

Zmluva o dielo č. MAGZBR2500265

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

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

obchodné meno: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**
sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
IČO: 00 603 481
DIČ: 2020372596 ,
IČ DPH: SK2020372596
BIC/SWIFT: CEKOSKBX IBAN:
zápis: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Sa, vložka č.: 607/B
konajúci prostredníctvom: Ing. Tatiana Kratochvílová prvá námestníčka primátora
kontaktná osoba/osoby:

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

obchodné meno: **OHLA ŽS, a. s.**
sídlo: Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno, Česká republika
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
zápis: Obchodný register Krajského súdu v Brne, oddiel B, vl. č. 695
štatutárny orgán: Ing. Roman Kocúrek, 1. podpredseda predstavenstva
Jiří Procházka, MBA, člen predstavenstva

Kontaktná osoba/osoby:
pre veci zmluvné:

zástupca pre veci technické:

podnikajúci v Slovenskej republike prostredníctvom:

obchodné meno: OHLA ŽS, a. s., organizačná zložka
so sídlom: Tuhovská 10722/29, 831 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35881879
DIČ: 2021815191
IČ DPH: SK2021815191
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a. s.
IBAN: SK4411110000001239044050
BIC/SWIFT kód: UNCRSKBX
zápis: v obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III, oddiel
Po, vl. č. 1158/B

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ sú ďalej spoločne označovaní aj jednotlivo ako „Zmluvná strana“ alebo spoločne ako „Zmluvné strany“)

uzatvárajú za nižšie uvedených podmienok túto Zmluvu:

ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Objednávateľ má záujem realizovať stavbu „**Trolejbusové trate v Bratislave : Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho**“ (ďalej aj „Dielo“).
2. Zhotoviteľ je obchodnou spoločnosťou, ktorá vzhľadom na svoje dlhoročné pôsobenie v oblasti vykonávania stavebných prác a súvisiacich činností, je dostatočne odborne spôsobilá a technologicky, technicky a personálne pripravená na realizáciu stavby, pričom súčasne disponuje aj potrebným know-how pre jej realizáciu.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že predpokladom realizácie Diela je čerpanie finančných prostriedkov z externých zdrojov(ďalej tiež „FP“) umožňujúce financovanie alebo spolufinancovanie predmetu tejto Zmluvy a to v súlade s podmienkami príslušných právnych predpisov špecifikovaných v tejto Zmluve.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v lehote 12 kalendárnych mesiacov nasledujúcich po podpise tejto zmluvy obomi zmluvnými stranami ak :
 - FP z externých zdrojov alebo ktorákoľvek jeho časť nebudú Objednávateľovi z akéhokoľvek dôvodu poskytnuté, alebo
 - Objednávateľ nemá alokované dostatočné vlastné finančné zdroje pre financovanie alebo spolufinancovanie realizácie Diela podľa tejto Zmluvy, alebo
 - boli v rámci kontroly postupu pri verejnom obstarávaní týkajúceho sa tejto zmluvy identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania a zároveň bola voči Objednávateľovi uplatnená finančná oprava z týchto dôvodov, alebo
 - ak výsledky kontroly zo strany Poskytovateľa FP alebo iných zodpovedných orgánov neumožňujú financovanie plnení podľa tejto Zmluvy, alebo ak by poskytovanie externých finančných prostriedkov bolo pozastavené alebo ukončené alebo z iných dôvodov, ktoré by ohrozovali možnosť financovania z externých FP.

Zhotoviteľovi pri odstúpení od zmluvy Objednávateľom z ktoréhokoľvek z týchto dôvodov nenáleží kompenzácia nákladov a ani nevzniká nárok na náhradu škody, ušlého zisku a ani iné peňažné nároky v žiadnom rozsahu. Pre platné odstúpenie od zmluvy postačí splnenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených podmienok.

5. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva sa uzatvára s odkladacou podmienkou jej účinnosti, ktorou je doručenie písomnej výzvy na plnenie podľa čl. 5.1 tejto Zmluvy. Právne následky spojené s dojednaním odkladacej podmienky účinnosti tejto Zmluvy sú bližšie uvedené v článku 18.2 tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ bol vybraný ako úspešný uchádzač na realizáciu predmetu tejto Zmluvy postupom v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný v súlade z § 42 ods. 12 ZVO pred uzatvorením tejto Zmluvy na základe výzvy Objednávateľa predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady, ktoré sú nevyhnutné pre riadne plnenie zmluvy ako originály alebo úradne overené kópie platných oprávnení na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov pre Dielo v rozsahu:

- oprávnenie právnickej osoby pre určené činnosti na mestských dráhach vydané Dopravným úradom Slovenskej republiky alebo poverenou právnickou osobou (PPO) v zmysle zákona o dráhach č. 513/2009 Z. z. a Vyhl. č. 205/2010 v znení neskorších predpisov, pričom požadovaný minimálny rozsah oprávnenia v zmysle Vyhlášky č. 205/2010 Z. z. v znení do 01.07.2020) je:
 - E1 Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia,
 - E2 Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1000 V AC a 1500 V DC vrátane,
 - E3a Trakčné napájacie a spínacie stanice električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh,

- E4a Trakčné vedenie električkových, trolejbusových a špeciálnych dráh, prívodná koľajnica metra,
- E5 Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia,
- E11 Zariadenia dráh na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
- E12 Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov.

Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať všetky vyššie uvedené oprávnenia v platnosti počas celej doby realizácie Diela až do dokončenia a odovzdania celého Diela.

- e) Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ podľa § 11 ods. 1 ZVO nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- f) Zhotoviteľ prehlasuje, že je a počas celého trvania Zmluvy ostane zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 11 ZVO.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby každý jeho subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy a má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, bol počas celého trvania Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 3 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o RPVS“), ak sa na neho povinnosť zápisu vzťahuje.
- h) Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v tejto Zmluve sú v súlade so skutočným stavom ku dňu uzavretia tejto Zmluvy. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že jeho oprávnenie na vykonávanie činností podľa tejto Zmluvy je v súlade s Právnymi predpismi. Zmluvné strany ďalej vyhlasujú, že osoby podpisujúce túto Zmluvu sú osobami oprávnenými ju podpísať. Zmluvné strany sa zaväzujú druhej Zmluvnej strane bez zbytočného odkladu oznámiť zmenu údajov uvedených v tejto Zmluve.

1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1.1 DEFINÍCIE

Ak z tejto Zmluvy nevyplýva niečo iné, majú nasledujúce slová, výrazy a pojmy použité ďalej v tejto Zmluve alebo jej Prílohách nižšie definovaný význam, ktorý sa použije pre účely tejto Zmluvy:

„**Autorský zákon**“ znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon.

„**Bonus za predčasné odovzdanie Diela**“ je bonus, ktorý vyplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi v prípade riadneho odovzdania celého Diela bez väd a nedorobkov najneskôr do 31.01.2026 za splnenia podmienok dohodnutých v Zmluve.

„**Dátum začatia prác**“ znamená dátum podľa článku 5.1 (*Začatie prác*) tejto Zmluvy.

„**Deň**“ znamená kalendárny deň a „**Rok**“ znamená kalendárny rok.

„**Dielo**“ znamená predmet plnenia Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

„**Dočasné dopravné značenie**“ znamená dopravné značenie v rozsahu určenom v Projekte dočasného dopravného značenia. Dočasné dopravné značenie je súčasťou Diela a na účely tejto Zmluvy sa nepovažuje za Dočasný objekt.

„**Dočasný objekt**“ znamená všetky dočasné konštrukcie a objekty (iné ako Zariadenie Zhotoviteľa) potrebné na Stavenisku pre vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek väd.

„**Dokumentácia**“ znamená Projekt dočasného dopravného značenia, Projekt organizácie výstavby, Dokumentáciu pre uskutočnenie stavby, Prevádzkovú dokumentáciu pre Technologické zariadenia. Montážnu dokumentáciu, Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, Dokumentáciu pre Kolaudačné rozhodnutie, dokumentáciu o kvalite verejnej práce podľa Zákona o verejných prácach a iné dokumenty uvedené v tejto Zmluve a Podkladoch, ktoré má podľa tejto Zmluvy a Podkladov ako súčasť plnenia tejto Zmluvy dodať Zhotoviteľ.

„**Dokumentácia pre Stavebné povolenie**“ znamená dokumentáciu, ktorú zabezpečil Objednávateľ na účely vydania Stavebného povolenia.

„**Dokumentácia pre realizáciu stavby**“ alebo „**DRS**“ znamená časť Dokumentácie, ktorej vypracovanie zabezpečil Objednávateľ na základe Dokumentácie pre Stavebné povolenie.

„**Dokumentácia skutočného vyhotovovania stavby**“ alebo „**DSVS**“ znamená časť Dokumentácie, ktorú je Zhotoviteľ povinný vypracovať v súlade s článkom 4.1.8 (*Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby*) tejto Zmluvy.

„**Domáca mena**“ znamená zákonnú menu Slovenskej republiky.

„**Dôverné informácie**“ majú význam uvedený v článku 18.7.1 (*Dôverné informácie*) tejto Zmluvy.

„**Dozor Objednávateľa**“ znamená osobu stanovenú Objednávateľom na to, aby konala ako Dozor Objednávateľa na účely tejto Zmluvy, alebo inú osobu určenú podľa potreby Objednávateľom a oznámenú Zhotoviteľovi podľa článku 3.7.4 (*Výmena Dozora Objednávateľa*) tejto Zmluvy. V prípade, že Dozor Objednávateľa nebude Objednávateľom stanovený, bude jeho úlohy podľa tejto Zmluvy vykonávať osoba určená podľa potreby Objednávateľom alebo Objednávateľ.

„**Harmonogram**“ znamená harmonogram prác podľa článku 5.3 (*Harmonogram*) tejto Zmluvy, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy.

„**Individuálne skúšky**“ znamenajú skúšky vykonávané Zhotoviteľom k Technologickým zariadeniam v súlade s článkom 6.1.1 (*Individuálne skúšky*) tejto Zmluvy.

„**Inštruktážny denník**“ sa stane súčasťou Prevádzkovej dokumentácie pre Technologické zariadenia a Zhotoviteľ je povinný vypracovať ho najneskôr počas skúšobnej prevádzky Technologických zariadení.

„**Indexácia**“ má význam uvedený v článku 10.1.6 tejto Zmluvy.

„**Inžinierske činnosti**“ znamenajú podporné a pomocné služby a činnosti v rozsahu podľa Podkladov a ktoré je Zhotoviteľ povinný zrealizovať podľa tejto Zmluvy, najmä činnosti smerujúce k odsúhlaseniu Projektu dočasného dopravného značenia Príslušným orgánom a činnosti k zabezpečeniu právoplatného Kolaudačného rozhodnutia. Inžinierske činnosti neznamenajú celkové zabezpečenie splnenia podmienok vedúcich k vydaniu Stavebného povolenia, pričom všetky tieto úkony zabezpečuje Objednávateľ.

„**Inžinierske siete**“ znamenajú inžinierske siete bližšie vymedzené v Podkladoch.

„**Kolaudačné rozhodnutie**“ znamená rozhodnutie vydané podľa § 76 až 84 Stavebného zákona, preukazujúce dokončenie a spôsobilosť na užívanie Stavebnej časti alebo jej časti.

„**Komplexné skúšky**“ znamenajú skúšky vykonávané Zhotoviteľom k Technologickému zariadeniu v súlade s článkom 6.1.2 (*Komplexné skúšky*) tejto Zmluvy.

„**Konečná faktúra**“ znamená končená vyúčtovacia faktúra vystavená Zhotoviteľom na základe odsúhlaseného Konečného súpisu uskutočnených prác Dozorom Objednávateľa podľa článku 10.10 (*Žiadosť o Potvrdenie konečnej faktúry*) tejto Zmluvy a po vydaní Potvrdenia konečnej faktúry podľa článku 10.12 (*Vydanie potvrdenia konečnej faktúry*) tejto Zmluvy.

„**Konečný súpis uskutočnených prác**“ znamená dokument/súpis definovaný v článku 10.10 (*Žiadosť o Potvrdenie konečnej faktúry*) tejto Zmluvy.

„**Kontrolné dni**“ majú význam uvedený v článku 4.4.4.4 tejto Zmluvy.

„**Kontrolný a skúšobný plán**“ má význam uvedený v § 13 Zákona o verejných prácach.

„**Lehota realizácie**“ znamená dobu na vyhotovenie Diela alebo jeho časti (podľa okolností) podľa článku 5.2 (*Lehota realizácie*) tejto Zmluvy, ktorá začína Dátumom začatia prác a končí v deň uvedený v Harmonograme, najneskôr však 11 mesiacov od Dátumu začatia prác (za predpokladu, že nedôjde k jej predĺženiu podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy).

„**Materiály**“ znamenajú veci všetkého druhu (iné než Technologické zariadenie), ktoré majú tvoriť alebo tvoria časť Diela, vrátane materiálov dodaných bez montáže (ak také sú), ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa Zmluvy.

„**Montážna dokumentácia**“ znamená časť Dokumentácie, ktorú je Zhotoviteľ povinný vypracovať pred začatím inštalačných prác Technologických zariadení.

„**Náklady**“ znamenajú všetky výdavky, ktoré Zhotoviteľ rozumne, nevyhnutne a účelne vynaložil (alebo, ktoré má vynaložiť) v súvislosti s realizáciou Diela, ktoré však nezahŕňajú zisk alebo maržu.

„**Nepredvídateľné udalosti**“ alebo „**Nepredvídateľné skutočnosti**“ znamenajú udalosti, resp.

skutočnosti, ktoré nemôžu byť predvídané (predpokladané) skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie Ponuky.

„**Nominovaný subdodávateľ**“ znamená Subdodávateľa, ktorý je určený Objednávateľom v priebehu realizácie Diela a písomne oznámený Zhotoviteľovi.

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

„**Obchodná spoločnosť**“ znamená obchodnú spoločnosť podľa ustanovení Obchodného zákonníka.

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

„**Objednávateľom poverená osoba**“ znamená osobu nahlásenú Zhotoviteľovi Objednávateľom alebo Dozorom Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne poverí vykonávaním určitých činností obdobných tým, ktoré vykonáva Dozor Objednávateľa, alebo vykonávaním určitých právomocí, ktoré z tejto Zmluvy vyplývajú Objednávateľovi, alebo ktorá vykonáva činnosti priamo predpokladané touto Zmluvou.

