ZMLUVA O DIELO ČÍSLO 1448/2019-BA

uzatvorená v súlade s § 536 a nasl. Obchodného Zákonníka

Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa

---

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Obchodné meno:	**SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**
Sídlo:	Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica
IČO:	36 022 047
DIČ:	2020066213
IČ DPH:	SK2020066213
Zapísaný:	v Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Pš, vložka č.: 713/S
Bankové spojenie:	
IBAN:	
oprávnený konať:	Ing. Stanislav Gáborík, generálny riaditeľ

Označenie odštepného závodu zodpovedného za realizáciu Diela:

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Bratislava
Karloveská 2, 842 17 Bratislava

Adresa pre zasielanie faktúr:

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Bratislava
Karloveská 2, 842 17 Bratislava

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ: **Skupina dodávateľov: „Združenie TuCon – VÁHOSTAV-SK, Klátovské rameno“**

Vedúci člen skupiny

Obchodné meno:	**TuCon, a.s.**
Sídlo:	K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová
IČO:	44 802 030
IČ DPH:	SK2022842921
DIČ:	2022842921
Zapísaný:	v Obchodnom registri OS Žilina, oddiel: Sa, vložka č.: 10695/L
Bankové spojenie:	
IBAN:	
oprávnený konať:	Ing. Jozef Hric, predseda predstavenstva Ing. Viera Palanová, podpredseda predstavenstva Ing. Tibor Bielokostolský, člen predstavenstva Ing. Ľubomír Gaňa – člen predstavenstva

Člen skupiny

Obchodné meno:	**VÁHOSTAV - SK, a.s.**
Sídlo:	Priemyselná 6, 821 09 Bratislava
IČO:	31 356 648
IČ DPH:	SK2020333216
DIČ:	2020333216
Zapísaný:	v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 5996/B
Bankové spojenie:	
IBAN:	
oprávnený konať:	Mgr. Juraj Široký, MBA – predseda Ing. Juraj Široký, podpredseda Ing. Richard Púček, člen Ing. Ivan Kimlička, člen

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

I. PREAMBULA

1.1 Táto Zmluva bola medzi Zmluvnými stranami uzatvorená ako výsledok verejného obstarávania nadlimitnej zákazky s názvom: „**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa**“ vyhlásenej Objednávateľom ako verejným obstarávateľom

1.1.1 v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní a

1.1.2 v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania.

1.2 Dielo bude vykonané v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

II. DEFINÍCIE

2.1 Pre účely Zmluvy budú nižšie uvedené slová a výrazy chápané nasledovne. Uvedený význam platí pre jednotné ako aj množné číslo daných výrazov.

„Banková záruka“	je definovaná v článku XVII Zmluvy
„Cena Diela“	znamená celkovú cenu Diela za vykonanie Diela a všetkého plnenia podľa tejto Zmluvy. Cena Diela bude určená podľa skutočne zrealizovaného plnenia, najviac však v rozsahu podľa Rozpočtu, vo výške podľa bodu 14.1 Zmluvy
„Dielo“	Spočíva v zhotovení stavby „**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa**“ špecifikovanej v tejto Zmluve vrátane jej všetkých príloh a ostatných podkladov odovzdaných Zhotoviteľovi pred uzatvorením tejto Zmluvy, najmä Projektovej dokumentácie, pričom Dielo v sebe zahŕňa všetku činnosť Zhotoviteľa smerujúcu k zhotoveniu tejto stavby a všetko plnenie, ktoré má Zhotoviteľ vykonať pre to, aby bola táto stavba riadne zhotovená.
„Havarijný plán“	znamená plán definovaný v § 39 ods. 4 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
„Konečná faktúra“	znamená faktúru vystavenú Zhotoviteľom Objednávateľovi po odovzdaní a prevzatí Diela a všetkého ostatného plnenia, na ktoré je Zhotoviteľ povinný zo Zmluvy, pričom táto bude zohľadňovať všetky Zhotoviteľom vystavené faktúry a platby prijaté Zhotoviteľom od Objednávateľa na základe tejto Zmluvy.
„Kontrolný a skúšobný plán“	znamená skúšobný plán Diela vypracovaný v zmysle § 13 Zákona o verejných prácach
„Manuál pre informovanie a publicitu OPŽP“	znamená Manuál pre informovanie a publicitu Operačného programu kvalita životného prostredia (ďalej len „OPKŽP“) vrátane jeho príloh (Dizajn manuál OPKŽP a Návrhy vzorov vizualizácií tabúľ), ktorý je verejne dostupný na webovej adrese http://www.op-kzp.sk/informovanost-komunikacia/manual-pre-informovanie-a-komunikaciu/
„Montážne zariadenia“	sú zariadenia, prístroje a pomôcky potrebné na vykonanie Diela, ktorých dodanie netvorí súčasť plnenia podľa Zmluvy
„MF SR“	znamená Ministerstvo financií Slovenskej republiky
„MŽP SR“	znamená Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
„Naviac práce“	znamenajú doplňujúce stavebné práce: - ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do tejto Zmluvy, poskytuje ich Zhotoviteľ alebo niektorý z jeho Subdodávateľov a zmena Zhotoviteľa nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim zariadením alebo inštaláciami podľa tejto Zmluvy a zmena Zhotoviteľa by spôsobila Objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatné zvýšenie nákladov, a zároveň - potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a

	takouto zmenou Zmluvy sa nemení charakter tejto Zmluvy, a zároveň, - hodnota všetkých zmien tejto Zmluvy je nižšia ako finančný limit podľa § 5 Zákona o verejnom obstarávaní v závislosti od typu zákazky a zároveň je nižšia ako 15% celkovej Ceny Diela podľa tejto Zmluvy na uskutočnenie stavebných prác, a zároveň - ktoré bezprostredne súvisia s vykonávaným Dielom a zároveň, - ktorých vykonanie je nevyhnutné pre ďalšie plnenie podľa Zmluvy, pri vzniku potreby ktorých je nevyhnutné riadiť sa ustanoveniami tejto Zmluvy.
„Obchodný Zákonník“	znamená zákon číslo 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov.
„Orgán verejnej správy“	znamená akýkoľvek orgán štátnej správy alebo samosprávny orgán bez ohľadu na jeho územnú alebo vecnú pôsobnosť a právomoc.
„Plán užívania“	znamená plán užívania Diela vypracovaný v zmysle § 12 ods. 1 písm. a) bod 6. Zákona o verejných prácach
„Plán vykonania Diela“	znamená záväzný vecný, časový a finančný plán (harmonogram) vykonávania Diela v zmysle súťažnej ponuky predloženej Zhotoviteľom vo svojej ponuke v procese verejného obstarávania, pričom tento je vyhotovený v týždennom členení s počiatočným termínom zodpovedajúcim týždňu nadobudnutiu účinnosti Zmluvy.
Poskytovateľ	Riadiaci orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia. Vo fáze implementácie projektov koná v mene a na účet poskytovateľa Slovenská agentúra životného prostredia, ktorá je sprostredkovateľským orgánom pre Operačný program Kvalita životného prostredia
„Povodňový plán“	znamená plán definovaný v § 10 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pre povodňami v znení neskorších predpisov
„Projekt individuálnych a komplexných skúšok“	definuje súhrn skúšok, ktorými Zhotoviteľ preukazuje, že technologická časť Diela je dokončená, spĺňa projektované funkcie a parametre a je pripravená na bezpečnú prevádzku
„Protokol o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora“	znamená protokol o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora bližšie špecifikovaný v článku VII Zmluvy
„Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela“	znamená protokol o odovzdaní a prevzatí Diela vyhotovený v súlade s článkom XI Zmluvy
„Projektová dokumentácia“	znamená súbor dokumentov overených v stavebnom konaní a realizačnú stavebnú dokumentáciu potrebnú na zhotovenie Diela
„Pracovník“	znamená akúkoľvek fyzickú osobu uskutočňujúcu Stavebné práce na Stavenisku za Zhotoviteľa (najmä, nie však výlučne zamestnanca Zhotoviteľa alebo zamestnanca Subdodávateľa)
„Rozpočet“	znamená ocenený výkaz výmer predložený Zhotoviteľom v rámci ponuky Zhotoviteľa na vykonanie Diela, a ktorý zároveň tvorí prílohu tejto Zmluvy
„Stavbyvedúci“	znamená zástupcu Zhotoviteľa, ktorý je bližšie definovaný § 46a Stavebného zákona
„Stavebné práce“	znamenajú práce potrebné k vykonaniu Diela a ostatného zmluvného plnenia
„Stavebný denník“	znamená dokument o priebehu a postupe Stavebných prác súvisiacich s vykonaním Diela tak ako je tento zadefinovaný § 46d Stavebného zákona a touto Zmluvou
„Stavebný dozor“	znamená zástupcu Objednávateľa, ktorý je bližšie definovaný § 46b Stavebného zákona
„Stavebný dvor“	priestor na uskladňovanie stavebných výrobkov a dopravných a iných zariadení potrebných na uskutočňovanie Diela
„Stavebný zákon“	znamená zákon číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný Zákon) v znení neskorších právnych predpisov

„Stavenisko“	znamená priestor definovaný § 43i Stavebného zákona
„Subdodávateľ“	je osoba definovaná § 2 ods. 5) písm. e) Zákona o verejnom obstarávaní priamo alebo nepriamo poverená Zhotoviteľom dodaním akýchkoľvek vecí potrebných na vykonanie Diela alebo vykonaním akejkoľvek časti Diela pre Zhotoviteľa v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy vrátane subdodávateľov pre Subdodávateľa Zhotoviteľa,
„Súťažné podklady“	znamená všetky podklady, doklady a dokumentáciu definovanú v § 42 Zákona o verejnom obstarávaní, predloženú Objednávateľom v procese verejného obstarávania zákazky, výsledkom ktorého je uzatvorenie tejto Zmluvy vrátane poskytnutých vysvetlení k týmto podkladom, dokladom a dokumentácii, údajov uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a prijatej ponuky Zhotoviteľa
„Súťaž“	znamená postup vo verejnom obstarávaní nadlimitnej zákazky, výsledkom ktorého je uzatvorenie tejto Zmluvy
„Vady diela“	znamenajú nedostatky, prípadne akékoľvek odchýlky realizovaného Diela a ostatného plnenia podľa Zmluvy ako aj nedokončenú prácu Zhotoviteľa (nedorobky) vrátane právnych vád v porovnaní s podkladmi predloženými Objednávateľom pre vykonanie Diela a v porovnaní s touto Zmluvou
„Vyššia moc“	znamená udalosť špecifikovanú v článku XXI tejto Zmluvy
„Zábezpeka“	je definovaná v článku XVII tejto Zmluvy
„Zádržné“	je zadržaná časť z Ceny Diela podľa článku XVI Zmluvy
„Zákon o vodách“	znamená zákon číslo 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady číslo 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších právnych predpisov
„Zákon o verejnom obstarávaní“	znamená zákon číslo 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.
„Zákon o verejných prácach“	znamená zákon číslo 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov
„Záverečné stanovisko“	znamená Záverečné stanovisko Okresného úradu Dunajská Streda, Odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-DS-OSZP-2016/001592-022 zo dňa 05.04.2016
„Zmluva“	je táto Zmluva o Dielo
„Zmluva o NFP“	je Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela uzatvorená medzi Objednávateľom a Poskytovateľom
„Zmluvná strana“	znamená podľa kontextu Objednávateľa alebo Zhotoviteľa alebo obe Zmluvné strany súčasne
„Zoznam Stavebných prác“	znamená rozsah skutočne a riadne vykonaných Stavebných prác podľa tejto Zmluvy
„Zverejnenie Zmluvy“	znamená zverejnenie Zmluvy v zmysle príslušných ustanovení zákona číslo 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších právnych predpisov

III. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY PRE VYKONANIE DIELA

3.1 Podkladom pre vykonanie Diela a ostatného plnenia podľa tejto Zmluvy je najmä:

3.1.1 táto Zmluva

3.1.2 všetky príslušné rozhodnutia, ktoré tvoria súčasť Súťažných podkladov,

3.1.3 projektová dokumentácia overená v stavebnom konaní,

3.1.4 platné právne predpisy, najmä Stavebný zákon, slovenské technické normy vrátane doporučených ustanovení,

3.1.5 Súťažné podklady

3.1.6 Plán vykonania Diela

3.1.7 požiadavky a pokyny Objednávateľa predložené Zhotoviteľovi počas plnenia predmetu tejto Zmluvy písomne pred zahájením konkrétnej činnosti;
3.1.8 Rozpočet
3.1.9 Záverečné stanovisko.

3.2 V prípade rozporov v dokumentoch a plnení Zmluvy majú prioritu doklady v nasledovnom poradí:
3.2.1 Zmluva o dielo,
3.2.2 Projektová dokumentácia,
3.2.3 Súťažné podklady.

IV. PREDMET PLNENIA ZHOTOVITEĽA

4.1 Predmetom plnenia Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je:
4.1.1 zhotovenie Diela „**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa**“,
4.1.2 vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia Diela v troch listinných vyhotoveniach a v elektronickom vyhotovení vo formáte pdf. a dgn. na troch CD nosičoch,
4.1.3 vypracovanie Kontrolného a skúšobného plánu schváleného Objednávateľom a vykonanie v ňom uvedených skúšok,
4.1.4 vypracovanie Plánu užívania tak, aby počas užívania Diela nedošlo k ohrozeniu osôb, majetku alebo jeho poškodeniu prípadne k predčasnému opotrebovaniu; pričom Plán užívania obsahuje pravidlá užívania, technických prehliadok, údržby a opráv,
4.1.5 vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, ktorá bude po technickej stránke odsúhlasená Objednávateľom vrátane doplňujúceho geologického prieskumu v rozsahu stanovenom Sadzobníkom pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA 2017 podľa prílohy č. 3 v troch listinných vyhotoveniach a v elektronickom vyhotovení vo formáte pdf. a dgn. na troch CD nosičoch,
4.1.6 plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na zhotovovanom Diele,
4.1.7 plán organizácie dopravy a dočasné dopravné značenie, (ak si to plnenie podľa Zmluvy vyžaduje),
4.1.8 dodanie schváleného povodňového plánu Diela pred začatím Stavebných prác,
4.1.9 podrobná fotodokumentácia o priebehu Stavebných prác, ktorú je Zhotoviteľ povinný predkladať Objednávateľovi najmenej jeden krát za kalendárny mesiac spolu so zisťovaním a potvrdzovaním objemov skutočne vykonaných prác,
4.1.10 manipulačný poriadok, v súlade s § 57 Zákona o vodách,
4.1.11 grafický návrh, výroba a inštalácia veľkoplošných reklamných tabúľ - panelov; grafický návrh, výroba a inštalácia trvale vysvetľujúcej tabule, vrátane pamätnej dosky – podľa Manuálu pre informovanie a publicitu OPKŽP (vrátane príloh, dizajn manuál a Návrhy vzorcov vizualizácií tabúľ),
4.1.12 geodetické zameranie skutočného vyhotovenia Diela odborne spôsobilou osobou,
4.1.13 povolenie na zvláštne užívanie komunikácie – rozkopávkové povolenie (v závislosti od potreby na tvare miesta)
4.1.14 vytýčenie už existujúcich podzemných vedení inžinierskych sietí a zariadení, podľa podmienok uvedených v jednotlivých povoleniach a stanoviskách príslušných správcov inžinierskych sietí a zariadení,
4.1.15 dodanie Havarijného plánu schváleného príslušným orgánom štátnej vodnej správy
4.1.16 dodanie Projektu individuálnych a komplexných skúšok.

V. ČAS VYKONANIA DIELA A POSKYTNUTIA PLNENIA ZHOTOVITEĽA

5.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo a poskytnúť všetko dohodnuté plnenie podľa Zmluvy (najmä jej článok IV) najneskôr v lehote 22 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je zároveň povinný plniť si svoje povinnosti v súlade s Plánom vykonania Diela a dodržiavať najmä v ňom dohodnutý časový harmonogram realizácie Diela.

5.2 Zhotoviteľ je povinný začať s realizáciou stavebných prác na zhotovení Diela do 14 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

5.3 Zhotoviteľ je povinný vykonávať Dielo a ostatné zmluvné plnenie v súlade s touto Zmluvou a odovzdať ho (resp. jeho jednotlivé časti) po jeho (ich) riadnom dokončení v termínoch stanovených v Pláne vykonania Diela.

5.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že splnenie povinností Zhotoviteľa v skoršom termíne, než bolo stanovené v Pláne vykonania Diela, nie je porušením povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

VI. SPÔSOB A PODMIENKY VYKONANIA DIELA

6.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo, resp. príslušné Stavebné práce smerujúce k vykonaniu Diela a ostatné zmluvné plnenie vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. V prípade, že niektoré časti plnenia bude vykonávať Subdodávateľ alebo akákoľvek iná osoba, zodpovedá za jej práce Zhotoviteľ tak, ako by ich vykonával sám.

6.2 V prípade, že Zhotoviteľom je skupina dodávateľov, všetci dodávatelia zodpovedajú za plnenie záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy spoločne a nerozdielne. V prípade vystúpenia jedného z dodávateľov z právneho vzťahu uzatvoreného medzi nimi sa tento nezbavuje zodpovednosti za plnenie tejto Zmluvy voči Objednávateľovi až do dňa riadneho odovzdania Diela a ostatného zmluvného plnenia a tiež uplynutia záručných dôb podľa tejto Zmluvy.

6.3 Zhotoviteľ je povinný najneskôr pred začatím realizácie Diela odovzdať Objednávateľovi:

6.3.1 Kontrolný a skúšobný plán Diela v písomnej podobe v piatich vyhotoveniach a v elektronickej podobe v jednom vyhotovení na CD alebo DVD nosiči,

6.3.2 plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na zhotovení Diela v písomnej podobe v piatich vyhotoveniach a v elektronickej podobe v jednom vyhotovení na CD alebo DVD nosiči a

6.3.3 schválený Povodňový plán Diela a Havarijný plán Diela v písomnej podobe v piatich vyhotoveniach a v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči v jednom vyhotovení.

6.3.4 plán organizácie dopravy a dočasné dopravné značenie, (ak si to plnenie podľa Zmluvy vyžaduje).

6.4 Pred začatím realizácie Diela je Zhotoviteľ povinný:

6.4.1 v rozsahu, v akom bude realizované Dielo podrobne zdokumentovať pôvodný stav nehnuteľnosti, priestorov, komunikácií, rozvodov, káblov a vyhotoviť o tom záznam (najmä fotodokumentáciou), ktorý musí byť odsúhlasený Objednávateľom,

6.4.2 zabezpečiť koordinátora Projektovej dokumentácie a vypracovanie plánov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre každú časť Diela v súlade s § 5 nariadenia vlády číslo 396/2006 Z. z.,

6.4.3 zabezpečiť koordinátora bezpečnosti pre každú časť Diela v súlade s § 6 nariadenia vlády číslo 396/2006 Z. z.,

6.4.4 zabezpečiť vypracovanie pokynu na ochranu pred požiarmi pre každú časť Diela najmä podľa § 3 vyhlášky Ministerstva vnútra SR číslo 121/2002 Z.z.,

6.4.5 vyhotoviť po odsúhlasení Objednávateľom grafický návrh, vyrobiť a nainštalovať veľkoplošné reklamné tabule v jednom vyhotovení podľa Manuálu pre informovanie a publicitu OPKŽP,

6.4.6 preukázateľne poučiť všetkých Pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

6.4.7 zabezpečiť koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na Stavenisku v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (ďalej len „Nariadenie číslo 396/2006“) a zákona číslo 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov ktorý je najmä povinný:

6.4.7.1 vykonať v rovnakom rozsahu preškolenie všetkých Pracovníkov, ktorí sa zúčastnia realizácie Diela a ostatného plnenia podľa Zmluvy,

6.4.7.2 pri každom nástupe nového Pracovníka pred zahájením Stavebných prác vykonať školenie z predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, požiarnej ochrane a ochrane životného prostredia,

6.4.7.3 vyhotoviť záznam o vykonaní vyššie uvedených školení s uvedením mena, priezviska a čísla občianskeho preukazu Pracovníkov,

6.4.8 zaistiť bezpečnosť práce a ochranu zdravia, a to najmä dodržovaním predpisov bezpečnosti a ochrany zdrania pri práci a požiarnej ochrany na pracovisku a zodpovedá za škody na zdraví a majetku, ktoré vznikli ich porušením Zhotoviteľovi, Objednávateľovi alebo tretím osobám a

6.4.9 predložiť Objednávateľovi vypracovaný dokument o rizikách prác a vybavenosti pracovníkov ochrannými prostriedkami a pomôckami, spracovaný na základe technologického postupu realizácie prác.

6.5 Zhotoviteľ je povinný:

6.5.1 vždy dbať na jemu známe záujmy Objednávateľa a vykonať Dielo s odbornou starostlivosťou,

6.5.2 dodržiavať podmienky týkajúce sa Diela stanovené v rozhodnutiach a vyjadreniach dotknutých orgánov a organizácií,

6.5.3 vykonať Dielo a ostatné plnenie podľa tejto Zmluvy, Stavebné a montážne práce v príslušnej kvalite, zodpovedajúcej Projektovej dokumentácii a ostatným dokumentom podľa bodu 3.1 Zmluvy,

6.5.4 vykonať Dielo svojimi Pracovníkmi alebo Pracovníkmi svojich Subdodávateľov, pričom Pracovníci Zhotoviteľa a jeho Subdodávateľov vykonávajúci vybrané činnosti vo výstavbe podľa Stavebného zákona a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov musia disponovať platným oprávnením na výkon týchto činností počas celej doby potrebnej na vykonanie Diela,

6.5.5 na svoje náklady a na svoje riziko zaobstarať všetky osoby a veci hmotnej i nehmotnej povahy ako aj všetky aktualizované dokumenty, zmluvy, doklady, prieskumy a stanoviská, ktoré sú potrebné k riadnemu splneniu záväzku Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, s výnimkou podkladov odovzdaných Objednávateľom,

6.5.6 použiť len materiály, ktoré budú spĺňať parametre podľa zákona číslo 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,

6.5.7 použiť materiál a výrobky I. triedy kvality, s predpísanou dobou záruky, skúškami a atestmi. Prípadné zmeny musia byť vopred písomne odsúhlasené Objednávateľom ako budúcim užívateľom Diela,

6.5.8 pri vykonávaní Diela dodržiavať STN, EN a predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia, zdravia a bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, s ohľadom aj všetky osoby nachádzajúce sa na Stavenisku, nie len vlastných Pracovníkov. Pokiaľ porušením týchto predpisov vznikne akákoľvek škoda, nesie za ňu zodpovednosť Zhotoviteľ,

6.5.9 dodržiavať technické špecifikácie, právne a technické predpisy a vyhlášky platné v SR, najmä Stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákona o životnom prostredí, zákona o odpadoch a o nakladaní s odpadmi, zákona o ovzduší, zákona o vodách, zákona o ochrane pred povodňami, hygienické predpisy, prevádzkový poriadok slovenské technické normy, všeobecne platné predpisy v SR, zákon číslo 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon číslo 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a výmere úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (ÚNMS) číslo 203/1998 z 10.09.1998,

6.5.10 vykonávať overovanie kvality stavebných prác a materiálov skúškami v rozsahu určenom Projektovou dokumentáciou, plánom riadenia kontroly kvality a technologickými postupmi prác, ako podklad pre preberanie hotových objektov, konštrukcií alebo ich častí,

6.5.11 pred vykonaním individuálnych a komplexných skúšok, ktorými Zhotoviteľ preukáže, že technologická časť Diela je dokončená, spĺňa projektované funkcie a parametre a je pripravená na bezpečnú prevádzku, vypracovať Projekt individuálnych a komplexných skúšok technologickej časti Diela a tento odovzdať Objednávateľovi v dvoch listinných vyhotoveniach na odsúhlasenie. Pokiaľ bude mať Objednávateľ pripomienky k predloženému Projektu individuálnych a komplexných skúšok technologickej časti Diela, Zhotoviteľ je povinný zapracovať doručené pripomienky Objednávateľa a opätovne predložiť Projekt individuálnych a komplexných skúšok technologickej časti Diela na odsúhlasenie Objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený vykonať individuálne a komplexné skúšky až po písomnom odsúhlasení predloženého Projektu individuálnych a komplexných skúšok technologickej časti Diela Objednávateľom.

6.5.12 zabezpečiť skúšky materiálov v rozsahu predpísanom platnými vyhláškami, normami, Projektovou dokumentáciou stavby a Kontrolným a skúšobným plánom,

6.5.13 na zabudovaný materiál a výrobky predložiť Objednávateľovi dodacie listy, atesty a certifikáty na vhodnosť použitia na určené účely, ako neoddeliteľnú súčasť každej faktúry. Všetky predložené doklady musia byť platné v Slovenskej republike, musia obsahovať údaj o krajine pôvodu a technických parametroch dokladovaného materiálu a musia byť preložené do slovenského alebo českého jazyka,

6.5.14 použiť pre vykonanie Diela iba výrobky a materiály, ktoré majú také vlastnosti, aby v čase predpokladanej životnosti Diela bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana života, zdravia a životného prostredia,

6.5.15 uložiť podzemné vedenia a zariadenia v súlade s platnými normami a predpismi, v opačnom prípade takéto zariadenia nebudú Objednávateľom prevzaté a bude nariadené ich opätovné uloženie podľa predpisov, a to na náklady Zhotoviteľa,

6.5.16 písomne oznámiť Objednávateľovi všetky zmeny a skutočnosti, ktoré majú vplyv alebo súvisia s plnením tejto Zmluvy alebo akýmkoľvek spôsobom s touto Zmluvou súvisia alebo môžu súvisieť, a to bez zbytočného odkladu avšak najneskôr do 10 kalendárnych dní odo dňa ich vzniku. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia tejto Zmluvy,

6.5.17 na vlastné náklady inštalovať a zaistiť všetky prostriedky nevyhnutné pre horizontálnu a vertikálnu dopravu materiálu, náradie Pracovníkov pre vedenie stavby nezávisle na ostatných zhotoviteľoch,

6.5.18 okamžite odvolať zo Staveniska Pracovníka, u ktorého preukázateľne zistí, že požil na Stavenisku alkohol, omamné alebo psychotropné látky alebo prišiel na Stavenisko pod vplyvom alkoholu, omamných alebo psychotropných látok. Za týmto účelom sú Pracovníci povinní podrobiť sa na žiadosť Objednávateľa dychovej skúške na prítomnosť alkoholu alebo inej návykovej látky v dychu. V prípade, že sa Pracovník odmietne podrobiť takejto skúške, má sa za to, že je pod vplyvom alkoholu alebo inej návykovej látky,

6.5.19 zabezpečiť schválenie plánu organizácie dopravy a dodržiavať schválený plán organizácie dopravy,

6.5.20 zabezpečiť v prípade potreby povolenie na zvláštne užívanie komunikácie – rozkopávkové povolenie a dodržiavať podmienky v ňom uvedené a

6.5.21 poskytnúť súčinnosť podľa požiadaviek Objednávateľa pre povoľovanie, realizáciu, skúšky a schvaľovanie vyhradených technických zariadení.

6.5.22 zabezpečiť geodetické zameranie skutočného vyhotovenia Diela odborne spôsobilou osobou,

6.5.23 vytýčiť už existujúce podzemné vedenia inžinierskych sietí a zariadení, podľa podmienok uvedených v jednotlivých povoleniach a stanoviskách príslušných správcov inžinierskych sietí a zariadení.

6.6 Kvalita dodávky Diela musí zodpovedať požiadavkám Projektovej dokumentácie stavby, platným zákonom, vyhláškam, všeobecne platným predpisom, technickým resp. odborným normám, oznámeniam k ohláseniu stavebných úprav, stavebným povoleniam a ďalším rozhodnutiam Orgánov verejnej správy.

6.7 Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátmi zhody, v zmysle platného zákona o stavebných výrobkoch. Tie materiály, ktoré tieto doklady nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Škody a zvýšené náklady, vzniknuté z tohto titulu, znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie vád primeraný ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť dôvodom na odstúpenie od Zmluvy.

6.8 Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní Diela

6.8.1 nepoužívať technológie, ktoré sú v rozpore s platnými technickými, bezpečnostným alebo hygienickými predpismi a všeobecne záväznými normami,

6.8.2 nepoužívať drobnú i veľkú mechanizáciu pre montážne i stavebné práce, ktorá bola rôzne, neodborne upravovaná, nie sú pre ňu vypracované technické a technologické predpisy a jej prevádzkovaním by mohli byť porušené predpisy bezpečnostné, hygienické a o ochrane zdravia, resp. by mohlo dôjsť k zhoršeniu životného prostredia,

6.8.3 nepripustiť do prevádzky stroje a mechanizáciu s neplatnou revíziou, ktoré svojim technickým stavom nezodpovedajú schváleným podmienkam pre ich prevádzku a

6.8.4 bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nepoužiť iné materiály a technológie, ako sú uvedené v Projektovej dokumentácii.

6.9 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce a ochranu zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa s jeho súhlasom v priestore Staveniska počas vykonania Diela až do odovzdania Diela Objednávateľovi.

6.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci vykonania Diela zrealizuje všetko plnenie, práce a dodávky, ktoré sú obsahom tejto Zmluvy a Projektovej dokumentácie bez ohľadu na to, či sú výslovne uvedené v textovej alebo výkresovej časti Projektovej dokumentácie a ktorých vykonanie je pre splnenie záväzku Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, t.j. zhotovenie Diela ako funkčného celku nevyhnutné a ktoré má Zhotoviteľ na základe svojich odborných a technických skúseností predpokladať.

6.11 Ak sa v priebehu vykonávania Diela zistí, že Projektová dokumentácia je nedostatočná a je potrebné ju podrobnejšie rozpracovať Zhotoviteľ tak urobí na svoje vlastné náklady na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

6.12 Zhotoviteľ berie na vedomie, že v priebehu Stavebných prác Zhotoviteľa môže Objednávateľ na Stavenisku zaisťovať plnenie, ktoré nie je predmetom tejto Zmluvy inými zhotoviteľmi. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zmluvným partnerom Objednávateľa umožní vstup na Stavenisko, umožní im vykládku a dopravu dodávok na miesto, eventuálne poskytne ďalšiu súčinnosť, potrebnú k realizácii ich dodávok.

6.13 Objednávateľ je povinný obstarať povolenia, licencie, schválenia alebo oprávnenia, ktoré sú potrebné pre začatie Stavebných prác a ktoré nemôže obstarať Zhotoviteľ. Za účelom splnenia tejto povinnosti je však Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi primeranú súčinnosť.

6.14 Ak v priebehu trvania tejto Zmluvy budú vydané vykonateľné rozhodnutia, povolenia, schválenia alebo oprávnenia, ktoré majú podľa Objednávateľa podstatný vplyv na vykonanie Diela a tieto budú doručené len Objednávateľovi, je Objednávateľ povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa ich doručenia predložiť Zhotoviteľovi fotokópie týchto dokumentov.

6.15 Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať Zhotoviteľovi na jeho žiadosť nevyhnutnú súčinnosť, ktorú môže v primeranej lehote s prihliadnutím na povahu súčinnosti objektívne poskytnúť.

6.16 Zhotoviteľ je povinný vykonať a odovzdať Dielo podľa tejto Zmluvy a vykonať všetko dohodnuté plnenie najneskôr do posledného dňa lehoty podľa bodu 5.1 tejto Zmluvy.

6.17 Zhotoviteľ je povinný pri zhotovení Diela dodržiavať podmienky stanovené v Záverečnom stanovisku.

VII. STAVENISKO

7.1 Zhotoviteľ je povinný prevziať Stavenisko a Stavebný dvor od Objednávateľa alebo ním poverenej osoby najneskôr v deň, v ktorý je Zhotoviteľ povinný začať s realizáciou stavebných prác na zhotovení Diela podľa bodu 5.2 Zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje písomne vyzvať Zhotoviteľa minimálne 3 pracovné Dni vopred na odovzdanie Staveniska a Stavebného dvora s tým, že uvedie aspoň dva možné termíny, kedy sa odovzdanie môže uskutočniť, pričom časový odstup medzi jednotlivými termínmi musí byť aspoň 24 hodín. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi, v ktorom z Objednávateľom navrhnutých termínov sa uskutoční odovzdanie Staveniska a Stavebného dvora.

7.2 Pokiaľ Zhotoviteľ do 3 dní odo dňa doručenia výzvy na odovzdanie Staveniska a Stavebného dvora Objednávateľom neoznámi Objednávateľovi, ktorý z Objednávateľom uvedených termínov odovzdania Staveniska a Stavebného dvora podľa bodu 7.1 tejto Zmluvy si vyberá na odovzdanie Staveniska a Stavebného dvora platí, že Stavenisko a Stavebný dvor sa odovzdá v neskorší z dní uvedených vo výzve Objednávateľa podľa bodu 7.1 Zmluvy.

7.3 V deň odovzdania Staveniska a Stavebného dvora sú Zmluvné strany povinné zúčastniť sa na ich odovzdaní a prevzatí a podpísať Protokol o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora.

7.4 Pokiaľ sa Zhotoviteľ nedostaví v dohodnutý deň na odovzdanie Staveniska a Stavebného dvora, resp. pokiaľ sa Zhotoviteľ zúčastní odovzdávania Staveniska a Stavebného dvora, ale bez relevantného dôvodu odmietne Stavenisko a Stavebný dvor prevziať, Objednávateľ alebo ním poverená osoba je oprávnený podpísať Protokol o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora sám, pričom v Protokole o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora vyznačí skutočnosť, že Zhotoviteľ sa na odovzdaní Staveniska a Stavebného dvora nezúčastnil alebo ho bez relevantného dôvodu odmietol prevziať. Za relevantný dôvod sa považuje nesplnenie podmienok podľa § 43i ods. 3) a 4) Stavebného zákona. Objednávateľ Protokol o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora podpíše a následne jeden originál Protokolu o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora doručí Zhotoviteľovi.

