ZMLUVA O DIELO
č.
„KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji"
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov:	**Združenie obcí – Kráľová pri Senci – Kostolná pri Dunaji – Hrubá Borša**
Sídlo:	Kráľová pri Senci 326, 900 50
IČO:	52 820 254
Okresný úrad Bratislava, reg. č. OU-BA-OVVS1-2019/135039	
Bankové spojenie:	VÚB a. s.
IBAN:	SK32 0200 0000 0044 4979 7353
	SK82 0200 0000 0042 6975 1358
Zastúpený:	JUDr. Dušan Šebok, starosta obce Kráľová pri Senci
	Ing. Igor Šillo, starosta obce Kostolná pri Dunaji
	Mgr. Ján Klačko, starosta obce Hrubá Borša

a

Zhotoviteľ: **Skupina dodávateľov „VS-PORR -11416-MSP"**

v zložení:

Vedúci člen združenia:

Obchodné meno:	**VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.**
Sídlo:	Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
IČO:	31 322 301
DIČ:	2020313427
IČ DPH:	SK2020313427
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 398/B	
V mene spoločnosti koná:	Ing. Karol Urban, predseda predstavenstva
	Štefan Kobes, podpredseda predstavenstva
IBAN:	SK98 1111 0000 0014 2803 5065

a člen združenia:

Obchodné meno:	**PORR s.r.o.**
Sídlo:	Mlynské Nivy 49,821 09 Bratislava
IČO:	36 667 102
DIČ:	2022228109
IČ DPH:	SK2022228109
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 421078/B	
V mene spoločnosti koná:	Ing. Pavel Zuzula, konateľ
	Ing. Martin Hanáček, MBA, konateľ

PREAMBULA

A) Dňa 09.03.2020 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s predmetom zákazky „Kanalizácia a ČOV - Kráľová pri Senci, Kostolná pri Dunaji a Hrubá Borša" ktorej oznámenie bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 59/2020 zo dňa 13.03.2020 pod označením 11416 - MSP (ďalej aj ako „**Súťaž**");

B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;

C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi zo strany Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej aj ako „**Poskytovateľ NFP**") na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. *OPKZP-PO1-SC121-2018-43/2* (ďalej aj ako „**Zmluva o NFP**") v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia na základe výzvy OPKZP-PO1-SC121-2018-43 Výstavba stokovej siete a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách do 2 000EO, ktoré zasahujú do chránených vodohospodárských oblastí s veľkokapacitnými vodnými zdrojmi podzemných vôd a z vlastných rozpočtových prostriedkov Objednávateľa;

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1.1 Definície

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„Autorský zákon" znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

„Banková záruka" má význam uvedený v bode 4.12 tejto Zmluvy.

„Čistiareň odpadových vôd" znamená súčasť Diela označenú ako čistiareň odpadových vôd.

„Dielo" znamená kompletné dielo – Kanalizácia a Čistiareň odpadových vôd Kráľová pri Senci, Kostolná pri Dunaji a Hrubá Borša vrátane všetkej Dokumentáciu Zhotoviteľa - ako je to bližšie opísané v Špecifikácií predmetu zákazky a ostatnej Dokumentácii Objednávateľa a v ostatných častiach tejto Zmluvy, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy a zahŕňa všetky práce potrebné pre riadne zhotovenie stavby v súlade s projektovou dokumentáciou stavby „KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji" v rozsahu podľa zoznamu stavebných objektov a v súlade so všetkými príslušnými Právnymi predpismi a Povoleniami, a práce na Dokumentácií Zhotoviteľa.

„Dokumentácia Zhotoviteľa" alebo jednotlivo **„Dokument Zhotoviteľa"** znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy, najmä podľa požiadaviek Objednávateľa uvedených v Špecifikácii predmetu zákazky.

„Dokumentácia Objednávateľa" znamená najmä Špecifikáciu predmetu zákazky a projektovú dokumentáciu stavby „KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji" vypracovanú v podrobnosti dokumentácie pre stavebné (resp. iné)

povolenie na uskutočnenie Diela vrátane Povolení Objednávateľa, ako aj ostatné podklady a dokumentácia vypracovaná alebo poskytnutá Objednávateľom.

„Dozor Objednávateľa" znamená osobu menovanú ako dozor zo strany Objednávateľa. Dozor Objednávateľa vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„Harmonogram" znamená ktorýkoľvek a každý z nasledovných harmonogramov, ktoré tvoria Ponuku Zhotoviteľa: Časový harmonogram realizácie Diela, Personálny harmonogram realizácie Diela a Technický harmonogram realizácie Diela.

„Lehota plnenia" znamená lehotu na vykonanie Diela a/alebo jeho časti uvedenú v bode 3.4.2 tejto Zmluvy.

„Občiansky zákonník" znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„Obchodný zákonník" znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„Objednávateľ" znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„Odborníci" znamenajú osoby menované ako odborníci uvedené v Ponuke Zhotoviteľa.

„Ponuka Zhotoviteľa" znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil a na základe ktorej bol úspešný v Súťaži, ktorá bola do tejto Zmluvy prevedená ako Príloha č. 2 Zmluvy.

„Poskytovateľ NFP" má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„Povolenia" znamenajú všetky úradné povolenia a schválenia, ktoré sú potrebné pre zhotovenie Diela. V prípade, ak sa v tejto Zmluve uvádza pojem **„Povolenia Objednávateľa"** tento označuje výlučne stavebné a/alebo vodoprávne povolenie na uskutočnenie stavby Kanalizácia a Čistiareň odpadových vôd stavby „KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji vydané v stavebnom konaní. V prípade, ak sa v tejto Zmluve uvádza pojem **„Povolenia Zhotoviteľa"** tento označuje všetky ostatné Povolenia okrem Povolení Objednávateľa, najmä tak všetky súhlasy a povolenia potrebné k samotnej realizácií prác na Diele (napr. súhlas k výrubu stromov, súhlas k umiestneniu informačných tabúľ, súhlas s prácami v ochranných pásmach, rozkopávkové povolenia, povolenia k zvláštnemu užívaniu cestných komunikácií a pod.).

„Právne predpisy" znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„Preberací protokol" znamená každý protokol o prevzatí ktorejkoľvek časti Diela podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy.

„Protokol o úplnom vyhotovení Diela" znamená protokol vydaný podľa bodu 3.12, ktorým Objednávateľ potvrdí splnenie všetkých záväzkov Zhotoviteľa týkajúcich sa riadneho vyhotovenia Diela.

„Rozpočet Zmluvnej ceny" znamená rozpočet Zmluvnej ceny – ocenený výkaz výmer – t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže v časti označenej ako „kritériá" vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

„Skúšky" znamenajú každé skúšky funkčnosti Diela resp. jeho časti (podľa okolností individuálne alebo komplexné) vykonané podľa bodu 3.8 tejto Zmluvy.

„Skúšobná prevádzka" znamená dočasné užívanie stavby v zmysle § 84 Stavebného zákona v súlade s podmienkami podľa tejto Zmluvy.

„Stavebný zákon" znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„Stavenisko" znamená miesto alebo miesta, kde má byť Dielo vyhotovené a kde majú byť dodané Technologické zariadenia, ako a ďalšie miesta, ako môžu byť definované v tejto Zmluve.

„Subdodávateľ" je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„Súťaž" má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

„Súťažné podklady" znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„Špecifikácia predmetu zákazky" znamená špecifikácie predmetu Zákazky ako ich Objednávateľ definoval v rámci Súťažných podkladov, ktoré vyjadrujú účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy; Špecifikáciu predmetu zákazky tvoria najmä Projektová dokumentácia Diela, všeobecné požiadavky Objednávateľa na Stavenisko a vykonávanie prác, požiadavky Objednávateľa na Dokumentáciu Zhotoviteľa a súvisiacu inžiniersku činnosť a požiadavky Objednávateľa na Skúšky.

„Technické normy" znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele a samotné Dielo, Dokumentáciu Zhotoviteľa, použité materiály a postupy ako aj ostatné normy uvedené v Dokumentácii Objednávateľa alebo normy definované Právnymi predpismi.

„Technologické zariadenia" znamenajú prístroje, stroje a technologické zariadenia, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

„Vyššia moc" má význam uvedený v bode 4.2.5 tejto Zmluvy.

„Zákon o verejnom obstarávaní" znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„Záručná doba" znamená každú záručnú dobu podľa bodu 4.3.1 tejto Zmluvy.

„Zhotoviteľ" znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„Zmluva" znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„Zmluva o NFP" má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„Zmluvná cena" znamená cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek vád Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 4.1.2 tejto Zmluvy vrátane jej budúcich zmien a úprav v súlade s touto Zmluvou.

„Zmluvná strana" znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

1.2 Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;

b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;

c) názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;

d) prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť;

e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;

f) osobou sa rozumie aj právnická aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

1.3 Predmet Zmluvy

1.3.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

a) Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať Technologické zariadenia a všetky materiály, Dokumentáciu Zhotoviteľa a Povolenia Zhotoviteľa, ktoré sú potrebné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie vád na Diele a prevádzku Diela;

b) Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo a vykonať všetky Skúšky Diela a asistenciu pri Skúšobnej prevádzke v súlade so Zmluvou a Dokumentáciou Zhotoviteľa, a odstrániť na Diele a Dokumentácii Zhotoviteľa akékoľvek vady;

c) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo a Dokumentáciu Zhotoviteľa Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.

1.3.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:

a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;

b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;

c) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať.

1.3.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

1.4 Podklady Objednávateľa

1.4.1 Zhotoviteľ potvrdzuje, že v rozsahu v akom to je možné pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti preskúmal a detailne sa oboznámil so všetkou Dokumentáciou Objednávateľa poskytnutou v rámci procesu Súťaže. Bez toho, aby bola dotknutá prvá veta tohto bodu je Zhotoviteľ povinný dodatočne preskúmať všetku Dokumentáciu Objednávateľa, ktorá bola poskytnutá v rámci Súťažných podkladov v lehote (28) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ identifikuje akúkoľvek chybu, nezrovnalosť alebo opomenutie v tejto Dokumentácii Objednávateľa ak ju nemohol identifikovať v priebehu Súťaže, najmä takú, ktorá bráni alebo môže v budúcnosti brániť zhotoveniu alebo užívaniu Diela, je povinný o tom Objednávateľ informovať v tejto lehote, inak sa bude mať za to, že táto Dokumentácia Objednávateľa je správna a úplná. Pokiaľ Zhotoviteľ identifikuje takýto nedostatok Dokumentácie Objednávateľa, je v tejto lehote zároveň povinný oznámiť Dozoru Objednávateľa rozsah zmien vyvolaných jej nesprávnosťou s určením dopadu nesprávnosti na Zmluvu (najmä s ohľadom na Zmluvnú cenu, Lehotu plnenia, rozsah Diela, prípadne akýkoľvek iný dopad) s podrobným odôvodnením. V takom prípade sa bude oznámený rozsah zmien považovať za požiadavku na zmenu Zmluvy a bude sa postupovať podľa bodu 3.7 tejto Zmluvy. Pokiaľ v tejto lehote Zhotoviteľ Objednávateľovi neoznámi rozsah zmien vyvolaných nesprávnosťou Dokumentácie Objednávateľa má sa za to, že nemajú vplyv na túto Zmluvu a Zhotoviteľ viac nebude mať nárok na úpravu tejto Zmluvy z dôvodu jej nesprávnosti.

1.4.2 Ak Objednávateľ v súvislosti s predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy počas vykonávania Diela obdrží ďalšie informácie a/alebo materiály, dokumenty, údaje, rozhodnutia, Povolenia Objednávateľa, opatrenia alebo stanoviská príslušných orgánov, ktoré by boli poskytnuté v rámci Súťaže, ak by existovali v čase vyhlásenia Súťaže, je povinný tieto bez zbytočného odkladu odovzdať Zhotoviteľovi.

1.4.3 Ak z dôvodov neskoršieho vydania Povolení Objednávateľa a/alebo poskytnutí nových podkladov podľa bodu 1.4.2 tejto Zmluvy nastane potreba zmeniť túto Zmluvu, Zhotoviteľ je povinný do (10) dní od okamihu, kedy sa dozvedel o nadobudnutí právoplatnosti Povolenia Objednávateľa oznámiť Dozoru Objednávateľa rozsah zmien vyvolaných vydaním Povolení Objednávateľa a/alebo poskytnutím nových podkladov podľa bodu 1.4.2 tejto Zmluvy s určením ich dopadu na Zmluvu (najmä s ohľadom na Zmluvnú cenu, Lehotu plnenia, rozsah Diela, prípadne akýkoľvek iný dopad) s podrobným odôvodnením. Na ďalší postup sa použijú primerane ustanovenia bodu 1.4.1 tejto Zmluvy.

1.5 Dozor Objednávateľa

1.5.1 Kontrolu vykonávania Diela a plnenie povinností Zhotoviteľa vykonáva Dozor Objednávateľa. Dozor Objednávateľa je personál Objednávateľa a vykonáva a uplatňuje všetky právomoci, ktoré sú mu dané podľa tejto Zmluvy alebo ak to zo Zmluvy nutne vyplýva.

1.5.2 Kedykoľvek si Dozor Objednávateľa plní svoje povinnosti alebo uplatňuje právomoci uvedené v Zmluve, má sa za to, že koná v mene Objednávateľa.

1.5.3 Dozor Objednávateľa nie je oprávnený meniť túto Zmluvu.

1.5.4 Objednávateľ je povinný ustanoviť a oznámiť Zhotoviteľovi osobu (alebo osoby) vykonávajúcu funkciu Dozoru Objednávateľa najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

2. DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

2.1 Dokumentácia Zhotoviteľa

2.1.1 Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy (nevynímajúc Právne predpisy) a za jej súlad s touto Zmluvou (nevynímajúc Právne predpisy). Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa osobitne inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v počte a vo formátoch požadovaných Špecifikáciou predmetu zákazky, Ponukou Zhotoviteľa alebo inak definovanou touto Zmluvou.

2.1.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho pripomienkovanie alebo schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak sú takto označené) bude v lehote stanovenej v tejto Zmluve predložený Dozoru Objednávateľa na pripomienkovanie alebo preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme vo formáte pdf. a pre výkresové a projektové časti aj vo formáte dgn, dwg, a/alebo MapInfo podľa požiadaviek Objednávateľa, textové časti aj vo formáte doc. (word) a tabuľkové časti aj vo formáte xls. (excel) a budú sa aplikovať nasledovné ustanovenia:

a) po jeho predložení bude patriť Objednávateľovi lehota desiatich (10) dní na vznesenie a doručenie pripomienok k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa. Na prípadné nevhodné pripomienky a/alebo pripomienky, ktorých zapracovanie by malo mať vplyv na Zmluvnú cenu a/alebo termíny plnenia v zmysle Harmonogramu Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní (ustanovenie § 551 Obchodného zákonníka sa použije primerane);

b) po doručení pripomienok zo strany Objednávateľa ich Zhotoviteľ zapracuje do siedmich (7) dní a v tejto lehote Dokumentáciu Zhotoviteľa so zapracovanými pripomienkami opäť doručí Objednávateľovi;

c) v prípade ak Objednávateľ nebude mať ďalšie pripomienky k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa vydá najneskôr do piatich (5) dní Zhotoviteľovi písomné

potvrdenie o tom, že nemá ďalšie pripomienky k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa (môže byť vydané aj emailom);

d) v prípade, ak Objednávateľ bude mať k zapracovaným pripomienkam ďalšie pripomienky a/alebo výhrady sa postup podľa tohto bodu 2.1.2 aplikuje aj opakovane. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zhotoviteľ nemá nárok na predĺženie žiadnych lehôt a termínov podľa tejto Zmluvy a nemá nárok na žiadne dodatočné náklady pokiaľ majú pripomienky Objednávateľa povahu vytknutých vád, pre ktoré Dokument Zhotoviteľa nie je v súlade s touto Zmluvou a/alebo pokiaľ Objednávateľovi takýto dopad pripomienok Zhotoviteľ vopred pred ich zapracovaním neoznámil postupom podľa bodu a) vyššie;

e) ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy Dozor Objednávateľa v lehote na preskúmanie podľa bodu a) vyššie Zhotoviteľovi vydá oznámenie, že nemá ďalšie pripomienky k Dokumentu Zhotoviteľa. Pokiaľ Dozor Objednávateľa v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa tohto bodu 2.1.2 alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu e), Zhotoviteľ má právo na predĺženie lehôt plnení priamo závislých od vydania tohto potvrdenia zo strany Objednávateľa.

f) V prípade, v ktorým má Zhotoviteľ Objednávateľovi dodať určitý Dokument Zhotoviteľa v predpísanom počte sád alebo vyhotovení tak po tom, ako Objednávateľ vydá podľa bodu e) vyššie Zhotoviteľovi potvrdenie o tom, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky tejto Zmluvy, Zhotoviteľ najneskôr do piatich (5) dní dodá Objednávateľovi príslušné Dokumenty Zhotoviteľa vo forme a v počte dohodnutom podľa tejto Zmluvy ak sa v tejto Zmluve neuvádza, že ich dodá inokedy (napr. k Preberaciemu konaniu). Dodanie všetkých sád a počtov príslušnej Dokumentácie Zhotoviteľa Objednávateľ potvrdí vydaním preberacieho protokolu k príslušnej Dokumentácií Zhotoviteľa.

2.1.3 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 2.1 Zmluvy.

2.2 Odovzdanie príslušných častí Dokumentácie Zhotoviteľa

2.2.1 Zhotoviteľ začne práce na Dokumentácií Zhotoviteľa ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby príslušné časti Dokumentácie Zhotoviteľa vyhotovil, dokončil a odovzdal Objednávateľovi v súlade s Harmonogramom nasledovne:

a) Dokumentáciu realizácie Diela je Zhotoviteľ povinný predkladať priebežne v rámci vykonávania častí Diela, vždy však tak, aby obdržal kladné vyjadrenie Dozoru Objednávateľa podľa bodu 2.1.2 tejto Zmluvy k danej Dokumentácii Zhotoviteľa pred začatím samotných prác na príslušnej časti Diela, ktorej sa Dokumentácia realizácie časti Diela dotýka.

b) Ostatnú Dokumentáciu Zhotoviteľa Zhotoviteľ vypracuje a Objednávateľovi odovzdá tak, ako je uvedené v tejto Zmluve a/alebo ako to vyžadujú Právne predpisy či Ponuka Zhotoviteľa, najneskôr však spolu s ostatnou dokumentáciou so žiadosťou o vydanie Preberacieho protokolu k Dielu resp. podľa okolností jeho časti pokiaľ v tejto Zmluve výslovne nie je uvedené inak.

3. ZHOTOVENIE DIELA

3.1 Stavenisko

3.1.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska v rámci Dokumentácie Objednávateľa.

3.1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.

3.1.3 Do pätnástich (15) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na prevzatie Staveniska. O odovzdaní Staveniska Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán. Odo dňa odovzdania Staveniska Zhotoviteľ preberá zodpovednosť za Stavenisko. Za správne vytýčenie a ohraničenie Staveniska je zodpovedný Zhotoviteľ.

3.1.4 Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska. Zhotoviteľ si zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné prevádzkové, sociálne, výrobné a iné zariadenia Staveniska, ktoré môže potrebovať k zhotoveniu Diela. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu akéhokoľvek zariadenia Staveniska sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Po ukončení prác na príslušnej časti Diela je Zhotoviteľ povinný v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska (resp. jeho časti) všetky stroje, výrobné zariadenia, materiál, odpady a iné vybavenie Staveniska a uviesť všetky dotknuté komunikácie, pozemky a iný majetok dotknutý realizáciou Diela do pôvodného stavu.

3.1.5 Ďalšie požiadavky na Stavenisko a zariadenie Staveniska sú bližšie popísané v Špecifikácii predmetu zákazky.

3.2 Spolupráca, súčinnosť a koordinačné pracovné stretnutia

3.2.1 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť, všetku potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Dokumentácie Zhotoviteľa a Diela, vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom (ak bude potrebné).

3.2.2 Odo dňa začatia prác na Diele na Stavenisku sa budú pravidelne minimálne jeden (1) krát za týždeň konať kontrolné dni zhotovovania Diela. Termín konania prvého kontrolného dňa si Zmluvné strany stanovia dohodou. Objednávateľ je povinný termín a miesto pracovného stretnutia oznámiť (aj emailom) Zhotoviteľovi najmenej tri (3) dni pred jeho uskutočnením. Ak sa Zmluvné strany dohodnú na pravidelných pracovných stretnutiach (kontrolných dňoch stavby), budú platiť termíny dohodnuté Zmluvnými stranami.

3.2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zúčastniť sa a zabezpečiť účasť všetkých potrebných Odborníkov resp. ďalších zástupcov Zhotoviteľa na zvolanom pracovnom stretnutí tak, aby bolo možné preveriť kontrolu stavu rozpracovanosti ktorejkoľvek časti Diela naraz na jednom koordinačnom pracovnom stretnutí. Objednávateľ spolu s oznámením termínu a miesta konania pracovného stretnutia Zhotoviteľovi oznámi aj témy resp. body plánovaného pracovného stretnutia.

3.2.4 Opakovaná neúčasť ktoréhokoľvek Odborníka na koordinačných stretnutiach s Objednávateľom podľa tohto bodu 3.2 Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

3.2.5 V prípade, ak Zhotoviteľ vyžaduje zvolanie pracovného stretnutia z vlastnej iniciatívy, Objednávateľ je povinný zvolať pracovné stretnutie podľa tohto bodu do piatich (5) dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ Objednávateľovi doručí (aj emailom) požiadavku na zvolanie pracovného stretnutia. V žiadosti o zvolanie pracovného stretnutia Zhotoviteľ oznámi aj témy resp. body plánovaného pracovného stretnutia.

3.2.6 V súvislosti s poskytnutím súčinnosti podľa tohto bodu 3.2 nebude mať Zhotoviteľ nárok na úhradu žiadnych ďalších nákladov od Objednávateľa.

3.2.7 V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.

3.2.8 V prípade, ak bude na splnenie akejkoľvek povinnosti, ktorú je povinný splniť Zhotoviteľ, potrebné vystaviť a udeliť Zhotoviteľovi osobitné plnomocenstvo zo strany Objednávateľa, Objednávateľ na výzvu Zhotoviteľa Zhotoviteľovi takéto plnomocenstvo v primeranom rozsahu vystaví.

3.3 Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác

3.3.1 Zhotoviteľ pravidelne za každý kalendárny mesiac vyhotoví a predloží Dozoru Objednávateľa správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Správa o postupe prác bude obsahovať podrobný popis postupu prác, fotografie postupu prác, kópiu stavebného denníka za sledované obdobie a porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác.

3.3.2 Spolu s každou správou o postupe prác Zhotoviteľ doručí Dozoru Objednávateľa aj ocenený súpis vykonaných plnení podľa Rozpočtu Zmluvnej ceny, spolu s ktorým predloží aj zdôvodňujúce dokumenty, ktoré budú preukazovať splnenie predpokladov na poskytnutie platby a určenie výšky platby. Súpis vykonaných prác bude vypracovaný tak, aby bolo možné osobitne kontrolovať postup prác na jednotlivých častiach Diela: ČOV Kráľová pri Senci, kanalizácia Kráľová pri Senci, kanalizácia v Kostolná pri Dunaji a kanalizácia Hrubá Borša; podrobnosti môže určiť Dozor Objednávateľa. Dozoru Objednávateľa patrí lehota desiatich (10) pracovných dní odo dňa predloženia oceneného súpisu vykonaných plnení na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných plnení podľa tohto bodu sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodu 2.1.2 tejto Zmluvy. Dozorom Objednávateľa schválený ocenený súpis vykonaných plnení je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy.

3.3.3 Dozor Objednávateľa môže odmietnuť potvrdenie oceneného súpisu vykonaných prác iba v prípade, ak:

a) niektorá časť Diela alebo uskutočnená práca objektívne nie je úplne v súlade so Zmluvou, a/alebo

b) vykazuje nedostatky alebo vady a/alebo

c) Zhotoviteľ neuskutočnil alebo nevykonáva niektorú prácu alebo povinnosť v súlade so Zmluvou a bol o tejto skutočnosti informovaný Dozorom Objednávateľa.

3.3.4 Dozor Objednávateľa môže v takomto prípade stanoviť hodnotu tejto práce alebo povinnosti a odpočítať ju od čiastky inak splatnej pokiaľ práca alebo povinnosť nie je vykonaná , alebo ak je časť Diela vykonaná s vadami.

3.3.5 Najneskôr do 30 dní po vydaní Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela Zhotoviteľ predloží Dozoru Objednávateľa konečný súpis vykonaných prác pre účely vystavenia záverečnej faktúry, v ktorom Zhotoviteľ uvedie

a) konečnú cenu všetkých prác vykonaných v súlade so Zmluvou k dátumu uvedenému v Preberacom protokole k poslednej časti Diela , a

b) všetky ďalšie čiastky, ktoré Zhotoviteľ považuje za splatné.

3.3.6 Ak Dozor Objednávateľa nesúhlasí s niektorou časťou návrhu konečného súpisu uskutočnených prác alebo ju nemôže overiť, poskytne Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa ďalšie informácie, ktoré tento odôvodnene požaduje a vykoná v návrhu také zmeny, aby

medzi nimi došlo ku zhode. Zhotoviteľ následne pripraví a odovzdá Dozoru Objednávateľa konečný súpis vykonaných prác tak, ako sa na ňom zhodli. Tento schválený súpis prác bude považovaný za konečný súpis uskutočnených prác podľa tejto Zmluvy pre účely vystavenia záverečnej faktúry.

3.3.7 V prípade kontroly vykonaných prác zo strany Poskytovateľa NFP alebo iného kontrolného orgánu je Zhotoviteľ povinný predložiť všetky vyžadované doklady v takom rozsahu, aby kontrolný orgán mohol posúdiť oprávnenosť schváleného rozsahu prác Dozorom Objednávateľa. Pokiaľ kontrolný orgán zistí akýkoľvek nesúlad medzi skutočne vykonanými prácami a prácami schválenými Dozorom Objednávateľa a uhradenými Objednávateľom, Zhotoviteľ je povinný akceptovať toto zistenie a postupovať v zmysle pokynov Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa a to aj v prípade, ak to bude Zhotoviteľ rozporovať, pričom v takom prípade je povinný sa riadiť pokynmi Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa až do nadobudnutia právoplatnosti konečného rozhodnutia príslušného orgánu o týchto nárokoch. V prípade zistenia neoprávnene vyfakturovaných čiastok je Zhotoviteľ povinný tieto čiastky dobropisovať alebo vrátiť Objednávateľovi iným spôsobom (napr. odpočtom z nasledujúcej faktúry).

3.4 Lehota plnenia

3.4.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácií Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Dokumentáciu Zhotoviteľa a celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom v Lehote plnenia.

3.4.2 V rámci tejto Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať nasledovné vecné a časové míľniky plnenia:

a) dokončenie Čistiarne odpadových vôd Kráľová pri Senci: do **20 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy;

b) Dokončenie ostatných častí Diela - kanalizácia Kráľová pri Senci, kanalizácia Kostolná pri Dunaji a kanalizácia Hrubá Borša: do **24 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

V rámci vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný dodržať nasledovné poradie zhotovenia častí Diela: Ako prvá musí byť zrealizovaná ČOV Kráľová pri Senci vrátane povolenia na dočasné užívanie stavby, po nej musí byť zrealizovaná kanalizácia Kráľová pri Senci vrátane povolenia na trvalé užívanie stavby a následne (alebo súčasne) kanalizácie v Kostolnej pri Dunaji a Hrubá Borša.

3.4.3 Príslušná časť Diela resp. celé Dielo sa považuje za vyhotovené v príslušnej Lehote plnenia v prípade, ak je k uplynutiu tejto lehoty zhotovené riadne v súlade s touto Zmluvou a je spôsobilé na úspešné absolvovanie Preberacieho konania.

3.4.4 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia resp. predĺženie inej lehoty podľa tejto Zmluvy pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolnosti:

a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty vykonania Diela resp. predĺženie inej lehoty podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov;

b) omeškanie, obmedzenie alebo iná príčina, za ktorú nesie zodpovednosť Objednávateľ, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;

c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;

d) pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;

e) výskytu mimoriadne nepriaznivých klimatických podmienok, pričom za takéto podmienky sa považuje teplota pod - 5°C, v trvaní dlhšom ako 1 kalendárny deň alebo nárazy vetra o rýchlosti nad 20 m/s. v trvaní dlhšie ako 1 kalendárny deň;

f) dôvody nepredvídateľných (ktoré nie sú primerane predvídateľné skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie Ponuky Zhotoviteľa v Súťaži) fyzických podmienok predstavujúce prírodné fyzické podmienky a umelé fyzické prekážky a znečisťujúce látky, s ktorými sa Zhotoviteľ stretne na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických podmienok s výnimkou klimatických podmienok;

g) rozhodnutie, nekonanie alebo konanie orgánu verejnej správy, ktoré bráni Zhotoviteľovi vo vykonávaní Diela, alebo ktoré je predpokladom vykonávania Diela, ak vznik alebo trvanie prekážky nebol spôsobený konaním alebo opomenutím Zhotoviteľa.

3.4.5 Termíny stanovené v Harmonograme sa posunú o dobu, po ktorú nemôže Zhotoviteľ plniť svoje povinnosti z dôvodov podľa bodu 3.4.4, avšak Zhotoviteľ je povinný vynaložiť všetko úsilie na odstránenie tejto prekážky a ihneď ako to bude možné, plynule pokračovať vo vykonávaní Diela tak, aby Dielo bolo dokončené v najkratšom možnom čase.

3.4.6 Najneskôr do troch (3) dní po tom, ako nastane alebo ako sa Zhotoviteľ dozvie, že nastala niektorá skutočnosť uvedená v tomto bode 3.4.4, alebo akákoľvek iná skutočnosť, ktorá môže mať vplyv na plnenie Zmluvy podľa Harmonogramu, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne oznámiť túto skutočnosť Objednávateľovi a Dozoru Objednávateľa. Toto oznámenie bude obsahovať:

a) popis prekážky a dôvody na predĺženie času plnenia,

b) predpokladanú dobu trvania prekážky,

c) povinnosti, ktoré nie je alebo nebude možné vykonať,

d) predpokladaný termín odovzdania dotknutej časti Diela.

3.4.7 V prípade, ak sa prekážky podľa bodu 3.4.4 tejto Zmluvy vzťahujú len na časť Diela, čas plnenia stanovený v Harmonograme sa predlžuje len vo vzťahu k tej časti Diela, ktorá je týmito prekážkami dotknutá.

3.5 Harmonogram

3.5.1 Zhotoviteľ najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Dozoru Objednávateľa aktualizované Harmonogramy s ohľadom na dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu plnenia v trvaní piatich (5) dní. Na preskúmanie Harmonogramu platia primerane podmienky podľa 2.1.2 tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že aktualizované Harmonogramy musia zodpovedať Harmonogramom predloženým v Ponuke a zmeny v nich môžu byť vyvolané iba okolnosťami zohľadňujúcimi dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Po schválení aktualizovaných Harmonogramov Objednávateľom sa tieto stávajú pre Zmluvné strany záväzné.

3.5.2 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup plnenia nezhoduje s Harmonogramom, Zhotoviteľ predloží Dozoru Objednávateľa revidovaný Harmonogram na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode tomto bode 3.5, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.

3.5.3 Pokiaľ Objednávateľovi vzniknú akékoľvek škody z dôvodu nedodržania odsúhlaseného Harmonogramu, Zhotoviteľ bude plne zodpovedný za tieto škody vrátane finančného odškodnenia Objednávateľa, náhrady škody, úhrady dodatočných nákladov a strát Objednávateľa plynúce z nedodržania Harmonogramu.

3.5.4 Bez toho, aby boli dotknuté ostatné ustanovenia tejto Zmluvy v prípade, že Zhotoviteľ mešká s plnením termínov alebo medzitermínov oproti Harmonogramu, Dozor Objednávateľa je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa spolu s aktualizáciou Harmonogramu aj písomné stanovisko o prijatých opatreniach, ktoré zaručia, že ostatné termíny a medzitermíny v zmysle Harmonogramu budú dodržané.

3.6 Pokyny Objednávateľa

3.6.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať, pričom sa uplatňujú podmienky uvedené nižšie.

3.6.2 Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Dozorom Objednávateľa alebo inou osobou Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne oznámil Zhotoviteľovi.

3.6.3 Pokyny Objednávateľa musia mať písomnú formu. Ak Objednávateľ vydá ústny pokyn, tento je vždy povinný písomne potvrdiť Zhotoviteľovi v lehote do dvoch (2) pracovných dní.

3.6.4 Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s pokynmi Objednávateľa a nie je oprávnený sa od týchto pokynov odchýliť, ibaže (i) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa, (ii) je také odchýlenie nevyhnutné urobiť v prípade bezprostredne hroziacej ujmy a stavu núdze na ochranu záujmov Objednávateľa a získanie predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nie je možné rozumne vyžadovať alebo (iii) sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore so Zmluvou.

3.6.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne Objednávateľa písomne upozorniť na nevhodnosť pokynov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ môže túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Taktiež je povinný Objednávateľa písomne upozorniť, ak sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore s Právnymi predpismi, inak bude zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa.

3.6.6 V prípade oznámenia Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu Objednávateľa Objednávateľ do desiatich (10) pracovných dní písomne oznámi Zhotoviteľovi, či na vydanom pokyne trvá alebo nie. Pokiaľ Objednávateľ Zhotoviteľovi písomne oznámi, že na pokyne trvá napriek písomnému oznámeniu Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu, Zhotoviteľ bude povinný takýto pokyn Objednávateľa splniť, nebude však zodpovedný za prípadnú škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa. Ak Objednávateľ neoznámi Zhotoviteľovi vo vyššie uvedenej lehote, že trvá na svojom pokyne, má sa za to, že Objednávateľ netrvá na splnení takéhoto pokynu Objednávateľa a Zhotoviteľ tento pokyn Objednávateľa nesplní.

3.6.7 Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné, že sa realizácia Diela omešká alebo preruší, ak nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela alebo ak pokyn Objednávateľa nebude vydaný v primeranom čase v zmysle Zmluvy. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o predmetnom pokyne Objednávateľa, podrobnosti o tom, prečo a dokedy by mal byť vydaný, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania.

3.6.8 V prípade, ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu Zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do desiatich (10) dní Objednávateľovi doručí návrh na zmenu bodu 3.7 tejto Zmluvy.

3.6.9 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie, ako dôsledok toho, že Objednávateľ nevydal pokyn v čase dohodnutom v tejto Zmluve, alebo boli práce prerušené v dôsledku nevhodného pokynu, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami, Zhotoviteľ

bude mať nárok na predĺženie termínu plnenia oproti pôvodným termínom v dôsledku každého takého omeškania a nárok na úhradu nákladov spojených s omeškaním alebo prerušením realizácie Diela. V takom prípade sa postupuje podľa bodu 3.7 tejto Zmluvy a Zhotoviteľ doručí Dozoru Objednávateľa návrh na zmenu Zmluvy.

3.6.10 Pokiaľ si niektorá záležitosť počas vykonávania Diela vyžaduje vyjadrenie alebo stanovisko Objednávateľa, Zhotoviteľ môže požiadať o vydanie pokynu Objednávateľa. Objednávateľ je povinný vydať pokyn do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ o vydanie pokynu požiadal.

3.7 Zmeny a úpravy

3.7.1 Dozor Objednávateľa je oprávnený kedykoľvek so súhlasom Objednávateľa navrhnúť uskutočnenie zmien formou žiadosti o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nevykoná žiadnu zmenu Diela, pokiaľ Objednávateľ návrh zmeny neschváli. Pokiaľ tak vyplýva z tejto Zmluvy, môže návrh na zmenu Zmluvy predložiť Dozoru Objednávateľa aj priamo Zhotoviteľ bez výzvy Objednávateľa.

3.7.2 Každá zmena môže zahŕňať najmä:

a) zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve;

b) zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,

c) vynechanie niektorej práce,

d) akúkoľvek dodatočnú prácu, alebo

e) zmenu Harmonogramu.

3.7.3 Ak nie je ďalej uvedené inak, návrhy uskutočnenia zmeny podľa tohto bodu 3.7 Zmluvy budú vypracované na náklady Zhotoviteľa a budú obsahovať údaje uvedené v bode 3.7.6 tejto Zmluvy.

3.7.4 Keď Dozor Objednávateľa požiada Zhotoviteľa o návrh zmeny alebo kedykoľvek je tak povinný alebo oprávnený Zhotoviteľ urobiť podľa tejto Zmluvy sám, predloží Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr však do desiatich (10) dní od obdržania žiadosti Dozoru Objednávateľa o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Dozoru Objednávateľa návrh na uskutočnenie zmeny alebo oznámenie (s uvedením odôvodneného vysvetlenia), že nie je schopný včas zabezpečiť vypracovanie návrhu zmeny, alebo že taká zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzkovanie Diela.

3.7.5 Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako desať (10) dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Dozoru Objednávateľa.

3.7.6 Návrh uskutočnenia zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:

a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať;

b) ak má tento rozsah mať vplyv na Harmonogram tak upravený Harmonogram; a

c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie zmeny.

3.7.7 Každá zmena bude ocenená v súlade s nasledovným postupom:

a) ak sa oceňovaná práca resp. plnenie zhoduje s označením položky uvedenej v Rozpočte Zmluvnej ceny pri ocenení tejto časti zmeny sa vždy použije položka práce, resp. plnenia ako je táto cena uvedená v Rozpočte Zmluvnej ceny;

b) ak sa práca resp. plnenie nie úplne zhoduje s označením žiadnej položky v Rozpočte Zmluvnej ceny tak sa použije položka za podobnú prácu určenú Dozorom Objednávateľa;

c) ak návrh na zmenu obsahuje položku práce, pre ktorú Rozpočet Zmluvnej ceny neustanovuje žiadnu jednotkovú cenu, použije sa iná vhodná jednotková cena pre položku práce podobného charakteru vykonávanú za podobných podmienok určenú dohodou Zmluvných strán.

3.7.8 V prípade, ak bude vhodné alebo nutné za účelom riadnej realizácie Diela vykonať zmenu Diela oproti rozsahu Diela definovanom Dokumentáciou Objednávateľa, zároveň Objednávateľ (sám alebo na vyžiadanie Zhotoviteľa) vydá pokyn podľa bodu 3.6 Zmluvy a Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu, pre účely prípravy návrhu na uskutočnenie zmeny sa budú uplatňovať nasledovné pravidlá:

a) v prípade ak okolnosť vyvolávajúca potrebu tejto zmeny bude ležať vo sfére zodpovednosti Objednávateľa (t. j. napríklad nesprávnosť Dokumentácie Objednávateľa, na ktorú ani s ohľadom na bod 1.4 Zmluvy a proces Súťaže nebolo možné zo strany Zhotoviteľa upozorniť už skôr, alebo napríklad dôvody nepredvídateľných fyzických podmienok (ktoré nie sú primerane predvídateľné skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie ponuky Zhotoviteľa do Súťaže) predstavujúce prírodné fyzické podmienky a umelé fyzické prekážky a znečisťujúce látky, s ktorými sa Zhotoviteľ stretne na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických podmienok s výnimkou klimatických podmienok) náklady na takéto práce bude znášať Objednávateľ;

b) v prípade ak okolnosť vyvolávajúca potrebu tejto zmeny bude ležať vo sfére zodpovednosti Zhotoviteľa (napr. v prípade, ak Zhotoviteľ s ohľadom na svoju prevenčnú povinnosť včas neupozorní Objednávateľa na nesprávnosť podkladov Objednávateľa podľa bodu 1.4 Zmluvy alebo napr. Zhotoviteľ včas neupozorní Objednávateľa na nevhodnosť pokynu Objednávateľa a pod. alebo najmä ak bude zapríčinená konaním Zhotoviteľa v rozpore so Zmluvou, resp. ak bude Zhotoviteľ plniť pokyn Objednávateľa smerujúci k náprave konania v rozpore so Zmluvou) náklady na takéto práce bude znášať Zhotoviteľ; a

c) v prípade, ak to síce nebude nutné pre účely realizácie Diela, avšak Zmluvné strany identifikujú, že je vhodné vykonať zmenu Diela, ktorá má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať dopad na Zmluvnú cenu (napr. zlepšovací návrh Zhotoviteľa) náklady na tieto práce budú dohodnuté Zmluvnými stranami v rámci zmenového konania podľa tohto bodu 3.7 Zmluvy a takéto práce Zhotoviteľ vykoná jedine v prípade dohody Zmluvných strán o podstatných náležitostiach zmeny, ktorými sú obsah a rozsah prác a cena.

3.7.9 Dozor Objednávateľa bez zbytočného odkladu po obdržaní návrhu na zmenu tento návrh posúdi a písomne vyhotoví o tom správu v ktorej uvedie, že k návrhu zmeny nemá pripomienky alebo k návrhu vznesie pripomienky a vráti ho Zhotoviteľovi bezodkladne na vykonanie opravy, doplnenia alebo prepracovania. V prípade pripomienok Dozora Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť opravený, doplnený alebo prepracovaný návrh uskutočnenia zmeny.

3.7.10 Každý pokyn na uskutočnenie zmeny bude potom, ako Dozor Objednávateľa uvedie, že k nemu nemá pripomienky, predložený na schválenie a podpis Objednávateľovi. Po schválení a podpise návrhu na uskutočnenie zmeny zo strany Objednávateľa bude tento návrh predložený na podpis Zhotoviteľovi. V prípade, ak sa návrh na uskutočnenie zmeny bude zhodovať s návrhom, ktorý predložil Zhotoviteľ, Zhotoviteľ bude povinný takýto návrh podpísať. Takto vydaný pokyn na uskutočnenie zmeny následne potvrdený písomne Zhotoviteľom, predstavuje dodatok k Zmluve. Zhotoviteľ je následne povinný realizovať všetky svoje činnosti podľa Zmluvy so zohľadnením zmien. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobnú evidenciu navrhovaných, odmietnutých a odsúhlasených zmien po celú dobu až do vydania záverečnej faktúry na základe Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela.

3.7.11 Až do podpisu návrhu na zmenu podľa bodu 3.7.10 zo strany Objednávateľa Zhotoviteľ nesmie zastaviť žiadne práce na Diele a je povinný pokračovať v plnení Zmluvy v existujúcom rozsahu a podmienkach, pokiaľ takéto plnenie nemôže mať dopad na budúce plnenie podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo pokiaľ nemôže inak negatívne ovplyvniť postup prác, Zmluvnú cenu a/alebo Harmonogram. V takom prípade na túto skutočnosť Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní a vyžiada si od Objednávateľa pokyn podľa bodu 3.6 tejto Zmluvy. V takom prípade Objednávateľ pokynom určí, či má Zhotoviteľ (i) pozastaviť práce a počkať na potvrdenie návrhu na zmenu, (ii) či má pokračovať v pôvodnom rozsahu prác, (iii) či má pokračovať v prácach podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo (iv) Objednávateľ rozhodne inak.

3.8 Skúšky

3.8.1 Pred odovzdaním každej časti Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom a požiadavkami na Skúšky bližšie špecifikovanými v Špecifikácii predmetu zákazky, povinný vykonať príslušné Skúšky Diela, resp. jeho samostatne odovzdávanej časti. Na základe týchto Skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že príslušná časť Diela je spôsobilá a pripravená pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky Špecifikácie predmetu zákazky, vyhovuje Ponuke Zhotoviteľa a Dokumentácii Zhotoviteľa a spĺňa ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na príslušnú časť Diela.

3.8.2 Pred každými Skúškami Zhotoviteľ v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však desať (10) dní (ak nie je v prílohách Zmluvy uvedené inak), doručí Dozoru Objednávateľa oznámenie o mieste a termíne Skúšok a podrobný harmonogram Skúšok obsahujúci jednotlivé sledy testovania a priebeh Skúšok. Harmonogram Skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.

3.8.3 V rámci plnenia Zmluvy je Zhotoviteľ v súlade s požiadavkami na Skúšky bližšie špecifikovanými v Špecifikácii predmetu zákazky povinný vykonať nasledovné Skúšky:

a) Individuálne Skúšky časti Diela; a

b) Komplexné Skúšky celého Diela;

c) iné Skúšky ak je tak uvedené v Špecifikácii predmetu zákazky .

3.8.4 Individuálne Skúšky každej časti Diela budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že príslušná časť Diela môže byť prevádzkovaná bezpečne tak, ako je špecifikované v Zmluve, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok, a že príslušná časť Diela vyhovuje schválenej Dokumentácií Zhotoviteľa, Právnym predpisom, Špecifikácií predmetu zákazky a Ponuke Zhotoviteľa. Skúšky budú prebiehať a harmonogram Skúšok bude zodpovedať testovaniu v nasledovnom slede:

a) skúšky pred uvedením do prevádzky, ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly a skúšky funkčnosti (bez prevádzky) za účelom preukázania správnej inštalácie Technologických zariadení a toho, že príslušná časť Diela môže bezpečne podstúpiť skúšky podľa bodu b) nižšie;

b) skúšky pri uvádzaní do prevádzky, ktoré budú zahŕňať všetky obvykle vyžadované prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že príslušná časť Diela môže byť prevádzkovaná bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom na ktorý je Dielo určené.

3.8.5 Pred Skúškami príslušnej časti Diela Zhotoviteľ doručí v rámci podrobného harmonogramu Skúšok aj podrobný opis všetkých úkonov a náplň činností testovania minimálne v rozsahu opisu:

a) organizačných, kontrolných a technických činností,

b) predpisov pre činnosť pred uvedením do prevádzky, pri uvádzaní do prevádzky, počas prevádzky a pri zastavení jednotlivých Technologických zariadení v rámci príslušnej časti Diela;

c) požiadaviek na počty a skladbu prevádzkových pracovníkov;

d) všetkých bezpečnostných pokynov a predpisov pre vykonanie Skúšok.

Zhotoviteľ pre účely Skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Skúšky prebehli v súlade so Zmluvou. Náklady na vykonanie Skúšok znáša Zhotoviteľ.

Podrobnosti o ktorýchkoľvek Skúškach sú podrobnejšie špecifikované v Špecifikácii predmetu zákazky alebo môžu vyplývať z Právnych predpisoch.

3.8.6 Na komplexné skúšky celého Diela sa budú primerane uplatňovať podmienky pre individuálne Skúšky častí Diela s tým, že v rámci komplexných Skúšok celého Diela Zhotoviteľ preukáže splnenia parametrov celého Diela ako celku obdobne ako pri individuálnych Skúškach podľa tohto bodu 3.8 Zmluvy. Zhotoviteľ navyše pred začatím komplexných Skúšok vypracuje a predloží na schválenie Dozoru Objednávateľa Program komplexných Skúšok obsahujúci rozsah, vecnú náplň a časový harmonogram prípravy vrátane požiadaviek na súčinnosť Objednávateľa a prevádzkovateľa (obsluhu) pri ručnej aj automatickej prevádzke v podrobnosti podľa STN 75 6910. Takto vypracovaný Program komplexných Skúšok bude predložený Dozoru Objednávateľa na schválenie najneskôr 30 dní pred plánovaním začatím komplexných Skúšok. Komplexné Skúšky môže Zhotoviteľ vykonať až po obdržaní písomného potvrdenia, že k programu komplexných skúšok Dozor Objednávateľa nemá pripomienky, vydaného podľa bodu 2.1.2 tejto Zmluvy.

3.8.7 O priebehu každých Skúšok budú Zmluvné strany viesť podrobné technické záznamy, ktoré budú obsahovať všetky podstatné informácie o priebehu a výsledku každých Skúšok tak, aby na ich základe bolo možné kvalifikovane zhodnotiť priebeh a výsledky Skúšok. Tieto záznamy budú podkladom pre každý protokol o Skúškach vyhotovený podľa bodu 3.8.8 tejto Zmluvy.

3.8.8 O výsledku každých Skúšok bude vyhotovený samostatný protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch Zmluvných strán. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhovie Skúškam platia nasledovné podmienky:

a) ak ktorákoľvek časť Diela nevyhovie Skúškam, okrem nedostatkov drobných vád, ktoré nebránia riadnemu užívaniu príslušnej časti Diela, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady tejto časti Diela kvôli ktorým nevyhovelo Skúškam, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Skúšok; a zároveň

b) v prípade, ak Objednávateľ nariadi vykonať opakované Skúšky a príslušná časť Diela alebo celé Dielo v prípade komplexných Skúšok nevyhovie ani opakovaným Skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Skúšok alebo Dielo ako celok odmietnuť a odstúpiť od Zmluvy.

3.8.9 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Skúškach resp. úspešné vykonanie opakovaných Skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym vykonaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

3.8.10 Akékoľvek náklady spojené s opakovaním ktorýchkoľvek Skúšok podľa tejto Zmluvy znáša v plnej miere Zhotoviteľ. Na každé opakované Skúšky sa uplatňuje tento bod 3.8 primerane.

3.9 Preberacie konanie

3.9.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na Skúšky preverí, že príslušná samostatne odovzdávaná časť Diela a k tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa nemá vady a spĺňa požiadavky Špecifikácie predmetu zákazky a Ponuky Zhotoviteľa, Právnych predpisov, Zmluvy a pre účely Diela aj požiadavky Dokumentácie Zhotoviteľa, ktoré sa končí vydaním protokolu, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť príslušnú časť Diela riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Preberacie konanie**" a protokol vydaný v Preberacom konaní ďalej aj ako „**Preberací protokol**"). Vydaním Preberacieho protokolu ku ktorejkoľvek časti Diela nie sú dotknuté ustanovenia o Skúšobnej prevádzke a podmienkach vydania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.

3.9.2 Preberacie konanie sa uskutoční ku každej časti Diela, ako sú jednotlivo uvedené v bode 3.4.2 resp. ak to schváli Dozor Objednávateľa tak aj k inej ucelenej časti Diela samostatne, vždy však až po zhotovení príslušnej časti Diela a úspešnom absolvovaní Skúšok príslušnej časti Diela podľa bodu 3.8 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi minimálne nasledovné doklady:

a) žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;

b) dodacie listy k všetkým Technologickým zariadeniam;

c) protokol o úspešnom absolvovaní Skúšok odovzdávanej časti Diela;

d) všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa odovzdávanej časti Diela, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä tak dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa na odovzdávanú časť Diela;

e) v prípade Čistiarne odpadových vôd právoplatné povolenie na Skúšobnú prevádzku;

f) všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;

g) certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých materiálov a záznamy zo všetkých skúšok materiálov;

h) kópie stavebného denníka podľa požiadaviek na Dokumentáciu Zhotoviteľa;

i) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov.

3.9.3 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 3.9.2 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo, resp. samostatne odovzdávaná časť Diela, vykonaná a dokončená riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady, a je pripravená k úspešnému Preberaciemu konaniu. Riadne dokončené Dielo, resp. jeho samostatne odovzdávanú časť je taká, ktorá je dokončená bez vád a v súlade s touto Zmluvou.

3.9.4 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bola príslušná časť Diela dokončená v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu príslušnej časti Diela pre zamýšľaný účel. Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:

(i) označenie odovzdávanej časti Diela podľa v zmysle stavebných objektov (SO) alebo prevádzkových súborov (PS) uvedených v príslušných Povoleniach;

(ii) zoznam osôb zúčastnených na prevzatí odovzdávanej časti;

(iii) súpis odovzdaných podkladov a dokumentov týkajúcich sa odovzdávanej časti Diela;

(iv) súpis prípadných vád a nedorobkov a lehoty na ich odstránenie;

(v) miesto a čas preberacieho konania;

(vi) podpisy zúčastnených osôb.; alebo

b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád príslušnej časti Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bola príslušná časť Diela v súlade so Zmluvou; pre vylúčenie pochybností platí, že Objednávateľ nesmie odmietnuť vydať Preberací protokol v prípade ak má odovzdávaná časť Diela alebo celé Dielo iba drobné vady, ktoré nebránia užívaniu príslušnej časti Diela pre zamýšľaný účel. V takom prípade vydá Preberací protokol podľa bodu a) vyššie.

3.9.5 Vydaním Preberacieho protokolu sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.

3.9.6 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 3.9.5 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k príslušnej časti Diela a nebezpečenstvo škody na príslušnej časti Diela.

3.9.7 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať príslušná časť Diela k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu 3.9Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po tomto dátume (resp. týchto dátumoch). Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.

3.9.8 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 3.9.4b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 3.9.4 tejto Zmluvy, pričom bod 3.9.5 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 3.9.8. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebola príslušná časť Diela spôsobilá na úspešné ukončenie Preberacieho konania, Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí príslušnej Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaní Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia.

3.9.9 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 3.9.4a) s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu príslušnej časti Diela, Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto vád a nedorobkov. O úplnom odstránení vád a nedorobkov podľa Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.

3.9.10 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky príslušnej časti Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 3.9.4a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 4.5.1c) tejto Zmluvy.

V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania príslušnej časti Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu.

3.10 Skúšobná prevádzka

3.10.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť povolenie resp. rozhodnutie o dočasnom užívaní Čistiarne odpadových vôd na účely Skúšobnej prevádzky tak, aby túto Skúšobnú prevádzku zaisťoval Objednávateľom určený prevádzkovateľ.

3.10.2 Skúšobná prevádzka Čistiarne odpadových vôd bude v trvaní dvanástich (12) mesiacov od dátumu nadobudnutia právoplatnosti Povolenia na dočasné užívanie Čistiarne odpadových vôd v Skúšobnej prevádzke.

3.10.3 Objednávateľ, resp. osoba poverená prevádzkou Čistiarne odpadových vôd je počas Skúšobnej prevádzky oprávnená zvolávať pravidelné stretnutia (spravidla 1x za mesiac) za účelom priebežného vyhodnocovania Skúšobnej prevádzky Čistiarne odpadových vôd. Na zvolávanie týchto stretnutí sa primerane uplatňujú ustanovenia bodu 3.2 tejto Zmluvy.

3.10.4 Počas Skúšobnej prevádzky sa budú vykonávať akreditované odbery a akreditované analýzy vzoriek odpadových vôd na prítoku a odtoku z Čistiarne odpadových vôd. Výsledky meraní a analýz budú odosielané Zhotoviteľovi. Keď niektorý výsledok akreditovanej analýzy vzoriek preukáže, že nie sú dosahované požadované hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadovej vody na odtoku, Objednávateľ okamžite upovedomí Zhotoviteľa a umožní mu prijať bezodkladné nápravné opatrenia vedúce k odstráneniu vád. Zhotoviteľ má nárok na výkon paralelného akreditovaného odberu vzoriek s Objednávateľom. Ak výsledky akreditovaných analýz zabezpečených Zhotoviteľom preukážu iné výsledky ako výsledky Objednávateľa, ako rozhodujúce výsledky budú zohľadnené odbery a výsledky analýz, ktoré nezávisle vykoná Národné referenčné laboratórium. Náklady na vykonanie odberu a analýz Národného referenčného laboratória bude znášať Zmluvná strana, ktorej výsledky sa viac odlišovali od výsledkov Národného referenčného laboratória.

3.10.5 Po ukončení Skúšobnej prevádzky Zhotoviteľ vykoná v súčinnosti s prevádzkou Objednávateľa vyhodnotenie Skúšobnej prevádzky. Technologický proces a výkon jednotlivých Technologických zariadení bude vyhodnotený (a ak to bude nevyhnutné budú vykonané adekvátne opatrenia) na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ zapracuje všetky nevyhnutné zmeny, ktoré je potrebné vykonať pre správnu prevádzku a takto opravený prevádzkový poriadok vydá ako prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku.

3.10.6 Na základe tohto vyhodnotenia Objednávateľa požiada príslušný úrad životného prostredia o vydanie užívacieho povolenia stavby v zmysle § 84 Stavebného zákona.

3.10.7 V prípade, ak sa v rámci Skúšobnej prevádzky zistia akékoľvek vady, nedostatky alebo sa vyskytnú akékoľvek poruchy, Zhotoviteľ je povinný tieto vady, nedostatky a poruchy bezodkladne odstrániť na vlastné náklady a riziko.

3.10.8 Náklady na Skúšobnú prevádzku znáša Objednávateľ, pokiaľ tieto náklady nevznikli z dôvodov na strane Zhotoviteľa; v takom prípade ich znáša Zhotoviteľ.

3.11 Kolaudácia Diela

3.11.1 Bez ohľadu na ustanovenia o Skúškach a Preberacom konaní je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že Dielo bude spôsobilé na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výstupom bude vydanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela. Žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela podá Objednávateľ, avšak Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby Objednávateľovi poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť na zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia k Dielu vrátane bezplatného odstránenia akýchkoľvek nedostatkov či vád Diela, ktoré budú zabraňovať vydaniu kolaudačného rozhodnutia k Dielu, a to bez ohľadu na vydanie akýchkoľvek

protokolov o Skúškach a Preberacích protokolov ku ktorejkoľvek časti Diela, a to až do vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia / rozhodnutí na užívanie všetkých častí Diela.

3.11.2 Kolaudácie jednotlivých častí Diela budú prebiehať v nasledovnom poradí:

a) Dočasné užívanie ČOV Kráľová pri Senci;

b) Trvalá užívanie stavby Kanalizácia Kráľová pri Senci;

c) Trvalá užívanie stavby Kanalizácia Hrubá Borša kanalizácia Kostolná pri Dunaji;

d) Trvalé užívanie stavby ČOV Kráľová pri Senci.

Vydanie kolaudačných rozhodnutí Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi.

3.12 Protokol o úplnom vyhotovení Diela

3.12.1 Po úspešnom odovzdaní všetkých častí Diela a po úspešnom ukončení Skúšobnej prevádzky a po zabezpečení všetkých právoplatných povolení na užívanie a prevádzku všetkých častí Diela a celého Diela ako celku a úplnom odstránení všetkých vád, vrátane drobných vád celého Diela, Zhotoviteľ požiada o vydanie záverečného Protokolu o úplnom vyhotovení Diela. Na vydanie Protokolu o úplnom vyhotovení Diela sa primerane uplatňujú ustanovenia o Preberacom konaní podľa bodu 3.9 Zmluvy.

4. SPOLOČNÉ USTANOVENIA

4.1 Zmluvná cena a platobné podmienky

4.1.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:

4.1.2 Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: **15.000.000,00- EUR**

Hodnoa DPH: **3.000.000,00,- EUR**

Cena s DPH: **18.000.000,00,- EUR**

(slovom: **osemnásťmiliónov EUR** s DPH)

(ďalej aj ako „**Zmluvná cena**")

4.1.3 Zmluvná cena je stanovená Rozpočtom Zmluvnej ceny a jej zmena je možná iba za podmienok a postupom stanoveným touto Zmluvou a Zákonom o verejnom obstarávaní. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany potvrdzujú, že na Zmluvnú cenu nemá vplyv inflácia, zmena nákladov, ani žiadne iné okolnosti, pokiaľ táto Zmluva výslovne nestanovuje inak.

4.1.4 Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Zmluvnej ceny, ktorý tvorí časť Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena a Rozpočet Zmluvnej ceny zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela, všetkých Skúšok vrátane Skúšobnej prevádzky, a Dokumentácie Zhotoviteľa a odstránenie všetkých vád Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne plnenie tejto Zmluvy, vrátane nákladov na všetky materiály, súčiastky, diely, clá, dane, personálne zabezpečenie, zariadenia, energie, dopravu, poplatky a akékoľvek iné náklady, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy na riadne splnenie záväzkov

Zhotoviteľa. Pokiaľ určité plnenie nie je obsiahnuté v Rozpočte Zmluvnej ceny ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.

4.1.5 Zhotoviteľ je oprávnený si uplatňovať na úhradu a Objednávateľ je povinný uhradiť len Dozorom Objednávateľa potvrdené práce na základe Dozorom Objednávateľa potvrdených ocenených súpisov vykonaných plnení podľa bodu 3.3.2 tejto Zmluvy.

4.1.6 Do siedmich (7) dní po vydaní potvrdenia Dozoru Objednávateľa podľa bodu 3.3.2 tejto Zmluvy Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru - daňový doklad za uskutočnené plnenie na čiastku, ktorú Dozor Objednávateľa potvrdil za splatnú.

4.1.7 Fakturáciu na základe súpisu skutočne vykonaných plnení je Objednávateľ povinný vyplatiť najviac do výšky 90 % zo Zmluvnej ceny. Zvyšnú časť vo výške 10 % zo Zmluvnej ceny Objednávateľ vyplatí až po vydaní Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela na základe samostatnej záverečnej faktúry spolu s vyúčtovaním všetkých nákladov a čiastok splatných ku dňu vydania Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela na základe konečného súpisu vykonaných prác odsúhlaseného postupom podľa bodu 3.3.5 a nasl. tejto Zmluvy.

4.1.8 Na fakturáciu Zmluvnej ceny sa ďalej budú uplatňovať nasledovné ustanovenia:

a) Každá faktúra doručená Objednávateľovi na zaplatenie musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:

(i) číslo faktúry;

(ii) identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy;

(iii) identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre DPH);

(iv) označenie banky a čísla účtu, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu (ak je);

(v) deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania;

(vi) rozsah a druh plnenia;

(vii) údaje o základe dane, výške dane;

(viii) čiastku bez DPH;

(ix) ak sa uplatňuje, tak aj výšku DPH a celkovú čiastku vrátane DPH (Zhotoviteľ vždy na faktúre uvedie podľa akého režimu v zmysle Právnych predpisov sa uplatňuje príslušná sadzba DPH);

(x) dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu;

(xi) akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi.

b) každá faktúra bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

c) ku každej faktúre budú priložené kópie nasledovných dokumentov:

(i) Dozorom Objednávateľa schválený ocenený súpis skutočne vykonaných prác potvrdzujúci nárok na príslušnú platbu;

(ii) správa za fakturačné obdobie s porovnaním skutočného a plánovaného postupu prác podľa Harmonogramu;

(iii) fotografie dokumentujúce postup výroby v rozsahu a podrobnostiach požadovaných Dozorom Objednávateľa;

(iv) zostatkové rozpočty predložené aj v elektronickej podobe Dozoru Objednávateľa za každé fakturačné obdobie (t.j. celkové množstvo a náklad z Rozpočtu Zmluvnej ceny, celkové prestavané množstvo a náklad za predchádzajúce obdobie, celkové prestavané množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad).

4.1.9 Splatnosť faktúr na čiastky Zmluvnej ceny podľa tejto Zmluvy je šesťdesiat (60) dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy. Objednávateľ sa voči Zhotoviteľovi nedostane do omeškania po dobu, po ktorú je zároveň voči Objednávateľovi v omeškaní Poskytovateľ NFP s poskytnutím akejkoľvek platby podľa Zmluvy o NFP; Na túto skutočnosť Objednávateľ Zhotoviteľa upozorní ihneď ako sa Poskytovateľ NFP dostane do omeškania voči Objednávateľovi.

4.1.10 V prípade, že Zhotoviteľ neplní svoje finančné povinnosti, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú Subdodávatelia, Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je Objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. záverečnej faktúry) vystavených Zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky Zhotoviteľa voči Subdodávateľom splnené. Počas doby zadržania platieb podľa tohto odseku Zmluvy nie je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie.

4.1.11 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek jednostranne započítať na zaplatenie Zmluvnej ceny akékoľvek splatné záväzky (o. i. zmluvné pokuty a/alebo iné sankcie, resp. akékoľvek nároky, na ktoré má voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy nárok). Zhotoviteľ je oprávnený započítať svoje pohľadávky zo Zmluvy voči pohľadávkam Objednávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.

4.2 Riziko a zodpovednosť za škodu

4.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.

4.2.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.

4.2.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.

4.2.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek vád alebo ak sa dá pripísať akejkoľvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.

4.2.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysli taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:

a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;

b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;

c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň

d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať,

pričom sa môže jednať najmä, nie však výlučne o vojnu, vojnový stav, terorizmus, vzburu, prevrat, prírodné katastrofy ako zemetrasenie, hurikán, vulkanická činnosť a podobné okolnosti (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Vyššia moc**").

4.2.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

4.3 Záručná doba a zodpovednosť za vady

4.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že každá časť Diela, bude mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu tejto časti Diela, a že bude spôsobilá na riadne používanie na účel, na ktorý je určená. Taká istá záruka sa vzťahuje aj na Dielo ako celok. Záručná doba na každú časť Diela začína plynúť osobitne dňom podpisu Preberacieho protokolu k príslušnej časti Diela oboma Zmluvnými stranami a trvá

a) po dobu **šesťdesiat (60) mesiacov** na stavebné časti Diela; a

b) po dobu **dvadsaťštyri (24) mesiacov** na technologické časti Diela

(každá z uvedených záručných dôb ďalej aj ako „**Záručná doba**").

4.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo resp. ktorákoľvek jeho časť a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu vád Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a riziko.

4.3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.

4.3.4 Zhotoviteľ určuje, ako zodpovednú osobu na oznamovanie vád a havarijných udalostí:

Meno a priezvisko:	Ing. Miloš Kormaňák,
tel. číslo:	+421 905 691120,
E-Mail:	kormanak@vsba.sk

Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie bežných vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote alebo pokiaľ objektívne nie je možné vadu odstrániť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti v tejto lehote, tak v lehote na to primeranej.

4.3.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Plynutie Záručnej doby na časti Diela, pri ktorých sa odstraňujú vady, sa prerušuje a opätovne začína plynúť až dňom nasledujúcim po dni odstránenia vady Zhotoviteľom. U tých vád, ktorých oprava je možná len výmenou veci alebo ich nahradením, začína opätovne Záručná doba plynúť dňom nasledujúcim po dni ich výmeny alebo nahradenia.

4.3.6 V prípade, že Zhotoviteľ neodstraňuje oznámené (reklamované) vady riadne a včas, t. j. za podmienok a v lehotách poskytnutých Objednávateľom alebo ak Zhotoviteľ začne vady odstraňovať, ale neodstraňuje ich riadne, resp. Objednávateľ môže odôvodnene predpokladať, že vady nebudú odstránené riadne a včas, má Objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady Zhotoviteľa.

4.3.7 Náklady, ktoré Objednávateľ vynaložil na odstraňovanie vadného plnenia Zhotoviteľa, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa formou zľavy zo Zmluvnej ceny do výšky nákladov, ktoré Objednávateľ vynaložil na odstraňovanie vád za Zhotoviteľa podľa tohto bodu 4.3 Zmluvy.

4.4 Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie a podpora

4.4.1 Pokiaľ je súčasťou plnenia podľa Zmluvy výsledok tvorivej činnosti autora chránený ako predmet duševného vlastníctva v zmysle ustanovenia § 3 Autorského zákona, Zhotoviteľovi zostávajú jeho výhradné osobnostné a majetkové práva podľa Autorského zákona a zároveň Objednávateľovi poskytuje časovo a teritoriálne neobmedzenú licenciu (súhlas) na použitie akejkoľvek dokumentácie vytvorenej Zhotoviteľom alebo ktorejkoľvek jej časti na účel vyplývajúci zo Zmluvy v rozsahu prípravy, realizácie, užívania, prevádzky, údržby, opráv či úprav Diela, vrátane vyhotovovania rozmnožení, zmien a spracovania takejto dokumentácie, pričom zmeny a spracovanie dokumentácie a/alebo jej druhov, častí a stupňov sa uskutočnia najmä za účelom vykonania úprav a prác v rozsahu užívania, prevádzky, údržby, opráv či úprav Diela resp. jeho častí. Objednávateľ je oprávnený modifikovať, prepracovať alebo zmeniť takúto dokumentáciu, s čím Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy vyjadruje svoj súhlas. Odmena za poskytnutie týchto práv je zahrnutá v Zmluvnej cene.

4.4.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (ak také sú) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy.

4.4.3 Zhotoviteľ týmto v súlade s § 72 Autorského zákona ďalej Objednávateľovi udeľuje výslovný predchádzajúci súhlas na udelenie súhlasu tretej osobe na použitie predmetnej dokumentácie v rozsahu udelenej licencie podľa 4.4 tejto Zmluvy ako aj na postúpenie licencie tretím osobám.

4.4.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.

4.4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.

4.4.6 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnení tejto Zmluvy.

4.4.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

4.5 Zmluvné sankcie

4.5.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

a) V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela alebo jeho časti v príslušnej Lehote plnenia podľa bodu 3.4.2 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania;

b) V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním ktoréhokoľvek „združeného" plnenia (v časovom Harmonograme realizácie Diela (Príloha č. B.5a Súťažných podkladov) podfarbeného tmavomodrou farbou) v príslušnej lehote v zmysle časového Harmonogramu realizácie Diela (okrem plnení podľa písm. a) vyššie) má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania;

c) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela podľa bodu 3.9.10 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania;

d) V prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 4.7 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR za každé porušenie (slovom: päťdesiattisíc euro);

e) V prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činností v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Odborníka iným Odborníkom postupom podľa bodu 4.8 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR za každé porušenie (slovom: desaťtisíc euro);

f) V prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 4.9 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;

g) V prípade, ak Zhotoviteľ nedodrží pokyn Objednávateľa podľa tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;

h) V prípade ak nastane ktorákoľvek okolnosť oprávňujúca Objednávateľa odstúpiť od tejto Zmluvy z dôvodov porušenia Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % zo Zmluvnej ceny (maximálne však do výšky 10 % Zmluvnej ceny v kumulácii s ostatnými zmluvnými pokutami);

i) V prípade ak Zhotoviteľ nevykonáva vybrané odborné činností v rámci plnenia tejto Zmluvy prostredníctvom na to určeného Odborníka, alebo ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka a nemá zabezpečenú náhradu má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;

j) V prípade ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek povinnosť v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a/alebo v oblasti zamestnávania pracovníkov, najmä nie však výlučne, s ohľadom na oblasť dodržiavania maximálneho zákonného pracovného času podľa Právnych predpisov má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto euro) za každé také porušenie samostatne.

4.5.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.

4.5.3 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.

4.5.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude tridsať (30) kalendárnych dní.

4.6 Trvanie a ukončenie Zmluvy

4.6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:

a) zverejnenie Zmluvy v súlade s príslušnými Právnymi predpismi; a

b) pridelenie nenávratných finančných príspevkov zo strany Poskytovateľa NFP Objednávateľovi a doručenie listu Objednávateľa adresovaného Zhotoviteľovi, obsahujúceho oznámenie o kladnom výsledku administratívnej kontroly postupu Súťaže Poskytovateľom NFP Objednávateľovi; O skutočnostiach podstatných pre nadobudnutie účinnosti Zmluvy je Objednávateľ bezodkladne povinný informovať Zhotoviteľa.

V prípade, ak zo strany Poskytovateľa NFP nebude možné uznať výdavky vyplývajúce z výsledku Súťaže za oprávnené alebo v prípade, ak bude z iného zrejmé, že Zmluva o NFP medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom nebude môcť byť uzatvorená alebo jej uzatvorenie Poskytovateľ NFP odmietol alebo z iného dôvodu bude zrejmé, že finančné prostriedky Objednávateľovi neboli alebo nebudú pridelené v požadovanej výške, Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.

Zhotoviteľ až do nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy nebude vykonávať žiadne úkony spojené s realizáciou Diela podľa tejto Zmluvy, ako aj nebude obstarávať žiadne veci a materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie Diela; v opačnom prípade Objednávateľ nezodpovedá Zhotoviteľovi za prípadnú škodu, ktorá mu vznikla v súvislosti s touto činnosťou, a nie je povinný nahradiť Zhotoviteľovi žiadne náklady ani prípadné škody, ktoré mu vznikli v súvislosti s činnosťami Zhotoviteľa.

4.6.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

4.6.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.

4.6.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.

4.6.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.

4.6.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:

a) ak Zhotoviteľ v rámci Súťaže poskytol informácie alebo doklady, ktoré boli nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a mali vplyv na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti alebo výber záujemcov;

b) ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave podľa bodu 4.9 tejto Zmluvy;

c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);

d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu ktorýchkoľvek Skúšok ktorejkoľvek časti Diela ani pri opakovaných Skúškach;

e) ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi alebo uzatvorí zmluvu v snahe postúpiť (nakoľko v zmysle bodu 4.13.2 Zmluvy je akékoľvek postúpenie práv v rozpore s touto Zmluvou od začiatku neplatné) akékoľvek práva podľa tejto Zmluvy na tretiu osobu v rozpore s touto Zmluvou bez súhlasu Objednávateľa;

f) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním ktorejkoľvek časti Diela o viac ako 60 dní oproti príslušnej Lehote plnenia;

g) ak Zhotoviteľ v rozpore s bodom 4.12 tejto Zmluvy nezriadi včas Bankovú záruku alebo Bankovú záruku nedoplní alebo Banková záruka zanikne alebo nebude v platnosti počas celej doby trvania Zmluvy;

h) ak Zhotoviteľ v rozpore s bodom 4.11 nezriadi alebo ďalej neudržiava zriadené ktorékoľvek poistenie.

i) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.

4.6.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj ako „Zákon o verejnom obstarávaní") v prípade:

a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákon o verejnom obstarávaní,

b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

4.6.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nove verejné obstarávanie.

4.6.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

4.6.10 Zhotoviteľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Objednávateľom. Na účely tejto Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Objednávateľom považuje najmä, nie však výlučne, ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou akejkoľvek splatnej čiastky o viac ako šesťdesiat (60) dní.

4.7 Subdodávatelia

4.7.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí súčasť Ponuky Zhotoviteľa. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4.7.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí (ak má takú povinnosť) byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a musí spĺňať podmienky účasti osobného postavenia podľa ustanovenia § 32 Zákona o verejnom obstarávaní,

b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v súlade s touto Zmluvou a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené), a

c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

4.7.3 Návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 4.7.2c) vyššie a aktualizovaným znením zoznamu Subdodávateľov musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 4.7.2 vyššie.

4.7.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve v prípade, ak nový Subdodávateľ nemá povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora a pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. V prípade Subdodávateľov, ktorí majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto Zmluve, ktorým Zmluvné strany aktualizujú zoznam Subdodávateľov o údaje o novom Subdodávateľovi. V prípade zmeny Subdodávateľa, ktorá si vyžaduje formu uzatvorenia samostatného dodatku k Zmluve podľa tohto bodu sa pri uzatváraní dodatku zároveň zoznam Subdodávateľov vždy aktualizuje aj o všetkých Subdodávateľov, ktorí boli zmenení postupom podľa tohto bodu bez potreby dodatku tak, aby bol zoznam Subdodávateľov v rámci dodatku vždy aktuálna s uvedením všetkých aktuálnych Subdodávateľov.

4.7.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

4.7.6 Zhotoviteľ je povinný preukázateľným spôsobom oboznámiť Subdodávateľa s podmienkami tejto Zmluvy a zaviazať Subdodávateľa na dodržiavanie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za splnenie všetkých povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy zo strany Subdodávateľa.

4.8 Odborníci

4.8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „**Odborníci**"). Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria súčasť Ponuky Zhotoviteľa.

4.8.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval spôsobilosť pôvodného Odborníka.

4.8.3 Pre vylúčenie pochybností platí, že pre nahradenie Odborníkov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto Zmluve, ktorým Zmluvné strany aktualizujú zoznam Odborníkov o údaje o novom Odborníkovi.

4.8.4 Ak má byť ktorýkoľvek Odborník dočasne krátkodobo neprítomný počas plnenia tejto Zmluvy, musí pred svojou neprítomnosťou vymenovať vhodnú náhradnú osobu (za podmienky predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa) a Objednávateľ musí byť vopred informovaný o tejto skutočnosti, o dobe neprítomnosti a o náhradnom zástupcovi Odborníka. Pre účely tejto Zmluvy bude mať zástupca Odborníka rovnaké právomoci ako sú dané osobe danému Odborníkovi.

4.9 Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je desať (10) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi ešte jednu náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v druhej náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

4.10 Komunikácia

4.10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy" alebo „adresát sa odsťahoval" alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

4.10.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 4.10.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia.