„**Podklady**“ znamenajú všetky dokumenty a informácie, ktoré boli Zhotoviteľovi poskytnuté v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy v súlade s článkom 4.1.1 (*Podklady*) tejto Zmluvy, a v ktorých sú obsiahnuté požiadavky na realizáciu Diela, a ktoré najmä tvoria Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.

„**Pokyny**“ znamenajú pokyny Dozoru Objednávateľa, Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby, ktorými je Zhotoviteľ pri vykonávaní Diela viazaný a je vo vzťahu k nim povinný postupovať v súlade s touto Zmluvou.

„**Ponuka**“ znamená ponuku Zhotoviteľa so všetkými jej Prílohami predloženú Objednávateľovi v rámci postupu zadávania zákazky podľa Zákona o verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva, ktorá v súlade s článkom 1.3 (*Súčasť zmluvy*) tejto Zmluvy a za podmienok v ňom uvedených bude ako Príloha č. 1 tejto Zmluvy tvoriť súčasť Zmluvy.

„**Potvrdenie čiastkového súpisu**“ znamená potvrdenie nároku na platbu vydané podľa článku 10.4 (*Vydanie Potvrdenia čiastkového súpisu*) tejto Zmluvy. Potvrdenie čiastkového súpisu sa bude realizovať aj napriek zálohovému mechanizmu platieb podľa článku 10.3 (*Platobné podmienky*) a bude podkladom na vysporiadanie zálohových platieb pri konečnej fakturácii.

„**Potvrdenie čiastkového súpisu**“ (potvrdenie oprávnenosti platby) znamená potvrdenie oprávnenosti nároku na platbu vydané podľa článku 10 (*Zmluvná cena a platby*) tejto Zmluvy.

„**Potvrdenie konečnej faktúry**“ znamená potvrdenie oprávnenosti nároku na platbu vydané podľa článku 10.12 (*Vydanie Potvrdenia konečnej faktúry*) tejto Zmluvy.

„**Pracovníci Objednávateľa**“ znamená Dozor Objednávateľa, jeho asistentov podľa článku 3.7.2 (*Delegovanie právomoci Dozorom Objednávateľa*) a všetkých ostatných pracovníkov, robotníkov a ďalších zamestnancov Dozora Objednávateľa a Objednávateľa, ako aj všetkých ostatných pracovníkov nahlásených Zhotoviteľovi Objednávateľom alebo Dozorom Objednávateľa ako Pracovníci Objednávateľa.

„**Pracovníci Objednávateľom poverenej osoby**“ znamená všetkých pracovníkov, robotníkov a ďalších zamestnancov Objednávateľom poverenej osoby, ako aj všetkých ostatných pracovníkov nahlásených Zhotoviteľovi Objednávateľom alebo Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou ako Pracovníci Objednávateľom poverenej osoby.

„**Pracovníci Zhotoviteľa**“ znamená Predstaviteľa Zhotoviteľa a všetkých pracovníkov, ktorých Zhotoviteľ využíva na Stavenisku, čo môže byť personál, robotníci a ďalší zamestnanci Zhotoviteľa a ktoréhokoľvek Subdodávateľa, a všetci ďalší pracovníci, ktorí pomáhajú Zhotoviteľovi pri vyhotovení Diela.

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetku národnú (alebo štátnu) legislatívu Slovenskej republiky, nariadenia, vyhlášky a ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy legálne ustanovených orgánov verejnej moci.

„**Prestavanosť**“ znamená preukázateľný zistený a Dozorom Objednávateľa potvrdený pokrok prác s ohľadom na čerpanie rozpočtových položiek uvedených v rámci Výkazu výmer.

„**Príslušné orgány**“ znamenajú orgány štátnej správy alebo územnej samosprávy, ktoré sú v zmysle príslušných Právnych predpisov oprávnené vydávať rozhodnutia, povolenia, opatrenia a stanoviská vo vzťahu k realizácii Diela, alebo inak vykonávajú svoje kompetencie vyplývajúce im z príslušných Právnych predpisov.

„**Preberacie skúšky k Stavebnej časti**“ znamenajú skúšky, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať vo vzťahu k Stavebnej časti v súlade s článkom 6.1.2 (*Preberacie skúšky k Stavebnej časti*) tejto Zmluvy.

„**Preberací protokol**“ znamená dokument vydaný podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela alebo jeho častí*) tejto Zmluvy, ktorý musí byť zároveň v súlade s požiadavkami Zákona o verejných prácach, resp. musí byť podkladom na vyhotovenie preberacieho protokolu predpokladaného v zmysle Zákona o verejných prácach.

„**Predstaviteľ Zhotoviteľa**“ znamená osobu menovanú podľa potreby Zhotoviteľom podľa článku 3.8 (*Predstaviteľ Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy, ktorá koná v mene Zhotoviteľa.

„**Prevádzková dokumentácia pre Technologické zariadenia**“ časť Dokumentácie spracovávaná vo vzťahu k Technologickým zariadeniam, s obsahom, v rozsahu a štruktúre podľa požiadaviek tejto Zmluvy, ktorej súčasťou je aj vypracovanie Inštruktážneho denníka.

„**Prílohy**“ znamenajú dokumenty nazvané prílohami s príslušným číslom alebo písmenom, ktoré sú pripojené k tejto Zmluve, iným dokumentom uvedeným v tejto Zmluve alebo budú pripojené k Zmluve. Prílohy sú vždy neoddeliteľnou súčasťou dokumentu, ku ktorému sú pripojené.

„**Projekt dočasného dopravného značenia**“ znamená projekt na zabezpečenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky počas realizácie Stavebnej časti Diela špecifikovaný v Podkladoch.

„**Projekt organizácie výstavby**“ alebo „**POV**“ znamená projekt, z ktorého bude zrejmý spôsob a postup realizácie Stavebnej časti. Súčasťou POV bude aj revidovaný Harmonogram, Kontrolný a skúšobný plán a zoznam Technologických zariadení a Zariadení Zhotoviteľa s vyznačením ich umiestnenia na Stavenisku. POV vypracuje Zhotoviteľ spôsobom podľa článku 4.1.6 (*Projekt organizácie výstavby*) tejto Zmluvy.

„**Protokol o vyhotovení Diela**“ znamená dokument vydaný podľa článku 7.10 (*Protokol o vyhotovení Diela*) tejto Zmluvy.

„**Stavebná časť**“ znamená časť Diela v rozsahu podľa Podkladov špecifikovaná v článku 2.2.3.3 tejto Zmluvy znamená časť Diela, ktorá spočíva vo vykonaní stavebných prác a prípravy Dokumentácie, okrem dodania / inštalovania Technologických zariadení bližšie vymedzených Zmluvou.

„**Stavebné povolenie**“ znamená jedno alebo viac rozhodnutí, ktoré povoľujú realizáciu Stavebnej časti, a ktoré ukladajú podmienky tejto výstavby, vydaných Príslušným orgánom. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že Stavebným povolením sa na účely tejto Zmluvy rozumie aj integrované povolenie vydané v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak bude potrebné. Vydanie Stavebného povolenia zabezpečuje Objednávateľ.

„**Stavebný zákon**“ znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákon č. 200/2022 Z.z. o územnom plánovaní v platnom a účinnom znení.

„**Stavenisko**“ znamená miesta obstarané Objednávateľom uvedené v Podkladoch, kde má byť vyhotovená Stavebná časť Diela a/alebo kde majú byť dodané Technologické zariadenia a Materiály ako aj akékoľvek ďalšie miesta, ktoré môžu byť špecifikované v Zmluve ako súčasť Staveniska.

„**Subdodávateľ**“ znamená akúkoľvek právnickú alebo fyzickú osobu, s ktorou Zhotoviteľ uzavrel zmluvu o subdodávke na vyhotovenie časti Diela, ako aj právneho nástupcu tejto osoby, a ktorá je uvedená v zozname Subdodávateľov alebo bola odsúhlasená Objednávateľom podľa článku 3.14 (*Subdodávateľia*) tejto Zmluvy.

„**Súpis uskutočnených prác**“ znamená súpis uskutočnených prác predložený Zhotoviteľom ako súčasť žiadosti o Potvrdenie faktúry podľa článku 10 (*Zmluvná cena a platby*) tejto Zmluvy.

„**Súťažné podklady**“ znamenajú súťažné podklady v zmysle § 42 Zákona o verejnom obstarávaní, ktoré obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky Verejného obstarávania.

„**Technologické zariadenia**“ znamená prístroje, stroje a iné podobné zariadenia, ktoré majú tvoriť časť Diela.

„**Určené technické zariadenie**“ znamená **Technologické zariadenie** definované podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach.

„**Verejné obstarávanie**“ znamená verejné obstarávanie zákazky na realizáciu Diela postupom verejnej súťaže podľa § 91, resp. § 66 zákona o verejnom obstarávaní.

„**Vybavenie**“ znamená Zariadenie Zhotoviteľa, Materiály, Technologické zariadenia a Dočasný objekt, alebo čokoľvek z toho tak, ako je to potrebné.

„**Vyhradené technické zariadenie**“ znamená Technologické zariadenie definované podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.

„**Výkaz výmer**“ znamená detailnú špecifikáciu Zmluvnej ceny/položkovitý rozpočet, ktorý ocení Zhotoviteľ v súlade s DRS. Výkaz výmer musí dodržať celkové ceny jednotlivých častí Diela a taktiež výslednú Zmluvnú cenu. Všetky položky uvedené vo Výkaze výmer musia byť určené v primeranej cene. Žiadna práca, Materiály a činnosti týkajúce sa určitej položky nemôžu byť zahrnuté (rozpustené) v cenách iných položiek. Na účely vyhodnotenia postupu prác môže Dozor Objednávateľa použiť Výkaz výmer ako pomôcku pre určenie percentuálneho postupu prác – prestavanosť. Prípadné nepresnosti Výkazu výmer nebudú v žiadnom prípade zakladať právo Zhotoviteľa požadovať akékoľvek zmeny v splatných čiastkach.

„**Výluka**“ znamená zmena trasy spojov liniek dotknutých prácami podľa tejto zmluvy a/alebo zmena štruktúry výpravy vozidiel a/alebo prerušenie dopravy na dráhe (§ 34a Vyhlášky 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh), ktoré si vyžiada náhradnú autobusovú dopravu.

„Zábezpeka na vykonanie prác“ alebo **„Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov“** znamená zábezpeku (alebo zábezpeky) podľa článku 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) tejto Zmluvy.

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

„Zákon o verejných prácach“ znamená zákon č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov.

„Zálohová banková záruka“ znamená jednostranné písomné vyhlásenie banky alebo inej finančnej inštitúcie, vo forme a s obsahom akceptovateľným pre Objednávateľa, v ktorej sa banka alebo iná finančná inštitúcia neodvolateľne a zriekajúc sa všetkých práv námietok a obrany vyplývajúcich zo záväzkových vzťahov založených Zmluvou, zaväzuje uspokojiť Objednávateľa do výšky príslušnej časti Celkovej ceny podľa článku 10.3.1 písm. (a) až (d) Zmluvy v prospech bankového účtu Objednávateľa uvedeného v záhlaví Zmluvy, ak za podmienok stanovených Zmluvou vznikne Zhotoviteľovi povinnosť vrátiť Objednávateľovi časť Celkovej ceny.

„Zariadenia a Materiál poskytované Objednávateľom“ znamená vlastný Materiál alebo Zariadenia Objednávateľa, ktorý poskytne v súlade s článkom 3.2.4 (*Zariadenia a Materiál poskytované Objednávateľom*) tejto Zmluvy tejto Zmluvy.

„Zariadenie Objednávateľa“ znamená prístroje, stroje, vozidlá a iné podobné zariadenia (ak nejaké sú), ktoré dáva k dispozícii na použitie Zhotoviteľovi pri vyhotovení Diela.

„Zariadenie Zhotoviteľa“ znamená všetky prístroje, stroje, vozidlá a iné podobné zariadenia, náradie, prístroje, spotrebiče, iné vybavenie potrebné pre vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd a nedorobkov. Zariadenie Zhotoviteľa nezahŕňa Dočasné objekty, Zariadenia Objednávateľa (ak nejaké je), Technologické zariadenia, Materiály a akékoľvek ďalšie veci, ktoré majú tvoriť alebo tvoria časť Diela.

„Zákonník práce“ znamená zákon č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.

„Záručná doba“ (Lehota na oznámenie väd) znamená obdobie pre oznámenie väd na Diela, alebo jeho časti (podľa okolností) podľa článku 7.1 (*Dokončenie zostávajúcích prác a odstránenie väd*) tejto Zmluvy v trvaní podľa článku 7.2.1 tejto Zmluvy (so všetkými predĺženiami podľa článku 7.4 (*Predĺženie Záručnej doby*) a počítané od prevzatia Diela alebo jeho časti podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) tejto Zmluvy.

„Záručné skúšky“ znamenajú skúšky vykonávané Zhotoviteľom v súlade s článkom 6.1.3 (*Záručné skúšky*) tejto Zmluvy, ktoré sú predpokladom prevzatia Technologických zariadení.

„Záznam o vykonaní Individuálnej skúšky“ znamená záznam, ktorý preukazuje vykonanie Individuálnej skúšky vykonávanej v súlade s článkom 6.1.1 (*Individuálne skúšky*) tejto Zmluvy.

„Záznam o vykonaní Komplexnej skúšky“ znamená záznam, ktorý preukazuje vykonanie Komplexnej skúšky vykonávanej v súlade s článkom 6.1.2 (*Komplexné skúšky*) tejto Zmluvy.

„Záznam o vykonaní priebežnej skúšky“ znamená záznam, ktorý preukazuje vykonanie priebežnej skúšky Materiálov alebo prác Stavebnej časti vykonávanej v súlade s článkom 6.1.1 (*Priebežné skúšky*) tejto Zmluvy.

„Záznam o vykonaní Preberacej skúšky k Stavebnej časti“ znamená záznam, ktorý preukazuje

vykonanie Preberacej skúšky k Stavebnej časti vykonávanej v súlade s článkom 6.1.2 (*Preberacie skúšky k Stavebnej časti*) tejto Zmluvy.