7.5 Zmluvné strany sa dohodli, že dňom podpísania Protokolu o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora podľa bodu 7.3 alebo 7.4 Zmluvy sa považuje Stavenisko a Stavebný dvor za odovzdané a Zhotoviteľom prevzaté.

7.6 Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že od Objednávateľa prevzal jedno vyhotovenie Projektovej dokumentácie.

7.7 Všetky práce na existujúcich inžinierskych sieťach a zariadeniach vykoná Zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom inžinierskych sietí alebo zariadenia, za podmienok daných správcami inžinierskych sietí a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.

7.8 Vytýčenie stavby a iné meračské práce, potrebné pre vykonanie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ odborne spôsobilými osobami a zodpovedá za presné vytýčenie a umiestnenie Diela. Náklady na meračské práce, vytýčenie a sondáž vedení znáša Zhotoviteľ.

7.9 Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, Zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť a dať Dielo do súladu s Projektovou dokumentáciou k spokojnosti Objednávateľa bez ohľadu na to, či je k náprave vyzvaný Stavebným dozorom alebo nie. Kontrola vytýčenia jednotlivých parametrov Diela (napr. výšky) vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytýčenia, či správnosť ostatných realizovaných prác. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky a klince a ďalšie predmety, príp. označenia použité pre vytyčovanie objektov.

7.10 Objednávateľ je povinný zabezpečiť Zhotoviteľovi bezplatné užívanie Staveniska v nevyhnutnom rozsahu po dobu vykonávania Diela a súvisiaceho zmluvného plnenia a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska. Poplatky, pokuty a majetkové sankcie udelené Orgánmi verejnej správy Objednávateľovi z dôvodu

užívania Staveniska po dobu dlhšiu než je čas užívania Staveniska dohodnutý v tomto bode Zmluvy, sa Zhotoviteľ zaväzuje nahradiť Objednávateľovi a to za obdobie, počas ktorého je v omeškaní s vypratáním Staveniska.

7.11 Pracovníci Objednávateľa sú oprávnení vstupovať na Stavenisko, len pokiaľ na Stavenisku vykonávajú práce podľa pokynov Zhotoviteľa alebo sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením vydaným Objednávateľom. Iné osoby musia mať okrem oprávnenia na Stavenisku zabezpečené aj sprevádzanie Objednávateľom.

7.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly (auditu) oprávnenými osobami, spočívajúcej v overovaní priebehu realizácie Diela a súvisiaceho plnenia v súvislosti s podmienkami zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi Poskytovateľom nenávratného finančného príspevku a Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný túto skutočnosť zahrnúť aj do zmlúv uzatvorených medzi ním a Subdodávateľmi v súvislosti s vykonaním Diela a zároveň je povinný zabezpečiť splnenie tejto povinnosti zo strany všetkých subdodávateľov Subdodávateľa.

7.13 Oprávnené osoby na výkon kontroly môžu na Stavenisku dokumentovať, fotografovať a filmovať priebeh vykonávania dodávok a prác, techniku a Pracovníkov Zhotoviteľa, vykonať kontrolu Staveniska, kontrolu postupu prác na Stavenisku, oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ktoré súvisia s predmetom plnenia, prípadne vyhotovovať kópie týchto údajov a dokladov a kontrolovať vzorky materiálov.

7.14 Pre účely bodu 7.12 Zmluvy sú oprávnenými osobami v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia

- 7.14.1 Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby
- 7.14.2 Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- 7.14.3 Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- 7.14.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
- 7.14.5 Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov
- 7.14.6 Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- 7.14.7 Objednávateľ a ostatné Objednávateľom určené osoby a
- 7.14.8 Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode 7.14.1 až 7.14.6 Zmluvy v súlade s príslušnými predpismi SR a právnymi aktami EÚ.

7.15 Zhotoviteľ je povinný

- 7.15.1 zabezpečiť stráženie a osvetlenie Staveniska počas vykonávania Diela a súvisiaceho plnenia podľa Zmluvy; Objednávateľ nepreberá zodpovednosť za prípadné straty materiálov, strojov a zariadení v priestore Staveniska,
- 7.15.2 zabezpečiť prevádzkové, sociálne, výrobné a iné potrebné zariadenia Staveniska
- 7.15.3 udržiavať na Stavenisku a príjazdových komunikáciách a na prenechaných inžinierskych sieťach čistotu a poriadok a odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho činnosťou,
- 7.15.4 venovať mimoriadnu pozornosť čistote verejných príjazdových komunikácií, aby z titulu ich nedokonalého čistenia nevznikli dopravné nehody alebo škody na majetku Zmluvných strán alebo tretích osôb,
- 7.15.5 zabezpečiť prístup na Stavenisko a na dočasné stavby
- 7.15.6 ak v súvislosti s realizáciou Diela vznikne potreba dopravného značenia priestoru v okolí Staveniska či priamo na Stavenisku, Zhotoviteľ je povinný toto zabezpečiť na vlastné náklady a počas celej doby dopravného značenia sa oň riadne starať a dbať na jeho správnosť a aktuálnosť,
- 7.15.7 vypratať Stavenisko do 14 kalendárnych dní odo dňa odovzdania Diela a všetkého zmluvného plnenia bez vád a nedorobkov.

7.16 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť napojenie na rozvody existujúcich prevádzkových médií (voda, elektrina, plyn), všetko na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľovi voči Objednávateľovi nevzniká nárok na úhradu nákladov vzniknutých v dôsledku spotrebovaných médií Zhotoviteľom, keďže táto skutočnosť je už zohľadnená v Cene Diela. V prípade, že by takéto náklady boli z akéhokoľvek dôvodu účtované Objednávateľovi, Zhotoviteľ je povinný mu tieto náklady bez zbytočného odkladu nahradiť. Zhotoviteľ je povinný pre takýto prípad zabezpečiť meranie ním spotrebovaných médií, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak.

7.17 Náklady na všetky dočasné stavby a zariadenia na Stavenisku i mimo Staveniska, ktorých vykonanie je nevyhnutné pre zhotovenie Stavby vrátane ich značenia, prevádzky údržby a likvidácie, prístupu k nim, zmluvných vzťahov k pozemkom pod nimi s výnimkou pozemkov vo vlastníctve Objednávateľa zabezpečuje Zhotoviteľ a sú zahrnuté v Cene Diela.

7.18 Objednávateľovi nevzniká nárok voči Zhotoviteľovi na úhradu finančného plnenia za užívanie Staveniska, akejkoľvek prístupovej cesty ku Stavenisku, prípadne inej časti objektu využívaného za účelom plnenia

v súlade so Zmluvou, okrem prípadu, ak sa na tom Zmluvné strany výslovne dohodli, alebo ak je Zhotoviteľ v omeškaní s dohodnutým plnením.

7.19 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť riadenie realizácie Diela prostredníctvom Stavbyvedúceho v zmysle § 46a Stavebného zákona. Zhotoviteľ je povinný za Stavbyvedúceho podľa tejto Zmluvy určiť rovnakú osobu, ktorou preukázal splnenie podmienok účasti vo svojej Ponuke. Zhotoviteľ je povinný uviesť v Protokole o prevzatí Staveniska meno a priezvisko Stavbyvedúceho, ktorého uviedol vo svojej Ponuke pri preukázaní splnenia podmienok účasti a iných osôb (pokiaľ také existujú) oprávnených vykonávať zápis v Stavebnom denníku a viesť zhotovenie Diela v zmysle Stavebného zákona. V prípade, že Zhotoviteľ Protokol o prevzatí Staveniska nepodpíše resp. sa prevzatia Staveniska nezúčastní, za Stavbyvedúceho sa považuje osoba stavbyvedúceho uvedená v Ponuke Zhotoviteľa pri preukázaní splnenia podmienok účasti. Zmluvné strany sa dohodli, že zmena Stavbyvedúceho je možná len pri dodržaní všetkých podmienok definovaných v súvislosti s § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania resp. v Súťažných podkladoch.

7.20 Zhotoviteľ je v súvislosti s osobou, prostredníctvom ktorej preukázal splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní a osobou, ktorou nahradil osobu, prostredníctvom ktorej preukázal splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní povinný udržiavať v platnosti počas celej doby realizácie Diela autorizačné osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky pre činnosť Stavbyvedúceho s odborným zameraním požadovaným v Súťažných podkladoch. V prípade uplynutia platnosti takéhoto osvedčenia je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť jeho predĺženie v dostatočnom časovom predstihu.

7.21 Zmena Stavbyvedúceho je možná výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať Objednávateľa o schválenie zmeny v osobe Stavbyvedúceho minimálne 5 kalendárnych dní vopred. V prípade zmeny v osobe Stavbyvedúceho je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby nahradzujúci Stavbyvedúci spĺňal podmienky účasti, ktorých splnenie Zhotoviteľ v Súťaži preukázal v súvislosti s nahradeným Subdodávateľom. Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný navrhovanú zmenu v osobe Stavbyvedúceho schváliť.

7.22 Objednávateľ je povinný uviesť v Protokole o prevzatí Staveniska meno a priezvisko Stavebného dozoru v súlade so Staveným zákonom a iných osôb (pokiaľ také existujú) oprávnených vykonávať zápis v Stavebnom denníku.

7.23 Objednávateľ je povinný zabezpečiť Zhotoviteľovi bezplatné užívanie Stavebného dvora v nevyhnutnom rozsahu po dobu vykonávania Diela a súvisiaceho zmluvného plnenia.

7.24 Objednávateľovi nevzniká nárok voči Zhotoviteľovi na úhradu finančného plnenia za užívanie Stavebného dvora, akejkoľvek prístupovej cesty k Stavebnému dvoru, prípadne inej časti objektu využívaného za účelom plnenia v súlade so Zmluvou, okrem prípadu, ak sa na tom Zmluvné strany výslovne dohodli, alebo ak je Zhotoviteľ v omeškaní s dohodnutým plnením.

7.25 Zhotoviteľ je povinný

- 7.25.1 po skončení Stavebných prác na konci dňa uskladniť stavebné výrobky a dopravné a iné zariadenia potrebné na vykonanie Diela na Stavebný dvor,
- 7.25.2 zabezpečiť stráženie a osvetlenie Stavebného dvora počas vykonávania Diela a súvisiaceho plnenia podľa Zmluvy; Objednávateľ nepreberá zodpovednosť za prípadné straty materiálov, strojov a zariadení v priestore Stavebného dvora,
- 7.25.3 zabezpečiť prevádzkové, sociálne, výrobné a iné potrebné zariadenia Stavebného dvora,
- 7.25.4 udržiavať na Stavebnom dvore a príjazdových komunikáciách a na prenechaných inžinierskych sieťach čistotu a poriadok a odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho činnosťou,
- 7.25.5 venovať mimoriadnu pozornosť čistote verejných príjazdových komunikácií, aby z titulu ich nedokonalého čistenia nevznikli dopravné nehody alebo škody na majetku Zmluvných strán alebo tretích osôb,
- 7.25.6 zabezpečiť prístup na Stavebný dvor,
- 7.25.7 ak v súvislosti s realizáciou Diela vznikne potreba dopravného značenia priestoru v okolí Stavebného dvora, Zhotoviteľ je povinný toto zabezpečiť na vlastné náklady a počas celej doby dopravného značenia sa oň riadne starať a dbať na jeho správnosť a aktuálnosť,
- 7.25.8 vypratať Stavebný dvor do 14 kalendárnych dní odo dňa odovzdania Diela a všetkého zmluvného plnenia bez vád a nedorobkov.

VIII. STAVEBNÝ DOZOR

8.1 Stavebný dozor Objednávateľa pre vykonanie Diela bude vykonávať osoba s platným osvedčením.

8.2 Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi meno a priezvisko osoby, ktorá bude vykonávať Stavebný dozor Objednávateľa pre vykonanie Diela a to najneskôr v deň odovzdania Staveniska podľa bodu 7.3 alebo 7.4

Zmluvy, ktorého údaje budú uvedené v Protokole o prevzatí Staveniska a Stavebného dvora. Každú zmenu v osobe Stavebného dozoru je Objednávateľ povinný oznámiť Zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu.

8.3 Stavebný dozor je oprávnený najmä:

8.3.1 vykonávať technickú, vecnú, cenovú, zmluvnú (v rozsahu ustanovení stavebného zákona) kontrolnú činnosť počas predprojektovej a projektovej prípravy aj počas uskutočňovania stavby,

8.3.2 v mene Objednávateľa odovzdať Zhotoviteľovi Stavenisko a Stavebný dvor,

8.3.3 sledovať spôsob a postup realizácie Diela a zaznamenávať ho v Stavebnom denníku, sledovať, či sa Stavebné práce a ostatné plnenie podľa Zmluvy vykonávajú podľa Projektovej dokumentácie, stavebného povolenia, podľa tejto Zmluvy, dohovorených podmienok, STN, EN, všeobecne záväzných právnych predpisov a v súlade s rozhodnutiami Orgánov verejnej správy, vyžadovať plnenie podľa Zmluvy,

8.3.4 dozerať na riadnu inštaláciu a prevádzku technického vybavenia na stavbe, vhodnosť ich použitia a odborné ukladanie strojov a zariadení,

8.3.5 dokumentovať priebeh Stavebných prác, pracovné postupy, techniku a pracovníkov Zhotoviteľa, vykonávanie kontrol a kontrolných skúšok, oprávnené osoby na výkon kontroly na mieste, formou videozáznamov, fotografických snímok a iných médií (dokumentovanie stavebným dozorom nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa podľa bodu 6.4.1 Zmluvy),

8.3.6 zúčastňovať sa všetkých nevyhnutných činností po celú dobu projektovej prípravy, uskutočňovania, odovzdania a kolaudovania stavby,

8.3.7 vykonávať kvalitatívno-technickú kontrolu realizovaných Stavebných prác najmä skúšky použitých materiálov, výrobkov a technológií),

8.3.8 dávať súhlas na začatie realizácie rozličných prác a v spolupráci s autorom projektu Diela riešiť technické otázky (napr. nevyhnutné zmeny), pričom v plnej miere zastupuje investora tak, aby celkové náklady stavby neprekročili schválený rozpočet, nepredlžovala sa lehota výstavby a nezhoršovali sa parametre stavby, avšak nie je oprávnený za Objednávateľa odsúhlasovať Naviac práce, resp. akúkoľvek zmenu položiek Rozpočtu,

8.3.9 preberať od Zhotoviteľa a kontrolovať súpisy vykonaných Stavebných prác, zisťovacie protokoly, hmotné veci, listiny a to najmä dodacie listy, atesty, certifikáty, osvedčenia, protokoly o skúškach použitých materiálov a technológií, originály alebo úradne overené kópie rozhodnutí úradov, súdov, iných orgánov, ktoré tvoria podklad fakturácie,

8.3.10 priebežne kontrolovať časti Diela, ktoré sa v ďalšom postupe zakryjú alebo sa stanú neprístupnými, sledovať preberanie prác a evidovať výsledky kontrol v Stavebnom denníku, vyžadovať doklady o preukázaní zhody výrobkov na stavbu,

8.3.11 kontrolovať dodržiavanie odporúčaných technologických postupov, a do Stavebného denníka vykonávať zápisy o odchýlkach a vyžadovať nápravu, v spolupráci s projektantom a Zhotoviteľom navrhovať a robiť opatrenia na odstránenie prípadných vád a nedorobkov, ktoré sa vyskytnú v priebehu vykonávania Diela,

8.3.12 dozerať na použitie správnych a kvalitných materiálov a výrobkov ako aj na ich odborné uskladnenie, kontrolovať či Zhotoviteľ riadne vykonáva v zmysle Kontrolného a skúšobného plánu kontrolu kvality predpísané skúšky materiálov, konštrukcií a prác, kontrolovať ich výsledky a požadovať doklady, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly). Na vyžiadanie mu musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace so zhotovením Diela,

8.3.13 dohliadať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, na bezpečnosť staveniskovej prevádzky vzhľadom na okolie – či nedochádza k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia a či nie sú ohrozené iné verejné záujmy,

8.3.14 vykonávať opatrenia na odvrátenie alebo obmedzenie škôd hroziacich v súvislosti so Stavebnými prácami, vplýva na odstránenie nedostatkov, ktoré na stavbe zistil; ak ich nemožno odstrániť v rámci výkonu Stavebného dozoru, bezodkladne ich oznámiť stavebnému úradu,

8.3.15 sledovať vedenie Stavebného denníka po celý čas výstavby, od prvého dňa prípravných prác na Stavenisku až po odstránenie nedostatkov skutočného realizovania Diela podľa podmienok kolaudačného rozhodnutia, na nedostatky zistené v priebehu Stavebných prác Stavebný dozor upozorňuje zápisom do Stavebného denníka, a to bez omeškania vrátane pripomienok k zápisom vykonaným zo strany Zhotoviteľa, resp. ním poverenej osoby,

8.3.16 kontrolovať a potvrdzovať odstránenie vád, dohodnúť termíny ich odstránenia, vyjadrovať sa k zmene termínov,

8.3.17 v prípade nutnosti, t.j. pri hroziacom vzniku škôd veľkého rozsahu v zmysle § 125 ods. 1 zákona číslo 300/2005 Z.z. (trestného zákona), nedodržaní pravidiel o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, dať Pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, pokiaľ zodpovedný zástupca

zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, život alebo zdravie Pracovníkov na stavbe alebo ak hrozia iné vážne škody; v prípade nedodržania technologických postupov, príslušných noriem, kvality prác, nedodržania bezpečnosti práce alebo podmienok stavebného povolenia môže realizáciu stavebných prác aj zastaviť,

8.3.18 v mene Objednávateľa kontrolovať a potvrdzovať vecnú a cenovú správnosť a úplnosť oceňovaných podkladov a platobných dokladov a dokumentov predložených Zhotoviteľom, aby sa Objednávateľovi účtovali len tie práce a dodávky, ktoré boli skutočne zrealizované,

8.3.19 po ukončení stavby preberať od Zhotoviteľa podklady na odovzdanie a prevzatie dokončenej stavby, kontrolovať vypratanie Staveniska a Stavebného dvora, zúčastňovať sa na kolaudačnom konaní a dozerať na odstránenie prípadných nedostatkov, vytknutých v rámci kolaudačného konania. Pre Objednávateľa zabezpečiť vydanie kolaudačného rozhodnutia.

8.4 Stavebný dozor pri výkone svojej činnosti nie je v žiadnom prípade oprávnený meniť podmienky dohodnuté pre realizáciu Diela v Zmluve a východiskových podkladoch pre vykonanie Diela (článok III Zmluvy). Stavebný dozor je oprávnený dávať k zmene Zmluvy zápisom do Stavebného denníka len svoje návrhy a stanoviská, pre zmenu Zmluvy však takýto návrh musí odsúhlasiť Objednávateľ a dohodnúť sa na zmene Zmluvy so Zhotoviteľom v súlade s touto Zmluvou.

8.5 Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní Diela dodržiavať Kontrolný a skúšobný plán. V prípade, ak výsledok skúšky uskutočnenej v zmysle tejto Zmluvy preukáže, že materiály, výrobky alebo technológie nevyhovujú stanoveným parametrom v rámci STN/EN, ISO, certifikátom a pod. platným v SR alebo dohodnutým v tejto Zmluve, Zhotoviteľ je povinný:

8.5.1 v primeranej lehote stanovenej Objednávateľom nahradiť materiály, výrobky a technológie, ktoré nevyhovujú dohodnutým či stanoveným parametrom v rámci STN, EN, ISO a iným certifikátom platným v Slovenskej republike takými materiálmi, výrobkami a technológiami, ktoré sú plne v súlade s STN, EN, ISO a iným certifikátom platným v Slovenskej republike a dohode podľa tejto Zmluvy a

8.5.2 vykonať predpísané kontrolné skúšky a uhradiť náklady za ne.

8.6 Objednávateľ je oprávnený vykonať kontrolu priebehu Stavebných prác na kontrolných dňoch určených na základe dohody Zmluvných strán, kedykoľvek to povaha veci bude vyžadovať. Zmluvné strany sa zaväzujú zúčastňovať sa kontrolných dní. V prípade, ak sa Zhotoviteľ resp. ním poverená osoba nezúčastní kontrolných dní v dohodnutý deň, Stavebný dozor je oprávnený vykonať kontrolu Stavených prác samostatne a zistené nedostatky zapísať do Stavebného denníka.

8.7 Bez ohľadu na ustanovenie bodu 8.6 Zmluvy je Stavebný dozor v prípade potreby oprávnený vykonať kontrolu priebehu Stavebných prác aj mimo dohodnutých kontrolných dní.

8.8 Ak považuje Zhotoviteľ pokyny Stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, je povinný uplatniť svoje výhrady zápisom v Stavebnom denníku. Na základe písomného pokynu Objednávateľa (nie Stavebného dozoru) je Zhotoviteľ povinný tieto práce napriek svojim výhradám vykonať.

8.9 Objednávateľ má právo, v prípade sporu alebo inej oprávnenej potreby, nechať vypracovať znalecký posudok k prevereniu kvality Diela. V prípade, že výsledok znaleckého posudku preukáže oprávnenosť pochybností či námietok Objednávateľa, Zhotoviteľ je povinný nahradiť Objednávateľovi náklady na vyhotovenie znaleckého posudku.

8.10 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva Stavebný dozor a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých vád a odchýlok od dohodnutej dokumentácie.

8.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje nevykonávať zmeny dohodnutých Stavebných prác bez predchádzajúceho písomného súhlasu Stavebného dozoru alebo písomného súhlasu Stavebného dozoru uvedeného v Stavebnom denníku. Tým nie je dotknuté ustanovenie bodu 8.4 Zmluvy.

8.12 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu na vlastné náklady odstrániť, prípadne napraviť (dať do riadneho stavu) Stavebné práce uskutočnené v rozpore s požadovanou kvalitou, rozsahom a podmienkami Zmluvy, na ktoré ho Stavebný dozor upozornil v Stavebnom denníku.

8.13 Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností Zmluvné strany vyhlasujú, že skutočnosť, že Objednávateľ alebo Stavebný dozor skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a práce vykonané v priebehu vykonania Diela, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné Vady diela ako aj povinnosti uskutočniť potrebné kontroly tak, aby bolo zaručené riadne vykonanie Diela.

IX. STAVEBNÝ DENNÍK

9.1 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania Staveniska viesť Stavebný denník.

9.2 Zhotoviteľ je povinný zapisovať do Stavebného denníka všetky skutočnosti rozhodujúce pre vykonanie Diela, najmä údaje:

9.2.1 o začatí a ukončení Stavebných prác,

9.2.2 o stave Staveniska a Stavebného dvora,
9.2.3 o rozsahu a spôsobe vykonania Stavebných prác a ich akosti,
9.2.4 o aktuálnom počasí,
9.2.5 o použitej stavebnej technike a mechanizácii,
9.2.6 o prítomných Pracovníkoch, použitých dopravných prostriedkoch a strojoch,
9.2.7 o vykonaných kontrolách a
9.2.8 o iných skutočnostiach súvisiacich s vykonaním Diela.

9.3 Objednávateľ je povinný sledovať obsah Stavebného denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko (súhlas, námietky).

9.4 V čase uskutočňovania Stavebných prác musí byť Stavebný denník na Stavenisku trvale prístupný.

9.5 Zhotoviteľ skončí vedenie Stavebného denníka okamihom odovzdania a prevzatia Diela.

9.6 Všetky odchýlky od Projektovej dokumentácie pre zhotovenie Diela musia byť Objednávateľom v Stavebnom denníku vopred odsúhlasené. O prípadných odchýlkach od Projektovej dokumentácie Stavbyvedúci, okrem písomného záznamu v Stavebnom denníku, upozorní Stavebný dozor najneskôr nasledujúci Deň telefonicky a e-mailom.

9.7 Stavebný denník sa skladá z úvodných listov, z denných záznamov a príloh.

9.8 Úvodné listy v denníku budú obsahovať:
9.8.1 základný list, v ktorom je uvedené minimálne obchodné meno a sídlo Objednávateľa, projektanta, Zhotoviteľa a zmeny týchto údajov,
9.8.2 identifikačné údaje Diela a
9.8.3 prehľad skúšok každého druhu vykonaných počas realizácie Diela.

9.9 Denné záznamy sa budú písať do Stavebného denníka s očíslovanými listami na dva oddeliteľné prepisy. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje Stavbyvedúci alebo osoby písomne určené Zhotoviteľom v deň, keď sa Stavebné práce vykonali alebo keď boli zistené okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu, v slovenskom jazyku a v súlade so Stavebným zákonom.

9.10 Okrem Zhotoviteľa, ním určených osôb a Stavbyvedúceho Zhotoviteľa môže potrebné zápisy v Stavebnom denníku vykonať Objednávateľ a ním určený Stavebný dozor podľa bodu 8.2 Zmluvy, vrátane pracovníkov generálneho projektanta (t.j. projektanta, ktorý zastrešuje všetky projektové dokumentácie) povereného výkonom autorského dozoru a orgánov štátneho stavebného dohľadu.

9.11 Bez ohľadu na ustanovenie bodu 9.10 Zmluvy má právo usmerňovať Stavebné práce prostredníctvom Stavebného denníka len Stavebný dozor Objednávateľa.

9.12 Ak Stavbyvedúci nesúhlasí so záznamom vykonaným Objednávateľom v Stavebnom denníku, je povinný sa k nemu vyjadriť do Stavebného denníka najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa jeho zápisu Objednávateľom, inak sa predpokladá, že s obsahom záznamu súhlasí a je povinný v zmysle tohto zápisu postupovať.

9.13 Stavbyvedúci je povinný predkladať Stavebnému dozoru Objednávateľa denné záznamy na kontrolných dňoch, inak na požiadanie najneskôr nasledujúci Deň a odovzdať mu prvý prepis. Ak s nimi Stavebný dozor Objednávateľa nesúhlasí, zapíše túto skutočnosť do 3 pracovných dní odo dňa ich predloženia do Stavebného denníka s uvedením dôvodov. Pokiaľ Stavebný dozor k predloženým denným záznamom v stanovenej lehote nevyjadrí, predpokladá sa, že s ich obsahom súhlasí.

9.14 Stavebný dozor sa pri kontrolách oboznámi so zápismi v Stavebnom denníku, vykonanými stavbyvedúcim Zhotoviteľa, a zapíše svoje zistenia do Stavebného denníka, podpíše všetky listy Stavebného denníka, zapíše do Stavebného denníka čísla listov, ktorých stredné prepisy po kontrole stavby mieni oddeliť a zobrať so sebou, vyškrtá prípadné voľné miesta v Stavebnom denníku, na záver oddelí stredné prepisy a zoberie si ich so sebou na archiváciu u Objednávateľa.

9.15 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 pracovné dni vopred záznamom v Stavebnom denníku a zároveň telefonicky a e-mailom vyzvať Stavebný dozor Objednávateľa na preverenie Stavebných prác, ktoré budú v ďalšom pracovnom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Ak Zhotoviteľ nevyzve Stavebný dozor Objednávateľa na preverenie Stavebných prác podľa tohto bodu Zmluvy a Objednávateľ požaduje odkrytie Stavebných prác, ktoré sa v ďalšom pracovnom postupe zakryli alebo sa stali neprístupnými, je náklady dodatočného odkrytia povinný uhradiť Zhotoviteľ.

9.16 Ak sa Stavebný dozor alebo Objednávateľom určená osoba nedostaví na preverenie prác v lehote podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy a požaduje odkrytie Stavebných prác, ktoré sa v ďalšom pracovnom postupe zakryli alebo sa stali neprístupnými, je náklady dodatočného odkrytia povinný uhradiť Objednávateľ. Ak sa pri dodatočnom odkrytí zistí, že Stavebné práce boli vykonané vadne, je náklady dodatočného odkrytia povinný nahradiť Zhotoviteľ.

9.17 Stavbyvedúci ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť počas výkonu Stavebných prác alebo na požiadanie Objednávateľa a Stavebného dozoru prítomný na Stavenisku. Stavbyvedúci zodpovedá za kontrolu Stavebných prác, je povinný informovať Stavebný dozor o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo v priebehu vykonávania Stavebných prác.

9.18 V prípade akýchkoľvek zmien v osobe Stavbyvedúceho alebo osôb oprávnených vykonávať zápis v Stavebnom denníku je možné tieto vykonať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, pričom osoba nahrádzajúca Stavbyvedúceho musí spĺňať v celom rozsahu požiadavky technickej a odbornej spôsobilosti stanovené Súťažnými podkladmi pre osobu Stavbyvedúceho.

X. HOSPODÁRENIE S ODPADMI, OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, BOZP

10.1 Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní Diela postupovať v súlade so zákonom číslo 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a príslušných vykonávacích predpisov a s odpadmi nakladať v súlade s § 14 uvedeného zákona.

10.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prepravu a manipuláciu s odpadmi vzniknutými v súvislosti s vykonaním Diela na svoje náklady.

10.3 Všetky odpady vzniknuté činnosťou Zhotoviteľa (vrátane odpadov z demolácií a demontáží, obalových materiálov, obalov od farieb, čistidiel, mazadiel, chemikálií a pod.), ktoré nemožno zneškodniť v areáli Staveniska a Stavebného dvora, je Zhotoviteľ povinný zneškodniť a zlikvidovať na vlastné náklady, mimo nehnuteľností vo vlastníctve/správe či užívaní Objednávateľa. Náklady na zneškodnenie odpadov vrátane dopravných nákladov je povinný uhradiť Zhotoviteľ.

10.4 Zhotoviteľ je povinný do 3 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa odovzdať Objednávateľovi potvrdenie preukazujúce likvidáciu odpadu vzniknutého v dôsledku Stavebných prác. Bez ohľadu na ustanovenie predchádzajúcej vety je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi všetky potvrdenia preukazujúce likvidáciu odpadu vzniknutého v dôsledku Stavebných prác najneskôr v deň odovzdania a prevzatia Diela.

10.5 Pri úniku ropných látok alebo iných látok škodlivých životnému prostrediu, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabrániť ich ďalšiemu úniku a uhradiť všetky náklady spojené s likvidáciou následkov úniku týchto látok. O vzniku situácie spojenej s únikom takýchto látok je Zhotoviteľ povinný v deň, v ktorý sa o úniku dozvedel telefonicky, emailom a písomne informovať Objednávateľa.

10.6 Odpady, ktoré Zhotoviteľovi vznikajú jeho činnosťou, je zakázané vhadzovať v areáli Objednávateľa do kontajnerov komunálneho odpadu. Zhotoviteľ je povinný odpady, ktoré vznikajú jeho činnosťou triediť a zhromažďovať. S písomným súhlasom Objednávateľa Zhotoviteľ môže vybudovať miesta pre zhromažďovanie odpadov tak, aby boli tieto miesta riadne označené a aby tieto miesta spĺňali požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov a boli zabezpečené proti zneužitiu. Spaľovanie odpadov je v areáli Objednávateľa a v jeho okolí zakázané.

10.7 Kontrolu zaobchádzania s odpadmi majú v mene Objednávateľa okrem Stavebného dozoru oprávnenie vykonávať aj jeho poverení zamestnanci.

10.8 Objednávateľ je oprávnený v odôvodnených a nevyhnutných prípadoch jednostranne zastaviť Stavebné práce Zhotoviteľa, ktoré sú v rozpore s predpismi na ochranu životného prostredia, písomnou výzvou doručenou Zhotoviteľovi vrátane určenia dôvodov a stanovenia primeranej lehoty na odstránenie závadného stavu. Zhotoviteľ je oprávnený pokračovať v takto zastavených prácach len po odstránení závad poškodzujúcich životné prostredie, pričom toto prerušenie nemá vplyv na termíny vykonania Diela podľa Plánu vykonania Diela. Omeškanie Zhotoviteľa s odovzdaním Diela z dôvodu prerušenia Stavebných prác podľa tohto bodu Zmluvy, nemá za následok zbavenie sa zodpovednosti Zhotoviteľa za škodu vzniknutú v dôsledku tohto omeškania.

10.9 V prípade odstránenia alebo ďalšieho využitia odpadov priamo Zhotoviteľom alebo jeho Subdodávateľom, ktorý má k tejto činnosti oprávnenie, je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi predložiť na vyžiadanie ku kontrole doklad o odstránení alebo ďalšom využití odpadov. Bez ohľadu na ustanovenie predchádzajúcej vety je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi doklady o odstránení alebo ďalšom využití odpadu vzniknutého v dôsledku Stavebných prác najneskôr v deň odovzdania a prevzatia Diela.

10.10 Všetky škody a náklady vzniknuté protiprávnym nakladaním s odpadmi Zhotoviteľom vrátane náhrady nákladov vynaložených Objednávateľom na uhradenie pokút a nápravných opatrení uplatnených Orgánmi verejnej správy voči Objednávateľovi v dôsledku nesprávneho zaobchádzania s odpadmi vzniknutými v dôsledku Stavebných prác, je povinný uhradiť (nahradiť) Zhotoviteľ.

10.11 Zhotoviteľ (ako aj jeho Subdodávatelia) je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo zaistiť vo vzťahu k vlastným Pracovníkom aj k tretím osobám bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarmi na Stavenisku a Stavebnom dvore, dodržiavanie protipožiarnych opatrení v zmysle platnej právnej úpravy, dodržiavanie opatrení proti vzniku škôd. Zhotoviteľ je pri tom povinný postupovať v súlade s platnými právnymi predpismi a ostatnými všeobecne záväznými predpismi, najmä:

10.11.1 na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi, (zákon číslo 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Nariadenie číslo 396/2006“) a Vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky číslo 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú

podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov),

10.11.2 predpismi upravujúcimi bezpečnosť na cestných úsekoch,

10.11.3 hygienickými predpismi,

10.11.4 bezpečnosti na cestných úsekoch predpisy o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia a všetky ostatné súvisiace právne predpisy.