4.11 Poistenie

4.11.1 Zhotoviteľ je povinný odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy až do vydania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela zriadiť a udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne vo výške Zmluvnej ceny. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedených poistných zmlúv alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohoto bodu najneskôr v deň uzatvorenia tejto Zmluvy

4.11.2 Zhotoviteľ je tiež povinný zriadiť a udržiavať v platnosti odo dňa začatia prác na Diele až do vydania Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela, poistenie Diela minimálne vo výške Zmluvnej ceny. Takéto poistenie bude kryť v rozsahu v akom je to v danom odvetví bežné všetky prípady poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd na Diele. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedených poistných zmlúv alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohoto bodu pred začatím prác na Diele.

4.11.3 Zhotoviteľ nesmie uskutočniť ani opomenúť nič, čo by mohlo viesť k neplatnosti alebo napadnuteľnosti uvedených poistných zmlúv alebo neposkytnutiu či obmedzeniu poistného plnenia.

4.11.4 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť zriadiť a/alebo udržiavať poistenie Diela podľa tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený poistiť zhotovované Dielo na náklady Zhotoviteľa sám na náklady Zhotoviteľa.

4.12 Banková záruka

4.12.1 Zhotoviteľ je do pätnástich (15) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy povinný v prospech Objednávateľa pre účely krytia nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy zriadiť bankovú záruku, ktorá bude vyhovovať nižšie stanoveným požiadavkám (ďalej aj ako „**Banková záruka**"). Z Bankovej záruky musí vyplývať záväzok banky, ktorá vystavila Bankovú záruku, že na prvé požiadanie zaplatí Objednávateľovi akúkoľvek čiastku, ktorú Objednávateľ prehlási za splatnú podľa alebo na základe tejto Zmluvy, najviac však do výšky Bankovej záruky. Banková záruka musí byť platná a vymáhateľná počas platnosti Zmluvy v závislosti od podmienok uvedených nižšie nasledovne

a) až do momentu vydania Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela musí byť Banková záruka zriadená vo výške desať (10) % zo Zmluvnej ceny;

b) po vydaní Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela je Zhotoviteľ oprávnený znížiť Bankovú záruku na výšku sedem (7) % zo Zmluvnej ceny a v tejto výške bude držať zriadenú Bankovú záruku až do momentu vydania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela;

c) po vydaní Protokolu o úplnom vyhotovení Diela je Zhotoviteľ oprávnený znížiť Bankovú záruku na výšku päť (5) % zo Zmluvnej ceny a v tejto výške bude držať zriadenú Bankovú záruku až do uplynutia poslednej Záručnej doby na poslednú časť Diela.

4.12.2 Objednávateľ je oprávnený čerpať Bankovú záruku na akúkoľvek splatnú čiastku, ktorá Objednávateľovi vznikne z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou (vrátane čiastok splatných z dôvodu porušenia resp. nedodržania tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa). V prípade čerpania Bankovej záruky o tom Objednávateľ Zhotoviteľa bezodkladne informuje. V takom prípade je Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr do piatich pracovných dní od kedy sa dozvie o čerpaní Bankovej záruky, doplniť Bankovú záruku do plnej výšky podľa bodu

4.12.1 tejto Zmluvy. Po doplnení Bankovej záruky do plnej výšky platia ustanovenia tohto bodu opäť primerane.

4.12.3 Objednávateľ vráti resp. odvolá Bankovú záruku najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa kedy Zhotoviteľovi prestala plynúť povinnosť mať zriadenú Bankovú záruku.

4.12.4 Zhotoviteľ môže kedykoľvek nahradiť Bankovú záruku zložením finančných prostriedkov na účet Objednávateľa.

4.13 Spoločné a záverečné ustanovenia

4.13.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

4.13.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

4.13.3 Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s nim kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,

b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,

c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,

e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

4.13.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

4.13.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to buď vo forme samostatných číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán alebo tam kde to Zmluva explicitne pripúšťa tak aj formou, ktorú Zmluva stanovuje (napr. zmena Harmonogramu podľa bodu 3.5.1 Zmluvy, zmena Subdodávateľa podľa bodu 4.7 Zmluvy alebo zmena Zmluvy na základe pokynu na zmenu podľa bodu 3.7.10 Zmluvy).

4.13.6 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným,

primerane zodpovedajúcim Právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

4.13.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

4.13.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zákazky, ktorú tvoria nasledovné dokumenty;

- Projektová dokumentácia stavby „KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji" a Vysvetlenia súťažných podkladov (na CD);
- Všeobecné požiadavky Objednávateľa na Stavenisko a vykonávanie prác;
- Požiadavky Objednávateľa na Dokumentáciu Zhotoviteľa a súvisiacu inžiniersku činnosť;
- Požiadavky Objednávateľa na Skúšky;

Príloha č. 2 Ponuka Zhotoviteľa, ktorú tvoria nasledovné dokumenty;

- Rozpočet Zmluvnej ceny
- Časový harmonogram realizácie Diela
- Personálny harmonogram realizácie Diela
- Technický harmonogram realizácie Diela
- Zoznam Subdodávateľov
- Zoznam Odborníkov

Objednávateľ

Združenie obcí – Kráľová pri Senci – Kostolná pri Dunaji – Hrubá Borša

V Kráľovej pri Senci - 2 -06- 2022

Dňa

JUDr. Dušan Šebok
starosta obce Kráľová pri Senci

Ing. Igor Šillo
starosta obce Kostolná pri Dunaji

Zhotoviteľ

Skupina dodávateľov „VS-PORR -11416-MSP"

V Bratislave 28 APR. 2022

Dňa

Za **VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.**
Ing. Karol Urban,
predseda predstavenstva

Za **VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.**
Štefan Kobes,
podpredseda predstavenstva

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava
1.3 IČO: 31322301

Mgr. Ján Kľačko
starosta obce Hrubá Borša

Za **PORR s.r.o.**
Ing. Pavel Zuzula
konateľ

Za **PORR s.r.o.**
Ing. Martin Hanáček, MBA
konateľ

Príloha č. 1

Špecifikácia predmetu zákazky

Projektová dokumentácia stavby „KANALIZÁCIA A ČOV Kráľová pri Senci, Hrubá Borša, Kostolná pri Dunaji“ a Vysvetlenia súťažných podkladov (na CD)

Verbatim
CD-R
80

Všeobecné požiadavky Objednávateľa na Stavenisko a vykonávanie prác

OBSAH

1 STAVENISKO 2
2 KAPACITA A VYUŽITIE NOVO NAVRHNUTÝCH OBJEKTOVÉ ZARIADENIA STAVENISKA (ZS) 2
3 ZÁBER PÔDNEHO FONDU 2
4 ZARIADENIE STAVENISKA 3
5 ZARIADENIE ZHOTOVITEĽA 3
6 ZÁSOBOVANIE VODOU 4
7 DODÁVKA ELEKTRICKEJ ENERGIE 4
8 TELEKOMUNIKAČNÉ PROSTRIEDKY 4
9 SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA 5
10 VYPRATANIE ZARIADENIA STAVENISKA 5
11 VŠEOBECNÉ PODMIENKY VYKONANIA DIELA 5

Príloha č. B.2 súťažných podkladov

Všeobecné požiadavky Objednávateľa na Stavenisko a vykonávanie prác

1 STAVENISKO

1.1 Stavenisko v líniovej časti je určené obvodom stavby, ktorý tvorí pracovný pás pre líniové kanalizačné stoky alebo vodovodné vedenia, v našom prípade 6-12 m. V stiesnených pomeroch je určené šírkou komunikácie, pri zásahu trasy kanalizácie alebo vodovodu do porastov kríkov a ojedinelých stromov je šírka 6 m. V miestnych komunikáciách podľa umiestnenia trasy kanalizačných stôk alebo vodovodu je šírka prac. pásu na ½ MK (miestne komunikácie) prípadne na celú MK. V štátnej ceste II. a III. triedy je to ½ vozovky. Stavenisko tvorí pôdny fond pozdĺž štátnej cesty, kraj role, lúky, neplodná pôda, súkromné pozemky, krajnica štátnej cesty.

1.2 Stavenisko ČOV sa nachádza na pozemku, ktorý vlastní objednávateľ.

1.3 V trase kanalizácie a vodovodu sa nachádzajú podzemné a nadzemné vedenia: telekomunikačné káble (vr. diaľkových), káblové vedenia elektrickej energie NN a VN, káble verejného osvetlenia, plynovody NTL a STL, vodovody, kanalizácia, kalové potrubia, teplovod atď. Pri realizácii objektov bude nutné zohľadniť jestvujúce inžinierske siete a objekty z hľadiska ich ochranných pásiem a práce v nich.

1.4 V záujmovom území predmetnej stavby sa okrem ochranných pásiem okolo inžinierskych sietí ďalej nachádzajú tieto ochranné pásma:

a) ochranné pásmo ŽSR;

b) ochranné pásmo štátnych ciest;

c) ochranné pásmo vodných tokov.

2 KAPACITA A VYUŽITIE NOVO NAVRHNUTÝCH OBJEKTOVÉ ZARIADENIA STAVENISKA (ZS)

2.1 K obvodu Staveniska sa priraďujú plochy pre výstavbu vo funkcii plôch ZS, skládok materiálu, dočasných skládok zeminy a prístupových plôch. Na ploche stavebného dvora zariadenia staveniska, ktoré zaujíma ucelenú plochu, budú umiestnené objekty zariadenia staveniska, kancelária, skládky stavebného a technologického materiálu.

2.2 Z jestvujúcich objektov prevádzkovateľa a Objednávateľa nie je možné pre potreby výstavby s ohľadom na jej priebeh za prevádzky poskytnúť žiadne objekty a zariadenia.

2.3 V areáloch ČOV je možné umiestniť dočasnú skladovaciu plochu pre voľne uložený stavebný a potrubný materiál iba po dohode s prevádzkovateľom.

3 ZÁBER PÔDNEHO FONDU

3.1 Pri výstavbe dôjde k trvalému i dočasnému záberu pôdneho fondu.

3.2 Trvalý záber bude hlavne pre jednotlivé čerpacie stanice a ČOV.

3.3 Dočasný záber bude najmä:

a) pre pracovný pás šírky 3, 6, 12, 15 m;

b) pre skládky materiálu, dočasné skládky zeminy, plochy pre výstavbu a zariadenie staveniska;

3.4 Jednotlivé skládky a medziskládky budú upresnené pred zahájením stavebných prác v jednotlivých obciach za účasti starostov obcí, prevádzkovateľa a príslušného odboru

životného prostredia. Nad podzemnými a pod nadzemnými inžinierskymi sieťami môžu byť zriadené iba so súhlasom ich správcu.

3.5 Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska. Zhotoviteľ si zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné prevádzkové, sociálne, výrobné a iné zariadenia Staveniska, ktoré môže potrebovať k zhotoveniu Diela. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu akéhokoľvek zariadenia Staveniska sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Po ukončení prác na príslušnej časti Diela je Zhotoviteľ povinný v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska (resp. jeho časti) všetky stroje, výrobné zariadenia, materiál, odpady a iné vybavenie Staveniska a uviesť všetky dotknuté komunikácie, pozemky a iný majetok dotknutý realizáciou Diela do pôvodného stavu.

4 ZARIADENIE STAVENISKA

4.1 Zhotoviteľ je povinný:

a) vybaviť potrebné povolenia a ďalšie doklady, potrebné na vybudovanie, prevádzku a zrušenie zariadenia Staveniska.

b) zabezpečiť počas trvania Zmluvy rokovaciu miestnosť, vybavenú minimálne šiestimi stolmi a stoličkami (24 ks), vrátane jej vykurovania, údržby a upratovania.

c) zabezpečiť počas trvania Zmluvy miestnosť pre archiváciu dokumentácie stavby vr. dostatočného počtu políc.

5 ZARIADENIE ZHOTOVITEĽA

5.1 Zariadenie Zhotoviteľa sa po jeho dopravení na Staveniskо bude považovať za zariadenie a vybavenie určené výhradne na účely výstavby a dokončenie Diela a Zhotoviteľ ho nemôže bez povolenia Dozora Objednávateľa, či už ako celok alebo niektorú jeho súčasť, premiestniť zo stavby na iné miesto.

5.2 Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu Staveniska a zariadenia Staveniska, ako aj všetkých dodávok, materiálu, zariadení a všetkých jestvujúcich alebo dokončených zariadení, proti vandalom alebo iným neoprávneným osobám.

5.3 Objednávateľ nezodpovedá za stratu, resp. poškodenie Zariadenia Zhotoviteľa alebo ostatného vybavenia poskytnutého Zhotoviteľom či jeho subdodávateľmi.

5.4 Zhotoviteľ zabezpečí vybudovanie a údržbu vhodných vjazdových a výjazdových komunikácií v priestore objektov všetkých dočasných zariadení.

5.5 Okolo všetkých dočasných zariadení Zhotoviteľ zabezpečí bezpečnostný plot z pletiva prevýšený najmenej troma (3) radmi ostnatého drôtu. Oplotenie bude min. 1,8 metra vysoké a bude vybavené uzamykateľnými bránami na každom mieste vjazdu a výjazdu.

5.6 Vchody do všetkých budov budú vybavené vhodným vonkajším osvetlením. Všetky hygienické zariadenia budú napojené na vhodný kanalizačný systém alebo riešené iným vhodným spôsobom, ktorý nebude v rozpore s platnou legislatívou.

5.7 Počas vykonávania stavebných prác bude Zhotoviteľ udržiavať všetky dočasné zariadenia vhodným spôsobom ku spokojnosti Dozora Objednávateľa.

5.8 Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady vyhovujúcu rekonštrukciu v prípade zásahu do akýchkoľvek vedení inžinierskych sietí (vodovod, elektrické vedenia, kanalizácia), ktoré prechádzajú cez miesto ktoréhokoľvek provizórneho zariadenia. Rekonštrukcia bude

realizovaná k spokojnosti správcu alebo majiteľa dotknutej inižinierskej siete, resp. zainteresovaného subjektu a k spokojnosti Dozora Objednávateľa.

5.9 Všetky úkony súvisiace s vyčistením, resp. odstránením porastov musia byť vykonané k spokojnosti Dozoru Objednávateľa pred uložením materiálu v ktoromkoľvek mieste. Výšková kóta všetkých dočasných zariadení musí byť min. 20 cm nad výškou priľahlého jestvujúceho terénu. Povrch musí mať adekvátny sklon, aby bol umožnený adekvátny odtok zrážkových vôd.

5.10 Všetky budovy, dočasné zariadenia a povinnosti, využívané pri realizácii stavebného Diela budú po dokončení prác, resp. podľa ďalších pokynov Dozoru Objednávateľa odstránené a dotknuté územie bude podľa potreby riadne vyčistené a upravené.

6 ZÁSOBOVANIE VODOU

6.1 Všetky náklady na vodu potrebné pre zabezpečenie činnosti technických zariadení, prevádzok, budov a prístrojového vybavenia Zhotoviteľa, obmedzenie resp. ochranu proti prašnosti, usadzovanie zeminy pre zásyp resp. akékoľvek iné použitie potrebné pre riadne ukončenie stavebných prác sa budú považovať za zahrnuté v Zmluvnej cene. Zhotoviteľ nie je oprávnený si nárokovať na žiadne náklady na spotrebovanú, resp. požadovanú vodu.

6.2 Miesto napojenia na verejný vodovod a spôsob merania spotreby vody Zhotoviteľ prejedná zo správcom siete.

6.3 V lokalitách, kde nie je vybudovaná vodovodná prípojka, Zhotoviteľ zabezpečí dostatočné množstvo fľaškovej pitnej vody z prijateľného zdroja pre všetkých svojich pracovníkov.

7 DODÁVKA ELEKTRICKEJ ENERGIE

7.1 Všetky náklady súvisiace so spotrebou elektrickej energie, zabezpečením pripojenia/odpojenia, dodávky, príslušného technického vybavenia a zariadení potrebných pre realizáciu výstavby sa budú považovať za zahrnuté do Zmluvnej ceny.

7.2 V prípade nedostatku dodávanej elektrickej energie, resp. nemožnosti pripojenia na jestvujúce vedenia elektrického prúdu, Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady náhradné zdroje energie (generátory) s dostatočnou kapacitou.

7.3 Zhotoviteľ zabezpečí dodávku celkovej potreby elektrickej energie pre účely prevádzky jeho budov, zariadení a technického vybavenia.

7.4 Za účelom ochrany stavby a zabezpečenia vhodných pracovných podmienok, Zhotoviteľ zabezpečí provizórne osvetlenie všetkých budov. Osvetlenie bude ponechané v prevádzke až do prevzatia Diela Objednávateľom.

7.5 Vchody do všetkých budov budú vybavené vhodným vonkajším osvetlením.

7.6 Zhotoviteľ zabezpečí dodávku a inštaláciu prípojok a rozvodu elektrickej energie pomocou stavebných sieťových rozvodov napojených na prenosné skriňové rozvádzače takým spôsobom, aby pripojenie bolo umožnené v požadovaných miestach.

8 TELEKOMUNIKAČNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za vybavenie a zabezpečenie telefónnych prípojok (vrátane možnosti pripojenia na internet) pre zariadenie Staveniska a bude znášať všetky náklady

spojené s vybavovaním, pripojením/odpojením, prevádzkou a údržbou všetkých telefónnych liniek vrátane možnosti pripojenia na internet.

9 SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA

9.1 Šatne a umyvárne budú umiestnené v priestoroch zariadenia Staveniska. Budú dimenzované na maximálny počet pracovníkov v robotníckych profesiách.

9.2 Stravovanie a ubytovanie pre jeho zamestnancov zaistí Zhotoviteľ podľa potreby v zariadeniach na trase stavby alebo ich bude riešiť individuálne.

9.3 Pre potreby všetkých robotníkov pracujúcich na stavbe, ako aj pre ostatných pracovníkov vykonávajúcich práce resp. poskytujúcich služby súvisiace so stavbou, zabezpečí Zhotoviteľ na Stavenisku provizórne hygienické zariadenia. Hygienické zariadenia budú mať primeranú kapacitu, po dobu výstavby budú riadne udržiavané. V prípade, že budú použité toalety s chemickým spracovaním splaškov, minimálne jeden taký záchod bude poskytnutý pre každých 20 ľudí. Zhotoviteľ zabezpečí používanie takýchto hygienických zariadení všetkými pracovníkmi na Stavenisku.

10 VYPRATANIE ZARIADENIA STAVENISKA

10.1 Po dokončení Diela Zhotoviteľ odstráni zo Staveniska všetko jeho Zariadenie a vybavenie poskytnuté ním, resp. ktorýmkoľvek Subdodávateľom. Všetky budovy, dočasné zariadenia a ostatné zariadenia využívané pri realizácii stavebného Diela budú po dokončení prác, resp. podľa ďalších pokynov Dozoru Objednávateľa, odstránené a dotknuté územie bude podľa potreby riadne vyčistené a upravené do pôvodného stavu.

11 VŠEOBECNÉ PODMIENKY VYKONANIA DIELA

11.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a všetky materiály a Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhovovať Špecifikácií predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.

11.2 V rámci vykonania Diela Zhotoviteľ okrem iného vykoná / vybaví / zabezpečí nasledovné:

a) označenie stavby podľa vodoprávneho rozhodnutia,

b) povolenia na výkopové práce,

c) užívanie verejného priestranstva a komunikácií,

d) ohlásenie vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,

e) dočasné a trvalé dopravné značenie – jeho osadenie, údržbu a demontáž,

f) označenie stavby v zmysle platnej legislatívy ako aj osadenie veľkoplošnej informačnej tabule o projekte podľa pokynov Objednávateľa,

g) Stavenisko proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,

h) geodetické vytýčenie stavby zodpovedným geodetom na základe geodetického zamerania stavby obdržaného od Objednávateľa (Objednávateľ, okrem polohopisného a výškopisného zamerania uličných pásov použitého pri spracovaní projektovej dokumentácie – súčasť predloženej Dokumentácie Objednávateľa, nedisponuje kompletným geodetickým eleborátom v elektronickej podobe),

i) vytýčenie inžinierskych sietí pred začatím prác vrátane všetkých poplatkov,

j) realizáciu prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,

k) vstupy na pozemky vr. zabezpečenia súhlasu vlastníkov alebo užívateľov, zabezpečenia dokladov o navrátení dotknutých pozemkov do pôvodného stavu,

l) vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu (KSP) podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach , ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky,

m) vypracovanie plánu komplexných skúšok, vykonanie komplexných skúšok v súlade so schváleným KSP,

n) revízie vyhradených technických zariadení v zmysle platných predpisov,

o) monitoring kanalizačného potrubia TV kamerou so zobrazovaním sklonov vr. písomného elaborátu pred odovzdaním Diela,

p) archeologický dozor a prípadné predloženie nálezu metódou záchranného archeologického výskumu,

q) v mene Objednávateľa prihlásenie čerpacích staníc, prípadne iných Technologických zariadení k napojeniu na odber elektrickej energie, úhrada pripojovacích poplatkov je na strane Objednávateľa,

r) dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,

s) dohody o dopravnom režime a prístupe k stavbe a podľa toho vykonať opatrenia v rámci dodávky stavby,

t) povrchové úpravy dotknutých a zabraných plôch a komunikácií,

u) dodržanie podmienok dotknutých orgánov a organizácií v zmysle Povolení ako aj vyjadrení k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie a realizáciu stavby,

v) vypracovanie projektu organizácie dopravy vrátane zabezpečenia jeho odsúhlasenia príslušným orgánom,

w) vypracovanie prevádzkového a manipulačného poriadku pre prípadné predčasné užívanie časti Diela, pre dočasné užívanie (Skúšobnú prevádzku) a trvalé užívanie Diela, prípadne časti Diela,

x) vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia vrátane zabezpečenia súhlasu Dozoru a Objednávateľa, vrátane geodetického zamerania Diela a geometrických plánov za účelom zápisu do katastra nehnuteľností,

y) akékoľvek a všetky ostatné povinnosti, ktoré sú potrebné na vyhotovenie Diela a ktoré Zhotoviteľovi vyplývajú z Právnych predpisov.

z) vyhotovenie pasportu jestvujúcich prístupových ciest ako aj priľahlých nehnuteľností, ktoré by mohli byť pri realizácii jednotlivých aktivít poškodené alebo ohrozené pracovnou činnosťou Zhotoviteľa.

11.3 Pred začatím prác na jednotlivých stavebných objektoch je Zhotoviteľ povinný prizvať Dozor Objednávateľa, ktorý skontroluje, či má Zhotoviteľ k dispozícii kompletnú dokumentáciu (najmä dokumentáciu na realizáciu Diela po jej schválení zo strany Objednávateľa) a všetky potrebné vyjadrenia k začatiu prác na Stavenisku. Zhotoviteľ pred začatím prác predloží Dozoru Objednávateľa fotodokumentáciu skutkového stavu prístupových komunikácií. Akékoľvek stavebné práce na Diele môže Zhotoviteľ začať až po obdržaní pokynu Dozoru Objednávateľa na začatie prác; ten ho vydá bezodkladne potom, ako preverí, že sú splnené podmienky na začatie prác na Stavenisku.

11.4 Zhotoviteľ pred začatím prác je povinný zabezpečiť na vlastné náklady a zodpovednosť všetky Povolenia okrem Povolení Objednávateľa potrebné k samotnej realizácií prác na Diele (napr. súhlas k výrubu stromov, súhlas k umiestneniu informačných tabúľ, súhlas s prácami v ochranných pásmach, rozkopávkové povolenia, povolenia k zvláštnemu užívaniu cestných komunikácií a pod.), vrátane všetkých druhov poplatkov a nákladov spojených s uvedenými úkonmi.

11.5 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky a Dokumentáciou Zhotoviteľa a špecifikami Staveniska, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela na Stavenisku.

11.6 Zhotoviteľ je zodpovedný za vytýčenie všetkých podzemných vedení a súhlasov správcov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí k realizácii prác, ďalšie vytýčenie a iné meračské a geodetické práce, potrebné pre vykonanie Diela, presné vytýčenie všetkých objektov stavby vo vzťahu k základným smerovým a výškovým pevným bodom stavby, správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenie všetkých objektov stavby a za zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálov a pracovníkov v súvislosti s realizáciou Diela. Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytýčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky, klince a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.

11.7 Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác na Diele zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ chyba vznikla použitím nesprávnych podkladov a údajov Objednávateľa, pokiaľ na ich nesprávnosť Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy nemal upozorniť, jedná sa o zodpovednosť Objednávateľa a Objednávateľ znáša aj zvýšené náklady na odstránenie takej vady. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o vydanie pokynu Zmluvy. Kontrola vytýčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti.

11.8 Ak v súvislosti s prácami na Stavenisku bude treba umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa Právnych predpisov, obstará tieto práce Zhotoviteľ podľa projektu organizácie dopravy, ktorý si pre tento účel vypracuje a predloží na odsúhlasenie príslušným orgánom. Zhotoviteľ zabezpečuje umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek počas prebiehajúcich prác. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie narušiť bezpečnosť cestnej dopravy. Všetky práce na jestvujúcich vedeniach a zariadeniach vykoná Zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.

11.9 Všetky archeologické nálezy nájdené na Stavenisku Zhotoviteľ okamžite oznámi Objednávateľovi a zároveň vydá o tom oznámenie Dozoru Objednávateľa, ktorý vydá pokyn, ako s nimi má Zhotoviteľ narábať. V prípade ak Zhotoviteľovi vznikne oneskorenie a/alebo zvýšené náklady v dôsledku plnenia týchto pokynov, postupuje sa podľa Zmluvy.

11.10 Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho

Subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady bezodkladne odstrániť.

11.11 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a priľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Dozoru Objednávateľa musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Dozoru Objednávateľa. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Dozorom Objednávateľa. Technický dozor je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. Dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Dozoru Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.

11.12 Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácií Diela potrebovať, a to formou zriadenia osobitných odberných miest jednotlivých, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.

11.13 Zhotoviteľ počas celej platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmikoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať.

11.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a materiály určené na realizáciu Diela podľa Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do prevzatia Diela resp. jeho časti zo strany Objednávateľa na základe Preberacieho protokolu.

11.15 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa příslušných ustanovení Právnych predpisov o nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení Právnych predpisov. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.

11.16 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami podľa príslušných ustanovení zákona platného v čase plnenia Diela. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupe prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa

žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.

11.17 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa (Dozoru Objednávateľa) Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.

11.18 Dozor Objednávateľa je oprávnený kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov Zhotoviteľa alebo ním poverené osoby nachádzajúce sa na Stavenisku na podrobenie sa dychovej skúške na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku, resp. odmietnutia dychovej skúšky, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom poverenej tretej osobe. Objednávateľ má v každom jednom taktom prípade nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000,- EUR (slovom: tisíc euro) za každý výsledok pozitívnej skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške.

11.19 Skutočnosť, že Objednávateľ alebo Dozor Objednávateľa skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne vykonanie Diela.

11.20 Všetky práce potrebné pre vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie prípadných vád Diela musí Zhotoviteľ vykonávať tak, aby nezasahovali neprimerane alebo nevhodne do (i) vymoženosti/pohodlia verejnosti a (ii) prístupov, možností užívania a údržby verejných alebo súkromných komunikácií a chodníkov k nehnuteľnostiam/pozemkom, nezávisle na tom, či sú vo vlastníctve Objednávateľa alebo inej osoby.

11.21 Škody spôsobené realizáciou Diela nad rozsah Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.

11.22 Ak v súvislosti so začatím prác na Stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značenie podľa Právnych predpisov, tieto na vlastné náklady a zodpovednosť zabezpečí Zhotoviteľ, ktorý zodpovedá aj za ich umiestnenie a udržiavanie.

11.23 Zhotoviteľ je povinný používať všetky primerané prostriedky k tomu, aby nedošlo k poškodeniu ciest umožňujúcich spojenie so Staveniskom alebo vedúcim k Stavenisku dopravou Zhotoviteľa alebo ktorýmkoľvek z jeho Subdodávateľov. Zhotoviteľ musí vyhľadávať také trasy, vybrať a používať také vozidlá a mechanizmy a obmedziť a rozložiť náklad tak, aby každá doprava na Stavenisko a zo Staveniska, ktorou dochádza k presunu materiálov, strojného zariadenia bola vykonávaná tak, aby nevznikali zbytočné škody na týchto cestách a mostoch. Vzniknuté škody a poškodenia je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.

11.24 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii Diela dodržiavať všetky podmienky Povolení, ako aj všetkých vyjadrení a rozhodnutí orgánov štátnej správy a iných organizácií, ktoré sa týkajú realizácie Diela a bude znášať prípadné vzniknuté škody vyplývajúce z nerešpektovania požiadaviek a pokynov uvedených v predmetných vyjadreniach a/alebo rozhodnutiach.

11.25 Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených Špecifikácii premetu zákazky, a/alebo Právnych predpisoch podľa príslušných ustanovení zákona

platného v čase plnenia Diela. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Dozoru Objednávateľa na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Dozor Objednávateľa sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Dozoru Objednávateľa. Ku všetkým materiálom prichádzajúcim do priameho styku s pitnou vodou musí Zhotoviteľ doložiť platné certifikáty o vhodnosti materiálov pre styk s pitnou vodou. Certifikáty budú vydané akreditovaným skúšobným ústavom a budú mať platnosť až do podpísania záverečného Preberacieho protokolu k Dielu.

11.26 Zhotoviteľ poskytne a zabezpečí vzorky v plnom rozsahu všetkých materiálov alebo vybavenia v súlade so Špecifikáciou predmet zákazky a Právnymi predpismi a najmenej 7 dní pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto materiálov alebo vybavenia. V prípade, ak Zhotoviteľ predloží vzorky, ktoré nevyhovujú požiadavkám tejto Zmluvy, Objednávateľ, resp. Dozor Objednávateľa má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku, v tom prípade Zhotoviteľ je povinný predložiť novú vzorku bez zbytočného odkladu. Riziko, výdavky a zodpovednosť za prípadné zamietnutia vzoriek znáša Zhotoviteľ.

11.27 Zhotoviteľ je povinný pred začatím realizácie Diela, resp. jeho časti predložiť Objednávateľovi technologické postupy ním vykonávaných prác spracované v rozsahu v zmysle požiadavky § 4 odsek 2 vyhlášky č. 147/2013 Z. z. a kontrolno-skúšobný plán. Predloženie týchto dokladov nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za riadne a včasné odovzdanie Diela.

11.28 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v ostatnej Dokumentácii Objednávateľa.

Požiadavky Objednávateľa na Dokumentáciu Zhotoviteľa a súvisiacu inžiniersku činnosť

OBSAH

1. ORGANIZAČNÁ SCHÉMA 23
2. HARMONOGRAM PLNENIA 23
3. DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA 23
3.1 REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA 23
3.2 GEODETICKÉ ZAMERANIE STAVENISKA 35
3.3 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO EXISTUJÚCEHO STAVU (PASPORT) 35
3.4 PROJEKT ORGANIZÁCIE DOPRAVY 45
3.5 PROTIPOVODŇOVÝ PLÁN STAVBY 46
3.6 KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN 46
3.7 PLÁN OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA POČAS VÝSTAVBY 46
3.8 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI (PROJEKT BOZP) 56
3.9 VÝROBNÁ (DIELENSKÁ) DOKUMENTÁCIA 67
3.10 DOKUMENTÁCIA K SYSTÉMU RIADENIA 68
3.11 HAVARIJNÝ PLÁN 78
4. DOKUMENTÁCIA POČAS REALIZÁCIE DIELA 79
4.1 STAVEBNÝ DENNÍK 79
4.2 PLÁN INDIVIDUÁLNYCH A KOMPLEXNÝCH SKÚŠOK 89
4.3 NÁVODY NA OBSLUHU A ÚDRŽBU A PLÁN ŠKOLENÍ 910
4.4 PREVÁDZKOVÉ PREDPISY 911
5. DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA (DSVS) 1112
5.1 PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA 1213
5.2 GEODETICKÝ ELABORÁT 1213
Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia 1213
Geometrické plány 1415
5.3 DOKUMENTÁCIA KVALITY 1415
5.4 STAVEBNÉ DENNÍKY 1516
5.5 POREALIZAČNÉ VYJADRENIA 1516
5.6 MAJETKOPRÁVNY ELABORÁT 1516
5.7 PODKLADY K ZARADENIU MAJETKU 1617
6. ZOZNAM A POČET PREDKLADANIA DOKUMENTOV 1718

1. ORGANIZAČNÁ SCHÉMA

Do 15 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy Zhotoviteľ predloží kompletnú organizačnú schému personálu Zhotoviteľa, ktorý plánuje nasadiť pri realizácii Zmluvy spolu s podrobnosťami a kontaktmi na všetkých Odborníkov Zhotoviteľa a na ostatný kľúčový personál Zhotoviteľa. Zmeny Zhotoviteľ bezodkladne oznámi Objednávateľovi aj Dozoru Objednávateľa.

2. HARMONOGRAM PLNENIA

Zhotoviteľ je povinný po nadobudnutí účinnosti Zmluvy aktualizovať všetky Harmonogramy podľa bodu 3.5 Zmluvy. Aktualizované harmonogramy budú zohľadňovať klimatické podmienky (vrátane zimného obdobia a zimných opatrení), geologické a hydrogeologické podmienky (hladiny podzemných vôd) v predmetnej oblasti.

Harmonogramy predložené v rámci ponuky budú dopracované v programe MS Project alebo podobnom programe. Súčasne s harmonogramom prác bude predložený finančný tok odpovedajúci plneniu predloženého harmonogramu vypracovaný v programe MS Excel. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za ním predložené časovanie a následné plnenie jednotlivých činností.

Zhotoviteľ predloží harmonogram aj v elektronickej forme.

3. DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

3.1 REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA

Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) , ktorú obdržal Zhotoviteľ v rámci súťažných podkladov sú záväzné v celom rozsahu.

Objednávateľ má k dispozícii dokumentácie pre stavebné povolenie (DSP) pre jednotlivé aktivity. Na Dielo nebolo vydané stavebné povolenie.

Od Zhotoviteľa sa požaduje (okrem dodržania ustanovení technických špecifikácií) dodržanie všetkých ustanovení a všetkých vyjadrení k Rozhodnutiu o umiestnení stavby a k stavebnému povoleniu. Zhotoviteľ je povinný dôkladne preštudovať vyjadrenia cestných správnych orgánov ohľadne spätnej úpravy komunikácií a vzorové výkresov spätných úprav komunikácií.

Projektová dokumentácia a technický návrh budú vyhotovené na podklade geodetického zamerania zaisteného Zhotoviteľom a budú v RD doplnené aktuálnou katastrálnou mapou.

Projektová dokumentácia a technický návrh budú vyhotovené podľa požiadaviek príslušných STN a musia obsahovať materiály a zariadenia v súlade s požiadavkami Objednávateľa. Dokumentácia, odsúhlasená tak Dozorom Objednávateľa ako aj Objednávateľom, bude odovzdaná v 3 tlačených vyhotoveniach + 3x v elektronickej forme (texty formát *.doc, *.xls, výkresy formát *.dwg) na CD/DVD.

Predkladanie spracovanej projektovej dokumentácie na realizáciu stavby sa pripúšťa aj po jednotlivých aktivitách a to na základe súhlasu Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa.

Odsúhlasené časti RD budú jasne označené ako "schválené Dozorom Objednávateľa" a budú podpísané projektantom, Zhotoviteľom, Objednávateľom, aj Dozorom Objednávateľa. Začatie prác na akejkoľvek časti výstavby Diela bude povolené len po schválení príslušnej RD Zhotoviteľa Dozorom Objednávateľa. Schválenie RD Zhotoviteľa, vrátane akýchkoľvek zmien vykonaných Dozorom Objednávateľa , nebude oslobodzovať Zhotoviteľa od jeho povinností realizovať Dielo v súlade so Zmluvou.

Akákoľvek dokumentácia vyhotovená Zhotoviteľom nesmie meniť účel a rozsah prác opísaných Špecifikácií predmetu zákazky. Výdavky spojené na vyhotovenie uvedenej dokumentácie Zhotoviteľa sú zahrnuté v ponukovej cene.

Výroba položiek strojného zariadenia nezačne, pokiaľ výrobca neobdrží písomné schválenie

relevantných výkresov a technických správ schválených Dozorom Objednávateľa. Zhotoviteľ vytvorí dostatočný priestor v harmonograme prác na získanie všetkých potrebných povolení vrátane vybavenia majetkovoprávnych záležitostí. Akékoľvek náklady spôsobené nedodržaním tejto požiadavky bude znášať Zhotoviteľ.

Súčasťou projektových prác a súvisiacej inžinierskej činnosti bude:

- zapracovanie všetkých požiadaviek zo Špecifikácie predmetu zákazky do realizačnej dokumentácie;
- zapracovanie všetkých požiadaviek z vydaných vyjadrení k rozhodnutiu o umiestnení stavby a k stavebnému povoleniu a vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií k realizačnej dokumentácii;
- zapracovanie všetkých pripomienok dotknutých orgánov, Dozoru Objednávateľa a Objednávateľa k realizačnej dokumentácii;
- riadna koordinácia medzi stavebnou, strojnotechnologickou a elektrotechnologickou časťou stavby a tiež všetkými súvisiacimi profesiami;
- podrobné statické výpočty a armovacie výkresy a iné potrebné výpočty v 2-ich vyhotoveniach + 6x v elektronickej forme na CD/DVD;
- spracovanie algoritmov riadenia/receptúr ako komplexný podklad pre spracovaní dodávateľského riadiaceho SW v 2-ich vyhotoveniach + 6x v elektronickej forme na CD/DVD;
- spracovanie projektu ASRTP, dispečerského riadenia sústavy kanalizácie a ČOV vrátane diaľkového prenosu na riadiaci aj monitorovací dispečing a SW úpravy pre ASRTP z týchto dispečingov, v 2-tich vyhotoveniach + 6x v elektronickej forme na CD/DVD;
- zabezpečenie majetkovoprávnej agendy spojenej s realizáciou, napr. vstupy na pozemky, vysporiadanie náhrad predpokladaných škôd vrátane výpočtu nákladov na náhrady škôd na lesných porastoch a poľnohospodárskych kultúrach, nájom pozemkov vrátane spracovania geometrických elaborátov;
- zabezpečenie príslušných zmlúv spojených s prípravou a výstavbou, napr. vybavenie povolenia na rozkopávky, povolenia k dočasnému užívaniu komunikácií, povolenia ku križovaniu verejných komunikácií, železníc, vodných tokov, povolenia k výrubom stromov, povolenia/zriadenia odberného miesta pre zdroje el. prúdu, povolenia ku vstupu na pozemky a pod.;
- príprava žiadosti o odňatie PP podľa § 17 zák. č. 220/2004 Z.z., vrátane všetkých príloh a vr. vypracovania bilancie skrývky humusového horizontu.

3.2 GEODETICKÉ ZAMERANIE STAVENISKA

Výškopisné a polohopisné zameranie stokovej siete a ČOV bolo vykonané Objednávateľom v rámci spracovania DSP. Objednávateľ okrem polohopisného a výškopisného zamerania uličných pásov a areálu ČOV použitého pri spracovaní DSP nedisponuje iným geodetickým elaborátom v elektronickej podobe.

Zhotoviteľ v rámci realizácie zmluvy vykoná dodatočné geodetické zameranie, vykoná ho na vlastné náklady a na vlastné riziko. Zhotoviteľ predloží Dozoru Objednávateľa tri vyhotovenia geodetického elaborátu v tlači a tri vyhotovenia na CD/DVD nosiči.

Zhotoviteľ si v rámci svojho plnenia, na svoje náklady, zabezpečí založenie polygónového ťahu, vytýčenie Diela vrátane vytýčenia všetkých existujúcich inžinierskych sietí pre všetky časti Diela v súlade s požiadavkami zmluvy.

3.3 DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO EXISTUJÚCEHO STAVU (PASPORT)

Zhotoviteľ je povinný predložiť Dozoru Objednávateľa dokumentáciu skutočného stavu (pasport) jestvujúcich prístupových ciest, ktoré by mohli byť poškodené alebo ohrozené pracovnou činnosťou Zhotoviteľa.

Predmetom podrobnej pasportizácie okrem prístupových ciest sú všetky dočasné a trvalé objekty a ich vlastnosti, ktoré môžu byť nepriaznivo ovplyvnené alebo poškodené postupom stavebných prác. Veľkú pozornosť je potrebné venovať dokumentácii objektov, ktoré sú v blízkosti výkopov alebo štôlní a pretlakov, zistenie ich stavu s ohľadom na možné sadanie počas a po realizácii stavby.

Pasport bude vyhotovený spôsobom fotodokumentácie alebo videozáznamu.

Podrobná pasportizácia slúži ako podklad pri riešení prípadných sporov po vzniku škôd na objekte.

Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené na jestvujúcich objektoch, stavbách, materiáloch alebo zariadeniach z dôvodu svojej činnosti resp. činnosti ktoréhokoľvek zo svojich subdodávateľov. Zhotoviteľ opraví resp. uvedie do pôvodného stavu každý poškodený objekt, stavbu, materiál alebo zariadenie ku spokojnosti Dozoru Objednávateľa a bez akýchkoľvek ďalších nákladov pre Objednávateľa.

3.4 PROJEKT ORGANIZÁCIE DOPRAVY

Zhotoviteľ je povinný v rámci plnenia zmluvy a pred začatím stavebných prác vypracovať Projekt organizácie dopravy (POD) a v prípade nutnosti POD aktualizovať. Zhotoviteľ je taktiež povinný vybaviť súhlasné stanovisko cestného správneho orgánu . Práce na cestných komunikáciách sa môžu vykonávať len na základe schváleného projektu organizácie dopravy a dopravného značenia a právoplatného povolenia na zvláštne užívanie komunikácií. Práce vyššie uvedené budú v súlade s vykonávacími vyhláškami zákona NR SR č. č. 725/2004 Z.z. o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a ďalšími platnými predpismi a legislatívou.

3.5 PROTIPOVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Zhotoviteľ do 30-tich dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy predloží Objednávateľovi „Protipovodňový plán zabezpečovacích prác Zhotoviteľa stavby" odsúhlasený správcom toku a príslušným vodohospodárskym orgánom štátnej správy v rozsahu podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 28. mája 2010 (Z.z. 261/2010), ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov, o ich schvaľovaní a aktualizácii a zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami.

3.6 KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Zhotoviteľ do 30-tich dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy predloží v 2 tlačených verziách a 2x digitálne na CD/DVD Dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi na odsúhlasenie **„Kontrolný a skúšobný plán (KSP)"** podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach, ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky,. Akékoľvek doplňovania alebo vyvolané zmeny musia byť schválené Dozorom Objednávateľa. KSP musí byť vypracovaný pre každý stavebný objekt (SO) a každý druh činnosti alebo dodávaného stavebného výrobku samostatne v prehľadnej tabuľkovej forme. KSP musí obsahovať podrobné údaje o navrhovaných Počiatočných skúškach typu (PST) a výrobno-kontrolných skúšok (VKS), vrátane spôsobu merania, intervalov ich vykonávania, celkového počtu skúšok s odvolávkami na príslušnú normu alebo predpis, ktorou sa jednotlivé skúšky riadia. V prípade dodávky stavebných výrobkov treba do KSP zahrnúť aj osvedčovacie skúšky. KSP musí byť vypracovaný pre každý stavebný objekt (SO) a každý druh činnosti alebo dodávaného stavebného výrobku samostatne v prehľadnej tabuľkovej forme.

Ďalšie podrobnosti o skúškach sú uvedené v Prílohe 4 zmluvy.

3.7 PLÁN OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA POČAS VÝSTAVBY

Aby sa určili potenciálne vplyvy na životné prostredie v súvislosti s realizovanými stavebnými prácami, Zhotoviteľ musí vypracovať a predložiť na schválenie Dozoru Objednávateľa plán ochrany životného prostredia, ktorý zahŕňa nutné nápravné opatrenia, ktoré sa musia vykonávať po celú dobu výstavby.

Tento plán musí zahŕňať nasledujúce položky, pričom musí obsahovať návrhy na elimináciu alebo zníženie zdrojov znečistenia, okrem iného:

- hygienické zariadenia pre stavebný personál na stavenisku,
- likvidácia prebytočného materiálu z výkopov,
- likvidácia odpadov zo stavby,
- znečistenie recipientov olejom, znečistenou vodou, stavebnými materiálmi a chemikáliami,
- znečistenie podzemnej vody následkom stavebných činností,
- odtok z odvodňovacích systémov staveniska,
- hluk,
- znečistenie vzduchu,
- poriadok na stavenisku.

3.8 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI (PROJEKT BOZP)

Zamestnanci Zhotoviteľa pri svojej činnosti budú dôsledne dodržiavať relevantné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä zákony 124/2006 Z.z., vyhl. č. 508/2009 Z.z., vyhl. č. 147/2013 Z.z., 115 a 145/2006 Z.z. atď. Starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia je rovnocennou a nedeliteľnou časťou prípravy, plánovania a plnenia pracovných úloh.

Zhotoviteľ je povinný pripraviť a dodržiavať požiadavky **„Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“**, ktorý bude vypracovaný podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. Plán BoZP Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Technická dokumentácia pracovných prostriedkov a pracovných postupov musí obsahovať požiadavky podľa súvisiacich predpisov - zákon č. 264/1999 Z.z., NV SR č. 571/2001, 327/2003 a 310/2004 Z.z. Požiadavky na stavbu a jej súčasti, komunikácie, pracoviská, pracovné prostriedky, pracovné postupy a činnosti musí obsahovať požiadavky osobitných predpisov - napr. NV SR č. 392/2006 Z.z., ďalej č. 391/2006, 396/2006 Z.z.

Pre práce, ktoré sa budú vykonávať za plnej prevádzky, Zhotoviteľ vypracuje návrh **"Dohody o vytvorení podmienok BOZP na spoločnom pracovisku"**, ktorá sa po jej odsúhlasení Objednávateľom stane pre Zmluvné strany záväznou.

Zhotoviteľa tiež upozorňujeme na niektoré úkony, ktoré sú spojené so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu vlastných pracovníkov, pracovníkov prevádzkovateľa, Objednávateľa a verejnosti. Pred začatím akejkoľvek rizikovej činnosti uvedenej nižšie musí Zhotoviteľ predložiť **"Bezpečnostné/ Metodické prehlásenie"** na schválenie Dozoru Objednávateľa a práce začať len po písomnom súhlase Dozoru Objednávateľa vykonanom v stavebnom denníku. Nasledovné úkony predstavujú vážne riziko ohrozenia zdravia a preto sa musia prijať opatrenia na zníženie tohto nebezpečenstva:

- výkopové práce (napr. paženie na zabránenie zosuvov pôdy, podzemné práce, oplotenie/ohrady, výstražné znamenia pre chodcov)
- výškové práce (napr. pády, padajúce materiály)
- uzatvorené priestory (napr. nedostatok kyslíka, otravné plyny/výpary/dym, výbušné plyny)
- práce na verejných komunikáciách (napr. doprava, chodci)
- dvíhanie ťažkých bremien (napr. vhodné vybavenie, stabilný podklad, kvalifikovaný vodič/viazač/narážač)
- prelínanie prác s inými aktivitami prevádzkovateľa (napr. existujúca prevádzka a vybavenie)
- skladovanie, manipulácia a používanie nebezpečných látok (napr. chemické látky, výbušniny)
- kontrolovaná manipulácia s odpadovými materiálmi.

Projekt BOZP musí byť prerokovaný a odsúhlasený miestne príslušným Inšpektorátom práce v súčinnosti s koordinátrom BOZP Objednávateľa.

3.9 VÝROBNÁ (DIELENSKÁ) DOKUMENTÁCIA

Zhotoviteľ bude povinný v rámci svojej dokumentácie dodať textovú a výkresovú výrobnú (dielenskú) dokumentáciu stavebných konštrukcií, strojnotechnologických a elektrotechnických zariadení, ktoré nie sú súčasťou realizačnej dokumentácie na úrovni zostavných výkresov. Jedná sa najmä o vypracovanie návrhu:

- statických výpočtov železo-betónových a iných prefabrikátov, výrobkov PSV,
- podporných lešení a montážnych konštrukcií,
- paženia základových jám, rýh a iných výkopov, štetovnicových stien,
- pomocných konštrukcií pre zakladanie,
- žeriavových dráh, závesných montážnych konštrukcií,
- prvkov ľahkej prefabrikácie,
- dielenské a montážne výkresy strojov a zariadení, kovových a drevených konštrukcií, výrobkov PSV, ktoré neboli súčasťou realizačnej dokumentácie
- kladačských výkresov akýchkoľvek kábelových rozvodov, drótovacích schém rozvádzačov,
- konštrukcií kábelových a potrubných rozvodov,
- výmurovky a izolácie technologických zariadení,
- detailov stykov, zvarov a konštrukcie prefabrikátov a oceľových konštrukcií,
- detaily kompozitných výrobkov (roštov, poklopov, zábradlí, plošín a pod.)
- detailov prestupov potrubí cez ŽB konštrukcie,
- detailov dilatačných škár,
- podrobných výkresov kanalizačných odbočiek pod vodnými tokmi a cestnými komunikáciami vrátane návrhu konkrétneho spôsobu/technológie vyhotovenia týchto odbočiek a prípojok.

Výrobná (dielenská) dokumentácia vyhradených technických zariadení na kanalizácii a ČOV bude na náklady Zhotoviteľa odsúhlasená Technickou inšpekciou SR alebo iným oprávneným orgánom v mysle Právnych predpisov.

3.10 DOKUMENTÁCIA K SYSTÉMU RIADENIA

Dokumentácia k preberaniu systémov riadenia bude obsahovať plnú dokumentáciu všetkých zariadení a software. Dokumentácia bude napísaná jasným spôsobom, ktorá bude plne formátovaná a indexovaná, aby slúžila ako dokumentácia, ktorá je ľahko pochopiteľná a používateľná. Bude možné do nej zapracovať v budúcnosti informáciu o vyšších verziách systému a pridávať k nej dodatky. Copyright k dokumentácii ostáva u Objednávateľa.

Všetky výkresy, okrem prípadu, že budú v textovom súbore, budú dodané v programe AutoCAD na CD/DVD.

Zhotoviteľ dodá plné procedúry operačného systému s podrobnosťami o tom, ako systém riadenia používať, vrátane týchto častí:

- zavádzanie systému a jeho štartovanie
- operátorský interface, vrátane:
  - navigácia na obrazovke
  - možnosti dopytovania – zoznam alarmov, tlač udalostí a trendov, atď
  - oznámenie o alarmových stavoch
  - riadenie , napr. nábeh čerpadiel, uzatváranie ventilov a pod.
  - všetky funkcie spojené s každou prístupovou úrovňou do systému.
- kontrola programu/činností obsluhou
- kontrola súborov na disku obsluhou
- transfer súborov - archivácia, zachraňovanie

- odozva obsluhy na chyby, diagnostika on-line a off-line, transfer kontroly medzi počítačmi, synchronizácia databázy systému

Kompletná špecifikácia softvéru bude poskytnutá a bude obsahovať design systému, diagramy, logické diagramy, definície softvéru, programových indexov, definície stavby systému a systémové údaje pre každý systém a modul.

Hardvérové manuály: Zhotoviteľ poskytne dokumentáciu pre všetky zariadenia dodávané v rámci zmluvy.

PLC Programová dokumentácia: Zhotoviteľ poskytne dokumentáciu pre každú potrebnú PLC podľa dodávky výrobcu PLC.

3.11 HAVARIJNÝ PLÁN

V rámci preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku nekontrolovaného úniku nebezpečných látok do povrchových a podzemných vôd počas výstavby aj počas skúšobnej prevádzky Zhotoviteľ pred začatím prác vypracuje havarijný plán v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhl. MŽP SR č. 556/2002 Z.z. a predloží ho orgánu štátnej vodnej správy a Objednávateľovi na schválenie. Žiadne práce nezačnú pred obdržaním súhlasu príslušného orgánu k stavebnej činnosti.

Niektoré časti Diela sa nachádzajú v ochranných pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov (PHO).

Pre stavby realizované v týchto ochranných pásmach sa požaduje realizovať všetky práce so zreteľom na zabránenie možného úniku ropných a iných škodlivých látok do pôdy. Všetka činnosť v PHO musí byť v súlade so stanovenými podmienkami ochrany vodného zdroja. Havarijný plán zhotoviteľ predloží tri vyhotovenia v tlači a tri vyhotovenia na CD/DVD nosiči.

4. DOKUMENTÁCIA POČAS REALIZÁCIE DIELA

4.1 STAVEBNÝ DENNÍK

Zhotoviteľ je povinný počas celej doby výstavby a skúšobnej prevádzky viesť stavebný denník v zmysle paragrafu 46d Stavebného zákona 50/1976 Z.z. v aktuálnom znení. Stavebný denník bude tvoriť súčasť dokumentácie Zhotoviteľa uloženej na Stavenisku. Bude obsahovať záznamy o všetkých podstatných udalostiach, ktoré nastali počas výkonu prác.

Za vedenie stavebného denníka je výlučne zodpovedný Zhotoviteľ. Zápisy do denníka môžu urobiť nasledovné osoby:

- Zhotoviteľ, Objednávateľ, Dozor Objednávateľa
- autorský dozor a koordinátor bezpečnosti práce na základe uzavretej zmluvy s Objednávateľom, autorizovaný geodet Zhotoviteľa
- štátne kontrolné orgány, správcovia/prevádzkovatelia ostatných inžinierskych sietí
- stavebné úrady.

Zhotoviteľ je zodpovedný aj za vedenie záznamov o dodávkach a montáži strojov a zariadení v montážnom denníku, ktorý tvorí osobitnú časť Stavebného denníka. Oba dokumenty budú k dispozícii Dozoru Objednávateľa, koordinátorovi bezpečnosti práce, Objednávateľovi a štátnym kontrolným orgánom počas celého trvania zmluvy (t.j. aj počas skúšobnej prevádzky). Všetky záznamy vykonané Zhotoviteľom alebo jeho poverencami do Stavebného denníka budú podpísané Zhotoviteľom alebo ním poverenými osobami.

Rozmery, poznámky, výpočty a výkresy potrebné na stanovenie množstva vykonaných prác musia byť zaznamenané do Stavebného denníka. Záznamy musia byť vždy aktualizované Zhotoviteľom na základe meraní vykonaných v súčinnosti s Dozorom Objednávateľa, pred zakrytím vykonaných prác.

Všetky strany Stavebného denníka musia byť vyhotovené v jednom origináli a minimálne v dvoch kópiách. Originál a prvá kópia musia byť po ich predchádzajúcom podpísaní postúpené Dozoru Objednávateľa na konci každého týždňa. Stavebný denník musí byť podpísaný tak Zhotoviteľom, ak

aj Dozorom Objednávateľa, minimálne na konci každého týždňa.

Záznamy v stavebnom denníku nezakladajú právo Zhotoviteľa na realizáciu platieb, výkon zmien alebo uplatňovanie si akýchkoľvek finančných nárokov voči Objednávateľovi.

4.2 PLÁN INDIVIDUÁLNYCH A KOMPLEXNÝCH SKÚŠOK

Zhotoviteľ musí vykonať všetky nevyhnutné skúšky na stavenisku za prevádzkových podmienok, aby bolo možné potvrdiť splnenie špecifikácie k úplnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa. Minimálne musia byť vykonané skúšky a revízie uvedené nižšie.

Program individuálneho odskúšania

Zhotoviteľ spracuje a predloží na schválenie Dozoru Objednávateľa Program individuálneho vyskúšania obsahujúci rozsah, vecnú náplň a časový harmonogram prípravy vrátane požiadaviek na obsluhu, energiu a média (hradených zhotoviteľom).

Zhotoviteľ musí zaistiť funkčné skúšky všetkých prvkov zariadení, aby zaistil ich správne fungovanie v rámci elektro-mechanickej činnosti pred začatím komplexných skúšok. Funkčné testy musia zahrňovať preverenia všetkých ochranných zariadení a kalibrácie a nastavenia zariadenia tak, aby vyhovovali špecifickým podmienkam staveniska alebo spĺňali prevádzkové parametre. Dôvodom týchto testov je simulovať riadenie systému.

Individuálne skúšky tvoria súčasť montáže technologických zariadení a pred ich zahájením musí byť urobená kompletná revízia strojného zariadenia.

Po úspešnom ukončení skúšok a revízií jednotlivých prvkov zariadenia, ako je uvedené v tomto dokumente, musí Zhotoviteľ uviesť do chodu celé zariadenie tak, ako by fungovalo za plných prevádzkových podmienok pred tým, než vykoná Komplexné vyskúšanie. O úspešnom vykonaní individuálneho odskúšania Zhotoviteľ spracuje Protokol.

Program komplexného vyskúšania

Zhotoviteľ spracuje a predloží na schválenie Dozoru Objednávateľa Program komplexného vyskúšania obsahujúci rozsah, vecnú náplň a časový harmonogram prípravy vrátane požiadaviek na súčinnosť Objednávateľa a prevádzkovateľa (obsluhu) pri ručnej aj automatickej prevádzke.

Program komplexných skúšok bude v súlade s platnými STN a platnou legislatívou. Termíny, miesto a metódy skúšok budú odsúhlasené Dozorom Objednávateľa. Pokiaľ Dozor Objednávateľa nevydá iný pokyn (napr. z prevádzkových dôvodov), trvanie komplexných skúšok bude 72 hodín nepretržitej prevádzky za použitia náhradných médií (čistej vody) pred vydaním preberacieho protokolu. Harmonogram nábehu technologických jednotiek a harmonogram komplexných skúšok sa má zahrnúť do harmonogramu výstavby.

Podrobnosti „Programu komplexného vyskúšania", ktoré navrhuje Zhotoviteľ, musia byť predložené Dozoru Objednávateľa k schváleniu šesť týždňov pred zahájením skúšok. Táto dokumentácia musí taktiež obsahovať Prípravu na komplexné skúšky (testy dielčích zariadení). Výsledky merania dosahovaných hodnôt, Protokoly o vykonaných skúškach a Závery skúšok zariadenia s podpismi Zhotoviteľa a Dozoru Objednávateľa. V protokole je uvedené, ako skupiny strojov a zariadení vo vzájomných väzbách spĺňajú požadované parametre pri minimálnom, štandardnom a maximálnom návrhovom prietoku a jednotlivé dosahované merané parametre.

Súčasťou Programu komplexných skúšok sú aj návrh postupov, vedúcich k predchádzaniu vážneho znečistenia životného prostredia a najmä recipientov v dôsledku skúšok.

Program nábehu do Skúšobnej prevádzky

Zhotoviteľom bude spracovaný tiež Program nábehu do skúšobnej prevádzky, určujúci ďalšie postupy, ktoré je treba vykonať po úspešnom komplexnom vyskúšaní pred začatím predčasného užívania alebo skúšobnej prevádzky vrátane rozsahu a vecnej náplne špeciálnych čistiacich postupov pre vodovody a vodárenské zariadenia. Pre ČOV bude uvedený celkový postup ako aj postup inokulácie biologickej linky a postupného uvádzania kalového hospodárstva do skúšobnej prevádzky.

4.3 NÁVODY NA OBSLUHU A ÚDRŽBU A PLÁN ŠKOLENÍ

Zhotoviteľ pred začatím skúšok ČS a ČOV zabezpečí pre personál prevádzky a údržby Objednávateľa zaškolenie obsluhy a údržby jednotlivých ČS a ČOV v rozsahu potrebnom pre bezpečné zvládnutie prevádzky. Samostatné zaškolenie bude zaistené pre operátorov dispečerského pracoviska Objednávateľa. Potvrdenie o dostatočnom zaškolení obsluhy pre Dozor Objednávateľa vystaví Objednávateľ.

Príručka „Návody na obsluhu a údržbu" bude udávať plánované intervaly medzi opakovaním úprav prvkov a výmenou prvkov, bude obsahovať zoznam všetkých kontrolných postupov, ktoré sú nutné ako nedeliteľná súčasť dobre pripraveného plánu údržby. Súčasťou dokumentácie budú návody k montáži, obsluhe a údržbe jednotlivých zariadení, revízne správy, tlakové skúšky atď.

Zbierka brožúr, prospektov, letákov, inštrukcií, diagramov, zoznamov výrobcov a pod. nebude akceptovaná, ale tieto materiály sa môžu akceptovať ako doplnkový materiál k príručkám.

Všetky náklady Zhotoviteľa potrebné na spracovanie manuálu a zabezpečenie školení sú zahrnuté v Zmluvnej cene.

4.4 PREVÁDZKOVÉ PREDPISY

Prevádzkové a manipulačné poriadky

Prevádzkové a manipulačné poriadky budú vypracované v slovenskom jazyku v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Prevádzkový poriadok zahŕňa predpisy, nariadenia a dokumentáciu o dodaných zariadeniach. Prevádzkový poriadok bude rozdelený na textovú a výkresovú časť. Textová časť bude zahŕňať najmä základné charakteristiky ČOV a čerpacích staníc a inštrukcie pre ich obsluhu, prevádzkový a manipulačný poriadok kanalizácie, čerpacích staníc a výtlačných potrubí. Textová časť musí v prípade potreby zahŕňať aj Posudok o riziku pre prácu s biologickými faktormi, Posudok o riziku súvisiacom s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Výkresová časť bude zahŕňať situácie, pozdĺžne profily, charakteristické rezy hlavných stavebných objektov, technologickú schému, výkresy prevádzkových súborov, prietokovú schému, schému zapojenia, schému rádiového spojenia apod. Prevádzkový poriadok bude obsahovať tiež zásady prvej pomoci a požiarne predpisy.

Po ukončení výstavby Zhotoviteľ spracuje prevádzkové a manipulačné poriadky **pre skúšobnú prevádzku**, v **súlade** so zákonom č. 394/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a v **rozsahu** stanovenom Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií, ktoré musia byť predložené k odsúhlaseniu Objednávateľovi a prevádzkovateľovi najmenej 30 dní pred zahájením skúšobnej prevádzky. Prevádzkový poriadok pre ČOV budú obsahovať limity pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd odsúhlasených Objednávateľom, prevádzkovateľom a SVP, š.p.

Pred ukončením skúšobnej prevádzky Zhotoviteľ na základe podkladov od prevádzkovateľa spracuje Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.

Po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky predloží **prevádzkové poriadky pre trvalú prevádzku** Diela, do ktorých po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky dopracuje potrebné

zmeny a ostatné náležitosti.

Prevádzkové a manipulačné poriadky budú predložené v tlačených a elektronických verziách na CD/DVD nosiči v editovateľnej forme,

Mazacie plány

Táto dokumentácia obsahuje prehľad dodávok odporúčaných mazív a prevádzkových náplní (spotrebných položiek), takých ako olej, dostatočný pre obdobie jedného roku prevádzky po úspešnej kolaudácii celého diela. Bude spracovaná pre kompletné strojné zariadenie.

Špecifikácia bežných opráv

Zhotoviteľ spracuje a Objednávateľovi predá Špecifikáciu bežných opráv, ktoré Zhotoviteľ povoľuje Objednávateľovi vykonávať, resp. porúch, ktoré povoľuje odstraňovať v záručnej dobe.

Náklady na vypracovanie všetkých prevádzkových predpisov budú zahrnuté do ponukovej ceny Zhotoviteľa.

5. DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA (DSVS)

Zhotoviteľ vypracuje k preberaniu diela alebo jeho časti dokumentáciu skutočného vyhotovenia v súlade s nasledovnými položkami:

- úplná dokumentácia skutočného vyhotovenia na úrovni realizačnej dokumentácie, situácie budú so zákresom aktuálnej katastrálnej mapy
- zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii odsúhlasené Dozorom Objednávateľa, Objednávateľom, stavebným úradom podrobný geodetický elaborát so zameraním realizovanej stavby v zmysle vyššie uvedeného
- geometrické plány trvalých objektov a geometrické plány pre zriadenie vecného bremena
- certifikáty a elaboráty kvality
- osvedčenia a záväzné odborné stanoviská Technickej inšpekcie SR alebo inej oprávnenej osoby, Stavebnej inšpekcie, Regionálneho ústavu verejného zdravotníctva, Inšpektorátu práce
- protokoly o vykonaní jednotlivých skúšok (skúšky vodotesnosti, tlakové skúšky, individuálne skúšky strojnotechnologických zariadení)
- záznamy skúšok a súhlasných stanovísk ohľadne telekomunikačných, plynových alebo podobných prípojok, prípadne záznamy z týchto skúšok od správcov/prevádzkovateľov v stavebnom denníku
- doklady o zhutnení zásypov rýh v komunikáciách a chodníkoch (protokoly o skúškach)
- doklady o zhutnení základových škár podzemných a nadzemných objektov (protokoly o skúškach)
- doklady o skúškach vodotesnosti a plynotesnosti podzemných a nadzemných objektov (protokoly o vykonaní skúšok)
- zoznam odborných prehliadok a skúšok technických zariadení alebo prvých úradných skúšok vyhradených technických zariadení podľa požiadaviek vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z,
- doklady o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok (revízne správy) technických zariadení tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových, prvé úradne skúšky tých, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- kópie stavebných denníkov
- špecifikácia bežných porúch a ich opráv
- doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch
- oznámenie miesta a termínu kolaudácie príslušnému inšpektorátu práce
- prevádzkové a manipulačné poriadky vrátane pokynov pre včasné a riadne vykonávanie údržby
- sprievodná dokumentácia strojov a zariadení od ich výrobcov (pokyny pre prevádzkovanie, údržbu atď.)
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o vykonaní skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zváračskú dokumentáciu, dokumentáciu k tlakovým nádržiam, protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, elektród, statické výpočty stavebných a oceľových konštrukcií, pevnostné, tepelné a dynamické výpočty technologických zariadení apod.)
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností elektrozariadení, zariadení merania a regulácie, telemetrie a dispečerského riadenia (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, kalibračné protokoly meracích prístrojov a snímačov, karty škrtiacich orgánov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o určení vonkajších vplyvov podľa STN, protokoly o nastavení ochrán, protokoly o vykonaní skúšok, dokumentácia motorov, servopohonov, východzie revízne správy podľa STN, vyhlásenie o zhode, že výrobky, ktoré sú zabudované do stavby spĺňajú požiadavky technických predpisov a špecifikácií
- porealizačné súhlasné stanoviská prevádzkovateľov jednotlivých dotknutých IS a komunikácií
- porealizačné súhlasné stanoviská starostov dotknutej obce

- súhlasné stanoviská majiteľov pozemkov o znovuuvedení dotknutých parciel do pôvodného stavu.

DSVS bude formálne pozostávať z nasledovných častí (zväzkov):

1.	**Projekt skutočného vyhotovenia**
2.	**Geodetický elaborát vrátane geometrických plánov**
3.	**Dokumentácia kvality**
4.	**Stavebné denníky**
5.	**Porealizačné vyjadrenia**
6.	**Majetkoprávny elaborát**

Obsah jednotlivých častí DSV bude nasledovný:

5.1 PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá Dozoru Objednávateľa na schválenie projekt skutočného vyhotovenia na jednotlivé časti vykonaných prác (aktivity) **na úrovni realizačnej dokumentácie** (tzn. aktualizovaná technická správa, situácie na podklade geodetického zamerania a katastrálnej mapy, pozdĺžne a priečne rezy, detaily a pod.) v tlačenej aj digitálnej forme. Projekty skutočného vyhotovenia sa majú vyhotovovať ihneď po ukončení tej ktorej časti diela (aktivity). Záverečná verzia projektu skutočného vyhotovenia bude odsúhlasená Dozorom Objednávateľa pred vydaním preberacieho protokolu.

Zhotoviteľ je povinný archivovať a dopĺňať projekt skutočného vyhotovenia „do vydania preberacieho protokolu", a poskytnúť kópie záznamov, výkresov a certifikátov pre Objednávateľa v pravidelných intervaloch podľa inštrukcií Dozoru Objednávateľa. Záznamy budú obsahovať podrobnosti o všetkých zariadeniach a materiáloch, o výstavbe, skúškach a skúšobných certifikátoch.

Záverečné kópie projektu skutočného vyhotovenia budú odovzdané Dozoru Objednávateľa vo zviazaných celkoch a budú riadne označené jeden mesiac pred predpokladaným dátumom vydania preberacieho protokolu spolu s dokumentáciou priebehu komplexných skúšok a odchýlok vykonaných ako výsledok týchto skúšok.

Projekt skutočného vyhotovenia po odsúhlasení Dozoru Objednávateľa bude odovzdaný Objednávateľovi v tlačenej aj digitálnej forme v počte podľa kapitoly 6.

5.2 GEODETICKÝ ELABORÁT

Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z Vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov a sú podmienené dodržaním týchto hlavných zásad: výškový systém Balt po vyrovnaní (Bpv), súradnicový systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej platný ku dňu dodávky, údaje spracované na počítači s výstupmi čitateľnými programom Microstation a zo súboru *.dgn vytlačením príslušnej digitálnej mapy (geodetický zákres, súradnice vo formáte .xls a technická správa vo formáte .doc).

Zhotoviteľ geodeticky zameria polohové a výškové zameranie skutočného realizovania Diela, vrátane všetkých objektov a zariadení inžinierskych sieti, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Celá stavba meraných trás pozemných komunikácií, vodovodov a kanalizácií vrátane križovaní a súbehov s inými sieťami bude zameraná pred jej zakrytím, čo potvrdí súhlasným písomným stanoviskom Dozoru Objednávateľa – bude súčasťou odovzdania GD.

Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi geodetickú časť dokumentácie skutočného realizovania objektu vo vyhotoveniach podľa kap. 6 spolu s oznámením o dokončení prác na objekte.

V prípade potreby doprojektovania zmien a doplnkov si geodetické podklady zabezpečí Zhotoviteľ sám.

Všetky náklady na geodetické práce vyplývajúce z činnosti Zhotoviteľa ako aj dodávka geodetickej časti dokumentácie skutočného realizovania Diela sú zahrnuté v ponukovej cene.

Geodetické zameranie bude zahŕňať zameranie novo vybudovanej kanalizácie a k nej prislúchajúcich objektov. Geodetické zameranie bude u líniových stavieb zahŕňať aj zameranie miesta napojenia a ukončenia prípojok (resp. vstupu do budovy alebo na súkromný pozemok), horizontálne alebo vertikálne lomové body trasy, profily a materiál jednotlivých vedení, u vodovodov body v priamych úsekoch vo vzdialenosti max. 100 m, zmeny dimenzie potrubí atď.

Záväzne sa predpisuje zameriavať uvedené objekty vrátane kanalizačných odbočiek a všetkých inžinierskych a ostatných sietí (nadzemných a podzemných), pokiaľ sú súčasťou stavby, ďalej rekonštrukcie a preložky. Rovnako sa predpisuje u novo vybudovaných líniových stavieb zamerať všetky križované inžinierske siete v rozsahu 3 m na každú stranu realizovaného vedenia.

Pre existujúce líniové stavby, ktoré nie sú realizáciou projektu dotknuté, kanalizačné odbočky sa geodetické zameranie záväzne nepredpisuje.

Pre areál ČOV a ČS sa predpisuje zameranie všetkých objektov ČOV a ČS,

Obsah geodetickej dokumentácie bude nasledovný (pre každý stavebný objekt samostatne):

- grafické spracovanie GD bude v programe MicroStation v tvare *.dgn
- geodet. zameranie vykonať v súradnicovom systéme jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej S – JTSK v triede presnosti č.3
- výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt – po vyrovnaní
- požadujeme geodeticky zamerať polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia stavby, vrátane všetkých objektov a zariadení kanalizácie
- polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inž. sieťami /aj s tými, ktoré sú v správe obstarávateľa
- pri grafickom spracovaní GD atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať podľa usmernenia správcu GIS-u prevádzkovateľa
- pred odovzdaním GD konzultovať so správcom GIS-u prevádzkovateľa

GD ku kolaudácii jednotlivých stavieb bude odovzdávaná **spolu so súhlasným písomným stanoviskom správcu GIS-u** prevádzkovateľa.

Obsah geodetickej dokumentácie:

Časť Polohopis :

- technická správa
- geodetické údaje bodov meračskej siete výpis PBPP - potvrdenie Katastrálnym úradom o prevzatí pevných bodov /fotokópia/
- prehľadný náčrt bodov PBPP.dgn – výkres daných a novourčených bodov
- meračská sieť.txt /*.doc/ -zoznam súradníc a výšok bodov meračskej siete; číslo bodu, súr. x, y, z, popis; body dané a novourčené
- polohopis.dgn - obsahuje zapracovanie všetkých chýbajúcich objektov pôvodného polohopisu s očíslovaním objektov
- polohopis_body.dgn - číslo bodu , súr."z"
- polohopis.txt / *.doc/ - obsahuje body meraného polohopisu; číslo bodu, x, y, z
- kontrolná tlač v mierke M = 1:500, 1:1000

Časť Kanalizácia vrátane zabudovaných odbočiek:

- kanalizácia.dgn – zameraná trasa kanalizácie a odbočiek (napojenie a ukončenie), vrátane

objektov a zariadení, popis vetiev, materiál a DN potrubí, sklon a vzdialenosť medzi šachtami; zakótovať všetky dôležité body kanalizácie od pevných bodov polohopisu, použiť kótovanie na kolmice, zakótovať všetky križovania s inými sieťami

- kanalizácia_body.dgn – číslo bodu, hĺbkovú hodnotu H odpočet súradníc z, ź, - umiestniť tak, aby sa neprekrývala hodnota so z-tovými súradnicami výkresom kanalizácia.dgn
- kanalizácia.txt /*.doc/ - číslo bodu, súr. x, y, z, ź, H, popis
- pozdĺžny profil.dgn

Časť Vodovod vrátane prípojok (v prípade preložky):

- vodovod.dgn – zameraná trasa vodovodu a prípojok (napojenie a ukončenie) vrátane objektov a zariadení, popis vetiev, materiál a DN potrubí, sklon a vzdialenosť medzi horizontálnymi lomami; zakótovanie významných bodov vodovodu od pevných bodov polohopisu – použiť kótovanie na kolmice, zakótovať križovania s inými sieťami,
- vložiť hĺbkovú hodnotu uloženia potrubia „H" v /m/ - odpočet súrad. z, ź, zakresliť vnútorné dispozičné rozmery armatúrnych šácht so zákresom jednotlivých armatúr v šachtách.
- vodovod_body.dgn – obsahuje číslo bodu, súr. z, ź
- vodovod.txt /*.doc/ - číslo bodu, súr. x, y, z /terén/, ź/hĺbka uloženia/, H, popis; taktiež vypísať križovanie s inými sieťami
- pozdĺžny profil.dgn – u vodovodov odovzdať po predchádzajúcej dohode s objednávateľom

Časť Iné vedenia (pokiaľ sa realizovali):

- iné vedenia.dgn - zákres všetkých vedení, ktoré križovali, resp. boli v súbehu s meranou trasou potrubí, do 30 vrstvy umiestniť hĺbkovú hodnotu „H" odpočet súr. z,ź
- iné vedenia_body.dgn - číslo bodu, súradnice z, ź
- iné vedenia.txt / *.doc/ - číslo bodu , súrad. x, y ,z ,ź ,H, popis

Časť ČOV a ČS :

- čov.dgn – zamerané objekty, popis objektov
  čov.txt /*.doc/ - číslo bodu, súr. x, y, z /terén/, ź/hĺbka uloženia/, H, popis

Elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa.

Geometrické plány

Súčasťou DSVS budú tiež porealizačné **geometrické plány** vypracované podľa platných technických predpisov. V porealizačných geometrických plánoch na vyznačenie vecného bremena sa vyčísli plocha obmedzenia (šírka ochranného pásma) pre jednotlivé parcely.

Zhotoviteľ je zodpovedný za vyhotovenie geometrických plánov, v takej podobe, aby boli akceptované na zápis do katastra nehnuteľností v zmysle vyhlášky č. 461/2009 Z.z. o vykonaní katastrálneho zákona v znení neskorších predpisov a pokynov Dozoru Objednávateľa a Objednávateľa bez ďalšej úpravy Objednávateľom.