„**Zmena**“ znamená akúkoľvek zmenu Diela podľa článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy, ktorá je nariadená alebo schválená ako Zmena podľa článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy.

„**Zmluvná cena**“ znamená cenu definovanú v článku 10 (*Zmluvná cena a platby*) tejto Zmluvy a zahrňuje všetky úpravy ceny vykonané v súlade so Zmluvou.

1.2 VÝKLAD

1.2.1 Pokiaľ z kontextu nevyplýva niečo iné, riadi sa výklad tejto Zmluvy nasledujúcimi pravidlami:

- a) výrazy v jednotnom čísle označujú aj výrazy v množnom čísle a naopak;
- b) každý z gramatických rodov označuje aj ostatné gramatické rody;
- c) odkaz na Zmluvu je odkazom aj na jej prípadné zmeny, ak boli vykonané v súlade so Zmluvou a odkazy na body, články, časti a Prílohy Zmluvy sú odkazmi na body, články, časti a Prílohy tejto Zmluvy, ak nie je uvedené inak;
- d) odkazy na Právne predpisy sú odkazmi na príslušnú právnu úpravu v platnom znení, pričom pokiaľ sú v Zmluve, jej dodatkoch alebo Prílohách odkazy na ustanovenia právnych predpisov, ktoré boli zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahradené inými ustanoveniami právnych predpisov, považujú sa tieto odkazy na ustanovenia právnych predpisov, ktoré boli zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahrádzajú pôvodné ustanovenia v ich platnom znení, ak to neodporuje dojednaniam Zmluvy, jej dodatkom alebo Prílohám;
- e) odkaz na akýkoľvek dokument je odkazom na dokument v jeho aktuálnom znení, vrátane jeho zmien, s výnimkou prípadov, keď sa podľa Zmluvy na zmenu dokumentu vyžaduje súhlas niektorej zo Zmluvných strán a tento súhlas nebol poskytnutý;
- f) slová označujúce osoby alebo strany zahŕňajú obchodné spoločnosti a iné právnické osoby, okrem prípadov, kedy kontext vyžaduje niečo iné;
- g) ustanovenia obsahujúce slovo "súhlasiť", "súhlas" alebo "dohoda" alebo slová podobného významu vyjadrujúce súhlasný prejav vôle vyžadujú, aby súhlas alebo dohoda boli urobené písomne a doručené v súlade s článkom 18.3 (Komunikácia a jazyk) Zmluvy;
- h) bez zbytočného odkladu alebo bezodkladne znamená v lehote nie dlhšej, ako takej, ktorá je pri plnení s náležitou odbornou starostlivosťou v obchodnom styku, ktorú možno od dotknutej osoby spravodlivo, s ohľadom na charakter plnenia/povinnosti požadovať, nevyhnutná na splnenie príslušnej povinnosti;
- i) "písomný" alebo "písomne" znamená písaný rukou, strojom, tlačený, prípadne vyhotovený elektronicky a existujúci vo forme trvalého záznamu;
- j) nadpisy v Zmluve majú iba informatívny charakter a slúžia na lepšiu orientáciu v texte Zmluvy a nemajú vplyv na výklad jej ustanovení.

1.2.2 Prílohy k Zmluve sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú aj Prílohy výslovne neuvedené v článku 1.3.1 Zmluvy, ale ktoré sa neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy stali na základe dohody Zmluvných strán.

1.2.3 Obsah úprav a Príloh k Zmluve je vykladaný tak, aby mal rovnakú platnosť a účinnosť, ako keby bol určený priamo v dojednaniach obsiahnutých v Zmluve.

1.2.4 Pre lehoty ustanovené v Zmluve alebo vo všeobecne záväzných právnych predpisoch platia ustanovenia § 122 Občianskeho zákonníka alebo osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov, ak z tejto Zmluvy nevyplýva niečo iné.

1.3 SÚČASTI ZMLUVY

1.3.1 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy budú všetky nasledujúce Prílohy Zmluvy aj s ich Prílohami:

- (i) Príloha č. 1 - Ponuka
- (ii) Príloha č. 2 - Podklady
- (iii) Príloha č. 3 – Výkaz výmer
- (iv) Príloha č. 4 - Harmonogram - Zmluvné strany sa dohodli, že Harmonogram sa stane súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha 4 v lehote štrnástich (14) Dní od jej účinnosti, ak nie je ďalej uvedené inak,
- (v) Príloha č. 5 – Subdodávateľa,
- (vi) Príloha č. 6 - Indexácia.

(ďalej pre Zmluvu a všetky jej Prílohy ako „Zmluva“)

1.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ak sú v Prílohe Zmluvy, osobitne v Podkladoch, uvedené požiadavky vo vzťahu k tým parametrom zmluvného vzťahu, ktoré upravuje aj telo Zmluvy, tieto požiadavky (a akýkoľvek zdanlivý rozpor medzi týmito úpravami) je potrebné primárne vykladať ako existujúce popri požiadavkách (resp. spoločne s nimi) uvedených v tele Zmluvy. Len v prípade, ak nie je týmto výkladom možné odstrániť takýto zdanlivý alebo existujúci rozpor, má prednosť telo tejto Zmluvy. Tiež sa dojednáva, že predložená Ponuka Zhotoviteľa sa stáva súčasťou tejto Zmluvy a tvorí Prílohu č. 1. Pokiaľ sú však skutočnosti uvedené v Ponuke v rozpore s požiadavkami tejto Zmluvy alebo ktorejkoľvek jej inej Prílohy, rozhodujúce sú ustanovenia tejto Zmluvy alebo ktorejkoľvek jej inej Prílohy.

2. ÚČEL A PREDMET ZMLUVY

2.1 ÚČEL ZMLUVY

Účelom Zmluvy je vykonanie Diela v súlade so Zmluvou a platnými Právnymi predpismi tak, aby v spĺňalo podmienky pre realizáciu úplných, funkčných a celistvých stavebných a technologických celkov, ktoré budú spĺňať požiadavky zodpovedajúce vysokému stavebno-technickému a technologickému štandardu obvykle kladenému na objekty podobného druhu, ako aj požiadavky osobitných predpisov kladených na tento druh objektov.

2.2 PREDMET ZMLUVY

2.2.1 Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa Dielo riadne a včas vrátane realizácie Dočasného dopravného značenia, realizácie Stavebnej časti, vypracovania Dokumentácie a vykonávania Inžinierskych činností potrebných na odsúhlasenie Projektu dočasného dopravného značenia a zabezpečenie všetkých podkladov pre vydanie Kolaudačného rozhodnutia a výkonu ďalších súvisiacich činností v kvalite, rozsahu a čase dohodnutom touto Zmluvou a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za zhotovené Dielo Zmluvnú cenu, a to všetko za podmienok ustanovených touto Zmluvou.

2.2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má dostatok odborných predpokladov a skúseností potrebných na realizáciu Diela podľa Zmluvy.

2.2.3 Záväzok Zhotoviteľa podľa článku 2.2.1 tejto Zmluvy spočíva v rámci vykonávania Diela najmä (nie však výlučne) v povinnosti Zhotoviteľa:

2.2.3.1 navrhnúť a vypracovať nasledovnú Dokumentáciu v rozsahu a členení podľa Podkladov a Ponuky:

1. Plán organizácie dopravy a Projekt dočasného dopravného značenia;
2. Projekt organizácie výstavby;
3. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
4. Kontrolný a skúšobný plán;
5. Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby, v rozsahu a členení podľa tejto Zmluvy, Podkladov a Ponuky, inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (Účel Zmluvy) tejto Zmluvy, v súlade aktuálnym stavom po zrealizovaní Stavebnej časti;
6. Prevádzková dokumentácia pre Technologické zariadenia, ktorej súčasťou

sú najmä, návody na obsluhu a údržbu jednotlivých strojov a zariadení, prevádzkové predpisy pre Technologické zariadenia, s obsahom, v rozsahu a členení podľa Podkladov, inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2.1 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy;

7. Iné dokumenty uvedené Podkladoch,

to všetko v súlade so Zmluvou a na základe Pokynov, inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy.

2.2.3.2 Realizovať Dočasné dopravné značenie v súlade so Zmluvou, Projektom dočasného dopravného značenia a na základe Pokynov, inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy;

2.2.3.3 vykonať Stavebnú časť, ktorá je bližšie špecifikovaná v Podkladoch a Ponuke v súlade so Zmluvou, Dokumentáciou a na základe Pokynov Zmluvy a tak, aby Stavebná časť spĺňala všetky kritériá umožňujúce riadnu prevádzku Technologických zariadení; inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy;

2.2.3.4 dodať Technologické zariadenia v rozsahu podľa Podkladov a Ponuky v súlade so Zmluvou, Dokumentáciou a na základe Pokynov a vo vzťahu k nim vykonať práce spočívajúce v montáži, inštalácii a uvedení do prevádzky, pričom uvedenie do prevádzky bude spočívať najmä, nie však výlučne v uvedení do činnosti jednotlivých Technologických zariadení, ich vzájomnom zregulovaní a komplexnom vyskúšaní, za súčinnosti spočívajúcej vo vykonávaní dohľadu Objednávateľom poverenej osoby;

2.2.3.5 poskytnúť technickú podporu a súčinnosť Objednávateľom poverenej osobe pri uskutočňovaní skúšobnej prevádzky;

2.2.3.6 vykonať Inžinierske činnosti, ktoré sú bližšie špecifikované v Podkladoch a Ponuke (najmä odsúhlasenie Projektu dočasného dopravného značenia Príslušným orgánom) v súlade s Dokumentáciou pre Stavebné povolenie, Stavebným povolením, so Zmluvou, Dokumentáciou a na základe Pokynov, inak v rozsahu potrebnom na zabezpečenie splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy;

Pre vylúčenie pochybností Zmluvné strany potvrdzujú, že vydanie Stavebného povolenia zabezpečí Objednávateľ.

2.2.3.7 vykonávať činnosť koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia Vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko;

2.2.3.8 vykonávať ďalšie činnosti pre Objednávateľa súvisiace s plnením podľa tejto Zmluvy, ktorých obsah je bližšie vymedzený v Podkladoch a Ponuke, a ktoré spočívajú najmä nie však výlučne vo vykonávaní činností v súlade so Zákomom o verejných prácach a vo vykonávaní ďalších činností podľa tejto Zmluvy a jej Príloh;

2.2.3.9 zabezpečiť meranie prác spôsobom podľa článku 8 (Meranie a oceňovanie) tejto Zmluvy;

2.2.3.10 odstrániť vady, vo vzťahu ku ktorým Objednávateľ uplatní svoje nároky zo zodpovednosti za vady v zmysle tejto Zmluvy;

2.2.3.11 konzultovať s projektantom, ktorý bude pri realizácii Diela poskytovať autorský dozor každú prípadnú zmenu v projekte Stavby – Diela a to pred začiatkom týchto stavebných prác a v prípade potreby aj priebežne počas stavebných prác;

2.2.3.12 viesť komunikáciu s osobami určenými Objednávateľom.

2.2.4 V prípade, že bude potrebné spresniť požiadavky na Dielo, uplatní sa postup podľa článku 3.7.5 (*Rozhodnutia*) podľa tejto Zmluvy.

- 2.2.5 Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že Dielom sa rozumie každá činnosť Zhotoviteľa vykonávaná na základe tejto Zmluvy, a to bez ohľadu na to, či má výsledok tejto činnosti Zhotoviteľa charakter diela v zmysle § 536 ods. 2 Obchodného zákonníka alebo diela v zmysle § 3 Autorského zákona, alebo či výsledkom tejto činnosti je alebo nie je hmotný substrát, ako aj dodanie Technologických zariadení a ich montáž bez ohľadu na ustanovenie § 410 Obchodného zákonníka. .
- 2.2.6 Pre vylúčenie pochybností sa ďalej uvádza, že odplata za výkon všetkých činností vykonaných Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy je súčasťou Zmluvnej ceny.

3. VYKONÁVANIE DIELA

3.1 DIELO

- 3.1.1 Zhotoviteľ vykonáva Dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dohodnutej Lehote realizácie.
- 3.1.2 Zhotoviteľ vykonáva Dielo s vynaložením odbornej starostlivosti, efektívne a v súlade s najlepšimi profesionálnymi zvyklosťami a znalosťami.
- 3.1.3 Zhotoviteľ je pri vykonávaní Diela povinný dodržiavať Právne predpisy, postupovať v súlade s požiadavkami všetkých STN, ktoré boli vydané a súvisia s plnením vykonávaným na základe tejto Zmluvy, s požiadavkami vyplývajúcimi z Podkladov, zo Stavebného povolenia, s Pokynmi, s požiadavkami, rozhodnutiami, povoleniami, opatreniami a stanoviskami Príslušných orgánov, v súlade so spresneniami požiadaviek na Dielo v súlade s postupom podľa článku 2.2.4 tejto Zmluvy, a v súlade s vyjadreniami a stanoviskami Objednávateľa alebo Dozora Objednávateľa, o ktoré Zhotoviteľ požiadal v súlade s článkom 3.3.3 tejto Zmluvy.
- 3.1.4 Zhotoviteľ je povinný zaobstarať a udržiavať v platnosti po potrebnú resp. nevyhnutnú dobu všetky príslušné oprávnenia, privolenia, súhlasy, vyjadrenia, koncesie, certifikáty, licencie a iné dokumenty, ktoré sú potrebné na realizáciu Diela podľa Zmluvy, ak nie je v tejto Zmluve vo vzťahu ku konkrétnemu príslušnému oprávneniu, privoleniu, súhlasu, vyjadreniu, koncesii, certifikátu, licencií a inému dokumentu uvedené inak, alebo ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Zhotoviteľ je povinný udržiavať v platnosti všetky príslušné oprávnenia, privolenia, súhlasy, vyjadrenia, koncesie, certifikáty, licencie a iné dokumenty, ktoré boli súčasťou Podkladov a sú potrebné na realizáciu Diela podľa Zmluvy, ak nie je v tejto Zmluve vo vzťahu ku konkrétnemu príslušnému oprávneniu, privoleniu, súhlasu, vyjadreniu, koncesii, certifikátu, licencií a inému dokumentu uvedené inak, alebo ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 3.1.5 Zhotoviteľ je povinný predložiť podrobnosti o opatreniach a metódach, ktoré navrhuje uskutočniť na účely realizácie Diela, kedykoľvek ho o to Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ požiada. Bez predchádzajúceho písomného upozornenia Dozora Objednávateľa alebo Objednávateľa Zhotoviteľ nesmie vykonať žiadnu podstatnú zmenu týchto opatrení a metód.
- 3.1.6 Zmluvné strany sa odchyľne od ustanovenia § 557 Obchodného zákonníka dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený akýkoľvek výsledok jeho činnosti podľa tejto Zmluvy poskytnúť tretej osobe.

