



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST



NADLIMITNA VEREJNÁ SUTAZ
NA USKUTOČNENIE STAVEBNÝCH PRÁC

„I/68 Sabinov preložka cesty“

ZMLUVA o DIELO

ZHOTOVITEĽ:

**HOCHTIEF SK s.r.o.; HOCHTIEF CZ a.s.; HOCHTIEF
Infrastructure, GmbH**



NADLIMITNÁ ZAKAZKA VEREJNÁ SÚŤAŽ

NA USKUTOČNENIE STAVEBNÝCH PRÁC

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Zväzok 2 Zmluva

ZMLUVA O DIELO

evidenčné číslo objednávateľa:/6300/2023/VS-03/21

evidenčné číslo zhotoviteľa: R10007/INV/2023/1 HTSK

o uskutočnení stavebných prác

„I/68 Sabinov preložka cesty“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).
(ďalej len „zmluva o dieło“ alebo „zmluva“)

ČI. 1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ

Sídlo

Právna forma

: Slovenská správa ciest

: Dúbravská cesta 1152/3, 841 04 Bratislava, Slovenská republika

: rozpočtová organizácia, zriadená MDPT SR (právny nástupca MDVRR SR) zriaďovacou listinou č.5854/M-95 zo dňa 07.12.1995, úplné znenie pod č.316/M-2005 zo dňa 14.02.2005, zmenené rozhodnutím MDPT SR č.100 zo dňa 11.05.2006 a č.86 zo dňa 22.05.2008 zmenená rozhodnutím MDVRR SR č.162 zo dňa 24.10.2014 zmenené rozhodnutím MDVRR SR č. 24/2016 zo dňa 22.03.2016 a naposledy zmenené rozhodnutím MD SR č.37/2023 zo dňa 31.05.2023

Štatutárny orgán

IČO

DIČ

Bankové spojenie

IBAN

: Ing. Ivan Rybárik, generálny riaditeľ

: 000 033 28

: 2021067785

: Štátna pokladnica

: SK4481800000007000135433

: SK0681800000007000183259

Telefón

Fax

e-mail

: +421 55 72 77 200

: +421 55 72 77 225

: sekretariat.ivsc.ke@ssc.sk

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných : Ing. Maroš Kačala, riaditeľ SSC IVSC Košice – poverený riadením
- vo veciach technických : Ing. Gabriela Mareková, úsek investičnej prípravy SSC IVSC Košice
- vo veciach realizačných : Ing. Ján Luterán, úsek investičnej výstavby SSC IVSC Košice
- kontroly kvality materiálov a prác : Anna Strelcová, poverená riadením OL SSC IVSC Košice

(ďalej označovaný ako „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

HOCHTIEF SK s.r.o. – vedúci člen skupiny

Miletičova 23, 821 09 Bratislava; Slovenská republika

spoločnosť s ručením obmedzeným

Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti, na základe plnomocenstva

Ing. Miroslav Kubica, Ekonomický riaditeľ, na základe plnomocenstva

Bankové spojenie:

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

44 298 170

2022685731

SK2022685731

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I; odd. Sro, vl.č.: 54382/B

Tel./Fax:

+421 940 989 808

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných : Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti
- vo veciach technických : Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti
- vo veciach realizačných : Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti

Osoby zodpovedné za plnenie zmluvy:

- vedúci stavby : Ing. Robert Holík
- zástupca vedúceho stavby : Ing. Anton Minárik
- koordinátor BOZP : Ing. Ľuboš Kobluda

a

HOCHTIEF CZ a. s. – člen skupiny
so sídlom: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, Česká republika
Právna forma : akciová spoločnosť
IČO: 466 78 468
IČ DPH: CZ46678468
Zastúpená : Ing. Tomáš Koranda, predseda predstavenstva,
David Alonso Rodríguez, člen predstavenstva,
podnikajúca na území SR prostredníctvom svojej organizačnej zložky
HOCHTIEF CZ a.s., organizačná zložka Slovensko
so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO : 35 918 641
DIČ: 2021985141
IČ DPH: SK2021985141
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1232/B

a

HOCHTIEF Infrastructure GmbH – člen skupiny
so sídlom: Alfredstrasse 236, 451 33 Essen, Nemecká spolková republika
zapísaná v Obchodnom registri Essen, Číslo zápisu: HRB 25021
podnikajúca na území SR prostredníctvom svojej organizačnej zložky
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko
so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO : 35 916 303
DIČ: 2021992302
Zastúpená : David Alonso Rodríguez, vedúci organizačnej zložky

(ďalej označovaný ako „zhotoviteľ“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej len „zmluvné strany“

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – **verejná súťaž**.

ČI.2. PREDMET A PODSTATNÉ NÁLEŽITOSTI ZMLUVY

2.1 Predmet zmluvy:

I/68 Sabinov preložka cesty uskutočnenie stavebných prác

Predmetom zmluvy je preložka cesty I/68 - vybudovanie novej cestnej komunikácie v parametroch odpovedajúcich dopravnej intenzite, ktorá vytvorí podmienky pre odklon dopravy mimo zastavané územie mesta Sabinov, obcí Pečovská Nová Ves, Orkucany, Šarišské Michaľany. Bude pozostávať z realizácie zemných prác na telese preložky cesty, konštrukčných vrstiev vozovky, stabilizácii zárezových svahov, realizácii mostných objektov, zárubných múrov, protihlukových stien, prístupových ciest, úprave cesty I/68, ciest III. triedy a dokončovacích prác (vegetačné úpravy, úpravy plôch dočasného záberu, odstránenie zariadení staveniska).

2.1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo „**I/68 Sabinov preložka cesty**“ na základe výsledku verejného obstarávania v rozsahu súťažných podkladov a projektovej dokumentácie podľa predloženej ponuky a bez akýchkoľvek väd a nedostatkov diela.

2.2 Čas plnenia:

- 2.2.1 Začatie realizácie diela : po odovzdaní staveniska zhotoviteľovi
- 2.2.2 Dokončenie realizácie diela : **do 36 mesiacov** od odovzdania staveniska. Do tejto lehoty sa nezapočítava zimné obdobie od 01.12 do 01.03.
- 2.2.3 Odovzdanie staveniska : Stavenisko bude odovzdané **do 30 dní** od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

2.3 Cena diela:

2.3.1 Cena diela je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2.3.2 Zmluvná cena (bez DPH) v EUR	:	73 757 392,87 EUR
DPH 20 % v EUR	:	14 751 478,57 EUR
Zmluvná cena diela celkom s DPH v EUR	:	88 508 871,44 EUR

Slovom : osemdesiatosemmiliónov päťstoosemtisíc osemstosedemdesiatjeden EUR a 44 cent

- 2.3.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na uvedenú čiastku v súlade s ustanoveniami zmluvy o dielo a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi túto uvedenú čiastku, a to v čase a spôsobom uvedeným v zmluve. DPH bude uhradená v súlade s právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami a nariadeniami.
- 2.3.4 Platby budú zhotoviteľovi realizované v mene euro (EUR).

ČI. 3. OSOBITNÉ UJEDNANIA

- 3.1 Dokumenty uvedené pod písmenom *b)* až *h)* tohto bodu sú súčasťou tejto zmluvy o dielo. Pre účely interpretácie je poradie záväznosti jednotlivých dokumentov nasledovné:
- a) Zmluva o dielo
 - b) Ponukový list, Príloha k ponuke
 - c) Zmluvné podmienky zvláštne
 - d) Zmluvné podmienky všeobecné
 - e) Technicko – kvalitatívne podmienky zvláštne
 - f) Technicko – kvalitatívne podmienky všeobecné
 - g) Projektová dokumentácia stavby, jej prílohy a opis predmetu zákazky
 - h) Cena prác / ocenený súpis položiek
- 3.2 Dodatky k jednotlivým dokumentom budú mať rovnaké poradie záväznosti ako dokument, ktorý upravujú.
- 3.3 Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa preniesť záväzky, pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu.
- 3.4 Odovzdanie prác k zhotoveniu inému subjektu bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy, ktoré je dôvodom na odstúpenie objednávateľa od zmluvy bez nároku zhotoviteľa na odškodnenie.
- 3.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy o dielo voči objednávateľovi na tretiu osobu. Právny úkon, ktorým by zhotoviteľ postúpil pohľadávku z tejto zmluvy voči objednávateľovi na tretiu osobu je od začiatku neplatný. Tento zákaz postúpenia pohľadávky sa dojednáva na dobu neurčitú.

ČI. 4. SUBDODÁVATELIA

- 4.1 Na vypracovaní predmetu tejto zmluvy sa budú podieľať subdodávatelia známi v čase uzavretia tejto zmluvy o dielo, uvedení v Prílohe č.1 tejto zmluvy „Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok“ (vrátane rozsahu prác a ich percentuálneho podielu na zhotovení diela).

- 4.2 Objednávateľ podpisom tejto zmluvy akceptuje subdodávateľov zhotoviteľa, ktorí spĺňajú podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistuje u nich dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, majú v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „RPVS“) podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní zapísaných konečných užívateľov výhod. **Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah ich subdodávok je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Identifikácia subdodávateľov podľa predchádzajúcej vety je uvedená v rozsahu: podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, konkrétnu časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.** Povinnosť byť zapísaný v RPVS sa nevzťahuje na toho, komu majú byť jednorazovo poskytnuté finančné prostriedky neprevyšujúce sumu 100 000,-EUR, alebo v úhrne neprevyšujúce sumu 250 000,- EUR v kalendárnom roku ak ide o opakujúce sa plnenie, to neplatí ak výšku štátnej pomoci alebo investičnej pomoci nemožno v čase zápisu do RPVS určiť.
- 4.3 V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy, musí subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, neexistuje u neho dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, a je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní. Subdodávateľ je povinný vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod a podať návrh na zápis na účely zosúladenia zapísaných údajov v súlade so zákonom o registri partnerov verejného sektora. Zhotoviteľ je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, konkrétnu časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
- 4.4 Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie uskutočňovať stavebné práce preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Podmienka sa týka všetkých subdodávateľov počas celého plnenia zmluvy.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný vopred oznámiť návrh na zmenu subdodávateľa/ov podľa bodu 4.1., resp. ich doplnenie najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom a tento subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa bodu 4.2 tejto zmluvy. Spolu s návrhom predloží doklady preukazujúce splnenie podmienok podľa ustanovení § 41 ods. 1, písm. b) zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa uvedené podmienky, objednávateľ ho schváli, v opačnom prípade ho zamietne. Po obdržaní písomného schválenia subdodávateľa je zhotoviteľ povinný predložiť objednávatelovi kópiu zmluvy uzavretú so subdodávateľom. Subdodávateľ je oprávnený začať vykonávať práce na stavenisku až po jeho písomnom schválení objednávatelom. V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží vyššie uvedený postup týkajúci sa nahradenia pôvodného subdodávateľa a/alebo nástup nového subdodávateľa, objednávateľ je oprávnený nahradenie pôvodného subdodávateľa a/alebo nástup nového subdodávateľa, ktorý nie je uvedený v prílohe č.1 k Zmluve o dielo neschváliť. V prípade ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ využíva subdodávateľa, ktorý nie je uvedený v prílohe č.1, bude to považovať za podstatné porušenie zmluvy.
- 4.6 Ak navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti podľa bodu 4.2, objednávateľ písomne požiada zhotoviteľa o jeho nahradenie. Zhotoviteľ doručí návrh nového subdodávateľa do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety.
- 4.7 Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní upravujúce využitie a zmenu subdodávateľov. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v prílohe č.1 tejto zmluvy v rozsahu podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, spôsobom podľa tejto zmluvy. Nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 4.8 **Postup pri uzatváraní dodatkov ohľadom subdodávateľov (podzhotoviteľov):**
- 4.8.1 Objednávateľ a zhotoviteľ uzavrie dodatok k zmluve pri zmene resp. doplnení subdodávateľa (podzhotoviteľa), ktorý má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (RPVS).
- V prípade zmeny resp. doplnení subdodávateľov, ktorí nemajú povinnosť byť zapísaný v RPVS (nesplňajú finančný limit plnenia) sa títo uvedú pri najbližšom dodatku ku zmluve v aktuálnom zozname subdodávateľov v danom čase.

- 4.8.2** Objednávateľ a zhotoviteľ uzavrie dodatok týkajúci sa zmeny subdodávateľov / podzhotoviteľov (Príloha č.1 tejto zmluvy) podľa potreby, najneskôr však k 30.06. a k 31.12. daného roku.

Súčasťou dodatkov uzatvorených dvakrát ročne bude aktualizovaná príloha č.1 „Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok“ (vrátane rozsahu prác a ich percentuálneho podielu na zhotovení diela).

SANKCIE

- 4.9** Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľia po celú dobu trvania Zmluvy splňali podmienky podľa ustanovenia § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý deň porušenia.
- 4.10** Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľia, ktorí sa majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora boli zapísaní v registri partnerov verejného sektora po celú dobu trvania Zmluvy. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý deň porušenia pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- 4.11** Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č.1 tejto zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 zákona o verejnom obstarávaní. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za uvedené osoby v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akejkoľvek vyššie uvedenej osoby je Zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi. V prípade nesplnenia povinnosti Zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený Údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne.
- 4.12** Ustanoveniami bodov uvedených v článku 4 nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie zmluvy.

ČI. 5. ZMENY ZMLUVY POČAS JEJ TRVANIA

- 5.1** Zmluvu o dielo možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania, ak
- 5.1.1** a) dôjde k oprávneným zmenám technického riešenia počas výstavby oproti PD;
b) dôjde k zmenám vyvolaným nepredvídateľnými geologickými podmienkami územia;
c) dôjde k legislatívnym zmenám platných technických predpisov počas výstavby;
- 5.1.2** Doba výstavby sa môže predĺžiť v prípade, ak:
- a) nastanú okolnosti definované v bode 5.1.1;
b) budú obzvlášť nepriaznivé klimatické podmienky;
c) nastanú zvlášť okolnosti, nezavinené porušením povinnosti zhotoviteľa alebo niekoho, za koho zhotoviteľ zodpovedá;
- 5.1.3** ide o doplňujúce stavebné práce, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, poskytuje ich pôvodný dodávateľ a zmena dodávateľa
1. nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim zariadením, službami alebo inštaláciami podľa pôvodnej zmluvy a
2. spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov;
- 5.1.4** potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter zmluvy;
- 5.1.5** ide o nahradenie pôvodného zhotoviteľa novým zhotoviteľom na základe
1. skutočnosti, že iný hospodársky subjekt, ktorý splňa pôvodne určené podmienky účasti, je právnym nástupcom pôvodného zhotoviteľa v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splynutia alebo úpadku, za predpokladu, že pôvodná zmluva sa podstatne nemení a cieľom zmeny nie je vyhnúť sa použitiu postupov zákona o verejnom obstarávaní alebo
- 5.1.6** nedochádza k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy bez ohľadu na hodnotu tejto zmeny.

- 5.2 Podstatnou zmenou pôvodnej zmluvy sa rozumie taká zmena, ktorou sa mení povaha alebo rozširuje rozsah pôvodnej zmluvy, najmä
- a) dopĺňajú alebo menia podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných hospodárskych subjektov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku,
 - b) mení ekonomická rovnováha v prospech dodávateľa spôsobom, ktorý pôvodná zmluva neupravovala alebo
 - c) nahrádza pôvodný zhotoviteľ novým zhotoviteľom inak, ako podľa bodu 5.1.5.
- 5.3 Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania aj vtedy, ak hodnota všetkých zmien je nižšia ako finančný limit podľa § 5 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní a zároveň je nižšia ako
- a) 15% hodnoty pôvodnej zmluvy,
- pričom sa nesmie meniť charakter zmluvy.
- 5.4 Podľa § 18 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní ak ide o zmenu zmluvy podľa odseku 1 písm. d) a podľa odseku 2 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní, povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora má aj nový zhotoviteľ, ak túto povinnosť mal aj pôvodný zhotoviteľ. Zhotoviteľ je však povinný vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod a podať návrh na zápis na účely zosúladenia zapísaných údajov v súlade so zákonom o registri partnerov verejného sektora.
- 5.5 Ak ide o zmenu podľa bodu 5.1.3 alebo 5.1.4, nemôže dôjsť k navýšeniu hodnoty plnenia o viac ako 50% hodnoty pôvodnej zmluvy.
Ak ide o opakované zmeny, obmedzenie podľa prvej vety sa vzťahuje na každú zmenu. Opakovanými zmenami zmluvy sa nemožno vyhnúť použitiu postupov podľa zákona o verejnom obstarávaní.
- 5.6 Zmena zmluvy musí byť písomná.

ČI. 6. ODSÚPENIE OD ZMLUVY

- 6.1 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy:
- a) **ak v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie** zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní,
 - b) ak táto 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.
- 6.2 Objednávateľ môže odstúpiť od časti zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy a ktorá si vyžadovala nové verejné obstarávanie.
- 6.3 Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní, a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, ktorí majú povinnosť sa zapisovať do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Uchádzač a/alebo subdodávateľ je však povinný vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod a podať návrh na zápis na účely zosúladenia zapísaných údajov v súlade so zákonom o registri partnerov verejného sektora.
- 6.4 Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak vzniknú dôvody na odstúpenie podľa § 15, ods. 1 zákona č. 315/2016 Z.z. Ak registrujúci orgán rozhodne o výmaze z dôvodov ustanovených v § 13, § 14, § 15 zákona č. 315/2016 Z.z. považuje sa takéto konanie za podstatné porušenie zmluvy.
- 6.5 Týmto ustanovením nie je dotknuté právo objednávateľa odstúpiť od zmluvy alebo jej časti podľa osobitného predpisu.
- 6.6 Právom objednávateľa je bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky kontroly riadiaceho orgánu (ďalej len „RO“) neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.

ČI. 7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Táto zmluva o dielo sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 7.2 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 7.3 Účastníci tejto zmluvy na strane zhotoviteľa sú zaviazaní zo svojich záväzkov vyplývajúcim im z tejto zmluvy a vzniknutých v súvislosti s touto zmluvou spoločne a nerozdielne.¹ - ak je relevantné.
- 7.4 Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy :
Príloha č.1 „Identifikácia subdodávateľov“ - podľa bodu 4.2
Príloha č.2 „Očenený súpis položiek“ - podľa zväzok 4, časť 4.2
Nedeliteľnou súčasťou zmluvy o dielo ako jej príloha je fotokópia zmluvy o združení uzatvorenej medzi účastníkmi zmluvy na strane zhotoviteľa. V prípade zmeny alebo doplnenia zmluvy o združení sa zhotoviteľ zaväzuje doporučené doručiť do sídla objednávateľa fotokópiu dodatku k zmluve o združení v lehote 14-tich kalendárnych dní odo dňa jeho podpisu účastníkmi združenia.² - ak je relevantné.
Nedeliteľnou súčasťou zmluvy o dielo ako jej príloha je originál Dohody o spolupráci uzatvorenej medzi účastníkmi zmluvy a treťou osobou, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 zákona o verejnom obstarávaní.³ - ak je relevantné.
- 7.5 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu a overovania súvisiaceho s predmetom zákazky kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len NFP), a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly, auditu a overovania sú:
a) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
b) Útvár následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
c) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby,
e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 7.6 Všetky spory, ktoré sa týkajú realizácie alebo slovného výkladu tejto zmluvy o dielo budú predmetom rokovania medzi zmluvnými stranami na návrh niektorej zo zmluvných strán a to tak, aby zmluvné strany dospeli k dohode. Pokiaľ nedôjde k priateľskému urovnaniu, spor bude s konečnou platnosťou vyriešený príslušným súdom Slovenskej republiky.
- 7.7 Meniť alebo dopĺňať túto zmluvu o dielo je možné len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní oboma zmluvnými stranami a nadobudnutí účinnosti stanú súčasťou zmluvy o dielo.
- 7.8 Zmluva o dielo je vyhotovená v počte šiestich výtlačkov. Zhotoviteľ obdrží dva výtlačky zmluvy, objednávateľ obdrží štyri výtlačky zmluvy.
- 7.9 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov zabezpečí ochranu práv zhotoviteľa vyplývajúcich z § 17 Obchodného zákonníka týkajúcich sa obchodného tajomstva a § 11 Občianskeho zákonníka, týkajúceho sa práva na ochranu osobnosti. Objednávateľ konkrétne zabezpečí ochranu (anonymizovanie) tých ustanovení zmluvy o dielo (vrátane jej príloh), ktoré zhotoviteľ oddelí od ostatných záznamov krytím listom pevne zviazaným so záznamami obsahujúcimi údaje majúce charakter obchodného tajomstva a tiež údaje o bankovom spojení a číslach účtu zhotoviteľa, ktoré môžu byť zneužívané. Tým nie je dotknutá účinnosť týchto ustanovení zmluvy o dielo v súlade s § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka.
- 7.10 Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili so všetkými podmienkami a ustanoveniami tejto zmluvy, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle. Zástupcovia zmluvných strán sú oprávnení k podpisu tejto zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Dátum:

Za objednávateľa:

Dátum:

Za zhotoviteľa:

Za HOCHTIEF SK
Vedúci člen skupiny
Na základe plnej m

.....
Ing. Ivan Rybárik
generálny riaditeľ

~~**Za HOCHTIEF SK s.r.o.**~~
Ing. Rastislav Paulíny
Riaditeľ spoločnosti
na základe plnomocenstva

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
Ing. Miroslav Kubica
Ekonomický riaditeľ
Na základe plnomocenstva

-
- ¹ Toto ustanovenie bude súčasťou zmluvy o dielo len v prípade, ak sa úspešným uchádzačom stane skupina dodávateľov
- ² Toto ustanovenie bude súčasťou zmluvy o dielo len v prípade, ak sa úspešným uchádzačom stane skupina dodávateľov, ktorá upraví vzájomné vzťahy medzi jej členmi zmluvou o združení uzatvorenou podľa §829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- ³ Toto ustanovenie bude súčasťou zmluvy o dielo v prípade, len ak úspešný uchádzač preukazoval finančné a ekonomické postavenie podľa § 33 zákona o verejnom obstarávaní treťou osobou.

Predmet zmluvy:
I/68 Sabinov preložka cesty
uskutočnenie stavebných prác
Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok

Por. č.	Navrhovaný subdodávateľ obchodné meno alebo názov, sídlo alebo miesto podnikania	% podiel zákazky na celkových nákladoch stavby	Druh prác konkrétna časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa		
				meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
1.	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 Bratislava, 832 03	0,40%	Dokumentácia skutočnej realizácie stavby - DSRS	Ing. Igor Jakubík – predseda predstavenstva		
2	Východoslovenská distribučná, a.s. Mlynská 31 Košice 042 91 - nominovaný subdodávateľ	0,67%	Preložka VN - SO 601 až SO 609	Ing. Radoslav Haluška - predseda predstavenstva; Ing. Peter Čech - Podpredseda predstavenstva		
3.	SPP – distribúcia Servis, s.r.o.; Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava - nominovaný subdodávateľ	3,33%	Preložka VTL - SO 701 až SO 709	Ing. Peter Klačko; JUDr. Ján Valák - konatelia		
4.	Doprastav, a.s. Drieňová 27 Bratislava 826 56	5,00%	Predpäté nosníky SO 201, 208, 213, 202, 204, 205, 210	Ing. Dušan Mráz – predseda predstavenstva		
5.	GEOstatik a.s. Kragujevská 11 Žilina 010 01	9,00%	Špeciálne zakladanie	Ing. Ján Kuhajdík predseda predstavenstva; Ing. Oliver Čvirík – člen predstavenstva		

pu

6.	COLAS Slovakia, a.s. Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava	15,00%	Asfalty	Ing. Martin Papala, Predseda predstavenstva; Ing. Jaroslav Mikuš, Člen predstavenstva	
----	--	--------	---------	--	--

Dátum:

Za **HOCHTIEF SK s.r.o.**
Vedúci člen skupiny
Na základe plnej moci

~~Ing. Rastislav Pauliny~~
Riaditeľ spoločnosti
Na základe poverenia

Ing. Darina Valíčková
Obchodný riaditeľ
Na základe poverenia



HOCHTIEF

HOCHTIEF SK s.r.o., so sídlom Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 44298170 ako uchádzač vo verejnej súťaži vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 53/2022 - 21.02.2022 pod zn. 14539 - MSP s názvom:

HOCHTIEF SK s.r.o.
Miletičova 23
821 09 Bratislava

„I/68 Sabinov preložka cesty“

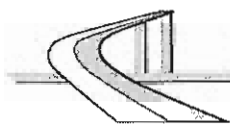
Tel.: +421 250 244 316
E-mail: info@hochtief.sk
www.hochtief.sk

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Čestne vyhlasujeme, že každý subdodávateľ podľa predloženého zoznamu spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods.1, písm. e) zákona o VO, vo vzťahu k tej časti plnenia zákazky, ktorú má tento subdodávateľ plniť.

V Bratislave dňa, ..

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
ako vedúci člen skupiny
na základe plnej moci



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST

Miletičova 19, 826 19 Bratislava

PRILOHA č.2 K ŽoD

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

ZVÄZOK 4

ČASŤ 4.2

SÚPIS POLOŽIEK

I/68 Sabinov preložka cesty

SÚPIS POLOŽIEK IX

I/68 Sabínov - preložka cesty

Císlo položky	OBJEKT Názov položky	M.J.	Množstvo M.J.	Cena Jedn. v EUR	RN celkom EUR PODĽA ZoD
000-01	I/68 Sabínov - preložka cesty				
100-01	Výkopové práce	kpl	1,00		
100-02	Služebné náklady zhotoviteľa-Zariadenie staveniska - značenie	mon	36,00		
100-03	Služebné náklady zhotoviteľa-Zariadenie staveniska - prevádzka	kpl	1,00		
100-04	Služebné náklady zhotoviteľa-Zariadenie staveniska - odsúvanie	kpl	1,00		
100-05	Geometrický plán v 6 vyhotoveniach	kpl	1,00		
100-10	Archaeologický výskum				
	Archaeologický výskum II etapy - celoplošný odkryv - stopa odhumusovania plochy	lod	950,00		
	Archaeologický výskum II etapy - plošný archaeologický výskum - archeológia	lod	6 480,00		
	Archaeologický výskum II etapy - plošný archaeologický výskum - pomocná práca robotníka	lod	17 600,00		
	Archaeologický výskum II etapy - geodetické vyčistenie lokalít a zamorenia objektov	súb	1,00		
	Archaeologický výskum II etapy - ošetrovanie priebehu podzemných inžinierskych sietí	súb	1,00		
	Archaeologický výskum III etapy - formou sledovania výkopových prác	kpl	1,00		
	Archaeologický výskum IV etapy - spracovanie, ošetrovanie a ukladanie náleзов	súb	1,00		
	Archaeologický výskum IV etapy - vypracovanie výkumnej dokumentácie v 6-tich vyhotoveniach	súb	1,00		
00000106	Dočasné dopravné značenie počas celej doby výstavby	kpl	1,00		
00000107	Inžiniersko-geologický prieskum	m	215,00		
00000108	Monitorina-vodné zdroje	kpl	1,00		
00000109	Zmluvné požiadavky poplatky za sklady zeminy	m3	298 850,77		
00000116	Zmluvné požiadavky - odvoz o poplatky za sklady omce vrát.rozprešenia a úpravy omce	m3	64 209,00		
00000115	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce diagnostický prieskum konštrukcií	ka	15,00		
010-00	Povrchové úpravy terénu				
01020101	Odkopávky a prekopy humóznej vrstvy, omce	m3	195 671,00		
01060602	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov rozprešenia pôdy	m2	179 627,00		
01040100	Konštrukcie z homín - sklady	m3	195 671,00		
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	247 133,00		
01060600	Premiestnenie prehadzovanie	m3	445 848,00		
01060501	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov rozprešenie omce	m2	179 627,00		
01060503	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov založením trávniku hydroizovom vrát. ošetrov. ochrany trávniku	m2	28 400,00		
01060507	Povrchové úpravy terénu, sietí pohostopodákových plôch	m2	28 400,00		
01060603	Povrchové úpravy terénu - úpravy pod výsadbou, ošetrovanie pôdy	m2	179 627,00		
010-00	Výkopové úpravy cesty				
01030603	Hlboké výkopové práce, ryh, pre výsadbovanie rastlín	ka	23 223,00		
01060505	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov mulčováním	m2	6 448,00		
01060801	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana kŕkov a balom	ka	24 678,00		
01060803	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov a balom	ka	545,00		
01060805	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrovanie drevín-kry	ka	148 058,00		
01060806	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov	ka	3 270,00		
01060810	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana drevín-zalozovanie	ka	2 105 048,00		
01060820	Sadenie kŕkov a stromov - dodávka materiálu	ka	517,00		
020-00	Konštrukcie				
02020904	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (ÚRS)	kpl	1,00		
02020906	Vytváranie odšťavnene konštrukcií rôznych predmetov betónových	ka	3,00		
02020906	Vytváranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov drevených	ka	3,00		
02030162	Odstavenie sporných plôch a vozoviek, krytov bitumenových	m2	2 060,00		
02030262	Odstavenie sporných plôch a vozoviek, podkladov bitumenových	m2	2 060,00		
02030264	Odstavenie sporných plôch a vozoviek, podkladov z kamenného hrubého dreveného	m2	2 060,00		
02030507	Odstavenie sporných plôch vozoviek a doplnkových konštrukcií: zvislého dopravného značenia kovových	ka	4,00		
02040200	Opiera vybraných hmôt vodorovné na sklady, ukladanie, poplatok	l	12 445,27		
02090382	Dopravné práce, frezovanie bitumenového krytu, podkladu	m2	75 257,00		
02090462	Dopravné práce, riadkové rezanie bitumenového krytu, podkladu	m	12 255,00		
02100103	Prípravné práce, odštiepenie povrchov kŕkov, a odvozom a likvidáciou drevnej hmoty	m2	40 263,00		
02100201	Prípravné práce, ručným stromom, a odvozom a likvidáciou drevnej hmoty	ka	6 262,00		
02100202	Prípravné práce, ručným odštiepením povrchov, a odvozom a likvidáciou drevnej hmoty	ka	6 262,00		
02100502	Prípravné práce, úprava zemin vodorov	m3	221 298,00		
02100504	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov založením trávniku rohožami	m2	146 391,00		
02100602	Premiestnenie vodovodných	m3	39 417,00		
02100603	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprešenie omce	m2	197 085,00		
02100605	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroizovom	m2	197 085,00		
02100811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniku	m2	197 085,00		
02102000	Odkopávky a prekopy komunikácií železníc plôch	m3	377 135,00		
02103002	Hlboké výkopové práce, ryh nad 600 mm	m3	6 066,00		
02104010	Konštrukcie z homín - sklady vytváranie zeminy prípadne rozprešenie v zmysle PD	m3	102 992,00		
02104020	Konštrukcie z homín - násypy so zhutnením	m3	221 298,00		
02104030	Konštrukcie z homín - prachodné vrstvy so zhutnením a nákupom a dovozom ŠD	m3	192 869,42		
02104040	Konštrukcie z homín - násypy so zhutnením	m3	125,00		
02106020	Premiestnenie vodovodných	m3	331 267,60		
02106310	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	133 494,00		
02106401	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v zárezoch	m2	78 018,00		
02106402	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch	m2	94 547,00		
02101010	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trávnikov kamenivom, štrkopieskom	m3	5 510,00		
02101021	Zlepšovanie základovej pôdy, štrk piesok pre trávniky a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	251,00		
02101030	Zlepšovanie základovej pôdy, trávniky kompletné z polutia plastického	m	11 921,00		
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sošlá z betónu prostého	m3	114,00		
22021170	Vodovody, ostatné konštrukcie, železnice	ka	1,00		
22031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, železnice a spádovú kanalizačnú	ka	100,00		
22030421	Kanalizácie, rúry plastové PE PP	m	468,00		
22101010	Izolácie povrchov zeme a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterovými a trávnikmi	m2	235,00		
22101010	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nebetónové, kamenivo drevené	m3	985,00		
22101010	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nebetónové, štrk piesok	m3	26 698,80		
22101020	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, sbevnenie kŕkmi, štrk piesok	m3	6 872,00		
22101020	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, sbevnenie kŕkmi, štrk piesok	m3	1 872,00		
22102421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementom, jednovrstvové kamenivo sbevnované cementom	m3	22 243,30		
22102421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementom, jednovrstvové kamenivo sbevnované cementom	m	24,00		
22102421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementom, jednovrstvové kamenivo sbevnované cementom	m	99,78		
22102421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementom, jednovrstvové kamenivo sbevnované cementom	m	54,00		
22103640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový betón	m3	12 458,27		
22103641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový betón	m3	9 110,91		
22104017	Kryty dlažebné, chodníkov komunikácií, rúrok z tvrdého betónového	m	1 777,00		
22105162	Dopravné konštrukcie, zábradlie kovové	m	194,07		
22105356	Dopravné konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	24,00		
22105362	Dopravné konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	0 305,00		
22105464	Dopravné konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky	ka	167,00		
22105465	Dopravné konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ka	310,00		
22105467	Dopravné konštrukcie, ochranné zariadenia, tlmiče nárazov	ka	2,00		
22105569	Dopravné konštrukcie, značky, staničenie a geodetické body medzníky	ka	200,00		
22105671	Dopravné konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ka	110,00		
22105672	Dopravné konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkoročné	ka	3,00		
22105762	Dopravné konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové-dobr. oombiky	ka	1 593,00		
22105158	Dopravné konštrukcie, ošetrovanie žľabov z dlaždíc	m	13 895,00		
22105760	Odvodňovacie žľaby	m	792,00		
22103014	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusť kanalizačnú	ka	31,00		

22250776	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové, štruktúrovaný plot	m2	15 207,30
22250785	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie živé	m	28,00
12010205	Základy, páky z lomového kameňa	m3	15,00
12090114	Schodiská, stupne zo železobetónových dielcov	ks	5,00
12210105	Spevnené plochy páky, obzvenie z lomového kameňa	m3	76,00
31020103	Melioračné hradiace konštrukcie, akokože z lomového kameňa	m3	1 533,00
31080608	Objekty melioračné, drenážne vytváranie z betónových dielcov	ks	31,00
32260243	Dokončovacie práce, Grava dilatácie škôd asfaltovou zápletkou	m	24 405,00
02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vstupy z geosyntetického materiálu	m2	11 763,00
02010601	Zlepšovanie základovej pôdy, sančné vstupy z kameniva	m3	90 828,00
02020475	Vrty pre odvodnenie	m	900,00
02040401	Páky škrtové z kameniva	m3	27 514,00
02060905	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, oplátenie, spevnenie geotextíliou a geomembránou	m2	204 411,00
02060974	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, oplátenie, spevnenie výstuľou	t	1,49
02060955	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, spevnenie kamenivom-šíp	m3	5 688,00
11196203	Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie objekty	ks	30,00
11250601	Doplnkové konštrukcie, šálá prístupov a výstupy z betónu prostého	m3	173,00
101-00 Kancelácie, ostatné konštrukcie			
02090101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030262	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitumenných	m2	113,22
05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	650,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovne na skládach, ukladanie, poplatok	t	904,71
05090362	Doplnkové práce, frézovanie bitumenného krytu, podkladu	m2	3 956,50
05090462	Doplnkové práce, diamantové rezanie bitumenného krytu, podkladu	m	762,30
01010502	Přípravné práce, úprava zemín výpom	m3	12 602,00
01060202	Prerušenie vodorovné	m3	1 460,49
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozptýlením omce	m2	7 302,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením hrubého hydroizolácie	m2	7 399,00
01080511	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana krovky	m2	7 907,00
01080400	Odkopávky a prekopy komunikácií, železníc, plôch	m3	4 973,60
01630101	Hlbé výkopové jamy zapálených	m3	18,05
01630102	Hlbé výkopové jamy zapálených	m3	21,89
01630201	Hlbé výkopové jamy 1. do 600 mm	m3	242,00
01630202	Hlbé výkopové jamy 1. nad 600 mm	m3	7,48
01640202	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	12 661,34
01640302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vstupy so zhutnením	m3	12 712,12
01640402	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	20,52
01640502	Konštrukcie z hmlín - obšyp so zhutnením	m3	4,86
01660202	Prerušenie vodorovné	m3	12 682,26
01680101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zározkoch	m2	3 581,00
01680102	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v násypoch	m2	6 983,00
01680300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlaží	m2	13 977,00
01680401	Povrchové úpravy terénu, avahovanie v zározkoch	m2	450,00
01680402	Povrchové úpravy terénu, avahovanie v násypoch	m2	6 852,00
02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výrub odvodňovacích rebier alebo trávovodov kamenivom, štruktúrovaným	m	24,02
02010204	Zlepšovanie základovej pôdy, výrub na trávovod a výrub pod základy z kameniva ťažného	m	21,03
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, batový kompletný z porubla plastického	m	808,80
27030422	Kanalizácie, rúry plastové PVC	m	16,00
27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	32,00
27201391	Podkladné konštrukcie pod porubla, šachty, stopy, atď., štruktúrovaným	m3	4,03
61010101	Isolácie proti vode a zemnej vlhkosti, batových konštrukcií, mramrov a tmelov	m2	7,50
11250701	Doplnkové konštrukcie, výkové nádrže, z betónu prostého	m3	3,06
11250711	Doplnkové konštrukcie, výkové nádrže, debnenie, imidné	m2	10,80
22010104	Podkladné a krycie vstupy bez spevnenia, rozptýlením	m3	2 450,49
22010203	Podkladné a krycie vstupy bez spevnenia, spevnenie krovky, kamenivom drveným	m3	519,30
22010204	Podkladné a krycie vstupy bez spevnenia, spevnenie krovky, kamenivom drveným	m3	194,10
22020437	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí a bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	1 780,73
22020539	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí a bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	3 502,00
22020540	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí a bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	670,45
22020541	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí a bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	44,56
22030640	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí, bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	498,26
22030951	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí, bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	1 883,90
22030641	Podkladné a krycie vstupy z asfaltových zmesí, bitumenným spojivom, kamenivom spevneným cementom	m3	488,75
22040317	Kryty diaľničné, chodníkov komunikácií, doplnky, rúry, rúry, rúry	m2	18,93
22040417	Kryty diaľničné, chodníkov komunikácií, doplnky, rúry, rúry, rúry	m2	87,50
22040617	Kryty diaľničné, chodníkov komunikácií, doplnky, rúry, rúry, rúry	m	510,80
22250356	Doplnkové konštrukcie, zvodnice preľahkovanie	m	214,00
22250362	Doplnkové konštrukcie, zvodnice preľahkovanie	m	1 412,00
22250463	Doplnkové konštrukcie, ochranné zaradenia, odrazníky	ks	6,00
22250464	Doplnkové konštrukcie, ochranné zaradenia, smerové štípy	ks	13,00
22250465	Doplnkové konštrukcie, ochranné zaradenia, nástavce na zvodnice	ks	65,00
22250569	Doplnkové konštrukcie, značky stienenia a číselníkové body, medzírky	ks	53,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	92,00
22250672	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	3,00
22250467	Doplnkové konštrukcie, ochranné zaradenia, nosič s pasívnou bezpečnosťou	ke	4,00
22250580	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	373,00
22250981	Doplnkové konštrukcie, obrubníky záhonové	m	640,00
22251158	Doplnkové konštrukcie, ošetrovanie záby z glazúry	m	1 245,00
22251445	Doplnkové konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná sieťka	m	3 502,00
22251594	Doplnkové konštrukcie, číselné príkopy	m2	252,00
22251661	Doplnkové konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	323,80
27030274	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, výstupy kanalizačné	ks	3,00
22250776	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové, štruktúrovaný plot	m	2 881,82
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vstupy, z betónu prostého	m3	1,00
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého	m3	5,34
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá debnenie, imidné	m2	7,60
31080308	Objekty melioračné, drenážne šachty kontrolné z betónových dielcov	ke	4,00
31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	5,44
02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vstupy z geosyntetického materiálu	m2	32 147,10
02010601	Zlepšovanie základovej pôdy, sančné vstupy z kameniva	m3	9 783,90
02050132	Steny železobetónové, betónové, z kovových dielcov	m2	174,00
02050432	Steny - odstránenie bitumén z kovových dielcov	m2	174,00
102-00 Kancelácie, ostatné konštrukcie			
02090101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitumenných	m2	45,00
05030262	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitumenných	m2	45,00
05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	45,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovne na skládach, ukladanie, poplatok	t	63,00
01080504	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením hrubého hydroizolácie	m2	1 339,00
01060202	Prerušenie vodorovné	m3	1 389,40
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozptýlením omce	m2	7 682,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením hrubého hydroizolácie	m2	7 682,00
01080511	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana krovky	m2	7 682,00
01080400	Odkopávky a prekopy komunikácií, železníc, plôch	m3	15 498,80
01630201	Hlbé výkopové jamy 1. do 600 mm	m3	221,73
01640202	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	4 432,95
01640302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vstupy so zhutnením	m3	9 112,85
01640402	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	566,55
01640502	Konštrukcie z hmlín - obšyp so zhutnením	m3	162,05
01660202	Prerušenie vodorovné	m3	5 575,80
01680101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zározkoch	m2	12 264,20
01680300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlaží	m2	770,00
01680401	Povrchové úpravy terénu, avahovanie v zározkoch	m2	2 877,50
01680402	Povrchové úpravy terénu, avahovanie v násypoch	m2	5 392,80
02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, výrub na trávovod a výrub pod základy, z betónu prostého	m3	21,91

02010309	Ziepkovanie základovej pôdy, tratiťový kompostáž z potrubia plastického	m	1 167,00
27021170	Vodovodný, ocelový konštrukcia železná	ka	25,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií náterovými a tmelmi	m2	131,00
22010102	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, kameňovo drevená	m3	9,00
22010104	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, štrkoviť	m3	2 485,01
22010201	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	576,30
22010204	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke štrkoviť	m3	232,00
22020421	Podkladná a krycia vrstva s hydraulickým spojivom, cementobetón jednoveštvový, kameňovo spevnené cementom	m3	1 267,06
22251386	Doprúčka konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetonových	m	100,00
22030640	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový betón	m3	1 179,55
22030641	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec masťový	m3	308,72
22040417	Krky dlátované, chodníkov komunikácií, stĺpov z železobetónových	m2	250,00
22040617	Krky dlátované, chodníkov komunikácií, stĺpov z železobetónových	m	262,00
22250162	Doprúčka konštrukcie, zábradlie kovové	m	39,22
22250362	Doprúčka konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	497,00
22250464	Doprúčka konštrukcie, ochranné zariadenie, smerové stĺpky	ka	63,00
22250465	Doprúčka konštrukcie, ochranné zariadenie, nástavce na zvodidlá	ka	73,00
22250671	Doprúčka konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ka	72,00
22250762	Doprúčka konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové-dopr. kombin.	ka	49,00
22250980	Doprúčka konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	221,00
22251158	Doprúčka konštrukcie, otvorené štaby z diaľdic	m	1 129,00
22251760	Odvodňovacie štaby	m	19,00
27030214	Kanalizácie, ocelné konštrukcie, vpusť kanalizačná	ka	4,00
22250776	Doprúčka konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stínované a náterové štruktúrovaný plast	m2	657,05
11200101	Podkladná konštrukcia, podkladná vrstva, z betónu prostého	m3	174,90
31020103	Melioračné hrdlo konštrukcie, ako keže z lomového kameňa	m3	73,00
31080608	Objekty melioračné, drenážne vyčistenie z betónových dielcov	ka	1,00
31020303	Spevnené plochy, diaľový z lomového kameňa	m3	275,20
02010553	Ziepkovanie základovej pôdy, zariadenie vrstvy z oceňovateľného materiálu	m2	8 690,40
02010601	Ziepkovanie základovej pôdy, zariadenie vrstvy z kameňa	m3	2 803,60
11250601	Doprúčka konštrukcie, celá preprava a výstuje, z betónu prostého	m3	70,40
11250902	Doprúčka konštrukcie, obložovanie potrubia z betónu železového	m3	58,00
11250921	Doprúčka konštrukcie, obložovanie potrubia, výstuje z betónu železového	l	3,34
103.00			
02010502	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01010502	Prípravné práce, úprava zemin výškov	m3	16 262,00
01080534	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik rôzozemí	m2	11 840,00
01080702	Prípravné práce, vodorovné	m3	2 385,00
01080531	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprávaním omietky	m2	11 825,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik výškov	m2	11 825,00
01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, odstraňovanie ochrany trávnik	m2	11 825,00
01020400	Odkopávky a prípravné práce komunikácií, železných plôch	m3	21 223,00
01030202	Hlboké vykopy, rúr s nad 500 mm	m3	712,00
01040202	Konštrukcie z hmlín - nátery so zhutnením	m3	16 262,00
01040302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	14 123,60
01040402	Konštrukcie z hmlín - zábery so zhutnením	m3	165,00
01040502	Konštrukcie z hmlín - zábery so zhutnením	m3	52,00
01060202	Prípravné práce, vodorovné	m3	16 856,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zározkoch	m2	9 071,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyčistenie v zározkoch	m2	5 416,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyčistenie v náteroch	m2	6 510,00
02010101	Ziepkovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrí alebo trávnikov kameňom, štrkopieskom	m3	397,00
02010221	Ziepkovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrí alebo trávnikov kameňom, štrkopieskom	m3	27,00
02010309	Ziepkovanie základovej pôdy, tratiťový kompostáž z potrubia plastického	m	535,00
11200301	Podkladná konštrukcia, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	28,00
27031171	Kanalizácie, ocelné konštrukcie, štaby a spádoviská kanalizačné	ka	15,00
27030642	Kanalizácie, rúr betónových hrdlov	ka	5,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií náterovými a tmelmi	m2	76,00
22010104	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, štrkoviť	m3	1 814,20
22010201	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	429,00
22010204	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke štrkoviť	m3	143,00
22020421	Podkladná a krycia vrstva s hydraulickým spojivom, cementobetón jednoveštvový, kameňovo spevnené cementom	m3	1 120,70
22251384	Doprúčka konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr plastových	m	17,00
22251386	Doprúčka konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetonových	m	20,00
22030640	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový betón	m3	964,97
22030641	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec masťový	m3	234,16
22040617	Krky dlátované, chodníkov komunikácií, stĺpov z železobetónových	m	227,00
22250162	Doprúčka konštrukcie, zábradlie kovové	m	16,50
22250362	Doprúčka konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	887,00
22250464	Doprúčka konštrukcie, ochranné zariadenie, smerové stĺpky	ka	100,00
22250465	Doprúčka konštrukcie, ochranné zariadenie, nástavce na zvodidlá	ka	112,00
22250467	Doprúčka konštrukcie, ochranné zariadenie, límeče náterov	ka	5,00
22250671	Doprúčka konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ka	10,00
22250672	Doprúčka konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkoformové	ka	2,00
22251158	Doprúčka konštrukcie, otvorené štaby z diaľdic	m	1 076,00
27030214	Kanalizácie, ocelné konštrukcie, vpusť kanalizačná	ka	7,00
22250776	Doprúčka konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stínované a náterové štruktúrovaný plast	m2	393,00
12010205	Základy, základy z lomového kameňa	m3	31,00
12210105	Spevnené plochy, diaľový z lomového kameňa	m3	139,50
31080608	Objekty melioračné, drenážne vyčistenie z betónových dielcov	ka	5,00
22020243	Dokopávacie práce, úprava diaľových škár asfaltovou zátkou	m	572,00
02010601	Ziepkovanie základovej pôdy, zariadenie vrstvy z kameňa	m3	7 070,00
02060905	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, opätovanie, spevnenie oceľovou a geomreťovou	m2	17 164,00
11190203	Kompletné konštrukcie, kompletné čistiace a zachytávacie gleby	ka	5,00
11250601	Doprúčka konštrukcie, celá preprava a výstuje, z betónu prostého	m3	51,00
104.00			
02010502	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
02020197	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doprúčok konštrukcií krytov z cestných panelov	m2	130,00
05030242	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových	m2	568,00
05030254	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameňa, hrdlov drevených	m2	568,00
05030407	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidlá, zábradlie, slon, oplošenie kovových	m	64,00
05030507	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doprúčok konštrukcií, zvislého dopravného značenia kovových	ka	1,00
05080200	Doprava vybraných hmôt voľneprúdne na skládke, uloženie, podklad	l	625,47
01080504	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik rôzozemí	m2	50,00
01080202	Prípravné práce, vodorovné	m3	10,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprávaním omietky	m2	50,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik výškov	m2	50,00
01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, odstraňovanie ochrany trávnik	m2	50,00
01020400	Odkopávky a prípravné práce komunikácií, železných plôch	m3	737,00
01030202	Hlboké vykopy, rúr s nad 500 mm	m3	12,56
01040302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	788,00
01060202	Prípravné práce, vodorovné	m3	12,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zározkoch	m2	1 010,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyčistenie v zározkoch	m2	50,00
02010101	Ziepkovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrí alebo trávnikov kameňom, štrkopieskom	m3	12,96
02010221	Ziepkovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrí alebo trávnikov kameňom, štrkopieskom	m3	0,91
02010309	Ziepkovanie základovej pôdy, tratiťový kompostáž z potrubia plastického	m	18,00
27031171	Kanalizácie, ocelné konštrukcie, štaby a spádoviská kanalizačné	ka	2,00
22010102	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, štrkoviť	m3	16,30
22010103	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, kameňovo drevená	m3	24,00
22010104	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva neosadená, štrkoviť	m3	176,83
22010201	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	12,00
22010204	Podkladná a krycia vrstva bez spojiva, spevnenie kriticke štrkoviť	m3	4,00

22020421	Podkladné a krycie vrstvy z hydraulickým spojivom, cementobetonovým, kamenivom spojeným cementom	m3	127,66
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový betón	m3	124,34
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový koberec masťový	m3	32,08
22040417	Kryty diaľničné chodníkov komunikácií, mostov zo zbitkovej dlahy betónovej	m2	163,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	9,00
22250930	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	133,60
22250931	Doplnkové konštrukcie, obrubníky záhonové	m	82,00
22251158	Doplnkové konštrukcie, ohybné žľaby z diaľnic	m	10,00
22251750	Odvodňovacie žľaby	m	43,00
22250737	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie pre nevidiacich	m2	6,00
22250776	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie priekopné a náterové, štruktúrovaný piesť	m2	89,25
22250785	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie žuvné	m	16,00
31020103	Upevnenie travliace konštrukcie, okolo z lomového kameňa	m3	155,00
31080608	Objekt mechanické, diaľničné vycieňanie z betónových dielcov	ks	1,00
32020243	Oskontovacie práce, úprava diaľničné lišty asfaltovou zálievkou	m	152,00
02010553	Ziepačovanie základovej pôdy, diaľničné vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	248,00
02060805	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, opätovanie spevnenia geotextiliou a geomembránou	m2	903,00
61101038	Opätovanie z diaľničné plochy preukonštruované	m2	152,00
100-06			
020201	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010204	Buranie konštrukcií muriva, prečok, pilierov, prekážok betónových	m3	30,00
05030162	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, krytov bitumenových	m2	2 040,00
05030167	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií krytov z oceľových panelov	m2	72,00
05030252	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, podkladov bitumenových	m2	2 040,00
05030254	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, podkladov z kamenného hrubého drveného	m2	2 040,00
05030507	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií, zvislého dopravného značenia kovových	ks	2,00
05030604	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií, prepusťov betónových	m	12,00
05060405	Demolície objektov, nádrží z betónu monolitického	m3	1,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	t	3 246,10
05090362	Doplnkové práce, frézovanie bitumenového krytu, podkladu	m2	2 086,00
05090462	Doplnkové práce, diamantové rezanie bitumenového krytu, podkladu	m	286,00
01010502	Prípravné práce, úprava zemin výškov	m3	2 149,00
01080504	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikového materiálu	m2	16 421,00
01060202	Premiestnenie, vodorovné	m3	3 284,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov roztrúšaním omčky	m2	16 420,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikového materiálu	m2	16 420,00
01080511	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie ochranného trávnikového	m2	16 420,00
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železnice, plochy	m3	49 507,00
01030202	Hlboké vykopávky rýh I. do 600 mm	m3	354,00
01040202	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	2 149,00
01040302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	2 853,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	571,00
01060202	Premiestnenie, vodorovné	m3	4 103,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	13 956,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhabovanie v zárezoch	m2	13 374,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhabovanie v násypoch	m2	3 047,00
02010101	Ziepačovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rýh alebo trávnikov kamenivom, litkopieskom	m3	304,00
02010221	Ziepačovanie základovej pôdy, litko pre trávniky a vankúše pod základy, z betónu, prosaého	m3	56,00
02010309	Ziepačovanie základovej pôdy, trávniky kompletné z potrebného plastického	m	1 600,00
21250906	Doplnkové konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	9,00
27030171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, žľaby a spádoviská kanalizačné	ks	12,00
27030421	Kanalizácie, rúry elastické, PE, PP	m	42,00
27030642	Kanalizácie, rúry betónové hrubé	ks	2,00
61010101	Izolácie proti vode a zmesí vlnkovej, hrubých konštrukcií ntervenom a trávnikmi	m2	38,00
22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiv nehmotné, litkopieskom	m3	600,00
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiv, spevnenie kamie, litkopieskom	m3	2 791,20
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiv, spevnenie kamie, litkopieskom	m3	1 383,00
22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiv, spevnenie kamie, litkopieskom	m3	307,00
22020421	Podkladné a krycie vrstvy z hydraulickým spojivom, cementobetonovým, kamenivom spojeným cementom	m3	1 783,00
22251384	Doplnkové konštrukcie, prepusť, hospodárske žľaby z betónových	m	77,00
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový betón	m3	1 978,23
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltový koberec masťový	m3	502,12
22250162	Doplnkové konštrukcie, zbraňové kovové	m	20,00
22250356	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá prehabikované	m	116,00
22250362	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	559,00
22250464	Doplnkové konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové šípky	ks	230,00
22250465	Doplnkové konštrukcie, ochranné zariadenia, nádrže na zvodidlá	ks	33,00
22250467	Doplnkové konštrukcie, ochranné zariadenia, límita nárazov	ks	3,00
22250569	Doplnkové konštrukcie, značky stanovenia a geodetické body, medzníky	ks	15,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	81,00
22251158	Doplnkové konštrukcie, ohybné žľaby z diaľnic	m	1 956,00
22250776	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie priekopné a náterové, štruktúrovaný piesť	m2	1 040,25
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	291,00
12010205	Základy, paky z lomového kameňa	m3	18,00
12210105	Spevnené plochy paky, opavenie z lomového kameňa	m3	205,00
32020243	Oskontovacie práce, úprava diaľničné lišty asfaltovou zálievkou	m	1 730,00
02010553	Ziepačovanie základovej pôdy, diaľničné vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	500,00
02010601	Ziepačovanie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameniva	m3	7 936,00
02060905	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, opätovanie spevnenia geotextiliou a geomembránou	m2	16 406,00
02060955	Spevňovanie hmlín a konštrukcií, spevnenie kamenivom-prísyp	m3	2 569,00
11190203	Kompletné konštrukcie, kompletné žľaby a zachytávacie objekty	ks	2,00
11250601	Doplnkové konštrukcie, žľaby prepusťov a výstupy z betónu prostého	m3	32,00
11250611	Doplnkové konštrukcie, žľaby prepusťov, debnenie tradičné	m2	110,00
02060981	Spevňovanie hmlín a konštr., opät., spevnenie profilovaným oskompozitom vystuženým oceľovou sieťovinou	m2	500,00
100-07			
020201	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030162	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, krytov bitumenových	m2	2 720,00
05030167	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií krytov z oceľových panelov	m2	144,00
05030252	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, podkladov bitumenových	m2	3 166,00
05030254	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, podkladov z kamenného hrubého drveného	m2	3 166,00
05030304	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	255,00
05030407	Odstánenie spevnených ploch a vozoviek, zvodidlá, žľaby, stien, opätovanie kovových	m	185,00
05030507	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií, zvislého dopravného značenia kovových	ks	8,00
05030604	Odstánenie spevnených ploch vozoviek a doplnkových konštrukcií, prepusťov betónových	m	22,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	t	4 881,37
05090362	Doplnkové práce, frézovanie bitumenového krytu, podkladu	m2	1 325,00
05090462	Doplnkové práce, diamantové rezanie bitumenového krytu, podkladu	m	258,00
01010502	Prípravné práce, úprava zemin výškov	m3	9 424,20
01080504	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikového materiálu	m2	23 730,00
01060202	Premiestnenie, vodorovné	m3	4 745,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov roztrúšaním omčky	m2	23 730,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikového materiálu	m2	23 730,00
01080511	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie ochranného trávnikového	m2	23 730,00
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železnice, plochy	m3	109 076,00
01030202	Hlboké vykopávky rýh I. nad 600 mm	m3	1 166,00
01040202	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	9 424,20
01040302	Konštrukcie z hmlín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	8 194,80
01040402	Konštrukcie z hmlín - násypy so zhutnením	m3	671,00
01060202	Premiestnenie, vodorovné	m3	10 928,25
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	15 100,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhabovanie v zárezoch	m2	21 131,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhabovanie v násypoch	m2	2 603,00
02010101	Ziepačovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rýh alebo trávnikov kamenivom, litkopieskom	m3	1 166,00
02010221	Ziepačovanie základovej pôdy, litko pre trávniky a vankúše pod základy, z betónu, prosaého	m3	96,00
02010309	Ziepačovanie základovej pôdy, trávniky kompletné z potrebného plastického	m	2 019,00