10.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje v zmysle § 3 ods. 1 Nariadenia číslo 396/2006 poveriť ním určenú osobu výkonom funkcie koordinátora projektovej dokumentácie a výkonom funkcie koordinátora bezpečnosti za účelom plnenia úloh vyplývajúcich z Nariadenia číslo 396/2006.

10.13 Koordinácia projektovej dokumentácie zahŕňa najmä nasledovné činnosti:

10.13.1 uplatňovanie požiadaviek podľa § 4 Nariadenia číslo 396/2006,

10.13.2 vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na Stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom uvedené v prílohe číslo 2 Nariadenia číslo 396/2006,

10.13.3 vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

10.14 Koordinácia bezpečnosti zahŕňa nasledovné činnosti:

10.14.1 uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri:

- technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
- určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp,

10.14.2 plnenie príslušných požiadaviek tak, aby Zhotoviteľ a jeho subdodávatelia,

- uplatňovali zodpovedajúcim spôsobom všeobecné zásady ustanovené v § 7 Nariadenia číslo 396/2006,
- dodržiavali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracovaný podľa § 5 ods. 2 písm. b) Nariadenia číslo 396/2006,

10.14.3 úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b) Nariadenia číslo 396/2006 a podkladu podľa § 5 ods. 2 písm. c) Nariadenia číslo 396/2006, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác,

10.14.4 spoluprácu medzi Zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi ako zamestnávateľmi na Stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné,

10.14.5 opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov,

10.14.6 zabezpečenie vstupu na Stavenisko a Stavebný dvor len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.

10.15 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o plnení povinností vyplývajúcich z požiadaviek ustanovených právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä Objednávateľovi predkladať dokumentáciu bližšie špecifikovanú v časti, v ktorej je špecifikovaný predmet plnenia podľa Zmluvy.

10.16 Opakované neplnenie alebo porušovanie povinností Zhotoviteľa na úseku BOZP a PO sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy Zhotoviteľom.

XI. UKONČENIE STAVEBNÝCH PRÁC, ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

11.1 Dielo sa považuje za dokončené a odovzdané Objednávateľovi dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela bez zjavných vád a nedorobkov oboma Zmluvnými stranami (ďalej len „Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela“ alebo aj „odovzdanie Diela“).

11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný odovzdať Dielo za kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok, ktoré musia predchádzať podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela:

11.2.1 Zhotoviteľ nainštaluje na Dielo trvale vysvetľujúcu tabuľu - pamätnú dosku podľa Manuálu pre informovanie a publicitu OPKŽP,

11.2.2 podpísanie protokolu o komplexnom vyskúšaní Diela oboma Zmluvnými stranami – ak si to povaha (druh) Diela vyžaduje,

11.2.3 odovzdanie dokladov špecifikovaných v bode 11.5 Zmluvy Objednávateľovi.

11.3 Po splnení podmienok podľa bodu 11.2 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný najmenej 5 pracovných dní pred odovzdaním Diela písomne vyzvať Objednávateľa na jeho prevzatie, s tým že uvedie aspoň dva

možné termíny, kedy sa odovzdanie môže uskutočniť, pričom časový odstup medzi jednotlivými termínmi musí byť aspoň 24 hodín. Objednávateľ je povinný do 3 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy písomne oznámiť Zhotoviteľovi, v ktorom termíne sa odovzdanie Diela uskutoční.

11.4 Pokiaľ sa Objednávateľ k oznámeniu podľa bodu 11.3 Zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa jeho doručenia nevyjadrí, platí, že odovzdanie Diela sa uskutoční v neskorší z dní uvedených Zhotoviteľom podľa bodu 11.3 Zmluvy.

11.5 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dohodnutým termínom odovzdania Diela odovzdať Objednávateľovi všetky doklady súvisiace s vykonaním Diela (v originálnom vyhotovení alebo úradne osvedčené fotokópie originálov), pokiaľ už neboli Objednávateľovi preukázateľne odovzdané, a to predovšetkým:

- 11.5.1 projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela v piatich vyhotoveniach v písomnej podobe a jedno vyhotovenie v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.2 Plán užívania Diela v piatich vyhotoveniach v písomnej podobe a v jednom vyhotovení v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.3 realizačnú projektovú dokumentáciu Diela v piatich vyhotoveniach v písomnej podobe a v jednom vyhotovení v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.4 fotodokumentáciu o priebehu Stavebných prác v jednom vyhotovení v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.5 prevádzkový poriadok a manipulačný poriadok v piatich vyhotoveniach v písomnej podobe a v jednom vyhotovení v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.6 geodetické zameranie skutočného vyhotovenia Diela v piatich vyhotoveniach v písomnej podobe a v jednom vyhotovení v elektronickej podobe na CD alebo DVD nosiči,
- 11.5.7 zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých výrobkov a materiálov, vrátane atestov a certifikátov použitých materiálov,
- 11.5.8 stavebné denníky,
- 11.5.9 geodetickú dokumentáciu,
- 11.5.10 revízne správy u vyhradených technických zariadení a skúšobné protokoly a atesty,
- 11.5.11 doklady o zabezpečení likvidácie odpadov, ktoré vznikli Stavebnými prácami, v súlade s platným zákonom o odpadoch, v čase vykonania Diela,
- 11.5.12 zoznam osôb, s uvedením ich adries a telefónnych čísiel, u ktorých bude možné nepretržite nahlásiť reklamovanú Vadu diela,
- 11.5.13 zoznam odchýlok s ich stručným odôvodnením a súhlasmi autorského a stavebného dozoru,
- 11.5.14 návody na použitie a obsluhu nainštalovaných zariadení ako aj samotného Diela v slovenskom jazyku,
- 11.5.15 protokol o komplexnom vyskúšaní Diela (ak to povaha Diela vyžaduje)
- 11.5.16 ďalšie doklady, ktoré sú potrebné ku kolaudácii Diela a vydaniu povolenia na trvalé užívanie Diela,
- 11.5.17 návrh Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

11.6 Zmluvné strany sú povinné zúčastniť sa v deň dohodnutý podľa bodu 11.3 resp. 11.4 Zmluvy na odovzdaní Diela na mieste vykonania Diela a za týmto účelom podpísať Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela. Pokiaľ sa niektorá zo Zmluvných strán nedostaví v dohodnutý deň na odovzdanie Diela, druhá Zmluvná strana je oprávnená podpísať Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela sama, pričom na Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela vyznačí skutočnosť, že Zmluvná strana sa na odovzdaní Diela nezúčastnila. Zmluvná strana, ktorá Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela podpísala je následne povinná jeden originál Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela odovzdať druhej Zmluvnej strane.

11.7 V prípade, že pri odovzdávaní a preberaní Diela budú zistené akékoľvek vady a/alebo nedorobky (aj drobné, nepodstatné, nebrániace bezpečnému a spoľahlivému užívaniu Diela) Zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe a termínoch ich odstránenia Zhotoviteľom (na náklady Zhotoviteľa). O tejto skutočnosti vyhotovia zápis v Stavebnom denníku. Pre prípad, že Zmluvné strany nedospejú k spoločnej dohode o termíne odstránenia Vád Diela platí, že Zhotoviteľ je povinný Vady Diela odstrániť najneskôr do 30 dní od ich zistenia.

11.8 Po odstránení Vád Diela podľa bodu 11.7 Zmluvy Zmluvné strany zopakujú preberacie konanie podľa tohto článku Zmluvy a vykonajú o tom zápis v Stavebnom denníku. V prípade ak Dielo nebude vykazovať akékoľvek Vady Diela Zmluvné strany podpíšu Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela. Ak sa aj počas opakovaného preberacieho konania zistí, že Dielo vykazuje akékoľvek vady a/alebo nedorobky, Zmluvné strany zopakujú postup podľa bodu 11.7 Zmluvy a tohto bodu Zmluvy až do času, kedy bude Dielo vykonané riadne, t.j. bez akýchkoľvek vád a/alebo nedorobkov. Až v takomto prípade sú Zmluvné strany oprávnené podpísať Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela.

11.9 Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že v prípade porušenia povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v bode 8.5.1 a 8.5.2 Zmluvy, Objednávateľ nie je povinný Dielo prevziať a ani nemôže nastať právna domnienka podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

11.10 V prípade, že povaha Diela a jeho riadneho ukončenia predpokladá a vyžaduje vykonanie komplexného vyskúšania Diela (t.j. vykonanie priebežných a následne záverečných skúšok funkčnosti technologických zariadení Diela), Zhotoviteľ je povinný komplexné vyskúšanie Diela vykonať na svoje náklady pred uvedením Diela do riadneho užívania, resp. podľa povahy Diela aj priebežne počas realizácie Diela. O termíne priebežného alebo záverečného komplexného vyskúšania Diela je Zhotoviteľ povinný písomne informovať Objednávateľa najmenej 5 pracovných dní vopred s tým, že uvedie aspoň dva možné termíny, kedy sa vyskúšanie môže uskutočniť, pričom časový odstup medzi jednotlivými termínmi musí byť aspoň 24 hodín. Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Zhotoviteľovi, v ktorom termíne sa uskutoční vyskúšanie vykonaného Diela.

11.11 Pokiaľ sa Objednávateľ k oznámeniu podľa bodu 11.10 Zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa jeho doručenia nevyjadrí, platí, že vyskúšanie vykonaného Diela sa uskutoční v neskorší z dní uvedených Zhotoviteľom podľa bodu 11.10 Zmluvy.

11.12 Pokiaľ sa Objednávateľ vyskúšania vykonaného Diela nezúčastní, môže ho Zhotoviteľ vykonať aj bez prítomnosti Objednávateľa, pričom v takomto prípade mu výsledky komplexného vyskúšania doručí v dvoch vyhotoveniach do 3 pracovných dní odo dňa vykonania komplexného vyskúšania na adresu sídla Objednávateľa.

11.13 V prípade, že výsledky priebežného alebo komplexného vyskúšania vykonaného Diela nepreukážu, že Dielo, resp. jeho časť je zhotovené riadne a bez Vád Diela, Zhotoviteľ je povinný Vady Diela odstrániť bez zbytočného odkladu odo dňa vykonania priebežného alebo komplexného vyskúšania a stanoviť termín opakovanej skúšky. O termíne konania opakovanej skúšky je Zhotoviteľ povinný informovať Objednávateľa najneskôr 48 hodín pred konaním opakovaného priebežného alebo komplexného vyskúšania po tom, ako boli Vady Diela podľa prvej vety tohto bodu Zmluvy odstránené. Zmluvné strany sú následne povinné postupovať podľa bodu 11.14 až 11.16 Zmluvy.

11.14 O priebežnom vyskúšaní príslušnej časti Diela vykonajú oprávnené osoby za Zmluvné strany zápis v Stavebnom denníku. O komplexnom vyskúšaní Diela je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť protokol obsahujúci aspoň nasledovné údaje:

- 11.14.1 osvedčenie o akosti použitých elektrotechnických a strojnotechnologických súčastí pri vykonaní Diela,
- 11.14.2 počet, dobu a spôsob zaznamenávania kontroly akosti,
- 11.14.3 počet a dobu kontrolných meraní vrátane ich vyhodnotenia,
- 11.14.4 kontrolované parametre, prijateľné hodnoty týchto kontrol a kvantitatívne požiadavky kontroly,
- 11.14.5 nevyhnutné opatrenia v prípade odchýlky od požadovanej akosti.

11.15 Zhotoviteľ je povinný ním podpísaný protokol o komplexnom vyskúšaní Diela vyhotovený v dvoch vyhotoveniach podľa bodu 11.14 Zmluvy doručiť Objednávateľovi do 3 pracovných dní odo dňa vykonania komplexného vyskúšania vykonaného Diela.

11.16 Objednávateľ protokol doručený podľa bodu 11.15 Zmluvy podpíše a jedno jeho vyhotovenie zašle Zhotoviteľovi. Pokiaľ Objednávateľ do 5 pracovných dní odo dňa doručenia protokolu doručený protokol nepodpíše a ani neinformuje Zhotoviteľa o zistených Vadách Diela brániacich riadnemu užívania Diela, predpokladá sa, že Objednávateľ nemá výhrady proti skutočnostiam uvedeným v protokole o komplexnom vyskúšaní Diela a tento sa považuje za riadne podpísaný zo strany Objednávateľa šiesty pracovný deň odo dňa jeho doručenia Objednávateľovi. Ak Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi v stanovenej lehote Vady Diela podľa bodu 11.16 Zmluvy, Zhotoviteľ je povinný tieto Vady diela odstrániť a následne postupovať podľa bodu 11.13 a nasl. Zmluvy.

11.17 Bez ohľadu na vyššie uvedené je Zhotoviteľ povinný na základe písomnej žiadosti Objednávateľa odovzdať Dielo aj po častiach (ak to je možné). Na odovzdanie Diela po častiach sa primerane použijú ostatné ustanovenia tohto článku Zmluvy. Odovzdanie Diela po častiach nemá vplyv na celkové odovzdanie Diela a povinnosť zmluvných strán postupovať podľa tohto článku Zmluvy.

XII. NEBEZPEČENSTVO ŠKODY NA DIELE

12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že nebezpečenstvo škody na Diele znáša Zhotoviteľ počas celej doby zhotovenia Diela, a to aj v prípade škody na Diele, ktoré spočíva vo vykonaní údržby, opravy alebo úpravy, a to až do okamihu podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela, t.j. do okamihu celkového odovzdania Diela.

12.2 Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa okamihom podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

XIII. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

13.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, vrátane tých, ktoré vzniknú

13.1.1 na zariadení Staveniska a Stavebného dvora, na Stavenisku a Stavebnom dvore alebo na vykonaných prácach na Diele alebo jeho častiach počas obdobia, v ktorom je Zhotoviteľ povinný sa o tieto starať,

13.1.2 neoprávneným vstupom tretích osôb na pozemky alebo ich poškodením, prípadne svojvoľným uzatvorením ciest alebo porušením inžinierskych sieti.

13.2 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu nahradiť Objednávateľovi alebo iným osobám škodu, ktorá im vznikla, a to na vlastné náklady.

13.3 Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku, že Dielo bude bez akýchkoľvek Vád Diela, a to minimálne počas celej záručnej doby v zmysle príslušných ustanovení Zmluvy.

13.4 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické, ekonomické a kvalitatívne parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom Slovenskej republiky, a že nemá Vady Diela, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v Zmluve predpokladaným účelom. Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za to, že sa dodané množstvo zhoduje s údajmi v projektovej dokumentácii a v sprievodných dokladoch.

13.5 Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záručnú dobu na Dielo v dĺžke šesťdesiat (60) mesiacov, ktorá začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

13.6 Uplatnenie nárokov z Vád Diela (reklamácia) musí obsahovať označenie Vady Diela, jej popis, miesto kde sa Vada Diela nachádza a spôsob, akým sa Vada Diela prejavuje alebo prejavovala.

13.7 Zmluvné strany sa výslovne dohodli na vylúčení pôsobnosti ustanovenia § 428 Obchodného zákonníka na túto Zmluvu. Objednávateľ je tak oprávnený uplatniť reklamáciu skrytej Vady diela u Zhotoviteľa kedykoľvek počas trvania záručnej doby, najneskôr však do 30 kalendárnych dní odo dňa, kedy bola Vada Diela zistená.

13.8 Zjavné Vady Diela má Objednávateľ právo uplatniť najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa ich zistenia kedykoľvek tieto zistí, aj počas priebehu realizácie Diela. Ak si na preskúmanie skutočností ohľadne Vady Diela alebo možnej Vady Diela Objednávateľ vyžiada stanovisko alebo informáciu od tretích osôb, lehota na uplatnenie takejto Vady Diela neskončí skôr ako 30 kalendárnych dní po doručení týchto stanovísk.

13.9 Zmluvné strany sa dohodli, že doba od uplatnenia nárokov z Vady Diela Objednávateľom až do odstránenia Vady Diela Zhotoviteľom sa nezapočítava do záručnej doby dohodnutej podľa tejto Zmluvy.

13.10 Objednávateľ umožní Zhotoviteľovi na jeho žiadosť potrebný prístup k Dielu za účelom preverenia príčiny Vady Diela.

13.11 Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním riadne oznámenej Vady Diela do 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia reklamácie. Ak si povaha a rozsah Vady Diela vyžadujú dlhšiu lehotu na začatie s odstraňovaním Vád Diela, Zhotoviteľ začne s odstraňovaním Vád Diela v lehote určenej Objednávateľom, ktoré nebude kratšia ako lehota podľa predchádzajúcej vety Zmluvy.

13.12 Uplatnené Vady Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje odstrániť čo najkratšom možnom termíne najneskôr do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie Objednávateľa Zhotoviteľovi. V prípade, ak si povaha a rozsah Vady Diela vyžaduje dlhšiu lehotu na odstránenie Vady Diela, Zhotoviteľ odstráni Vady Diela v lehote určenej dohodou Zmluvných strán. Pokiaľ sa Zmluvné strany na nedohodnú na lehote pre odstránenie reklamovaných Vád Diela podľa predchádzajúcej vety tohto bodu Zmluvy, Zhotoviteľ je povinný Vadu Diela odstrániť najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia reklamácie Zhotoviteľovi.

13.13 Uplatnené Vady diela sa považujú za odstránené dňom zápisu o odstránení Vád Diela v Stavebnom denníku (ak boli Vady Diela odstraňované počas realizácie Diela), resp. dňom podpisu protokolu o odstránení Vád Diela.

13.14 Zhotoviteľ nezodpovedá za Vady Diela spôsobené:

13.14.1 nesprávnym alebo neodborným užívaním Diela,

13.14.2 neodborným zásahom do Diela zo strany Objednávateľa alebo tretích osôb.

13.15 Do doby preukázania zodpovednosti za Vady Diela na strane Objednávateľa sa predpokladá, že za Vadu Diela zodpovedá Zhotoviteľ a Zhotoviteľ je povinný v tejto dobe do preukázania zodpovednosti za Vadu Diela zahájiť a pokračovať v prácach spojených s odstraňovaním Vady Diela, ako keby za Vadu Diela zodpovedal. V prípade, že Zhotoviteľ preukáže, že za Vadu Diela nezodpovedá, Objednávateľ je povinný nahradiť Zhotoviteľovi účelne vynaložené náklady spojené s odstraňovaním takejto Vady Diela. Takto vzniknuté a riadne preukázané náklady je Objednávateľ povinný nahradiť Zhotoviteľovi do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry o ich vyúčtovaní.

13.16 Ak Zhotoviteľ neodstráni Vady Diela v lehotách určených v tejto Zmluve, je Objednávateľ oprávnený po uplynutí dodatočných 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy (urgencie) Zhotoviteľovi, vykonať odstránenie vád samostatne alebo ich vykonaním poveriť tretiu osobu. Takto vzniknuté náklady je Zhotoviteľ povinný nahradiť Objednávateľovi do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry o ich vyúčtovaní. Ustanovenie tohto bodu Zmluvy nemá vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa za ďalšie Vady Diela, resp. na Zhotoviteľom poskytnutú záruku.

13.17 Všetky ustanovenia, ktoré sa týkajú Vád Diela, procesu uplatňovania nárokov Objednávateľa z Vád Diela a ich odstraňovania sa primerane použijú aj na vady ostatného plnenia realizovaného Zhotoviteľom v zmysle Zmluvy (najmä jej článok IV).

XIV. CENA DIELA

14.1 Celková (maximálna) Cena Diela, zahŕňajúca všetko plnenie realizované na základe tejto Zmluvy bola na základe dohody Zmluvných strán v zmysle požiadaviek uvedených v Súťažných podkladoch a zákona číslo 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov stanovená podľa Rozpočtu nasledovne:

Cena Diela bez DPH	**7.492.545,45 EUR (slovom: sedem miliónov štyristodeväťdesiatdvatisíc päťstoštyridsaťpäť eur štyridsaťpäť centov)**
Sadzba DPH	20 %
Výška DPH	1.498.509,09 EUR
Cena Diela s DPH	**8.991.054,54 EUR (slovom: osem miliónov deväťstodeväťdesiattisíc päťdesiatštyri eur päťdesiatštyri centov)**

Cena Diela vrátane všetkého plnenia realizovaného na základe tejto Zmluvy nárok na vyplatenie ktorej si Zhotoviteľ môže voči Objednávateľovi uplatniť však bude určená podľa Zhotoviteľom skutočne realizovaných prác a ostatných plnení podľa tejto Zmluvy (stanoví sa ako súčet celkových cien všetkých položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov, ktoré sú uvedené v Rozpočte podľa položiek), pričom takto určená Cena Diela môže byť rovnaká alebo nižšia ako Cena Diela dohodnutá ako maximálna.

14.2 Dielo bude spolufinancované z Európskych štrukturálnych investičných fondov a štátneho rozpočtu v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia

14.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že za včas a riadne vykonané a dodané Stavebné práce bude priebežne platiť Zhotoviteľovi na základe jeho vyúčtovania príslušnú časť Ceny Diela v zmysle Rozpočtu. Čo sa týka ceny materiálu, ktorý požaduje Zhotoviteľ zaplatiť, Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi len cenu preukázateľne zabudovaného stavebného materiálu na Diele. Objednávateľ nie je povinný Zhotoviteľovi zaplatiť cenu zásob materiálu, ktoré sa nachádzajú na Stavenisku alebo aj mimo neho, ak tento ešte nebol v rámci Diela zabudovaný.

14.4 Cena Diela je stanovená na základe Súťažných podkladov a podmienok ako cena maximálna pre rozsah prác (výkaz výmer) uvedených v Rozpočte a platná počas celej doby vykonávania Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Zhotoviteľ potrebuje zahrnúť do Ceny diela aj stavebné práce, služby a materiál, ktoré nie sú uvedené v Rozpočte, Zhotoviteľ ich zahrnie do jednotkových cien položiek Rozpočtu súvisiacich s uvedenými stavenými prácami, poskytnutými službami alebo dodaným materiálom.

14.5 Cena Diela zahŕňa v sebe všetky nákladové položky vrátane hotových výdavkov, ktoré sú potrebné k vykonaniu Diela a k ostatnému plneniu, na ktoré je Zhotoviteľ povinný podľa tejto Zmluvy (najmä zabudovaný materiál a ostatné priame náklady, odpisy techniky, prevádzkové a správne poplatky, mzdy a iné odmeny, zisk ako aj ďalšie náklady Zhotoviteľa, ktoré môžu mať vplyv na výšku celkovej ceny, najmä stráženie, parkovanie, prevoz mechanizmov na miesto plnenia a z miesta plnenia, náklady na zriadenie, prevádzku a odstránenie zariadenia Staveniska a Stavebného dvora, náklady na prípravu Staveniska a Stavebného dvora, vytýčenie a sondáž podzemných vedení, výrub drevín, nakladanie s odpadmi, vrátane likvidácie a nákladov za ich uloženie, náklady na zabezpečenie elektrickej energie, pitnej, úžitkovej a prímesovej vody, rozhodnutia, stanoviská a vyjadrenia dotknutých subjektov, nákladov na dočasné resp. trvalé uloženie stavebného a výkopového materiálu a náklady na vypracovanie všetkých dokumentov podľa Zmluvy - najmä podľa článku VI tejto Zmluvy).

14.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu na vykonanie Diela.

XV. PLATOBNÉ PODMIENKY

15.1 Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi Cenu Diela na základe skutočne a riadne vykonaných Stavebných prác a ostatného dohodnutého plnenia, a to aj po častiach.

15.2 Zhotoviteľ pre účely stanovenia nárokovanej Ceny Diela alebo jej príslušnej časti doručí Stavebnému dozoru Zoznam Stavebných prác vykonaných za uplynulé obdobie, a to minimálne jedenkrát za kalendárny štvrťrok a maximálne jeden krát za kalendárny mesiac. Po prvýkrát je Zhotoviteľ oprávnený doručiť Objednávateľovi Zoznam Stavebných prác najskôr po uplynutí jedného kalendárneho mesiaca odo dňa odovzdania Staveniska a Stavebného dvora. Ďalší Zoznam Stavebných prác Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi najskôr po uplynutí ďalšieho kalendárneho mesiaca odo dňa vyhotovenia predchádzajúceho Zoznamu Stavebných prác atď. až do odovzdania Diela.

15.3 Pokiaľ Objednávateľ s doručeným Zoznamom Stavebných prác nesúhlasí a požaduje vykonanie opravy, je oprávnený o túto opravu do 5 pracovných dní požiadať Zhotoviteľa, pričom vo svojej žiadosti špecifikuje ktoré Stavebné práce, v akom rozsahu a z akého dôvodu žiada opraviť. Zhotoviteľ je následne povinný na základe žiadosti Objednávateľa opraviť Zoznam Stavebných prác.

15.4 Zhotoviteľ je povinný na základe odsúhlaseného Zoznamu Stavebných prác podľa tohto článku Zmluvy vystaviť faktúru za príslušné obdobie a za odsúhlasené plnenie.

15.5 Zmluvné strany sa dohodli, že fakturácia vykonaných prác sa bude vykonávať ako súčin skutočne vykonaných merných jednotiek zaokrúhlených na počet desatinných miest uvedených v Rozpočte pri jednotlivej položke a jednotkovej ceny zaokrúhlenej na 2 desatinné miesta, všetko bez centového vyrovnania podľa Rozpočtu.

15.6 Faktúra musí obsahovať minimálne:

15.6.1 odvolanie na túto Zmluvu,

15.6.2 obchodné meno, sídlo, IČO a DIČ Objednávateľa a Zhotoviteľa a označenie príslušného odštepného závodu Zhotoviteľa zodpovedného za realizáciu Diela,

15.6.3 číslo faktúry, deň jej vyhotovenia,

15.6.4 označenie banky, číslo účtu, IBAN a SWIFT Zhotoviteľa,

15.6.5 fakturovanú sumu v EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,

15.6.6 názov Diela, pečiatku, podpis oprávnenej osoby,

15.6.7 ďalšie náležitosti faktúry podľa zákona číslo 222/2004 Z.z. (zákon o DPH) v znení neskorších predpisov.

15.7 Ku každej faktúre je Zhotoviteľ povinný priložiť

15.7.1 odpočet položiek, ktorý sa stanoví nasledovne: od celkového rozsahu položky sa odpočíta rozsah doposiaľ vykonaného a fakturovaného množstva dotknutej položky s uvedením zostatku na vykonanie,

15.7.2 dodacie listy ku všetkým materiálom použitým a zabudovaným v rámci vykonania Diela v súlade s bodom 6.5.13 Zmluvy,

15.7.3 atesty, revízne správy, certifikáty, osvedčenia a skúšky použitých materiálov a technológií v súlade s platnými predpismi a normami v súlade s bodom 6.5.13 Zmluvy,

15.7.4 Stavebným dozorom odsúhlasený súpis vykonaných Stavebných prác za príslušné obdobie a fotodokumentácia fakturovaných častí.

15.8 Zhotoviteľ je povinný predložiť Zoznam Stavebných prác spolu s ich fotodokumentáciou k jednotlivým účtovným dokladom aj v elektronickej forme (Microsoft Excel) na CD, DVD nosičoch.

15.9 Zhotoviteľ je povinný predkladať účtovné doklady ako i podklady k týmto účtovným dokladom v mene EUR zaokrúhlené na dve desatinné miesta a vyhotovené bez centového vyrovnania.

15.10 Zhotoviteľ je povinný doručiť Objednávateľovi faktúru v šiestich vyhotoveniach.

15.11 Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa Zmluvy alebo bude obsahovať nesprávne či neúplné údaje a doklady, je Objednávateľ oprávnený ju do 5 pracovných dní odo dňa jej prevzatia odoslať na doplnenie alebo opravenie Zhotoviteľovi. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa ruší a nová splatnosť faktúry začne plynúť dňom doručenia opravenej a správne vystavenej faktúry Objednávateľovi.

15.12 Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru zníženú o Zádržné na bankový účet Zhotoviteľa uvedený vo faktúre do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia. Za dátum doručenia faktúry sa považuje deň doručenia faktúry do podateľne Objednávateľa alebo deň prevzatia doporučenej zásielky (faktúry) Objednávateľom.

15.13 Zhotoviteľ je povinný do 10 pracovných dní odo dňa podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela doručiť Objednávateľovi Konečnú faktúru v šiestich vyhotoveniach.

15.14 Konečná faktúra musí obsahovať

15.14.1 označenie „Konečná faktúra“,

15.14.2 odvolanie na túto Zmluvu s uvedením jej čísla (podľa evidencie Objednávateľa),

15.14.3 obchodné meno, sídlo, IČO a DIČ Objednávateľa a Zhotoviteľa,

15.14.4 číslo faktúry, deň jej vyhotovenia,

15.14.5 označenie banky, číslo účtu, IBAN a SWIFT Zhotoviteľa,

15.14.6 súpis všetkých faktúr (vrátane prípadných dobropisov a ťarchopisov) s uvedením ich čísla, vystavenej sumy, skutočne zaplatenej sumy a uvedením príloh, ktoré boli priložené k jednotlivým faktúram,

15.14.7 uvedenie sumy, v akej výške a dátumu, kedy bola jednotlivá faktúra uhradená Objednávateľom,

15.14.8 názov Diela, pečiatku, podpis oprávnenej osoby,

15.14.9 ďalšie náležitosti faktúry podľa zákona číslo 222/2004 Z.z. (zákon o DPH) v znení neskorších predpisov.

15.14.10 Doklady podľa bodu 15.7 tejto Zmluvy.

15.15 Ak Konečná faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa bodu 15.14 Zmluvy alebo bude obsahovať nesprávne či neúplné údaje, je Objednávateľ oprávnený ju do 5 pracovných dní odo dňa jej prevzatia odoslať na doplnenie alebo opravenie Zhotoviteľovi. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej Konečnej faktúry sa ruší a nová splatnosť v rozsahu podľa bodu 15.12 Zmluvy začne plynúť dňom doručenia opravenej a správne vystavenej Konečnej faktúry Objednávateľovi.

15.16 Objednávateľ je povinný uhradiť neuhradenú sumu Konečnej faktúry do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia. Za dátum doručenia Konečnej faktúry sa považuje deň doručenia Konečnej faktúry do podateľne Objednávateľa alebo deň prevzatia doporučenej zásielky Objednávateľom.

15.17 Zhotoviteľ pre účely DPH zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi nesprávnou klasifikáciou realizovaných Stavebných prác a dodaných vecí.

15.18 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi riadne a včas odsúhlasenú Cenu Diela v lehotách podľa tejto Zmluvy, Zhotoviteľ je oprávnený požadovať od Objednávateľa zákonný úrok z omeškania z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.

15.19 Zhotoviteľ je oprávnený postúpiť svoje pohľadávky z tejto Zmluvy tretej osobe len na základe písomného súhlasu Objednávateľa. Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) Zhotoviteľa uskutočnené v rozpore s predchádzajúcim bodom Zmluvy je neplatné a považuje sa za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

15.20 Všetky faktúry vyhotovené na základe tejto Zmluvy, vrátane Konečnej faktúry je Zhotoviteľ povinný adresovať na adresu príslušného odštepného závodu zodpovedného za realizáciu Diela uvedeného v záhlaví Zmluvy.

15.21 Práce a zabudované materiály môžu byť fakturované len v prípade, že budú k nim dodané všetky doklady podľa bodu 6.5.13 Zmluvy. V prípade, že nebudú predložené predmetné doklady ani k prácam fakturovaným v rámci konečnej faktúry Zhotoviteľ nemá právo na ich zaplatenie v Cene Diela.

XVI. ZÁDRŽNÉ

16.1 Zmluvné strany sa dohodli, že bez ohľadu na iné ustanovenia tejto Zmluvy a bez ohľadu na splatnosť jednotlivých faktúr si bude Objednávateľ uplatňovať voči Zhotoviteľovi Zádržné (Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi Zádržné) vo výške 10 % z fakturovanej sumy bez príslušnej dane z pridanej hodnoty, ktoré bude Zhotoviteľovi zaplatené Objednávateľom v súlade s bodom 16.3 Zmluvy.

16.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zádržné slúži na krytie prípadných nárokov Objednávateľa z Vád Diela zistených počas realizácie Diela až do odstránenia zjavných Vád a nedorobkov Diela a podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela a ostatného plnenia podľa Zmluvy počas realizácie Diela, prípadných nárokov Objednávateľa na náhradu škody súvisiacej s plnením podľa tejto Zmluvy. Zádržné tiež slúži na zabezpečenie dokončenia realizácie Diela či iného plnenia podľa Zmluvy pre prípad, že by Dielo ostalo z akýchkoľvek dôvodov zo strany Zhotoviteľa nedokončené.

16.3 Objednávateľ Zhotoviteľovi zaplatiť Zádržné resp. jeho nespotrebovanú časť do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľa na jeho vrátenie, nie však skôr než po predložení vyhlásenia Zhotoviteľa a dokladov podľa bodu 16.4 Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený zaslať písomnú výzvu na zaplatenie Zádržného Objednávateľovi najskôr v desiaty deň po podpise Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela oboma Zmluvnými stranami.

16.4 Objednávateľ nie je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi Zádržné predtým, než Zhotoviteľ vyhlási, že riadne uhradil platby všetkým svojim Subdodávateľom v súlade s uzatvorenými zmluvami (s výnimkou záručných zábezpek, resp. zádržného dohodnutých v zmluvách so Subdodávateľmi) a tiež že jeho Subdodávatelia riadne uhradili platby všetkým svojim subdodávateľom v súlade s uzatvorenými zmluvami. Za týmto účelom je Zhotoviteľ povinný doručiť Objednávateľovi písomné vyhlásenie o uhradení platieb Subdodávateľom a subdodávateľom Subdodávateľov podľa prvej vety tohto bodu Zmluvy.