3.2 VECI URČENÉ NA VYKONANIE DIELA

- 3.2.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Materiál, Technologické zariadenia. Dokumentáciu, Pracovníkov Zhotoviteľa, Vybavenie, spotrebované prostriedky a iné veci a služby, či už dočasného alebo trvalého charakteru, ktoré sú požadované v Zmluve.

3.2.2 Dodanie Vybavenia:

- 3.2.2.1 Zhotoviteľ písomne oznámi Dozoru Objednávateľa najmenej štrnásť (14) Dní pred dátumom dodania, kedy bude na Stavenisko dodané nejaké Technologické zariadenie, Zariadenie Zhotoviteľa alebo významnejšia položka iného Vybavenia.

- 3.2.2.2 Zhotoviteľ je zodpovedný za balenie, naloženie, prepravu, dodávku, vyloženie, skladovanie a ochranu všetkého Vybavenia a ďalších vecí vyžadovaných pre realizáciu Diela.
- 3.2.2.3 Zhotoviteľ zabezpečí a zodpovedá za to, aby Objednávateľovi alebo tretej osobe nevznikla škoda či iná ujma v dôsledku poškodenia, spôsobeného prepravou Vybavenia, a v prípade jej vzniku je povinný uhradiť Objednávateľovi alebo tretej osobe celú vzniknutú škodu.

3.2.3 Zariadenie Zhotoviteľa

Zhotoviteľ zodpovedá za všetky Zariadenia Zhotoviteľa. Výhradným účelom Zariadenia Zhotoviteľa dopraveného na Stavenisko je realizácia Diela.

3.2.4 Zariadenia a Materiál poskytované Objednávateľom

- 3.2.4.1 Objednávateľ môže poskytnúť Zariadenia Objednávateľa (ak nejaké sú) na použitie Zhotoviteľovi pri realizácii Diela v súlade s podrobnosťami, ustanoveniami a cenami uvedenými v tejto Zmluve alebo osobitnej dohode Zmluvných strán v súlade s touto Zmluvou. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve stanovené inak, Objednávateľ nezodpovedá za Zariadenia Objednávateľa pokiaľ s nimi manipulujú, riadia ich, ovládajú alebo ich kontrolujú Pracovníci Zhotoviteľa. V takomto prípade za Zariadenia Objednávateľa zodpovedá Zhotoviteľ.
- 3.2.4.2 Primerané množstvá a oprávnené čiastky za použitie Zariadení Objednávateľa odsúhlasí, alebo o nich rozhodne Dozor Objednávateľa v súlade s článkami 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy a 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zaplatí tieto čiastky Objednávateľovi.
- 3.2.4.3 Objednávateľ môže Zhotoviteľovi bezplatne poskytnúť vlastné Materiály alebo Zariadenia Objednávateľa (ak nejaké sú) v súlade s podrobnosťami uvedenými v tejto Zmluve alebo osobitnej dohode Zmluvných strán v súlade s touto Zmluvou. Objednávateľ na vlastné nebezpečenstvo a náklady dodá tieto Materiály alebo Zariadenia Objednávateľa na Stavenisko v čase, o ktorom najmenej štrnásť (14) Dní vopred informuje Zhotoviteľa. Zhotoviteľ Materiály alebo Zariadenia Objednávateľa prevezme, skontroluje a ihneď oznámi Dozoru Objednávateľa nedostatok, vadu alebo poškodenie týchto Materiálov alebo Zariadení Objednávateľa. Pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Objednávateľ okamžite odstráni oznámený nedostatok, vadu alebo poškodenie.
- 3.2.4.4 Po dokončení Diela resp. po zániku záväzku Zhotoviteľa Dielo vykonať je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vrátiť Objednávateľovi Zariadenia Objednávateľa od neho prevzaté a/alebo Materiály poskytnuté Objednávateľom, ktoré sa nespracovali pri vykonávaní Diela.

3.3 POKYNY

- 3.3.1 Pokyny, ktorými je Zhotoviteľ v zmysle tejto Zmluvy viazaný, je mu oprávnený dať Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ alebo Objednávateľom poverená osoba.
- 3.3.2 Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s Pokynmi, a nie je oprávnený sa od týchto Pokynov odchýliť, ibaže (i) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Dozoru Objednávateľa, Objednávateľa, alebo Objednávateľom poverenej osoby ku konaniu podľa vlastného uváženia, alebo (ii) je také odchylenie nevyhnutné urobiť v prípade bezprostredne hrozacej ujmy a stavu núdze na ochranu záujmov Objednávateľa a získanie predchádzajúceho písomného súhlasu Dozoru Objednávateľa, Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby nie je možné rozumne vyžadovať, (iii) sú tieto Pokyny v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy, na čo Zhotoviteľ písomne upozornil Objednávateľa alebo Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenú osobu alebo (iv) by mohli ohrozovať bezpečnosť a zdravie na Stavenisku.
- 3.3.3 Pokiaľ si niektorá záležitosť počas vykonávania Diela vyžaduje vyjadrenie alebo stanovisko

Objednávateľa, Zhotoviteľ je povinný požiadať o vydanie Pokynu. Objednávateľ vydá Pokyn alebo písomné stanovisko k žiadosti Zhotoviteľa v primeranej lehote po posúdení žiadosti Zhotoviteľa o vydanie Pokynu .

- 3.3.4 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr v nasledujúci pracovný deň písomne oznámiť Objednávateľovi všetky skutočnosti a okolnosti, ktoré pri realizácii Diela zistil alebo sa o nich dozvedel a ktoré môžu mať vplyv na zmenu Pokynov. Ak však nedôjde k zmene Pokynov Objednávateľom, je Zhotoviteľ povinný postupovať podľa pôvodných Pokynov.
- 3.3.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne Objednávateľa písomne upozorniť na nevhodnosť Pokynov na účely zabezpečenia splnenia účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy a riadnej realizácie Diela, ak Zhotoviteľ môže túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Taktiež je povinný písomne upozorniť, ak sú tieto v rozpore s Právnymi predpismi, inak bude zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto Pokynu. Ak aj napriek písomnému upozorneniu Zhotoviteľa na nevhodnosť takéhoto Pokynu bude Objednávateľ trvať na jeho dodržaní, čo oznámi písomne Zhotoviteľovi do siedmich (7) Dní odo dňa, kedy obdržal upozornenie Zhotoviteľa, bude povinnosťou Zhotoviteľa takýto Pokyn splniť, nebude však zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto Pokynu. Ak Objednávateľ neoznámi Zhotoviteľovi vo vyššie uvedenej lehote, že trvá na svojom Pokyne, má sa za to, že Objednávateľ netrvá na splnení takéhoto Pokynu a Zhotoviteľ tento Pokyn nesplní.
- 3.3.6 Zhotoviteľ je povinný písomne upozorniť Dozor Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné a/alebo hrozí, že sa realizácia Diela oneskorí alebo preruší, ak nevhodný Pokyn prekáža v riadnom vykonávaní Diela, alebo ak Pokyn nebude vydaný v primeranom čase v zmysle Zmluvy. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o predmetnom Pokyne, podrobnosti o tom, prečo a dokedy by mal byť vydaný, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania alebo prerušenia prác.
- 3.3.7 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady ako dôsledok toho, že Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ nevydal Pokyn v rozumnom (primeranom) čase, alebo boli práce prerušené v dôsledku nevhodného Pokynu, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami a na splnení ktorého Objednávateľ trval, Zhotoviteľ dá Dozoru Objednávateľa ďalšie upozornenie a podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy môže mať nárok na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a
 - (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.
- 3.3.8 Po obdržaní tohto ďalšieho upozornenia je Dozor Objednávateľa povinný postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil, alebo o nich rozhodol.
- 3.3.9 Avšak pokiaľ (a do tej miery ak) omeškanie bolo spôsobené nejakou chybou alebo omeškaním Zhotoviteľa, vrátane chyby v niektorom dokumente Dokumentácie, alebo oneskorením s ich predložením, Zhotoviteľ nebude mať nárok na takéto predĺženie Lehoty realizácie, ani uhradenie Nákladov.

3.4 VLASTNÍCTVO A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 3.4.1 Vlastníkom Diela je od počiatku Objednávateľ. Nebezpečenstvo škody na Diele znáša Zhotoviteľ. Tým nie je dotknutá iná zodpovednosť Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
- 3.4.2 Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa prevzatím Diela Objednávateľom podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) tejto Zmluvy.
- 3.4.3 V prípade vydania Preberacieho protokolu na časť Diela podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) tejto Zmluvy prechádza na Objednávateľa povinnosť starostlivosti o túto časť Diela a nebezpečenstvo škody na tejto časti Diela.
- 3.4.4 Aj po prechode nebezpečenstva škody na Objednávateľa v súlade s týmto článkom 3.4 (*Vlastníctvo a nebezpečenstvo škody*) tejto Zmluvy, bude Zhotoviteľ zodpovedať za dozor na

všetky práce, ktoré treba vykonať ku dňu uvedenému v Preberacom protokole, pokiaľ Dozor Objednávateľa nestanoví, že chýbajúce práce boli dokončené.

- 3.4.5 V prípade straty, zničenia, alebo akéhokoľvek poškodenia Diela príp. jeho časti, Vybavenia, alebo Dokumentácie počas obdobia, v ktorom za ne nesie zodpovednosť Zhotoviteľ, z akýchkoľvek dôvodov, ktoré nie sú uvedené v článku 12.1 (*Riziká Objednávateľa*) tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady a nebezpečenstvo napraviť stratu, zničenie alebo poškodenie tak, aby Dielo príp. jeho časť, Vybavenie, a Dokumentácie zodpovedali podmienkam tejto Zmluvy.
- 3.4.6 Po prevzatí Diela Objednávateľom podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) bude Zhotoviteľ naďalej zodpovedať za akúkoľvek stratu, zničenie alebo škodu spôsobenú:
- (a) akýmkoľvek konaním Zhotoviteľa, Pracovníkov Zhotoviteľa, alebo iných osôb, za ktoré Zhotoviteľ zodpovedá,
 - (b) ktoré vzniklo v dôsledku činností Zhotoviteľa pred prevzatím Diela Objednávateľom, za ktoré bol Zhotoviteľ zodpovedný.
- 3.4.7 Materiál zostáva vo vlastníctve Zhotoviteľa až do doby, keď sa spracovaním stane súčasťou predmetu Diela. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na veciach, ktoré prevzal na vykonanie Diela od Objednávateľa. Nebezpečenstvo škody na Zariadeniach Objednávateľa a Materiáloch poskytovaných Objednávateľom po ich prevzatí Zhotoviteľom bude znášať Zhotoviteľ a takýto Materiál alebo Zariadenia Objednávateľa bude Zhotoviteľ opatrovať s náležitou odbornou starostlivosťou.

3.5 SÚČINNOSŤ

Objednávateľ je povinný v prípade ak je daná súčinnosť potrebná na žiadosť Zhotoviteľa poskytnúť Zhotoviteľovi na účely a v rozsahu nevyhnutnom na umožnenie dosiahnutia účelu Zmluvy súčinnosť spočívajúcu najmä v udelení potrebných plnomocenstiev pre Zhotoviteľa, udelení súhlasov a privolení pri žiadostiach Zhotoviteľa o potrebné povolenia, licencie alebo schválenia vyžadované Právnymi predpismi, ktoré je Zhotoviteľ povinný získať podľa článku 18.5 (*Dodržiavanie Právnych predpisov*) tejto Zmluvy, uzavretí príslušných zmlúv potrebných na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný včas, najneskôr však pätnásť (15) Dní vopred, Objednávateľa písomne požiadať o udelenie takýchto plnomocenstiev, súhlasov a privolení, v opačnom prípade zodpovedá za spôsobenú škodu. Objednávateľ je ďalej povinný poskytovať Zhotoviteľovi informácie, Podklady, vyjadrenie a stanoviská v rozsahu nevyhnutnom na plnenie tejto Zmluvy za predpokladu, že je možné to od neho spravodlivo požadovať.

3.6 PRACOVNÍCI OBJEDNÁVATEĽA A PRACOVNÍCI OBJEDNÁVATEĽOM POVERENEJ OSOBY

Objednávateľ zabezpečí, aby Pracovníci Objednávateľa a Pracovníci Objednávateľom poverenej osoby na Stavenisku, ako aj iné osoby odôvodnene sa pohybujúce na Stavenisku:

- (a) spolupracovali pri úsilí Zhotoviteľa podľa článku 3.16 (*Spolupráca*) tejto Zmluvy, a
- (b) podnikali kroky obdobné tým, ktoré sa vyžadujú od Zhotoviteľa podľa písm. (a), (b), a (c) článku 4.5.4.2 tejto Zmluvy a podľa článku 4.5.5 (*Ochrana životného prostredia*) tejto Zmluvy.

3.7 DOZOR OBJEDNÁVATEĽA

3.7.1 Povinnosti a právomoc Dozoru Objednávateľa

- 3.7.1.1 Objednávateľ môže, avšak nie je povinný, vymenovať Dozor Objednávateľa, ktorý bude vykonávať povinnosti jemu vyplývajúce zo Zmluvy. V prípade, že Dozor Objednávateľa nebude Objednávateľom stanovený, bude jeho úlohy podľa tejto Zmluvy vykonávať osoba

určená podľa potreby Objednávateľom alebo Objednávateľ. Ustanovenia tohto článku 3.7.1 tejto Zmluvy, ako aj ďalšie ustanovenia tejto Zmluvy, ktoré definujú povinnosti Dozora Objednávateľa, sa primerane použijú aj na rozsah povinností a právomoc Objednávateľom poverenej osoby. Ak Objednávateľ plánuje vymenovať Dozor Objednávateľa, ale tento nevymenuje v primeranom čase pred Dátumom začatia prác podľa článku 5.1 (*Začatie prác*) tejto Zmluvy, Objednávateľ je povinný menovať svojho zástupcu, ktorý bude mať na prechodnú dobu, kým nebude menovaný Dozor Objednávateľa, oprávnenia a povinnosti Dozoru Objednávateľa podľa tejto Zmluvy.