21250906	Doprúčenie konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	15,00
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, aedlá z betónu prostého	m3	29,50
22031173	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, odčudovacie a nádrže	ks	1,00
22031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spoločenské kanalizačné	ks	15,00
61010101	Izolácie proti vode a zemným vlhkostiam, bočných konštrukcií nárovnými a brmiemi	m2	386,00
22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva namočené, štrkoprskok	m3	78,00
22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva namočené, kamenivo drevné	m3	29,00
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva namočené, štrkoprskok	m3	3 025,16
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy	m3	833,00
22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic štrkoprskok	m3	208,00
22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetón, ľadobetón, ľadobetónové, kamenivo spevnené cementom	m3	2 065,17
22251384	Doprúčenie konštrukcie, prísluší, hospodárske prelázy z rú plastových	m	18,00
22251385	Doprúčenie konštrukcie, prísluší, hospodárske prelázy z rú železobetonových	m	450,00
22251386	Doprúčenie konštrukcie, prísluší, hospodárske prelázy z rú železobetonových	ks	35,00
22251387	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové, ľadobetónové, betón prostý	m3	43,00
22251388	Podkladné a krycie vrstvy s asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	1 992,11
22251389	Podkladné a krycie vrstvy s asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	522,44
22251390	Podkladné a krycie vrstvy s asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	1 436,61
22040417	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	780,00
22040617	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m	222,00
22250162	Doprúčenie konštrukcie, zábradlie kovové	m	130,00
22250359	Doprúčenie konštrukcie, stĺpikové steny na betón kotvenom bloku-inštalované	m2	1 540,00
22250362	Doprúčenie konštrukcie, zvodidla oceľové	m	835,00
22250464	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpky	ks	309,00
22250465	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	112,00
22250467	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, limity nárazov	ks	2,00
22250569	Doprúčenie konštrukcie, značkové stĺpiky, značkové stĺpiky	ks	21,00
22250571	Doprúčenie konštrukcie, značkové stĺpiky, značkové stĺpiky	ks	55,00
22250572	Doprúčenie konštrukcie, značkové stĺpiky, značkové stĺpiky	ks	2,00
22250762	Doprúčenie konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové-dopr. bombyky	m	142,00
22250980	Doprúčenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	653,00
22250981	Doprúčenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	49,00
22251158	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m	2 166,00
22251445	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m2	1 436,61
22251445	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	ks	12,00
22251445	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m2	7,00
22250776	Doprúčenie konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stĺpkové a nárokové, štruktúrovaný plast	m2	1 200,50
22250776	Doprúčenie konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stĺpkové a nárokové, štruktúrovaný plast	m	29,00
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	29,00
12210105	Spevnené plochy, spevnenie z lomového kamňa	m3	70,00
31020103	Malostránne hrádce konštrukcie, okolo z lomového kamňa	m2	460,00
31080508	Obleky malostránne, drenážne, výstupy z betónových diaľcov	ks	12,00
31210303	Spevnené plochy, spevnenie z lomového kamňa	m3	2,00
32250243	Dokopovacie práce, úprava diaľničného líkru asfaltovou zálievkou	m	2 017,00
02010553	Zlepšovacie základy pod, diaľničné vrstvy z geomateriálneho materiálu	m2	480,00
02010601	Zlepšovacie základy pod, diaľničné vrstvy z geomateriálneho materiálu	m3	10 234,00
02060905	Spevňovanie hramín a konštrukcií, oceľovania, spevnenie asfaltových a geomateriálnych	m2	17 733,00
02060905	Spevňovanie hramín a konštrukcií, oceľovania, spevnenie asfaltových a geomateriálnych	m3	5 453,00
11250601	Doprúčenie konštrukcie, čalá, čaloplyny, vlnité, z betónu prostého	m3	105,00
67110108	Oplstenie z dlaždeného plávajúceho pozinkovaného	m2	96,00
67040216	Výškové plynové, dvere, okná	ks	1,00
107-00 Úprava častí IUS43014 v mestskej časti Bratislava - Dúbravka			
05010204	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ksj	1,00
05030162	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	14,00
05030162	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	3 016,00
05030162	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	3 003,20
05030604	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m	8,00
05020907	Vybúvanie, odstraňovanie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	1,00
05060200	Doprava vyhladených hmôt vodorovná na skládke, vozňa, poplajok	l	3 310,28
01060202	Priemontovanie vodorovné	m3	357,20
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mestskej časti	m2	1 786,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mestskej časti	m2	1 786,00
01080611	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mestskej časti	m2	1 786,00
01082400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železnice, plôch	m3	3 778,19
01030201	Hlboké vykopávky, hĺbka do 600 mm	m3	107,74
01030102	Hlboké vykopávky, hĺbka do 600 mm	m3	86,00
01040402	Konštrukcie z hramín a základy so zhutnením	m3	98,00
01040502	Konštrukcie z hramín a základy so zhutnením	m3	23,00
01060202	Priemontovanie vodorovné	m3	169,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úpravy plôch so zhutnením v zárazoch	m2	5 032,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v zárazoch	m2	1 763,00
02010101	Zlepšovacie základy pod, výškové odvodňovacie rebrá alebo ľadovody, kamenivom, štrkoprskom	m3	54,80
02010204	Zlepšovacie základy pod, výškové odvodňovacie rebrá alebo ľadovody, kamenivom, štrkoprskom	m3	9,00
02010304	Zlepšovacie základy pod, výškové odvodňovacie rebrá alebo ľadovody, kamenivom, štrkoprskom	m	465,00
61010101	Izolácie proti vode a zemným vlhkostiam, bočných konštrukcií nárovnými a brmiemi	m2	72,00
11250701	Doprúčenie konštrukcie, vikové nádrží, z betónu prostého	m3	18,00
11250701	Doprúčenie konštrukcie, vikové nádrží, z betónu prostého	m3	13,00
11250702	Doprúčenie konštrukcie, vikové nádrží, z betónu prostého	m3	8,00
11250711	Doprúčenie konštrukcie, vikové nádrží, oceľovanie, inštalácia	l	50,00
11250721	Doprúčenie konštrukcie, vikové nádrží, výškové z betónového oceľu	l	0,24
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva namočené, štrkoprskok	m3	1 211,16
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy	m3	70,00
22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic štrkoprskok	m3	34,00
22010301	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic štrkoprskok	m3	1 934,00
22030639	Podkladné a krycie vrstvy s asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	364,00
22251386	Doprúčenie konštrukcie, prísluší, hospodárske prelázy z rú železobetonových	m	16,00
22030640	Podkladné a krycie vrstvy s asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	194,21
22040417	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	475,00
22040751	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m	55,00
22040752	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m	36,00
22040617	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, nárokov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	68,00
22250162	Doprúčenie konštrukcie, zábradlie kovové	m	54,85
22250362	Doprúčenie konštrukcie, zvodidla oceľové	m	30,00
22250464	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpky	ks	2,00
22250465	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	90,00
22250466	Doprúčenie konštrukcie, ochranné zariadenia, limity nárazov	ks	17,00
22250671	Doprúčenie konštrukcie, značkové stĺpiky, značkové stĺpiky	ks	21,00
22250674	Doprúčenie konštrukcie, značkové stĺpiky, značkové stĺpiky	ks	518,00
22250980	Doprúčenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	263,00
22250981	Doprúčenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	604,00
22251158	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m	604,00
22251161	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m	233,00
22251161	Doprúčenie konštrukcie, otvorené žľaby z diaľdic	m	18,00
22250776	Doprúčenie konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stĺpkové a nárokové, štruktúrovaný plast	m2	414,18
31080308	Obleky malostránne, drenážne, výstupy z betónových diaľcov	ks	13,00
31210303	Spevnené plochy, spevnenie z lomového kamňa	m2	102,50
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, aedlá z betónu prostého	m3	2,00
22251384	Doprúčenie konštrukcie, prísluší, hospodárske prelázy z rú plastových	m	16,00
02010553	Zlepšovacie základy pod, diaľničné vrstvy z geomateriálneho materiálu	m2	4 938,39
02010601	Zlepšovacie základy pod, diaľničné vrstvy z geomateriálneho materiálu	m3	2 469,19
108-00 Preložka častí IUS4313			
05010204	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ksj	1,00
05030162	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	2 402,20
05030261	Odstátnenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	2 402,20

05030264	Odstánenie sporných plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	2 402,20
05080200	Doprava vylomných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, počiatak	t	459,42
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	1 215,21
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprezbitím omietky	m2	6 158,70
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroosyvom	m2	6 074,60
01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, obkultivácia, ochrana trávniku	m2	6 074,60
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií železníc, plôch	m3	25 106,40
01030102	Hlboké výkopávky lán nezapustených	m3	30,71
01030201	Hlboké výkopávky rýh 1. do 600 mm	m3	107,91
01040202	Konštrukcie z hmotín - násypy so zhutnením	m3	182,40
01040402	Konštrukcie z hmotín - zábery so zhutnením	m3	83,87
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	484,27
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	6 811,06
01080401	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v zárezoch	m2	5 815,30
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	343,40
02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrov alebo trávnikov kamenivom štrkopieskom	m3	84,03
02010204	Zlepšovanie základovej pôdy, látko pre trávniky a výsadby pod základy z kameniva trávnikového	m3	11,56
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trávnikov kompletné z potrubia plastického	m	771,00
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, božných konštrukcií nátermi a tmeľmi	m2	45,00
11010301	Základy, dosky z betónu prostého	m3	1,82
11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	1,92
11050301	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, kridlo, stĺp z betónu prostého	m3	0,64
11050311	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, kridlo, stĺp debnenie tradičné	m2	0,64
11250701	Doplnkové konštrukcie, výškové nádržky z betónu prostého	m3	9,00
11250711	Doplnkové konštrukcie, výškové nádržky, debnenie tradičné	m2	15,00
11250901	Doplnkové konštrukcie, obalovanie potrubia z betónu prostého	m3	3,00
22211305	Doplnkové konštrukcie, priepravy, hospodárske prejazdy z rúh ZB TRP Z-40 aj 1m	ks	3,00
22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	211,20
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	1 086,75
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	208,00
22020210	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miestneho cementu	m3	485,53
22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí a bitumenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	431,59
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, náletový betón	m3	258,83
22250162	Doplnkové konštrukcie, zábradlie kovové	m	6,04
22250362	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	181,00
22250404	Doplnkové konštrukcie, ochranné zaťaženie, smerové stĺpky	ks	64,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	m	6,00
22251158	Doplnkové konštrukcie, otvorené štáby z diaľdic	m	842,53
22250776	Doplnkové konštrukcie, vodorovné dopravné značenie stĺpkové a náterové	m2	1 206,00
31080306	Opletky, masivné, dimenzované, železníkom, z betónových stĺpkov	ks	6,00
02010601	Zlepšovanie základovej pôdy, kamenité vrstvy z kameniva drveného	m3	938,40
02060905	Spevňovanie hmotín a konštrukcií, oplátenie, spevnenie geotextilou a geomrečivinou	m2	3 126,00
110-00 Prístupové cesty v katastri obce Pečovská Nová Ves			
030901	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ksj	1,00
01010502	Prípravné práce, úprava zemin v nároch	m3	2 810,80
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	648,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprezbitím omietky	m2	4 238,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroosyvom	m2	4 238,00
01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, obkultivácia, ochrana trávniku	m2	4 238,00
01020300	Odkopávky a prekopávky v zorníkoch	m3	3 630,00
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií železníc, plôch	m3	667,00
01040202	Konštrukcie z hmotín - násypy so zhutnením	m3	3 794,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - zábery so zhutnením	m3	270,00
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	4 027,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	473,00
01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v násypoch	m2	4 712,00
01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	7 027,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v zárezoch	m2	993,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	2 348,00
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	1 248,00
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	233,00
22250362	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	124,00
22250569	Doplnkové konštrukcie, značky, stĺpkové a náterové body, medzinky	ks	61,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	1,00
111-00 Prístupové cesty v katastri mestskej časti Bratislava - Vrchlabý			
030901	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ksj	1,00
05030162	Odstánenie sporných plôch a vozoviek, krytov diaľkových	m2	1 706,00
05030163	Odstánenie sporných plôch a vozoviek, krytov diaľkových	m2	11 291,24
05030264	Odstánenie sporných plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1 706,00
05080200	Doprava vylomných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, počiatak	t	1 851,00
01010502	Prípravné práce, úprava zemin v nároch	m3	8 634,04
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	951,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprezbitím omietky	m2	4 805,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroosyvom	m2	4 805,00
01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, obkultivácia, ochrana trávniku	m2	4 805,00
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií železníc, plôch	m3	17 936,00
01030201	Hlboké výkopávky rýh 1. do 600 mm	m3	84,60
01030102	Hlboké výkopávky lán nezapustených	m3	180,00
01040202	Konštrukcie z hmotín - násypy so zhutnením	m3	4 395,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - zábery so zhutnením	m3	83,00
01060202	Priemiestnenie vodorovné	m3	6 910,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	15 552,00
01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	21 510,11
01080401	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v zárezoch	m2	9 118,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	2 452,00
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, božných konštrukcií nátermi a tmeľmi	m2	314,10
22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	1 875,70
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	443,50
22010106	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	1 705,20
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie kriticke zo zeminy	m3	2 432,00
22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí a bitumenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	144,50
22251386	Doplnkové konštrukcie, priepravy, hospodárske prejazdy z rúh ZB TRP Z-40 aj 1m	m	15,50
22030362	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, náletový betón	m2	12 682,10
22030540	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, náletový betón	m3	52,50
22040145	Kryty diaľkových chodníkov komunikácií diaľkových, prefabrikované panely cementové	m2	11 291,24
22250362	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	779,00
22251158	Doplnkové konštrukcie, otvorené štáby z diaľdic	m	1 816,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené štáby z betónových trávnic	m	789,00
22251661	Doplnkové konštrukcie, uzavreté žlebové systémy z betónu	m	73,00
22250162	Doplnkové konštrukcie, zábradlie kovové	m	31,80
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	34,60
11250501	Doplnkové konštrukcie, celé prepravy a výškové, z betónu prostého	m3	50,00
11250611	Doplnkové konštrukcie, celé prepravy a výškové, debnenie tradičné	m2	178,46
31210303	Spevňovanie dierok diaľby z lomového kamňa	m2	6,67
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	3,00
02060905	Spevňovanie hmotín a konštrukcií, oplátenie, spevnenie geotextilou a geomrečivinou	m2	1 200,00
25020111	Stĺpky, betónové, kružné, celokrytové	ks	2,00
02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrov alebo trávnikov kamenivom štrkopieskom	m3	66,80
02010204	Zlepšovanie základovej pôdy, látko pre trávniky a výsadby pod základy z kameniva trávnikového	m3	8,00
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trávnikov kompletné z potrubia plastického	m	445,00
01030102	Hlboké výkopávky lán nezapustených	m3	1,00
01030201	Hlboké výkopávky rýh 1. do 600 mm	m3	2,00
01040401	Konštrukcie z hmotín - zábery bez zhutnenia	m3	2,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - zábery so zhutnením	m3	2,00
01060202	Priemiestnenie vodorovné - na skládke, uloženie, počiatak	m3	2,00

22251284	Doplnujúce konštrukcie kábelovody z n.r. plastových	m	170,00
11190401	Komplexná konštrukcia - kanály inžinierskych sietí, nádržky - betón prasty	m3	11,25
01090101	Kábel AL - NN - káble odové	m	170,00
91100103	Kábelové súbory, ukončenie vodičov - NN - kábelové spojky - príjma	ks	1,00
91190103	Rozvádzače - NN - rozpolovacie a lišiacie skrine	ks	1,00
91220702	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	3,00
91221001	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	27,00
91221201	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - nátery - rydových vodičov	m	0,50
91221401	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - merenie - rezistenca uzemnenia	ks	1,00
91221501	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - revízie - bliskozvodu	ks	1,00
112-00 Prístupové cesty v katastri obce Š. Michalany			
01090101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030162	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitumenových	m2	520,00
05030604	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, prístupov betónových	m	13,00
05080200	Doprava vybraných hmot vodorovná na skládke, ukladie, poplatok	l	134,12
01010502	Prípravné práce, úprava zemín výpom	m3	7 216,62
01060202	Prístupové vodovodné	m3	214,20
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozšírením omiet	m2	1 076,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov zložením trávniku hydroizovom	m2	1 070,00
01080811	Povrchové úpravy terénu, angania, precizovanie, očistenie, ochrana trávnik	m2	1 076,00
01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, telezníc plôch	m3	2 579,75
01030102	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	286,00
01040202	Konštrukcie z hornín - náklady so zhutnením	m3	10 768,00
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	153,00
01040502	Konštrukcie z hornín - obklady so zhutnením	m3	16,50
01060202	Prístupové vodovodné	m3	10 621,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zármoch	m2	8 702,15
01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v náspoch	m2	14 389,35
01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	18 046,54
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyťahovanie v zármoch	m2	4 374,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyťahovanie v náspoch	m2	7 384,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterami a tmi	m2	165,00
22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva neosadené, štrkovi	m3	5 240,17
22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, asfaltových zmesí	m3	1 726,00
22030333	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové potrubie, nátery, povrchy jednokrátových náter	m2	16 058,66
22251366	Doplnujúce konštrukcie, prepusť, hospodárske prepusť z n.r. železobetónových	m	20,00
22250367	Doplnujúce konštrukcie, zvodňa oceľové	m	1 420,00
22251158	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z dlaždíc	m	433,00
22251161	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tváríc	m	32,00
22251594	Doplnujúce konštrukcie, čistenie priekop	m2	85,00
22251661	Doplnujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	4,00
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	8,80
11250601	Doplnujúce konštrukcie, čela prepusťov a výstupy, z betónu prostého	m3	33,00
11250611	Doplnujúce konštrukcie, čela prepusťov a výstupy, debnenie tradičné	m2	92,00
31210103	Spevnené plochy, základy z lomového kamňa	m3	10,00
31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kamňa	m2	1,30
201-00 Most cez potok Glinac v km 0,970 priľahlý cestu V88			
01090101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	54,80
01030302	Hĺbené výkopávky žacht nezapažených	m3	7,83
01042100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	87,87
01040203	Konštrukcie z hornín - náklady so zhutnením zo zemín nosivých vrstiev náteru a dovozu malého	m3	25,91
01060202	Prístupové vodovodné	m3	87,97
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyťahovanie v náspoch	m2	79,12
02010103	Zlepšovacie základové pody, výšň odvodňovacích rebier alebo trávypodov kamením drevným	m3	0,75
02010309	Zlepšovacie základové pody, trávypodov komplotné z polrubu, dlaždicového	m	60,00
01060202	Prístupové vodovodné	m3	15,50
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozšírením omiet	m2	79,12
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov zložením trávniku hydroizovom	m2	79,12
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	103,62
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	270,94
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výšň z betónu železového	l	8,34
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímex z betónu železového	m3	9,69
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímex, debnenie tradičné	m2	45,45
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímex, výšň z betónu železového	l	1,31
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	35,45
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	18,14
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výšň z betónu železového	l	4,25
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m3	63,32
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	80,97
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výšň z betónu železového	l	6,57
15080208	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z diaľov želez, betónových predpätých	m3	152,33
21060407	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumové	ks	32,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺby z železobetónu	m	41,20
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výšň za oporami a prídržnými kĺbmi z železobetónu	m3	138,60
21250106	Doplnujúce konštrukcie, zvodňa oceľové	m	36,00
21250708	Doplnujúce konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	12,00
21250426	Doplnujúce konštrukcie, diaľkové zariadenia mostné závery povrchové posun	m	45,18
21250906	Doplnujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	88,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterami a tmi	m2	238,79
61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterami a tmi	m2	85,00
61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterami a tmi	m2	120,85
61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, betónových konštrukcií náterami a tmi	m2	100,36
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostových pání	m2	258,82
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltové botín	m3	9,21
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltové koberec masitový	m3	8,15
22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitumenové vrstvy, asfaltové koberec drenážny	m3	0,26
22040757	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, nátery - vyplnenie škôl elastickou zálievkou	m	118,60
22250671	Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	4,00
22250908	Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	85,00
22251161	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tváríc	m	25,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	4,34
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	21,02
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	3,50
11200221	Podkladné konštrukcie, izolácie vrstvy, vrstvy, výšň z betónu železového	l	0,06
11250701	Doplnujúce konštrukcie, výšňové, monolitické z betónu prostého	m3	8,42
11250711	Doplnujúce konštrukcie, výšňové, monolitické, debnenie tradičné	m2	36,12
31080608	Objekty malomerné, diaľkové, výšňové z betónových dielcov	ks	4,00
31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kamňa	m2	39,00
03010301	Isolácie radové, záverečné mostové, kónusové a iné a podlahami so zložením o uchvátením	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlia na vonkajších vonných stranách objektov	m	35,00
02020671	Vrty pre pody, li, betónu, li	m	77,00
02020672	Vrty pre pody, li, betónu, li	m	38,50
02020673	Vrty pre pody, li, betónu, li	m	38,50
02040222	Plochy betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, betón železový	m3	107,76
02040223	Plochy betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, betón železový	l	6,53
02060949	Sprezovanie hornín a konštrukcií, opätovanie, sprezovanie vrtovými rúbami	m2	79,12
25020111	Stĺpne, betónové skruže celokusové	ks	1,00
84010817	Nátery omietok a betónových povrchov, ochranné nátery	m2	276,77
202-00 Most cez dolinu Kráľovského potoka v km 0,850 priľahlý cestu V88			
01090101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	1 272,50
01030201	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	15,00
01030302	Hĺbené výkopávky žacht nezapažených	m3	15,66

01040100	Konštrukcia z hornín - skládky	m3	1 085,18
01040203	Konštrukcia z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	3 168,16
01040402	Konštrukcia z hornín - základy so zhutnením	m3	880,10
01050202	Premiestnenie vodorovné	m3	1 965,28
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	1 342,41
02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo limitovodov kamenivom dŕveným	m3	1,50
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	192,48
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozpráskaným asfaltom	m2	952,41
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov základom hĺbkovým	m2	3 849,64
11010302	Základy, dosky z betónu železobetónového	m3	493,80
11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	254,09
11010321	Základy, dosky, výstuž z betónu železobetónového	m3	30,45
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železobetónového	m3	215,16
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	471,72
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betónu železobetónového	m3	34,40
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železobetónového	m3	253,16
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	469,64
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónu železobetónového	m3	13,20
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železobetónového	m3	190,58
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	480,98
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betónu železobetónového	m3	24,70
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železobetónového	m3	82,71
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	22,18
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónu železobetónového	m3	11,40
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostná doska, debnenie tradičné	m2	629,40
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostná doska, výstuž z betónu železobetónového	m3	1 089,30
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostná doska, debnenie tradičné	m2	114,40
15080208	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné slavy, nosníky z dĺžkov železných predpaží	m3	3 018,48
21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ľadiská hmotové	ka	20,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ľadiská, kĺby z železobetónu	m	23,00
21200116	Podkladné a vedaľské konštrukcie, výplň za oporami a protihranovými kĺbmi z železobetónu	m3	672,00
21250105	Doplnkové konštrukcie, zariadenia oceľové	m	332,00
21250206	Doplnkové konštrukcie, zariadenia oceľové	m	332,00
21250208	Doplnkové konštrukcie, zariadenia kompozitné	m	44,00
21250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ka	13,00
21250321	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače potrubie	m	26,00
21250422	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, výplň diaľničných kĺbov	m2	224,00
21250424	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, izolácia diaľničných kĺbov	m	15,20
21250426	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, mostná záber povrchové posuv	m	29,50
21250831	Doplnkové konštrukcie, zariadenia kĺbové železných	ka	6,00
21250906	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia oceľové	ka	587,00
21251002	Doplnkové konštrukcie, podkladné konštrukcie mostov oceľových mosti 202	xpl	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií nádvami a tmeľmi	m2	1 043,25
61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií ochrannými a podkladnými izoláciami	m2	160,00
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk plámi	m2	2 179,00
22030640	Podkladné a kĺbové vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	78,69
22030641	Podkladné a kĺbové vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mostový	m3	70,84
22030643	Podkladné a kĺbové vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec diaľničný	m3	1,18
22040752	Kryty diaľničné, chodníkové komunikácií, mostov - vyplnenie kĺbov elastickou zálievkou	m	416,10
22250670	Doplnkové konštrukcie, značkové slaničné, normálne alebo zväčšený rozmer	ka	6,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, značkové slaničné, normálne alebo zväčšený rozmer	ka	4,00
22250980	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	360,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	38,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	15,36
11010111	Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	53,12
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupňa z betónu prostého	m3	17,99
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupňa, debnenie tradičné	m2	89,16
11200221	Podkladné konštrukcie, ložnice vrstvy, prahy, výstuž z betónu železobetónového	m	0,30
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	50,00
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické z betónu prostého	m3	2,80
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické, debnenie tradičné	m2	12,04
31210303	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m2	500,00
03010302	Isolácie podov, závlahové, kanalizačné a iné, a podlahami, so základmi a uchytaním	ka	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	312,00
02020671	Vrty pre pily, z horniny I	m	288,80
02020672	Vrty pre pily, z horniny II	m	672,40
02040222	Pikety betónované na mŕtvo a vyťahnutím poškodené, betón železobetónový	m3	1 180,70
02040223	Pikety betónované na mŕtvo a vyťahnutím poškodené, betón železobetónový	m	67,80
02060549	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opätovanie, spevňovanie sietvovými rohožami	m2	587,18
25020111	Stužba betónové kĺbové a kĺbové	ka	5,00
22251384	Doplnkové konštrukcie, prepušty hospodárske prejazdy z rúr plastových	m	0,00
64010817	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	2 448,60
203-00 Most nad riečekom centy 10543 015 v km 1,4 priľahý centy 405			
03090001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hlboké výkopové jamy zapálených	m3	7 800,85
01040203	Konštrukcia z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	7 021,60
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zálezoch	m2	405,60
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	270,00
02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo limitovodov kamenivom, štruktúrou	m3	2 025,09
11010202	Základy, dosky z betónu železobetónového	m3	148,81
11010112	Základy, pásy, debnenie z ocelov	m2	202,98
15080402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné slavy, kĺbové z dĺžkov železných predpaží	m3	332,70
21250206	Doplnkové konštrukcie, zariadenia oceľové	m	87,40
21250208	Doplnkové konštrukcie, zariadenia kompozitné	m	29,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií nádvami a tmeľmi	m2	1 311,60
61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk plámi	m2	1 608,10
61010505	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk ochrannými a podkladnými izoláciami	m2	2 805,60
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zariadenia diaľničných kĺbov	m	463,60
22040752	Kryty diaľničné, chodníkové komunikácií, mostov - vyplnenie kĺbov elastickou zálievkou	m	58,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, značkové slaničné, normálne alebo zväčšený rozmer	ka	6,00
22250980	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	79,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	67,80
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupňa z betónu prostého	m3	16,76
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupňa, debnenie tradičné	m2	27,60
11200221	Podkladné konštrukcie, ložnice vrstvy, prahy, výstuž z betónu železobetónového	m	0,24
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	29,10
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické z betónu prostého	m3	8,42
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické, debnenie tradičné	m2	36,12
31050211	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m	82,00
31210303	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m2	326,00
03010303	Isolácie podov, závlahové, kanalizačné a iné, a podlahami, so základmi a uchytaním	kpl	1,00
204-00 Most cez riečisko Červeného potoka v km 1,940 priľahý centy 406			
03090001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030101	Hlboké výkopové jamy zapálených	m3	227,01
01030102	Hlboké výkopové jamy zapálených	m3	1 164,82
01030201	Hlboké výkopové jamy do 600 mm	m3	15,74
01030401	Hlboké výkopové jamy studní spúšťaných	m3	3,20
01040100	Konštrukcia z hornín - skládky	m3	122,08
01040203	Konštrukcia z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	2 307,47
01040402	Konštrukcia z hornín - základy so zhutnením	m3	980,50
01050203	Premiestnenie vodorovné	m3	980,50
01080402	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch	m2	1 139,00
02010104	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo limitovodov kamenivom dŕveným	m3	7,00

02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, stavby kompletné z potrubia plastického	m	36,00
01060202	Promosadenie vodorovné	m3	177,40
01060501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprašovaním omace	m2	887,00
01090503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením tkaniny hydrosevom	m2	887,00
11010202	Zaklady, dosky z betónu železového	m3	103,78
11010112	Zaklady, dosky, debnenie z dielcov	m2	58,92
11010221	Zaklady, dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	6,93
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového	m3	33,21
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	92,81
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej ocele	l	5,20
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	913,60
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	1 300,70
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	l	55,00
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového	m3	67,50
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	202,50
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betonárskej ocele	l	8,38
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	80,50
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	31,64
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	11,16
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	290,08
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	402,63
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	36,12
15090205	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov železa, betónových predpŕŕich	m3	1 086,62
21080403	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmotové	ks	8,00
21080405	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu	m	23,00
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protumrazové kĺby zo žinkapiesku	m3	1 467,50
21250106	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	150,04
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	148,00
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	37,50
21250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	6,00
21250321	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače polrubie	m	58,80
21250422	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, výplň diaľničných škár	m2	52,80
21250424	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, tesnenie diaľničných škár	m	59,20
21250426	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, mostné závary povrchové posun	m	20,02
21250833	Doplnkové konštrukcie, zapaľovacie skúšky silnicové	ks	2,00
21250906	Doplnkové konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	317,80
21251004	Doplnkové konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	kpl	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií nátorovými a bta/mi	m2	1 425,94
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk pásmi	m2	799,16
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	28,69
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťový	m3	25,50
22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	0,55
22040752	Kryty diaľničné chodníkov komunikácií, dielcov - výplňovacie škár asfaltovou zálievkou	m	241,68
22250567	Doplnkové konštrukcie, značkové staničovanie, kilometrovky	ks	4,00
22250570	Doplnkové konštrukcie, značkové staničovanie a geodetické body, meračské značky	ks	4,00
22250580	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	200,80
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	22,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	17,63
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	105,20
11200221	Podkladné konštrukcie, tesnenie vrstvy, prehy, výstuž z betonárskej ocele	l	0,36
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	28,00
11210201	Spevnené plochy, pätky, opravné, z betónu prostého	m3	15,80
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické, debnenie tradičné	m3	5,62
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické, debnenie tradičné	m2	24,08
31080608	Objekty melioračné, drenážne vŕstvenie z betónových dielcov	ks	2,00
31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	300,00
03010304	Lešenie radové, závesné, priestorové, konštrukcie z masiva a podlahami, so zariadením a uchytením	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	150,00
02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geotextilného materiálu	m2	396,60
02020671	Vrty pre pletky, trhomny I	m	10,80
02020672	Vrty pre pletky, trhomny II	m	97,20
02040222	Plochy betónované na mieste a vytlaknutím pažnice, betón železový	m3	122,08
02040223	Plochy betónované na mieste a vytlaknutím pažnice, betónárka výstuž	l	6,09
02050132	Steny železnícové, baranené, z kovových dielcov	m2	254,40
02050432	Steny - odstraňovanie železníc z kovových dielcov	m2	254,40
02060949	Sedčovanie hromin a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sietovinou, rohožami	m2	887,00
25020111	Stužba, betónové skruže celokruhové	ks	3,00
84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	852,87
205,00			
Mosty cez Drienický potok v km 2,350 priľahlosti cesty IV/8			
01030101	Dokumentácia skutočného rekonštrukčného stavu (DSR5)	kpl	1,00
01030101	Hlboké vykopačky jam zapŕŕených	m3	826,50
01030102	Hlboké vykopačky jam nezapŕŕených	m3	660,00
01030201	Hlboké vykopačky rýh š. do 880 mm	m3	21,60
01040100	Konštrukcie z hromin - skúšky	m3	921,26
01040203	Konštrukcie z hromin - náklady na zhutnenie zo zemin nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	3 689,91
01040402	Konštrukcie z hromin - náklady na zhutnenie	m3	405,75
01060202	Promosadenie vodorovné	m3	1 327,03
02010104	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrií alebo tratičov kamenivom ŕaženým	m3	33,00
02010205	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre stavby a vankúše pod základy, z ílu	m3	4,85
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, stavby kompletné z potrubia plastického	m	60,00
01090402	Povrchové úpravy terénu, avahovanie v náspoch	m2	806,42
02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrií alebo tratičov kamenivom ŕaženým	m3	1,00
01060202	Promosadenie vodorovné	m3	112,98
01090501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprašovaním omace	m2	564,42
01090503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením tkaniny hydrosevom	m2	564,42
11010302	Zaklady, dosky z betónu železového	m3	483,75
11010311	Zaklady, dosky, debnenie tradičné	m2	230,70
11010321	Zaklady, dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	37,60
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového	m3	110,09
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	336,02
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej ocele	l	15,60
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	392,65
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	594,12
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	l	20,10
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového	m3	156,87
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	400,78
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betonárskej ocele	l	24,20
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	111,15
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	28,23
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	16,40
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	830,23
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	1 134,16
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	l	118,15
21080208	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov železa, betónových predpŕŕich	m3	2 864,40
21080400	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmotové	ks	24,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu	m	34,50
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protumrazové kĺby zo žinkapiesku	m3	857,60
21250106	Doplnkové konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	323,50
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	53,60
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	52,00
21250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	10,80
21250321	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače polrubie	m	120,00
21250422	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, výplň diaľničných škár	m2	202,95

21250424	Doplnenie konštrukcie diaľničné zariadenia, loženie diaľničných kĺv	m	11,40
21250426	Doplnenie konštrukcie diaľničné zariadenia, mostné závesy povrchové posun	m	42,70
21250533	Doplnenie konštrukcie zariadenia skúšky statickej	ks	4,00
21250906	Doplnenie konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ka	496,00
21251005	Doplnenie konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové masí 205	kol	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií náosťovými a tmeľmi	m2	1 296,37
61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	992,00
61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk pásmi	m2	2 097,50
22030640	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	78,75
22030641	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťovový	m3	70,00
22030643	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	1,00
22040549	Krky diaľničné chodníkov komunikácií diaľov z kameňa lomového	m2	68,00
22040752	Krky diaľničné chodníkov komunikácií diaľov - vyplnenie kĺv plastickou zálohou	m	364,00
22250570	Doplnenie konštrukcie, znečky stenčenia a ocelové jedy, meračské znaky	ks	6,00
22250571	Doplnenie konštrukcie, zvislé dopravné znaky, namalovaný alebo zvýšený rozmer	ka	6,00
22250625	Doplnenie konštrukcie, profilové steny kovové so sklom, aktyvátom	m2	1 078,00
22250980	Doplnenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	203,00
22251161	Doplnenie konštrukcie, otvorené žaby z betónových tvárnc	m	27,00
11010101	Zaklady, pásy z betónu prostého	m3	38,12
11010111	Zaklady, pásy, debnenie tradičné	m2	118,75
11050201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	23,59
11050211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	109,44
11200221	Podkladná konštrukcia, temiacie vrstvy, vrstvy, vrstvy z betónovej ocele	t	0,45
11200101	Podkladná konštrukcia, podkladná vrstva z betónu prostého	m3	56,12
11250701	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická z betónu prostého	m3	8,43
11250711	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická debnenie tradičné	m2	36,12
31210303	Sprevené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	561,15
03010305	Loženie radové, závesné, priamočiarové, konzolové a iné, na podlažnici, na založení a uchytaní	kol	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vertikálnych vnútorných stranách objektov	m	274,00
02020671	Vrty pre páty, z hominy I	m	165,80
02020672	Vrty pre páty, z hominy II	m	563,20
02040222	Páty betónové na miesta a vyťahovacími pažnicami, betónové základy	m3	1 030,81
02040223	Páty betónové na miesta a vyťahovacími pažnicami, betónové základy	t	27,35
02050132	Stavby betónové, betónové, z kovových dielcov	m2	941,40
02050432	Stavby - odstraňovanie betónu z kovových dielcov	m2	627,48
02060905	Sprevenie hornin s konštrukciou, opätovanie, sprevenie ocelovou a ocelovou	m2	440,09
02060949	Sprevenie hornin s konštrukciou, opätovanie, sprevenie ocelovou, ocelovou	m2	564,42
02060954	Sprevenie hornin s konštrukciou, opätovanie, sprevenie ocelovou, ocelovou	m2	160,00
22251384	Doplnenie konštrukcie, prísluší, hospodárske preklady z hľ. betónových	m	6,00
84010817	Náter emalie a betónových povrchov, ochranný náter	m2	1 165,35
204-00 Most nad prietokovou cestou v km 3,6 preložky cesty 163			
01000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (OSRS)	kol	1,00
01030102	Hlboké výkopky jam nezapaľovaných	m3	6 463,41
01040203	Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	2 639,40
01060101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	360,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, avňovanie v násypoch	m2	231,00
02010201	Zlepšovacie základové páty, kĺby pre betónové a vonkajšie pod základy, z kameňa, betónu	m2	1 320,00
11010202	Zaklady, pásy z betónu železového	m3	113,93
11010112	Zaklady, pásy, debnenie z dielcov	m2	140,66
15080402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, klenbové z dielcov železobetónových	m3	222,45
21250706	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	52,00
21250208	Doplnenie konštrukcie, zábradlie kompozitné	m	23,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií náosťovými a tmeľmi	m2	940,80
61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk fóliami	m2	777,60
61010505	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk ochrannými a podkladnými textíliami	m2	1 084,50
61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie dielcov pásmi	m	348,97
22040752	Krky diaľničné chodníkov komunikácií diaľov - vyplnenie kĺv ocelovou zálohou	m	52,80
22250571	Doplnenie konštrukcie, zvislé dopravné znaky, namalovaný alebo zvýšený rozmer	ka	4,00
22250980	Doplnenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	73,00
22251161	Doplnenie konštrukcie, otvorené žaby z betónových tvárnc	m	66,80
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	7,40
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	13,30
11200221	Podkladná konštrukcia, temiacie vrstvy, vrstvy, vrstvy z betónovej ocele	t	0,24
11200101	Podkladná konštrukcia, podkladná vrstva z betónu prostého	m3	24,00
11250701	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická z betónu prostého	m3	11,24
11250711	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická debnenie tradičné	m2	48,16
31050211	Podrubie elastové drenážne	m	82,00
31210303	Sprevené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	239,00
03010306	Loženie radové, závesné, priamočiarové, konzolové a iné, na podlažnici, na založení a uchytaní	kol	1,00
207-00 Most cez údolie potoka Teľák v km 4,6 preložky cesty 163			
01000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (OSRS)	kol	1,00
01030102	Hlboké výkopky jam nezapaľovaných	m3	4 838,81
01030101	Hlboké výkopky jam nezapaľovaných	m3	367,76
01030102	Hlboké výkopky jam nezapaľovaných	m3	1 668,75
01030201	Výkopky jam 1 do 800 mm	m3	17,24
01040100	Konštrukcie z hornin - násypy	m3	1 553,17
01040203	Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupu a dovozu materiálu	m3	8 162,51
01040402	Konštrukcie z hornin - násypy so zhutnením	m3	1 169,95
01060202	Priemestovanie vodorovné	m3	2 743,12
01060203	Priemestovanie vodorovné	m3	2 743,12
01060204	Priemestovanie vodorovné	m3	2 743,12
01080402	Povrchové úpravy terénu, avňovanie v násypoch	m2	1 068,00
02010103	Zlepšovacie základové páty, kĺby pre betónové a vonkajšie pod základy, z kameňa, betónu	m2	0,47
01060202	Priemestovanie vodorovné	m3	148,60
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprašovaním omietky	m2	743,00
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov, zalisťovanie trávneho hydroakvatu	m2	743,00
11010202	Zaklady, pásy z betónu železového	m3	845,76
11010112	Zaklady, pásy, debnenie z dielcov	m2	368,06
11010221	Zaklady, pásy, vrstvy z betónovej ocele	t	51,10
11050102	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, pilierov z betónu železového	m3	308,56
11050111	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, pilierov, debnenie tradičné	m2	863,48
11050121	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, pilierov, vrstvy z betónovej ocele	t	60,40
11050202	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, opory z betónu železového	m3	176,39
11050211	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, opory, debnenie tradičné	m2	329,27
11050221	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, opory, vrstvy z betónovej ocele	t	15,30
11050602	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, rímsov z betónu železového	m3	306,93
11050611	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, rímsov, debnenie tradičné	m2	782,90
11050621	Zvislé konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, rímsov, vrstvy z betónovej ocele	t	40,73
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, prechodové dosky z betónu železového	m3	54,72
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	10,72
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, prechodové dosky, vrstvy z betónovej ocele	t	6,96
11080203	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, mostné dosky klenbové z betónu prostého	m3	2 567,11
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	5 403,78
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, mostné dosky, vrstvy z betónovej ocele	t	445,40
11080272	Vodorovné nosné konštrukcie mŕňniarskych stĺbov, mostné dosky, vrstvy z betónovej ocele	t	97,55
21080408	Vodorovné nosné konštrukcie kĺby a ocelové kĺby z železobetónu	ka	18,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie kĺby a ocelové kĺby z železobetónu	m	22,80
21200116	Podkrytie a ventilácie konštrukcie, výprahy a opravy a prídavné dosky z betónu	m3	248,82
21250106	Doplnenie konštrukcie, zvislé oceľové	m	576,00
21250706	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	268,48
21250208	Doplnenie konštrukcie, zábradlie kompozitné	m	40,50

21250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ka	37,00
21250321	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače pevné	m	18,50
21250422	Doplnkové konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	11,50
21250424	Doplnkové konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	181,02
21250426	Doplnkové konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	29,00
21250833	Doplnkové konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ka	8,00
21250906	Doplnkové konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ka	925,00
21251007	Doplnkové konštrukcie, podporné konštrukcie mostov oceľové, most 207	kpl	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií nástenkami a tmeľmi	m2	1 150,20
61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	120,70
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	3 651,60
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	134,53
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masový	m3	110,62
22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	7,20
22040752	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, dŕpšov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	1 221,80
22250262	Doplnkové konštrukcie, protihlukové steny kovové so sklom, akrylátom	m2	1 084,00
22250567	Doplnkové konštrukcie, značkové stančenia, kilometrovníky	ka	4,00
22250570	Doplnkové konštrukcie, značkové stančenia a oštetelické body, merateľské značky	ka	4,00
22250980	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	180,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené štáby z betónových tváríc	m	5,00
11010101	Základy pásové z betónu preostého	m3	16,32
11010111	Základy pásové debnenia tradičné	m2	56,32
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu preostého	m3	23,42
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	26,22
11200221	Podkladné konštrukcie, ložniace vrstvy, prahy, výstuž z betonárskej oceľ	l	0,21
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu preostého	m3	36,29
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické z betónu preostého	m3	2,81
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývratiská, monolitické, debnenie tradičné	m2	12,04
31210303	Spevnenie plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	376,48
03010307	Leženie radové, závesné, priestavné, konzolové a iné, s podlahami, so založením a uchytaním	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	540,00
02020671	Vrty pre pilóty, tr hominy I	m	687,00
02020672	Vrty pre pilóty, tr hominy II	m	687,00
02040222	Pilóty betónované na mieste s výdymulim pažnicou, betón železový	m3	1 708,45
02040223	Pilóty betónované na mieste s výdymulim pažnicou, betonárska výstuž	l	80,21
02050132	Steny železobetónové, z kovových dielcov	m2	522,00
02050432	Steny - odstránenie železobetónu z kovových dielcov	m2	522,00
02060923	Spevňovanie hromád a konštrukcií, opätovanie, spevnenie oceľ, prvkami a konštrukciami z valcovaných profilov	kpl	2,00
02060949	Spevňovanie hromád a konštrukcií, opätovanie, spevnenie sieťovinou, rohožami	m2	743,00
25020111	Stužba, betónové skruže oceľokruhové	ka	8,00
22251384	Doplnkové konštrukcie, prístup, hospodárske prejazdy z hr plastových	m	6,00
64010817	Náter emalok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	6 577,08
208-00 Most nad oristupovou cestou v km 5.15 oristupky cesty 100			
020601	Dokumentácia skutočného rozloženia stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	6 473,80
01030401	Hĺbené výkopávky studní spúšťaných	m3	1,01
01040203	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupe a dovozu materiálu	m3	160,00
01040502	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením	m3	1 022,40
01060202	Prípravné vodostroje	m3	1 022,40
01080402	Povrchové úpravy terénu - zvažovanie v násypoch	m2	640,00
02010203	Zlepšovanie základov, pôdy, kĺbov pre betóny a vonkajšie pod základy z kameniva drevného	m3	44,78
02010205	Zlepšovanie základov, pôdy, kĺbov pre betóny a vonkajšie pod základy, z ltu	m3	58,64
02010309	Zlepšovanie základov, pôdy, trativých kompozitných z potrebných prídavných	m	35,00
01080202	Prípravné vodostroje	m3	21,05
01080501	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov rozširovaním omky	m2	105,25
01080503	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov založením trativých hromád hromádovom	m2	105,25
11010101	Základy, pásové z betónu preostého	m3	55,17
11010201	Základy, pásové z betónu preostého	m3	103,25
11010211	Základy, pásové debnenie tradičné	m2	418,22
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového	m3	262,14
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	827,30
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej oceľ	l	13,03
11050302	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, kĺbov z betónu železového	m3	190,10
11050311	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, kĺbov, debnenie tradičné	m2	369,68
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prachodové dosky z betónu železového	m3	50,94
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prachodové dosky, debnenie tradičné	m2	15,69
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prachodové dosky, výstuž z betonárskej oceľ	l	7,75
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	46,12
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	224,54
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej oceľ	l	5,57
15080208	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žl, betónových predpätých	m3	118,20
21080407	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská asfaltové a gumové	ka	28,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺbov z betónu železového	m	28,00
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kĺby zo štruktúry	m3	221,52
21250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ka	2,00
21250422	Doplnkové konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	70,11
21250426	Doplnkové konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	31,70
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií nástenkami a tmeľmi	m2	718,82
61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m2	28,30
61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásami	m2	140,00
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	197,87
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	11,50
22250356	Doplnkové konštrukcie, zvislé prefabrikované	m	60,00
22030540	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	7,55
22030541	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec	m3	6,72
22030543	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	0,11
22040752	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií, dŕpšov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	78,48
22250671	Doplnkové konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ka	4,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu preostého	m3	5,61
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	23,44
11200221	Podkladné konštrukcie, ložniace vrstvy, prahy, výstuž z betonárskej oceľ	l	0,10
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu preostého	m3	8,40
22250265	Doplnkové konštrukcie, protihlukové steny kovové so sklom, akrylátom	m2	225,00
22250980	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	61,00
31210303	Spevnenie plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	84,00
03010309	Leženie radové, závesné, priestavné, konzolové a iné, s podlahami, so založením a uchytaním	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	55,12
02060949	Spevňovanie hromád a konštrukcií, opätovanie, spevnenie sieťovinou, rohožami	m2	105,25
22251384	Doplnkové konštrukcie, prístup, hospodárske prejazdy z hr plastových	m	1,60
64010817	Náter emalok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	495,33
209-00 Most nad železničnou traťou v km 5.4 oristupky cesty 100			
020601	Dokumentácia skutočného rozloženia stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hĺbené výkopávky jam nezapažených	m3	600,00
01030401	Hĺbené výkopávky studní spúšťaných	m3	2 120,20
01040203	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupe a dovozu materiálu	m3	2,51
01040502	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením	m3	619,60
01040203	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných vrátane nákupe a dovozu materiálu	m3	1 461,59
01040401	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením	m3	600,00
01040402	Konštrukcie z hromád - násypy so zhutnením	m3	605,54

01060202	Promestovanie vodorovné	m3	1 766,58
02010104	Zlepšovovanie základovej pôdy výplň odvodňovacích rebier alebo trávnikov kamenivom ťažkým	m3	15,53
02010204	Zlepšovovanie základovej pôdy, ťažko pre trávniky a vankúše pod základmi, z kameniva ťažšieho	m3	199,92
02010221	Zlepšovovanie základovej pôdy, ťažko pre trávniky a vankúše pod základmi, z betónu prostého	m3	4,41
02010309	Zlepšovovanie základovej pôdy, trávnikov kompletne z potrubia plastického	m	46,06
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	118,55
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozptýlením emície	m2	992,75
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydromexom	m2	612,79
11010101	Zaklady, pásy z betónu prostého	m3	79,61
11010202	Zaklady, pásky z betónu železobetónového	m3	348,96
11010112	Zaklady, pásy, dohnané z dielcov	m2	215,22
11010221	Zaklady, pásky, výstuľ z betónovej ocele	l	29,33
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železobetónového	m3	159,99
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	358,02
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuľ z betónovej ocele	l	10,12
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železobetónového	m3	491,65
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	692,60
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuľ z betónovej ocele	l	10,92
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železobetónového	m3	160,05
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	383,31
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuľ z betónovej ocele	l	19,92
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železobetónového	m3	41,04
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	21,18
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuľ z betónovej ocele	l	6,39
11080201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu prostého	m3	1 320,19
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	1 699,70
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuľ z betónovej ocele	l	166,00
11080231	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuľ z predfinikovanej ocele	t	45,62
11080408	Vodorovné nosné konštrukcie, klenby a ťažká hmota	ka	12,06
11080409	Vodorovné nosné konštrukcie, klenby a ťažká k b z železobetónu	m	23,09
11200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a profilizované kliny zo štrkopiesku	m3	363,52
11250106	Doplnkové konštrukcie, zvedidlá oceľové	m	350,29
11250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia konštrukčné	m	46,00
11250320	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie miestov, odvodňovacia potrubia	ka	23,00
11250321	Doplnkové konštrukcie, odvodnenie miestov, odvodňovacia potrubia	m	157,40
11250422	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, výplň diaľničných škvŕ	m2	28,20
11250424	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, tesnenie diaľničných škvŕ	m	98,85
11250426	Doplnkové konštrukcie, diaľničné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	31,43
11250833	Doplnkové konštrukcie, zafarbovanie skákacích stadiónov	ka	5,00
11250906	Doplnkové konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ka	423,00
11251009	Doplnkové konštrukcie, podporné konštrukcie mostov oceľové, most 209	kef	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií náletovými a tmeľmi	m2	884,93
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek námi	m2	1 717,00
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový kolorec masťový	m3	62,62
22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový kolorec masťový	m3	55,66
22030642	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový kolorec masťový	m3	1,01
22040752	Kryty diaľničné chodníkov komunikácií, ciest - vyplnenie škvŕ elastickou zálievkou	m	401,29
22250225	Doplnkové konštrukcie, oprotiukové slenky kovové so sklom, akrylátom	m2	1 128,00
22250567	Doplnkové konštrukcie, značky staničenia, kilometrovníky	ka	4,00
22250570	Doplnkové konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ka	4,00
22250580	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	143,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	25,00
22031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, kachle a soškoviská kanalizačné	ka	2,00
22031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ka	2,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	23,01
11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	107,76
11090221	Podkladné konštrukcie, leštenie vrstvy, trahy, výstuľ z betónovej ocele	l	0,32
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	25,02
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývazníka monolitické z betónu prostého	m3	2,81
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývazníka monolitické, debnenie tradičné	m2	12,84
11210201	Spevnené plochy, pásky, opevnenie, z betónu prostého	m3	16,90
31080608	Oblátky marmorálne, drenážne vyčistenie z betónových dielcov	ka	2,00
31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	250,23
03010309	Lešenie reťové závesné prístroje, konzolové a iné, a podlahami so zložením a uchytlením	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	283,29
02010553	Zlepšovovanie základovej pôdy, drenážna vrstva z geotextilového materiálu	m2	210,00
02020671	Vrty pre pláty, tr. hominy I	m	324,00
02020672	Vrty pre pláty, tr. hominy II	m	216,00
02040222	Pláty betónované na miesto a vyťahujúci pažnice, betón železový	m3	671,89
02040223	Pláty betónované na miesto a vyťahujúci pažnice, betónová kachle	t	29,84
02060949	Správovanie hromn a konštrukcií opätovanie spevnenie sieťovinu rohožami	m3	378,61
22251364	Doplnkové konštrukcie, prístupy, hospodárske prejazdy z rúr plastových	m	2,00
25020111	Študna, betónové skruhy celokusové	ka	4,00
04010817	Náter emaliou a betónových povrchov, ochranný náter	m2	2 307,41
210.00			
02090483	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	xpl	1,00
01030101	Hlboké výkopky, jím započatých	m3	248,00
01030102	Hlboké výkopky, jím započatých	m3	404,83
01030201	Hlboké výkopky, jím započatých	m3	14,46
01030401	Hlboké výkopky, studní, spúšťaných	m3	1,86
01040100	Konštrukcie z hlinin - skafsky	m3	235,17
01040203	Konštrukcie z hlinin - náklady so zrušením zo zemín nasudržných, vrátane náklady a dovozu materiálu	m3	4 335,88
01040402	Konštrukcie z hlinin - náklady so zrušením	m3	523,15
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	758,25
01080401	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v náspoch	m2	14,45
02010103	Zlepšovovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trávnikov kamenivom drveným	m3	4,75
02010309	Zlepšovovanie základovej pôdy, trávnikov kompletne z potrubia plastického	m	16,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	205,20
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozptýlením emície	m2	1 026,92
01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydromexom	m2	1 026,00
11010202	Zaklady, pásky z betónu železobetónového	m3	383,78
11010112	Zaklady, pásy, debnenie z dielcov	m2	68,92
11010221	Zaklady, pásky, výstuľ z betónovej ocele	l	6,85
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železobetónového	m3	37,28
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie tradičné	m2	105,84
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuľ z betónovej ocele	l	6,10
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železobetónového	m3	531,02
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	840,41
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuľ z betónovej ocele	l	33,67
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železobetónového	m3	90,99
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	262,82
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuľ z betónovej ocele	l	12,12
11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železobetónového	m3	80,96
11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	32,02
11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuľ z betónovej ocele	l	11,04
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železobetónového	m3	305,42
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	422,48
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuľ z betónovej ocele	l	37,40
11080231	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuľ z betónovej ocele	m3	1 208,14
21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, klenby a ťažká hmota	ka	8,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, klenby a ťažká k b z železobetónu	m	23,09
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a profilizované kliny zo štrkopiesku	m3	1 064,50
21250106	Doplnkové konštrukcie, zvedidlá oceľové	m	354,24