V porealizačných GP sa právny stav v miestach prekročeného trvalého záberu rieši podľa vykonanej analýzy a vypracujú sa kompletné podklady k majetkovo-právnemu vysporiadaniu /zoznam vlastníkov, vyňatie BPEJ/.

Porealizačné geometrické plány Zhotoviteľ spracuje vo vyhotoveniach podľa kap. 6 vo formáte .dgn.

Meranie a spracovanie musí byť podľa príslušných STN a inštrukcií na prácu v polohových bodových poliach v aktuálnych pozemkových mapách, ktoré si zabezpečí Zhotoviteľ stavby. Elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa.

5.3 DOKUMENTÁCIA KVALITY

Dokumentácia kvality bude obsahovať výsledky (protokoly) všetkých vykonaných skúšok, ďalej

atesty a certifikáty materiálov, strojov a zariadení zabudovaných do Diela vo vyhotoveniach podľa kap. 6.

5.4 STAVEBNÉ DENNÍKY

Tento zväzok bude obsahovať originálne strany všetkých stavebných denníkov, ktoré sa týkajú predmetnej časti Diela vo vyhotoveniach podľa kap. 6.

5.5 POREALIZAČNÉ VYJADRENIA

Porealizačné vyjadrenia budú obsahovať vyjadrenia dotknutých orgánov, organizácií, správcov komunikácií a dotknutých inžinierskych sietí, majiteľov pozemkov a dotknutej obce, primátora mesta, príslušných úradov a pod. k skutkovému stavu.

Jednotlivé časti DSV budú odovzdávané v pevných doskách a budú vložené do škatúľ tak, aby v jednotlivých škatuliach boli jednotlivé stavby (pokiaľ je ich viac) vo vyhotoveniach podľa kap. 6.

Všetky náklady na vyhotovenie DSV budú zahrnuté v zmluvnej cene Zhotoviteľa.

5.6 MAJETKOPRÁVNY ELABORÁT

Táto časť DSVS bude obsahovať:

- kópie máp z C-KN overených Katastrálnym úradom so zakreslenými trasami a objektmi
- kópie máp určeného operátu overených Katastrálnym úradom so zakreslenými trasami a objektmi
- zoznam vlastníkov a užívateľov všetkých dotknutých pozemkov, vrátane dokladov o vlastníkoch LV, EL (kolková známka)
- identifikácie všetkých dotknutých pozemkov (č. parcely, druh pozemku, LV, EL, vlastník, užívateľ podľa KN, PK)

Majetkoprávne vysporiadanie sa počas realizácie zmluvy **v prípade zmien oproti DSP** bude riadiť nasledovnými princípmi:

1. Objednávateľ zabezpečuje:

- na základe výzvy Zhotoviteľa uskutočnenie podpisu kúpnych zmlúv, nájomných zmlúv a zmlúv o zriadení vecného bremena (ďalej len „príslušných zmlúv")
- znalecké posudky na určenie kúpnej ceny pozemku, nájomného a odplát za vecné bremená
- vklad príslušných zmlúv do katastra nehnuteľností

2. Objednávateľ hradí:

- náklady za znalecké posudky
- výkup pozemkov trvalých záberov (kúpne ceny)
- odplaty za vecné bremená
- odplaty za prenájom vyplývajúce z nájomných zmlúv
- poplatky súvisiace s vkladom príslušných zmlúv do katastra nehnuteľností
- notárske poplatky za overenie pravosti podpisu vlastníka/spoluvlastníka dotknutej nehnuteľnosti (pričom je na dohode medzi objednávateľom a vlastníkom/ spoluvlastníkom dotknutej nehnuteľnosti kto uhradí tieto poplatky)

3. Zhotoviteľ zabezpečuje:

- geometrické plány jednotlivých parciel, ktoré sú predmetom kúpnych zmlúv, nájomných zmlúv a zmlúv o zriadení vecného bremena po zrealizovaní príslušnej časti diela
- príprava kúpnych zmlúv, nájomných zmlúv, zmlúv na zriadenie vecného bremena

- vypracovanie návrhov na vklad príslušných zmlúv do katastra nehnuteľností
- písomné upovedomenie (výzva) objednávateľa na uzatvoreniu príslušných zmlúv

4. Zhotoviteľ hradí:

- náklady v súvislosti s vyhotovením geometrických plánov podľa bodu 3
- náklady v súvislosti s vyzdvihnutím listov vlastníctva, výpisov z pozemkovo-knižných vložiek a snímok z katastrálnej mapy
- náklady v súvislosti s prípravou príslušných zmlúv
- náklady v súvislosti s vypracovaním návrhov na vklad príslušných zmlúv do katastra nehnuteľností

Jednotlivé časti DSVS budú odovzdávané v pevných doskách a budú vložené do škatúľ tak, aby v jednotlivých škatuliach boli jednotlivé stavby.

Všetky náklady na vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia budú zahrnuté v ponukovej cene Zhotoviteľa.

5.7 PODKLADY K ZARADENIU MAJETKU

Po ukončení realizácie a prebratí jednotlivých častí Diela sa od Zhotoviteľa bude vyžadovať príprava podkladov pre zaradenie majetku a súčinnosť s Dozorom Objednávateľa, ktorý poskytne Zhotoviteľovi potrebné formuláre a ďalšie formálne podrobnosti. Od Zhotoviteľa sa bude požadovať pripraviť pre každý PS zoznam Technologických zariadení zabudovaných do Diela. Zoznam bude obsahovať minimálne typ, výrobcu, výrobné číslo, technické parametre a cenu.

Jednotlivé časti DSV budú odovzdávané v pevných doskách a budú vložené do škatúľ tak, aby v jednotlivých škatuliach boli jednotlivé stavby.

6. ZOZNAM A POČET PREDKLADANIA DOKUMENTOV

Nižšie je uvedený zoznam dokumentov, ktoré treba predložiť Dozoru Objednávateľa/Objednávateľovi v súlade so zmluvou. Zhotoviteľ musí vypracovať "Program predkladania dokumentov" označujúci časy predkladania týchto dokumentov.

Tab. Zoznam spracovania dokumentácie

A	Projektová dokumentácia a manuály	Počet kópií
1	Realizačná dokumentácia	3 tlač, 3 digi
2	Geodetické zameranie staveniska *(ak relevantné)*	3 tlač, 3 digi
3	Pasport (dokumentácia existujúceho stavu)	2 tlač, 2 digi
4	Projekt organizácie dopravy	3 tlač, 3 digi
5	Protipovodňový plán stavby	3 tlač, 3 digi
6	Výrobná (dielenská) dokumentácia	3 tlač, 3 digi
7	Dokumentácia k systému riadenia	5 tlač, 5 digi
8	Návody na obsluhu a údržbu	5 tlač
9	Prevádzkové a manipulačné poriadky pre skúšobnú prevádzku	5 tlač, 5 digi
10	Prevádzkové poriadky pre trvalú prevádzku	5 tlač, 5 digi
11	Mazacie plány	2 tlač, 2 digi
12	Špecifikácia bežných opráv	2 tlač, 2 digi
13	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	6 tlač, 6 digi

B	Programy	Počet kópií
1	Harmonogram prác	3 tlač, 3 digi
2	Plán individuálnych skúšok	3 tlač, 3 digi
3	Plán komplexných skúšok	3 tlač, 3 digi
4	Plán školení	3 tlač, 3 digi
5	Program nábehu do skúšobnej prevádzky	3 tlač, 3 digi
6	Metodické pokyny pre riadenie skúšobnej prevádzky	3 tlač, 3 digi

C	Ostatná dokumentácia	Počet kópií
1	Kontrolný a skúšobný plán	3 tlač, 3 digi
2	Plán ochrany životného prostredia počas výstavby	3 tlač, 3 digi
3	Havarijný plán	3 tlač, 3 digi
4	Projekt BOZP	3 tlač, 3 digi
5	Denník BoZP	3 tlač, 3 digi

D	Správy	Počet kópií
1	Mesačné správy a súpisy vykonaných prác	6 tlač, 6 digi
2	Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky	6 tlač, 6 digi

Poznámka: Digi znamená elektronickú verziu v editovateľnej forme na CD/DVD nosiči.

Náklady na vypracovanie všetkých týchto dokumentov budú zahrnuté v zmluvnej cene Zhotoviteľa.

Požiadavky Objednávateľa na Skúšky

OBSAH

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY 2
Skúšobné materiály a zariadenia 3
2. SKÚŠANIE TESNOSTI VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÝCH NÁDRŽÍ 3
3. SKÚŠANIE TESNOSTI GRAVITAČNÝCH STÔK A KANALIZAČNÝCH ODBOČIEK 4
4. SKÚŠANIE TESNOSTI VÝTLAČNÝCH POTRUBÍ STOKOVÝCH SIETÍ 6
5. TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODNÝCH POTRUBÍ 9
6. DEZINFEKCIA VODOVODNÝCH POTRUBÍ 12
7. SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ 13
Skúšanie vo výrobnom závode 13
Skúšanie na stavenisku 14
8. INDIVIDUÁLNE A KOMPLEXNÉ SKÚŠKY 15
Individuálne skúšky 15
Komplexné skúšky 17
9. ZAŠKOLENIE OBSLUHY 18
10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA 19

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

Zhotoviteľ vykoná všetky potrebné skúšky za účelom preukázania súladu s požiadavkami Špecifikácie predmetu zákazky a prevádzkovými podmienkami.

Skúšky majú zahŕňať najmä:

- Továrenské skúšky strojnotechnologických a elektrotechnických zariadení. Továrenské skúšky majú byť vykonané na všetkých zabudovaných zariadeniach, ktoré musia vyhovovať požiadavkám a prevádzkovým podmienkam. Žiadne zariadenie nesmie byť dodané na Stavenisko bez výkonu inšpekcie alebo bez písomného vyjadrenia Dozoru Objednávateľa, že skúšky nie je potrebné vykonať.
- Skúšky všetkých strojných a elektrotechnických zariadení po zabudovaní a prepojení na systém riadenia (napr. motorov, transformátorov, generátorov, čerpadiel, riadiacich panelov, rozvádzačov a pod.).
- Skúšky vodotesnosti gravitačných potrubí, šácht, komôr, čerpacích staníc, nádrží a všetkých ostatných stavebných objektov, ktoré majú byť vodotesné.
- Všetky ostatné nádrže, ktoré majú akumulovať vodu sa majú podrobiť skúškam vodotesnosti.
- Skúšky vzduchotesnosti sa vykonajú na všetkých stavebných objektoch, kde je požiadavka na vzduchotesnosť.
- Skúšky plynotesnosti sa vykonajú na všetkých stavebných objektoch, kde je požiadavka na plynotesnosť.
- Po montáži potrubných rozvodov sa musia previesť skúšky pevnosti a skúšky tesnosti, ktoré budú prebiehať v rozsahu platných noriem a predpisov pre jednotlivé média.
- Tlakové skúšky všetkých tlakových potrubí mimo aj vnútri budov vrátane tvaroviek a zvarovaných spojov.
- Individuálne a komplexné skúšky sa majú vykonať na všetkých strojných, elektrotechnických zariadeniach a súčastí riadiacich systémov k spokojnosti a súhlasu Dozoru Objednávateľa .

Všeobecné podmienky skúšok:

- Všeobecné podmienky platné pre skúšky musia byť aplikované, pokiaľ nie sú niekde v tejto špecifikácií podrobne uvedené iné požiadavky vzťahujúce sa ku špecializovanej prevádzke.
- U nehomologovaných zariadení umožňuje Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa na jeho požiadavku zúčastňovať sa homologácií zariadení.
- Špecifické skúšky a revízia požadovaná podľa tejto zmluvy sú špecifikované nižšie, ale pokiaľ dodávateľ komponentov má vlastný postup štandardných skúšok a revízií, potom musia byť vykonané a kópia testu a revíznych správ budú odovzdané Dozoru Objednávateľa.
- Zhotoviteľ musí vykonať rozsiahle skúšky a revíziu, aby potvrdil, že zariadenie a jeho prevádzka spĺňajú požiadavky technických špecifikácií. Zhotoviteľ musí pripraviť zoznam navrhovaných skúšok a revízií, ktoré zahrňujú, ale neobmedzujú sa na tie, ktoré sú podrobne uvedené v zvyšnej časti textu, a ktoré musia byť odovzdané Dozoru Objednávateľ ak schváleniu. Tento zoznam je potrebné upraviť, pokiaľ to Dozor Objednávateľa považuje za potrebné.
- Zhotoviteľ musí byť zodpovedný za organizáciu skúšok celého zariadenia a Dozoru Objednávateľa musí aspoň 10dní pred začiatkom oznámiť dátum, kedy sa plánuje vykonávanie skúšok. Pokiaľ nie je uvedené inak, Zhotoviteľ musí zodpovedať za dodávku vody, energie a materiálu, ktorá je potrebná pre vykonávanie skúšok.
- V prípade, že niektorá časť zariadenia nevyhovuje Špecifikácií, Zhotoviteľ musí ihneď prijať opatrenia a nahradiť ho iným zariadením, ktoré zodpovedá Špecifikácií, alebo podniknúť iné kroky, ktoré môže stanoviť Dozor Objednávateľa .
- Ak niektorý prvok zariadenia nevyhovuje požadovaným skúškam, tak tieto skúšky sa musia v primeraných obdobiach za rovnakých situácií a podmienok opakovať. Akékoľvek rovnaké výdaje, ktoré Objednávateľovi vzniknú v súvislosti s opakovaním skúšok, musia byť odpočítané od zmluvnej ceny.

- Ak Dozor Objednávateľa oznámi Zhotoviteľovi, že nebude prítomný pri danej skúške, aj vtedy musí Zhotoviteľ vykonať skúšku za takých podmienok, ktoré by v prevažnej miere nastali, ako keby Dozor Objednávateľa bol prítomný, a musí Dozoru Objednávateľa zaslať v písomnej forme podrobné výsledky skúšky.
- Za všetky skúšky, ktoré vykoná Dozou Objednávateľa alebo Zhotoviteľ, nesie riziko i náklady Zhotoviteľ.

Účasť Objednávateľa na skúškach:

- Zhotoviteľ pred začatím skúšok vyhotoví harmonogram skúšok, ktorý predá Dozoru Objednávateľa aj Objednávateľovi. Zhotoviteľ bude vykonávať skúšky v súlade s Kontrolným a skúšobným plánom.
- Zhotoviteľ oznámi termín konania skúšok strojných zariadení minimálne 10 dní pred stanoveným termínom Dozoru Objednávateľa ako aj Objednávateľovi.
- Zhotoviteľ oznámi dátum konania skúšok potrubných vedení minimálne 24 hodín pred stanoveným termínom.
- Zhotoviteľ umožní aj účasť Objednávateľa (popri Dozore Objednávateľa) na skúškach. Ak Objednávateľ, po predošlom oznámení, sa na stanovené miesto a v stanovenom čase nedostaví, a v prípade, že Dozor Objednávateľa nevydá iný pokyn, Zhotoviteľ môže pokračovať so skúškami.

Skúšobné materiály a zariadenia

Zhotoviteľ musí zabezpečiť všetky zariadenia potrebné k skúšaniu diela,. Pred začiatkom každej skúšky Zhotoviteľ poskytne Dozoru Objednávateľa zoznam skúšobných prístrojov a zariadení, ktoré budú pri skúškach použité.

2. SKÚŠANIE TESNOSTI VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÝCH NÁDRŽÍ

Skúšanie tesnosti všetkých nádrží na vodotesnosť (napr. čerpacie stanice, sedimentačné nádrže, aktivačné nádrže, zahusťovacie nádrže, vyhnívacie nádrže, uskladňovacie nádrže kalu, atď.) sa vykonáva podľa STN 75 0905 „Skúšky vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží ".

Všeobecne

Skúšky sa vykonávajú pred uvedením nádrží do prevádzky. Ak pri návrhu sa predpisuje aplikovanie ochrannej, izolačnej alebo inej vrstvy, skúšky majú byť realizované až po aplikácii týchto vrstiev. Skúšky majú byť vykonané pred zásypom nádrží. Počas trvania skúšok sa podzemná voda musí odvádzať z výkopu. Skúšky sa nemajú vykonávať v období, kedy sa očakáva výskyt mrazov aby nedošlo k zamrznutiu vody v čerpacej stanici. Všetky otvory a prestupy majú byť zaslepené. Všetko zariadenie, ktoré s tesnosťou súvisí a môže ovplyvniť skúšky sa musí osadiť pred začatím skúšok. Skúšky sa majú robiť pitnou vodou alebo vodou z miestnych zdrojov s vyhovujúcou kvalitou.

Skúšobná hladina je najvyššia hladina v nádrži stanovená v návrhu.

Príprava skúšok

Skúška môže začať

a) 96 hodín po naplnení u nádrží z betónu, železobetónu a predpätého betónu,
b) 24 hodín po naplnení u nádrží z ostatných materiálov.

Trvanie je merané od okamžiku, kedy bolo ukončené plnenie nádrže vodou. Hladina vody sa musí udržiavať počas predpísanej doby na úrovni maximálnej návrhovej hladiny.

Trvanie skúšok

Trvanie skúšok vodotesnosti nádrží je 48 hodín. Vodotesnosť sa posudzuje buď podľa množstva doplnenej vody alebo podľa poklesu hladiny počas predpísanej doby.

Skúšky sú vyhovujúce, ak

a) priemerný pokles hladiny počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta h = \frac{1000.S_0.k_n.\sqrt{h}}{F_0}$$

b) priemerný únik vody počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta Q = k_n.S_0.\sqrt{h}$$

kde "k_n" = 0.0015, "S_0" je plocha omočeného plášťa čerpacej stanice (m^2), "h" je hĺbka vody v nádrži (m), "F_o" je plocha hladiny (m^2).

Skúšanie tesnosti nádrží, komôr a šachiet sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu.
Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadieľ, energií atď.

3. SKÚŠANIE TESNOSTI GRAVITAČNÝCH STÔK A KANALIZAČNÝCH ODBOČIEK

Skúšanie tesnosti gravitačných potrubí sa riadi normou STN EN 1610 „Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk".

Skúšať sa majú úseky stôk, ktoré ešte neboli zasypané. Potrubia majú byť zabezpečené proti posunu, ak treba, rúry môžu byť čiastočne alebo úplne zasypané – spoje však musia ostať viditeľné.

Skúšky sa môžu vykonať:

- vodou, alebo
- vzduchom.

Ak nie je možné vykonať predpísané skúšky vodou alebo vzduchom (napr. v prípade špeciálnych profilov alebo pri rekonštrukcii), potom je možné použiť iné skúšobné metódy za účelom dôkazu tesnosti (napr. skúšky dymom). Dovoľuje sa aj kombinácia skúšok vodou a vzduchom, napr. stoky sa môžu skúšať vzduchom a šachty vrátane prípojok vodou.

Skúšanie vzduchom (metóda L)

Trvanie skúšky potrubí s vylúčením vstupných šácht a revíznych komôr závisí od priemeru rúry a skúšobnej metódy. Skúšobnú metódu má určiť objednávateľ.

Aby sa vyvarovalo chybám zapríčineným skúšobným zariadením, musia sa použiť vhodné vzduchotesné uzávery.

Najprv sa musí približne 5 minút udržiavať začiatočný tlak približne o 140 % prekračujúci vyžadovaný skúšobný tlak p_0. Potom sa musí tlak nastaviť na skúšobný tlak stanovený normou. Potrubie vyhovuje, ak tlak nameraný po skúške klesne menej, ako o rozdiel tlaku stanovený normou.

Skúšanie vodou (metóda W)

Príprava

Stoky majú byť vodotesne uzavreté z oboch strán testovaného úseku ako aj v bode pripojenia vpustov a kanalizačných prípojok. Zátky a kolená majú byť dostatočne zaistené proti silám vzniknutým počas skúšok. Počas plnenia sa musí pamätať na to, aby v testovanom úseku nevznikali vzduchové vankúše. Preto stoky musia byť plnené pomaly, aby sa vzduch mohol vypustiť cez dostatočne veľký vzdušník alebo cez šachtu na hornom konci potrubia. Z toho dôvodu na prípravu a vykonávanie skúšok musí byť rezervovaný dostatočný čas. Ďalej, stoky nesmú byť poškodené pretlakovaním alebo v dôsledku vodného rázu.

Skúšobný tlak

Skúšobný tlak je tlak ekvivalentný/vyplývajúci z naplnenia skúšaného úseku po úroveň terénu pri vstupnej šachte umiestnenej po prúde (vo výnimočných prípadoch proti prúdu) s maximálnym tlakom 50 kPa a minimálnym tlakom 10 kPa meraným vo vrchole rúry. Vyššie skúšobné tlaky sa môžu predpísať pre potrubia navrhnuté na prevádzku pri vyšších tlakoch.

Po naplnení potrubia môže byť potrebné kondiciovanie. Zvyčajne stačí 1 hodina, dlhší čas môže byť potrebný v suchých klimatických podmienkach.

Trvanie skúšky

Predpísané trvanie skúšky je (30 ± 1) minút.

Kolísanie tlaku počas skúšky nesmie byť väčší ako 1 kPa v porovnaní s predpísaným skúšobným tlakom.

Požiadavky na skúšky

Množstvo vody doplnené počas skúšky na udržanie predpísaného tlaku sa musí merať spolu s hydrostatickým tlakom vody a vyžadovaným skúšobným tlakom. Skúšobná požiadavka je splnená, ak množstvo doplnenej vody v skúšanom úseku nie je väčšie ako:

- 0.15 l/m2 omočeného obvodu za 30 minút pre potrubia
- 0.20 l/m2 omočeného obvodu pre potrubia vrátane vstupných šácht
- 0.40 l/m2 omočeného obvodu pre vstupné šachty a revízne komory

Skúšanie jednotlivých spojov

Ak nie je určené inak, pre potrubia väčšie ako DN 1000 mm sa môžu skúšať jednotlivé spoje namiesto skúšania celého potrubia. V týchto prípadoch, ak nie je určené inak, berie sa do úvahy plocha reprezentujúca 1 m dĺžky rúry. Skúšobné požiadavky sú totožné s požiadavkami popísanými vyššie so skúšobným tlakom 50 kPa meraným vo vrchole rúry.

Zhotoviteľ okrem skúšok vykoná monitoring všetkých gravitačných stokoví sietí, ktoré sú súčasťou zmluvy. Monitorovanie bude zabezpečené priemyselnou kamerou k spokojnosti Dozoru Objednávateľa. Pokiaľ monitoring preukáže nesúlad vyhotovenia s požiadavkami súťažných podkladov, zhotoviteľ vykoná všetky potrebné opravy na vlastné náklady.

Skúšanie tesnosti gravitačných stôk a kanalizačných odbočiek sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu.
Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií atď..

4. SKÚŠANIE TESNOSTI VÝTLAČNÝCH POTRUBÍ STOKOVÝCH SIETÍ

Skúšanie tesnosti všetkých výtlačných potrubí na stokových sieťach a potrubí surového čistiarenského kalu sa má vykonávať podľa STN 75 5911 „Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia".

Všeobecne

Tlakové skúšky sa vykonávajú ako úsekové alebo celkové. Úsekovou tlakovou skúškou sa preukazuje vodotesnosť úseku potrubia pred zasypaním úseku. Celkovou tlakovou skúškou sa preukazuje tesnosť prevádzkového celku a že zasypaním predtým skúšaných úsekov nedošlo k ich poškodeniu.

Uzávery a tvarovky musia byť osadené pred vykonaním skúšok. Skúšané úseky majú byť uzavreté pomocou uzáverov, zaslepovacími prírubami alebo zátkami a pod. Otvory pre odbočky majú byť navŕtané do potrubí pred vykonaním skúšok.

Tlakovú skúšky pri osadených uzáveroch sú povolené len v tom prípade, ak uzávery sú dimenzované na odolnosť voči skúšobným tlakom.

Dĺžka skúšaných úsekov

Dĺžka skúšaného úseku závisí od miestnych pomerov, výškových pomerov a skúšaného potrubného materiálu. Pri malých priemeroch potrubia (do DN 50 mm) na rozvodnej sieti nemajú úseky spravidla prekročiť 500 m a v ostatných prípadoch 1000 m. Menšie dĺžky ako uvedené sa volia pri veľkom výškovom rozdiely, z prevádzkových dôvodov (v dôsledku rýchlej obnovy zásobovania vodou alebo z dôvodov vyvolaných stavebnými prácami) alebo z technických dôvodov (skracovanie doby zachovania otvorených výkopov). Skúšaný úsek má byť zostavený iba z potrubí rovnakého PN (napr. PN 10 alebo PN 16). Potrubia s rôznymi PN sa môžu testovať iba vo výnimočných prípadoch (napr. pri križovaní údolia). V tomto prípade sa dĺžka skúšaného potrubia určí podľa skúšobného pretlaku v najnižšom mieste.

Rozdiel v hydrostatickom tlaku medzi najvyšším a najnižším bodom skúšaného úseku nesmie byť väčší ako 0.2 MPa.

Kotvenie potrubí

Pred začatím skúšok je treba potrubia zasypať (spoje sa nechajú voľné) aby pretlak nespôsobil neprípustné vybočenie potrubí a aby výsledok skúšok nebol ovplyvnený rozdielnymi teplotami. Konce, kolená a odbočky potrubí spájaných pomocou spojov, ktoré nie sú odolné osovým silám musia byť dostatočne zabezpečené kotvením berúc ohľad na skúšobný tlak a povolenú stlačiteľnosť zeminy.

Plnenie potrubia vodou

Potrubia sa majú plniť vodou, ktorá kvalitou vyhovuje požiadavkám na pitnú vodu a majú byť odvzdušnené. Znamená to, že potrubia sa plnia pomaly (podľa možnosti z najnižšieho miesta), aby sa

vzduch mohol odvádzať cez dostatočne veľké otvory a cez horný koniec potrubia. Otvory sa postupne uzatvárajú od dolného konca potrubia.

Použitá voda môže byť buď pitná voda alebo voda z miestnych zdrojov s porovnateľnou kvalitou.

Skúšobné tlaky

Pri úsekovej tlakovej skúške sa majú dosiahnuť nasledovné pretlaky:

a) 1.3 x maximálny pracovný tlak (MPT) pre potrubia z azbesto-cementových, PVC-U, LDPE, HDPE a PP rúr,
b) 1.4 x MPT ak MPT je menší ako 0.25 MPA, alebo MPT + 0.1 MPa ak MPT je vyšší ako 0.25 MPa pre potrubia zo železobetónových rúr,
c) 1.5 x MPT ak MPT je nižší ako 1.0 MPA, alebo MPT + 0.5 MPa ak MPT je vyšší ako 1.0 MPa pre potrubia z oceľových rúr bez výstielky, oceľových rúr s výstielkou z cementovej malty, oceľových rúr so živičnou výstielkou, z tvárnej liatiny, sklolaminátových, z predpätého betónu a zo zliatín.

V najvyššom mieste skúšaného úseku musí byť skúšobný pretlak o 0.2 MPa nižší ako je uvedené vyššie.

Pri celkovej tlakovej skúške sa potrubie s armatúrami skúša skúšobným pretlakom, ktorý sa rovná najvyššiemu dovolenému pretlaku.

Príprava na úsekovú tlakovú skúšku

Všetky spoje musia byť viditeľné, ostatné časti potrubí majú byť zasypané. Obetónovanie spojov a kotevných blokov sa musí realizovať podľa návrhu a musí byť ukončené pred začatím skúšok. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať.

Pred začatím skúšok potrubie sa naplní vodou a udržiava sa stály pretlak. Skúšky je možné začať

a) ihneď po naplnení vodou pri oceľových a sklolaminátových potrubiach, pri potrubiach zo zliatín a pri potrubiach, ktoré nemajú nasiakavé spoje,
b) najskôr po 3 hodinách po naplnení vodou pri liatinových potrubiach s pružným spojom LKD alebo SKD, s upchávkovým spojom a pri potrubiach s nasiakavými spojmi,
c) najskôr po 12 hodinách po naplnení vodou pri potrubiach z PVC-U, HDPE, LDPE, PP a pri potrubiach, ktoré sa dotvarujú,
d) najskôr po 24 hodinách po naplnení vodou pri potrubiach zo železobetónu a z predpätého betónu, pri azbesto-cementových potrubiach, oceľových a liatinových potrubiach s cementovou výstielkou a pri potrubiach, ktoré sú značne nasiakavé.

Príprava na celkovú tlakovú skúšku

Celé potrubie musí byť zasypané okrem tých častí, ktoré neboli odskúšané. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať. Musia byť namontované všetky uzávery, hydranty, kalníky a vzdušníky a iné armatúry. Celý úsek musí byť odvzdušnený, uzávery, okrem koncových, majú byť otvorené.

Úsek je naplnený vodou a prevádzkový pretlak je udržiavaný až do začatia skúšky.

Trvanie úsekových tlakových skúšok

Po dosiahnutí skúšobného tlaku sa prestáva čerpať na 15 minút a sleduje sa pokles tlaku. Potom sa opäť zvýši pretlak na hodnotu skúšobného tlaku a udržiava sa min. 30 minút. Po dosiahnutí predpísaného pretlaku sa čerpanie preruší na 15 minút a kontroluje sa pokles za tento čas. Na vyhodnotenie tlakovej skúšky je rozhodujúce toto meranie.

Pokles tlaku nesmie byť vyšší ako 0.02 MPa počas 15 minútovej periódy. Pre azbesto-cementové potrubia a potrubia z predpätého betónu je povolené mať pokles 0.3 MPa.

Trvanie celkových tlakových

Skúšky pri celkovej tlakovej skúške trvajú 8 hodín. Výsledky sú akceptovateľné ak tlak po 8 hodinách neklesne pod 0.9xMPT. Tlak v najvyššom bode systému nesmie poklesnúť pod 0.2 MPa. Úsek je vodotesný ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach.

Skrátené úsekové tlakové skúšky

Skrátenou tlakovou skúškou je možné skúšať potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr s DN 50 alebo menšími, maximálnej dĺžky 200 m ak sú bez spojov alebo sú so spojmi zváranými alebo lepenými a do dĺžky 50 m, ak sú s inými spojmi. Potrubie je naplnené vodou a je skúšané tlakom 1.3 x MPT. Obsyp a zásyp sa pripúšťa v nevyhnutnom rozsahu na udržanie polohy potrubia, spoje musia byť viditeľné. Trvanie skúšky je 15 minút. Výsledok je akceptovateľný ak pokles tlaku počas 15 minút je menší ako 0.02 MPa.

Skrátené celkové tlakové skúšky

Skúška trvá 1 hodinu a je vykonávaná pri MPT pre potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr. Výsledky sú akceptovateľné, ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach a tlak neklesol pod hodnotu 0.9xMPT počas celého trvania skúšok.

Skúšanie výtlačných potrubí stokových sietí sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu.
Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií atď..

5. TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODNÝCH POTRUBÍ

Tlakové skúšky potrubí na dopravu vody sa majú vykonávať podľa STN EN 805 „Vodárenstvo – Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov".

Všeobecné požiadavky

Každé vybudované potrubie sa musí podrobiť tlakovej skúške vodou na zaručenie neporušenosti rúr, spojov, tvaroviek a ostatných súčastí, ako sú kotevné bloky.

Plnenie a skúšanie potrubia

Starostlivosť sa musí venovať pomalému plneniu potrubia vodou, pričom sú všetky odvzdušňovacie zariadenia otvorené a potrubie sa dostatočne odvzdušní.

Pred vykonaním tlakovej skúšky sa musí skontrolovať, či je skúšobné zariadenie kalibrované, v dobrom pracovnom stave a správne namontované na potrubie.

Tlaková skúška sa musí vykonať so všetkými odvzdušňovacími zariadeniami, ktoré sú uzavreté, a s medziľahlými uzávermi, ktoré sú otvorené.

Pri všetkých štádiách skúšania, plánovanej postupnosti a akomkoľvek variante postupu sa musí dohliadať, aby sa vyhlo nebezpečenstvu pre personál. Všetci pracovníci musia byť jasne informovaní o veľkosti zaťaženia pomocných tvaroviek a podpier a o následkoch, ak dôjde k ich porušeniu.

Tlak v potrubí sa musí znižovať pomaly a pri vyprázdňovaní musia byť všetky odvzdušňovacie zariadenia otvorené.

Zásyp a zakotvenie

Pred tlakovou skúškou musí byť potrubie, ak je to potrebné, zakryté zásypovým materiálom tak, aby nedošlo k zmene jeho polohy, ktorá by mohla viesť k netesnosti. Zásyp spojov je voliteľný. Trvalé opory alebo zakotvenia musia byť vybudované tak, aby odolali osovým silám pri skúšobnom tlaku. Betónovým kotevným blokom sa musí umožniť nadobudnúť pred začiatkom skúšky primeranú pevnosť. Starostlivosť sa musí venovať zaisteniu, aby veká a iné dočasné zaslepovacie tvarovky boli dostatočne zakotvené, so zaťažením rozloženým v súlade s pevnosťou opornej zeminy. Všetky dočasné opory alebo zakotvenia koncov skúšobného úseku sa nesmú odstrániť do odstránenia tlaku v potrubí.

Výber a plnenie skúšobného úseku

Potrubie sa skúša vcelku alebo, ak je to potrebné, rozdelené do niekoľkých skúšobných úsekov. Skúšobné úseky sa vyberú tak, že:

- skúšobný tlak sa môže dosiahnuť v najnižšom mieste každého skúšobného úseku;
- tlak najmenej MDP sa môže dosiahnuť v najvyššom mieste každého skúšobného úseku, ak projektant nestanoví inak;
- voda potrebná pre skúšku sa môže zaobstarať a odstrániť bez ťažkostí.

Z potrubia sa pred skúškou musí odstrániť všetok odpad a cudzí materiál. Skúšobný úsek sa naplní vodou. Pri potrubí na pitnú vodu sa na tlakovú skúšku musí použiť pitná voda, ak projektant nestanoví inak.

Z potrubia sa musí natoľko úplne, ako je to primeraným spôsobom možné, odsať vzduch. Plnenie sa robí pomaly, ak je to možné z najnižšieho miesta potrubia a takým spôsobom, aby sa zabránilo spätnému nasávaniu vzduchu a aby na úniky vzduchu boli primerane nadimenzované odvzdušňovacie zariadenia.

Skúšobný tlak

Príloha č. B.4 súťažných podkladov
Požiadavky na skúšky

Pre všetky potrubia sa z najvyššieho návrhového tlaku (MDP) vypočíta skúšobný tlak systému (STP) takto:

- pri vypočítaných hydraulických rázoch STP = MD Pc + 100 kPa
- bez vypočítaných hydraulických rázov STP = MDPa x 1,5 alebo alebo STP = MDPa + 500 kPa, pričom sa použije nižšia hodnota.

Stanovený prídavok na hydraulické rázy zahrnutý v MDPa nesmie byť menší ako 200 kPa.

Výpočet hydraulických rázov sa musí vykonať vhodnými metódami a s použitím príslušných všeobecných rovníc v súlade s podmienkami stanovenými projektantom a založenými na najnepriaznivejších prevádzkových podmienkach.

Za normálnych okolností je miestom na inštalovanie skúšobného zariadenia najnižšie miesto skúšobného úseku.

Ak skúšobné zariadenie nie je možné inštalovať v najnižšom mieste skúšobného úseku, musí byť tlakom pre tlakovú skúšku skúšobný tlak systému vypočítaný pre najnižšie miesto skúšobného úseku znížený o výškový rozdiel.

V špeciálnych prípadoch, osobitne pre krátke potrubia a pre vodovodné prípojky DN ≤ 80 s dĺžkou do 100 m, ak projektant nestanoví inak, je ako skúšobný tlak systému potrebné použiť iba prevádzkový tlak v potrubí.

Skúšobný postup

Pri všetkých druhoch rúr a materiálov sa môžu použiť rôzne osvedčené skúšobné postupy. Skúšobný postup musí stanoviť projektant a môže sa vykonať v troch krokoch:

- predbežná skúška;
- skúška poklesu tlaku;
- hlavná tlaková skúška.

Potrebné kroky musí stanoviť projektant.

Predbežná skúška

Predbežná skúška je určená na:

- stabilizovanie skúšaného úseku potrubia umožnením väčšiny časovo závislých pohybov;
- dosiahnutie primeraného nasýtenia vodou pri použití nasiakavých materiálov;
- umožnenie zväčšenia objemu pružných rúr vplyvom tlaku pred hlavnou skúškou.

Potrubie sa musí rozdeliť na vhodné skúšobné úseky, úplne naplniť vodou a odvzdušniť; tlak sa musí zvýšiť najmenej na prevádzkový tlak bez prekročenia skúšobného tlaku systému.

Ak sa ukážu neprípustné zmeny polohy akejkoľvek časti potrubia alebo netesnosti, musí sa tlak odstrániť a chyby opraviť.

Čas trvania predbežnej skúšky závisí od materiálu potrubia a musí ho stanoviť projektant so zohľadnením príslušných noriem na výrobky.

Skúška poklesu tlaku

Skúška poklesu tlaku umožňuje posúdenie zostatkového objemu vzduchu v potrubí.

Vzduch v skúšobnom úseku sa prejaví v nepresnom údaji, ktorý by mal indikovať zrejmú netesnosť alebo by v niektorých prípadoch mohol maskovať' malú netesnosť. Prítomnosť vzduchu znižuje presnosť skúšania úbytku tlaku a vody.

Projektant musí stanoviť, ako sa má skúška poklesu tlaku vykonať. Metóda vykonania skúšky a potrebné výpočty sú opísané v A.26.

Hlavná tlaková skúška

Hlavná tlaková skúška sa nesmie začať, pokiaľ predbežná skúška, ak je stanovená, a stanovená skúška poklesu tlaku nie sú úplne dokončené. Do úvahy sa musia vziať vplyvy veľkých teplotných zmien.

Schválené sú dve základné skúšobné metódy:

- metóda úbytku vody;
- metóda úbytku tlaku.

Metódu, ktorá sa má použiť, stanovuje projektant. Pri rúrach s viskozitno elastickým správaním môže projektant stanoviť alternatívny skúšobný postup, ako sa opisuje v A.2.

Metóda úbytku vody

Použiť sa môžu dve rovnocenné metódy merania úbytku vody, t. j. meranie vypusteného objemu alebo meranie načerpaného objemu, ako sa to opisuje v nasledujúcich postupoch.

a) Meranie vypusteného objemu

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP). STP sa udržiava čerpaním, ak je to potrebné, počas najmenej jednej hodiny.

Čerpadlo sa odpojí a počas trvania skúšky jednu hodinu alebo dlhší čas, ak to stanoví projektant, sa do potrubia nesmie pridávať žiadna ďalšia voda.

Po uplynutí skúšobného času sa zmeria zníženie tlaku, potom sa čerpaním obnoví STP a odmeria množstvo vypustenej vody až do opätovného zníženia tlaku na úroveň dosiahnutú na konci skúšky.

b) Meranie načerpaného objemu

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP).

STP sa udržiava počas trvania skúšky najmenej jednu hodinu alebo, ak to stanoví projektant dlhšie.

Počas tohto skúšobného času sa vhodným zariadením meria a zaznamená dočerpané množstvo vody potrebné na udržiavanie STP.

Projektant musí stanoviť, ktorá metóda sa použije.

Nameraný úbytok vody na konci prvej hodiny skúšobného času nesmie prekročiť hodnotu vypočítanú s použitím nasledujúceho vzorca:

$$\Delta V_{\max} = 1{,}2V.\Delta p\left(\frac{1}{E_w} + \frac{D}{e.E_R}\right)$$

kde

ΔVmax dovolený úbytok vody v litroch;

V objem skúšobného úseku potrubia v litroch;

Δp dovolený úbytok tlaku podľa 11.3.3.4.3 v kPa;

Ew modul objemovej pružnosti vody v kPa;

D vnútorný priemer rúry v metroch;

e hrúbka steny rúry v metroch;

ER modul pružnosti steny rúry v obvodovom smere v kPa;

1,2 opravný koeficient (napr. pre obsah vzduchu) počas hlavnej tlakovej skúšky.

Metóda úbytku tlaku

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP).

Čas trvania skúšky úbytku tlaku je l h alebo dlhší, ak to stanoví projektant. Počas hlavnej tlakovej skúšky musí úbytok tlaku Δp prejavovať klesajúcu tendenciu a na konci prvej hodiny nesmie prekročiť nasledujúce hodnoty:

- 20 kPa pre rúry z tvárnej liatiny s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, oceľové rúry s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, betónové rúry s oceľovým plášťom, rúry z plastov;

- 40 kPa pre rúry z vlákno-cementu a betónové rúry bez oceľového plášťa. Pre rúry z vlákno-cementu sa môže úby10k tlaku zvýšiť zo 40 kPa na 60 kP a, ak je projektant presvedčený, že existujú podmienky na nadmernú absorpciu.

Pre rúry s viskozitno elastickým správaním (akými sú polyetylénové rúry), ktorých vodotesnosť sa nemôže počas tejto skúšky v primeranom čase overiť, sa alternatívne musí overiť osobitne (pozri A.27). V tomto prípade sa - iba na kontrolu konštrukčnej celistvosti - STP počas stanoveného času obnovuje v pravidelných intervaloch a úbytok tlaku musí vykazovať klesajúcu tendenciu.

Hodnotenie skúšky

Ak úbytok prekročí stanovenú hodnotu alebo ak sa zistia chyby, systém sa musí prezrieť a podľa potreby opraviť. Skúška sa musí opakovať, až pokiaľ úbytok nevyhovie stanovenej hodnote.

Záverečná celková skúška systému

Ak bolo potrubie na vykonanie tlakových skúšok rozdelené na dva alebo viacero úsekov a všetky úseky sa mali primerane odskúšať, musí sa celý systém, ak to stanoví projektant, zaťažiť najmenej počas 2 h prevádzkovým tlakom. Všetky doplnkové súčasti, ktoré boli do priľahlých úsekov začlenené po tlakovej skúške, musia sa vizuálne prezrieť na netesnosti a zmeny polohy uloženia v horizontálnom i vertikálnom smere.

Zaznamenávanie výsledkov skúšok

Musí sa urobiť a uschovať úplný záznam s podrobnosťami o skúške.

Tlakové skúšky vodovodných potrubí sa budú vykonávať v 100%-nom rozsahu.
Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií atď..

6. DEZINFEKCIA VODOVODNÝCH POTRUBÍ

Po vybudovaní a tlakovej skúške vodovodného potrubia sa vykoná jeho preplach a dezinfekcia podľa požiadaviek objednávateľa nasledovne:

- Dezinfekcia potrubí sa bude vykonávať dávkovaním dezinfekčného prostriedku (chlórňanu sodného) do vopred stanovených úsekov hotového diela. Dĺžka skúšaných úsekov a podrobný spôsob vykonávania dezinfekcie sa dohodne s prevádzkovateľom.

- Po nadávkovaní dezinfekčného prostriedku sa skúšaný úsek prepláchne pitnou vodou. Preplachovanie bude trvať min. 15 minút, potom sa zmeria koncentrácia zostatkového chlóru na konci potrubia, (meranie sa robí chlórkolorimetrom). Zbytková koncentrácia voľného chlóru na konci úseku musí byť min. 0,2 - 0,3 mg/l, ak nedosahuje uvedenú hranicu, musí sa urobiť dochlórovanie.
- Po úspešnom ukončení dezinfekcie sa urobia laboratórne skúšky na zistenie koncentrácie železa, zákalu a zostatkového chlóru, ďalej skúšky v rozsahu minimálnej analýzy podľa prílohy č. 2 Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 151/2004 Z.z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody. Pokiaľ nebudú dodržané predpísané hodnoty, dezinfekcia sa musí zopakovať.
- Ak nasleduje za budovaným úsekom jestvujúce vodovodné potrubie, vykoná sa po napojení taktiež odkalenie a dezinfekcia aj tohto potrubia po nasledujúci vhodný kalník.
- Kontrolné odbery pre rozsah minimálnej analýzy sa potom robia len na konci preplachovaného úseku potrubia po vykonaní preplachu a dezinfekcie.

Všetky uvedené činnosti sú súčasťou prác Zhotoviteľa a majú byť zahrnuté v ponukovej cene. Tie práce, na ktoré zhotoviteľ nemá oprávnenie, budú zabezpečené objednávkou u oprávnenej osoby (tzn. odbery vzoriek a laboratórne skúšky).

Dezinfekcia sa bude vykonávať podľa uvedených pokynov v 100%-nom rozsahu.
Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií atď..

7. SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ

Skúšanie vo výrobnom závode

Všeobecne

Skúšky Diela musia byť vykonané na všetkých zariadeniach, ktoré majú byť dodané ešte pred odoslaním zo závodu výrobcu, pokiaľ to nie je možné vykonať, tak v tomto prípade musí byť informovaný Dozor Objednávateľa . Dozor Objednávateľa musí byť oboznámený aspoň s 21 denným predstihom, že tieto skúšky budú prebiehať, aby sa mohli zúčastniť skúšok, pokiaľ to považujú za potrebné. Cena skúšky zariadenia v závode výrobcu musí byť zahrnutá v cene dodávky zariadenia.

V prípade, že sa Dozor Objednávateľa rozhodne zúčastniť skúšok, všetky skúšky musia byť vykonané v termíne po vzájomnej dohode, v období 7 dní od pôvodne stanoveného dátumu, a musia prebehnúť za prítomnosti a úplnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa .

V prípade, že sa Dozor Objednávateľa rozhodne, že sa nezúčastní skúšok, Zhotoviteľ musí zabezpečiť, že skúšky vykoná jeho skúšobné laboratórium, aby mohol byť vydaný Protokol o vykonaní skúšok.

Rôzne prvky zariadenia, ktoré majú byť podrobené skúške, musia byť umiestnené a vykonávané takým spôsobom, ktorý by možno čo najpresnejšie zodpovedal podmienkam na Stavenisku.

Podrobné popisy uvedených skúšok budú uvádzané v príslušných plánoch kontroly.

Elektrické motory

Typovou skúškou podľa príslušných technických noriem musí pre každý motor vykonať výrobca motoru. Pred dodaním na stavenisko musí každý motor prejsť pravidelnou kontrolnou skúškou. Motory musia byť vybavené výrobným výkonovým štítkom s informáciami v súlade s požiadavkami zodpovedajúcej normy.

Svedecky potvrdené skúšky čerpadiel

Zhotoviteľ musí predviesť, že garantované údaje týkajúce sa výkonu, príkonu v kW, celkovej účinnosti atd. uvedené v Technických špecifikáciách, splní každý čerpadlový agregát. Rovnako musí vyhovovať

požiadavkám Dozoru Objednávateľa z hľadiska mechanickej spoľahlivosti zariadenia a jeho schopnosti spĺňať všetky požadované vlastnosti.

Obyčajne sa požaduje, aby elektrické motory skutočne dodané v rámci zariadenia podľa Zmluvy boli odskúšané vo výrobnom závode výrobcu, a výsledky dosiahnuté, ktoré sa týkajú účinnosti atd. počas skúšania motorov musia byť použité pre výpočet celkového výkonu zariadenia.

Ak vo výrobnom závode výrobca nie je k dispozícií striedavý prúd požadovaného napätia, zariadenie musí byť odskúšané v súlade so štandardom Zhotoviteľa alebo pomocou kalibrovaného testovacieho motora, ale Zhotoviteľ musí splniť požiadavky Dozoru Objednávateľa , že údaje zo skúšok pre jeho stroj sú presné, aby bolo možné presne stanoviť B.H.P. absorbovanou zariadením.

Skúšky musia byť v súlade s príslušnými technickými normami. Prietoky musia byť merané buď objemovo alebo pomocou V prelivu, potlačeného obdĺžnikového priepadu alebo pomocou venturimetra s ortuťovým manometrom s priamym odpočtom, tlak musí byť meraný Bourdonovým meradlom kalibrovaným tesne pred začatím skúšky za prítomnosti Dozoru Objednávateľa .

Elektrické prístroje pre meranie príkonu do motora, napätie a napájacieho kmitočtu musia byť kalibrované nezávislou skúškou v rámci 12 mesiacov pred vykonaním skúšky, a potvrdenie o kalibrácií musí byť k dispozícií pre kontrolu v období skúšok. Dozor Objednávateľa musí mať možnosti nahradiť prístroje Zhotoviteľa svojimi vlastnými, ktoré majú príslušné certifikáty, ako to je uvedené vyššie.

Hydraulické tlakové skúšky

V závode výrobcu musia byť všetky tvarované prvky, armatúry, potrubia a akékoľvek iné prvky zariadenia, na ktoré pôsobí tlak, hydraulicky odskúšané na maximálny prevádzkový tlak určený príslušnými STN, a dôkaz o skutočnosti, že jednotlivé prvky prešli skúškami, musia byť vydané Dozorom Objednávateľa .

Materiály a prístroje

Všetky materiály používané pri výrobe zariadení a všetky prístroje, ktoré sú súčasťou zariadenia, musia byť dôkladne odskúšané v závode výrobcu. Dozor Objednávateľa musí byť oboznámený o skúškach, tak aby sa ich mohol v prípade svojho záujmu zúčastniť. V prípade, že to Dozor Objednávateľa požaduje, musí mu Zhotoviteľ zaslať potvrdenie o skúškach s popisom, a poskytnúť všetky náležitosti týkajúce sa týchto testov a potvrdiť, že boli úspešne vykonané.

Kontrolné panely a rozvodné dosky

Odskúšanie kontrolných panelov a rozvodných dosiek v závodoch výrobcov musia byť vykonané v súlade so zoznamom navrhovaných skúšok a kontrol schválených Dozorom Objednávateľa . Skúšať sa budú jednotlivé prvky a fungovanie celého systému. Tam, kde nebude možné použiť kontrolný interface sa musia použiť simulované signály. Počet simulovaných signálov musí byť minimalizovaný.

Skúšanie na stavenisku

Všeobecne

Zhotoviteľ musí vykonať všetky nevyhnutné skúšky na stavenisku za prevádzkových podmienok, aby bolo možné potvrdiť splnenie špecifikácie k plnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa . Minimálne musia byť vykonané skúšky a revízia, ktorá je uvedená nižšie.

- **Individuálne skúšky** - sú skúšky jednotlivých stavebných objektov, strojov alebo zariadení rozsahu v potrebnom pre preverenie ich úplnosti, funkcie a poriadne vykonanej montáže. Sú súčasťou montážnych prác a sú zahrnuté v ponukovej cene.
- **Príprava ku komplexným skúškam** – sú práce potrebné po individuálnom vyskúšaní, aby zariadenie bolo schopné komplexne vyskúšať. Sú zahrnuté v ponukovej cene.

- **Komplexné skúšky** – sú práce potrebné k odskúšaniu skupín strojov a zariadení v vzájomných väzbách a k preukázaniu, že dodávka je schopná Skúšobnej prevádzky. Sú zahrnuté v cene v ponukovej cene.
- **Skúšobná prevádzka** - Zhotoviteľ musí preukázať k plnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa , že celý komplex technológie, úpravy a rôznych ďalších systémov je schopný spoľahlivo fungovať a splniť požadované kritéria výkonu. Po skúšobnej prevádzke bude technologický proces a výkon jednotlivých zariadení vyhodnotený, a ak zariadenie nedosiahne vyššie uvedené parametre, Zhotoviteľ vykoná adekvátne opatrenia, tak v stavebnej ako aj v technologickej časti.

Podmienky skúšok

- Všetky práce, materiál a vybavenie pre skúšky na stavenisku musí zabezpečiť Zhotoviteľ.
- 21 dní pred zahájením skúšok na stavenisku musí Zhotoviteľ vydať všetky podrobnosti a program navrhovaných skúšok k schváleniu a poskytnúť Dozoru Objednávateľa 14 dní k výhradám alebo schváleniu. Ak by Dozor Objednávateľa považoval tieto skúšky za nepostačujúce, aby potvrdil odpovedajúci stav, potom musia byť vykonané dodatočné skúšky na základe jeho pokynov a musia byť realizované na náklady Zhotoviteľa. Skúšky na stavenisku nie je možné zahájiť, pokiaľ k tomu Dozor Objednávateľa nedá písomný súhlas.
- Dozor Objednávateľa si vyhradzuje právo byť prítomný pri akejkoľvek skúške alebo uvádzaní do prevádzky a svojím schválením(alebo výhradami) musí potvrdiť svoj zámer. Tam, kde majú byť skúšky Dozorom Objednávateľa svedecky potvrdené, musí mu Zhotoviteľ oznámiť 14 dní vopred dátum a miesto konania skúšky.
- Zhotoviteľ musí byť zodpovedný za koordináciu programu skúšok všetkých súčastí na stavenisku a za zaistenie skutočnosti, že všetky zainteresované strany budú počas skúšok prítomné.
- Zhotoviteľ musí zaistiť, aby prevádzka akéhokoľvek existujúceho diela nebola narušená žiadnym spôsobom. Konečný prietok z novej prevádzky, ktorý nezodpovedá daným kvalitatívnym normám, nebude umožnený. Zhotoviteľ musí byť zodpovedný za dočasné čerpadlá, armatúry, potrubia atď., ktoré sú nevyhnutné k dosiahnutiu tejto podmienky.
- Pri vykonávaní skúšok na zariadeniach musí byť Zhotoviteľ zodpovedný za celkové bezpečnostné opatrenia, vzťahujúce sa k tomuto zariadeniu, a musí zaistiť, aby nikto z ľudí nebol priamo alebo nepriamo vystavený nebezpečenstvu.
- Zhotoviteľ musí zabezpečiť Certifikáty o revízii celého elektrického zariadenia a kabeláže pred individuálnymi skúškami.
- Zhotoviteľ musí ku kontrolnému zoznamu všetkých skúšok poskytnúť výsledky a všetky druhy činností, aby sa eliminovali chyby. Tento zoznam musí podpísať Dozor Objednávateľa ako potvrdenie vykonania skúšok.
- Pokiaľ, podľa záujmov Dozoru Objednávateľa , sú skúšky na stavenisku zbytočne oneskorené, môže dať Zhotoviteľ písomne pokyn k príprave týchto skúšok. Ak do 10 dní od obdržania uvedeného oznámenia skúšky ešte neboli vykonané, Dozor Objednávateľa môže sám začať vykonávať uvedené skúšky. Všetky náklady spojené s vykonávaním skúšok musí hradiť Zhotoviteľ.

Ďalšie podmienky skúšania na stavenisku sú uvedené v nasledujúcej kapitole.

8. INDIVIDUÁLNE A KOMPLEXNÉ SKÚŠKY

Individuálne skúšky

Všetky časti zariadení sa musia po inštalácii otestovať priamo na mieste. Individuálne skúšky tvoria súčasť montáže technologických zariadení.

Revízia strojného zariadenia

Príloha č. B.4 súťažných podkladov
Požiadavky na skúšky

Každá inštalácia a prvok mechanickej prevádzky musí Zhotoviteľ podrobiť revízii, aby zaistil, že zodpovedá príslušnej špecifikácii, návrhu, výkresom výrobcu a štandardu materiálu a vyhotovenia.

Ihneď ako je Zhotoviteľ spokojný s tým, že prevádzka spĺňa všetky požiadavky, vyzve Dozor Objednávateľa, aby vykonal vlastnú revíziu. Akékoľvek chyby zistené počas tejto revízie musia byť oznámené Zhotoviteľovi a odstránené k úplnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa .

Revízia mechanickej prevádzky musí zahrňovať, ale predovšetkým by sa nemala iba obmedzovať na nasledujúce:

- Identifikačné štítky, pevnosť uchytenia, žiadne fyzické závady atď.
- Všetky výstražné tabuľky, ochranné zariadenia a kryty
- Všetky uchytenia a uzamykateľné zariadenia
- Inštalácia ucpávkového tesnenia a mazania armatúr a menšieho strojného vybavenia, kontrola rotačných pohonov
- Zoradenie strojného vybavenia a pohonov
- Potrubia a podpery
- Ochrany povrchu
- Funkčné skúšky vykonávané ručne.

Príprava ku komplexnému vyskúšaniu

- Zhotoviteľ musí zaistiť funkčné skúšky celého zariadenia, aby zaistil jeho správne fungovanie v rámci elektro-mechanickej činnosti pred začatím komplexných skúšok. Funkčné testy musia zahrňovať preverenia všetkých ochranných zariadení a kalibrácie a nastavenia zariadenia tak, aby vyhovovali špecifickým podmienkam staveniska alebo spĺňali prevádzkové parametre. Dôvodom týchto testov je simulovať riadenie systému. Tam, kde nie je k dispozícií riadaci interface, bude Zhotoviteľ požadovať simulačné signály, aby bolo možné testovať jednotlivé sekvencie.
- Po úspešnom ukončení skúšok a revízií jednotlivých prvkov zariadenia, ako je uvedené v týchto špecifikáciách, musí Zhotoviteľ uviesť do chodu celé zariadenie tak, ako by fungovalo za plných prevádzkových podmienok pred tým, než vykoná komplexné vyskúšanie.

Čerpacia stanica

- Okrem predvedenia správnej funkcie a kontroly každého prvku čerpacieho systému, sa musí vyskúšať prevádzku čerpadiel na stavenisku. Výtlak čerpadiel sa bežne musí merať objemom kvapaliny čerpanej z napájacieho zdroja. Tam, kde túto metódu nie je možné aplikovať, je povolené vykonať iné skúšky merania výkonu alebo prietokové skúšky.
- Zhotoviteľ musí vykonať hydrostatickú skúšku na všetkých miestach potrubia ešte pred konečným náterom a zakrytím operných soklov, prítlačných blokov atď.
- Čerpacie stanice nesmú byť uvedené do užívania, pokým nie sú vyššie uvedené testy ukončené a vydané príslušné certifikáty v súlade s platnými predpismi (napr. TI SR).

Systém rozvodu vzduchu

- Zhotoviteľ vykoná revíziu a vyskúša všetky rozvodné potrubia, armatúry a prvky.
- Po mechanickej inštalácii sa vykoná za prítomnosti Dozoru Objednávateľa Kontrola horizontálnej inštalácie naplnením nádrže čistou vodou až po hornú hranu prevzdušňovacích prvkov.
- Ďalej sa vykoná kontrola tesnosti prevzdušňovacieho systému pri plnení nádrže čistou vodou do výšky 200 mm nad hornú hranu prevzdušňovacích prvkov.
- Nakoniec sa vykoná kontrola rovnomerného zásobovania vzduchom v celom objeme aktivácie.

Zdvíhacie zariadenie

- Zhotoviteľ musí vykonať revíziu a vyskúšať všetky dodané zdvíhacie zariadenia a potvrdiť, že sú bezpečné v súlade s príslušnými normami. Certifikáty pre zaťažovacie skúšky musia byť

vystavené ako pre Dielo, tak pre zaťažovacie skúšky in situ. Zhotoviteľ musí poskytnúť všetky potrebné testovacie záťaže.

- Zdvíhacie zariadenia nesmú byť uvedené do užívania, pokým nie sú vyššie uvedené testy ukončené a vydané príslušné certifikáty v súlade s platnými predpismi (napr. TI SR).

Všetky uvedené individuálne skúšky majú byť vykonané pred začatím komplexných skúšok k spokojnosti Dozoru Objednávateľa .

Komplexné skúšky

Komplexné skúšky sa majú vykonávať na vyhotovenom Diele alebo na častiach Diela v súlade s platnými STN a platnou legislatívou. Termíny, miesto a metódy skúšok budú odsúhlasené Dozorom Objednávateľa . Pokiaľ Dozor Objednávateľa nevydá iný pokyn (napr. z prevádzkových dôvodov), trvanie komplexných skúšok bude 72 hodín nepretržitej prevádzky za použitia náhradných médií (čistej vody) pred vydaním preberacieho protokolu.

Pred vydaním preberacieho protokolu môže personál Objednávateľa prevádzkovať Dielo len pod dozorom Zhotoviteľa, ktorý bude výlučne zodpovedný za prevádzku Diela počas komplexných skúšok.

Rozsah a náplň komplexných skúšok vrátane požiadaviek na súčinnosť Objednávateľa a prevádzkovateľa budú stanovené v "Návrhu a príprave komplexných skúšok", ktorý vypracuje Zhotoviteľ. Podrobnosti „Návrhu komplexného vyskúšania", ktoré navrhuje Zhotoviteľ, a programu skúšok musia byť predložené Dozoru Objednávateľa k schváleniu šesť týždňov pred zahájením skúšok. Táto dokumentácia musí taktiež obsahovať okrem vyššie uvedeného protokolu o skúškach aj prevádzkové a manipulačné poriadky ako aj príslušné technické výkresy a výsledky skúšok zariadenia s podpismi Zhotoviteľa a Dozor Objednávateľa. Prevádzkové poriadky spracováva projektant Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný dodať projektantovi všetky ním požadované podklady.

Zhotoviteľ počas komplexných skúšok má dokázať k spokojnosti Dozoru Objednávateľa najmä nasledovné:

- Dokončené Dielo je v plnom súlade s ustanoveniami Zmluvy, vrátane akýchkoľvek zmien odsúhlasených Objednávateľom a zabudované technologické zariadenia a materiály sú vhodné pre účely ich používania,
- Dielo alebo časti Diela sú pripravené k skúšobnej prevádzke v súlade s parametrami predpísanými orgánom štátnej vodnej správy (OŠVS), vrátane limitov povolených počas trvania povolenia na dočasné užívanie stavby. Za úspešné uvedenie biologickej linky ČOV do prevádzky sa považuje dosiahnutie garantovanej účinnosti čistenia potvrdenej odberom 7 vzoriek počas 24 hodín, pričom tieto už musia spĺňať kvalitu stanovenú OŠVS pre skúšobnú prevádzku. Za dosiahnutie predpísanej účinnosti čistenia zodpovedá Objednávateľ (resp. projektant Objednávateľa), Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu materiálov a výrobkov zabudovaných do Diela v súlade so špecifikáciami zmluvy.

Komplexné skúšky nie je možné začať, pokiaľ nebude celé Dielo alebo časti Diela pripravené k týmto skúškam. Harmonogram nábehu technologických jednotiek a harmonogram komplexných skúšok sa má zahrnúť do harmonogramu plnenia.

Počas skúšok sa odskúšajú všetky časti zariadení a materiálov aby sa dokázal ich súlad so špecifikáciami tak pri ručnej ako aj pri automatickej prevádzke.

Dozor Objednávateľa má byť prítomný počas všetkých skúšok s výnimkou prípadov, keď sa Dozor Objednávateľa nechce zúčastniť skúšok. V tomto prípade Zhotoviteľ môže pokračovať v prácach alebo skúškach.

Zhotoviteľ bude spolupracovať s Dozorom Objednávateľa počas celého priebehu skúšok a poskytne Dozoru Objednávateľa všetky ním požadované informácie. Zhotoviteľ dodá Dozoru Objednávateľa

protokol o priebehu komplexných skúšok. Protokol musí obsahovať najmä: začiatok a koniec skúšok, osoby ktoré sa skúšok zúčastnili, krátky popis priebehu skúšok pre každé zariadenie.

V prípade, že sa počas skúšok preukáže, že Dielo, výrobky, materiály alebo kvalita prác nie sú v súlade s požiadavkami Zmluvy, Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí náležité zmeny alebo opravy a taktiež opakované skúšky.

Zhotoviteľ zabezpečí taký priebeh skúšok, aby sa predišlo k vážnemu znečisteniu životného prostredia a najmä recipientov v dôsledku skúšok. V prípade, že to v ojedinelých prípadoch z dokázateľných prevádzkových dôvodov nie je možné, upozorní na danú skutočnosť Dozor Objednávateľa . Zhotoviteľ taktiež zabezpečí, aby v dôsledku použitých skúšobných procedúr sa do recipientov nedostali kaly, filtráty, kondenzáty alebo iné odpadové vody alebo látky.

V rámci ukončenia a vyhodnotenia komplexných skúšok, Zhotoviteľ vydá Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku. Tento Prevádzkový poriadok musí byť predložený k odsúhlaseniu Objednávateľovi a prevádzkovateľovi a OŠVS, vrátane všetkých príloh (napr. popis štruktúry a rozhodovacích algoritmov ASRTP) najmenej 30 dní pred zahájením skúšobnej prevádzky.

Náklady spojené so všetkými skúškami prevedených počas individuálnych a komplexných skúšok, vrátane nákladov na zriadenie a prevádzku skúšobných zariadení bez ohľadu na to, či ide o továrenské testy alebo skúšky na Stavenisku vrátane zabezpečenia všetkých médií (energie, voda, kal, chemikálie) znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami zmluvných podmienok.

9. ZAŠKOLENIE OBSLUHY

Pred začatím skúšobnej prevádzky Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie diela uvádzaného do skúšobnej prevádzky vrátane zaškolenia BoZP. O školeniach vypracuje samostatný zápis.

Zaškolenie personálu Objednávateľa (prevádzkovateľa) musí byť zahrnuté v ponuke. Cieľom školenia je zabezpečiť, aby vybraní pracovníci Objednávateľa (prevádzkovateľa) získali potrebné vedomosti o inštalovanej technológii, prevádzke a údržbe všetkých zariadení zahrnutej v projekte za účelom zabezpečenia riadnej trvalej prevádzky a údržby všetkých zložiek diela. Školenie sa musí uskutočniť pred kolaudačným konaním.

Školenie Zhotoviteľa pre každý typ prác musí vo všeobecnosti pokrývať: znalosť celého systému a správnu prevádzku inštalovanej technológie, prevádzku a údržbu strojov a zariadení, kontrolu kvality, bezpečnostné opatrenia.

Školenie musí vo všeobecnosti zahŕňať oboznámenie sa s aspektmi prevádzky systémov ako celku, ďalej oboznámenie sa so špecifickými položkami zariadení. Školenie bude zabezpečené na konkrétnych zariadeniach vrátane implementácie prevádzkových a údržbových programov popísaných v prevádzkových poriadkoch a manuáloch údržby poskytnutých Zhotoviteľom.

Školenie bude tiež nasmerované k špecifickým požiadavkám obsluhy, nakoľko inštrukcie a oboznamovanie sa rôznych zainteresovaných pracovníkov sa líši vzhľadom na ich schopnosti, a predpokladá sa, že pracovníci budú vyžadovať, aby sa kládol dôraz na odlišné aspekty.

Všetky školenia musia byť úspešne dokončené a preukázané ešte pred odovzdaním príslušnej časti diela do skúšobnej prevádzky. Ak sa so zreteľom na pokrok prác a dennú prevádzku zariadenia a systémov vyžaduje, aby akékoľvek systémy alebo zariadenia boli dané do prevádzky Objednávateľa (prevádzkovateľa) pred ukončením prác, Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky potrebné inštrukcie a školenie pre pracovníkov Objednávateľa tak, aby pochopili technológiu a prevádzku.

Zhotoviteľ poskytne všetok potrebný školiaci materiál a audiovizuálne pomôcky vrátane poznámok, diagramov, filmov a ďalších školiacich pomôcok, ktoré sú potrebné k tomu, aby pracovníci mohli neskôr absolvovať opakovacie kurzy pre samoukov.

Náklady spojené so zaškolením obsluhy vrátane prípravy školiaceho materiálu znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami všeobecných podmienok Zmluvy.

10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Skúšobná prevádzka môže začať až po obdržaní príslušného povolenia k prevádzkovaniu diela v skúšobnej prevádzke na základe žiadosti Objednávateľa.

Zhotoviteľ musí predviesť k plnej spokojnosti Dozoru Objednávateľa, že celý komplex stavieb, strojov a zariadení, riadiacich systémov a subsystémov a technológie procesu, sú schopné spoľahlivo fungovať a splniť požadované kritériá výkonu. Tento predmet nebude považovaný za splnený, ak prevádzka bude vyžadovať zvýšenú mieru zásahov užívateľa, potrebnú k dosiahnutiu požadovanej úrovne výkonu.

Čerpacie stanice a ČOV budú mať skúšobnú prevádzku v dĺžke trvania 12 mesiacov v zmysle podmienok zmluvy. Skúšobnú prevádzku, okrem jej vyhodnotenia bude zaisťovať prevádzkovateľ Objednávateľa. Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky vykoná Zhotoviteľ. Skúšobná prevádzka bude zahájená so súhlasom špeciálneho stavebného úradu a dotknutých orgánov štátnej správy a bude vykonaná v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizácií a ČOV pre skúšobnú prevádzku, spracovaným Zhotoviteľom a v súlade s vodohospodárskym rozhodnutím pre nakladanie s vodami.

Zhotoviteľ bude zodpovedný za metodické riadenie a dozor nad Skúšobnou prevádzkou. V tomto období Zhotoviteľ musí poskytnúť Objednávateľovi (prevádzkovateľovi) znalosti, technickú pomoc. Náklady s týmto spojené so znáša Zhotoviteľ.

Pred začatím skúšobnej prevádzky:

- Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie Diela uvádzaného do skúšobnej prevádzky vrátane zaškolenia BOZP. O školeniach vypracuje samostatný zápis. Zhotoviteľ vypracuje prevádzkový a manipulačný poriadok.
- Objednávateľ zabezpečí schválenie Prevádzkového poriadku pre skúšobnú prevádzku a manipulačného poriadku.

Priebeh skúšobnej prevádzky bude odsúhlasený Dozorom Objednávateľa aj Objednávateľom. Zhotoviteľ bude zodpovedný za metodické riadenie skúšobnej prevádzky. Riadenie skúšobnej prevádzky bude zahŕňať najmä:

- Vypracovanie metodických pokynov na riadenie skúšobnej prevádzky jednotlivých ČOV
- Obhliadku ČS a ČOV minimálne 1 x týždenne, po nábehu prevádzky sa pripúšťa 1x mesačne.
- Vydávanie písomných pokynov pre riadenie prevádzky nad rámec prevádzkového poriadku
- Upozornenie prevádzkovateľa, Dozora Objednávateľa a Objednávateľa na nedodržiavanie ustanovení prevádzkového poriadku

Okrem vyššie uvedeného má Zhotoviteľ počas priebehu skúšobnej prevádzky:

- dokázať, že Dielo vyhovuje špecifikovaným návrhovým a prevádzkovým podmienkam. Zhotoviteľ ponechá na Stavenisku dostatočný počet špecializovaných technológov, inžinierov a technikov pre potreby realizácie prípadných zmien.
- Zabezpečiť skúsený personál k asistencii prevádzkovaniu Diela pri bežných aj mimoriadnych prevádzkových stavoch (podľa možnosti) za účelom stanovenia optimálnej prevádzky jednotlivých prvkov a vyhotoviť prvotné záznamy o prevádzke Diela pre budúcu potrebu.
- Monitorovať, viesť záznam a hlásiť problémy Dozoruf Objednávateľa , ktoré nie je možné riešiť na mieste a dať odporúčanie na riešenie problému. Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetky opravy k dosiahnutiu bezporuchovej prevádzky Diela a všetky takéto úkony vykoná na vlastné náklady.
- Prijímať požiadavky a odporúčania od prevádzkovateľa pre zmeny a doplnky k textom prevádzkových a manipulačných poriadkov ako podklad pre dokumentáciu skutočného vyhotovenia a prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku.
- Vypracovať vyhodnotenie skúšobnej prevádzky pre potreby prevádzkovateľa, Objednávateľa a OŠVS.

Objednávateľ bude koordinovať svoju činnosť tak, aby technickú pomoc Zhotoviteľa úplne využil a rešpektoval a aby nedošlo k porušeniu práv dotknutých strán. Objednávateľ bude pre riadenie procesu ČOV používať iba dodaný systém riadenia technologických procesov a bude pri zadávaní voľných hodnôt využívať iba intervaly určené Prevádzkovým poriadkom. Všetky ostatné oprávnené zásahy do algoritmov, či do množstva a rozsahu sledovaných veličín bude v priebehu skúšobnej prevádzky vykonávať Zhotoviteľ. Všetky zásahy do algoritmov, či do množstva a rozsahu sledovaných veličín v priebehu skúšobnej prevádzky, vykonávané Zhotoviteľom a odsúhlasené Objednávateľom, budú v súčinnosti s Objednávateľom a zavedie sa o nich zvláštna evidencia. Pred zahájením vlastnej skúšobnej prevádzky zhotoviteľ predloží postup komplexného testu riadiaceho systému, popis rozhodovacích algoritmov a možností overených ich správnosťou. Počas skúšobnej prevádzky bude tento test najmenej 3x vykonaný. Zhotoviteľ zabezpečí počas skúšobnej prevádzky všetky úpravy riadiaceho systému požadovaných Objednávateľom.

Závady, ktoré sa vyskytnú počas skúšobnej prevádzky i napriek tomu, že bude vykonávaná v súlade s Prevádzkovým poriadkom a technickou pomocou Zhotoviteľa, odstráni Zhotoviteľ v rámci svojich záruk za Dielo. V prípade, že sa bude pochybovať o dosiahnutí parametrov výkonu dodaných strojov a zariadení a bude potrebné tieto parametre overiť, Zhotoviteľ musí zabezpečiť všetky nevyhnutné vybavenia, ktoré sú potrebné k tomuto meraniu výkonu a vykonať okamžite potrebné skúšky.

Technologický proces a výkon jednotlivých zariadení bude vyhodnotený a ak to bude nevyhnutné budú vykonané adekvátne opatrenia na náklady Zhotoviteľa, tak v stavebnej ako aj v technologickej časti. Požadované parametre ČOV sú špecifikované v PD. Za dodržanie týchto parametrov ručí generálny projektant Objednávateľa, Zhotoviteľ ručí za kvalitu vyhotovenia všetkých súčastí diela v zmysle zmluvy o Dielo.

V rámci ukončenia a vyhodnotenia skúšobnej prevádzky, Zhotoviteľ zapracuje všetky zmeny a takto opravený elaborát vydá ako Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku. Tento Prevádzkový poriadok musí byť predložený k odsúhlaseniu Objednávateľovi a prevádzkovateľovi, vrátane všetkých príloh (napr. popis štruktúry a rozhodovacích algoritmov ASRTP) najmenej 30 dní pred zahájením trvalej prevádzky.

Funkčnosť jednotlivých technologických uzlov ČOV, overiteľné chemickou analýzou bude overená počtom rozborov, vykonaných za ustáleného stavu prevádzky.

Náklady na uvedené činnosti sú zahrnuté v ponukovej cene Zhotoviteľa.

Bude sa mať za to, že Zhotoviteľ ukončil skúšobnú prevádzku Diela ak doba stanovená pre skúšobnú prevádzku, v súlade s ustanoveniami zmluvy ako aj s ustanoveniami povolenia vydaného OŠVS (vrátane prípadného predĺženia skúšobnej prevádzky), uplynula a zároveň boli splnené nasledovné podmienky:

- Bola dokázaná kvalita Diela alebo časti Diela v súlade so Zmluvou
- Dielo bolo počas celej doby skúšobnej prevádzky v prevádzke bez zastavenia a porúch, ktoré by ovplyvňovali konečnú kvalitu Diela. Prípadné poruchy boli odstránené k spokojnosti Dozoru Objednávateľa .
- Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku bol doplnený na základe poznatkov zo skúšobnej prevádzky a bol schválený Objednávateľom, prevádzkovateľom a príslušným OŠVS.
- Zhotoviteľ zaslal Dozoru Objednávateľa potvrdenú správu o výsledkoch všetkých skúšok a vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.

Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady, ktoré vzniknú v priebehu skúšobnej prevádzky z dôvodu poruchy na strojoch a zariadeniach dodaných Zhotoviteľom za predpokladu, že s nimi bolo manipulované v súlade s prevádzkovým poriadkom, respektíve písomným pokynom Zhotoviteľa.

Náklady vzniknuté v priebehu skúšobnej prevádzky, ktoré sú spojené s prevádzkou diela ako sú energie, médiá, pracovná sila Objednávateľa (resp. prevádzkovateľa), odvoz a likvidácia vzniknutých odpadov, znáša Objednávateľ, resp. prevádzkovateľ. Ostatné náklady znáša Zhotoviteľ.