- 3.7.1.2 Personál Dozoru Objednávateľa musí zahŕňať dostatočne kvalifikovaných inžinierov a ďalších odborníkov, ktorí sú kompetentní vykonávať tieto povinnosti.
- 3.7.1.3 Dozor Objednávateľa nie je oprávnený dopĺňať/meniť Zmluvu okrem postupu podľa článku 9.5.1 tejto Zmluvy.
- 3.7.1.4 Dozor Objednávateľa je oprávnený uplatňovať právomoci, ktoré mu prislúchajú tak, ako sú uvedené v Zmluve, alebo ako to zo Zmluvy vyplýva.
- 3.7.1.5 Kedykoľvek Dozor Objednávateľa vykonáva určitú činnosť, pre ktorú sa vyžaduje súhlas Objednávateľa, potom (pre účely Zmluvy) sa predpokladá, že Objednávateľ mu taký súhlas udelil.
- 3.7.1.6 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak:
 - (a) kedykoľvek si Dozor Objednávateľa plní svoje povinnosti, alebo vykonáva činnosti uvedené v Zmluve alebo z nej vyplývajúce, predpokladá sa, že Dozor Objednávateľa koná v mene a na účet Objednávateľa;
 - (b) Dozor Objednávateľa nemá právomoc zbaviť ktorúkoľvek zo Zmluvných strán akýchkoľvek povinností, záväzkov alebo zodpovednosti podľa Zmluvy;
 - (c) každé schválenie, kontrola, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, Pokyn, upozornenie, návrh, požiadanie, skúška alebo podobný úkon Dozora Objednávateľa (vrátane absencie nesúhlasu), má rovnaké účinky, akoby konal samotný Objednávateľ; a
 - (d) kedykoľvek si určitá záležitosť vyžaduje schválenie, kontrolu, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, Pokyn, upozornenie, návrh, požiadanie, skúšku alebo podobný úkon Dozoru Objednávateľa, Dozor Objednávateľa bude povinný tieto vykonať v lehote primeranej podľa konkrétnych okolností a počínať si pri vynaložení odbornej starostlivosti tak, aby nedošlo k omeškaniu činností Zhotoviteľa vykonávaných podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dozoru Objednávateľa poskytne potrebnú súčinnosť, ktorá umožní Dozoru Objednávateľa konať v súlade s predchádzajúcou vetou.

3.7.2 Delegovanie právomoci Dozorom Objednávateľa

- 3.7.2.1 Dozor Objednávateľa je oprávnený poveriť výkonom povinností a delegovať právomoci na svojich asistentov a je oprávnený takéto poverenie výkonom povinností či delegovanie právomoci taktiež odvolať. Medzi týmito asistentmi môže byť stály dozorca stavby a/alebo Materiálov, nezávislí inšpektori menovaní na preskúvanie a/alebo odskúšanie súčastí Technologického zariadenia alebo iné osoby poverené kontrolou plnenia Zmluvy. Poverenie výkonom povinností, delegovanie právomocí alebo ich odvolanie musí byť uskutočnené v písomnej forme, v prípade že ide o subdodávateľov Dozora Objednávateľa s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa, a voči Zhotoviteľovi bude účinné tretím (3.) Dňom od doručenia oznámenia o poverení výkonom povinností alebo delegovaní právomoci alebo o jeho odvolaní, ak v tomto oznámení nebude uvedený neskorší termín. Poverenie výkonom povinností a/alebo delegovanie právomocí na asistenta bude obsahovať vymedzenie rozsahu jeho právomocí a/alebo povinností. Pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Dozor Objednávateľa nie je oprávnený delegovať právomoc rozhodovať o akejkoľvek záležitosti v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy.
- 3.7.2.2 Asistenti v zmysle predchádzajúceho bodu musia byť osobami s vhodnou kvalifikáciou, kompetentní pre vykonávanie týchto povinností a uplatňovanie právomocí, plynulo

ovládajúci slovenský jazyk.

- 3.7.2.3 Každý asistent, ktorý bol poverený výkonom povinností, alebo na ktorého bola delegovaná právomoc, bude oprávnený vydávať Pokyny Zhotoviteľovi výhradne v rozsahu stanovenom takýmto poverením. Každé schválenie, kontrola, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, prehliadka, Pokyn, upozornenie, návrh, žiadosť, skúška, alebo podobný úkon asistenta, v súlade so spomínaným delegovaním, budú mať rovnaký účinok, ako keby išlo o úkon Dozora Objednávateľa, s tým že:
- (a) akékoľvek opomenutie schváliť prácu, Technologické zariadenie alebo Materiály nebude znamenať ich schválenie, a preto nesmie obmedzovať právo Dozora Objednávateľa zamietnuť takúto prácu, Technologické zariadenie alebo Materiály;
 - (b) ak Zhotoviteľ spochybňuje akékoľvek rozhodnutie alebo Pokyn asistenta, predloží túto záležitosť Dozoru Objednávateľa, ktorý je povinný bezodkladne potvrdiť, zrušiť alebo zmeniť takéto rozhodnutie alebo Pokyn.

3.7.3 Pokyny Dozoru Objednávateľa

- 3.7.3.1 Dozor Objednávateľa môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi Pokyny a dodatočné alebo upravené/pozmenené/doplnené Podklady v súlade s článkom 4.1.1.4 tejto Zmluvy, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu Diela a odstránenie akýchkoľvek väd v súlade so Zmluvou. Zhotoviteľ bude prijímať Pokyny iba od Objednávateľa, Dozora Objednávateľa, alebo od asistenta, na ktorého boli delegované príslušné právomoci podľa článku 3.7.2 (*Delegovanie právomoci Dozorom Objednávateľa*) tejto Zmluvy. Ak nejaký Pokyn predstavuje Zmenu, musí sa použiť článok 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy.
- 3.7.3.2 Zhotoviteľ musí plniť Pokyny vydané Dozorom Objednávateľa alebo povereným asistentom v ktorejkoľvek záležitosti súvisiacej so Zmluvou. Pokyny Dozora Objednávateľa alebo poverených asistentov musia mať písomnú formu. Ak Dozor Objednávateľa alebo poverený asistent:
- (a) vydá ústny Pokyn a
 - (b) obdrží písomné potvrdenie Pokynu od Zhotoviteľa (alebo v jeho mene) do dvoch (2) pracovných dní po vydaní Pokynu a
 - (c) nereaguje vydaním písomného zamietnutia alebo Pokynu do dvoch (2) pracovných dní po obdržaní spomínaného potvrdenia podľa písm. (b) tohto článku 3.7.3.2 tejto Zmluvy, potom takéto potvrdenie podľa písm. (b) tohto článku 3.7.3.2 tejto Zmluvy predstavuje písomný Pokyn Dozoru Objednávateľa alebo povereného asistenta (podľa okolností).
- 3.7.3.3 Ak Zhotoviteľ spochybňuje akýkoľvek Pokyn Dozoru Objednávateľa, je povinný predložiť túto záležitosť Objednávateľovi, rovnako, ak Zhotoviteľ spochybňuje Pokyn Objednávateľom poverenej osoby, je povinný predložiť túto záležitosť Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľovi, ktorý je povinný bezodkladne potvrdiť, zrušiť alebo zmeniť takéto rozhodnutie alebo Pokyn.

3.7.4 Výmena Dozoru Objednávateľa

V prípade zámeru Objednávateľa vymeniť Dozor Objednávateľa, je Objednávateľ povinný oznámiť Zhotoviteľovi písomne meno, adresu a príslušnú prax predpokladaného nového (vymeneného) Dozoru Objednávateľa, s telefónnymi číslami a elektronickou adresou nového Dozoru Objednávateľa. Vymenovanie a odvolanie Dozoru Objednávateľa sa stane voči Zhotoviteľovi účinným Dňom nasledujúcim po Dni doručenia takéhoto písomného oznámenia Zhotoviteľovi, ak nebude v tomto oznámení uvedený neskorší termín.

3.7.5 Rozhodnutia

- 3.7.5.1 Kedykoľvek táto Zmluva predpokladá, že pri odsúhlasovaní alebo rozhodovaní o nejakej záležitosti, bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s týmto článkom 3.7.5

(*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, potom je Dozor Objednávateľa povinný predmet rozhodnutia bezodkladne konzultovať s obidvomi Zmluvnými stranami a pokúsiť sa dosiahnuť zhodu. Ak sa zhoda nedosiahne, je ktorákolvek Zmluvná strana oprávnená podať na miestne a vecne príslušný súd v Slovenskej republike návrh, aby o takejto spornej veci rozhodol.

3.8 PREDSTAVITEĽ ZHOTOVITEĽA

- 3.8.1 Zhotoviteľ je povinný vymenovať na účely styku s Objednávateľom a Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou na účely tejto Zmluvy svojho predstaviteľa (zástupcu), ktorý bude mať všetky právomoci potrebné na to, aby mohol konať v mene a na účet Zhotoviteľa podľa Zmluvy. Ak si Zhotoviteľ vyhradí rozhodovanie o niektorých záležitostiach, je povinný rozsah týchto záležitostí oznámiť Objednávateľovi alebo Dozoru Objednávateľa písomne a je povinný zabezpečiť, aby o tejto záležitosti rozhodol najneskôr do sedem (7) Dní odo dňa predloženia tejto záležitosti Predstaviteľovi Zhotoviteľa, ak táto Zmluva nestanovuje inú lehotu.
- 3.8.2 Všetky povinnosti a oprávnenia stanovené v Zmluve, alebo z nej vyplývajúce pre Zhotoviteľa, s výnimkou Zmien, inej zmeny Zmluvy, ukončenia Zmluvy, vymenovania a odvolania Predstaviteľa Zhotoviteľa, bude v mene a na účet Zhotoviteľa oprávnený a povinný vykonávať Predstaviteľ Zhotoviteľa s tým, že na výkon týchto činností môže Zhotoviteľ písomne poveriť ktorúkoľvek osobu spomedzi Pracovníkov Zhotoviteľa. Predstaviteľ Zhotoviteľa môže týmto spôsobom poveriť aj inú tretiu osobu. V takom prípade je však povinný vyžiadať si predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa a musí zabezpečiť plnenie povinností podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy. Akékoľvek určenie, pokyn, kontrola, prehliadka, testovanie, súhlas, schválenie alebo podobné konanie alebo opomenutie urobené akoukoľvek takouto osobou bude mať rovnaké účinky, akoby bolo urobené samotným Predstaviteľom Zhotoviteľa.
- 3.8.3 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do siedmich (7) Dní pred Dátumom začatia prác predložiť Dozoru Objednávateľa na odsúhlasenie meno a osobné údaje osoby, ktorú Zhotoviteľ navrhuje menovať za Predstaviteľa Zhotoviteľa. Ak Dozor Objednávateľa takýto súhlas neudelí alebo dodatočne odvolá, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu navrhnúť rovnakým spôsobom inú vhodnú osobu.
- 3.8.4 Zhotoviteľ nesmie, bez predchádzajúceho písomného súhlasu Dozoru Objednávateľa, odvolať Predstaviteľa Zhotoviteľa alebo vymenovať nového.
- 3.8.5 Ak Predstaviteľ Zhotoviteľa má byť dočasne neprítomný na Stavenisku, počas realizácie Diela, musí pred svojou neprítomnosťou vymenovať vhodnú náhradnú osobu (za podmienky predchádzajúceho súhlasu Dozoru Objednávateľa) a Dozor Objednávateľa musí byť o tejto skutočnosti riadne a včas informovaný.
- 3.8.6 Predstaviteľ Zhotoviteľa musí, v zastúpení Zhotoviteľa, prijímať Pokyny podľa článku 3.7.3 (*Pokyny Dozoru Objednávateľa*) tejto Zmluvy.
- 3.8.7 Predstaviteľ Zhotoviteľa môže previesť akúkoľvek právomoc, funkciu alebo oprávnenie na ktorúkoľvek kompetentnú osobu a toto poverenie môže s predchádzajúcim súhlasom Dozoru Objednávateľa kedykoľvek zrušiť (odvolať). Plnenie povinností podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy musí byť zabezpečené. Poverenie alebo jeho odvolanie je účinné až dorúčením predchádzajúceho oznámenia, podpísaného Predstaviteľom Zhotoviteľa, v ktorom bude menovaná táto poverená osoba s uvedením právomoci, funkcie alebo oprávnenia, ktoré sa jej udeľujú alebo rušia, Dozoru Objednávateľa.
- 3.8.8 Predstaviteľ Zhotoviteľa a ním poverené osoby musia plynulo ovládať slovenský jazyk.
- 3.8.9 Kedykoľvek Predstaviteľ Zhotoviteľa vykonáva konkrétnu činnosť vyžadujúcu súhlas Zhotoviteľa alebo akýchkoľvek jeho orgánov, má sa na účely Zmluvy za to, že Zhotoviteľ alebo jeho príslušný orgán taký súhlas vydal.