XVII. ZÁBEZPEKA A BANKOVÁ ZÁRUKA

17.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu doručenia výzvy na uvoľnenie zádržného Objednávateľovi v súlade s bodom 16.3 tejto Zmluvy zložiť na bankový účet Objednávateľa

uvedený v záhlaví Zmluvy Zábezpeku vo výške 3% z Ceny Diela bez DPH, t.j. sumu vo výške 224.776,36 EUR, pričom zábezpeka bude zložená na príslušnom účte až do doby uplynutia posledného dňa záručnej doby na Dielo či na ostatné plnenie realizované Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

17.2 Zložená Zábezpeka slúži na krytie všetkých finančných nárokov Objednávateľa majúcich pôvod v tejto Zmluve, najmä na krytie:

17.2.1 nároku Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty či náhrady škody,

17.2.2 nároku Objednávateľa na odstránenie Vád Diela, ktorý nebol uspokojený zádržným ako aj nároku Objednávateľa na odstránenie Vád Diela, ktoré boli zistené počas záručnej doby, alebo

17.2.3 na krytie ktorých udelil Zhotoviteľ písomný súhlas.

17.3 V súlade s účelom na ktorý je Zábezpeka určená je Objednávateľ oprávnený túto použiť najskôr v deň, v ktorý sa Zhotoviteľ dostal do omeškania so splnením nároku Objednávateľa alebo v deň, v ktorý vznikol nárok Objednávateľa na plnenie zo Zábezpeky z iného dôvodu alebo v deň, kedy na krytie daného plnenia zo Zábezpeky udelil Zhotoviteľ Objednávateľovi písomný súhlas a to až do vyčerpania celej zloženej Zábezpeky.

17.4 V prípade použitia Zábezpeky alebo jej časti Objednávateľom je Zhotoviteľ povinný najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa doplniť Zábezpeku na dohodnutú dobu jej trvania do výšky podľa bodu 17.1 Zmluvy.

17.5 Objednávateľ vráti na účet Zhotoviteľa Zábezpeku alebo jej nespotrebovanú časť najskôr nasledujúci deň po uplynutí posledného dňa záručnej doby na Dielo či ostatné plnenie realizované Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy. Ak tak Objednávateľ neurobí z vlastnej iniciatívy, Zhotoviteľ je oprávnený ho na vrátenie zábezpeky vyzvať po uplynutí dohodnutej doby trvania Zábezpeky najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľa na jej zaplatenie, nie však skôr než po uplynutí posledného dňa záručnej doby na Dielo podľa príslušných ustanovení Zmluvy. Ak Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi výzvu podľa tohto bodu Zmluvy pred uplynutím posledného dňa záručnej doby na Dielo podľa Zmluvy, Objednávateľ je povinný vrátiť Zhotoviteľovi Zábezpeku do 30 kalendárnych dní odo dňa uplynutia posledného dňa záručnej doby na Dielo podľa Zmluvy.

17.6 Prípadné odstúpenie od Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán nemá vplyv na trvanie zloženej zábezpeky, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.

17.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený ku dňu doručenia výzvy na uvoľnenie zádržného Objednávateľovi v súlade s bodom 16.3 tejto Zmluvy namiesto zloženia Zábezpeky predložiť Objednávateľovi Bankovú záruku.

17.8 Banková záruka musí byť neodvolateľná s povinnosťou plnenia na prvú výzvu a bez námietok, ktorej jedinou podmienkou čerpania bude žiadosť Objednávateľa a ktorá bude

17.8.1 vystavená najmenej na sumu uvedenú v bode 17.1 Zmluvy,

17.8.2 vystavená na celé obdobie, resp. predlžovaná Zhotoviteľom tak, aby nepretržite trvala celé obdobie až do uplynutia posledného dňa záručnej doby na Dielo a na ostatné plnenie realizované Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy,

17.8.3 vopred odsúhlasená Objednávateľom.

17.9 Banková záruka slúži na krytie všetkých finančných nárokov Objednávateľa majúcich pôvod v tejto Zmluve v rovnakom rozsahu, ako by slúžila Zábezpeka.

17.10 V súlade s účelom na ktorý je Banková záruka určená je Objednávateľ oprávnený túto použiť najskôr v deň, v ktorý sa Zhotoviteľ dostal do omeškania so splnením nároku Objednávateľa alebo v deň, v ktorý vznikol nárok Objednávateľa na plnenie z Bankovej záruky z iného dôvodu alebo v deň, kedy na krytie daného plnenia z Bankovej záruky udelil Zhotoviteľ Objednávateľovi písomný súhlas a to až do vyčerpania celej Bankovej záruky.

17.11 V prípade použitia Bankovej záruky pred uplynutím doby na ktorú má byť zriadená je Zhotoviteľ povinný najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa obnoviť sumu Bankovej záruky, resp. doručiť Zhotoviteľovi novú Bankovú záruku do výšky podľa bodu 17.1 Zmluvy.

17.12 Všetky náklady spojené s vystavením Bankovej záruky a jej obstarávaním je povinný zaplatiť Zhotoviteľ.

17.13 Ostatné ustanovenia o Zábezpeke platia obdobne aj pri Bankovej záruke.

XVIII. UZATVÁRANIE ZMLÚV SO SUBDODÁVATEĽMI

18.1 Zhotoviteľ pred uzatvorením tejto Zmluvy predložil Objednávateľovi zoznam Subdodávateľov v zmysle a rozsahu podľa § 41 ods. 3) v spojení s § 41 ods. 6) Zákona o verejnom obstarávaní, ktorý tvorí prílohu tejto Zmluvy.

18.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený plniť záväzky podľa tejto Zmluvy prostredníctvom subjektov odlišných od Subdodávateľov uvedených v zozname podľa bodu 18.1 tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k ich zmene postupom podľa tohto článku Zmluvy.

18.3 Po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa môže Zhotoviteľ na vykonanie Diela použiť iných Subdodávateľov než Subdodávateľov uvedených v Zozname Subdodávateľov, ktorí sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 Zákona o verejnom obstarávaní (ak u nich vznikla povinnosť byť registrovaní podľa zákona číslo 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora).

18.4 V prípade zmeny v osobe Subdodávateľa, ktorého kapacitami Zhotoviteľ preukázal splnenie niektorej z podmienok účasti stanovených v Súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, je Zhotoviteľ súčasne povinný zabezpečiť, aby nahradzujúci Subdodávateľ spĺňal podmienky účasti, ktorých splnenie Zhotoviteľ v procese verejného obstarávania preukázal kapacitami nahradeného Subdodávateľa.

18.5 Za účelom zmeny v osobe Subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný doručiť Objednávateľovi žiadosť o zmenu v Zozname Subdodávateľov, ktorá musí obsahovať

18.5.1 identifikačné údaje navrhovaného Subdodávateľa, ktorý by mal vykonať Dielo alebo jeho časť alebo iné plnenie podľa Zmluvy v nasledovnom rozsahu: obchodné meno, sídlo resp. miesto podnikania, IČO subdodávateľa, meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osôb oprávnených konať za subdodávateľa,

18.5.2 podiel plnenia Zmluvy, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zabezpečiť prostredníctvom Subdodávateľa,

18.5.3 informáciu, či Zhotoviteľ v súvislosti s vykonaním Diela poskytne Subdodávateľovi jednorazovo finančné prostriedky prevyšujúce sumu 100.000,00 EUR alebo v úhrne prevyšujúce sumu 250.000,00 EUR v kalendárnom roku, ak ide o opakujúce sa plnenie,

18.5.4 ak sa navrhovaným Subdodávateľom nahrádza už schválený Subdodávateľ, identifikačné údaje nahradeného Subdodávateľa.

18.6 Zhotoviteľ je povinný priložiť k žiadosti podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy potvrdenia a doklady preukazujúce splnenie podmienky podľa bodu 18.3 a 18.4 Zmluvy (ak sa splnenie týchto podmienok vyžaduje).

18.7 Každá žiadosť podľa bodu 18.5 Zmluvy musí byť Objednávateľovi odovzdaná včas tak, aby nezdržiavala postup vykonania Diela a to najneskôr 5 kalendárnych dní pred navrhovanou zmenou Subdodávateľa (podpísaním zmluvy so Subdodávateľom).

18.8 Objednávateľ je povinný vyjadriť sa k žiadosti podľa bodu 18.5 Zmluvy s uvedením, či so zmenou súhlasí alebo nie najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa jej doručenia.

18.9 Ak sa Objednávateľ v lehote podľa bodu 18.8 Zmluvy nevyjadrí, predpokladá sa, že s navrhovanou zmenou Zoznamu Subdodávateľov súhlasí. Uvedené ustanovenie Zmluvy neplatí, ak

18.9.1 Subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 Zákona o verejnom obstarávaní napriek tomu, že má Subdodávateľ povinnosť byť v tomto registri zapísaný a/alebo

18.9.2 zmena v osobe Subdodávateľa sa týka Subdodávateľa, ktorého kapacitami Poskytovateľ preukázal splnenie niektorej z podmienok účasti stanovených v Súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a nahradzujúci Subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti, ktorých splnenie Poskytovateľ v procese verejného obstarávania preukázal kapacitami nahradeného Subdodávateľa a/alebo

18.9.3 Zhotoviteľ nepredložil Objednávateľovi žiadosť o zmenu v Zozname Subdodávateľov v rozsahu podľa bodu 18.5 Zmluvy spoločne s dokladmi podľa bodu 18.6 Zmluvy (ak sa vyžadujú).

18.10 Objednávateľ je oprávnený odmietnuť najmä tých Subdodávateľov, ktorí nespĺňajú podmienky podľa bodu 18.3 a/alebo 18.4 Zmluvy.

18.11 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi uzatvorenie subdodávateľských zmlúv so Subdodávateľmi najneskôr do 20 kalendárnych dní odo dňa uzavretia príslušnej subdodávateľskej Zmluvy ako aj ich prípadných dodatkov.

18.12 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby v subdodávateľských zmluvách bolo dostatočne ošetrené, aby Subdodávateľ mohol vykonať Dielo alebo jeho časť prostredníctvom ďalšieho subdodávateľa len na základe písomného súhlasu Objednávateľa postupom podľa tohto článku Zmluvy.

18.13 Na základe písomnej žiadosti Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti odovzdať Objednávateľovi kópiu každej uzatvorenej subdodávateľskej zmluvy v znení jej prípadných dodatkov. Zhotoviteľ je v takomto prípade oprávnený nesprístupniť Objednávateľovi údaje o výške odmeny za vykonanie diela, ktorú je Zhotoviteľ povinný uhradiť Subdodávateľovi.

18.14 Zmluvné strany vyhlasujú, že odsúhlasenie výberu Subdodávateľov Objednávateľom alebo vykonanie Diela alebo jeho časti Subdodávateľom žiadnym spôsobom nezbavuje Zhotoviteľa záväzkov a povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy a Zhotoviteľ je zodpovedný za plnenie Subdodávateľov, ako by plnil sám.

18.15 Pre odstránenie pochybností Zmluvné strany vyhlasujú, že Zhotoviteľ je povinný postupovať podľa tohto článku Zmluvy aj v prípade, ak v priebehu verejného obstarávania nepredložil Objednávateľovi žiadny

Zoznam Subdodávateľov resp. tvrdil, že Dielo vykoná osobne a následne vznikla potreba vykonať Dielo alebo jeho časť Subdodávateľom.

18.16 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi každú zmenu údajov Subdodávateľa uvedených v bode 18.5.1 Zmluvy, a to v lehote 14 kalendárnych dní odo dňa, kedy k zmene došlo.

XIX. VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

19.1 Zhotoviteľ vyhlasuje a ubezpečuje Objednávateľa, že:

19.1.1 ku dňu podpisu tejto Zmluvy je obchodnou spoločnosťou riadne založenou a vzniknutou podľa právneho poriadku platného v čase a v mieste jej založenia, nie je mu známy žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti Zhotoviteľa a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k zrušeniu spoločnosti (*aplikované v prípade, že Zhotoviteľ alebo ktorýkoľvek člen skupiny je právnickou osobou*),

19.1.2 uzavretím tejto Zmluvy ani žiadnej z budúcich zmlúv, ani ich splnením, nedôjde k porušeniu povinností Zhotoviteľa stanovených všeobecne záväznými predpismi, rozhodnutiami súdov alebo iných verejnoprávnych orgánov, vnútornými predpismi Zhotoviteľa alebo zmluvou, ktorou je Zhotoviteľ viazaný,

19.1.3 uzavretie tejto Zmluvy nie je ukracujúcim alebo poškodzujúcim alebo zvýhodňujúcim alebo znevýhodňujúcim úkonom vo vzťahu k akémukoľvek veriteľovi pričom v tejto súvislosti nie je uzavretie tejto Zmluvy najmä odporovateľným právnym úkonom,

19.1.4 ku dňu podpisu tejto Zmluvy nemá vedomosť, že by bol na majetok Zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok Zhotoviteľa alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie alebo návrh alebo podnet na zrušenie spoločnosti Zhotoviteľa a ani nebolo rozhodnuté o vstupe Zhotoviteľa do likvidácie,

19.1.5 ku dňu podpisu tejto Zmluvy Zhotoviteľ nemá žiadne nezaplatené dlhy po lehote ich splatnosti, nezrušil ani nepozastavil žiadne platby svojich dlhov a v tejto súvislosti neexistujú žiadne okolnosti, ktoré by si vyžadovali alebo umožňovali začatie akéhokoľvek správneho alebo súdneho alebo exekučného alebo konkurzného alebo reštrukturalizačného konania alebo by umožňovali uplatňovanie si nárokov vo vzťahu resp. na majetok Zhotoviteľa,

19.1.6 ku dňu podpisu tejto Zmluvy nemá vedomosť o tom, že by Zhotoviteľ bol účastníkom súdneho sporu alebo rozhodcovského konania a nemá vedomosť o tom, že by existovali spory či konania, ktoré by boli nerozhodnuté a nemá vedomosť, že by akýkoľvek súd alebo rozhodcovský súd alebo rozhodca, správny orgán, inštitúcia alebo iný orgán vydal predbežné opatrenie, resp. že je a bolo vedené konanie s účasťou Zhotoviteľa, ktorým by mohla byť dotknutá platnosť, účinnosť alebo vynútiteľnosť tejto Zmluvy alebo schopnosť Zhotoviteľa plniť svoje záväzky z tejto Zmluvy,

19.1.7 ku dňu podpisu tejto Zmluvy nemá vedomosť o tom, že by sa voči Zhotoviteľovi viedlo vyšetrovanie alebo zisťovanie zo strany štátnych alebo správnych orgánov, že by voči nemu alebo voči jeho majetku bolo vedené exekučné konanie či výkon rozhodnutia, a neexistujú žiadne okolnosti, ktoré by mohli viesť k začatiu takýchto konaní,

19.1.8 všetky informácie, ktoré Zhotoviteľ poskytol Objednávateľovi alebo jeho zástupcom alebo odborným poradcom v súvislosti s touto Zmluvou boli tak v čase ich poskytnutia ako aj teraz pravdivé, úplné a presné a nie sú zavádzajúce z dôvodu opomenutia, nejednoznačnosti alebo z akéhokoľvek iného dôvodu,

19.1.9 má oprávnenie podpísať túto Zmluvu, vykonávať práva a plniť záväzky vyplývajúce pre neho z tejto Zmluvy a získal všetky potrebné súhlasy jeho interných orgánov,

19.1.10 uzatvorenie alebo plnenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa nevyžaduje súhlas žiadneho veriteľa,

19.1.11 osoby konajúce za Zhotoviteľa sú v plnom rozsahu oprávnené dojednať, uzavrieť a podpísať túto Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené,

19.1.12 sa pred podpísaním tejto Zmluvy riadne, detailne, v dostatočnom čase a s odbornou starostlivosťou oboznámil

19.1.12.1 so všetkými Súťažnými podkladmi, ktoré mu boli v rámci verejného obstarávania poskytnuté,

19.1.12.2 s touto Zmluvou vrátane Plánu vykonania Diela a dôsledne zvážil ich obsah a dopad na Dielo a plnenie záväzkov podľa tejto Zmluvy,

19.1.12.3 so Staveniskom a Stavebným dvorom,

19.1.13 si je vedomý toho, že v priebehu vykonávania Diela a ostatného zmluvného plnenia nemôže uplatňovať zmeny a nároky na úpravu zmluvných podmienok z dôvodu, ktorý mohol zistiť už

pri oboznámení sa s týmito podkladmi a stavom Staveniska a Stavebného dvora pred predložením ponuky,

19.1.14 v prípade ak je registrovaným platcom DPH je spôsobilý uhradiť DPH ako dodávateľ podľa Zákona o DPH, uvedenú na akejkoľvek faktúre vystavenej na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou a najmä vyhlasuje, že

19.1.14.1 nie je neschopným zaplatiť takúto DPH,

19.1.14.2 ako platiteľ DPH nemá vedomosť o prípadnom nezaplatení DPH,

19.1.14.3 protihodnota za plnenie uvedená na akejkoľvek faktúre vystavenej na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou nemôže byť neprimerane vysoká alebo neprimerane nízka, a to najmä Cena diela,

19.1.14.4 ako platiteľ DPH nepokračuje v uskutočňovaní zdaniteľných obchodov s platiteľom, u ktorého nastali dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu Zákona o DPH,

19.1.14.5 u Zhotoviteľa nenastali dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu Zákona o DPH,

19.1.14.6 Zhotoviteľ nebol zverejnený v príslušnom zozname osôb ako platiteľ u ktorého nastali dôvody pre zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) Zákona o DPH vedenom Finančným riaditeľstvom Slovenskej republiky,

19.1.15 má dostatočnú kvalifikáciu, odbornú spôsobilosť a skúsenosti na výstavbu Diela,

19.1.16 na základe Zmluvy sa Objednávateľ stane výlučným vlastníkom Diela a nebude nijako obmedzený v dispozícii s ním,

19.1.17 Dielo nie je a nebude zaťažené žiadnym právom tretej osoby a Zhotoviteľ neuzatvoril a neuzatvorí so žiadnou treťou osobou žiadnu zmluvu, ktorou by Dielo prenajal resp. zriadil akékoľvek právo užívania,

19.1.18 ku dňu podpisu tejto Zmluvy nemá vedomosť o existencii úradných rozhodnutí (či už také, ktoré nadobudli právoplatnosť alebo ktoré by mohli nadobudnúť právoplatnosť v budúcnosti), nemá vedomosť, že by sa začalo a podľa jeho vedomia ani nehrozí začatie konania, ktoré by mohlo viesť k vydaniu rozhodnutia, ktoré by mohlo

19.1.18.1 viesť k odňatiu vlastníckeho práva Objednávateľa k Dielu,

19.1.18.2 viesť k vzniku akýchkoľvek práv tretích osôb k Dielu,

19.1.18.3 obmedziť oprávnenie Objednávateľa nakladať s Dielom.

19.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky materiály, komponenty, výrobky a iné časti Diela, ktoré použije na zhotovenie Diela, budú bez akýchkoľvek právnych vád (nebudú predmetom záložného práva, iných práv tretích osôb, predmetom exekučného konania, nebudú poňaté do konkurznej či reštrukturalizačnej podstaty a pod.) a že Zhotoviteľ bude v čase ich dodania výlučným vlastníkom týchto materiálov, komponentov, výrobkov a iných častí diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovovaní Diela nepoužije žiaden materiál, komponenty, výrobky a iné časti Diela, na ktoré by sa vzťahovala výhrada vlastníctva akejkoľvek tretej osoby. Zhotoviteľ potvrdzuje, že Objednávateľ je oprávnený sa za každých okolností domnievať, že výlučným vlastníkom dodávaného materiálu, komponentu, výrobku a/alebo ktorejkoľvek časti Diela je v čase dodávky Zhotoviteľ a okamihom zabudovania materiálu, komponentu, výrobku a/alebo ktorejkoľvek časti Diela do Diela sa jeho výlučným vlastníkom stáva Objednávateľ.

19.3 Objednávateľ vyhlasuje a ubezpečuje Zhotoviteľa, že ku dňu podpisu tejto Zmluvy

19.3.1 má oprávnenie podpísať túto Zmluvu, vykonávať práva a plniť záväzky vyplývajúce pre neho z tejto Zmluvy, a že získal všetky potrebné súhlasy jeho interných orgánov a orgánov Objednávateľa a súčasne uzatvorenie alebo plnenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa nevyžaduje súhlas žiadneho veriteľa,

19.3.2 osoby konajúce za Objednávateľa sú v plnom rozsahu oprávnené dojednať, uzavrieť a podpísať túto Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené.

19.4 Zmluvné strany sa zaväzujú konať takým spôsobom, aby bolo možné vyhlásenia uvedené v tejto Zmluve v budúcnosti kedykoľvek zopakovať. Ak nastane situácia, v rámci ktorej by nebolo možné kedykoľvek v budúcnosti zopakovať ktorékoľvek vyhlásenie resp. jeho časť alebo by sa také vyhlásenie alebo jeho časť stali v akomkoľvek rozsahu nepravdivým, neúplným alebo zavádzajúcim, je Zmluvná strana povinná písomne informovať o takejto skutočnosti druhú Zmluvnú stranu najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa výskytu takejto situácie.

19.5 Zhotoviteľ si je vedomý skutočnosti, že je jeho zmluvnou povinnosťou uviesť Objednávateľovi pravdivé a nezavádzajúce vyhlásenia a ubezpečenia uvedené v tejto Zmluve, pričom zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.

19.6 Porušenie povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v bode 19.5 Zmluvy spôsobené nepravdivosťou, neúplnosťou alebo nepresnosťou niektorého z vyhlásení uvedených v bode 19.1 Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy, ktoré zakladá právo Objednávateľa na odstúpenie od tejto Zmluvy.

XX. ZMLUVNÉ POKUTY

20.1 Nárok na zaplatenie zmluvných pokút dohodnutých medzi Zmluvnými stranami v tejto Zmluve (ďalej len zmluvná pokuta) vzniká dotknutej Zmluvnej strane dňom porušenia zabezpečovanej zmluvnej povinnosti. Pre vznik nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty je rozhodné porušenie zabezpečovanej povinnosti. Zavinenie účastníka sa nevyžaduje.

20.2 Zmluvná strana, ktorá zabezpečenú zmluvnú povinnosť porušila, je povinná príslušnú zmluvnú pokutu zaplatiť druhej Zmluvnej strane do 30 kalendárnych dní odo dňa kedy bola na zaplatenie zmluvnej pokuty vyzvaná druhou Zmluvnou stranou.

20.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty porušujúcou Zmluvnou stranou alebo použitie časti alebo celej Zábezpeky resp. Bankovej záruky Objednávateľom nezbavuje porušujúcu Zmluvnú stranu záväzku splniť povinnosti podľa tejto Zmluvy.

20.4 Zmluvná pokuta sa považuje za zaplatenú jej pripísaním na účet Zmluvnej strany v peňažnom ústave uvedenom v záhlaví tejto Zmluvy alebo jej vyplatením dotknutej osobe v hotovosti.

20.5 Zmluvná strana, ktorá zabezpečenú zmluvnú povinnosť porušila, je povinná plniť povinnosť, ktorej splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou, aj po jej zaplatení.

20.6 Zmluvná strana je oprávnená požadovať náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta a zároveň sa domáhať náhrady všetkej spôsobenej škody vrátane jej časti presahujúcej dohodnutú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty tak nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škôd, ktoré mu vzniknú porušením povinností Zhotoviteľa.

20.7 V prípade, že povinnosť zaplatiť akúkoľvek zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy zaťažuje Zhotoviteľa, je Objednávateľ oprávnený celú splatnú zmluvnú pokutu odpočítať zo Zábezpeky. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi k takémuto postupu výslovný súhlas.

20.8 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa prevziať Stavenisko a Stavebný dvor včas (bod 7.1 a nasl. Zmluvy), je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu za každý aj začatý deň porušenia tejto povinnosti vo výške násobku počtu dní porušenia zabezpečovanej povinnosti a podielu celkovej Ceny Diela v EUR bez DPH a dĺžky doby na zhotovenie Diela podľa bodu 5.1 vyjadrenej v kalendárnych dňoch.

20.9 Pre prípad porušenia ktorejkoľvek z povinností Zhotoviteľa podľa bodu 6.3, 9.13, 10.4, 11.5, 11.15 alebo 18.13 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň trvania porušovania príslušnej povinnosti Zhotoviteľa a to za každé porušenie povinnosti samostatne.

20.10 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 17.1 Zmluvy – zložiť včas a riadne dohodnutú zábezpeku alebo namiesto nej predložiť Objednávateľovi bankovú záruku je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej Ceny Diela za každý aj začatý deň trvania porušovania tejto povinnosti Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa tohto bodu Zmluvy len pre jeden prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa, t.j buď neuhradenie Zábezpeky alebo nezloženie Bankovej záruky.

20.11 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 17.4 alebo 17.11 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovu zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej Ceny Diela za každý aj začatý deň porušovania tejto povinnosti Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa tohto bodu Zmluvy len pre jeden prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa, t.j buď nedoplnenie Zábezpeky alebo nedoplnenie Bankovej záruky.

20.12 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 6.4 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR a to za každé porušenie povinnosti samostatne.

20.13 Pre prípad porušenia ktorejkoľvek z povinností Zhotoviteľa podľa bodu 6.5.4, 6.5.6, 6.8, 7.3, 7.15, 8.5 (povinnosť dodržiavať Kontrolný a skúšobný plán), 9.1, 9.15, 11.10 (povinnosť vykonať komplexné vyskúšanie Diela), 13.2 alebo 18.2 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej Ceny Diela a to za každé porušenie povinnosti samostatne.

20.14 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 6.16 a 7.21 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej Ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň trvania porušovania tejto povinnosti Zhotoviteľa.

20.15 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škôd, ktoré mu vzniknú porušením povinnosti odovzdať dielo riadne a včas.

20.16 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 15.19 Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10% z hodnoty postúpenej pohľadávky.

20.17 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 25.5 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v rovnakej výške, v akej bude Poskytovateľom určená povinnosť

Objednávateľovi vrátiť nenávratný finančný príspevok alebo jeho časť za porušenie zmluvy o poskytnutí nenávratného príspevku v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľa stanovenej v bode 25.5 Zmluvy.

20.18 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 13.11 Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej Ceny Diela bez DPH za každý aj začatý deň porušenia povinnosti.

20.19 Pre prípad porušenia ktorejkoľvek z povinností Zhotoviteľa definovanej v bode 8.5.1 alebo 8.5.2 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02% z celkovej Ceny Diela za každý aj začatý deň trvania porušovania tejto povinnosti.

20.20 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 24.2 alebo 24.4 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej Ceny Diela bez DPH za každý deň trvania porušovania tejto povinnosti.

20.21 Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 24.3 alebo 24.5 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR a to za každé porušenie povinnosti samostatne.

20.22 Zmluvné strany vyhlasujú, že výška zmluvných pokút dojednaných podľa tejto Zmluvy je obvyklá a primeraná povahe a významu zabezpečovaných záväzkov a s touto výškou bez námietok súhlasia.

XXI. VYŠŠIA MOC

21.1 Zmluvné strany nezodpovedajú za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností daných Zmluvou v prípade (a v tom rozsahu), kedy toto neplnenie bolo výsledkom udalosti alebo okolnosti spôsobenej Vyššou mocou podľa § 374 Obchodného zákonníka.

21.2 Zodpovednosť Zmluvnej strany podľa bodu 21.1 Zmluvy nevylučuje prekážka spôsobená Vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy povinná strana bola v oneskorení s plnením svojej povinnosti.

21.3 Pre účely tohto ustanovenia znamená „Vyššia moc“ takú mimoriadnu a neodvrátiteľnú udalosť mimo kontrolu Zmluvnej strany, ktorá sa na ňu odvoláva, ktorú objektívne pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohla predvídať pri uzavretí Zmluvy a ktorá jej bráni v plnení záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy. Také udalosti môžu byť okrem ďalších prípadov predovšetkým vojny, revolúcie, požiare veľkého rozsahu, záplavy, povodne, živelné pohromy, dopravné embargá, štrajky a pod.

21.4 O vzniku a zániku Vyššej moci a jej príčinách upovedomí Zmluvná strana odvolávajúca sa na Vyššiu moc najneskôr do 5 kalendárnych dní odo dňa, kedy sa o jej vzniku dozvedela druhú Zmluvnú stranu. Zmluvná strana odvolávajúca sa na Vyššiu moc je povinná predložiť druhej Zmluvnej strane dôveryhodný dôkaz o tejto skutočnosti.

21.5 Bez ohľadu na iné ustanovenia Zmluvy Zhotoviteľ nenesie zodpovednosť za škodu alebo stratu na Diele spôsobenú vojnou, nepokojmi alebo operáciami vojnového charakteru, inváziou, občianskou vojnou, revolúciou, nastolením vojenskej diktatúry, teroristickými činmi, konfiškáciou a znárodnením, jadrovou reakciou, jadrovým žiarením alebo zamorením a tlakovou vlnou ako aj z dôvodov, ktoré sú mimo vplyv Zhotoviteľa a nie sú bežne poisťované na poistnom trhu.

XXII. UKONČENIE ZMLUVY O DIELO

22.1 Zmluvné strany majú právo ukončiť túto Zmluvu pred jej riadnym splnením
- 22.1.1 dohodou Zmluvných strán,
- 22.1.2 odstúpením od Zmluvy.

22.2 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného odstúpenia druhej Zmluvnej strane.

22.3 Odstúpenie sa považuje za doručené, ak bolo adresátom prevzaté alebo ak bolo vrátené odosielateľovi ako nedoručiteľné a adresát svojím konaním alebo opomenutím zmaril doručenie odstúpenia; v takom prípade sa odstúpenie považuje za doručené uplynutím tretieho dňa odo dňa jeho vrátenia odosielateľovi.

22.4 Objednávateľ môže od Zmluvy odstúpiť najmä v prípade:
- 22.4.1 ak bol na majetok Zhotoviteľa vyhlásený konkurz,
- 22.4.2 ak bolo proti Zhotoviteľovi začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie,
- 22.4.3 ak bol proti Zhotoviteľovi pre nedostatok majetku zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu,
- 22.4.4 ak je Zhotoviteľ ako právnická osoba oprávnená podnikať v likvidácii,
- 22.4.5 ak Zhotoviteľ zásadným spôsobom zlyhá pri vykonaní Diela podľa ustanovení Zmluvy,
- 22.4.6 ak Zhotoviteľ do 14 kalendárnych dní odo dňa prevzatia Staveniska a Stavebného dvora nezačne s realizáciou plnenia podľa Zmluvy,
- 22.4.7 ak je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením predmetu Zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia a nesplní svoj záväzok ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom nie kratšej ako 30 kalendárnych dní,

22.4.8 z dôvodu opustenia Staveniska Zhotoviteľom, nedodržania kvality prác a materiálov, podvodu, neschopnosti,

22.4.9 ak sa situácia Zhotoviteľa pozmení do takej miery, že technické alebo finančné záruky, ktoré ponúka, nie sú zlučiteľné s povahou a náročnosťou prác a dodávok jemu zverených,

22.4.10 z dôvodu porušenia podmienok a podkladov predložených vo verejnom obstarávaní Zhotoviteľom,

22.4.11 v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, pričom za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom sa považuje najmä porušenie povinností, v súvislosti s ktorými si Objednávateľ môže uplatniť zmluvnú pokutu podľa článku XX Zmluvy,

22.4.12 ak Zhotoviteľ v dôsledku svojej platobnej neschopnosti zastaví svoje platby iným zhotoviteľom (svojim Subdodávateľom) o viac ako 30 kalendárnych dní odo dňa splatnosti faktúr za vykonané práce.

22.5 V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na splnenie záväzku. Ak Zhotoviteľ tento svoj záväzok nesplní ani v dodatočnej lehote do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia tejto výzvy, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy. Za nepodstatné porušenie Zmluvy sa považuje každé porušenie povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy resp. nedodržanie jeho záväzkov podľa Zmluvy okrem podstatného porušenia Zmluvy podľa bodu 22.4.11 Zmluvy.

22.6 Odstúpením od Zmluvy nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody spôsobenej porušením povinností Zhotoviteľa.

22.7 Ak Objednávateľ odstúpi od Zmluvy, Zhotoviteľ je povinný do 14 kalendárnych dní odo dňa účinnosti odstúpenia od Zmluvy

22.7.1 prerušiť Stavebné práce okrem tých Stavebných prác, ktoré neznesú odklad a ich nevykonaním by mohla byť spôsobená škoda na už vykonanej časti Diela a tiež tých, ktoré Objednávateľ špecifikoval v odstúpení – najmä z dôvodu ochrany tej časti Diela, ktorá už bola vykonaná,

22.7.2 ukončiť realizáciu všetkých subkontraktov, ak je to ešte v danom čase možné. Ak ukončenie subkontraktov podľa tohto bodu Zmluvy nie je možné, Zhotoviteľ je povinný previesť na Objednávateľa všetky práva z týchto zmlúv k dátumu odstúpenia od Zmluvy. Pokiaľ o to Objednávateľ požiada, Zhotoviteľ je povinný previesť na Objednávateľa všetky Objednávateľom požadované subkontrakty uzatvorené medzi Zhotoviteľom a jeho Subdodávateľmi za podmienky, že s tým príslušný Subdodávateľ vysloví vopred písomný súhlas,

22.7.3 odstrániť všetko Montážne zariadenie zo Staveniska a Stavebného dvora a odvolať Pracovníkov zo Staveniska a Stavebného dvora, odstrániť zo Staveniska a Stavebného dvora všetky zbytky, nečistoty a odpad všetkého druhu a opustiť celé Stavenisko a Stavebný dvor v upratanom a v bezpečnom stave,

22.7.4 pripraviť vykonané práce na prevzatie,

22.7.5 vyzvať Objednávateľa na prevzatie vykonaných prác,

22.7.6 odovzdať Objednávateľovi vykonané práce spolu s príslušnou dokumentáciou

22.7.7 predložiť overiteľné vyúčtovanie vykonaných prác a dodávok,

22.8 Zhotoviteľ môže od Zmluvy odstúpiť, ak Objednávateľ je v omeškaní s úhradou dohodnutej platby a nezaplatil ani v dodatočnej lehote 60 dní stanovenej na základe písomnej výzvy Zhotoviteľa doručenej po uplynutí splatnosti faktúry Objednávateľovi.