Náklady vzniknuté zo zavinenia Zhotoviteľa znáša Zhotoviteľ.

Pokiaľ trvanie skúšobnej prevádzky niektorej ČOV alebo ČS sa predĺži zo zavinenia Zhotoviteľa, Stavebný dozor nevydá Zhotoviteľovi protokol o vyhotovení Diela a záručná doba sa predĺži o túto dobu.

Príloha č. 2

Ponuka Zhotoviteľa

Rozpočet Zmluvnej ceny

Poradie	Kod	Nazov	Jednotkova cena	Mnozstvo	Merna jednotka	Celkova cena	Typ	Popis
1.		Celková cena v EUR s DPH	15000000	1,2		18000000		
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH	15000000	1		15000000		
1.1.1.		Kráľová pri Senci ČOV	2590361,26	1		2590361,26		
1.1.1.1.		STAVEBNÁ ČASŤ	1579653,27	1		1579653,27		
1.1.1.1.1.		SO 02.1 Objekt čistiarne	1191881,19	1		1191881,19		
1.1.1.1.1.1.		A - STAVEBNÁ ČASŤ SO 02.1	1075278,35	1		1075278,35		
1.1.1.1.1.1.1.		Príprava staveniska D+M	3522,43	1		3522,43		
1.1.1.1.1.1.1.1.		Odstránenie ornice hr.250mm s premiestnením do 100 m (906.3x0.25)	2,63	226,57	m3	595,88		
1.1.1.1.1.1.1.2.		Uloženie ornice na skládke (použije sa pre konečnú úpravu ČOV)	0,62	226,57	m3	140,47		
1.1.1.1.1.1.1.3.		Provizórne oplotenie	15,83	176	m	2786,08		
1.1.1.1.1.1.2.		Zemné práce D+M	144502,56	1		144502,56		
1.1.1.1.1.1.2.1.		Hĺbenie zap. jám hor. tr.3 nad 1000 m3. odvoz a poplatok za skládku (2365.20+32.05+49.94)	11,47	2447,19	m3	28069,27		
1.1.1.1.1.1.2.2.		Paženie štetovnicami dl.6.0m	152,45	705	m2	107477,25		
1.1.1.1.1.1.2.3.		Násyp a zásyp okolo objektov zhutnenou zeminou (503.4+21.50+19.25)	6,66	544,15	m3	3624,04		
1.1.1.1.1.1.2.4.		Čerpanie vody kompletne so zriadením	3,44	1550	hod	5332		
1.1.1.1.1.1.3.		Základy D+M	389572,39	1		389572,39		
1.1.1.1.1.1.3.1.		Betón základových pásov dosiek z bet. prostého C 16/20 vrátane výstuže. debnenia. oddebnenia. dilatácie	269,62	75	m3	20221,5		
1.1.1.1.1.1.3.2.		Podklad zo štrkopiesku fr. 16 - 32	45,08	294,1	m3	13258,03		
1.1.1.1.1.1.3.3.		Vodostavebný železobetón C30/37 - XC4 - XF1-XA1 (1045+10.70+16.90) vrátane výstuže. debnenia. oddebnenia. dilatácie	329,46	1072,6	m3	353378,8		
1.1.1.1.1.1.3.4.		Osadenie plášťa studne -perforovaná bet.rúra DN600	33,32	14,5	m	483,14		
1.1.1.1.1.1.3.5.		Výplň na dne studne kamenivom fr. 11 - 32 mm . výšky 500mm	39,5	0,56	m3	22,12		
1.1.1.1.1.1.3.6.		Drenážne potrubie z perforovaných rúr DN 160 s obsypom zo štrku	10,04	220	m	2208,8		
1.1.1.1.1.1.4.		Zvislé konštrukcie D+M	129520,17	1		129520,17		
1.1.1.1.1.1.4.1.		Komplet. konštr. z bet. C20/25 (steny) . (základy pod technológiu)vrátane výstuže. debnenia. oddebnenia. Dilatácie	393,98	125,8	m3	49562,68		
1.1.1.1.1.1.4.2.		ŽB doska hr.150 mm+ bet.poter poter s výstužou KARI	153,15	60	M3	9189		
1.1.1.1.1.1.4.3.		Podkladné betóny C12/15 vrátane. debnenia. oddebnenia. dilatácie	79,88	154,3	m3	12325,48		
1.1.1.1.1.1.4.4.		Základy pod technológiu-podkladný bet. C12/15 vrátane výstuže. debnenia. oddebnenia. dilatácie	276,08	119,05	m3	32867,32		
1.1.1.1.1.1.4.5.		Komplet. konštr. z bet. C16/20 (schody)	391,56	21,54	m3	8434,2		
1.1.1.1.1.1.4.6.		Tehlové murivo hr.150mm	40,38	73	m2	2947,74		
1.1.1.1.1.1.4.7.		Osadenie a dodávka prekladov POROTHERM (okná a dvere)	144,63	25	ks	3615,75		
1.1.1.1.1.1.4.8.		Oceľové konštrukcie pre prístrešok - dodávka	4,1	2580	kg	10578		
1.1.1.1.1.1.5.		Vodorovné konštrukcie D+M	12081,92	1		12081,92		
1.1.1.1.1.1.5.1.		Osadenie prestupov do DN 600	95,45	15	ks	1431,75		
1.1.1.1.1.1.5.2.		Dodávka prestup. kusov - nerez	194,05	15	ks	2910,75		
1.1.1.1.1.1.5.3.		Osadenie a dodávka ocef. valcovaných nosníkov HEB 220 - 2 ks ocef 11373 nosníky opatriť ochranným protikorózným náterom	5,28	1465,8	kg	7739,42		
1.1.1.1.1.1.6.		Úpravy povrchov D+M	97604,2	1		97604,2		
1.1.1.1.1.1.6.1.		Zateplenie stien. vonk. doskami hr. 100 mm+ omietka BAUMIT komplet	68,27	565	m2	38572,55		
1.1.1.1.1.1.6.2.		Soklová omietka s minerál. drvinou	32,72	70,5	m2	2306,76		
1.1.1.1.1.1.6.3.		Vnútorná omietka stien cementová hladká	16,66	976	m2	16260,16		
1.1.1.1.1.1.6.4.		Stierka stropov	17,78	825	m2	14668,5		
1.1.1.1.1.1.6.5.		Mazanina z bet. B 20	40,01	263,2	m2	10530,63		
1.1.1.1.1.1.6.6.		Keramická protišmyková dlažba - dodávka	58	263,2	m2	15265,6		
1.1.1.1.1.1.7.		Ostatné konštrukcie D+M	68650,42	1		68650,42		
1.1.1.1.1.1.7.1.		Vyčistenie objektov	3,19	825,2	m2	2632,39		
1.1.1.1.1.1.7.2.		Skúška vodotesnosti vrátane dodávky vody	3,74	2600	m3	9724		
1.1.1.1.1.1.7.3.		Náter bet.konštr. - sekundárna ochrana bet. voči agresivite CO2.tr.XA2	6,68	1690	m2	11289,2		
1.1.1.1.1.1.7.4.		Montáž. použitie a odstránenie lešenia s podlahami	4405,01	4	kpl	17620,04		
1.1.1.1.1.1.7.5.		Podhľad CETRIS hr.14 mm	25,69	825,2	m2	21199,39		
1.1.1.1.1.1.7.6.		Podhľad CETRIS hr.20 mm +roznášací rošt	39,65	156	m2	6185,4		
1.1.1.1.1.1.8.		Izolácie tepelné D+M	16111,3	1		16111,3		
1.1.1.1.1.1.8.1.		Izolácie tepelné D+M	12778,33	1	kpl	12778,33		Montáž tepelnej izolácie striech Montáž tepelnej izolácie stropov Montáž a dodávka paropriepustnej fólie AL Montáž a dodávka izolácie TYVEK Dodávka tepel. izolácie NOBASIL 50 kg/m2 hr. 80mm
1.1.1.1.1.1.8.2.		Izolácie proti vode - hydroizolácia. asfaltové pásy	9,97	334,3	m2	3332,97		
1.1.1.1.1.1.9.		Konštrukcie tesárske D+M	68835,67	1	kpl	68835,67		Montáž viazaných konštrukcií krovu, vikiere Latovanie striech Spojovacie prostriedky Dodávka hranolov, lát
1.1.1.1.1.1.10.		Konštrukcie klampiarske D+M	49471,1	1		49471,1		
1.1.1.1.1.1.10.1.		Pododkvapový žľab poplastovaný DN 150 mm s príslušenstvom	38,62	115	m	4441,3		
1.1.1.1.1.1.10.2.		Odpadné potrubie DN 100 s príslušenstvom	36,41	30	m	1092,3		
1.1.1.1.1.1.10.3.		Krytina z plechu - RUUKKI (RANNILA). klampiarske výrobky (pozink. plech s obojstrannou úpravou (PURAL)	46,25	950	m2	43937,5		
1.1.1.1.1.1.11.		Kovové stavebné konštrukcie D+M	57251,29	1		57251,29		
1.1.1.1.1.1.11.1.		Oceľový prístrešok - komplet montáž	9029,79	1	kpl	9029,79		
1.1.1.1.1.1.11.2.		Osadenie a dodávka plastových dverí vrátane plastovej zárubne	1123,28	6	ks	6739,68		
1.1.1.1.1.1.11.3.		Osadenie a dodávka ocelových vrát do ocel. zárubne	1982,26	5	ks	9911,3		
1.1.1.1.1.1.11.4.		Osadenie a dodávka okien plastových 1600 x1200 +parapet vnút. + parapet vonkajší	804,65	11	ks	8851,15		
1.1.1.1.1.1.11.5.		Osadenie a dodávka okien plastových 750 x1250 + parapet vnút. + parapet vonkajší	403,8	2	ks	807,6		
1.1.1.1.1.1.11.6.		okno. plastové 600/600 mm + vnútorný a vonkajší parapet	323,03	1	ks	323,03		
1.1.1.1.1.1.11.7.		Kompozitný plný poklop 800x800. pochôdzny protišmykový	534,46	1	ks	534,46		
1.1.1.1.1.1.11.8.		Liatinový poklop s rámom 600x600	159,9	2	ks	319,8		
1.1.1.1.1.1.11.9.		Poplastované šachtové stupačky	4,13	7	ks	28,91		
1.1.1.1.1.1.11.10.		Komzitný rebrík dl.2.1m	236,15	1	ks	236,15		
1.1.1.1.1.1.11.11.		Komzitný rebrík dl.1.2m	163,28	1	ks	163,28		
1.1.1.1.1.1.11.12.		Nerezový pororošt	954,43	1	ks	954,43		
1.1.1.1.1.1.11.13.		Kompozitné zábradlie dl.17.6m	98,39	17,6	m´	1731,66		
1.1.1.1.1.1.11.14.		Odsúvateľná 3-oj dielna konštrukcia	5873,35	3	ks	17620,05		

1.1.1.1.1.1.12.		Podlahy z dlaždic	15265,6	1		15265,6		
1.1.1.1.1.1.12.1.		Montáž keram. dlažby	58	263,2	m2	15265,6		
1.1.1.1.1.1.13.		Obklady keramické	8623,8	1		8623,8		
1.1.1.1.1.1.13.1.		Obklad stien vnút. keram. + sokel + dodávka (30.5+104.50)vrátane montáže	63,88	135	m2	8623,8		
1.1.1.1.1.1.14.		Maľby	14265,5	1		14265,5		
1.1.1.1.1.1.14.1.		Maľby z maliarských zmesí stien a stropov dvojnásobné D+M	3,96	3602,4	m2	14265,5		
1.1.1.1.1.2.		B - ZDRAVOTECHNIKA SO 02.1	7752,82	1		7752,82		
1.1.1.1.1.2.1.		Vnútorný vodovod D+M	2246,55	1	kpl	2246,55		dĺžka potrubia vrátane tvaroviek DN 80 – 4,5 m dĺžka potrubia vrátane tvaroviek DN 20 – 3,5 m dĺžka potrubia vrátane tvaroviek DN 15 – 3,5 m guľový ventil DN 80 – 2 ks odvzdušňovací ventil DN 15 -1 ks guľový ventil s odvodnením na SV – DN 15 – 1 ks guľový ventil s odvodnením na TUV – DN 15 – 1 ks spätný ventil DN 15 – 1 ks zásobníkový elektrický ohrievač EO – 50 l – 1 ks umývadlová nástenná jednopáková batéria -1 ks sprchová páková batéria s pevnou sprchou – 1 ks rohový ventil s pripojením na hadicu T 67G – DN 15 – 1 ks Ochranné dvierka 150x300 mm – 1 ks Príruba DN80, PN10 – 1 ks Vodomer DN50, PN10 – 1 ks Izolácie a uchytenia Dodávky a montáže potrubia Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia
1.1.1.1.1.2.2.		Vnútorná kanalizácia D+M	5506,27	1	kpl	5506,27		pripojovacie NV potrubie DN 50 – 2,5 m pripojovacie NV potrubie DN 63 – 0,80 m NV odpadové potrubie DN 100 – 2,0 m PVC hladké kanal.rúry 150 – 13,0 m PVC hladké kanal.rúry DN 300 – 3,5 m Lapač strešných splavenín –8 ks Dvorný vtok HL 606S/5 s nerezovou mriežkou DN150-spodný odtok - 4ks podlahová vpust DN 50 s nerezovou mriežkou – 1 ks WC kombi-spodný odtok – 1 ks Sprchovací kút – 1 ks Umývadlo dĺturvitové so zápach.uzáverkou – 1 ks Ochranné dvierka 150x300 mm – 1 ks dažďový plastový vpust DN400 - 1ks Vsakovacia šachta - 3 ks Dodávky a montáže potrubia Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia
1.1.1.1.1.3.		C) VZDUCHOTECHNIKA SO 02.1 D+M	16019,17	1		16019,17		
1.1.1.1.1.3.1.		VZDUCHOTECHNIKA	15243,66	1		15243,66		
1.1.1.1.1.3.1.1.		malý axiálny stenový ventilátor DN150; 280m3/h; 29W; 230V nastaviteľný dobeh 1÷30 min; so spätnou klapkou a kontrolkou prevádzky	72,88	2	ks	145,76		
1.1.1.1.1.3.1.2.		žalúziová klapka DN150	23,65	2	ks	47,3		
1.1.1.1.1.3.1.3.		triakový plynulý regulátor otáčok	102,45	2	ks	204,9		
1.1.1.1.1.3.1.4.		dverová mriežka 445x82	86,3	4	ks	345,2		
1.1.1.1.1.3.1.5.		ventilátor do kruhového potrubia DN125; 360m3/h; 30W; 230V-0.13A nastaviteľný dobeh 1÷30 min	261,02	1	ks	261,02		
1.1.1.1.1.3.1.6.		spojovacia manžeta	5,46	2	ks	10,92		
1.1.1.1.1.3.1.7.		tanierový ventil DN125	8,21	1	ks	8,21		
1.1.1.1.1.3.1.8.		výustka do kruhového potrubia 225x75	35,32	1	ks	35,32		
1.1.1.1.1.3.1.9.		žalúziová klapka DN125	19,91	1	ks	19,91		
1.1.1.1.1.3.1.10.		dverová mriežka 445x82	86,3	1	ks	86,3		
1.1.1.1.1.3.1.11.		hygrostat elektronický	183,61	1	ks	183,61		
1.1.1.1.1.3.1.12.		triakový plynulý regulátor otáčok	102,45	1	ks	102,45		
1.1.1.1.1.3.1.13.		ventilátor do kruhového potrubia DN200; 880m3/h; 95W; 230V-0.45A	193,5	2	ks	387		
1.1.1.1.1.3.1.14.		časový dobeh	22,74	1	ks	22,74		
1.1.1.1.1.3.1.15.		elektrický ohrievač so vstavanou reguláciou DN200; 3kW; 230V-13.1A	635,43	2	ks	1270,86		
1.1.1.1.1.3.1.16.		snímač tlakovej diferencie 50÷500 Pa	55,21	2	ks	110,42		
1.1.1.1.1.3.1.17.		filtračná kazeta DN200 - F3	198,1	2	ks	396,2		
1.1.1.1.1.3.1.18.		spona DN200	10,51	4	ks	42,04		
1.1.1.1.1.3.1.19.		regulátor otáčok	62,79	2	ks	125,58		
1.1.1.1.1.3.1.20.		mriežka 200	31,03	2	ks	62,06		
1.1.1.1.1.3.1.21.		prívodná dýza 200	138,75	2	ks	277,5		
1.1.1.1.1.3.1.22.		uzatváracia klapka DN200 - ovládaná servopohonom s pružinou - 230V	290,79	4	ks	1163,16		
1.1.1.1.1.3.1.23.		kruhové potrubie - spiro: DN200 - tvarovky 60%	25,92	8	bm	207,36		
1.1.1.1.1.3.1.24.		axiálny nástenný ventilátor - reverzibilný; 230/9 - ARLLS; 700/570m3/h; 35/40W; 230V-0.19A; sada pre montáž do steny	215,68	4	ks	862,72		
1.1.1.1.1.3.1.25.		axiálny nástenný ventilátor - reverzibilný; 300/12 - ARLLS; 1650/920m3/h; 90/75W; 230V-0.41A; sada pre montáž do steny	296,35	8	ks	2370,8		
1.1.1.1.1.3.1.26.		5-stupňový regulátor otáčok. zap./vyp.; reverzný chod; prirodzené vetranie	66,37	12	ks	796,44		
1.1.1.1.1.3.1.27.		ventilátor do kruh.potrubia DN355 - EC - 5929m3/h; 738W; 230V-3.24A	1455,13	1	ks	1455,13		
1.1.1.1.1.3.1.28.		EC-T regulátor	115,83	1	ks	115,83		
1.1.1.1.1.3.1.29.		spona DN355	17,75	2	ks	35,5		
1.1.1.1.1.3.1.30.		regulátor otáčok (0-10V)	70,36	1	ks	70,36		
1.1.1.1.1.3.1.31.		prívodná dýza 315	197,41	1	ks	197,41		
1.1.1.1.1.3.1.32.		sacia dýza vsuvná DN400	298,78	1	ks	298,78		
1.1.1.1.1.3.1.33.		mriežka 355	33,16	1	ks	33,16		
1.1.1.1.1.3.1.34.		uzatváracia klapka DN355 - ovládaná servopohonom s pružinou - 230V	312,08	2	ks	624,16		
1.1.1.1.1.3.1.35.		kruhové potrubie - spiro: DN355 - tvarovky 80%	31,14	8	bm	249,12		
1.1.1.1.1.3.1.36.		protidažďová žalúzia hliníková - široká - PZAL 500x710 (Rozvodňa)	241,59	1	ks	241,59		
1.1.1.1.1.3.1.37.		protidažďová žalúzia hliníková - široká - PZAL 500x1120 (Dúchareň)	299,62	1	ks	299,62		
1.1.1.1.1.3.1.38.		krycia mriežka 500x710 (Rozvodňa)	40,49	1	ks	40,49		
1.1.1.1.1.3.1.39.		krycia mriežka 500x1120 (Dúchareň)	78,48	1	ks	78,48		
1.1.1.1.1.3.1.40.		hranaté potrubie sk.I.. pozink.plech 1120x500/1500 - izolované	188,8	2	ks	377,6		
1.1.1.1.1.3.1.41.		izolácia: K-Flex H Duct / 6 mm	11,14	12	m2	133,68		
1.1.1.1.1.3.1.42.		axiálny stenový ventilátor DN 400 - EC - 4075 m3/h; 138W; 230V-1.14A	454,42	1	ks	454,42		
1.1.1.1.1.3.1.43.		EC-T regulátor	115,83	1	ks	115,83		
1.1.1.1.1.3.1.44.		regulátor otáčok (0-10V)	70,36	1	ks	70,36		
1.1.1.1.1.3.1.45.		žalúziová klapka DN400	98,51	1	ks	98,51		

1.1.1.1.1.3.1.46.		montážny. spojovací a tesniaci materiál	47,19	15	kg	707,85		
1.1.1.1.1.3.2.		Elektrické vykurovanie: D+M	775,51	1		775,51		
1.1.1.1.1.3.2.1.		dynamické akumulačné kachle 2kW - 230/400V	149,48	2	ks	298,96		
1.1.1.1.1.3.2.2.		dynamické akumulačné kachle 3kW - 400V	261,51	1	ks	261,51		
1.1.1.1.1.3.2.3.		programovateľný bezdrôtový termostat	71,68	3	ks	215,04		
1.1.1.1.1.4.		D - VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA SO 02.1 D+M	92830,85	1		92830,85		
1.1.1.1.1.4.1.		VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	92830,85	1		92830,85		
1.1.1.1.1.4.1.1.		Svietidlo LED nástenné. 20W. IP 65. 230V AC	54,61	28	ks	1529,08		
1.1.1.1.1.4.1.2.		Svietidlo LED stropné. závesné. 20W. IP 65. 230V AC	71,01	38	ks	2698,38		
1.1.1.1.1.4.1.3.		LED reflektor 1x50W. IP 65. 230V AC	174,72	21	ks	3669,12		
1.1.1.1.1.4.1.4.		Núdzové netrvalé svietidlo s piktogramom 1x8W. IP 65. 230VAC. vlastný zdroj	27,95	10	ks	279,5		
1.1.1.1.1.4.1.5.		Zásuvková rozvodnica typizovaná. so zásuvkami chránenými ističmi. prúdovým chráničom zásuviek do 20A. krytie IP44. 1xrásuvka 400V/16A. 2xzásuvka 230V. 1xzásuvka 24V. 1x vypínač	324,88	4	ks	1299,52		
1.1.1.1.1.4.1.6.		Zásuvka dvojitá 240V/16A pre nástennú montáž. IP 44	23,01	10	m	230,1		
1.1.1.1.1.4.1.7.		Spínač jednopólový. interiér 10A. 250V. IP44	6,92	10	ks	69,2		
1.1.1.1.1.4.1.8.		Spínač striedavý. interiér 10A. 250V. IP44	6,92	17	ks	117,64		
1.1.1.1.1.4.1.9.		Spínač krížový. interiér 10A. 250V. IP44	14,37	7	ks	100,59		
1.1.1.1.1.4.1.10.		Súmrakový spínač. IP44	35,93	1	ks	35,93		
1.1.1.1.1.4.1.11.		Ovládacia skrinka ventilátora. 1x signálka. 1x prepínač R-0-A. 1x prepínač zima-leto. IP44	212,14	3	ks	636,42		
1.1.1.1.1.4.1.12.		Ovládacia skrinka ventilátora. 1x signálka. 1x prepínač R-0-A. IP44	147,8	3	ks	443,4		
1.1.1.1.1.4.1.13.		Revízny vypínač pre ventilátory	184,67	20	ks	3693,4		
1.1.1.1.1.4.1.14.		Priestorový termostat	87,41	3	ks	262,23		
1.1.1.1.1.4.1.15.		Káblové rozvody pre napojenie osvetlenia. zásuviek. VZT. ZTI vrátane inštalačného materiálu. káblových líšt a pod.	12646,06	1	sada	12646,06		
1.1.1.1.1.4.1.16.		Bleskozvod a uzemnenie	5822,44	1	sada	5822,44		
1.1.1.1.1.4.1.17.		Montáž a montážny materiál	55776,73	1	sada	55776,73		
1.1.1.1.1.4.1.18.		Presun hmôt	3521,11	1	kpl	3521,11		
1.1.1.1.2.		SO 02.2 Vodovodná prípojka	41838,06	1		41838,06		
1.1.1.1.2.1.		Zemné práce:	28024,89	1		28024,89		
1.1.1.1.2.1.1.		Hĺbenie rýh. jám pre šachty hor. tr. 3. vrátane odvozu na skládku. poplatok	21,16	649,2	m3	13737,07		
1.1.1.1.2.1.2.		Zriadenie paženia priložného do 2 m	2,46	2030	m2	4993,8		
1.1.1.1.2.1.3.		Odstránenie paženia priložného	0,62	2030	m2	1258,6		
1.1.1.1.2.1.4.		Zásyp rýh + šachiet so zhutnením (422+19)	8,38	441	m3	3695,58		
1.1.1.1.2.1.5.		Obsyp potrubia	20,52	125,6	m3	2577,31		
1.1.1.1.2.1.6.		Pieskové lôžko + dodávaka piesku	26,57	38,5	m3	1022,95		
1.1.1.1.2.1.7.		Čerpanie vody	3,44	5	hod	17,2		
1.1.1.1.2.1.8.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	1289,97	0,56	km	722,38		
1.1.1.1.2.2.		Podkladné konštrukcie	256,32	1		256,32		
1.1.1.1.2.2.1.		Podklad zo štrkopiesku VŠ a AŠ	28,13	1,63	m3	45,85		
1.1.1.1.2.2.2.		Bet. bloky a podkladové dosky VŠ a AŠ. kalník z bet. C 12/15 m3	74,11	2,84	m3	210,47		
1.1.1.1.2.3.		Potrubné vedenia:	13556,85	1		13556,85		
1.1.1.1.2.3.1.		Dodávka a montáž potrubia HDPE DN 80.vrátane tvaroviek. uzáverov.prepojov na technológiu	4,44	558	m	2477,52		
1.1.1.1.2.3.2.		Dodávka a montáž - hydrant - kalník DN 80 - komplet s uzáverom a poklopni	203,76	1	ks	203,76		
1.1.1.1.2.3.3.		Tlakové skúšky DN 80	0,87	558	m	485,46		
1.1.1.1.2.3.4.		Zabezpečenie koncov	84,11	6	ks	504,66		
1.1.1.1.2.3.5.		Preplach a dezinfekcia do DN 125	2,87	558	m	1601,46		
1.1.1.1.2.3.6.		Vyhľadávací vodič AYKY 2 x 2.5 mm2	0,53	558	m	295,74		
1.1.1.1.2.3.7.		Výstražná fólia	0,6	558	m	334,8		
1.1.1.1.2.3.8.		Osadenie a dodávka vodomeru DN 80	1191,87	1	ks	1191,87		
1.1.1.1.2.3.9.		Osadenie a dodávka posúvača s ručným kolom DN 80	201,07	3	ks	603,21		
1.1.1.1.2.3.10.		Dodávka a montáž - montážna vložka DN 80	195,78	2	ks	391,56		
1.1.1.1.2.3.11.		Napojenie na jestv. potrubie: zemné práce komplet vyrezanie jestv. potrubia cca 2 m. odvoz.likvidácia vyb. hmôt	351,81	1	kpl	351,81		
1.1.1.1.2.3.12.		Vodomerná a armatúrna šachta - prefabrikát - komplet	1368,05	2	ks	2736,1		
1.1.1.1.2.3.13.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.3.		SO 02.3 Potrubné prepoje	13061,08	1		13061,08		
1.1.1.1.3.1.		Zemné práce	3707,06	1		3707,06		
1.1.1.1.3.1.1.		Hĺbenie rýh.jám pre šachty hor. tr. 3. odvoz do 5 km skládka.(112.80+31.35+14.52)	5,42	158,67	m3	859,99		
1.1.1.1.3.1.2.		Pieskové lôžko. vrátane dodávky piesku	26,57	14,7	m3	390,58		
1.1.1.1.3.1.3.		Zásyp rýh so zhutnením. šachiet(73.72+30.56)	8,38	104,28	m3	873,87		
1.1.1.1.3.1.4.		Obsyp potrubia pieskom	20,52	39,69	m3	814,44		
1.1.1.1.3.1.5.		Dodávka piesku na obsyp	14,54	39,69	m3	577,09		
1.1.1.1.3.1.6.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	1289,97	0,12	km	154,8		
1.1.1.1.3.1.7.		Podklad zo štrkopiesku pod Š	28,13	1,29	m3	36,29		
1.1.1.1.3.2.		Potrubné vedenia	9354,02	1		9354,02		
1.1.1.1.3.2.1.		Potrubie PVC gravitačné DN300-dl.92m+DN200+2.0m	13,51	94	m	1269,94		
1.1.1.1.3.2.2.		Potrubie HDPE PE 100 PN 10-DN80	3,35	10,5	m	35,18		
1.1.1.1.3.2.3.		Potrubie HDPE PE 100 PN 10 - DN 200	20,12	18	m	362,16		
1.1.1.1.3.2.4.		Šachty kanalizačné DN 1000 na potrubí DN 300	884,64	6	ks	5307,84		
1.1.1.1.3.2.5.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.4.		SO 02.4 Výustný objekt	17272,19	1		17272,19		
1.1.1.1.4.1.		Príprava staveniska	59,48	1		59,48		
1.1.1.1.4.1.1.		Odstránenie ornice hr.250mm s premiestnením do 100 m	2,63	18,3	m3	48,13		
1.1.1.1.4.1.2.		Uloženie ornice na skládke (použije sa pre konečnú úpravu ČOV)	0,62	18,3	m3	11,35		
1.1.1.1.4.2.		Zemné práce	4377,42	1		4377,42		
1.1.1.1.4.2.1.		Hĺbenie rýh.jám pre šachty hor. tr. 3. odvoz do 5 km skládka.(81.1+14.52+6.5VO)	5,42	102,12	m3	553,49		
1.1.1.1.4.2.2.		Pieskové lôžko. vrátane dodávky piesku	26,57	7,32	m3	194,49		
1.1.1.1.4.2.3.		Zásyp so zhutnením nad potrubím. zásyp šachiet	8,38	68,64	m3	575,2		
1.1.1.1.4.2.4.		Obsyp potrubia bez prehodenia	20,52	19,67	m3	403,63		
1.1.1.1.4.2.5.		Dodávka piesku na obsyp	14,54	19,67	m3	286		
1.1.1.1.4.2.6.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	1289,97	0,05	km	64,5		
1.1.1.1.4.2.7.		Podklad zo štrkopiesku pod Š	28,13	0,51	m3	14,35		
1.1.1.1.4.2.8.		Cestné panely 3x2x0.18 m	176,61	9	ks	1589,49		
1.1.1.1.4.2.9.		Betónová dlažba 50x50x5 cm	3,21	108	ks	346,68		
1.1.1.1.4.2.10.		Provizórne hradenie-vrecia s pieskom	349,59	1	kpl	349,59		
1.1.1.1.4.3.		Potrubné vedenia	12835,29	1		12835,29		
1.1.1.1.4.3.1.		Potrubie PVC gravitačné DN300-dl.45.1m	13,51	45,1	m	609,3		

1.1.1.1.4.3.2.		Šachty kanalizačné DN 1000 na potrubí DN 300 - osadenie a dodávka rev. šachiet. poklopov. prestupov. stupačiek - komplet. - náter bet.konštr. na anorganickom základe dvojnásobný. - skúšky tesnosti šachiet	884,64	2	ks	1769,28		
1.1.1.1.4.3.3.		Výustný objekt	5336,54	1	kpl	5336,54		
1.1.1.1.4.3.4.		Oceľová chránička DN400.dl.6.0m. objímky RACl. tesniace manžety	1930,89	1	ks	1930,89		
1.1.1.1.4.3.5.		Koncová klapka DN 300	810,38	1	ks	810,38		
1.1.1.1.4.3.6.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.5.		SO 02.5 Spevnené plochy a terénne úpravy	30270,01	1		30270,01		
1.1.1.1.5.1.		Príprava staveniska	807,58	1		807,58		
1.1.1.1.5.1.1.		Odstránenie ornice hr.250mm s premiestnením do 100 m (994x0.25)	2,63	248,6	m3	653,82		
1.1.1.1.5.1.2.		Uloženie ornice na skládke (použije sa pre konečnú úpravu ČOV)	0,62	248	m3	153,76		
1.1.1.1.5.2.		Zemné práce	3697,68	1		3697,68		
1.1.1.1.5.2.1.		Násyp zhutnenou zeminou (994.0x1.0)	3,72	994	m3	3697,68		
1.1.1.1.5.3.		Vozovky	21861,16	1		21861,16		
1.1.1.1.5.3.1.		Armovaný betón C25/30. hr.180mm. plocha 479.0m2	143,77	86,22	m3	12395,85		
1.1.1.1.5.3.2.		Výstuž KARI sieť O88-150x150mm (kus 2x3m)	24,37	80	ks	1949,6		
1.1.1.1.5.3.3.		Dilatačné škáry vrátane dodávky materiálu	16,55	96	m	1588,8		
1.1.1.1.5.3.4.		Podklad zo štrkodrvy O16-32mm - hr.200mm	39	95,9	m3	3740,1		
1.1.1.1.5.3.5.		Zhutnený makadam O32-63mm- hr.200mm	16,09	114,95	t	1849,55		
1.1.1.1.5.3.6.		Cestný obrubník ABO 1-15.dl.73m	4,62	73	m´	337,26		
1.1.1.1.5.4.		Chodníky	514,96	1		514,96		
1.1.1.1.5.4.1.		Štrk frakcie ? 32-61mm - hr.200mm	6,07	8,94	m3	54,27		
1.1.1.1.5.4.2.		Ochranná fólia proti rastlinám	0,06	44,7	m2	2,68		
1.1.1.1.5.4.3.		Parkový obrubník	1,49	77	m	114,73		
1.1.1.1.5.4.4.		Bet.podklad pod obrubníky betón C 12/15	49,75	6,9	m3	343,28		
1.1.1.1.5.5.		Kolajnice	131,13	1		131,13		
1.1.1.1.5.5.1.		Vyplnenie žliabku kolajníc prostý betón C12/15	122,55	1,07	m3	131,13		
1.1.1.1.5.6.		Sadové úpravy	3257,5	1		3257,5		
1.1.1.1.5.6.1.		Zahumusovanie a zatrávnenie + trávnatě semeno dodávka	1,91	460	m2	878,6		
1.1.1.1.5.6.2.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.6.		SO 02.6 Oplotenie	14502,5	1		14502,5		
1.1.1.1.6.1.		Hĺbenie jám hor. tr.3 do 100 m3. vrátane nakladania prebytočnej zeminy.odvoz a poplatok za skládku (12.6+2.72+1.98)	27,21	17,3	m3	470,73		
1.1.1.1.6.2.		Oceľový stĺpik priebežný 48x3.5mm.dl.2.7m (dodávka a montáž)	18,33	59	ks	1081,47		
1.1.1.1.6.3.		Oceľový stĺpik rohový 48x3.5mm. dl.2.3mdodávka a montáž)	18,33	4	ks	73,32		
1.1.1.1.6.4.		Oceľová vzpera s príslušenstvom	13,69	34	ks	465,46		
1.1.1.1.6.5.		Drôtené pletivo poplastované s okom 50x50mm. 2.5mm drôt. výška 1.6m	4,47	175,9	m	786,27		
1.1.1.1.6.6.		Napínací drôt poplastovaný 2.9/3.4mm - 3rady	0,12	527,7	m	63,32		
1.1.1.1.6.7.		Ostnatý drôt poplastovaný 2.1mm - 3rady	6,36	527,7	m	3356,17		
1.1.1.1.6.8.		Brána dvojkrídlová šírky 4.5m so vstupnou bránkou pre peších šírky 1.0 m a výšky 2.0m	1433,16	1	ks	1433,16		
1.1.1.1.6.9.		Bavolet na betónový stĺpik jednostranný v=400mm	7,99	63	ks	503,37		
1.1.1.1.6.10.		Betónový základ pod stĺpik 500x500x800mm.vrátane debnenia a odebnenia	44,91	63	ks	2829,33		
1.1.1.1.6.11.		Betónový základ pod stĺpik 400x400x500mm.vrátane debnenia a odebnenia	17,98	34	ks	611,32		
1.1.1.1.6.12.		Základový pás - betón C 20/25 pod bránu a bráničku 8200x400x800mm.vrátane debnenia a odstránenia debnenia	395,54	1	m3	395,54		
1.1.1.1.6.13.		Sieťová výstuž KARI sieť 100/100/8 - 4.96m2 (kus 2x3)	27,07	2	ks	54,14		
1.1.1.1.6.14.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.7.		SO 02.7 Prístupová komunikácia	156227,03	1		156227,03		
1.1.1.1.7.1.		Príprava staveniska:	15479,04	1		15479,04		
1.1.1.1.7.1.1.		Odstránenie ornice hr.250mm s premiestnením do 100 m	2,63	874	m3	2298,62		
1.1.1.1.7.1.2.		Výrub stromov (pre všetky SO)	27,69	176	ks	4873,44		
1.1.1.1.7.1.3.		Plošný výrub krovia. odvoz. likvidácia (pre všetky SO)	3,98	1540	m2	6129,2		
1.1.1.1.7.1.4.		Náhradná výsadba	8,61	190	ks	1635,9		
1.1.1.1.7.1.5.		Uloženie ornice na skládke (použije sa pre konečnú úpravu ČOV)	0,62	874	m3	541,88		
1.1.1.1.7.2.		Zemné práce:	3971,88	1		3971,88		
1.1.1.1.7.2.1.		Hĺbenie rýh hor. tr. 3. odvoz na skládku do 10 km	6,98	342	m3	2387,16		
1.1.1.1.7.2.2.		Násyp zhutnenou zeminou	3,72	426	m3	1584,72		
1.1.1.1.7.3.		Vozovky:	136776,11	1		136776,11		
1.1.1.1.7.3.1.		CB II. cementobetónový kryt hr.200mm vrátane vodiaceho prúžku	139,74	596,4	m3	83340,94		
1.1.1.1.7.3.2.		MSK. mechanicky nespevnené kamenivo O16-32mm. hr.200mm	45,08	575,84	m3	25958,87		
1.1.1.1.7.3.3.		ŠD. ochranná drenážna vrstva. štrkodrva O32-63mm. hr.180mm	6,07	792,72	m3	4811,81		
1.1.1.1.7.3.4.		Zhutnenie pláne 96%	0,54	3753	m2	2026,62		
1.1.1.1.7.3.5.		Dilatačné škáry vrátane dodávky materiálu	16,55	628	m´	10393,4		
1.1.1.1.7.3.6.		Cestný obrubník ABO 1-15	4,62	1048	m´	4841,76		
1.1.1.1.7.3.7.		Polosuchý betón C12/15 pod obrubníky	49,75	60,78	m3	3023,81		
1.1.1.1.7.3.8.		Presun hmôt	2378,9	1	kpl	2378,9		
1.1.1.1.8.		SO 02.8 nn Prípojka	114601,21	1		114601,21		
1.1.1.1.8.1.		Rozvádzače	2486,12	1		2486,12		
1.1.1.1.8.1.1.		Elektromerový rozvádzač pre polopriame jednotarifové. trojfázové meranie. elektromerová skriňa s pilierom Un=500V.50Hz.In=250A.10kA. TN-C-S. IP34D/20. vybavenie : viď výkres Prehľadovej schémy napájania	2134,31	1	ks	2134,31		
1.1.1.1.8.1.2.		Poistkový vývod 3x250A v jestvujúcej trafostanici TS0034-013	351,81	1	ks	351,81		
1.1.1.1.8.2.		Káble	83525,52	1		83525,52		montáž, zatiahnutie do trubky a dodávka vrátane káblových koncoviek/ukončení, označenie podľa STN 33 2000-5-52, káblové štítky
1.1.1.1.8.2.1.		Kábel NAYY-JN5 4x240 v zemi	24,96	3300	m	82368		
1.1.1.1.8.2.2.		Ukončenie kábla do 4 x 240mm	48,23	24	ks	1157,52		
1.1.1.1.8.3.		Zemné práce	28589,57	1		28589,57		vrátane terénnych úprav
1.1.1.1.8.3.1.		Vytýčenie trasy káblového vedenia	1289,97	1,1	km	1418,97		
1.1.1.1.8.3.2.		Výkop a zásyp káblovej ryhy 350 x 800mm so zriadením pieskového lôžka.zakrytia tehlou. výstražnou fóliou a úpravy terénu	17	1100	m	18700		
1.1.1.1.8.3.3.		Výkop a zásyp káblovej ryhy 500 x 1200mm vrátane chráničky D100mm a zatiahnutím kábla do chráničky	25,21	20	m	504,2		
1.1.1.1.8.3.4.		Ochranná rúra HD-PE. typ FKKVS 100. alebo obdobná	6,1	180	m	1098		
1.1.1.1.8.3.5.		Výstražná fólia červenej farby š. 330mm	0,6	1100	m	660		
1.1.1.1.8.3.6.		Zemniaci pásik FeZn 30x4 v zemi + svorky	3,87	1100	m	4257		

1.1.1.1.8.3.7.		Zemniace tyče ZT 2m + svorky	36,45	4	ks	145,8		
1.1.1.1.8.3.8.		Ochrana proti korózii betón/pôda	1,17	20	m	23,4		
1.1.1.1.8.3.9.		Vývod pre uzemnenie zariadení/rozvádzača vrátane izolácie a ošetrenia spoja	170,04	2	ks	340,08		
1.1.1.1.8.3.10.		Prípojnica HOP (hlavné ochranné pospojovanie)	29,18	1	ks	29,18		
1.1.1.1.8.3.11.		Označovací štítok Al/FeZn	0,95	6	ks	5,7		
1.1.1.1.8.3.12.		Podružný materiál	586,35	1	kpl	586,35		
1.1.1.1.8.3.13.		HZS práce- komunikácia so ZSE	117,27	1	kpl	117,27		
1.1.1.1.8.3.14.		Dokumentácia skutočného vyhotovenia	234,54	1	kpl	234,54		
1.1.1.1.8.3.15.		Komplexné skúšky	117,27	1	kpl	117,27		
1.1.1.1.8.3.16.		Revízna správa	351,81	1	kpl	351,81		
1.1.1.2.		PS 02.1 Strojnotechnologická časť	779619,94	1		779619,94		
1.1.1.2.1.		Objekt čistiarne	779619,94	1		779619,94		
1.1.1.2.1.1.		Stroje a zariadenia	495424,54	1		495424,54		
1.1.1.2.1.1.1.		Kompaktné zariadenie pre mechanické čistenie splaškových odpadových vôd. Qmax = 30.0 l/s. Pm = 0.68 kW. 400 V. 50 Hz. Príkon pre zatepl.= 2.0 kW	43169,06	2	kpl	86338,12		
1.1.1.2.1.1.2.		Ponorné kalové čerpadlo splaškových odpad.vôd. montáž do mokrej šachty. Q = 7.0 l/s. H = 7.7 m. Pm = 2.5 kW. ovládané frekvenčným meničom.	2090,24	3	ks	6270,72		
1.1.1.2.1.1.3.		Ponorné vrtuľové kalové miešadlo denitrifikačnej nádrže. s otočným žeriavom Pmot= 2.5 kW. 3x400V. 50Hz	6492,48	2	ks	12984,96		
1.1.1.2.1.1.4.		Ponorné kalové čerpadlo aktivačnej zmesi. montáž do mokrej šachty. Q = 3.5 ÷ 7.0 l/s. H = 4 m. Pm = 1.5 kW. ovládané frekvenčným meničom	2090,24	3	ks	6270,72		
1.1.1.2.1.1.5.		Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu. montáž do mokrej šachty. Q = 3.0 ÷ 6.0 l/s. H = 5.5 m. Pm = 1.5 kW. ovládané frekvenčným meničom	2090,24	4	ks	8360,96		
1.1.1.2.1.1.6.		Medziprírub.doskový uzáver DN 80. PN 10 s el.pohonom 0.2 kW. 400 V. 50 Hz . so spínačmi konc.polôh. moment.spínačmi. ukazovateľom polohy a ruč.kolom	1516,77	4	ks	6067,08		
1.1.1.2.1.1.7.		Ponorné vrtuľové kalové miešadlo kalojemu. s otočným žeriavom Pmot= 2.5 kW. 3x400V. stator Y. 50 Hz	6492,48	2	ks	12984,96		
1.1.1.2.1.1.8.		Ponorné kalové čerpadlo zahusteného kalu. montáž do mokrej šachty Q = 3.0 l/s. H = 8.4 m. Pm = 2.0 kW. ovládané frekvenčným meničom	2090,24	2	ks	4180,48		
1.1.1.2.1.1.9.		Mikrositový bubnový filter s horizontálnou osou rotácie. veľkosť oka 0.04 mm Max. filtračná kapacita: 15 l/s. Príkon pre filter: 1.35 KW. 3x400 V. 50 Hz	14323,55	1	kpl	14323,55		
1.1.1.2.1.1.10.		D+M Doskový stavidlový uzáver s montážou na stenu. vrátane diaľkového ovládania zo stojanu ručným kolom a kotviaceho materiálu DN 300. PN 6. La = 1200 mm. La- vzdialenosť dna uzáveru od podlahy ovládania V zozname strojov a zariadení ide o doplnenie pol	1471,39	1	ks	1471,39		
1.1.1.2.1.1.11.		D+M Doskový stavidlový uzáver s montážou na stenu. vrátane diaľkového ovládania zo stojanu ručným kolom a kotviaceho materiálu DN 500. PN 6. La = 1200 mm. La- vzdialenosť dna uzáveru od podlahy ovládania V zozname strojov a zariadení ide o doplnenie pol	1933,69	1	ks	1933,69		
1.1.1.2.1.1.12.		Dúchadlo s protihlukovým krytom s nútenou ventiláciou Q = 270 m3/h. ?p = 65.0 kPa. Pm = 11.0 kW. 400 V. 50 Hz. ovl.frekv.meničom	5184,31	3	ks	15552,93		
1.1.1.2.1.1.13.		Dúchadlo s protihlukovým krytom s nútenou ventiláciou Q = 150 m3/h. ?p = 65.0 kPa. Pm = 7.5 kW. 400 V. 50 Hz. ovl.frekv.meničom	3900,74	2	ks	7801,48		
1.1.1.2.1.1.14.		Dekantačná odstredivka v kompaktnom prevedení. Q = 4 ÷ 5 m3/h. hl.motor: Pm=15 kW. 3x400 V. 50 Hz. pomocný: Pm=7.5 kW.	101405,72	1	kpl	101405,72		Vrátane: Dorieďovacia stanica flokulantu zložená z rotametra. zmiešavača vrátane pol.18 Automatická flokulačná stanica na prípravu roztoku Q=600 l/h, El. pohon: celkovo max. 2,6 kW, 400 V, 50 Hz flokulantu" konc. 0,1÷0,4 % a položka "25 - Uzáver - dorieďovací panel súčasť dodávky odstredivky, Solenoidový ventil DN 20, Pm = 10W, 230 V, 50 Hz, prevádzkový tlak 0,7 MPa
1.1.1.2.1.1.15.		Miešadlo kalu - vertikálne. v homogenizačnej nádrži O 1.5m. h=2.5m Pmot= 1.1 kW. 3x400V. stator Y. 50Hz	3469,01	1	ks	3469,01		
1.1.1.2.1.1.16.		Rozmeľňovač – macerátor. Prípojovací rozmer DN125. PN16 Qmax = 12 m3/hod. prevádzkový 5m3/h. pohon: P= 4.0 kW. 3x400V. 50 Hz	4719,72	1	ks	4719,72		
1.1.1.2.1.1.17.		Horizontálne vretenové kalové čerpadlo. ovl.frekv.meničom Q = 2.4 ÷ 5 m3/h. pmax = 0.4 MPa. príkon: P = 1.5 kW. 3 x 400 V. 50 Hz	2708,12	1	ks	2708,12		
1.1.1.2.1.1.18.		Qmax = 1.0 m3/h. O závitovky min.230 mm. pohon: 3.0 kW. 400 V. 50 Hz?zabový závitovkový dopravník kalu tvaru U. sklon / dĺžka 20o / 6850 mm	13682,56	1	ks	13682,56		
1.1.1.2.1.1.19.		Nízkoplošinový kočajnicový podvozok na prepravu kontajnerov. Nosnosť: 10 t. h=535 mm. rozchod koľaj.: 1250 mm. dl.: 17.1 m. Pm=0.3 kW	26482,94	1	kpl	26482,94		
1.1.1.2.1.1.20.		Guľový kohút G1" (DN25) s elpohonom Pm = 0.1 kW. 230 V. 50 Hz. vrátane momentových a koncových spínačov.so signalizáciou koncových polôh	393,17	1	ks	393,17		
1.1.1.2.1.1.21.		Horizontálne vretenové čerpadlo flokulantu. ovl.frekv.meničom . Q = 0.18 ÷ 0.7 m3/h. pmax = 0.4 MPa. Pm=0.55kW. 3x400V. 50Hz	2112,16	1	ks	2112,16		
1.1.1.2.1.1.22.		Dávkovacie membránové čerpadlo odpeňovača. regulácia dĺžkou zdvihu membr. Qmax = 0.5 l/h. pmax = 4bar. napájanie 230V. 50Hz	1522,19	1	ks	1522,19		
1.1.1.2.1.1.23.		Medziprírub.doskový uzáver DN 125. PN 10 s el.pohonom 0.2 kW. 400 V. 50 Hz. so spínačmi konc.polôh. moment.spínačmi. ukazovateľom polohy a ruč.kolom	1874,97	1	ks	1874,97		
1.1.1.2.1.1.24.		Uzáver - oplach kal.potrubie. s vnút.závit.pripoj. a signalizáciou konc.polôh Solenoidový ventil DN 25. Pm = 10W. 230 V. 50 Hz. prevádzkový tlak 0.7 MPa	161,16	1	ks	161,16		
1.1.1.2.1.1.25.		Uzáver - oplach potr.flokulantu. s vnút.závit.pripoj. a signalizáciou konc.polôh Solenoidový ventil DN 20. Pm = 10W. 230 V. 50 Hz. prevádzkový tlak 0.7 MPa	106,8	1	ks	106,8		
1.1.1.2.1.1.26.		Uzáver - oplach závit.dopravník a potr.kal.vody. s vnút.záv.prip.a sign.konc.polôh Solenoidový ventil DN 25. Pm = 10W. 230 V. 50 Hz. prevádzkový tlak 0.7 MPa Solenoidový ventil DN 25. Pm = 10W. 230 V. 50 Hz. prevádzkový tlak 0.7 MPa	161,16	2	ks	322,32		
1.1.1.2.1.1.27.		Uzáver - oplach upch.macerátora. s vnút.závit.pripoj. a signalizáciou konc.polôh Solenoidový ventil DN 15. Pm = 10W. 230 V. 50 Hz. prevádzkový tlak 0.7 MPa	102,02	1	ks	102,02		
1.1.1.2.1.1.28.		Automatická tlaková čerpacia stanica. 3 čerpadlá. ovl.frekv.meničom Qcelk. = 6.0 l/s. H = 65.0m. Pm = 8.0 kW. tlak.nádoba 600 l	13205,93	1	kpl	13205,93		

1.1.1.2.1.1.29.		Uzatváracia klapka DN 80.PN 10 s elektropohonom Pm = 50 W. 230 V. 50 Hz vrátane momentových a koncových spínačov. so signalizáciou konc.polôh	816,77	1	ks	816,77		
1.1.1.2.1.1.30.		Dávkovacia stanica s 2ks čerpadiel. výkon 1 čerp. 0.05÷3 l/h. max.tlak 0.7 MPa dávkovacia hlava. max. 180 zdvihov/min. napájanie 230V. 50Hz. poist.ventil	8471,02	1	kpl	8471,02		
1.1.1.2.1.1.31.		Ponorné kalové čerpadlo splaškových vôd. . montáž do mokrej šachty Q = 3.5 ÷ 6.5 l/s. H = 7.5 m. Pm = 2.2 kW. ovládané frekvenčným meničom	2090,24	2	ks	4180,48		
1.1.1.2.1.1.32.		Technologické vybavenie vertikálnej dosadzovacej nádrže. +valec. žľaby. lávka Rozmery nádrže: 6.5 x 6.5 m. hĺbka 5.8 m. hĺbka hladiny v nádrži: 5.1 m	16382,97	2	kpl	32765,94		
1.1.1.2.1.1.33.		Sada prevzdušňovacích komponentov nitrifikačnej nádrže pre 270 Nm3/h / nádrž 2 nádrže: 6.5 x 15.2 m. hĺbka 5.2 m. 2+8 ks platní dl. 4 m / nádrž	8759,72	2	kpl	17519,44		
1.1.1.2.1.1.34.		Sada prevzdušňovacích komponentov kalojemu pre 150 Nm3/h / nádrž 2 nádrže: 6.5 x 5.3 m. hĺbka 5.2 m. 4 platne dl. 3 m / nádrž	4593,31	2	kpl	9186,62		
1.1.1.2.1.1.35.		Magneticko indukčný prietokomer DN125. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷50 l/s. prev.prietok 18 l/s. pmax=2 bar. 230V. 50Hz	1314,64	1	ks	1314,64		
1.1.1.2.1.1.36.		Magneticko indukčný prietokomer DN100. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷30 l/s. prev.prietok 4÷14 l/s. pmax=1 bar. 230V. 50Hz	1994,54	1	ks	1994,54		
1.1.1.2.1.1.37.		Magneticko indukčný prietokomer DN100. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷30 l/s. prev.prietok 4÷14 l/s. pmax=1 bar. 230V. 50Hz	1197,6	1	ks	1197,6		
1.1.1.2.1.1.38.		Magneticko indukčný prietokomer DN65. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷15 l/s. prev.prietok 3.5÷7 l/s. pmax=1 bar. 230V. 50Hz	1013,29	2	ks	2026,58		
1.1.1.2.1.1.39.		Magneticko indukčný prietokomer DN65. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷15 l/s. prev.prietok 3÷6 l/s. pmax=1 bar. 230V. 50Hz	1013,29	4	ks	4053,16		
1.1.1.2.1.1.40.		Magneticko indukčný prietokomer DN50. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0 ÷ 25 m3/h. prev.prietok 4÷5 m3/h. pmax=6 bar. 230V. 50Hz	986,4	1	ks	986,4		
1.1.1.2.1.1.41.		Magneticko indukčný prietokomer DN25. PN16 kompaktné prevedenie. Rozsah prietokov 0÷1.5 m3/h. prev.prietok 0.5 m3/h. 230V. 50 Hz	920,36	1	ks	920,36		
1.1.1.2.1.1.42.		Skrutkový vodomer s impulzným vysielačom. prírubový. DN 65. PN 10 menovitý prietok trvalý (EEC): 63 m3/h. max. prietok 78 m3/h	723,8	1	ks	723,8		
1.1.1.2.1.1.43.		Zásobná nádrž úžitkovej vody - beztlaková. Užitočný objem - 1500 l. rozmery nádrže: O1200mm. h=1800 mm. plast	1667,31	1	ks	1667,31		
1.1.1.2.1.1.44.		Doskový stavidlový uzáver s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovlád.zo stojanu. DN 300. PN 6. L = 5450 mm	1997,13	2	kpl	3994,26		
1.1.1.2.1.1.45.		Doskové stavidlové uzávery s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovl.vodár.kľúčom DN 200. PN 6. L = 2200 mm	1096,83	4	kpl	4387,32		
1.1.1.2.1.1.46.		Doskové stavidlové uzávery s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovl.vodár.kľúčom DN 250. PN 6. L = 5500 mm	1672,46	2	kpl	3344,92		
1.1.1.2.1.1.47.		Doskové stavidlové uzávery s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovl.vodár.kľúčom DN 250. PN 6. L = 1600 mm	1204,19	4	kpl	4816,76		
1.1.1.2.1.1.48.		Doskové stavidlové uzávery s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovl.vodár.kľúčom DN 300. PN 6. L = 4060 mm	1392,3	1	kpl	1392,3		
1.1.1.2.1.1.49.		Doskové stavidlové uzávery s montážou na stenu. vrátane diaľk.ovl.vodár.kľúčom DN 300. PN 6. L = 1550 mm	1244,77	1	kpl	1244,77		
1.1.1.2.1.1.50.		Hydraulický vyklápač plastových nádob pre nádoby 140 l. s podvozkom nosnosť: 80 kg. š x h x v : 990 x 1010 x 1770 mm. max.výš.hrany kont.1350mm	3704,76	1	ks	3704,76		
1.1.1.2.1.1.51.		Ručne ovládaný pojazdný kladkostroj BRANO. typ Z 220-B nosnosť 3200 kg. zdvih 5 m. nosný prvok HEB220	1083,25	1	ks	1083,25		
1.1.1.2.1.1.52.		Ručne ovládaný pojazdný kladkostroj BRANO. typ Z 220-B nosnosť 500 kg. zdvih 5 m. nosný prvok HEB220	538,67	1	ks	538,67		
1.1.1.2.1.1.53.		Kontajner pre ramenový nakladač. upravený na odpúšťanie vody zo zhrabkov Objem kontajnera 7 m3. opatrený sitom	2360,18	2	ks	4720,36		
1.1.1.2.1.1.54.		Plastová nádoba na komunálny odpad objem: 140 l. čierna. hladká. UV rezistentná	46,56	8	ks	372,48		
1.1.1.2.1.1.55.		Miestny teplomer stonkový. vrátane teplomerného puzdra rozsah teplôt 0 ÷ 160 oC	43,03	6	ks	258,18		
1.1.1.2.1.1.56.		Tlakomer vodotesný. vrátane 3-cestného tlakomerového kohúta veľkosť: O100mm. pripojenie: spodné. G 1/2"	372,86	10	ks	3728,6		
1.1.1.2.1.1.57.		Šachtový nástrčný merný žľab DN250 s modifikovaným merným profilom tvaru V rozsah prietokov 0÷63 l/s. prevádzkový prietok 21 l/s. vrátane UTZ snímača a vyhodnocovacej a napájacej jednotky s displejom	3763,08	1	ks	3763,08		
1.1.1.2.1.1.58.		Prepadová hrana denitrifikácie - nastaviteľná. nerezová. vrátane kotvenia dĺžka hrany 3100 mm. výška 250mm. hrúbka 3mm	767,58	2	kpl	1535,16		
1.1.1.2.1.1.59.		Odberný žľab aktivačnej zmesi s nastaviteľnou hranou po obvode výšky 90mm rozmery: 750 x 300mm. hĺbka 510mm. hrúbka 3mm. prípoj.:príruba DN250.PN10	1895,06	2	kpl	3790,12		
1.1.1.2.1.1.60.		Prepadová hrana akumulačnej nádrže zložená z odberného žľabu rozmery: 500 x 300mm. hĺbka 350mm. hrúbka 4mm. prípoj.:príruba DN300.PN10	1265,09	1	kpl	1265,09		
1.1.1.2.1.1.61.		Norná stena akumulačnej nádrže. nerezová. vrátane kotvenia výška steny 600mm. dĺžka 1.9m. hrúbka 4mm	1296,94	1	kpl	1296,94		
1.1.1.2.1.1.62.		Rozdeľovací objekt na prítoku. zložený z potrubia: O506x3mm. L=800mm. O273x3mm. L=700mm. O159x3mm. L=350mm	2408,59	1	kpl	2408,59		
1.1.1.2.1.1.63.		Rozdeľovací objekt vratného kalu zložený z potrubia: O168x3mm. L=700mm. O114x3mm. L=350mm	1572,22	2	kpl	3144,44		
1.1.1.2.1.4.		Izolácie potrubia	2680,04	1		2680,04		
1.1.1.2.1.4.1.		potrubie DN100-dĺžka 27m. DN80-dĺžka 23m. DN50-dĺžka 0.5m	1629,89	1	kpl	1629,89		
1.1.1.2.1.4.2.		armatúry DN100-počet 8ks. DN80-počet 7ks. DN15-počet 17ks	1050,15	1	kpl	1050,15		
1.1.1.2.1.5.		Oceľové konštrukcie	21903,92	1		21903,92		

1.1.1.2.1.5.1.		Oceľová lávka L1 v mechanickom predčistení. vrátane výstupného rebríka. Pôdorysná plocha lávky: 6 m2. výška lávky od podlahy 1500 mm	7647,92	1	kpl	7647,92		
1.1.1.2.1.5.2.		Pomocný materiál pri montáži	8,91	1600	kg	14256		
1.1.1.2.1.64.		Armatúry	20612	1	kpl	20612		Uzáver strmeňový so stojanom a ručným kolom: DN 200-4ks, DN150-2ks Uzáver doskový s ručným kolom:DN150-9ks, DN125-1ks, DN100-8ks, DN80-19ks,DN65-4ks Spätná klapka: DN80-11ks, DN65-1ks, DN25-2ks, DN20-1ks, DN15-1ks Uzatváracia klapka pre vzduch: DN100-10ks, DN80-9ks Montážna vložka: DN100-1ks, DN80-11ks Gumenný kompenzátor: DN80-2ks Guľový ventil ručný:DN40-6ks, DN32-4ks, DN25-19ks, DN20-27ks, DN15-28ks, DN10-4ks
1.1.1.2.1.65.		Potrubné rozvody	238999,44	1	kpl	238999,44		(vrátane tvaroviek, prírub, prírubových spojov, fitingov, náterov, kotviaceho materiálu, podpier) Nerezový materiál DN500-5,5m, DN350-3,5m, DN250-12m, DN200-49m, DN150-161m, DN125-15m DN100-154m, DN80-425m, DN65-61m, DN50-26m, DN40-82m, DN32-14m DN25-45m, DN20-13m, DN15-9m, DN10-145m, DN8-8m
1.1.1.3.		PS 02.2.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ	222577,8	1		222577,8		
1.1.1.3.1.		PS 02.2.1 Motorická inštalácia	89014,02	1		89014,02		
1.1.1.3.1.1.		Rozvádzač RH. 8 polí. 6400x600x2200mm. vrátane príslušenstva	28933,42	1	ks	28933,42		
1.1.1.3.1.2.		Frekvenčný menič 1.5 kW	330,87	6	ks	1985,22		
1.1.1.3.1.3.		Frekvenčný menič 2.2 kW	362,01	2	ks	724,02		
1.1.1.3.1.4.		Frekvenčný menič 2.5 kW	448,94	3	ks	1346,82		
1.1.1.3.1.5.		Frekvenčný menič 7.5 kW	644,86	2	ks	1289,72		
1.1.1.3.1.6.		Frekvenčný menič 11.0 kW	747,91	3	ks	2243,73		
1.1.1.3.1.7.		Montážna a výrobná dokumentácia RH	12354,97	2	ks	24709,94		
1.1.1.3.1.8.		Kompenzačný rozvádzač RC1. 15kVAr. 600x900x300mm. vrátane príslušenstva	936,06	1	ks	936,06		
1.1.1.3.1.9.		Ovládacia plastová skrinka s príslušenstvom	71,42	32	ks	2285,44		
1.1.1.3.1.10.		Prechodová svorkovnicová skrinka s príslušenstvom	12,69	5	ks	63,45		
1.1.1.3.1.11.		Napájací silový Cu kábel vrátane príslušenstva	2,59	2500	m	6475		
1.1.1.3.1.12.		Ovládacie káblové rozvody Cu vrátane príslušenstva	2,1	2900	m	6090		
1.1.1.3.1.13.		Uzemnenie FeZn 3x4 mm vrátane príslušenstva	3,33	80	m	266,4		
1.1.1.3.1.14.		Uzemňovací vodič do CY 25 mm ž/z	4,93	640	m	3155,2		
1.1.1.3.1.15.		Pomocná pozinkovaná konštrukcia	14,41	160	kg	2305,6		
1.1.1.3.1.16.		Oceľový pozinkovaný žľab vrátane príslušenstva	23,4	180	m	4212		
1.1.1.3.1.17.		Zemné práce. káblelové lôžko 0.5x0.8m	13,54	15	m	203,1		
1.1.1.3.1.18.		Zemné práce. káblelová ryha 0.8x1.2m + betón. chránička	19,95	5	m	99,75		
1.1.1.3.1.19.		Montáž a montážny materiál	1689,15	1	sada	1689,15		
1.1.1.3.2.		PS 02.2.2 MaR	71598,52	1		71598,52		
1.1.1.3.2.1.		Ultrazvukový vysielač hladiny	708,51	6	ks	4251,06		
1.1.1.3.2.2.		Tenzometrický vysielač hladiny	363,13	1	ks	363,13		
1.1.1.3.2.3.		Plavákový limitný spínač hladiny	38,42	16	ks	614,72		
1.1.1.3.2.4.		Limitný vodivostný spínač hladiny kompakt	209,57	3	ks	628,71		
1.1.1.3.2.5.		Tenzometrický vysielač tlaku	120,18	4	ks	480,72		
1.1.1.3.2.6.		Kontaktný tlakomer	177,93	7	ks	1245,51		
1.1.1.3.2.7.		Odporový teplomer Pt 100 / 4-20mA do potrubia	150,11	4	ks	600,44		
1.1.1.3.2.8.		Priestorový teplomer Pt 100 / 4-20mA	114,64	4	ks	458,56		
1.1.1.3.2.9.		Spínač teploty	230,63	5	ks	1153,15		
1.1.1.3.2.10.		Sonda zbytkového kyslíka LDO	2543,45	2	ks	5086,9		
1.1.1.3.2.11.		Sonda N-NH4	3611,01	2	ks	7222,02		
1.1.1.3.2.12.		Sonda N-NO3	3611,01	2	ks	7222,02		
1.1.1.3.2.13.		Automatický odberák vzoriek	7714,44	2	ks	15428,88		
1.1.1.3.2.14.		Svorkovnicová skrinka MX s príslušenstvom	14,78	10	ks	147,8		
1.1.1.3.2.15.		Prepäťová ochrana 4-20mA / 24VDC	27,09	10	ks	270,9		
1.1.1.3.2.16.		Montážna a výrobná dokumentácia MaR	1029,53	1	ks	1029,53		
1.1.1.3.2.17.		Kábel napájací do CYKY-J 3x2.5 mm	1,72	2500	m	4300		
1.1.1.3.2.18.		Kábel tienený Cu do 49x1 mm	2,84	3750	m	10650		
1.1.1.3.2.19.		Kábel komunikačný Profibus	5,17	600	m	3102		
1.1.1.3.2.20.		Uzemňovací vodič do CY 6 mm ž/z	2,71	500	m	1355		
1.1.1.3.2.21.		Pomocná pozinkovaná konštrukcia	14,41	30	kg	432,3		
1.1.1.3.2.22.		Oceľovoplechový pozinkovaný žľab vrátane príslušenstva	22,16	200	m	4432		
1.1.1.3.2.23.		Zapojenie prístrojov v dodávke strojnej časti	21,43	13	ks	278,59		
1.1.1.3.2.24.		Montáž a montážny materiál	844,58	1	sada	844,58		
1.1.1.3.3.		PS 02.2.3 ASRTP	57698,28	1		57698,28		
1.1.1.3.3.1.		Rozvádzač DT1 s procesnou stanicou (PLC). 1 pole 800 x 600x 2200 mm. vrátane UPS a software	18567,79	1	ks	18567,79		
1.1.1.3.3.2.		Operátorský terminál PC vrátane príslušenstva	2274,52	1	ks	2274,52		
1.1.1.3.3.3.		Nábytok do dispečingu	1407,66	1	sada	1407,66		
1.1.1.3.3.4.		Doplnenie centrálneho technologického dispečingu BVS a.s.	18805,44	1	ks	18805,44		
1.1.1.3.3.5.		Montážna a výrobná dokumentácia	2059,17	1	ks	2059,17		
1.1.1.3.3.6.		Vizualizačný a aplikačný software	12312	1	ks	12312		
1.1.1.3.3.7.		Montáž a montážny materiál	2271,7	1	sada	2271,7		
1.1.1.3.4.		PS 02.2.4 Bezpečnostný prístupový systém (BPS)	4266,98	1		4266,98		
1.1.1.3.4.1.		Ústredňa BPS vrátane klávesnice. príslušenstva a software	500,91	1	ks	500,91		
1.1.1.3.4.2.		Koncentrátor zbernicovej ústredne vrátane príslušenstva	215,48	1	ks	215,48		
1.1.1.3.4.3.		DK Snímač dverný zbernicová verzia	7,76	4	ks	31,04		
1.1.1.3.4.4.		DKP Snímač poklopu nerez zbernicová verzia	16,88	3	ks	50,64		
1.1.1.3.4.5.		DP Detektor pohybu 12m	15,02	6	ks	90,12		
1.1.1.3.4.6.		SZ LED svietidlo. zbernicová verzia	46,92	1	ks	46,92		
1.1.1.3.4.7.		SP Siréna poplachová	44,57	1	ks	44,57		
1.1.1.3.4.8.		AB Čítačka kariet	224,1	1	ks	224,1		
1.1.1.3.4.9.		Káblové rozvody komplet	2030,96	1	sada	2030,96		
1.1.1.3.4.10.		Montážna a výrobná dokumentácia BPS	938,41	1	ks	938,41		
1.1.1.3.4.11.		Montáž a montážny materiál	93,83	1	sada	93,83		
1.1.1.4.		Všeobecné položky	8510,25	1		8510,25		
1.1.1.4.1.		Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	7974,36	1	kpl	7974,36		
1.1.1.4.2.		Stála tabuľa dodávka vrátane osadenia	535,89	1	ks	535,89		
1.1.2.		Kráľová pri Senci kanalizácia	6012450,47	1		6012450,47		
1.1.2.1.		SO_1 Splašková kanalizácia	5412811,61	1		5412811,61		
1.1.2.1.1.		SO01.1 gravitačná kanalizácia	3915006,92	1		3915006,92		
1.1.2.1.1.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	1655801,52	1		1655801,52		
1.1.2.1.1.1.1.		Vytýčenie objektov kanalizačných šácht	19,94	266	kus	5304,04		
1.1.2.1.1.1.2.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	10,322	km	748,45		
1.1.2.1.1.1.3.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 0-100 mm	2,6	22748	m2	59144,8		
1.1.2.1.1.1.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	1,13	12971,4	m2	14657,68		
1.1.2.1.1.1.5.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	18132,4	m2	131459,9		

1.1.2.1.1.1.6.		Frézovanie živ. krytu hr. do 10 cm	1,57	17024	m2	26727,68		
1.1.2.1.1.1.7.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,44	300	hod	1032		
1.1.2.1.1.1.8.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,55	60	deň	213		
1.1.2.1.1.1.9.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1 - 4 vrát. pripadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	10,88	30165,75	m3	328203,36		
1.1.2.1.1.1.10.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD , TP a BOZP	2,46	43096,54	m2	106017,49		
1.1.2.1.1.1.11.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	30165,75	m3	179787,87		
1.1.2.1.1.1.12.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	12427,8	m3	46231,42		
1.1.2.1.1.1.13.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu - štrkodrvou	6,71	21057,756	m3	141297,54		
1.1.2.1.1.1.14.		Kamenivo ťažené hrubé drvené fr. 16-63	19,55	21057,76	m3	411679,21		
1.1.2.1.1.1.15.		Obsyp potrubia	16,42	6556,74	m3	107661,67		
1.1.2.1.1.1.16.		Štrkopiesok 0-8 B1	14,54	6556,74	m3	95335		
1.1.2.1.1.1.17.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	0,54	309,7	m2	167,24		
1.1.2.1.1.1.18.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	309,7	m2	133,17		
1.1.2.1.1.2.		2 - ZÁKLADY	165,5	1		165,5		
1.1.2.1.1.2.1.		Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom (upresniť podľa skutočnosti)	3,31	50	m	165,5		
1.1.2.1.1.3.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	51277,53	1		51277,53		
1.1.2.1.1.3.1.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku D+M	24,56	1858,14	m3	45635,92		
1.1.2.1.1.3.2.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	60,19	26,6	m3	1601,05		
1.1.2.1.1.3.3.		Debnenie podkl. blokov	24,77	64	m2	1585,28		
1.1.2.1.1.3.4.		Podkladný štrkopiesok pod šachty D+M komplet hr.20cm	24,56	58	m3	1424,48		
1.1.2.1.1.3.5.		Výplňová vrstva z cementovej malty stykovej	171,8	6	m3	1030,8		
1.1.2.1.1.4.		5 - KOMUNIKÁCIE	1299330,26	1		1299330,26		
1.1.2.1.1.4.1.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm fr 0-32	5	12971,4	m2	64857		
1.1.2.1.1.4.2.		Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 250 mm	18,12	18132,4	m2	328559,09		
1.1.2.1.1.4.3.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	18132,4	m2	9428,85		
1.1.2.1.1.4.4.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	39772	m2	18692,84		
1.1.2.1.1.4.5.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,46	39772	m2	455787,12		
1.1.2.1.1.4.6.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	39772	m2	412833,36		
1.1.2.1.1.4.7.		Osadenie dočasného premostenia ľahkého z oceľ. plechu (premiestňovanie)	47,28	100	kus	4728		
1.1.2.1.1.4.8.		Premostenie ľahké	177,76	25	kus	4444		
1.1.2.1.1.5.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	491284,45	1		491284,45		
1.1.2.1.1.5.1.		Montáž potrubia z PVC d 315. tesnených gumovým krúžkom	9,62	10322	m	99297,64		
1.1.2.1.1.5.2.		Rúrka PVC kanalizačná SN8 DN 315x5000 (podľa PD)	76,53	2065	kus	158034,45		
1.1.2.1.1.5.3.		Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	3,01	10322	m	31069,22		
1.1.2.1.1.5.4.		Zhotovenie kanalizačnej šachty DN 1000 komplet vrátane poklopov	141,42	266	kpl	37617,72		
1.1.2.1.1.5.5.		Dodávka kanalizačnej šachty DN 1000 komplet (dno. skruže. kónus s poplast. stupačkami. vyrov. prstence. šachtové prechodky. tesnenie). vyspravenie spar. podkladné vrstvy. dodávka BEGU DN 600 tr. D400. skúšky	599,18	266	ks	159381,88		
1.1.2.1.1.5.6.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	10322	m	4025,58		
1.1.2.1.1.5.7.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,18	10322	m	1857,96		
1.1.2.1.1.6.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	417147,66	1		417147,66		
1.1.2.1.1.6.1.		Vodorovné značenie krytov striek. farbou. deliace čiary š. 125 mm (v štátnej ceste)	0,54	1330	m	718,2		
1.1.2.1.1.6.2.		Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú. deliace čiary š. 125 mm	0,01	1330	m	13,3		
1.1.2.1.1.6.3.		Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt. deliace čiary. vodiace pásiky	0,12	2660	m	319,2		
1.1.2.1.1.6.4.		Výstuž cementobetónového krytu plôch zo zvar. sieti KARI hm. do 7.5 kg/m	1009,8	59,727	t	60312,32		
1.1.2.1.1.6.5.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 10 cm	1,95	17200	m	33540		
1.1.2.1.1.6.6.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 25 cm	6,56	19706,9	m	129277,26		
1.1.2.1.1.6.7.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže - šachty	64,59	266	kus	17180,94		
1.1.2.1.1.6.8.		Recyklácia odpadu	4,69	12148	t	56974,12		
1.1.2.1.1.6.9.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	7,48	15884	t	118812,32		
1.1.2.1.2.		SO01.2 výtlak	565950,57	1		565950,57		
1.1.2.1.2.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	192442,53	1		192442,53		
1.1.2.1.2.1.1.		Vytýčenie objektov kanalizačných šácht	19,94	3	kus	59,82		
1.1.2.1.2.1.2.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	2,571	km	186,42		
1.1.2.1.2.1.3.		Rozoberanie zámkovej dlažby (na spätné použitie)	1,83	14	m2	25,62		
1.1.2.1.2.1.4.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 0-100 mm	2,6	4070	m2	10582		
1.1.2.1.2.1.5.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva ťaž. hr. nad 10 do 20 cm	0,47	2035	m2	956,45		
1.1.2.1.2.1.6.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	3052	m2	22127		
1.1.2.1.2.1.7.		Rozobratie spevnených plôch z cestných panelov - startovacie a cieľové jamy	4,03	12	m2	48,36		
1.1.2.1.2.1.8.		Frézovanie živ. krytu hr. do 10 cm	1,57	3052	m2	4791,64		
1.1.2.1.2.1.9.		Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	1,93	10	m	19,3		
1.1.2.1.2.1.10.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,44	150	hod	516		
1.1.2.1.2.1.11.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,55	30	deň	106,5		
1.1.2.1.2.1.12.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	6,77	70,2	m3	475,25		
1.1.2.1.2.1.13.		Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-4 vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	5,31	4226,8	m3	22444,31		
1.1.2.1.2.1.14.		Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. nad 200 do 500 mm	93,62	33	m	3089,46		
1.1.2.1.2.1.15.		Objímka M/N	14,37	60	kus	862,2		
1.1.2.1.2.1.16.		Chránička HDPE - 250x14,8	38,3	33	m	1263,9		
1.1.2.1.2.1.17.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 150-160x250 mm	79,56	2	kus	159,12		
1.1.2.1.2.1.18.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD , TP a BOZP	1,28	9163,75	m2	11729,6		