3.9 TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÉ SILY

- 3.9.1 Zhotoviteľ je povinný si sám zabezpečiť Pracovníkov Zhotoviteľa (ich vyplácanie, ubytovanie, stravovanie a dopravu), ktorí sú nevyhnutní na realizáciu Diela v rozsahu, úrovni, kvalite a lehotách požadovaných Zmluvou.
- 3.9.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci Pracovníci Zhotoviteľa, ktorí vstúpia na Stavenisko, boli jednoznačne identifikovateľní k Zhotoviteľovi prípadne Subdodávateľovi Zhotoviteľa. Označenie bude viditeľne umiestnené na ich pracovnom odevu. Zhotoviteľ je povinný vybaviť všetkých Pracovníkov Zhotoviteľa potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami podľa povahy vykonávanej práce, ktoré musia pri výkone práce sústavne používať, v zmysle Zákonníka práce a ostatných Právnych predpisoch, ktoré stanovujú požiadavky na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Pracovníci Zhotoviteľa na stavbe svojím odevom, správaním a vystupovaním nenarúšali dobré meno Objednávateľa. Rovnako Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Pracovníci Zhotoviteľa neznečisťujú stavenisko odpadom z obalov konzumovaných potravín prípadne zvyškami týchto potravín.
- 3.9.3 Zhotoviteľ bude uplatňovať mzdové tarify a dodržiavať pracovné podmienky, ktoré nie sú horšie, ako je obvyklé v odbore alebo v priemyselnom odvetví, v ktorom sa vykonáva práca. Ak nie sú aplikovateľné žiadne obvyklé tarify alebo podmienky, bude Zhotoviteľ uplatňovať mzdové tarify a dodržiavať podmienky, ktoré nie sú horšie než všeobecná úroveň miezd a podmienok, ktoré dodržia miestni zhotovitelia v podobnom odbore alebo priemyselnom odvetví, ako je odbor alebo odvetvie Zhotoviteľa.
- 3.9.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude (ani sa o to nebude pokúšať) priamo či nepriamo zamestnávať alebo akýmkoľvek iným spôsobom najímať Pracovníkov Objednávateľa, ktorí sa zúčastňovali alebo zúčastňujú realizácie Zmluvy, a to až do úplného ukončenia spolupráce Zmluvných strán založenej touto Zmluvou. To sa netýka prípadných revízií určených technických zariadení (UTZ), ktoré môžu byť realizované aj cez Pracovníkov Objednávateľa, ak o to bude mať Zhotoviteľ záujem.
- 3.9.5 Zhotoviteľ je povinný konať v súlade s príslušnými pracovno-právnymi predpismi, ktoré sa vzťahujú na Pracovníkov Zhotoviteľa, vrátane s Právnymi predpismi týkajúcimi sa zamestnanosti, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, sociálneho zabezpečenia a udeľovania pracovných povolení. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Pracovníci Zhotoviteľa dodržiavali všetky príslušné Právne predpisy vrátane tých, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 3.9.6 Na Stavenisku sa nebudú vykonávať práce mimo pracovnú dobu povolenú príslušnými Právnymi predpismi, okrem prípadov ak by
- (a) dal k tomu súhlas Dozor Objednávateľa, alebo
 - (b) práca bola nevyhnutná alebo nutná k ochrane života alebo majetku alebo pre bezpečnosť Diela;
- o týchto prípadoch bude Zhotoviteľ okamžite informovať Dozor Objednávateľa.
- 3.9.7 Práce v čase od 20:00 hod. do 06:00 hod., resp. práce, s ktorými je spojená produkcia hluku, vibrácií, prachu, dymu, prípadne iných emisií, ktoré sú spôsobilé obťažovať vlastníkov a užívateľov susediacich nehnuteľností, je Zhotoviteľ oprávnený vykonávať iba s vopred udeleným písomným súhlasom Objednávateľa, aj to len v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením príslušnej mestskej časti.
- 3.9.8 Na poskytnutie a udržiavanie všetkých potrebných ubytovacích a sociálnych zariadení pre Pracovníkov Zhotoviteľa nie je povinný Objednávateľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržiavanie potrebných ubytovacích zariadení, ak boli zo strany Zhotoviteľa poskytnuté a je zodpovedný za poskytnutie a udržiavanie sociálnych zariadení pre Pracovníkov Zhotoviteľa. Zhotoviteľ tiež poskytne zariadenia pre Pracovníkov Objednávateľa, ak je to uvedené v Zmluve, alebo dohodnuté Zmluvnými stranami.
- 3.9.9 Zhotoviteľ neumožní nikomu z Pracovníkov Zhotoviteľa, aby mali dočasné alebo trvalé ubytovanie v objektoch tvoriacich súčasť Staveniska.

3.10 OCHRANA ZDRAVIA A BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

3.10.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- (a) dodržiavať platné právne a ostatné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu uvedenom v Zákonníku práce a v predpisoch vykonávajúcich a súvisiacich (najmä zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci), ako aj predpisy hygienické, požiarne a predpisy zabezpečujúce ochranu životného prostredia;
- (b) upozorniť Objednávateľa resp. Dozor Objednávateľa na všetky okolnosti, ktoré by mohli viesť pri jeho činnosti na Stavenisku k ohrozeniu života a zdravia Pracovníkov Zhotoviteľa, Pracovníkov Objednávateľa alebo tretích osôb či k ohrozeniu prevádzky alebo ohrozenia bezpečného stavu technických zariadení a objektov;
- (c) v prípade vykonávania zväračských alebo iných prác s otvoreným ohňom vydať príkaz na takéto práce a dodržať potrebné požiarne-bezpečnostné opatrenia v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Príkaz predloží Zhotoviteľ na vedomie Objednávateľovi resp. Dozoru Objednávateľa pred začiatkom takýchto prác.
- (d) pred Dátumom začatia prác predložiť Dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „Plán BOZP“) vypracovaný oprávnenou osobou a s náležitosťami v rozsahu podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na Stavenisko v znení neskorších predpisov. Plán BOZP je Zhotoviteľ povinný odovzdať v jednom vyhotovení Dozoru Objednávateľa a v dvoch vyhotoveniach Objednávateľovi.

3.10.2 Zhotoviteľ je povinný vždy vykonať všetky potrebné opatrenia k ochrane zdravia a bezpečnosti Pracovníkov Zhotoviteľa, Pracovníkov Objednávateľa. Zhotoviteľ zabezpečí, aby boli na Stavenisku a vo všetkých ubytovacích zariadeniach Pracovníkov Zhotoviteľa a Pracovníkov Objednávateľa, ak boli poskytnuté zo strany Zhotoviteľa, vykonané vhodné opatrenia pre nutné sociálne a hygienické požiadavky a pre prevenciu epidémií.

3.10.3 Zhotoviteľ menuje na Stavenisku bezpečnostného technika, zodpovedného za dôsledné dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Táto osoba bude mať kvalifikáciu pre túto činnosť a právomoc vydávať pokyny a prijímať ochranné opatrenia pre prevenciu nehôd. V priebehu celej realizácie Diela bude Zhotoviteľ poskytovať všetko, čo bude táto osoba pre výkon svojej zodpovednosti a právomoci požadovať. Zhotoviteľ je povinný menovať aj koordinátora projektovej dokumentácie a koordinátora bezpečnosti v zmysle príslušných Právných predpisov.

3.10.4 Zhotoviteľ pošle Dozoru Objednávateľa podrobnosti o každej nehode resp. inom incidente čo najrýchlejšie po tom, ako k nej došlo. V prípade úrazu zamestnanca Zhotoviteľa, Zhotoviteľ úraz vyšetrí a spíše o ňom záznam v súlade s príslušnými ustanoveniami Právných predpisov. Zhotoviteľ bude uchovávať záznamy a podávať správy týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a zabezpečenia osôb a škôd na majetku podľa toho, ako to bude Dozor Objednávateľa odôvodnene požadovať.

3.10.5 Zhotoviteľ je taktiež povinný po celú dobu prijímať zodpovedajúce opatrenia pre prevenciu každého nezákonného, výtržnickeho alebo nedisciplinovaného správania Pracovníkov Zhotoviteľa a pre zaistenie pokoja a ochrany osôb a majetku na Stavenisku a v jeho okolí.

3.10.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Pracovníci Zhotoviteľa nevstupovali na Stavenisko pod vplyvom alkoholických nápojov alebo toxických látok, neboli pri realizácii Diela pod vplyvom alkoholických nápojov alebo toxických látok a aby také nápoje a látky nepožívali pri realizácii Diela. Na tento účel je Objednávateľ resp. Dozor Objednávateľa oprávnený robiť námatkové kontroly.

3.10.7 Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác vykonať školenie Pracovníkov Zhotoviteľa príp. iných pracovníkov zúčastnených na realizácii Stavebnej časti, v oblasti BOZP, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia v zmysle platných Právných predpisov v príslušnej oblasti. O vykonanom školení, realizovanom po podpísaní tejto Zmluvy, musí byť vykonaný zápis obsahujúci podpisy zúčastnených osôb, ktorého kópia bude odovzdaná Objednávateľovi resp.

Dozoru Objednávateľa pred začiatkom prác. Objednávateľ resp. Dozor Objednávateľa je oprávnený skontrolovať alebo nechať skontrolovať znalosť Pracovníkov Zhotoviteľa v oblastiach uvedených v tomto článku 3.10.7 a vylúčiť z výkonu práce na Diele pracovníka/kov, ktorí budú mať vážne nedostatky v daných oblastiach.

3.11 DOZOR ZHOTOVITEĽA

3.11.1 V priebehu celej realizácie Diela a tak dlho po nej, ako to bude Dozor Objednávateľa odôvodnene pokladať za nevyhnutné pre splnenie povinností Zhotoviteľa, zabezpečí Zhotoviteľ potrebný dozor pre plánovanie, zaistenie, riadenie, inšpekciu a skúšanie prác.

3.11.2 Dozor bude vykonávaný dostatočným počtom osôb, so zodpovedajúcou znalosťou slovenského jazyka a znalosťou činností, ktoré majú byť vykonané (vrátane požadovaných metód a techník, rizík, ktoré pravdepodobne môžu nastať a metód ochrany pred nehodami) pre uspokojivú a bezpečnú realizáciu Diela.

3.12 KVALIFIKÁCIA A KOMPETENCIE PRACOVNÍKOV ZHOTOVITEĽA

3.12.1 Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetci Pracovníci Zhotoviteľa boli vo svojom remesle, povolání alebo profesii primerane kvalifikovaní, vyškolení a skúsení a mali na výkon im zverených činností príslušné povolenia, certifikácie a autorizácie, ak je to požadované Právnymi predpismi. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu zamestnancov pre jednotlivé profesie tak, aby ich predpísané kvalifikačné predpoklady a osvedčenia o vykonaných skúškach a školeniach boli platné po celú dobu výkonu ich prác na Diele. Dozor Objednávateľa môže požadovať, aby Zhotoviteľ odvolal (alebo inicioval odvolanie) ktoréhokoľvek Pracovníka Zhotoviteľa, vrátane Predstaviteľa Zhotoviteľa, pokiaľ sa ho to týka, ktorý:

- (a) trvalo koná nesprávne alebo nedbanlivo,
- (b) plní svoje povinnosti nekompetentne alebo nedbanlivo,
- (c) porušuje akékoľvek ustanovenia Zmluvy alebo Právne predpisy, alebo
- (d) sa opakovane a/alebo trvalo správa tak, že to ohrozuje bezpečnosť, zdravie alebo ochranu životného prostredia, či dobrú povest' Objednávateľa.

3.12.2 Ak je to potrebné, Zhotoviteľ následne vymenuje alebo iniciuje vymenovanie vhodnej náhradnej osoby.

3.12.3 V prípade, že Objednávateľ vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom bolo uzatvorenie tejto Zmluvy, vyžadoval preukázať splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom kľúčových odborníkov, sa Zhotoviteľ zaväzuje, že činnosti, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy a ktoré spadajú do kompetencie týchto kľúčových odborníkov, bude počas celého trvania Zmluvy vykonávať prostredníctvom tých kľúčových odborníkov, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní. Zoznam týchto osôb je uvedený v Ponuke Zhotoviteľa, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy. V prípade potreby alebo požiadavky Objednávateľa môžu byť kľúčoví odborníci vymenení. Nahradenie kľúčových odborníkov uvedených v Ponuke Zhotoviteľa inými kľúčovými odborníkmi je možné len so súhlasom Objednávateľa. V prípade takéhoto nahradenia, musia noví kľúčoví odborníci, ktorí nahradia tých pôvodných uvedených v Ponuke Zhotoviteľa, spĺňať minimálne rovnaké podmienky ako sa požadovali v rámci preukázania splnenia podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. g) Zákona o verejnom obstarávaní pre daného kľúčového odborníka.

3.13 ZÁZNAMY O PRACOVNÍKOCH ZHOTOVITEĽA A ZARIADENIACH ZHOTOVITEĽA

Zhotoviteľ je povinný viesť menný zoznam osôb prítomných na stavbe Diela a zápisom v stavebnom denníku uviesť údaj o aktuálnom počte Pracovníkov Zhotoviteľa prítomných na stavbe

Diela. Zhotoviteľ bude priebežne viesť a na požiadanie predkladať Dozoru Objednávateľa podrobné údaje o počte Pracovníkov Zhotoviteľa v jednotlivých profesiách, o ich činnosti a počte každého z typov Zariadenia Zhotoviteľa na Stavenisku. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Dozoru Objednávateľa podrobné údaje každý kalendárny mesiac vo forme schválenej Dozorom Objednávateľa, a to až do odstránenia všetkých väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole.