21250206	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	153,20
21250208	Doplnenie konštrukcie, zábradlie kompozitné	m	37,00
21250320	Doplnenie konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	8,00
21250321	Doplnenie konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	44,00
21250422	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	52,65
21250424	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	64,30
21250426	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	29,60
21250833	Doplnenie konštrukcie, zafarbovanie skúsok stlačené	ks	2,00
21250906	Doplnenie konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	270,00
21251010	Doplnenie konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	ks	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií nádvornými a tmeľmi	m2	567,54
61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovínok pásmu	m2	885,96
22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec	m3	31,90
22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec, monolitický	m3	28,35
22040752	Kryty dilatčné chodníkov kompozitní dosky - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	249,22
22250567	Doplnenie konštrukcie, značky stančenia, kilometrovníky	ks	4,00
22250570	Doplnenie konštrukcie, značky stančenia a geodetické body, meračské značky	ks	4,00
22250980	Doplnenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	250,00
22251161	Doplnenie konštrukcie, ostenie žľaby z betónových tvárnic	m	37,50
11090201	Schodiskové konštrukcie, schody z betónu prostého	m3	17,63
11090211	Schodiskové konštrukcie, schody, debnenie tradičné	m2	105,28
11200221	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, omhy, výstuž z betonárskych oceľ	l	0,36
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	28,80
11210201	Spevnené plochy, náhly, ocepenie, z betónu prostého	m3	15,00
11250701	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická z betónu prostého	m3	5,62
11250711	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická, debnenie tradičné	m2	24,00
31060608	Objekty malostrojné, drevené, výstuž z betónových dielcov	ks	1,00
31210303	Spevnené plochy, stĺby z lomového kameňa	m2	350,02
03010310	Lešenie radové, zdvážne, priečtové, konzolové a iné, s podlahami, so založením a uchytaním	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	154,08
02010553	Zlepšovacie základové pody, drevené vrstvy z kompozitného materiálu	m2	267,15
02020671	Vrstvy pre plitky, iz. hominy I	m	135,20
02020672	Vrstvy pre plitky, iz. hominy II	m3	235,12
02040222	Plitky betónované na mletu a vyhladením pažnic, beton železový	l	11,67
02040223	Plitky betónované na mletu a vyhladením pažnic, betonárskych výstuž	m2	26,40
02050132	Steny stĺbových barmenod, z kovových dielcov	m2	254,40
02050432	Steny - odšťavňovanie stĺbových z kovových dielcov	m2	1026,00
02060549	Spevňovanie hornin a konštrukcií, opätovanie, spevnenie stĺbovými, rohmi	ks	3,00
25020111	Stĺby, betonové, skúsok, oceľové	m2	1,00
44010807	Náter emaliak a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	1,00
211-00 Moste nad križovatkou cestou v km 6,38 priľahky cestu U8			
220001	Dokumentácia skutočného súčasného stavu (OSR)	kpl	1,00
01030102	Hlboké vykopačky jam nezapažených	m3	2 400,75
01040203	Konštrukcie z hornin - náklady so zhutnením zo zemín neodrážaných viššie náklady a dovozu materiálu	m3	5 049,75
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zározkoch	m2	268,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v nározkoch	m2	298,00
02010201	Zlepšovacie základové pody, izolačné pre barmody a vonkajšie pod základy, z kamenia, škárovky	m3	717,60
11010202	Základy, náhly, debnenie z dielcov	m3	148,82
11010112	Základy, náhly, debnenie z dielcov	m2	248,88
11090402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stĺby, klanové z dielcov železobetónových	m3	288,80
21250206	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	48,00
21250208	Doplnenie konštrukcie, zábradlie kompozitné	m	32,20
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií nádvornými a tmeľmi	m2	1 174,50
61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovínok pásmu	m2	1 380,60
61010506	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovínok odstupňovaných a podkladnými tmeľmi	m2	2 200,50
61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zafarbovanie skúsok stlačené	m	444,00
22040752	Kryty dilatčné chodníkov kompozitní dosky - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	50,20
22250671	Doplnenie konštrukcie, značky dopravné, značky normálne alebo zvýšené rozmer	ks	4,00
22250980	Doplnenie konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	101,80
22251161	Doplnenie konštrukcie, ostenie žľaby z betónových tvárnic	m	60,20
11090201	Schodiskové konštrukcie, schody z betónu prostého	m3	18,00
11090211	Schodiskové konštrukcie, schody, debnenie tradičné	m2	26,20
11200221	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, omhy, výstuž z betonárskych oceľ	l	0,36
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	29,80
11250701	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická z betónu prostého	m3	11,24
11250711	Doplnenie konštrukcie, vývanská, monolitická, debnenie tradičné	m2	48,16
31050211	Objekty malostrojné, drevené, výstuž z betónových dielcov	ks	92,00
31210303	Spevnené plochy, stĺby z lomového kameňa	m2	306,00
03010311	Lešenie radové, zdvážne, priečtové, konzolové a iné, s podlahami, so založením a uchytaním	kpl	1,00
212-00 Moste nad križovatkou križovatkou v km 9,320 priľahky cestu U8			
220001	Dokumentácia skutočného súčasného stavu (OSR)	kpl	1,00
01030102	Hlboké vykopačky jam nezapažených	m3	1 485,56
01030201	Hlboké vykopačky jam, do 600 mm	m3	19,42
01040100	Konštrukcie z hornin - náklady so zhutnením zo zemín neodrážaných viššie náklady a dovozu materiálu	m3	1 113,04
01040203	Konštrukcie z hornin - náklady so zhutnením	m3	607,87
01040402	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v nározkoch	m2	790,01
01080402	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v nározkoch	m2	505,56
01080501	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v nározkoch	m2	71,50
01080503	Povrchové úpravy terénu, spevňovanie v nározkoch	m2	357,96
11010202	Základy, náhly, debnenie z dielcov	m3	162,16
11010112	Základy, náhly, debnenie z dielcov	m2	93,00
11010221	Základy, náhly, výstuž z betonárskych oceľ	l	9,74
11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera z betónu železového	m3	47,08
11050111	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera, debnenie tradičné	m2	67,28
11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera, výstuž z betonárskych oceľ	l	5,36
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskych oceľ	m3	163,09
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	334,06
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskych oceľ	l	12,89
11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového	m3	60,56
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie tradičné	m2	169,26
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betonárskych oceľ	l	6,73
11060102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, predchodové dosky z betónu železového	m3	53,20
11060111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, predchodové dosky, debnenie tradičné	m2	19,77
11060121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, predchodové dosky, výstuž z betonárskych oceľ	l	4,29
11060203	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klanby z betónu predchodového	m3	811,85
11060211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	1 776,97
11060221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskych oceľ	l	120,14
11060222	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klanby, výstuž z predchodového oceľ	l	17,67
21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, klanby z lomového kameňa	ks	8,00
21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, klanby z lomového kameňa	m	32,00
21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporam a protimrazové klanby z škárovky	m3	246,40
21250106	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	132,00
21250206	Doplnenie konštrukcie, zábradlie oceľové	m	132,00
21250208	Doplnenie konštrukcie, zábradlie kompozitné	m	21,79
21250320	Doplnenie konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	16,00
21250321	Doplnenie konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	144,00
21250422	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	15,00
21250424	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	70,50
21250426	Doplnenie konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	38,70
21250833	Doplnenie konštrukcie, zafarbovanie skúsok stlačené	ks	1,00
21250906	Doplnenie konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	267,00
21251012	Doplnenie konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové, most 212	kpl	1,00
61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bočných konštrukcií nádvornými a tmeľmi	m2	506,10

61010105	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	104,72
61010502	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, maslových páni	m2	850,02
22030640	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	41,48
22030641	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	38,95
22030643	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	1,04
22040752	Kryty diaľkové chodníkov komunikácií, diaľkov - vyplnenie škrár elastickou zálievkou	m	233,00
22250567	Doplnkové konštrukcie, značky stančenia, kilometrovníky	ks	2,00
22250570	Doplnkové konštrukcie, značky stančenia a bodové body, meracie značky	ks	4,00
22250960	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkov	m	85,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	10,00
27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, žľaby a odpadové kanalizácie	ks	2,00
27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	2,00
11010101	Základy, páky z betónu masového	m3	20,50
11010111	Základy, páky z betónu masového	m2	70,24
11020201	Schodiskové konštrukcie, slupky, debnenie tradičné	m3	10,31
11020211	Schodiskové konštrukcie, slupky, debnenie tradičné	m2	44,25
11200101	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	m3	16,80
11200101	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	m3	5,62
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývrstvá monolitická z betónu masového	m2	24,08
31210303	Spevnené plochy, diaľky z kamenného kameňa	m2	168,00
03010312	Leštenie radové závesné, priehľadové, konzolové a iné, a podlahami, so založením a uchytením	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	132,00
02020671	Vrhy pre páky, v horných II	m	40,00
02020672	Vrhy pre páky, v horných II	m	60,00
02040222	Pilky betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, beton železový	m3	124,34
02040223	Pilky betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, beton železový	t	5,60
02060940	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opätovanie, spevnenie sietvovými rohožami	m2	357,96
25020111	Stupeň, betónové sietve celokusové	ks	2,00
22251384	Doplnkové konštrukcie, prepusť, hospodárske prepusť z rúr plastových	m	6,00
84010817	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	1 376,23
213-00 Most na prístupovej ceste v krtovskej Šabinovej ulici, cez potok Šipac			
01010101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01020102	Hĺbené vykopy, jamy nezapažených	m3	32,64
01040100	Konštrukcie z hornín - sládky	m3	27,98
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	23,00
01050202	Premiestnenie vodorovné	m3	50,00
01060402	Povrchové úpravy betónu, vyťahovanie v náteroch	m2	33,91
01060502	Premiestnenie vodorovné	m3	6,78
01060501	Povrchové úpravy betónu, úpravy povrchov realizovaných omie	m2	33,91
01060503	Povrchové úpravy betónu, úpravy povrchov realizovaných omie	m2	33,91
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	32,38
11050211	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	m2	371,70
11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, vlny z betónu masového	t	2,56
11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímny z betónu železového	m3	9,67
11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímny, debnenie tradičné	m2	41,73
11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímny, vlny z betónu masového	t	1,21
11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, nosné dosky, debnenie tradičné	m3	13,82
11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, nosné dosky, debnenie tradičné	m2	80,44
11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, nosné dosky, vlny z betónu masového	t	1,45
15080208	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné slupy, nosníky z diaľkov železobetonových	m3	33,58
21080407	Vodorovné nosné konštrukcie, kory z diaľkov železobetonových	ks	0,00
21200116	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	22,26
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	35,80
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	10,00
21250424	Doplnkové konštrukcie, diaľkové zábradlia, lesenie diaľkových kory	m	9,80
21250426	Doplnkové konštrukcie, diaľkové zábradlia, mosné závery povrchové posun	m	11,00
21250906	Doplnkové konštrukcie, drobné zaťaženia oceľové	ks	38,47
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	54,00
61010502	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, maslových páni	m2	55,81
22030640	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	2,08
22030641	Podkladná a krycia vrstva z asfaltových zmesí, bitúmenová vrstva, asfaltový koberec maslový	m3	0,11
22040752	Kryty diaľkové chodníkov komunikácií, diaľkov - vyplnenie škrár elastickou zálievkou	m	50,20
22250567	Doplnkové konštrukcie, značky stančenia, kilometrovníky	ks	4,00
22250960	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkov	m	51,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	4,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, slupky z betónu masového	m3	4,63
11020211	Schodiskové konštrukcie, slupky, debnenie tradičné	m2	26,90
11200221	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	t	0,10
11200101	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	m3	3,00
31210303	Spevnené plochy, diaľky z kamenného kameňa	m2	20,00
03010312	Leštenie radové závesné, priehľadové, konzolové a iné, a podlahami, so založením a uchytením	kpl	1,00
03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	36,00
02010553	Zlepšovacie základové páky, diaľkové vlny z asfaltových zmesí	m2	15,12
02020672	Vrhy pre páky, v horných II	m	44,00
02040222	Pilky betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, beton železový	m3	27,98
02040223	Pilky betónované na mieste a vyťahnutím pažnice, beton železový	t	1,93
02060940	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opätovanie, spevnenie sietvovými rohožami	m2	33,91
84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	147,74
214-00 Most na vlny krtovskej Jakubovskej ulici, cez Jakubovskú potok			
01010101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01020102	Hĺbené vykopy, jamy nezapažených	m3	1 343,04
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	349,00
01040203	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením zo zemín neudržateľných vyplnené nákuvi a dopravy materiálů	m3	2 289,50
01060702	Premiestnenie vodorovné	m3	348,00
01060101	Povrchové úpravy betónu, úpravy páni so zhutnením v náteroch	m2	285,00
02010103	Zlepšovacie základové páky, vlny odvodňovacích rebrí alebo trávových kamením strýmym	m3	1,51
11010202	Základy, páky z betónu masového	m2	151,24
11010112	Základy, páky z betónu masového	m2	257,02
11010121	Základy, páky z betónu masového	t	10,96
15080402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné slupy, klenbové z diaľkov železobetonových	m3	197,60
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	29,20
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	18,90
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	1 082,00
61010503	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, maslových páni	m2	947,00
61010505	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, maslových páni	m2	1 442,00
61010602	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, maslových páni	m	365,00
22040752	Kryty diaľkové chodníkov komunikácií, diaľkov - vyplnenie škrár elastickou zálievkou	m	40,00
22250567	Doplnkové konštrukcie, značky stančenia, kilometrovníky	ks	4,00
22250960	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkov	m	48,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	43,60
11090201	Schodiskové konštrukcie, slupky z betónu masového	m3	11,40
11090211	Schodiskové konštrukcie, slupky, debnenie tradičné	m2	15,60
11200221	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	t	0,10
11200101	Podkladná konštrukcia, ležiaci vlny, vlny, vlny z betónu masového	m3	28,60
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývrstvá monolitická z betónu masového	m3	2,81
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývrstvá monolitická z betónu masového	m2	12,04
31050211	Potrúbia plošné diaľkové	m	92,00
31210303	Spevnené plochy, diaľky z kamenného kameňa	m2	287,00
03010314	Leštenie radové závesné, priehľadové, konzolové a iné, a podlahami, so založením a uchytením	kpl	1,00
25020111	Stupeň, betónové sietve celokusové	ks	2,00
215-00 Most na vlny krtovskej Jakubovskej ulici, cez Jakubovskú potok			
01010101	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00

01030102	Hlbéné výkopávky (m nezapažených)	m3	762,50
01040203	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nasledujúcich vrstiev nákladu a dovozu materiálu	m3	2 048,13
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	164,15
01060202	Promietanie vodorovné	m3	164,15
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	160,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhovovanie v násypoch	m2	263,03
02010103	Ziepačovanie základovej pôdy, vrstiev odvodňovacích rebrí alebo trávovcov kamenivom drveným	m3	2,26
11010202	Základy, pásky z betónu železobetónového	m3	82,71
11010112	Základy, pásky, debnenia z dielcov	m2	128,70
16080402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, klenbové z dielcov železobetónových	m3	156,48
21250203	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	36,40
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	20,89
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bitúnych konštrukcií náterovami a impregnáciami	m2	772,20
61010503	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk fóliami	m2	823,84
61010505	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk ochrannými a podkladnými textíliami	m2	772,20
61010602	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie dolajlov páni	m	318,09
22040752	Kryt dlaždený chodníkov komunikácií, dierov - vyplnenia škr elasticou záhybkou	m	32,03
22250671	Doplnkové konštrukcie, výstel dopravných značiek, normálny alebo zväčšaný rozmer	ks	4,00
22250908	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	53,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené záhy z betónových tvárnic	m	35,00
11090201	Schodiskové konštrukcie, schody z betónu prostého	m3	13,60
11090211	Schodiskové konštrukcie, schody, debnenie ľadické	m2	20,00
11200221	Podkladná konštrukcia, tesniace vrstvy, prely, výstel z betónu prostého	l	0,23
11200101	Podkladná konštrukcia, podkladná vrstva z betónu prostého	m3	28,60
11250701	Doplnkové konštrukcie, vývratky, mostovické, debnenie ľadické	m3	2,81
11250711	Doplnkové konštrukcie, vývratky, mostovické, debnenie ľadické	m2	12,04
31050211	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m	79,00
31210303	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m2	258,00
03010315	Loženie radových závalov, priestorové, konzolové a iné, a podlahami, so zafixovaním a uchytením	lci	1,00
25020111	Spádne bitúmenové alebo celokrubové	ks	3,00
216-00 Hlbéné výkopávky (m nezapažených)			
01030102	Hlbéné výkopávky (m nezapažených)	ksf	1,00
01040203	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nasledujúcich vrstiev nákladu a dovozu materiálu	m3	2 160,00
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	3 350,50
01060202	Promietanie vodorovné	m3	840,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	840,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhovovanie v násypoch	m2	240,00
11010202	Základy, pásky z betónu železobetónového	m3	480,00
11010112	Základy, pásky, debnenia z dielcov	m2	125,10
16080402	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, klenbové z dielcov železobetónových	m3	173,58
21250206	Doplnkové konštrukcie, zábradlia oceľové	m	211,50
21250208	Doplnkové konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	44,00
61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bitúnych konštrukcií náterovami a impregnáciami	m2	23,00
61010503	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk fóliami	m2	963,09
61010505	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, mostovísk ochrannými a podkladnými textíliami	m2	1 199,29
61010602	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie dolajlov páni	m	1 763,00
22040752	Kryt dlaždený chodníkov komunikácií, dierov - vyplnenia škr elasticou záhybkou	m	316,00
22250671	Doplnkové konštrukcie, výstel dopravných značiek, normálny alebo zväčšaný rozmer	ks	56,00
22250908	Doplnkové konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	4,00
22251161	Doplnkové konštrukcie, otvorené záhy z betónových tvárnic	m	81,09
11090201	Schodiskové konštrukcie, schody z betónu prostého	m3	56,00
11090211	Schodiskové konštrukcie, schody, debnenie ľadické	m2	16,20
11200221	Podkladná konštrukcia, tesniace vrstvy, prely, výstel z betónu prostého	l	22,50
11200101	Podkladná konštrukcia, podkladná vrstva z betónu prostého	m3	0,28
31050211	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m	15,60
31210303	Spevnené plochy, diaľky z lomového kameňa	m2	82,00
03010315	Loženie radových závalov, priestorové, konzolové a iné, a podlahami, so zafixovaním a uchytením	lci	156,03
03010316	Loženie radových závalov, priestorové, konzolové a iné, a podlahami, so zafixovaním a uchytením	m2	1,00
220-00 Základy a podlahy z betónu			
01030102	Hlbéné výkopávky (m nezapažených)	ksf	1,00
01040203	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nasledujúcich vrstiev nákladu a dovozu materiálu	m3	81,20
01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením	m3	456,00
01060202	Promietanie vodorovné	m3	456,00
01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zárezoch	m2	456,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhovovanie v násypoch	m2	456,00
11010202	Základy, pásky z betónu železobetónového	m3	993,00
11010112	Základy, pásky, debnenia z dielcov	m2	380,00

31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	464,00
242-00 Úprava Červeného potoka			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01000202	Premiestnenie vodovodného do 1 000 m	m3	2,20
01000501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ominky	m2	11,00
01002000	Odkopávky a prekopávky koryt vodotokov	m3	641,00
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládky	m3	641,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	647,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy so zhutnením	m3	6,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v zárazoch	m2	685,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v násepoch	m2	29,00
11090203	Schodiskové konštrukcie, stupne z kamenných blokov	m3	0,86
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	80,00
11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého	m3	100,00
31020701	Hradacie konštrukcie vo vodnom toku, zábrany, potrubia dočasné, lesnené, zariadenia na odstránenie	kpl	1,00
31210103	Spevnené plochy, záhradky z lomového kameňa	m3	170,00
31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	688,00
243-00 Úprava Čierneho a Orienického potoka			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01000202	Odkopávky a prekopávky koryt vodotokov	m3	406,00
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládky	m3	406,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	406,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v zárazoch	m2	810,00
11090203	Schodiskové konštrukcie, stupne z kamenných blokov	m3	2,63
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, prahy z betónu prostého	m3	16,41
31020701	Hradacie konštrukcie vo vodnom toku, zábrany, potrubia dočasné, lesnené, zariadenia na odstránenie	kpl	1,00
31210103	Spevnené plochy, záhradky z lomového kameňa	m2	820,00
244-00 Úprava potoka Táleš			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01000202	Odkopávky a prekopávky koryt vodotokov	m3	813,00
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládky	m3	813,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	872,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy so zhutnením	m3	59,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v zárazoch	m2	745,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v násepoch	m2	69,00
11090203	Schodiskové konštrukcie, stupne z kamenných blokov	m3	1,19
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	104,00
11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého	m3	131,00
31020701	Hradacie konštrukcie vo vodnom toku, zábrany, potrubia dočasné, lesnené, zariadenia na odstránenie	kpl	1,00
31210103	Spevnené plochy, záhradky z lomového kameňa	m3	179,00
31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	650,00
245-00 Úprava Jakubovianského potoka			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01000202	Odkopávky a prekopávky koryt vodotokov	m3	2 515,00
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládky	m3	2 515,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	2 606,00
01040502	Konštrukcie z hmlín - obšaty so zhutnením	m3	333,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy so zhutnením	m3	91,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v zárazoch	m2	1 850,00
01080402	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v násepoch	m2	119,00
11090203	Schodiskové konštrukcie, stupne z kamenných blokov	m3	0,95
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	263,00
11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého	m3	247,00
31020701	Hradacie konštrukcie vo vodnom toku, zábrany, potrubia dočasné, lesnené, zariadenia na odstránenie	kpl	1,00
31210103	Spevnené plochy, záhradky z lomového kameňa	m3	54,00
31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	1 750,00
246-00 Úprava Keľského potoka			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	5,00
01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ominky	m2	25,00
01020600	Odkopávky a prekopávky koryt vodotokov	m3	257,00
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládky	m3	257,00
01060202	Premiestnenie vodovodných	m3	257,00
01080401	Povrchové úpravy terénu, vyhladenie v zárazoch	m2	572,00
11090203	Schodiskové konštrukcie, stupne z kamenných blokov	m3	0,86
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	63,00
11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého	m3	84,00
31020701	Hradacie konštrukcie vo vodnom toku, zábrany, potrubia dočasné, lesnené, zariadenia na odstránenie	kpl	1,00
31210103	Spevnené plochy, záhradky z lomového kameňa	m3	351,00
31210303	Spevnené plochy, diaľby z lomového kameňa	m2	568,00
300-00 Protihluková stena vpravo v km 4,5 priľahly cestu I/58			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
22250359	Opatrenia konštrukcie, zvodidlá prelabizované integr. PHS	m2	13 735,37
22250671	Opatrenia konštrukcie, zvodidlá dopravné značky, normálny rozmiar alebo zväčšený rozmiar	ks	18,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	1 673,00
11010102	Základy, pásy z betónu železobetónu	m3	6,00
11010121	Základy, pásy, výstuhy z betónu prostého	t	0,17
67040216	Výplne otvorov dvere okenné	ks	11,00
84010816	Námet omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	m2	10 026,90
305-00 Oplotenie PD v km 3,8			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030407	Odstánenie sponnených plôch a vozoviek, zvodidlá, zábradlie, sieti, oplotení kovových	m	148,00
05080306	Doprava vybudovaných hmlí vodovodných na skládka, uloženie, poľanie	t	11,10
01030201	Hlboké výkopávky rýh 1. do 600 mm	m3	27,00
01030302	Hlboké výkopávky šachtí nezapálených	m3	16,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy so zhutnením	m3	27,00
11010201	Základy, pásy z betónu prostého	m3	16,00
11030432	Slupy, piliere, vzpery a rámové slupy (pozemné stavby) plotové oceľové	ks	178,00
67110109	Oplotenie z drôteného plátna poplastovaného	m2	744,75
67110500	Oplotenie vrátia a vrátia oplotenia - dvojkrídlové brány	ks	3,00
306-00 Oplotenie v km 4,5 priľahly cestu I/58			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030407	Odstánenie sponnených plôch a vozoviek, zvodidlá, zábradlie, sieti, oplotení kovových	m	158,00
05080306	Doprava vybudovaných hmlí vodovodných na skládka, uloženie, poľanie	t	11,85
01030201	Hlboké výkopávky rýh 1. do 600 mm	m3	20,00
01030302	Hlboké výkopávky šachtí nezapálených	m3	11,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy so zhutnením	m3	20,00
11010201	Základy, pásy z betónu prostého	m3	11,00
11030432	Slupy, piliere, vzpery a rámové slupy (pozemné stavby) plotové oceľové	ks	118,00
67110109	Oplotenie z drôteného plátna poplastovaného	m2	560,25
510-00 Čistiaci kanalizácia			
01000001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05030407	Odstánenie sponnených plôch a vozoviek, zvodidlá, zábradlie, sieti, oplotení kovových	m2	372,00
05030644	Odstánenie sponnených plôch a vozoviek, podlažie z kamenného hrubého dreveného	m2	372,00
05030600	Doprava vybudovaných hmlí vodovodných na skládka, uloženie, poľanie	t	317,00
01030102	Hlboké výkopávky jam nezapálených	m3	298,00

01030201	Híbené výkopávky rýh š. do 600 mm	m3	135,00
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	8 031,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy na zhutnením	m3	3 830,00
01040502	Konštrukcie z hmlín - obrazy na zhutnením	m3	1 522,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	2 218,00
02010203	Zlepšovanie základovej pôdy. Játka pre ľahkovú a vankúš pod základy z kameniva drevného	m3	43,00
02010308	Zlepšovanie základovej pôdy. Zlepšenie komerčného z potrubia plastického	m	2 157,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	497,00
01060501	Povrchové úpravy terénu. Úpravy povrchov rozprašovaním omietky	m2	1 055,00
01060503	Povrchové úpravy terénu. Úpravy povrchov zariadením štruktúry hydrosevom	m2	1 055,00
11200302	Podkladné konštrukcie dosky, bloky, sedlá z betónu železového	m3	12,00
11200311	Podkladné konštrukcie dosky, bloky, sedlá debnenie tradičné	m2	11,00
11200321	Podkladné konštrukcie dosky, bloky, sedlá výstuž z betónu a ocele	l	1,00
11200901	Doplnkové konštrukcie obetňovanie potrubia z betónu prostého	m3	0,00
11200902	Doplnkové konštrukcie obetňovanie potrubia z betónu železového	m3	78,40
11200911	Doplnkové konštrukcie obetňovanie potrubia debnenie tradičné	m2	7,40
11200921	Doplnkové konštrukcie obetňovanie potrubia výstuž z betónu a ocele	l	2,70
27030422	Kanalizácie rúry plastové PVC	m	2 135,51
27030424	Kanalizácie rúry plastové tvrdé z PVC	ks	34,00
27031169	Kanalizácie ostatné konštrukcie vstupný komín	ks	12,00
27031171	Kanalizácie ostatné konštrukcie šachty a spádoviská kanalizačné	ks	25,00
27031172	Kanalizácie ostatné konštrukcie šachty a spádoviská kanalizačné	ks	11,00
27031173	Kanalizácie ostatné konštrukcie odličovacie a nádrže	ks	2,90
27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky potrubia	m	2 135,51
27031176	Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	ks	79,00
27031176	Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky - umiestnenie krovnej blásky	ks	1,00
27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky eid, štrkopieskom	m3	233,81
27201393	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí a bitúmenovým asfaltom, kameniva obfajované asfaltom	m3	75,00
27201394	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenových vrstiev, asfaltoví betón	m3	49,00
11200601	Doplnkové konštrukcie čistič priepustov a výstuž z betónu prostého	m3	11,00
11200611	Doplnkové konštrukcie čistič priepustov a výstuž, debnenie tradičné	m2	12,00
31200303	Podkladné konštrukcie, zaisťovacie práh, šachty z ľahového kameňa	m3	2,00
31210203	Spevnené plochy rovnaké z ľahového kameňa	m3	4,00
31210303	Spevnené plochy diaľky z ľahového kameňa	m2	3,00
512-00 Úprava kanalizácie v km 1,0 prielohy cestv I/68			
05010704	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030202	Búvanie konštrukcií, prerušenie olivov v muriva betónovom	m3	1,00
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	342,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy na zhutnením	m3	253,00
01040502	Konštrukcie z hmlín - obrazy na zhutnením	m3	97,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	233,01
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	1,00
11200302	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, z betónu železového	ks	1,00
11200311	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, debnenie tradičné	m2	2,00
11200321	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, výstuž z betónu a ocele	l	1,00
27030422	Kanalizácie rúry plastové PVC	m	97,00
27030424	Kanalizácie rúry plastové tvrdé z PVC	ks	4,00
27031171	Kanalizácie ostatné konštrukcie šachty a spádoviská kanalizačné	ks	5,00
27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky potrubia	m	97,00
27031176	Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	ks	5,00
27201068	Vodovody, rúry, zaisťovacie práh, šachty, stoky eid, štrkopieskom	m	55,00
27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky eid, štrkopieskom	m3	11,00
513-00 Prilohy kanalizácie v km 1,0 prielohy cestv I/68			
05010704	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020342	Vybúvanie, odstránenie konštrukcií, inštalácie vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	73,00
05020901	Vybúvanie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z dielcov prebrikovaných	ks	2,00
05080200	Doprava vybudovaných hrdí vodorovné na skládku, uročenie, poľný	t	3,00
01010101	Prerušenie práce, odstránenie porastov hmlín	m2	456,00
01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	92,00
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	510,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy na zhutnením	m3	413,00
01040502	Konštrukcie z hmlín - obrazy na zhutnením	m3	31,00
01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3	365,00
01080201	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu bez zhutnenia v zározkoch	m2	276,00
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, tvrdé komerčné z potrubia plastického	m	76,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	55,20
01060501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprašovaním omietky	m2	276,00
01060503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov zariadením štruktúry hydrosevom	m2	276,00
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého	m3	6,00
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	3,00
11200302	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, z betónu železového	m3	4,00
11200311	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, debnenie tradičné	m2	12,00
11200321	Doplnkové konštrukcie, šachty kanalizačné, výstuž z betónu a ocele	l	1,00
27030422	Kanalizácie rúry plastové PVC	m	76,00
27031169	Kanalizácie ostatné konštrukcie vstupný komín	ks	1,00
27031171	Kanalizácie ostatné konštrukcie šachty a spádoviská kanalizačné	ks	4,00
27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky potrubia	m	76,00
27031176	Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	ks	10,00
27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky eid, štrkopieskom	m3	12,00
514-00 Prilohy kanalizácie v km 2,360 prielohy cestv I/68			
05010704	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030202	Búvanie konštrukcií, prerušenie olivov v muriva betónovom	m3	1,00
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	238,00
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy na zhutnením	m3	168,04
01040502	Konštrukcie z hmlín - obrazy na zhutnením	m3	49,00
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	168,04
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého	m3	4,00
27030422	Kanalizácie rúry plastové PVC	m	82,00
27030424	Kanalizácie rúry plastové tvrdé z PVC	ks	2,00
27031171	Kanalizácie ostatné konštrukcie šachty a spádoviská kanalizačné	ks	4,00
27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky potrubia	m	82,00
27031176	Kanalizácie ostatné konštrukcie doplnky	ks	2,00
27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky eid, štrkopieskom	m3	9,00
32210408	Spevnené plochy rovnaké z ľahového kameňa	m3	80,00
520-00 Hlavné nádrže			
05010704	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	181,10
01030202	Híbené výkopávky rýh š. nad 600 mm	m3	15,50
01040100	Konštrukcie z hmlín - skládka	m3	78,30
01040402	Konštrukcie z hmlín - základy na zhutnením	m3	116,70
01040502	Konštrukcie z hmlín - obrazy na zhutnením	m3	8,30
01060202	Premiestnenie vodorovné	m3	118,70
01060203	Premiestnenie vodorovné	m3	35,40
01060501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprašovaním omietky	m2	118,00
01060503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov zariadením štruktúry hydrosevom	m2	118,00
11200302	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu železového	m3	3,90
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	3,10
11200321	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá výstuž z betónu a ocele	l	0,40
27030422	Kanalizácie rúry plastové PVC	m	14,00
27031169	Kanalizácie ostatné konštrukcie vstupný komín	ks	6,00
27031173	Kanalizácie ostatné konštrukcie odličovacie a nádrže	ks	1,00
27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky potrubia	m	14,00

27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	2,00
27201351	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., škoplietkom	m3	6,90
2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a potrubia s ošetrovaním kanalizačným z betónových dielcov DN 1000	ks	1,40
521-00 Úprava vodovodu v kľúčovke Sabiny, Sever			
05020981	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020981	Vybúvanie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí do šrotu	m	85,00
050209200	Doprava vyburaných hmôt vodorovne na skládku, uštiepnie, porizotok	l	13,00
01030101	Hlboké výkopové jmy zapálených	m3	269,00
01030102	Hlboké výkopové jmy (m nezapažených)	m3	1,046,00
01030202	Hlboké výkopové jmy h nad 600 mm	m3	461,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuťnením	m3	1,238,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - obšopy so zhuťnením	m3	61,00
01060202	Priemietanie vodorovné do 100 m	m3	580,25
02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trávody kompletné z potrubia plastického	m	135,00
01060201	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu bez zhuťnenia v zárezoch	m2	112,65
01060202	Priemietanie vodorovné	m3	67,20
01060501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozptýlením omie	m2	335,00
01060503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov základom trávniku hydrostavom	m2	335,00
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	19,00
11200111	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	12,00
11200121	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betónovej ocele	l	1,00
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m3	33,00
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	59,00
11250202	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry z betónu železového	ks	2,00
11250211	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, debnenie tradičné	m2	142,00
11250221	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, výstuž z betónovej ocele	l	2,00
11250901	Doplnkové konštrukcie, obetovanie potrubia z betónu prostého	m3	26,03
14010101	Mazanina krycia o povrchovou úpravou, z betónu prostého	m3	11,00
27020101	Vodovody, rúry oceľové triedy 11 - 13	m	8,00
27020103	Vodovody, rúry oceľové, chráničky, poddĺžne delené chráničky	m	36,00
27020109	Vodovody, rúry oceľové, rúrové diely privarovacie	ks	1,00
27020421	Vodovody, rúry plastové PE PP	m	10,00
27020423	Vodovody, rúry plastové, rúrové diely PE PP	ks	2,00
27020531	Vodovody, rúry liatinové, liatinové hrdlové DN 600mm	m	90,00
27020533	Vodovody, rúry liatinové, liatinové	ks	15,00
27020534	Vodovody, rúry liatinové, výsek alebo výrez	ks	2,00
27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	7,00
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	8,00
27021281	Vodovody, ostatné montážne práce - uloženie a doplnenie konštrukcie	ks	72,00
27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - liatinové skúšky tesnosti potrubia	kpl	1,00
11020201	Mury výplňové obkladné z betónu prostého	m3	1,00
11020211	Mury výplňové obkladné, debnenie tradičné	m2	8,00
12020616	Mury, prekážky, z prafahlikových dielcov	ks	156,00
61010401	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov nálozami a tmeľmi	m2	319,00
61010402	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov pásami	m2	546,75
522-00 Úprava vodovodu v km 3,0 priokľady, Sever, Juh			
05020981	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020981	Vybúvanie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí do šrotu	ks	128,00
050209200	Doprava vyburaných hmôt vodorovne na skládku, uštiepnie, porizotok	l	128,00
01010601	Prípravné práce, zariadenie vodovodu, podzemného potrubia	m	4,00
01030101	Hlboké výkopové jmy zapálených	m3	2,809,00
01030202	Hlboké výkopové jmy h nad 600 mm	m3	70,00
01030302	Hlboké výkopové jmy (m nezapažených)	m3	26,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuťnením	m3	2,090,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - obšopy so zhuťnením	m3	727,00
01060202	Priemietanie vodorovné	m3	2,089,50
01060101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhuťnením v zárezoch	m2	571,00
02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, liška pre trávody a vankúše pod základy z kameniva	m3	91,00
11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	13,00
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	36,00
11250202	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry z betónu železového	ks	2,00
11250211	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, debnenie tradičné	m2	142,00
11250221	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, výstuž z betónovej ocele	l	2,00
11250901	Doplnkové konštrukcie, obetovanie potrubia z betónu prostého	m3	5,00
11250911	Doplnkové konštrukcie, obetovanie potrubia, debnenie tradičné	m2	12,00
27020421	Vodovody, rúry plastové PE PP	m	40,00
27020423	Vodovody, rúry plastové, rúrové diely PE PP	ks	9,00
27020531	Vodovody, rúry liatinové, liatinové hrdlové	m	400,00
27020533	Vodovody, rúry liatinové, liatinové	ks	41,00
27020534	Vodovody, rúry liatinové, výsek alebo výrez	ks	2,00
27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	11,00
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	20,00
27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - liatinové skúšky tesnosti potrubia	kpl	1,00
61010401	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov nálozami a tmeľmi	m2	78,00
61010402	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov pásami	m2	21,00
11250601	Doplnkové konštrukcie, železná preusláv a výstuž, debnenie tradičné	m3	9,00
11250611	Doplnkové konštrukcie, železná preusláv a výstuž, debnenie tradičné	m2	6,00
31210303	Spevnené plochy, dlažby z liatinového kamňa	m2	19,00
523-00 Úprava vodovodu v km 2,5 priokľady, Sever, Juh			
05020981	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020981	Vybúvanie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí do šrotu	ks	69,00
050209200	Doprava vyburaných hmôt vodorovne na skládku, uštiepnie, porizotok	l	69,00
01010601	Prípravné práce, zariadenie vodovodu, podzemného potrubia	m	4,00
01030101	Hlboké výkopové jmy zapálených	m3	2,867,00
01030202	Hlboké výkopové jmy h nad 600 mm	m3	42,00
01030302	Hlboké výkopové jmy (m nezapažených)	m3	38,00
01030401	Hlboké výkopové jmy štandardných	m3	4,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuťnením	m3	1,386,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - obšopy so zhuťnením	m3	1,696,00
01060101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhuťnením v zárezoch	m2	1,058,00
02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, liška pre trávody a vankúše pod základy z kameniva	m3	74,40
11200301	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	18,00
11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	l	1,00
11200321	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m3	43,00
11200331	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	m2	49,00
11250202	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry z betónu železového	ks	3,00
11250211	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, debnenie tradičné	m2	188,00
11250221	Doplnkové konštrukcie, šachty armatúry, výstuž z betónovej ocele	l	2,00
14010101	Mazanina krycia o povrchovou úpravou, z betónu prostého	m3	11,00
27020101	Vodovody, rúry oceľové triedy 11 - 13	m	8,00
27020103	Vodovody, rúry oceľové, chráničky, poddĺžne delené chráničky	m	36,00
27020109	Vodovody, rúry oceľové, rúrové diely privarovacie	ks	2,00
27020421	Vodovody, rúry plastové PE PP	m	24,00
27020423	Vodovody, rúry plastové, rúrové diely PE PP	ks	2,00
27020531	Vodovody, rúry liatinové, liatinové hrdlové	m	46,00
27020533	Vodovody, rúry liatinové, liatinové	ks	34,00
27020534	Vodovody, rúry liatinové, výsek alebo výrez	ks	2,00
27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	6,10
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	20,10
27021281	Vodovody, ostatné montážne práce - uloženie a doplnenie konštrukcie	ks	67,10
27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - liatinové skúšky tesnosti potrubia	kpl	1,00
11020201	Mury výplňové obkladné z betónu prostého	m3	1,00
11020211	Mury výplňové obkladné, debnenie tradičné	m2	8,00

12020616	Múry, prekklady, z. prefabrikovaných dielcov	ks	188,00
61010401	Izolácie proti vodu a zemnej vlhkosti, podzemných objektov náterovými a hmotmi	m2	319,00
61010402	Izolácie proti vodu a zemnej vlhkosti, podzemných objektov nátermi	m2	546,75
524-00 Príloha vodovodu v km 1.8 prílohy časti M8			
020001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030202	Hlboké výkopávky rýh í nad 600 mm	m3	476,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhutnením	m3	327,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - obrazy so zhutnením	m3	117,00
01060202	Priemestovanie vodovodné	m3	327,00
02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, látko pre trávody a vonkuše pod základy, z kameniva štrkopiesku	m3	30,00
11200301	Podkladná konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	5,00
27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	304,00
27020533	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky	ke	32,00
27020534	Vodovody, rúry liatinové, výsek alebo výrez	m	2,00
27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	3,00
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	6,00
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	2,00
27021281	Vodovody, ostatné montážne práce - uloženie a doplnenie konštrukcie	kg	5,00
27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - ťahové skúšky tesnosti potrubia	kpl	1,00
525-00 Úprava vodovodu v kľúčovke Sarajské Michalčany			
020001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030202	Hlboké výkopávky rýh í nad 600 mm	m3	1 973,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy	m3	741,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - základy so zhutnením	m3	1 251,00
01040502	Konštrukcie z hmotín - obrazy so zhutnením	m3	541,00
01060202	Priemestovanie vodovodné	m3	1 251,00
02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, látko pre trávody a vonkuše pod základy, z kameniva štrkopiesku	m3	96,00
11200301	Podkladná konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	2,00
27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	42,50
27020531	Vodovody, rúry liatinové, ťahové hrdlové	m	8 310,00
27020532	Vodovody, rúry liatinové, ťahové prírubové	m	34,00
27020533	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky	ke	31,00
27020534	Vodovody, rúry liatinové, výsek alebo výrez	m	4,00
27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	4,00
27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	4,00
27021281	Vodovody, ostatné montážne práce - uloženie a doplnenie konštrukcie	kg	10,00
27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - ťahové skúšky tesnosti potrubia	kpl	1,00
27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, ťahy a spádoviská kanalizačné	ke	2,00
27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ke	2,00
31060606	Objekty melioračné, drenážne vyústenia z betónových dielcov	ks	1,00
61010102	Izolácie proti vodu a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m2	36,00
61010103	Priemestovanie potrubia z plastových hmotí, iz. č. 1-4, DN nad 400 do 600, chránené na HDPPE DN 400mm	m	31,00
601-00 Príloha VN-22kV prílohy v km 5.121			
020001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	1,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalatérneho vedenia a príslušenstva elektroinštalatérneho	m	278,00
05080200	Doprava vyburaných hmôt vodovodná na skládku, uloženie, poplatok	t	5,00
01030102	Hlboké výkopávky ím nezapálených	m3	10,20
01060203	Priemestovanie, vodovodné do 5 000 m	m3	4,60
01060700	Priemestovanie, nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	10,00
01010103	Prípravné práce - odstránenie porastov - krovín	m2	400,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	4,80
91050201	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare dvojité betónové	ke	2,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé ťahové	m	330,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stĺžiare betónové	ke	2,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kotvové, podzemné	ke	2,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové	ke	15,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ke	2,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov priŕadové	ke	18,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - lantúky čistiace	ke	2,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - lantúky výštrážne	ke	2,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zaťaženia proti výtlakom	ke	2,00
602-00 Príloha VN-22kV úseku 5.127			
020001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	35,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalatérneho vedenia a príslušenstva elektroinštalatérneho	m	3 270,00
05040700	Doprava vyburaných hmôt vodovodná na skládku, uloženie, poplatok	t	80,87
01030102	Hlboké výkopávky ím nezapálených	m3	215,40
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhutnením	m3	26,40
01060203	Priemestovanie, vodovodné na skládku, uloženie, poplatok	m3	117,40
01060700	Priemestovanie, nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	127,20
01010103	Prípravné práce - odstránenie porastov - krovín	m2	186,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m2	640,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	85,50
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	35,40
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	0,30
91050101	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare jednoduché betónové	ke	7,00
91050201	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare dvojité betónové	ke	3,00
91050104	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare jednoduché oceľové, prieťahové, zvarové	ke	4,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé ťahové	m	3 675,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stĺžiare betónové	ke	10,00
91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stĺžiare kovové, mrežové	ke	6,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kotvové, podzemné	ke	43,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové	ke	78,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ke	24,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov priŕadové	ke	120,00
91051801	Vedenia nadzemné VN - úsparky na stĺžiare betónové	ke	18,00
91051901	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpolovnice na stĺžiare betónové	ke	3,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - lantúky čistiace	ke	14,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - lantúky výštrážne	ke	14,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zaťaženia proti výtlakom	ke	10,00
91220701	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ke	210,00
91220701	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - zachytávače prúdu FeZn	ke	32,00
91221001	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	770,00
91221401	Uzemňovacie a bliskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
603-00 Príloha VN-22kV prílohy SANAS v km 1.094			
020001	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	4,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalatérneho vedenia a príslušenstva elektroinštalatérneho	m	815,00
05080200	Doprava vyburaných hmôt vodovodná na skládku, uloženie, poplatok	t	9,68
01030102	Hlboké výkopávky ím nezapálených	m3	54,90
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhutnením	m3	22,70
01060203	Priemestovanie, vodovodné na skládku, uloženie, poplatok	m3	30,60
01060700	Priemestovanie, nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	62,00
01010103	Prípravné práce - odstránenie porastov - krovín	m2	1 300,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	23,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	6,00
11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	1,70
91050201	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare dvojité betónové	ke	1,00
91050104	Vedenia nadzemné VN - stĺžiare jednoduché oceľové, prieťahové, zvarové	ke	1,00

91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane kovové mriežové	ka	1,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	540,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane betónové	ka	1,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kolovité podporné	ka	3,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kolovité	ka	15,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ka	3,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov hrudové	ka	18,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ka	2,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ka	2,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zariadenia proti výtlkom	ka	1,00
91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ka	30,00
91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn	ka	4,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	110,00
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
605-00 Príloha VN-22kV prílohy v km 0,561			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Údržba konštrukcií základov, betónových	m3	1,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	m	450,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	t	21,00
01030102	Hlboké vykopávky jam nezapažených	m3	8,80
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuňnením	m3	1,60
01060203	Premiestnenie, vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	m3	7,90
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekládanie, vykladanie	m3	16,00
01010103	Prípravné práce - odstránenie porušení - krytín	m2	613,00
11010101	Základy, pávy z betónu prostého	m3	7,40
91050101	Vedenia nadzemné VN - stojany jednoduché betónové	ka	2,00
91050201	Vedenia nadzemné VN - stojany dvojité betónové	ka	1,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	480,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane betónové	ka	3,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kolovité podporné	ka	16,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kolovité	ka	12,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ka	6,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov hrudové	ka	21,00
91051801	Vedenia nadzemné VN - stužky na stojane betónové	ka	6,00
91051901	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojače na stojane betónové	ka	1,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ka	3,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ka	3,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zariadenia proti výtlkom	ka	3,00
91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ka	30,00
91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn	ka	4,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	110,00
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
606-00 Príloha prílohy VN-22kV v km 0,091			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Údržba konštrukcií základov, betónových	m3	2,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	m	480,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	t	5,00
01030102	Hlboké vykopávky jam nezapažených	m3	4,80
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuňnením	m3	1,90
01060203	Premiestnenie, vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	m3	4,80
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekládanie, vykladanie	m3	10,00
11010101	Základy, pávy z betónu prostého	m3	4,50
91050101	Vedenia nadzemné VN - stojany jednoduché betónové	ka	2,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	495,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane betónové	ka	2,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kolovité podporné	ka	10,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kolovité	ka	9,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ka	3,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov hrudové	ka	12,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ka	2,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ka	2,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zariadenia proti výtlkom	ka	2,00
607-00 Príloha VN-22kV prílohy, izolácia v km 4,751			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05010104	Údržba konštrukcií základov, betónových	m3	3,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	m	300,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	t	3,00
01030102	Hlboké vykopávky jam nezapažených	m3	5,40
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuňnením	m3	13,00
01040401	Konštrukcie z hmotín - základy bez zhuňnenia	m3	13,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuňnením	m3	2,40
01060203	Premiestnenie, vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	m3	3,90
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekládanie, vykladanie	m3	7,80
11010101	Základy, pávy z betónu prostého - základy so zhuňnením	m3	3,90
91050101	Vedenia nadzemné VN - stojany jednoduché betónové	ka	3,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	420,00
91050601	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane betónové	ka	2,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kolovité podporné	ka	12,00
91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kolovité	ka	9,00
91051501	Vedenia nadzemné VN - závesy vodičov	ka	6,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov hrudové	ka	12,00
91051801	Vedenia nadzemné VN - stužky na stojane betónové	ka	6,00
91051901	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojače na stojane betónové	ka	1,00
91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ka	3,00
91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ka	3,00
91052301	Vedenia nadzemné VN - ochranné zariadenia proti výtlkom	ka	3,00
91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ka	30,00
91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn	ka	4,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	110,00
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
608-00 Príloha VN-22kV prílohy pre SOU v km 4,462			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Výburovanie odstránenie konštrukcií - inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	m	100,00
05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	t	3,10
01030102	Hlboké vykopávky jam nezapažených	m3	4,00
01040402	Konštrukcie z hmotín - základy so zhuňnením	m3	43,00
01040401	Konštrukcie z hmotín - základy bez zhuňnenia	m3	47,00
01060203	Premiestnenie, vodorovná na skládke, uloženie, poplatok	m3	8,00
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekládanie, vykladanie	m3	16,00
22251284	Doplňujúce konštrukcie - káblovod z n. stĺpových	m	5,00
91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	10,00
91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stojane kovové mriežové	ka	1,00
91051201	Vedenia nadzemné VN - izolátory kolovité podporné	ka	5,00
91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov hrudové	ka	3,00
91052004	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojače - na stojane mriežové	ka	1,00
91090701	Káble AI - VN - káble silové	m	240,00
91100203	Kábelové súbory, ukončenie vodičov - VN - kábelové spoje priame	ka	1,00
91100202	Kábelové súbory, ukončenie vodičov - VTI kábelové koncovky vonkajšie	ka	3,00
91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ka	31,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	ka	4,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	150,00

91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenie - meranie - rezistencia uzemnenia	kpl	1,00
91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenie - revízia - bleskozvodu	kpl	1,00
600-00 Príloha VN-22kV prílohy pre Orkucany			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	5,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	m	1 110,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	ks	4,00
05020200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	l	17,00
01030102	Hlboké vykopy jím nezapažených	m3	21,50
01040402	Konštrukcie z hlinín - základy so zhutnením	m3	2,30
01060203	Premiestnenie - vodorovné na skládku, uloženie, poplatok	m3	19,20
01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	40,00
01010103	Prípravná práca - odstránenie porastov - krovín	m2	780,00
11010101	Zaklady, páky z betónu prostého	m3	19,20
91050101	Vedenia nadzemná VN - stožiar jednoduchý betónový	ks	3,00
91050201	Vedenia nadzemná VN - stožiar dvojitý betónový	ks	3,00
91050301	Vedenia nadzemná VN - vodič holý drôtový	m	900,00
91050601	Vedenia nadzemná VN - konzoly na stožiare betónové	ks	6,00
91051201	Vedenia nadzemná VN - izolatory kolovité, podzemné	ks	24,00
91051401	Vedenia nadzemná VN - izolatory refazce kolovité	ks	21,00
91051501	Vedenia nadzemná VN - základy vodičov	ks	18,00
91051601	Vedenia nadzemná VN - spoje vodičov drôtové	ks	30,00
91052201	Vedenia nadzemná VN - tabuľky číslované	ks	6,00
91052202	Vedenia nadzemná VN - tabuľky výškové	ks	6,00
91052301	Vedenia nadzemná VN - ochranné zaizolácie proti vlhkom	ks	6,00
630-00 Príloha vnútorného osvetlenia v km 3,400			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	5,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	m	6,00
05020200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	l	12,00
01030102	Hlboké vykopy jím nezapažených	m3	4,60
01030201	Hlboké vykopy rýh š. do 600 mm	m3	75,60
01040401	Konštrukcie z hlinín - základy bez zhutnenia	m3	15,40
01040402	Konštrukcie z hlinín - základy so zhutnením	m3	76,00
01060203	Premiestnenie - vodorovné na skládku, uloženie, poplatok	m3	17,80
01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	36,00
91030101	Káble Cu - NN sítové	m	50,00
91030101	Káble Al - NN - káble sítové	m	310,00
91030110	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	310,00
91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiar osvetľovacie	ks	8,00
91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlo pouličné	ks	6,00
91200502	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare	ks	6,00
91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	12,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	285,00
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
22251284	Doplnkové konštrukcie - kábelovody z rúr plastových	m	295,00
11010201	Zaklady, páky z betónu prostého	m3	4,60
11190401	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu prostého	m3	1,60
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	5,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	m	3,00
05020200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	l	11,45
01030102	Hlboké vykopy jím nezapažených	m3	1,00
01030201	Hlboké vykopy rýh š. do 600 mm	m3	59,80
01040401	Konštrukcie z hlinín - základy bez zhutnenia	m3	9,24
01040402	Konštrukcie z hlinín - základy so zhutnením	m3	51,00
01060203	Premiestnenie - vodorovné na skládku, uloženie, poplatok	m3	16,00
01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	32,00
91030101	Káble Cu - NN sítové	m	20,00
91030101	Káble Al - NN - káble sítové	m	170,00
91030112	Káble Al - NN - zaťahovanie káblov	m	170,00
91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	6,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	4,50
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
22251284	Doplnkové konštrukcie - kábelovody z rúr plastových	m	208,00
11010201	Zaklady, páky z betónu prostého	m3	1,00
11190401	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu prostého	m3	6,00
631-00 Príloha vnútorného osvetlenia v kľúčovské Orkucany			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	m	11,00
05020200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	l	12,55
01030102	Hlboké vykopy jím nezapažených	m3	27,23
01030201	Hlboké vykopy rýh š. do 600 mm	m3	129,00
01040401	Konštrukcie z hlinín - základy bez zhutnenia	m3	26,25
01040402	Konštrukcie z hlinín - základy so zhutnením	m3	110,00
01060203	Premiestnenie - vodorovné na skládku, uloženie, poplatok	m3	45,00
01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	90,00
01090301	Preťahovanie potrubia z plastových hmôt fr. her. 1-4	m	25,00
91030101	Káble Cu - NN sítové	m	225,00
91030101	Káble Al - NN káble sítové	m	600,00
91030112	Káble Al - NN zaťahovanie káblov	m	600,00
91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiar osvetľovacie	ks	14,00
91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlo pouličné	ks	17,00
91200401	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné	ks	1,00
91200501	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá	ks	15,00
91200502	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare	ks	14,00
91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	4,00
91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	4,00
91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	621,00
91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	kpl	1,00
22251284	Doplnkové konštrukcie - kábelovody z rúr plastových	m	645,00
11010201	Zaklady, páky z betónu prostého	m3	15,23
11190401	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu prostého	m3	4,00
650-00 Príloha telefónneho vedenia v km 2,400			
05010104	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva elektroinštalatného	m	95,00
05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalatného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	3,00
05020200	Doprava vybraných hmôt vodorovná na skládku, uloženie, poplatok	l	1,00
01030102	Hlboké vykopy jím nezapažených	m3	3,00
01030201	Hlboké vykopy rýh š. do 600 mm	m3	69,00
01040401	Konštrukcie z hlinín - základy bez zhutnenia	m3	12,00
01040402	Konštrukcie z hlinín - základy so zhutnením	m3	3,00
01060203	Premiestnenie - vodorovné na skládku, uloženie, poplatok	m3	12,00
01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	34,00
92010102	Vedenia nadzemná - stožiar dvojité	ks	2,00
92010203	Vedenia nadzemná - vodič sítový hálky	ks	2,00
92020101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	m	120,00
92020201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92020301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92021901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92022901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92023901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92024901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92025901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92026901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92027901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92028901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029301	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029401	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029501	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029601	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029701	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029801	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92029901	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92030001	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92030101	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne	ks	2,00
92030201	Vedenia vonkajšie - káblové (mimo sieť) - káble masívne telefónne		