1.1.2.1.2.1.19.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	3894	m3	23208,24		
1.1.2.1.2.1.20.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	2134,7	m3	7941,08		
1.1.2.1.2.1.21.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu - štrkodrvou	3,82	2240	m3	8556,8		
1.1.2.1.2.1.22.		Kamenivo ťažené hrubé drvené 8-16 B2	19,55	2240	m3	43792		
1.1.2.1.2.1.23.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu zeminou z výkopov	3,82	533	m3	2036,06		
1.1.2.1.2.1.24.		Obsyp potrubia	6,8	1268,87	m3	8628,32		
1.1.2.1.2.1.25.		Štrkopiesok 0-8 B1	14,54	1268,87	m3	18449,37		
1.1.2.1.2.1.26.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	0,54	399,7	m2	215,84		
1.1.2.1.2.1.27.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	399,7	m2	171,87		
1.1.2.1.2.2.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	7341,75	1		7341,75		
1.1.2.1.2.2.1.		Lôžko pod potrubie. kŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	18,74	385,7	m3	7228,02		
1.1.2.1.2.2.2.		Osadenie betónových prstencov rámov pod poklopy a mreže výška do 100 mm	6,74	3	kus	20,22		
1.1.2.1.2.2.3.		Prstenec vyrovnávací TBS10 62.5	11,84	3	kus	35,52		
1.1.2.1.2.2.4.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	74,11	0,3	m3	22,23		
1.1.2.1.2.2.5.		Debnenie podkl. blokov	24,77	0,75	m2	18,58		
1.1.2.1.2.2.6.		Výplňová vrstva z cementovej malty stykovej	171,8	0,1	m3	17,18		
1.1.2.1.2.3.		S - KOMUNIKÁCIE	231203,82	1		231203,82		
1.1.2.1.2.3.1.		Podklad zo štrkopiesku zhutneného hr. 150 mm	4,23	14	m2	59,22		
1.1.2.1.2.3.2.		Podklad zo štrkodrte hr. 40 mm	2,36	14	m2	33,04		
1.1.2.1.2.3.3.		Podklad zo štrkodrte hr. 150 mm	4	14	m2	56		
1.1.2.1.2.3.4.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm	5,1	2035	m2	10378,5		
1.1.2.1.2.3.5.		Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 250 mm	18,12	3052	m2	55302,24		
1.1.2.1.2.3.6.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	3052	m2	1587,04		
1.1.2.1.2.3.7.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	7122	m2	3347,34		
1.1.2.1.2.3.8.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,47	7122	m2	81689,34		
1.1.2.1.2.3.9.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	7122	m2	73926,36		
1.1.2.1.2.3.10.		Osadenie dočasného premostenia ľahkého z oceľ. plechu (premiestňovanie)	47,28	40	kus	1891,2		
1.1.2.1.2.3.11.		Premostenie ľahké	177,76	10	kus	1777,6		
1.1.2.1.2.3.12.		Zhotovenie spevn. plochy z cestných panelov - štartovacie a cieľové jamy. prepravy žeriavu	5,16	12	m2	61,92		
1.1.2.1.2.3.13.		Panel cestný IZD 87/10 200x100x21.5	155,97	6	kus	935,82		
1.1.2.1.2.3.14.		Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm. vrátane škárovania a hutnenia - spätné uloženie	11,3	14	m2	158,2		
1.1.2.1.2.4.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	30,14	1		30,14		
1.1.2.1.2.4.1.		Vytvorov. dna žľabov. kanálov bet. tr. V 4 T 0 C 16/20 zakriv. do 300 mm. s poterom	100,48	0,3	m3	30,14		
1.1.2.1.2.5.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	57177,36	1		57177,36		
1.1.2.1.2.5.1.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 200	25,05	15	kus	375,75		
1.1.2.1.2.5.2.		Nákružok lemový 200	48,4	6	kus	290,4		
1.1.2.1.2.5.3.		Tvarovka prírubová s hladkým koncom DN 200	78,83	6	kus	472,98		
1.1.2.1.2.5.4.		Príruba zaslepovacia DN 200	81,87	3	kus	245,61		
1.1.2.1.2.5.5.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 200	25,05	3	kus	75,15		
1.1.2.1.2.5.6.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 200/100	134,92	3	kus	404,76		
1.1.2.1.2.5.7.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D 110x6.6	1,48	449	m	664,52		
1.1.2.1.2.5.8.		Potrubie vodovodné HDPE - 110x6.6	4,97	449	m	2231,53		
1.1.2.1.2.5.9.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D 160x9.5	1,85	751	m	1389,35		
1.1.2.1.2.5.10.		Potrubie HDPE DN160	10,18	751	m	7645,18		
1.1.2.1.2.5.11.		Montáž kanal. potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotv. SDR17/PN10 D 200x11.9	1,85	1371	m	2536,35		
1.1.2.1.2.5.12.		Potrubie vodovodné HDPE - 200x11.9	17,88	1371	m	24513,48		
1.1.2.1.2.5.13.		Príplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	33	m	365,64		
1.1.2.1.2.5.14.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí zvárané D 110	8,55	38	kus	324,9		
1.1.2.1.2.5.15.		El. spojka d 110mm	13,78	38	kus	523,64		
1.1.2.1.2.5.16.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí zvárané DN 160	8,55	63	kus	538,65		
1.1.2.1.2.5.17.		El. spojka d 160mm	12,22	63	kus	769,86		
1.1.2.1.2.5.18.		Montáž presuviek v otvorenom výkope DN 200	25,05	6	kus	150,3		
1.1.2.1.2.5.19.		Prechod šachtový DN200	13,63	6	kus	81,78		
1.1.2.1.2.5.20.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí zvárané DN200	25,05	112	kus	2805,6		
1.1.2.1.2.5.21.		El. spojka d 200mm	40,4	112	kus	4524,8		
1.1.2.1.2.5.22.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	31,76	3	kus	95,28		
1.1.2.1.2.5.23.		Posúvač DN100	85,99	3	kus	257,97		
1.1.2.1.2.5.24.		Tlaková skúška potrubia DN 100 alebo 125	0,87	449	m	390,63		
1.1.2.1.2.5.25.		Tlaková skúška potrubia DN 150 alebo 200	0,94	2122	m	1994,68		
1.1.2.1.2.5.26.		Osadenie bet. dielcov šachiet. vrátane tesnenia	16,51	11	kus	181,61		
1.1.2.1.2.5.27.		Skruž šachtová TBS 1000/500. vrátane stupačky	50,78	8	kus	406,24		
1.1.2.1.2.5.28.		Skruž šachtová TBS 1000/625 - kónus. vrátane stupačky	59,29	3	kus	177,87		
1.1.2.1.2.5.29.		Gumový prstenec k šachtám	9,12	11	kus	100,32		
1.1.2.1.2.5.30.		Osadenie betónového dielca pre šachty pre dno akéhokoľvek druhu	24,78	3	kus	74,34		
1.1.2.1.2.5.31.		Dno šachtové DN200/2 otvory	198,02	3	kus	594,06		
1.1.2.1.2.5.32.		Gumový prstenec k šachtám	9,12	3	kus	27,36		
1.1.2.1.2.5.33.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg	10,13	3	kus	30,39		
1.1.2.1.2.5.34.		Poklop vstupný šachtový. vrátane rámu d 600 D400	86,05	3	kus	258,15		
1.1.2.1.2.5.35.		Orientačné tabuľky na stĺpiku	10,27	20	kus	205,4		
1.1.2.1.2.5.36.		Podložka pod orientačný štítok	0,59	20	kus	11,8		
1.1.2.1.2.5.37.		Štítok orientačný	3,92	20	kus	78,4		
1.1.2.1.2.5.38.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	2571	m	1002,69		
1.1.2.1.2.5.39.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,14	2571	m	359,94		
1.1.2.1.2.6.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	69544,46	1		69544,46		
1.1.2.1.2.6.1.		Vodorovné značenie krytov striek. farbou. deliace čiary š. 125 mm (v štátnej ceste)	0,54	513	m	277,02		
1.1.2.1.2.6.2.		Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú. deliace čiary š. 125 mm	0,01	513	m	5,13		
1.1.2.1.2.6.3.		Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt. deliace čiary. vodiace pásiky	0,12	1025	m	123		
1.1.2.1.2.6.4.		Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	8,22	20	m	164,4		
1.1.2.1.2.6.5.		Výstuž cementobetónového krytu plôch zo zvar. sietí KARI hm. do 7.5 kg/m	1027,32	8,298	t	8524,7		

1.1.2.1.2.6.6.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 10 cm	1,95	1952	m	3806,4		
1.1.2.1.2.6.7.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 25 cm	6,56	4004	m	26266,24		
1.1.2.1.2.6.8.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže - šachty	64,59	3	kus	193,77		
1.1.2.1.2.6.9.		Očistenie dlažby - na spätné použitie	3,05	14	m2	42,7		
1.1.2.1.2.6.10.		Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	1,07	20	m	21,4		
1.1.2.1.2.6.11.		Recyklácia odpadu	4,69	672	t	3151,68		
1.1.2.1.2.6.12.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	1578	m3	26968,02		
1.1.2.1.2.7.		272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	8210,51	1		8210,51		
1.1.2.1.2.7.1.		Vyhľadávací vodič na potrubí	0,46	2571	m	1182,66		
1.1.2.1.2.7.2.		Páska PVC na uchytenie prípojky kábla	0,38	250	m	95		
1.1.2.1.2.7.3.		AY 6 čierna	0,46	2759,9	m	1269,55		
1.1.2.1.2.7.4.		Uloženie elektrickej značky	0,94	20	kus	18,8		
1.1.2.1.2.7.5.		Zásuvka signalizačného vývodu pre vlhké prostredie. vrátane krytu	13,01	20	kus	260,2		
1.1.2.1.2.7.6.		Montáž vývodu signalizačného vodiča	3,01	20	kus	60,2		
1.1.2.1.2.7.7.		Kontrola vodivosti vyhľadávacieho vodiča	90,3	1	kus	90,3		
1.1.2.1.2.7.8.		Montáž orientačného stĺpika	7,62	20	kus	152,4		
1.1.2.1.2.7.9.		Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	35,53	20	kus	710,6		
1.1.2.1.2.7.10.		Montáž betónovej dosky pod poklopy a armatúry	16,23	20	kus	324,6		
1.1.2.1.2.7.11.		Blok betónový pod poklop	41,87	20	kus	837,4		
1.1.2.1.2.7.12.		Podložka pod poklop s fixáciou	1,48	20	kus	29,6		
1.1.2.1.2.7.13.		Montáž liatinového poklopu s obetónovaním	34,41	20	kus	688,2		
1.1.2.1.2.7.14.		Poklop	124,55	20	kus	2491		
1.1.2.1.3.		SO01.3 odbočky	918760,05	1		918760,05		
1.1.2.1.3.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	376143,33	1		376143,33		
1.1.2.1.3.1.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	4,703	km	341,01		
1.1.2.1.3.1.2.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm	2,6	2843	m2	7391,8		
1.1.2.1.3.1.3.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	1,13	2843	m2	3212,59		
1.1.2.1.3.1.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	2843	m2	20611,75		
1.1.2.1.3.1.5.		Príplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia (upresniť podľa zameraniа IS)	0,27	45	m3	12,15		
1.1.2.1.3.1.6.		Hĺbenie rýh šírka do 2 m v tr. 1-4 vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	15,82	4264,5	m3	67464,39		
1.1.2.1.3.1.7.		Pretláčanie potrubia bez použitie rúr priemer do 160 mm. tr. 3	81,82	1860	m	152185,2		
1.1.2.1.3.1.8.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,97	2095	m2	6222,15		
1.1.2.1.3.1.9.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	4264,5	m3	25416,42		
1.1.2.1.3.1.10.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu štrkodrvou D+M	23,37	2416,55	m3	56474,77		
1.1.2.1.3.1.11.		Obsyp potrubia	11,07	1421	m3	15730,47		
1.1.2.1.3.1.12.		Štrkopiesok 0-8 B1	14,54	1421	m3	20661,34		
1.1.2.1.3.1.13.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	975,1	m2	419,29		
1.1.2.1.3.2.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	9488,51	1		9488,51		
1.1.2.1.3.2.1.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	22,25	426,45	m3	9488,51		
1.1.2.1.3.3.		5 - KOMUNIKÁCIE	130948,58	1		130948,58		
1.1.2.1.3.3.1.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm	5,1	2843	m2	14499,3		
1.1.2.1.3.3.2.		Podklad z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 250 mm	18,12	2843	m2	51515,16		
1.1.2.1.3.3.3.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	2843	m2	1478,36		
1.1.2.1.3.3.4.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	2843	m2	1336,21		
1.1.2.1.3.3.5.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,47	2843	m2	32609,21		
1.1.2.1.3.3.6.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	2843	m2	29510,34		
1.1.2.1.3.4.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	347044,95	1		347044,95		
1.1.2.1.3.4.1.		Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 160. tesnených gumovým krúžkom. vrátane spojov	4,44	4703	m	20881,32		
1.1.2.1.3.4.2.		Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom SN8160x4.7x5000	19,36	941	kus	18217,76		
1.1.2.1.3.4.3.		Príplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	1860	m	20608,8		
1.1.2.1.3.4.4.		Montáž tvaroviek z PVC d 315 v otvorenom výkope - odbočka prípojky	6,18	708	kus	4375,44		
1.1.2.1.3.4.5.		Odbočka kanalizačná PVC d 315/160mm	34,37	708	kus	24333,96		
1.1.2.1.3.4.6.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	4,43	350	kus	1550,5		
1.1.2.1.3.4.7.		Presuvka-spojka DN 150	2,26	350	kus	791		
1.1.2.1.3.4.8.		Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	6,18	2097	kus	12959,46		
1.1.2.1.3.4.9.		Zátka hrdlová DN 160	4,64	708	kus	3285,12		
1.1.2.1.3.4.10.		Koleno kanalizačné PVC d160/45°	3,04	708	kus	2152,32		
1.1.2.1.3.4.11.		Prechod šachtový DN 150	9,32	685	kus	6384,2		
1.1.2.1.3.4.12.		Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 160	2,81	4703	m	13215,43		
1.1.2.1.3.4.13.		Montáž revíznej šachty z PVC. DN šachty 400. DN potrubia 160	60,98	685	kus	41771,3		
1.1.2.1.3.4.14.		Šachta univerzálna DN 400	57,46	685	kus	39360,1		
1.1.2.1.3.4.15.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg	24,85	685	kus	17022,25		
1.1.2.1.3.4.16.		Krúžok tesniaci	20,14	685	kus	13795,9		
1.1.2.1.3.4.17.		Poklop liatinový	68,53	685	kus	46943,05		
1.1.2.1.3.4.18.		Prstenec betónový pre triedu B a D	84,55	685	kus	57916,75		
1.1.2.1.3.4.19.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	2793	m	1089,27		
1.1.2.1.3.4.20.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,14	2793	m	391,02		
1.1.2.1.3.5.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	55134,68	1		55134,68		
1.1.2.1.3.5.1.		Výstuž cementobetónového krytu pilčo zo zvar. sietí KARI hm. do 7.5 kg/m	1027,32	3,385	t	3477,48		
1.1.2.1.3.5.2.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 10 cm	1,95	2800	m	5460		
1.1.2.1.3.5.3.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 25 cm	6,56	2800	m	18368		
1.1.2.1.3.5.4.		Recyklácia odpadu	4,69	628,18	t	2946,16		
1.1.2.1.3.5.5.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	1456	m3	24883,04		
1.1.2.1.4.		SO01.4 Predložky vodovodov	13094,07	1		13094,07		
1.1.2.1.4.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	10173,15	1		10173,15		
1.1.2.1.4.1.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	0,151	km	10,95		

1.1.2.1.4.1.2.		Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 1 - 4 vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	8,35	200	m3	1670		
1.1.2.1.4.1.3.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,97	453	m2	1345,41		
1.1.2.1.4.1.4.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	200	m3	1192		
1.1.2.1.4.1.5.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet D+M fr 16-63	32,11	101,8	m3	3268,8		
1.1.2.1.4.1.6.		Obsyp potrubia	20,52	75,5	m3	1549,26		
1.1.2.1.4.1.7.		Štrkopiesok 0-8 B1	14,54	75,5	m3	1097,77		
1.1.2.1.4.1.8.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	90,6	m2	38,96		
1.1.2.1.4.2.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	601,81	1		601,81		
1.1.2.1.4.2.1.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	22,65	m3	601,81		
1.1.2.1.4.3.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	1532,97	1		1532,97		
1.1.2.1.4.3.1.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 DN50 vrátane vytýčenia	1,48	63	m	93,24		
1.1.2.1.4.3.2.		Potrubie vodovodné HDPE - 50x4.6	1,42	63	m	89,46		
1.1.2.1.4.3.3.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D63 vrátane vytýčenia	1,48	88	m	130,24		
1.1.2.1.4.3.4.		Potrubie vodovodné HDPE - 63x5.8	2,59	88	m	227,92		
1.1.2.1.4.3.5.		Montáž tvaroviek z PVC d 315 v otvorenom výkope - odbočka prípojky	6,18	3	kus	18,54		
1.1.2.1.4.3.6.		Odbočka kanalizačná PVC d 315/160mm	34,37	3	kus	103,11		
1.1.2.1.4.3.7.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 50	6,18	8	kus	49,44		
1.1.2.1.4.3.8.		Záslepka na rúru d 50 mm	2,42	2	kus	4,84		
1.1.2.1.4.3.9.		Spojka DN50	14,22	6	kus	85,32		
1.1.2.1.4.3.10.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 63	6,18	9	kus	55,62		
1.1.2.1.4.3.11.		Záslepka na rúru d 63 mm	3,11	1	kus	3,11		
1.1.2.1.4.3.12.		Spojka DN63	28,11	8	kus	224,88		
1.1.2.1.4.3.13.		Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	6,18	9	kus	55,62		
1.1.2.1.4.3.14.		Tvarovka tlaková PVC ENP d160 mm	14,68	3	kus	44,04		
1.1.2.1.4.3.15.		Koleno kanalizačné PVC d160/45°	3,04	3	kus	9,12		
1.1.2.1.4.3.16.		Redukcia PVC 160/50	19,78	2	kus	39,56		
1.1.2.1.4.3.17.		Redukcia PVC 160/63	76,99	1	kus	76,99		
1.1.2.1.4.3.18.		Tlaková skúška potrubia DN do 80	0,87	63	m	54,81		
1.1.2.1.4.3.19.		Tlaková skúška potrubia DN 100 alebo 125	0,87	88	m	76,56		
1.1.2.1.4.3.20.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	154	m	60,06		
1.1.2.1.4.3.21.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,18	169,4	m	30,49		
1.1.2.1.4.4.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	786,14	1		786,14		
1.1.2.1.4.4.1.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	46	m3	786,14		
1.1.2.2.		SO_2 Čerpacie stanice-stavebná časť	335352,75	1		335352,75		
1.1.2.2.1.		SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	38106,31	1		38106,31		
1.1.2.2.1.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.1.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.1.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.1.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.1.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.1.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.1.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.1.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.1.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.1.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.1.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.1.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.1.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.1.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.1.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.1.2.		2 - ZÁKLADY	225,23	1		225,23		
1.1.2.2.1.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	2,2	m3	158,4		
1.1.2.2.1.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.1.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.1.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3864,87	1		3864,87		
1.1.2.2.1.3.1.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	16	kus	180,64		
1.1.2.2.1.3.2.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - rohové	11,93	4	kus	47,72		
1.1.2.2.1.3.3.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	3	kus	29,79		
1.1.2.2.1.3.4.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 210cm - vzpera	13,69	6	kus	82,14		
1.1.2.2.1.3.5.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	3	kus	52,77		
1.1.2.2.1.3.6.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.1.3.7.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.1.3.8.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.1.3.9.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.1.3.10.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.1.3.11.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.1.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.1.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.1.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.1.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.1.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.1.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.1.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.1.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		

1.1.2.2.1.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.1.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.1.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.1.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.1.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.1.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.1.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.1.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.1.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.1.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.1.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.1.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.1.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.1.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.1.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.1.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.1.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.1.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.1.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebrika. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.1.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.1.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.1.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	19681,44	1		19681,44		
1.1.2.2.1.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.1.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.1.9.3.		Montáž strojového pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	6,1	15	m	91,5		
1.1.2.2.1.9.4.		Pletivo drôt. poplast. 4-hranné oko 50mm. priem. drôtu 2.2mm. výška 200cm	1,38	15	m	20,7		
1.1.2.2.1.9.5.		Montáž napínacieho drôtu	0,5	45	m	22,5		
1.1.2.2.1.9.6.		Drôt napínací 100	8,55	0,5	kus	4,28		
1.1.2.2.1.9.7.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	21	kus	1,05		
1.1.2.2.1.9.8.		Spinka	0,12	21	kus	2,52		
1.1.2.2.1.9.9.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.2.2.1.9.10.		Montáž bránky 1000x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.1.9.11.		Bránka 1000x2000mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.2.2.1.9.12.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.1.9.13.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,82		
1.1.2.2.1.9.14.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.1.9.15.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.1.9.16.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.1.9.17.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.1.9.18.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.1.9.19.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.1.9.20.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.1.9.21.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.1.9.22.		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	37,85	4,155	t	157,27		
1.1.2.2.1.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.1.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.1.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.1.11.		M46 - 200 Zemné práce pri ext. montážach	4084,92	1		4084,92		
1.1.2.2.1.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.1.11.2.		Sada pracovného náradia pre prevádzkového pracovníka kanalizácie (podľa PD)	234,54	2	kus	469,08		
1.1.2.2.1.11.3.		Sada vakov tesniacich s príslušenstvom (podľa PD)	1458,08	1	kus	1458,08		
1.1.2.2.1.11.4.		Kovová trojnožka výšky 2m s ručným kladkostrojom nosnosti 300kg	1313,42	1	kus	1313,42		
1.1.2.2.1.11.5.		Sada na záchranu pracovníkov kanalizácie	703,62	1	kus	703,62		
1.1.2.2.2.		SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	34162,58	1		34162,58		
1.1.2.2.2.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.2.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.2.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.2.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.2.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.2.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.2.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.2.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.2.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.2.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.2.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.2.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.2.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.2.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.2.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.2.2.		2 - ZÁKLADY	225,23	1		225,23		
1.1.2.2.2.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	2,2	m3	158,4		
1.1.2.2.2.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.2.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.2.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3864,87	1		3864,87		
1.1.2.2.2.3.1.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	16	kus	180,64		
1.1.2.2.2.3.2.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - rohové	11,93	4	kus	47,72		
1.1.2.2.2.3.3.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	3	kus	29,79		

1.1.2.2.2.3.4.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 210cm - vzpera	13,69	6	kus	82,14		
1.1.2.2.2.3.5.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	3	kus	52,77		
1.1.2.2.2.3.6.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.2.3.7.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže, strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.2.3.8.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.2.3.9.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.2.3.10.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.2.3.11.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.2.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.2.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.2.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.2.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.2.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.2.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.2.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.2.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	86	1		86		
1.1.2.2.2.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.2.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.2.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.2.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.2.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.2.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.2.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.2.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.2.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.2.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.2.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.2.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.2.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.2.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.2.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.2.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.2.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.2.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.2.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.2.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.2.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.2.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	19681,44	1		19681,44		
1.1.2.2.2.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.2.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.2.9.3.		Montáž strojového pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	6,1	15	m	91,5		
1.1.2.2.2.9.4.		Pletivo drôt. poplast. 4-hranné oko 50mm. priem. drôtu 2.2mm. výška 200cm	1,38	15	m	20,7		
1.1.2.2.2.9.5.		Montáž napínacieho drôtu	0,5	45	m	22,5		
1.1.2.2.2.9.6.		Drôt napínací 100	8,55	0,5	kus	4,28		
1.1.2.2.2.9.7.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	21	kus	1,05		
1.1.2.2.2.9.8.		Spinka	0,12	21	kus	2,52		
1.1.2.2.2.9.9.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.2.2.2.9.10.		Montáž bránky 1000x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.2.9.11.		Bránka 1000x2000mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.2.2.2.9.12.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.2.9.13.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,82		
1.1.2.2.2.9.14.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.2.9.15.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.2.9.16.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.2.9.17.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.2.9.18.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.2.9.19.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.2.9.20.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.2.9.21.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.2.9.22.		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	37,85	4,155	t	157,27		
1.1.2.2.2.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.2.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.2.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.2.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.2.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.3.		SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	34162,11	1		34162,11		
1.1.2.2.3.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.3.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.3.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.3.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.3.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.3.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.3.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.3.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		

1.1.2.2.3.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.3.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.3.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.3.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.3.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.3.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.3.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.3.2.		2 - ZÁKLADY	225,23	1		225,23		
1.1.2.2.3.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	2,2	m3	158,4		
1.1.2.2.3.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.3.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.3.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3864,87	1		3864,87		
1.1.2.2.3.3.1.		Osadzovanie stĺpikov plotových ocelových do 2.6 m	11,29	16	kus	180,64		
1.1.2.2.3.3.2.		Stĺpiky plotové z ocelových rúrok poplastované výška 250cm - rohové	11,93	4	kus	47,72		
1.1.2.2.3.3.3.		Stĺpiky plotové z ocelových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	3	kus	29,79		
1.1.2.2.3.3.4.		Stĺpiky plotové z ocelových rúrok poplastované výška 210cm - vzpera	13,69	6	kus	82,14		
1.1.2.2.3.3.5.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	3	kus	52,77		
1.1.2.2.3.3.6.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.3.3.7.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.3.3.8.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.3.3.9.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.3.3.10.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.3.3.11.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.3.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.3.4.1.		Ložko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.3.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.3.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.3.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.3.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.3.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.3.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.3.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.3.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.3.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.3.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.3.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.3.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.3.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.3.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.3.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.3.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.3.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.3.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.3.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.3.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.3.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.3.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.3.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.3.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.3.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.3.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.3.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.3.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	19681,44	1		19681,44		
1.1.2.2.3.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.3.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.3.9.3.		Montáž strojového pletiva bez napin. drôtov. výšky do 2.0 m	6,1	15	m	91,5		
1.1.2.2.3.9.4.		Pletivo drôt. poplast. 4-hranné oko 50mm. priem. drôtu 2.2mm. výška 200cm	1,38	15	m	20,7		
1.1.2.2.3.9.5.		Montáž napínacieho drôtu	0,5	45	m	22,5		
1.1.2.2.3.9.6.		Drôt napínací 100	8,55	0,5	kus	4,28		
1.1.2.2.3.9.7.		Príháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	21	kus	1,05		
1.1.2.2.3.9.8.		Spinka	0,12	21	kus	2,52		
1.1.2.2.3.9.9.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.2.2.3.9.10.		Montáž bránky 1000x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.3.9.11.		Bránka 1000x2000mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.2.2.3.9.12.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.3.9.13.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,82		
1.1.2.2.3.9.14.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.3.9.15.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.3.9.16.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.3.9.17.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.3.9.18.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.3.9.19.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.3.9.20.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.3.9.21.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		

1.1.2.2.3.9.22.		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	37,85	4,155	t	157,27		
1.1.2.2.3.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.3.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.3.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.3.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.3.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.4.		SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	34162,11	1		34162,11		
1.1.2.2.4.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.4.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.4.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.4.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.4.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.4.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.4.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.4.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD , TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.4.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.4.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.4.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.4.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.4.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.4.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.4.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.4.2.		2 - ZÁKLADY	225,23	1		225,23		
1.1.2.2.4.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádrača. oplotenie	72	2,2	m3	158,4		
1.1.2.2.4.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.4.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.4.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3864,87	1		3864,87		
1.1.2.2.4.3.1.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	16	kus	180,64		
1.1.2.2.4.3.2.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - rohové	11,93	4	kus	47,72		
1.1.2.2.4.3.3.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	3	kus	29,79		
1.1.2.2.4.3.4.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 210cm - vzpera	13,69	6	kus	82,14		
1.1.2.2.4.3.5.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	3	kus	52,77		
1.1.2.2.4.3.6.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.4.3.7.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.4.3.8.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.4.3.9.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.4.3.10.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.4.3.11.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.4.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.4.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.4.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.4.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.4.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.4.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.4.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.4.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.4.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.4.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.4.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.4.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.4.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.4.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.4.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.4.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.4.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.4.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.4.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.4.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.4.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.4.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.4.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.4.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.4.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.4.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.4.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.4.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.4.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.4.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	19681,44	1		19681,44		
1.1.2.2.4.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.4.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.4.9.3.		Montáž strojového pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	6,1	15	m	91,5		
1.1.2.2.4.9.4.		Pletivo drôt. poplast. 4-hranné oko 50mm. priem. drôtu 2.2mm. výška 200cm	1,38	15	m	20,7		

1.1.2.2.4.9.5.		Montáž napínacieho drôtu	0,5	45	m	22,5		
1.1.2.2.4.9.6.		Drôt napínací 100	8,55	0,5	kus	4,28		
1.1.2.2.4.9.7.		Príhäčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	21	kus	1,05		
1.1.2.2.4.9.8.		Spinka	0,12	21	kus	2,52		
1.1.2.2.4.9.9.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.2.2.4.9.10.		Montáž bránky 1000x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.4.9.11.		Bránka 1000x2000mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.2.2.4.9.12.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.2.2.4.9.13.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,82		
1.1.2.2.4.9.14.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.4.9.15.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.4.9.16.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.4.9.17.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.4.9.18.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.4.9.19.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.4.9.20.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.4.9.21.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.4.9.22.		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	37,85	4,155	t	157,27		
1.1.2.2.4.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.4.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.4.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.4.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.4.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.5.		SO02.5 Čerpacia stanica ČSS	32459,81	1		32459,81		
1.1.2.2.5.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3327,69	1		3327,69		
1.1.2.2.5.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.5.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.5.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.5.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.5.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.5.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.5.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.5.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	8,8	m3	1,94		
1.1.2.2.5.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.5.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.5.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.5.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.5.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.5.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.5.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.5.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.5.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.5.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.5.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.5.3.1.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.5.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.5.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.5.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.5.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.5.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.5.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.5.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.5.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.5.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.5.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.5.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.5.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.5.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.5.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.5.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.5.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.5.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.5.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.5.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.5.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.5.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.5.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.5.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.5.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.5.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.5.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.5.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.5.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.5.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.5.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúl podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.5.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		

1.1.2.2.5.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.5.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.5.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.5.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.5.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.5.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.5.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.5.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.5.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.5.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.5.9.7.		OK- oceľový brlit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.5.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.5.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.5.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.5.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.5.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.5.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.5.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.5.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.6.		SO02.6 Čerpacia stanica ČS6	32460,2	1		32460,2		
1.1.2.2.6.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.6.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.6.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.6.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.6.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.6.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.6.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.6.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.6.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.6.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.6.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.6.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.6.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.6.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.6.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.6.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.6.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádrača. oplotenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.6.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.6.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.6.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.6.3.1.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.6.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.6.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.6.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.6.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.6.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.6.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.6.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.6.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.6.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.6.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.6.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.6.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.6.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.6.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.6.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.6.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.6.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.6.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.6.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.6.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.6.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.6.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.6.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.6.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.6.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.6.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.6.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.6.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.6.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.6.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.6.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.6.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.6.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.6.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.6.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.6.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		

1.1.2.2.6.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.6.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.6.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.6.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.6.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.6.9.7.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.6.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.6.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.6.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.6.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.6.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.6.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.6.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.6.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.7.		SO02.7 Čerpacia stanica ČS7	32460,2	1		32460,2		
1.1.2.2.7.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3328,08	1		3328,08		
1.1.2.2.7.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.7.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.7.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.7.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.7.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.7.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.7.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.7.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	10,6	m3	2,33		
1.1.2.2.7.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.7.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.7.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.7.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.7.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.7.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.7.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.7.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.7.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.7.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.7.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.7.3.1.		Kompletné konštr .betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.7.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.7.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.7.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.7.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.7.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.7.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.7.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.7.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.7.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.7.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.7.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.7.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.7.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.7.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.7.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.7.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.7.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.7.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.7.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.7.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.7.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.7.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.7.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.7.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.7.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.7.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.7.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.7.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.7.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.7.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.7.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.7.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.7.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.7.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.7.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.7.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.7.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.7.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.7.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.7.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		

1.1.2.2.7.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.7.9.7.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.7.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.7.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.7.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.7.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.7.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.7.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.7.11.		M46 - 200 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.7.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.8.		SO02.8 Čerpacia stanica ČS8	32459,81	1		32459,81		
1.1.2.2.8.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3327,69	1		3327,69		
1.1.2.2.8.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.8.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.8.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.8.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.8.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.8.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.8.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.8.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	8,8	m3	1,94		
1.1.2.2.8.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.8.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.8.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.8.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.8.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.8.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.8.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.8.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.8.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.8.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.8.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.8.3.1.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.8.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.8.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.8.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.8.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.8.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.8.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.8.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.8.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.8.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.8.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.8.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.8.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.8.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.8.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.8.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.8.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.8.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.8.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.8.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.8.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.8.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.8.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.8.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.8.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.8.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.8.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.8.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.8.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.8.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.8.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.8.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.8.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.8.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.8.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.8.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.8.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.8.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.8.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.8.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.8.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.8.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.8.9.7.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.8.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.8.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.8.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.8.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		

1.1.2.2.8.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.8.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.8.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.8.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.9.		SO02.9 Čerpacia stanica ČS9	32459,81	1		32459,81		
1.1.2.2.9.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3327,69	1		3327,69		
1.1.2.2.9.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.9.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.9.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.9.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.9.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.9.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.9.1.7.		Paženie stien výkopu - montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.9.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	8,8	m3	1,94		
1.1.2.2.9.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.9.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.9.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.9.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.9.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.9.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.9.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.9.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.9.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.9.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.9.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.9.3.1.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.9.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.9.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.9.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.9.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.9.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.9.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.9.4.1.		Ložko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.9.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.9.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.9.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.9.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.9.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.9.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.9.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.9.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.9.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.9.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.9.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.9.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.9.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.9.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.9.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.9.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.9.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.9.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.9.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.9.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.9.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.9.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.9.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.9.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.9.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.9.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.9.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.9.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.9.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.9.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.9.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.9.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.9.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.9.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.9.9.7.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.9.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.9.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.9.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.9.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.9.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.9.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.9.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.9.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.2.10.		SO02.10 Čerpacia stanica ČS10	32459,81	1		32459,81		

1.1.2.2.10.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	3327,69	1		3327,69		
1.1.2.2.10.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.2.2.10.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.2.2.10.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.2.2.10.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn.tr. 1-4	6,77	2,2	m3	14,89		
1.1.2.2.10.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn.tr. 1-4	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.2.2.10.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.2.2.10.1.7.		Paženie stien výkopu , montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.2.2.10.1.8.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2.5 m	0,22	8,8	m3	1,94		
1.1.2.2.10.1.9.		Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 8 m	0,33	32	m3	10,56		
1.1.2.2.10.1.10.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku a vrátane poplatkov	5,96	42,6	m3	253,9		
1.1.2.2.10.1.11.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	42,6	m3	158,47		
1.1.2.2.10.1.12.		Obsyp objektu	4,44	2	m3	8,88		
1.1.2.2.10.1.13.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	2	m3	14,54		
1.1.2.2.10.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.2.2.10.2.		2 - ZÁKLADY	124,43	1		124,43		
1.1.2.2.10.2.1.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. opláštenie	72	0,8	m3	57,6		
1.1.2.2.10.2.2.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.2.2.10.2.3.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.2.2.10.3.		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3471,81	1		3471,81		
1.1.2.2.10.3.1.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.2.2.10.3.2.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.2.2.10.3.3.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.2.2.10.3.4.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.2.2.10.3.5.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.2.2.10.3.6.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.2.2.10.4.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	406,62	1		406,62		
1.1.2.2.10.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.2.2.10.4.2.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.2.2.10.4.3.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.2.2.10.4.4.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.2.2.10.5.		5 - KOMUNIKÁCIE	84,6	1		84,6		
1.1.2.2.10.5.1.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.2.2.10.6.		6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	85,53	1		85,53		
1.1.2.2.10.6.1.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.2.2.10.7.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	3610,19	1		3610,19		
1.1.2.2.10.7.1.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.2.2.10.7.2.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.2.2.10.7.3.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 315	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.10.7.4.		Tvarovka tlaková ENP+príruba (PVC-U) 300	88,89	1	kus	88,89		
1.1.2.2.10.7.5.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	1	kus	7,7		
1.1.2.2.10.7.6.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	1	kus	39,72		
1.1.2.2.10.7.7.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.2.2.10.7.8.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.2.2.10.7.9.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.2.2.10.7.10.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.2.2.10.7.11.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.2.2.10.7.12.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.2.2.10.7.13.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.2.2.10.8.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1773,21	1		1773,21		
1.1.2.2.10.8.1.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúl podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.2.2.10.8.2.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.2.2.10.8.3.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.2.2.10.8.4.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.2.2.10.8.5.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.2.2.10.9.		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	18473,39	1		18473,39		
1.1.2.2.10.9.1.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.2.2.10.9.2.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.2.2.10.9.3.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.2.2.10.9.4.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.2.2.10.9.5.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.2.2.10.9.6.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.2.2.10.9.7.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.2.2.10.9.8.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.2.2.10.9.9.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.2.2.10.9.10.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.2.2.10.10.		783 - Nátery	961,62	1		961,62		
1.1.2.2.10.10.1.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.2.2.10.10.2.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.2.2.10.11.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	140,72	1		140,72		
1.1.2.2.10.11.1.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.2.3.		SO_3 NN Prípojky k čerpacím staniciam	20745,03	1		20745,03		
1.1.2.3.1.		SO4.1 NN prípojka pre ČS1	4086,71	1		4086,71		
1.1.2.3.1.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	862,3	1		862,3		
1.1.2.3.1.1.1.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	140,37	6,1	m3	856,26		
1.1.2.3.1.1.2.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	6,1	m3	6,04		

1.1.2.3.1.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1476,93	1		1476,93		
1.1.2.3.1.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.1.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.1.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.1.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.1.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.1.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.1.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.1.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.1.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.1.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.1.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.1.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.1.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.1.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.1.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.1.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.1.2.17.		Osadenie rozvádzača RE1	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.1.2.18.		Rozvádzač RE1 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.1.2.19.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.1.2.20.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.1.2.21.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.1.2.22.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.1.2.23.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.1.2.24.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.1.2.25.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.1.2.26.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.1.2.27.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	118	m	261,96		
1.1.2.3.1.2.28.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	123,9	m	199,48		
1.1.2.3.1.2.29.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	13	m	28,86		
1.1.2.3.1.2.30.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	13,65	m	21,98		
1.1.2.3.1.2.31.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.1.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	1747,48	1		1747,48		
1.1.2.3.1.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	716,39	0,118	km	84,53		
1.1.2.3.1.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	118	m	800,04		
1.1.2.3.1.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	118	m	160,48		
1.1.2.3.1.3.4.		Piesok	10,59	6,1	m3	64,6		
1.1.2.3.1.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	118	m	44,84		
1.1.2.3.1.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	129,8	m	16,87		
1.1.2.3.1.3.7.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	118	m	392,94		
1.1.2.3.1.3.8.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	41,3	m2	50,8		
1.1.2.3.1.3.9.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.1.3.10.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.1.3.11.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.2.		SO4.2 NN prípojka pre ČS2	1431,99	1		1431,99		
1.1.2.3.2.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	70,69	1		70,69		
1.1.2.3.2.1.1.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	140,37	0,5	m3	70,19		
1.1.2.3.2.1.2.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,5	m3	0,5		
1.1.2.3.2.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1079,41	1		1079,41		
1.1.2.3.2.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.2.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.2.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.2.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.2.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.2.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.2.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.2.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.2.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.2.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.2.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.2.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.2.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.2.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.2.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.2.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.2.2.17.		Usadenie rozvádzača RE2	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.2.2.18.		Rozvádzač RE2 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.2.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.2.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.2.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.2.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.2.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.2.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.2.2.25.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.2.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.2.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.2.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.2.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	8,4	m	21,76		
1.1.2.3.2.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.2.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.2.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.2.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	2,1	m	3,38		
1.1.2.3.2.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		

1.1.2.3.2.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.2.2.36.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.2.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	281,89	1		281,89		
1.1.2.3.2.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	5283,54	0,008	km	42,27		
1.1.2.3.2.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	8	m	54,24		
1.1.2.3.2.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	8	m	10,88		
1.1.2.3.2.3.4.		Piesok	10,59	0,5	m3	5,3		
1.1.2.3.2.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	8	m	3,04		
1.1.2.3.2.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	8	m	1,04		
1.1.2.3.2.3.7.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	8,8	m	29,3		
1.1.2.3.2.3.8.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	2,8	m2	3,44		
1.1.2.3.2.3.9.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.2.3.10.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.2.3.11.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.3.		SO4.3 NN prípojka pre ČS3	2529,77	1		2529,77		
1.1.2.3.3.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	755,13	1		755,13		
1.1.2.3.3.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	42,24	12	m3	506,88		
1.1.2.3.3.1.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	2	m	118,46		
1.1.2.3.3.1.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	13,3	m3	79,27		
1.1.2.3.3.1.4.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	1,7	m3	1,68		
1.1.2.3.3.1.5.		Zásyp zhutnený jám. Sachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	12	m3	48,84		
1.1.2.3.3.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1189,27	1		1189,27		
1.1.2.3.3.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.3.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.3.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.3.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.3.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.3.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.3.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.3.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.3.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.3.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.3.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.3.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.3.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.3.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.3.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.3.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.3.2.17.		Usadenie rozvádzača RE3	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.3.2.18.		Rozvádzač RE3 s nápňňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.3.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.3.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.3.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.3.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.3.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.3.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.3.2.25.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.3.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.3.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.3.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	29	m	64,38		
1.1.2.3.3.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	30,45	m	78,87		
1.1.2.3.3.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.3.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.3.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.3.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.3.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.3.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.3.2.36.		Príplatok na zafahovanie kábla do 2kg	1,11	2	m	2,22		
1.1.2.3.3.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.3.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	585,37	1		585,37		
1.1.2.3.3.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	1363,46	0,031	km	42,27		
1.1.2.3.3.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	31	m	210,18		
1.1.2.3.3.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	31	m	42,16		
1.1.2.3.3.3.4.		Piesok	10,59	1,7	m3	18		
1.1.2.3.3.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	31	m	11,78		
1.1.2.3.3.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	31	m	4,03		
1.1.2.3.3.3.7.		Priestup v pretlač otvoroch. PVC rúry do D 11cm	2,1	2	m	4,2		
1.1.2.3.3.3.8.		Chránička HD-PE káblelová ohybná 025752 : FXKVS 75. čierna (6m/kus)	1,23	2	m	2,46		
1.1.2.3.3.3.9.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	0,3	kg	1,33		
1.1.2.3.3.3.10.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr. 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	31	m	103,23		
1.1.2.3.3.3.11.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	10,85	m2	13,35		
1.1.2.3.3.3.12.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.3.3.13.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.3.3.14.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.4.		SO4.4 NN prípojka pre ČS4	2465,87	1		2465,87		
1.1.2.3.4.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	861,45	1		861,45		
1.1.2.3.4.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	12	m3	141,84		
1.1.2.3.4.1.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	10	m	592,3		
1.1.2.3.4.1.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	13	m3	77,48		
1.1.2.3.4.1.4.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	1	m3	0,99		

1.1.2.3.4.1.5.		Zásyp zhutnený jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	12	m3	48,84		
1.1.2.3.4.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1148,75	1		1148,75		
1.1.2.3.4.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.4.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.4.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.4.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.4.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.4.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.4.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.4.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.4.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.4.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.4.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.4.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.4.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.4.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.4.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.4.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.4.2.17.		Usadenie rozvádzača RE4	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.4.2.18.		Rozvádzač RE4 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.4.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.4.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.4.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.4.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.4.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.4.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.4.2.25.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.4.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. prípojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.4.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.4.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	19	m	42,18		
1.1.2.3.4.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	19,95	m	51,67		
1.1.2.3.4.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.4.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.4.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.4.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.4.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.4.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.4.2.36.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	10	m	11,1		
1.1.2.3.4.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.4.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	455,67	1		455,67		
1.1.2.3.4.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	2224,66	0,019	km	42,27		
1.1.2.3.4.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	19	m	128,82		
1.1.2.3.4.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	19	m	25,84		
1.1.2.3.4.3.4.		Piesok	10,59	1	m3	10,59		
1.1.2.3.4.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	19	m	7,22		
1.1.2.3.4.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	19	m	2,47		
1.1.2.3.4.3.7.		Priestup v pretlač otvoroch. PVC rúry do D 11cm	2,1	10	m	21		
1.1.2.3.4.3.8.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025752 : FXKVS 75. čierna (6m/kus)	1,23	10	m	12,3		
1.1.2.3.4.3.9.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	0,3	kg	1,33		
1.1.2.3.4.3.10.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	19	m	63,27		
1.1.2.3.4.3.11.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	6,65	m2	8,18		
1.1.2.3.4.3.12.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.4.3.13.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.4.3.14.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.5.		SO4.5 NN prípojka pre ČS5	1521,24	1		1521,24		
1.1.2.3.5.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	85,94	1		85,94		
1.1.2.3.5.1.1.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	121,78	0,7	m3	85,25		
1.1.2.3.5.1.2.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,7	m3	0,69		
1.1.2.3.5.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1091,9	1		1091,9		
1.1.2.3.5.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.5.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.5.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.5.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.5.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.5.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.5.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.5.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.5.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.5.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.5.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.5.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.5.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.5.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.5.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.5.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.5.2.17.		Usadenie rozvádzača RE5	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.5.2.18.		Rozvádzač RE5 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.5.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.5.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.5.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.5.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.5.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.5.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		

1.1.2.3.5.2.25.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.5.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.5.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.5.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.5.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10	m	25,9		
1.1.2.3.5.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.5.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.5.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.5.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.5.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.5.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.5.2.36.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.5.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	343,4	1		343,4		
1.1.2.3.5.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	2224,66	0,019	km	42,27		
1.1.2.3.5.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	13	m	88,14		
1.1.2.3.5.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	13	m	17,68		
1.1.2.3.5.3.4.		Piesok	10,59	0,7	m3	7,41		
1.1.2.3.5.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	13	m	4,94		
1.1.2.3.5.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	13	m	1,69		
1.1.2.3.5.3.7.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	13	m	43,29		
1.1.2.3.5.3.8.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	4,55	m2	5,6		
1.1.2.3.5.3.9.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.5.3.10.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.5.3.11.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.6.		S04.6 NN prípojka pre ČS6	1967,21	1		1967,21		
1.1.2.3.6.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	558,65	1		558,65		
1.1.2.3.6.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	12	m3	141,84		
1.1.2.3.6.1.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	5	m	296,15		
1.1.2.3.6.1.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	12	m3	71,52		
1.1.2.3.6.1.4.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,3	m3	0,3		
1.1.2.3.6.1.5.		Zásyp zhutnený jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	12	m3	48,84		
1.1.2.3.6.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1175,52	1		1175,52		
1.1.2.3.6.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.6.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.6.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.6.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.6.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.6.2.6.		Montáž súpravy kotevnej šírokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.6.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.6.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.6.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.6.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.6.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.6.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.6.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.6.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.6.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.6.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.6.2.17.		Usadenie rozvádzača RE6	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.6.2.18.		Rozvádzač RE6 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.6.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.6.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.6.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.6.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.6.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.6.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.6.2.25.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.6.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.6.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.6.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	51	m	113,22		
1.1.2.3.6.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	5	m	12,95		
1.1.2.3.6.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.6.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.6.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.6.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.6.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.6.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.6.2.36.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	5	m	5,55		
1.1.2.3.6.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.6.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	233,04	1		233,04		
1.1.2.3.6.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	5283,54	0,008	km	42,27		
1.1.2.3.6.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	3	m	20,34		
1.1.2.3.6.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	3	m	4,08		
1.1.2.3.6.3.4.		Piesok	10,59	0,3	m3	3,18		
1.1.2.3.6.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	3	m	1,14		
1.1.2.3.6.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	3	m	0,39		
1.1.2.3.6.3.7.		Priestup v pretlač otvoroch. PVC rúry do D 11cm	2,1	5	m	10,5		
1.1.2.3.6.3.8.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025752 : FXKVS 75. čierna (6m/kus)	1,23	5	m	6,15		
1.1.2.3.6.3.9.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	0,3	kg	1,33		
1.1.2.3.6.3.10.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	3	m	9,99		
1.1.2.3.6.3.11.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	1,05	m2	1,29		
1.1.2.3.6.3.12.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		

1.1.2.3.6.3.13.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.6.3.14.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.7.		SO4.7 NN prípojka pre ČS7	1399,04	1		1399,04		
1.1.2.3.7.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	49,11	1		49,11		
1.1.2.3.7.1.1.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	121,78	0,4	m3	48,71		
1.1.2.3.7.1.2.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,4	m3	0,4		
1.1.2.3.7.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1063,04	1		1063,04		
1.1.2.3.7.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.7.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.7.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.7.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.7.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.7.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.7.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.7.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.7.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.7.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.7.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.7.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.7.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.7.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.7.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.7.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.7.2.17.		Usadenie rozvádzača RE7	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.7.2.18.		Rozvádzač RE7 s nápňňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.7.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.7.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.7.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.7.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.7.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.7.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.7.2.25.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.7.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.7.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) . ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.7.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	4	m	8,88		
1.1.2.3.7.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	4	m	10,36		
1.1.2.3.7.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.7.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.7.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.7.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.7.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.7.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.7.2.36.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.7.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	286,89	1		286,89		
1.1.2.3.7.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	905,77	0,07	km	63,4		
1.1.2.3.7.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	7	m	47,46		
1.1.2.3.7.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	7	m	9,52		
1.1.2.3.7.3.4.		Piesok	10,59	0,4	m3	4,24		
1.1.2.3.7.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	7	m	2,66		
1.1.2.3.7.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	7	m	0,91		
1.1.2.3.7.3.7.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	7	m	23,31		
1.1.2.3.7.3.8.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	2,45	m2	3,01		
1.1.2.3.7.3.9.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.7.3.10.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.7.3.11.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.8.		SO4.8 NN prípojka pre ČS8	2190,67	1		2190,67		
1.1.2.3.8.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	566,69	1		566,69		
1.1.2.3.8.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	12	m3	141,84		
1.1.2.3.8.1.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	5	m	296,15		
1.1.2.3.8.1.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	13,2	m3	78,67		
1.1.2.3.8.1.4.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	1,2	m3	1,19		
1.1.2.3.8.1.5.		Zásyp zhutnený jám. Sachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	12	m3	48,84		
1.1.2.3.8.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1158,02	1		1158,02		
1.1.2.3.8.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.8.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.8.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.8.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.8.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.8.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.8.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.8.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.8.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.8.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.8.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.8.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.8.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.8.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.8.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.8.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.8.2.17.		Usadenie rozvádzača RE8	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.8.2.18.		Rozvádzač RE8 s nápňňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.8.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.8.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		

1.1.2.3.8.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.8.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.8.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.8.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.8.2.25.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (ZxMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.8.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.8.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.8.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	22	m	48,84		
1.1.2.3.8.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	23,1	m	59,83		
1.1.2.3.8.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.8.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.8.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.8.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.8.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.8.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.8.2.36.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	5	m	5,55		
1.1.2.3.8.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.8.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	465,96	1		465,96		
1.1.2.3.8.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	1690,75	0,025	km	42,27		
1.1.2.3.8.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	21	m	142,38		
1.1.2.3.8.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	21	m	28,56		
1.1.2.3.8.3.4.		Piesok	10,59	1,2	m3	12,71		
1.1.2.3.8.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	21	m	7,98		
1.1.2.3.8.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	21	m	2,73		
1.1.2.3.8.3.7.		Priestup v pretlač otvoroch. PVC rúry do D 11cm	2,1	5	m	10,5		
1.1.2.3.8.3.8.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025752 : FXKVS 75. čierna (6m/kus)	1,23	5	m	6,15		
1.1.2.3.8.3.9.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	0,3	kg	1,33		
1.1.2.3.8.3.10.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	21	m	69,93		
1.1.2.3.8.3.11.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	7,35	m2	9,04		
1.1.2.3.8.3.12.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.8.3.13.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.8.3.14.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.9.		SO4.9 NN prípojka pre ČS9	1801,46	1		1801,46		
1.1.2.3.9.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	442,67	1		442,67		
1.1.2.3.9.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	12	m3	141,84		
1.1.2.3.9.1.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	3	m	177,69		
1.1.2.3.9.1.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	12,4	m3	73,9		
1.1.2.3.9.1.4.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,4	m3	0,4		
1.1.2.3.9.1.5.		Zásyp zhutnený jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	12	m3	48,84		
1.1.2.3.9.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1081,71	1		1081,71		
1.1.2.3.9.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.9.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.9.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.9.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.9.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.9.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.9.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.9.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.9.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.9.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.9.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.9.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.9.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.9.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.9.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.9.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3M0) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.9.2.17.		Usadenie rozvádzacŏ RE9	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.9.2.18.		Rozvádzač RE9 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.9.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.9.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.9.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.9.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.9.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.9.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.9.2.25.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (ZxMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.9.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.9.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.9.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	7	m	15,54		
1.1.2.3.9.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	7,35	m	19,04		
1.1.2.3.9.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.9.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.9.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.9.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.9.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.9.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.9.2.36.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	3	m	3,33		
1.1.2.3.9.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.9.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	277,08	1		277,08		
1.1.2.3.9.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	3251,35	0,013	km	42,27		
1.1.2.3.9.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	7	m	47,46		
1.1.2.3.9.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	7	m	9,52		

1.1.2.3.9.3.4.		Piesok	10,59	0,4	m3	4,24		
1.1.2.3.9.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	7	m	2,66		
1.1.2.3.9.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	7	m	0,91		
1.1.2.3.9.3.7.		Priestup v pretlač otvoroch. PVC rúry do D 11cm	2,1	3	m	6,3		
1.1.2.3.9.3.8.		Chránička HD-PE káblová ohybná 025752 : FXKVS 75. čierna (6m/kus)	1,23	3	m	3,69		
1.1.2.3.9.3.9.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	0,3	kg	1,33		
1.1.2.3.9.3.10.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	7	m	23,31		
1.1.2.3.9.3.11.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	2,45	m2	3,01		
1.1.2.3.9.3.12.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.9.3.13.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.9.3.14.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.3.10.		SO4.10 NN prípojka pre ČS10	1351,07	1		1351,07		
1.1.2.3.10.1.		1 - ZEMNE PRÁCE	36,83	1		36,83		
1.1.2.3.10.1.1.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	121,78	0,3	m3	36,53		
1.1.2.3.10.1.2.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	0,99	0,3	m3	0,3		
1.1.2.3.10.2.		M21 - 155 Elektromontáže	1061,95	1		1061,95		
1.1.2.3.10.2.1.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.2.3.10.2.2.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8,4	m	35,2		
1.1.2.3.10.2.3.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.2.3.10.2.4.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.2.3.10.2.5.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.2.3.10.2.6.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.2.3.10.2.7.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.2.3.10.2.8.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.2.3.10.2.9.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.2.3.10.2.10.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.2.3.10.2.11.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.2.3.10.2.12.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.2.3.10.2.13.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.2.3.10.2.14.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.2.3.10.2.15.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.2.3.10.2.16.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.2.3.10.2.17.		Usadenie rozvádzača RE10	45,44	1	kus	45,44		
1.1.2.3.10.2.18.		Rozvádzač RE10 s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.2.3.10.2.19.		Svorka nulová	6,29	1	kus	6,29		
1.1.2.3.10.2.20.		Skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.10.2.21.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.2.3.10.2.22.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.10.2.23.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	6,3	kg	13,99		
1.1.2.3.10.2.24.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1 SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.2.3.10.2.25.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.2.3.10.2.26.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.2.3.10.2.27.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.2.3.10.2.28.		Montáž. kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.10.2.29.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	3,15	m	8,16		
1.1.2.3.10.2.30.		Montáž. kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	2,22	10	m	22,2		
1.1.2.3.10.2.31.		Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	2,59	10,5	m	27,2		
1.1.2.3.10.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.10.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.10.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	3	m	6,66		
1.1.2.3.10.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	3,15	m	5,07		
1.1.2.3.10.2.36.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	3	m	3,33		
1.1.2.3.10.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.2.3.10.3.		M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	252,29	1		252,29		
1.1.2.3.10.3.1.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	7044,71	0,006	km	42,27		
1.1.2.3.10.3.2.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	6	m	40,68		
1.1.2.3.10.3.3.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm. pieskom	1,36	6	m	8,16		
1.1.2.3.10.3.4.		Piesok	10,59	0,3	m3	3,18		
1.1.2.3.10.3.5.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	6	m	2,28		
1.1.2.3.10.3.6.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	6	m	0,78		
1.1.2.3.10.3.7.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr1-4 vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	6	m	19,98		
1.1.2.3.10.3.8.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	2,1	m2	2,58		
1.1.2.3.10.3.9.		Pomocný materiál	44,7	1	kpl	44,7		
1.1.2.3.10.3.10.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.2.3.10.3.11.		Podiel pridružených výkonov	45,44	1	kpl	45,44		
1.1.2.4.		SO_4 PS Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť ČS	235126,96	1		235126,96		
1.1.2.4.1.		PS04.1 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	27562,78	1		27562,78		
1.1.2.4.1.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7239,14	1		7239,14		
1.1.2.4.1.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.1.1.2.		Rúra liatinová DN 100	111,76	4	m	447,04		
1.1.2.4.1.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.1.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.1.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.1.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.1.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.1.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.1.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.1.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.1.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.1.1.12.		Príruba na lemový nákružok. DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.1.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.1.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		

1.1.2.4.1.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.1.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.1.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.1.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.1.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.1.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.1.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	5,24	1	kus	5,24		
1.1.2.4.1.2.		724 - Strojné vybavenie	11564,82	1		11564,82		
1.1.2.4.1.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.1.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=16.9l/s.Qmax=51.1l/s.H=12.5m. Hmax=17.9m. P1=4.8kW	3570,44	2	kus	7140,88		
1.1.2.4.1.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.1.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.1.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.1.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.1.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.1.2.8.		Mobilný zdroj el. energie pre ČS1-3 230V/400W. výkon 8.25/7.5VA (podľa PD)	141,71	1	kus	141,71		
1.1.2.4.1.2.9.		Krátkovlnná vysielačka (podľa PD)	208,44	4	kus	833,76		
1.1.2.4.1.2.10.		Mobilný kompresor na el. pohon (podľa PD)	1041,04	1	kus	1041,04		
1.1.2.4.1.2.11.		Prenosný ventilátor na el. pohon s príslušenstvom (podľa PD)	523,15	1	kus	523,15		
1.1.2.4.1.2.12.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.1.2.13.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	kus	90,14		
1.1.2.4.1.2.14.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.1.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.1.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.1.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.1.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.1.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.1.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.1.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.1.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.1.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.1.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.1.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.1.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.1.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.1.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.1.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.1.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.1.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.1.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích staníc. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.1.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.2.		PS04.2 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť Čerpacej stanice ČS2	20105,22	1		20105,22		
1.1.2.4.2.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	4355,92	1		4355,92		
1.1.2.4.2.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 40	19,15	4	kus	76,6		
1.1.2.4.2.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 42.4 mm hr.steny 4.0 mm	18,8	4	m	75,2		
1.1.2.4.2.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 40	35,88	8	kus	287,04		
1.1.2.4.2.1.4.		Vložka montážna DN40	244,43	2	kus	488,86		
1.1.2.4.2.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 40 dĺžka 500	130,46	2	kus	260,92		
1.1.2.4.2.1.6.		Koleno prírubové DN 40	116,57	4	kus	466,28		
1.1.2.4.2.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	6	kus	758,22		
1.1.2.4.2.1.8.		Nákružok lemový DN100	70,08	2	kus	140,16		
1.1.2.4.2.1.9.		Prechod prírubový DN 100/40	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.2.1.10.		Príruba na lemový nákružok. DN 100	133,61	2	kus	267,22		
1.1.2.4.2.1.11.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	60,65	1	kus	60,65		
1.1.2.4.2.1.12.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 100/100	133,61	1	kus	133,61		
1.1.2.4.2.1.13.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 40	47,76	2	kus	95,52		
1.1.2.4.2.1.14.		Uzáver DN40	231,85	2	kus	463,7		
1.1.2.4.2.1.15.		Montáž spätných klapiek DN 40	35,38	2	kus	70,76		
1.1.2.4.2.1.16.		Klapka spätná dN40	76,74	2	kus	153,48		
1.1.2.4.2.1.17.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.2.1.18.		Dodávka a montáž uzáver	231,85	1	kus	231,85		
1.1.2.4.2.1.19.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.2.2.		724 - Strojné vybavenie	6990,48	1		6990,48		
1.1.2.4.2.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.2.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=3.93l/s.Qmax=5.28l/s.H=13.4m. Hmax=25.8m. P1=2.14kW	2553,1	2	kus	5106,2		
1.1.2.4.2.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.2.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.2.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.2.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.2.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.2.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.2.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	kus	90,14		
1.1.2.4.2.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.2.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		

1.1.2.4.2.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.2.3.2.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.2.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.2.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.2.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.2.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.2.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.2.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.2.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.2.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.2.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.2.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.2.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.2.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.2.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.2.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.2.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.2.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.3.		PS04.3 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	24799,97	1		24799,97		
1.1.2.4.3.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7015,99	1		7015,99		
1.1.2.4.3.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.3.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 5.6 mm	53,38	4	m	213,52		
1.1.2.4.3.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.3.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.3.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.3.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.3.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.3.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.3.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.3.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.3.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.3.1.12.		Príruba na lemový nákružok. DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.3.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.3.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		
1.1.2.4.3.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.3.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.3.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.3.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.3.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.3.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.3.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.3.2.		724 - Strojné vybavenie	9025,16	1		9025,16		
1.1.2.4.3.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.3.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=16.9l/s.Qmax=51.1l/s.H=12.5m. Hmax=17.9m. P1=4.8kW	3570,44	2	kus	7140,88		
1.1.2.4.3.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.3.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.3.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.3.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.3.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.3.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.3.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	kus	90,14		
1.1.2.4.3.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.3.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.3.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.3.3.2.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.3.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.3.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.3.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.3.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.3.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.3.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.3.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.3.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.3.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.3.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.3.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.3.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.3.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.3.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.3.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.3.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.4.		PS04.4 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	20105,22	1		20105,22		
1.1.2.4.4.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	4355,92	1		4355,92		
1.1.2.4.4.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 40	19,15	4	kus	76,6		
1.1.2.4.4.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 42.4 mm hr.steny 4.0 mm	18,8	4	m	75,2		

1.1.2.4.4.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 40	35,88	8	kus	287,04		
1.1.2.4.4.1.4.		Vložka montážna DN40	244,43	2	kus	488,86		
1.1.2.4.4.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 40 dĺžka 500	130,46	2	kus	260,92		
1.1.2.4.4.1.6.		Koleno prírubové DN 40	116,57	4	kus	466,28		
1.1.2.4.4.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	6	kus	758,22		
1.1.2.4.4.1.8.		Nákružok lemový DN100	70,08	2	kus	140,16		
1.1.2.4.4.1.9.		Prechod prírubový DN 100/40	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.4.1.10.		Príruba na lemový nákružok. DN 100	133,61	2	kus	267,22		
1.1.2.4.4.1.11.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	60,65	1	kus	60,65		
1.1.2.4.4.1.12.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 100/100	133,61	1	kus	133,61		
1.1.2.4.4.1.13.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 40	47,76	2	kus	95,52		
1.1.2.4.4.1.14.		Uzáver DN40	231,85	2	kus	463,7		
1.1.2.4.4.1.15.		Montáž spätných klapiek DN 40	35,38	2	kus	70,76		
1.1.2.4.4.1.16.		Klapka spätná dN40	76,74	2	kus	153,48		
1.1.2.4.4.1.17.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.4.1.18.		Dodávka a montáž uzáver	231,85	1	kus	231,85		
1.1.2.4.4.1.19.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.4.2.		724 - Strojné vybavenie	6990,48	1		6990,48		
1.1.2.4.4.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.4.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=3.93l/s.Qmax=5.28l/s.H=13.4m. Hmax=25.8m. P1=2.14kW	2553,1	2	kus	5106,2		
1.1.2.4.4.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.4.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.4.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.4.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.4.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.4.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.4.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.4.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.4.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.4.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.4.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.4.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.4.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.4.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.4.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.4.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.4.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.4.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.4.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.4.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.4.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.4.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.4.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.4.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.4.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.4.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích staníc. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.4.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.5.		PS04.5 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť Čerpacej stanice ČSS	20105,22	1		20105,22		
1.1.2.4.5.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	4355,92	1		4355,92		
1.1.2.4.5.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 40	19,15	4	kus	76,6		
1.1.2.4.5.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 42.4 mm hr.steny 4.0 mm	18,8	4	m	75,2		
1.1.2.4.5.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 40	35,88	8	kus	287,04		
1.1.2.4.5.1.4.		Vložka montážna DN40	244,43	2	kus	488,86		
1.1.2.4.5.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 40 dĺžka 500	130,46	2	kus	260,92		
1.1.2.4.5.1.6.		Koleno prírubové DN 40	116,57	4	kus	466,28		
1.1.2.4.5.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	6	kus	758,22		
1.1.2.4.5.1.8.		Nákružok lemový DN100	70,08	2	kus	140,16		
1.1.2.4.5.1.9.		Prechod prírubový DN 100/40	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.5.1.10.		Príruba na lemový nákružok. DN 100	133,61	2	kus	267,22		
1.1.2.4.5.1.11.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	60,65	1	kus	60,65		
1.1.2.4.5.1.12.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 100/100	133,61	1	kus	133,61		
1.1.2.4.5.1.13.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 40	47,76	2	kus	95,52		
1.1.2.4.5.1.14.		Uzáver DN40	231,85	2	kus	463,7		
1.1.2.4.5.1.15.		Montáž spätných klapiek DN 40	35,38	2	kus	70,76		
1.1.2.4.5.1.16.		Klapka spätná dN40	76,74	2	kus	153,48		
1.1.2.4.5.1.17.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.5.1.18.		Dodávka a montáž uzáver	231,85	1	kus	231,85		
1.1.2.4.5.1.19.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.5.2.		724 - Strojné vybavenie	6990,48	1		6990,48		
1.1.2.4.5.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.5.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=3.93l/s.Qmax=5.28l/s.H=13.4m. Hmax=25.8m. P1=2.14kW	2553,1	2	kus	5106,2		
1.1.2.4.5.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.5.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.5.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.5.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.5.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.5.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		

1.1.2.4.5.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.5.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.5.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.5.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.5.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.5.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.5.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.5.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.5.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.5.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.5.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.5.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.5.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.5.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.5.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.5.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.5.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.5.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.5.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.5.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.5.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.6.		PS04.6 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS6	22922,45	1		22922,45		
1.1.2.4.6.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7015,99	1		7015,99		
1.1.2.4.6.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.6.1.2.		Rúrky oceľ. bezošivé 11353.0 d 108 mm hr.steny 5.6 mm	53,38	4	m	213,52		
1.1.2.4.6.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.6.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.6.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.6.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.6.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.6.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.6.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.6.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.6.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.6.1.12.		Príruba na lemový nákružok. DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.6.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.6.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		
1.1.2.4.6.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.6.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.6.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.6.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.6.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.6.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.6.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.6.2.		724 - Strojné vybavenie	7147,64	1		7147,64		
1.1.2.4.6.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.6.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=6.48l/s.Qmax=34.7l/s.H=13.3m. Hmax=14.1m. P1=4.8kW	2631,68	2	kus	5263,36		
1.1.2.4.6.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.6.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.6.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.6.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.6.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.6.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.6.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.6.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.6.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.6.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.6.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.6.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.6.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.6.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.6.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.6.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.6.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.6.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.6.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.6.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.6.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.6.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.6.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.6.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.6.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.6.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.6.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.7.		PS04.7 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS7	20105,22	1		20105,22		
1.1.2.4.7.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	4355,92	1		4355,92		

1.1.2.4.7.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 40	19,15	4	kus	76,6		
1.1.2.4.7.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 42.4 mm hr.steny 4.0 mm	18,8	4	m	75,2		
1.1.2.4.7.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 40	35,88	8	kus	287,04		
1.1.2.4.7.1.4.		Vložka montážna DN40	244,43	2	kus	488,86		
1.1.2.4.7.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 40 dĺžka 500	130,46	2	kus	260,92		
1.1.2.4.7.1.6.		Koleno prírubové DN 40	116,57	4	kus	466,28		
1.1.2.4.7.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	6	kus	758,22		
1.1.2.4.7.1.8.		Nákružok lemový DN100	70,08	2	kus	140,16		
1.1.2.4.7.1.9.		Prechod prírubový DN 100/40	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.7.1.10.		Príruba na lemový nákružok, DN 100	133,61	2	kus	267,22		
1.1.2.4.7.1.11.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	60,65	1	kus	60,65		
1.1.2.4.7.1.12.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 100/100	133,61	1	kus	133,61		
1.1.2.4.7.1.13.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 40	47,76	2	kus	95,52		
1.1.2.4.7.1.14.		Uzáver DN40	231,85	2	kus	463,7		
1.1.2.4.7.1.15.		Montáž spätných klapiek DN 40	35,38	2	kus	70,76		
1.1.2.4.7.1.16.		Klapka spätná dN40	76,74	2	kus	153,48		
1.1.2.4.7.1.17.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.7.1.18.		Dodávka a montáž uzáver	231,85	1	kus	231,85		
1.1.2.4.7.1.19.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.7.2.		724 - Strojné vybavenie	6990,48	1		6990,48		
1.1.2.4.7.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.7.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=3.93l/s.Qmax=5.28l/s.H=13.4m. Hmax=25.8m. P1=2.14kW	2553,1	2	kus	5106,2		
1.1.2.4.7.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.7.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.7.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.7.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.7.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.7.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.7.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.7.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.7.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.7.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.7.3.2.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.7.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.7.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.7.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.7.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.7.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.7.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.7.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.7.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.7.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.7.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.7.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.7.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.7.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.7.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.7.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích staníc. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.7.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.8.		PS04.8 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS8	24799,97	1		24799,97		
1.1.2.4.8.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7015,99	1		7015,99		
1.1.2.4.8.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.8.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 5.6 mm	53,38	4	m	213,52		
1.1.2.4.8.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.8.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.8.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.8.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.8.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.8.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.8.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.8.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.8.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.8.1.12.		Príruba na lemový nákružok, DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.8.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.8.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		
1.1.2.4.8.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.8.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.8.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.8.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.8.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.8.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.8.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.8.2.		724 - Strojné vybavenie	9025,16	1		9025,16		
1.1.2.4.8.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.8.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=16.9l/s.Qmax=51.1l/s.H=12.5m. Hmax=17.9m. P1=4.8kW	3570,44	2	kus	7140,88		
1.1.2.4.8.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		

1.1.2.4.8.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.8.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.8.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.8.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.8.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.8.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.8.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.8.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.8.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.8.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.8.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.8.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.8.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.8.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.8.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.8.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.8.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.8.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.8.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.8.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.8.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.8.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.8.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.8.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.8.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích staníc. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.8.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.9.		PS04.9 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť Čerpacej stanice ČS9	22922,45	1		22922,45		
1.1.2.4.9.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7015,99	1		7015,99		
1.1.2.4.9.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.9.1.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 5.6 mm	53,38	4	m	213,52		
1.1.2.4.9.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.9.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.9.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.9.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.9.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.9.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.9.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.9.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.9.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.9.1.12.		Príruba na lemový nákružok. DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.9.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.9.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		
1.1.2.4.9.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.9.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.9.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.9.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.9.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.9.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.9.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.9.2.		724 - Strojné vybavenie	7147,64	1		7147,64		
1.1.2.4.9.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.9.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=6.48l/s.Qmax=34.7l/s.H=13.3m. Hmax=14.1m. P1=4.8kW	2631,68	2	kus	5263,36		
1.1.2.4.9.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.9.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.9.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.9.2.6.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.9.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.9.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.9.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.9.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.9.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.9.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.9.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.9.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.9.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.9.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.9.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.9.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.9.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.9.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.9.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.9.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.9.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.9.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.9.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.9.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.9.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		

1.1.2.4.9.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.9.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.10.		PS04.10 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS10	22922,45	1		22922,45		
1.1.2.4.10.1.		8 - RÚROVÉ VEDENIA	7015,99	1		7015,99		
1.1.2.4.10.1.1.		Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 100	79,81	4	kus	319,24		
1.1.2.4.10.1.2.		Rúrky ocef. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 5.6 mm	53,38	4	m	213,52		
1.1.2.4.10.1.3.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 100	126,37	8	kus	1010,96		
1.1.2.4.10.1.4.		Vložka montážna DJ. DN 100	203,98	2	kus	407,96		
1.1.2.4.10.1.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 500	135,49	2	kus	270,98		
1.1.2.4.10.1.6.		Koleno prírubové DN 100	81	4	kus	324		
1.1.2.4.10.1.7.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	9	kus	261,54		
1.1.2.4.10.1.8.		Nákružok lemový d 160	71,65	2	kus	143,3		
1.1.2.4.10.1.9.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.2.4.10.1.10.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.2.4.10.1.11.		Prechod prírubový DN 150/100	89,55	2	kus	179,1		
1.1.2.4.10.1.12.		Príruba na lemový nákružok. DN 150	217,81	2	kus	435,62		
1.1.2.4.10.1.13.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	101,1	1	kus	101,1		
1.1.2.4.10.1.14.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	205,11	1	kus	205,11		
1.1.2.4.10.1.15.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100	252,74	2	kus	505,48		
1.1.2.4.10.1.16.		Uzáver DN100	404,04	2	kus	808,08		
1.1.2.4.10.1.17.		Montáž spätných klapiek DN 100	25,27	2	kus	50,54		
1.1.2.4.10.1.18.		Klapka spätná DN100	205,9	2	kus	411,8		
1.1.2.4.10.1.19.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.2.4.10.1.20.		Dodávka a montáž uzáver	404,04	1	kus	404,04		
1.1.2.4.10.1.21.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	15,61	1	kus	15,61		
1.1.2.4.10.2.		724 - Strojné vybavenie	7147,64	1		7147,64		
1.1.2.4.10.2.1.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.2.4.10.2.2.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. Q=6.48l/s.Qmax=34.7l/s.H=13.3m. Hmax=14.1m. P1=4.8kW	2631,68	2	kus	5263,36		
1.1.2.4.10.2.3.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.2.4.10.2.4.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.2.4.10.2.5.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.2.4.10.2.6.		Poplašná hukačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.2.4.10.2.7.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.2.4.10.2.8.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.2.4.10.2.9.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.2.4.10.2.10.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.2.4.10.3.		Elektro. riadiaci a prenosový systém	6700,6	1		6700,6		
1.1.2.4.10.3.1.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.2.4.10.3.2.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.2.4.10.3.3.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.2.4.10.3.4.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.2.4.10.3.5.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.2.4.10.3.6.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.2.4.10.3.7.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.2.4.10.3.8.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.2.4.10.3.9.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.2.4.10.3.10.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.2.4.10.3.11.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.2.4.10.3.12.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.2.4.10.3.13.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.2.4.10.4.		M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	2058,22	1		2058,22		
1.1.2.4.10.4.1.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.2.4.10.4.2.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.2.4.10.4.3.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.2.4.10.4.4.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.2.4.11.		PS04.11 ASRTP	8776,01	1		8776,01		
1.1.2.4.11.1.		M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	8776,01	1		8776,01		
1.1.2.4.11.1.1.		Montáž. zapojenie. nastavenie a oživenie periférnych zariadení	89,52	1	kus	89,52		
1.1.2.4.11.1.2.		Klientské PC. COPi7.500Gb. 8GN. 24" LCD. vrátane príslušenstva. softvér (win)	1790,11	1	kus	1790,11		
1.1.2.4.11.1.3.		Softvér (OS. antivírový program)	44,7	1	kus	44,7		
1.1.2.4.11.1.4.		Softvérové práce na serverovom systéme	89,52	1	kus	89,52		
1.1.2.4.11.1.5.		Vizualizačný serv. systém s funkciou-mod.škálovací systém. knižnice GO. integrácia IP kamier.reporty. diagnostika...)	1342,65	1	kus	1342,65		
1.1.2.4.11.1.6.		Programovanie grafických a vizualizačných schém v scada systéme	895,06	5	kus	4475,3		
1.1.2.4.11.1.7.		GRPS modem. vrátane príslušenstva	581,81	1	kus	581,81		
1.1.2.4.11.1.8.		UPS	89,52	1	kus	89,52		
1.1.2.4.11.1.9.		STP káble 5m	2,22	2	kus	4,44		
1.1.2.4.11.1.10.		Nešpecifikované práce a materiál	44,7	1	kus	44,7		
1.1.2.4.11.1.11.		Kompletné vyskúšanie	223,74	1	kus	223,74		
1.1.2.5.		S007 VSeobecné položky	8414,12	1		8414,12		
1.1.2.5.1.		Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	7974,36	1	kpl	7974,36		
1.1.2.5.2.		Dočasný veľkoplošný pútač dodávka vrátane osadenia	439,76	1	ks	439,76		
1.1.3.		KANALIZÁCIA HRUBÁ BORŠA	2534360,16	1		2534360,16		
1.1.3.1.		SO - 01 STOKOVÁ SIEŤ	2412285,06	1		2412285,06		
1.1.3.1.1.		Práce a dodávky HSV	2378442,37	1		2378442,37		
1.1.3.1.1.1.		Zemné práce	1061308,83	1		1061308,83		
1.1.3.1.1.1.1.		Rozoberanie dlažby. z betónových alebo kamenín. dlaždíc. dosiek alebo tvaroviek. -0.13800t	4,32	60,582	m2	261,71		