22.9 Ak Zhotoviteľ odstúpi od Zmluvy z dôvodov na strane Objednávateľa, Objednávateľ je povinný uskutočnené práce na Diele prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi odplatu vo výške uskutočnených prác, ktorá bude vyčíslená v zmysle Rozpočtu; prevzatím prác v zmysle tohto bodu Zmluvy sa nerozumie prevzatie Diela podľa článku XI Zmluvy.

22.10 V prípade odstúpenia od Zmluvy je

22.10.1 Objednávateľ povinný uhradiť Zhotoviteľovi náklady za skutočne vykonané Stavebné práce. Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od Zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázanom rozsahu,

22.10.2 Zhotoviteľ oprávnený uplatniť si voči Objednávateľovi primeranú náhradu za vybudované zariadenia, lešenia a iné vybavenie, ktoré sa už nachádza a aj zostane na Stavenisku, ako i v primeranom a dôvodnom rozsahu dodané hmoty a stavebné dielce, pokiaľ nie sú súčasťou nákladov podľa bodu 22.10.1 Zmluvy a Objednávateľ bude s ich ponechaním súhlasiť. Toto právo Zhotoviteľa zaniká, ak Zhotoviteľ nevyzve Objednávateľa na zaplatenie náhrady podľa tohto bodu Zmluvy do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia odstúpenia od Zmluvy ako aj v prípade, ak s tým Objednávateľ nebude súhlasiť.

22.11 Odstúpením od Zmluvy nezaniká nárok na náhradu škody spôsobenej Zmluvnou stranou ani povinnosť ochrany dôverných informácii podľa podmienok Zmluvy.

XXIII. NÁHRADA ŠKODY

23.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje tak preventívne ako aj s prihliadnutím na okolnosti prípadu vykonávať všetky opatrenia potrebné na predchádzanie škodám, resp. na odvrátenie hroziacej škody alebo na jej zmiernenie.

23.2 Každá Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.

23.3 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi náhradu škody, ktorú Zhotoviteľ alebo jeho Subdodávatelia spôsobili Objednávateľovi porušením povinností daných Zmluvou alebo v súvislosti s vykonávaním Zmluvy vrátane prípadu, kedy sa jedná o také porušenie povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta podľa článku XX Zmluvy.

23.4 Náhrada škody je splatná do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry, ktorou bude výška škody, ktorej náhrada sa požaduje preukázateľne a dôvodne uplatnená voči druhej Zmluvnej strane.

23.5 Uplatnením ani zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody v plnej výške.

23.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Dielo bude spôsobilé kolaudácie a riadnej prevádzky podľa podmienok určených touto Zmluvou. Zhotoviteľ žiada Objednávateľa, aby sa na toto jeho vyhlásenie spoľahol a zároveň sa v súlade s § 725 Obchodného zákonníka zaväzuje, že Objednávateľa odškodní za všetku škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne, ak sa toto jeho vyhlásenie ukáže ako nepravdivé, najmä ak počas kolaudácie alebo prevádzky Diela vznikne potreba akýchkoľvek naviac prác, ktoré neboli zrealizované.

23.7 Zhotoviteľ je povinný nahradiť Objednávateľovi poplatky, pokuty, škody ako aj iné prípadné ďalšie vzniknuté náklady, ktoré bol Objednávateľ nútený vynaložiť z dôvodu nedodržania podmienok právoplatných rozhodnutí alebo záväzných vyjadrení orgánov štátnej správy, verejnej správy či verejnej moci alebo iných na to oprávnených osôb zo strany Zhotoviteľa.

XXIV. POISTENIE

24.1 Nebezpečenstvo škody na Diele znáša Zhotoviteľ a to až do protokolárneho odovzdania riadne vykonaného Diela bez vád a nedorobkov Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy.

24.2 Zhotoviteľ je povinný mať najneskôr ku dňu podpísania tejto Zmluvy do podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela oboma Zmluvnými stranami pre miesto poistenia určené Projektovou dokumentáciou uzatvorené

24.2.1 stavebno-montážne poistenie Diela (vrátane Staveniska) tzv. CAR/EAR/ poistenie minimálne v rozsahu

24.2.1.1 poistenia Diela vrátane všetkých jeho častí a okolitého majetku, ktoré sú vo vlastníctve, v starostlivosti, opatrovaní alebo pod kontrolou Objednávateľa alebo Zhotoviteľa (najmä na krytie škôd spôsobených poškodením, zničením, odcudzením, stratou častí Diela) s poistnou sumou minimálne vo výške zodpovedajúcej Cene Diela podľa Zmluvy o dielo, pričom ako poistený a spolupoistený budú uvedení Zhotoviteľ, Objednávateľ a všetci Subdodávatelia participujúci na Diele,

24.2.1.2 poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti so stavebno-montážnymi prácami vykonávanými Zhotoviteľom, vrátane Subdodávateľov, na majetku Objednávateľa a tretích osôb s poistnou sumou minimálne vo výške 10 % z Ceny diela v EUR,

24.2.2 poistenie zodpovednosti za environmentálne škody s poistnou sumou minimálne vo výške 3 % z Ceny diela v EUR.

24.3 Zhotoviteľ je súčasne povinný kedykoľvek na písomnú výzvu Objednávateľa v lehote 3 pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa preukázať splnenie povinnosti podľa bodu 24.2 Zmluvy. Poistné zmluvy v zmysle bodu 24.2 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný udržať v platnosti počas celej doby realizácie Diela až do protokolárneho odovzdania riadne vykonaného Diela bez vád a nedorobkov Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy.

24.4 Zhotoviteľ je povinný mať uzatvorené poistenie podľa bodu 24.2.1 a 24.2.2 Zmluvy aj ku dňu začatia odstraňovania Vád uplatnených Objednávateľom v záručnej dobe podľa článku XIII Zmluvy a to počas celej doby odstraňovania Vád Diela až do dňa podpisu protokolu o odstránení Vád Diela.

24.5 Zhotoviteľ je súčasne povinný kedykoľvek na písomnú výzvu Objednávateľa v lehote 3 pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa preukázať splnenie povinnosti podľa bodu 24.4 Zmluvy.

XXV. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

25.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi Zmluvnými stranami.

25.2 Zmluva nadobúda účinnosť Dňom nasledujúcim po Dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády, alebo Dňom nasledujúcim po Dni nadobudnutí účinnosti Zmluvy o NFP pre realizáciu Diela, podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane neskôr.

25.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva vrátane jej príloh podlieha zverejneniu podľa zákona číslo 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov a s jej zverejnením týmto súčasne vyjadrujú svoj súhlas.

25.4 Koniec lehoty určenej podľa týždňov, mesiacov alebo rokov pripadá na deň, ktorý sa pomenovaním alebo číslom zhoduje s dňom, na ktorý pripadá udalosť, od ktorej sa lehota začína. Ak nie je takýto deň v poslednom mesiaci, pripadne koniec lehoty na jeho posledný deň.

25.5 Zhotoviteľ nesmie previesť svoj záväzok vykonania Diela alebo jeho časti na inú osobu. Porušenie tejto povinnosti Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

25.6 Zmluva môže byť menená po splnení podmienok uvedených v § 18 Zákona o verejnom obstarávaní a po dohode Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných písomných dodatkov, riadne podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ktoré sa stanú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy. Zhotoviteľ si je vedomí, že akýkoľvek dodatok k tejto Zmluve je Objednávateľ oprávnený uzatvoriť až po schválení podpisu predmetného dodatku Poskytovateľom. Z povinnosti uzatvoreného dodatku k Zmluve sú vyňaté zmeny Zmluvy spočívajúce v aktualizácii, zmene či oprave údajov ako napr. číslo účtu, adresa pre doručovanie, kontaktná osoba a pod. ak si tieto údaje obe Zmluvné strany vzájomne odsúhlasia.

25.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku potreby Naviac prác, v dôsledku ktorých sa zvýši Cena diela a/alebo predĺži lehota vykonania Diela sú zmluvné strany oprávnené uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve bez nového verejného obstarávania, ktorého predmetom bude realizácia Naviac prác, a to len v prípade ak:

25.7.1 ide o doplňujúce stavebné práce ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do tejto Zmluvy, poskytuje ich Zhotoviteľ alebo niektorý z jeho Subdodávateľov a zmena Zhotoviteľa nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim zariadením alebo inštaláciami podľa tejto Zmluvy a zmena Zhotoviteľa by spôsobila Objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatné zvýšenie nákladov, a zároveň

25.7.2 potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a takouto zmenou Zmluvy sa nemení charakter tejto Zmluvy, a zároveň

25.7.3 hodnota všetkých zmien tejto Zmluvy je nižšia ako finančný limit podľa § 5 Zákona o verejnom obstarávaní v závislosti od typu zákazky a zároveň je nižšia ako 15% celkovej Ceny Diela podľa tejto Zmluvy na uskutočnenie stavebných prác, a zároveň

25.7.4 ktoré bezprostredne súvisia s vykonávaným Dielom a zároveň,

25.7.5 ktorých vykonanie je nevyhnutné pre ďalšie plnenie podľa Zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade pre položky Rozpočtu na zhotovenie Diela, ktoré sú už uvedené v Rozpočte podľa tejto Zmluvy a v prípade ktorých sa jedná o zmenu množstva/rozsahu položiek budú zachované jednotkové ceny položiek Rozpočtu pre zhotovenie Diela, ktorý je výsledkom prijatej ponuky Zhotoviteľa v rámci Súťažných podkladov. V prípade nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi rozbor jednotkovej ceny nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela pričom všetky náklady zohľadnené v jednotkovej cene nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela musia byť primerané ostatným nákladom zohľadneným v ostatných jednotkových cenách položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela porovnateľného charakteru a súčasne rozbor pôvodných položiek Rozpočtu predložených Zhotoviteľom vo svojej Ponuke, ktoré budú zohľadňované pri rozbore nových položiek Rozpočtu podľa tohto bodu Zmluvy a na základe ktorých bude Zhotoviteľ objektívne schopný porovnať tvorbu ceny nových položiek Rozpočtu s tvorbou ceny pôvodných položiek Rozpočtu.

25.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku potreby zmeny položiek Rozpočtu, v dôsledku ktorých sa zníži Cena diela v hodnote maximálne do 50% celkovej Ceny diela sú oprávnené uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve bez nového verejného obstarávania, ktorého predmetom bude zmena položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela, a to len v prípade ak

25.8.1 sa jedná o zmenu množstva/rozsahu položiek Rozpočtu na zhotovenie Diela, ktoré sú už uvedené v Rozpočte podľa tejto Zmluvy, a to pri zachovaní jednotkových cien položiek Rozpočtu pre zhotovenie Diela, ktorý je výsledkom prijatej ponuky Zhotoviteľa v rámci Súťažných podkladov alebo

25.8.2 sa jedná o nové položky Rozpočtu pre vykonanie Diela, ktoré budú vecne a kvalitatívne zodpovedať pôvodným položkám Rozpočtu pre zhotovenie Diela a zároveň budú spĺňať podmienku interoperability s ostatnými položkami Rozpočtu pre vykonanie Diela pri dodržaní

pôvodne plánovaných štandardov a takouto zmenou Zmluvy sa nemení charakter tejto Zmluvy. V prípade uplatnenia tohto bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi

25.8.2.1 rozbor jednotkovej ceny nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela, pričom všetky náklady zohľadnené v jednotkovej cene nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela musia byť primerané ostatným nákladom zohľadneným v ostatných jednotkových cenách položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela porovnateľného charakteru a súčasne

25.8.2.2 rozbor pôvodných položiek Rozpočtu predložených Zhotoviteľom vo svojej Ponuke, ktoré budú zohľadňované pri rozbore nových položiek Rozpočtu podľa tohto bodu Zmluvy a na základe ktorých bude Zhotoviteľ objektívne schopný porovnať tvorbu ceny nových položiek Rozpočtu s tvorbou ceny pôvodných položiek Rozpočtu.

25.9 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku potreby zmeny položiek Rozpočtu, v dôsledku ktorých sa zachová Cena diela sú oprávnené uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve bez nového verejného obstarávania, ktorého predmetom bude zmena položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela, a to len v prípade ak

25.9.1 sa jedná o zmenu množstva/rozsahu položiek Rozpočtu na zhotovenie Diela, ktoré sú už uvedené v Rozpočte podľa tejto Zmluvy, a to pri zachovaní jednotkových cien položiek Rozpočtu pre zhotovenie Diela, ktorý je výsledkom prijatej ponuky Zhotoviteľa v rámci Súťažných podkladov alebo

25.9.2 sa jedná o nové položky Rozpočtu pre vykonanie Diela, ktoré budú vecne a kvalitatívne zodpovedať pôvodným položkám Rozpočtu pre zhotovenie Diela a zároveň budú spĺňať podmienku interoperability s ostatnými položkami Rozpočtu pre vykonanie Diela pri dodržaní pôvodne plánovaných štandardov bez zmeny celkovej Ceny Diela a takouto zmenou Zmluvy sa nemení charakter tejto Zmluvy. V prípade uplatnenia tohto bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi

25.9.2.1 rozbor jednotkovej ceny nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela, pričom všetky náklady zohľadnené v jednotkovej cene nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela musia byť primerané ostatným nákladom zohľadneným v ostatných jednotkových cenách položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela porovnateľného charakteru a súčasne

25.9.2.2 rozbor pôvodných položiek Rozpočtu predložených Zhotoviteľom vo svojej Ponuke, ktoré budú zohľadňované pri rozbore nových položiek Rozpočtu podľa tohto bodu Zmluvy a na základe ktorých bude Zhotoviteľ objektívne schopný porovnať tvorbu ceny nových položiek Rozpočtu s tvorbou ceny pôvodných položiek Rozpočtu.

25.10 Zmluvné strany sa dohodli, že na pokračovanie v stavebných prácach v prípade mimoriadnej udalosti, a to živelnej pohromy, havárie, alebo situácie bezprostredne ohrozujúcej život alebo zdravie ľudí alebo životné prostredie, postačuje, ak zaradenie nových položiek Rozpočtu alebo zmena rozsahu/množstva položiek Rozpočtu podľa tejto Zmluvy pre vykonanie Diela podľa tohto bodu Zmluvy vyplynulo na tvare miesta a zároveň sú v stavebnom denníku zaznamenané dôvody potreby zaradenia nových položiek do Rozpočtu pre vykonanie Diela a následne ak zástupca Zhotoviteľa oprávnený konať v mene Zhotoviteľa písomne zašle nové položky Rozpočtu pre vykonanie Diela spolu s rozborom jednotkovej ceny nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela v zmysle tohto bodu Zmluvy na písomné odsúhlasenie Objednávateľovi a zástupca Objednávateľa oprávnený konať v mene Objednávateľa doručí Zhotoviteľovi písomný súhlas so zaradením predmetných nových položiek do Rozpočtu pre vykonanie Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že po takomto písomnom odsúhlasení nových položiek Rozpočtu pre vykonanie Diela podľa tohto bodu Zmluvy oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Zhotoviteľa sú oprávnení zástupcovia Objednávateľa a Zhotoviteľa povinní uzatvoriť písomný dodatok k tejto Zmluve podľa tohto bodu Zmluvy, ako písomné potvrdenie vzájomnej dohody vykonanej v súlade s týmto bodom Zmluvy, pričom Objednávateľ predmetný dodatok podpíše až po schválení podpisu predmetného dodatku Poskytovateľom.

25.11 Zmluvné strany sa dohodli, že sú oprávnené uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve bez nového verejného obstarávania, ktorého predmetom bude zámena typového označenia položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov Rozpočtu pre vykonanie Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať podmienku interoperability s ostatnými položkami Rozpočtu pre vykonanie Diela pri dodržaní pôvodne plánovaných štandardov bez zmeny jednotkových cien položiek Rozpočtu a takouto zmenou Zmluvy sa nemení charakter tejto Zmluvy. Zámena položiek bude vykonaná pri zachovaní jednotkových cien položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov uvedených v Rozpočte.

25.12 Zmluvné strany sú oprávnené uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve bez nového verejného obstarávania, predmetom ktorého bude predĺženie lehoty vykonania Diela podľa bodu 5.1 Zmluvy z dôvodu Vyššej moci.

25.13 Zmluvný vzťah sa riadi právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky, pričom akékoľvek spory medzi Zmluvnými stranami rozhodne príslušný všeobecný súd Slovenskej republiky

25.14 Spory Zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť Stavebné práce.

25.15 Zmluva je uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka, v platnom znení, pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak.

25.16 Ak sa stane alebo ak je akékoľvek ustanovenie alebo podmienka Zmluvy neplatnou alebo nevynútiteľnou, neovplyvňuje táto neplatnosť alebo nevynútiteľnosť ostatné ustanovenia Zmluvy, pokiaľ z Právnych predpisov nevyplýva inak.

25.17 Zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku v štyroch (4) vyhotoveniach s platnosťou originálu. Každá Zmluvná strana obdrží dve (2) vyhotovenia Zmluvy.

25.18 Súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy

25.18.1 Rozpočet pre vykonanie Diela,

25.18.2 Plán vykonania Diela

25.18.3 Zoznam Subdodávateľov Zhotoviteľa podľa bodu 18.1 Zmluvy

25.18.4 zmluva uzatvorená medzi Zhotoviteľom a osobou, ktorej kapacity Zhotoviteľ použil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti stanovené v Súťažných podkladoch, na základe ktorej táto osoba zodpovedá za plnenie tejto zmluvy spoločne so Zhotoviteľom (pozn. bude aplikované a upravené len prípade, ak Zhotoviteľ preukázal v Súťažných podkladoch stanovenú technickú alebo odbornú spôsobilosť prostredníctvom inej osoby),

25.18.5 Návrh na plnenie kritérií predložený v Ponuke Zhotoviteľa.

25.19 Akékoľvek informácie, ktoré pred alebo pri plnení tejto zmluvy Zhotoviteľ získal od Objednávateľa alebo sa ich dozvedel alebo zistil inak v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy, podliehajú obchodnému tajomstvu Objednávateľa alebo inej osoby, ak sú svojou povahou spôsobilé byť predmetom takejto ochrany. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať o všetkých týchto informáciách mlčanlivosť a dodržovať povinnosti, ktoré mu v tejto súvislosti vyplývajú z príslušných právnych predpisov a zaväzuje sa nevyužiť ich vo svoj prospech, alebo v prospech tretích strán počas trvania tejto zmluvy ani po skončení jej platnosti. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že obchodné a technické informácie, ktoré mu boli zverené Objednávateľom:

25.19.1 nesprístupní tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu Zmluvnej strany a

25.19.2 nepoužije pre iné účely, než pre plnenie podmienok tejto Zmluvy.

25.20 Ustanovenie bodu 25.19 Zmluvy sa nevzťahuje na obchodné a technické informácie, ktoré sú bežne dostupné tretím osobám a ktoré Zmluvná strana nechráni zodpovedajúcim spôsobom.

25.21 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v prípade ak vykonaním Diela v zmysle tejto Zmluvy bude vytvorené autorské dielo podľa zákona číslo 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „Autorské dielo“) je Zhotoviteľ nositeľom autorských práv k Autorskému dielu alebo jeho časti vykonanému podľa tejto Zmluvy a je oprávnený poskytnúť Objednávateľovi Autorské dielo alebo jeho časť v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá voči tretím osobám za prípadné porušenie autorského práva alebo iného práva duševného vlastníctva v súvislosti s vytvoreným Autorským dielom a plnením podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ poskytuje pre použitie Autorského diela Objednávateľovi výhradnú licenciu, časovo, vecne a územne neobmedzenú v rozsahu majetkových práv autora. Zhotoviteľ zároveň súhlasí s tým, aby Objednávateľ udelil sublicencie na použitie Autorského diela vo vyššie uvedenom rozsahu aj ďalším osobám, pričom udelenie sublicencie nemusí byť písomné. Cena za licenciu na používanie Autorského Diela podľa tejto Zmluvy je zahrnutá v Cene Diela podľa tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ nie je povinný udelenú výhradnú licenciu využiť.

25.22 Pokiaľ v rámci plnenia podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľ použije autorské dielo tretej strany, je povinný zabezpečiť súhlas autora diela na použitie autorského diela tretej osobe a na plnenie podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vysporiadať všetky právne vzťahy s tretími osobami, ktoré sa budú podieľať na vytvorení Diela v zmysle tejto Zmluvy tak, aby si tieto osoby nemohli uplatňovať voči Objednávateľovi a tretej strane žiadne nároky vyplývajúce im z osobnostných, priemyselných či iných obdobných práv v súvislosti s riadnym plnením záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

25.23 Objednávateľ nadobúda všetky majetkové práva k Dielu vyplývajúce z Autorského zákona momentom jeho prevzatia.

25.24 Zmluvné strany si Zmluvu prečítali, jej ustanoveniam porozumeli a na znak súhlasu s jej znením ju slobodne, vážne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok podpisujú.

V Banskej Štiavnici, dňa

Za Objednávateľa

Ing. Stanislav Gáborík
generálny riaditeľ
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

V Žiline, dňa

Za Zhotoviteľa

Ing. Jozef Hric
Predseda predstavenstva
TuCon, a.s.

Ing. Ivan Kimlička
Člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

Ing. Richard Púček
Člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

REKAPITULÁCIA

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Topoľníky

Č.	Popis	Celková cena
1	SO 02.1 Prepojenie Klátovského ramena	1 020 328,30
2	SO 02.2 Priečna hrádza	1 131 562,57
3	SO 02.3 Priečna hrádza - strážny dom	66 643,70
4	SO 03.1 Zátvorný objekt	3 401 845,44
5	SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice	37 066,98
6	SO 05 Pozorovacie a meracie zariadenia – stavebná časť	13 027,15
7	SO 06.1 Dočasná stavenisková komunikácia k ZO	52 601,28
8	SO 06.2 Úprava koruny hrádze	54 003,34
9	SO 07 Prípojka 22 kV k ZO	97 294,35
10	PS 01 Zátvorný objekt - strojnotechnologická časť	1 337 101,96
11	PS 02.1 MOT IN, MaR, ASRTP	137 533,80
12	PS 02.2 TS	46 192,81
13	PS 02.3 Diesel	74 721,00
14	PS 02.4 EZS A KAMEROVÝ SYSTÉM	7 315,23
15	PS 02.5 VO	13 093,22
16	PS 02.6 MERACIE A POZOROVACIE ZARIADENIA	2 214,32
	Cena spolu bez DPH	**7 492 545,45**
	DPH 20%	**1 498 509,09**
	Cena spolu s DPH	**8 991 054,54**

V Žiline, dňa 04.07.2018

.....

Ing. Jozef Hric

predseda predstavenstva TuCon, a.s.

vedúci člen združenia "Združenie Klátovké rameno, T - V"

na základe plnej moci

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO2.1 Prepojenie Klátovského ramena

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**1 020 328,30**
1		**Zemné práce**				**578 201,04**
1	111201102	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	10 000,000	0,95	9 500,00
2	112201201	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 100 do 300 mm	ks	252,000	4,95	1 247,40
3	112201202	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 300 do 500 mm	ks	314,000	13,47	4 229,58
4	112201203	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 500 do 700 mm	ks	160,000	23,71	3 793,60
5	112201204	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 700 do 900 mm	ks	55,000	40,26	2 214,30
6	112201205	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 900 mm	ks	24,000	48,54	1 164,96
7	162601411	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	252,000	8,00	2 016,00
8	162601412	Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	314,000	17,53	5 504,42
9	162601413	Vodorovné premiestnenie pňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	160,000	27,77	4 443,20
10	162601414	Vodorovné premiestnenie pňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	55,000	33,54	1 844,70
11	162601415	Vodorovné premiestnenie pňov nad 900 mm do 3000 m	ks	24,000	39,31	943,44
12	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	252,000	0,14	35,28
		príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)				
13	162601422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	314,000	0,61	191,54
		príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)				
14	162601423	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	160,000	0,71	113,60
		príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)				
15	162601424	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	385,000	0,99	381,15
		príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)				
16	162601425	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	24,000	44,39	1 065,36
		príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)				
17	121101114	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a nad 10000 m3	m3	20 884,200	0,99	20 675,36
		4728,9 m3 (lesná pôda) + 16155,3 m3 (ornica) = 20884,2 m3				
18	122201104	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 10000 m3	m3	69 004,000	1,18	81 424,72
		výkop v suchu				
19	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	69 004,000	1,01	69 694,04

20	127701402	Výkop v zemníku pod vodou hornina1-4 nad 1000 m3	m3	23 000,000	3,09	71 070,00
21	162301181	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	19 029,000	0,91	17 316,39
		11.497 m3 (odvoz zeminy na dočasnú skládku) + 7.532,0 m3 (dovoz zeminy na polostrovček) = 19.029 m3				
22	162301182	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	101 391,200	1,13	114 572,06
		20.884,2 m3 (odvoz ornice na skládku) + 80.507 m3 (odvoz zeminy na skládku) = 101.391,2 m3				
23	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	10 000,000	1,42	14 200,00
24	162301509	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovín po spevnenej ceste	m2	10 000,000	0,29	2 900,00
		príplatok 9 x				
25	167102103	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m3	m3	28 416,200	0,80	22 732,96
		20.884,2 m3 (naloženie ornice-odvoz na skládku) + 7.532,0 m3 (zemina na polostrovček) = 28.416,2 m3				
26	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	7 532,000	1,09	8 209,88
		násyp polostrovčeka				
27	171201204	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3	m3	112 888,200	0,68	76 763,98
		20.884,2 m3 (ornica a lesná pôda) + 92.004 m3 (výkopok) = 112.888,2 m3				
28	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	34 847,000	0,26	9 060,22
		24.566 m2 + 10.181 m2 = 34.847 m2				
29	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	9 092,000	1,70	15 456,40
30	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	10 291,000	1,50	15 436,50
		587 m2 (svahovanie zeminy) + 9704 m2 (štrkový násyp) = 10291 m2				

4 Vodorovné konštrukcie 441 956,77

31	461211711	Pätka z lomového kameňa hm. do 80 kg lomársky upraveného pre dlažbu murovaná na sucho bez výplne škár	m3	3 123,000	62,60	195 499,80
32	462511270	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg	m3	1 790,000	48,11	86 116,90
		Pätka z lomového kameňa				
33	464511122	Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	806,000	42,26	34 061,56
		Opevnenie dna pred a za čerpacou stanicou				
34	464571121	Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti 32-63 mm bez úpravy	m3	1 561,500	40,88	63 834,12
		polovica z 3.123 m3				
35	464571124	Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaž. hrubého, zrnitosti 63-125 mm bez úpravy	m3	1 561,500	39,99	62 444,39
		polovica z 3.123,0 m3				

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5,00

36	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo (17 02), ostatné	t	500,000	0,01	5,00
		poplatok za uskladnenie pňov na skládke				

99 Presun hmôt HSV 165,49

37	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	16 548,571	0,01	165,49

Celkom 1 020 328,30

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO2.2 Priečna hrádza

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**1 122 504,71**
1		**Zemné práce**				**300 076,35**
1	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	2 122,800	1,11	2 356,31
		7.076 m2 x 0,3 m = 2.122,8 m3				
2	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	4 836,000	2,20	10 639,20
		Výkop založenia hrádze				
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	4 836,000	1,01	4 884,36
4	127701112	Výkop pod vodou horn.1-4, hr.nad 0,50 m,nad 1000 do 10000 m3	m3	3 960,000	9,55	37 818,00
		očistenie koryta pod hrádzou na minerálny povrch				
5	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	33,000	26,81	884,73
		podmurovka pre plot				
6	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	33,000	7,75	255,75
7	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	943,000	0,91	858,13
		Dovoz ornice na priečnu hrádzu z dočasnej skládky				
8	162301161	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	6 369,000	0,91	5 795,79
		4.836 m3 + 33 m3 = 4869 m3 (odvoz zeminy na dočasnú skládku) + 1500 m3 (dovoz zeminy na rampu) = 6.369 m3				
9	162301162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	6 082,800	1,13	6 873,56
		2122,8 m3 (odvoz ornice) + 3.960 m3 (odvoz výkopku z koryta) = 6.082,8 m3				
10	162301181	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	40 502,000	0,91	36 856,82
		22.750 m3 + 17.752 m3 = 40.502 m3 dovoz zeminy do násypov z dočasnej skládky				
11	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	943,000	2,15	2 027,45
		naloženie ornice na priečnu hrádzu - dovoz zo skládky				
12	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 622,800	1,18	4 274,90
		2.122,8 m3 (naloženie ornice) + 1500 m3 (násyp rampy) = 3.622,8 m3				
13	167102103	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m3	m3	40 502,000	0,80	32 401,60
		22.750 m3 + 17.752 m3 = 40.502 m3				
14	171101103	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m3	6 560,000	2,31	15 153,60

15	171103211	Uloženie netriedených do zemných hrádzí sypanín prívodných kanálov, ílová hlina do 20 % objemu	m3	42 002,000	2,41	101 224,82
		22.750 m3 + 17.752 m3 + 1500 m3 = 42.002 m3				
16	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	10 918,800	0,72	7 861,54
		2.122,8 m3 (ornica) + 3.960 m3 (výkopok z koryta) + 4.836,0 m3 (výkopok zo zakladania hrádze) = 10.918,8 m3				
17	180401211	Založenie trávnika lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	817,000	0,30	245,10
18	180401212	Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	3 897,000	0,54	2 104,38
19	*0057211100*	*Tráva - Trávové semeno*	*kg*	*145,663*	*7,58*	*1 104,13*
		3.897 + 817 = 4714 m2				
20	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	6 560,000	0,48	3 148,80
21	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 799,000	0,48	1 823,52
22	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	817,000	0,71	580,07
23	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	857,000	1,70	1 456,90
24	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	6 402,000	1,50	9 603,00
25	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	3 897,000	1,75	6 819,75
26	184102114	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	90,000	8,80	792,00
		kríky				
27	*026510001000*	*Krík listnatý Kruškpán vždy zelený - Buxus sempervirens*	*ks*	*10,000*	*2,77*	*27,70*
		výška pri dodaní 75 - 85 cm				
28	*026530001700*	*Krík listnatý Orgován obyčajný*	*ks*	*15,000*	*7,67*	*115,05*
		110 - 130 cm výška pri dodaní				
29	*026530002000*	*Krík listnatý Kalina obyčajná*	*ks*	*15,000*	*9,03*	*135,45*
		Výška pri dodaní 160 - 200 cm				
30	*0265300002001f*	*Imeľovník biely*	*ks*	*10,000*	*2,02*	*20,20*
31	*0265300002002f*	*Svíb obyčajný*	*ks*	*10,000*	*4,90*	*49,00*
32	*0265300002003f*	*Tavoľník vŕbolistý*	*ks*	*10,000*	*2,18*	*21,80*
33	*g*	*Lykovec voňavý*	*ks*	*10,000*	*15,34*	*153,40*
34	*g*	*Dráč obyčajný*	*ks*	*10,000*	*9,58*	*95,80*
35	*026630000400f*	*Drevina ihličnatá Borievka obyčajná*	*ks*	*3,000*	*13,90*	*41,70*
		Výška pri dodaní 120 - 150 cm				
36	*026630000401f*	*Tuja východná*	*ks*	*2,000*	*15,34*	*30,68*
		150-200 cm pri dodaní				
37	*026630000402f*	*Javor poľný*	*ks*	*5,000*	*2,96*	*14,80*
38	*026630000403f*	*Hlošina úzkolistá*	*ks*	*4,000*	*19,17*	*76,68*
39	*026630000405f*	*Jarabina vtáčia*	*ks*	*3,000*	*31,85*	*95,55*
40	*026630000404f*	*Agát ružový*	*ks*	*3,000*	*63,91*	*191,73*
41	184102117	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 800 do1000 mm	ks	20,000	58,13	1 162,60
		15 ks listnaté stromy, 5 ks ihličnaté stromy				

2 Zakladanie — 504 683,39

42	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	3 585,000	44,74	160 392,90
43	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	3 585,000	42,61	152 756,85
		3300 m (dvojradová injektáž) + 285 m (jednoradová injektáž) = 3585 m				
44	*581280000400*	*Zmes na injektovanie*	*t*	*5 288,063*	*36,22*	*191 533,64*
		165 x 2,25 x 15 = 5.568,75 m3 (dvojradová injektáž), 29 x 1,5 x 15 = 652,5 m3 (jednoradová injektáž). Spolu: 6.221,25 m3 x 0,85 t/m3 = 5.288,063 t				