B2022801	Vedenia vonkajšie káblové (miešne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	20,00
22251284	Doplnkové konštrukcie káblovodov z n.r. plastových	m	100,00
11190401	Komplexné konštrukcie kanálov inžinierskych sietí, nádrčky z betónu prostého	m3	3,00
651-00 Preložka telefónneho vedenia v km 1,380			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05022340	Vybúranie, odsiadenie konštrukcií - inštalácia vedenia a príslušenstva elektroinštalátneho	m	700,00
05020341	Vybúranie, odsiadenie konštrukcií - inštalácia vedenia a príslušenstva sietí	ks	7,00
05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovne na skládku ukladania poplatok	t	1,00
01030102	Hlboké vykopy rýh 1. do 600 mm	m3	3,00
01030201	Hlboké vykopy rýh 1. nad 600 mm	m3	100,41
01040401	Konštrukcie z homín - základy bez zhutnenia	m3	21,33
01040402	Konštrukcie z homín - základy so zhutnením	m3	3,00
01060203	Premiestnenie - vodorovne na skládku ukladania poplatok	m3	71,84
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	178,00
01090301	Preloženie potrubia z plastových hmôt - li. hor. 1-4	m	40,00
92010102	Vedenie nadzemné - stĺžiaro dvojité	ks	2,00
92010203	Vedenie nadzemné - výstroj stĺžiarov, háky	ks	2,00
92020101	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - káble miešne telefónne	m	400,00
92020201	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - spojky káblové rovné	ks	2,00
92020301	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	2,00
92021401	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - zachytenie lana kábla a napínačom	ks	2,00
92020701	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - objímky lán závesných	ks	2,00
92021802	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - skrine istiacu na stĺžiar	ks	2,00
92022501	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - činnosti - na kábloch	kpl	1,00
92022801	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	20,00
22251284	Doplnkové konštrukcie káblovodov z n.r. plastových	m	90,00
11190401	Komplexné konštrukcie kanálov inžinierskych sietí, nádrčky z betónu prostého	m3	8,00
652-00 Preložka telefónneho vedenia v križovatke Orkutanv			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
05022340	Vybúranie, odsiadenie konštrukcií - inštalácia vedenia a príslušenstva elektroinštalátneho	m	70,00
05020341	Vybúranie, odsiadenie konštrukcií - inštalácia vedenia a príslušenstva sietí	ks	3,00
05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovne na skládku ukladania poplatok	t	1,00
01030102	Hlboké vykopy rýh 1. do 600 mm	m3	5,00
01030201	Hlboké vykopy rýh 1. nad 600 mm	m3	89,00
01040401	Konštrukcie z homín - základy bez zhutnenia	m3	19,50
01040402	Konštrukcie z homín - základy so zhutnením	m3	13,25
01060203	Premiestnenie - vodorovne na skládku ukladania poplatok	m3	86,55
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	27,05
92010102	Vedenie nadzemné - stĺžiaro dvojité	ks	2,00
92010203	Vedenie nadzemné - výstroj stĺžiarov, háky	ks	2,00
92020101	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - káble miešne telefónne	m	690,00
92020201	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - spojky káblové rovné	ks	5,00
92020301	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - ukončenie káblov celoplastových	ks	6,00
92021401	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - zachytenie lana kábla a napínačom	ks	6,00
92020701	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - objímky lán závesných	ks	6,00
92021802	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - skrine istiacu na stĺžiar (Kastnický rozvádňák MRS 2x1)	ks	1,00
92022501	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - činnosti - na kábloch	kpl	1,00
92022801	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	10,00
22251284	Doplnkové konštrukcie káblovodov z n.r. plastových	m	100,00
11190401	Komplexné konštrukcie kanálov inžinierskych sietí, nádrčky z betónu prostého	m3	8,00
653-00 Preložka telefónneho vedenia v km 5,750			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
01030102	Hlboké vykopy rýh 1. do 600 mm	m3	361,71
01040401	Konštrukcie z homín - základy bez zhutnenia	m3	12,41
01040402	Konštrukcie z homín - základy so zhutnením	m3	219,97
01060203	Premiestnenie - vodorovne na skládku ukladania poplatok	m3	43,10
01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	86,80
01090301	Preloženie potrubia z plastových hmôt - li. hor. 1-4	m	40,00
92020101	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - káble miešne telefónne	m	260,00
92020201	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - spojky káblové rovné	ks	6,00
92022501	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - činnosti - na kábloch	kpl	1,00
22251284	Doplnkové konštrukcie káblovodov z n.r. plastových	m	280,00
11190401	Komplexné konštrukcie kanálov inžinierskych sietí, nádrčky z betónu prostého	m3	20,00
660-00 Preložka diaľkovej kábla v križovatke Orkutanv			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
92020101	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - káble miešne telefónne	m	310,00
92020201	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - spojky káblové rovné	ks	2,00
92022501	Vedenie vonkajšie káblové (miešne siete) - činnosti - na kábloch	kpl	1,00
701-00, 702-00 Preložka VTL plynovodu v km 1,150 a 1,450 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka VTL plynovodu v km 1,150 a 1,450 preložky cesty I/68		kpl	1,00
703-00 Preložka STL plynovodu v križovatke Sabínov - Drienica			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka STL plynovodu v križovatke Sabínov - Drienica		kpl	1,00
704-00 Preložka VTL plynovodu v km 2,700 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka VTL plynovodu v km 2,700 preložky cesty I/68		kpl	1,00
705-00 Preložka VTL plynovodu v km 4,500 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka VTL plynovodu v km 4,500 preložky cesty I/68		kpl	1,00
706-00 Ochrana VTL plynovodu v km 6,200 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Ochrana VTL plynovodu v km 6,200 preložky cesty I/68		kpl	1,00
707-00 Preložka VTL plynovodu v km 7,800 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka VTL plynovodu v km 7,800 preložky cesty I/68		kpl	1,00
708-00 Ochrana VTL plynovodu v km 8,65 preložky cesty I/68			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Ochrana VTL plynovodu v km 8,65 preložky cesty I/68		kpl	1,00
709-00 Preložka VTL plynovodu v križovatke Saritzské Michalany			
B2022801	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	kpl	1,00
Preložka VTL plynovodu v križovatke Saritzské Michalany		kpl	1,00

I/68 Sabínov - preložka cesty			
001-00	Všeobecné položky		1 595 940,4229
019-00	Rekultivácia dočasne zabratých plôch		1 774 768,5600
069-00	Vegetačné úpravy cesty I/68		383 823,8500

100-00	Preložka cesty I/68	26 500 900,3174
101-00	Križovatka Sabinov - Sever	1 374 709,5473
102-00	Križovatka Sabinov - Drienica	1 083 831,3880
103-00	Križovatka Sabinov - Jakubovany	1 476 382,4361
104-00	Križovatka Sabinov - Orkucany	116 615,6399
105-00	Križovatka Šarišské Michalany	1 708 115,6597
106-00	Preložka cesty III/543 006 (3174) v križovatke Sabinov - Jakubovany	2 003 393,9439
107-00	Uprava cesty III/543 014 (3181) v križovatke Sabinov - Drienica	401 443,0003
108-00	Preložka cesty III/543 015 (3182) v km 1,4 preložky cesty I/68	339 135,8423
110-00	Pristupové cesty v katastri obce Pečovská Nová Ves	64 331,7160
111-00	Pristupové cesty v katastri mesta Sabinov a Orkucany	693 105,5491
112-00	Pristupové cesty v katastri obce Šarišské Michalany	383 504,3088
201-00	Most cez potok Ginec v km 0,870 preložky cesty I/68	209 372,0716
202-00	Most cez údolie Krakovského potoka v km 0,850 preložky cesty I/68	2 354 982,8893
203-00	Most nad preložkou cesty III/543 015 (3182) v km 1,4 preložky cesty I/68	176 981,0877
204-00	Most cez údolie Červeného potoka v km 1,950 preložky cesty I/68	1 163 957,3033
205-00	Most cez Drienický potok v km 2,350 preložky cesty I/68	2 090 293,9739
206-00	Most nad prístupovou cestou v km 3,8 preložky cesty I/68	519 803,4344
207-00	Most cez údolie potoka Telek v km 4,8 preložky cesty I/68	4 530 554,8546
208-00	Most nad prístupovou cestou v km 5,150 preložky cesty I/68	471 625,3930
209-00	Most cez Jakuboviansky potok a vetvu križovatky v km 5,4 preložky cesty I/68	1 086 345,7382
210-00	Most cez údolie Katselského potoka v km 6,8 preložky cesty I/68	1 176 981,4587
211-00	Most nad prístupovou cestou v km 8,160 preložky cesty I/68	673 587,2901
212-00	Most nad vetvou križovatky Michalany v km 8,330 preložky cesty I/68	1 071 681,4366
213-00	Most na prístupovej ceste v križovatke Sabinov - Sever cez potok Ginec	109 744,5090
214-00	Most na vetve križovatky Jakubovany cez Jakuboviansky potok	407 712,0740
215-00	Most na ceste III/543 006 (3174) cez Jakuboviansky potok	571 564,7491
216-00	Most v km 0,3 preložky cesty III/543 006 (3174) nad prístupovou cestou	445 771,0106
220-00	Záružný múr vpravo v km 7,8 preložky cesty I/68	197 883,9491
221-00	Záružný múr vpravo v km 0,6 preložky cesty III/543 006 (3174)	66 330,2199
240-00	Uprava potoka Ginec	58 948,6479
241-00	Uprava Krakovského potoka	65 133,8225
242-00	Uprava Červeného potoka	63 762,7308
243-00	Uprava Čierneho potoka a potoka Drienica	47 832,0771
244-00	Uprava potoka Telek	87 388,1825
245-00	Uprava Jakubovianskeho potoka	333 443,1215
246-00	Uprava Katselskeho potoka	77 128,4850
300-00	Protihluková stena vpravo v km 4,5 preložky cesty I/68	4 807 684,8751
305-00	Oploštenie PD v km 1,8	24 862,8515
306-00	Uprava oploštenia v km 5,5 preložky cesty I/68	15 629,3765
510-00	Cestná kanalizácia	406 387,5875
512-00	Uprava kanalizácie v km 1,9 preložky cesty I/68	63 482,4477
513-00	Preložka kanalizácie v križovatke Sabinov - Sever	28 750,8748
514-00	Preložka kanalizácie v km 2,360 preložky cesty I/68	18 935,5640
520-00	Hevária nádrž v km 0,1 preložky cesty I/68	17 297,6876
521-00	Uprava vodovodu v križovatke Sabinov - Sever	182 019,7285
522-00	Uprava vodovodu v km 1,0 preložky cesty I/68	387 936,9416
523-00	Uprava vodovodu v km 2,5 preložky cesty I/68	471 849,3985
524-00	Preložka vodovodu v km 3,8 preložky cesty	87 842,9950
525-00	Uprava vodovodu v križovatke Šarišské Michalany	691 635,2750
601-00	Preložka VN-22kV prípojky v km 5,180	27 395,8888
602-00	Preložka VN-22kV linky č. 526	180 535,3432
603-00	Preložka VN-22kV prípojky Samas v km 1,093	46 644,1048
605-00	Preložka VN-22kV prípojky v km 0,560	36 264,2020
606-00	Preložka VN-22kV prípojky v km 0,090	17 448,7880
607-00	Preložka VN-22kV prípojky Jonatan v km 4,750	24 818,0650
608-00	Preložka VN-22kV prípojky pre SOU v km 4,482	18 587,3960
609-00	Preložka VN-22kV prípojky pre Orkucany	46 449,0450
620-00	Preložka verejného osvetlenia v km 3,800	24 727,1575
621-00	Preložka verejného osvetlenia v križovatke Orkucany	70 545,2812
650-00	Preložka telefónneho vedenia v km 2,400	8 689,3480
651-00	Preložka telefónneho vedenia v km 1,390	23 176,6172
652-00	Preložka telefónneho vedenia v križovatke Orkucany	30 836,7900
653-00	Preložka telefónneho vedenia v km 5,750	85 533,6362
660-00	Preložka diaľničného kábla v križovatke Orkucany	7 864,2980
701-00, 702-00	Preložka VTL plynovodu v km 1,150 a 1,450 preložky cesty I/68	715 882,3700
703-00	Preložka STL plynovodu v križovatke Sabinov - Drienica	172 583,8700
704-00	Preložka VTL plynovodu v km 2,7 preložky cesty I/68	411 700,6400
705-00	Preložka VTL plynovodu v km 4,5 preložky cesty I/68	361 698,4200
706-00	Ochrana VTL plynovodu v km 6,2 preložky cesty I/68	41 446,3300
707-00	Preložka VTL plynovodu v km 7,8 preložky cesty I/68	8 8600
708-00	Ochrana VTL plynovodu v km 8,650 preložky cesty I/68	113 686,4380
709-00	Preložka VTL plynovodu v križovatke Šarišské Michalany	337 210,7760

SPOLU BEZ DPH:

73 757 392,87

DPH 20 %:

14 751 478,57

SPOLU S DPH 20 %

88 508 871,44



ZMLUVA O ZDRUŽENÍ

uzatvorená podľa § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“)

na účely vytvorenia združenia pod názvom

„Združenie Sabinov preložka cesty“

v súvislosti so zhotovením diela

„I/68 Sabinov preložka cesty“

Evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF:
Evidenčné číslo Zmluvy o združení ZEDA:

9100100/ZDR/2022/2 HTSK
1/ZDR/2022

HOCHTIEF SK s.r.o.

so sídlom:

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

IČO:

44 298 170

DIČ:

2022685731

IČ DPH:

SK2022685731

v mene ktorej koná:

Ing. Tomáš Koranda, konateľ
David Alonso Rodríguez, konateľ

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 54382/B

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT (BIC):

Adresa pre zasielanie

korešpondencie a fakturačná

adresa:

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať

vo veciach zmluvných a realizačných:

Ing. Rastislav Paulíny, Výrobnotechnický riaditeľ
tel.: +421 903 717 129, email: rastislav.pauliny@hochtief.sk

(ďalej aj ako „Vedúci člen združenia“ alebo „HTSK“)

a

HOCHTIEF CZ a. s.

so sídlom:

Píseňská 16/3217, 150 00 Praha 5, Česká republika

IČ:

466 78 468

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, Oddiel: B, VI. č. 6229

v mene ktorej koná:

Ing. Tomáš Koranda, predseda predstavenstva

David Alonso Rodríguez, člen predstavenstva
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky
HOCHTIEF CZ a.s., organizačná zložka Slovensko
so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 918 641
DIČ: 2021985141
IČ DPH: SK2021985141
Zastúpená: Ing. Tomáš Koranda, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1232/B

Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Paulíny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTCZ“)

a

HOCHTIEF Infrastructure GmbH

so sídlom: Alfredstrasse 236, 451 33 Essen, Nemecká spolková republika
IČ: HRB 25021
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko
so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 916 303
DIČ: 2021992302
IČ DPH: SK2021992302
Zastúpená: David Alonso Rodríguez, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1225/B

Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Paulíny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTI“)

e

ZEDA B. BYSTRICA, s.r.o.

so sídlom: Horná Mičiná 231, 974 01 Horná Mičiná, Slovenská republika
IČO: 36 609 340
DIČ: 2022205438
IČ DPH: SK7120001416
Zastúpená/štatutárny orgán: Ing. Vladimír Ondriš, konateľ
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sro, vložka č. 13906/S

Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s.
IBAN: SK32 7500 0000 0002 2504 7133
SWIFT (BIC):

Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Horná Mičiná 231, 974 01 Horná Mičiná, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Vladimír Ondriš
email: ondris@danicon.sk, tel.: +421 905 705 754

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „ZEDA“)

(Vedúci člen združenia a Členovia združenia sú ďalej v texte Zmluvy označení spoločne ako „Zmluvné strany“ alebo „Členovia združenia“ alebo samostatne ako „Vedúci člen združenia“ alebo „Člen združenia“ alebo „Zmluvná strana“)

Vyššie uvedené Zmluvné strany uzatvárajú nižšie uvedeného dňa, mesiaca a roku nasledovnú Zmluvu o združení
(evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF: 9100100/ZDR/2022/2 HTSK, evidenčné číslo Zmluvy o združení ZEDA:
1/ZDR/2022) (ďalej len „Zmluva“)

Článok I Účel združenia

Článok II Vznik a zánik Združenia

Článok III

Právne postavenie Členov združenia a splnomocnenie udelené Vedúcemu členovi združenia na rozhodovanie a konanie za Združenie

Článok IV Rozsah činnosti

Článok V
Práva a povinnosti Členov združenia

Článok VI
Compliance, Etický kódex

Článok VII
Záverečné ustanovenia

V Prahe, dňa

Za Vedúceho člena združenia:

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
Ing. Tomáš Koranda
konateľ

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
David Alonso Rodríguez
konateľ

V Prahe, dňa

Za Člena združenia HTCZ:

Za HOCHTIEF CZ a. s.
Ing. Tomáš Koranda
predseda predstavenstva

Za HOCHTIEF CZ a. s.
David Alonso Rodríguez
člen predstavenstva

V Prahe, dňa

Za Člena združenia HTI:

Za HOCHTIEF Infrastructure GmbH
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko
David Alonso Rodríguez
vedúci organizačnej zložky

V Bratislave, dňa

Za Člena združenia ZEDA:

Za ZEDA B. BYSTRICA, s.r.o.
Ing. Vladimír Ondříš
konateľ

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O ZDRUŽENÍ

uzatvorenej podľa § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“)

na účely vytvorenia združenia pod názvom

„Združenie Sabinov preložka cesty“

v súvislosti so zhotovením diela

„I/68 Sabinov preložka cesty“

Evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF:
Evidenčné číslo Zmluvy o združení ZEDA:

9100100/ZDR/2022/2 HTSK
1/ZDR/2022

HOCHTIEF SK s.r.o.

so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 298 170
DIČ: 2022685731
IČ DPH: SK2022685731
v mene ktorej koná: Ing. Tomáš Koranda, konateľ
David Alonso Rodríguez, konateľ

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 54382/B

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT (BIC):

Adresa pre zasielanie

korešpondencie a fakturačná

adresa:

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať

vo veciach zmluvných a realizačných:

Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti

tel.: +421 903 717 129, email: rastislav.pauliny@hochtief.sk

(ďalej aj ako „Vedúci člen združenia“ alebo „HTSK“)

a

HOCHTIEF CZ a. s.

so sídlom: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, Česká republika
IČ: 466 78 468

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, Oddiel: B, VI. č. 6229

v mene ktorej koná:

Ing. Tomáš Koranda, predseda predstavenstva

David Alonso Rodríguez, člen predstavenstva

podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky

HOCHTIEF CZ a.s., organizačná zložka Slovensko

so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 918 641
DIČ: 2021985141
IČ DPH: SK2021985141

Zastúpená: Ing. Tomáš Koranda, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1232/B

Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Paulíny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTCZ“)

a

HOCHTIEF Infrastructure GmbH

so sídlom: Alfredstrasse 236, 451 33 Essen, Nemecká spolková republika
IČ: HRB 25021

podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky

HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko

so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 916 303
DIČ: 2021992302
IČ DPH: SK2021992302
Zastúpená: David Alonso Rodríguez, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1225/B

Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Paulíny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTI“)

a

ZEDA B. BYSTRICA, s.r.o.

so sídlom: Horná Mičiná 231, 974 01 Horná Mičiná, Slovenská republika
IČO: 36 609 340
DIČ: 2022205438
IČ DPH: SK7120001416
Zastúpená/štatutárny orgán: Ing. Vladimír Ondříš, konateľ
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sro, vložka č. 13906/S

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „ZEDA“)

(Vedúci člen združenia a Členovia združenia sú ďalej v texte Dodatku č. 1 označení spoločne ako „Zmluvné strany“ alebo „Členovia združenia“ alebo samostatne ako „Vedúci člen združenia“ alebo „Člen združenia“ alebo „Zmluvná strana“)

Vyššie uvedené Zmluvné strany uzatvárajú nižšie uvedeného dňa, mesiaca a roku nasledovný Dodatok č. 1 k Zmluve o združení (evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF: 9100100/ZDR/2022/2 HTSK, evidenčné číslo Zmluvy o združení ZEDA: 1/ZDR/2022) (ďalej len „Dodatok“)

Článok I
Úvodné ustanovenia

Článok II
Predmet Dodatku

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmene záhlavia Zmluvy, ktorého znenie je nasledovné:

Evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF: 9100100/ZDR/2022/2 HTSK

HOCHTIEF SK s.r.o.

so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 44 298 170

DIČ: 2022685731

IČ DPH: SK2022685731

v mene ktorej koná: Ing. Tomáš Koranda, konateľ

David Alonso Rodríguez, konateľ

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 54382/B

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT (BIC):

Adresa pre zasielanie

korešpondencie a fakturačná

adresa:

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Kontaktná osoba oprávnená konať

vo veciach zmluvných a realizačných:

Ing. Rastislav Pauliny, Riaditeľ spoločnosti

tel.: +421 903 717 129, email: rastislav.pauliny@hochtief.sk

(ďalej aj ako „Vedúci člen združenia“ alebo „HTSK“)

a

HOCHTIEF CZ a. s.

so sídlom: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, Česká republika

IČ: 466 78 468

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, Oddiel: B, VI. č. 6229

v mene ktorej koná:

Ing. Tomáš Koranda, predseda predstavenstva

David Alonso Rodríguez, člen predstavenstva

podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky

HOCHTIEF CZ a.s., organizačná zložka Slovensko

so sídlom:

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 35 918 641
DIČ: 2021985141
IČ DPH: SK2021985141
Zastúpená: Ing. Tomáš Koranda, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1232/B
Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Pauliny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTCZ“)

a

HOCHTIEF Infrastructure GmbH

so sídlom: Alfredstrasse 236, 451 33 Essen, Nemecká spolková republika
IČ: HRB 25021
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko
so sídlom: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 916 303
DIČ: 2021992302
IČ DPH: SK2021992302
Zastúpená: David Alonso Rodríguez, vedúci organizačnej zložky
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 1225/B
Adresa pre zasielanie
korešpondencie a fakturačná
adresa: Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Kontaktná osoba oprávnená konať
vo veciach zmluvných a realizačných: Ing. Rastislav Pauliny
email: rastislav.pauliny@hochtief.sk, tel.: +421 903 717 129

(ďalej aj ako „Člen združenia“ alebo „HTI“)

2. Zmluvné strany sa dohodli na zmene Článku IV ods. 2 Zmluvy, ktorého znenie je nasledovné:

Členovia združenia sa dohodli, že realizáciu Zákazky zabezpečia spoločne, a to prostredníctvom spoločného riadiaceho (realizačného) tímu, ktorý bude riadiť realizáciu Diela, teda Členovia združenia vytvoria tzv. **horizontálne združenie**, pričom pomer podielov, ktorým sa Členovia združenia podieľajú na činnosti Združenia, na majetku, strate alebo zisku získanom spoločnou činnosťou v Združení je:

- | | |
|-------------------------------|---|
| a) Vedúci člen združenia/HTSK | 99,8 % (deväťdesiatdeväť celých a osem desatín percenta), |
| b) Člen združenia/HTCZ | 0,1 % (jedna desatina percenta), |
| c) Člen združenia/HTI | 0,1 % (jedna desatina percenta). |

Článok III Ostatné ustanovenia

Článok IV
Záverečné ustanovenia

V Prahe, dňa
Za Vedúceho člena združenia:

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
Ing. Tomáš Koranda
konateľ

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
David Alonso Rodríguez
konateľ

V Prahe, dňa
Za Člena združenia HTCZ:

Za HOCHTIEF CZ a. s.
Ing. Tomáš Koranda
predseda predstavenstva

Za HOCHTIEF CZ a. s.
David Alonso Rodríguez
člen predstavenstva

V Prahe, dňa
Za Člena združenia HTI:

Za HOCHTIEF Infrastructure GmbH
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko
David Alonso Rodríguez
vedúci organizačnej zložky

(podpisy pokračujú na ďalšej strane)

(pokračovanie podpisov k Dodatku č. 1 k Zmluve o združení uzavretej dňa 20.05.2022, evidenčné číslo Zmluvy o združení HOCHTIEF: 9100100/ZDR/2022/2 HTSK, evidenčné číslo Zmluvy o združení ZEDA: 1/ZDR/2022)

V Bratislave, dňa
Za spoločnosť ZEDA:

Za ZEDA B, BYSTRICA, s.r.o.
Ing. Vladimír Ondříš
konateľ

FORMULÁR č. 1.2.1**Ponukový list na uskutočnenie stavebných prác**

Názov predmetu zákazky: „I/68 Sabinov preložka cesty“

Verejný obstarávateľ: Slovenská správa ciest
Miletičova 19
826 19 Bratislava
Slovenská republika

1. Uchádzač

Uchádzač vyplní tabuľku podľa toho či sa zúčastní zadávania zákazky ako samostatný uchádzač alebo člen skupiny dodávateľov.

	Obchodné meno alebo názov	sídlo alebo miesto podnikania	IČO
Uchádzač	HOCHTIEF SK s.r.o. – vedúci člen skupiny	Miletičova 23, 821 09 Bratislava	44 298 170
alebo			
Názov skupiny dodávateľov			
Hlavný člen*	HOCHTIEF SK s.r.o.	Miletičova 23, 821 09 Bratislava	44 298 170
Člen 2*	HOCHTIEF CZ a.s. podnikajúca na území SR prostredníctvom svojej organizačnej zložky HOCHTIEF CZ a.s., organizačná zložka Slovensko	Miletičova 23, 821 09 Bratislava	35 918 641
Člen 3*	HOCHTIEF Infrastructure GmbH, podnikajúca v SR prostredníctvom HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizačná zložka Slovensko	Miletičova 23, 821 09 Bratislava	35 916 303

* pridaj/odstráň ďalšie riadky pre partnerov podľa potreby. Upozorňujeme, že subdodávateľ sa nepovažuje za partnera pre účely tohto výberového konania. Ak túto ponuku predkladá samostatný uchádzač, meno tohto uchádzača sa zapíše do riadku „hlavný partner“ (všetky ostatné riadky sa odstraňujú)



2. Kontaktná osoba (pre túto ponuku)

Meno a priezvisko	Ing. Miroslav Hlubocký
Obchodné meno alebo názov uchádzača (člena skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom)	HOCHTIEF SK s.r.o. – vedúci člen skupiny
Adresa	Miletičova 23, 821 09 Bratislava
Telefón	0940 989 808
Fax	
E-mail	miroslav.hlubocky@hochtief.sk

3. Vyhlásenie uchádzača

My, dolu podpísaní týmto vyhlasujeme, že:

- 1.1 sme preskúmali a akceptujeme v plnom znení obsah súťažných podkladov k predmetnej zákazke vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania. Ich ustanovenia prijímame bez výhrad alebo obmedzenia a v celom rozsahu.
- 1.2 V súlade s požiadavkami súťažných podkladov, podmienkami a predpísanými lehotami, ponúkame vykonať, bez výhrad alebo obmedzenia, nasledujúce stavebné práce:

Názov diela (predmetu zákazky):

„I/68 Sabinov preložka cesty“

- 1.3 Cena našej ponuky činí:

Cena ponuky bez DPH : 73 757 392,87 EUR

DPH : 14 751 478,57 EUR

Cena ponuky celkom : 88 508 871,44 EUR

slovom : osemdesiatosemmiliónov päťstoosemtisíc osemstosedemdesiatjeden EUR
a 44 cent

- 1.4 Neuplatňuje sa.

- 1.5 Predkladáme túto prihlášku sami / ako člen skupiny dodávateľov¹ v rámci predmetného obstarávania. Potvrďujeme, že neparticipujeme v žiadnej inej prihláške na tú istú zákazku, bez ohľadu na formu takej prihlášky.

¹ Upraviť podľa skutočnosti

- 1.6 [Ako člen skupiny dodávateľov potvrdzujeme, že všetci naši partneri sú právne zodpovední, spoločne a jednotlivo, za realizáciu stavby, že hlavný partner je splnomocnený zaväzovať sa a prijímať pokyny za a v zastúpení každého a všetkých partnerov, a že realizácia stavby, vrátane platieb, bude zodpovednosťou/povinnosťou hlavného partnera a že všetci partneri spoločného podniku/konzorcia budú zaviazaní zostať v spoločnom podniku/konzorciu po celú dobu realizácie stavby].
- 1.7 Zmluvná cena za zákazku je určená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

Dátum:

Za HOCHTIEF SK s.r.o.

Vedúci člen skupiny

Na základe plnej moci

FORMULÁR č. 1.2.2

PRÍLOHA K PONUKE NA STAVEBNÉ PRÁCE

I/68 Sabinov preložka cesty

Položka	Podčlánok	Údaje
Názov a adresa objednávateľa	1.1.2.2. ZPV	SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST Miletičova 19 826 19 Bratislava Slovenská republika
Komunikačná adresa	1.3 ZPV	SSC IVSC Košice Kasárenské námestie č.4 040 01 Košice
Názov a adresa zhotoviteľa	1.1.2.3 ZPV	HOCHTIEF SK s.r.o. – vedúci člen skupiny, Miletičova 23, 821 09 Bratislava
Meno vedúceho stavby	1.1.2.5 & 4.3 ZPV a ZPZ	Ing. Robert Holik
Meno zástupcu vedúceho stavby	1.1.2.5 & 4.3 ZPV a ZPZ	Ing. Anton Minárik
Stavebný dozor	1.1.2.4 ZPV a ZPZ	Doplní obstarávateľ na základe výsledku verejnej súťaže
Hlavný inžinier stavby	1.1.2.4 ZPZ	Ing. Ján Luterán Zamestnanec SSC IVSC Košice
Meno koordinátora BOZP	1.1.2.11 ZPZ	Ing. Ľuboš Kobulda
Lehota výstavby	1.1.3.3 ZPV a ZPZ	36 mesiacov bez zimného obdobia (1.12 až 1.3)
Lehota na oznámenie väd	1.1.3.7 ZPV	180 dní
Záručná doba	1.1.3.10 ZPZ	1825 dní *
Elektronické prenosové systémy	1.3 ZPV a ZPZ	nebudú sa používať pre oficiálnu komunikáciu

Podpis:

(osoba alebo osoby oprávnené podpísať v mene uchádzača)

Položka	Podčlánok	Údaje
Použité právne predpisy	1.4	SR
Rozhodujúci jazyk	1.4 ZPV	slovenský jazyk
Jazyk pre komunikáciu	1.4 ZPV	slovenský jazyk
Lehota pre vstup na stavenisko	2.1 ZPV	Nasledujúci deň po prvom odovzdaní staveniska
Čiastka zábezpeky na vykonanie prác	4.2 ZPV a ZPZ	20 % zo Zmluvnej ceny bez DPH
Čiastka Bankovej platobnej záruky (na splnenie finančných záväzkov Zhotoviteľa voči Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa)	4.4a ZPZ	20% z ceny plnenia Podzhotoviteľa, Dodávateľa Zhotoviteľa (spolu s DPH)
Správy o postupe prác	4.21 ZPV a ZPZ	Vyžaduje sa
Menovaní podzhotoviteľia	5.1 ZPV a ZPZ	Východoslovenská distribučná a.s. Mlynská 31, 042 91 Košice SPP- Distribúcia Servis s. r. o. Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava
Normálna pracovná doba	6.5 ZPZ	06:00 - 18:00
Sankcia za porušenie povinností zhotoviteľa v oblasti BOZP	6.7 ZPV a ZPZ	500,- EUR za každé porušenie povinností a nezjednanie nápravy v stanovenej lehote
Sankcia za nesplnenie povinností a nezjednanie nápravy v zmysle „výzvy k náprave“ v stanovenom termíne	15.1 ZPV	20 000,- EUR za každé nesplnenie povinností a nezjednanie nápravy v stanovenom termíne
Odškodnenie za oneskorenie	8.7 a 14.15(b) ZPV	0,05 % zo zmluvnej ceny za každý deň oneskorenia
Maximálna čiastka odškodnenia za oneskorenie	8.7 ZPV	10 % zo zmluvnej ceny
Percento pre úpravu cien provizórnych položiek	13.5(b) ZPV	neaplikuje sa
Zálohová/preddavková platba	14.2 ZPZ	Aplikuje sa v súlade so ZPZ
Maximálna výška Zálohovej/preddavkovej platby	14.2. ZPZ	20 % zo Zmluvnej ceny bez DPH osobitne na každú zálohovú platbu
Zábezpeka na Zálohovú/preddavkovú platbu	14.2. ZPZ	Vyžaduje sa v súlade so ZPZ
Úpravy v dôsledku zmien Nákladov	13.8 ZPZ	Aplikuje sa v súlade so ZPZ

Podpis : ..

(osoba alebo osoby oprávnené podpísať v mene užívateľa)

Položka	Podčlánok	Údaje
Meny a pomerné čiastky	14.2 ZPV	EUR
Percento zadržaných platieb	14.3 ZPV	5 % z vystavených faktúr celkom s DPH
Limit zadržaných platieb	14.3 ZPV	5 % zo zmluvnej ceny celkom s DPH
Čiastka za technologické zariadenia a materiály dopravované na stavenisko	14.5(b) ZPV	neaplikuje sa
Čiastka za technologické zariadenia a materiály dodané na stavenisko	14.5(a) a (c) ZPV a ZPZ	aplikuje sa v súlade so Zväzkom 2., Časť 2.2 a 2.3
Minimálna čiastka Priebežného platobného potvrdenia	14.6 ZPV	neaplikuje sa
Mena/meny platieb	14.15 ZPV	EUR
Lehoty na predloženie poistiek: (a) dôkazy o poistení (b) príslušné poistné zmluvy	18.1 ZPV a ZPZ 18.1 ZPV a ZPZ	do 28 dní do 28 dní
Maximálna čiastka odpočítateľných položiek pre poistenie objednávateľových rizík	18.2(d) ZPV	neaplikuje sa
Najnižšia čiastka poistenia tretej strany	18.3 ZPV	200 000,- EUR na jednu poistnú udalosť
Termín, dokiaľ musí byť vymenovaná Komisia na riešenie sporov (KRS)	20.2 ZPZ	aplikuje sa v zmysle ZPZ
KRS bude pozostávať	20.2 ZPZ	aplikuje sa v zmysle ZPZ
Menovanie člena KRS (ak sa strany nedohodnú) vykoná	20.3 ZPV	SACE
Archeologický výskum (prieskum)	14.7 ZPZ	vyžaduje sa II., III. a IV. etapa
Plán BOZP	6.7 ZPZ	vyžaduje sa

Podpis

(osoba alebo osoby oprávnené podpísať v mene uchádzača)

Položka	Podčlánok	Údaje
Sankcia za nedodanie plánu BOZP v stanovenej lehote	6.7 ZPZ	500,- EUR za každý deň oneskorenia
Geometrický plán stavby	10.1 ZPZ	vyžaduje sa
Monitoring vôd	PD	vyžaduje sa podľa PD
Doplňkový Inžiniersko-geologický prieskum	PD	vyžaduje sa podľa PD
Geometrický plán na zriadenie vecného bremena	10.1 ZPZ	vyžaduje sa
Diagnostický prieskum konštrukcií	PD	vyžaduje sa podľa PD
Výpočet zaťažiteľnosti mostných objektov	10.1 ZPZ	nevyžaduje sa
Povodňový plán	PD stavby (Doklady)	vyžaduje sa
Informačné tabule o spolufinancovaní projektu z ERDF	ZPZ 14.7 (posledný odsek)	vyžaduje sa
Sankcia za nepredloženie dokladov (resp. za uvedenie nepravdivých údajov) – v čestnom prehlásení	4.1a ZPZ	10 000,- EUR za každé nesplnenie povinnosti
Sankcia za porušenie podmienky podľa §34, ods. 1., písmeno g) ZVO	4.3 ZPZ	20 000,- EUR za každé nesplnenie podmienky §34, ods. 1., písmeno g) ZVO
Sankcia za nezabezpečenie BPZ (Bankovej platobnej zábezpeky)	4.4a ZPZ	10.000,- EUR za každé nesplnenie povinnosti
Sankcia za nepredloženie dokladov v stanovenej lehote	12.3 ZPZ	500,- EUR za každý deň omeškania
Sankcia za nepredloženie harmonogramu prác v stanovenej lehote	8.3 ZPV a ZPZ	500,- EUR za každý deň omeškania
Sankcia za nepredloženie revidovaného harmonogramu prác v stanovenej lehote	8.3 ZPV a ZPZ	500,- EUR za každý deň omeškania
Sankcia za nedodržanie termínu ukončenia zostávajúcich prác a odstránenia nedostatkov	11.1 ZPV	500,- EUR za každý deň omeškania

Dátum:

Za HOCHTIEF SK s.r.o.
Vedúci člen skupiny
Na základe plnej moci

ZVÄZOK 2 ČASŤ 2.3

ZMLUVNÉ PODMIENKY ZVLÁŠTNE

Zmluvné podmienky zahŕňujú „Všeobecné zmluvné podmienky“, ktoré tvoria časť „Podmienok zmluvy pre výstavbu“, prvé vydanie 1999, publikovaných Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (Fédération Internationale des Ingénieurs – Conseils) – FIDIC a nasledujúce „Zvláštne zmluvné podmienky“, ktoré obsahujú úpravy a doplnenia Všeobecných zmluvných podmienok.

1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1.1.1.1 Zmluva/Zmluvné dokumenty

Na konci podčlánku sa vynechajú slová „alebo v Oznámení o prijatí ponuky“.

1.1.1.2 Zmluva o dielo

V podčlánku sa vynechajú slová „(ak existuje)“.

1.1.1.3 Oznámenie o prijatí ponuky

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

„Oznámenie o prijatí ponuky“ znamená písomné oznámenie uchádzačovi, ktorý predložil najvýhodnejšiu ponuku, že táto ponuka bola prijatá za podmienky že sa uzavrie Zmluva o dielo oboma stranami.

1.1.1.5 Technicko-kvalitatívne podmienky

Na konci podčlánku pridať nasledujúcu vetu:

Technicko-kvalitatívne podmienky (TKP) zahŕňujú Všeobecné TKP vydané MDVRR SR (právny nástupca MDPT SR) a Slovenskou správou ciest Bratislava a TP (Technické predpisy) a KL (katalógové listy) platné v deň tzv. „základného dátumu“, tak ako sú upravené/doplnené „Zvláštnymi TKP“, vypracovanými pre túto stavbu.

1.1.2.4 Stavebný dozor

Na konci podčlánku sa pridáva nasledovné :

Ak je kdekoľvek v zmluve o dielo a jej nedeliteľných súčiastiach uvedené pomenovanie „Technický dozor“, „Stavebný dozor“ resp. „Stavebno – technický dozor“ vždy to znamená osobu, menovanú v Prílohe k ponuke, stanovenú objednávatel'om na to, aby konala ako stavebný dozor pre účely zmluvy, alebo inú osobu určenú podľa potreby objednávatel'om a ohlásenú zhotoviteľ'ovi podľa podčlánku 3.4 (Výmena stavebného dozora).

1.1.2.8 „Podzhotoviteľ“

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

„Podzhotoviteľ“ znamená každú fyzickú alebo každú právnickú osobu, ktorá na základe priameho zmluvného vzťahu so Zhotoviteľ'om realizuje pre Zhotoviteľ'a projektové práce (ak sú) alebo stavebné práce alebo realizuje dodávku a montáž Technologického zariadenia ako aj právnych nástupcov všetkých týchto osôb.“

Dopĺňa sa podčlánok

1.1.2.8.2 „Dodávateľ Zhotoviteľ'a“

„Dodávateľ Zhotoviteľ'a“ znamená fyzickú alebo právnickú osobu v priamom zmluvnom vzťahu so Zhotoviteľ'om, ktorú nie je možné subsumovať pod pojem Podzhotoviteľ' alebo Priamy Podzhotoviteľ' ako aj právnych nástupcov všetkých týchto osôb.“

Dopĺňa sa podčlánok

1.1.2.11 Koordinátor BOZP

Koordinátor BOZP je fyzická osoba poverená objednávatel'om, uvedená v Zmluve o dielo a v „Prílohe k ponuke“, ktorá zabezpečuje kontrolu dodržiavania zásad bezpečnosti na stavenisku zhotoviteľ'om stavby v súlade s Nariadením vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Koordinátor BOZP (osoba zodpovedná za dodržiavanie zásad bezpečnosti na stavenisku stavby a za koordináciu stavebných prác a činností v oblasti BOZP - Zhotoviteľ'a, podzhotoviteľ'ov, Dodávateľ'ov podzhotoviteľ'a ako aj všetkých osôb, ktoré majú oprávnenie pre vstup na stavenisko stavby) je osoba oprávnená na výkon činnosti koordinátora BOZP, navrhnutá v Ponuke Zhotoviteľ'a a na základe predložených dokladov o spôsobilosti uvedená v Prílohe k Ponuke. Podpisom Zmluvy o dielo, ktorej nedeliteľnou súčasťou je Príloha k Ponuke, sa osoba navrhnutá Zhotoviteľ'om na výkon činnosti Koordinátora stavby stáva osobou poverenou Objednávatel'om/stavebníkom v súlade s Nariadením vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Doplňa sa podčlánok**1.1.2.12 Zodpovedný projektant**

Zodpovedný projektant je fyzická osoba poverená objednávateľom na vykonávanie činnosti autorského dozoru na stavbe na základe Zmluvy na poskytnutie služby uzavretej s objednávateľom.

1.1.3.3 Lehota výstavby

na konci podčlánku sa pridáva nasledovné:

do lehoty výstavby nie je započítané zimné obdobie, v ktorom nie je možné realizovať stavebné práce v súlade s TKP.

Zimné obdobie v zmysle tohto článku je obdobie od 01.12 príslušného kalendárneho roka do 01.03 nasledujúceho kalendárneho roka.

Ak nie je uplatnenie tohto článku („zimné obdobie“) uvedené v Prílohe k Ponuke, tento článok neplatí.

1.1.3.10 Záručná doba

Záručná doba je doba uvedená v Prílohe k ponuke, počas ktorej zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí diela objednávateľom. Záručná doba začína plynúť od dátumu prevzatia diela alebo jeho časti podľa podčlánku 10.1 (*Preberanie diela a sekcií*). Objednávateľ je oprávnený požadovať bezplatné odstránenie vady, zhotoviteľ je povinný odstrániť vady bez zbytočného odkladu.

Na účely Zmluvy má Dielo vady aj v prípade, ak vyhotovenie Diela nezodpovedá účelu požadovanému v Zmluve alebo ak nie je predmet Diela zhotovený v súlade so všeobecne záväznými Právnymi predpismi a technickými predpismi a technickými normami účinnými na území Slovenskej republiky.

Záručná doba sa vzťahuje aj na Technologické zariadenia a Materiály dodané Zhotoviteľom, ktoré sú určené, aby sa užívali po kratšiu dobu ako je Záručná doba. Zhotoviteľ poskytne na Technologické zariadenia a Materiály, ktoré sú určené, aby sa užívali po kratšiu dobu rovnakú záruku ako na celé Dielo. Zhotoviteľ je povinný počas plynutia Záručnej doby dodať, vymeniť, resp. nahradiť akékoľvek Technologické zariadenia a Materiály dodané Zhotoviteľom, ktoré sú určené, aby sa užívali po kratšiu dobu ako je dĺžka Záručnej doby.“

1.1.6.5 Právne predpisy

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetky zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a iné právne predpisy publikované v Zbierke zákonov SR, ako aj nariadenia a smernice vydávané orgánmi EÚ.

1.1.6.7 Stavenisko

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom :

„**Stavenisko**“ sú miesta odovzdané zhotoviteľovi objednávateľom, kde majú byť vykonané práce a iné miesta stanovené v Zmluve ako súčasť staveniska.

1.3 Komunikácia

Podčlánok sa dopĺňa nasledujúcim textom :

„Dôležité okolnosti týkajúce sa výstavby diela sa zapisujú prednostne do stavebného denníka, ktorého vedenie (zhotoviteľom), náležitosti, podrobnosti vedenia a využitie sú upravené zvláštnym predpisom“.

V odstavci (a) podčlánku 1.3 pod „zaslaný poštou“ sa rozumie „doporučene“.

1.5 Poradie záväznosti dokumentov

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa nasledovným textom :

Dokumenty tvoriace Zmluvu je treba chápať ako vzájomne sa vysvetľujúce. Pre účely interpretácie bude poradie záväznosti jednotlivých dokumentov nasledovné:

- Zmluva o dielo
- Ponukový list, Príloha k ponuke
- Zmluvné podmienky zvláštne
- Zmluvné podmienky všeobecné
- Technicko – kvalitatívne podmienky zvláštne
- Technicko – kvalitatívne podmienky všeobecné
- Projektová dokumentácia stavby, jej prílohy a opis predmetu zákazky
- Cena prác/ocenený súpis položiek

Ak sa v uvedených dokumentoch objaví dvojznačnosť alebo nezrovnalosť, stavebný dozor je povinný vydať akékoľvek potrebné objasnenie alebo pokyn pre zhotoviteľa.

1.6 Zmluva o dielo

V podčlánku sa ruší prvá veta a nahrádza sa nasledujúcim textom:

„Strany uzavrú Zmluvu o dielo v lehote viazanosti ponúk“ (ak v procese verejného obstarávania bolo požadované predloženie zábezpeky na zabezpečenie viazanosti ponuky).

1.7 Postúpenie zmluvy

Podčlánok sa dopĺňa nasledujúcim textom :

Vyššie uvedený súhlas druhej strany ale nezavahuje zhotoviteľa stavby povinnosti a zodpovednosti stanovenej v zmluve.

1.8 Starostlivosť o dokumentáciu a jej dodanie

Na konci tretieho odstavca pridať nasledujúci text:

„Výkresy (Projektová dokumentácia) a všetky doklady týkajúce sa stavby alebo jej zmeny, či už v origináli alebo kópii, musia byť k dispozícii príslušným orgánom pre výkon štátneho stavebného dohľadu. K dispozícii bude tiež stavebný denník vedený zhotoviteľom podľa zvláštnych predpisov, do ktorého je orgán štátneho stavebného dohľadu oprávnený robiť záznamy“.

1.9 Oneskorené dodanie výkresov alebo pokynov

Podčlánok sa dopĺňa o nasledujúci prvý odstavce:

„Stavebný dozor je povinný dať svoje pripomienky a/alebo námietky týkajúce sa výkresov, dokumentácie a iných údajov predložených zhotoviteľom, alebo vydať svoj súhlas s týmito materiálmi najneskôr do 14 dní od ich predloženia“.

1.12 Dôverné podrobnosti

Na konci podčlánku pridať nasledujúci odstavce: „Zhotoviteľ bude nakladať s podrobnosťami Zmluvy ako so súkromnými a dôvernými, s výnimkou toho, čo je nevyhnutné pre plnenie zmluvných záväzkov alebo pre súlad s príslušnými právnymi predpismi. Zhotoviteľ nesmie zverejniť, dovoliť zverejnenie alebo poskytnúť akékoľvek podrobnosti o diele v žiadnom obchodnom ani technickom časopise ani inde bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa“.

1.14 Spoločná a nerozdielna zodpovednosť

V podčlánku sa ruší text pod bodom (c) a nahrádza sa nasledujúcim textom :

„Zhotoviteľ nesmie meniť svoje zloženie alebo právny stav bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa“.

2. OBJEDNÁVATEĽ

2.2 Povolenia, licencie a schválenia

Na konci podčlánku pridať nasledujúci text:

„Ak to bude potrebné zhotoviteľ bude zodpovedný za preklad týchto dokumentov do slovenského jazyka“.

2.4 Finančné opatrenia objednávateľa

Za prvú vetu podčlánku vložiť nasledujúci text:

„Za dostatočný dôkaz o vykonaných finančných opatreniach objednávateľa sa považuje zaradenie stavby do schváleného plánu stavieb financovaných zo štátneho rozpočtu“. U spolufinancovaných stavieb sa za dostatočný dôkaz o vykonaných finančných opatreniach objednávateľa považuje podpísaná Zmluva o poskytnutí NFP, resp. schválená žiadosť o NFP.

3. STAVEBNÝ DOZOR

3.1 Povinnosti a právomoc stavebného dozora

Na konci podčlánku pridať nasledujúci odstavce:

„Stavebný dozor ktorúkoľvek z činností podľa nasledujúcich podčlánkov týchto zmluvných podmienok:

- (a) podčlánok 8.8 „Prerušenie prác“,
- (b) podčlánok 8.11 „Predĺženie prerušenia“ – súhlas na pokračovanie v predtým pozastavených prácach,
- (c) podčlánok 12.3 „Oceňovanie“,
- (d) podčlánok 13.1 „Právo na zmenu“,
- (e) podčlánok 13.7 „Úpravy ceny v dôsledku legislatívnych zmien“,
- (f) podčlánok 13.8 „Úpravy ceny v dôsledku valorizácie“,
- (g) podčlánok 20.1 „Požiadavky zhotoviteľa“,
- (h) podčlánok 4.4 „Odsúhlasenie podzhotoviteľa“,
- (i) podčlánok 18.1 „Odsúhlasenie úpravy podmienok poistenia“

môže vykonať len so súhlasom objednávateľa.

V prípade, že výkon činnosti stavebného dozora je zabezpečovaný osobou, ktorá je v pracovnom vzťahu s Objednávateľom, sú pokyny a stanoviská stavebného dozora v súlade s podčlánkom 3.1., predkladané v písomnej podobe – listom Objednávateľa, ktorý vybavuje osoba poverená výkonom činnosti stavebného dozora.

Bez ohľadu na povinnosť získať súhlas, ako je to uvedené vyššie, ak podľa názoru stavebného dozora sa vyskytne naliehavý prípad ohrozujúci bezpečnosť života alebo diela, prípadne príslušného majetku technický dozor môže, ale bez odpustenia akýchkoľvek zmluvných povinností alebo zodpovednosti zhotoviteľa, nariadiť zhotoviteľovi vykonať všetky také práce alebo také činnosti, ktoré môžu byť podľa názoru stavebného dozora nevyhnutné na to, aby eliminovali alebo znížili takéto riziko.

Zhotoviteľ je povinný takýto pokyn stavebného dozora dodržať napriek absencii súhlasu od objednávateľa. Stavebný dozor (na základe predložených dokladov od zhotoviteľa stavby) po vydaní takéhoto pokynu predloží objednávateľovi stavby návrh Zmeny technického riešenia v súlade s vydaným pokynom. Návrh technického riešenia bude po odsúhlasení objednávateľom stavby podkladom pre podpis dodatku k zmluve o dielo, vyplývajúci z pokynu stavebného dozora, v súlade s podčlánkom 12.3.

3.3 Pokyny stavebného dozora

Prvý odsek sa mení nasledovne :

Stavebný dozor môže (kedykoľvek), ale len so súhlasom objednávateľa stavby vydať zhotoviteľovi pokyny a dodatočné, alebo upravené/pozmenené výkresy, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu stavebného diela a odstránenie akýchkoľvek väd, všetko v súlade so Zmluvou.

Zhotoviteľ bude prijímať pokyny iba od stavebného dozora, na ktorého boli delegované príslušné právomoci podľa tohto podčlánku. Ak nejaký pokyn predstavuje zmenu, musí sa posudzovať podľa článku 13 (*Zmeny a úpravy*).

Zhotoviteľ musí plniť pokyny vydané stavebným dozorom v ktorejkoľvek záležitosti súvisiacej so Zmluvou.

„Pokyn k zmene a pokyn na predloženie návrhu, vydaný stavebným dozorom pre zhotoviteľa stavby, musí byť v písomnej podobe. Pokyn k zmene a výzva na predloženie návrhu musia byť podpísané oprávneným zástupcom stavebného dozora a súčasne oprávneným zástupcom objednávateľa.

Doplňa sa podčlánok 3.6 :

3.6 Pracovné rokovania manažmentu stavby

Pracovné rokovania manažmentu stavby sa konajú v pravidelných intervaloch, zvyčajne raz mesačne, resp. podľa potreby.

Týchto porád sú povinní zúčastňovať sa :

predstavitel' zhotoviteľa, stavebný dozor stavby, zodpovedný projektant a objednávateľ.

Zmyslom pracovných rokovaní manažmentu stavby je koordinovať práce so zhotoviteľom stavby, zaznamenávať časový postup vo vzťahu k harmonogramu prác, preskúmať prípravu následných prác a zaznamenávať uzatvorené dohody.

Stavebný dozor je povinný zaznamenať agendu pracovných rokovaní manažmentu stavby a dodať kópiu zápisu z rokovania všetkým jeho účastníkom vrátane objednávateľa.

V zápise musia byť uvedené osoby zodpovedné za každý krok, ktorý sa má podniknúť; tieto zodpovednosti musia byť v súlade so Zmluvou.

Všetky záznamy z takýchto porád, alebo ich časť, podpísané (potvrdené) stavebným dozorom alebo objednávateľom ako správne a úplné, budú predstavovať autorizovaný záznam o prediskutovaných záležitostiach, ale nemôžu nahradiť žiadnu podmienku v zmysle Zmluvy na žiadosť o schválenie, schválenia, pokyny alebo rozhodnutia, ktoré majú byť predložené v písomnej forme.

Kontrolné dni stavby za účasti predstaviteľov zhotoviteľa, stavebného dozora, objednávateľa ako aj orgánov štátnej správy, samosprávy a dotknutých účastníkov výstavby zvoláva objednávateľ podľa potreby, spravidla raz za štvrtrok. Stavebný dozor je povinný zaznamenať agendu kontrolných dní stavby a dodať kópiu zápisu z rokovania všetkým jeho účastníkom vrátane objednávateľa.

V zápise musia byť uvedené osoby zodpovedné za každý krok, ktorý sa má podniknúť; tieto zodpovednosti musia byť v súlade so Zmluvou.

4. ZHOTOVITEĽ

4.1 Všeobecné povinnosti zhotoviteľa

Na konci podčlánku sa pridáva nasledovný pododstavec:

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase, inak v čase primeranom s prihliadnutím na povahu diela.

Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené na jestvujúcich objektoch, stavbách, materiáloch alebo zariadeniach z dôvodu jeho činnosti resp. činnosti ktoréhokoľvek z jeho subdodávateľov. Zhotoviteľ opraví resp. uvedie do pôvodného stavu každý poškodený objekt, stavbu, materiál alebo zariadenie ku spokojnosti

technického dozora, resp. vlastníka dotknutého objektu a to bez akýchkoľvek ďalších nákladov pre objednávateľa.

Zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť vykonanie predbežného archeologického výskumu v súlade s rozhodnutím Krajského pamiatkového úradu a to prostredníctvom podzhotoviteľa, ktorý má oprávnenie na výkon takejto činnosti (ak je požiadavka na vykonanie Archeologického prieskumu uvedená v prílohe k ponuke). Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za všetky škody spôsobené na mestských komunikáciách, cestách, železničných tratiach, obrubníkoch, chodníkoch, diaľniciach, krajniciach, cestných priekopách, násypových častiach cestného telesa, priepustoch, mostoch alebo inom verejnom resp. súkromnom majetku, ktoré môžu vzniknúť pri preprave zariadenia, materiálu resp. pracovníkov na alebo zo stavby, alebo pri akejkoľvek činnosti zhotoviteľa v súvislosti s realizáciou diela.

Zhotoviteľ prijme vhodnú technológiu výstavby, zabezpečí primerané ochranné prostriedky a urobí preventívne opatrenia bez ďalších nárokov na platbu, za účelom zabránenia poškodeniu jestvujúcich objektov všade tam, kde majú byť zhotoviteľom vykonané práce či už dočasného alebo trvalého charakteru v ich blízkosti.

V prípade, že stavebné práce sú vykonávané v blízkosti budov, alebo okolo týchto budov bude premávka stavebných mechanizmov zhotoviteľa, zaistí zhotoviteľ stavby na vlastný náklad „overenie stavebno - technického stavu“ (so zdokumentovaním prípadných poškodení objektov pred zahájením prác) dotknutých objektov, resp. objektov, ktoré by stavebnou činnosťou zhotoviteľa mohli byť dotknuté. Uvedené opatrenie je povinný zhotoviteľ stavby zabezpečiť pred zahájením stavebných prác, pričom táto dokumentácia pôvodného stavu týchto objektov bude slúžiť ako doklad k prípadnému riešeniu nárokov majiteľov budov, uplatňujúcich si nárok na náhradu škody, spôsobenej výstavbou. Náhradu škôd spôsobených výstavbou a uplatňovaných zo strany majiteľov nehnuteľností znáša zhotoviteľ stavby na svoje náklady v plnom rozsahu. Nevykonanie „Overenia stavebno technického stavu“ dotknutých objektov nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za škody a prípadné nároky vlastníkov dotknutých nehnuteľností.