1.1.3.1.1.1.2.		Odstránenie krytu v ploche z betónu prostého. hr. vrstvy do 250 mm vrátane rezania	8,87	10537	m2	93463,19		
1.1.3.1.1.1.3.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 0-100 mm vrátane rezania	1,57	9388,52	m2	14739,98		
1.1.3.1.1.1.4.		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného. hr. do 100 mm. -0.13000t	0,84	8353,53	m2	7016,97		
1.1.3.1.1.1.5.		Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	3,44	2160	hod	7430,4		
1.1.3.1.1.1.6.		Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m. s prítokom litrov za minútu do 100 l	3,55	90	deň	319,5		
1.1.3.1.1.1.7.		Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150	7,21	25	m	180,25		
1.1.3.1.1.1.8.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. pripadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	10,37	23296	m3	241579,52		
1.1.3.1.1.1.9.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,46	40954	m2	100746,84		
1.1.3.1.1.1.10.		Frézovanie živ. krytu hr. do 10 cm	1,57	4055	m2	6366,35		
1.1.3.1.1.1.11.		Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	129,6	245,97	m	31877,71		
1.1.3.1.1.1.12.		Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm. hr. steny 7.0 mm. ozn.11 353.0	47,38	215,49	m	10209,92		
1.1.3.1.1.1.13.		Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 530 mm. hr. steny 10 mm. ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	137,44	33,528	m	4608,09		
1.1.3.1.1.1.14.		Odstránenie ornice s premiestn. na hromady. so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3-vrchná vrstva hr. 400 mm	2,63	1612,507	m3	4240,89		
1.1.3.1.1.1.15.		náhradnej výsadby 15 ks drevín jaseňov (Fraxinus sp.) s obvodmi kmeňa 17 - 20	8,61	15	ks	129,15		
1.1.3.1.1.1.16.		Výrub stromov (pre všetky SO)	27,69	5	ks	138,45		
1.1.3.1.1.1.18.		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	13,52	5845,8	m3	79035,22		
1.1.3.1.1.1.19.		Štrkopiesok frakcia 0-16 mm. STN EN 12620 + A1	11,14	5845,8	t	65122,21		
1.1.3.1.1.1.20.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu - štrkodrvou	7,14	15346	m3	109570,44		
1.1.3.1.1.1.21.		Štrkodrva frakcia 0-32 mm. STN EN 13242 + A1	9,31	15346	t	142871,26		
1.1.3.1.1.1.22.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	23295,8	m3	138842,97		
1.1.3.1.1.1.23.		Rozprestretie ornice v rovine. plocha nad 500 m2. hr. do 400 mm	0,33	4031,267	m2	1330,32		
1.1.3.1.1.1.24.		Výsev trávniku hydroosevom na ornicu	0,64	1461,051	m2	935,07		
1.1.3.1.1.1.25.		Osivá tráv - trávové semeno	5,51	45,146	kg	248,75		
1.1.3.1.1.1.26.		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3-ryha pre oplotenie ČS-A	8,35	5,23	m3	43,67		
1.1.3.1.1.2.		Zakladanie	22953,68	1		22953,68		
1.1.3.1.1.2.1.		Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 2000	33,32	37	m	1232,84		
1.1.3.1.1.2.2.		Prefabrikát betónový pre studne. skruž kruhová TBH 200/100/15. DN 2000. dĺžka 1000 mm. hr. steny 150 mm	256,35	3	ks	769,05		
1.1.3.1.1.2.3.		Prefabrikát betónový pre studne. skruž kruhová TBH 200/200/15. DN 2000. dĺžka 2000 mm. hr. steny 150 mm	512,72	17	ks	8716,24		
1.1.3.1.1.2.4.		Elastomerové tesnenie DN 2000 pre spojenie dielov studňových skruží	47,38	15	ks	710,7		
1.1.3.1.1.2.5.		Výplň na dne vodárenskej studne z betónu vodostavebného tr. C 30/37 XA1	105,4	35,482	m3	3739,8		
1.1.3.1.1.2.6.		Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním jednodielnej	24,51	5	ks	122,55		
1.1.3.1.1.2.7.		Betónový studničný poklop. zákrytová doska ZD 200/25/A jednodielna. priemer 2300 mm. hrúbka 250 mm	253,61	5	ks	1268,05		
1.1.3.1.1.2.8.		Osadenie a dodávka oceľového zváraného britu priemeru 2300 mm	1160,53	5	ks	5802,65		
1.1.3.1.1.2.9.		Betón základových pásov. prostý tr. C 16/20-základový pás oplotenia ČS-A	77,79	5,843	m3	454,53		
1.1.3.1.1.2.10.		Debnenie stien základových pásov. zhotovenie-tradičné	25,73	4,1	m2	105,49		
1.1.3.1.1.2.11.		Debnenie stien základových pásov. odstránenie-tradičné	7,75	4,1	m2	31,78		
1.1.3.1.1.3.		Zvislé a kompletné konštrukcie	6083	1		6083		
1.1.3.1.1.3.1.		Osadzovanie stĺpika oceľového plotového výšky do 2 m so zalatím zementovou maltou do vynechaných otvorov	3,08	85	ks	261,8		
1.1.3.1.1.3.2.		Dodávka a montáž oplotenia . komplet	6,1	76,5	m	466,65		
1.1.3.1.1.3.3.		Dodávka a montáž bránky 1000x1800mm. bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	353,44	5	ks	1767,2		
1.1.3.1.1.3.4.		Dodávka a montáž brány 3700x2000mm. brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy. komplet	437,58	5	ks	2187,9		
1.1.3.1.1.3.5.		Stĺpik bez vzpery priebežný. oceľový. poplastovaný priemeru 48 mm. dĺžky 2900 mm s PVC čiapkou. pre pletivo v rolkách	10,71	25	ks	267,75		
1.1.3.1.1.3.6.		Stĺpik so vzperou. rohový. oceľový. poplastovaný priemeru 48 mm. dĺžky 2900 mm s PVC čiapkou. pre pletivo v rolkách	25,4	20	ks	508		
1.1.3.1.1.3.7.		Vzpera pre stĺpik. oceľová. poplastovaná priemeru 48 mm. dĺžky 2500 mm	13,69	30	ks	410,7		
1.1.3.1.1.3.8.		Chránička káblov z rúr HDPE medzi ČS a skrinkou pre technologický rozvádzač do DN 80	2,13	100	m	213		
1.1.3.1.1.4.		Vodorovné konštrukcie	41953,52	1		41953,52		
1.1.3.1.1.4.1.		Lôžko pod potrubie. stoky a drobné objekty. v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku D+M	24,56	1702,16	m3	41805,05		
1.1.3.1.1.4.2.		Dosky. bloky. sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25-podkladná doska AŠ + blok pod potrubie v AŠ	88,07	0,772	m3	67,99		
1.1.3.1.1.4.3.		Debnenie v otvorenom výkope dosiek. sedlových lôžok a blokov pod potrubie.stoky a drobné objekty	24,77	1,7	m2	42,11		
1.1.3.1.1.4.4.		Výstuž podkladových dosiek. blokov.podvalov v otvorenom výkope.zo zvarovaných sietí KARI	1009,8	0,038	t	38,37		
1.1.3.1.1.5.		Komunikácie	641675,1	1		641675,1		
1.1.3.1.1.5.1.		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 50 mm-asfaltová cesta štátna v polovičke šírky jazdného pruhu	12,59	13444	m2	169259,96		
1.1.3.1.1.5.2.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	14,56	13444	m2	195744,64		
1.1.3.1.1.5.3.		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve do 0.50 kg/m2-asfaltová cesta štátna	0,47	13444	m2	6318,68		

1.1.3.1.1.5.4.		Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 250mm	17,95	10239,61	m2	183801		
1.1.3.1.1.5.5.		NátER infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,77	10239,61	m2	7884,5		
1.1.3.1.1.5.6.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm fr0-32	6,45	10137	m2	65383,65		
1.1.3.1.1.5.7.		Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-dláždené povrchy	11,3	110,582	m2	1249,58		
1.1.3.1.1.5.8.		Dlažba betónová. rozmer 100x200x60 mm. svetlosivá-doplnenie poškodených kusov v množstve 10%	6,34	56,058	m2	355,41		
1.1.3.1.1.5.9.		Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením. po zhutnení hr. 210 mm-dláždené povrchy	6,16	110,582	m2	681,19		
1.1.3.1.1.5.10.		Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka hr. 30 mm z kameniva. veľ. do 0.25 m2 plochy od 50 do 100 m2-spevnená plocha ČS-A a ČS-B	16,29	49,9	m2	812,87		
1.1.3.1.1.5.11.		Tvárnica priekopová a melioračná. doska obkladová betónová TBM 2-50. rozmer 500x500x100 mm	3,15	199,6	ks	628,74		
1.1.3.1.1.5.12.		Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm-spevnená plocha ČS-A a ČS-B	14,12	49,9	m2	704,59		
1.1.3.1.1.5.13.		Podklad zo štrkodrviny fr. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením. po zhutnení hr. 200 mm-spevnená plocha ČS-A a ČS-B	6,45	52,7	m2	339,92		
1.1.3.1.1.5.14.		Osadenie cestných panelov zo železového betónu. so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm-štartovacie jamy pretláčania	5,16	246	m2	1269,36		
1.1.3.1.1.5.15.		Cestný panel IZD 300/200/15 JP 6 ton. lxšxv 3000x2000x150 mm	176,61	41	ks	7241,01		
1.1.3.1.1.6.		Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	19,13	1		19,13		
1.1.3.1.1.6.1.		Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm-spádový betón v AŠ	69,05	0,277	m3	19,13		
1.1.3.1.1.7.		Rúrové vedenie	475648,18	1		475648,18		
1.1.3.1.1.7.1.		Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	39	3	ks	117		
1.1.3.1.1.7.2.		Príruba liatinová zaslepovacia DN 100	93,34	1	ks	93,34		
1.1.3.1.1.7.3.		Tvarovka E FLEX z tvárnej liatiny. prírubový adaptér DN 100. PN10	50,02	1	ks	50,02		
1.1.3.1.1.7.4.		Tvarovka U FLEX z tvárnej liatiny. hrdlový adaptér DN 100. PN10	50,02	1	ks	50,02		
1.1.3.1.1.7.5.		Montáž kanalizačného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6.6 mm vrátane vytýčenia	1,85	1030,16	m	1905,8		
1.1.3.1.1.7.6.		Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6.6x12 m	4,97	1030,16	m	5119,9		
1.1.3.1.1.7.7.		Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 17 D 110 mm	85	6	ks	510		
1.1.3.1.1.7.8.		Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 110 mm	89,55	1	ks	89,55		
1.1.3.1.1.7.9.		Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 17 D 110 mm	85	2	ks	170		
1.1.3.1.1.7.10.		Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 17 D 110 mm	85	13	ks	1105		
1.1.3.1.1.7.11.		Lemový nákružok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 17 D/DN 110/100	12,06	2	ks	24,12		
1.1.3.1.1.7.12.		Elektrospojka pre tvarovky PE 100. na vodu. plyn a kanalizáciu. SDR 17. D 110 mm	13,78	140	ks	1929,2		
1.1.3.1.1.7.13.		Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného D 160x4.7 mm vrátane vytýčenia	4,44	1889	m	8387,16		
1.1.3.1.1.7.14.		Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná. hladká SN8 - KG. SW - plnostenná. D 160. dĺ. 6 m	34,28	315	ks	10798,2		
1.1.3.1.1.7.15.		Montáž kanalizačného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 160x9.5 mm vrátane vytýčenia	1,85	2998,86	m	5547,89		
1.1.3.1.1.7.16.		Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9.5x12 m	10,18	2998,86	m	30528,39		
1.1.3.1.1.7.17.		Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 17 D 160 mm	77,05	8	ks	616,4		
1.1.3.1.1.7.18.		Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 160 mm	78	4	ks	312		
1.1.3.1.1.7.19.		Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 17 D 160 mm	78	4	ks	312		
1.1.3.1.1.7.20.		Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 17 D 160 mm	77,59	5	ks	387,95		
1.1.3.1.1.7.21.		Lemový nákružok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 17 D/DN 160/150	34,64	5	ks	173,2		
1.1.3.1.1.7.22.		Elektrospojka PE 100. na vodu. plyn a kanalizáciu. SDR 17. D 160 mm	12,22	320	ks	3910,4		
1.1.3.1.1.7.23.		Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného D 200x5.9 mm vrátane vytýčenia	4,44	139,65	m	620,05		
1.1.3.1.1.7.24.		Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná. hladká SN8 - KG. SW - plnostenná. D 200. dĺ. 6 m	51,82	24	ks	1243,68		
1.1.3.1.1.7.25.		Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného D 315x9.2 mm vrátane vytýčenia	9,62	4523,55	m	43516,55		
1.1.3.1.1.7.26.		Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná. hladká SN8 - KG. SW - plnostenná. D 315. dĺ. 6 m	76,53	756	ks	57856,68		
1.1.3.1.1.7.27.		Montáž kanalizačného PVC-U kolena D 160 mm	6,18	700	ks	4326		
1.1.3.1.1.7.28.		Koleno PVC-U. D 160x15° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	2,18	373	ks	813,14		
1.1.3.1.1.7.29.		Koleno PVC-U. D 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	2,18	327	ks	712,86		
1.1.3.1.1.7.30.		Montáž kanalizačnej PVC-U zátky D 160 mm	6,18	351	ks	2169,18		
1.1.3.1.1.7.31.		Zátka vnútorná PVC-U. D 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	1,07	351	ks	375,57		
1.1.3.1.1.7.32.		Montáž kanalizačnej PVC-U šachtovej prechodky D 160 mm	7,7	23	ks	177,1		
1.1.3.1.1.7.33.		Šachtový prechod PVC pieskovaný DN 150 hladký kanalizačný systém	9,32	23	ks	214,36		
1.1.3.1.1.7.34.		Montáž kanalizačného PVC-U kolena D 200 mm	6,18	8	ks	49,44		
1.1.3.1.1.7.35.		Koleno PVC-U. D 200x15° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	7,07	6	ks	42,42		
1.1.3.1.1.7.36.		Koleno PVC-U. D 200x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	7,89	2	ks	15,78		
1.1.3.1.1.7.37.		Montáž kanalizačnej PVC-U šachtovej prechodky D 200 mm	6,18	2	ks	12,36		
1.1.3.1.1.7.38.		Šachtový prechod PVC pieskovaný DN 200 hladký kanalizačný systém	10,54	2	ks	21,08		
1.1.3.1.1.7.39.		Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky D 315 mm	6,18	329	ks	2033,22		
1.1.3.1.1.7.40.		Odbočka šikmá 45° PVC-U. D 315/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	34,37	327	ks	11238,99		
1.1.3.1.1.7.41.		Odbočka šikmá 45° PVC-U. D 315/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia	22,5	2	ks	45		

1.1.3.1.1.7.42.		Zhotovenie kanalizačnej šachty DN 1000 vrátane materiálu (dno. skruže. kónus s poplast. stupačkami. vyrov. prstence. šachtové prechodky. tesnenie). vyspravenie spar. podkladné vrstvy. dodávka a montáž BEGU DN 600 tr. D400) v zmysle PD	740,57	155	kpl	114788,35		
1.1.3.1.1.7.43.		Montáž revíznej šachty z PVC. DN šachty 400. DN potrubia 160 komplet	60,98	351	ks	21403,98		
1.1.3.1.1.7.44.		Šachta univerzálna revízna DN 400	57,46	351	ks	20168,46		
1.1.3.1.1.7.45.		Poklop kompozitový priemeru 400 mm B125 na teleskopickú rúru D 425	93,98	351	ks	32986,98		
1.1.3.1.1.7.46.		Spádovisko kanalizačné s dnom alebo stenami obloženými čadičom 90-180st. DN 250-300 mm	318,69	9	ks	2868,21		
1.1.3.1.1.7.47.		Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	12,57	16	ks	201,12		
1.1.3.1.1.7.48.		Vstupný poklop kompozit B125. uzamykateľný. rozmeru 600x600 mm-poklopy ČS a AŠ	106,66	16	ks	1706,56		
1.1.3.1.1.7.49.		Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 150	7,62	210	ks	1600,2		
1.1.3.1.1.7.50.		Objímka kĺzna dištančná "RACI" F 25. HDPE. typ F. výška 25 mm	14,37	210	ks	3017,7		
1.1.3.1.1.7.51.		Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 300	7,62	32	ks	243,84		
1.1.3.1.1.7.52.		Objímka kĺzna dištančná "RACI" F 75. HDPE. typ F. výška 75 mm	28,14	32	ks	900,48		
1.1.3.1.1.7.53.		Osadenie a dodávka gumovej tesniacej manžety D 530/315 mm na chráničku	175,51	8	ks	1404,08		
1.1.3.1.1.7.54.		Osadenie a dodávka gumovej tesniacej manžety D 273/160 mm na chráničku	110,13	66	ks	7268,58		
1.1.3.1.1.7.55.		Osadenie a dodávka kanalizačného pachového biofiltra pod kanalizačný poklop vrátane biofiltračnej náplne	5863,5	6	ks	35181		
1.1.3.1.1.7.56.		Osadenie prefabrikovanej armatúrnej šachty železobetónovej. hmotnosti nad 6 do 9 t	216,09	1	ks	216,09		
1.1.3.1.1.7.57.		Vodomerná a armatúrna šachta BG. lxšxv 2400x1400x2380 mm. objem 8.0 m3. železobetónová	1368,05	1	ks	1368,05		
1.1.3.1.1.7.58.		Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov-armatúrna šachta 16x + 5x úchytné madlá	3,59	21	ks	75,39		
1.1.3.1.1.7.59.		vzdušníková šachta D+M komplet	248,74	2	ks	497,48		
1.1.3.1.1.7.60.		Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN 100 alebo 125	0,87	1030,16	m	896,24		
1.1.3.1.1.7.61.		Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN 150 alebo 200	2,05	2998,86	m	6147,66		
1.1.3.1.1.7.62.		Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	84,11	8	ks	672,88		
1.1.3.1.1.7.63.		Signalizačný vodič na potrubí HDPE DN do 150 mm	0,53	4029,02	m	2135,38		
1.1.3.1.1.7.64.		Skúška tesnosti kanalizácie DN 150	2,05	1749,35	m	3586,17		
1.1.3.1.1.7.65.		Skúška tesnosti kanalizácie DN 200	2,05	139,65	m	286,28		
1.1.3.1.1.7.66.		Skúška tesnosti kanalizácie DN 300	3,01	4523,55	m	13615,89		
1.1.3.1.1.7.67.		Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	0,55	8709,32	m	4790,13		
1.1.3.1.1.8.		Ostatné konštrukcie a práce-búranie	128800,93	1		128800,93		
1.1.3.1.1.8.1.		Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón.. do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 bez bočnej opory-spevnená plocha ČS-A a ČS-B	8,22	53	m	435,66		
1.1.3.1.1.8.2.		Obrubník parkový. lxšxv 1000x50x200 mm. sivá	1,54	53,53	ks	82,44		
1.1.3.1.1.8.3.		Oceľová výstuž cementobetonového krytu a lebo podkladu zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7.5 kg/m2-asfaltová cesta štátna + podklad spevnených plôch ČS-A a ČS-B	1009,8	19,585	t	19776,93		
1.1.3.1.1.8.4.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	7,48	13727	t	102677,96		
1.1.3.1.1.8.5.		Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru. s obsahom do 1000 m3-ČS-A až ČS-E	27,43	82,676	m3	2267,8		
1.1.3.1.1.8.6.		Voda pitná pre priemysel a služby	1,3	85,156	m3	110,7		
1.1.3.1.1.8.7.		Skúšky hutnenia	75,05	1	kpl	75,05		
1.1.3.1.1.8.8.		Skúška funkčnosti identifikačného kábla na tlakovom potrubí	656,71	1	kpl	656,71		
1.1.3.1.1.8.9.		Zhotovenie vodotesného prestupu pre potrubie v stenách ČS a AŠ	97,06	28	ks	2717,68		
1.1.3.1.2.		Práce a dodávky PSV	33842,69	1		33842,69		
1.1.3.1.2.1.		Izolácie proti vode a vlhkosti	18761,32	1		18761,32		
1.1.3.1.2.1.1.		Zhotovenie náteru kryštalickou izoláciou Xypex na ploche zvislej	20,22	294,444	m2	5953,66		
1.1.3.1.2.1.2.		Náter izolačný XYPEX CONCENTRATE XCS. kryštalická izolácia	15,5	220,833	kg	3422,91		
1.1.3.1.2.1.3.		Zhotovenie náteru kryštalickou izoláciou Xypex na ploche zvislej	20,22	294,444	m2	5953,66		
1.1.3.1.2.1.4.		Náter izolačný XYPEX MODIFIED XMS. kryštalická izolácia	15,5	220,833	kg	3422,91		
1.1.3.1.2.1.5.		Izolácia proti vode. prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. za k. ď. i začatých 1000m	18,51	0,442	t	8,18		
1.1.3.1.2.2.		Konštrukcie doplnkové kovové	15081,37	1		15081,37		
1.1.3.1.2.2.1.		Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele. z rúrok alebo z tenkostenných profilov	32,6	30	m	978		
1.1.3.1.2.2.2.		Dodávka šachtového vstupného rebríka dĺžky 3000 mm vo vyhotovení nerez	480,41	10	ks	4804,1		
1.1.3.1.2.2.3.		Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	1,06	350	kg	371		
1.1.3.1.2.2.4.		Dodávka hrablic - nornej steny vo vyhotovení nerez	1781,37	5	ks	8906,85		
1.1.3.1.2.2.5.		Kovové stav.dopln.konštr.. prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	37,85	0,566	t	21,42		
1.1.3.2.		SO - 02 NN PRÍPOJKY PRE ČS	8572,71	1		8572,71		
1.1.3.2.1.		Zemné práce pri extr.mont.prácach	7029,21	1		7029,21		
1.1.3.2.1.1.		Hĺbenie káblovej ryhy 40 cm širokej a 80 cm hĺbokej. v zemine triedy 3	6,78	81	m	549,18		
1.1.3.2.1.2.		Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy. ale bez zhutnenia. v meste. vrátane nakladania a dovozu komplet	3,33	25,92	m3	86,31		
1.1.3.2.1.3.		Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom. vrstva zeminy 20 cm	2,22	6,48	m3	14,39		
1.1.3.2.1.4.		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy. šírka 33 cm	0,38	81	m	30,78		
1.1.3.2.1.5.		Fólia červená v m	0,13	81	m	10,53		
1.1.3.2.1.6.		Kamenivo ťažené drobné 0-4 b	13,3	6,48	t	86,18		

1.1.3.2.1.7.		Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 63 bez zemných prác	2,1	93	m	195,3		
1.1.3.2.1.8.		Rúra FXKV 63	1,23	93	m	114,39		
1.1.3.2.1.9.		Ukončenie vodičov svorkou	2,22	16	ks	35,52		
1.1.3.2.1.10.		Svorka prúdová pre AlFe	4,43	4	ks	17,72		
1.1.3.2.1.11.		Montáž poistiek	2,22	3	ks	6,66		
1.1.3.2.1.12.		OEZ-Poist.patron PN000 32A gG	2,96	3	ks	8,88		
1.1.3.2.1.13.		Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3. aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	1,23	44	m2	54,12		
1.1.3.2.1.14.		Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" NAYY 1 kV 4x16	2,22	163	m	361,86		
1.1.3.2.1.15.		Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový NAYY 4x 16 SM	1,61	163	m	262,43		
1.1.3.2.1.16.		skriňa prípojková plastová SPP na stĺp	22,79	4	ks	91,16		
1.1.3.2.1.17.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	4	ks	145,32		
1.1.3.2.1.18.		OEZ-Poist.patron PN000 32A gG	2,96	12	ks	35,52		
1.1.3.2.1.19.		Osadenie elektromerového rozvádzača RE s držiakmi a so základom s ističmi	45,44	5	ks	227,2		
1.1.3.2.1.20.		Rozvádzač RE pilierové 1x20A/400V s ističom	219,31	5	ks	1096,55		
1.1.3.2.1.21.		Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	2,22	150	m	333		
1.1.3.2.1.22.		Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm. ZIN Hronský Beňadik	1,23	150	kg	184,5		
1.1.3.2.1.23.		HR-Svorka SJ 02	1,23	20	ks	24,6		
1.1.3.2.1.24.		Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	2,22	20	m	44,4		
1.1.3.2.1.25.		Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10. ZIN Hronský Beňadik	2,22	12,4	kg	27,53		
1.1.3.2.1.26.		HR-Svorka SR 03	0,74	10	ks	7,4		
1.1.3.2.1.27.		Uzemňovacia tyč FeZn ZT	22,79	10	ks	227,9		
1.1.3.2.1.28.		Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m. ZIN Hronský Beňadik	15,27	10	ks	152,7		
1.1.3.2.1.29.		Výkop štartovacej a cieľovej jamy	47,17	4	ks	188,68		
1.1.3.2.1.30.		Podvrtanie cesty	59,23	24	m	1421,52		
1.1.3.2.1.31.		Podružný materiál	447,6	1	kpl	447,6		
1.1.3.2.1.32.		Podiel pridružených výkonov	227,3	1	kpl	227,3		
1.1.3.2.1.33.		Doprava	312,08	1	kpl	312,08		
1.1.3.2.2.		Revízie	1543,5	1		1543,5		
1.1.3.2.2.1.		Odborné prehliadky a odborné skúšky	126,83	5	ks	634,15		
1.1.3.2.2.2.		Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia	181,87	5	ks	909,35		
1.1.3.3.		SO - 03 PRELOŽKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ	6869,13	1		6869,13		
1.1.3.3.1.		Práce a dodávky HSV	6869,13	1		6869,13		
1.1.3.3.1.1.		Zemné práce	2768,64	1		2768,64		
1.1.3.3.1.1.1.		Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového. hr. vrstvy do 50 mm. -0.09800t	1,57	21,968	m2	34,49		
1.1.3.3.1.1.2.		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného. hr.200 do 300 mm. -0.40000t	2,1	21,968	m2	46,13		
1.1.3.3.1.1.3.		Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2. hr.nad 50 do 100 mm. -0.18100t	2,6	21,968	m2	57,12		
1.1.3.3.1.1.4.		Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2. hr.nad 100 do 150 mm. -0.31600t	3,76	21,968	m2	82,6		
1.1.3.3.1.1.5.		Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady. so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	2,63	0,968	m3	2,55		
1.1.3.3.1.1.6.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 , vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	8,35	21,095	m3	176,14		
1.1.3.3.1.1.7.		Paženie stien výkopu , montáž a demontáž do 2 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD , TP a BOZP	3,06	54,668	m2	167,28		
1.1.3.3.1.1.8.		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	20,52	6,884	m3	141,26		
1.1.3.3.1.1.9.		Štrkopiesok frakcia 0-32 mm. STN EN 12620 + A1	8,08	11,496	t	92,89		
1.1.3.3.1.1.10.		Zásyp sypaninou so zhutnením jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 vrátane nakladania a dovozu komplet	8,33	12,201	m3	101,63		
1.1.3.3.1.1.11.		Štrkodrva frakcia 0-32 mm. STN EN 13242 + A1	9,31	21,962	t	204,47		
1.1.3.3.1.1.12.		Vodorovné premiestnenie výkopku vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	276	m3	1644,96		
1.1.3.3.1.1.13.		Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	0,62	21,095	m3	13,08		
1.1.3.3.1.1.14.		Rozprestretie ornice v rovine. plocha do 500 m2. hr. do 400 mm	0,33	2,42	m2	0,8		
1.1.3.3.1.1.15.		Založenie trávnika lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	1,17	2,42	m2	2,83		
1.1.3.3.1.1.16.		Osiva tráv - trávové semeno	5,51	0,075	kg	0,41		
1.1.3.3.1.2.		Vodorovné konštrukcie	46,55	1		46,55		
1.1.3.3.1.2.1.		Ložko pod potrubie. stoky a drobné objekty. v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	26,57	1,752	m3	46,55		
1.1.3.3.1.3.		Komunikácie	1302,25	1		1302,25		
1.1.3.3.1.3.1.		Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením. po zhutnení hr. 150 mm-asfaltová cesta	4,62	43,936	m2	202,98		
1.1.3.3.1.3.2.		Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m. po zhutnení hr. 120 mm-asfaltová cesta	24,9	21,968	m2	547		
1.1.3.3.1.3.3.		Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 70 mm-asfaltová cesta	14,56	21,968	m2	319,85		
1.1.3.3.1.3.4.		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve do 0.50 kg/m2-asfaltová cesta	0,47	65,904	m2	30,97		
1.1.3.3.1.3.5.		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 40 mm-asfaltová cesta	9,17	21,968	m2	201,45		
1.1.3.3.1.4.		Rúrové vedenie	1464,91	1		1464,91		
1.1.3.3.1.4.1.		Montáž latinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	39	2	ks	78		
1.1.3.3.1.4.2.		Tvarovka U FLEX z tvárnej liatiny. DN 100 mm. PN 16	50,02	2,02	ks	101,04		
1.1.3.3.1.4.3.		Montáž vodovodného potrubia z dvojvsrtvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6.6 mm	1,65	15,93	m	26,28		
1.1.3.3.1.4.4.		Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6.6x12 m	4,97	15,93	m	79,17		
1.1.3.3.1.4.5.		Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 110 mm	39	6	ks	234		
1.1.3.3.1.4.6.		Koleno 45° na tupo PE 100. na vodu. plyn a kanalizáciu. SDR 17 L D 110 mm	3,04	4	ks	12,16		
1.1.3.3.1.4.7.		Sek HDPE potrubia DN 100 mm	10,89	2	ks	21,78		
1.1.3.3.1.4.8.		Napojenie nového potrubia na pôvodnú trasu	205,22	2	ks	410,44		
1.1.3.3.1.4.9.		Signalizačný vodič na potrubí HDPE DN do 150 mm	0,53	15,93	m	8,44		

1.1.3.3.1.4.10.		Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	0,87	87	m	75,69		
1.1.3.3.1.4.11.		Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	84,11	2	ks	168,22		
1.1.3.3.1.4.12.		Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	2,87	87	m	249,69		
1.1.3.3.1.5.		Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1286,78	1		1286,78		
1.1.3.3.1.5.1.		Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	1,31	21,858	t	28,63		
1.1.3.3.1.5.2.		Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	0,13	306,012	t	39,78		
1.1.3.3.1.5.3.		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	16,42	8,787	t	144,28		
1.1.3.3.1.5.4.		Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi. uholný decht. dechtové výrobky (17 03). ostatné	26,19	13,071	t	342,33		
1.1.3.3.1.5.5.		Skúšky hutnenia	75,05	1	kpl	75,05		
1.1.3.3.1.5.6.		Skúška funkčnosti identifikačného kábla na tlakovom potrubí	656,71	1	kpl	656,71		
1.1.3.4.		PS - 01 STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	57444,09	1		57444,09		
1.1.3.4.1.		Práce a dodávky HSV	9940,47	1		9940,47		
1.1.3.4.1.1.		Rúrové vedenie	8530,81	1		8530,81		
1.1.3.4.1.1.1.		Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	35,38	13	ks	459,94		
1.1.3.4.1.1.2.		Prechod FFR z tvárnej liatiny. prírubový DN 100/50. PN 16	96,44	10	ks	964,4		
1.1.3.4.1.1.3.		Koleno Q-kus prírubové z tvárnej liatiny DN 100/45°. PN 16	102,69	1	ks	102,69		
1.1.3.4.1.1.4.		Tvarovka FF z tvárnej liatiny. prírubová DN 100. dĺ. 200 mm. PN 16	72,86	1	ks	72,86		
1.1.3.4.1.1.5.		Tvarovka FF z tvárnej liatiny. prírubová DN 100. dĺ. 300 mm. PN 16	78,79	1	ks	78,79		
1.1.3.4.1.1.6.		Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	63,19	1	ks	63,19		
1.1.3.4.1.1.7.		Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny. s prírubovou odbočkou DN 100/100. PN 16	256,94	1	ks	256,94		
1.1.3.4.1.1.8.		Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	45,49	2	ks	90,98		
1.1.3.4.1.1.9.		Tvarovka FF z tvárnej liatiny. prírubová DN 150. dĺ. 800 mm. PN 16	287,21	1	ks	287,21		
1.1.3.4.1.1.10.		Prechod FFR z tvárnej liatiny. prírubový DN 150/100. PN 16	113,53	1	ks	113,53		
1.1.3.4.1.1.11.		Montáž vodovodnej armatúry na potrubí. posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50	12,64	4	ks	50,56		
1.1.3.4.1.1.12.		Posúvač uzatvárací DN 50. liatinový. typ S13 111-606. PN 6	153,39	4	ks	613,56		
1.1.3.4.1.1.13.		Montáž vodovodnej armatúry na potrubí. posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	25,27	10	ks	252,7		
1.1.3.4.1.1.14.		Posúvač uzatvárací DN 100. liatinový. typ S15 111-616. PN 16	190,59	10	ks	1905,9		
1.1.3.4.1.1.15.		Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 100	30,33	2	ks	60,66		
1.1.3.4.1.1.16.		Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 100. PN 16 epoxidová farba. skrutky pozinkované. na vodu	203,98	3	ks	611,94		
1.1.3.4.1.1.17.		Montáž vodovodnej armatúry na potrubí. spätná klapka DN 100	46,5	10	ks	465		
1.1.3.4.1.1.18.		Klapka spätná DN 100. typ L 10-117-616 P2	205,9	10	ks	2059		
1.1.3.4.1.1.19.		Bajonetový spoj (rýchlospojka typ "C") DN 50 mm-osadenie a dodávka	5,24	4	ks	20,96		
1.1.3.4.1.2.		Presun hmôt HSV	1409,66	1		1409,66		
1.1.3.4.1.2.1.		Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	1415,32	0,996	t	1409,66		
1.1.3.4.2.		Práce a dodávky M	47503,62	1		47503,62		
1.1.3.4.2.1.		Montáže potrubia	24753,07	1		24753,07		
1.1.3.4.2.1.1.		Montáž rúrok D x t 57 x 6. z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	303,28	0,5	m	151,64		
1.1.3.4.2.1.2.		Rúra oceľová bezšvová nerezová d 57.0 mm. hr. steny 6.0 mm. ozn. 17 240. podľa EN 1.4301. ASTM 304	19,72	0,5	m	9,86		
1.1.3.4.2.1.3.		Montáž rúrok D x t 108 x 8. z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	606,57	30,96	m	18779,41		
1.1.3.4.2.1.4.		Rúra oceľová bezšvová nerezová d 108.0 mm. hr. steny 8.0 mm. ozn. 17 240. podľa EN 1.4301. ASTM 304	57,6	30,96	m	1783,3		
1.1.3.4.2.1.5.		Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 57,0 x 6	101,1	4	ks	404,4		
1.1.3.4.2.1.6.		Príruba privarovacia plochá nerezová DN 50. PN10/16. D 57.0 mm. s redukovanou hrúbkou 10 mm akosť ocele 1.4301	22,76	4	ks	91,04		
1.1.3.4.2.1.7.		Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 108 x 8	202,19	10	ks	2021,9		
1.1.3.4.2.1.8.		Príruba privarovacia plochá nerezová DN 100. PN10/16. D 114.3 mm. s redukovanou hrúbkou 10 mm akosť ocele 1.4301	38,5	30	ks	1155		
1.1.3.4.2.1.9.		Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 159 x 8	101,1	2	ks	202,2		
1.1.3.4.2.1.10.		Príruba privarovacia plochá nerezová DN 150. PN10/16. D 159.0 mm. s redukovanou hrúbkou 12 mm akosť ocele 1.4301	38,5	2	ks	77		
1.1.3.4.2.1.11.		Redukcia z potrubia vo vyhotovení nerez tr.17 DN 100 mm-osadenie a dodávka	13,06	2	ks	26,12		
1.1.3.4.2.1.12.		Redukcia z potrubia vo vyhotovení nerez tr.17. DN 150 mm-osadenie a dodávka	25,6	2	ks	51,2		
1.1.3.4.2.2.		Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	18727,28	1		18727,28		
1.1.3.4.2.2.1.		Vertikálne ponorné čerpadlo na splaškové odpadové vody. osadenie a dodávka-ČS-A	2483,32	2	ks	4966,64		
1.1.3.4.2.2.2.		Vertikálne ponorné čerpadlo na splaškové odpadové vody. osadenie a dodávka-ČS-B	1874,92	2	ks	3749,84		
1.1.3.4.2.2.3.		Vertikálne ponorné čerpadlo na splaškové odpadové vody. osadenie a dodávka-ČS-C	1565,24	2	ks	3130,48		
1.1.3.4.2.2.4.		Vertikálne ponorné čerpadlo na splaškové odpadové vody. osadenie a dodávky-ČS-D	1874,92	2	ks	3749,84		
1.1.3.4.2.2.5.		Vertikálne ponorné čerpadlo na splaškové odpadové vody. osadenie a dodávka-ČS-E	1565,24	2	ks	3130,48		
1.1.3.4.2.3.		Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	4023,27	1		4023,27		
1.1.3.4.2.3.1.		Montáž plavákového snímača hladiny. bez zapojenia	50,54	20	ks	1010,8		
1.1.3.4.2.3.2.		Snímač hladiny	93,17	20	ks	1863,4		
1.1.3.4.2.3.3.		Montáž indukčného prietokomeru DN 100	12,64	1	ks	12,64		

1.1.3.4.2.3.4.		Indukčný prietokomer DN 100 mm	1136,43	1	ks	1136,43		
1.1.3.5.		PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	40775,05	1		40775,05		
1.1.3.5.1.		Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie. merania a regulácie. prenosu údajov čerpacej stanice ČS-A	8155,01	1	kpl	8155,01		
1.1.3.5.2.		Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie. merania a regulácie. prenosu údajov čerpacej stanice ČS-B	8155,01	1	kpl	8155,01		
1.1.3.5.3.		Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie. merania a regulácie. prenosu údajov čerpacej stanice ČS-C	8155,01	1	kpl	8155,01		
1.1.3.5.4.		Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie. merania a regulácie. prenosu údajov čerpacej stanice ČS-D	8155,01	1	kpl	8155,01		
1.1.3.5.5.		Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie. merania a regulácie. prenosu údajov čerpacej stanice ČS-E	8155,01	1	kpl	8155,01		
1.1.3.6.		VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	8414,12	1		8414,12		
1.1.3.6.1.		Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	7974,36	1	kpl	7974,36		
1.1.3.6.2.		Dočasný veľkoplošný pútač dodávka vrátane osadenia	439,76	1	ks	439,76		
1.1.4.		Kostolná pri Dunaji - kanalizácia	3862828,11	1		3862828,11		
1.1.4.1.		SO_01 Splašková kanalizácia	3439862,39	1		3439862,39		
1.1.4.1.1.		SO 01.1 Kanalizácia gravitačná	2440452,95	1		2440452,95		
1.1.4.1.1.1.		Kanalizácia gravitačná	2348875,47	1		2348875,47		
1.1.4.1.1.1.1.		Vytýčenie objektov kanalizačných šácht	19,94	181	kus	3609,14		
1.1.4.1.1.1.2.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	6,025	km	436,87		
1.1.4.1.1.1.3.		Rozoberanie zámkovej dlažby	1,83	1076	m2	1969,08		
1.1.4.1.1.1.4.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 50 mm	1,48	954	m2	1411,92		
1.1.4.1.1.1.5.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm	2,6	11521,95	m2	29957,07		
1.1.4.1.1.1.6.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	1,96	6850	m2	13426		
1.1.4.1.1.1.7.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	8,87	9662,93	m2	85710,19		
1.1.4.1.1.1.8.		Rozobratie spevnených plôch z cestných panelov - startovacie a cieľové jamy	4,03	80	m2	322,4		
1.1.4.1.1.1.9.		Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	1,57	7312	m2	11479,84		
1.1.4.1.1.1.10.		Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	1,93	217,2	m	419,2		
1.1.4.1.1.1.11.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,44	300	hod	1032		
1.1.4.1.1.1.12.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa potreby)	3,55	60	deň	213		
1.1.4.1.1.1.13.		Príplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia (upresniť podľa zamerania IS)	0,27	680	m3	183,6		
1.1.4.1.1.1.14.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	10,06	18049,533	m3	181578,3		
1.1.4.1.1.1.15.		Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. nad 200 do 500 mm komplet montáž	229,95	52,4	m	12049,38		
1.1.4.1.1.1.16.		Objímka M/N. výška 90mm	14,37	40	kus	574,8		
1.1.4.1.1.1.17.		Chránička DN500 komplet dodávka	137,44	52,4	m	7201,86		
1.1.4.1.1.1.18.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 300-315x500 mm	156,63	10	kus	1566,3		
1.1.4.1.1.1.19.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,46	26795	m2	65915,7		
1.1.4.1.1.1.20.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	18049,53	m3	107575,2		
1.1.4.1.1.1.21.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu - štrkodrvou	6,71	12970	m3	87028,7		
1.1.4.1.1.1.22.		Kamenivo fr. 16-63mm	28,3	12970	m3	367051		
1.1.4.1.1.1.23.		Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	13,52	3573,27	m3	48310,61		
1.1.4.1.1.1.24.		Štkodrva fr.4-8	14,31	3573,27	m3	51133,49		
1.1.4.1.1.1.25.		Založenie parkového trávnika výsevom v rovine	0,76	1900,3	m2	1444,23		
1.1.4.1.1.1.26.		Zmes tráva parková rekreačná	5,51	47,508	kg	261,77		
1.1.4.1.1.1.27.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	1900,3	m2	817,13		
1.1.4.1.1.1.28.		Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom (upresniť podľa skutočnosti)	3,31	50	m	165,5		
1.1.4.1.1.1.29.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku D+M komplet	24,56	1012,76	m3	24873,39		
1.1.4.1.1.1.30.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	60,19	44,3	m3	2666,42		
1.1.4.1.1.1.31.		Debnenie podkl. blokov	24,77	121,8	m2	3016,99		
1.1.4.1.1.1.32.		Výplňová vrstva z cementovej malty stykovej	171,8	3,9	m3	670,02		
1.1.4.1.1.1.33.		Podklad zo štrkopiesku stabiliz. cem. SPC 250 frakcia 0-63 mm	42,19	44,435	m3	1874,71		
1.1.4.1.1.1.34.		Podklad zo štrkodrte	5	6850,3	m2	34251,5		
1.1.4.1.1.1.35.		Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 250 mm	16,42	10013,93	m2	164428,73		
1.1.4.1.1.1.36.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	10013,93	m2	5207,24		
1.1.4.1.1.1.37.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	19788,78	m2	9300,73		
1.1.4.1.1.1.38.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výpline škár živičnou zálievkou	11,47	19788,78	m2	226977,31		
1.1.4.1.1.1.39.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	19788,78	m2	205407,54		
1.1.4.1.1.1.40.		Osadenie dočasného premostenia fahkého z oceľ. plechu (premiestňovanie)	47,28	95	kus	4491,6		
1.1.4.1.1.1.41.		Premostenie fahké	177,76	20	kus	3555,2		
1.1.4.1.1.1.42.		Zhotovenie spevn. plochy z cestných panelov - štartovacie a cieľové jamy. prepravy žeriavu	5,16	80	m2	412,8		
1.1.4.1.1.1.43.		Panel cestný IZD 34/10 300x200x15	176,61	10	kus	1766,1		
1.1.4.1.1.1.44.		Panel cestný IZD 87/10 200x100x21.5	155,97	10	kus	1559,7		
1.1.4.1.1.1.45.		Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm. vrátane škárovania a hutnenia - spätné uloženie	11,3	2030	m2	22939		
1.1.4.1.1.1.46.		Výplň škár živičnou zálievkou	0	5288,6	m	0		
1.1.4.1.1.1.47.		Vytvarov. dna žľabov. kanálov bet. tr. V 4 T 0 C 16/20 zakriv. do 300 mm. s poterom	100,48	13,6	m3	1366,53		
1.1.4.1.1.1.48.		Montáž potrubia z PVC d 315. tesnených gumovým krúžkom	9,62	6024,78	m	57958,38		
1.1.4.1.1.1.49.		Rúrka PVC kanalizačná SN8 DN 315x5000 (podľa PD)	76,53	1210	kus	92601,3		
1.1.4.1.1.1.50.		Príplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	52,4	m	580,59		

1.1.4.1.1.1.51.		Zhotovenie kanalizačnej šachty DN 1000 vrátane materiálu (dno. skruže. kónus s poplast. stupačkami. vyrov. prstence. šachtové prechodky. tesnenie). vyspravenie spar. podkladné vrstvy. dodávka a montáž BEGU DN 600 tr. D400) v zmysle PD	740,57	181	kpl	134043,17		
1.1.4.1.1.1.52.		Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	3,01	6024,78	m	18134,59		
1.1.4.1.1.1.53.		Hrablicová šachta . komplet dodávka a montáž	1857,99	4	kus	7431,96		
1.1.4.1.1.1.54.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	6024,78	m	2349,66		
1.1.4.1.1.1.55.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,18	6100	m	1098		
1.1.4.1.1.1.56.		Vodorovné značenie krytov striek. farbou. deliace čiary š. 125 mm (v štátnej ceste)	0,54	203,5	m	109,89		
1.1.4.1.1.1.57.		Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú. deliace čiary š. 125 mm	0,01	203,5	m	2,04		
1.1.4.1.1.1.58.		Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt. deliace čiary. vodiace pásiky	0,12	407	m	48,84		
1.1.4.1.1.1.59.		Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	8,22	217,2	m	1785,38		
1.1.4.1.1.1.60.		Výstuž cementobetónového krytu plôch zo zvar. sieti KARI hm. do 7.5 kg/m	1009,8	43,977	t	44407,97		
1.1.4.1.1.1.61.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 10 cm	1,95	5288,6	m	10312,77		
1.1.4.1.1.1.62.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 25 cm	6,56	6528,3	m	42825,65		
1.1.4.1.1.1.63.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže - šachty	64,59	177	kus	11432,43		
1.1.4.1.1.1.64.		Očistenie dlažby - na spätné použitie	3,05	1076	m2	3281,8		
1.1.4.1.1.1.65.		dlažba 6cm	6,34	954	m2	6048,36		
1.1.4.1.1.1.66.		Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	1,07	217,2	m	232,4		
1.1.4.1.1.1.67.		Recyklácia odpadu	4,69	3893,264	t	18259,41		
1.1.4.1.1.1.68.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku komplet	17,09	5348	m3	91397,32		
1.1.4.1.1.1.69.		Dodávka s montáž chráničiek pozdĺž. delených 820 x 10 - križovanie zberača E s plynovodom	477,31	10	m	4773,1		
1.1.4.1.1.1.70.		Kĺzná objímka E výška 110	28,14	35	kus	984,9		
1.1.4.1.1.1.71.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 500x800 mm	272,47	2	kus	544,94		
1.1.4.1.1.1.72.		Odstránenie izolácie z potrubia	3,72	19,2	m2	71,42		
1.1.4.1.1.1.73.		Ručné opláštenie potrubia (podľa PD)	5,64	19,2	m2	108,29		
1.1.4.1.1.1.74.		Dodávka a montáž Zuchačky na oceľovú chráničku	49,15	1	kus	49,15		
1.1.4.1.1.1.75.		Vyhľadávací vodič na potrubí	0,53	15	m	7,95		
1.1.4.1.1.1.76.		Páska PVC na uchytenie prípojky kábla	0,38	5	m	1,9		
1.1.4.1.1.1.77.		AY 6 čierna	0,46	16,5	m	7,59		
1.1.4.1.1.1.78.		Uloženie elektrickej značky	0,94	1	kus	0,94		
1.1.4.1.1.1.79.		Značka elektrická	29,32	1	kus	29,32		
1.1.4.1.1.1.80.		Montáž vývodu signalizačného vodiča	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.1.1.1.81.		Kontrola vodivosti vyhľadávacieho vodiča	90,3	1	kus	90,3		
1.1.4.1.1.1.82.		Uloženie PE fólie na obsyp	0,76	15	m	11,4		
1.1.4.1.1.1.83.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.50cm bez potlače žltá-plyn potrubie	0,14	16,5	m	2,31		
1.1.4.1.1.1.84.		Montáž orientačného stĺpika	7,62	1	kus	7,62		
1.1.4.1.1.1.85.		Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	35,53	1	kus	35,53		
1.1.4.1.1.1.86.		Orientačné tabuľky plynárenské na stĺpiku	10,27	1	kus	10,27		
1.1.4.1.1.1.87.		Podložka pod orientačný štítok	0,59	1	kus	0,59		
1.1.4.1.1.1.88.		Štítok orientačný	3,92	1	kus	3,92		
1.1.4.1.1.1.89.		Montáž betónovej dosky pod poklopy a armatúry	16,23	1	kus	16,23		
1.1.4.1.1.1.90.		Podložka pod poklop s fixáciou	1,48	1	kus	1,48		
1.1.4.1.1.1.91.		Montáž liatinového poklopu s obetónovaním	34,41	1	kus	34,41		
1.1.4.1.1.1.92.		Poklop	124,55	1	kus	124,55		
1.1.4.1.1.2.		1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	63186,73	1		63186,73		
1.1.4.1.1.2.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	1,21	781	m	945,01		
1.1.4.1.1.2.2.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm	2,6	1562	m2	4061,2		
1.1.4.1.1.2.3.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	1,13	781	m2	882,53		
1.1.4.1.1.2.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	1171,5	m2	8493,38		
1.1.4.1.1.2.5.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	10,06	1405,8	m3	14142,35		
1.1.4.1.1.2.6.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,46	2343	m2	5763,78		
1.1.4.1.1.2.7.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	1405,8	m3	8378,57		
1.1.4.1.1.2.8.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu zeminou z výkopov	6,71	769,1	m3	5160,66		
1.1.4.1.1.2.9.		Obsyp potrubia	16,42	496,1	m3	8145,96		
1.1.4.1.1.2.10.		Štrkopiesok 0-8 B1	14,54	496,1	m3	7213,29		
1.1.4.1.1.3.		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE prekládka vodovodu	3453,14	1		3453,14		
1.1.4.1.1.3.1.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	24,56	140,6	m3	3453,14		
1.1.4.1.1.4.		8 - RÚROVÉ VEDENIA prekládka vodovodu	14581,07	1		14581,07		
1.1.4.1.1.4.1.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 DN50 komplet	4,46	234	m	1043,64		
1.1.4.1.1.4.2.		Potrubie vodovodné HDPE - 50x4.6 komplet	3,05	234	m	713,7		
1.1.4.1.1.4.3.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D100 komplet	6,11	781	m	4771,91		
1.1.4.1.1.4.4.		Potrubie vodovodné HDPE - 100x5.8 komplet	6	781	m	4686		
1.1.4.1.1.4.5.		D+M hydrant komplet	203,76	10	ks	2037,6		
1.1.4.1.1.4.6.		Tlaková skúška potrubia DN do 80	0,87	234	m	203,58		
1.1.4.1.1.4.7.		Tlaková skúška potrubia DN 100 alebo 125	0,87	781	m	679,47		
1.1.4.1.1.4.8.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	781	m	304,59		
1.1.4.1.1.4.9.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,18	781	m	140,58		
1.1.4.1.1.5.		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE prekládka vodovodu	10356,54	1		10356,54		
1.1.4.1.1.5.1.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	606	m3	10356,54		
1.1.4.1.2.		SO01.2 Kanalizácia tlaková	397817,01	1		397817,01		
1.1.4.1.2.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	1,714	km	124,28		
1.1.4.1.2.2.		Rozoberanie zámkovej dlažby	1,83	624,8	m2	1143,38		
1.1.4.1.2.3.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr.do100 mm	1,48	2406,26	m2	3561,26		
1.1.4.1.2.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva faž. hr. nad 10 do 20 cm	2,6	1843	m2	4791,8		
1.1.4.1.2.5.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	2657,26	m2	19265,14		
1.1.4.1.2.6.		Rozobratie spevnených plôch z cestných panelov - startovacie a cieľové jamy	4,03	12	m2	48,36		

1.1.4.1.2.7.		Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	1,57	2253,57	m2	3538,1		
1.1.4.1.2.8.		Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	1,93	203,1	m	391,98		
1.1.4.1.2.9.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	5,08	28	m3	142,24		
1.1.4.1.2.10.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	5,31	3624	m3	19243,44		
1.1.4.1.2.11.		Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. nad 200 do 500 mm	93,62	4,8	m	449,38		
1.1.4.1.2.12.		Kĺzná objímka	14,37	5	kus	71,85		
1.1.4.1.2.13.		Chránička DN350	345,58	4,8	m	1658,78		
1.1.4.1.2.14.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 150-160x350 mm	79,56	2	kus	159,12		
1.1.4.1.2.15.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	1,28	8140,38	m2	10419,69		
1.1.4.1.2.16.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	3624	m3	21599,04		
1.1.4.1.2.18.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu - štrkodrvou	3,82	2299	m3	8782,18		
1.1.4.1.2.19.		Štrkodrva fr.32-63	28,3	2299	m3	65061,7		
1.1.4.1.2.20.		Obsyp potrubia štrkodrva fr.4-8mm	6,8	1024,85	m3	6968,98		
1.1.4.1.2.21.		lôžko pod potrubie fr. 4-8	18,74	300,49	m3	5631,18		
1.1.4.1.2.22.		Štrkodrva fr.4-8 (lôžko + obsyp)	19,55	1024,85	m3	20035,82		
1.1.4.1.2.23.		Založenie parkového trávnika výsevom v rovine	0,76	341,2	m2	259,31		
1.1.4.1.2.24.		Zmes trávna parková rekreačná	1,43	8,53	kg	12,2		
1.1.4.1.2.25.		Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	341,2	m2	146,72		
1.1.4.1.2.26.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,59	300,49	m3	7990,03		
1.1.4.1.2.27.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	74,11	2	m3	148,22		
1.1.4.1.2.28.		Debnenie podkladových blokov pod potrubie v otvorenom výkope	24,77	4	m2	99,08		
1.1.4.1.2.29.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm	5,1	1843,12	m2	9399,91		
1.1.4.1.2.30.		Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 250 mm	16,42	2657,26	m2	43632,21		
1.1.4.1.2.31.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	2657,26	m2	1381,78		
1.1.4.1.2.32.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	2406,26	m2	1130,94		
1.1.4.1.2.33.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,47	2406,26	m2	27599,8		
1.1.4.1.2.34.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	2406,26	m2	24976,98		
1.1.4.1.2.35.		Osadenie dočasného premostenia fahkého z oceľ. plechu (premiestňovanie)	47,28	25	kus	1182		
1.1.4.1.2.36.		Premostenie fahké	177,76	10	kus	1777,6		
1.1.4.1.2.37.		Zhotovenie spevn. plochy z cestných panelov - štartovacie a cieľové jamy. prepravy žeriavu	5,16	12	m2	61,92		
1.1.4.1.2.38.		Panel cestný IZD B7/10 200x100x21.5	155,97	6	kus	935,82		
1.1.4.1.2.39.		kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm. vrátane škárovania a hutnenia - spätné uloženie	11,3	624,8	m2	7060,24		
1.1.4.1.2.40.		Výplň škár živičnou zálievkou	0	468,6	m	0		
1.1.4.1.2.41.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkopedo DN 80	25,05	6	kus	150,3		
1.1.4.1.2.42.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 200	35,06	2	kus	70,12		
1.1.4.1.2.43.		Koleno prírubové DN 80	27,96	2	kus	55,92		
1.1.4.1.2.44.		Koleno prírubové pätka DN 80	31,71	2	kus	63,42		
1.1.4.1.2.45.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	25,05	8	kus	200,4		
1.1.4.1.2.46.		Nákružok lemový d 150	13,26	4	kus	53,04		
1.1.4.1.2.47.		Tvarovka prírubová s hladkým koncom DN 150	93,57	4	kus	374,28		
1.1.4.1.2.48.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	33,73	8	kus	269,84		
1.1.4.1.2.49.		Prechodka PE/oc.DN150	172,64	4	kus	690,56		
1.1.4.1.2.50.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/80	67,75	4	kus	271		
1.1.4.1.2.51.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D 90x6.6	0,94	214,84	m	201,95		
1.1.4.1.2.52.		Potrubie HDPE - 90x5.4	5,64	214,84	m	1211,7		
1.1.4.1.2.53.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D 160x9.5	1,85	1499	m	2773,15		
1.1.4.1.2.54.		Potrubie HDPE DN160	10,18	1499	m	15259,82		
1.1.4.1.2.55.		Príplatok za zasunuté zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	4,8	m	53,18		
1.1.4.1.2.56.		Montáž tvaroviek DN90 v otvorenom výkope	33,73	20	kus	674,6		
1.1.4.1.2.57.		El. spojka pres. DN90	13,78	20	kus	275,6		
1.1.4.1.2.58.		Montáž tvaroviek DN160 v otvorenom výkope	33,73	145	kus	4890,85		
1.1.4.1.2.59.		Koleno 45° d 160mm	3,04	10	kus	30,4		
1.1.4.1.2.60.		Koleno 90° d 160mm	2,69	10	kus	26,9		
1.1.4.1.2.61.		El. spojka d 160mm	12,22	125	kus	1527,5		
1.1.4.1.2.62.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 80	14,85	2	kus	29,7		
1.1.4.1.2.63.		Posúvač DN 80	81,73	2	kus	163,46		
1.1.4.1.2.64.		Súprava zemná posúvačová DN80	37,69	2	kus	75,38		
1.1.4.1.2.65.		Montáž hydrantov podzemných DN 80	14,85	2	kus	29,7		
1.1.4.1.2.66.		Kľúč hydrantový	30,88	2	kus	61,76		
1.1.4.1.2.67.		Hydrant podzemný DN 80	173,64	2	kus	347,28		
1.1.4.1.2.68.		Tlaková skúška potrubia DN do 90	0,87	214,84	m	186,91		
1.1.4.1.2.69.		Tlaková skúška potrubia DN 150 alebo 200	0,94	1499	m	1409,06		
1.1.4.1.2.70.		Osadenie poklopov liatinových posúvačových	12,57	2	kus	25,14		
1.1.4.1.2.71.		Kľúče Y1030 ku kanálovým posúvačom	40,99	1	kus	40,99		
1.1.4.1.2.72.		Príklop posúvačový	18,48	2	kus	36,96		
1.1.4.1.2.73.		Osadenie poklopov liatinových hydrantových	12,57	2	kus	25,14		
1.1.4.1.2.74.		Príklop hydrantový	49,98	2	kus	99,96		
1.1.4.1.2.75.		Orientačné tabuľky vodárenské na stĺpiku	10,27	2	kus	20,54		
1.1.4.1.2.76.		Podložka pod orientačný štítok	0,59	2	kus	1,18		
1.1.4.1.2.77.		Štítok orientačný	3,92	2	kus	7,84		
1.1.4.1.2.78.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	1716	m	669,24		
1.1.4.1.2.79.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,14	1801	m	252,14		
1.1.4.1.2.80.		Vodorovné značenie krytov striek. farbou. deliace čiary š. 125 mm (v štátnej ceste)	0,54	189	m	102,06		
1.1.4.1.2.81.		Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú. deliace čiary š. 125 mm	0,01	189	m	1,89		
1.1.4.1.2.82.		Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt. deliace čiary. vodiace pásiky	0,12	378	m	45,36		
1.1.4.1.2.83.		Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	8,22	234,3	m	1925,95		
1.1.4.1.2.84.		Výstuž cementobetónového krytu pličch zo zvar. sietí KARI hm. do 7.5 kg/m	1027,32	4,782	t	4912,64		
1.1.4.1.2.85.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	1,95	378	m	737,1		
1.1.4.1.2.86.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 10 cm	6,56	756	m	4959,36		

1.1.4.1.2.87.		Očistenie dlažby - na spätné použitie	3,05	624,8	m2	1905,64		
1.1.4.1.2.88.		Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	1,07	203,1	m	217,32		
1.1.4.1.2.89.		Recyklácia odpadu	4,69	816,201	t	3827,98		
1.1.4.1.2.90.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	1370,2	m3	23416,72		
1.1.4.1.2.91.		Vyhľadávací vodič na potrubí	0,46	1708,7	m	786		
1.1.4.1.2.92.		Páska PVC na uchytenie prípojky kábla	0,38	150	m	57		
1.1.4.1.2.93.		AY 6 čierna	0,46	1879,6	m	864,62		
1.1.4.1.2.94.		Uloženie elektrickej značky	0,94	2	kus	1,88		
1.1.4.1.2.95.		Zásuvka signalizačného vývodu pre vlhké prostredie. vrátane krytu	13,01	2	kus	26,02		
1.1.4.1.2.96.		Montáž vývodu signalizačného vodiča	3,01	2	kus	6,02		
1.1.4.1.2.97.		Kontrola vodivosti vyhľadávacieho vodiča	90,3	1	kus	90,3		
1.1.4.1.2.98.		Montáž orientačného stĺpika	7,62	2	kus	15,24		
1.1.4.1.2.99.		Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	35,53	2	kus	71,06		
1.1.4.1.2.100.		Montáž betónovej dosky pod poklopy a armatúry	16,23	6	kus	97,38		
1.1.4.1.2.101.		Blok betónový pod poklop	41,87	6	kus	251,22		
1.1.4.1.2.102.		Podložka pod poklop s fixáciou	1,48	6	kus	8,88		
1.1.4.1.3.		SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	601592,43	1		601592,43		
1.1.4.1.3.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	2,278	km	165,18		
1.1.4.1.3.2.		Rozoberanie zámkovej dlažby	1,83	265	m2	484,95		
1.1.4.1.3.3.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. Do 100 mm	2,6	1694	m2	4404,4		
1.1.4.1.3.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva ťaž. hr. nad 10 do 20 cm	2,37	1694	m2	4014,78		
1.1.4.1.3.5.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 25 cm	7,25	1694	m2	12281,5		
1.1.4.1.3.6.		Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	1,93	140	m	270,2		
1.1.4.1.3.7.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. prípadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	15,82	2541	m3	40198,62		
1.1.4.1.3.8.		Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. do 200 mm	102,52	584,42	m	59914,74		
1.1.4.1.3.9.		Kĺzná objímka	14,37	216	kus	3103,92		
1.1.4.1.3.10.		Chránička DN200	20,92	584,42	m	12226,07		
1.1.4.1.3.11.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 150-160x200 mm	79,56	54	kus	4296,24		
1.1.4.1.3.12.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	2,97	5082	m2	15093,54		
1.1.4.1.3.13.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	2541	m2	15144,36		
1.1.4.1.3.14.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu štrkodrvou fr 32 - 63 vrátane dodávky	23,37	1440	m3	33652,8		
1.1.4.1.3.15.		Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny - štrkodrva fr 4-8	11,07	847	m3	9376,29		
1.1.4.1.3.16.		Štrkodrva fr. 4-8	19,55	847	m3	16558,85		
1.1.4.1.3.17.		Založenie parkového trávnika výsevom v rovine	0,76	531	m2	403,56		
1.1.4.1.3.18.		Zmes trávna parková rekreačná	1,43	13,275	kg	18,98		
1.1.4.1.3.19.		Plošná úprava terénu. nerovnosti do +-100 mm v rovine	0,43	531	m2	228,33		
1.1.4.1.3.20.		Lôžko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	22,25	254,1	m3	5653,73		
1.1.4.1.3.21.		Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm	5,1	1694	m2	8639,4		
1.1.4.1.3.22.		Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 250 mm	16,42	1694	m2	27815,48		
1.1.4.1.3.23.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	1694	m2	880,88		
1.1.4.1.3.24.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0.5-0.8 kg/m2	0,47	1694	m2	796,18		
1.1.4.1.3.25.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,47	1694	m2	19430,18		
1.1.4.1.3.26.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	1694	m2	17583,72		
1.1.4.1.3.27.		Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm. vrátane škárovania a hutnenia - spätné uloženie	11,3	265	m2	2994,5		
1.1.4.1.3.28.		Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 160. tesnených gumovým krúžkom. vrátane spojov	4,44	2178	m	9670,32		
1.1.4.1.3.29.		Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom SN8160x4.7x5000	19,36	455	kus	8808,8		
1.1.4.1.3.30.		Dodávka a montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 200. tesnených gumovým krúžkom. vrátane spojov	4,44	96	m	426,24		
1.1.4.1.3.31.		Príplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	584,42	m	6475,37		
1.1.4.1.3.32.		Montáž tvaroviek z PVC d 315 v otvorenom výkope - odbočka prípojky	6,18	379	kus	2342,22		
1.1.4.1.3.33.		Odbočka kanalizačná PVC d 315/160mm	34,37	379	kus	13026,23		
1.1.4.1.3.34.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	4,43	379	kus	1678,97		
1.1.4.1.3.35.		Presuvka DN 150	2,26	379	kus	856,54		
1.1.4.1.3.36.		Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	6,18	1164	kus	7193,52		
1.1.4.1.3.37.		Spona zarážková s tesnením	0,12	379	kus	45,48		
1.1.4.1.3.38.		Zátka hrdlová DN 160	4,64	379	kus	1758,56		
1.1.4.1.3.39.		Koleno kanalizačné PVC d160/45°	3,04	379	kus	1152,16		
1.1.4.1.3.40.		Prechod šachtový DN 150	9,32	27	kus	251,64		
1.1.4.1.3.41.		Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	2,81	2278,08	m	6401,4		
1.1.4.1.3.42.		Montáž revíznej šachty z PVC. DN šachty 400. DN potrubia 160	60,98	379	kus	23111,42		
1.1.4.1.3.43.		Šachta univerzálna revízna DN 400	57,46	379	kus	21777,34		
1.1.4.1.3.44.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg	24,85	379	kus	9418,15		
1.1.4.1.3.45.		Krúžok tesniaci	20,14	379	kus	7633,06		
1.1.4.1.3.46.		Poklop liatinový	68,53	379	kus	25972,87		
1.1.4.1.3.47.		Prstenec betónový pre triedu B a D	84,55	379	kus	32044,45		
1.1.4.1.3.48.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	1659,38	m	647,16		
1.1.4.1.3.49.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,14	1825,4	m	255,56		
1.1.4.1.3.50.		Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	8,22	140	m	1150,8		
1.1.4.1.3.51.		Výstuž cementobetónového krytu plôch zo zvar. sieti KARI hm. do 7.5 kg/m	1027,32	4,614	t	4740,05		
1.1.4.1.3.52.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr.do 10cm	1,95	1062	m	2070,9		
1.1.4.1.3.53.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. Do 25cm	6,56	1062	m	6966,72		
1.1.4.1.3.54.		Očistenie dlažby - na spätné použitie	3,05	265	m2	808,25		
1.1.4.1.3.55.		Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	1,07	140	m	149,8		
1.1.4.1.3.56.		Recyklácia odpadu	4,69	485,221	t	2275,69		

1.1.4.1.3.57.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	17,09	5082	m3	86851,38		
1.1.4.2.		SO_02 Čerpacie stanice	246089,33	1		246089,33		
1.1.4.2.1.		SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	42714,36	1		42714,36		
1.1.4.2.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.4.2.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresnif podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.4.2.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresnif podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.4.2.1.4.		Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	1,82	27	m3	49,14		
1.1.4.2.1.5.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	6,77	7,95	m3	53,82		
1.1.4.2.1.6.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	20,39	54,15	m3	1104,12		
1.1.4.2.1.7.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	48	m3	1223,52		
1.1.4.2.1.8.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	3,06	67,5	m2	206,55		
1.1.4.2.1.9.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	110	m3	655,6		
1.1.4.2.1.10.		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	4,44	38,7	m3	171,83		
1.1.4.2.1.11.		Obsyp objektu príplatok za prehodenie sypaniny	6,88	38,7	m3	266,26		
1.1.4.2.1.12.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	19,35	m3	140,67		
1.1.4.2.1.13.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	30	m2	9		
1.1.4.2.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	0,54	45	m2	24,3		
1.1.4.2.1.15.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	7,95	m3	572,4		
1.1.4.2.1.16.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	2,7	m2	69,47		
1.1.4.2.1.17.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	2,7	m2	30,78		
1.1.4.2.1.18.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	18	kus	203,22		
1.1.4.2.1.19.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	8	kus	79,44		
1.1.4.2.1.20.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 200cm - vzpera	13,69	8	kus	109,52		
1.1.4.2.1.21.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov brány	17,59	2	kus	35,18		
1.1.4.2.1.22.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	4,95	m3	475,7		
1.1.4.2.1.23.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	13,65	m3	1165,16		
1.1.4.2.1.24.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	50,85	m2	1508,21		
1.1.4.2.1.25.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	50,85	m2	394,09		
1.1.4.2.1.26.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	1,116	t	1203,94		
1.1.4.2.1.27.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	4,95	m3	460,6		
1.1.4.2.1.28.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.4.2.1.29.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	81,12	0,7	m3	56,78		
1.1.4.2.1.30.		Debnenie podkl. blokov	24,77	1,2	m2	29,72		
1.1.4.2.1.31.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	5	kus	196,55		
1.1.4.2.1.32.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	2,1	m	98,3		
1.1.4.2.1.33.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.4.2.1.34.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.4.2.1.35.		Podklad zo štrkodrte hr. 160 mm	4,91	30	m2	147,3		
1.1.4.2.1.36.		Podklad zo štrkodrte hr. 180 mm	5,52	30	m2	165,6		
1.1.4.2.1.37.		Kryt cementobetónový vozoviek skupiny CB III hr. 190 mm	22,09	30	m2	662,7		
1.1.4.2.1.38.		Výplň škár živičnou zálievkou	1,99	9	m	17,91		
1.1.4.2.1.39.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	1,05	m3	128,29		
1.1.4.2.1.40.		Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	1057,28	0,392	t	414,45		
1.1.4.2.1.41.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	3	kus	18,54		
1.1.4.2.1.42.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	2,26	3	kus	6,78		
1.1.4.2.1.43.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zváraně DN 160	7,7	1	kus	7,7		
1.1.4.2.1.44.		Tvarovka tlaková ENP+príruba potrubie DN 160 tvarovka DN 160	88,89	1	kus	88,89		
1.1.4.2.1.45.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.1.46.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.1.47.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.1.48.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	2	kus	15,4		
1.1.4.2.1.49.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	2	kus	79,44		
1.1.4.2.1.50.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.4.2.1.51.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.4.2.1.52.		Osadenie prefabrikovanej armatúrnej šachty. vrátane prepravy. vyloženia a žeriavu	216,09	1	kus	216,09		
1.1.4.2.1.53.		Šachta vodomerná 1700x2350x2100mm	1368,05	1	kus	1368,05		
1.1.4.2.1.54.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - AŠ. PČS	12,57	2	kus	25,14		
1.1.4.2.1.55.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - AŠ. PČS	159,9	2	kus	319,8		
1.1.4.2.1.56.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.4.2.1.57.		Poklop fažický s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.4.2.1.58.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,7	m3	97,94		
1.1.4.2.1.59.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.4.2.1.60.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	29,1	m3	1879,57		
1.1.4.2.1.61.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebríka. deliaceho roštu	4,15	27	kus	112,05		
1.1.4.2.1.62.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	85,5	cm	225,72		
1.1.4.2.1.63.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	81	cm	462,51		
1.1.4.2.1.64.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.4.2.1.65.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		

1.1.4.2.1.66.		Montáž oploteniazo zváraného pletiva bez napin. drôtov. výšky do 2.0 m	5,08	15,3	m	77,72		
1.1.4.2.1.67.		Pletivo zvárané výška 175cm	0,89	15,3	m	13,62		
1.1.4.2.1.68.		Montáž oplotenia. ostnatým drôtom. výšky nad 2.0 m	8,71	38	m	330,98		
1.1.4.2.1.69.		Drôt ostnatý	239,3	1,6	kus	382,88		
1.1.4.2.1.70.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	15,25	1	kpl	15,25		
1.1.4.2.1.71.		Príchytka ku stĺpiku	1,18	48	kus	56,64		
1.1.4.2.1.72.		Spinka	0,12	16	kus	1,92		
1.1.4.2.1.73.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.4.2.1.74.		Montáž brány 1000x1800mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.1.75.		Bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.4.2.1.76.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.1.77.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,8		
1.1.4.2.1.78.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.4.2.1.79.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.4.2.1.80.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.4.2.1.81.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.4.2.1.82.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.4.2.1.83.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.4.2.1.84.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.4.2.1.85.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.4.2.1.86.		Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.4.2.1.87.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.4.2.1.88.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.4.2.2.		SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	38953,84	1		38953,84		
1.1.4.2.2.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.4.2.2.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.4.2.2.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.4.2.2.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	6,77	5,3	m3	35,88		
1.1.4.2.2.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.4.2.2.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.4.2.2.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	3,06	11	m2	33,66		
1.1.4.2.2.8.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	45,7	m3	272,37		
1.1.4.2.2.9.		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	4,44	1	m3	4,44		
1.1.4.2.2.10.		Obsyp objektu príplatok za prehodenie sypaniny	6,88	1	m3	6,88		
1.1.4.2.2.11.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	1	m3	7,27		
1.1.4.2.2.12.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.4.2.2.13.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	5,3	m3	381,6		
1.1.4.2.2.14.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.4.2.2.15.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.4.2.2.16.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	18	kus	203,22		
1.1.4.2.2.17.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	8	kus	79,44		
1.1.4.2.2.18.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 200cm - vzpera	13,69	8	kus	109,52		
1.1.4.2.2.19.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	2	kus	35,18		
1.1.4.2.2.20.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.4.2.2.21.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.4.2.2.22.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.4.2.2.23.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.4.2.2.24.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.4.2.2.25.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.4.2.2.26.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.4.2.2.27.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.4.2.2.28.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.4.2.2.29.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.4.2.2.30.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.4.2.2.31.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.4.2.2.32.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.4.2.2.33.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.4.2.2.34.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.2.35.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.2.36.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.2.37.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	2	kus	15,4		
1.1.4.2.2.38.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	2	kus	79,44		
1.1.4.2.2.39.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.4.2.2.40.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.4.2.2.41.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.2.2.42.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.4.2.2.43.		Osadenie poklopov liatinových. oceľ. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.4.2.2.44.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.4.2.2.45.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.4.2.2.46.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúl podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.4.2.2.47.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.4.2.2.48.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebrika. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		