3.14 SUBDODÁVATELIA

- 3.14.1 Zhotoviteľ zodpovedá za výber Subdodávateľa/Subdodávateľov, pričom nesmie zadať Subdodávateľovi/Subdodávateľom vyhotovenie celého Diela. Zhotoviteľ v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch (údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia), ktorí sa budú podieľať na vyhotovení Diela. Zoznam subdodávateľov uvedený v Prílohe č. 5 obsahuje tiež podiel zákazky, ktorý Zhotoviteľ zadal Subdodávateľovi a konkrétnu časť Diela, ktorú má subdodávateľ vykonať a identifikačné údaje navrhovaného Subdodávateľa. Každý Subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 3.14.2 Zhotoviteľ bude zodpovedný za dodržiavanie povinností podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy a je zodpovedný za akékoľvek konanie, porušenie, opomenutie alebo zanedbanie ktoréhokoľvek Subdodávateľa, jeho zamestnancov alebo osôb ním poverených, akoby to bolo konanie, porušenie, opomenutie alebo zanedbanie Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je zodpovedný za akúkoľvek škodu spôsobenú Subdodávateľom pri realizácii Diela Objednávateľovi a/alebo iným osobám. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a bude zodpovedať za splnenie všetkých ustanovení Zmluvy zo strany Subdodávateľov.
- 3.14.3 Zhotoviteľ je oprávnený zadať subdodávku na realizácii Diela Subdodávateľovi/Subdodávateľom v rozsahu podielu uvedenom v zozname Subdodávateľov uvedenému/uvadeným v Ponuke, ktorá bude zodpovedať zoznamu Subdodávateľov.
- 3.14.4 Inému Subdodávateľovi/Subdodávateľom je Zhotoviteľ oprávnený zadať subdodávku na realizácii Diela iba po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa, ktorý nebude bezdôvodne odopieraný, pričom na iných Subdodávateľov sa vzťahujú rovnaké podmienky, aké boli požadované vo vzťahu k Subdodávateľom podľa súťažných podkladov verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 3.14.5 Zhotoviteľ je ďalej povinný zabezpečiť, aby bol v zmluve so Subdodávateľom alebo v akejkoľvek inej písomnej dohode so Subdodávateľom obsiahnutý súhlas Subdodávateľa s prevodom práv a povinností zo zmluvy so Subdodávateľom zo Zhotoviteľa na Objednávateľa alebo inú osobu vybranú Objednávateľom v prípade ukončenia Zmluvy, ukončenia vykonávania činností, ktoré sú predmetom subdodávky, alebo v prípade vzniku zodpovednostných nárokov voči Subdodávateľovi. Bez uzatvorenia zmluvy o subdodávke a získania uvedeného súhlasu Subdodávateľa nie je Zhotoviteľ oprávnený akúkoľvek subdodávku zadať Subdodávateľovi.
- 3.14.6 Zhotoviteľ je pri zmene Subdodávateľa povinný predkladať Objednávateľovi kompletný zoznam Subdodávateľov. Takýto zoznam je zároveň Zhotoviteľ Objednávateľovi povinný predložiť na požiadanie v lehote do štrnásť (14) Dní od doručenia takejto požiadavky Objednávateľa alebo Dozoru Objednávateľa.
- 3.14.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a zodpovedá za to, aby všetci Subdodávatelia mali platné príslušné oprávnenia, koncesie, certifikáty, licencie a tiež odbornú kvalifikáciu a dostatok odborných skúseností, ktoré sú nevyhnutné na vykonávanie prác podľa ich zmlúv so Zhotoviteľom.
- 3.14.8 Zhotoviteľ je povinný za všetkých okolností vystupovať voči Subdodávateľom v súlade so zásadami poctivého obchodného styku, t.j. najmä uhradiť Subdodávateľom v primeranej lehote (nezávisle od platieb Objednávateľa) dohodnutú cenu za riadne a včasné vykonané práce podľa ich zmlúv so Zhotoviteľom. Zhotoviteľ nie je oprávnený zakomponovať do zmlúv so Subdodávateľmi dojednania, podľa ktorých bude Subdodávateľom zaplatené až po tom, ako

Zhotoviteľovi zaplatí Objednávateľ. Tým nie sú dotknuté nároky Zhotoviteľa z väd plnenia Subdodávateľov.

- 3.14.9 Ak bude zrejmé, že niektorý Subdodávateľ nie je schopný dodržať svoje záväzky v súvislosti s realizáciou Diela podľa Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený vyžadovať od Zhotoviteľa, aby ho nahradil iným Subdodávateľom, ktorý bude schopný predmetné záväzky plniť alebo, aby splnil tieto záväzky sám.
- 3.14.10 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Dozoru Objednávateľa predpokladaný dátum začatia prác Subdodávateľa najmenej sedem (7) Dní vopred.
- 3.14.11 V prípade zmeny Subdodávateľa počas trvania Zmluvy, musí Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 Zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred zmenou Subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene Subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zadať Subdodávateľovi, konkrétnu časť diela, ktorú má Subdodávateľ vykonať, identifikačné údaje navrhovaného Subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný Subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 Zákona o verejnom obstarávaní.

3.15 SPOLUPRÁCA

- 3.15.1 Zhotoviteľ je povinný v súlade so Zmluvou alebo podľa Pokynov Dozoru Objednávateľa zabezpečiť vhodné podmienky pre vykonávanie a kontrolu prác:
- (a) Pracovníkom Objednávateľa alebo Objednávateľom povereným osobám a ich pracovníkom,
 - (b) všetkým iným zhotoviteľom Objednávateľa,
 - (c) zamestnancom Príslušných orgánov oprávnených navštíviť Stavenisko a kontrolovať metódy a postup vykonávania prác na Diele a
 - (d) a, teda osobám, ktoré sa môžu podieľať na vykonávaní nejakej práce alebo kontroly na Stavenisku alebo v jeho okolí, ktorá nie je zahrnutá v Zmluve.
- 3.15.2 Každý takýto Pokyn môže tvoriť Zmenu, ak a do takej miery, do akej spôsobí Zhotoviteľovi rozumne nepredvídateľné Náklady. Služby pre tieto osoby môžu zahŕňať použitie Zariadení Zhotoviteľa, Dočasný objekt alebo umožnenie prístupu, za ktorý zodpovedá Zhotoviteľ.

3.16 NOMINOVANÍ SUBDODÁVATELIA

3.16.1 Nominovanie subdodávateľa

Zhotoviteľ je povinný uzavrieť zmluvu s každým Nominovaným subdodávateľom na realizáciu tej časti Diela, na realizovanie ktorej je nominovaný Objednávateľom, a to na základe Pokynu, ktorý dá Objednávateľ Zhotoviteľovi.

3.16.2 Námietky proti nominovaniu

Zhotoviteľ nie je povinný uzavrieť zmluvu s Nominovaným subdodávateľom, proti ktorému bezodkladne vznesie odôvodnenú námietku s uvedením podporných argumentov prostredníctvom oznámenia Dozoru Objednávateľa. Námietku proti Nominovanému subdodávateľovi môže Zhotoviteľ odôvodniť len nasledujúcimi dôvodmi:

- (a) existujú dôvody domnievať sa, že Nominovaný subdodávateľ nemá dostatok skúseností, zdrojov alebo nie je dostatočne finančne zabezpečený;
- (b) Nominovaný subdodávateľ odmieta v zmluve o subdodávke prevziať voči Zhotoviteľovi zodpovednosť za škodu za následky jeho nedbanlivosti, alebo nesprávneho používania

- Vybavenia Nominovaným subdodávateľom, jeho zástupcami a zamestnancami;
- (c) Nominovaný subdodávateľ sa odmieta v zmluve o subdodávke zaviazat', že pri práci, ktorá je predmetom subdodávky, bude konať tak, aby Zhotoviteľa neobmedzoval pri plnení jeho povinností a záväzkov podľa Zmluvy;
 - (d) Nominovaný subdodávateľ odmieta v zmluve o subdodávke Zhotoviteľovi zodpovednosť za škodu spôsobenú v dôsledku zmluvných povinností a neplnenia zmluvných záväzkov; alebo Prevziať voči nedodržiavania zmluvných povinností a neplnenia zmluvných záväzkov; alebo
 - (e) cena subdodávky Nominovaným subdodávateľom by bola oproti príslušnej Prílohe tejto Zmluvy zvýšená (uvedené neplatí v prípade, ak sa Zhotoviteľ a Objednávateľ písomne dohodnú na zvýšení Zmluvnej ceny primerane k zvýšeniu uvedenému v predchádzajúcej vete).

nominovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky **osobného** postavenia podľa Zákona o verejnom obstarávaní (napr. nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov), sú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 7 alebo 8 Zákona o verejnom obstarávaní alebo nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu takáto povinnosť vyplýva zo zákona.

3.16.3 Platby Nominovaným subdodávateľom

Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za poukazovanie platieb Nominovaným subdodávateľom. Platby za práce realizované Nominovanými subdodávateľmi sú zahrnuté v Zmluvnej cene.

3.16.4 Preukázanie platieb

Pred vydaním Potvrdenia faktúry, ktoré zahŕňa aj čiastku splatnú Nominovanému subdodávateľovi, Dozor Objednávateľa môže požadovať, aby Zhotoviteľ poskytol primeraný dôkaz o tom, že Nominovaný subdodávateľ obdržal všetky čiastky splatné podľa predchádzajúcich Potvrdení faktúr, po odpočítaní aplikovateľných odpočtov.

3.17 INÍ ZHOTOVITELIA OBJEDNÁVATEĽA

- 3.17.1 Objednávateľ si vyhradzuje právo vstúpiť do samostatných zmluvných vzťahov v súvislosti s realizáciou Diela zabezpečením činností, ktoré sú potrebné v súvislosti s realizáciou Diela, iných ako tých, ktoré sú predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy. Objednávateľ je povinný informovať Zhotoviteľa o zhotoviteľoch vybraných Objednávateľom a akýchkoľvek ich zmenách.
- 3.17.2 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi všetky zrejmé nedostatky v práci ostatných zhotoviteľov vybraných Objednávateľom, ktoré môžu mať vplyv na riadne a včasné zhotovenie Diela podľa Zmluvy ihneď potom, ako sa o nich dozvie alebo s vynaložením riadnej odbornej starostlivosti mal a mohol dozvedieť. V prípade opomenutia takéhoto oznámenia nebude Zhotoviteľ oprávnený vznášať nároky voči Objednávateľovi v súvislosti so sťažením realizácie Diela v dôsledku nedostatkov v poskytovaní služieb zhotoviteľmi vybranými Objednávateľom.
- 3.17.3 Zhotoviteľ je povinný zhotoviteľom vybraným Objednávateľom poskytnúť potrebnú súčinnosť tak, aby mohli vykonávať svoje práce súvisiace s realizáciou Diela. Na účely výkonu ich prác je Objednávateľ oprávnený poskytnúť zhotoviteľom vybraným Objednávateľom informácie a údaje týkajúce sa Zmluvy a prác Zhotoviteľa.
- 3.17.4 Zhotoviteľ nezodpovedá za akékoľvek konanie alebo zanedbanie povinností akéhokoľvek zhotoviteľa vybraného Objednávateľom. Objednávateľ je však povinný zmluvne zabezpečiť, aby zhotovitelia vybraní Objednávateľom zodpovedajúcim spôsobom spolupracovali so Zhotoviteľom pri realizácii Diela. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť Dozoru Objednávateľa, ktorý zabezpečí koordináciu činností zhotoviteľov vybraných Objednávateľom s činnosťami vykonávanými Zhotoviteľom.
- 3.17.5 Ustanovením tohto článku 3.18 (*Iní Zhotovitelia Objednávateľa*) tejto Zmluvy nie je dotknutá

povinnosť Objednávateľa postupovať v súlade s povinnosťami podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy.

- 3.17.6 Zhotoviteľ neznáša náklady na vykonanie prác inými zhotoviteľmi Objednávateľa a v prípade, že takýto iný zhotoviteľ Objednávateľa bude na základe dohody Zhotoviteľa a Objednávateľa pri ich uskutočňovaní používať Zariadenia Zhotoviteľa, je povinný uhradiť Zhotoviteľovi odplatu vo výške, ktorá bude písomne dohodnutá medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom.

4 SPÔSOB VYKONÁVANIA DIELA

4.1 PODKLADY A DOKUMENTÁCIA

4.1.1 Podklady

- 4.1.1.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v rámci Podkladov, ktoré tvoria Prílohu č. 2 tejto Zmluvy a ktoré tvoria najmä Súťažné podklady a boli Zhotoviteľovi odovzdané pred podaním jeho Ponuky, mu boli poskytnuté informácie, ktoré môžu byť relevantné pre Dielo a sú pre plnenie Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy dostatočné ako východiskové technicko - obchodné a cenové údaje, a taktiež mu boli poskytnuté ďalšie materiály, dokumenty a údaje súvisiace s Dielom a Staveniskom, a podklady pre spracovanie Dokumentácie. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že Podklady, ktoré mu boli poskytnuté, sú dostatočné pre riadne plnenie Zmluvy.
- 4.1.1.2 Zhotoviteľ potvrdzuje, že Podklady preskúmal a detailne sa oboznámil s požiadavkami Objednávateľa uvedenými v Zmluve. V súvislosti s uvedeným Zhotoviteľ prehlasuje, že neidentifikoval žiadne okolnosti majúce svoj priamy alebo nepriamy pôvod v Podkladoch, ktoré by mohli ovplyvniť jeho Ponuku alebo inak ovplyvniť vykonanie Diela riadne a včas v súlade so Zmluvou.
- 4.1.1.3 Ostatné podklady potrebné na účely plnenia podľa tejto Zmluvy nad rámec Podkladov tvoriacich Prílohu č. 2 tejto Zmluvy je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak alebo ak nie je uvedené inak v tejto Zmluve.
- 4.1.1.4 Ak Objednávateľ v súvislosti s predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy počas vykonávania Diela obdrží ďalšie informácie a/alebo materiály, dokumenty, údaje, rozhodnutia, povolenia, opatrenia alebo stanoviská Príslušných orgánov, ktoré by sa stali súčasťou Podkladov, ak by existovali v čase uzavretia tejto Zmluvy, je povinný tieto bez zbytočného odkladu odovzdať Zhotoviteľovi. O odovzdaní takýchto informácií a/alebo dokumentov sa spíše záznam a stávajú sa súčasťou Podkladov.
- 4.1.1.5 Zhotoviteľ nebude zodpovedný za akékoľvek chyby, nepresnosti a nedostatky požiadaviek Objednávateľa uvedené v Zmluve a Podkladoch a nezaručuje, že tieto požiadavky sú presné a úplné.

4.1.2 Užívanie Podkladov Zhotoviteľom

- 4.1.2.1 Keďže Zhotoviteľ použije Podklady, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha č. 2, ako aj tie, ktoré následne získa od Objednávateľa, najmä Dokumentáciu pre Stavebné povolenie a Dokumentáciu realizácie Stavby, udeľuje Objednávateľ Zhotoviteľovi bezodplatne výhradný, časovo a teritoriálne neobmedzený súhlas (licenciu) na použitie Podkladov v rozsahu v akom spĺňajú pojmové znaky diela v zmysle Autorského zákona. Zároveň Objednávateľ udeľuje Zhotoviteľovi súhlas na to, aby Zhotoviteľ udelil akýmkoľvek tretím osobám súhlas na použitie autorského diela v rozsahu a spôsobom / spôsobmi uvedenom / uvedenými v tomto ustanovení (tzv. sublicencia). Zhotoviteľ môže na vlastné náklady vyhotovovať rozmnoženiny, meniť, používať a získať tieto dokumenty na dosiahnutie účelu tejto Zmluvy a realizáciu Diela.
- 4.1.2.2 Zhotoviteľ je oprávnený použiť Podklady spôsobom, ktorý zodpovedá plneniu Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, avšak výlučne za účelom plnenia Zhotoviteľa a Objednávateľ týmto vyhlasuje, že s ich použitím na tento účel súhlasí.
- 4.1.2.3 Originály Podkladov budú v starostlivosti a opatere Objednávateľa, ak sa Zmluvné strany

nedohodnú inak. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, dve kópie Podkladov sa musia poskytnúť Zhotoviteľovi, ktorý si môže na svoje náklady urobiť alebo vyžiadať ďalšie kópie.