	3	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				**61 630,65**
45	321351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných	m2	238,000	31,49	7 494,62
46	321352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine	m2	238,000	7,79	1 854,02
47	321361101	Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. B500B (10505R) priemeru do 12 mm	t	30,795	905,41	27 882,10
		205,3 m3 x 0,15 t/m3 = 30,795 t				
48	322321116	Konštrukcie vodných stavieb zo železobetónu vodostavebného C 30/37	m3	205,300	118,85	24 399,91
		52 m3 (múrik na dotesnenie koruny) + 108,3 m3 (spevnené plochy) + 45 m3 (podmurovka plota) = 205,3 m3				
	4	**Vodorovné konstrukce**				**222 204,69**
49	457971122	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so skl. nad 1:5 do 1:1,5, šírky geotextílie 3-7,5m	m2	4 683,000	1,64	7 680,12
50	*6936651600*	*Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 500*	*m2*	*4 683,000*	*1,12*	*5 244,96*
51	457979123	Príplatok za pripevnenie geotextílie skobami so skl. nad 1:5-1:1, 5, pri počte skôb na 10m2 8-10 ks	m2	4 683,000	0,64	2 997,12
52	462512270	Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg	m3	71,000	51,17	3 633,07
		koruna bezpečnostného priepadu				
53	464511122	Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg	m3	3 829,000	42,26	161 813,54
		3900 - 71 = 3829 m3				
54	*5833118300*	*Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 STN EN 13242 + A1*	*t*	*7,747*	*19,17*	*148,51*
		48 m2 x 0,1 m = 4,8 m3 x 1,614 t/m3 = 7,747 t, podsyp pod zámkovú dlažbu				
55	462519001	Príplatok za urovnanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hmotn.kameňov do 80kg z terénu	m2	4 139,000	7,30	30 214,70
56	464571121	Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti 32-63 mm bez úpravy	m3	129,500	40,88	5 293,96
		polovica z 259 m3				
57	464571124	Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaž. hrubého, zrnitosti 63-125 mm bez úpravy	m3	129,500	39,99	5 178,71
		polovica z 259 m3				
	5	**Komunikácie**				**31 933,69**
58	564531111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 100 mm	m2	1 780,000	0,49	872,20
		Makadam 16-32 mm				
59	564561111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 621,000	0,78	2 824,38
		Makadam 16-32 mm: 3004 + 617 = 3621 m2				
60	*5833367800*	*Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 13242 + A1*	*t*	*1 441,716*	*7,78*	*11 216,55*
		600,8 + 178 + 123,4 = 902,2 m3 x 1,598 t/m3 = 1441,716 t				
61	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 905,000	1,44	2 743,20
62	571905111	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 20 do 25 kg/m2	m2	1 905,000	0,46	876,30
63	573111115	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2, 50 kg/m2	m2	1 905,000	1,20	2 286,00
64	573312211	Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 3, 50 kg/m2	m2	1 905,000	1,50	2 857,50
65	574531111	Makadam asfaltový penetračný s postrekom zhutnený z kamen. hrubého z asfaltu hr. 40mm	m2	1 905,000	3,48	6 629,40
66	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 5 cm	m2	48,000	9,59	460,32
67	*5922901470*	*SEMMELROCK PASTELLA betónová dlažba 8 cm, svetlosivá (40/20, 40/40)*	*m2*	*48,000*	*24,33*	*1 167,84*

	9	**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**				**1 809,93**
68	916531111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	61,000	9,05	552,05
69	*5921954650*	*Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, pieskový*	*ks*	*61,000*	*1,60*	*97,60*
70	917131111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	66,000	13,85	914,10
71	*5921954390*	*Premac obrubník cestný OBC 100x26x15 cm*	*ks*	*66,000*	*3,73*	*246,18*
	99	**Presun hmôt HSV**				**166,01**
72	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	16 600,650	0,01	166,01
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**9 057,86**
	767	**Konštrukcie doplnkové kovové**				**9 057,86**
73	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	109,000	3,90	425,10
74	*5535855118*	*Pletivo FLUIDEX 524 (zelený), výška 200cm*	*bal*	*109,000*	*11,18*	*1 218,62*
75	*3090738400/p*	*Oceľová prevleková kotva MKT - nerez priemer M 10 mm*	*ks*	*236,000*	*2,88*	*679,68*
76	*5535850008*	*Stĺpik AXYLE, výška:2,0 m, pre osadenie na platni*	*ks*	*59,000*	*11,93*	*703,87*
		Povrchová úprava: poplastovaný na pozinkovanej oceli, základných farebných odtieňov				
77	*5535850009/p*	*Hliníková pätka D 60 mm*	*ks*	*59,000*	*7,24*	*427,16*
78	767916710	Osadenie stĺpika pre pletivové panelové ploty, s výškou do 2 m na oceľovú platňu	ks	59,000	4,77	281,43
79	767920260	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 10 do 15m2	ks	2,000	78,98	157,96
80	*ESPACEDAX15*	*ESPACE brána dvojkrídlová, Výplň: AXIS D (nominálna šírka x nominálna výška) 3x2m*	*ks*	*1,000*	*772,26*	*772,26*
		Rám brány: profil Jokel F40, Povrchová úprava: epoxizinok + polyester, zelená				
81	*ESPACEMAXPS30*	*ESPACE MAX brána posuvná samonosnáVýplň: jokel(nominálna šírka x nominálna výška) 5,5x2m*	*ks*	*1,000*	*3 837,88*	*3 837,88*
		Rám brány: profil Jokel F60, Povrchová úprava: pozinkovanie + epoxid + polyuretan, Farba: zelená				
82	*3459005020*	*Elektrický pohon na posuvnú bránu CAME BX do 1200kg*	*súb.*	*1,000*	*553,90*	*553,90*
		Sada obsahuje: 1ks motor, elektronika podľa výberu, prijímač, 1ks vysielač TAM alebo TOP podľa výberu, fotobunky				
		Celkom				**1 131 562,57**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO2.3 Priečna hrádza - strážny dom

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ:
Miesto: Topoľníky

Spracoval: Federlová
Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**44 008,23**
	1	**Zemné práce**				**3 077,16**
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	73,430	5,35	392,85
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	73,430	1,01	74,16
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	7,000	8,92	62,44
		studňa				
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,000	0,79	5,53
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	12,000	26,19	314,28
		žumpa				
6	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	12,000	1,53	18,36
7	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,300	26,81	8,04
8	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,300	7,75	2,33
9	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	33,000	14,65	483,45
		ryha pre potrubie				
10	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	33,000	0,82	27,06
11	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	65,000	3,47	225,55
		25 m x 1,3 m x 2 = 65 m2				
12	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	65,000	2,05	133,25
13	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	17,600	2,90	51,04
14	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	17,600	0,98	17,25
15	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	152,910	2,01	307,35
		73,43 m3 + 12 m3 + 7 m3 + 33 m3 + 0,3 m3 = 125,43 m3 (odvoz na skládku) + (7,18 + 20,0) m3 (dovoz zo skládky) = 152,91 m3				
16	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	27,180	6,44	175,04
		7,18 + 20 = 27,18 m3				
17	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	125,430	0,80	100,34
18	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	20,210	3,29	66,49
19	*581530000400*	*Piesok technický netriedený*	*t*	*20,640*	*12,78*	*263,78*
		12,9 m3 x 1,6 t/m3 = 20,64 t				
20	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	8,820	22,32	196,86
21	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	7,180	21,13	151,71

	2	**Zakladanie**				**3 658,17**
22	242111113	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	2,100	45,09	94,69
23	*5922543500*	*Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 13-100 Ms 100xdĺ.50cmxhr.steny 9*	*ks*	*3,000*	*40,10*	*120,30*
24	242791111	Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 50 m DN do 200mm	m	15,000	16,39	245,85
25	*2860004990*	*PVC rúra 200x6,6*	*m*	*15,750*	*20,88*	*328,86*
26	245111111	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním dvojdielnej	ks	1,000	18,99	18,99
27	264321113	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru v hĺbke do 20 m, v hornine III	m	15,000	93,65	1 404,75
		Vrty pre dočasnú pažnicu DN 250 mm hĺbky 15 m				
28	271563001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 4-8 mm	m3	14,420	30,08	433,75
		6,96 + 7,46 = 14,42 m3				
29	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	4,730	83,63	395,57
		Podkladový betón pod základové pásy				
30	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	42,530	12,00	510,36
31	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	42,530	2,47	105,05
	3	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				**18 393,91**
32	311102052	Prestup v múroch z vláknocem. rúr PFR-Permur dĺžky do 300 mm, vn. pr. 250 mm, potrubie vonk.pr. 142-187 mm (bez sady PDE-Permur)	ks	2,000	104,35	208,70
33	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	41,360	14,44	597,24
34	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	41,360	5,42	224,17
35	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	208,910	16,72	3 492,98
		33,04 + 148,77 + 1,92 + 25,18 = 208,91 m2				
36	311351106	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	208,910	4,79	1 000,68
37	321321116	Konštrukcie priehradné vodných stavieb zo železového betónu vodostavebného C 30/37	m3	49,760	118,85	5 913,98
		11,37 m3 (základové pásy) + 4,96 m3 (stena hr. 30 cm) + 14,88 m3 (stena hr. 20 cm) + 0,14 m3 (pätka) + 6,44 (doska hr. 20 cm) + 2,35 m3 (doska hr. 15 cm) + 7,50 m3 (stropná doska) + 2,12 m3 (atika) = 49,76 m3				
38	321365111	Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10505 priem do 12mm	t	7,464	905,41	6 757,98
		49,76 m3 x 0,15 t/m3 = 7,464 t				
39	342242022	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (140x500x238)	m2	7,270	27,26	198,18
	4	**Vodorovné konštrukcie**				**542,65**
40	451311311	Podklad z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	35,760	9,39	335,79
		Podklad pod hydroizoláciu				
41	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4,080	28,17	114,93
		0,75 m3 (žumpa) + 3,33 m3 (potrubie) = 4,08 m3				
42	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	1,000	91,93	91,93
	6	**Úpravy povrchov, podlahy, osadenie**				**16 981,16**
43	622255036	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 160 mm	m2	92,170	102,09	9 409,64

44	*5915600100*	*Doska fasádna vláknocementová 1192 × 2500 mm hr. 8 mm prefarbená + lazúra*	*m2*	*96,779*	*48,43*	*4 687,01*
45	631312511	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	13,110	113,27	1 484,97
46	631342721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,475	184,18	87,49
47	631343721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,974	170,91	166,47
48	631345721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 120 do 240 mm	m3	5,979	166,08	992,99
49	641941511	Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy do 1 m2	ks	2,000	8,48	16,96
50	641941521	Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy nad 1 do 4 m2	ks	4,000	21,60	86,40
51	642943111	Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	2,000	15,54	31,08
52	642943112	Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru nad 2,5 do 4 m2	ks	1,000	18,15	18,15
	8	**Rúrové vedenie**				**1 337,02**
53	*2860017820*	*HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody*	*m*	*30,000*	*0,88*	*26,40*
54	871178002	Montáž potrubia z dvojvsrtvového PE zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	30,000	3,94	118,20
55	*2860014290*	*MASTER rúra 150/1m - PP hladký kanalizačný systém SN12*	*ks*	*1,000*	*20,03*	*20,03*
56	871324024	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 12 DN 150	m	1,000	9,03	9,03
57	894811023a	Osadenie betónovej žumpy objem 4000 l	ks	1,000	266,30	266,30
58	*402000*	*Prefabrikovaná žumpa 2500 x 2000 x 1000*	*ks*	*1,000*	*798,89*	*798,89*
		betónová žumpa jednokomorová 4 m3				
59	*5922580005*	*Prefabrikát betónový pre studne - TBS 1 - 57, Prechodová skruž, d - 600/1000*	*ks*	*1,000*	*62,45*	*62,45*
60	*5922587000*	*Betónový studničný poklop dvojdielny priemer 60 cm, šírky 8 cm*	*ks*	*1,000*	*19,22*	*19,22*
61	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	25,000	0,66	16,50
	9	**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**				**14,08**
62	971042431	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2,hr.do 150 mm, -0,08200t	ks	1,000	13,98	13,98
		búranie otvoru pre potrubie v revíznych šachtách				
63	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,008	12,16	0,10
	99	**Presun hmôt HSV**				**4,08**
64	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	408,418	0,01	4,08
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**17 989,06**
	711	**Izolácie proti vode a vlhkosti**				**618,89**
65	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	94,200	3,46	325,93
66	*6283221000*	*Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35*	*m2*	*94,200*	*3,11*	*292,96*
	712	**Izolácie striech**				**1 848,64**
67	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	45,980	0,67	30,81
68	*2832990190*	*Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2*	*m2*	*45,980*	*0,48*	*22,07*
		Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.				
69	712361701	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou položenou voľne	m2	45,980	3,60	165,53

70	*2830010970*	*Hydroizolačná fólia-membrána UltraPly TPO hr.1,8mm, rozm.2x30,5m obj.č.224103*	*m2*	*45,980*	*14,63*	*672,69*
		Hydroizolačná fólia-membrána TPO - termoplastický polyolefín. Balenie: 61m2/ks.				
71	712370020	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju	m2	45,980	7,29	335,19
72	*2833000120*	*FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá*	*m2*	*45,980*	*7,88*	*362,32*
73	712391586	Pripevnenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumovou fóliou kotviacimi pásikmi	m	36,800	2,39	87,95
74	*2830012270*	*Spojovací materiál - kovový kotviaci pás*	*m*	*36,800*	*2,14*	*78,75*
75	*2830012280*	*Spojovací materiál - podložka V Plates*	*ks*	*84,000*	*0,18*	*15,12*
76	*2830012290*	*Spojovací materiál - univerzálny vrut*	*ks*	*84,000*	*0,11*	*9,24*
77	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	45,980	0,46	21,15
78	*6936651300*	*Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 300*	*m2*	*45,980*	*1,04*	*47,82*

713 Izolácie tepelné — 3 926,48

79	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	13,110	0,66	8,65
80	*2832210100*	*Oddeľovacia fólia 80 m*	*m2*	*13,110*	*0,85*	*11,14*
81	713122131	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla	m2	13,110	5,52	72,37
82	*2837653205*	*EPS Perimeter špeciálny penový polystyrén hrúbka 80 mm*	*m2*	*13,110*	*13,86*	*181,70*
		Minimálna objemová hmotnosť: 29 kg/m3.				
83	713132202	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prilepením	m2	26,140	4,42	115,54
84	*2837500300*	*Styrodur 4000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 160 mm*	*m2*	*26,140*	*54,54*	*1 425,68*
85	713141220	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová prilep. asfaltom bod	m2	45,980	3,54	162,77
86	*6313670505*	*S kamenná vlna hrúbka 100 mm*	*m2*	*91,960*	*21,19*	*1 948,63*
		45,98 x 2 = 91,96 m2				

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia — 117,36

87	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2, 8	m	2,200	20,69	45,52
88	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	1,500	7,44	11,16
89	*2860003120*	*PVC koleno 150/87°-hladký kanalizačný systém*	*ks*	*1,000*	*3,83*	*3,83*
90	*2860004910*	*PVC sifón 150-hladký kanalizačný systém*	*ks*	*1,000*	*35,04*	*35,04*
91	*2860021880*	*HT odbočka DN 150/100/87° - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu*	*ks*	*1,000*	*14,51*	*14,51*
92	*2860022370*	*HT redukcia DN 100/50 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu*	*ks*	*1,000*	*1,11*	*1,11*
93	*2860004740*	*Tesniaci krúžok 100-hladký kanalizačný systém*	*ks*	*1,000*	*0,55*	*0,55*
94	*2860004760*	*Tesniaci krúžok DN 150*	*ks*	*4,000*	*0,77*	*3,08*
95	*2731130200*	*Krúžky tesniace D rúr 50*	*ks*	*2,000*	*1,28*	*2,56*

725 Zdravotechnika - zariaď. predmety — 215,83

96	725119400	Montáž záchodovej misy volne stojacej s zvislým odpadom	ks	1,000	27,94	27,94
97	*642360000200*	*Misa záchodová keramická komplet*	*ks*	*1,000*	*58,59*	*58,59*
98	725219201	Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	30,09	30,09
99	*6420136640*	*Umývadlo keramické 500x410x185 mm, biela*	*ks*	*1,000*	*38,45*	*38,45*
100	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	1,000	7,21	7,21
101	*5513006640*	*Nástenná umývadlová páková batéria, chróm*	*ks*	*1,000*	*53,55*	*53,55*

764 Konštrukcie klampiarske — 1 398,81

102	764323341	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 400 mm	m	8,400	9,27	77,87

103	*1942081501*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm*	*m2*	*3,797*	*7,19*	*27,30*
104	764352414	Žľaby z hliníkového Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 400 mm	m	8,400	34,00	285,60
105	764352514	Zvodové rúry z hliníkového Al plechu, kruhové priemer 150 mm	m	4,920	36,04	177,32
106	764430330	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	59,000	14,08	830,72

766 Konštrukcie stolárske 7 460,38

107	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	26,600	10,27	273,18
108	*6114123830*	*Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*1,000*	*98,69*	*98,69*
109	*6114123860*	*Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*1,000*	*130,08*	*130,08*
110	*6114124120*	*Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1100x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo,6 komorový profil*	*ks*	*3,000*	*158,51*	*475,53*
111	*6114124170*	*Plastové okno dvojkrídlové OS+O, rozmer 1200x2200 mm (vxš), izolačné trojsklo,6 komorový profil*	*ks*	*1,000*	*288,39*	*288,39*
112	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	5,200	9,94	51,69
113	*6116201880*	*Dvere vnútorné jednokrídlové, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, mechanicky odolné plné, šírka 600-900 mm*	*ks*	*1,000*	*101,19*	*101,19*
114	*6117201110*	*Dvere do domu vstupné atypických rozmerov plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené,dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa*	*m2*	*3,000*	*1 195,14*	*3 585,42*
		Vchodové dvere vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.				
115	*6117201090*	*Dvere do domu vstupné 900x1970 mm plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené ,dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa*	*ks*	*1,000*	*2 119,73*	*2 119,73*
		Vchodové dvere, vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.				
116	766661422	Montáž dverí drevených vchodových bezpečnostných do kovovej bezpečnostnej zárubne	ks	2,000	8,90	17,80
117	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	1,000	5,78	5,78
118	*6119000980*	*Vnútorné parapetné dosky plastové komôrkové,B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub*	*m*	*7,300*	*18,26*	*133,30*
		0,6 + 1,2 + 3 x 1,1 + 2,2 = 7,3 m				
119	*6119000400*	*Parapetná doska vlhkovzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát 0,7 mm, B=300 mm*	*m*	*7,300*	*19,48*	*142,20*
120	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	5,000	7,48	37,40

777 Podlahy syntetické 1 142,14

121	777511045	Epoxidová stierka hr. 20 mm, Sikafloor 161 s kremičitým pieskom	m2	13,110	87,12	1 142,14

781 Dokončovacie práce a obklady 850,11

122	781441020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x300 mm	m2	11,600	25,62	297,19
123	*5976498050*	*Dlaždice keramické 300x300*	*m2*	*11,600*	*17,83*	*206,83*
124	771411008	Montáž soklíkov z obkladačiek do malty veľ. 600 x95 mm	m	18,800	1,67	31,40
125	*5978651430*	*Sokel - leštený, rozmer 598x95x9,5 mm*	*ks*	*35,200*	*8,94*	*314,69*

783 Dokončovacie práce - nátery 410,42

126	783894312	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stropov dvojnásobný	m2	40,000	3,53	141,20
127	783894322	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stien dvojnásobný	m2	88,270	3,05	269,22

M Práce a dodávky M 4 646,41

23-M Montáže potrubia 1 691,55

128	230010257	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 1 1/4"	m	15,000	1,68	25,20
129	*1414102200*	*Rúrka závitová Ms 5/4" normálna bezšvová ozn. 11 353.0*	*m*	*15,000*	*4,93*	*73,95*
130	*426120000300*	*Čerpadlo ponorné SP 3A-6 4´*	*ks*	*1,000*	*868,13*	*868,13*
131	*2012062*	*Uzáver čerpadla DN 32,*	*ks*	*1,000*	*79,89*	*79,89*
132	*3830002827681*	*Ventil spätný, PN 16, DN 32*	*ks*	*1,000*	*73,50*	*73,50*
133	*2192789000000*	*Tlak nádoba 24L vert*	*ks*	*1,000*	*159,78*	*159,78*
134	*5700392036810*	*Spínač tlakový*	*ks*	*1,000*	*26,63*	*26,63*
135	*4267101130*	*Riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo*	*ks*	*1,000*	*271,62*	*271,62*
136	*3199661835*	*Nátrubok 5/4" liatinový závitový pozinkovaný*	*ks*	*4,000*	*1,21*	*4,84*
137	*446789*	*Nátrubok so závitom pre inštaláciu pitnej vody , rozmer 1 1/4*	*ks*	*4,000*	*7,99*	*31,96*
138	*457334*	*Vypúšťací ventil rozmer 1/4*	*ks*	*2,000*	*16,19*	*32,38*
139	*2862161540*	*Oceľový oblúk 90° ohýbaný DN 32*	*ks*	*1,000*	*43,67*	*43,67*

43-M Montáž oceľových konštrukcií 2 870,35

140	430811217	Podlaha s OK, pokrytou plechmi hlad.,rebrov.,bradav.a s oval.výstup.privar. hmot.160 kg/m2 hr.6mm	m2	27,390	45,65	1 250,35
141	*1361422000*	*Plech oceľový hrubý 6x1650x2900 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1*	*t*	*1,493*	*923,56*	*1 378,88*
		8,7 x 3,3 = 28,71 m2 x 52 kg/m2 = 1792,92 kg = 1,493 t				
142	*1338031500*	*Tyč oceľová prierezu I 10 oceľ ozn.10 370*	*t*	*0,290*	*831,46*	*241,12*
		8,7 m x 4 ks = 34,8 m x 8,34 kg/m = 290,232 kg = 0,290 t				

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 84,51

143	460420301	Zriadenie lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehlami na šírku 35 cm	m	25,000	1,44	36,00
144	*5961046500*	*Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1*	*ks*	*99,000*	*0,49*	*48,51*

Celkom 66 643,70

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO03.1 Zátvorný objekt

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**3 338 970,18**
1		**Zemné práce**				**187 877,98**
1	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250	m	150,000	17,55	2 632,50
2	115101203	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 1000 l do 2000 l	hod	4 400,000	8,17	35 948,00
3	115101204	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	3 000,000	13,99	41 970,00
4	115101303	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 1000 do 2000 l	den	200,000	6,64	1 328,00
5	115101304	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	60,000	9,95	597,00
6	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	694,830	1,17	812,95
		437,46 + 257,37 = 694,83 m3				
7	131201203	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	10 597,590	4,32	45 781,59
		7009,37 + 3588,22 = 10.597,59 m3				
8	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	10 597,590	1,53	16 214,31
9	151101302	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m3	7 009,370	0,01	70,09
10	151101312	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m3	7 009,370	0,01	70,09
11	*1348085000*	*Tyč oceľová prierezu HE 340 mm*	*t*	*41,084*	*0,01*	*0,41*
		134 kg/m x 306,6 m = 41.084,4 kg = 41,084 t				
12	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	694,830	1,13	785,16
		437,36 + 257,37 = 694,83 m3 - odvoz ornice				
13	162301162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	13 603,230	1,13	15 371,65
		7.009,37 + 3.588,22 = 10.597,59 m3 (odvoz výkopku zo stavebnej jamy) + 3.005,64 m3 (dovoz na spätný zásyp) = 13.603,23 m3				
14	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	694,830	2,15	1 493,88
		naloženie ornice				
15	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 005,640	1,18	3 546,66
		spätný zásyp				
16	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	14 298,060	0,72	10 294,60
		694,83 (ornica) + 13.603,23 (výkopok) = 14.298,06 m3				
17	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 005,640	3,20	9 618,05
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 126,510	0,48	1 020,72
		1.268,61 + 857,90 = 2.126,51 m2				

19	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	189,600	1,70	322,32
	2	**Zakladanie**				**1 217 664,44**
20	231942212	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne zabaranených	ks	140,000	63,11	8 835,40
21	231943213	Steny baranené z oceľových štetovníc z terénu zabaranenie na dĺžku nad 10 m	m2	4 495,440	33,31	149 743,11
		1.839,6 + 2.655,84 = 4.495,44 m2				
22	*1344212000*	*Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n*	*t*	*696,793*	*397,23*	*276 787,08*
		155 kg/m2 x 4.495,44 m2 = 696.793,2 kg = 696,793 t				
23	234952919	Príplatok k cene za dopravné hlavného materiálu oceňované v špecifikácii s obratovosťou	t	1,800	767,30	1 381,14
24	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovníc zabaranených do 2 rokov, nad 10m	m2	2 655,840	23,73	63 023,08
25	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	227,968	0,01	2,28
		92,296 t + 41,084 t + (8,297 t x 4) + (15,350 t x 4) = 227,968 t *Rozopretie štetovnicových stien*				
26	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	227,968	0,01	2,28
		Odstránenie rozopretia štetovnicových stien				
27	247531111	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z kameniva hrubého drveného 8-16 mm	m3	21,100	46,84	988,32
28	264321512	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 650 do 850 mm, v hĺbke od 0 do 10 m v hornine III	m	96,000	166,71	16 004,16
29	242811166	Zapustenie zárubnice z rúr oceľových zváraných, hĺbky do 50m, priemeru do 630mm	m	96,000	225,92	21 688,32
30	*1433315100*	*Rúrka oceľová D 630 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*592,400*	*0,01*	*5,92*
		96,0 m (čerpacie studne) + 496,4 m (rozopretie zapažených stien) = 592,4 m				
31	*143110000400*	*Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 426 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 343.0 (EN S195T)*	*m*	*79,400*	*0,01*	*0,79*
32	*134810000500*	*Tyč oceľová prierezu HEB 300 mm*	*t*	*15,350*	*819,66*	*12 581,78*
		131,2 m x 117 kg/m = 15350,4 kg = 15,3504 t				
33	*134810000700*	*Tyč oceľová prierezu HBE 340 mm*	*t*	*41,084*	*819,66*	*33 674,91*
		306,6 m x 134 kg/m = 41084,4 kg = 41,0844 t				
34	242941111	Vytvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m2	187,000	19,68	3 680,16
35	249901321	Dierovanie zárubníc oceľových vŕtaním, plocha otvorov od 15 do 20 % pre zárubnice priemeru 630 mm	m	42,000	263,78	11 078,76
		3,5 m x 12 = 42 m				
36	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	14 580,000	0,01	145,80
37	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	3 645,000	0,01	36,45
		1458 vrtov x 2,5 m = 3645 m				
38	*581280000400*	*Zmes na injektovanie*	*t*	*3 098,250*	*199,45*	*617 945,96*
		1.458 m2 x 2,5 m = 3.645 m3 x 0,85 t/m3 = 3.098,25 t				
39	*GT900001*	*TTX 6-hranné pletivo PVC (13 / 0,90 / 1,00 / 10)*	*ks*	*6,000*	*9,79*	*58,74*
	3	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				**1 860 137,41**
40	322351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných, hate a plavebné komory, múry	m2	5 111,300	31,49	160 954,84
		2.868,32 + 260,10 + 1.982,88 = 5.111,30 m2				
41	322351020	Debnenie konštrukcií priehradných plôch valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m2	92,070	38,98	3 588,89

42	322352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine, hate a plavebné komory, múry	m2	5 111,300	4,36	22 285,27
43	322352020	Oddebnenie konštrukcií priehradných valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m2	92,070	4,51	415,24
44	323311116	Konštrukcie priehradné, spodná stavba, prostý betón vodostavebný C 30/37	m3	182,721	96,23	17 583,24
		146,221 (podkladový betón pod zátvorný objekt) + 36,5 (podkladový betón pod krídla) = 182,721 m3				
45	323321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, spodná stavba vodných elektrární, betón vodostavebný C 30/37	m3	1 900,870	118,85	225 918,40
46	325321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, odberné veže, výpuste, šachty, vodných stavieb, betón vodostavebný C 30/37	m3	4 599,170	118,85	546 611,35
		4.053,09 + 546,08 = 4.599,17 m3				
47	321361101	Výstuž železobetónových konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10216 priemeru do 12 mm	t	975,006	905,41	882 780,18
		1900,870 + 4599,170 = 6500,04 m3 x 0,15 t/m3 = 975,006 t				

5 Komunikace 2 977,50

48	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrku hr. 4 - 8 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	123,150	1,13	139,16
49	571905111	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 20 do 25 kg/m2	m2	123,150	0,46	56,65
50	573111115	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2,50 kg/m2	m2	123,150	1,20	147,78
51	573312211	Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 3,50 kg/m2	m2	123,150	1,50	184,73
52	574531111	Makadam asfaltový penetračný s postrekom zhutnený z kamen. hrubého z asfaltu hr. 40mm	m2	123,150	3,48	428,56
53	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 5 cm	m2	59,570	9,59	571,28
54	*5922901470*	*Betónová dlažba 8 cm, svetlosivá (40/20, 40/40)*	*m2*	*59,570*	*24,33*	*1 449,34*

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 69 898,24

55	911332112	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 3m	m	70,100	8,57	600,76
56	*5534695330*	*Cestné zvodidlo KB 1 RH2, úroveň zachytenia H2, komplet*	*m*	*70,100*	*74,67*	*5 234,37*
		Cena za komplet vrátane zvodnice, pridavneho profilu, dištančného dielu, pomocnej zvodnice, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranením po 1,90m.				
57	917131111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	82,000	13,85	1 135,70
58	*5921954390*	*Obrubník cestný OBC 100x26x15 cm*	*ks*	*82,000*	*3,73*	*305,86*
59	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 851,200	1,49	7 228,29
		2868,32 + 1982,88 = 4.851,20 m2				
60	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	6,000	8 177,25	49 063,50
61	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 851,200	0,75	3 638,40
62	953171002	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin.alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg	ks	2,000	11,27	22,54
63	*5534019600*	*Poklop oceľový ťažký s rámom 90x70 cm*	*ks*	*2,000*	*186,41*	*372,82*
64	953991412	Osadenie kotiev vrátane vyvŕtania do betónu D nad 10 do 14 mm	ks	1 640,000	1,40	2 296,00

99 Presun hmôt HSV 414,61

65	998323011	Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19),	t	41 461,141	0,01	414,61

PSV		**Práce a dodávky PSV**				**41 873,37**
767		**Konštrukcie doplnkové kovové**				**41 873,37**
66	767162110	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	361,100	17,99	6 496,19
67	767222190	Montáž zábradlí z profilovej ocele Príplatok k cene za vytvorenie ohybu alebo ohybníka	ks	92,000	9,01	828,92
68	767995205	Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele	kg	6 767,731	1,85	12 520,30
		1258,8 + 1400 + 818,22 + 1813,448 + 185,6 + 404,8 + 120,64 + 241,223 + 525 = 6767,731 kg				
69	*1411532900*	*Rúrka hladká kruhová bezšvová D 44,5 mm, hrúbka steny 4mm ozn.11 353.0.*	*m*	*812,100*	*5,18*	*4 206,68*
		314,7 m + (1,1 m x 318 ks) + 46,4 m + (1,1 m x 92 ks) = 812,10 m				
70	*1411532100*	*Rúrka hladká kruhová bezšvová D 44,5 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.11 353.0.*	*m*	*361,100*	*3,45*	*1 245,80*
		314,7 + 46,4 = 361,1 m				
71	*1419599000*	*Pozinkovanie rúrok D nad 37-50 mm*	*m*	*1 173,200*	*1,46*	*1 712,87*
72	*14195990001*	*Pozinkovanie plochých tyčí 30 x 4 mm*	*m*	*1 098,000*	*1,28*	*1 405,44*
73	*1322460000*	*Tyč oceľová jemná plochá š.30xhr.4 mm ozn.11 373,*	*t*	*2,059*	*756,92*	*1 558,50*
		0,91 m x (2120 + 282) ks = 2185,82 m x 0,942 kg/m = 2059,042 kg = 2,059 t				
74	*3099531000*	*Skrutky kotvové*	*tks*	*1,640*	*1 637,32*	*2 685,20*
		nerezová prevleková kotva 12/126: 410 x 4 = 1640 ks				
75	*138110001900*	*Plech hladký pozinkovaný hr. 0,80 mm, 200 - 274 g/m2 ozn. 10 004.20, podľa EN 185*	*t*	*0,525*	*979,83*	*514,41*
		0,2 m x 0,1 m x 410 ks = 8,2 m2 x 64 kg/m2 =524,8 kg = 0,5248 t- podložky na uchytenie zábradlia do betónu				
76	767510111	Montáž krytov osadenie krytov	kg	1 805,840	3,22	5 814,80
		99,78 kg (rám) x 4 + 351,68 kg (poklop) x 4 = 1805,84 kg				
77	*1361392000*	*Plech oceľový hrubý 6mm, ozn. 11 364.1*	*t*	*1,806*	*980,87*	*1 771,45*
		Plech na zhotovenie rámov a poklopov				
78	*1381403009*	*Plech hladký pozinkovaný, hr. 2,0 mm*	*m2*	*21,160*	*14,47*	*306,19*
		2,3 m x 2,3 m x 4 = 21,16 m2				
79	*6313670433*	*TF Profi kamenná vlna hrúbka 200 mm*	*m2*	*21,160*	*38,12*	*806,62*
M		**Práce a dodávky M**				**21 001,89**
23-M		**Montáže potrubí**				**21 001,89**
80	230011218	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10	m	53,330	63,60	3 391,79
81	*1433721500*	*Rúrka oceľová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*53,330*	*330,21*	*17 610,10*
		Celkom				**3 401 845,44**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**25 989,83**
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**10 878,34**
1	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	22,370	14,44	323,02
2	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	22,370	5,42	121,25
3	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	208,910	16,72	3 492,98
		33,04 + 148,77 + 1,92 + 25,18 = 208,91 m2				
4	311351106	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	208,910	4,79	1 000,68
5	321321116	Konštrukcie vodných stavieb zo železového betónu vodostavebného C 30/37	m3	23,250	118,85	2 763,26
		19,9 + 3,35 = 23,25 m3				
6	321365111	Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10505 priem do 12mm	t	3,488	905,41	3 158,07
		23,25 m3 x 0,15 t/m3 = 3,488 t				
7	342242022	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (140x500x238)	m2	0,700	27,26	19,08
	6	**Úpravy povrchu, podlahy, osazení**				**14 714,74**
8	622255036	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 160 mm	m2	92,170	102,09	9 409,64
9	*5915600100*	*Doska fasádna vláknocementová 1192 × 2500 mm hr. 8 mm prefarbená + lazúra*	*m2*	*92,170*	*48,43*	*4 463,79*
10	631312521	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 12/15 hr. 50 mm	m2	22,370	6,80	152,12
11	631342721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,660	184,18	121,56
12	631343721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 80 do 120 mm	m3	1,350	170,91	230,73
13	631345721	Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 120 do 240 mm	m3	1,450	166,08	240,82
14	641941511	Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy do 1 m2	ks	4,000	8,48	33,92
15	642943111	Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	4,000	15,54	62,16
	9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**395,36**
16	953171002	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin.alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg	ks	2,000	11,27	22,54
17	*5534019600*	*Poklop oceľový ťažký s rámom 90x60 cm*	*ks*	*2,000*	*186,41*	*372,82*
		cena je orientačná				
	99	**Presun hmôt HSV**				**1,39**
18	998323011	Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19),	t	139,023	0,01	1,39