Zhotoviteľ zabezpečí, aby počas vykonávania stavebných prác nedošlo k obmedzeniu užívateľských práv na stavbou dotknutých pozemkoch a v prípade nutnosti vybuduje provízorne vjazdy a napojenia všetkých účastníkov dotknutých výstavbou diela. Uvedené vjazdy a napojenia budú zahrnuté v režijných nákladoch zhotoviteľa stavby.

Zhotoviteľ stavby je povinný pri realizácii preložky inžinierskych sietí (plynárenské zariadenia, elektroenergetické zariadenia, elektronické komunikačné siete, vodovody a kanalizácie – ďalej len „preložka“) rešpektovať podmienky vlastníka dotknutého zariadenia, ktoré sú uvedené v záväznom stanovisku k projektu preložky (ak sú preložky inžinierskych sietí predmetom projektu). Zároveň je zhotoviteľ stavby povinný v plnom rozsahu splniť podmienky vlastníka preložky, ktoré sú uvedené v dohode, resp. „zmluve o podmienkach realizácie preložky“ uzavretej medzi objednávateľom stavby (stavebníkom) a vlastníkom (resp. správcom) prekladaného zariadenia. Zhotoviteľ je povinný pred zahájením zemných prác zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí na stavenisku stavby. Zároveň po vytýčení inžinierskych sietí je povinný zabezpečiť ich vysondovanie a upresnenie skutočnej polohy podzemného vedenia na stavenisku stavby a počas vykonávania zemných prác rešpektovať ochranné pásma vedení a zemné práce v ochrannom pásme vedení zabezpečovať tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Za poškodenie podzemných vedení spôsobených činnosťou Zhotoviteľa na stavenisku zodpovedná v plnom rozsahu Zhotoviteľ stavby.

„Dohoda, resp. Zmluva o podmienkach realizácie preložky“ uzavretá medzi objednávateľom stavby (stavebníkom) a vlastníkom prekladaného zariadenia (ak je súčasťou Súťažných podkladov), sa po jej doručení zhotoviteľovi stáva nedeliteľnou súčasťou Zmluvy o dielo na uskutočnenie stavebných prác. Zodpovednosť za plnenie povinností stavebníka v súvislosti s preložkou zariadenia je po jej doručení zhotoviteľovi stavby v plnom rozsahu prenesená na zhotoviteľa stavby. V prípade nerešpektovania podmienok zmluvy a v prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti vyplývajúcej pre stavebníka zo „zmluvy o podmienkach preložky“, znáša „Zhotoviteľ“ plnú výšku zmluvnej pokuty vyrúbenej „objednávateľovi“ zo strany vlastníka prekladaného zariadenia ako aj náhrady škôd v súvislosti s realizáciou preložky.

V prípade, že súčasťou stavebných prác sú aj NN prípojky, resp. iné elektroenergetické zariadenia, ktorých realizácia si vyžaduje zriadenie nového odberného miesta, je zhotoviteľ stavby povinný:

- Požiadat distribútora elektrickej energie (VS-D) o zriadenie nového odberného miesta
- Prerokovať a odsúhlasiť s VS-D projektovú dokumentáciu elektroenergetického zariadenia
- Zabezpečiť osadenie meračov elektrickej energie do nového odberného miesta
- Uvedené opatrenie je zhotoviteľ povinný zabezpečiť do termínu preberacieho konania príslušného stavebného objektu.

Stavba je spolufinancovaná z prostriedkov EÚ – Operačný program integrovaná infraštruktúra.

Doplňa sa podčlánok

4.1.a Povinnosti Zhotoviteľa vo vzťahu k Podzhotoviteľom

Zhotoviteľ je povinný riadne a včas plniť si svoje finančné záväzky voči Podzhotoviteľom a Dodávateľom Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný každý kalendárny štvrťrok (vždy do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho kalendárneho štvrťroka) predkladať Objednávateľovi čestné prehlásenie podpísané Predstaviteľom Zhotoviteľa o tom, že všetky jeho splatné finančné záväzky voči Podzhotoviteľom a Dodávateľom Zhotoviteľa za predchádzajúce obdobie ku dňu vyhotovenia čestného prehlásenia sú Zhotoviteľom uhradené v plnom rozsahu. Súčasťou čestného prehlásenia podľa tohto odseku bude kópia potvrdenia banky poskytujúcej Bankovú platobnú záruku Zhotoviteľovi podľa podčlánku 4.4.a (*Banková platobná záruka*) o rozsahu čerpania všetkých Zhotoviteľovi vystavených Bankových platobných záruk, a to ku dňu vystavenia uvedeného potvrdenia. V prípade, ak je Zhotoviteľom viac právnych subjektov, ktorí za účelom plnenia predmetu Zmluvy o Dielo vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, čestné prehlásenie podľa tohto odseku bude vyhotovené v rozsahu údajov prislúchajúcich ku každému účastníkovi Zmluvy na strane Zhotoviteľa zvlášť. Nepredloženie čestného prehlásenia, resp. uvedenie nepravdivých údajov v čestnom prehlásení je podstatným porušením Zmluvy o dielo.

V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží čestné prehlásenie podľa tohto odseku alebo sa preukáže nepravdivosť údajov v ňom uvedených, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom: desať tisíc EUR) za každé porušenie povinnosti podľa tohto odseku. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti Zhotoviteľa v súlade s týmto odsekom. Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučené doručené do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

4.2 Zábezpeka na vykonanie prác (ak je požadovaná v Prílohe k Ponuke):

V druhom odstavci predmetného podčlánku sa text :

„...do 28 dní po obdržaní Oznámenia o prijatí ponuky...“

nahrádza textom

„... do 28 dní po nadobudnutí účinnosti Zmluvy o dielo...“

4.3 Predstaviteľ zhotoviteľa

V podčlánku sa ruší predposledný odstavec a nahrádza sa nasledujúcim textom:

Zrušiť menovanie „Predstaviteľa zhotoviteľa“ a vymenovanie náhrady môže zhotoviteľ len na základe súhlasu objednávateľa stavby. Stavebný dozor na základe predložených dokladov k žiadosti o náhradu predstaviteľa zhotoviteľa predloží do siedmich pracovných dní svoje stanovisko k žiadosti zhotoviteľa na zmenu. Akékoľvek zmeny „Predstaviteľa zhotoviteľa“ je možné len na základe písomného súhlasu objednávateľa.

Predstaviteľom Zhotoviteľa v zmysle tohto článku sú:

- Vedúci stavby
- Zástupca vedúceho stavby
- Koordinátor BOZP

Zmena predstaviteľa Zhotoviteľa bude po predložení požadovaných dokladov zo strany Zhotoviteľa a po odsúhlasení zmeny objednávateľom stavby potvrdená podpisom Dodatku k Zmluve o dielo.“

V prípade žiadosti o zmenu predstaviteľa zhotoviteľa sa vyžaduje predloženie dokladov, ktorými sa preukáže odborná spôsobilosť a skúsenosti navrhovaného odborníka na pozícii predstaviteľa Zhotoviteľa (vedúci stavby, zástupca vedúceho stavby, koordinátor BOZP). Navrhovaný odborník musí pritom spĺňať minimálne kritériá stanovené pre predstaviteľa Zhotoviteľa (vedúci stavby, zástupca vedúceho stavby, koordinátor BOZP) v Pokynoch pre uchádzačov (časť A2 Podmienky účasti) pre predmetný projekt.

Zhotoviteľ súčasne predloží zoznam realizovaných zmlúv, u ktorých navrhovaný odborník vykonával činnosť vedúceho stavby, resp. zástupcu vedúceho stavby.

Zoznam realizovaných zmlúv musí obsahovať:

- a) meno a priezvisko odborníka*
- b) predmet zákazky*
- c) čas plnenia*
- d) názov a sídlo odberateľa / objednávateľa*
- e) dobrovoľný údaj - kontaktnú osobu odberateľa, tel.číslo a e-mail, kde je možné overiť si tieto údaje*

„Predstaviteľ zhotoviteľa“ (vedúci stavby a zástupca vedúceho stavby) musí mať doklad o odbornej spôsobilosti podľa zákona č.138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení

neskorších predpisov v nadväznosti na zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov, s odborným zameraním „inžinierske stavby – dopravné stavby“, osoba/y zodpovedná/é za BOZP (koordinátor BOZP) musí/musia mať preukázateľnú kvalifikáciu v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov alebo adekvátny ekvivalent vydaný v krajine sídla zhotoviteľa.

Ak zhotoviteľ stavby nemá sídlo v Slovenskej republike, má možnosť overiť si platnosť zahraničných certifikátov na území SR. Informácie o postupe verifikácie sú zverejnené na web stránke <http://www.skst.sk> (stránka je aj v anglickej mutácii). Predloženie potvrdenia o platnosti zahraničných certifikátov na území SR je zhotoviteľ stavby povinný predložiť v termíne do 90 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo. Nepredloženie požadovaných potvrdení v stanovenom termíne je podstatným porušením Zmluvy o dielo.

Ak Zhotoviteľ požiadavku súvisiacu so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo požadovanými relevantnými odbornými skúsenosťami, najmä podľa §34, ods. 1., písmeno g) Zákona o verejnom obstarávaní preukazoval kapacitami inej osoby, táto musí reálne vykonávať stavebné práce alebo služby na predmetnej zákazke. Nedodržanie vyššie uvedenej podmienky je podstatným porušením Zmluvy o dielo.

Zhotoviteľ je povinný plniť zmluvu osobami, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti resp. ktorými nahradili tieto osoby a spĺňajú stanovené podmienky účasti.

V prípade, ak Zhotoviteľ uvedenú podmienku nedodrží vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške uvedenej v Prílohe k ponuke. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti Zhotoviteľa v súlade s týmto odsekom. Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

4.4 Podzhotoviteľia – doplnené znenie

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa nasledovným textom:

Zhotoviteľ nesmie zadať podzhotoviteľom vyhotovenie celého stavebného diela.

Zhotoviteľ bude zodpovedný za konanie alebo chyby každého podzhotoviteľa, jeho zmocnencov alebo zamestnancov, tak ako keby išlo o konanie, alebo chyby samotného zhotoviteľa. Pokiaľ nie je v zvláštnych podmienkach uvedené inak:

- (a) zhotoviteľ môže zadať časť stavby k zhotoveniu podzhotoviteľovi len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa,
- (b) zhotoviteľ je povinný oznámiť stavebnému dozoru predpokladaný dátum začatia každej práce podzhotoviteľa najmenej 7 dní dopredu, a rovnako tak aj ako začatie takejto práce na stavenisku;

Odvzdanie časti stavby podzhotoviteľovi je možné len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa. Žiadosť o odsúhlasenie podzhotoviteľa musí Zhotoviteľ predložiť aj v prípade, že podzhotoviteľ bol uvedený ako navrhovaný podzhotoviteľ v prílohe Zmluvy o dielo a bol objednávateľom na základe Zmluvy o dielo akceptovaný.

K žiadosti o odsúhlasenie podzhotoviteľa (subdodávateľa) je zhotoviteľ stavby povinný predložiť nasledovné doklady:

1. Identifikačné údaje podzhotoviteľa (názov, adresa sídla)
2. Podiel zákazky, ktorú má v úmysle zadať podzhotoviteľovi (konkrétnu časť diela)
3. Údaje o osobe oprávnenej konať v mene podzhotoviteľa meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
4. Doklad o zápise podzhotoviteľa do „Registra partnerov verejného sektora“ (v prípade realizácie časti diela s hodnotou na 100 000,- EUR)
5. Doklad o identifikácii konečného užívateľa výhod
6. Doklady preukazujúce splnenie podmienok týkajúcich sa osobného postavenia podzhotoviteľa podľa § 32 ods.1 zákona o VO
7. Zoznam podzhotoviteľom realizovaných prác
8. Doklad o oprávnení uskutočňovať predmetné stavebné práce podzhotoviteľom
9. Doklad o odbornej spôsobilosti na výkon prác
10. Bankovú platobnú záruku v prospech navrhovaného podzhotoviteľa alebo Písomne prehlásenie navrhovaného podzhotoviteľa, že si zabezpečenie svojich pohľadávok voči Zhotoviteľovi prostredníctvom Bankovej platobnej záruky (podčlánok 4.4a) nevyžaduje
11. Zmluvu uzavretú s navrhovaným podzhotoviteľom

Pri odsúhlasení podzhotoviteľa (subdodávateľa) je Zhotoviteľ povinný postupovať v súlade so Zmluvou o dielo.

Za podzhotoviteľa stavebných prác sa nepovažuje:

- prenájom strojov a zariadení
- prenájom pracovnej sily
- dodávka materiálov

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby:

- a) každá zmluva s Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa, obsahovala nasledovné ustanovenia:
 - predmet subdodávky,
 - cenu subdodávky v členení na jednotkové ceny,
 - záväzok/garanciu Zhotoviteľa voči Podzhotoviteľovi, Dodávateľovi Zhotoviteľa, že v prípade nezaplatenia splatnej odmeny Zhotoviteľom ani v nasledujúcom fakturačnom období po období vzniknutého nároku, vzniká Podzhotoviteľovi, Dodávateľovi Zhotoviteľa, právo uplatniť si nárok na úhradu nezaplatenej odmeny v zmysle splatnej faktúry prostredníctvom Bankovej platobnej záruky (podčlánok 4.4a); uvedené sa nevyžaduje v prípade, ak konkrétny Podzhotoviteľ, Dodávateľ Zhotoviteľa písomne prehlási, že zabezpečenie svojich pohľadávok voči Zhotoviteľovi prostredníctvom Bankovej platobnej záruky (podčlánok 4.4a) nevyžaduje;
- b) každá zmluva s Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa obsahovala ustanovenie, ktoré ukladá Podzhotoviteľovi, Dodávateľovi Zhotoviteľa povinnosť písomne upozorniť Objednávateľa o neplnení finančných záväzkov Zhotoviteľa;
- c) každá zmluva s Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa ako aj zmluvy na všetkých stupňoch subdodávateľských vzťahov boli písomné a obsahovali ustanovenia, ktoré ukladajú povinnej strane povinnosť plniť si riadne a včas svoje finančné záväzky voči oprávnenej strane;
- d) každá zmluva s Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa ako aj zmluvy na všetkých stupňoch subdodávateľských vzťahov boli v súlade s touto Zmluvou a neobsahovali ustanovenia, ktoré by boli v rozpore alebo by sa priechli tejto Zmluve;

Doplňa sa podčlánok

4.4.a Banková platobná záruka

„Zhotoviteľ je povinný získať (na svoje náklady) Bankovú platobnú záruku v čiastke a v menách uvedených v Prílohe k ponuke. Ak v Prílohe k ponuke nie je uvedená žiadna čiastka alebo spôsob jej výpočtu, tento podčlánok nebude platiť.

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prostredníctvom Bankovej platobnej záruky plnenie svojich finančných záväzkov voči všetkým Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa s výnimkou Podzhotoviteľov, Dodávateľov Zhotoviteľa, ktorí písomne prehlásili, že zabezpečenie svojich pohľadávok voči Zhotoviteľovi prostredníctvom Bankovej platobnej záruky nevyžadujú. Na každého Podzhotoviteľa, resp. Dodávateľa Zhotoviteľa musí byť vystavená samostatná Banková platobná záruka.

Poskytnutie Bankovej platobnej záruky sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka. Banková platobná záruka (ďalej aj len „BPZ“) musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike. V BPZ musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Podzhotoviteľa, Dodávateľa Zhotoviteľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí sumu, uvedenú v Prílohe k ponuke v prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoje splatné finančné záväzky zo zmluvy s Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa. V prípade, ak je Zhotoviteľom viac právnych subjektov, ktorí za účelom plnenia predmetu Zmluvy o Dielo vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, záväzok Zhotoviteľa získať Bankovú platobnú záruku podľa ustanovení tohto podčlánku sa vzťahuje na každého jednotlivého účastníka Zmluvy na strane Zhotoviteľa vo vzťahu k Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa v priamom zmluvnom vzťahu k účastníkovi Zmluvy na strane Zhotoviteľa.

V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ nezabezpečil svoje finančné záväzky voči Podzhotoviteľom, Dodávateľom Zhotoviteľa, prostredníctvom BPZ v súlade s týmto podčlánkom, Objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur) za každé porušenie tejto povinnosti Zhotoviteľa. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti Zhotoviteľa v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa. Porušenie povinnosti podľa tohto odseku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.

4.7 Vytyčovanie

Na konci podčlánku sa pridáva nasledovný text:

V prípade, že súčasťou stavebného diela sú aj stavebné objekty, ktoré si vyžadujú vyššiu triedu presnosti bodov vytyčovacej siete a pevné zaistenie ich polohy (pevné zaist'ovacie body – pre vytýčenie, realizáciu a sledovanie posunov a deformácií mostných objektov, ...) je povinnosťou zhotoviteľa práce súvisiace s vytýčením a stabilizáciou pevných bodov zabezpečiť pred zahájením prác na týchto objektoch, a to na vlastné náklady. Povinnosťou zhotoviteľa stavby je overiť si prostredníctvom svojho zodpovedného geodeta správnosť a presnosť vytyčovacej siete, prípadné dodatočné doplnenie bodov vytyčovacej siete podľa potrieb zhotoviteľa stavby ako aj zabezpečenie potrebnej korektúry a opravy bodov vytyčovacej siete stavby. Po ukončení stavebných prác na projekte je Zhotoviteľ stavby povinný zabezpečiť, aby pevné body vytyčovacej siete (pevné zaist'ovacie body – pre vytýčenie, realizáciu a sledovanie posunov a deformácií mostných objektov, ...) boli opakovane geodeticky premerané. Body, ktoré boli počas výstavby situované mimo trvalého záberu stavby je Zhotoviteľ stavby povinný obnoviť a vybudovať v trvalom zábere stavby a zabezpečiť ich presné geodetické meranie (na pozemkoch SSC). Pevné zaist'ovacie body je Zhotoviteľ stavby povinný ochrániť proti poškodeniu (napr. skruž), dobre vyznačiť a umiestniť tak, aby bolo možné vykonať geodetické porealizačné zameranie a nulté meranie mostov.

4.8 Bezpečnostné postupy

Na konci podčlánku sa pridáva nasledovný text :

f) Zhotoviteľ je povinný vykonávať stavebné práce v súlade s Plánom BOZP.

4.14 Zamedzenie prekážkam

Na konci podčlánku sa pridáva nasledovný pododstavec.

V prípade nutnosti obmedzenia prístupu resp. akéhokoľvek obmedzenia používania ciest a chodníkov v súvislosti s realizáciou zákazky, zhotoviteľ je povinný (ak je to technicky možné) na vlastné náklady zabezpečiť náhradné komunikácie, prístupy, resp. chodníky pre peších, vrátane ich údržby po celú dobu ich využívania v rámci stavby.

4.15 Prístupové cesty

Na konci podčlánku sa dopĺňa nasledovný text :

„Pred začatím prác objednávateľ spolu so zhotoviteľom a stavebným dozorom stavby preverí stav každej prístupovej cesty na stavenisko za účasti jej majetkového správcu. Po ukončení stavebných prác na stavbe sa zmapuje za účasti objednávateľa, zhotoviteľa stavebného dozora stavby a majiteľov prístupových ciest, rozsah ich poškodenia a spôsob uvedenia prístupových ciest do pôvodného stavu“. Uvedené opatrenia budú zabezpečené na náklady zhotoviteľa stavby.

4.19 Elektrina, voda a plyn

V podčlánku sa dopĺňa za prvú vetu nasledujúci text :

„V projektovej dokumentácii sa uvádzajú iba doporučené lokality stavebných dvorov a ich napojenie na inžinierske siete (zdroje energie). Za ich konečné umiestnenie a napojenie na siete objednávateľ nepreberá žiadnu zodpovednosť“.

Druhý a tretí odstavec podčlánku sa rušia.

4.21 Správy o postupe prác

Na konci podčlánku sa dopĺňa nasledujúci text :

(i) Video dokumentácia stavby dokumentujúca stav výroby a postupu prác na stavenisku

Video dokumentácia stavby bude spracovaná v početnostiach uvedených v článku 3.2.6 „Technicko kvalitatívnych požiadaviek zvláštnych“ a vo forme a podrobnostiach stanovených v „Technicko – kvalitatívnych požiadavkách na spracovanie video dokumentácie, uvedených v tomto článku.

Video dokumentácia bude podkladom aj pre overenie správnosti fakturovaných množstiev zemných prác na stavenisku stavby ako aj ostatných priestorovo a plošne merateľných množstiev položiek stavebných prác.

Náklady na spracovanie správ o postupe prác (vrátane video dokumentácie) sú zahrnuté v režijných nákladoch Zhotoviteľa.

V prípade, že požiadavka na predkladanie správ o postupe prác nie je uvedená v Prílohe k ponuke, tento podčlánok sa ruší.

4.22 Zabezpečenie staveniska

V podčlánku sa odstavec b) ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

„Povolané osoby budú minimalizované na personál zhotoviteľa a objednávateľa a na všetok ďalší personál ohlásený zhotoviteľovi objednávateľom alebo stavebným dozorom, ako oprávnený personál všetkých legálne ustanovených verejných orgánov, hlavne štátneho stavebného dohľadu“.

Po uzavretí Zmluvy o poskytnutí NFP bude zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami (povolanými osoby v zmysle vyššie uvedeného) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.“

Oprávnené osoby na výkon kontroly, auditu a overovania sú:

- Ministerstvo dopravy a výstavby SR a ním poverené osoby
- Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
- Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby
- Spĺnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítov
- Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Dopĺňa sa podčlánok 4.25 :

4.25 Stavebný denník

Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník a uschovávať ho vo svojej kancelárii na stavenisku. Stavebný denník sa vedie pre celé stavebné dielo (centrálny denník) a pre jeho jednotlivé objekty, podľa pokynov stavebného dozoru.

Stavebný denník bude vedený v slovenskom jazyku.

Všetky dôležité údaje v súvislosti so stavebnými prácami musia byť zaznamenané v stavebnom denníku tak, ako nariadi stavebný dozor.

Všetky strany stavebného denníka musia byť vyhotovené v jednom origináli a minimálne v dvoch kópiách. Originál a prvá kópia musia byť postúpené stavebnému dozoru.

Pokiaľ nebude uvedené inak, cena prác vykonaných v súlade so Zmluvou bude stanovená a vypočítaná na základe meraní. Rozmery, poznámky, výpočty a výkresy potrebné na stanovenie množstva vykonaných prác musia byť zaznamenané do stavebného denníka. Výmery uvedené v ocenenom súpise položiek sú pre účely fakturácie stavebných prác výmerami maximálnymi. Úprava je možná len v súlade so znením článku 12.3.

Záznamy musia byť vždy aktualizované zhotoviteľom na základe meraní, vykonaných v súčinnosti so stavebným dozorom v závislosti od ukončenia jednotlivých stavebných prác a činností (minimálne však po ukončení prác, ktoré budú ďalšou stavebnou činnosťou zakryté). Stavebný denník musí byť podpísaný zhotoviteľom a stavebným dozorom, minimálne na konci každého týždňa.

5. MENOVANÍ PODZHOTOVITEĽA

5.1 Definícia „menovaného podzhotoviteľa“

V podčlánku sa odstavce a) nahrádza textom :

- a) Ktorý je v Zmluve o dielo, čl.3., podčl.3.1., písm b) „Príloha k ponuke“ uvedený ako menovaný Podzhotoviteľ

Podčlánok 5.1 sa dopĺňa nasledovným textom :

Preložku elektroenergetických zariadení :

601-00 Preložka VN-22kV prípojky v km 5,181

602-00 Preložka VN-22kV linky č.527

603-00 Preložka VN-22kV prípojky SANAS v km 1,094

605-00 Preložka VN-22kV prípojky v km 0,561

606-00 Preložka prípojky VN-22kV v km 0,091

607-00 Preložka VN-22kV prípojky Jonatan v km 4,751

608-00 Preložka VN-22kV prípojky pre SOÚ v km 4,462

609-00 Preložka VN-22kV prípojky pre Orkucany

bude realizovať menovaný podzhotoviteľ, **Východoslovenská distribučná a.s.**

Zhotoviteľ je povinný uzavrieť „Zmluvu o podmienkach realizácie preložky EE zariadenia“ s vlastníkom EE zariadenia (tvor zmluvy tvorí prílohu Súťažných podkladov) a bude zodpovedný za jej plnenie v plnom rozsahu. Objednávateľ zabezpečí súčinnosť pri podpise Zmluvy o podmienkach preložky s prenesením zodpovedností týkajúcich sa zariadenia vecných bremien v prospech VSD a týkajúcich sa zabezpečenia kolaudačných rozhodnutí na stavebníka – SSC Bratislava.

Preložku plynárenských zariadení:

701-00 Preložka VTL plynovodu v km 1,150 preložky cesty I/68

702-00 Ochrana VTL plynovodu v km 1,450 preložky cesty I/68

703-00 Preložka STL plynovodu v križovatke Sabinov - Drienica

- 704-00 Preložka VTL plynovodu v km 2,7 preložky cesty I/68
- 705-00 Preložka VTL plynovodu v km 4,5 preložky cesty I/68
- 706-00 Ochrana VTL plynovodu v km 6,2 preložky cesty I/68
- 707-00 Preložka VTL plynovodu v km 7,8 preložky cesty I/68
- 708-00 Ochrana VTL plynovodu v km 8,650 preložky cesty I/68
- 709-00 Preložka VTL plynovodu v križovatke Šarišské Michaľany

bude realizovať menovaný podzhotoviteľ, **SPP- Distribúcia Servis s.r.o.**

Zhotoviteľ je povinný uzavrieť Zmluvu o preložke plynárenského zariadenia s vlastníkom plynárenského zariadenia a bude zodpovedný za jej plnenie v plnom rozsahu. Objednávateľ zabezpečí súčinnosť pri podpise Zmluvy o podmienkach preložky s prenesením zodpovedností týkajúcich sa zariadenia vecných bremien v prospech SPP-D a týkajúcich sa zabezpečenia kolaudačných rozhodnutí na stavebníka – SSC Bratislava.

6. PERSONÁL A PRACOVNÉ SILY

6.5 Pracovná doba

V podčlánku sa odstavec b) nahrádza textom:

- b) „Zhotoviteľ vybavil povolenie u objednávateľa a povoľujúcich orgánov v mieste stavby na špecifické práce (ktoré sa majú vykonať mimo pracovnej doby určenej v Prílohe k ponuke)“.

6.7 Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Podčlánok sa dopĺňa nasledovným textom:

Pokiaľ nie je v zmluve o dielo uvedené inak, zhotoviteľ stavby do 30 dní od prvého odovzdania staveniska spracuje (pokiaľ sa so stavebným dozorom nedohodne inak), a predloží objednávateľovi plán BOZP podľa § 5 ods.2 písm. b) NV SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Za nedodanie plánu BOZP v stanovenej lehote bude uplatnená sankcia vo výške uvedenej v prílohe k ponuke.

Zhotoviteľ pri výkone svojich činností umožní koordinátorovi BOZP objednávateľa – stavebníka vykonávať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností v oblasti BOZP do stavebného denníka.

Zhotoviteľ pred začatím prác objednávateľovi – stavebníkovi nahlási predpokladaný počet právnických alebo fyzických osôb, ktorí budú vykonávať práce na stavenisku.

Zhotoviteľ je povinný plniť usmernenia koordinátora BOZP (osoby uvedenej v prílohe k ponuke) a prijímať opatrenia pri plnení všeobecných zásad podľa Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Zhotoviteľ je povinný realizáciu stavebných prác na stavenisku stavby a všetku činnosť na stavenisku stavby vykonávať v súlade so smernicou BOZP (Príkaz GR SSC 3/2019), ktorá tvorí prílohu Zmluvy o dielo.

Za porušenie povinností, ktoré zhotoviteľovi vyplývajú z podčlánku 6.7 Zmluvných podmienok všeobecných a Zmluvných podmienok zvláštnych uplatní si objednávateľ stavby voči zhotoviteľovi sankcie (Zmluvné pokuty) vo výške uvedenej v Prílohe k ponuke.

Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučené doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.

6.8 Dozor zhotoviteľa

Na konci podčlánku pridať nasledujúci odstavec: „Primeraná časť vedúcich pracovníkov zhotoviteľa musí mať odborné znalosti slovenského jazyka alebo je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby na stavenisku bol počas celej pracovnej doby k dispozícii dostatočný počet kvalifikovaných tlmočníkov“.

7. TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A VYHOTOVENIE PRÁC

7.2 Vzorky

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

Zhotoviteľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru nasledujúce vzorky materiálov a potrebné informácie o materiáloch na posúdenie predtým, než budú materiály zabudované alebo použité na stavbe :

- (a) štandardné vzorky materiálov od výrobcu a vzorky uvedené v Zmluve, a všetky potrebné informácie k odsúhlaseniu navrhovaného materiálu zhotoviteľom stavby, to všetko na náklady zhotoviteľa, a
- (b) ďalšie vzorky podľa pokynov stavebného dozora, čo bude chápané ako zmena. Predloženie ďalších vzoriek podľa tohto bodu môže stavebný dozor od zhotoviteľa vyžadovať len po predchádzajúcom odsúhlasení objednávateľom stavby.

Ku každej vzorke a k predloženým informáciám o materiáloch (všeobecne formulované materiály, technologické postupy v DP...) bude vyznačený pôvod a zamýšľané použitie na stavbe. Na základe predložených vzoriek a dokladov predloží stavebný dozor objednávateľovi písomné stanovisko (doporučenie, resp. zamietnutie) k navrhovaným materiálom zhotoviteľa a k navrhovaným technologickým postupom, s písomným odôvodnením svojho stanoviska. Pri spracovaní stanoviska bude použitie navrhovaných materiálov konzultovať so spracovateľom DP.

Použitie materiálov na stavbe a ich zabudovanie je možné len po predchádzajúcom odsúhlasení navrhovaných materiálov objednávateľom stavby.

Všetky uvedené skutočnosti budú premietnuté do DDZ a následne do DSRS.

7.4 Skúšky

Na začiatku druhého odstavca pridať nasledujúci text :

„Zhotoviteľ predloží do 30 dní od prvého odovzdania staveniska stavebnému dozoru na odsúhlasenie Kontrolný a skúšobný plán stavby v zmysle zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len skúšobný plán). V tomto pláne budú uvedené všetky druhy a početnosť skúšok, ktoré sa predpokladajú na stavbe vykonávať.“

Na konci druhého odstavca pridať nasledujúci text:

„Zhotoviteľ je povinný preukázať kvalitu vykonaných prác (diela) predložením výsledkov skúšok a príslušných vyhlásení o parametroch zabudovaných stavebných materiálov a zmesí podliehajúcich Vyhláske č. 162/2013 Z.z. Doklady, ktoré preukazujú kvalitu hlavných materiálov ako je kamenivo pre ložnú a podkladné vrstvy vozovky, pre betónové zmesi a asfaltové vrstvy, nesmú byť staršie ako 6 (šesť) mesiacov; ináč nesmú byť akceptované.

Použiť a zabudovať do diela sa smú iba také materiály, ktoré spĺňajú požiadavky zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov. Uvedené sa musí preukázať predložením príslušných vyhlásení o parametroch.

Vyhlásenie o parametroch, preukazné skúšky a receptúry asfaltových vrstiev vozovky je zhotoviteľ povinný predložiť stavebnému dozoru stavby pred ich zabudovaním. Odsúhlasenie týchto dokladov zabezpečí stavebný dozor v spolupráci s oblastným laboratóriom SSC IVSC Košice.

Doplňa sa podčlánok 7.9 :

7.9 Rovnocennosť noriem a predpisov:

„Všade tam, kde sa podľa Zmluvy vyžaduje dodržanie určitých noriem alebo technických predpisov (a to tak pri výrobkoch a materiáloch, ktoré majú byť dodané, ako aj pri častiach diela, ktoré majú byť zhotovené alebo skúšané), musia byť aplikované – pokiaľ to výslovne v Zmluve nie je uvedené inak – ustanovenia najnovšieho vydania príslušných technických noriem platných ku dňu tzv. „základného dátumu“.

V prípade, že takéto normy a predpisy majú charakter národný, alebo sa týkajú konkrétnej krajiny či regiónu, budú akceptované aj iné autoritatívne normy, ktoré zaručujú rovnakú alebo vyššiu kvalitu než predpísané normy a predpisy, a to za podmienky predchádzajúceho preskúmania a písomného súhlasu stavebného dozoru.

Rozdiely medzi predpísanými a zhotoviteľom navrhnutými autoritatívnymi normami musí zhotoviteľ dôkladne písomne zdôvodniť a predložiť stavebnému dozoru minimálne 28 dní pred termínom, kedy zhotoviteľ požaduje od neho súhlas.

V prípade, že stavebný dozor rozhodne, že navrhované odchýlky nezaručujú rovnakú alebo vyššiu kvalitu, zhotoviteľ sa musí pridržiavať noriem a predpisov predpísaných v zmluvných dokumentoch.

Všetky náklady súvisiace s prípravou takýchto návrhov znáša zhotoviteľ, vrátane nákladov na vyhotovenie úradne potvrdených prekladov zahraničných noriem a predpisov do slovenského jazyka a na zadováženie certifikátov od príslušných orgánov (autorizovanej skúšobne, v prípade zahraničných materiálov a výrobkov)“.

8. ZAČATIE PRÁC, ONESKORENIE A PRERUŠENIE PRÁC

8.3 Harmonogram prác

Podčlánok sa dopĺňa o nasledovný text :

„Zhotoviteľ je povinný predložiť stavebnému dozoru harmonogram prác (vecný a finančný) v takýchto termínoch:

- Podrobný harmonogram prác celej stavby do 28 dní po obdržaní oznámenia podľa podčlánku 8.1 (Začatie prác), pokiaľ sa zmluvné strany pri odovzdaní staveniska nedohodnú inak
- Ročný harmonogram prác na nasledujúci rok do 15. novembra príslušného roka
- Revidovaný harmonogram celej stavby do 21 dní od oznámenia stavebného dozoru, že harmonogram prác nezodpovedá skutočnému postupu stavebných prác na stavbe

- Revidovaný ročný harmonogram prác na príslušný rok do 21 dní od oznámenia stavebného dozoru, že harmonogram prác nezodpovedá skutočnému postupu stavebných prác na stavbe

V prípade požiadavky stavebného dozoru na vypracovanie podrobného harmonogramu prác pre jednotlivé objekty trvalého diela je zhotoviteľ povinný tieto vypracovať do 21 dní od obdržania požiadavky stavebného dozoru na jeho spracovanie.

Podrobný harmonogram prác celej stavby bude obsahovať:

- Zoznam objektov s časovými väzbami a popisom realizovaných stavebných prác na jednotlivých objektoch stavby, s uvedením konkrétnych termínov realizácie jednotlivých, na seba nadväzujúcich konštrukčných celkov (večný harmonogram)
- Zoznam objektov s uvedením finančného plnenia podľa objektov v jednotlivých mesiacoch realizácie prác na projekte (finančný harmonogram)
- Zoznam nižšie uvedených míľnikov s konkrétnymi termínmi ich plnenia

Konkrétne termíny nižšie uvedených míľnikov budú uvedené v predloženom Harmonograme prác.

Míľniky stavby sú pre realizáciu projektu stanovené nasledovne:

Hlavné stavebné objekty:

Míľnik č.1

201-00 Most cez potok Ginec v km 0.070 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.2

201-00 Most cez potok Ginec v km 0.070 preložky cesty I/68

Ukončenie nosnej konštrukcie

termín:

Míľnik č.3

202-00 Most cez údolie Krakovského potoka v km 0.850 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.4

202-00 Most cez údolie Krakovského potoka v km 0.850 preložky cesty I/68

Ukončenie nosnej konštrukcie

termín:

Míľnik č.5

203-00 Most nad preložkou cesty III/543 015 (3182) v km 1.4 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.6

203-00 Most nad preložkou cesty III/543 015 (3182) v km 1.4 preložky cesty I/68

Ukončenie nosnej konštrukcie

termín:

Míľnik č.7

204-00 Most cez údolie Červeného potoka v km 1.950 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.8

204-00 Most cez údolie Červeného potoka v km 1.950 preložky cesty I/68

Ukončenie mostného objektu

termín:

Míľnik č.9

205-00 Most cez Drienický potok v km 2.350 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.10

205-00 Most cez Drienický potok v km 2.350 preložky cesty I/68

Ukončenie nosnej konštrukcie

termín:

Míľnik č.11

206-00 Most nad prístupovou cestou v km 3.8 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.12

206-00 Most nad prístupovou cestou v km 3.8 preložky cesty I/68

Ukončenie nosnej konštrukcie

termín:

Míľnik č.13

207-00 Most cez údolie potoka Telek v km 4.6 preložky cesty I/68

Založenie spodnej stavby

termín:

Míľnik č.14

207-00	Most cez údolie potoka Telek v km 4.6 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.15		
208-00	Most nad prístupovou cestou v km 5.150 preložky cesty I/68	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.16		
208-00	Most nad prístupovou cestou v km 5.150 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.17		
209-00	Most cez Jakuboviansky potok a vetvy križovatky v km 5.4 preložky cesty I/68	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.18		
209-00	Most cez Jakuboviansky potok a vetvy križovatky v km 5.4 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.19		
210-00	Most cez údolie Ketelského potoka v km 6.8 preložky cesty I/68	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.20		
210-00	Most cez údolie Ketelského potoka v km 6.8 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.21		
211-00	Most nad prístupovou cestou v km 8.160 preložky cesty I/68	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.22		
211-00	Most nad prístupovou cestou v km 8.160 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.23		
212-00	Most nad vetvou križovatky Michalany v km 9.330 preložky cesty I/68	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.24		
212-00	Most nad vetvou križovatky Michalany v km 9.330 preložky cesty I/68	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.25		
213-00	Most na prístupovej ceste v križovatke Sabinov - Sever cez potok Ginec	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.26		
213-00	Most na prístupovej ceste v križovatke Sabinov - Sever cez potok Ginec	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.27		
214-00	Most na vetve križovatky Jakubovany cez Jakuboviansky potok	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.28		
214-00	Most na vetve križovatky Jakubovany cez Jakuboviansky potok	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.29		
215-00	Most na ceste III-543 006 (3174) cez Jakuboviansky potok	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.30		
215-00	Most na ceste III-543 006 (3174) cez Jakuboviansky potok	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :
Milník č.31		
216-00	Most v km 0.3 preložky cesty III/543 006 (3174) nad prístupovou cestou	
	Založenie spodnej stavby	termín :
Milník č.32		
216-00	Most v km 0.3 preložky cesty III/543 006 (3174) nad prístupovou cestou	
	Ukončenie nosnej konštrukcie	termín :

Míľnik č.33

100-00 Preložka cesty I/68

ukončenie zemných prác

termín :

Míľnik č.34

100-00 Preložka cesty I/68

ukončenie konštrukčných vrstiev vozovky

termín :

Po vydaní stanoviska stavebného dozora, ktorým akceptuje, resp. berie na vedomie predložený „Harmonogram prác“ Zhotoviteľa stavby sa termíny míľnikov stávajú záväznými pre sledovanie plnenia a postupu stavebných prác na projekte.

Nesplnenie „míľnikov“ stanovených v predložennom Harmonograme prác je závažným porušením Zmluvných povinností Zhotoviteľa a je v zmysle tejto Zmluvy dielo dôvodom na uplatnenie sankcie.

Opakované neplnenie „Míľnikov stavby“ je v zmysle tejto Zmluvy o dielo dôvodom na odstúpenie od Zmluvy o dielo v zmysle článku 3., podčlánok 3.1., písmeno c) a d) Zmluvné podmienky zvláštne a všeobecne, článok 15., podčlánok 15.1. a 15.2.

Nesplnením termínu „Míľnika stavby“ vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,- EUR (slovom: jednotitisíc EUR) za každé porušenie povinností podľa tohto odseku (za každé nesplnenie termínu míľnika stavby). Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinností Zhotoviteľa v súlade s týmto odsekom. Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.

Nepredloženie Harmonogramu prác, resp. revidovaného Harmonogramu prác v stanovenej lehote je dôvodom na uplatnenie sankcie vo výške uvedenej v Prílohe k ponuke.

Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.

8.10 Platba za technologické zariadenia a materiály v prípade prerušenia prác

Podčlánok sa ruší.

10. PREBERANIE DIELA OBJEDNÁVATEĽOM**10.1 Preberanie diela a sekcií**

V podčlánku sa ruší posledný odstavec.

Na konci podčlánku sa dopĺňa nasledovný text :

V zmysle znenia tohto článku sa Sekciou rozumie samostatne užívania schopná ucelená časť stavby, Stavebný objekt, alebo jeho samostatne užívania schopná ucelená časť.

„Zhotoviteľ“ je povinný k preberaciemu konaniu stavby (alebo jej časti) dodať Dokumentáciu skutočného realizovania stavby (alebo jej časti). Dokumentáciu skutočného realizovania stavby predkladá zhotoviteľ spolu s oznámením o ukončení prác na objekte.

Platba za dokumentáciu skutočného realizovania stavby sa zahrnie do mesačnej faktúry za najbližšie obdobie nasledujúce po jej dodaní. Dokumentácia skutočného realizovania stavby sa dodá okrem klasickej formy (v 6 vyhotoveniach) aj v digitálnej forme na CD disku vo formáte DGN (v 6 vyhotoveniach).

Základné náležitosti DSRS upravuje vyhláška MŽP č.453/2000 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Obsah DSRS zabezpečovanej zhotoviteľom je nasledovný :

- a) stavebné výkresy a technické správy v podrobnosti ako DRS, ktoré dokumentujú stavbu tak, ako bola skutočne realizovaná, spracovaná v trvanlivom vyhotovení aj v digitálnej forme v požadovanom formáte. Dokumentáciu odsúhlasuje stavebný dozor. Dokumentácia je súčasťou dodávky stavby a jej vyhotovenie je v cene dodávky.
- b) manuál užívania stavby (plán užívania verejnej práce).
Manuál pozostáva z týchto častí:
 - pravidiel užívania objektov,
 - pravidiel technických prehliadok objektov,
 - pravidiel údržby a objektov;Manuál užívania stavby odsúhlasuje stavebný dozor a zodpovedný projektant.
- c) prevádzkové poriadky určených objektov stavby.

Súčasťou DSRS bude tiež geometrický plán stavby spracovaný v súlade s **Požiadavkami verejného obstarávateľa** na vyhotovenie geometrických plánov. Zhotoviteľ zabezpečí po odsúhlasení GP stavebným dozorom jeho overenie na príslušnom katastrálnom úrade (ak je požiadavka na spracovanie GP uvedená v prílohe k ponuke). Geometrický plán v 6 vyhotoveniach predloží objednávatelovi k preberaciemu konaniu.

Podrobné požiadavky na vypracovanie Geometrického plánu stavby sú uvedené v samostatných prílohách k ZPZ.

Geometrický plán na základe porealizačného zamerania líniovej stavby bude spracovaný so špecifikáciou dielov pre novovytvorené parcely predstavujúce jednotlivé objekty (cesta I. triedy, cesta II. triedy, cesta III. triedy, miestna komunikácia, chodníky.... – jednotlivé stavebné objekty, ktoré budú predmetom odovzdávania do správy a majetku iných správcov)

Geometrický plán stavby na základe porealizačného zamerania líniovej stavby bude spracovaný v :

- analógovej forme v 6 vyhotoveniach
- v digitálnej forme v štruktúre ESID – počet kusov CD-6

Obsah CD :

Geometrický plán (ESID) *.dgn

Výkaz výmer pre GP žiadame **vyhotoviť vo formáte „xml.“** podľa Čl. III platného Usmernenia Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. P - 2410/2011, zo dňa 01. 04. 2011, ktorým sa ustanovujú elektronické podklady na aktualizáciu katastrálneho operátu, a jeho aktualizácie. (vrátane podrobného popisu znížen vo výmerách pôvodných a novovytvorených parciel)

Geometrický plán a záznam podrobného merania zmien (grafická časť) *.pdf (na náhľad)

Objednávatel požaduje predloženie geometrického plánu vrátane jeho zápisu do katastra Evidenčným spôsobom. Práce súvisiace s vypracovaním geometrického plánu budú uhradené po jeho predložení a následnom prevzatí obstarávateľom.

V prípade, že charakter stavebných prác si spracovanie Geometrického plánu nevyžaduje, bude táto skutočnosť uvedená v prílohe k ponuke.

Všetky geodetické práce vyplývajúce z činnosti zhotoviteľa, ako aj dodávka geodetickej časti dokumentácie skutočného realizovania stavby sú zahrnuté v špecifikácii dokumentácie skutočného realizovania stavby jednotlivých objektov.

Súčasťou DSRS sú :

- Výkresová časť objektov – 6 ks
- Technická správa objektov – 6 ks
- Elaboráty kvality odsúhlasené centrálnym laboratóriom objednávatel'a – 6 ks :
 - a) Elaboráty kvality,
 - b) Atesty výrobkov a materiálov, resp. vyhlásenia o zhode,
 - c) Skúšky vodotesnosti potvrdené majiteľom, resp. užívateľom (ak sú potrebné),
 - d) Skúšobný protokol od VN a NN rozvádzača VN a NN prípojky, VN a NN vedení,
 - e) Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízne správy),
 - f) Protokol o skúške transformátora a skúške elektrickej pevnosti

Všetky ostatné skúšky a revízie v súlade s platnou legislatívou SR potvrdené príslušnou organizáciou,

- Stavebné denníky - 6 ks,
- Prevádzkové poriadky (Manuál užívania verejnej práce) – 6 ks
- Vyjadrenie technickej inšpekcie (u vyhradených technických zariadení)

Ak sú súčasťou projektu aj mostné objekty dopĺňa sa DSRS o nasledovné:

- Záznam z prehliadky mosta pred preberacím konaním (u mostných objektov, ktorých realizácia si podľa PD vyžaduje vykonanie zaťažovacej skúšky) – 6 ks,
- Výsledky zaťažovacej skúšky (u mostných objektov, ktorých realizácia si podľa PD vyžaduje vykonanie zaťažovacej skúšky) – 6 ks,
- Mostné zošity – 6 ks,
- Meranie posunov mostných objektov veľmi presnou niveláciou, prípadné doplnenie meracej siete. Vykonať nulté meranie (Ak je požiadavka na vykonanie merania vyžadovaná v PD).
- *Výpočet zaťažiteľnosti mostných objektov podľa TP 02/2016 (ak je vyžadovaný v prílohe k ponuke)*

Geodetickou časťou dokumentácie skutočného realizovania stavby je :

- meračský originál polohopisného a výškopisného zamerania v mierke 1:1000 alebo 1:500 so zákresom všetkých predmetov merania v trvalom zábere, vrátane podzemných inžinierskych sietí (resp. iných objektov), vrátane terénnych úprav a geodetických základov (TB, Vs, HB,...) tak, aby tento mohol byť použitý pre vyhotovenie Základnej mapy
- súradnice a výšky podrobných bodov s popisom
- zoznam súradníc a výšok bodového poľa
- priečne profily v staničeniach ako v projekte
- pozdĺžny profil
- technická správa merania

Geodetickou časťou DSRS u inžinierskych sietí - podzemných i nadzemných vedení je :

- a) výkres polohového a výškového zamerania celého priebehu
- b) súradnice a výšky (resp. hĺbky šácht) podrobných bodov s popisom + bodové pole
- c) pozdĺžny profil
- d) technická správa merania
- e) geometrický plán na zameranie rozsahu vecného bremena na pozemkoch, na ktorých budú realizované preložky inžinierskych sietí v plnom rozsahu, pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak.

Geodetickou časťou DSRS u mostov je :

- a) výkres polohového a výškového zamerania celého priebehu
- b) súradnice a výšky (resp. hĺbky šácht) podrobných bodov s popisom + bodové pole
- c) pozdĺžny profil
- d) technická správa merania

11. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

Dopĺňajú sa podčlánky :

11.12 Odstránenie väd v záručnej dobe

Aby bola stavba a každá časť stavby, v stave požadovanom v Zmluve o dielo (s výnimkou prirodzeného opotrebovania) do dátumu, kedy skončí záručná doba, alebo odôvodnene čo najskôr ako je prakticky možné po jej uplynutí, zhotoviteľ vykoná všetky práce požadované k odstráneniu väd, ktoré boli oznámené objednávateľom (alebo v jeho zastúpení) pred dátumom alebo k dátumu skončenia záručnej doby.

Ak sa objaví vada alebo dôjde k poškodeniu, bude to zhotoviteľovi oznámené objednávateľom (alebo jeho zástupcom). Termín odstránenia vady, resp. lehota na odstránenie vady bude stanovená na základe náročnosti úkonov súvisiacich s odstránením vady, na základe predložených technických a technologických postupov a s ohľadom na klimatické podmienky v čase reklamácie vady diela.

11.13 Náklady na odstránenie väd v záručnej dobe

Odstránenie väd v záručnej dobe bude vykonané na riziko a náklady zhotoviteľa, keď a do tej miery, v ktorej možno práce pričítať :

- (a) akejkoľvek chybe v projektovej dokumentácii, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ,
- (b) technologickému zariadeniu, materiálom alebo prácam, ktoré nie sú v súlade so Zmluvou o dielo, alebo
- (c) tomu, že zhotoviteľ nesplnil inú svoju povinnosť.

11.14 Predĺženie záručnej doby

Objednávateľ bude mať nárok na predĺženie záručnej doby pre stavbu alebo časť stavby, ak a do tej miery v ktorej stavba, časť stavby alebo niektorá hlavná súčasť technologického zariadenia (podľa okolností a po prebratí) nemôžu byť používané k účelom pre ktoré boli určené, z dôvodu vady alebo poškodenia. Záručná doba nemôže byť predĺžená o viac než 1 rok.

11.15 Neodstránenie väd v záručnej dobe

Ak zhotoviteľ v primeranej dobe neodstráni vadu v záručnej dobe, môže byť objednávateľom (alebo v jeho zastúpení) stanovený dátum, kedy alebo dokedy má byť vada odstránená. Zhotoviteľovi bude tento dátum oznámený pokynom. Ak zhotoviteľ do tohto oznámeného dátumu vadu neodstráni a tieto nápravné práce mali byť vykonané na náklady zhotoviteľa podľa podčlánku 11.13 (Náklady na odstránenie väd v záručnej dobe), objednávateľ môže vykonať prácu sám alebo prostredníctvom iných, zodpovedajúcim spôsobom a na náklady zhotoviteľa.

Úhrada nákladov spojených s odstránením vady diela prostredníctvom iného subjektu, bude uplatnená u Zhotoviteľa na základe faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučené doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je do 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.

12. MERANIE A OCEŇOVANIE

12.3 Oceňovanie

Ruší sa podčlánok a nahrádza sa nasledovným znením :

Ak nie je v Zmluve uvedené inak stavebný dozor je povinný postupovať v súlade s podčlánkom 3.5 (*Rozhodnutia*), aby odsúhlasil alebo rozhodol o Zmluvnej cene tak, že ocení každú položku práce použitím dohodnutého alebo stanoveného merania v súlade s vyššie uvedenými podčlánkami 12.1 a 12.2 a použitím príslušnej jednotkovej ceny alebo sadzby za túto položku. Príslušná jednotková cena alebo sadzba za každú položku práce bude jednotková cena alebo sadzba uvedená v Zmluve pre túto položku alebo, ak tam nie je takáto položka uvedená, potom to bude jednotková cena alebo sadzba za podobnú prácu.

Plán organizácie výstavby, navrhovaný postup a časový sled realizácie jednotlivých stavebných objektov, ako aj navrhnuté presmerovania dopravy a dočasné uzávierky, uvedené v projektovej dokumentácii stavby sú projektantom stavby doporučené, nie sú však pre zhotoviteľa záväzné. Postup realizácie stavebných objektov ako aj plán organizácie výstavby si stanoví zhotoviteľ na základe svojich predchádzajúcich skúseností s realizáciou stavieb, deklarovaných v ponuke. Plán organizácie výstavby ako aj navrhovaný postup realizácie stavebných objektov zhotoviteľ prerokuje so stavebným dozorcom a s objednávatelom.

V prípade, že v projektovej dokumentácii, alebo na inom mieste v súťažných podkladoch sa technické požiadavky, alebo technické špecifikácie odvolávajú na výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť, alebo miesto pôvodu, považuje sa tento údaj za informatívny, nie však pre zhotoviteľa záväzný (ak si to nevyžaduje predmet zákazky) a zhotoviteľ môže v rámci realizácie diela použiť vyhovujúci ekvivalent po predchádzajúcom odsúhlasení objednávateľom. Materiály pritom musia spĺňať požiadavky :

- *STN (ktorými sa prevzali európske normy)*
- *Európske technické osvedčenia*
- *Spoločné technické špecifikácie*
- *Medzinárodné normy*
- *Iné technické referenčné systémy zavedené európskymi úradmi pre normalizáciu,*
- *alebo národné technické špecifikácie týkajúce sa PD, uskutočňovania stavebných prác a používania stavebných výrobkov*

V cene jednotlivých položiek sú zahrnuté celkové náklady, ktoré zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s plnením Zmluvy a to na základe dôkladného preštudovania projektovej dokumentácie, na základe výsledkov prieskumov vykonaných v rámci prípravy stavby (ktoré sú súčasťou DP), na základe obhliadky staveniska ako aj na základe skúseností zhotoviteľa s realizáciou obdobných projektov (hlavne z pohľadu postupu stavebných prác pri dodržaní všetkých podmienok stanovených v povoleniach a vyjadreniach dotknutých orgánov a účastníkov výstavby) , okrem iných sa jedná o:

„všetky práce na objektoch podľa projektovej dokumentácie, všetky pomocné a pridružené práce ku ktorým nie je v súpisu položiek priradená samostatná položka, všetky merania, výpočty, pomocné výkresy, skúšky, manipulácie s materiálmi, dopravné náklady, náklady na úpravy plôch, náklady na sanáciu podlažia, na čerpanie vody, na rozopretie resp. paženie stien výkopov, úpravy svahov, náklady na úpravu príjazdových komunikácií, dodanie a dovoz materiálov na stavbu, dodanie, dovoz a odvoz pomocných materiálov a konštrukcií, všetky drobné a pomocné práce (napr. spevnené plochy, lešenia, žeriavové a zavážacie dráhy, montážne zariadenia), osadenie zvislých dočasných dopravných značiek vrátane stĺpikov, zriadenie dočasného vodorovného dopravného značenia a jeho obnova, údržbu komunikácií znečistených stavbou, pomocné dočasné komunikácie pri presmerovaniach dopravy, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu zhotoviteľa, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, režijné náklady, dane a clá, všetky poplatky v súvislosti s výstavbou, poplatky za prenájmy plôch, ako aj všetky všeobecné riziká, záväzky, náklady na odstránenie väd v záručnej lehote a všetky ostatné náklady súvisiace s predmetom Zmluvy.

U mostných objektov sú v Zmluvnej cene zahrnuté náklady na vykonanie Prehliadky mosta pred preberacím konaním objektu (ak je súčasťou Projektu vykonanie zaťažovacej skúšky mosta). Na vykonanie Prehliadky pred preberacím konaním príjme Zhotoviteľ zodpovedného projektanta a budúceho správcu mostného objektu. U mostných objektov je v cene stavebných prác zahrnuté aj označenie mosta. Na každom mostnom objekte je Zhotoviteľ povinný osadiť 4 ks tabuliek (označenie mosta 2 x na každej strane) v zmysle TP 075 (TP 12/2013) Evidencia cestných mostov a lúčok.