1.1.4.2.2.49.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.4.2.2.50.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.4.2.2.51.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.4.2.2.52.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.4.2.2.53.		Montáž oploteniazo zváraného pletiva bez napin. drôtov. výšky do 2.0 m	5,08	15,3	m	77,72		
1.1.4.2.2.54.		Pletivo zvárané výška 175cm	0,89	15,3	m	13,62		
1.1.4.2.2.55.		Montáž oplotenia. ostnatým drôtom. výšky nad 2.0 m	8,71	38	m	330,98		
1.1.4.2.2.56.		Drôt ostnatý	239,3	1,6	kus	382,88		
1.1.4.2.2.57.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	64	kus	3,2		
1.1.4.2.2.58.		Príchytka ku stĺpiku	1,18	48	kus	56,64		
1.1.4.2.2.59.		Spinka	0,12	16	kus	1,92		
1.1.4.2.2.60.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.4.2.2.61.		Montáž bránky 1000x1800mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.2.62.		Bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.4.2.2.63.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.2.64.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,82		
1.1.4.2.2.65.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.4.2.2.66.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.4.2.2.67.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.4.2.2.68.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.4.2.2.69.		Dodávka a montáž atypických stavebných doplnk. -konštrukcii-hrablice	5218,52	1	ks	5218,52		
1.1.4.2.2.70.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.4.2.2.71.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.4.2.2.72.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.4.2.2.73.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.4.2.2.74.		Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.4.2.2.75.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.4.2.2.76.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.4.2.3.		SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	33901,58	1		33901,58		
1.1.4.2.3.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.4.2.3.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.4.2.3.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.4.2.3.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	6,77	5,3	m3	35,88		
1.1.4.2.3.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.4.2.3.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.4.2.3.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	3,06	11	m2	33,66		
1.1.4.2.3.8.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	45,7	m3	272,37		
1.1.4.2.3.9.		Uloženie zeminy do násypu s urovnaním	3,72	44,7	m3	166,28		
1.1.4.2.3.10.		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	4,44	1	m3	4,44		
1.1.4.2.3.11.		Obsyp objektu príplatok za prehodenie sypaniny	6,88	1	m3	6,88		
1.1.4.2.3.12.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	1	m3	7,27		
1.1.4.2.3.13.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.4.2.3.14.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	5,3	m3	381,6		
1.1.4.2.3.15.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.4.2.3.16.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.4.2.3.17.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	18	kus	203,22		
1.1.4.2.3.18.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	8	kus	79,44		
1.1.4.2.3.19.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 200cm - vzpera	13,69	8	kus	109,52		
1.1.4.2.3.20.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov brány	17,59	2	kus	35,18		
1.1.4.2.3.21.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.4.2.3.22.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.4.2.3.23.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.4.2.3.24.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.4.2.3.25.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.4.2.3.26.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.4.2.3.27.		Ložko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.4.2.3.28.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.4.2.3.29.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.4.2.3.30.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.4.2.3.31.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.4.2.3.32.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.4.2.3.33.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.4.2.3.34.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.4.2.3.35.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.3.36.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.3.37.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.3.38.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	2	kus	15,4		
1.1.4.2.3.39.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	2	kus	79,44		
1.1.4.2.3.40.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.4.2.3.41.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.4.2.3.42.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.2.3.43.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		

1.1.4.2.3.44.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.4.2.3.45.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.4.2.3.46.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.4.2.3.47.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúl podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.4.2.3.48.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.4.2.3.49.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebrika. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.4.2.3.50.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.4.2.3.51.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.4.2.3.52.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.4.2.3.53.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.4.2.3.54.		Montáž oploteniazo zváraného pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	5,08	15,3	m	77,72		
1.1.4.2.3.55.		Pletivo zvárané výška 175cm	0,89	15,3	m	13,62		
1.1.4.2.3.56.		Montáž oplotenia. ostnatým drôtom. výšky nad 2.0 m	8,71	38	m	330,98		
1.1.4.2.3.57.		Drôt ostnatý	239,3	1,6	kus	382,88		
1.1.4.2.3.58.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	64	kus	3,2		
1.1.4.2.3.59.		Príchytka ku stĺpiku	1,18	48	kus	56,64		
1.1.4.2.3.60.		Spinka	0,12	16	kus	1,92		
1.1.4.2.3.61.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.4.2.3.62.		Montáž bránky 1000x1800mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.3.63.		Bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.4.2.3.64.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.3.65.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,8		
1.1.4.2.3.66.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.4.2.3.67.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.4.2.3.68.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.4.2.3.69.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.4.2.3.70.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.4.2.3.71.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.4.2.3.72.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.4.2.3.73.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.4.2.3.74.		Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.4.2.3.75.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.4.2.3.76.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.4.2.4.		SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	38946,94	1		38946,94		
1.1.4.2.4.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.4.2.4.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.4.2.4.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.4.2.4.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	6,77	5,3	m3	35,88		
1.1.4.2.4.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.4.2.4.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hl. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.4.2.4.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	3,06	11	m2	33,66		
1.1.4.2.4.8.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	45,7	m3	272,37		
1.1.4.2.4.9.		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	4,44	1	m3	4,44		
1.1.4.2.4.10.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	1	m3	7,27		
1.1.4.2.4.11.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČS	0,3	25	m2	7,5		
1.1.4.2.4.12.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	5,3	m3	381,6		
1.1.4.2.4.13.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.4.2.4.14.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.4.2.4.15.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	18	kus	203,22		
1.1.4.2.4.16.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	8	kus	79,44		
1.1.4.2.4.17.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 200cm - vzpera	13,69	8	kus	109,52		
1.1.4.2.4.18.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	2	kus	35,18		
1.1.4.2.4.19.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.4.2.4.20.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.4.2.4.21.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.4.2.4.22.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.4.2.4.23.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.4.2.4.24.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.4.2.4.25.		Lôžko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.4.2.4.26.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		
1.1.4.2.4.27.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.4.2.4.28.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.4.2.4.29.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrávnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.4.2.4.30.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.4.2.4.31.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.4.2.4.32.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.4.2.4.33.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.4.34.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.4.35.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.4.36.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	2	kus	15,4		
1.1.4.2.4.37.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	2	kus	79,44		
1.1.4.2.4.38.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.4.2.4.39.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		

1.1.4.2.4.40.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.2.4.41.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.4.2.4.42.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.4.2.4.43.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.4.2.4.44.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.4.2.4.45.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúľ podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.4.2.4.46.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.4.2.4.47.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebrika. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.4.2.4.48.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.4.2.4.49.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.4.2.4.50.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.4.2.4.51.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.4.2.4.52.		Montáž oploteniazo zváraného pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	5,08	15,3	m	77,72		
1.1.4.2.4.53.		Pletivo zvárané výška 175cm	0,89	15,3	m	13,62		
1.1.4.2.4.54.		Montáž oplotenia. ostnatým drôtom. výšky nad 2.0 m	8,71	38	m	330,98		
1.1.4.2.4.55.		Drôt ostnatý	239,3	1,6	kus	382,88		
1.1.4.2.4.56.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	64	kus	3,2		
1.1.4.2.4.57.		Príchytka ku stĺpiku	1,18	48	kus	56,64		
1.1.4.2.4.58.		Spinka	0,12	16	kus	1,92		
1.1.4.2.4.59.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.4.2.4.60.		Montáž bránky 1000x1800mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.4.61.		Bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.4.2.4.62.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.2.4.63.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,8		
1.1.4.2.4.64.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.4.2.4.65.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.4.2.4.66.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.4.2.4.67.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.4.2.4.68.		Dodávka a montáž atypických stavebných doplnk. -konštrukcii- hrablice	5218,52	1	ks	5218,52		
1.1.4.2.4.69.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.4.2.4.70.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.4.2.4.71.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.4.2.4.72.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.4.2.4.73.		Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.4.2.4.74.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.4.2.4.75.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.4.2.5.		SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	31392,52	1		31392,52		
1.1.4.2.5.1.		Montáž potrubia z rúr oceľových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 80	56,54	4	kus	226,16		
1.1.4.2.5.2.		Rúrky oceľ. bezošívé 11453.0 d 89 mm hr.steny 5.6 mm	39,54	10	m	395,4		
1.1.4.2.5.3.		Montáž tvaroviek liat. 1-osých potr. prír. otv. výk. do DN 80	50,54	7	kus	353,78		
1.1.4.2.5.4.		Vložka montážna DN80	151,97	1	kus	151,97		
1.1.4.2.5.5.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 500	156,22	2	kus	312,44		
1.1.4.2.5.6.		Koleno prírubové DN 80	94,58	4	kus	378,32		
1.1.4.2.5.7.		Montáž tvaroviek liat. odboč. potr. prír. otv. výk. DN 80	45,49	1	kus	45,49		
1.1.4.2.5.8.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 80/80	116,82	1	kus	116,82		
1.1.4.2.5.9.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	29,06	8	kus	232,48		
1.1.4.2.5.10.		Nákružok lemový d 160	71,65	1	kus	71,65		
1.1.4.2.5.11.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 500	238,89	2	kus	477,78		
1.1.4.2.5.12.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 150 dĺžka 1000	339,09	1	kus	339,09		
1.1.4.2.5.13.		Prechod prírubový DN 150/80	113,53	1	kus	113,53		
1.1.4.2.5.14.		Koleno prírubové DN 150	262,58	1	kus	262,58		
1.1.4.2.5.15.		Príruba na lemový nákružok DN 150	217,81	1	kus	217,81		
1.1.4.2.5.16.		Montáž vodovodných posúvačov. armatúr v šachte s ručným kolieskom DN 80	20,22	3	kus	60,66		
1.1.4.2.5.17.		Montáž spätných klapiek DN 80	25,27	2	kus	50,54		
1.1.4.2.5.18.		Prietokomer DN80 (parametre podľa PD)	1836,03	1	kus	1836,03		
1.1.4.2.5.19.		Klapka spätná DN80	107,75	2	kus	215,5		
1.1.4.2.5.20.		Uzáver DN 80	285,49	2	kus	570,98		
1.1.4.2.5.21.		Sada pracovného náradia pre prevádzkového pracovníka kanalizácie (podľa PD)	562,66	2	kpl	1125,32		
1.1.4.2.5.22.		Sada vakov tesniacich s príslušenstvom (podľa PD)	3849,11	1	kpl	3849,11		
1.1.4.2.5.23.		Kovová trojnožka výšky 2m s ručným kladkostrojom nosnosti 300kg	797,94	1	kpl	797,94		
1.1.4.2.5.24.		Sada na záchranu pracovníkov kanalizácie	2409,66	1	kpl	2409,66		
1.1.4.2.5.25.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.4.2.5.26.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo. prietok 8.68l/s. príkon 1.4kW. výkon 1.1kW + spojka automatická(podľa PD)	1799,36	2	kus	3598,72		
1.1.4.2.5.27.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.4.2.5.28.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.4.2.5.29.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.4.2.5.30.		Mobilný zdroj el. energie pre ČS1-3 230V/400W. výkon 8.25/7.5VA (podľa PD)	141,71	1	ks	141,71		
1.1.4.2.5.31.		Krátkovlnná vysielačka (podľa PD)	208,44	4	ks	833,76		
1.1.4.2.5.32.		Mobilný kompresor na el. pohon (podľa PD)	1041,04	1	ks	1041,04		
1.1.4.2.5.33.		Prenosný ventilátor na el. pohon s príslušenstvom (podľa PD)	523,15	1	ks	523,15		
1.1.4.2.5.34.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.4.2.5.35.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.4.2.5.36.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.4.2.5.37.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.4.2.5.38.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.4.2.5.39.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.4.2.5.40.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.4.2.5.41.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		

1.1.4.2.5.42.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.4.2.5.43.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.4.2.5.44.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.4.2.5.45.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.4.2.5.46.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.4.2.5.47.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.4.2.5.48.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.4.2.5.49.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.4.2.5.50.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.4.2.5.51.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.4.2.5.52.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.4.2.5.53.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.4.2.5.54.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.4.2.5.55.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.4.2.6.		SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	18201,96	1		18201,96		
1.1.4.2.6.1.		Montáž potrubia z rúr ocefových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 80	56,54	4	kus	226,16		
1.1.4.2.6.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 89 mm hr.steny 5.6 mm	39,54	10	m	395,4		
1.1.4.2.6.3.		Montáž tvaroviek liat. 1-osých potr. prír. otv. výk. do DN 80	50,54	11	kus	555,94		
1.1.4.2.6.4.		Nákružok lemový DN80	90,05	1	kus	90,05		
1.1.4.2.6.5.		Vložka montážna DN80	151,97	2	kus	303,94		
1.1.4.2.6.6.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 500	156,22	2	kus	312,44		
1.1.4.2.6.7.		Prechod prírubový	113,53	1	kus	113,53		
1.1.4.2.6.8.		Koleno prírubové DN 80	94,58	4	kus	378,32		
1.1.4.2.6.9.		Príruba na lemový nákružok. DN 80	76,44	1	kus	76,44		
1.1.4.2.6.10.		Montáž tvaroviek liat. odboč. potr. prír. otv. výk. DN 80	45,49	1	kus	45,49		
1.1.4.2.6.11.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 80/80	116,82	1	kus	116,82		
1.1.4.2.6.12.		Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 80	20,22	2	kus	40,44		
1.1.4.2.6.13.		Montáž spätných klapiek DN 80	25,27	2	kus	50,54		
1.1.4.2.6.14.		Klapka spätná DN80	107,75	2	kus	215,5		
1.1.4.2.6.15.		Uzáver DN 80	285,49	3	kus	856,47		
1.1.4.2.6.16.		Dodávka a montáž T-kus	131,14	1	kus	131,14		
1.1.4.2.6.17.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.6.18.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.6.19.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.4.2.6.20.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo 5.71l/s. príkon 1.4kW. výkon 1.1kW+spojka automatická (podľa PD)	1799,36	2	kus	3598,72		
1.1.4.2.6.21.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.4.2.6.22.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.4.2.6.23.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.4.2.6.24.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.4.2.6.25.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.4.2.6.26.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.4.2.6.27.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.4.2.6.28.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.4.2.6.29.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.4.2.6.30.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.4.2.6.31.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.4.2.6.32.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.4.2.6.33.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.4.2.6.34.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.4.2.6.35.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.4.2.6.36.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.4.2.6.37.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.4.2.6.38.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.4.2.6.39.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.4.2.6.40.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.4.2.6.41.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.4.2.6.42.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.4.2.6.43.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.4.2.6.44.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.4.2.6.45.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.4.2.7.		SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	17719,71	1		17719,71		
1.1.4.2.7.1.		Montáž potrubia z rúr ocefových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 80	56,54	4	kus	226,16		
1.1.4.2.7.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 89 mm hr.steny 5.6 mm	39,54	10	m	395,4		
1.1.4.2.7.3.		Montáž tvaroviek liat. 1-osých potr. prír. otv. výk. do DN 80	50,54	11	kus	555,94		
1.1.4.2.7.4.		Nákružok lemový DN80	90,05	1	kus	90,05		
1.1.4.2.7.5.		Vložka montážna DN80	151,97	2	kus	303,94		
1.1.4.2.7.6.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 500	156,22	2	kus	312,44		
1.1.4.2.7.7.		Prechod prírubový	113,53	1	kus	113,53		
1.1.4.2.7.8.		Koleno prírubové DN 80	94,58	4	kus	378,32		
1.1.4.2.7.9.		Príruba na lemový nákružok. DN 80	76,44	1	kus	76,44		
1.1.4.2.7.10.		Montáž tvaroviek liat. odboč. potr. prír. otv. výk. DN 80	45,49	1	kus	45,49		
1.1.4.2.7.11.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 80/80	116,82	1	kus	116,82		
1.1.4.2.7.12.		Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 80	20,22	2	kus	40,44		
1.1.4.2.7.13.		Montáž spätných klapiek DN 80	25,27	2	kus	50,54		
1.1.4.2.7.14.		Klapka spätná DN80	107,75	2	kus	215,5		
1.1.4.2.7.15.		Uzáver DN 80	285,49	3	kus	856,47		
1.1.4.2.7.16.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.7.17.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.7.18.		Dodávka a montáž bajonetové pripojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.7.19.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		

1.1.4.2.7.20.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo 4.44l/s. príkon 1.3kW. výkon 0.9kW + spojka automatická (podľa PD)	1489,66	2	kus	2979,32		
1.1.4.2.7.21.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.4.2.7.22.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.4.2.7.23.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.4.2.7.24.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.4.2.7.25.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.4.2.7.26.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.4.2.7.27.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.4.2.7.28.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.4.2.7.29.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.4.2.7.30.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.4.2.7.31.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.4.2.7.32.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.4.2.7.33.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.4.2.7.34.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.4.2.7.35.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.4.2.7.36.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.4.2.7.37.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.4.2.7.38.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.4.2.7.39.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.4.2.7.40.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.4.2.7.41.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.4.2.7.42.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.4.2.7.43.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.4.2.7.44.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.4.2.7.45.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.4.2.8.		SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	17719,71	1		17719,71		
1.1.4.2.8.1.		Montáž potrubia z rúr ocefových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 80	56,54	4	kus	226,16		
1.1.4.2.8.2.		Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 89 mm hr.steny 5.6 mm	39,54	10	m	395,4		
1.1.4.2.8.3.		Montáž tvaroviek liat. 1-osých potr. prír. otv. výk. do DN 80	50,54	11	kus	555,94		
1.1.4.2.8.4.		Nákružok lemový DN80	90,05	1	kus	90,05		
1.1.4.2.8.5.		Vložka montážna DN80	151,97	2	kus	303,94		
1.1.4.2.8.6.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 500	156,22	2	kus	312,44		
1.1.4.2.8.7.		Prechod prírubový	113,53	1	kus	113,53		
1.1.4.2.8.8.		Koleno prírubové DN 80	94,58	4	kus	378,32		
1.1.4.2.8.9.		Príruba na lemový nákružok. DN 80	76,44	1	kus	76,44		
1.1.4.2.8.10.		Montáž tvaroviek liat. odboč. potr. prír. otv. výk. DN 80	45,49	1	kus	45,49		
1.1.4.2.8.11.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 80/80	116,82	1	kus	116,82		
1.1.4.2.8.12.		Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 80	20,22	2	kus	40,44		
1.1.4.2.8.13.		Montáž spätných klapiek DN 80	25,27	2	kus	50,54		
1.1.4.2.8.14.		Klapka spätná DN80	107,75	2	kus	215,5		
1.1.4.2.8.15.		Uzáver DN 80	285,49	3	kus	856,47		
1.1.4.2.8.16.		Dodávka a montáž T-kus	268,29	1	kus	268,29		
1.1.4.2.8.17.		Dodávka a montáž uzáver	38,25	1	kus	38,25		
1.1.4.2.8.18.		Dodávka a montáž bajonetové prípojenie	13,27	1	kus	13,27		
1.1.4.2.8.19.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kus	50,54		
1.1.4.2.8.20.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo 4.44l/s. príkon 1.3kW. výkon 0.9kW+spojka automatická (podľa PD)	1489,66	2	kus	2979,32		
1.1.4.2.8.21.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.4.2.8.22.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.4.2.8.23.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.4.2.8.24.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.4.2.8.25.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.4.2.8.26.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.4.2.8.27.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		
1.1.4.2.8.28.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.4.2.8.29.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.4.2.8.30.		Prepojovacia skiňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.4.2.8.31.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.4.2.8.32.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.4.2.8.33.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.4.2.8.34.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.4.2.8.35.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.4.2.8.36.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.4.2.8.37.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.4.2.8.38.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.4.2.8.39.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.4.2.8.40.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	818,35	1	kus	818,35		
1.1.4.2.8.41.		Softvérové práce na úrovni PLC	254,64	1	kus	254,64		
1.1.4.2.8.42.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.4.2.8.43.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.4.2.8.44.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.4.2.8.45.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.4.2.9.		SO02.9 PS5 ASRTP. Dispečing pre ČS1. ČS2. ČS3. ČS4	6538,71	1		6538,71		
1.1.4.2.9.1.		Montáž. zapojenie. nastavenie a oživenie periférnych zariadení	89,52	1	kus	89,52		
1.1.4.2.9.2.		Klientské PC. COPi7.500Gb. 8GN. 24" LCD. vrátane príslušenstva. softvér (win)	1790,11	1	kus	1790,11		
1.1.4.2.9.3.		Softvér (OS. antivírový program)	44,7	1	kus	44,7		

1.1.4.2.9.4.		Softvérové práce na serverovom systéme	89,52	1	kus	89,52		
1.1.4.2.9.5.		Vizualizačný serv. systém s funkciou-mod.škálovací systém. knižnice GO. integrácia IP kamier.reporty. diagnostika...)	1342,65	1	kus	1342,65		
1.1.4.2.9.6.		Programovanie grafických a vizualizačných schém v scada systéme	447,6	5	kus	2238		
1.1.4.2.9.7.		GRPS modem. vrátane príslušenstva	581,81	1	kus	581,81		
1.1.4.2.9.8.		UPS	89,52	1	kus	89,52		
1.1.4.2.9.9.		STP káble 5m	2,22	2	kus	4,44		
1.1.4.2.9.10.		Nešpecifikované práce a materiál	44,7	1	kus	44,7		
1.1.4.2.9.11.		Kompletné vyskúšanie	223,74	1	kus	223,74		
1.1.4.3.		NN prípojky k čerpacím staniciam	11659,23	1		11659,23		
1.1.4.3.1.		SO03.1 NN prípojka pre ČS1	2759,19	1		2759,19		
1.1.4.3.1.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	31,2	m3	368,78		
1.1.4.3.1.2.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	31,2	m3	185,95		
1.1.4.3.1.3.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.3.1.4.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8	m	33,52		
1.1.4.3.1.5.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.4.3.1.6.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.4.3.1.7.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.4.3.1.8.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.4.3.1.9.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.4.3.1.10.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.4.3.1.11.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.4.3.1.12.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.4.3.1.13.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.4.3.1.14.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.4.3.1.15.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.4.3.1.16.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.4.3.1.17.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.4.3.1.18.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.4.3.1.19.		Usadenie rozvádzača RE	45,44	2	kus	90,88		
1.1.4.3.1.20.		Rozvádzač RE s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.4.3.1.21.		Skriňa prípojková plastová SPP2 na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.1.22.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.4.3.1.23.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	20	m	44,4		
1.1.4.3.1.24.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	12,6	kg	27,97		
1.1.4.3.1.25.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.3.1.26.		Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.4.3.1.27.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. prípojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.1.28.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.4.3.1.29.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	50	m	111		
1.1.4.3.1.30.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	52,5	m	84,53		
1.1.4.3.1.31.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	10	m	22,2		
1.1.4.3.1.32.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	10,5	m	16,91		
1.1.4.3.1.33.		Príplatok na zafahovanie kábla do 2kg	1,11	50	m	55,5		
1.1.4.3.1.34.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.4.3.1.35.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	146,59	0,05	km	7,33		
1.1.4.3.1.36.		Káblové rýhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	50	m	339		
1.1.4.3.1.37.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm a obsyp 65/8cm pieskom	1,36	50	m	68		
1.1.4.3.1.38.		Piesok	10,59	7	m3	74,13		
1.1.4.3.1.39.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	50	m	19		
1.1.4.3.1.40.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	55	m	7,15		
1.1.4.3.1.41.		Chránička kábla	0,25	50	m	12,5		
1.1.4.3.1.42.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63. čierna (6m/kus)	1,23	55	m	67,65		
1.1.4.3.1.43.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	1	kg	4,43		
1.1.4.3.1.44.		Zásyp rýhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 1-4	3,33	50	m	166,5		
1.1.4.3.1.45.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 1-4	1,23	17,5	m2	21,53		
1.1.4.3.1.46.		Pomocný materiál	40,27	1	kpl	40,27		
1.1.4.3.1.47.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.4.3.2.		SO03.2 NN prípojka pre ČS2	4536,93	1		4536,93		
1.1.4.3.2.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	47	m3	555,54		
1.1.4.3.2.2.		Pretláčanie bez použ.rúr hor.tr.1-4 dl.do25m D110mm-krtkovaním	59,23	7	m	414,61		
1.1.4.3.2.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	47	m3	280,12		
1.1.4.3.2.4.		Zásyp zhutnený jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,07	37	m3	150,59		
1.1.4.3.2.5.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.3.2.6.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8	m	33,52		
1.1.4.3.2.7.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.4.3.2.8.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.4.3.2.9.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.4.3.2.10.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.4.3.2.11.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.4.3.2.12.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.4.3.2.13.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.4.3.2.14.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.4.3.2.15.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.4.3.2.16.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.4.3.2.17.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.4.3.2.18.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.4.3.2.19.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.4.3.2.20.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		

1.1.4.3.2.21.		Usadenie rozvádzača RE	45,44	1	kus	45,44		
1.1.4.3.2.22.		Rozvádzač RE s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.4.3.2.23.		Skriňa prípojková plastová SPP2 na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.2.24.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.4.3.2.26.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	20	m	44,4		
1.1.4.3.2.27.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	12,6	kg	27,97		
1.1.4.3.2.28.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.3.2.29.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.4.3.2.30.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.2.31.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.4.3.2.32.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	80	m	177,6		
1.1.4.3.2.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	84	m	135,24		
1.1.4.3.2.34.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	10	m	22,2		
1.1.4.3.2.35.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	10,5	m	16,91		
1.1.4.3.2.36.		Príplatok na zafahovanie kábla do 2kg	1,11	80	m	88,8		
1.1.4.3.2.37.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.4.3.2.38.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	146,59	0,08	km	11,73		
1.1.4.3.2.39.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	80	m	542,4		
1.1.4.3.2.40.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm a obsyp 65/8cm pieskom	1,36	80	m	108,8		
1.1.4.3.2.41.		Piesok	10,59	10	m3	105,9		
1.1.4.3.2.42.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	80	m	30,4		
1.1.4.3.2.43.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	88	m	11,44		
1.1.4.3.2.44.		Chránička kábla	4,93	80	m	394,4		
1.1.4.3.2.45.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63. čierna (6m/kus)	1,23	84	m	103,32		
1.1.4.3.2.46.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	1	kg	4,43		
1.1.4.3.2.47.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	3,33	80	m	266,4		
1.1.4.3.2.48.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	28	m2	34,44		
1.1.4.3.2.49.		Pomocný materiál	40,27	1	kpl	40,27		
1.1.4.3.2.50.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.4.3.3.		SO03.3 NN prípojka pre ČS3	1719,85	1		1719,85		
1.1.4.3.3.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	42,24	8	m3	337,92		
1.1.4.3.3.2.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotovitela	5,96	8	m3	47,68		
1.1.4.3.3.3.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.3.3.4.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8	m	33,52		
1.1.4.3.3.5.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.4.3.3.6.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.4.3.3.7.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.4.3.3.8.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.4.3.3.9.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.4.3.3.10.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.4.3.3.11.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.4.3.3.12.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.4.3.3.13.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.4.3.3.14.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.4.3.3.15.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.4.3.3.16.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.4.3.3.17.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.4.3.3.18.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.4.3.3.19.		Usadenie rozvádzača RE	45,44	1	kus	45,44		
1.1.4.3.3.20.		Rozvádzač RE s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.4.3.3.21.		Skriňa prípojková plastová SPP2 na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.3.22.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.4.3.3.23.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	20	m	44,4		
1.1.4.3.3.24.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	12,6	kg	27,97		
1.1.4.3.3.25.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.3.3.26.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.4.3.3.27.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.3.28.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.4.3.3.29.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.3.3.30.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	8,4	m	13,52		
1.1.4.3.3.31.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	10	m	22,2		
1.1.4.3.3.32.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	10,5	m	16,91		
1.1.4.3.3.33.		Príplatok na zafahovanie kábla do 2kg	1,11	8	m	8,88		
1.1.4.3.3.34.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.4.3.3.35.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	146,59	0,008	km	1,17		
1.1.4.3.3.36.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	8	m	54,24		
1.1.4.3.3.37.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm a obsyp 65/8cm pieskom	1,36	8	m	10,88		
1.1.4.3.3.38.		Piesok	10,59	1,8	m3	19,06		
1.1.4.3.3.39.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	8	m	3,04		
1.1.4.3.3.40.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	8,8	m	1,14		
1.1.4.3.3.41.		Chránička kábla	4,93	8	m	39,44		
1.1.4.3.3.42.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63. čierna (6m/kus)	1,23	8	m	9,84		
1.1.4.3.3.43.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	1	kg	4,43		
1.1.4.3.3.44.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	3,33	8	m	26,64		
1.1.4.3.3.45.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	2,8	m2	3,44		
1.1.4.3.3.46.		Pomocný materiál	40,27	1	kpl	40,27		
1.1.4.3.3.47.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.4.3.4.		SO03.4 NN prípojka pre ČS4	2643,26	1		2643,26		
1.1.4.3.4.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	26	m3	307,32		

1.1.4.3.4.2.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	26	m3	154,96		
1.1.4.3.4.3.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.3.4.4.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8	m	33,52		
1.1.4.3.4.5.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.4.3.4.6.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.4.3.4.7.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.4.3.4.8.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.4.3.4.9.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.4.3.4.10.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.4.3.4.11.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.4.3.4.12.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.4.3.4.13.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.4.3.4.14.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.4.3.4.15.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.4.3.4.16.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.4.3.4.17.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.4.3.4.18.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.4.3.4.19.		Usadenie rozvádzača RE	45,44	1	kus	45,44		
1.1.4.3.4.20.		Rozvádzač RE s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.4.3.4.21.		Skriňa prípojková plastová SPP2 na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.4.22.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.4.3.4.23.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	20	m	44,4		
1.1.4.3.4.24.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	12,6	kg	27,97		
1.1.4.3.4.25.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.3.4.26.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xM8)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.4.3.4.27.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.3.4.28.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.4.3.4.29.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	42	m	93,24		
1.1.4.3.4.30.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	44,1	m	71		
1.1.4.3.4.31.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	10	m	22,2		
1.1.4.3.4.32.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	10,5	m	16,91		
1.1.4.3.4.33.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	42	m	46,62		
1.1.4.3.4.34.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.4.3.4.35.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	146,59	0,042	km	6,16		
1.1.4.3.4.36.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	42	m	284,76		
1.1.4.3.4.37.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm a obsyp 65/8cm pieskom	1,36	42	m	57,12		
1.1.4.3.4.38.		Piesok	10,59	5,5	m3	58,25		
1.1.4.3.4.39.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	42	m	15,96		
1.1.4.3.4.40.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	46,2	m	6,01		
1.1.4.3.4.41.		Chránička kábla	4,93	42	m	207,06		
1.1.4.3.4.42.		Chránička HD-PE káblová ohybná 025751 : FXKVS 63. čierna (6m/kus)	1,23	42	m	51,66		
1.1.4.3.4.43.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	1	kg	4,43		
1.1.4.3.4.44.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	3,33	42	m	139,86		
1.1.4.3.4.45.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	14,7	m2	18,08		
1.1.4.3.4.46.		Pomocný materiál	40,27	1	kpl	40,27		
1.1.4.3.4.47.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.4.4.		SO 04 Prípojka k družstvu - výtlak VB-1	165217,16	1		165217,16		
1.1.4.4.1.		SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	40012,47	1		40012,47		
1.1.4.4.1.1.		Vytýčenie objektu čerpacej stanice	45,38	5	hod	226,9		
1.1.4.4.1.2.		Čerpanie vody do 10m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,44	60	hod	206,4		
1.1.4.4.1.3.		Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min (upresniť podľa skutočnosti)	3,55	5	deň	17,75		
1.1.4.4.1.4.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 1-4 do 100 m3	6,77	5,3	m3	35,88		
1.1.4.4.1.5.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr.1-4 do 100 m3	20,39	8,4	m3	171,28		
1.1.4.4.1.6.		Výkop studne spúšťanej do 4 m2 hĺ. do 10 m	25,49	32	m3	815,68		
1.1.4.4.1.7.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	129	11	m2	1419		
1.1.4.4.1.8.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	45,7	m3	272,37		
1.1.4.4.1.9.		Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	4,44	1	m3	4,44		
1.1.4.4.1.10.		Štrkopiesok 0-63 B1 (50% štrkopiesok+50% zemina)	7,27	1	m3	7,27		
1.1.4.4.1.11.		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia - úprava pozemku okolo PČs	0,3	25	m2	7,5		
1.1.4.4.1.12.		Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 - základ pilieru rozvádzača. oplotenie	72	5,3	m3	381,6		
1.1.4.4.1.13.		Debnenie základových pätiek zhotovenie	25,73	1,8	m2	46,31		
1.1.4.4.1.14.		Debnenie základových pätiek odstránenie	11,4	1,8	m2	20,52		
1.1.4.4.1.15.		Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2.6 m	11,29	18	kus	203,22		
1.1.4.4.1.16.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 250cm - oplotenie	9,93	8	kus	79,44		
1.1.4.4.1.17.		Stĺpiky plotové z oceľových rúrok poplastované výška 200cm - vzpera	13,69	8	kus	109,52		
1.1.4.4.1.18.		Stĺpiky pre bránu 10cm dĺžky 250cm. vrátane povrchovej úpravy a závesov bránky	17,59	2	kus	35,18		
1.1.4.4.1.19.		Kompletné konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm - dno šachty	96,1	3,3	m3	317,13		
1.1.4.4.1.20.		Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného tr. C 25/30-XC4 hr. 150-300 mm - vrchná skruž nádrže. strop	85,36	9,1	m3	776,78		
1.1.4.4.1.21.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. zhotovenie	29,66	33,9	m2	1005,47		
1.1.4.4.1.22.		Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch zaoblených. odstránenie	7,75	33,9	m2	262,73		
1.1.4.4.1.23.		Výstuž komplet. konstr. oceľ. 10505 - strop a vrchná skruž nádrže	1078,8	0,744	t	802,63		
1.1.4.4.1.24.		Dobetónovanie prefabrik. konštrukcií - obetónovanie skruží	93,05	3,3	m3	307,07		
1.1.4.4.1.25.		Ložko pod potrubie. stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	26,57	1,5	m3	39,86		
1.1.4.4.1.26.		Osadenie prestupov z oceľ. rúr do 600 mm	39,31	3	kus	117,93		

1.1.4.4.1.27.		Rúrky oceľ. bezošvé d 219x8	46,81	0,7	m	32,77		
1.1.4.4.1.28.		Rúrky oceľ. bezošvé d 426x8	154,33	1,4	m	216,06		
1.1.4.4.1.29.		Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - úprava okolia (alternatívne zatrívnenie. dlažba)	4,23	20	m2	84,6		
1.1.4.4.1.30.		Vytvarov. dna nádrží bet. tr.C 16/20-XC4 zakriv. nad 400 mm	122,18	0,7	m3	85,53		
1.1.4.4.1.31.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do DN 200	6,18	1	kus	6,18		
1.1.4.4.1.32.		Presuvka šachtová DN150. vrátane utesnenia	97,12	1	kus	97,12		
1.1.4.4.1.33.		Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	7,7	2	kus	15,4		
1.1.4.4.1.34.		Presuvka šachtová DN315. vrátane utesnenia	39,72	2	kus	79,44		
1.1.4.4.1.35.		Osadenie dielcov prefabrikovanej čerpacej šachty. vrátane prepravy vyloženia a žeriavu	41,48	3	kus	124,44		
1.1.4.4.1.36.		Betónový dielec prefabrikovaný - skruž TZR 131-200cm. dĺžka 200cm vrátane tesniaceho pásika a dopravy	818,99	3	kus	2456,97		
1.1.4.4.1.37.		Osadenie poklopov liatinových. oceľových s rámom nad 50 do 100 kg - PČS	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.4.1.38.		Poklop vstupný s rámom 600x600mm. uzamykateľný - PČS	159,9	1	kus	159,9		
1.1.4.4.1.39.		Osadenie poklopov liatinových. ocel. s rámom do 150 kg - PČS	10,13	2	kus	20,26		
1.1.4.4.1.40.		Poklop ťažký s rámom 700x700mm. uzamykateľný PČS	259,39	2	kus	518,78		
1.1.4.4.1.41.		Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	139,91	0,5	m3	69,96		
1.1.4.4.1.42.		Dodávka a montáž bezpečnostných tabúl podľa PD	16,46	4	kus	65,84		
1.1.4.4.1.43.		Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	64,59	19,4	m3	1253,05		
1.1.4.4.1.44.		Osadenie ostat. výrobkov do 1 kg do betónu - kotv. rebrika. zábradlia a deliaceho roštu	4,15	18	kus	74,7		
1.1.4.4.1.45.		Vŕtanie do D 200 mm do stien železobetónových	2,64	27	cm	71,28		
1.1.4.4.1.46.		Vŕtanie do D 350 mm do stien železobetónových	5,71	54	cm	308,34		
1.1.4.4.1.47.		Montáž zábradlia rovného z rúrok - oceľové madlá	15,25	2	kus	30,5		
1.1.4.4.1.48.		Vstupné zábradlie - oceľové madlá. vrátane povrchovej úpravy	75,05	2	kus	150,1		
1.1.4.4.1.49.		Montáž oplotenia zváraného pletiva bez napín. drôtov. výšky do 2.0 m	5,08	15,3	m	77,72		
1.1.4.4.1.50.		Pletivo zvárané výška 175cm	0,89	15,3	m	13,62		
1.1.4.4.1.51.		Montáž oplotenia. ostnatým drôtom. výšky nad 2.0 m	8,71	38	m	330,98		
1.1.4.4.1.52.		Drôt ostnatý	239,3	1,6	kus	382,88		
1.1.4.4.1.53.		Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	0,05	64	kus	3,2		
1.1.4.4.1.54.		Príchytka ku stĺpiku	1,18	48	kus	56,64		
1.1.4.4.1.55.		Spinka	0,12	16	kus	1,92		
1.1.4.4.1.56.		Pomocný montážny materiál. doplnkový materiál	117,27	1	kus	117,27		
1.1.4.4.1.57.		Montáž brány 1000x1800mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.4.1.58.		Bránka 1000x1950mm. vrátane povrchovej úpravy a závesov	266,72	1	kus	266,72		
1.1.4.4.1.59.		Montáž brány 3700x2000mm	86,71	1	kus	86,71		
1.1.4.4.1.60.		Brána uzamykateľná 3700x2000mm. vrátane povrchovej úpravy	350,82	1	kus	350,8		
1.1.4.4.1.61.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií z nerezového materiálu	4,69	135,7	kg	636,43		
1.1.4.4.1.62.		Deliaci rošt nerezový	13,49	112,2	kg	1513,58		
1.1.4.4.1.63.		Rebrík nerezový 23.51kg	25,69	23,5	kg	603,72		
1.1.4.4.1.64.		Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	1,99	3578,6	kg	7121,41		
1.1.4.4.1.65.		Dodávka a montáž atypických stavebných doplnk. -konštrukcií- hrablice	5218,52	1	kpl	5218,52		
1.1.4.4.1.66.		OK- oceľový brit spúšťaných stien	4,1	450	kg	1845		
1.1.4.4.1.67.		OK - oceľová rúra priemer 1800mm. hrúbka 10mm	1,85	2845,7	kg	5264,55		
1.1.4.4.1.68.		OK - profil T100- dno nádrže	4,1	31,7	kg	129,97		
1.1.4.4.1.69.		OK - plech na dne nádrže hr. 16mm	4,69	251,2	kg	1178,13		
1.1.4.4.1.70.		Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 1x email	6,45	84,5	m2	545,03		
1.1.4.4.1.71.		Nátery kov. stav. doplnk. konštr. 1xzákladné	4,93	84,5	m2	416,59		
1.1.4.4.1.72.		Dodávka a osadenie betónovej armovanej stavebnice-J pre rozvádzač	140,72	1	kus	140,72		
1.1.4.4.2.		SO04.2 Kanalizácia tlaková	89864,87	1		89864,87		
1.1.4.4.2.1.		Vytýčenie trasy vodovodu. kanalizácie v rovine	72,51	0,536	km	38,87		
1.1.4.4.2.2.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 50 mm. do 200 m2	1,48	254,3	m2	376,36		
1.1.4.4.2.3.		Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm	2,6	661,1	m2	1718,86		
1.1.4.4.2.4.		Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	1,13	406,8	m2	459,68		
1.1.4.4.2.5.		Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. nad 10 do 15 cm	7,25	661,1	m2	4792,98		
1.1.4.4.2.6.		Rozobratie spevnených plôch z cestných panelov - startovacie a cieľové jamy	4,03	24	m2	96,72		
1.1.4.4.2.7.		Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	5,08	56,8	m3	288,54		
1.1.4.4.2.8.		Hĺbenie rýh v horn. tr. 1-4 . vrát. pripadn.sťažen.podmienok či ručného výkopu	5,31	554,92	m3	2946,63		
1.1.4.4.2.9.		Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. do 200 mm	109,95	27	m	2968,65		
1.1.4.4.2.10.		Kŕzná objímka 20	14,37	16	kus	229,92		
1.1.4.4.2.11.		Chránička DN150	9,72	27	m	262,44		
1.1.4.4.2.12.		Manžeta tesniaca C - D1xD2 - 80-90x160 mm	64,56	4	kus	258,24		
1.1.4.4.2.13.		Dodávka a montáž chráničky 820x12 dĺžka 10 m	364,58	10	m	3645,8		
1.1.4.4.2.14.		Paženie stien výkopu . montáž a demontáž do 4 m.komplet vrát.prípadného rozopretia podľa PD . TP a BOZP	1,28	1333	m2	1706,24		
1.1.4.4.2.15.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku . poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	555	m3	3307,8		
1.1.4.4.2.16.		Zásyp zhutnený jám. rýh. šachiet alebo okolo objektu zeminou z výkopov	3,82	402,7	m3	1538,31		
1.1.4.4.2.17.		Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	6,8	142,4	m3	968,32		
1.1.4.4.2.18.		Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	6,8	142,4	m3	968,32		
1.1.4.4.2.19.		Štrkodrva fr. 4-8mm	19,55	142,4	m3	2783,92		
1.1.4.4.2.20.		Ložko pod potrubie. KŠ stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	18,74	40,7	m3	762,72		
1.1.4.4.2.21.		Podkladné konštrukcie z betónu tr. C12/15	74,11	0,4	m3	29,64		
1.1.4.4.2.22.		Debnenie podkladových blokov pod potrubie v otvorenom výkope	24,77	0,8	m2	19,82		
1.1.4.4.2.23.		Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 170 mm	11,15	661,1	m2	7371,27		
1.1.4.4.2.24.		Náter infiltračný kationaktívnou emulziou 1 kg/m2	0,52	915,3	m2	475,96		
1.1.4.4.2.25.		Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0,5-0.8 kg/m2	0,47	915,3	m2	430,19		
1.1.4.4.2.26.		Asfaltový betón AC 11 tr. II. hr. 50 mm - obrusná vrstva vrátane výplne škár živičnou zálievkou	11,47	915,3	m2	10498,49		

1.1.4.4.2.27.		Betón asfaltový AC 22 tr. II. hr. 50 mm - ložná vrstva	10,38	915,3	m2	9500,81		
1.1.4.4.2.28.		Osadenie dočasného premostenia fahkého z oceľ. plechu (premiestňovanie)	47,28	20	kus	945,6		
1.1.4.4.2.29.		Premostenie fahké	177,76	5	kus	888,8		
1.1.4.4.2.30.		Zhotovenie spevn. plochy z cestných panelov - štartovacie a cieľové jamy. prepravy žeriavu	5,16	24	m2	123,84		
1.1.4.4.2.31.		Panel cestný IZD 87/10 200x100x21.5	155,97	12	kus	1871,64		
1.1.4.4.2.32.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkopedo DN 80	25,05	3	kus	75,15		
1.1.4.4.2.33.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 200	35,06	1	kus	35,06		
1.1.4.4.2.34.		Koleno prírubové DN 80	27,96	1	kus	27,96		
1.1.4.4.2.35.		Koleno prírubové pätka DN 80	31,71	1	kus	31,71		
1.1.4.4.2.36.		Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	25,05	4	kus	100,2		
1.1.4.4.2.37.		Nákružok lemový d 150	13,26	2	kus	26,52		
1.1.4.4.2.38.		Tvarovka prírubová s hladkým koncom DN 150	93,57	2	kus	187,14		
1.1.4.4.2.39.		Montáž tvaroviek liatinových odbočných na potrubí prírubovom v otvorenom výkope DN 150	33,73	4	kus	134,92		
1.1.4.4.2.40.		Prechodka PE/oc.DN150	172,64	2	kus	345,28		
1.1.4.4.2.41.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/80	67,75	2	kus	135,5		
1.1.4.4.2.42.		Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zvár. elektrotv. elektrof. SDR17/PN10 D 75x4.5	1,48	535,5	m	792,54		
1.1.4.4.2.43.		Potrubie vodovodné HDPE - 75x4.5	3,39	553,5	m	1876,37		
1.1.4.4.2.44.		Príplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie - pretláčanie	11,08	27	m	299,16		
1.1.4.4.2.45.		Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope. zvárané DN 75	33,73	49	kus	1652,77		
1.1.4.4.2.46.		Koleno 45-90° d 75mm	4,74	4	kus	18,96		
1.1.4.4.2.47.		El. spojka d 75mm	8,06	45	kus	362,7		
1.1.4.4.2.48.		Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 80	14,85	1	kus	14,85		
1.1.4.4.2.49.		Posúvač DN 80	81,73	1	kus	81,73		
1.1.4.4.2.50.		Súprava zemná posúvačová DN80	37,69	1	kus	37,69		
1.1.4.4.2.51.		Montáž hydrantov podzemných DN 80	14,85	1	kus	14,85		
1.1.4.4.2.52.		Kľúč hydrantový	30,88	1	kus	30,88		
1.1.4.4.2.53.		Hydrant podzemný DN 80	173,64	1	kus	173,64		
1.1.4.4.2.54.		Tlaková skúška potrubia DN 75	0,94	535,5	m	503,37		
1.1.4.4.2.55.		Osadenie poklopov liatinových posúvačových	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.4.2.56.		Kľúče Y1030 ku kanálovým posúvačom	40,99	1	kus	40,99		
1.1.4.4.2.57.		Príklop posúvačový	18,48	1	kus	18,48		
1.1.4.4.2.58.		Osadenie poklopov liatinových hydrantových	12,57	1	kus	12,57		
1.1.4.4.2.59.		Príklop hydrantový	49,98	1	kus	49,98		
1.1.4.4.2.60.		Orientačné tabuľky vodárenské na stĺpiku	10,27	1	kus	10,27		
1.1.4.4.2.61.		Podložka pod orientačný štítok	0,59	1	kus	0,59		
1.1.4.4.2.62.		Štítok orientačný	3,92	1	kus	3,92		
1.1.4.4.2.63.		Uloženie výstražná PVC fólia na obsyp	0,39	508,5	m	198,32		
1.1.4.4.2.64.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.30mm.š.30cm hnedá	0,14	559,4	m	78,32		
1.1.4.4.2.65.		Výstuž cementobetónového krytu plôch zo zvar. sieti KARI hm. do 7.5 kg/m	1027,32	5,745	t	5901,95		
1.1.4.4.2.66.		Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	1,95	1017	m	1983,15		
1.1.4.4.2.67.		Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 9 do 10 cm	6,56	1017	m	6671,52		
1.1.4.4.2.68.		Doprava vybúraných hmôt (asfalt. betón. kameň) vrátane nakladania a vykladania. uloženia a poplatku za skládku	7,48	397,446	t	2972,9		
1.1.4.4.2.69.		Recyklácia odpadu	4,69	397,446	t	1864,02		
1.1.4.4.2.70.		Vyhľadávací vodič na potrubí	0,46	535	m	246,1		
1.1.4.4.2.71.		Páska PVC na uchytenie prípojky kábla	0,38	100	m	38		
1.1.4.4.2.72.		AY 6 čierna	0,46	559,4	m	257,32		
1.1.4.4.2.73.		Uloženie elektrickej značky	0,94	1	kus	0,94		
1.1.4.4.2.74.		Zásuvka signalizačného vývodu pre vlhké prostredie. vrátane krytu	13,01	1	kus	13,01		
1.1.4.4.2.75.		Montáž vývodu signalizačného vodiča	3,01	1	kus	3,01		
1.1.4.4.2.76.		Kontrola vodivosti vyhľadávacieho vodiča	90,3	1	kus	90,3		
1.1.4.4.2.77.		Montáž orientačného stĺpika	7,62	1	kus	7,62		
1.1.4.4.2.78.		Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	35,53	1	kus	35,53		
1.1.4.4.2.79.		Montáž betónovej dosky pod poklopy a armatúry	16,23	2	kus	32,46		
1.1.4.4.2.80.		Blok betónový pod poklop	41,87	2	kus	83,74		
1.1.4.4.2.81.		Podložka pod poklop s fixáciou	1,48	2	kus	2,96		
1.1.4.4.3.		SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	21153,14	1		21153,14		
1.1.4.4.3.1.		Montáž potrubia z rúr ocefových tlakových prírubových v otvorenom výkope DN 80	56,54	4	kpl	226,16		
1.1.4.4.3.2.		Rúrky oceľ. bezošlvé 11453.0 d 89 mm hr.steny 5.6 mm	39,54	10	m	395,4		
1.1.4.4.3.3.		Dodávka a montáž atypických stavebných doplnk. -konštrukcii-hrablice	3986,79	1	kpl	3986,79		
1.1.4.4.3.4.		Montáž tvaroviek liat. 1-osých potr. prír. otv. výk. do DN 40	50,54	11	kpl	555,94		
1.1.4.4.3.5.		Nákružok lemový DN 40	90,05	1	kus	90,05		
1.1.4.4.3.6.		Vložka montážna DN 40	151,97	2	kus	303,94		
1.1.4.4.3.7.		Rúra liatinová tlaková prírubová DN 40 dĺžka 500	156,22	2	kus	312,44		
1.1.4.4.3.8.		Prechod prírubový	113,53	1	kus	113,53		
1.1.4.4.3.9.		Koleno prírubové DN40	94,58	4	kus	378,32		
1.1.4.4.3.10.		Príruba na lemový nákružok. DN 40	76,44	1	kus	76,44		
1.1.4.4.3.11.		Montáž tvaroviek liat. odboč. potr. prír. otv. výk. DN 40	45,49	1	kus	45,49		
1.1.4.4.3.12.		Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 40/40	116,82	1	kus	116,82		
1.1.4.4.3.13.		Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 40	20,22	2	kus	40,44		
1.1.4.4.3.14.		Montáž spätných klapiek DN 40	25,27	2	kus	50,54		
1.1.4.4.3.15.		Klapka spätná DN 40	107,75	2	kus	215,5		
1.1.4.4.3.16.		Uzáver DN DN 40	231,85	2	kus	463,7		
1.1.4.4.3.17.		Montáž technologickej časti ČS. spínače a periférne zariadenia	50,54	1	kpl	50,54		
1.1.4.4.3.18.		Ponorné rozsekávacie čerpadlo 4.44l/s. príkon 1.3kW. výkon 0.9kW +spojka automatická(podľa PD)	1489,66	2	kus	2979,32		
1.1.4.4.3.19.		Vodiace tyče alebo iné nehrdzavejúce zariadenia pre položku	149,88	2	kus	299,76		
1.1.4.4.3.20.		Konzola spínačov	7,02	5	kus	35,1		
1.1.4.4.3.21.		Vyťahovacie lanko pr. 15mm. nosnosť 300kg - 7m	17,14	2	kus	34,28		
1.1.4.4.3.22.		Poplašná húkačka	22,72	1	kus	22,72		
1.1.4.4.3.23.		Ručný kladkostroj	522,07	1	kus	522,07		
1.1.4.4.3.24.		Indukčný spínač polohy. PNP. NO. 24VDC. M12. 5m kábel bez konektoru pre indukčný spínač	368,25	2	kus	736,5		
1.1.4.4.3.25.		Plavákový spínač hladiny NC/NO. 6A. 250V AC s káblom 10m. závažie	45,07	2	us	90,14		

1.1.4.4.3.26.		Tlakový spínač hladiny TSZ6001G. 0-0.6bar. 4-20mA. 10m kábel. vstupný otvor	93,17	1	kus	93,17		
1.1.4.4.3.27.		Rozvádzač plastový 1000x1000x230. IP65. vrátane príslušenstva. podstavec a uchytenie rozvádzača (podľa PD)	3429,51	1	kus	3429,51		
1.1.4.4.3.28.		Prepojovacia skriňa	4,32	2	kus	8,64		
1.1.4.4.3.29.		BS204. základňa pre PLC. počet pozícii 4	156,63	1	kus	156,63		
1.1.4.4.3.30.		Procesor RIFLEX M1 2xCOM. 1xETH. integrované napájanie	198,49	1	kus	198,49		
1.1.4.4.3.31.		Vstupno-výstupný binárny modul 16xDIO 24V DC	134,22	1	kus	134,22		
1.1.4.4.3.32.		Modul analógových vstupov 4xAI (4-20mA)	41,99	1	kus	41,99		
1.1.4.4.3.33.		Prázdna modul LM201	101,34	1	kus	101,34		
1.1.4.4.3.34.		LCD dotykový displej. 24V. RS485. ETH	158,84	1	kus	158,84		
1.1.4.4.3.35.		GSM modem. vr. antény a príslušenstva	511,99	1	kus	511,99		
1.1.4.4.3.36.		Kabeláž	706,92	1	kus	706,92		
1.1.4.4.3.37.		Drobný montážny materiál	179,04	1	kus	179,04		
1.1.4.4.3.38.		Ostatné práce. oživenie. spustenie. zaškolenie	913,9	1	kus	913,9		
1.1.4.4.3.39.		Softvérové práce na úrovni PLC	318,31	1	kus	318,31		
1.1.4.4.3.40.		Vyhotovenie návrhu prevádz. poriadku zhotovenej časti stavby na obdobie sk. prevádzky	981,27	1	kus	981,27		
1.1.4.4.3.41.		Vyhotovenie porealizačných informačných údajov o zhotovených prevádzkových súboroch	220,78	1	kus	220,78		
1.1.4.4.3.42.		Prevádzkové vyskúšanie čerpacích stanic. vrátane pokynov ku skúšobnej prevádzke	610,85	1	kus	610,85		
1.1.4.4.3.43.		Vykonanie v projekte predpísaných revíznych správ a skúšok technológie ČS (revízia. úradná skúška)	245,32	1	kus	245,32		
1.1.4.4.4.		SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	5772,56	1		5772,56		
1.1.4.4.4.1.		Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 - štartovacie jamy	11,82	49,4	m3	583,91		
1.1.4.4.4.2.		Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 (bez poplatku na skládke v obci)	37,19	49,4	m3	1837,19		
1.1.4.4.4.3.		Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane zloženia na skládku , poplatkov a naloženia podľa potrieb zhotoviteľa	5,96	11,1	m3	66,16		
1.1.4.4.4.4.		Rúrka tuhá kovová. závitová. uložená pevne 36mm	2,22	8	m	17,76		
1.1.4.4.4.5.		Rúrka el-inšt Fe tuhá 6036. so závitom P36 lakovaná. čierna (3m)	4,19	8	m	33,52		
1.1.4.4.4.6.		Spojka Al zliatina : 336/1. so závitom P36	0,99	4	kus	3,96		
1.1.4.4.4.7.		Koleno Fe 90° : 6136. so závitom P36 lakované. čierne	3,33	4	kus	13,32		
1.1.4.4.4.8.		Vývodka rovná PE vonkajšia pre oceľové rúrky	0,13	4	kus	0,52		
1.1.4.4.4.9.		Montáž súpravy kotevnej širokej 8925 66 s 2 okami na DB	5,66	8	kus	45,28		
1.1.4.4.4.10.		Objímky kotevné na stožiar	6,78	8	kus	54,24		
1.1.4.4.4.11.		Montáž šablóny a prúdového spoja skrutkovou svorkou do 50 mm2	5,66	4	kus	22,64		
1.1.4.4.4.12.		Svorka lanová HEL-3591	3,69	4	kus	14,76		
1.1.4.4.4.13.		Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	11,33	10	kus	113,3		
1.1.4.4.4.14.		Hlava rozdeľovacia	3,08	10	kus	30,8		
1.1.4.4.4.15.		Hadica tesniaca pre koncovky	2,22	2	m	4,44		
1.1.4.4.4.16.		Vložka poistková. nožová do 500V	2,22	6	kus	13,32		
1.1.4.4.4.17.		Poistka nožová PN000 : 07150 - 50A aM	2,96	6	kus	17,76		
1.1.4.4.4.18.		Istič modulový 3-pól. do 25A	6,78	2	kus	13,56		
1.1.4.4.4.19.		Istič 3-pólový - 4.5kA (3MD) C60a 20/3/B	16,01	2	kus	32,02		
1.1.4.4.4.20.		Usadenie rozvádzača RE	45,44	1	kus	45,44		
1.1.4.4.4.21.		Rozvádzač RE s náplňou komplet (podľa PD)	219,31	1	kus	219,31		
1.1.4.4.4.22.		Skriňa prípojková plastová SPP2 na stĺp	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.4.4.23.		Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP	36,33	1	kus	36,33		
1.1.4.4.4.24.		Montáž. ochranné pospojovanie na povrch. FeZn pás do 120mm2. vrátane svoriek. bez náteru	2,22	20	m	44,4		
1.1.4.4.4.25.		Drôt uzemňovací FeZn D10	2,22	12,6	kg	27,97		
1.1.4.4.4.26.		Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS.SP1.SR 03)	5,66	1	kus	5,66		
1.1.4.4.4.27.		Svorka prípájacia (FeZn) : SP 1. pre spojenie kovových súčiastoky (2xMB)	0,49	1	kus	0,49		
1.1.4.4.4.28.		Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m. zarazenie do zeme. pripojenie vedenia	22,79	1	kus	22,79		
1.1.4.4.4.29.		Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	15,27	1	kus	15,27		
1.1.4.4.4.30.		Kábel 750V voľne uložený NAYY 4x16	2,22	86	m	190,92		
1.1.4.4.4.31.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	90,3	m	145,38		
1.1.4.4.4.32.		Montáž. kábel Al 750V uložený pevne NAYY 4x16	2,22	10	m	22,2		
1.1.4.4.4.33.		Kábel Al 1kV : NAYY-J 4x16	1,61	10,5	m	16,91		
1.1.4.4.4.34.		Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	1,11	86	m	95,46		
1.1.4.4.4.35.		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,5	15	hod	127,5		
1.1.4.4.4.36.		Vytýčenie trasy - kábel vedenia v zastavanom priestore	146,59	0,086	km	12,61		
1.1.4.4.4.37.		Káblové ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	6,78	86	m	583,08		
1.1.4.4.4.38.		Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm a obsyp 65/8cm pieskom	1,36	86	m	116,96		
1.1.4.4.4.39.		Piesok	10,59	11,1	m3	117,55		
1.1.4.4.4.40.		Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	0,38	86	m	32,68		
1.1.4.4.4.41.		Výstražná PVC-P fólia hr.0.40mm.š.30cm s potlačou červená-silnoprúd káble	0,13	94,6	m	12,3		
1.1.4.4.4.42.		Chránička kábla	4,93	86	m	423,98		
1.1.4.4.4.43.		Chránička HD-PE kábelová ohybná 025751 : FXKVS 63. čierna (6m/kus)	1,23	86	m	105,78		
1.1.4.4.4.44.		Motúz konopný tesniaci LNK d 16-30 kotúč	4,43	1	kg	4,43		
1.1.4.4.4.45.		Zásyp ryhy šírky 35. hĺbky 80. zemina tr 3	3,33	86	m	286,38		
1.1.4.4.4.46.		Provizórna úprava terénu. zemina tr 3	1,23	30,1	m2	37,02		
1.1.4.4.4.47.		Pomocný materiál	40,27	1	kpl	40,27		
1.1.4.4.4.48.		Pomocné murárske práce	42,24	1	kpl	42,24		
1.1.4.4.5.		Všeobecné položky	8414,12	1		8414,12		
1.1.4.4.5.1.		Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	7974,36	1	kpl	7974,36		
1.1.4.4.5.2.		Dočasný veľkoplošný pútač dodávka vrátane osadenia	439,76	1	ks	439,76		

Časový harmonogram realizácie Diela

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
Kráľová pri Senci. Hrubá Borša. Kostolná pri Dunaji - splašková kanalizácia a ČOV_oprava 18092020														
1. Celková cena v EUR s DPH														
1.1. Celková cena v EUR bez DPH														
1.1.1. Kráľová pri Senci ČOV														
1.1.1.1. STAVEBNÁ ČASŤ														
1.1.1.1.1. SO 02.1 Objekt čistiarne														
1.1.1.1.1.1. A - STAVEBNÁ ČASŤ SO 02.1														
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	1	30												
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	22	64	112	117										
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	31	102												
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	97	127												
1.1.1.1.1.1.5. Vodorovné konštrukcie D+M	102	115	122	125										
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	107	114	149	161	192	217								
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	144	176	234	241										
1.1.1.1.1.1.8. Izolácie tepelné D+M	123	150												
1.1.1.1.1.1.9. Konštrukcie tesárske D+M	118	131												
1.1.1.1.1.1.10. Konštrukcie klampiarske D+M	132	148												
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	144	156	218	225										
1.1.1.1.1.1.12. Podlahy z dlaždíc	218	222												
1.1.1.1.1.1.13. Obklady keramické	223	225												
1.1.1.1.1.1.14. Maľby	226	233												
1.1.1.1.1.2. B - ZDRAVOTECHNIKA SO 02.1														
1.1.1.1.1.2.1. Vnútorný vodovod D+M	144	168												
1.1.1.1.1.2.2. Vnútorná kanalizácia D+M	169	193												
1.1.1.1.1.3. C) VZDUCHOTECHNIKA SO 02.1 D+M														
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	144	168												
1.1.1.1.1.3.2. Elektrické vykurovanie: D+M	193	199												
1.1.1.1.1.4. D - VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA SO 02.1 D+M														
1.1.1.1.1.4.1. VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	169	192												
1.1.1.1.2. SO 02.2 Vodovodná prípojka														
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	21	69												
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	36	37												
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	34	66												
1.1.1.1.3. SO 02.3 Potrubné prepoje														
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	70	78												
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	72	81												
1.1.1.1.4. SO 02.4 Výustný objekt														
1.1.1.1.4.1. Príprava staveniska	84	85												
1.1.1.1.4.2. Zemné práce	82	101												
1.1.1.1.4.3. Potrubné vedenia	88	92												
1.1.1.1.5. SO 02.5 Spevnené plochy a terénne úpravy														
1.1.1.1.5.1. Príprava staveniska	242	246												
1.1.1.1.5.2. Zemné práce	247	247												
1.1.1.1.5.3. Vozovky	253	264												
1.1.1.1.5.4. Chodníky	248	251												
1.1.1.1.5.5. Koľajnice	252	252												
1.1.1.1.5.6. Sadové úpravy	265	266												
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	267	281												
1.1.1.1.7. SO 02.7 Prístupová komunikácia														
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	275	304	401	415										
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	302	321	348	357										
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	322	391												
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	26	69												

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.1.2. PS 02.1 Strojnotechnologická časť														
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	214	299												
1.1.1.3. PS 02.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ														
1.1.1.3.1. PS 02.2.1 Motorická inštalácia	285	317												
1.1.1.3.2. PS 02.2.2 MaR	300	332												
1.1.1.3.3. PS 02.2.3 ASRTP	310	325												
1.1.1.3.4. PS 02.2.4 Bezpečnostný prístupový systém (BPS)	326	345												
1.1.1.4. Všeobecné položky														
1.1.1.4.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	389	409												
1.1.2. Kráľová pri Senci kanalizácia														
1.1.2.1. SO_1 Splašková kanalizácia														
1.1.2.1.1. SO01.1 gravitačná kanalizácia														
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	31	348												
1.1.2.1.1.2. 2 - ZÁKLADY	214	223												
1.1.2.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	57	306												
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	54	303	329	567										
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	57	316												
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	51	297	399	498	563	572								
1.1.2.1.2. SO01.2 výtlak														
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	141	165	186	273										
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	197	246												
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	186	255	268	275	326	357								
1.1.2.1.2.4. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	216	225												
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	197	251												
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	161	242	363	366										
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	197	258												
1.1.2.1.3. SO01.3 odbočky														
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	247	366												
1.1.2.1.3.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	272	331												
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	364	376	407	423										
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	273	362												
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	250	326	407	408										
1.1.2.1.4. SO01.4 Predložky vodovodov														
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	230	249												
1.1.2.1.4.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	234	243												
1.1.2.1.4.3. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	234	246												
1.1.2.1.4.4. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	243	243												
1.1.2.2. SO_2 Čerpacie stanice-stavebná časť														
1.1.2.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1														
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	161	173												
1.1.2.2.1.2. 2 - ZÁKLADY	165	166												
1.1.2.2.1.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	167	174												
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	167	171												
1.1.2.2.1.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	173	173												
1.1.2.2.1.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	168	168												
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	163	172												
1.1.2.2.1.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	169	176												
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	163	174												
1.1.2.2.1.10. 783 - Nátery	175	175												
1.1.2.2.1.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	175	175												
1.1.2.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2														
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	177	189												

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.2.2.2.2. 2 - ZÁKLADY	181	182												
1.1.2.2.2.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	183	190												
1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	183	187												
1.1.2.2.2.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	189	189												
1.1.2.2.2.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	184	184												
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	179	188												
1.1.2.2.2.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	185	192												
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	179	190												
1.1.2.2.2.10. 783 - Nátery	191	191												
1.1.2.2.2.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	191	191												
1.1.2.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3														
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	193	205												
1.1.2.2.3.2. 2 - ZÁKLADY	197	198												
1.1.2.2.3.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	199	206												
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	199	203												
1.1.2.2.3.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	205	205												
1.1.2.2.3.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	200	200												
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	195	204												
1.1.2.2.3.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	201	208												
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	195	206												
1.1.2.2.3.10. 783 - Nátery	207	207												
1.1.2.2.3.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	207	207												
1.1.2.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4														
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	209	221												
1.1.2.2.4.2. 2 - ZÁKLADY	213	214												
1.1.2.2.4.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	215	222												
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	215	219												
1.1.2.2.4.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	221	221												
1.1.2.2.4.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	216	216												
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	211	220												
1.1.2.2.4.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	217	224												
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	211	222												
1.1.2.2.4.10. 783 - Nátery	223	223												
1.1.2.2.4.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	223	223												
1.1.2.2.5. SO02.5 Čerpacia stanica ČS5														
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	225	237												
1.1.2.2.5.2. 2 - ZÁKLADY	229	230												
1.1.2.2.5.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	231	238												
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	231	235												
1.1.2.2.5.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	237	237												
1.1.2.2.5.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	232	232												
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	227	236												
1.1.2.2.5.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	233	240												
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	227	238												
1.1.2.2.5.10. 783 - Nátery	239	239												
1.1.2.2.5.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	239	239												
1.1.2.2.6. SO02.6 Čerpacia stanica ČS6														
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	241	253												
1.1.2.2.6.2. 2 - ZÁKLADY	245	247												
1.1.2.2.6.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	248	250												
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	248	249												
1.1.2.2.6.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	253	253												
1.1.2.2.6.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	248	248												

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	243	251												
1.1.2.2.6.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	248	252												
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	243	252												
1.1.2.2.6.10. 783 - Nátery	250	250												
1.1.2.2.6.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	250	250												
1.1.2.2.7. SO02.7 Čerpacia stanica ČS7														
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	257	269												
1.1.2.2.7.2. 2 - ZÁKLADY	261	263												
1.1.2.2.7.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	264	266												
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	264	265												
1.1.2.2.7.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	269	269												
1.1.2.2.7.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	264	264												
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	259	267												
1.1.2.2.7.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	264	268												
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	259	268												
1.1.2.2.7.10. 783 - Nátery	266	266												
1.1.2.2.7.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	266	266												
1.1.2.2.8. SO02.8 Čerpacia stanica ČS8														
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	273	285												
1.1.2.2.8.2. 2 - ZÁKLADY	277	279												
1.1.2.2.8.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	280	282												
1.1.2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	280	281												
1.1.2.2.8.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	285	285												
1.1.2.2.8.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	280	280												
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	275	283												
1.1.2.2.8.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	280	284												
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	275	284												
1.1.2.2.8.10. 783 - Nátery	282	282												
1.1.2.2.8.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	282	282												
1.1.2.2.9. SO02.9 Čerpacia stanica ČS9														
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	289	301												
1.1.2.2.9.2. 2 - ZÁKLADY	293	295												
1.1.2.2.9.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	296	298												
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	296	297												
1.1.2.2.9.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	301	301												
1.1.2.2.9.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	296	296												
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	291	299												
1.1.2.2.9.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	296	300												
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	291	300												
1.1.2.2.9.10. 783 - Nátery	298	298												
1.1.2.2.9.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	298	298												
1.1.2.2.10. SO02.10 Čerpacia stanica ČS10														
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	305	317												
1.1.2.2.10.2. 2 - ZÁKLADY	309	311												
1.1.2.2.10.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	312	314												
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	312	313												
1.1.2.2.10.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	317	317												
1.1.2.2.10.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	312	312												
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	307	315												
1.1.2.2.10.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	312	316												
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	307	316												
1.1.2.2.10.10. 783 - Nátery	314	314												
1.1.2.2.10.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	314	314												

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.2.3. SO_3 NN Prípojky k čerpacím staniciam														
1.1.2.3.1. SO4.1 NN prípojka pre ČS1														
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	180	182												
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	180	182												
1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	177	180												
1.1.2.3.2. SO4.2 NN prípojka pre ČS2														
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	195	195												
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	194	198												
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	193	197												
1.1.2.3.3. SO4.3 NN prípojka pre ČS3														
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	210	214												
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	210	215												
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	209	214												
1.1.2.3.4. SO4.4 NN prípojka pre ČS4														
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	226	232												
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	226	231												
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	225	230												
1.1.2.3.5. SO4.5 NN prípojka pre ČS5														
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	243	244												
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	242	246												
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	241	245												
1.1.2.3.6. SO4.6 NN prípojka pre ČS6														
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	257	264												
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	257	262												
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	256	261												
1.1.2.3.7. SO4.7 NN prípojka pre ČS7														
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	274	274												
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	273	277												
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	272	276												
1.1.2.3.8. SO4.8 NN prípojka pre ČS8														
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	289	295												
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	289	296												
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	288	292												
1.1.2.3.9. SO4.9 NN prípojka pre ČS9														
1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	305	311												
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	305	311												
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	304	308												
1.1.2.3.10. SO4.10 NN prípojka pre ČS10														
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	321	323												
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	321	325												
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	320	324												
1.1.2.4. SO_4 PS Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť ČS														
1.1.2.4.1. PS04.1 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1														
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	218	220												
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	221	223												
1.1.2.4.1.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	224	225												
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	226	227												
1.1.2.4.2. PS04.2 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2														
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	228	230												
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	231	233												
1.1.2.4.2.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	234	235												
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	236	237												
1.1.2.4.3. PS04.3 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3														

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	238	240												
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	241	243												
1.1.2.4.3.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	244	245												
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	246	247												
1.1.2.4.4. PS04.4 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4														
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	248	250												
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	251	253												
1.1.2.4.4.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	254	255												
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	256	257												
1.1.2.4.5. PS04.5 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS5														
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	258	260												
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	261	263												
1.1.2.4.5.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	264	265												
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	266	267												
1.1.2.4.6. PS04.6 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS6														
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	268	270												
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	271	273												
1.1.2.4.6.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	274	275												
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	276	277												
1.1.2.4.7. PS04.7 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS7														
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	278	280												
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	281	283												
1.1.2.4.7.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	284	285												
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	286	287												
1.1.2.4.8. PS04.8 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS8														
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	288	290												
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	291	293												
1.1.2.4.8.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	294	295												
1.1.2.4.8.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	296	297												
1.1.2.4.9. PS04.9 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS9														
1.1.2.4.9.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	298	300												
1.1.2.4.9.2. 724 - Strojné vybavenie	301	303												
1.1.2.4.9.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	304	305												
1.1.2.4.9.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	306	307												
1.1.2.4.10. PS04.10 Strojnotechnologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS10														
1.1.2.4.10.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	308	310												
1.1.2.4.10.2. 724 - Strojné vybavenie	311	313												
1.1.2.4.10.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	314	315												
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	316	317												
1.1.2.4.11. PS04.11 ASRTP														
1.1.2.4.11.1. M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	311	370	521	540										
1.1.2.5. S007 Všeobecné položky														
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	541	570												
1.1.3. KANALIZÁCIA HRUBÁ BORŠA														
1.1.3.1. SO - 01 STOKOVÁ SIEŤ														
1.1.3.1.1. Práce a dodávky HSV														
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	376	670												
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	502	534												
1.1.3.1.1.3. Zvislé a kompletné konštrukcie	535	538												
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	384	633												
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	596	726												
1.1.3.1.1.6. Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	606	606												

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	386	645												
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	461	615												
1.1.3.1.2. Práce a dodávky PSV														
1.1.3.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	606	629												
1.1.3.1.2.2. Konštrukcie doplnkové kovové	636	652												
1.1.3.2. SO - 02 NN PRÍPOJKY PRE ČS														
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	641	654												
1.1.3.2.2. Revízie	655	658												
1.1.3.3. SO - 03 PRELOŽKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ														
1.1.3.3.1. Práce a dodávky HSV														
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	426	435												
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	431	431												
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	434	438												
1.1.3.3.1.4. Rúrové vedenie	431	435												
1.1.3.3.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	427	433												
1.1.3.4. PS - 01 STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS														
1.1.3.4.1. Práce a dodávky HSV														
1.1.3.4.1.1. Rúrové vedenie	657	662												
1.1.3.4.1.2. Presun hmôt HSV	657	662												
1.1.3.4.2. Práce a dodávky M														
1.1.3.4.2.1. Montáže potrubia	661	664												
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	661	670												
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	669	670												
1.1.3.5. PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	487	496												
1.1.3.6. VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY														
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	686	692												
1.1.4. Kostolná pri Dunaji - kanalizácia														
1.1.4.1. SO_01 Splašková kanalizácia														
1.1.4.1.1. SO 01.1 Kanalizácia gravitačná														
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	261	637												
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	293	325												
1.1.4.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE prekládka vodovodu	321	330												
1.1.4.1.1.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA prekládka vodovodu	331	361												
1.1.4.1.1.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE prekládka vodovodu	351	360												
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	413	550	613	651										
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	478	600	641	665										
1.1.4.2. SO_02 Čerpacie stanice														
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	363	381												
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	378	397												
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	393	414												
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	408	428												
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	378	388												
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	393	403												
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	408	418												
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	423	433												
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1. ČS2. ČS3. ČS4	443	462												
1.1.4.3. NN prípojky k čerpacím staniciam														
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	374	381												
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	388	399												
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	404	412												
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	419	428												
1.1.4.4. SO_04 Prípojka k družstvu - výtlak VB-1														

Záväzný časový návrh realizácie diela

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *	Začiatok *	Koniec *
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	434	457												
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	435	504												
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	455	465												
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	450	460												
1.1.4.4.5. Všeobecné položky														
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	461	500												

Vysvetlenie:

* Uchádzač je povinný vyplniť všetky základné položky (s bielym pozadím) a uviesť vždy poradové číslo (v rozpätí od 1. do ... dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procusu, s dodržaním nadväznosti na ostatné etapy, technologické postupy. Uchádzač neúvádza dátumy. V prípade potreby doplnenia ďalších fázy (Začiatok - Koniec), ktoré sa nazmestia do jedného zošitu, uchádzač vyplní tieto fázy do rovnakej poskytnutej šablóny, ale uloží ich do nového súboru.