PSV Práce a dodávky PSV 11 077,15

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 286,91

19	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	43,670	3,46	151,10
20	*6283221000*	*Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35*	*m2*	*43,670*	*3,11*	*135,81*

712 Povlakové krytiny 1 099,56

21	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	22,370	0,67	14,99
22	*2832990190*	*Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2*	*m2*	*22,370*	*0,48*	*10,74*
		Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.				
23	712361701	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou položenou voľne	m2	29,130	3,60	104,87
24	*2830010970*	*FIRESTONE hydroizolačná fólia-membrána UltraPly TPO hr.1,8mm, rozm.2x30,5m obj.č.224103*	*m2*	*29,130*	*14,63*	*426,17*
		Hydroizolačná fólia-membrána TPO - termoplastický polyolefín. Balenie: 61m2/ks.				
25	712370020	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju	m2	22,370	7,29	163,08
26	*2833000120*	*FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá*	*m2*	*22,370*	*7,88*	*176,28*
27	712391586	Pripevnenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumovou fóliou kotviacimi pásikmi	m	32,700	2,39	78,15
28	*2830012270*	*Spojovací materiál - kovový kotviaci pás*	*m*	*32,700*	*2,14*	*69,98*
29	*2830012280*	*Spojovací materiál - podložka V Plates*	*ks*	*75,000*	*0,18*	*13,50*
30	*2830012290*	*Spojovací materiál - univerzálny vrut*	*ks*	*75,000*	*0,11*	*8,25*
31	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	22,370	0,46	10,29
32	*6936651300*	*Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 300*	*m2*	*22,370*	*1,04*	*23,26*

713 Izolace tepelné 1 563,77

33	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	22,370	0,66	14,76
34	*2832210100*	*Oddeľovacia fólia 80 m*	*m2*	*22,370*	*0,85*	*19,01*
35	713122131	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla	m2	22,370	5,52	123,48
36	*2837653208*	*EPS Perimeter špeciálny penový polystyrén hrúbka 30 mm*	*m2*	*22,370*	*5,84*	*130,64*
		Minimálna objemová hmotnosť: 29 kg/m3.				
37	713132202	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prilepením	m2	7,180	4,42	31,74
38	*2837650560*	*Styrodur 4000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm*	*m2*	*7,180*	*30,21*	*216,91*
39	713141220	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová prilep. asfaltom bod	m2	22,370	3,54	79,19
40	*6313670505*	*S kamenná vlna hrúbka 100 mm*	*m2*	*44,740*	*21,19*	*948,04*
		22,37 x 2 vrstvy = 44,74 m2				

764 Konstrukce klempířské 606,81

41	764323341	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 400 mm	m	1,275	9,27	11,82
42	*1942081501*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm*	*m2*	*0,510*	*7,19*	*3,67*
43	764352414	Žľaby z hliníkového Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 400 mm	m	1,200	34,00	40,80
44	764352514	Zvodové rúry z hliníkového Al plechu, kruhové priemer 150 mm	m	2,500	36,04	90,10
45	764430330	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	32,700	14,08	460,42

	766	**Konstrukce truhlářské**				**3 896,18**
46	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	4,000	10,27	41,08
47	*6114123850*	*Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x900 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*4,000*	*111,72*	*446,88*
48	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, obvodu dverí	m	5,740	9,94	57,06
49	*6116201880*	*Dvere vnútorné jednokrídlové, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, mechanicky odolné plné, šírka 600-900 mm*	*ks*	*1,000*	*101,19*	*101,19*
50	*6117201090a*	*Dvere do domu vstupné 800x1970 mm plné, hliníkové, zateplené, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa*	*ks*	*2,000*	*551,77*	*1 103,54*
		Vchodové dvere , vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.				
51	*6117201090*	*Dvere do domu vstupné 900x1970 mm plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené, dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa*	*ks*	*1,000*	*2 119,73*	*2 119,73*
		Vchodové dvere, vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.				
52	766661422	Montáž dverí hliníkových vchodových bezpečnostných do kovovej bezpečnostnej zárubne	ks	3,000	8,90	26,70
	767	**Konštrukcie doplnkové kovové**				**714,82**
53	767316321	Montáž svetlíka polykarbonátového bodového, kruhového stavebý otvor do 0,6 m2	ks	2,000	60,14	120,28
54	*5624502150*	*Bodový strešný svetlík- kruhový D 35 cm*	*ks*	*2,000*	*122,58*	*245,16*
55	*553430001200*	*Rebrík oceľový zvislý 3110 mm*	*ks*	*2,000*	*160,44*	*320,88*
56	767832100	Montáž rebríkov do muriva	m	3,000	9,50	28,50
	777	**Podlahy lité**				**1 948,87**
57	777511045	Epoxidová stierka hr. 20 mm, Sikafloor 161 s kremičitým pieskom	m2	22,370	87,12	1 948,87
	781	**Dokončovací práce - obklady keramické**				**623,38**
58	771411008	Montáž soklíkov z obkladačiek do malty veľ. 600 x95 mm	m	30,400	1,67	50,77
59	*5978651430*	*Sokel - leštený, rozmer 598x95x9,5 mm*	*ks*	*64,050*	*8,94*	*572,61*
	783	**Dokončovací práce - nátěry**				**336,85**
60	783894312	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stropov dvojnásobný	m2	27,910	3,53	98,52
61	783894322	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stien dvojnásobný	m2	78,140	3,05	238,33
		Celkom				**37 066,98**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO05 Pozorovacie a meracie zariadenia

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**13 027,15**
	1	**Zemné práce**				**72,33**
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,100	8,92	27,65
		Výkop jám na kontrolné body				
2	162301112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	1,490	1,13	1,68
		dovoz zeminy z dočasnej skládky				
3	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1,490	6,44	9,60
4	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,490	21,13	31,48
5	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	4,000	0,48	1,92
	2	**Zakladanie**				**9 064,95**
6	242791111	Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 50 m DN do 200mm	m	55,350	16,39	907,19
7	*286120016400*	*Rúra odpadová rovná z PVC D 110x2,2 mm*	*m*	*55,350*	*5,17*	*286,16*
8	242941111	Vytvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m2	6,393	19,68	125,81
9	*GT900001*	*TTX 6-hranné pletivo PVC (13 / 0,90 / 1,00 / 10)*	*ks*	*1,000*	*9,79*	*9,79*
10	247571113a	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z piesku triedeného 4-8 mm	m3	1,000	46,84	46,84
11	247681114	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z ílu	m3	0,042	24,86	1,04
12	*5812511000*	*Zemina špeciálna a upravena surové íl Ge*	*t*	*0,084*	*37,33*	*3,14*
		0,042 m3 x 2 t/m3 = 0,084 t				
13	249901312a	Dierovanie zárubníc plastových vŕtaním, plocha otvorov 15 % pre zárubnice priemeru 110 mm	m	18,500	8,22	152,07
14	262009452	Príplatok k cene za výnos jadra vrtov pre injektáže povrchové v hĺbke 0 - 25 m, D nad 156 do 195 mm	m	43,350	21,97	952,40
15	262041511	Odpaženie vrtov pre piloty, priemeru nad 195 do 245 mm	m	67,350	10,02	674,85
16	264321111	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	9,900	81,28	804,67
		Vrty DN 200 mm do hĺbky 4,9 (PS1-2) a 5 (PS4-1) m				
17	264321111a	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	12,000	81,28	975,36
		Vrty úvodné DN 250 mm do hĺbky1,5 m				
18	264321112	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	34,800	87,45	3 043,26
		Vrty DN 200 mm do hĺbky: 7,9 m (PS1-1) + 5,25 m (PS2-1) + 8,25 m (PS2-2) + 5,6 m(PS3-1) + 7,8 m (PS4-2) = 34,8 m				
19	264321113	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, v hĺbke do 20 m, v hornine III	m	10,650	93,65	997,37
		Vrty DN 200 mm do hĺbky 10,65 m (PS3-2)				
20	275313521	Betón základových pätiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,100	70,65	77,72
		1 m3 (vyplnenie skruže) + 0,1 m3 (vyplnenie rúry DN 150) = 1,1 m3				

21	275313611	Betón základových pätiek, prostý tr.C 16/20	m3	0,100	72,80	7,28
		Obetónovanie oceľovej chráničky				
	8	**Rúrové vedenie**				**478,48**
22	*2861164100*	*Poloplast NG zátka 110 mm*	*ks*	*8,000*	*8,21*	*65,68*
23	*5922530000*	*Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová Ms60xdĺ.50xhr.steny 7,5cm*	*ks*	*7,000*	*33,24*	*232,68*
24	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	7,000	20,80	145,60
25	899621112	Oporné cementovanie potrubia rúr DN 110	m	4,000	8,63	34,52
	9	**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**				**3 411,39**
26	936501111	Limnigrafická lata osadená v akomkoľvek sklone	m	15,000	62,31	934,65
27	953171021	Osadenie poklopu, vrátane rámu hmotnosti do 50 kg	ks	15,000	8,95	134,25
28	*3042045a*	*Liatinový poklop uzamykateľný na rúru DN 150*	*ks*	*15,000*	*121,43*	*1 821,45*
		8 ks (pozorovacie sondy) + 7 ks (kontrolné body) = 15 ks				
29	*1421111700*	*Rúrka hladká kruhová D 152 mm hrúbka 5,6 mm ozn.11 353.0*	*m*	*11,580*	*20,77*	*240,52*
		Oceľová chránička DN 150 : 0,66 m x 8 = 5,28 m (pozorovacie sondy) + 0,9 m x 7 = 6,3 m (kontrolné body)				
30	*2861122227*	*Ochranné viečko pre konce trubiek, D 150*	*ks*	*8,000*	*2,44*	*19,52*
31	*5339501700*	*Zámok vonkajší*	*ks*	*15,000*	*5,65*	*84,75*
32	953943121	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus (bez dodávky)	ks	25,000	4,07	101,75
		Osadenie klincových značiek				
33	*9990000000*	*Čapová nivelačná značka liatinová pozinkovaná*	*ks*	*25,000*	*2,98*	*74,50*
M		**Práce a dodávky M**				**0,00**
		Celkom				**13 027,15**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO 06.1 Dočasná stavenisková komunikácia k ZO

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**52 601,28**
	1	**Zemné práce**				**16 033,19**
1	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2	2 748,000	1,87	5 138,76
2	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	789,600	1,17	923,83
		2632 m2 x 0,3 m = 789,6 m3				
3	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	1 579,200	1,13	1 784,50
		789,6 m3 x 2 (ornica odvoz na skládku a dovoz zo skládky) = 1579,2 m3				
4	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 579,200	2,15	3 395,28
		789,6 m3 x 2 (ornica odvoz na skládku a dovoz zo skládky) = 1579,2 m3				
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	789,600	0,82	647,47
6	180401211	Založenie trávnika lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 632,000	0,30	789,60
7	*0057211100*	*Tráva - Trávové semeno*	*kg*	*81,329*	*7,58*	*616,47*
8	181301115	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	2 632,000	1,04	2 737,28
	5	**Komunikácie**				**26 985,36**
9	564782111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm s výplňovým kamenivom (štrkopiesok), po zhut.hr. 300 mm	m2	2 748,000	9,82	26 985,36
	9	**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**				**9 563,04**
10	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 319,040	0,89	1 173,95
11	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	11 871,360	0,22	2 611,70
		Odvoz na riadenú skládku odpadu do 10 km, príplatok 9 x				
12	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 319,040	4,37	5 764,20
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 319,040	0,01	13,19
	99	**Presun hmôt HSV**				**19,69**
14	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 968,858	0,01	19,69
		Celkom				**52 601,28**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: SO 06.2 Úprava koruny hrádze

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ:
Miesto: Topoľníky

Spracoval: Federlová
Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**54 003,34**
	1	**Zemné práce**				**31 107,06**
1	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	1 926,513	1,11	2 138,43
		3179,41 m2 (odh. roviny) + 3242,30 m2 (odh. svahov) = 6421,71 m2 x 0,3 m = 1926,513 m3				
2	162301162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	5 116,313	1,13	5 781,43
		1926,513 m3 (odvoz ornice na skládku) + 886,6 m3 (dovoz ornice zo skládky) + 2303,20 m3 (dovoz zeminy zo skládky) = 5116,313 m3				
3	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	5 116,313	1,18	6 037,25
		1926,513 m3 (odvoz ornice na skládku) + 886,6 m3 (dovoz ornice zo skládky) + 2303,20 m3 (dovoz zeminy zo skládky) = 5116,313 m3				
4	171103211	Uloženie netriedených sypanín do zemných hrádzí, ílová hlina do 20 % objemu so zhutnením	m3	2 303,200	2,41	5 550,71
5	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 926,513	0,72	1 387,09
		Uloženie ornice na dočasnú skládku				
6	180401211	Založenie trávnika lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	763,860	0,30	229,16
7	180401212	Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	3 669,140	0,54	1 981,34
8	*005720001300*	*Osivá tráv - trávové semeno*	*kg*	*136,980*	*7,58*	*1 038,31*
		763,86 + 3669,14 = 4433,0 m2				
9	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	763,860	0,71	542,34
10	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	3 669,140	1,75	6 421,00
	5	**Komunikácie**				**22 887,30**
11	564731111	Podklad z makadamu veľ. 16 - 32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 100 mm	m2	2 364,390	2,73	6 454,78
12	574531111	Makadam asfaltový penetračný s postrekom zhutnený z kamen. hrubého z asfaltu hr. 40mm	m2	2 364,390	3,48	8 228,08
13	573312211	Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 3,50 kg/m2	m2	2 364,390	1,50	3 546,59
14	571905111	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 20 do 25 kg/m2	m2	2 364,390	0,46	1 087,62
15	573111115	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2,50 kg/m2	m2	2 364,390	1,20	2 837,27
16	571903111	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 10 do 15 kg/m2	m2	2 364,390	0,31	732,96
	99	**Presun hmôt HSV**				**8,98**

17	998321011	Presun hmôt pre objekty hrádze priehradné zemné a kamenisté (832 11)	t	897,952	0,01	8,98

Celkom **54 003,34**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CELKOVÁ CENA
						EUR / m.j.	EUR
1	Vytýčenie káblovej trasy v nezastavanom priestore			km	1,15	156,90	180,44
2	Kábel 22kV jednožilový 1x240mm2 uložený vo zväzku vr.montáže	3x/1x N2XSY 35RM/	FABERKABEL	m	3625	10,74	38 932,50
3	Zemné práce, zriadenie lôžka, výstražná fólia, úprava terénu			m	1150	28,35	32 602,50
4	Káblové chráničky DN200 vr. montáže	FXKVR	UNIVOLT	m	25	5,22	130,50
5	Káblová spojka 3x1-žilová do 240mm2 vr. montáže	ATYP	SPEMA	ks	1	129,15	129,15
6	Rekonštrukcia existujúcej kioskovej transformačnej stanice TS 036 **1 × modulárny zapúzdrený rozvádzač VN 24 kV, 3 polia **káblové prepoje **montážna a výrobná dokumentácia VN rozvádzača **demontáž existujúcej zapúzdrenej rozvodne 22kV, 2 polia	ATYP	SPEMA	ks	1	12 388,43	12 388,43
7	VN káblová koncovka 24kV 25-150 mm2 -uzemňovacia súprava EGA16 -káblové oká	ATYP	SPEMA	ks	4	156,04	624,16
8	Káblový T-konektor tienený 630A 24kV 95-240mm2 VN zvodič prepätia 24kV	ATYP	SPEMA	ks	12	537,49	6 449,88
9	Zemniaci pásik FeZn 4×30/3,5mm, náter zel/žltá, výkop ryhy pre pásik - dočasné umiestnenie	95304	ZIN	m	80	16,26	1 300,80
	MONTÁŽNE PRÁCE						
10	Preprava TS z docasnej polohy na trvalé umiestnenie, mechanizmy			ks	1	960,90	960,90
11	Pomocný montážny materiál			súb	2	480,14	960,28
12	Vypínanie VN linky			hod	8	123,99	991,92
13	Zriadenie základov pre transformačnú stanicu-dočasné umiestnenie			súb	1	1 115,89	1 115,89
14	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia			hod	34	15,50	527,00
	DODAVKY - CELKOM:						**59 938,37**
	MONTÁŽNE PRÁCE OSTATNÉ, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY						**37 355,98**
	CELKOM:						**97 294,35**

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa
Objekt: G1 - Technologická časť

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava
Zhotoviteľ: Spracoval: Federlová
Miesto: Topoľníky Dátum: 15.3.2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				
	8	**Rúrové vedenie**				
1	891492210a	Montáž vretenového zasúvadla DN 1000 s elektromotorom	ks	4,000	1 014,23	4 056,92
		Uzáver na preplachovacom potrubí				
2	*422856141*	*Vretenové zasúvadlo DN 1000 s elektromotorom*	*ks*	*4,000*	*6 761,52*	*27 046,08*
		Hĺbka uloženia 7,5 m, elektromotor P = 1,5 kW. Príslušenstvo: stojan, predlžovacia teleskopická tyč				
	9	**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**				
3	936941114	Osadzovanie doplnkových oceľových súčastí hmotnosti nad 50 do 100 kg	kg	4 892,700	0,58	2 837,77
		osadenie hrablíc pred ČS				
4	936941114a	Osadzovanie doplnkových oceľových súčastí hmotnosti nad 50 do 100 kg	kg	138,600	0,27	37,42
		Drážky skládky provizórneho hradenia na výtoku ČS 2 x U300 dĺžky 1,5 m: 69,3 kg x 2 = 138,6 kg				
5	936941115	Osadzovanie doplnkových oceľových súčastí hmotnosti nad 100 do 250 kg	kg	646,800	0,36	232,85
		Drážky skládky provizórneho hradenia na výtoku ČS 4 x U300 dĺžky 3,5 m:161,7 kg x 4 = 646,8 kg				
6	936941116	Osadzovanie doplnkových oceľových súčastí hmotnosti nad 250 do 500 kg	kg	5 495,000	1,02	5 604,90
		Opancierovanie vtoku				
7	936941116a	Osadzovanie doplnkových oceľových súčastí hmotnosti nad 250 do 500 kg	kg	10 164,000	0,45	4 573,80
		Drážky provizórneho hradenia na zátvornom objekte: Profil U 300 dĺžky 7 m 10 ks: 10 x 7 m x 46,2 kg/m = 3234 kg, dĺžky 7,5 m 20 sk: 20 x 7,5 m x 46,2 kg/m = 6930 kg				
8	*1348334000*	*Tyč oceľová prierezu U 300 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1*	*t*	*10,949*	*6 050,24*	*66 244,08*
		Dĺžka 7 m: 10 ks (3234 kg), dĺžka 7,5 m: 20 ks (6930 kg), dĺžka 3,5 m: 4 ks (646,8 kg), dĺžka 1,5 m: 2 ks (138,6 kg) - spolu 10949,4 kg				
9	*1332487100*	*Tyč oceľová plochá š.100xhr.16 mm, ozn. 11 600, podľa EN ISO E335*	*t*	*9,630*	*5 037,65*	*48 512,57*
		71 ks dĺžky 4,5 m: 2 x 71 x 4,5 m x 15,07 kg/m = 9629,73 kg = 9,630 t				
10	*1321131800*	*Tyč oceľová jemná kruhová D 30 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1*	*t*	*0,311*	*5 037,65*	*1 566,71*
		2 x 4 ks dĺžky 7 m: 8 x 7 m x 5,55 kg/m = 310,8 kg = 0,311 t				
11	*1361042800*	*Plech oceľový hrubý 10x1000x5000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185*	*t*	*5,495*	*5 037,65*	*27 681,89*
		7 x 2 = 14 ks x 5 m2 = 70 m2 x 78,5 kg/m2 = 5495 kg				
12	*1419599000f*	*Pozinkovanie tyčí U300 mm*	*m2*	*220,000*	*22,18*	*4 879,60*
13	*1419599001f*	*Pozinkovanie tyč plochá 100 x 16 mm*	*m2*	*75,000*	*57,23*	*4 292,25*
14	*1419599002f*	*Pozinkovanie - tyč oceľová kruhová D 30 mm*	*m2*	*5,600*	*24,76*	*138,66*
15	*1419599003f*	*Pozinkovanie - plech oceľový hrubým 10 x 1000 x 5000 mm*	*m2*	*140,000*	*17,49*	*2 448,60*

99 Presun hmôt HSV

16	998323011	Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19),	t	30,793	9,34	287,61

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

17	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	77,000	3,22	247,94
18	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	195,900	2,43	476,04
19	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	39,250	1,75	68,69
20	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	78,500	1,06	83,21

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

21	230011067	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4	m	4,000	5,93	23,72
22	*1413085000*	*Rúrka hladká kruhová bezšvová D 108 mm, hrúbka steny 4,0mm ozn.11 353.0.*	*m*	*4,000*	*24,15*	*96,60*
23	*14195990074f*	*Pozinkovanie - rúrka hladká kruhová D 108 mm*	*m2*	*2,800*	*6,56*	*18,37*
24	230011218	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10	m	10,000	62,56	625,60
25	230011225	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 1220 x 12	m	30,000	82,98	2 489,40
26	*1433722900*	*Rúrka oceľová D 1220 mm hrúbka 12mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*30,000*	*637,76*	*19 132,80*
27	*141959007f*	*Pozinkovanie - Rúra oceľová D 1220 mm*	*m2*	*231,000*	*21,07*	*4 867,17*
28	*1433721500*	*Rúrka oceľová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*10,000*	*522,69*	*5 226,90*
29	*141959008f*	*Pozinkovanie rúra oceľová D 1020 mm*	*m2*	*64,000*	*17,68*	*1 131,52*
30	*1433313800*	*Rúrka oceľová D 530 mm hrúbka 8 mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*30,000*	*482,53*	*14 475,90*
31	*141959009f*	*Pozinkovanie rúra oceľová D 530 mm*	*m2*	*100,000*	*14,04*	*1 404,00*
32	*1433313800b*	*Oceľový zváraný oblúk 45 stupňov D 530 mm hrúbka 8 mm ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*2,000*	*482,53*	*965,06*
33	*1419590010f*	*Pozinkovanie - oceľový oblúk zváraný D 530 mm*	*m2*	*5,400*	*8,67*	*46,82*
34	*1433313800a*	*Oceľový zvarovaný oblúk 90 stupňov D 530 mm hrúbka 8 mm ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)*	*m*	*1,000*	*482,53*	*482,53*
35	*1419590011f*	*Pozinkovanie - oblúk oceľový 90 st. D 530 mm*	*m2*	*4,700*	*9,96*	*46,81*
36	*5525035160*	*Príruba plochá DN 500 navarovacia, oceľová*	*ks*	*8,000*	*482,53*	*3 860,24*
37	*5525035161*	*Príruba plochá DN 1200 navarovacia, oceľová*	*ks*	*4,000*	*1 498,92*	*5 995,68*
38	*5525035163*	*Príruba plochá DN 1000 navarovacia, oceľová*	*ks*	*12,000*	*1 337,12*	*16 045,44*
39	*00579902*	*Príruba privarovacia DN100 oceľ*	*ks*	*12,000*	*16,21*	*194,52*
40	*1419590012f*	*Pozinkovanie - príruby ploché navarovacie DN 500, DN 1200, DN 1000, DN 100 mm*	*m2*	*25,080*	*47,76*	*1 197,82*
41	*4228563070*	*Koncová klapka DN 1000*	*ks*	*4,000*	*2 668,07*	*10 672,28*
42	*4225611647*	*Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN 100, PN16 na vodu,*	*ks*	*4,000*	*964,66*	*3 858,64*
43	*4222520020*	*Posúvač s prírubami DN 100, na vodu*	*ks*	*4,000*	*227,03*	*908,12*
		Mäkko tesniaci posúvač s hladkým a voľným prietokovým kanálom.				
44	*5525035162*	*Príruba zaslepovacia DN 1200 navarovacia, oceľová*	*ks*	*4,000*	*1 819,29*	*7 277,16*
45	*3090121200*	*Skrutka hrubá M20x100 mm*	*tks*	*0,064*	*1 339,76*	*85,74*
		4 x 16 = 64 ks				

46	*3090181600*	*Skrutka hrubá 30x140 mm*	*tks*	*0,032*	*3 500,83*	*112,03*
47	*3090170800*	*Skrutka hrubá 27x160 mm*	*tks*	*0,028*	*4 473,28*	*125,25*
48	*3090093600*	*Skrutka hrubá 16x70 mm*	*tks*	*0,004*	*1 501,62*	*6,01*
49	*3111042600*	*Matice 6 hranné hrubé M 20*	*tks*	*0,064*	*207,34*	*13,27*
50	*3111043400*	*Matice 6 hranné hrubé M 30*	*tks*	*0,032*	*954,01*	*30,53*
51	*3111043200*	*Matice 6 hranné hrubé M 27*	*tks*	*0,028*	*656,44*	*18,38*
52	*3111042200*	*Matica 6 hranné hrubé M 16*	*tks*	*0,004*	*106,08*	*0,42*
53	*3112093200*	*Podložky hrubé otvor 30 mm*	*tks*	*0,028*	*231,44*	*6,48*
54	*3112093400*	*Podložky hrubé otvor 33 mm*	*tks*	*0,032*	*195,62*	*6,26*
55	*3112092200*	*Podložky hrubé otvor 18 mm*	*tks*	*0,004*	*42,01*	*0,17*
56	*3112092600*	*Podložky hrubé otvor 22 mm*	*tks*	*0,064*	*65,64*	*4,20*
57	*1400001110*	*Rúrka bezšvová nerez DN 133,0 hrúbka steny 2,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304*	*m*	*11,000*	*57,54*	*632,94*
58	*1400001000*	*Rúrka bezšvová nerez DN 108,0 hrúbka steny 3,2 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304*	*m*	*15,000*	*31,61*	*474,15*
59	*1361072800*	*Plech oceľový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1*	*t*	*0,118*	*1 430,31*	*168,78*
		2 x (0,5 x 0,5)m + 2 x (1 x 0,5)m = 0,5 m2 + 1 m2 = 1,5 m2 x 78,5 kg/m2 = 117,75 kg				
60	*1419590013f*	*Pozinkovanie - plech oceľový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm*	*m2*	*4,000*	*13,15*	*52,60*
61	*3090768000*	*Skrutka do muriva 36x400 mm*	*tks*	*0,016*	*15 102,58*	*241,64*
		ukotvenie nerezovej rúry				
62	230050013	Montáž potrubia uloženia - privarením: do DN 150	kg	83,000	1,84	152,72
63	230050015	Montáž uloženia potrubia - privarením: do DN 400 a vyššie	kg	20 024,000	0,88	17 621,12
		3.355,8 kg (DN 500) + 13.313 kg (DN 1200) + 3.355,2 kg (DN 1000) = 20.024 kg				

33-M Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh

64	3300401001	Dopravník s kontajnerom, montáž	ks	1,000	2 807,58	2 807,58
65	*5359050001*	*Dopravník s kontajnerom*	*ks*	*1,000*	*66 244,09*	*66 244,09*
		Dopravník s mechanickým gumeným pásom, dĺžka 30 m, šírka 0,5 m, pohon elektromotor P = 4,0 kW, objem kontajnera 7 m3,				
66	*5359050002*	*Čistiaci stroj*	*ks*	*2,000*	*82 180,07*	*164 360,14*
		Čistiaci stroj hydraulický, ramenový, sklon hrablíc 70 st., príkon agregátu P = 5,5 kW				
67	3300401002	Čistiaci stroj, montáž	m	2,000	5 023,36	10 046,72

35-M Montáž čerpadiel,kompr.a vodoh.zar.

68	3503300145	Čerpadlo vrtuľové, montáž	ks	4,000	2 014,80	8 059,20
69	*42604055001*	*Čerpadlo kalové*	*ks*	*1,000*	*1 441,99*	*1 441,99*
		Návrhový prietok Q = 15,0 l/s, Návrhový výtlak H = 8,0 m. Parametre elektromotora: U = 3x400 V, n = 2990/min. (50 Hz), P = 2,80 kW. Príslušenstvo: 10 m kábel, plavák, 20 m hadica DN 65				
70	*4260405502*	*Čerpadlo kalové*	*ks*	*1,000*	*348,10*	*348,10*
		Návrhový prietok Q = 3,0 l/s, návrhový výtlak H = 4,0 m. Parametre elektromotora: U = 240 V, n = 2800/min. (50 Hz), P = 0,40 kW. Príslušenstvo: 10 m kábel, plavák				
71	*4268000001*	*Čerpadlo vrtuľové*	*ks*	*4,000*	*100 755,11*	*403 020,44*
		Návrhová výtlačná výška 3,0 m. Max. prietok čerpadlom 2,4 m3/s. Max. výtlačná výška 4,0 m. Parametre elektromotora: U = 3 x 400 V, I = 293 A, I max = 1050 A, n = 585/min. (50 Hz), P = 125 kW. Príslušenstvo: 10 m kábel, dosadacia príruba s rebrami DN 1200, vrátane závesov káblov a reťaze, káblová prechodka, vyhodnocovacia jednotka, tepelná ochrana, snímač teploty, sonda prieniku vody do motora a svorkovnice, atď..				
72	350600011	Montáž dúchadla	ks	2,000	574,26	1 148,52
73	*4272320301*	*Dúchadlo s rotačnými piestami*	*ks*	*2,000*	*3 828,38*	*7 656,76*
		Návrhový prietok Q = 48,0 - 132,0 m3/hod. Návrhová výtlačná výška p = 60,0 kP. Parametre elektromotora: U = 400 V, 50 Hz, P = 5,5 kW. Príslušenstvo: 10 m kábel				
74	350650001	Dvojstavidlový uzáver s elektromotorom, montáž	ks	2,000	9 863,21	19 726,42

75	*4228561851*	*Dvojstavidlový uzáver mechanický s elektrickým pohonom*	*súb.*	*2,000*	*134 224,57*	*268 449,14*
		Oceľový dvojstavidlový uzáver s obojstranným tesnením, šírky 7,0 m. Max. hradiaca výška: 6,3 m. Hradiaca výška spodnej tabule dvojstavidla: 3,4 m. Parametre elektromotora: U = 400 V, P = 7,5 kW				
76	*4228561852*	*Provizórne hradenie z oceľových tabúľ s traverzou*	*súb.*	*5,000*	*11 400,04*	*57 000,20*
		Oceľové tabule: výška tabule 1,65 m, šírka hradenia 7 m, obojstranné tesnenie + 1 x traverza				
77	350650002	Provizórne hradenie, montáž	ks	4,000	1 169,82	4 679,28
		oceľové tabule				

Celkom **1 337 101,96**

G - 2 ELEKTROTECHNICKÁ ČASŤ
PREHĽAD NÁKLADOV

	PS 02.1 MOTORICKÁ INŠTALÁCIA	PS 02.2 TRANSFORMAČNÁ STANICA	PS 02.3 NÁHRADNÝ ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE	PS02.4 EZS A KAMEROVÝ SYSTÉM	PS02.5 VONKAJŠIE OSVETLENIE	PS02.6 MERACIE A POZOROVACIE ZARIADENIA	**ELEKTROČASŤ SPOLU**
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	**Euro**
DODAVKA	103 198,68	42 179,55	73 254,10	4 337,50	8 288,66	1 796,89	**233 055,38**
MONTAZ	34 335,12	4 013,26	1 466,90	2 977,73	4 804,56	417,43	**48 015,00**
SPOLU	137 533,80	46 192,81	74 721,00	7 315,23	13 093,22	2 214,32	**281 070,38**

PS 02.1 MOT IN, MaR, ASRTP

REKAPITULÁCIA

		dodávka v €	montáž v €	spolu v €
1	Motorická inštalácia	80 683,07	13 167,32	93 850,39
2	ASRTP	18 181,75	16 963,49	35 145,24
3	MaR	4 333,86	4 204,31	8 538,17
	Celkom	103 198,68	34 335,12	137 533,80