Na každom maste je potrebné osadiť:

- *2x evidenčné číslo mosta (správcovské číslo)*

- 2x identifikačné číslo (M123.... podľa usmernenia správcu mosta)

Postup realizácie stavebných objektov ako aj plán organizácie výstavby si stanoví zhotoviteľ na základe svojich predchádzajúcich skúseností s realizáciou stavieb, deklarovaných v ponuke. Náklady spojené s presmerovaním dopravy, s obmedzeniami a úpravami dotknutých komunikácií a plôch počas výstavby sú zahrnuté do Zmluvnej ceny. Zhotoviteľ je povinný pred akoukoľvek zmenou organizácie dopravy spracovať projekt dočasného dopravného značenia (ak nie je súčasťou projektovej dokumentácie), overiť a potvrdiť jeho správnosť príslušným dopravným inšpektorátom a požiadať cestný správny orgán o určenie dočasného dopravného značenia a o vydanie rozhodnutia na čiastočnú, alebo úplnú uzávierku. Náklady spojené s vyššie uvedenými opatreniami a náklady na dodanie dočasného DZ sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Akékoľvek dodatočné požiadavky na úpravu, resp. doplnenie dočasného dopravného značenia zo strany Dopravnej polície, resp. cestného správneho orgánu nie sú dôvodom na úpravu Zmluvnej ceny.

Zhotoviteľ je povinný pred osadením trvalého dopravného značenia na stavbe, odsúhlasiť projekt trvalého dopravného značenia s príslušným dopravným inšpektorátom a cestným správnym orgánom. Akékoľvek dodatočné požiadavky na úpravu, resp. doplnenie dočasného dopravného značenia zo strany Dopravnej polície, resp. cestného správneho orgánu nie sú dôvodom na úpravu Zmluvnej ceny.

Zvislé dopravné značenie (trvalé a dočasné dopravné značenie) zhotoviteľ zabezpečí vo zväčšenom formáte. V Zmluvnej cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s úpravami existujúcich komunikácií a výstavbou dočasných komunikácií, ktoré sú nevyhnutné pre realizáciu diela (rozšírenie, spevnenie, dočasné komunikácie pri presmerovaní dopravy, dočasné napojenia, vjazdy a výjazdy, prístupy k nehnuteľnostiam počas výstavby a pod.).

U preložiek inžinierskych sietí sú súčasťou akceptovanej zmluvnej hodnoty všetky súvisiace a pomocné práce pri vytýčení a sondážii podzemných inžinierskych sietí, všetky skúšky a merania potrebné na realizáciu ostrých prepojení inžinierskych sietí, o všetky pomocné práce súvisiace s prepojením inžinierskych sietí ako aj samotné prepojenie inžinierskych sietí. Zhotoviteľ stavby je povinný spracovať a odsúhlasiť so správcami inžinierskych sietí technologický postup prepojenia prekladaného vedenia. Objednávateľ stavby predpokladá, že zhotoviteľ do svojej ponuky zapracoval všetky náklady na prepojenie vedení na základe deklarovaných skúseností z predchádzajúcich referenčných stavieb. Akékoľvek dodatočné požiadavky zhotoviteľa, súvisiace prepojením prekladaného vedenia nebudú objednávatelom stavby akceptované.

Cena preložiek vyvolaných investícií je zhotoviteľom stavby spracovaná na základe štandardov jednotlivých správcov inžinierskych sietí a na základe skúseností zhotoviteľa stavby z predchádzajúcich referenčných stavieb. Akékoľvek dodatočné požiadavky súvisiace so zvýšením štandardu prekladaného vedenia nebudú objednávatelom stavby akceptované.

V prípade nesúladu technických špecifikácií (technických parametrov) materiálov uvedených vo výkresovej časti projektovej dokumentácie, v technickej správe príslušného stavebného objektu resp. v Technicko kvalitatívnych požiadavkách všeobecných a zvláštnych, platí kvalitatívne vyššia požiadavka na technické špecifikácie materiálov. Objednávateľ má za to, že uvedená skutočnosť je zapracovaná v ponuke zhotoviteľa.

Zhotoviteľ je povinný preveriť možnosti a zmluvne si zabezpečiť dodanie požadovaného množstva vhodnej zeminy do násypov cestného telesa.

Zhotoviteľ je povinný preveriť možnosti uskladnenia prebytočnej, resp. nevhodnej zeminy zo staveniska, ako aj možnosť uskladnenia vybraných stavebných sutí a odpadov, ktoré sú výsledkom stavebnej činnosti zhotoviteľa v súlade s dokumentáciou na ponuku.

Objednávateľ má za to, že v akceptovanej zmluvnej hodnote sú zahrnuté náklady na získanie požadovaného množstva zeminy zo zemníka, náklady na dopravu požadovaného množstva zeminy (podľa výkazu výmer) na stavenisko, náklady na uskladnenie prebytočnej zeminy, sutí a odpadov, na skládky a medziskládky v súlade s platnou legislatívou SR.

Zemníky na získanie vhodnej zeminy do násypov cestného telesa, trvalé depónie nevhodnej zeminy, sutiny, či iných hmôt a materiálov, (ktoré vzniknú činnosťou zhotoviteľa), uvedené v Projektovej dokumentácii je potrebné považovať za možné k využitiu. V prípade, že ich zhotoviteľ nebude môcť využiť, zabezpečí si iné vhodné depónie. Tieto však musia byť vopred odsúhlasené stavebným dozorcom. Za dodržanie zákonných povinností vyplývajúcich z trvalých depónií vždy zodpovedá zhotoviteľ.

Sadzby a ceny za demolácie objektov zahŕňujú v sebe všetky náklady za odpojenie technických zariadení, za dokumentáciu, ak bude na to potrebná, za manipuláciu s odpadmi, za manipuláciu s nebezpečnými odpadmi a s jej následnou likvidáciou v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR (Zákon o odpadoch...).

V cene mostných objektov, pri ktorých sa požaduje dlhodobé meranie, je zahrnutá cena všetkých meraní do ukončenia stavby. Zároveň v cene mostných objektov sú zahrnuté náklady na vytýčenie a stabilizáciu pevných bodov na vytýčenie mostných objektov, všetky skúšky (vrátane zaťažkávacej skúšky ak je predpísaná projektom) ako aj na následné merania podľa projektovej dokumentácie.

Jednotkové ceny položiek sú zhotoviteľom spracované na základe vlastnej kalkulácie ceny príslušnej položky v súlade s projektovou dokumentáciou stavby. V prípade nejednoznačnosti popisu položky, resp. v prípade nesúladu popisu položiek uvedených v súpise položiek oproti projektovej dokumentácii stavby, platí Projektová dokumentácia stavby, resp. jej upresnenie a doplnenie v Opise predmetu zákazky. Akékoľvek požiadavky zhotoviteľa stavby na uplatnenie si nároku na dodatočnú platbu z titulu nejednoznačnosti, resp. nesúladu popisu položiek (uvedených v súpise položiek) s projektovou dokumentáciou stavby nebudú objednávateľom priznané.

Úprava výmery ktorejkoľvek položky uvedenej v ocenenom súpise položiek je možná len v prípade „Zmien technického riešenia stavby“ vyvolaných:

- odchýlkami skutkového stavu pred zahájením stavebných prác oproti stavu uvedenému v projekte (vydokladované na základe predrealizačného zamerania staveniska zhotoviteľom stavby)
- odchýlkami skutkového stavu zistenými pri rekonštrukčných prácach na objektoch v porovnaní s projektovou dokumentáciou (nesúlad výšok, hrúbok a pod.)
- zmenami projektového riešenia objektov na základe zistených zmien výškovej a polohopisnej polohy podzemných inžinierskych sietí (nepresný podklad od správcov podzemných IS)
- zmenami projektového riešenia objektov z dôvodu väd projektu
- chybou vo výmerách položiek (v súpise položiek), ktorú uchádzač pri spracovaní ponuky nemohol identifikovať
- pokynom stavebného dozora stavby (po predchádzajúcom súhlase objednávateľa) k prácam podľa článku 13 (Zmeny a úpravy)

V prípade vyššie uvedených skutočností je zhotoviteľ povinný do 28 dní od ich zistenia o týchto skutočnostiach písomne informovať stavebného dozora stavby a objednávateľa stavby. Keď stavebný dozor pred vydaním pokynu ku zmene požiadava zhotoviteľa o predloženie návrhu, bude na to zhotoviteľ reagovať tak rýchlo ako je to možné buď udaním dôvodu prečo nemôže vyhovieť (ak ide o tento prípad) alebo predložením:

- (a) popisom navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,
- (b) návrhom zhotoviteľa na všetky nutné úpravy harmonogramu podľa podčlánku 8.3 (Harmonogram prác) a lehoty výstavby a
- (c) návrhom zhotoviteľa na ocenenie zmeny

Návrh zhotoviteľa na ocenenie zmeny bude spracovaný s použitím položiek uvedených v súpise položiek, vrátane použitia jednotkovej ceny položky z ponuky zhotoviteľa na realizáciu diela. Pre príslušnú položku bude vhodná nová sadzba alebo cena, ak

1. táto položka nie je uvedená v Zmluve o dielo
2. pokyn k práci bol vydaný podľa článku 13 (Zmeny a úpravy)
3. nie je vhodná žiadna z uvedených sadzieb ani cien, pretože práca nie je podobného charakteru ani nie je vykonaná za podobných podmienok ako niektorá iná položka Zmluvy o dielo.

Návrh zhotoviteľa na ocenenie zmeny pri preložkách plynárenských zariadení bude spracovaný s použitím položiek podľa (v čase realizácie preložky plynárenského zariadenia) platného cenníka stavebných prác ČENEKON. Na takto upravenú cenu sa nevzťahuje článok 13.8 Úprava ceny – Valorizácia.

Ako podklad pre odvodenie vhodných (nových) sadzieb a cien budú použité kalkulácie jednotkových cien pre ponuku, (doložené pre tento účel zhotoviteľom). Jednotkovú cenu pre všetky nové položky zhotoviteľ spracuje na základe ním stanoveného kalkulačného vzorca a predložených cenových databáz v tvare:

$$JC = MA + MZ + ST + OPN + VR + SR + Z$$

V prípade, že stroje a mechanizmy, materiál resp. profesie potrebné pre kalkuláciu nových jednotkových cien nie sú súčasťou pôvodnej databázy predloženej zhotoviteľom, zhotoviteľ doplnenie databázy vykoná okamžite ako to bude možné na základe predloženia potrebných dokladov (strojhodiny potvrdené štatutárnym zástupcom zhotoviteľa, dodacie listy, faktúry, priemerné hodinové sadzby výrobných pracovníkov potvrdené štatutárnym zástupcom zhotoviteľa).

Zhotoviteľ do 28 dní od prvého odovzdania staveniska predloží objednávateľovi kalkulácie jednotkových cien všetkých položiek v skladbe podľa kalkulačného vzorca pre tvorbu jednotkových cien nasledovne :

$$JC = MA + MZ + ST + OPN + VR + SR + Z$$

Pričom :

JC = jednotková cena
MA = materiál
MZ = mzdy
ST = stroje
OPN = ostatný priamy materiál
VR = výrobná réžia
SR = správna réžia
Z = zisk

Výnimkou sú nekalkulované položky, resp. položky, ktoré pre zhotoviteľa stavby bude zabezpečovať menovaný Podzhotoviteľ SPP – Distribúcia servis s.r.o.

Cena prác pri objektoch preložiek plynárenských zariadení je stanovená na základe cenovej ponuky vlastníka prekladaného zariadenia SPP-D, ktorý preložku zabezpečuje prostredníctvom menovaného podzhotoviteľa. Vzhľadom na predložené ponuky vlastníka prekladaného zariadenia je cena týchto objektov stanovená jednou položkou (realizácia objektu), doplnenou o položku spracovania DSRS.

Zároveň s kalkuláciou jednotkových cien predloží zhotoviteľ v tej istej lehote:

- zoznam všetkých strojov a mechanizmov s hodnotou strojohodín v euro, v cenovej úrovni spracovania ponuky
- zoznam všetkých materiálov a polotovarov, ich kompletnú cenu v euro v cenovej úrovni spracovania ponuky
- zoznam všetkých profesií s ocenením normohodín v euro (resp. priemerné hodinové sadzby výrobných pracovníkov)
- základ pre výpočet réžie (% výška)
- základ pre výpočet zisku (% výška)

Ak zhotoviteľ požadované doklady nedodá v stanovenej lehote, môže stavebný dozor znížiť mesačnú faktúru o čiastku uvedenú v Prílohe k ponuke.

Úprava ceny diela (stavby) z dôvodu „Zmien technického riešenia“, musí byť potvrdená v dodatku k zmluve o dielo v písomnej forme. Uplatnenie si cenových nárokov na práce, ktorých pokyn bol vydaný v súlade s článkom 13 (Zmeny a úpravy) ako aj na „Zmeny technického riešenia“ je možné až po podpise dodatku k zmluve o dielo oboma zmluvnými stranami.

13. ZMENY A ÚPRAVY

Prvá veta sa mení nasledovne :

Zmeny môže iniciovať stavebný dozor po predchádzajúcom súhlase objednávateľa kedykoľvek pred vydaním Preberacieho protokolu pre dielo buď vydaním pokynu alebo požiadaním Zhotoviteľa o predloženie návrhu.

13.2 Zlepšovací návrh

V podčlánku sa ruší text uvedený pod písmenom c) vrátane bodov (I) a (II).

13.5 Predbežné sumy

Článok sa ruší.

13.8 Úpravy v dôsledku zmien Nákladov (Valorizácia) – nové znenie

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa textom:

Tento článok platí, pokiaľ je uplatňovanie „Úpravy v dôsledku zmien Nákladov“ uvedené v prílohe k Ponuke.

Ak tento článok platí, budú čiastky splatné Zhotoviteľovi upravené kvôli zvýšeným alebo zníženým nákladom na pracovnú silu, Vybavenie a na iné vstupy do Diela tak, že sa pripočítajú, alebo odpočítajú čiastky stanovené podľa vzorca stanoveného v tomto podčlánku.

K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po 2 (dvoch) kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

Úprava, ktorá sa použije na čiastku inak splatnú Zhotoviteľovi, tak ako bola ocenená v „Súpisoch prác“ za sledované obdobie a tak ako bola potvrdená v Platobných potvrdeniach, bude určená podľa vzorca pre každú z mien, v ktorých je splatná Zmluvná cena.

Úprava podľa tohto článku nebude použitá pre Dodatočne požadované práce, Zmeny a Dodatočné platby (Nároky Zhotoviteľa), ktorých hodnota bola ocenená na základe Nákladov, alebo súčasných cien.

V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu lehoty výstavby alebo zmene harmonogramu v čase podpisu zmluvy o dielo, na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany zhotoviteľa nebolo možné vopred predpokladať a zároveň zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia lehoty výstavby, bude pre mechanizmus indexácie rozhodujúcim obdobie, v ktorom boli vykonané práce podliehajúce úprave ceny.

V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu zmluvnej lehoty výstavby z dôvodov na strane zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej lehote výstavby bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej lehoty výstavby.

Fixná časť nákladov realizovanej stavby, ktoré nepodliehajú indexácii je stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) a pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele:

- Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms],
- Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms],

a

- Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs],

ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle www.statistics.sk.

(7) Vzorec pre výpočet valorizácie je nasledovný:

$$P_t = 0,10 + 0,20 * (HICP_t / HICP_{t_0}) + 0,08 * (D_t / D_{t_0}) + 0,62 * (CMI_t / CMI_{t_0})$$

P_t : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú hodnotu vykonanú za obdobie „ t “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.

t : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré uchádzač uplatňuje indexáciu.

t_0 : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

0,10: pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.

0,20: koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.

$HICP$: ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

$HICP_t$: hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „ t “.

$HICP_{t_0}$: hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

0,08: koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).

D : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

D_t : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t “

D_{t_0} : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

0,62: koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovávaných v stavebníctve SR.

CMI : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy

stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrtrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

CMI_t : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t “.

CMI_{t0} : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t_0 “.

Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu indexácie je pre zhotoviteľa stavby dodržiavanie zmluvne stanoveného a odsúhlaseného harmonogramu výstavby stavby vrátane lehôt výstavby. Pre aplikáciu mechanizmu indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:

- referenčným obdobím (označené ako obdobie „ t_0 “) je kvartál, do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby
- rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ t “), je obdobie (kvartál), za ktoré si zhotoviteľ stavby uplatňuje indexáciu.
- vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia t_0 a t tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu t_0 a t . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrtrok a má povahu indexu k bazickému obdobiu priemer roka 2015, t. j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.
- Úprava Zmluvnej ceny bude uplatnená v prípade prípočtu a rovnako aj v prípade odpočtu
- Úprava Zmluvnej ceny bude platiť počas celej Lehoty výstavby a to odo dňa, kedy Zhotoviteľ zahájil stavebné práce na stavenisku stavby až do ukončenia Lehoty výstavby podľa Zmluvy o dielo. Úprava platí aj na práce, ktoré budú predložené v Konečnej faktúre a potvrdené v Záverečnom platobnom potvrdení.
- Výpočet indexu spracuje Zhotoviteľ stavby a predloží ho stavebnému dozoru na odsúhlasenie pred jeho uplatnením.
- Výpočet Indexu (násobiteľ a úpravy P_i) bude predložený stavebnému dozoru na odsúhlasenie za každé obdobie, v ktorom boli realizované stavebné práce, bol predložený a stavebným dozorom odsúhlasený Súpis realizovaných prác, bolo vystavené Potvrdenie čiastočnej platby (resp. Záverečné platobné potvrdenie) a bola vystavená a predložená faktúra na úhradu.
- Výpočet úpravy zmien Nákladov bude Zhotoviteľom predkladaný vždy po skončení kalendárneho roka a po zverejnení príslušných indexov (potrebných pre výpočet násobiteľ a úpravy) za celý kalendárny rok (vrátane mesiaca december).
- Výpočet úpravy zmien Nákladov bude predložený v prehľadnej tabuľke, kde bude uvedené:
 - Hodnota fakturovanej čiastky v príslušnom mesiaci
 - Násobiteľ indexu za príslušný kalendárny mesiac
 - Hodnota úpravy zmeny Nákladov za príslušný mesiac
 - Hodnota úpravy zmeny za celý kalendárny rok (súčet stĺpca úpravy zmeny Nákladov za kalendárny mesiac)
- Podkladom pre úhradu Úpravy zmien Nákladov bude Dodatok k Zmluve o dielo, ktorého predmetom bude Úprava Zmluvnej ceny diela na základe vyššie uvedených a stavebným dozorom potvrdených dokladov.
- Úhrada zmien nákladov po ich odsúhlasení a po podpise Dodatku k ZoD na úpravu Zmluvnej ceny Diela (za príslušný kalendárny rok) bude v najbližšej faktúre vystavenej po podpise Dodatku k ZoD.
- Úhrada zmien Nákladov po uplynutí Lehoty výstavby bude vykonaná v konečnej faktúre na základe Dodatku k ZoD, ktorým bude stanovená konečná, upravená Zmluvná cena Diela. Pre stanovenie násobiteľ a na úpravu ceny Diela v tomto prípade platia vyššie uvedené ustanovenia tohto podčlánku.

14. ZMLUVNÁ CENA A PLATBY

14.2 Zálohová/Preddavková platba

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa textom:

Objednávateľ môže poskytnúť Zhotoviteľovi kedykoľvek počas lehoty výstavby zálohovú/preddavkovú platbu, ak jej táto možnosť uvedená v Prilohe k ponuke. Celková zálohová/preddavková platba a použité meny a podiely budú také, ako sú uvedené v Prilohe k ponuke.

Stavebný dozor je povinný vydať Priebežné platobné potvrdenie na celkovú zálohovú/preddavkovú platbu potom, čo obdrží:

- (i) Prehlásenie (podľa podčlánku 14.3 (Žiadosť o priebežné platobné potvrdenie)),
- (ii) Schválenú žiadosť Zhotoviteľa o poskytnutie zálohovej/preddavkovej platby Objednávateľom,

a potom, čo Objednávateľ obdrží:

- (i) Zábezpeku na vykonanie prác podľa podčlánku 4.2 (Zábezpeka na vykonanie prác),
- (ii) Zábezpeku na zálohovú/preddavkovú platbu vydanú v čiastkach a menách rovnajúcich sa zálohovej/preddavkovej platbe,
- (iii) Žiadosť Zhotoviteľa o poskytnutie zálohovej/preddavkovej platby.

Formulár a prílohy žiadosti o poskytnutie zálohovej/preddavkovej platby budú mať formu odsúhlasenú Objednávateľom. Je bezvýhradným právom Objednávateľa zamietnuť žiadosť Zhotoviteľa o poskytnutie zálohovej/preddavkovej platby bez udania dôvodu.

Zábezpeka k zálohovej/preddavkovej platbe bude vydaná subjektom a z krajiny (alebo iným právny subjektom) schválenej Objednávateľom a bude mať formu uvedenú v Súťažných podkladoch (formulár 9) alebo inú formu schválenú Objednávateľom.

Zhotoviteľ zabezpečí, že zábezpeka je platná a vymáhateľná do splatenia zálohovej/preddavkovej platby, ale čiastka zábezpeky sa môže progresívne znižovať o čiastku splatenú Zhotoviteľom ako je uvedené v Platobných potvrdeniach. Keď podmienky zábezpeky určujú dátum ukončenia jej platnosti a zálohová/preddavková platba nebola splatená do 28 dní pred týmto dátumom, potom Zhotoviteľ predĺži platnosť zábezpeky, dokiaľ nebude zálohová/preddavková platba splatená.

Zálohová/preddavková platba bude splatená prostredníctvom odpočtov v Platobných potvrdeniach. Odpočty začnú v Platobnom potvrdení za obdobie, do ktorého spadá dátum 90 dní po dátume obdržania zálohovej/preddavkovej platby Zhotoviteľom. Odpočty budú vykonané podľa amortizačnej sadzby vo výške 30% z čiastky každého Platobného potvrdenia (zníženého o zádržné a odpočty) až do momentu vyčerpania zálohovej/preddavkovej platby. Každú ďalšiu zálohovú/preddavkovú platbu bude možné odsúhlasíť až po splatení a umorení predchádzajúcej zálohovej/preddavkovej platby.

Ak zálohová/preddavková platba nebola splatená pred vydaním Preberacieho protokolu pre Dielo alebo pred odstúpením podľa článku 15 (odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa), článku 16 (Prerušenie prác a odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa) alebo článku 19 (Vyššia moc) (podľa okolností) celkový zostatok v tom čase nesplatený sa stáva okamžite splatným Zhotoviteľom Objednávateľovi prostredníctvom Zábezpeky na zálohovú/preddavkovú platbu.

14.3 Žiadosť o Priebežné platobné potvrdenia

V podčlánku sa upravuje bod (b) a bod (f) nasledovne:

(b) všetky čiastky, ktoré majú byť pripočítané a odpočítané v dôsledku legislatívnych zmien a zmien v nákladoch v súlade s podčlánkom 13.7 (Úprava ceny v dôsledku legislatívnych zmien) a článkom 13.8 (Úprava ceny v dôsledku zmien Nákladov). Podmienkou pre zahrnutie týchto nákladov uvedených v bode (b) do „Prehlásenia“ je podpis Dodatku k Zmluve o dielo, s úpravou ceny diela na základe vyššie uvedenej Úpravy ceny diela, obomi zmluvnými stranami.

(f) všetky ďalšie príplatky alebo odpočty, ktoré sa môžu stať splatné podľa Zmluvy alebo inak vrátane tých podľa článku 20 (Nároky, spory a rozhodcovské konanie). Podmienkou pre zahrnutie týchto nákladov uvedených v bode (b) do „Prehlásenia“ je podpis Dodatku k Zmluve o dielo, s úpravou ceny diela na základe vyššie uvedenej úpravy ceny diela, obomi zmluvnými stranami.

14.5 Technologické zariadenia a materiály určené pre Dielo

V podčlánku sa ruší text pod bodom (b).

14.7 Platba

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa textom :

Objednávateľ je povinný zaplatiť zhotoviteľovi:

- (a) čiastku potvrdenú stavebným dozorom v Priebežnom platobnom potvrdení. Platobné potvrdenie vydá stavebný dozor na základe odsúhlasených súpisov vykonaných stavebných prác a po obdržaní podporných dokumentov. Splatnosť čiastkovej faktúry vystavenej na základe súpisov vykonaných prác potvrdených stavebným dozorom stavby a hlavným inžinierom stavby je **do 60 dní** od jej prijatia v podateľni SSC IVSC Košice. Podmienkou úhrady faktúry je splnenie podmienok uvedených v podčlánku 4.2 (*Zábezpeka na vykonanie prác*).
- (b) čiastku potvrdenú stavebným dozorom v Priebežnom platobnom potvrdení pre účely vyplatenia zálohovej/preddavkovej platby. Platobné potvrdenie vydá stavebný dozor na základe splnenia všetkých podmienok uvedených v článku 14.2 Zálohová/preddavková platba. Splatnosť čiastkovej faktúry vystavenej na základe podporných dokumentov podľa článku 14.2 Zálohová/preddavková platba potvrdených stavebným dozorom stavby a hlavným inžinierom stavby je **do 60 dní** od jej prijatia v podateľni.
- a
- (c) čiastku odsúhlasenú v **Záverečnom platobnom potvrdení**. Záverečné platobné potvrdenie vydá stavebný dozor na základe odsúhlasených konečných súpisov vykonaných stavebných prác a po obdržaní podporných dokumentov. Splatnosť konečnej faktúry vystavenej na základe súpisov vykonaných prác potvrdených stavebným dozorom stavby a hlavným inžinierom stavby je **do 60 dní** od jej prijatia v podateľni SSC IVSC Košice.

Platby splatných čiastok budú vykonané na bankový účet určený zhotoviteľom v krajine platby (pre túto menu), uvedenej v Zmluve o dielo.

Platba za preložky plynárenských zariadení, t.j. za realizáciu objektov :

701-00 Preložka VTL plynovodu v km 1,150 preložky cesty I/68

702-00 Ochrana VTL plynovodu v km 1,150 preložky cesty I/68

703-00 Preložka STL plynovodu v križovatke Sabinov - Drienica

704-00 Preložka VTL plynovodu v km 2,7 preložky cesty I/68

705-00 Preložka VTL plynovodu v km 4,5 preložky cesty I/68

706-00 Ochrana VTL plynovodu v km 6,2 preložky cesty I/68

707-00 Preložka VTL plynovodu v km 7,8 preložky cesty I/68

708-00 Ochrana VTL plynovodu v km 8,650 preložky cesty I/68

709-00 Preložka VTL plynovodu v križovatke Šarišské Michalany

bude na základe jednorazovej faktúry vystavenej Zhotoviteľom stavby po ukončení stavebných prác na stavebnom objekte, po ich prevzatí vlastníkom prekladaného zariadenia bez väd a nedorobkov a po realizácii ostrých prepojení potrubí a to za každý prekladaný stavebný objekt samostatne.

Platba za všeobecné položky bude uskutočňovaná nasledovne :

Zariadenia staveniska zhotoviteľa (ak je položka uvedená v „Súpise položiek“) :

Zriadenie zariadenia staveniska bude fakturované jednou sumou na základe záznamu stavebného dozora, ktorým potvrdí zriadenie zariadenia staveniska zhotoviteľa. Čiastka za zriadenie zariadenia staveniska zhotoviteľa bude zahrnutá v najbližšej faktúre nasledujúcej po prevzatí Zariadenia staveniska zhotoviteľa stavebným dozorom. Čiastka za zriadenie ZS uvedená v Zmluve je pre účely fakturácie maximálna.

Prevádzka a údržba zariadenia staveniska zhotoviteľa (ak je položka uvedená v „Súpise položiek“):

Prevádzka zariadenia staveniska bude fakturovaná v mesačných faktúrach. Čiastka na 1 mesiac prevádzky zariadenia staveniska zhotoviteľa, uvedená v „Súpise položiek“ je maximálna.

Odstránenie zariadenia staveniska (ak je položka uvedená v „Súpise položiek“) :

Odstránenie zariadenia staveniska bude fakturované po jeho úplnom odstránení, na základe záznamu o odstránení zariadenia staveniska, ktorý bude potvrdený stavebným dozorom. Čiastka za odstránenie zariadenia staveniska bude zahrnutá v najbližšej faktúre nasledujúcej po vystavení potvrdenia stavebného dozoru, že zariadenie staveniska zhotoviteľa je v plnom rozsahu odstránené.

Projektová dokumentácia :

Dokumentácia skutočnej realizácie stavby (DSRS) :

Čiastka za spracovanie DSRS bude fakturovaná po písomnom potvrdení stavebného dozora o prevzatí kompletnej sady DSRS stavby, alebo jednotlivých objektov stavby, v najbližšej faktúre po jej vydaní.

Geometrický plán (ak je požiadavka na spracovanie GP uvedená v Prílohe k Ponuke) :

Čiastka za vypracovanie Geometrického plánu bude zahrnutá do najbližšej faktúry nasledujúcej po jeho predložení a následnom písomnom prevzatí stavebným dozorom.

Archeologický výskum (AV) (ak je požiadavka na spracovanie GP uvedená v Prílohe k Ponuke):

Čiastka za vykonanie archeologického výskumu bude zahrnutá do najbližšej faktúry nasledujúcej po ukončení Archeologického výskumu v plnom rozsahu a po predložení záverečnej správy o výkone archeologického výskumu.

Režijné náklady stavby :

Vzhľadom k tomu, že predmetná stavebná akcia je spolufinancovaná z prostriedkov EÚ (Operačný Program Integrovaná Infraštruktúra) je povinnosťou Zhotoviteľa do režijných nákladov stavby zahrnúť:

- náklady na dodanie a osadenie „informačných tabúl“ o spolufinancovaní projektu z prostriedkov OPII (pre každý úsek stavby samostatne). Informačné tabule budú osadené na každom úseku a budú rozmerov 2500 x 1500mm. Obsah a grafickú úpravu upresní Objednávateľ stavby.
- náklady na odstránenie „informačných tabúl“ o spolufinancovaní projektu z prostriedkov OPII
- náklady na zhotovenie a osadenie 1 ks pamätnej tabule (pre každý úsek stavby samostatne) o spolufinancovaní projektu rozmerov 800x600mm. Obsah a grafickú úpravu upresní Objednávateľ stavby.

14.8 Oneskorená platba

Podčlánok sa ruší a nahrádza nasledujúcim textom:

„Ak je objednávateľ v omeškaní s platbou v súlade s podčlánkom 14.7 má zhotoviteľ právo na úroky z omeškania vo výške 0.025 % za každý deň omeškania odo dňa splatnosti jednotlivých faktúr, ak boli do tohoto dňa doporučené doručené objednávatelovi“.

14.9 Platba zádržného

Podčlánok sa ruší a nahrádza sa textom :

Po vydaní „Protokolu o odovzdaní a prevzatí verejnej práce“ (preberacieho protokolu pre dielo, alebo pre jeho samostatne užívania schopnej časti), stavebný dozor potvrdí k vyplateniu Zhotoviteľovi prvú polovicu zádržného. Podmienkou je že v preberacom protokole pre dielo, alebo pre jeho ucelenú časť, nebudú zaznamenané žiadne nedostatky a nedorobky. Uvoľnenie prvej časti zádržného bude vo výške 50% zo sumy zadržaných čiastok na Dielo, alebo jej ucelenej časti, ktorá bola predmetom Preberacieho protokolu. V prípade, že v Preberacom protokole pre dielo, alebo jeho samostatne užívania schopnú časť sú uvedené nedostatky, resp. nedorobky, bude prvá polovica zádržného uvoľnená až po vydaní písomného potvrdenia stavebného dozora, že všetky nedostatky a nedorobky uvedené v Preberacom protokole sú odstránené.

Po vydaní Protokolu o vyhotovení diela, stavebný dozor potvrdí k vyplateniu druhú polovicu (resp. zostatok) zádržného.

15. ODSÚPENIE OD ZMLUVY ZO STRANY OBJEDNÁVATEĽA**15.2 Odstúpenie od zmluvy zo strany objednávatel'a**

V podčlánku sa bod d) nahrádza nasledovným znením:

- d) zadá celú stavbu k zhotoveniu podzhotoviteľovi (podzhotoviteľom), alebo zadá časť stavby k zhotoveniu podzhotoviteľovi bez predchádzajúceho súhlasu objednávatel'a.

Dopĺňa sa bod g), h), i) a j) v nasledovnom znení:

- g) ak sa preukáže, že banka vystavujúca Zhotoviteľovi Bankovú platobnú záruku podľa podčlánku 4.4a (*Banková platobná záruka*) odmietne vystaviť Zhotoviteľovi Bankovú platobnú záruku podľa podčlánku 4.4a (*Banková platobná záruka*) napriek vydanému Prísľubu banky;
- h) ak sa preukáže, že banka vystavujúca Zhotoviteľovi Bankovú platobnú záruku podľa podčlánku 4.4a (*Banková platobná záruka*) poskytla plnenie z Bankovej platobnej záruky v celkovej výške vyššej ako 25% z celkovej sumy finančných záväzkov Zhotoviteľa zabezpečených prostredníctvom Bankovej platobnej záruky podľa podčlánku 4.4a (*Banková platobná záruka*);
- i) ak tretia osoba z Dohody o spoločnej zodpovednosti, ktorej zdroje boli použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 zákona o verejnom obstarávaní, vypovie, zruší alebo dostúpi od podpísanej Dohody o spoločnej zodpovednosti;

- j) Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy o dielo v zmysle ustanovení §19 Zákona č. 343/2015 (zákona o verejnom obstarávaní);
- k) objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy, ak výsledky kontroly riadiaceho orgánu (RO) neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z postupu tohto verejného obstarávania.
- l) ak Zhotoviteľ opakovane nesplní termíny ním stanovených míľnikov stavby v Harmonograme prác a svoje zlyhanie nenapraví v primeranom čase (čl. 15.1. Zmluvných podmienok všeobecných).

Porušenie povinností podľa bodu g), h) a i) je podstatným porušením Zmluvy a objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy.

15.5 Oprávnenie objednávateľa odstúpiť od zmluvy

V podčlánku sa rušia prvé dve vety a nahradia nasledujúcim textom:

„Objednávateľ bude mať nárok na odstúpenie od zmluvy o dielo podľa okolností vymedzených v podčlánku 15.2 a toto odstúpenie oznámi zhotoviteľovi. Na základe § 349 zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník odstúpením od zmluvy zmluva zaniká, keď v súlade s týmto zákonom prejav vôle objednávateľa odstúpiť od zmluvy je doručený zhotoviteľovi.“

18. POISTENIE

18.1 Všeobecné požiadavky na poistenie

V druhej vete druhého odstavca podčlánku sa text „*dátumom oznámenia o prijatí ponuky*“ nahradza textom „*dátumom podpisu Zmluvy*“.

20. NÁROKY, SPORY A ROZHODCOVSKÉ KONANIE

20.2 Menovanie komisie na riešenie sporov

Podčlánok sa ruší a nahradza sa textom:

Spory bude posudzovať Komisia na riešenie sporov (ďalej KRS) v súlade s podčlánkom 20.4 (Rozhodnutie komisie na riešenie sporov).

Komisia na riešenie sporov bude menovaná pre (zriadená) pre špecifický spor, ktorý vznikne počas realizácie prác. Komisia bude menovaná do 28 dní po oznámení zámeru riešiť spor a typicky zaniká po vydaní rozhodnutia o spore.

Komisia na riešenie sporov bude tvorená jedným členom. Menovanie komisie na riešenie sporov zabezpečí „Slovenská asociácia konzultačných inžinierov“ na základe písomnej žiadosti objednávateľa.

Podmienky odmeny člena KRS, vrátane odmeny pre akéhokoľvek experta, s ktorým KRS konzultuje, budú vzájomne odsúhlasené stranami pri odsúhlasení podmienok menovania. Každá strana bude zodpovedná za zaplatenie polovice tejto odmeny.

20.3 Neschopnosť odsúhlasiť komisiu na riešenie sporov

Podčlánok sa ruší.

20.5 Mimosúdne vyrovnanie

Podčlánok sa ruší a nahradza sa nasledujúcim textom:

Ak bolo oznámenie o nespokojnosti vydané podľa vyššie uvedeného podčlánku 20.4 obidve strany sa pokúsia urovnať spor mimosúdnym spôsobom.

20.6 Arbitrážne konanie

Podčlánok sa ruší a nahradza nasledujúcim textom:

„Pokiaľ nedôjde k priateľskému urovnaniu (v súlade s podčlánkom 20.5) spor bude s konečnou platnosťou vyriešený príslušným súdom Slovenskej republiky“.

20.7 Nesplnenie rozhodnutia komisie na riešenie sporov

Podčlánok sa ruší a nahradza sa nasledujúcim textom :

V prípade, že :

- a) žiadna zo Strán nevydala oznámenie o nespokojnosti v období uvedenom v podčlánku 20.4 (Rozhodnutie komisie na riešenie sporov)
- b) rozhodnutie KRS týkajúce sa sporu (ak je) sa stáva konečným a záväzným
- c) niektorá zo Strán toto rozhodnutie nesplní,

potom sa môže druhá Strana samotná, bez vzdania sa akýchkoľvek ostatných práv, na ktoré môže mať nárok, z dôvodu nesplnenia rozhodnutia KRS odvolať priamo na príslušný súd Slovenskej republiky. Pri tomto odvolaní nebudú platiť podčlánky 20.4 (Rozhodnutie komisie na riešenie sporov) a 20.5 (Mimosúdne vyrovnanie).

20.8 Uplynutie funkčného obdobia Komisie na riešenie sporov

V podčlánku sa bod b) nahrádza nasledovným znením:

b) spor môže byť predložený priamo na príslušný súd Slovenskej republiky

Príloha k**Všeobecné podmienky Dohody o riešení sporov**

Príloha sa ruší.

Dodatok**PROCESNÉ PRAVIDLÁ**

Dodatok sa ruší.



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST

Miletičova 19, 826 19 Bratislava

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

ZVÄZOK 2

ČASŤ 2.2

ZMLUVNÉ PODMIENKY VŠEOBECNÉ

I/68 Sabinov preložka cesty

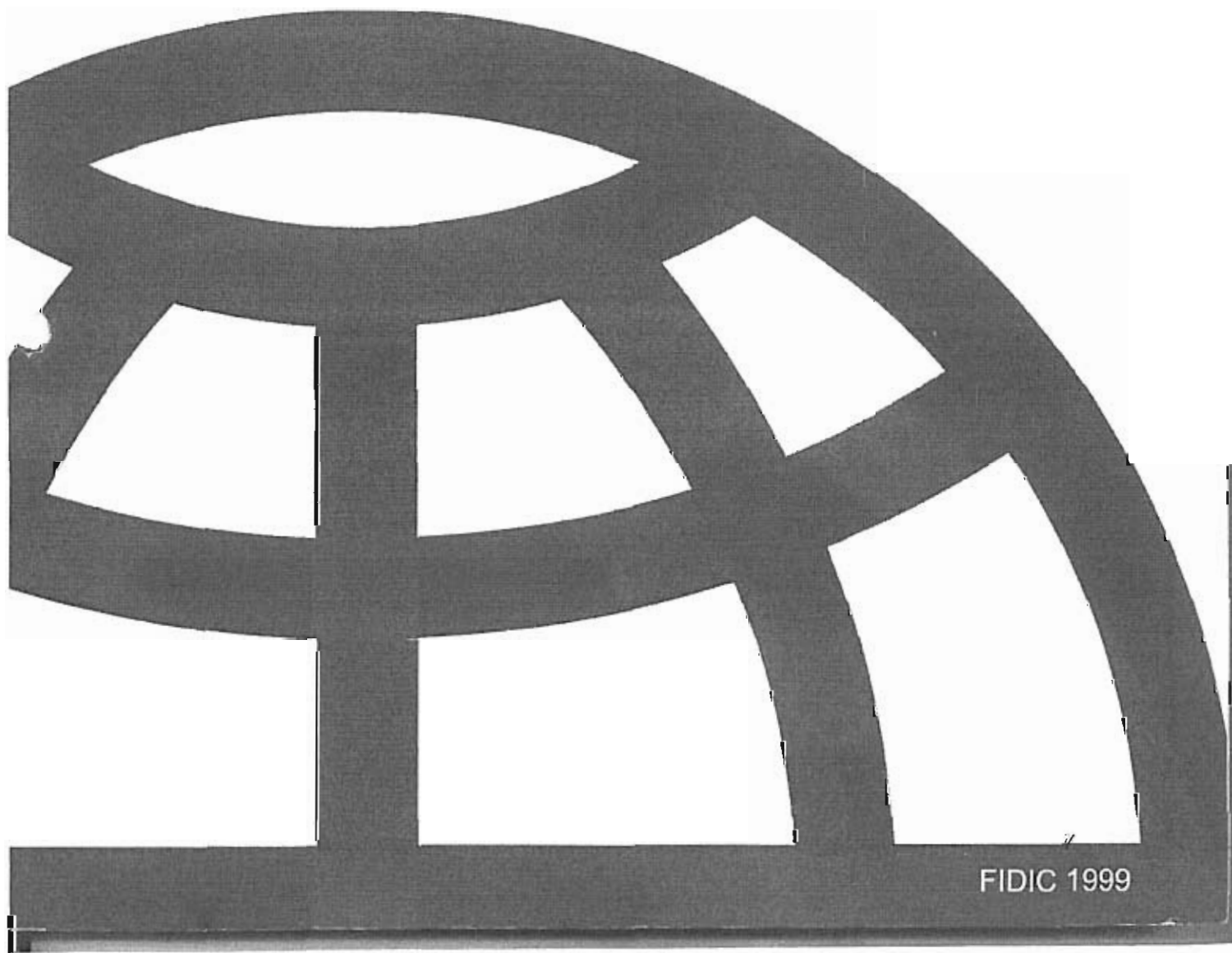


Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils
International Federation of Consulting Engineers
Internationale Vereinigung Beratender Ingenieure
Federación Internacional de Ingenieros Consultores

Zmluvné podmienky na výstavbu

PRE STAVEBNÉ A INŽINIERSKE DIELA PROJEKTOVANÉ
OBJEDNÁVATEĽOM

VŠEOBECNÉ PODMIENKY,
POMÔCKA PRE VYPRACOVANIE OSOBITNÝCH PODMIENOK,
VZOROVÉ TLAČIVÁ PRE PONUKOVÝ LIST, ZMLUVU O DIELO
A DOHODU O RIEŠENÍ SPOROV



FIDIC 1999



FIDIC je francúzskou skratkou pre medzinárodnú federáciu konzultačných inžinierov.

FIDIC bol založený v roku 1913 troma národnými asociáciami konzultačných inžinierov v Európe. Cieľom vytvorenia federácie bolo spoločne podporiť profesionálne záujmy členských asociácií a šíriť informácie členom jednotlivých národných asociácií.

Dnes má vo FIDIC členstvo viac ako 60 krajín zo všetkých častí sveta, pričom federácia zastupuje väčšinu konzultačných inžinierov so súkromnou praxou po celom svete.

FIDIC organizuje semináre, konferencie a iné akcie na podporu svojich cieľov: udržiavania vysokej etickej a profesionálnej úrovne; výmeny názorov a informácií; diskusie o problémoch spoločných záujmov medzi členskými asociáciami a zástupcami medzinárodných finančných inštitúcií; a rozvoja inžinierskej profesie v rozvojových krajinách.

Publikácie FIDIC zahŕňajú zborníky z rôznych konferencií a seminárov, informácie pre konzultačných inžinierov, vlastníkov zákaziek a medzinárodné agentúry pre rozvoj, štandardné predkvalifikačné tlačivá, zmluvnú dokumentáciu a dohody klient/konzultant. Sú k dispozícii na sekretariáte vo Švajčiarsku.

FIDIC 2008. Všetky práva vyhradené

Vlastníkom všetkých práv k tomuto dokumentu je Medzinárodná federácia konzultačných inžinierov – FIDIC. Táto publikácia bola preložená a je distribuovaná Slovenskou asociáciou konzultačných inžinierov – SACE, so súhlasom FIDIC

Zákonný kupujúci zmluvných podmienok FIDIC alebo inej publikácie má právo si vyhotoviť jednu kópiu zakúpenej publikácie pre vlastné účely. Rozmnožovanie, prekladanie, prispôbovanie, uchovávanie v požičovni alebo zdieľanie publikácie nie je povolené v žiadnej forme a žiadnym spôsobom (mechanicky, elektronicky, magneticky, rozmnožovaním, nahrávaním alebo iným spôsobom) bez predošlého písomného súhlasu FIDIC. Pre obdržanie súhlasu prosíme kontaktovať FIDIC, Case 311, CH-311 Geneva 15, Switzerland, fax +421 22 799 49 01, e-mail: fidic@fidic.org.

Dodatčné kópie je možné obdržať na adrese FIDIC (www.fidic.org-bookshop alebo na adrese uvedenej vyššie) alebo na adrese Slovenskej asociácie konzultačných inžinierov (Kominárska 4, 831 03 Bratislava, tel. +421 2 50 234 510, e-mail: tajomnik@sace.sk, www.sace.sk).

FIDIC považuje anglický originál za jediný autentický dokument a žiadnym spôsobom nezodpovedá za kompletnosť, presnosť, adekvátnosť alebo inak za Slovenský preklad alebo za akékoľvek používanie tejto publikácie.



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST

Miletičova 19, 826 19 Bratislava

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

ZVÄZOK 3

ČASŤ 3.2

**TECHNICKO KVALITATÍVNE PODMIENKY
ZVLÁŠTNE**

I/68 Sabinov preložka cesty

ZVÄZOK 3

ČASŤ 3.2

TECHNICKO - KVALITATÍVNE PODMIENKY ZVLÁŠTNE

OBSAH:

1. ÚVOD

2. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE - UPRESNENIE

3. DOKUMENTÁCIE

- 3.1 Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS)
- 3.2 Dopĺňajúca dokumentácia zhotoviteľa (DDZ)
- 3.3 Dokumentácia na realizáciu stáleho zariadenia
- 3.4 Kompletná Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)
- 3.5 Podčlánok nie je obsadený
- 3.6 Prevádzkové poriadky
- 3.7 Zameranie a ochrana inžinierskych sietí a jestvujúcich objektov

4. PODMIENKY DODÁVKY GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRÁČ

5. EKOLÓGIA A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- 5.1 Popis požiadaviek
- 5.2 Zodpovednosť
- 5.3 Zamedzenie porušeniu práva
- 5.4 Program kontroly a ochrany životného prostredia
- 5.5 Ochrana vody pred kontamináciou a monitorovanie kvality vody
- 5.6 Monitorovanie kvality vody
- 5.7 Zmiernenie vplyvu stavebnej činnosti na pozemné komunikácie
- 5.8 Meranie výmer a platba

6. ZEMNÍKY A SKLÁDKY (VYŤAŽENÝ, PREBYTOČNÝ MATERIÁL, DREVNÁHMOTA)

7. RÉŽIA A ZARIADENIE STAVENISKA A DOČASNÝCH BUDOV

- 7.1 Všeobecne
- 7.2 Zásobovanie vodou
- 7.3 Dodávka elektrickej energie
- 7.4 Hygienické zariadenia
- 7.5 Požiarna ochrana
- 7.6 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- 7.7 Oplotenie
- 7.8 Poškodenie jestvujúceho majetku
- 7.9 Dočasné budovy a zariadenia
- 7.10 Dočasné komunikácie
- 7.11 Stavebné zariadenie a vybavenie
- 7.12 Odstránenie zariadenia staveniska
- 7.13 Vylúčenie zodpovednosti obstarávateľa za škody vzniknuté na zariadení
- 7.14 Ochrana
- 7.15 Dočasné zábery
- 7.16 Čiastočné uzávierky

8. OSTATNÉ

- 8.1 Doklady od objednávateľa
- 8.2 Spolupráca medzi zhotoviteľmi stavieb

1. ÚVOD

Táto časť naväzuje na ustanovenia, pokyny a odporúčania uvedené v časti „0“ Technicko-kvalitatívnych podmienok všeobecných (kapitola I). Platí pre vykonanie, kontrolu, preberanie a fakturáciu rôznych prípravných prác a činností, ktoré sa musia vykonať resp. zabezpečiť pred započatím stavebných prác.

Pred započatím prác na stavbe je zhotoviteľ povinný najmä :

- predložiť objednávateľovi všetky doklady (rozbory cien, kalkulačný vzorec, program prác ...) v zmysle ZoD a jej súčastí,
- vybudovať si zariadenie staveniska pre svoju činnosť (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje),
- osadiť informačné tabule o stavbe v súlade so v súlade so zákonom č.50/1976 Z.z.
- osadiť informačné tabule o spolufinancovaní projektu (ak sú vyžadované v Prílohe k Ponuke)
- zabezpečiť si doplňujúcu dokumentáciu zhotoviteľa (DDZ),
- poistiť stavbu
- zabezpečiť a predložiť Zábezpeku na vykonanie prác (ak je vyžadovaná v Prílohe k Ponuke)
- zabezpečiť v mene stavebníka vytýčenie všetkých inžinierskych sietí na stavenisku (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje),
- predložiť doklady k odsúhlaseniu podzhotoviteľa na výkon archeologického výskumu a po odsúhlasení podzhotoviteľa objednávateľom uzavrieť s ním zmluvu na výkon archeologického výskumu (ak je výkon archeologického výskumu vyžadovaný v prílohe k ponuke)
- predložiť doklady k odsúhlaseniu podzhotoviteľa na výkon monitoringu pohybov (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje a ak je monitoring vyžadovaný v prílohe k ponuke)
- zabezpečiť zmapovanie stavebno technického stavu dotknutých nehnuteľností (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje)
- zabezpečiť zmapovanie stavebno technického stavu prístupových ciest na stavenisko (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje)
- zabezpečiť spracovanie plánu BOZP (ak je požiadavka uvedená v Prílohe k ponuke)
- zabezpečiť spracovanie povodňových plánov (ak je požiadavka uvedená v Prílohe k ponuke)
- zabezpečiť spracovanie KSP (ak si to charakter stavebných prác vyžaduje)
- predložiť doklady k odsúhlaseniu podzhotoviteľov na realizáciu časti stavebných prác a po odsúhlasení podzhotoviteľov objednávateľom uzavrieť s nimi zmluvy na realizáciu časti stavebných prác
- zabezpečiť a predložiť Bankovú platobnú záruku voči Zhotoviteľom podľa podčlánku 4.4.a (*Banková platobná záruka*)

Rozsah príslušných prác (činností) je podrobnejšie uvedený v časti Zmluvné podmienky zvláštne.

2. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE – UPRESNENIE

Verejný obstarávateľ upresňuje minimálne požiadavky na technické špecifikácie materiálov, ktoré plánuje Zhotoviteľ zabudovať v rámci predmetného projektu nasledovne :

Mreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev (ak je predmetom Projektu) :

Mreža zo sklenených vlákien :

Výstužná mreža zo sklenených vlákien pletená do biaxiálnej štruktúry pokrytá vrstvou elastomerného polyméru s reálnou samolepiacou funkciou aktivovanou jednoduchým tlakom.

Základné parametre:

pevnosť v dvoch vzájomne kolmých smeroch:	min. 100/100 kN/m
max. pomerné pretvorenie pri roztrhnutí:	2,50%
Youngov modul pružnosti:	min. 75 GPa
plošná hmotnosť:	max 450 g/m ²
veľkosť ôk:	25,00/25,00 mm

K odsúhlaseniu „výstužnej mreže zo sklenených vlákien“ sa požaduje predložiť výsledky testu posúdenia vlastností výrobku po jeho inštalácii. Vyžaduje sa certifikát podľa ISO 10722 - test odolnosti materiálu

a posúdenie jeho vlastností po aplikácii do asfaltových vrstiev vozovky.

Uvedené parametre požaduje verejný obstarávateľ na všetkých úsekoch v ktorých je uvažované s aplikáciou výstužnej mreže do vozovky na báze sklenených vlákien.

Mreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev (ak je predmetom Projektu) :

Výstužná ocel'ová dvojzákrutová sieť :

Výstužná sieť bude uložená pod ložnou vrstvou asfaltového krytu.

Výstužná ocel'ová sieť je vyhotovená z dvojzákrutovej šesťhrannej ocel'ovej siete.

Typ siete 8x10, priemeru 2,4mm.

Do dvojzákrutovej siete je vpletený priečny výstužný drôt priemeru 4,4 mm v osovej vzdialenosti 160mm.

Odolnosť priečného drôtu voči vytiahnutiu zo siete musí byť minimálne 2 kN podľa COPRO PTV 867.

Povrchová úprava ocel'ovej siete je pozinkovanie podľa EN 10244-2 (Trieda A podľa tab. 1). Mechanické charakteristiky výstužnej siete musia spĺňať požiadavky normy EN 10223-3.

Minimálne technické parametre ocel'ovej siete a drôtu, používaných na výrobu siete musia spĺňať nasledujúce parametre:

1. Ťahová pevnosť: drôt použitý na výrobu siete má mať ťahovú pevnosť medzi 350-550 N/mm² v zmysle STN EN 10223-3. Dovoľené odchýlky drôtu sú podľa STN EN 10218 (Trieda T1).
2. Predĺženie: Predĺženie nesmie byť väčšie ako 8% za účelom zvýšenia ťahovej odolnosti produktu v zmysle STN EN 10223-3. Test musí byť uskutočnený na vzorke minimálne 25 cm dlhej.
3. Povrchová ochrana: minimálne množstvo ochrany Galmac (Zn+5%Al) musí byť v zmysle STN EN 10244-2 (Tabuľka 2 a Trieda A). Adhézia Galmac nánosu k drôtu má byť taká, že po šesťnásobnom navinutí drôtu okolo tria so štvornásobným priemerom v porovnaní s drôtom, sa nevyskytne žiadne porušenie, alebo odlúpenie pri trení drôtu prstami bez nástrojov.
4. Minimálna ťahová pevnosť výstužnej siete musí byť min. 40 kN/m v pozdĺžnom smere a 40 kN/m v priečnom smere podľa STN EN 15381.

Ocel'ová sieť sa rozprestrie na odfrézovanú vrstvu asfaltu opatrenú spojovacím postrekom. Ocel'ová sieť musí byť pred zakrytím rovná, napnutá a bez zvlnenia.

Ocel'ová sieť bude pred pokládkou ložnej vrstvy prekrytá vrstvou emulzného mikrokoberca hrúbky min. 20mm.

Uvedené parametre požaduje verejný obstarávateľ na všetkých úsekoch v ktorých je uvažované s aplikáciou ocel'ovej výstužnej mreže do vozovky.

Opatrenia na zaistenie pohybu chodcov so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie :

(ak sú predmetom projektu)

Opatrenia vo vozovke :

Na priechodoch pre chodcov v priestore križovatky budú zrealizované opatrenia pre zaistenie bezpečného pohybu chodcov so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie – nevidiacich a slabozrakých. Jedná sa o 2 x trojpruh zafrézovaný do vozovky – vodiaca línia pre nevidiacich a slabozrakých.

Opatrenia na chodníkoch a autobusových Nikách :

V miestach znížených obrubníkov na chodníkoch (priechod cez komunikáciu) a v miestach nástupných ostrovčekov pri autobusových Nikách budú osadené prvky pre nevidiacich

- Brail - varovný pás (400x1000) pre nevidiacich

- Brail - signálny pás (850x1000) pre nevidiacich.

Uvedené prvky budú zabezpečené z materiálu sklolaminát, resp. tvrdý plast, pričom použitie prvkov pre osoby so zníženou schopnosťou orientácie musí byť schválené Uniou nevidiacich a slabozrakých SR.

Asfaltové vrstvy vozovky :

Pri pokládke obrusnej vrstvy vozovky je povinnosťou Zhotoviteľa zabezpečiť ošetrovanie pozdĺžnych a priečnych pracovných spojov obrusnej vrstvy vozovky. Jedná sa o pracovnú špáru asfaltových vrstiev vozovky ako aj o pracovnú špáru na styku obrusnej vrstvy vozovky s inými materiálmi – betónové resp. kamenné obrubníky, rímsoy a pod.