V Bratislave, dňa: 08 OKT. 2020

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava
IČO: 31322301

2.2

.....
Ing. Michal Kitka
osoba splnomocnená na podpis ponuky

Personálny harmonogram realizácie Diela

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA*	Typ pracovníka**	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu***	Pracovná pozícia****	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	1	30	480				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Iný pracovník		interný pracovník	2	1	30	480				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	1	30	240				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v		1	1	30	240				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	1	30	240				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	22	64	688	2	112	117	96
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	22	64	688	2	112	117	96
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	22	64	344	1	112	117	48
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	22	64	344	1	112	117	48
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		5	22	64	1720	5	112	117	240
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Kľúčový odborník	21. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to špeciálneho motorového snehového stroja, kompresora, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	22	64	344	1	112	117	48
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	31	102	1152				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Iný pracovník		murár	12	31	102	6912				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		5	31	102	2880				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	31	102	576				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	31	102	576				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	31	102	576				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Iný pracovník		murár	6	97	127	1488				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	97	127	496				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	97	127	248				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	97	127	248				0
1.1.1.1.1.1.5. Vodorovné konštrukcie D+M	Iný pracovník		interný pracovník	3	102	115	336	3	122	125	96
1.1.1.1.1.1.5. Vodorovné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	102	115	112	1	122	125	32
1.1.1.1.1.1.5. Vodorovné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	102	115	112	1	122	125	32
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Kľúčový odborník	39. Osoba preškolená na zhotovovanie a montáž kontaktného zatepľovacieho systému, od ktorého uchádzač predkladá platnú licenciu na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) v zmysle STN 73 2901 alebo ekvivalent		8	107	114	512	8	149	161	832
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Iný pracovník		omietkár	6	107	114	384	6	149	161	624
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Iný pracovník		podlahár	10	107	114	640	10	149	161	1040
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	107	114	64		149	161	0
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2006 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	192	217	208				0
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	192	217	208				0
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	Iný pracovník		interný pracovník	4	144	176	1056	4	234	241	256
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	144	176	528	2	234	241	128
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	Iný pracovník		maliar	8	144	176	2112	8	234	241	512
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	144	176	528	2	234	241	128
1.1.1.1.1.1.7. Ostatné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	18. Osoba na montáž a demontáž lešenia (lešenár), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	144	176	528	2	234	241	128
1.1.1.1.1.1.8. Izolácie tepelné D+M	Iný pracovník		interný pracovník	2	123	150	448				0
1.1.1.1.1.1.9. Konštrukcie tesárske D+M	Iný pracovník		interný pracovník	6	118	131	672				0
1.1.1.1.1.1.9. Konštrukcie tesárske D+M	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	118	131	112				0

B56_část 1

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.1.1.1.1.9. Konštrukcie tesárske D+M	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	118	131	112				0
1.1.1.1.1.1.10. Konštrukcie klampiarske D+M	Iný pracovník		klampiar	10	132	148	1360				0
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Iný pracovník		klampiar	10	144	156	1040	10	218	225	640
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Iný pracovník		montážnik	4	144	156	416	4	218	225	256
1.1.1.1.1.1.12. Podlahy z dlaždíc	Iný pracovník		podlahár	10	218	222	400				0
1.1.1.1.1.1.13. Obklady keramické	Iný pracovník		podlahár	10	223	225	240				0
1.1.1.1.1.1.14. Maľby	Iný pracovník		maliar	5	226	233	320				0
1.1.1.1.1.2.1. Vnútorný vodovod D+M	Iný pracovník		vodoinštalatér	4	144	168	800				0
1.1.1.1.1.2.2. Vnútorná kanalizácia D+M	Iný pracovník		vodoinštalatér	4	169	193	800				0
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	144	168	200				0
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	144	168	200				0
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	144	168	200				0
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	144	168	200				0
1.1.1.1.1.3.1. VZDUCHOTECHNIKA	Iný pracovník		vzduchotechnik	4	144	168	800				0
1.1.1.1.1.3.2. Elektrické vykurovanie: D+M	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	193	199	56				0
1.1.1.1.1.3.2. Elektrické vykurovanie: D+M	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	193	199	56				0
1.1.1.1.1.3.2. Elektrické vykurovanie: D+M	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	193	199	56				0
1.1.1.1.1.3.2. Elektrické vykurovanie: D+M	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	193	199	56				0
1.1.1.1.1.4.1. VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	169	192	192				0
1.1.1.1.1.4.1. VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	169	192	192				0
1.1.1.1.1.4.1. VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	169	192	192				0
1.1.1.1.1.4.1. VNÚTORNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	169	192	192				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	21	69	392				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	21	69	1176				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	21	69	392				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	21	69	392				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		5	21	69	1960				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Iný pracovník		interný pracovník	1	21	69	392				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Iný pracovník		geodét	1	21	69	392				0
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	36	37	16				0
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	36	37	16				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Iný pracovník		inštalatér	3	34	66	792				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	34	66	264				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	34	66	264				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	34	66	264				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	34	66	264				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Iný pracovník		interný pracovník	1	34	66	264				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	70	78	72				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Iný pracovník		geodét	1	70	78	72				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Iný pracovník		interný pracovník	1	70	78	72				0
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	Iný pracovník		inštalatér	2	72	81	160				0
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	72	81	80				0
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	72	81	80				0
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	72	81	80				0

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKY POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.□.1.4.1. Príprava staveniska	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	84	85	16				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	82	101	160				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Iný pracovník		geodét	1	82	101	160				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v		1	82	101	160				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	82	101	160				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	82	101	160				0
1.1.□.1.4.2. Zemné práce	Iný pracovník		murár	2	82	101	320				0
1.1.□.1.4.3. Potrubné vedenia	Iný pracovník		inštalatér	2	88	92	80				0
1.1.□.1.5.1. Príprava staveniska	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.□.1.5.2. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	247	247	8				0
1.1.□.1.5.3. Vozovky	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	253	264	192				0
1.1.□.1.5.3. Vozovky	Iný pracovník		murár	2	253	264	192				0
1.1.□.1.5.3. Vozovky	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	253	264	288				0
1.1.□.1.5.3. Vozovky	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	253	264	192				0
1.1.□.1.1.1.3. Základy D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	31	102	1152				0
1.1.□.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	97	127	496				0
1.1.□.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	107	114	64	1	149	161	104
1.1.□.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	36	37	16				0
1.1.□.1.5.4. Chodníky	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	248	251	32				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo iného pracovníka.
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.□. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.□. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPE*	Iný pracovník**	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu***	Pracovná pozícia****	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	248	251	64				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Iný pracovník		murár	2	248	251	64				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	248	251	32				0
1.1.1.1.5.5. Koľajnice	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí		1	252	252	8				0
1.1.1.1.5.5. Koľajnice	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	252	252	8				0
1.1.1.1.5.5. Koľajnice	Iný pracovník		murár	2	252	252	16				0
1.1.1.1.5.6. Sadové úpravy	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	265	266	16				0
1.1.1.1.5.6. Sadové úpravy	Iný pracovník		murár	2	265	266	32				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	267	281	120				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	267	281	120				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Iný pracovník		murár	2	267	281	240				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	267	281	120				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	267	281	120				0
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	275	304	480	2	401	415	240
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	275	304	240	1	401	415	120
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Kľúčový odborník	24. Osoba na obsluhu vybraných lesníckych strojov, a to univerzálnych a špeciálnych traktorov používaných pri sústreďovaní dreva, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	275	304	240	1	401	415	120
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Kľúčový odborník	27. Osoba na obsluhu vybraných lesníckych strojov, a to osoba na obsluhu ručnej motorovej reťazovej píly pri ťažbe dreva a ručnej motorovej reťazovej píly pri inej činnosti, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	275	304	240	1	401	415	120
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Iný pracovník		interný pracovník	2	275	304	480	2	401	415	240
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	302	321	320	2	348	357	160
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	302	321	160	1	348	357	80
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	322	391	560				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	322	391	1120				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Iný pracovník		murár	6	322	391	3360				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	322	391	1120				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Iný pracovník		interný pracovník	2	26	69	704				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	26	69	352				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Iný pracovník		geodet	1	26	69	352				0
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	Iný pracovník		montážnik	4	214	299	2752				0
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	214	299	688				0
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	214	299	688				0
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	214	299	688				0
1.1.1.2.1. Objekt čistiarne	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	214	299	688				0

1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		4	54	303	8000	3	329	567	5736
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	54	303	2000	1	329	567	1912
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		asfaltér	5			40	5	329	567	9560
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla,		1	54	303	2000	1	329	567	1912
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		interný pracovník	3	54	303	6000	3	329	567	5736
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	54	303	2000	1	329	567	1912
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	54	303	2000	1	329	567	1912
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	57	316	2080				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	57	316	2080				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	57	316	2080				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	57	316	2080				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		3	57	316	6240				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		interný pracovník	1	57	316	2080				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	51	297	1976	1	399	498	800
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	51	297	1976	1	399	498	800
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		4	51	297	7904	1	399	498	800
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		cestár	2	51	297	3952				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	51	297	5928				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		3	51	297	5928				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do „ 1 dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diel: – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPY *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa uvedeného pracného predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETÁPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		cestár	2	563	572	160				
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	141	165	200	1	186	273	704
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	6	141	165	1200	6	186	273	4224
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla,		4	141	165	800	3	186	273	2112
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	141	165	600	3	186	273	2112
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	141	165	200	1	186	273	704
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	141	165	200	1	186	273	704
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	141	165	200	1	186	273	704
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	246	400				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	197	246	1200				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	246	400				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	246	400				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		inštalatér		197	246	0				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	246	400				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		interný pracovník	2	197	246	800				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	186	255	1120	2	268	275	128
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	186	255	1680	3	268	275	192
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		interný pracovník	3	186	255	1680	3	268	275	192
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	186	255	560	1	268	275	64
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		asfaltér	2	326	357	512				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		murár	1	186	255	560	1	268	275	64
	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	186	255	560	1	268	275	64
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	186	255	560	1	268	275	64
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	326	357	256				0
1.1.2.1.2.4. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	216	225	80				0
1.1.2.1.2.4. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	216	225	80				0
1.1.2.1.2.4. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	216	225	80				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	197	251	440				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		3	197	251	1320				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	251	440				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	251	440				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	197	251	440				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		interný pracovník	1	197	251	440				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		cestár	2			16	2	363	366	64
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	161	242	656	1	326	366	328
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	161	242	656	1	326	366	328
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		4	161	242	2624	4	326	366	1312
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	161	242	656	1	326	366	328
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	161	242	1968	3	326	366	984
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	161	242	656	1	326	366	328
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	161	242	656	1	326	366	328
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	Kľúčový odborník	5. Revízny technik, technické zariadenie plynové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody	Iný pracovník		inštalatér	1	197	258	496				0

1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.2.7. 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plyn=vody	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	197	258	496				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	247	366	960				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	4	247	366	3840				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	247	366	2880	1	305	334	240
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	247	366	2880				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	247	366	960				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	247	366	960				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	247	366	960				0
1.1.2.1.3.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	272	331	480				0
1.1.2.1.3.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	272	331	480				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	364	376	208				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	364	376	208	2	407	423	272
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		interný pracovník	3	364	376	312				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	364	376	104				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Iný pracovník		asfaltér	2	273	362	1440	2	407	423	272
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	6	273	362	4320				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	273	362	1440				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	362	720				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		interný pracovník	2	273	362	1440				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	273	362	720				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	362	720				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	362	720				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	250	326	616	1	407	408	16
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	250	326	616	1	407	408	16
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	250	326	1232	1	407	408	16
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	250	326	1848				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	230	249	160				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	230	249	160				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	230	249	320				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	230	249	480				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	230	249	160				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	230	249	160				0
1.1.2.1.4.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	234	243	80				0
1.1.2.1.4.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	234	243	80				0
1.1.2.1.4.3. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	234	246	104				0
1.1.2.1.4.3. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	234	246	208				0
1.1.2.1.4.3. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		interný pracovník	1	234	246	104				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	163	171	72				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	163	171	72				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	163	171	144				0

1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	163	171	144				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	163	171	72				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	163	171	72				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	163	171	72				0
1.1.2.2.1.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	165	166	32				0
1.1.2.2.1.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	165	166	16				0
1.1.2.2.1.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	165	166	16				0
1.1.2.2.1.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	167	174	64				0
1.1.2.2.1.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	167	174	64				0
1.1.2.2.1.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	167	174	128				0
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a rýhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	167	171	40				0
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	167	171	40				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevyplňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevyplňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PÓCES, ETAPA	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	167	171	80				0
1.1.2.2.1.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	173	173	8				0
1.1.2.2.1.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	173	173	8				0
1.1.2.2.1.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝ?LNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	168	168	8				0
1.1.2.2.1.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝ?LNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	168	168	8				0
1.1.2.2.1.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝ?LNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	168	168	8				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	163	172	160				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	163	172	160				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	163	172	80				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	163	172	80				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	163	172	80				0
1.1.2.2.1.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	169	176	128				0
1.1.2.2.1.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	169	176	64				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Iný pracovník		interný pracovník	2	163	174	192				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stav=bné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	163	174	96				0
1.1.2.2.1.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	175	175	16				0
1.1.2.2.1.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	175	175	8				0
1.1.2.2.1.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	175	175	8				0
1.1.2.2.1.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	175	175	8				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	177	189	104				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	177	189	104				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	177	189	208				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	177	189	208				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	177	189	104				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	177	189	104				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	177	189	104				0
1.1.2.2.2.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	181	182	32				0
1.1.2.2.2.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	181	182	16				0
1.1.2.2.2.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	181	182	16				0
1.1.2.2.2.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	183	190	64				0
1.1.2.2.2.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	183	190	64				0
1.1.2.2.2.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCE	Iný pracovník		murár	2	183	190	128				0
1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	183	187	40				0
1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	183	187	40				0
1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	183	187	80				0
1.1.2.2.2.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	189	189	8				0

1.1.2.2.2.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	189	189	8				0
1.1.2.2.2.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	184	184	8				0
1.1.2.2.2.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	184	184	8				0
1.1.2.2.2.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	184	184	8				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	179	188	160				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	179	188	160				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	179	188	80				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	179	188	80				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	179	188	80				0
1.1.2.2.2.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	185	192	128				0
1.1.2.2.2.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	185	192	64				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	179	190	192				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	179	190	96				0
1.1.2.2.2.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	191	191	16				0
1.1.2.2.2.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	191	191	8				0
1.1.2.2.2.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	191	191	8				0
1.1.2.2.2.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	191	191	8				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	193	205	104				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	193	205	104				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	193	205	208				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	193	205	208				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	193	205	104				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	193	205	104				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	193	205	104				0
1.1.2.2.3.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	197	198	32				0
1.1.2.2.3.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	197	198	16				0
1.1.2.2.3.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	197	198	16				0
1.1.2.2.3.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	199	206	64				0
1.1.2.2.3.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	199	206	64				0
1.1.2.2.3.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	199	206	128				0
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	199	203	40				0
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	199	203	40				0
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	199	203	80				0
1.1.2.2.3.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	205	205	8				0
1.1.2.2.3.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	205	205	8				0
1.1.2.2.3.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	200	200	8				0
1.1.2.2.3.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	200	200	8				0
1.1.2.2.3.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	200	200	8				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	195	204	160				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo		2	195	204	160				0

1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	195	204	80				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	195	204	80				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	195	204	80				0
1.1.2.2.3.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTR.JKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	201	208	128				0
1.1.2.2.3.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTR.JKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	201	208	64				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	195	206	192				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	195	206	96				0
1.1.2.2.3.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	207	207	16				0
1.1.2.2.3.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	207	207	8				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu o ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevyplňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevyplňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.2.3.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	207	207	8				0
1.1.2.2.3.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	207	207	8				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	209	221	208				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	209	221	208				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	209	221	104				0
1.1.2.2.4.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	213	214	32				0
1.1.2.2.4.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	213	214	16				0
1.1.2.2.4.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	213	214	16				0
1.1.2.2.4.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	215	222	64				0
1.1.2.2.4.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	215	222	64				0
1.1.2.2.4.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	215	222	128				0
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	215	219	40				0
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	215	219	40				0
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	215	219	80				0
1.1.2.2.4.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	221	221	8				0
1.1.2.2.4.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	221	221	8				0
1.1.2.2.4.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	216	216	8				0
1.1.2.2.4.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	216	216	8				0
1.1.2.2.4.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	216	216	8				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	211	220	160				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	211	220	160				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	211	220	80				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	211	220	80				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	211	220	80				0
1.1.2.2.4.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	217	224	128				0
1.1.2.2.4.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	217	224	64				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	211	222	192				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	211	222	96				0
1.1.2.2.4.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	223	223	16				0
1.1.2.2.4.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	223	223	8				0
1.1.2.2.4.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	223	223	8				0

1.1.2.2.4.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent			223	223	0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	225	237	104				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	225	237	104				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	225	237	208				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	225	237	208				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	225	237	104				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	225	237	104				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	225	237	104				0
1.1.2.2.5.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	229	230	32				0
1.1.2.2.5.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	229	230	16				0
1.1.2.2.5.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	229	230	16				0
1.1.2.2.5.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	231	238	64				0
1.1.2.2.5.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	231	238	64				0
1.1.2.2.5.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	231	238	128				0
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	231	235	40				0
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	231	235	40				0
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	231	235	80				0
1.1.2.2.5.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	237	237	8				0
1.1.2.2.5.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	237	237	8				0
1.1.2.2.5.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	232	232	8				0
1.1.2.2.5.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	232	232	8				0
1.1.2.2.5.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	232	232	8				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	227	236	160				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	227	236	160				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	227	236	80				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	227	236	80				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	227	236	80				0
1.1.2.2.5.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	233	240	128				0
1.1.2.2.5.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	233	240	64				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	227	238	192				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	227	238	96				0
1.1.2.2.5.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	239	239	16				0
1.1.2.2.5.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	239	239	8				0
1.1.2.2.5.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	239	239	8				0
1.1.2.2.5.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	239	239	8				0
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	144	156	104	1	218	225	64
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	144	156	104	1	218	225	64
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	144	156	104	1	218	225	64
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	144	156	104	1	218	225	64
1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických		1	144	156	104	1	218	225	64

1.1.1.1.1.1.11. Kovové stavebné konštrukcie D+M	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	144	156	104	1	218	225	64
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	36	37	16				0
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Kľúčový odborník	7. Revízny technik, technické zariadenie zdvihacie -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	36	37	16				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevyplňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevyplňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ KOCKA ETAPA	Typ pracovníka	Osoba kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu	Pracovná pozícia	Počet pracovníkov	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu	Počet pracovníkov	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	241	253	104				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	241	253	104				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	241	253	208				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo		2	241	253	208				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	241	253	104				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	241	253	104				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	241	253	104				0
1.1.2.2.6.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	245	247	48				0
1.1.2.2.6.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	245	247	24				0
1.1.2.2.6.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	245	247	24				0
1.1.2.2.6.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.2.6.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.2.6.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	248	250	48				0
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	248	249	16				0
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	248	249	16				0
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	248	249	32				0
1.1.2.2.6.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	253	253	8				0
1.1.2.2.6.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	253	253	8				0
1.1.2.2.6.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	248	248	8				0
1.1.2.2.6.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	248	248	8				0
1.1.2.2.6.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	248	248	8				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	243	251	144				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	243	251	144				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	243	251	72				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	243	251	72				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	243	251	72				0
1.1.2.2.6.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	248	252	80				0
1.1.2.2.6.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	248	252	40				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	243	252	160				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.6.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	250	250	16				0
1.1.2.2.6.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	250	250	8				0
1.1.2.2.6.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	250	250	8				0
1.1.2.2.6.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	250	250	8				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	257	269	104				0

856 - část 2

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA*	Typ pracovníka**	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu***	Pracovná pozícia****	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********	Počet pracovníkov*****	Začiatok******	Koniec*******	Počet hodín spolu********
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	257	269	104				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	257	269	208				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	257	269	208				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	269	104				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	269	104				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	257	269	104				0
1.1.2.2.7.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	261	263	48				0
1.1.2.2.7.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.2.7.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.2.7.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	264	266	24				0
1.1.2.2.7.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	264	266	24				0
1.1.2.2.7.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	264	266	48				0
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	264	265	32				0
1.1.2.2.7.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	269	269	8				0
1.1.2.2.7.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	269	269	8				0
1.1.2.2.7.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	264	264	8				0
1.1.2.2.7.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	264	264	8				0
1.1.2.2.7.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	264	264	8				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	259	267	144				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	259	267	144				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	259	267	72				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	259	267	72				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	259	267	72				0
1.1.2.2.7.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	264	268	80				0
1.1.2.2.7.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	264	268	40				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	259	268	160				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.7.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	266	266	16				0
1.1.2.2.7.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	266	266	8				0
1.1.2.2.7.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	266	266	8				0
1.1.2.2.7.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	266	266	8				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	273	285	104				0

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	273	285	104				0
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	273	285	208				0
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	273	285	208				0
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	285	104				0
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	285	104				0
1.1 2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	273	285	104				0
1.1 2.2.8.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	277	279	48				0
1.1 2.2.8.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	277	279	24				0
1.1 2.2.8.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo		1	277	279	24				0
1.1 2.2.8.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	280	282	24				0
1.1 2.2.8.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	280	282	24				0
1.1 2.2.8.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	280	282	48				0
1.1 2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	280	281	16				0
1.1 2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	280	281	16				0
1.1 2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	280	281	32				0
1.1 2.2.8.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	285	285	8				0
1.1 2.2.8.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	285	285	8				0
1.1 2.2.8.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	280	280	8				0
1.1 2.2.8.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	280	280	8				0
1.1 2.2.8.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	280	280	8				0

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POČES. ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	275	283	144				0
1.1.2.2.6.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	243	252	80				0
1.1.2.2.7.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	259	268	80				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo		2	275	283	144				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	275	283	72				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	275	283	72				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	275	283	72				0
1.1.2.2.8.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	280	284	80				0
1.1.2.2.8.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	280	284	40				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	275	284	160				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	275	284	80				0
1.1.2.2.8.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	282	282	16				0
1.1.2.2.8.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	282	282	8				0
1.1.2.2.8.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	282	282	8				0
1.1.2.2.8.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	282	282	8				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	289	301	104				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	289	301	104				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	289	301	208				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	289	301	208				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	301	104				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	301	104				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	289	301	104				0
1.1.2.2.9.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	293	295	48				0
1.1.2.2.9.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	293	295	24				0
1.1.2.2.9.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	293	295	24				0
1.1.2.2.9.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	296	298	24				0
1.1.2.2.9.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	296	298	24				0
1.1.2.2.9.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	296	298	48				0
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	296	297	32				0
1.1.2.2.9.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	301	301	8				0
1.1.2.2.9.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	301	301	8				0
1.1.2.2.9.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	296	296	8				0
1.1.2.2.9.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	296	296	8				0
1.1.2.2.9.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	296	296	8				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	291	299	144				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	291	299	144				0

1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	291	299	72				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	291	299	72				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	291	299	72				0
1.1.2.2.9.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	296	300	80				0
1.1.2.2.9.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	296	300	40				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	291	300	160				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	300	80				0
1.1.2.2.9.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	298	298	16				0
1.1.2.2.9.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	298	298	8				0
1.1.2.2.9.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	298	298	8				0
1.1.2.2.9.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	298	298	8				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		geodét	1	305	317	104				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	1	305	317	104				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	305	317	208				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	305	317	208				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	317	104				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	317	104				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	305	317	104				0
1.1.2.2.10.2. 2 - ZÁKLADY	Iný pracovník		murár	2	309	311	48				0
1.1.2.2.10.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	309	311	24				0
1.1.2.2.10.2. 2 - ZÁKLADY	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	309	311	24				0
1.1.2.2.10.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	312	314	24				0
1.1.2.2.10.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	312	314	24				0
1.1.2.2.10.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	312	314	48				0
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	312	313	16				0
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	312	313	16				0
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Iný pracovník		murár	2	312	313	32				0
1.1.2.2.10.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	317	317	8				0
1.1.2.2.10.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	317	317	8				0
1.1.2.2.10.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	Iný pracovník		interný pracovník	1	312	312	8				0
1.1.2.2.10.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	312	312	8				0
1.1.2.2.10.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	312	312	8				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	2	307	315	144				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	307	315	144				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	307	315	72				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	307	315	72				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	307	315	72				0
1.1.2.2.10.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Iný pracovník		interný pracovník	2	312	316	80				0
1.1.2.2.10.8. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	312	316	40				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Iný pracovník		interný pracovník	2	307	316	160				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0

1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0
1.1.2.2.10.9. 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	307	316	80				0
1.1.2.2.10.10. 783 - Nátery	Iný pracovník		maliar	2	314	314	16				0
1.1.2.2.10.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	314	314	8				0
1.1.2.2.10.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	314	314	8				0
1.1.2.2.10.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	314	314	8				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevyplňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevyplňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kvalifikácie odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	180	182	48				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	180	182	24				0
1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	177	180	32				0
1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	177	180	64				0
1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	177	180	32				0
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	195	195	8				0
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	195	195	16				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	194	198	40				0
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	193	197	40				0
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	193	197	80				0
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	193	197	40				0
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	210	214	40				0
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	210	214	80				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	210	215	48				0
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	209	214	48				0
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	209	214	96				0
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	209	214	48				0
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	226	232	56				0
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	226	232	112				0
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	226	231	48				0
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	226	231	48				0
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	231	48				0

1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	231	48				0
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	231	48				0
1.1.2.3.4.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	231	48				0
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	225	230	48				0
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	225	230	96				0
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	225	230	48				0
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	243	244	16				0
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	243	244	32				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	242	246	40				0
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	241	245	40				0
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	241	245	80				0
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	241	245	40				0
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	257	264	64				0
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	257	264	128				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	257	262	48				0
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	256	261	48				0
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	256	261	96				0
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	256	261	48				0
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	274	274	8				0
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	274	274	16				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	273	277	40				0
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	272	276	40				0
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	272	276	80				0
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	272	276	40				0
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	289	295	56				0
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNÉ PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	289	295	112				0

1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	289	296	64				0
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	288	292	40				0
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	288	292	80				0
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	288	292	40				0
1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	305	311	112				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	305	311	56				0
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	304	308	40				0
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	304	308	80				0
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	304	308	40				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevyplňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevyplňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETÁPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	321	323	24				0
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	321	323	48				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.2. M21 - 155 Elektromontáže	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	321	325	40				0
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		geodét	1	320	324	40				0
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Iný pracovník		interný pracovník	2	320	324	80				0
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	320	324	40				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	218	220	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	221	223	24				0
1.1.2.4.1.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	224	225	16				0
1.1.2.4.1.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	224	225	16				0
1.1.2.4.1.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	224	225	16				0
1.1.2.4.1.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	224	225	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.1.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	226	227	16				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0

1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	228	230	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	231	233	24				0
1.1.2.4.2.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	234	235	16				0
1.1.2.4.2.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	234	235	16				0
1.1.2.4.2.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	234	235	16				0
1.1.2.4.2.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	234	235	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.2.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	236	237	16				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	36. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu hliníka a jeho zliatin, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	238	240	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	241	243	24				0
1.1.2.4.3.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	244	245	16				0
1.1.2.4.3.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	244	245	16				0
1.1.2.4.3.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	244	245	16				0
1.1.2.4.3.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	244	245	16				0
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	246	247	16				0

1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M3S - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ETAPA	Typ pracovníka	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu	Pracovná pozícia	Počet pracovníkov	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu	Počet pracovníkov	Začiatok	Koniec	Počet hodín spolu
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	246	247	16				0
1.1.2.4.3.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických		1	246	247	16				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		Inštalatér	1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	248	250	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	251	253	24				0
1.1.2.4.4.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	254	255	16				0
1.1.2.4.4.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	254	255	16				0
1.1.2.4.4.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	254	255	16				0
1.1.2.4.4.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	254	255	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.4.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	256	257	16				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	258	260	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0

1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	261	263	24				0
1.1.2.4.5.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.4.5.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.4.5.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.4.5.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	264	265	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.5.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	266	267	16				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	268	270	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	271	273	24				0
1.1.2.4.6.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	274	275	16				0
1.1.2.4.6.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	274	275	16				0
1.1.2.4.6.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	274	275	16				0
1.1.2.4.6.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	274	275	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.6.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	276	277	16				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	278	280	24				0

1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	278	280	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie di=la – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ POČES, ETA*A *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v návaznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	281	283	24				0
1.1.2.4.7.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	284	285	16				0
1.1.2.4.7.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	284	285	16				0
1.1.2.4.7.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	284	285	16				0
1.1.2.4.7.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	284	285	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.7.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	286	287	16				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	288	290	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	291	293	24				0
1.1.2.4.8.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	294	295	16				0
1.1.2.4.8.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	294	295	16				0
1.1.2.4.8.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	294	295	16				0
1.1.2.4.8.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	294	295	16				0
1.1.2.4.8.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	296	297	16				0

856_část 3

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového pracovníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.8.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	296	297	16				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.1. 3 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	298	300	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.2. ?24 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	301	303	24				0
1.1.2.4.9.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	304	305	16				0
1.1.2.4.9.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	304	305	16				0
1.1.2.4.9.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	304	305	16				0
1.1.2.4.9.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	304	305	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.9.4. VI35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	306	307	16				0
1.1.2.4.10.1 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Iný pracovník		inštalatér	1	308	310	24				0
1.1.2.4.10.1 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0
1.1.2.4.10.1 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0
1.1.2.4.10.1 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0
1.1.2.4.10.1 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETÁPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.2.4.1C.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0
1.1.2.4.1C.1. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	308	310	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.2. 724 - Strojné vybavenie	Iný pracovník		inštalatér	1	311	313	24				0
1.1.2.4.1C.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	1. Elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	314	315	16				0
1.1.2.4.1C.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechník -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	314	315	16				0
1.1.2.4.1C.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	3. Elektrotechník na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	314	315	16				0
1.1.2.4.1C.3. Elektro. riadiaci a prenosový systém	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	314	315	16				0
1.1.2.4.1C.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.1C.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník		projektant	1	316	317	16				0
1.1.2.4.1C.4. M35 - 164 Montáž čerp.. kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka

*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKY POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného predpisu	Pracovná pozícia ***	Počet pracovníkov ****	Začiatok *****	Koniec ******	Počet hodín spolu *******	Počet pracovníkov ****	Začiatok *****	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom tavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických		1	316	317	16				0
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.10.4. M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.	Iný pracovník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netavlacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	316	317	16				0
1.1.2.4.11.1. M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	311	370	480	1	521	540	160
1.1.2.4.11.1. M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	311	370	480	1	521	540	160
1.1.2.4.11.1. M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	311	370	480	1	521	540	160
1.1.2.4.11.1. M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	311	370	480	1	521	540	160
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	541	570	240				0
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	5. Revízny technik, technické zariadenie plynové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	541	570	240				0
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	541	570	240				0
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	7. Revízny technik, technické zariadenie zdvihacie -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	541	570	240				0
1.1.2.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	41. Projektant		1	541	570	240				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		interný pracovník	4	376	670	9440				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	376	670	7080				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	376	670	7080	3	421	490	1680
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	376	670	2360				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	376	670	2360				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	376	670	2360				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	27. Osoba na obsluhu vybraných lesníckych strojov, a to osoba na obsluhu ručnej motorovej reťazovej pily pri ťažbe dreva a ručnej motorovej reťazovej pily pri inej činnosti, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent			376	670	0				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Iný pracovník		interný pracovník	3	502	534	792				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	502	534	264				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	502	534	528				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	502	534	264				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	502	534	264				0
1.1.3.1.1.3. Zvislé a kompletné konštrukcie	Iný pracovník		interný pracovník	2	535	538	64				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	384	633	2000				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	384	633	4000				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník		interný pracovník	4	384	633	8000				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	384	633	2000				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		5	596	726	5240				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Iný pracovník		asfaltér	5	661	726	2640				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Iný pracovník		interný pracovník	4	596	726	4192				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	596	726	1048				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	596	726	2096				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	596	726	1048				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	596	726	1048				0
1.1.3.1.1.6. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	Iný pracovník		interný pracovník	3	606	606	24				0

1.1.3.1.1.6. Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	606	606	8				0
1.1.3.1.1.6. Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	606	606	8				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Iný pracovník		inštalatér	2	386	645	4160				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	386	645	2080				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	386	645	4160				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	461	615	3720				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		interný pracovník	1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		murár	1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		TSUS	1	461	615	1240				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	615	1240				0
1.1.3.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	Iný pracovník		interný pracovník	1	606	629	192				0
1.1.3.1.2.1. Izolácie proti vode a vlhkosti	Iný pracovník		izolatér	1	606	629	192				0
1.1.3.1.2.2. Konštrukcie doplnkové kovové	Iný pracovník		interný pracovník	1	636	652	136				0
1.1.3.1.2.2. Konštrukcie doplnkové kovové	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	636	652	136				0
1.1.3.1.2.2. Konštrukcie doplnkové kovové	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	636	652	136				0
1.1.3.1.2.2. Konštrukcie doplnkové kovové	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	636	652	136				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Iný pracovník		interný pracovník	2	641	654	224				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	641	654	224				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	641	654	112				0
1.1.3.2.2. Revízie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa		1	655	658	32				0
1.1.3.2.2. Revízie	Iný pracovník		projektant	1	655	658	32				0

1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	426	435	160				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	426	435	160				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Interný pracovník	1	426	435	80				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	426	435	80				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	426	435	80				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	426	435	80				0
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	431	431	8				0
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	431	431	8				0
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	Iný pracovník		Interný pracovník	1	431	431	8				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	434	438	40				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	434	438	80				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Iný pracovník		Interný pracovník	1	434	438	40				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Iný pracovník		asfaltér	5	434	438	200				0
1.1.3.3.1.4. Rúrové vedenie	Iný pracovník		inštalatér	1	431	435	40				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník"
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník"
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy,
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Priklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKY POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.3.3.1.4. Rúrové vedenie	Kľúčový odborník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	431	435	40				0
1.1.3.3.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	427	433	56				0
1.1.3.3.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Iný pracovník		TSUS	1	427	433	56				0
1.1.3.3.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa		1	427	433	56				0
1.1.3.4.1.1. Rúrové vedenie	Iný pracovník		inštalatér	2	657	662	96				0
1.1.3.4.1.2. Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	657	662	48				0
1.1.3.4.1.2. Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	657	662	48				0
1.1.3.4.1.2. Presun hmôt HSV	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	657	662	48				0
1.1.3.4.2.1. Montáže potrubia	Iný pracovník		inštalatér	2	661	664	64				0
1.1.3.4.2.1. Montáže potrubia	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	661	664	32				0
1.1.3.4.2.1. Montáže potrubia	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	661	664	32				0
1.1.3.4.2.1. Montáže potrubia	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	661	664	32				0
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	661	670	80				0
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	661	670	80				0
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	661	670	80				0
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	661	670	80				0
1.1.3.4.2.2. Montáž čerpadiel. kompresorov a vodohospodárskych zariadení	Iný pracovník		inštalatér	2	661	670	160				0
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	Iný pracovník		inštalatér	2	669	670	32				0
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	669	670	16				0
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	669	670	16				0
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	669	670	16				0
1.1.3.4.2.3. Montáž prevádzkových. meracích a regulačných zariadení	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	669	670	16				0
1.1.3.5. PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	671	685	120				0
1.1.3.5. PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	671	685	120				0
1.1.3.5. PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	671	685	120				0
1.1.3.5. PS - 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ ČS	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	671	685	120				0
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	686	692	56				0
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	5. Revízny technik, technické zariadenie plynové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	686	692	56				0
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	686	692	56				0
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	7. Revízny technik, technické zariadenie zdvihacie -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	686	692	56				0
1.1.3.6.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	41. Projektant		1	686	692	56				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		geodét	1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		murár	6	261	574	15072				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	261	574	7536	1	273	422	1200
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		interný pracovník	4	261	574	10048				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		6	261	633	17904				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná		10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná		13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná		38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	261	574	5024				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		asfaltér	3	574	633	1440				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		inštalatér	1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	261	574	5024				0

1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		cestár	1	634	637	32				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1			8				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	15. Osoba na opravu vyhradených technických zariadení plynových s vysokou mierou ohrozenia (skupina A) pracujúcich s nebezpečnými plynmi, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	261	574	2512				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	333	347	120				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Iný pracovník		geodét	1	413	550	1104		613	649	0
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNÉ PRÁCE - prekládka vodovodu	Iný pracovník		geodét	1	293	325	264				0
	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	293	325	792				0
	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	293	325	528				0
	Iný pracovník		interný pracovník	1	293	325	264				0
	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	293	325	264				0
	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	293	325	264				0
1.1.4.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE prekládka vodovodu	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	321	330	80				0
	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	321	330	80				0
	Iný pracovník		interný pracovník	1	321	330	80				0
1.1.4.1.1.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA prekládka vodovodu	Iný pracovník			1	331	336	48				0
	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	331	336	48				0
	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	331	336	48				0
	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	331	336	48				0
	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	331	336	48				0
	Iný pracovník		interný pracovník	1	331	336	48				0
1.1.4.1.1.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE prekládka vodovodu	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	351	360	80				0
	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	351	360	80				0
	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	351	360	80				0
	Iný pracovník		interný pracovník	1	351	360	80				
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		murár	1	413	550	1104		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	413	550	2208	1	429	433	40
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		5	413	550	5520		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		interný pracovník	2	413	550	2208	1	413	442	240
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	413	550	1104		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	413	550	1104		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	413	550	1104		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	413	550	2208		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		asfaltér	3	613	649	888				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		inštalatér	2	413	550	2208		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		2	413	550	2208		613	649	0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		cestár	1	650	651	16				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	509	512	32				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	509	512	32				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	439	448	80				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		interný pracovník	2	613	649	592				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Iný pracovník		geodét	1	478	600	984		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Iný pracovník		interný pracovník	4	478	600	3936	2	641	665	400
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	478	600	2952		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	478	600	984		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	478	600	984		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		4	478	600	3936		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	478	600	984		641	665	0

1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné		20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	478	600	1968		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Iný pracovník		asfaltér	3	641	665	600				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Iný pracovník		murár	2	478	600	1968		641	665	0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Iný pracovník		inštalatér	1	478	600	984		641	665	0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa návaznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kvalifikačného odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Iný pracovník		geodét	1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Iný pracovník		interný pracovník	2	363	381	304				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Iný pracovník		murár	1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	363	381	456				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Iný pracovník		inštalatér	1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Iný pracovník		montážnik	1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	363	381	152				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Iný pracovník		geodét	1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Iný pracovník		interný pracovník	1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Iný pracovník		murár	1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	378	397	480				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Iný pracovník		inštalatér	1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň			378	397	0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Iný pracovník		montážnik	1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	397	160				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Iný pracovník		geodét	1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Iný pracovník		interný pracovník	1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Iný pracovník		murár	1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	393	414	528				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Iný pracovník		inštalatér	1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	393	414	176				0

1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Iný pracovník		montážnik	1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	414	176				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Iný pracovník		geodét	1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Iný pracovník		interný pracovník	1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Iný pracovník		murár	1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	408	428	504				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Iný pracovník		inštalatér	1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Iný pracovník		montážnik	1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	428	168				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Iný pracovník		inštalatér	1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	378	388	88				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Iný pracovník		projektant	1	378	388	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Iný pracovník		inštalatér	1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0

1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	393	403	88				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Iný pracovník		projektant	1	393	403	88				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologicky proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo Iného pracovníka.
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POČIEB. ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh [illegible] podľa osobitného [illegible] ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Iný pracovník		inštalatér	1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	408	418	88				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Iný pracovník		projektant	1	408	418	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Iný pracovník		inštalatér	1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	423	433	88				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Iný pracovník		projektant	1	423	433	88				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Iný pracovník		inštalatér	1	443	462	160				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	443	462	160				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	443	462	160				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	443	462	160				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	443	462	160				0
1.1.4.2.9. SO02.9 PS5 ASRTP Dispečing pre ČS1, ČS2, ČS3, ČS4	Iný pracovník		projektant	1	443	462	160				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	374	381	128				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0

1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Iný pracovník		interný pracovník	1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Iný pracovník		murár	1	374	381	64				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Iný pracovník		geodét	1	374	381	64				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	388	399	192				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	388	399	192				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Kľúčový odborník	21. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to špeciálneho motorového snehového stroja, kompresora, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Iný pracovník		interný pracovník	1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Iný pracovník		murár	1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Iný pracovník		geodét	1	388	399	96				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Iný pracovník		inštalatér	1	388	399	96				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	404	412	144				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Iný pracovník		murár	1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Iný pracovník		geodét	1	404	412	72				0
1.1.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Iný pracovník		inštalatér	1	404	412	72				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		2	419	428	160				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0

1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Iný pracovník		murár	1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Iný pracovník		geodét	1	419	428	80				0
1.1.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Iný pracovník		inštalatér	1	419	428	80				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		interný pracovník	1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		geodét	1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	434	457	384				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	434	457	576				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		murár	1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent			434	457	0				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		montážnik	1	434	457	192				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o kľúčového experta alebo iného pracovníka
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.
**** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" uvedie jeho pracovnú pozíciu. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" túto bunku nevypĺňa.
***** Uchádzač uvedie počet pracovníkov na rovnakej pracovnej pozícii počas vybranej etapy, technologického procesu.
****** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu. Uchádzač neuvádza dátumy.
******* Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedených pracovníkov počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci:

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec ******	Počet hodín spolu *******
1.1.1. Zemné práce	Kľúčový odborník	viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje		1	12	15	32
1.1.1. Zemné práce	Iný pracovník		Murár	1	10	20	88

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA *	Typ pracovníka**	Odborná spôsobilosť podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		interný pracovník	1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Iný pracovník		inštalatér	1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	434	457	192				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		geodét	1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		murár	1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		3	435	493	1416				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		4	435	493	1888	1	494	504	88
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		interný pracovník	1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	38. Osoba oprávnená k vyhotoveniu paženia v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., alebo ekvivalent		1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	20. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na výrobu, spracúvanie a presun betónových zmesí (betonárky), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	435	493	944				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Iný pracovník		asfaltér	2	494	504	176				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	40. Osoba spôsobilá podľa požiadaviek STN EN ISO 9712:2012 - skúšanie tesnosti LT/B 2 stupeň		1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	435	493	472				0
1.1.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	435	493	472				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	29. Osoba oprávnená k zváraniu plameňom v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	30. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom obalenou elektródou, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	31. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	32. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére argónu vysokolegovaných austenických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	34. Osoba oprávnená k zváraniu lektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	35. Osoba oprávnená k zváraniu elektrickým oblúkom netaviacou sa elektródou v ochrannej atmosfére plynov vysokolegovaných austenitických ocelí, v zmysle STN 050705 alebo STN EN ISO 9606, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Iný pracovník		inštalatér	1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		1	455	465	88				0
1.1.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Iný pracovník		projektant	1	455	465	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	19. Osoba na obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení, a to strojov a zariadení na zemné práce (dozéra, rýpadla a hĺbidla, nakladacieho a vykladacieho stroja, frézy a ryhovača, skrejpera, rúrového ukladača, valca), v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	37. Osoba oprávnená viesť motorové vozidlo v zmysle zákona č. 8/2009 v platnom znení v nadväznosti na vyhlášku č. 225/2004, alebo ekvivalent		3	450	460	264				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	10. Osoba na obsluhu mobilného žeriava výložníkového typu a vežového žeriava výložníkového typu, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	450	460	176				0

859-část 4

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETAPA *	Typ pracovníka **	Druh stavebného odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ****	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********	Počet pracovníkov *****	Začiatok ******	Koniec *******	Počet hodín spolu ********
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	13. Viazača bremien, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		2	450	460	176				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	1. Elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. , alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	2. Samostatný elektrotechnik -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z., alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	3. Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	11. Osoba na obsluhu pohyblivej pracovnej plošiny na podvozku s motorovým pohonom, ktorá je určená na prevádzku na pozemných komunikáciách, a s výškou zdvihu nad 1, 5 m, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Kľúčový odborník	17. Osoba pracujúcej vo výške 1, 5 m a viac nad povrchom zeme pomocou špeciálnej horolezeckej a speleologickej techniky, v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Iný pracovník		murár	1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Iný pracovník		geodét	1	450	460	88				0
1.1.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Iný pracovník		inštalatér	1	450	460	88				0
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	4. Revízny technik, technické zariadenie elektrické -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	500	320				0
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	5. Revízny technik, technické zariadenie plynové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	500	320				0
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	6. Revízny technik, technické zariadenie tlakové -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	500	320				0
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	7. Revízny technik, technické zariadenie zdvihacie -v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. v náväznosti na Vyhlášku MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ak sa náväznosť uplatňuje, alebo ekvivalent		1	461	500	320				0
1.1.4.4.5.1. Vyhotovenie dokumentácie skutočného vyhotovenia vrátane kompletnej dokumentácie v zmysle Zmluvy (aj DRS)	Kľúčový odborník	41. Projektant		1	461	500	320				0
	Kľúčový odborník	42. Stavbyvedúci		1	1	726	5808				
	Iný pracovník		asistent stavbyvedúce	2	1	726	11616				

Záväzný návrh realizácie diela – pracovníci

TECHNOLOGICKÝ PROCES, ETÁPA *	Typ pracovníka **	Druh kľúčového odborníka podľa osobitného právneho predpisu ***	Pracovná pozícia ***	Počet pracovníkov ****	Začiatok *****	Koniec ******	Počet hodín spolu *******	Počet pracovníkov ****	Začiatok *****	Koniec ******	Počet hodín spolu *******

* Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
** Uchádzač vyberie ku každej etape, technologickému procesu či ide o Kľúčového experta alebo iného pracovníka.
*** Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Kľúčový odborník" uvedie typ kľúčového odborníka. Ak uchádzač vybral typ pracovníka „Iný pracovník" túto bunku nevypĺňa.

V BRATISLAVE, DŇA: 08 OKT. 2020

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava
2.2 IČO: 31322301

ING. MICHAL RITKA
osoba splnomocnená na podpis ponuky

Technický harmonogram realizácie Diela

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Bager JCB	1	1	30	240				0				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Dózer	1	1	30	240				0				0
1.1.1.1.1.1.1. Príprava staveniska D+M	Valník s hydr. rukou	1	1	30	240				0				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Bager JCB	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Tatra	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Baranidlo	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Žeriav AD	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Valec hutniaci	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.2. Zemné práce D+M	Čerpadlo vody	1	22	64	344	1	112	117	48				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Autodomiešavač TATRA	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Betónové autočerpadlo	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Vibračná doska	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Tatra	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Žeriav AD	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.3. Základy D+M	Bager JCB	1	31	102	576				0				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Autodomiešavač TATRA	1	97	127	248				0				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Betónové autočerpadlo	1	97	127	248				0				0
1.1.1.1.1.1.4. Zvislé konštrukcie D+M	Žeriav AD	1	97	127	248				0				0
1.1.1.1.1.1.5. Vodorovné konštrukcie D+M	Žeriav AD	1	102	115	112	1	122	125	32				0
1.1.1.1.1.1.6. Úpravy povrchov D+M	Autodomiešavač TATRA	1	107	114	64	1	149	161	104	1	192	217	208
1.1.1.1.1.1.9. Konštrukcie tesárske D+M	Žeriav AD	1	118	131	112				0				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Bager JCB	1	21	69	392				0				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Tatra	3	21	69	1176				0				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Baranidlo	1	21	69	392				0				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Žeriav AD	1	21	69	392				0				0
1.1.1.1.2.1. Zemné práce:	Čerpadlo vody	1	21	69	392				0				0
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Bager JCB	1	36	37	16				0				0
1.1.1.1.2.2. Podkladné konštrukcie	Autodomiešavač TATRA	1	36	37	16				0				0
1.1.1.1.2.3. Potrubné vedenia:	Žeriav AD	1	34	66	264				0				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Bager JCB	1	70	78	72				0				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Vibračná doska	1	70	78	72				0				0
1.1.1.1.3.1. Zemné práce	Stavebný teodolit	1	70	78	72				0				0

B5c - část 1

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.1.1.3.2. Potrubné vedenia	Žeriav AD	1	72	81	80				0				0
1.1.1.1.4.1. Príprava staveniska	Báger JCB	1	84	85	16				0				0
1.1.1.1.4.2. Zemné práce	Báger JCB	1	82	101	160				0				0
1.1.1.1.4.2. Zemné práce	Stavebný teodolit	1	82	101	160				0				0
1.1.1.1.4.2. Zemné práce	Žeriav AD	1	82	101	160				0				0
1.1.1.1.5.1. Príprava staveniska	Báger JCB	1	242	246	40				0				0
1.1.1.1.5.2. Zemné práce	Báger JCB	1	247	247	8				0				0
1.1.1.1.5.3. Vozovky	Autodomiešavač TATRA	1	253	264	96				0				0
1.1.1.1.5.3. Vozovky	Betónové autočerpadlo	1	253	264	96				0				0
1.1.1.1.5.3. Vozovky	Báger JCB	1	253	264	96				0				0
1.1.1.1.5.3. Vozovky	Vibračná doska	1	253	264	96				0				0
1.1.1.1.5.3. Vozovky	Tatra	1	253	264	96				0				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Báger JCB	1	248	251	32				0				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Vibračná doska	1	248	251	32				0				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Tatra	1	248	251	32				0				0
1.1.1.1.5.4. Chodníky	Autodomiešavač TATRA	1	248	251	32				0				0
1.1.1.1.5.5. Koľajnice	Autodomiešavač TATRA	1	252	252	8				0				0
1.1.1.1.5.6. Sadové úpravy	Valec hutniaci	1	265	266	16				0				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Báger JCB	1	267	281	120				0				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Tatra	1	267	281	120				0				0
1.1.1.1.6. SO 02.6 Oplotenie	Autodomiešavač TATRA	1	267	281	120				0				0
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Báger JCB	1	275	304	240	1	401	415	120				0
1.1.1.1.7.1. Príprava staveniska:	Tatra	1	275	304	240	1	401	415	120				0
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	Báger JCB	1	302	321	160	1	348	357	80				0
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	Tatra	1	302	321	160	1	348	357	80				0
1.1.1.1.7.2. Zemné práce:	Vibračná doska	1	302	321	160	1	348	357	80				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Autodomiešavač TATRA	1	322	391	560				0				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Báger JCB	1	322	391	560				0				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Tatra	1	322	391	560				0				0
1.1.1.1.7.3. Vozovky:	Vibračná doska	1	322	391	560				0				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Stavebný teodolit	1	26	69	352				0				0
1.1.1.1.8. SO 02.8 nn Prípojka	Báger JCB	1	26	69	352				0				0
1.1.1.3.1. PS 02.2.1 Motorická inštalácia	Báger JCB	1	285	317	264				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	31	348	2544				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	2	31	348	5088				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	2	31	348	5088				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Fréza cestná	1	31	348	2544				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	31	348	2544				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	31	348	2544				0				0
1.1.2.1.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	31	348	2544				0				0
1.1.2.1.1.2. 2 - ZÁKLADY	Báger JCB	1	214	223	80				0				0

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.2.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	57	306	2000				0				0
1.1.2.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	57	306	2000				0				0
1.1.2.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Valník s hydr. rukou	1	57	306	2000				0				0
1.1.2.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	57	306	2000				0				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	54	303	2000	1	329	567	1912				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Vibračná doska	1	54	303	2000	1	329	567	1912				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	2	54	303	4000	2	329	567	3824				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Autodomiešavač TATRA	1	54	303	2000				0				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Finišer asfaltových zmesí				0	1	329	567	1912				0
1.1.2.1.1.4. 5 - KOMUNIKÁCIE	Valník s hydr. rukou	1	54	303	2000	1	329	567	1912				0
1.1.2.1.1.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	57	316	2080				0				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	51	297	1976	1	399	498	800				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ	Rezačka škár jednokotúčová	1	51	297	1976				0				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Tatra	3	51	297	5928				0				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Báger JCB	1	51	297	1976				0				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Recyklačná jednotka	1	51	297	1976				0				0
1.1.2.1.1.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Stroj na maľovanie čiar	1	563	572	80				0				80
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	141	165	200	1	186	273	704				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	141	165	200	1	186	273	704				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	2	141	165	400	2	186	273	1408				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	141	165	200	1	186	273	704				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Fréza cestná	1	141	165	200				0				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	141	165	200	1	186	273	704				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	pretláčacie zariadenie	1	141	165	200	1	186	273	704				0
1.1.2.1.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	141	165	200	1	186	273	704				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie

** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.

**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.

***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	197	246	400				0				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	197	246	400				0				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Valník s hydr. rukou	1	197	246	400				0				0
1.1.2.1.2.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	197	246	400				0				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	186	255	560	1	268	275	64				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Vibračná doska	1	186	255	560	1	268	275	64				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	186	255	560	1	268	275	64	1	326	357	256
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Autodomiešavač TATRA	1	186	255	560	1	268	275	64				0
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Finišer asfaltových zmesí				0				0	1	326	357	256
1.1.2.1.2.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Valník s hydr. rukou	1	186	255	560	1	268	275	64				0
1.1.2.1.2.4. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	216	225	80				0				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	pretláčacie zariadenie	1	197	251	440				0				0
1.1.2.1.2.5. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	197	251	440				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Autodomiešavač TATRA	1	161	242	656				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	161	242	656				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Rezačka škár jednokotúčová	1	161	242	656				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Tatra	2	161	242	1312				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Báger JCB	1	161	242	656				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Recyklačná jednotka	1	161	242	656				0				0
1.1.2.1.2.6. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Stroj na maľovanie čiar				0	1	363	366	32				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	247	366	960				0				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	2	247	366	1920				0				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	2	247	366	1920				0				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	pretláčacie zariadenie	1	305	334	240				0				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	247	366	960				0				0
1.1.2.1.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	247	366	960				0				0
1.1.2.1.3.2. 4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	272	331	480				0				0
1.1.2.1.3.2. 4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE	Tatra	1	272	331	480				0				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	364	376	104				0				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	364	376	104	2	407	423	272				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Vibračná doska	1	364	376	104				0				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Autodomiešavač TATRA	1	364	376	104				0				0
1.1.2.1.3.3. 5 - KOMUNIKÁCIE	Finišer asfaltových zmesí				0	1	407	423	136				0

1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	pretláčacie zariadenie	1	273	362	720				0				0
1.1.2.1.3.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	273	362	720				0				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	250	326	616	1	407	408	16				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Rezačka škár jednokotúčová	1	250	326	616				0				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Tatra	1	250	326	616				0				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Bager JCB	1	250	326	616				0				0
1.1.2.1.3.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	Recyklačná jednotka	1	250	326	616				0				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	230	249	160				0				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	230	249	160				0				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	2	230	249	320				0				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	230	249	160				0				0
1.1.2.1.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	230	249	160				0				0
1.1.2.1.4.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Bager JCB	1	234	243	80				0				0
1.1.2.1.4.2. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	234	243	80				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	163	171	72				0				0
1.1.2.2.1.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	165	166	16				0				0
1.1.2.2.1.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	167	174	64				0				0
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Bager JCB	1	167	171	40				0				0
1.1.2.2.1.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	167	171	40				0				0
1.1.2.2.1.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Bager JCB	1	173	173	8				0				0
1.1.2.2.1.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	173	173	8				0				0
1.1.2.2.1.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	168	168	8				0				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	163	172	80				0				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	163	172	80				0				0
1.1.2.2.1.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	163	172	80				0				0
1.1.2.2.1.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	175	175	8				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	177	189	104				0				0
1.1.2.2.2.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	181	182	16				0				0
1.1.2.2.2.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	183	190	64				0				0
1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Bager JCB	1	183	187	40				0				0

1.1.2.2.2.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	183	187	40				0				0
1.1.2.2.2.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	189	189	8				0				0
1.1.2.2.2.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	189	189	8				0				0
1.1.2.2.2.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	184	184	8				0				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	179	188	80				0				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	179	188	80				0				0
1.1.2.2.2.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	179	188	80				0				0
1.1.2.2.2.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	191	191	8				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	193	205	104				0				0
1.1.2.2.3.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	197	198	16				0				0
1.1.2.2.3.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	199	206	64				0				0
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	199	203	40				0				0
1.1.2.2.3.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	199	203	40				0				0
1.1.2.2.3.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	205	205	8				0				0
1.1.2.2.3.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	205	205	8				0				0
1.1.2.2.3.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	200	200	8				0				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	195	204	80				0				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	195	204	80				0				0
1.1.2.2.3.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	195	204	80				0				0
1.1.2.2.3.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	207	207	8				0				0
					0				0				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie

** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.

**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.

***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia harmonogramu:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu *****
1.1.1. Zemné práce	Nákladný automobil valník, TATRA 815 S1 6x6,	2	1	12	xx
1.1.1. Zemné práce	Rýpadlo a hĺbidlo, Tatra 815 UDS	1	1	10	xx

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	209	221	104				0				0
1.1.2.2.4.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	213	214	16				0				0
1.1.2.2.4.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	215	222	64				0				0
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Bager JCB	1	215	219	40				0				0
1.1.2.2.4.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	215	219	40				0				0
1.1.2.2.4.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Bager JCB	1	221	221	8				0				0
1.1.2.2.4.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	221	221	8				0				0
1.1.2.2.4.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	216	216	8				0				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	211	220	80				0				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	211	220	80				0				0
1.1.2.2.4.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	211	220	80				0				0
1.1.2.2.4.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	223	223	8				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	225	237	104				0				0
1.1.2.2.5.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	229	230	16				0				0
1.1.2.2.5.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	231	238	64				0				0
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Bager JCB	1	231	235	40				0				0
1.1.2.2.5.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	231	235	40				0				0
1.1.2.2.5.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Bager JCB	1	237	237	8				0				0
1.1.2.2.5.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	237	237	8				0				0
1.1.2.2.5.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	232	232	8				0				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	227	236	80				0				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	227	236	80				0				0
1.1.2.2.5.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	227	236	80				0				0
1.1.2.2.5.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	239	239	8				0				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	241	253	104				0				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	241	253	104				0				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Bager JCB	1	241	253	104				0				0

1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	241	253	104				0				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	241	253	104				0				0
1.1.2.2.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	241	253	104				0				0
1.1.2.2.6.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	245	247	24				0				0
1.1.2.2.6.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	248	250	24				0				0
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	248	249	16				0				0
1.1.2.2.6.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	248	249	16				0				0
1.1.2.2.6.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	253	253	8				0				0
1.1.2.2.6.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	253	253	8				0				0
1.1.2.2.6.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	248	248	8				0				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	243	251	72				0				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	243	251	72				0				0
1.1.2.2.6.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	243	251	72				0				0
1.1.2.2.6.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	250	250	8				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	257	269	104				0				0
1.1.2.2.7.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	261	263	24				0				0
1.1.2.2.7.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	264	266	24				0				0
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	264	265	16				0				0
1.1.2.2.7.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	264	265	16				0				0
1.1.2.2.7.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	269	269	8				0				0
1.1.2.2.7.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	269	269	8				0				0
1.1.2.2.7.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	264	264	8				0				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	259	267	72				0				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	259	267	72				0				0
1.1.2.2.7.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	259	267	72				0				0
1.1.2.2.7.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	266	266	8				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	273	285	104				0				0
1.1.2.2.8.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	277	279	24				0				0
1.1.2.2.8.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	280	282	24				0				0
1.1.2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	280	281	16				0				0
1.1.2.2.8.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	280	281	16				0				0

1.1.2.2.8.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	285	285	8				0				0
1.1.2.2.8.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	285	285	8				0				0
1.1.2.2.8.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	280	280	8				0				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	275	283	72				0				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	275	283	72				0				0
1.1.2.2.8.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	275	283	72				0				0
1.1.2.2.8.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	282	282	8				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0
					0				0				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie

** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.

**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.

***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia harmonogramu:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu *****
1.1.1. Zemné práce	Nákladný automobil valník, TATRA 815 S1 6x6,	2	1	12	xx
1.1.1. Zemné práce	Rýpadlo a hĺbidlo, Tatra 815 UDS	1	1	10	xx

Záväzný navrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	289	301	104				0				0
1.1.2.2.9.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	293	295	24				0				0
1.1.2.2.9.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	296	298	24				0				0
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	296	297	16				0				0
1.1.2.2.9.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	296	297	16				0				0
1.1.2.2.9.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	301	301	8				0				0
1.1.2.2.9.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	301	301	8				0				0
1.1.2.2.9.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	296	296	8				0				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	291	299	72				0				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	291	299	72				0				0
1.1.2.2.9.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	291	299	72				0				0
1.1.2.2.9.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	298	298	8				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Stavebný teodolit	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Čerpadlo vody	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Valník s hydr. rukou	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	305	317	104				0				0
1.1.2.2.10.2. 2 - ZÁKLADY	Autodomiešavač TATRA	1	309	311	24				0				0
1.1.2.2.10.3. 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	Autodomiešavač TATRA	1	312	314	24				0				0
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Báger JCB	1	312	313	16				0				0
1.1.2.2.10.4. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	Tatra	1	312	313	16				0				0
1.1.2.2.10.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Báger JCB	1	317	317	8				0				0
1.1.2.2.10.5. 5 - KOMUNIKÁCIE	Tatra	1	317	317	8				0				0
1.1.2.2.10.6. 6 - ÚPRAVY POVRCHOV. PODLAHY. VÝPLNE	Autodomiešavač TATRA	1	312	312	8				0				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Valník s hydr. rukou	1	307	315	72				0				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Žeriav AD	1	307	315	72				0				0
1.1.2.2.10.7. 8 - RÚROVÉ VEDENIA	Autodomiešavač TATRA	1	307	315	72				0				0
1.1.2.2.10.11. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Valník s hydr. rukou	1	314	314	8				0				0
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	180	182	24				0				0
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	180	182	24				0				0
1.1.2.3.1.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	180	182	24				0				0

1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	177	180	32				0				0
1.1.2.3.1.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	177	180	32				0				0
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	195	195	8				0				0
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	195	195	8				0				0
1.1.2.3.2.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	195	195	8				0				0
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	193	197	40				0				0
1.1.2.3.2.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	193	197	40				0				0
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	210	214	40				0				0
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	210	214	40				0				0
1.1.2.3.3.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	210	214	40				0				0
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	209	214	48				0				0
1.1.2.3.3.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	209	214	48				0				0
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	226	232	56				0				0
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	226	232	56				0				0
1.1.2.3.4.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	226	232	56				0				0
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	225	230	48				0				0
1.1.2.3.4.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	225	230	48				0				0
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	243	244	16				0				0
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	243	244	16				0				0
1.1.2.3.5.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	243	244	16				0				0
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	241	245	40				0				0
1.1.2.3.5.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	241	245	40				0				0
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	257	264	64				0				0
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	257	264	64				0				0
1.1.2.3.6.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	257	264	64				0				0
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	256	261	48				0				0
1.1.2.3.6.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	256	261	48				0				0
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	274	274	8				0				0
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	274	274	8				0				0
1.1.2.3.7.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	274	274	8				0				0
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	272	276	40				0				0
1.1.2.3.7.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	272	276	40				0				0
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	289	295	56				0				0
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	289	295	56				0				0
1.1.2.3.8.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	289	295	56				0				0
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	288	292	40				0				0
1.1.2.3.8.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	288	292	40				0				0
1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	305	311	56				0				0

1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	305	311	56				0				0
1.1.2.3.9.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	305	311	56				0				0
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	304	308	40				0				0
1.1.2.3.9.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	304	308	40				0				0
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Tatra	1	321	323	24				0				0
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Báger JCB	1	321	323	24				0				0
1.1.2.3.10.1. 1 - ZEMNE PRÁCE	Vibračná doska	1	321	323	24				0				0
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Stavebný teodolit	1	320	324	40				0				0
1.1.2.3.10.3. M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	Báger JCB	1	320	324	40				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Báger JCB	2	376	670	4720				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Tatra	2	376	670	4720				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Čerpadlo vody	1	376	670	2360				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	pretláčacie zariadenie	1	421	490	560				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Valník s hydr. rukou	1	376	670	2360				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Motorová píla	1	376	670	2360				0				0
1.1.3.1.1.1. Zemné práce	Vibračná doska	1	376	670	2360				0				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Valník s hydr. rukou	1	502	534	264				0				0
1.1.3.1.1.2. Zakladanie	Autodomiešavač TATRA	1	502	534	264				0				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Báger JCB	1	384	633	2000				0				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Tatra	1	384	633	2000				0				0
1.1.3.1.1.4. Vodorovné konštrukcie	Autodomiešavač TATRA	1	384	633	2000				0				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Tatra	3	596	726	3144				0				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Finišer asfaltových zmesí	1	661	726	528				0				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Autodomiešavač TATRA	1	596	726	1048				0				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Báger JCB	1	596	726	1048				0				0
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Vibračná doska	1	596	726	1048				0				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie

** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.

**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.

***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia harmonogramu:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu *****
1.1.1. Zemné práce	Nákladný automobil valník, TATRA 815 S1 6x6,	2	1	12	xx
1.1.1. Zemné práce	Rýpadlo a hĺbidlo, Tatra 815 UDS	1	1	10	xx

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.1.3.1.1.5. Komunikácie	Valník s hydr. rukou	1	596	726	1048				0				0
1.1.3.1.1.6. Úpravy povrchov. podlahy. osadenie	Autodomiešavač TATRA	1	606	606	8				0				0
1.1.3.1.1.7. Rúrové vedenie	Valník s hydr. rukou	1	386	645	2080				0				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Valník s hydr. rukou	1	461	615	1240				0				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Báger JCB	1	461	615	1240				0				0
1.1.3.1.1.8. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Tatra	2	461	615	2480				0				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Báger JCB	1	641	654	112				0				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Vibračná doska	1	641	654	112				0				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	pretláčacie zariadenie	1	641	654	112				0				0
1.1.3.2.1. Zemné práce pri extr.mont.prácach	Valník s hydr. rukou	1	641	654	112				0				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Báger JCB	1	426	435	80				0				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Tatra	1	426	435	80				0				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Valník s hydr. rukou	1	426	435	80				0				0
1.1.3.3.1.1. Zemné práce	Vibračná doska	1	426	435	80				0				0
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	Báger JCB	1	431	431	8				0				0
1.1.3.3.1.2. Vodorovné konštrukcie	Tatra	1	431	431	8				0				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Báger JCB	1	434	438	40				0				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Vibračná doska	1	434	438	40				0				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Tatra	1	434	438	40				0				0
1.1.3.3.1.3. Komunikácie	Finišer asfaltových zmesí	1	434	438	40				0				0
1.1.3.3.1.5. Ostatné konštrukcie a práce-búranie	Tatra	1	427	433	56				0				0
1.1.3.4.1.2. Presun hmôt HSV	Valník s hydr. rukou	1	657	662	48				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Báger JCB	2	261	574	5024				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Tatra	3	261	633	8952				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Fréza cestná	1	261	367	856				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Čerpadlo vody	1	261	574	2512				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	pretláčacie zariadenie	1	333	347	120				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Valník s hydr. rukou	1	261	633	2984				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Autodomiešavač TATRA	1	261	574	2512				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Betónové autočerpadlo	1	261	574	2512				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Vibračná doska	1	261	574	2512				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Finišer asfaltových zmesí	1	574	633	480				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Stroj na maľovanie čiar	1	634	637	32				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Rezačka škár jednokotúčová	1	273	422	1200				0				0
1.1.4.1.1.1. Kanalizácia gravitačná	Recyklačná jednotka	1	261	574	2512				0				0

1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Stavebný teodolit	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Báger JCB	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Tatra	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Fréza cestná	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Čerpadlo vody	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Valník s hydr. rukou	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.2. 1 - ZEMNE PRÁCE - prekládka vodovodu	Vibračná doska	1	293	325	264								
1.1.4.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE prekládka vodovodu	Báger JCB	1	321	330	80								
1.1.4.1.1.3. 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE prekládka vodovodu	Valník s hydr. rukou	1	321	330	80								
1.1.4.1.1.4. 8 - RÚROVÉ VEDENIA prekládka vodovodu	Valník s hydr. rukou	1	321	330	80								
1.1.4.1.1.5. 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE prekládka vodovodu	Valník s hydr. rukou	1	351	360	80								
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Báger JCB	1	413	550	1104	1	613	649	296				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Tatra	2	413	550	2208	2	613	649	592				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Fréza cestná	1	429	433	40				0				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	pretláčacie zariadenie	1	439	448	80				0				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Valník s hydr. rukou	1	413	550	1104	1	613	649	296				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Vibračná doska	1	413	550	1104	1	613	649	296				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Autodomiešavač TATRA	1	413	550	1104	1	613	649	296				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Betónové autočerpadlo	1	413	550	1104	1	613	649	296				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Finišer asfaltových zmesí	1	613	649	296				0				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Stroj na maľovanie čiar	1	650	651	16				0				0
1.1.4.1.2. SO01.2 Kanalizácia tlaková	Rezačka škár jednokotúčová	1	413	442	240				0				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Báger JCB	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	pretláčacie zariadenie	1	494	563	560	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Valník s hydr. rukou	1	478	600	984	1	641	665	200				0

1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Tatra	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Vibračná doska	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Autodomiešavač TATRA	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Betónové autočerpadlo	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Valec hutniaci	1	478	600	984	1	641	665	200				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Finišer asfaltových zmesí	1	641	665	200				0				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Rezačka škár jednokotúčová	1	478	600	984				0				0
1.1.4.1.3. SO01.3 Kanalizačné odbočky gravitačné	Recyklačná jednotka	1	478	600	984				0				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Čerpadlo vody	1	363	381	152				0				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Báger JCB	1	363	381	152				0				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Valník s hydr. rukou	1	363	381	152				0				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Tatra	1	363	381	152				0				0
1.1.4.2.1. SO02.1 Čerpacia stanica ČS1	Autodomiešavač TATRA	1	363	381	152				0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Čerpadlo vody	1	378	397	160				0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Báger JCB	1	378	397	160				0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Valník s hydr. rukou	1	378	397	160				0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Tatra	1	378	397	160				0				0
1.1.4.2.2. SO02.2 Čerpacia stanica ČS2	Autodomiešavač TATRA	1	378	397	160				0				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Čerpadlo vody	1	393	414	176				0				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Báger JCB	1	393	414	176				0				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Valník s hydr. rukou	1	393	414	176				0				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Tatra	1	393	414	176				0				0
1.1.4.2.3. SO02.3 Čerpacia stanica ČS3	Autodomiešavač TATRA	1	393	414	176				0				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Čerpadlo vody	1	408	428	168				0				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Báger JCB	1	408	428	168				0				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Valník s hydr. rukou	1	408	428	168				0				0
1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Tatra	1	408	428	168				0				0

1.1.4.2.4. SO02.4 Čerpacia stanica ČS4	Autodomiešavač TATRA	1	408	428	168				0				0
1.1.4.2.5. SO02.5 PS1 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS1	Valník s hydr. rukou	1	378	388	88				0				0
1.1.4.2.6. SO02.6 PS2 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS2	Valník s hydr. rukou	1	393	403	88				0				0
1.1.4.2.7. SO02.7 PS3 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS3	Valník s hydr. rukou	1	408	418	88				0				0
1.1.4.2.8. SO02.8 PS4 Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS4	Valník s hydr. rukou	1	423	433	88				0				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Báger JCB	1	374	381	64				0				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Tatra	1	374	381	64				0				0
1.1.4.3.1. SO03.1 NN prípojka pre ČS1	Žeriav AD	1	374	381	64				0				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Báger JCB	1	388	399	96				0				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	pretláčacie zariadenie	1	388	399	96				0				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Tatra	1	388	399	96				0				0
1.1.4.3.2. SO03.2 NN prípojka pre ČS2	Žeriav AD	1	388	399	96				0				0

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie
** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.
*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.
**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.
***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.

Príklad vyplnenia harmonogramu:

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu *****
1.1.1. Zemné práce	Nákladný automobil valník, TATRA 815 S1 6x6,	2	1	12	xx
1.1.1. Zemné práce	Rýpadlo a hĺbidlo, Tatra 815 UDS	1	1	10	xx

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1.□.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Bager JCB	1	404	412	72				0				0
1.□.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Tatra	1	404	412	72				0				0
1.□.4.3.3. SO03.3 NN prípojka pre ČS3	Žeriav AD	1	404	412	72				0				0
1.□.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Bager JCB	1	419	428	80				0				0
1.□.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Tatra	1	419	428	80				0				0
1.□.4.3.4. SO03.4 NN prípojka pre ČS4	Žeriav AD	1	419	428	80				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Čerpadlo vody	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-5	Bager JCB	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-	Valník s hydr. rukou	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-	Tatra	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-	Autodomiešavač TATRA	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.1. SO04.1 Čerpacia stanica ČS-	Vibračná doska	1	434	457	192				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Bager JCB	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Valník s hydr. rukou	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Tatra	1	435	493	472	1	494	504	88				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Vibračná doska	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Autodomiešavač TATRA	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Betónové autočerpadlo	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Valec hutniaci	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Finišer asfaltových zmesí	1	494	504	88				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Rezačka škár jednokotúčová	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.2. SO04.2 Kanalizácia tlaková	Recyklačná jednotka	1	435	493	472				0				0
1.□.4.4.3. SO04.3 PS Strojno-technologická a elektrotechnologická časť čerpacej stanice ČS-5	Valník s hydr. rukou	1	455	465	88				0				0

B5c - časť 2

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *												
		Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
1._.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Bager JCB	1	450	460	88				0				0
1._.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Tatra	1	450	460	88				0				0
1._.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Valník s hydr. rukou	1	450	460	88				0				0
1._.4.4.4. SO04.4 NN prípojka pre ČS-5	Žeriav AD	1	450	460	88				0				0

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***

Vysvetlenie:

* Uchádzač vyplní názov vozidla, stroja / tech. vybavenia, zariadenia a presné technické označenie

** Uchádzač vyberie zo zoznamu jednu z etáp, technologický proces.

*** Uchádzač uvedie počet rovnakých vozidiel,strojov/ tech. vybavenia, zariadení plánovaných počas vybranej etapy, technologického procesu.

**** Uchádzač uvedie poradové číslo (v rozpätí od 1. do ...) dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnéhej etapy, technologického procesu. Uchádzač neúvádza dátumy.

Záväzný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu ***
***** Uchádzač uvedie plánovaný počet hodín za uvedené vozidlá, stroje/tech. vybavenie, zariadenia počas vybranej etapy, technologického procesu.													
Príklad vyplnenia harmonogramu:													
TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **	Názov a označenie vozidla, stroja / tech. vybavenia - zariadenia *	Počet ***	Začiatok ****	Koniec ****	Počet hodín spolu *****								
1.1.1. Zemné práce	Nákladný automobil valník, TATRA 815 S1 6x6,	2	1	12	xx								
1.1.1. Zemné práce	Rýpadlo a hĺbidlo, Tatra 815 UDS	1	1	10	xx								

V BRATISLAVE, DŇA: 08 OKT. 2020

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava
2.2 IČO: 31322301

ING. MICHAL KITKA
osoba splnomocnená na podpis ponuky

Zoznam Subdodávateľov

	Informácia o Subdodávateľovi
Obchodné meno	**PRESTA spol. s r.o.**
Sídlo	Račianska 151, Bratislava 831 05
IČO	35 843 365
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing. Oto Tkačov, PhD., konateľ Oráčska 4,831 06 Bratislava, nar.: 05. 12. 1960
Podiel subdodávky v %	0,5 %
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € s DPH	☐ Áno ☒ Nie

Zoznam Odborníkov

Príloha A.7 Súťažných podkladov:
Zoznam odborníkov

Označenie pozície Odborníka	Meno a priezvisko odborníka	Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi
Hlavný stavbyvedúci	Ing. Michal Kitka	Vedúci marketingu, stavbyvedúci Zamestnanec spoločnosti VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.
Stavbyvedúci	Ing. Miloš Kormaňák	Stavbyvedúci Zamestnanec spoločnosti VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.
Projektant	Ing. Oto Tkačov, PhD.	Výkonný riaditeľ PRESTA spol. s r.o., vedúci projektant, konzultant Zmluva o poskytovaní technických a odborných kapacít pre VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Miesto: Bratislava
Dátum: 08 OKT. 2020

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.
Röntgenova 26
851 01 Bratislava
2.2 IČO: 31322301

Ing. Michal Kitka
osoba splnomocnená na podpis ponuky
v mene vedúceho a splnomocneného člena skupiny
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Príloha k Zoznamu Odborníkov:

- Profesijný životopis odborníka s vlastnoručným podpisom
- Kópia dokladu o odbornej spôsobilosti s originálom odtlačku pečiatky a originálom podpisu odborníka
- Príloha č. A8 – Súhlas odborníka so spracovaním osobných údajov