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
1	**RM1** Skriňový rozvádzač, zložený z 8 polí : pole č.1... výška 2000, šírka 800, hĺbka 600 mm pole č.2... výška 2000, šírka 1200, hĺbka 600 mm pole č.3... výška 2000, šírka 1200, hĺbka 600 mm pole č.4... výška 2000, šírka 1200, hĺbka 600 mm pole č.5... výška 2000, šírka 1200, hĺbka 600 mm pole č.6... výška 2000, šírka 1000, hĺbka 600 mm pole č.7... výška 2000, šírka 1000, hĺbka 600 mm pole č.8... výška 2000, šírka 1000, hĺbka 600 mm Podstavec pod rozvádzač ... výška 100 mm Celková dĺžka rozvádzača : 8.600 mm Farba : RAL 7035 3NPE str.50 Hz, 230/400 V / TN-C-S 2DC24V/ PELV In = 1200 A Ik“ = 20 kA Ip = 40 kA IP 54/20 Prívod a vývody vedené zdola Rozvádzač dodať kompletný vrátane prístrojovej náplne podľa trojpólovej schémy, označovacích štítkov, drobného montážneho materiálu, spojovacieho a pomocného materiálu o oživenie, uvedenie do prevádzky o zaškolenie obsluhy Vybavenie rozvádzača ochrannými prostriedkami a pracovními pomôckami, výstražnými tabuľkami Dielektrický koberec pred rozvádzač	ATYP	TRELLIS	ks	1	25 074,43	25 074,43
2	Frekvenčný menič pre ponorné čerpadlo 125 kW, 400V, 50Hz, IP20, …obslužný panel pre oddelenú montáž …vstupný odrušovací filter …komunikačná kartal Ethernet …kompletná ochrana motora vrátane vstupu pre PTC - oživenie, uvedenie do prevádzky	FC202N	DANFOSS	ks	4	5 046,55	20 186,20
3	Sínusový výstupný filter pre frekvenčný menič IP21	MCC101	DANFOSS	ks	4	3 375,56	13 502,24

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
4	RC1 Chraneny kompenzačný rozvádzač s obmedzujúcimi tlmivkami 210 kVAr, počet stupňov -9, Počet polí: 2 Rozmery:1600×2000×600mm, podstavec 100mm. Nap.sústova: 3NPE~50Hz,400/230V/TN-C-S - Činiteľ zatlmenia p=7% (fr=189Hz) - Prívodný odpínač - Poistkové odpojovače - Stýkače s odporovým spínaním - Kondenzátory, suché, ekologické - Vybíjacie zariadenie - nízkostratové vybíjacie tlmivky - Tlmivky, nízkostratové, s fóliovým vinutím, tepelná ochrana - Regulátor jalového výkonu - Nútená ventilácia skrine riadená termostatom - Štandardný náter skrine - RAL 7035 - prívod káblový z dola - IP 54/20	ATYP	POWERGRID	ks	1	4 734,26	4 734,26
5	MS... Skrinka miestneho ovládania -dvojstavidlový uzáver IP65	ATYP	TRELLIS	ks	2	227,83	455,66
6	MX... Svorkovnicová skrinka pre ponorné čerpadlá, á 125 kW IP65	ATYP	TRELLIS	ks	4	165,52	662,08
7	Káblové rozvody, ukončenie káblov, vodotesné utesnenie všetkých káblových prestupov, nosné káblové konštrukcie	CYKY, AYKY, JYTY, SYKFY	PRAKAB	súb	1	26 546,78	26 546,78
8	Nerezový pás V4A 30×3,5 mm - ochranne pospojovanie, zemniaca sieť v areáli	62370	ZIN	súb	1	1 293,60	1 293,60
9	HUP...Prípojnica potenciálového vyrovnania	1809	OBOBETTERMANN	ks	2	15,71	31,42
10	Doprava technológie do miesta stavby, mechanizmy			ks	1	160,15	160,15
11	Pomocný montážny materiál			súb	1	542,45	542,45
12	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia			hod	32	20,66	661,12
DODAVKY - CELKOM:							**80 683,07**
MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY							**13 167,32**
CELKOM:							**93 850,39**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CELKOVÁ CENA
						EUR / m.j.	EUR
	ČS KLATOVSKÉ RAMENO						
1	PLC - Centrálny riadiaci systém ČS Klatova v RM1 Napájanie : 24VDC Procesor s komunikačným rozhraním Profibus DP, Sieťová karta Ethernet, 10/100 Mbit/s, TCP/IP o 4× karty BI 36 (24VDC) o 3× karty BO 36 (24VDC) o 1× karty AI16 (4-20mA) 1×HMI Touch panel o APLIKAČNÉ SOFTVEROVE VYBAVENIE PRE CELU ČS o OZIVENIE o UVEDENIE DO PREVADZKY o ZASKOLENIE OBSLUHY	CompactLogix	AlanBradley	ks	1	10 099,82	10 099,82
2	1× Ethernet Switch 1× EDGE/GPRS-ROUTER Rozhranie : ETHERNET 10/100Mbps	M!DGE	Racom	ks	1	702,60	702,60
	VHD BRATISLAVA						
3	1× Počítač - Rack PC - server 1× Počítač Rack PC - client 1× Klávesnica + myš 2× Monitor 20" 1× Farebná laserová tlačiareň Potrebné softvérové vybavenie, licencie	DL380	HP	ks	1	19 507,38	19 507,38
	VHD MALACKY						
4	1× Počítač Rack PC - client 1× Klávesnica + myš 1× Monitor 20" 1× Farebná laserová tlačiareň Potrebné softvérové vybavenie, licencie	DL160	HP	ks	1	2 252,44	2 252,44
	VHD MALACKY						
5	1× Počítač Rack PC - client 1× Klávesnica + myš 1× Monitor 20" 1× Farebná laserová tlačiareň Potrebné softvérové vybavenie, licencie	DL160	HP	ks	1	2 252,44	2 252,44
6	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia			hod	32	10,33	330,56
	DODAVKY - CELKOM:						**18 181,75**
	MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY						**16 963,49**
	CELKOM:						**35 145,24**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
1	LIC1, LIC2 Ponorný snímač hladiny, dvojvodičove pripojenie 4 až 20 mA, s integrovanou dodatočnou prepäťovou ochranou, teplotná kompenzácia v rozsahu 0 až 60 °C, pevný prívodný kábel, ochranný kôš z nehrdzavejúcej ocle pre sondu. Svorkovnicová skrinka,	TSPM-5000	MERET	ks	2	513,52	1 027,04
2	TIC1, TIC2 Snímač teploty ponorný, mer. rozsah - 30°C až + 70 °C, dvojvodičove pripojenie 4 - 20 mA, s integrovanou dodatočnou prepäťovou ochranou,pevný prívodný kábel, ochranný kôš z nehrdzavejúcej ocle pre sondu. Svorkovnicová skrinka,	PT100	SIEMENS	ks	2	153,49	306,98
3	TI3 Priestorový snímač teploty, mer. rozsah - 30°C až + 70 °C, dvojvodičove pripojenie 4 - 20 mA, krytie IP65,	PT100	SIEMENS	ks	1	160,61	160,61
4	SL- 1, 2, 3, 4, Plavákový spínač Mikrospínač pre nap. 24 VDC, Kábel, Závažie, IP 68	MAC3	SIEMENS	ks	4	46,81	187,24
5	PIC1 Snímač tlaku, rozvod vzduchu, dvojvodičove pripojenie 4 - 20 mA, kondenzačná slučka s kohútom.	P200	SIEMENS	ks	1	97,58	97,58
6	Káblové rozvody, ukončenie káblov, vodotesné utesnenie všetkých káblových prestupov, nosné káblové konštrukcie	AYKY, JYTY,	PRAKAB	súb	1	5 955,54	5 955,54
7	Doprava technológie do miesta stavby, mechanizmy			ks	1	160,15	160,15
8	Pomocný montážny materiál			súb	1	147,03	147,03
9	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia			hod	32	15,50	496,00
DODAVKY - CELKOM:							**4 333,86**
MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY							**4 204,31**
CELKOM:							**8 538,17**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
1	Typizovaná kiosková betónová transformačná stanica vrátane základovej vane **1 × Trojfázový distribučný suchý transformátor s Cu vinutím, Prevod : 22/0,42kV, 800kVA, DYN1, uk = 6% **1 × modulárny zapúzdrený rozvádzač VN 24 kV, 2 polia **1× skriňový rozvádzač NN, 1 pole s meraním spotreby **1 × Trojfázový distribučný suchý transformátor s Cu vinutím, **1× skriňa USM typizovaná pre umiestnenie merania spotreby **káblové prepoje **vnútorné uzemnenie, osvetlenie, zásuvkový rozvod, bleskozvod **montážna a výrobná dokumentácia	ATYP, SM6, TRIHAL	SPEMA, SCHNEIDER	ks	1	36 039,06	36 039,060
2	VN káblová koncovka 24kV 25-150 mm2 -uzemňovacia súprava EGA16 -káblové oká	ATYP	SPEMA	ks	3	118,82	356,460
3	Káblový T-konektor tienený 630A 24kV 95-240mm2 VN zvodič prepätia 24kV	ATYP	SPEMA	ks	3	340,97	1 022,910
4	Zemniaci pásik FeZn 4×30/3,5mm, náter zel/žltá, výkop ryhy pre pásik, prepojenie s uzemnením dieselu a vonkajšieho osvetlenia	95304	ZIN	m	120	27,28	3 273,600
	MONTÁŽNE PRÁCE						
5	Doprava technológie do miesta stavby, mechanizmy	ATYP	SPEMA	ks	1	1 343,20	1 343,200
6	Pomocný montážny materiál	ATYP	SPEMA	súb	1	681,93	681,930
7	Vypínanie VN linky	ATYP	SPEMA	hod	8	18,60	148,800
8	Zriadenie základov pre transformačnú stanicu	ATYP	SPEMA	súb	1	1 859,81	1 859,810
9	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia	ATYP	SPEMA	hod	32	20,66	661,120
	OCHRANNE A PRACOVNÉ POMOCKY						
10	- 2ks zámky pre zaistenie vypnutého stavu odpojovačov alebo uzamknutie kobiek - 1 pár gumené rukavice ochranné pre elektrotechniku 500V - 1 pár dielektrické galoše - bezpečnostné tabuľky z izolačnej hmoty: - 2ks č. tab. 0103 “VYSOKÉ NAPÄTIE-ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!” - 2ks č. tab. 0121 “POZOR-POD NAPÄTÍM!” - 2ks č. tab. 0131 “POZOR-SPÄTNÝ PRÚD!” - 3ks č. tab. 0137 “POZOR-UZEMNENÉ!” - 3ks č. tab. 1931 “POZOR-NA ZARIADENÍ SA PRACUJE!” - 2ks č. tab. 3903 “LEN TU PRACUJ!” - 2ks č. tab. 7808 “VÝCHOD!” - 1ks miestne bezpečnostné a pracovné predpisy - 1ks plagát “PRVÁ POMOC PRI ÚRAZOCH ELEKTRINOU” - 1ks jednopólová schéma zariadenia nástenné prevedenie - 1ks telefónne čísla útvarov PO, polícia, záchranná služba, nástenné prevedenie	ATYP	SPEMA	sub	1	805,92	805,920
	DODAVKY - CELKOM:						**42 179,55**
	MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY						**4 013,26**
	CELKOM:						**46 192,81**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
1	Náhradný zdroj eletrickej energie kapotovaný **1 × dieselagregát 700kVA, 400V s "tvrdým štartom", umiestnený na samonosnom oceľovom ráme so vstavanou palivovou nádržou na 8 hodinovú prevádzku, vrátane automatiky štartu a chodu, monitoringu prevázky a diaľkovej signalizácie **1× skriňový rozvádzač NN označený RG umiestnený v transformačnej stanici s automatickým záskokom SIEŤ-DIESEL ** Kapotovanie dieselagregátu s 2mm plechu so zvukovou izoláciou, dvojitým náterom, žalúziami s filtračnými vložkami v otvoroch, **káblové prepoje **vnútorné pospojovanie **montážna a výrobná dokumentácia	D700	KOHLER SDMO, Francúzsko	ks	1	67 986,53	67 986,53
2	Prepojovacie vedenie v kanáli 3 paralelne CY 185mm2 -označovacie štítky -káblové oká	CY	PRAKAB	ks	3	1 618,04	4 854,12
3	Káblová koncovka celoplastová pre 4 žilový kábel do 240mm vrátane montáže	POLT	RAYCHEM	ks	6	17,25	103,50
4	Zemniaci pásik FeZn 4×30/3,5mm, náter zel/žltá, výkop ryhy pre pásik, prepojenie s uzemnením TS a vonkajšieho osvetlenia	95304	ZIN	m	35	8,85	309,75
	MONTÁŽNE PRÁCE						
5	Doprava technológie do miesta stavby, mechanizmy			ks	1	826,58	826,58
6	Pomocný montážny materiál			súb	1	103,32	103,32
7	Funkčné skúšky, východisková revízia			hod	40	13,43	537,20
	DODAVKY - CELKOM:						**73 254,10**
	MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY						**1 466,90**
	CELKOM:						**74 721,00**

VÝKAZ VÝMER

PS 02.4 EZS A KAMEROVÝ SYSTÉM

REKAPITULÁCIA

		dodávka v €	montáž v €	spolu v €
1	KAMEROVÝ SYSTÉM	2 870,31	1 659,33	4 529,64
2	EZS	1 467,19	1 318,40	2 785,59
	Celkom	4 337,50	2 977,73	7 315,23

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
	KAMEROVÝ SYSTÉM						
1	Vonkajšia farebná deň/noc IP kamera, IR prisvietenie, detekcia pohybu, IP67 -30st.C až +60st.C, stojan,	DAHUA 4MPx	DAHUA	ks	3	289,30	867,90
2	Počítačová zostava vrátane klávesnice, myši a 19" monitora, softver	HP	HP	ks	1	1 301,87	1 301,87
3	Ethernet switch, 8x PoE	DAHUA	DAHUA	ks	1	289,30	289,30
4	Káblové rozvody						0,00
5	INSTALL - Pomocný inštalačný materiál			ks	1	973,30	973,30
6	Nastavenie kamier prevedenie vonkajšie			ks	3	42,36	127,08
7	Sprevádzkovanie kamery vonkajšej			ks	3	84,72	254,16
8	Oživenie systému, funkčná skúška ako celok			kpl	1	338,90	338,90
9	Montáž a konfigurácia PC			ks	1	165,32	165,32
10	Revízia zariadenia CCTV			kpl	1	211,81	211,81
DODAVKY - CELKOM:							**2 870,31**
MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY							**1 659,33**
CELKOM:							**4 529,64**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
	E Z S						
1	Zbernicová ústredňa - modulárna štruktúra - sieťová karta Ethernet - akumulátor - klávesnica - konfigurácia ústredne - nap. 230 VAC	DIGIPLEX	PARADOX	ks	1	537,28	537,28
2	Prístupový modul, čítačka kariet	DIGIPLEX	PARADOX	ks	1	77,49	77,49
3	Led signalka (signalizuje odarmovanie priestoru) -	UNI	UNI	ks	1	26,86	26,86
4	Magnetický kontaktný snímač dverný - zbernicová verzia	DIGIPLEX	PARADOX	ks	10	36,16	361,60
5	PIR detektor vnútorný	DIGIPLEX	PARADOX	ks	4	45,46	181,84
6	Káblové rozvody						0,00
7	Pomocný inštalačný materiál			ks	1	844,15	844,15
8	Oživenie systému EZS ako celok			kpl	1	211,81	211,81
9	Funkčná skúška systému EZS ako celok			kpl	1	211,81	211,81
10	Školenie			ks	1	127,09	127,09
11	Revízia zariadenia EZS,			ks	1	113,66	113,66
12	Prepravné			km	200	0,46	92,00
DODAVKY - CELKOM:							**1 467,19**
MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY							**1 318,40**
CELKOM:							**2 785,59**

VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
1	Stožiar oceľový pozinkovaný sadový s výložníkom, dl. 6m a elektrovýzbrojou	ST160/76	ELV	ks	16	327,78	5 244,48
2	LED svietidlo na výložník so symetrickou charakteristikou, 50W, 230V, krytie min. IP54 vrátane tepelného manažmentu	VO2	INLED	ks	20	142,74	2 854,80
3	LED svietidlo nástenné s konzolou so symetrickou charakteristikou, 50W, 230V, krytie min. IP54 vrátane tepelného manažmentu	VO2	INLED	ks	1	153,69	153,69
4	Snímač jasu osvetlenia, IP54, nástenná montáž	SR	EATON	ks	1	43,91	43,91
4	Káblový rozvod káblom AY do 16mm2 v zemi, káblovom kanáli vrátane ukončení a označovacích štítkov	AYKY	PRAKAB	ks	270	2,74	739,80
4	Zemniaci pásik FeZn 4×30/3,5mm, náter zel/žltá, prepojenie s uzemnením dieselu a TS	95304	ZIN	m	200	4,39	878,00
MONTÁŽNE PRÁCE							
5	Zemné práce pre uloženie káblových rozvodov a uzemnenia			m	150	12,92	1 938,00
6	Zriadenie betónového základu pre osvetľovací stožiar resp. kotviace platne a prítupy pre montáž na betón			ks	16	57,34	917,44
7	Ukončenie vodičov v rozvádzači a stožiaroch			ks	93	1,34	124,62
9	Východisková odborná skúška - revízia			hod	24	8,27	198,48
DODAVKY - CELKOM:							**8 288,66**
MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY							**4 804,56**
CELKOM:							**13 093,22**

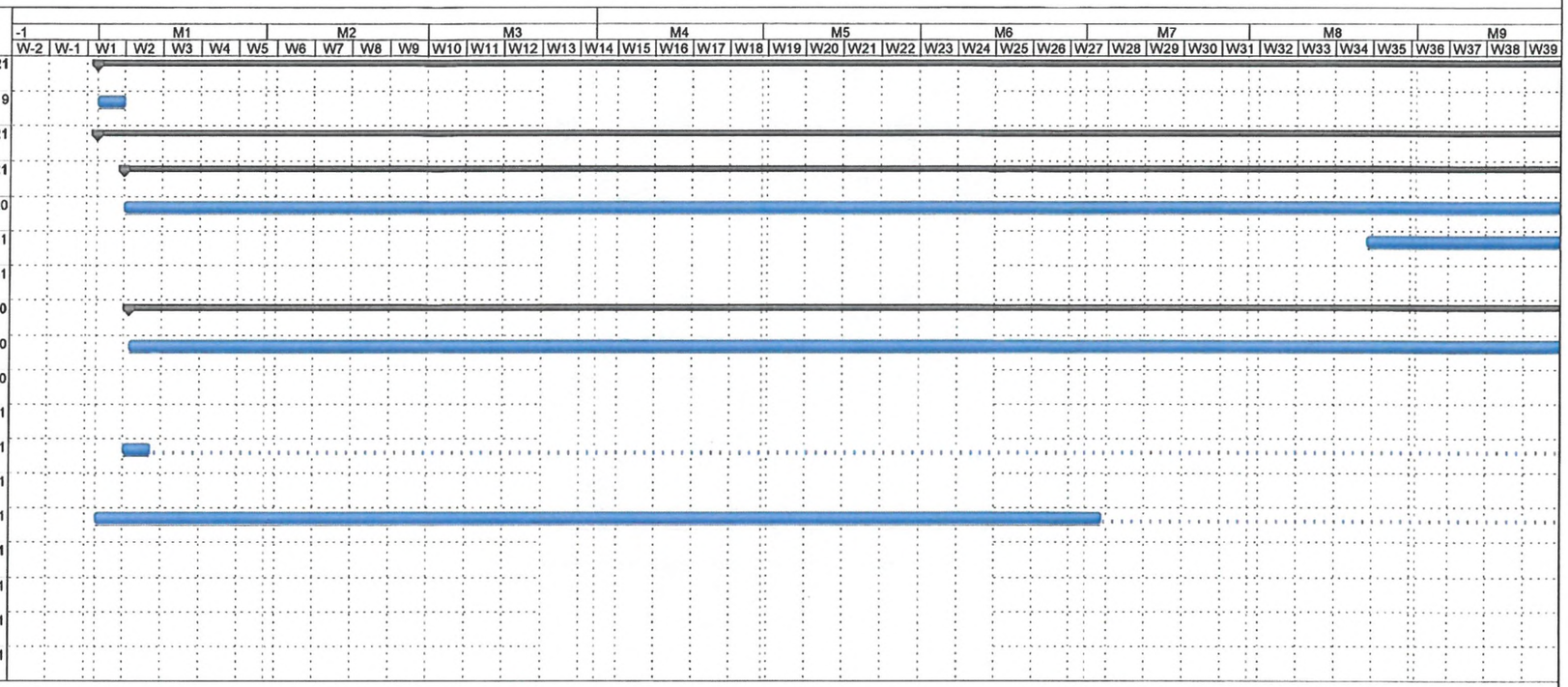
VÝKAZ VÝMER

POL.	OPIS POLOŽKY	TYP	VÝROBCA	m.j.	MNOŽSTVO	JEDN. CENA EUR / m.j.	CELKOVÁ CENA EUR
	MERACIE A POZOROVACIE ZARIADENIA						
1	LI101, 102, 103 Ponorný snímač hladiny, dvojvodičove pripojenie 4 až 20 mA, s integrovanou dodatočnou prepäťovou ochranou, teplotná kompenzácia v rozsahu 0 až 60 °C, pevný prívodný kábel, ochranný kôš z nehrdzavejúcej ocle pre sondu. Svorkovnicová skrinka,	TSPM-5000	MERET	ks	3	587,08	1 761,24
2	Káblové rozvody, ukončenie káblov, vodotesné utesnenie všetkých káblových prestupov, nosné káblové konštrukcie	CYKY, AYKY, JYTY, SYKFY	PRAKAB	kpl	1	193,52	193,52
3	Doprava technológie do miesta stavby, mechanizmy			ks	1	173,58	173,58
4	Pomocný montážny materiál			súb	1	52,90	52,90
5	Prvá odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia			hod	4	8,27	33,08
	DODAVKY - CELKOM:						**1 796,89**
	MONTÁŽNE PRÁCE, UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY						**417,43**
	CELKOM:						**2 214,32**

Plán vykonania diela - vecný a časový harmonogram

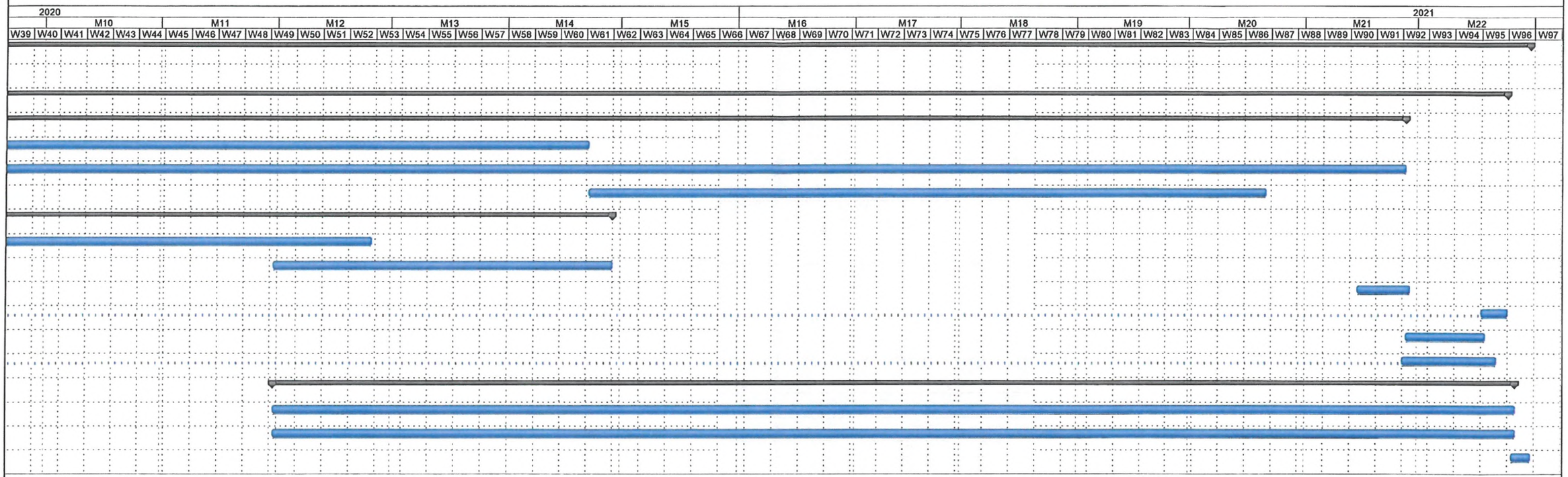
Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I.etapa
Uchádzač: Združenie Klátovské rameno, T - V
Dátum: 4.7.2018

ID	Task Name	Start	Finish
1	**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Duna**	**Tue 1.10.19**	**Sat 31.7.21**
2	Mobilizácia, zriadenie ZS	Tue 1.10.19	Sun 6.10.19
3	**STAVEBNÉ OBJEKTY:**	**Tue 1.10.19**	**Sun 25.7.21**
4	**SO 02 Priečna hrádza zátvorného objektu a prepojenie Kl**	**Sun 6.10.19**	**Mon 28.6.21**
5	SO 02.1 Prepojenie Klátovského ramena	Sun 6.10.19	Sun 22.11.20
6	SO 02.2 Priečna hrádza	Sat 23.5.20	Mon 28.6.21
7	SO 02.3 Priečna hrádza - strážny dom	Sun 22.11.20	Fri 21.5.21
8	**SO 03 Zátvorný objekt (ďalej len „ZO")**	**Mon 7.10.19**	**Sun 29.11.20**
9	SO 03.1 Zátvorný objekt	Mon 7.10.19	Sat 26.9.20
10	SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice	Mon 31.8.20	Sun 29.11.20
11	SO 05 Pozorovacie a meracie zariadenia – stavebná časť	Tue 15.6.21	Tue 29.6.21
12	SO 06.1 Dočasná staveniskova komunikácia k ZO	Sun 6.10.19	Sun 25.7.21
13	SO 06.2 Úprava koruny hrádze	Mon 28.6.21	Mon 19.7.21
14	SO 07 Prípojka 22 kV k ZO	Tue 1.10.19	Thu 22.7.21
15	**PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:**	**Mon 31.8.20**	**Tue 27.7.21**
16	PS 01 Zátvorný objekt - strojnotechnologická časť	Mon 31.8.20	Tue 27.7.21
17	PS 02 Zátvorný objekt - elektrotechnologická časť	Mon 31.8.20	Tue 27.7.21
18	Odstránenie ZS	Mon 26.7.21	Sat 31.7.21



Plán vykonania diela - vecný a časový harmonogram

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I.etapa
Uchádzač: Združenie Klátovské rameno, T - V
Dátum: 4.7.2018



Plán vykonania diela - finančný harmonogram

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I.etapa
Uchádzač: Združenie Klátovské rameno, T - V
Dátum: 4.7.2018

| Názov stavby / objektu | %-podiel z celkovej ceny | počet týždňov výstavby | týždeň výstavby od začiatku prác | | |

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	Kontrola
																																																												100,00%
0,30%	0,31%	0,31%	0,28%	0,29%	0,30%	0,29%	0,32%	0,30%	0,29%	0,29%	0,30%	0,29%	0,30%	0,26%	0,28%	0,28%	0,28%	0,26%	0,20%																		

TuCon, a.s.
K cintorínu 63
010 04 Žilina - Bánová
Slovakia
Tel.: +421 41 50 46 204
Fax: +421 41 50 46 209
info@tucon.sk
www.tucon.sk

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Radničné námestie 8
969 55 Banská Štiavnica

Váš list, zn.:	Naša značka:	Vybavuje:	Dátum:
		Vajdová	02.10.2019, Žilina

Vec: Vyhlásenie o subdodávateľoch

Spoločnosť TuCon, a.s., so sídlom K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová, IČO: 44 802 030, ako vedúci člen združenia „Združenie Klátovské rameno, T-V", na základe plnej moci

v y h l a s u j e

že:

v zmysle Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania č. 6729 – MSP uverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 92/2018, dňa 10.05.2018 na predmet zákazky **„Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa "** a súťažných podkladov využije pri realizácii zákazky nižšie uvedených subdodávateľov.

P. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa
1	**Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.,** Hraničná 18 – AB 6, Bratislava, Slovenská republika, IČO: 30775442	**Ing. Igor Filo**, , dátum narodenia: **Dipl. Ing. Michael Flor**, , dátum narodenia:
2	**VHZ-DIS, spol. s r.o.**, Mírová 25, Brno, Česká republika, IČO: 46961445	**Ing. Libor Šebesta**, dátum narodenia:
3	**Marti Tunnel AG,** Seedorffeldstrasse 21, Moosseedorf, Švajčiarsko, IČO: CHE-103.588.122	**Rudolf Alfred Marti**, , dátum narodenia: **Daniel Max Schorro**, . dátum narodenia: **Daniel Walter Bösiger**, , dátum narodenia:

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa, vložka č.10695/L
Bankové spojenie: 2604769258/0200, VÚB a.s., Bratislava | IČO:44 802 030 | IČ DPH: SK2022842921

		Adrial Karl Müller, dátum narodenia: ' **Reto Manuel Marti**, › dátum narodenia: **Andreas Reber**, , dátum narodenia: t

vedúci člen združenia
„Združenie Klátovské rameno T-V"
na základe plnej moci

.....
Ing. Jozef Hric
predseda predstavenstva TuCon, a.s.

Zmluva o spolupráci

medzi

Marti Tunnel AG, Seedorffeldstrasse 21, 3302 Moosseedorf, Švajčiarsko,

reg. č.: CHE-103.588.122,

zastúpená pánom Adrianom Müllerom, členom správnej rady,

ďalej len „ ***spoločnosť skupiny MARTI***",

na jednej strane,

a

TuCon, a.s., sídlo: K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová, Slovensko,

IČO: 44 802 030, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Žilina, oddiel Sa, vložka 10695/L,

zastúpená pánom Ing. Jozefom Hricom, predsedom predstavenstva,

ďalej len „***TUCON***",

na druhej strane,

jednotlivo alebo spoločne nazývané „zmluvná strana / zmluvné strany",

týkajúca sa verejného obstarávania:

„**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa**" vyhláseného vo Vestníku verejného obstarávania pod číslom 92/2018 zo dňa 10.05.2018 pod evidenčným číslom – 6729 - MSP
(ďalej len „**Zákazka**")

Predmet zmluvy

Zmluvné strany sa dohodli v súlade so znením príslušných verejnoprávnych ustanovení (§ 34 ods. 3 zákona Slovenskej republiky č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, že TUCON je oprávnený použiť v rámci Zákazky referencie spoločnosti skupiny MARTI s príslušnými potvrdeniami k stavbám v týchto projektoch.

Spoločnosť skupiny MARTI potvrdzuje, že uvedené projekty boli zrealizované riadne a podľa zmluvy, t.j. všetky práce boli uskutočnené včas a v požadovanej kvalite. Vykonané práce zodpovedajú technickým požiadavkám. Počas trvania výstavby boli dodržané všetky normy a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti pri práci ako aj ochrany zdravia a životného prostredia.

TUCON je oprávnený rovnako použiť údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácií osôb (napr. technikov, stavbyvedúcich) spoločnosti skupiny MARTI s príslušnými dokladmi.

V súlade so znením príslušných verejnoprávnych ustanovení (§ 34 ods. 3 zákona Slovenskej republiky č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní spoločnosť skupiny MARTI potvrdzuje, že v prípade udelenia Zákazky verejným obstarávateľom spoločnosti TUCON, poskytne jej počas celej doby trvania zmluvného vzťahu za účelom plnenia Zákazky pre realizáciu Zákazky potrebné technické a odborné kapacity. Znamená to, že ak bude medzi verejným obstarávateľom a TUCON-*om* uzavretá zmluva o dielo, v prípade potreby poskytne vyššie menovaná spoločnosť skupiny MARTI spoločnosti TUCON pri realizácii stavebných prác na „**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. Etapa**" svoje potrebné technické kapacity vrátane strojového parku a skúseného personálu podľa podmienok dohodnutých v samostatnej zmluve. V prípade požiadavky verejného obstarávateľa je MARTI pripravená zodpovedať za plnenie zmluvy spolu s TUCON spoločne.

Záverečné ustanovenia

Spoločnosť skupiny MARTI zastupuje pán Adrian Müller, ktorý je v spoločnosti skupiny MARTI oprávnený k samostatnému podpisovaniu za spoločnosť.

Táto zmluva sa riadi podľa právnych predpisov, platných na území Švajčiarskej konfederácie, s vylúčením kolíznych noriem medzinárodného práva súkromného.

Zmluvné strany sa dohodli, že pre všetky právne spory vyplývajúce z tejto zmluvy, je miestne príslušný súd v Berne, Švajčiarsko.

Zmeny tejto zmluvy si vyžadujú pre ich platnosť písomnú formu a ich potvrdenie formou podpisu zmluvnými stranami.

Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť jej podpísaním zmluvnými stranami. Jej platnosť trvá do ukončenia projektu „**Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. Etapa**".

Táto zmluva je vyhotovená v dvoch originálnych vyhotoveniach.

Moosseedorf, 27.9.19

Marti Tunnel AG

.....

Adrian Müller

člen správnej rady

Žilina, 30.9.2019

TUCON, a.s.

.....

Ing. Jozef Hric

predseda predstavenstva

Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií

Návrh uchádzača na plnenie kritéria		
Názov uchádzača / označenie skupiny: **Združenie Klátovské rameno, T – V,** v zastúpení vedúcim členom, na základe plnej moci – spoločnosťou TuCon, a.s., so sídlom K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová		
Adresa uchádzača: K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová		
IČO: -	DIČ: -	IČDPH:-
Zapísaný v: -		
Štatutárni:		
Telefón:	Fax:	
e-mail:	www: -	
Bankové spojenie: -		
Číslo účtu: -		

Návrh na plnenie kritéria:
Cena v tomto formulári musí byť totožná s konečnou cenou v časti v Prílohe č. 3 – výkaz výmer.

Kritérium č. 1

Cena bez DPH (v EUR): **7 492 545,45**

Sadzba DPH (20,00% v EUR) **1 498 509,09**

Cena s DPH (v EUR) **8 991 054,54**

V Žilina, 04.07.2018

vedúci člen združenia
„Združenie Klátovské rameno, T – V"
na základe plnej moci

.....
Ing. Jozef Hric
predseda predstavenstva TuCon, a.s.