Ošetrovanie pracovných spojov bude zabezpečené použitím „Prefabrikovanej asfaltovej zálievky vo forme samolepiacej natavovacej pásky“.

Poklopy revízných šachiet kanalizačných zberačov a cestnej kanalizácie vo vozovke :**(ak je výmena poklopov predmetom projektu)**

V prípade, že Projektová dokumentácia rieši dodanie a osadenie nových revízných a kontrolných šachiet kanalizačných zberačov (resp. cestnej kanalizácie) nachádzajúcich sa v pojazdnej časti vozovky cestnej komunikácie, resp. v prípade požiadavky na výmenu existujúcich poklopov šacht nachádzajúcich sa v cestnej komunikácii, požaduje sa dodanie a osadenie samonivelačných poklopov (tzv. plávajúcich poklopov).

Uzavreté žľabové systémy :**(ak sú predmetom projektu) :**

Jedná sa o systém líniových odvodňovacích žľabov. Požadujú sa odvodňovacie žľaby vyrobené z vlákno - betónu s hrúbkou stien 45mm. Ochranu stien žľabov zaisťujú rámy z pozinkovanej ocele hrúbky 5mm po celej dĺžke žľabu, ktoré sú pevne ukotvené do tela žľabu pomocou oceľových kotiev šírky 3,5 cm. V ochranných rámoch je zabudovaný bezskrutkový rýchlouzatvárací systém s ôsmymi fixačnými bodmi na jeden meter žľabu. Na celú líniu sa pomocou rýchlouzáverov a dodatočných skrutiek z nerezovej ocele upevnia kryty z tvárnej liatiny (8 skrutiek na 1 bm). Výška liatinových krytov v mieste uloženia v ochrannom ráme je 40mm. Požadujú sa kryty na vysoké zaťaženie triedy E600 kN. Líniový odvodňovací systém musí spĺňať platnú STN EN 1433.

Cestná svetelná signalizácia (ak je predmetom projektu) :

Požaduje sa, aby signalizačné zariadenia CSS boli dodané v technológii LED svietidiel.

Zvislé dopravné značenie :

Zvislé dopravné značenie ktoré bude v rámci predmetného projektu dodané a osadené na ceste I. triedy, požaduje sa jeho vyhotovenie a dodanie v zväčšenom formáte. Grafika ZDZ bude v zmysle vyhlášky MVSR č.9/2009 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov; v zmysle STN 018020:2018-03;

– upravená grafika a rozmery písma.

Veľkosť a tvar veľkorozmerových informačných značiek je v súlade s Vzorovým listom VL 2.1.

Tvar a výška písma :

- výška písma v intraviláne: 105 mm, 126 mm
- výška písma v extraviláne: 140 mm, 175 mm (na IS9)

Maximálne rozmery veľkorozmerovej informačnej značky

- max. šírka smerových tabúl v intraviláne: 1750 mm
- max. šírka smerových tabúl v extraviláne: 2250 mm

Pre odsúhlasenie Zvislého dopravného značenia sa požaduje predloženie CE certifikát o nemennosti parametrov a vyhlásenie o parametroch podľa STN EN 12 899-1 s retroreflexnými fóliami tr. 1, 2 a 3, anti-rosovou a anti-grafitti fóliou.

Všetky značky P1 a P2 riešiacie pripájanie sa na cestu I. triedy musia mať fluorescenčný žltó-zelený podklad.

U mostných objektov je v cene stavebných prác zahrnuté aj označenie mosta. Na každom mostnom objekte je Zhotoviteľ povinný osadiť 4 ks tabuliek (označenie mosta 2 x na každej strane) v zmysle TP 075 (TP 12/2013) Evidencia cestných mostov a lávok.

Na každom moste je potrebné osadiť:

- 2x evidenčné číslo mosta (správcovské číslo)
- 2x identifikačné číslo (M123.... podľa usmernenia správcu mosta)

Vodorovné dopravné značenie :

Vodorovné dopravné značenie v rámci predmetného projektu sa vyžaduje vo vyhotovení štrukturovaný plast.

K odsúhlaseniu materiálu na realizáciu vodorovného dopravného značenia je vyžadovaný SK certifikát podľa STN 01 8020:2018-03, STN EN 1436+A1 a vyhlásenie o parametroch pre rozpúšťadlovú farbu a dvojzložkovú farbu (studený plast)

Bezpečnostné zariadenia :**(ak sú predmetom projektu) :****Na mostných objektoch a oporných múroch:**

Ak je navrhnuté zábradelné zvodidlo, požaduje sa s úrovňou zadržania min. H2. Zábradelné zvodidlo na mostných objektoch a na oporných múroch je vyžadované so zvislou výplňou na ochranu chodcov.

Všetky „zvodidlóvé systémy“ sú vyžadované s povrchovou úpravou – metalizácia zinkovaním. Metalizácia zinkovaním je definitívna povrchová úprava vyžadovaná na ochranu ocelových konštrukcií tvoriacich ucelený systém bezpečnostného zachytneho zariadenia - „ocelového zvodidla“.

Požiadavka na technické špecifikácie bezpečnostných zariadení (zvodidlóvého systému) :***Požaduje sa, aby zvodidlóvé systémy, ktoré budú použité na stavbe (projekte) :***

- *spĺňali úroveň zadržania podľa PD*
- *mali schválené TPV*
- *spĺňali požiadavky TKP, TŠ, a príslušných noriem*

Požaduje sa, aby na stavbe (projekte) boli použité zvodidlóvé systémy s pásnicami typu :

- *Zvodnica NH4*
- *Zvodnica AM*
- *Zvodnica A - NH - 94*
- *Zvodnica A - AM - 11*
- *Zvodnica A - AM - 14*

Ocelové konštrukcie :

Ochrana ocelových konštrukcií pozinkovaním sa vyžaduje nasledovne :

- Očistenie povrchu ocelových konštrukcií opieskovaním (otryskaním konštrukcie)
- Metalizácia povrchu ocelových konštrukcií mechanickým nanášaním zinkovej ochrany (tryskami)

EA koncovky :**(ak sú predmetom projektu)**

K odsúhlaseniu materiálu je okrem iných dokladov vyžadovaný SK certifikát podľa STN EN 1317-5+A2 (skúšky STN P ENV 1317-4) a vyhlásenie o parametroch, parametre musia byť v súlade s USM 01/2013, trieda zadržania P4. EA koncovka v zmysle usmernenia MDV SR musí mať spracované „Technické podmienky výrobcu“.

Merač teploty a cestný senzor

K odsúhlaseniu materiálu (výrobku) je vyžadovaný certifikát podľa EN 12966 – 1, STN EN 12966-3, EMC podľa EN 50293, pre splnenie požiadaviek pasívneho cestného senzora na presnosť meranie teploty povrchu, stavu povrchu vozovky: suchý, vlhký a mokrý, sa požaduje predloženie originálov meracích protokolov alebo originálov správ od akreditovaných subjektov podľa STN EN ISO/IEC 17065, a to, že uvedený cestný senzor spĺňa požiadavky podľa STN EN 15518 – 3.

Meteorostanica s meračom teploty, cestným senzorom a prípadne doplnená o kamerový dohľad (ak je predmetom projektu) musí mať schopnosť prenosu dát na webovú stránku SSC, vyvíorenú na sledovanie okamžitého stavu sledovaných veličín na cestách I. tried.

METEOROLOGICKÉ ZARIADENIA - SOLÁRNE NAPÁJANIE**(ak sú predmetom projektu)**

Cestné meteorologické zariadenie (ďalej len „CMZ“) a jeho jednotlivé komponenty musia spĺňať všetky technické parametre a požiadavky určené pre použitie jednotlivých prvkov a zariadení, ktoré sú regulované slovenskými alebo harmonizovanými európskymi normami, technickými podmienkami MDVRR SR alebo technicko-kvalitatívnymi podmienkami.

CMZ a jeho jednotlivé komponenty musia spĺňať príslušné požiadavky nasledujúcich technických predpisov:

- TP 09/2008: Zariadenia, infraštruktúra a systémy technologického vybavenia pozemných komunikácií.
- TP 10/2008: Inteligentné dopravné systémy a dopravné technologické zariadenia.
- STN EN 15518-3: Winter maintenance equipment – Road weather information systems (Zariadenia pre zimnú údržbu – Informačné systémy cestnej meteorológie).
- STN EN 50293: Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Cestné dopravné signálne systémy. Norma na výrobky.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov v zmysle STN EN 15518-3, EMC STN EN 50293 a pre riadiacu jednotku v zmysle EMC STN EN 50293, sa požaduje predloženie originálov prehlásenia o zhode, potvrdených a podpísaných výrobcom príslušného komponentu.

Pre splnenie požiadaviek na presnosť merania bodu mrazu zmesi u aktívnych detektorov stavu vozovky, v triede klasifikácie kvality predikcie Q1 – kritická v zmysle TP 10/2008, sa požaduje predloženie originálov meracích protokolov alebo originálov správ od akreditovaných subjektov podľa STN EN ISO/IEC 17065, a to, že uvedený cestný senzor spĺňa požiadavky podľa STN EN 15518 – 3.

Pre splnenie požiadaviek pasívneho cestného senzora na presnosť meranie teploty povrchu, stavu povrchu vozovky: suchý, vlhký a mokrý, sa požaduje predloženie originálov meracích protokolov alebo originálov správ od akreditovaných subjektov podľa STN EN ISO/IEC 17065, a to, že uvedený cestný senzor spĺňa požiadavky podľa STN EN 15518 – 3.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov podľa TP 09/2008 a TP 10/2008 sa požaduje predloženie katalógových listov jednotlivých komponentov, potvrdených a podpísaných výrobcom jednotlivých snímačov.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov a riadiacej jednotky na maximálnu spotrebu elektrickej energie sa požaduje predloženie katalógových listov jednotlivých komponentov, potvrdených priamo od výrobcu.

Pred realizáciou je požadované vypracovať dokumentáciu zariadenia, predložiť kompletné certifikáty, prehlásenia, protokoly a následne to dať odsúhlasiť úsekom technického rozvoja SSC.

Požiadavky na CMZ

CMZ musí spĺňať funkcionality v zmysle TP 10/2008 v nasledujúcich triedach klasifikácie:

- primárny účel: P1 – zimná údržba
- kvalita predikcie: Q1 – kritická
- referenčná pôsobnosť: S1 – lokálna

Vybavenie CMZ snímačmi

CMZ musí byť okrem riadiacej jednotky vybavené nasledovnými snímačmi:

- Kombinovaný snímač teploty, vlhkosti vzduchu
- Kombinovaný snímač zrážkomer a viditeľnosti
- Anemometer a veterník
- Pasívny detektor stavu vozovky
- Aktívny detektor stavu vozovky

Kombinované snímače môžu byť nahradené aj viacerými snímačmi, ktoré zabezpečia snimanie požadovaných veličín.

Požiadavky na senzor vlhkosti, teploty vzduchu a tlaku vzduchu

Senzor na meranie teploty, relatívnej vlhkosti a tlaku vzduchu musí spĺňať presnosť merania a funkcionality v zmysle TP 10/2008. Na základe nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu sa vypočíta rosný bod. Senzor musí spĺňať požiadavky meraných veličín v zmysle TP 10/2008.

Požiadavky na spotrebu: max. 0,2W pri 12 VDC

Požiadavky na senzor zrážok a viditeľnosti

Snímač zrážok a viditeľnosti musí pre meranie zrážok v mm-h a viditeľnosti v m spĺňať presnosť merania a funkcionality v zmysle TP 10/2008.

Požiadavky na spotrebu: max. 4 W (aj s vyhrievaním) pri 12 VDC

Druh a úroveň intenzity zrážok budú klasifikované a požaduje sa export týchto údajov do IS DSS, aplikácie TEMPRES podľa WMO kódov a to minimálne v rozsahu:

WMO Code: 00, 30, 41, 47, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 67, 68, 71, 72, 73, 89.

Požiadavky anemometer a veterník

Senzor na meranie smeru a rýchlosti vetra musí spĺňať funkcionality v zmysle TP 10/2008.

Požiadavky na spotrebu: max. 0,2W pri 12 VDC

Požiadavky na pasívny detektor stavu vozovky

Cestný senzor musí poskytovať minimálne nasledovné hodnoty a údaje o stave povrchu vozovky:

- stav povrchu vozovky
- teplota povrchu vozovky
- hrúbka vodnej vrstvy
- bod mrznutia zmesi
- zvyšková soľ (nasýtenie roztoku)

- podpovrchová teplota

Uvedený senzor musí spĺňať minimálne požiadavky na merací rozsah, rozlíšenie a presnosť jednotlivých veličín v zmysle TP 10/2008.

Pre meranie hrúbky vodnej vrstvy (výška vody na vozovke) je požadovaný minimálny rozsah 0 -10 mm.

V prípade stavu povrchu vozovky musí senzor rozlišovať klasifikáciu klzkej vozovky (vodná vrstva v tuhom skupenstve) minimálne v nasledujúcom rozsahu:

- zasnežená
- zľadovatená
- námraza

Z dôvodu umiestňovania senzorov aj na mosty, je požadovaná maximálna celková výška senzora 45 mm.

Požiadavky na spotrebu: max. 1W pri 12 VDC

Požiadavky na aktívny detektor stavu vozovky

Uvedený senzor musí spĺňať minimálne požiadavky na merací rozsah, rozlíšenie a presnosť meraného bodu mrznutia zmesi veličín v zmysle TP 10/2008.

Z dôvodu umiestňovania senzorov aj na mosty, je požadovaná maximálna celková výška senzora 45 mm.

Požiadavky na spotrebu: max. 10W (aj počas meracieho aktívneho cyklu) pri 12 VDC

Požiadavky na riadiacu jednotku CMZ

Musia byť splnené minimálne požiadavky na riadiacu jednotku:

Pracovná teplota -40 až +80 °C

Napájacie napätie 9-24 V voliteľné

Spotreba energie max. 2 W

165 mA (a 12 V

Senzory sú s riadiacou jednotkou pripojené po linkách RS-485 (alebo RS-232).

Požiadavky na router pre pripojenie do mobilnej dátovej siete SSC

Namerané údaje z CMZ budú prenášané do subsystému CEMPRES Informačného systému dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) prostredníctvom mobilnej dátovej siete SSC. Za týmto účelom sa musí zariadenie vybaviť routerom, ktorý je súčasťou dodávky. Požiadavka je na periodický prenos údajov v časovom rozmedzí dvoch minút.

Minimálne požadované parametre routera sú:

- podpora sietí GSM, GPRS/EDGE, 3G (UMTS HSPA-HSPA+), LTE,
- podpora VPN (PPTP, IPSec, GRE),
- vybavenie portami Ethernet, RS-232, RS-485 a alebo I/O portami podľa potreby pripojenia jednotlivých komponentov zariadenia,
- z dôvodu napájania prostredníctvom solárnych panelov, sa požaduje router so spotrebou elektrickej energie najviac 2,75 W.

Súčasťou dodávky nie je dodávka SIM kariet ani konfigurácia a oživenie prenosových ciest. Zariadenia budú pripojené do VPN siete Slovenskej správy ciest.

Požiadavky na celkovú spotrebu CMZ

Z dôvodu, že CMZ budú napájané solárnym panelom, je požadované dodržanie maximálnej spotreby elektrickej energie, uvedenej pri jednotlivých komponentoch CMZ.

Maximálne dovolená spotreba:

Popis komponentu	Max. spotreba W/12 V
Teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu	0,2
Zrážok a viditeľnosti	4,0
Anemometer a veterník	0,2
Pasívny detektor stavu vozovky	1,0
Aktívny detektor stavu vozovky	10,0
Riadiaca jednotka	2,0
Router	2,75
Spolu celkovo spotreba	20,15
Maximálne dovolená celková spotreba CMZ	21 W/12 V

Pre splnenie požiadaviek a parametrov spotreby uvedených komponentov CMZ na maximálnu spotrebu elektrickej energie, sa požaduje predloženie katalógových listov (s uvedením spotreby) jednotlivých senzorov, potvrdených výrobcom. Jednotlivé spotreby budú zapísané do tabuľky.

Jednotlivé hodnoty spotreby komponentov môžu byť prekročené, ale maximálna dovolená celková spotreba celého CMZ 21 W nesmie byť prekročená.

Požiadavky na implementáciu údajov CMZ do IS DSS

Údaje z CMZ sa budú prenášať do subsystému CEMPRES Informačného systému Dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) Slovenskej správy ciest.

Za týmto účelom musí zariadenie poskytovať kompatibilné telemetrické rozhranie. Požaduje sa rozhranie podľa štandardu TLSoIP nad protokolom TLS 2012:

- TLS over IP, PLANT 135.221.10 (v1.2), ASFINAG, Wien : 2007.
- Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen, Ausgabe 2012 (TLS 2012), Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach : 2012.

Údaje z CMZ budú poskytované prostredníctvom funkčnej skupiny FG 3 a systémové údaje prostredníctvom funkčnej skupiny FG 254 podľa TLS 2012.

Súčasťou dodávky je vypracovanie dokumentácie s adresovaním a nastavením jednotlivých zariadení, ako aj súčinnosť dodávateľa pri oživení komunikácie medzi IS DSS a jednotlivými zariadeniami.

Zároveň súčasťou dodávky je aj integrácia zariadenia do existujúceho Informačného systému Dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) Slovenskej správy ciest, do subsystému CEMPRES, do ktorého sa odovzdávajú namerané údaje a stavové informácie pre potreby manažmentu výkonov zimnej údržby.

Požiadavky na napájanie CMZ

CMZ bude napájané prostredníctvom solárneho panela. Pre prevádzku je potrebné zabezpečiť napájanie zo solárnych panelov s výkonom min. 450W, pričom celková plocha solárnych panelov nesmie presiahnuť 4 m². Kapacita akumulátora musí byť minimálne 120Ah, aby bola zabezpečená činnosť CMZ i v čase nepriaznivých svetelných podmienok.

Požiadavky na stožiar pre umiestnenie systému cestnej meteorologickej stanice

Požaduje sa umiestnenie vonkajších sond a solárnych panelov CMZ na jeden spoločný stožiar. Akumulátor bude umiestnený v skríni CMZ. Stožiar musí byť nadimenzovaný na navrhovanú záťaž príslušných zariadení.

Minimálne požiadavky na stožiar:

- Výška stožiara min 5,5m.
- Minimálne zaťaženie vo výške cca 5,0m - plocha 7m²
- Minimálne zaťaženie vo výške cca 5,0m hmotnosť 300kg

METEOROLOGICKÉ ZARIADENIE-NAAJANIE 230 V

(ak sú predmetom projektu)

Cestné meteorologické zariadenie (ďalej len „CMZ“) s ukazovateľom teploty – PIDŽ ZPI a jeho jednotlivé komponenty musia spĺňať všetky technické parametre a požiadavky určené pre použitie jednotlivých prvkov a zariadení, ktoré sú regulované slovenskými alebo harmonizovanými európskymi normami, technickými podmienkami MDVRR SR alebo technicko-kvalitatívnymi podmienkami.

CMZ a jeho jednotlivé komponenty musia spĺňať príslušné požiadavky nasledujúcich technických predpisov:

- TP 09/2008: Zariadenia, infraštruktúra a systémy technologického vybavenia pozemných komunikácií.
- TP 10/2008: Inteligentné dopravné systémy a dopravné technologické zariadenia.
- STN EN 15518-3: Winter maintenance equipment - Road weather information systems (Zariadenia pre zimnú údržbu – Informačné systémy cestnej meteorológie).
- STN EN 50293: Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Cestné dopravné signálne systémy. Norma na výrobky.
- STN EN 12966-1: Zvislé dopravné značky. Dopravné značky s premennými symbolmi. Osvedčenie o stálosti vlastností.
- STN EN 12966-3: Zvislé dopravné značky. Dopravné značky s premennými symbolmi. Časť 3: Vnútropodniková kontrola výroby – Protokol o výsledku posudzovania a overovania stálosti vlastností výrobku.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov v zmysle STN EN 15518-3, EMC STN EN

50293 a pre riadiacu jednotku v zmysle EMC STN EN 50293, sa požaduje predloženie originálov prehlásenia o zhode, potvrdených a podpísaných výrobcom príslušného komponentu.

Pre splnenie požiadaviek na presnosť merania bodu mrazu zmesi u aktívnych detektorov stavu vozovky, v triede klasifikácie kvality predikcie Q1 – kritická v zmysle TP 10/2008, sa požaduje predloženie originálov meracích protokolov alebo originálov správ od akreditovaných subjektov podľa STN EN ISO/IEC 17065, a to, že uvedený cestný senzor spĺňa požiadavky podľa STN EN 15518 – 3.

Pre splnenie požiadaviek pasívneho cestného senzora na presnosť meranie teploty povrchu, stavu povrchu vozovky: suchý, vlhký a mokrý, sa požaduje predloženie originálov meracích protokolov alebo originálov správ od akreditovaných subjektov podľa STN EN ISO/IEC 17065, a to, že uvedený cestný senzor spĺňa požiadavky podľa STN EN 15518 – 3.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov podľa TP 09/2008 a TP 10/2008 sa požaduje predloženie katalógových listov jednotlivých komponentov, potvrdených a podpísaných výrobcom jednotlivých snímačov.

Pre splnenie požiadaviek a parametrov uvedených snímačov a riadiacej jednotky na maximálnu spotrebu elektrickej energie sa požaduje predloženie katalógových listov jednotlivých komponentov, potvrdených priamo od výrobcu.

Pre splnenie požiadaviek pri stavebných výrobkoch, akým je aj PDZ ZPI, dokladovanie certifikátov, (nie len prehlásení o zhode), podľa EN 12966 – 1, STN EN 12966-3, STN EN 50293.

Pred realizáciou je požadované vypracovať dokumentáciu zariadenia, predložiť kompletne certifikáty, prehlásenia, protokoly a následne to dať odsúhlasiť technickým úsekom SSC.

Požiadavky na CMZ

CMZ musí spĺňať funkcionality v zmysle TP 10/2008 v nasledujúcich triedach klasifikácie:

- primárny účel: P1 – zimná údržba
- kvalita predikcie: Q1 – kritická
- referenčná pôsobnosť: S1 – lokálna

Vybavenie CMZ snímačmi

CMZ musí byť okrem riadiacej jednotky vybavené nasledovnými snímačmi:

- Kombinovaný snímač teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu
- Kombinovaný snímač zrážkomer a viditeľnosti
- Anemometer a veterník
- Pasívny detektor stavu vozovky
- Aktívny detektor stavu vozovky

Kombinované snímače môžu byť nahradené aj viacerými snímačmi, ktoré zabezpečia snímanie požadovaných veličín.

- Kamera
- Ukazovateľ teploty (ZPI)

Požiadavky na senzor vlhkosti, teploty vzduchu a tlaku vzduchu

Senzor na meranie teploty, relatívnej vlhkosti a tlaku vzduchu musí spĺňať presnosť merania a funkcionality v zmysle TP 10/2008. Na základe nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu sa vypočíta rosný bod. Senzor musí spĺňať požiadavky meraných veličín v zmysle TP 10/2008.

Požiadavky na senzor zrážok a viditeľnosti

Snímač zrážok a viditeľnosti musí pre meranie zrážok v mm/h a viditeľnosti v m spĺňať presnosť merania a funkcionality v zmysle TP 10/2008.

Druh a úroveň intenzity zrážok budú klasifikované a požaduje sa export týchto údajov do IS DSS, aplikácie CEMPREIS podľa WMO kódov a to minimálne v rozsahu :

WMO Code: 00, 30, 41, 47, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 67, 68, 71, 72, 73, 89.

Požiadavky anemometer a veterník

Senzor na meranie smeru a rýchlosti vetra musí spĺňať funkcionality v zmysle TP 10/2008.

Požiadavky na pasívny detektor stavu vozovky

Cestný senzor musí poskytovať minimálne nasledovné hodnoty a údaje o stave povrchu vozovky:

- stav povrchu vozovky
- teplota povrchu vozovky
- hrúbka vodnej vrstvy
- bod mraznutia zmesi
- zvyšková soľ (nasýtenie roztoku)

- podpovrchová teplota

Uvedený senzor musí spĺňať minimálne požiadavky na merací rozsah, rozlíšenie a presnosť jednotlivých veličín v zmysle TP 10:2008.

Pre meranie hrúbky vodnej vrstvy (výška vody na vozovke) je požadovaný minimálny rozsah 0 -10 mm.

V prípade stavu povrchu vozovky musí senzor rozlišovať klasifikáciu klzkej vozovky (vodná vrstva v tuhom skupenstve) minimálne v nasledujúcom rozsahu:

- zasnežená
- zľadovená
- námraza

Z dôvodu umiestňovania senzorov aj na mosty, je požadovaná maximálna celková výška senzora 45 mm.

Požiadavky na aktívny detektor stavu vozovky

Uvedený senzor musí spĺňať minimálne požiadavky na merací rozsah, rozlíšenie a presnosť meraného bodu mrznutia zmesi veličín v zmysle TP 10:2008.

Z dôvodu umiestňovania senzorov aj na mosty, je požadovaná maximálna celková výška senzora 45 mm.

Požiadavky na riadiacu jednotku CMZ

Musia byť splnené minimálne požiadavky na riadiacu jednotku:

Pracovná teplota -40 až +80 °C

Senzory sú s riadiacou jednotkou pripojené po linkách RS-485 (alebo RS-232).

Požiadavky na kameru

Musia byť splnené minimálne požiadavky na kameru:

CMOS 1/2,8", 3-10,5 mm, F1.4, autofocus, remote focus, zoom, IR prísvit, WDR mode, HDTV 1080p 25/30 fps s WDR

Pracovná teplota -30 až +60 °C

Požiadavky na ukazovateľ teploty (ZPI)

Zariadenie na základe údajov cestného senzora a senzora teploty ovzdušia zobrazuje informácie a/alebo výstrahy pre vodičov.

Ukazovateľ teploty je technicky značkou s prevádzkovými informáciami (ZPI) a musí spĺňať zodpovedajúce ustanovenia TP 10:2008 a STN EN 12966-1.

Informácie a výstrahy sa zobrazujú podľa nasledujúcich pravidiel:

Zariadenie musí súčasne zobrazovať teplotu vzduchu a teplotu vozovky. Zariadenie musí zobrazovať výstrahu „Pozor námraza“. Výška písma 240 mm pre všetky zobrazované údaje (číslice, text)

Ďalšie požiadavky na ukazovateľ teploty:

a) Zariadenie musí spĺňať normu EN12966-1 A1.

Požadované optické parametre

- Trieda farby C2
- Uhol vyžarovania B4
- Jas svetelného bodu L3
- Pomer jasu R3

b) Riadenie jasu LED musí byť buď PWM (Pulzne šírkovou moduláciou) v min. 254 krokoch.

c) Špičková hodnota budiaceho prúdu LED môže byť max. 60% z povolené max. hodnoty prúdu príslušnej LED (Forward current If). (Je to z dôvodu zvýšenia životnosti LED)

d) Ovládanie po sériovej linke

- RS485

- RS232

Poznámka: Zariadenie musí riadiacemu systému posielat' na dopyt stavové a chybové hlásky.

Napr. A) Počet vadných LED v aktívnom symbole.

B) Vadné číslo jasu

C) signalizácia otvorených dverí

e) Fyzikálne požiadavky podľa EN 12966-1 A1

1) Teplota: T1, T2

2) Stupeň ochrany krytu: IP55

f) Konštrukčné požiadavky podľa EN 12966-1 A1

Zaťaženie: PAF1, W1.2, PL1, TDB5

g) Zariadenie musí deklarovať elektromagnetickú kompatibilitu EMC podľa EN 50293.

Požiadavky na router pre pripojenie do mobilnej dátovej siete SSC

Namerané údaje z CMZ budú prenášané do subsystému CEMPRES Informačného systému dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) prostredníctvom mobilnej dátovej siete SSC. Za týmto účelom sa musí zariadenie vybaviť routerom, ktorý je súčasťou dodávky. Požiadavka je na periodický prenos údajov v časovom rozmedzí dvoch minút.

Minimálne požadované parametre routera sú:

- podpora siete GSM, GPRS/EDGE, 3G (UMTS/HSPA/HSPA+), LTE;
- podpora VPN (PPTP, IPSec, GRE);
- vybavenie portami Ethernet, RS-232, RS-485 a alebo I/O portami podľa potreby pripojenia jednotlivých komponentov zariadenia.

Súčasťou dodávky nie je dodávka SIM kariet ani konfigurácia a oživenie prenosových ciest. Zariadenia budú pripojené do VPN siete Slovenskej správy ciest.

Požiadavky na implementáciu údajov CMZ do IS DSS

Údaje z CMZ sa budú prenášať do subsystému CEMPRES Informačného systému Dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) Slovenskej správy ciest.

Za týmto účelom musí zariadenie poskytovať kompatibilné telemetrické rozhranie. Požaduje sa rozhranie podľa štandardu TLSolP nad protokolom TLS 2012:

- TLS over IP, PLANT 135.221.10 (v1.2), ASF/NAG, Wien : 2007.
- Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen, Ausgabe 2012 (TLS 2012), Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach : 2012.

Údaje z CMZ budú poskytované prostredníctvom funkčnej skupiny FG 3 a systémové údaje prostredníctvom funkčnej skupiny FG 254 podľa TLS 2012.

Súčasťou dodávky je vypracovanie dokumentácie s adresovaním a nastavením jednotlivých zariadení, ako aj súčinnosť dodávateľa pri oživení komunikácie medzi IS DSS a jednotlivými zariadeniami.

Zároveň súčasťou dodávky je aj integrácia zariadenia do existujúceho Informačného systému Dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) Slovenskej správy ciest, do subsystému CEMPRES, do ktorého sa odovzdávajú namerané údaje a stavové informácie pre potreby manažmentu výkonov zimnej údržby.

AUTOMATICKÉ SČÍTACHE DOPRAVY**(ak sú predmetom projektu)****1 Spoločné požiadavky****1.1 Funkcia**

Automatické sčítacie dopravy (ASD) zabezpečujú zber údajov o premávke. Jedná sa o dopravno-inžinierske údaje (dlhodobé) a údaje o okamžitom stave premávky (krátkodobé). Zbierané údaje sa prenášajú do Informačného systému Dopravnej spravodajskej služby (IS DSS) Slovenskej správy ciest.

Požadovaný ASD tvorí samostatný objekt technologickej stanice (TS) bez pripojenia ďalších technologických zariadení (meteosenzory, PDZ apod.) s výnimkou monitorovania dvorných kontaktov a stavu napájania. Sčítač má integrovanú funkciu riadiacej jednotky technologickej stanice a zabezpečuje agregáciu individuálnych údajov o jednotlivých vozidlách do kolektívnych údajov a tieto údaje odovzdáva nadradenému systému IS DSS. Sčítač teda funguje aj ako vstupno-výstupný koncentrátor (VVK) pre detektory vozidiel, aj ako radič technologickej stanice s funkciou obmedzenou na dopravné dáta a monitoring stavu rozvádzača.

1.2 Rozsah dodávky ASD

Zákazka zahŕňa dodávku, montáž, oživenie a testovanie nasledujúcich komponentov:

1. elektrický a technologický rozvádzač,
2. napájacie prvky – solárny panel s batériami,
3. router pre pripojenie do mobilnej dátovej siete SSC,
4. riadiaca jednotka technologickej stanice s obmedzenou funkciou (FG 1, 6 a 254, pozri nižšie),
5. VV koncentrátor na pripojenie detektorov vozidiel (FG 1), príp. viaceré VVK,
6. detektory vozidiel pre zodpovedajúci počet jazdných pruhov,
7. káble, svorky, patch panely, montážne prvky, konštrukcie a všetky ostatné komponenty, ktoré sú potrebné na montáž a prevádzkovanie ASD.

Riadiaca jednotka technologickej stanice a VV koncentrátor môžu byť fyzicky realizované ako dva samostatné moduly, alebo ako jeden fyzický modul s funkciou oboch prvkov („radič ASD“). Musí však byť možné zmenou konfigurácie zariadenia zakázať funkciu riadiacej jednotky TS tak, aby modul fungoval ako čistý VVK a mohol sa v budúcnosti pripojiť k samostatej riadiacej jednotke TS s úplnou funkciou.

Pre viac ako 4 jazdné pruhy sa podľa potreby dodáva viac ako jeden VVK tak, aby tieto koncentrátory boli spoločne schopné pokryť všetky sčítané jazdné pruhy. Vždy sa však dodáva len jedna riadiaca jednotka TS.

Súčasťou dodávky je tiež integrácia ASD do nadradeného systému IS DSS.

Súčasťou dodávky nie je SIM karta do routera ani poskytovanie dátových služieb.

1.3 Všeobecné požiadavky na dodané komponenty

Všetky dodané komponenty musia spĺňať požiadavky platnej legislatívy, požiadavky harmonizovaných technických noriem, požiadavky iných relevantných technických noriem záväzných podľa všeobecne záväzného právneho predpisu a požiadavky príslušných rezortných technických predpisov, najmä TP 029 Zariadenia, infraštruktúra a systémy technologického vybavenia pozemných komunikácií.

Komponenty ASD umiestňované do rozvádzača musia umožniť montáž do rámu štandardnej 19" šírky.

Zariadenia ASD musia fungovať nepretržite, preto musia byť všetky komponenty stavané na nepretržitú prevádzku 24x7 vo vonkajších podmienkach.

1.4 Kompatibilita

Z dôvodov vzájomnej kompatibility a vzájomnej zameniteľnosti a nahraditeľnosti dodaných zariadení a z dôvodu kompatibility s nadradeným systémom IS DSS a kompatibility meraných údajov musia všetky ASD poskytovať jednotné komunikačné rozhranie podľa štandardu TLS 2012:

Technische Lieferbedingungen für Streckenstationen, Ausgabe 2012 (Technické dodacie podmienky pre technologické stanice, vydanie 2012) Bundesanstalt für Straßentwesen, Bergisch Gladbach : 2012.
Dostupné online.

http://www.bast.de/DE/Verkehrstechnik/Publikationen/Regelwerke/Unterseiten/V5-tls-2012.pdf?__blob=publicationfile&x=1

Riadiaca jednotka TS komunikuje s nadradeným systémom IS DSS protokolom TLSoIP Inetbus podľa TLS 2012; postačuje obmedzená implementácia protokolu v rozsahu podľa článku 5.2. Ak je VV koncentrátor samostatným modulom, komunikuje s riadiacou jednotkou technologickej stanice protokolom TLSoIP Lokalbus (v prípade rozhranie Ethernet) alebo TLS TC57 Lokalbus (v prípade rozhrania RS-485) podľa TLS 2012. Rozsah implementácie TLS 2012 je určený v článkoch nižšie. Zároveň sú požiadavky na presnosť detektorov, štruktúru dát atď. určené taktiež podľa štandardu TLS 2012.

Komunikačné rozhranie medzi VVK a detektormi vozidiel sa nepredpisuje; dodávateľ dodáva detektory vždy spolu s VVK, ktorý musí byť s týmito detektormi kompatibilný.

2 Požiadavky na rozvádzače

Elektrické a technologické rozvádzače sa musia realizovať podľa požiadaviek TP 029, články 4.3 a 4.4.

Požaduje sa použitie štandardného 19" rozvádzača. V rozvádzači musí zostať dostatočné miesto na možné budúce rozšírenie technologickej stanice o úplnú riadiacu jednotku TS a VV koncentrátory pre ďalšie typy technológií (napr. meteosenzory); požaduje sa voľné miesto výšky min. 9U plnej šírky, požadovaná voľná hĺbka min. 300 mm.

3 Požiadavky na napájanie

3.1 Všeobecne

Napájanie objektu technologickej stanice ASD sa zabezpečí prostredníctvom solárneho panela. Ak je však v mieste inštalácie dostupná prípojka z verejnej siete NN, môže sa na základe požiadavky obstarávateľa zabezpečiť napájanie prostredníctvom tejto prípojky.

3.2 Napájanie zo solárneho panela

Solárny panel a všetky súčasti nevyhnutné na jeho prevádzku sú súčasťou dodávky ASD. Jednotlivé prvky sa napájajú z batérií nabíjaných zo solárneho panela. Požadované vnútorné napájacie rozvody sú z dôvodov kompatibility a možných budúcich rozšírení 12 VDC.

Minimálny požadovaný výkon solárnych panelov je 240 W. Celková kapacita batérií sa musí dimenzovať na najmenej 3 dni nepretržitej prevádzky bez priameho slnečného svitu, vždy však musí byť minimálne 120 Ah.

Pri napájaní zo solárneho panela je maximálna prípustná spotreba všetkých elektrických komponentov ASD spolu 20 W. Táto hodnota platí pre ASD s maximálne 4 sčítanými jazdnými pruhmi; v prípade viacerých pruhov smie hodnota stúpať o 15 W na každé ďalšie začaté 4 pruhy, zároveň sa však musia v rovnakom pomere zvýšiť vyššie uvedené požiadavky na výkon solárnych panelov a kapacitu batérií.

3.3 Napájanie z verejnej siete

Ak obstarávateľ požaduje napájanie prostredníctvom prípojky k verejnej sieti NN, vybaví sa rozvádzač ASD batériami (jednotkou UPS) na zabezpečenie nepretržitého napájania zariadení pri poruche dodávky elektrickej energie.

Kapacita batérií sa v zmysle požiadaviek TP 029 dimenzuje tak, aby zabezpečila zásobovanie všetkých komponentov elektrickou energiou po dobu 120 minút (hodnota platí pre stav plného nabitia batérie).

Jednotka UPS musí poskytovať nasledujúce stavové signály, ktoré musí riadiaca jednotka technologickej stanice prenášať do nadradeného systému IS DSS:

- vybitie batérii (menej ako cca 10% kapacity),
- prebitie batérii,
- UPS je zapnutá a funkčná.

Súčasťou dodávky je kompletná potrebná elektrická výzbroj (ističe, prúdový chránič apod.).

4 Požiadavky na router pre pripojenie k mobilnej dátovej sieti SSC

Minimálne požadované parametre routera sú nasledovné:

- podpora sietí GSM, GPRS/EDGE, 3G (UMTS/HSPA/HSPA+), LTE,
- podpora VPN (PPTP, IPSec, GRE),
- vnútorný switch vybavený min. 2 portami Ethernet 10BASE-T alebo 10BASE-T/100BASE-T autosensing,
- aspoň 1 voľný sériový port RS-232,
- v prípade napájania prostredníctvom solárnych panelov je maximálna prípustná spotreba elektrickej energie 3 W.

Súčasťou dodávky nie je dodávka SIM kariet ani konfigurácia a oživenie prenosových ciest. Zariadenia budú pripojené do APN siete Slovenskej správy ciest.

5 Požiadavky na riadiacu jednotku TS

5.1 Všeobecné požiadavky

Riadiaca jednotka TS musí umožniť vzdialený update firmwaru a aplikačného softwaru a vzdialenú konfiguráciu zariadenia prostredníctvom protokolovej suity TCP/IP.

5.2 Spôsob realizácie

Riadiaca jednotka TS môže byť fyzicky realizovaná ako samostatný modul alebo spolu s VVK koncentrátorom ako jeden fyzický celok.

Ak sa však realizuje ako súčasť VVK, musí sa dať deaktivovať funkcia riadiacej jednotky tak, aby ho bolo možné v budúcnosti pripojiť k externej riadiacej jednotke TS s úplnou funkcionalitou.

Ak je na jednom stanovišti ASD v zmysle článku 6 použitých viac VVK a funkcia riadiacej jednotky TS sa integruje do VVK, funguje ako riadiaca jednotka TS len jeden z týchto VVK (t.j. v každom objekte je vždy len jedna riadiaca jednotka TS).

5.3 Funkcia

Riadiaca jednotka TS spracúva individuálne údaje o jednotlivých vozidlách a agreguje z nich kolektívne údaje v štruktúrach podľa článkov 8.2 a 8.3. Voľne podľa požiadavky nadradeného systému IS DSS zasiela tiež samotné individuálne dáta získané z VVK. Okrem toho monitoruje dverné kontakty a stav napájania objektu a zabezpečuje celkovú diagnostiku TS a jej komponentov.

Jednotka musí podporovať pripojenie najmenej štyroch VVK na pripojenie detektorov vozidiel a spracovanie údajov z najmenej 16 jazdných pruhov (t.j. aj viacero blízkych sčítacích rezov). Jednotka musí byť schopná spracovať v reálnom čase min. 2.500 vozidiel za hodinu na jeden jazdný pruh a uložiť v trvalej cyklickej internej pamäti (buffri) záznamy dlhodobých kolektívnych dát za posledných minimálne 960 hodín (40 dní).

5.4 Komunikačné rozhrania

Pre pripojenie k nadradenému systému IS DSS a pre potreby vzdialeného updatu firmwaru a aplikačného softwaru a vzdialenej konfigurácie sa riadiaca jednotka vybavuje komunikačným rozhraním Ethernet 10BASE-T alebo 10BASE-T/100BASE-T autosensing. Rozhranie sa pripája k routeru na pripojenie k mobilnej dátovej sieti SSC.

Na pripojenie externých VVK sa jednotka vybavuje osobitným komunikačným rozhraním Ethernet 10BASE-T resp. 10BASE-T/100BASE-T autosensing a/alebo sériovým komunikačným rozhraním RS-485, podľa toho, aký druh VVK sa používa.

5.5 Komunikačné protokoly

S nadradeným systémom IS DSS komunikuje riadiaca jednotka TS komunikačným protokolom TLSolP Inselbus v režime server podľa štandardu TLS 2012. Postačuje obmedzená implementácia protokolu v nasledujúcom rozsahu (s podporou iníciačného handshaku a časovej synchronizácie):

- FG 254 – systémové riadenie: informácie o hardvare (DE typ 32), konfiguračná tabuľka (DE typ 34), OSI3 routing (DE typ 35), geografická identifikácia (DE typ 36), číslo uzla (DE typ 37), reset (DE typ 38), rozšírená konfigurácia (DE typ 39) + základné systémové správy (DE typ 1 až 31),
- FG 1 – údaje o premávke: krátkodobé údaje v rozsahu DE typy 48, 52, 53, 116 a 117, dlhodobé údaje v rozsahu DE typy 64, 72, 77 a 79, prenos individuálnych údajov (DE typ 62), konfigurácia

- prevádzkových parametrov DE (typ 32, 33, 37 a 38) a základné systémové správy (DE typ 1 až 31).
- EG 6 – podporná infraštruktúra: dverné kontakty (DE typ 48), monitoring vnútornej teploty (DE typ 49), stav napájania (DE typ 51), prepäťová ochrana (DE typ 54) a monitoring solárneho napájania (DE typ 57) a konfigurácia prevádzkových parametrov (DE typ 32) a základné systémové správy (DE typ 1 až 31).

Uvedený rozsah implementácie zodpovedá rozsahu použitému v nadradenom systéme IS DSS.

Štandardne sa prenášajú len kolektívne údaje. Individuálne údaje (DE typ 62) sa prenášajú len ak je táto voľba explicitne nakonfigurovaná na základe požiadavky prevádzkovateľa IS DSS.

Pre pripojenie externých VV koncentrátorov funkčnej skupiny EG 1 používa riadiaca jednotka protokol TLSoIP Lokalbus resp. TLS TC57 Lokalbus (podľa druhu pripojenia Ethernet alebo RS-485) v režime klient/master. Požaduje sa úplná podpora.

6 Požiadavky na VV koncentrátor

6.1 Všeobecné požiadavky

VVK musí umožniť vzdialený update firmwaru a aplikačného softwaru a vzdialenú konfiguráciu zariadenia prostredníctvom protokolovej suity TCP/IP.

6.2 Funkcia

VV koncentrátor spracováva signály z detektorov vozidiel a vytvára údaje o jednotlivých prechádzajúcich vozidlách v štruktúre podľa článku 8.1. Vytvorené individuálne dáta o jednotlivých vozidlách odosiela riadiacej jednotke technologickej stanice na ďalšie spracovanie.

Jeden VVK musí umožniť pripojenie detektorov pre minimálne 4 jazdné pruhy. V prípade viac ako 4 monitorovaných jazdných pruhov sa smie použiť viac VVK, z ktorých každý umožňuje pripojenie detektorov pre minimálne 4 jazdné pruhy.

VVK musí byť schopný spracovať v reálnom čase min. 2.500 vozidiel za hodinu na jeden jazdný pruh.

VVK musí detegovať úplne aj čiastkové poruchy detektorov a spracovať ich v súlade s požiadavkami štandardu TLS 2012.

6.3 Komunikačné rozhranie

Pre pripojenie k riadiacej jednotke technologickej stanice sa VVK vybavuje komunikačným rozhraním Ethernet 10BASE-T alebo 10BASE-T/100BASE-T autosensing, alebo komunikačným rozhraním RS-485.

Pre potreby vzdialeného updatu firmwaru a aplikačného softwaru a vzdialenej konfigurácie sa VVK vybavuje komunikačným rozhraním Ethernet 10BASE-T alebo 10BASE-T/100BASE-T autosensing. Môže ísť o to isté rozhranie, ktoré je použité na pripojenie k riadiacej jednotke technologickej stanice.

6.4 Komunikačný protokol

S riadiacou jednotkou TS komunikuje VVK prostredníctvom komunikačného protokolu TLSoIP Lokalbus resp. TLS TC57 Lokalbus (podľa druhu pripojenia Ethernet alebo RS-485) v režime server/slave.

Požaduje sa úplná implementácia protokolu TLS Lokalbus v rozsahu pre VV koncentrátory funkčnej skupiny EG 1.

7 Požiadavky na detektory vozidiel

7.1 Všeobecné požiadavky

Detektory vozidiel sa vždy musia inštalovať tak, aby merali údaje pre každý jazdný pruh osobitne. Organizujú sa do sčítacích rezov, pričom každý sčítací rez je smerovo orientovaný. Ak sa v jednom priečnom reze nachádzajú detektory pre oba dopravné smery, považujú sa za dva sčítacie rezy.

Požaduje sa použitie detektorov s indukčnými slučkami zabudovanými do vozovky.

Ak je v konkrétnej lokalite použitie indukčných slučiek technicky vylúčené (napr. na mostoch), posunie sa primerane poloha sčítacieho stanovišťa tak, aby bolo použitie slučiek technicky možné.

7.2 Detektory s indukčnými slučkami

Používa sa vždy dvojica slučiek v každom pruhu. Z dôvodov vzájomnej kompatibility a zameniteľnosti zariadení (slučkových VVK) sa požadujú vždy typizované rozmery indukčných slučiek, a to TLS typ 2:

- dĺžka slučky: 1,00 m
- šírkový odstup od slučky vo vedľajšom pruhu: 0,70 m
- vzdialenosť k okraju pruhu: 0,35 m
- vzdialenosť medzi hlavami slučiek: 2,50 m
- počet závitov: 4

Pre jednotlivé rozmery platí tolerancia $\pm 0,05$ m.

Vzdialenosťou k okraju pruhu sa myslí vzdialenosť k okraju vodiacej čiary alebo k osi deliacej čiary, podľa toho, čo je na danej strane dopravného pruhu relevantné.

VV koncentrátor indukčných slučiek sa umiestni do rozvádzača a k slučkám sa vedie privodný kábel A2YF(L)2Y Nx2x0,8 St III, kde N závisí od počtu slučiek (štandardne N=10, pri väčšom počte slučiek je potrebné použiť viac).

VV koncentrátor musí podporovať dĺžku privodného kábla v kategórii 300 m podľa T.L.S 2012.

Pri použití indukčných slučiek s dĺžkou privodného kábla do 50 m sa požaduje klasifikácia vozidiel 8+1 (pozri 8.4). Požadovaná trieda presnosti je A1 podľa T.L.S 2012.

Pri použití indukčných slučiek s dĺžkou privodného kábla 50 až 300 m sa požaduje klasifikácia vozidiel aspoň 5+1 (pozri 8.4). Požadovaná trieda presnosti je F1 podľa T.L.S 2012. Ak zariadenie podporuje aj klasifikáciu 8+1, požaduje sa trieda presnosti A1.

8 Požiadavky na merané údaje

8.1 Individuálne údaje

Individuálne údaje o jednotlivých vozidlách vytvára VVK na základe signálov/dát z detektorov vozidiel a odovzdáva ich riadiacej jednotke TS.

Individuálne údaje obsahujú samostatný záznam za každé vozidlo prechádzajúce stanovištom. Záznam sa vytvára vždy bezprostredne po prejazde vozidla a má nasledujúcu štruktúru:

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
jazdný pruh	-	-	identifikátor pruhu
časová značka	-	-	
trieda vozidla	kód	-	5+1 alebo 8+1, viď nižšie
rýchlosť	km/h	1	
dĺžka	m	0,1	
doba obsadenosti	ms	1	
čistá časová medzera	s	0,01s	
smer	kód	-	v smere v protismere

Na klasifikáciu vozidiel sa používa klasifikačná schéma 5+1 alebo 8+1, podľa požiadaviek 7.2. Klasifikácie sú detailne špecifikované nižšie.

Hodnota príznaku smer jazdy určuje, či vozidlo prešlo stanovištom v smere súhlasným s dopravným smerom príslušného jazdného pruhu, alebo v smere opačnom. Pre každý jazdný pruh sa musí dať nadeľňovať dopravný smer daného jazdného pruhu.

8.2 Dlhodobé kolektívne údaje

Dlhodobé kolektívne údaje sa vytvárajú z individuálnych údajov. Agregáciu zabezpečuje riadiaca jednotka TS.

Dlhodobé údaje sa agregujú za pevne ukotvené 60-minútové intervaly, ktoré sa začínajú a končia vždy v celú hodinu (t.j. o 0:00, 1:00, 2:00 až 23:00). riadiaca jednotka ale musí umožniť nakonfigurovať trvania intervalu na 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72, 96 a 120 hodín (celé zlomky a násobky 24 hodín).

Údaje sa tvoria pre každý jazdný pruh osobitne a majú nasledujúcu štruktúru (ver. 17/22, DE typ 72/77):

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
jazdný pruh	-	-	identifikátor pruhu
časová značka	-	-	čas začiatku intervalu
trvanie intervalu	h	1	podľa konfigurácie
intenzita dopravy pre jednotlivé klasifikačné triedy	skv/interval	1	5+1 alebo 8+1, viď nižšie
intenzita ľahkej dopravy v rýchlostných triedach	skv/interval	1	rýchlostné triedy viď nižšie
stredná rýchlosť ľahkej dopravy	km/h	1	
štandardná odchýlka rýchlosti ľahkej dopravy	km/h	1	
intenzita ťažkej dopravy v rýchlostných triedach	skv/interval	1	rýchlostné triedy viď nižšie
stredná rýchlosť ťažkej dopravy	km/h	1	

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
štandardná odchýlka rýchlosti ťažkej dopravy	km/h	1	
85-ty percentil rýchlosti dopravného prúdu (celkom)	km/h	1	

Pri požiadavke IS DSS na použitie rozšírenej rýchlostnej klasifikácie 3+0 majú dlhodobé údaje nasledujúcu štruktúru (ver. 2-1, DE typ 79): táto možnosť je len pre detektory s klasifikáciou 8+1:

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
jazdný pruh	-	-	identifikátor pruhu
časová značka	-	-	čas začiatku intervalu
trvanie intervalu	h	1	podľa konfigurácie
intenzita dopravy pre jednotlivé klasifikačné triedy 8+1	skv-interval	1	
intenzita rýchlej osobnej dopravy v jednotlivých rýchlostných triedach	skv-interval	1	rýchlostné triedy viď nižšie
stredná rýchlosť rýchlej osobnej dopravy	km/h	1	
štandardná odchýlka rýchlosti rýchlej osobnej dopravy	km/h	1	
85-ty percentil rýchlosti rýchlej osobnej dopravy	km/h	1	
15-ty percentil rýchlosti rýchlej osobnej dopravy	km/h	1	
intenzita pomalej osobnej dopravy v jednotlivých rýchlostných triedach	skv-interval	1	rýchlostné triedy viď nižšie
stredná rýchlosť pomalej osobnej dopravy	km/h	1	
štandardná odchýlka rýchlosti pomalej osobnej dopravy	km/h	1	
85-ty percentil rýchlosti pomalej osobnej dopravy	km/h	1	
15-ty percentil rýchlosti pomalej osobnej dopravy	km/h	1	
intenzita nákladnej dopravy v jednotlivých rýchlostných triedach	skv-interval	1	rýchlostné triedy viď nižšie
stredná rýchlosť nákladnej dopravy	km/h	1	
štandardná odchýlka rýchlosti nákladnej dopravy	km/h	1	
85-ty percentil rýchlosti nákladnej dopravy	km/h	1	
15-ty percentil rýchlosti nákladnej dopravy	km/h	1	

Klasifikačné a rýchlostné triedy sú definované nižšie. Rozlíšenie vozidiel na ťažkú a ľahkú dopravu zodpovedá klasifikácii 2+0, rozlíšenie vozidiel na rýchlu osobnú, pomalú osobnú a nákladnú dopravu klasifikácii 3+0. Použitie schémy 5+1 alebo 8+1 je dané druhom detektora vozidiel, pozri 7.2.

8.3 Krátkodobé kolektívne údaje

Krátkodobé kolektívne údaje sa vytvárajú z individuálnych údajov. Agregáciu zabezpečuje riadiaca jednotka TS.

Krátkodobé údaje sa agregujú za 60-sekundové intervaly, ukotvené vždy na celú minútu (t. j. k časom 0:00:00, 0:01:00, 0:02:00 atď., až po 23:59:00). Riadiaca jednotka ale musí umožniť nakonfigurovať trvania intervalu na 15, 30, 60, 120, 180, 240, 300, 360, 600, 900, 1200, 1800 a 3600 sekúnd (t. j. celé zlomky 60 minút v základe 15 sekúnd).

Údaje sa tvoria pre každý jazdný pruh osobitne a majú nasledujúcu štruktúru (ver. 3, DE typ 52/116):

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
jazdný pruh	-	-	identifikátor pruhu
časová značka	-	-	čas začiatku intervalu
trvanie intervalu	s	15	podľa konfigurácie
intenzita dopravy celkom	skv/interval	1	
z toho intenzita ťažkej dopravy	skv/interval	1	$\leq$ intenzita celkom
stredná rýchlosť ľahkej dopravy	km/h	1	
stredná rýchlosť ťažkej dopravy	km/h	1	
kľzavý priemer rýchlostí všetkej dopravy	km/h	1	kontinuálna hodnota, vid' nižšie
štandardná odchýlka rýchlostí (celkom)	km/h	1	
obsadenosť stanovišťa	%	0,1	
stredná časová medzera	s	0,1	

Pri požiadavke IS DSS na použitie rozšírenej rýchlostnej klasifikácie majú krátkodobé údaje nasledujúcu štruktúru (ver. 4, DE typ 53/117):

Údaj	Jednotky	Rozlíšenie	Poznámka
jazdný pruh	-	-	identifikátor pruhu
časová značka	-	-	čas začiatku intervalu
trvanie intervalu	s	15	podľa konfigurácie
intenzita dopravy celkom	skv/interval	1	
z toho intenzita ťažkej dopravy	skv/interval	1	$\leq$ intenzita celkom
stredná rýchlosť ľahkej dopravy	km/h	1	
stredná rýchlosť ťažkej dopravy	km/h	1	
kľzavý priemer rýchlostí všetkej dopravy	km/h	1	kontinuálna hodnota, vid' nižšie
štandardná odchýlka rýchlostí (celkom)	km/h	1	
obsadenosť stanovišťa	%	0,1	
stredná časová medzera	s	0,1	
intenzita ľahkej dopravy v jednotlivých rýchlostných triedach	skv/interval	1	rýchlostné triedy vid' nižšie
intenzita ťažkej dopravy v jednotlivých rýchlostných triedach	skv/interval	1	rýchlostné triedy vid' nižšie

Kľzavý priemer rýchlostí sa nepočíta ako intervalová, ale ako kontinuálna hodnota od štartu riadiacej jednotky resp. resetu hodnôt. Jedná sa o exponenciálne vyhladenú hodnotu, pričom riadiaca jednotka musí umožniť nakonfigurovať konštanty α_1 , α_2 a inicializačnú hodnotu.

V krátkodobých údajoch sa rozlišuje len klasifikácia 2+0, teda rozdelenie na ľahkú a ťažkú dopravu.

8.4 Klasifikácia vozidiel

Je možné použitie dvoch klasifikačných schém: 5+1 alebo 8+1, podľa požiadaviek článku 7.2.

Základnou klasifikáciou je 8+1. Klasifikácia 5+1 je zjednodušená verzia základnej klasifikácie 8+1, keď sú niektoré klasifikačné triedy vozidiel zlúčené.

Klasifikácie 3+0 a 2+0 sú odvodené z klasifikácie 5+1 a používajú sa na rozlíšenie agregovaných tried rýchlej osobnej dopravy, pomalej osobnej dopravy a nákladnej dopravy (3+0) v dlhodobých dátach resp. na rozlíšenie ľahkej a ťažkej dopravy (2+0) v dlhodobých aj krátkodobých dátach.

Základná klasifikácia 8+1 je definovaná nasledovne:

Názov triedy	Skratka	Popis
motocykel	M	motocykle s aj bez postranného vozíka; nie bicykle a malé mopedy
osobný automobil	OA	osobné automobily vrátane veľkých limuzín a terénnych vozidiel
dodávkový automobil	DA	malé nákladné automobily do 3,5 t celkovej hmotnosti
osobný automobil s privesom	OAP	vozidlá do 3,5 t celkovej hmotnosti s privesom, vrátane dodávok
nákladný automobil	NA	vozidlá nad 3,5 t celkovej hmotnosti nespádajúce do ďalších tried
nákladný automobil s privesom	NAP	vozidlá nad 3,5 t celkovej hmotnosti s privesom, okrem autobusov
ťaháč s návesom	NAV	všetky ťahače s návesom
autobus	BUS	vozidlá s 10 a viac miestami pre pasažierov, s alebo bez privesu
neklasifikované vozidlo	NK	iné vozidlá, okrem technicky nesčítateľných (ako napr. bicykle)

Klasifikácia 5+1 je odvodená z klasifikácie 8+1 nasledovne:

- triedy M, OA a DA sú zlúčené do jednej triedy „Skupina osobných automobilov“ (SOA).
- triedy NAP a NAV sú zlúčené do jednej triedy „Jazdná súprava“ (JS).
- ostatné triedy zostávajú zachované.

Klasifikácia 3+0 je určená pre všeobecné dopravno-inžinierske rozlíšenie podľa rýchlostí a je odvodená od klasifikácie 5+1 nasledovne:

- trieda rýchla osobná doprava (ROD) zodpovedá triede SOA.
- trieda pomalá osobná doprava (POD) je zlúčením tried OAP a BUS.
- trieda nákladná doprava (ND) je zlúčením tried NA a JS.
- trieda NK je z tejto klasifikácie vylúčená.

Klasifikácia 2+0 sa skladá len z dvoch tried a je odvodená z klasifikácie 5+1 nasledovne:

- trieda ľahká doprava (LD) je zlúčením tried SOA a NK.
- trieda ťažká doprava (TD) je zlúčením všetkých ostatných tried (OAP, NA, JS, BUS).

Celkové zhrnutie klasifikácií je tak nasledovné, v zátvorkách je uvedený kód triedy:

Klasifikácia	Zodpovedajúce klasifikačné triedy								
8+1	NK (6)	M (10)	OA (7)	DA (11)	OAP (2)	BUS (5)	NA (3)	NAP (8)	NAV (9)
5+1	NK (6)	SOA (1)			OAP (2)	BUS (5)	NA (3)	JS (4)	
3+0		ROD (36)			POD (35)		ND (34)		
2+0	LD (32)				TD (33)				
žiadna (porucha)	MV (64)								

Hodnota MV (motorové vozidlo) sa môže použiť výlučne v prípade čiastočnej poruchy detektora vozidiel, keď je schopný rozoznať vozidlo, ale nie je schopný určiť jeho triedu, teda napríklad pri poruche jednej slučky v páre.

8.5 Rýchlostné triedy

Rýchlostné triedy pre kolektívne dlhodobé údaje a tiež pre kolektívne krátkodobé údaje v prípade použitia štruktúry dát ver. 4 (DE typ 53/117) sú definované nasledovne:

Trieda	Dolný limit	Horný limit
0	–	< 20 km/h
20	≥ 20 km/h	< 30 km/h
30	≥ 30 km/h	< 40 km/h
40	≥ 40 km/h	< 50 km/h
50	≥ 50 km/h	< 60 km/h
60	≥ 60 km/h	< 70 km/h
70	≥ 70 km/h	< 80 km/h
80	≥ 80 km/h	< 90 km/h
90	≥ 90 km/h	< 100 km/h
100	≥ 100 km/h	< 110 km/h
110	≥ 110 km/h	< 120 km/h
120	≥ 120 km/h	–

Tieto rýchlostné triedy platia na cestách s najvyššou dovoľenou rýchlosťou najviac 100 km/h. Na cestách s vyššou povolenou rýchlosťou platia tieto rýchlostné triedy len pre ťažkú dopravu klasifikácie 2+0; pre ľahkú triedu sa definujú ďalšie triedy 130, 140, 150 a 170.

Rýchlostné triedy pre dlhodobé krátkodobé údaje v prípade použitia štruktúry dát ver. 24 (DE typ 79) sú definované nasledovne:

Trieda	Dolný limit	Horný limit
0	–	< 40 km/h
40	≥ 40 km/h	< 50 km/h
50	≥ 50 km/h	< 60 km/h
60	≥ 60 km/h	< 70 km/h
70	≥ 70 km/h	< 80 km/h
80	≥ 80 km/h	< 90 km/h
90	≥ 90 km/h	< 100 km/h
100	≥ 100 km/h	< 110 km/h
110	≥ 110 km/h	< 120 km/h
120	≥ 120 km/h	–

Tieto rýchlostné triedy platia na cestách s najvyššou dovoľenou rýchlosťou najviac 100 km/h. Na cestách s vyššou povolenou rýchlosťou platia tieto rýchlostné triedy len pre triedy POD a ND klasifikácie 3+0; pre triedu ROD definujú ďalšie triedy 130, 140, 150, 160, 170 a 180.

9 Integrácia do IS DSS

Požaduje sa, aby dodávateľ ASD na vlastné náklady zabezpečil integráciu dodaného zariadenia do nadradeného systému IS DSS (doplnenie a konfigurácia zariadenia v systéme, oživenie a otestovanie komunikácie).

10 Preukázanie plnenia požiadaviek na ASD

Detektory vozidiel s príslušným VV koncentrátorom, ktoré majú typovú certifikáciu TLS 2002 alebo TLS 2012 od Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) sa považujú za vyhovujúce vo veci presnosti aj štruktúry meraných údajov. V prípade slučkových detektorov sa musí brať do úvahy dĺžka privodného kábla, pre ktorú je certifikát vystavený: ak má daný typ vyhovujúcu certifikáciu len do 50 metrov, nesmie sa daný typ použiť na stanovištiach s väčšou dĺžkou privodného kábla.

Presnosť zariadení bez typovej certifikácie TLS 2002 alebo TLS 2012 sa overí jednorazovou 30-dňovou funkčnou skúškou jedného kusu daného typu zariadenia na obstarávateľom určenom stanovišti, bezprostredne vedľa ktorého sa nainštaluje referenčné zariadenie s certifikáciou TLS 2002/2012. Dodávateľ je v takom prípade povinný dodať aj 1 kus referenčného certifikovaného zariadenia. Skúška sa uskutoční metodikou podľa TLS 2012. Všetky náklady na vykonanie skúšky znáša dodávateľ.

V prípade, ak budú použité také typy ASD s TLS 2002 alebo 2012, ktoré už obstarávateľ prevádzkuje a sú pripojené do IS DSS, nebude obstarávateľ požadovať funkčnú skúšku.

Funkcia integrovanej riadiacej jednotky TS sa overí komunikačným prepojením s nadradeným systémom IS DSS, ktorý vyhodnotí správnu funkčnosť a spracovanie dát.

3. DOKUMENTÁCIE

3.1 Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS)

Nevyžaduje sa od zhotoviteľa. DRS tvorí súčasť dokumentácie na ponuku.

3.2 Doplnujúca dokumentácia zhotoviteľa (DDZ)

3.2.1 Doplnujúca dokumentácia zhotoviteľa je dokumentácia, ktorú zhotoviteľ stavby zabezpečuje v nevyhnutných prípadoch na doriešenie detailov, ktoré nie sú súčasťou DRS, na rozpracovanie svojej technológie, zmien počas výstavby a pod. Táto dokumentácia pozostáva napr.:

- z dopracovania detailov na konkrétne materiály a výrobky,
- z projektu nadvýšenia nosnej konštrukcie mostných objektov,
- z projektu podpornej konštrukcie mostných objektov (výpočet statiky podpornej konštrukcie bude overený nezávislým odborníkom – statikom)
- z projektovej dokumentácie všetkých objektov, ktoré podliehajú Technickej inšpekcii (vyhradené zariadenia),
- z dielenských výkresov oceľových konštrukcií a pod.
- z doplnujúcej dokumentácie podľa požiadaviek stavebného dozora

3.2.2 Do nákladov objektov zhotoviteľ zahrnie aj náklady na dodatočné prieskumy. Zhotoviteľ ručí za súlad doplnujúcej dokumentácie zhotoviteľa s dokumentáciou pre ponuku. Prípadné zmeny v tejto dokumentácii sa považujú za zmeny, ktoré zhotoviteľ už ohodnotil v súťažnej ponuke a nemôžu mať dopad na zvýšenie nákladov.

3.2.3 V prípade zmien oproti dokumentácii pre stavebné povolenie (DSP), resp. v prípade upresnenia a odsúhlasenia materiálov, ktoré plánuje Zhotoviteľ použiť na stavbe, zhotoviteľ zabezpečí a dodá DDZ tejto zmeny (resp. upresnenia) aj s príslušnou dokumentáciou (napr. geometrickými plánmi v prípade potreby a pod.) potrebnou pre zabezpečenie zmeny stavby pred dokončením (zmeny stavebného povolenia) a to v počte podľa čl. 3.2.6 a navyše 3 výtlačky pre zabezpečenie súhlasu na zmenu stavby pred ukončením na príslušnom stavebnom úrade.

3.2.4 Zhotoviteľ predloží technickému dozoru DDZ na overenie, pričom toto zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za úplnosť a správnosť DDZ.

3.2.5 Projekt DDZ bude pre objednávateľa dodaný v troch vyhotoveniach (1x pre stavebného dozora, 1x pre výkon AD a 1x pre samotného objednávateľa). Potrebný počet vyhotovení pre svoju potrebu určí uchádzač.

Náklady na vypracovanie DDZ v rozsahu a počte v súlade s týmto článkom a súvisiacimi článkami uvedenými v Zmluvných podmienkach zvláštnych a v Zmluvných podmienkach všeobecných sú zahrnuté v režijných nákladoch zhotoviteľa.

3.2.6 VIDEO DOKUMENTÁCIA STAVBY

je súčasťou Doplnujúcej dokumentácie zhotoviteľa na v predmete uvedenom projekte.

Zhotoviteľ spracuje a predloží „video dokumentáciu“ stavby v nasledovných lehotách :

- prvé zameranie a zmapovanie staveniska do 28 dní po odovzdaní staveniska (v každom prípade pred zahájením zemných prác na stavbe)
 - druhé zameranie po odhumusovaní celej trasy
 - periodické zameranie a zmapovanie stavby
 - záverečné zameranie a zmapovanie stavby (po ukončení stavebných prác v plnom rozsahu) bude súčasťou DSRS stavby
- Periodické zameranie a zmapovanie stavby (Video dokumentácia stavby) bude Zhotoviteľom stavby zabezpečované a predkladané v lehotách :
- zameranie stavby ku dňu 28.02. bežného kalendárneho roka
 - predloženie „video dokumentácie“ do 15 dňa nasledujúceho mesiaca
 - zameranie stavby ku dňu 31.06. bežného kalendárneho roka
 - predloženie „video dokumentácie“ do 15 dňa nasledujúceho mesiaca

- zameranie stavby ku dňu 30.11. bežného kalendárneho roka
- predloženie „video dokumentácie“ do 15 dňa nasledujúceho mesiaca

TECHNICKO - KVALITATÍVNE POŽIADAVKY NA SPRACOVANIE „VIDEO DOKUMENTÁCIE STAVBY“ :

Zhotoviteľ zabezpečí a Objednávateľovi doručí video dokumentáciu (bezpilotné snímanie alebo letecké snímanie) stavby a jej základných objektov, ortofotosnímku, digitálny terénny model a webový prehliadač dát s možnosťou merania, analýz skutočného stavu v porovnaní s projektom a generovanie vertikálnych profilov terénu. Táto dokumentácia bude odovzdávaná na kvartálnej báze počas celého trvania zmluvy. Do video dokumentácie bude vsadená platná objednávateľom doložená koordinačná situácia alebo iný podklad/plán podobného charakteru. Táto koordinačná situácia/plán bude prepracovaná do 3D priestoru a vsadená do videosekvencie (matchmoving). Prepracovanie situácie do 3D a vloženie do videosekvencie zabezpečí správnu interpretáciu a vizuálne zobrazenie prípadných odchýlok reality od platného projektu. Prepracovanie situácie do 3D zabezpečí zhotoviteľ.

Súčasťou video dokumentácie budú popisy jednotlivých objektov stavby v 3D a to:

- číslo a názov stavebného objektu,
- staničenia cestných a mostných objektov,
- staničenia preložiek potokov,
- staničenia iných objektov podľa požiadaviek objednávateľa

Technické parametre videa:

- FULL HD video
- Trvanie od 3 do 5 minút

Technické parametre Ortofotosnímkov:

Ortofotomapa RGB

Súradnicový systém: platný súradnicový systém, prípadne iný definovaný klientom.

Formát dát: GeoTIFF, JPG+JGW, prípadne iný formát definovaný klientom.

Rozlíšenie GSD: 2 cm / 1 px

*GSD (ground sample distance) vyjadruje vzdialenosť na zemskom povrchu, ktorú zobrazuje jeden pixel na ortofotosnímke. Stredná polohová chyba 1 px na ortofotosnímke je $m_{xy} \leq \pm 4.5$ cm

Technické parametre Digitálneho terénneho modelu:

Súradnicový systém: platný súradnicový systém, prípadne iný definovaný klientom

Formát: Geotiff, TXT (x,y,z), Esri Grid, prípadne iný formát definovaný klientom

stredná výšková chyba 1 px DTM $m_z \leq \pm 7.5$ cm

Technické parametre webového prehliadača dát:

Vizuálnou kontrolou je možné preveriť súlad polohy objektov na ortofotomape s vrstvou reprezentujúcou projekt. Prehliadač umožňuje vzájomnú vizualizáciu dát s možnosťou orientačných meraní a analýzy terénneho modelu pomocou vloženia línie a generovania vertikálnych profilov terénu.

Legislatívne a bezpečnostné predpisy:

- Pri realizácii budú dodržané všetky zákonné podmienky spojené s prevádzkovaním bezpilotných lietadiel, resp. s vykonávaním leteckého snímokovania;
- Žiadosť o vydanie súhlasu na vykonávanie leteckého filmovania a fotografovania územia Slovenskej republiky v zmysle § 63 zákona 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností na Ministerstvo Obrany (MO)
- Filmovanie a fotografovanie bude vykonané na základe vydaného súhlasu (MO) V prípade výskytu utajovaných skutočností v lokalite budeme postupovať podľa §64 zákona 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností na Ministerstvo Obrany.

Náklady na vypracovanie DDZ v rozsahu a počte v súlade s týmto článkom a súvisiacimi článkami uvedenými v Zmluvných podmienkach zvláštnych a v Zmluvných podmienkach všeobecných sú zahrnuté v režijných nákladoch zhotoviteľa.

3.3 Dokumentácia na realizáciu stálieho zariadenia

Nevyžaduje sa od zhotoviteľa.

3.4 Kompletná Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)

Kompletná DSRS bude pozostávať z:

- DSRS jednotlivých objektov. Dokumentácia skutočného realizovania stavby bude vypracovaná u všetkých objektov a bude predložená v digitálnej forme aj v tlači. Podrobný popis a doklady, ktoré tvoria súčasť DSRS sú popísané v Zmluvných podmienkach zvláštnych.

3.5 Podčlánok nie je obsadený.

3.6 Prevádzkové poriadky

Pre všetky technologické celky, ktoré sú súčasťou dodávky a tiež pre objekty vodovodov, kanalizácií, mostov a elektrických zariadení v budúcej správe SSC a u objektov PDZ a ostatných pre ktoré sa to vyžaduje, zabezpečí zhotoviteľ vypracovanie prevádzkových poriadkov a manuálov. Tieto predloží stavebnému dozoru súčasne s oznámením o dokončení prác na objekte. Náklady na vypracovanie a dodanie prevádzkových poriadkov a manuálov sú zahrnuté v nákladoch dokumentácie skutočného zhotovenia stavby.

3.7 Zameranie a ochrana inžinierskych sietí a jestvujúcich objektov

3.7.1 Pred zahájením stavebných prác vykoná zhotoviteľ zistenie presnej polohy všetkých inžinierskych sietí dotknutých stavebnými prácami. O výsledkoch zisťovania musí byť vyhotovený zápis vo forme výkresu a na stavenisku musia byť umiestnené kolíky vyznačujúce polohu všetkých podzemných inžinierskych sietí. Tieto kolíky tam zostanú po celú nutnú dobu. Náklady na vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré sa v rámci stavby prekladajú, alebo upravujú aj sietí, ktoré sa neprekladajú, vrátane poplatkov sú zahrnuté v režijných nákladoch zhotoviteľa.

3.7.2 Zhotoviteľ je zodpovedný za zistenie polohy všetkých jestvujúcich objektov dotknutých resp. ovplyvňujúcich práce podľa tejto zmluvy o dielo ešte pred začiatkom stavebných prác. Akékoľvek zdržanie, alebo mimoriadne náklady vzniknuté zhotoviteľovi z dôvodu poškodenia jestvujúcich objektov nebude dôvodom pre nárokovanie navyše prác, doplatkov, času navyše alebo náhrady škôd.

3.7.3 Zhotoviteľ prijme vhodnú technológiu výstavby, zabezpečí primerané ochranné prostriedky a urobí preventívne opatrenia bez ďalších nárokov na platbu, za účelom zabránenia poškodeniu inžinierskych sietí tam, kde majú byť zhotoviteľom vykonané práce či už dočasného alebo trvalého charakteru v ich blízkosti. Akékoľvek poškodenie inžinierskych sietí spôsobené priamo alebo nepriamo činnosťou zhotoviteľa bude považovaná za jeho zodpovednosť.

4. PODMIENKY DODÁVKY GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRÁC

4.1 Zhotoviteľ zabezpečí odborný výkon geodetických prác menovaním zodpovedného geodeta stavby. Zodpovedným geodetom môže byť len geodet s autorizačným oprávnením, vydaným v zmysle zákona 216/1995 Z.z. o Komore geodetov a kartografov. Tento bude fyzicky prítomný na stavbe.

4.2 Geodetické práce sa budú vykonávať podľa platných noriem a iných súvisiacich predpisov KP 74, 20, ostatnými ustanoveniami zmluvných podmienok a podľa požiadaviek objednávateľa (zodpovedného geodeta).

4.3 Objednávateľ (prostredníctvom zodpovednej osoby) odovzdá zhotoviteľovi (jeho zodpovednému geodetovi) body vytyčovacej siete, ktoré bude zhotoviteľ po dobu výstavby udržiavať. V prípade potreby zhustenia bodov počas výstavby zabezpečí zhotoviteľ (vybudovanie aj zameranie) na vlastné náklady.

4.4 Fyzické odovzdávanie, resp. preberanie staveniska vykonajú zodpovední zamestnanci objednávateľa a zhotoviteľa vo vopred dohodnutom termíne osobitným zápisom. Vytýčenie priestorovej polohy (osi) hlavnej trasy cesty a vytýčenie obvodu staveniska zabezpečuje zhotoviteľ.

4.5 Presné podrobné vytýčenie objektov zabezpečí zhotoviteľ v zmysle TKP a podľa požiadaviek objednávateľa.

4.6 Po prevzatí staveniska zabezpečí zhotoviteľ (ak to situovanie stavby dovoľuje) osadenie vysokých stĺpikov na hranici trvalého záberu každých 100 m, v zhodnom staničení s priečnymi rezmi trás s označením staničenia, pokiaľ nebude hranica tvorená oplotením. V prípade realizácie stavby v intraviláne zabezpečí inú vhodnú ochranu lomových bodov hranice trvalého záberu staveniska.

4.7 Zhotoviteľ bude body osi s označením staničenia udržiavať a obnovovať tak, aby boli využiteľné počas celej stavby. Po ukončení stavby odovzdá zhotoviteľ vybudovanú os, stabilizovanú obetónovanými kameňmi v staničeniach po 300 m, odsadenou za krajinou, so skutočnými súradnicami a výškami určenými v triede presnosti 2. Kontrolné meranie predkladá zhotoviteľ vždy k mesačnému zisťovaniu vykonaných prác v dopredu.

4.8 Zhotoviteľ (jeho zodpovedný geodet) je povinný upovedomiť objednávateľa o možnostiach vykonať

kontrolné merania podzemných sietí a iných objektov pred ich zakrytím v dohodnutej forme a rozsahu. Rozsah kontrolných meraní vykonaných zodpovedným geodetom zhotoviteľ a určí objednávatel'.

4.9 Zhotoviteľ zabezpečí omedzňovanie majetkovej hranice podľa platnej dokumentácie.

4.10 Zhotoviteľ odovzdá objednávatel'ovi geodetickú časť dokumentácie skutočného vyhotovenia objektu v troch vyhodnoteniach spolu s oznámením o dokončení prác na objekte.

4.11 V prípade potreby doprojektovania zmien a doplnkov si geodetické podklady zabezpečí zhotoviteľ sám. rozsah geodetickej časti zmien určí objednávatel'.

4.12 Všetky geodetické práce vyplývajúce z činnosti zhotoviteľ a ako aj dodávka geodetickej časti dokumentácie skutočného realizovania stavby budú súčasťou dodávky každého objektu, t.j. nebudú sa fakturovať zvlášť.

4.13 Geodetická časť dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS) je podrobne popísaná v článku 10. Zmluvných podmienok zvláštnych.

4.14 Súčasťou DSRS bude tiež geometrický plán stavby spracovaný v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľ a. Zhotoviteľ zabezpečí po odsúhlasení GP stavebným dozorom jeho overenie na príslušnom katastrálnom úrade.

5. EKOLÓGIA A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

5.1 Popis požiadaviek

Táto časť týchto ZTKP popisuje požiadavky a podmienky kontroly a ochrany životného prostredia. Zhotoviteľ vynaloží maximálnu starostlivosť na prevenciu poškodenia životného prostredia počas celého procesu výstavby diela, vrátane prípravy staveniska a jeho vyčistenia po ukončení prác.

5.2 Zodpovednosť

Zhotoviteľ bude znášať výhradnú zodpovednosť za opravné opatrenia resp. opatrenia na zmiernenie vplyvov, potrebné na zabezpečenie dosiahnutia účinkov súvisiacich s ochranou životného prostredia, pri každej z jeho stavebných činností resp. aktivít súvisiacich so stavebnými prácami. Zhotoviteľ bude znášať výhradnú zodpovednosť za práce resp. súvisiace opravy, rekonštrukcie prípadne kompenzácie, v prípade škôd spôsobených na verejnom a súkromnom majetku bez obmedzenia. V prípade havárií týkajúcich sa verejného majetku a havárií majúcich za následok problémy súvisiace so životným prostredím, upovedomí zhotoviteľ okamžite stavebného dozora, ktorý ho usmerní ohľadne ďalšieho postupu resp. činností, ktoré treba podniknúť. Medzi situácie vyžadujúce takéto kroky patria sťažnosti alebo súdne žaloby podané tretími osobami v súvislosti s takými záležitosťami, ako sú poškodenie verejného majetku, životného prostredia a prírodných zdrojov, pokles pôdy, prerušenie tokov podzemných vôd a kontaminácia podzemných vôd.

5.3 Zamedzenie porušeniu práva

5.3.1 Zhotoviteľ sa bude riadiť a bude dodržiavať zákony SR o ochrane životného prostredia ako aj ostatnú súvisiacu platnú legislatívu.

5.3.2 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie toho, že žiadna zemina, skaly alebo súť vrátane akýchkoľvek usadenín vzniknutých v dôsledku presunov zariadení resp. pohybu vozidiel nebudú ako následok jeho činnosti uložené na verejných alebo súkromných cestných pozemkoch. K získaniu súhlasného stanoviska stavebného dozora zhotoviteľ zabezpečí umývaciu jamu alebo zariadenie na umývanie kolies resp. vozidiel na výjazdoch zo staveniska, odkiaľ sa odváža vyťažená zemina.

5.3.3 Zhotoviteľ zabezpečí, že všetky jestvujúce toky a odvodňovacie stoky nachádzajúce sa na a v susedstve staveniska budú po celú dobu výstavby chránené a nedostane sa do nich žiadna súť resp. materiál vyťažný počas stavebných prác. Zhotoviteľ zabezpečí, že žiadne chemikálie ani voda znečistená vyplachovaním miešačky na betónovú zmes sa nebudú vylievať do vodných tokov.

5.3.4 Všetka voda a odpad pochádzajúci zo staveniska budú sústredené, odvedené zo staveniska prostredníctvom vhodného a správne navrhnutého provizórneho odvodňovacieho systému a zlikvidované na mieste spôsobom, ktorý nespôsobí ani kontamináciu a ani nebude negatívne ovplyvňovať okolie.

5.3.5 Zhotoviteľ vybuduje, bude udržiavať, odstráni a podľa potreby uvedie do pôvodného stavu provizórne odvodňovacie zariadenia a podnikne všetky ostatné potrebné predbežné opatrenia za účelom zabránenia škodám spôsobeným zaplavením a zmytím bahna zo stavby. Rovnako zabezpečí adekvátne predbežné opatrenia, aby bolo zabezpečené, že žiaden stavebný odpad, alebo súť akéhokoľvek charakteru nebudú môcť byť odsunuté, zmyté, spadnuté alebo uložené na plochách susediacich so staveniskom.

5.3.6 V prípade akéhokoľvek stavebného odpadu alebo súti pochádzajúcich zo stavebnej činnosti, ktoré uložil na prilahlých pozemkoch resp. v prípade akéhokoľvek množstva bahna zmytého zo staveniska na ktorúkoľvek plochu, bude všetok takýto stavebný odpad, súť alebo materiál a bahno okamžite odstránené a dotknuté

pozemky a plochy budú zhotoviteľom uvedené do svojho pôvodného prirodzeného stavu ku spokojnosti stavebného dozora.

5.3.7 Po ukončení využívania miesta odberu materiálu (zemník) zhotoviteľ zodpovedá za obnovu poškodených zariadení, krajiny a životného prostredia. Z titulu splnenia týchto požiadaviek nebude realizovaná žiadna osobitná platba. Miesta využívané na odber materiálu budú zanechané vo vyhovujúcom stave.

5.3.8 Zhotoviteľ zabezpečí, aby počas vykonávania stavebných prác nedošlo k obmedzeniu užívateľských práv na stavbu dotknutých pozemkoch a v prípade nutnosti vybuduje provizórne vjazdy a napojenia všetkých účastníkov dotknutých výstavbou diela. Uvedené vjazdy a napojenia budú zahrnuté v režijných nákladoch zhotoviteľa stavby.

5.4 Program kontroly a ochrany životného prostredia

Pred zahájením stavebnej činnosti zhotoviteľ predloží na posúdenie a schválenie stavebnému dozorovi nasledujúce dokumenty, ktoré budú tvoriť minimálnu súčasť jeho úplného pracovného plánu stavby a programu kontroly a ochrany životného prostredia:

- skladovanie tekutých a toxických látok;
- zabezpečenie a nakladanie s odpadom;
- pozorovanie tvorby prachu a znečistenia ovzdušia v súvislosti s využívaním jestvujúcich ciest a mostov vozidlami zhotoviteľa;
- škody vzniknuté na verejnom majetku vrátane cestných komunikácií a inžinierskych sietí;
- zabezpečenie týkajúce sa prípadného použitia výbušnín. Zhotoviteľ nebude bez predchádzajúceho písomného súhlasu príslušného úradu, podľa zákonov SR o ochrane životného prostredia a ostatnej súvisiacej platnej legislatívy, inštalovať žiadne pece, boilers alebo iné podobné agregáty resp. zariadenia pracujúce na báze akéhokoľvek paliva, ktoré môže produkovať škodliviny znečisťujúce ovzdušie. Zhotoviteľ nebude na stavenisku páliť žiadnu stavebný odpad, alebo iné materiály. Zhotoviteľ zavedie do praxe opatrenia na zamedzenie tvorby prachu, ktoré budú zahrňovať minimálne nižšie uvedené opatrenia:
- zásoby piesku a kameniva väčšie ako 20 m³, pre použitie pri výrobe betónu, budú z troch strán uzavreté, pričom steny budú tieto hromady prevyšovať a spredu ich budú presahovať o dva metre,
- účinné vodné postrekovače sa použijú pri dodávke a počas manipulácie so všetkým nespracovaným pieskom, kamenivom a inými podobnými materiálmi, kedy je predpoklad tvorby prachu, ako aj za účelom zvlhčenia všetkých skladovaných materiálov počas suchého a veterného počasia,
- priestory na území staveniska, kde je pravidelný pohyb vozidiel, budú mať vhodný pevný povrch a budú udržiavané čisté, bez výskytu uvoľneného povrchového materiálu,
- aby sa minimalizovali emisie prachu, prepravné pásy budú vybavené bočnicami proti vetru a miesta prechodov a miesta vyprázdňovania násypníkov budú uzavreté. Všetky dopravníky prepravujúce materiál, u ktorých je predpoklad tvorby prachu budú úplne uzavreté a vybavené zariadením na čistenie pásov,
- cement a iné podobné jemnozrnné materiály dodávané voľne ložené budú skladované v uzavretých silách vybavených výstražným indikátorom vysokej hladiny materiálu. Výstražné indikátory vysokej hladiny materiálu budú navzájom spojené s plniacim zariadením, takže v prípade, že hladina materiálu v plniacom hrdle sa priblíži k stavu preplnenia, spustí sa zvuková výstraha a pneumatická linka vedúca do plniacej cisterny sa uzavrie,
- všetky odvzdušňovacie otvory na cementových silách budú vybavené vhodným textilným filtrom s buď otrasovým alebo pulzačným vzduchovým čistiacim zariadením. Plocha textilných filtrov bude stanovená použitím koeficientu vzduch-textília (rýchlosť filtrovania) 0,01 – 0,03 m/s,
- vážiace plniace hrdlá budú odvetrané do vhodného filtra,
- aby sa zabezpečilo adekvátne zachytávanie prachu pri ďalšom plnení, po vypustení cementu do sila sa vaky filtra v zachytávači prachu v cementovom sile musia dôkladne otriasť,
- zabezpečenie vhodného zariadenia na zabránenie tvorby prachu vrátane postrekovačov,
- za účelom obmedzenia tvorby prachu víreného vetrom sa plochy na rekultiváciu, vrátane konečného zhutnenia, dokončia čo najskôr, zhodne s normami pre vykonávanie prác,
- zhotoviteľ bude kropiť všetky komunikácie na území staveniska, na úsekoch kde prebiehajú stavebné práce, minimálne dvakrát denne a častejšie, ak to bude vyžadovať obmedzenie prašnosti ku spokojnosti stavebného dozora,
- zhotoviteľ bude vyžadovať, aby všetky vozidlá mali počas doby parkovania na stavenisku vypnutý motor,

- za účelom zabezpečenia súladu s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia, zhotoviteľ skontroluje všetko zariadenie a mechanizmy na stavenisku min. raz za týždeň a vykoná všetky potrebné nápravy resp. opravy;
- zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky vozidlá boli riadne očistené (karosérie a pneumatiky očistené od piesku a blata) pred opustením priestorov staveniska. Zhotoviteľ zabezpečí, aby žiadna voda alebo odpad pochádzajúce z takýchto čistení, neboli umiestňované mimo staveniska;
- aby sa zabránilo padaniu resp. odfúknutiu odpadu resp. materiálu z vozidla/vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikrývky (ktorá bude riadne upevnená);
- zhotoviteľ zabezpečí vybudovanie stien všade tam, kde by silné vetry mohli spôsobiť odfúknutie prachu resp. suti. Povinné je dodržanie nasledujúcich doplňujúcich požiadaviek je pri každom spracovaní betónu, drvení a prevádzke obalovacej súpravy na stavenisku:
- zhotoviteľ bude sústavne podnikať opatrenia na zamedzenie nepríjemností spôsobených prachom, ktorý je výsledkom jeho činnosti. Nainštaluje sa kontrolný systém zamorenia ovzdušia, ktorý bude v prevádzke zakaždým, keď je súprava v prevádzke,
- krytý trojstranný ochranný kryt s pružným závesom na prístupovej strane sa zriadi tam, kde sa prašné materiály vypúšťajú do nákladných vozidiel zo systému dopravných pásov na stálom prekladačnom mieste. Tento kryt bude vybavený odsávacími ventilátormi a bude odvetraný do vhodného textilného filtračného systému,
- všetky vozidlá s otvorenou ložnou plochou, využívané na prepravu materiálov potenciálne produkujúcich prach, budú mať riadne priliehajúce bočnice a zadné dosky. Materiály, ktoré môžu spôsobiť tvorbu prachu sa nebudú nakladať do väčšej výšky ako siahajú bočnice a zadné dosky a prikrývajú sa čistou nepremokavou plachtou v dobrom stave. Plachta bude riadne upevnená a hrany bočníc a zadných dosiek bude presahovať min. o 300 milimetrov,
- aby sa minimalizovali akékoľvek emisie prachu, zhotoviteľ bude často čistiť a kropiť plochy kde sa nachádza výrobná cementovej zmesi a drvička a priestory nachádzajúce sa v ich susedstve. Výroba suchých zmesí sa bude realizovať v úplne uzavretom priestore s odsávaním do vhodných textilných filtrov,
- každá obalovňa asfaltových zmesí nárokováná zhotoviteľom na vykonanie prác spojených s výstavbou bude umiestnená tak, že bude vzdialená min. 500 metrov od najbližšieho receptora (t.j. školy, nemocnice alebo podobného zariadenia) a bude vybavená úplným ovládaním emisií. Miesto a podrobnosti o každej obalovni podliehajú schváleniu stavebného dozora.

5.5 Ochrana vody pred kontamináciou a monitorovanie kvality vody

5.5.1 Zhotoviteľ bude konať v súlade s legislatívou SR a inými nariadeniami platnými v SR, pokiaľ súvisia s ochranou vôd pred kontamináciou a monitoringom jej kvality.

5.5.2 Zhotoviteľ zabezpečí, že žiadne náradie alebo strojné zariadenie nebude umývané v akomkoľvek vodnom zdroji alebo v oblastiach, z ktorých je voda odvádzaná do jestvujúcich vodných tokov, potokov, alebo kanálov.

5.5.3 Zhotoviteľ zabezpečí, že odtok dažďovej vody so staveniska nebude odplavovaný priamo do žiadneho vodného toku, potoka alebo kanála.

5.5.4 Zhotoviteľ zabezpečí, že všetky provizórne zariadenia staveniska budú situované min. 50 metrov od vodného toku, potoka alebo kanála.

5.5.5 Na zabránenie úniku olejov resp. mazív, zhotoviteľ vykoná každý týždeň kontrolu všetkého zariadenia a zabezpečí, že každá výmena oleja resp. maziva v strojnom zariadení, sa vykoná výhradne v priestoroch vyhradených na ich údržbu a opravy.

5.6 Monitorovanie kvality vody

V lokalitách, u ktorých je predpoklad, že kvalita vody bude negatívne ovplyvnená resp. tam, kde nastane významnejší odtok, sa za účelom zistenia základných podmienok, v rozsahu stanovenom zástupcom objednávateľa, vykoná pred zahájením stavebných prác sledovanie kvality vody. Merané parametre budú minimálne obsahovať:

- mechanické nečistoty (rozptýlené častice),
- biologický odber kyslíka,
- rozpustený kyslík,
- merná vodivosť,
- fekálne koliformné baktérie,
- hladiny oleja a mazadiel. Bežné sledovanie kvality vody a odtoku z dohodnutých stavebných dvorov,

montážnych plôch a pracovných dvorov pomocou prístrojov sa bude vykonávať minimálne raz za mesiac a pokiaľ nebude dohodnuté so technickým dozorom inak, bude obsahovať vyššie uvedené parametre. Výsledky sledovania sa predložia stavebnému dozoru do 15 dní od skončenia obdobia monitorovania. Správy budú mať charakter analýz a budú poskytovať vysvetlenia pre zistené anomálie a problémy. Rovnako sa bude vyžadovať aj podniknutie krokov v prípade negatívnych výsledkov sledovania.

5.7 Zmiernenie vplyvu stavebnej činnosti na pozemné komunikácie

Zhotoviteľ bude vykonávať svoju stavebnú činnosť tak, aby minimalizoval ich vplyv na pozemné komunikácie v rámci a okolo stavenísk. Opatrenia na splnenie týchto požiadaviek budú obsahovať min. nižšie uvedené body:

- Zaťaženie všetkých nákladných vozidiel využívaných pre prepravu materiálov a zariadení neprekročí zákonné obmedzenia stanovené Ministerstvom dopravy a výstavby SR (právny nástupca MDVRR SR)
- Rýchlosť u všetkých nákladných vozidiel využívaných pre prepravu materiálu a zariadení nebude na stavenisku presahovať 50 km/h.
- Preprava materiálu a zariadenia bude vykonávaná v súlade so všetkými súvisiacimi podmienkami a predpismi.
- Vyhnutie sa nakladaniu a preprave materiálu a zariadenia počas dopravnej špičky, aby sa zabránilo zhoršeniu podmienok na ceste v oblasti realizácie stavebných prác.
- Osadenie vhodných a postačujúcich dopravných značiek.
- Riadna kontrola vodičov za účelom zabezpečenia uvedomovania si ich zodpovednosti a dodržiavania predpisov.
- Kontrola vodičov za účelom prevencie proti užívaniu alkoholu a drog. Zhotoviteľ si zmluvne vyhradí, že ich zistené užívanie bude dôvodom na ukončenie prác na stavbe.
- Skladovanie stavebných materiálov mimo zón kde prebiehajú stavebné práce. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky poškodenia ciest, ktoré môžu vzniknúť pri preprave materiálu a zariadení na a zo stavby. Zhotoviteľ zodpovedá za koordináciu realizácie všetkých potrebných opráv a rekonštrukcií. Akékoľvek poškodenie zhotoviteľ opraví ku spokojnosti stavebného dozora , bez nárokov na finálnu náhradu od objednávateľa

5.8 Meranie výmer a platba

Všetky ceny zhotoviteľa budú zahŕňať náklady súvisiace s ekológiou a aspektmi ochrany životného prostredia, monitorovania a pod. Zhotoviteľ nebude účtovať žiadne dodatočné platby a nebudú uznané žiadne nároky vo vzťahu k takémuto nákladu resp. nákladom. Všetky prístroje a zariadenia na kontrolu životného prostredia obstarané zhotoviteľom zostanú jeho majetkom a budú odstránené po ukončení kontraktu. Stavebný dozor môže kedykoľvek odmietnuť platbu v prípade, že (podľa názoru stavebného dozora) činnosť zhotoviteľa nie je vykonávaná v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia.

6. ZEMNÍKY A SKLÁDKY (VYŤAŽENÝ, PREBYTOČNÝ MATERIÁL, DREVNÁ HMOTA)

6.1 Vyzískaný použiteľný materiál a drevná hmota je majetkom objednávateľa. Určenie jeho ďalšieho použitia si vyhradzuje objednávateľ.

6.2 Zhotoviteľ je povinný pri zostavovaní svojej ponuky preveriť možnosti zabezpečenia a dodania požadovaného množstva vhodnej zeminy do násypov cestného telesa. Zároveň je povinný do svojej ponuky zahrnúť priemerné náklady na získanie požadovaného množstva zeminy zo zemníka, ako aj náklady na dopravu požadovaného množstva zeminy na stavenisko.

Zároveň je zhotoviteľ povinný pri zostavovaní svojej ponuky preveriť možnosti uskladnenia prebytočnej, resp. nevhodnej zeminy zo staveniska, ako aj možnosti uskladnenia vybúraných stavebných sutí a odpadov, ktoré sú výsledkom stavebnej činnosti zhotoviteľa v súlade s dokumentáciou na ponuku. Zhotoviteľ je povinný do svojej ponuky zahrnúť priemernú výšku poplatkov za uskladnenie prebytočnej zeminy, sutí a odpadov, pričom pri uskladnení zeminy a jednotlivých druhov odpadov je povinný postupovať v súlade so Zákonom o odpadoch. Uskladnenie sutí a odpadov je možné len na legalizované a riadne povolené skládky, uskladnenie zeminy je možné len v súlade s platnou legislatívou SR.

Ak sú v Dokumentácii pre ponuku uvedené zemníky na získanie vhodnej zeminy do násypov cestného telesa, trvalé depónie nevhodnej zeminy, sutiny, či iných hmôt a materiálov (ktoré vzniknú činnosťou zhotoviteľa), je potrebné ich považovať za možné k využitiu. V prípade, že ich zhotoviteľ nebude môcť využiť, zabezpečí si

iné vhodné depónie. Tieto však musia byť vopred odsúhlasené stavebným dozorom. Za dodržanie zákonných povinností vyplývajúcich z trvalých depónií vždy zodpovedá zhotoviteľ. Uvedené nie je dôvodom na zmenu termínu ukončenia stavby, resp. na úpravu zmluvnej ceny stavby. Uvedené podmienky sa vzťahujú aj na medzidepónie pre zeminy, horniny či iné materiály.

6.3 Všetok vybúraný materiál, ktorý je predmetom využitia ako druhotná surovina odvezie zhotoviteľ do zberných surovín. Získanú finančnú čiastku použije na účet objednávateľa. Doklady o tom predloží stavebnému dozoru.

7. RÉŽIA A ZARIADENIE STAVENISKA A DOČASNÝCH BUDOV

7.1 Všeobecne

7.1.1 Zhotoviteľ vypracuje projekt zariadenia staveniska, ktorý bude obsahovať situačný plán, v ktorom bude vyznačená poloha, rozsah (plocha) a usporiadanie všetkých dočasných budov a zariadení vrátane zabezpečovacieho oplotenia, vstupnej a výstupnej brány, kanalizačných a vodovodných potrubí a systémov, vedení dodávky elektrickej energie a prístupových a staveniskových komunikácií a ostatné náležitosti pre vydanie stavebného povolenia.

7.1.2 Projekt bude obsahovať aj predpokladaný termín dodávky všetkého stavebného vybavenia a zariadení, ako aj príchod personálu hlavného zhotoviteľa a subdodávateľov.

7.1.3 Zhotoviteľ si zabezpečí potrebné stavebné povolenia a ďalšie doklady, potrebné na vybudovanie, prevádzku a zrušenie zariadenia staveniska.

7.2 Zásobovanie vodou

7.2.1 Všetka voda potrebná pre zabezpečenie činnosti technických zariadení, prevádzok, budov a prístrojového vybavenia, obmedzenie resp. ochranu proti prašnosti, usadzovanie zeminy pre zásyp resp. akékoľvek iné použitie potrebné pre riadne ukončenie stavebných prác sa bude považovať za zahrnutú v cenovej ponuke zhotoviteľa. Žiadna spotrebovaná resp. požadovaná voda nebude účtovaná ani hradená formou osobitných faktúr.

7.2.2 Tam kde je to možné bude dodávka vody zabezpečená pripojením na miestny vodovod.

7.2.3 V lokalitách, kde nie je vybudovaná vodovodná prípojka, zhotoviteľ zabezpečí dostatočné množstvo fľaškovej pitnej vody z prijateľného zdroja pre všetkých svojich zamestnancov.

7.3 Dodávka elektrickej energie

7.3.1 Všetky náklady súvisiace so zabezpečením dodávky elektrickej energie a príslušného technického vybavenia a zariadení potrebných pre realizáciu výstavby sa budú považovať za zahrnuté do celkovej ceny predloženej zhotoviteľom.

7.3.2 V prípade nedostatku dodávanej elektrickej energie resp. nemožnosti pripojenia na jestvujúce vedenia elektrického prúdu, zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady generátory s dostatočnou kapacitou.

7.3.3 Všetky jednotkové ceny zhotoviteľa budú zahŕňať náklady spojené s dodávkou elektrickej energie.

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

7.3.5 V prípade, že dodávka elektrickej energie je zabezpečená, zhotoviteľ zariadi u jej dodávateľa dodávku a úhrady za služby súvisiace s jej dodávkou.

7.3.6 Za účelom ochrany stavby a zabezpečenia vhodných pracovných podmienok, zhotoviteľ zabezpečí provízorne osvetlenie všetkých budov. Osvetlenie bude ponechané v prevádzke až do prevzatia stavby objednávateľom.

7.3.7 Vchody do všetkých budov budú vybavené vhodným vonkajším osvetlením.

7.3.8 Zhotoviteľ zabezpečí dodávku a inštaláciu prípojok a rozvodu prúdu s tým, že skríňové rozvádzače budú rozmiestnené tak, aby dodávka prúdu a osvetlenie počas výstavby boli k dispozícii pomocou stavebných sieťových rozvodov.

7.4 Hygienické zariadenia

Pre potreby všetkých robotníkov pracujúcich na stavbe, ako aj pre ostatných pracovníkov vykonávajúcich práce resp. poskytujúcich služby súvisiace so stavbou, zabezpečí zhotoviteľ na stavenisku provízorne hygienické zariadenia. Hygienické zariadenia budú mať primeranú kapacitu, po dobu výstavby budú riadne udržiavané a pred zrakmi verejnosti budú ukryté v najvyššej možnej praktickej miere. 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.

7.5 Požiarna ochrana

Protipožiarne opatrenia a požiarna výstroj budú v súlade s platnou legislatívou SR.

7.6 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Objednávateľ stavby zabezpečí spracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa nariadenia vlády 396/2006 Z.z. SR, pokiaľ sa zmluvné strany v prílohe k ponuke nedohodnú inak.

7.7 Oplotenie

Až do ukončenia výstavby bude zhotoviteľ udržiavať všetky jestvujúce oplotenia, vybudované v súvislosti s výstavbou. Oplotenie, ktoré je prekážkou pre stavebnú činnosť, nebude premiestnené resp. demontované bez predchádzajúceho schválenia stavebným dozorom.

7.8 Poškodenie jestvujúceho majetku

7.8.1 Skôr než sa akýkoľvek majetok použije na akýkoľvek účel súvisiaci s realizáciou stavby, musí to schváliť stavebný dozor.

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

7.8.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za všetky škody spôsobené na mestských komunikáciách, cestách, železničných tratiach, obrubníkoch, chodníkoch, diaľnicach, krajniciach, cestných priekopách, násypových častiach cestného telesa, priepustoch, mostoch alebo inom verejnom resp. súkromnom majetku, ktoré môžu vzniknúť pri preprave zariadenia, materiálu resp. pracovníkov na alebo zo stavby.

7.9 Dočasné budovy a zariadenia

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

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

7.9.3 Vchody do všetkých budov budú vybavené vhodným vonkajším osvetlením. Všetky hygienické zariadenia budú napojené na vhodný kanalizačný systém.

7.9.4 Počas vykonávania stavebných prác bude zhotoviteľ udržiavať všetky dočasné zariadenia vhodným spôsobom ku spokojnosti stavebného dozora.

7.9.5 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 dotyčného majiteľa nehnuteľnosti resp. zainteresovaného subjektu a k spokojnosti stavebného dozora.

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

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

7.10 Dočasné komunikácie

Zhotoviteľ v rámci svojich režijných nákladov zabezpečí spracovanie projektov dočasného dopravného značenia (DDZ), vybavenie všetkých dokladov potrebných na zriadenie úplnej uzávierky ciest, zriadenie dočasných komunikácií vrátane všetkých dočasných napojení na dočasné komunikácie, dodanie a osadenie dopravného značenia v súlade s projektom DDZ a presmerovanie verejnej premávky na dočasné komunikácie (obchádzky), ktorých potreba vznikne v súvislosti s výstavbou, s plnou zodpovednosťou za údržbu dočasných komunikácií počas ich využívania v súvislosti so stavbou (ak nie je v zmluve o dielo uvedené inak).

7.11 Stavebné zariadenie a vybavenie

Všetko stavebné zariadenie a vybavenie poskytnuté zhotoviteľom sa po jeho dopravení na stavenisko bude považovať za zariadenie a vybavenie určené výhradne na účely výstavby a dokončenie stavby a zhotoviteľ ho nemôže bez povolenia stavebného dozora, či už ako celok alebo niektorú jeho súčasť, premiestniť zo stavby na iné miesto.

7.12 Odstránenie zariadenia staveniska

Po dokončení stavby zhotoviteľ odstráni zo staveniska všetko stavebné zariadenie a vybavenie poskytnuté ním resp. ktorýmkoľvek podzhotoviteľom alebo dodávateľom. Všetky budovy, zariadenia a zariadenia využívané pri realizácii stavebného diela budú po dokončení prác, resp. podľa ďalších pokynov stavebného dozora,

odstránené a dotknuté územie bude podľa potreby riadne vyčistené a upravené.

7.13 Vylúčenie zodpovednosti objednávateľa za škody vzniknuté na zariadení

Objedávateľ nezodpovedá za stratu resp. poškodenie ktoréhokoľvek z uvedených stavebných zariadení alebo vybavenia poskytnutého zhotoviteľom, podzhotoviteľom alebo dodávateľom

7.14 Ochrana

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

7.15 Dočasné zábery

Zhotoviteľ zabezpečí potrebnú dokumentáciu a vybaví dočasné zábery na plochy nad rámec trvalého a dočasného záberu zabezpečeného objednávateľom, pre ktoré vznikne táto potreba v súvislosti so stavebnými prácami. Náklady uvedené v čl. 7 týchto ZTKP zhotoviteľ zahrnie do príslušných všeobecných položiek, resp. do režijných nákladov stavby.

7.16 Čiastočné uzávierky

V prípade nutnosti čiastočnej uzávierky cesty počas realizácie prác, zabezpečí zhotoviteľ stavby v rámci svojich režijných nákladov vypracovanie projektu dočasného dopravného značenia, vybavenie všetkých dokladov potrebných na zriadenie čiastočnej uzávierky ciest, dodanie a osadenie dopravného značenia v súlade s projektom DDZ a presmerovanie verejnej premávky (ak nie je v zmluve o dielo uvedené inak). O určenie dopravného značenia a povolenie čiastočnej uzávierky cesty požiada zhotoviteľ (po predchádzajúcom odsúhlasení dočasného dopravného značenia príslušným dopravným inšpektorátom) príslušný cestný správny orgán.

Na základe vydaného povolenia a jeho podmienok vykoná čiastočnú uzávierku cesty zhotoviteľ spolu s Políciou SR. Po skončení uzávierky zhotoviteľ urýchlene odstráni dočasné dopravné značenie a dopravné značenie komunikácií uvedie do pôvodného stavu, pokiaľ nie je v dokumentácii alebo objednávateľom stanovené inak.

8. OSTATNÉ

8.1 Doklady od objednávateľa

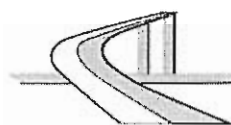
Objedávateľ predloží zhotoviteľovi do začatia výstavby nasledovné doklady, potrebné pre jej začatie:

- Územné rozhodnutie
- Rozhodnutie o vyňatí pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu (PPF) v prípade, že sa týka predmetnej stavby
- Rozhodnutie o vyňatí pôdy z lesného pôdneho fondu (LPF), v prípade, že sa týka predmetnej stavby
- Súhlas vodohospodárskeho orgánu (v prípade realizácie vodohospodárskych objektov)
- Povolenie na výrub stromov mimo lesa v prípade, že sa týka predmetnej stavby
- Stavebné povolenia
- Ostatné doklady, potrebné na výstavbu

Zhotoviteľ zabezpečí splnenie podmienok, uvedených v predmetných dokladoch a dokladoch vydaných v priebehu výstavby dotknutými organizáciami, stavebnými úradmi či orgánmi štátnej správy.

8.2 Spolupráca medzi zhotoviteľmi stavieb

Ak stavba je rozdelená na viac úsekov a každý úsek má samostatného zhotoviteľa, zhotoviteľ stavby bez nárokov na úhradu príp. nákladov bude spolupracovať a koordinovať svoje práce so zhotoviteľmi nadväzujúcich stavieb a do jedného mesiaca po začatí prác uzatvorí s nimi zmluvu o koordinácii a spolupráci. Uvedenú zmluvu je povinný predložiť stavebnému dozoru na vyjadrenie.



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST

Miletičova 19 , 826 19 Bratislava

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

ZVÄZOK 3

ČASŤ 3.1

**TECHNICKO KVALITATÍVNE PODMIENKY
VŠEOBECNÉ**

I/68 Sabinov preložka cesty

ZVÄZOK 3

ČASŤ 3.1

TECHNICKO – KVALITATÍVNE PODMIENKY VŠEOBECNÉ

Úvod:

Podľa ustanovení § 2 zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) vznení neskorších predpisov sa pozemné komunikácie budujú, rekonštruujú, spravujú a udržiavajú v súlade so zásadami štátnej dopravnej a cestnej politiky, s koncepciou rozvoja dopravy a s vzhľadom na ochranu životného prostredia. Navrhovanie pozemných komunikácií sa vykonáva podľa platných slovenských noriem, technických predpisov a objektívne zistených výsledkov výskumu a vývoja cestnej infraštruktúry.

Na zabezpečenie uvedených úloh Ministerstvo dopravy a výstavby SR (právny nástupca MDVRR SR) od roku 2004 schvaľuje a vydáva technické podmienky (v minulosti technické predpisy a smernice) a iné usmernenia na projektovanie, výstavbu a prevádzku pozemných komunikácií, ktoré upresňujú prácu investorov, projektantov, zhotoviteľov v rôznych oblastiach (činnostiach) cestnej infraštruktúry. Kompletný zoznam týchto predpisov a s prípadným odkazom na adresu, kde sú dostupné je na stránke <http://www.ssc.sk>.

Technicko - kvalitatívne podmienky všeobecné (ďalej TKP)

Sú uvedené na stránke www.ssc.sk ako Technicko - kvalitatívne podmienky SSC/MDV SR (schválené od 2000 do 2003 na SSC a od 2004 na MDVRR SR (právny nástupca MDPT SR))

Zoznam platných technicko - kvalitatívnych podmienok SSC

- 0 Všeobecne [2012]
- 2 Zemné práce [2019]
- 3 Prieputy (2013)
- 4 Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete [2010]
- 5 Podkladové vrstvy z nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí [2020]
- 6 Hutnené asfaltové zmesi [2019]
- 7 Liaty asfalt [2019]
- 8 Cementobetónové kryty vozoviek [2019]
- 9 Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby [2021]
- 10 Záchytné bezpečnostné zariadenia [2019]
- 11 Dopravné značenie [2011]
- 12 Pilóty razené [2011]
- 13 Pilóty vŕtané [2011]
- 15 Betónové konštrukcie všeobecne [2018]
- 16 Debnenie, lešenie a podperné skruže [2013]
- 17 Výstuž do betónu [2013]
- 18 Betón na konštrukcie [2018]+ Dodatok č.1/2020
- 19 Predpäté betónové konštrukcie [2018]
- 20 Oceľové konštrukcie mostov [2021]
- 21 Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii [2013]

„I/68 Sabinov preložka cesty“

**Zväzok 5 PD, Doklady, súpis
položiek ponukový vo formate .xls –
USB**