4.1.3 Oneskorené dodanie Podkladov

- 4.1.3.1 Zhotoviteľ je povinný upozorniť Dozor Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné a/alebo hrozí, že sa realizácia Diela oneskorí alebo preruší, ak Zhotoviteľ neobdrží v primeranom čase niektorý potrebný následný Podklad, ktorý bol v zmysle Zmluvy alebo dohody Zmluvných strán povinný zabezpečiť Objednávateľ. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o potrebnom Podklade, podrobnosti o tom, prečo a dokedy by mal byť vydaný/á, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania alebo prerušenia prác, ku ktorým pravdepodobne dôjde, ak takýto Podklad bude vydaný oneskorene.
- 4.1.3.2 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady, ako dôsledok toho, že Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ nevydal Podklad v rozumnom (primeranom) čase, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami, Zhotoviteľ dá Dozoru Objednávateľa ďalšie upozornenie a podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy bude mať nárok na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a
 - (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.
- 4.1.3.3 Po obdržaní tohto ďalšieho upozornenia je Dozor Objednávateľa povinný postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil, alebo o nich rozhodol.
- 4.1.3.4 Avšak pokiaľ (a do tej miery ak) omeškanie Dozora Objednávateľa bolo spôsobené chybou alebo omeškaním Zhotoviteľa, vrátane chyby v niektorom dokumente Dokumentácie, alebo oneskorením s ich predložením, Zhotoviteľ nebude mať nárok na takéto predĺženie Lehoty realizácie, ani uhradenie Nákladov.

4.1.4 Dokumentácia

- 4.1.4.1 Zhotoviteľ je povinný vypracovať Dokumentáciu v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve a v súlade s platnými Právnymi predpismi.
- 4.1.4.2 Súčasťou Dokumentácie sú aj doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie ktorejkoľvek časti Diela, pričom vo vzťahu k Technologickým zariadeniam (osobitne k Určeným technickým zariadeniam a k Vyhradeným technickým zariadeniam) je Zhotoviteľ povinný obstaráť všetky certifikáty a doklady požadované Právnymi predpismi na ich uvedenie do prevádzky, ako aj vykonať všetky Právnymi predpismi požadované skúšky vo vzťahu k takýmto Vyhradeným technickým zariadeniam, ktoré majú v zmysle Právných predpisov predchádzať ich uvedeniu do prevádzky.
- 4.1.4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať Dokumentáciu v slovenskom jazyku. Pokiaľ sú doklady vzťahujúce sa na Technologické zariadenie dodávané od zahraničného výrobcu alebo dodávateľa, ktoré sú potrebné na prevzatie a užívanie Technologického zariadenia v českom jazyku, tieto môžu byť odovzdané v českom jazyku. To však nezaväzuje Zhotoviteľa povinnosti zahrnúť aj tieto Technologické zariadenia do vypracovania návodov na obsluhu a údržbu, ktoré musia byť vypracované v slovenskom jazyku a sú súčasťou Prevádzkovej dokumentácie.
- 4.1.4.4 Pokiaľ je súčasťou Dokumentácie mapa, táto má byť vyhotovená v mierke 1:500, resp. v mierke požadovanej Právnymi predpismi, ak má byť táto predkladaná Príslušným orgánom.
- 4.1.4.5 Pokiaľ je súčasťou Dokumentácie pôdorysné členenie, architektonické riešenie a pod., tieto majú byť vyhotovené v mierke 1:200, resp. v mierke požadovanej Právnymi predpismi, ak majú byť tieto predkladané Príslušným orgánom.
- 4.1.4.6 Dokumentácia skutočného vyhotovenia bude vyhotovená v šiestich (6) paré vyhotoveniach v papierovej podobe a v jednom vyhotovení v digitálnej (elektronickej) forme vo formáte **.pdf**,

.dgn, .dwg.

4.1.4.7 Ostatná Dokumentácia musí byť vyhotovená v počte dvoch (2) paré a v jednom vyhotovení v elektronickej forme (na USB nosič a/alebo zriadenie prístupu k zdieľanému priečinku).

4.1.4.8 Zhotoviteľ je ďalej povinný:

- (a) predložiť Dozoru Objednávateľa Dokumentáciu v súlade s postupmi stanovenými v Zmluve a v rozsahu podľa tejto Zmluvy;
- (b) Dokumentácia musí obsahovať dodatočné informácie požadované Dozorom Objednávateľa na doplnenie,
- (c) pred začatím preberacích skúšok vykonávaných podľa tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predložiť Dozoru Objednávateľa Dokumentáciu skutočného realizovania; pričom Dokumentácia má byť dostatočne podrobná tak, aby Objednávateľ mohol časť Diela, ku ktorému sa vzťahuje, riadne užívať a udržiavať. Takáto časť Diela sa nebude považovať za dokončenú na účely prebratia podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela alebo jeho častí*) tejto Zmluvy dotedy, kým táto Dokumentácia nebude odovzdaná Dozoru Objednávateľa.

4.1.5 Autorské práva k Dokumentácii a Licenčná zmluva a užívanie Dokumentácie

4.1.5.1 Dokumentácia bude v starostlivosti a opatere Zhotoviteľa, pokiaľ a dokiaľ ju neprevezme Objednávateľ.

4.1.5.2 Pokiaľ sa neuvádza v tejto Zmluve inak, Zhotoviteľ je povinný dodať Dozoru Objednávateľa každý dokument tvoriaci Dokumentáciu bez zbytočného odkladu po jeho vyhotovení v počte vyhotovení v súlade s článkom 4.1.4.7 tejto Zmluvy.

4.1.5.3 Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k tlačenému zobrazeniu (kresbám, náčrtom, špecifikáciám, správam a inej dokumentácii, animáciám, a iným zobrazeniam) Dokumentácie, ktorého prostredníctvom je samostatný druh, časť alebo stupeň Dokumentácie vyjadrený, ako aj ku všetkým ostatným nosičom s Dokumentáciou ich prevzatím. Objednávateľ má právo využiť Dokumentáciu pre účely realizácie Diela podľa Zmluvy.

4.1.5.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je držiteľom všetkých majetkových práv k Dokumentácii, má výlučné právo na jej použitie všetkými možnými spôsobmi, aké mu priznávajú Príslušné predpisy a medzinárodné dohovory, ktorými je Slovenská republika viazaná a má oprávnenie s ňou nakladať v plnom rozsahu. Zhotoviteľ vyhlasuje, že neporušuje autorské ani iné práva tretích osôb, a zároveň autorské práva tretích osôb nebudú porušené použitím Dokumentácie spôsobom predpokladaným touto Zmluvou a k tej časti Dokumentácie, ktorá bola vytvorená osobou rôznou od Zhotoviteľa, je Objednávateľovi oprávnený udeliť súhlas na použitie tejto časti Dokumentácie.

4.1.5.5 Pokiaľ je súčasťou plnenia podľa Zmluvy výsledok tvorivej činnosti autora chránený ako predmet duševného vlastníctva v zmysle ustanovenia § 3 Autorského zákona, Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi výhradnú (Zhotoviteľ sa zaväzuje neudeliť súhlas na jej použitie inej osobe bez písomného súhlasu Objednávateľa), časovo a teritoriálne neobmedzenú licenciu na použitie Dokumentácie alebo ktorejkoľvek jej časti a na účel vyplývajúci zo Zmluvy v rozsahu príprava, realizácia Diela, vyhotovovanie rozmnoženín, verejné vystavovanie a verejná prezentácia, zmeny a spracovanie Dokumentácie, pričom zmeny a spracovanie Dokumentácie alebo/a jej druhov, častí a stupňov sa uskutočnia najmä za účelom vykonania úprav a prác v rozsahu opráv, stavebných úprav, modernizácie a rozšírenia. Počas Záručnej doby je Objednávateľ oprávnený modifikovať, prepracovať alebo zmeniť Dokumentáciu len s predchádzajúcim písomným súhlasom Zhotoviteľa.

4.1.5.6 Na základe tejto licencie je taktiež Objednávateľ alebo ním poverená osoba oprávnená po vykonaní Diela akokoľvek modifikovať, prepracovať, dopracovať alebo zmeniť Dokumentáciu, alebo dopracovať ďalšie časti Dokumentácie s použitím Zhotoviteľom vypracovaných častí Dokumentácie a použiť ju na dosiahnutie účelu tejto Zmluvy a realizáciu Diela, ak dôjde k zániku tejto Zmluvy pred vykonaním Diela zo strany Zhotoviteľa.

4.1.5.7 Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že zabezpečí plnenie podľa tejto Zmluvy prostredníctvom osôb, ktoré

sú nositeľom autorizačných oprávnení podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, alebo iných autorizačných oprávnení, ak to Právne predpisy v súvislosti s vypracovaním ktorejkoľvek časti Dokumentácie resp. použitím Dokumentácie na účel predpokladaný touto Zmluvou vyžadujú.

- 4.1.5.8 Zhotoviteľ týmto v súlade s § 72 Autorského zákona ďalej Objednávateľovi udeľuje výslovný predchádzajúci súhlas na udelenie súhlasu tretej osobe na použitie Dokumentácie v rozsahu udelennej licencie, ako aj na postúpenie licencie. O osobe postupníka je Objednávateľ povinný informovať Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu.
- 4.1.5.9 Odplata za licenciu podľa tohto článku 4.1.5 (*Autorské práva k Dokumentácii a Licenčná zmluva a užívanie Dokumentácie*) tejto Zmluvy je zahrnutá v Zmluvnej cene a Zhotoviteľovi nepatrí za poskytnutie tejto licencie žiadna ďalšia odplata.
- 4.1.5.10 Licencia sa považuje za poskytnutú odo dňa dodania Dokumentácie podľa článku 4.1.5.2 tejto Zmluvy.

4.1.6 Projekt organizácie výstavby a Kontrolný a skúšobný plán

- 4.1.6.1 Zhotoviteľ na základe Podkladov v lehote do štrnásť (14) Dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy vyhotoví POV a predloží POV na schválenie Objednávateľovi. Objednávateľ má sedem (7) Dní na posúdenie POV a komunikovanie svojich pripomienok Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ najneskôr do päť (5) Dní po doručení pripomienok tieto zapracuje a odstráni zistené nedostatky POV. Prevzatie takto upraveného POV, prípadne prevzatie POV, ku ktorému neboli vznesené pripomienky, potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
- 4.1.6.2 POV sa momentom potvrdenia preberacieho protokolu stáva súčasťou Dokumentácie a je pre Zhotoviteľa záväzný.
- 4.1.6.3 POV bude vypracovaný v súlade s Dokumentáciou pre Stavebné povolenie a Právnymi predpismi. Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi Stavebné povolenie podľa článku 4.3.4 tejto Zmluvy a Zhotoviteľ v prípade potreby zosúladienia POV so Stavebným povolením zaktualizuje POV tak, aby zodpovedal podmienkam uvedeným v Stavebnom povolení, pričom sa uplatní postup podľa článku 4.1.6.1 tejto Zmluvy s tým rozdielom, že Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi aktualizovaný POV v lehote do piatich (5) Dní od doručenia Stavebného povolenia.
- 4.1.6.4 Zhotoviteľ predloží do štrnástich (14) Dní od Dátumu začatia prác Kontrolný a skúšobný plán na odsúhlasenie Dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi. V tomto pláne budú uvedené všetky plánované skúšky a početnosť skúšok, ktoré sa predpokladajú na stavbe vykonávať pre každý stavebný a technologický proces, ktorým Zhotoviteľ deklaruje spôsob zabezpečenia kvality Diela, a tiež rozsah a postup vykonávania skúšok.

4.1.7 Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby

- 4.1.7.1 Zhotoviteľ vyhotoví a bude udržiavať aktuálnu sadu záznamov skutočného vyhotovenia Diela v rozsahu podľa tejto Zmluvy, z ktorej bude zrejmý skutočný stav umiestnenia, veľkosti a podrobnosti prác tak, ako boli vykonané. Zhotoviteľ dodatočne pripraví a odovzdá Objednávateľovi na kontrolu výkresy a ďalšiu Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby znázorňujúcu, ako boli vykonané všetky práce. Objednávateľ odsúhlasí Zhotoviteľovi, či rozsah, systém odkazov a súvisiacich detailov v rámci takto odovzdaných výkresov je pre Objednávateľa dostatočný.
- 4.1.7.2 Zhotoviteľ vypracuje výkresy a Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby v súlade s Právnymi predpismi a požiadavkami uvedenými v Zmluve. Výkresy a Dokumentáciu skutočného realizovania Zhotoviteľ doručí a protokolárne odovzdá Objednávateľovi najneskôr do desať (10) Dní odo dňa ukončenia prác Stavebnej časti, a to pre každú etapu prác v zmysle Harmonogramu. Objednávateľ má desať (10) Dní na posúdenie týchto výkresov a Dokumentácie skutočného realizovania a komunikovanie svojich pripomienok Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ najneskôr do siedmich (7) Dní po doručení pripomienok tieto zapracuje a odstráni

zistené nedostatky výkresov/Dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby .

4.1.8 Spoločné ustanovenia týkajúce sa Podkladov a Dokumentácie

- 4.1.8.1 Ak niektorá zo Zmluvných strán zistí chybu alebo vadu technického charakteru v dokumente tvoriacom súčasť Podkladov alebo Dokumentácie, ktorý bol vypracovaný na použitie pri realizácii Diela, oznámi táto Zmluvná strana spomínanú chybu alebo vadu okamžite druhej Zmluvnej strane.
- 4.1.8.2 Zhotoviteľ je povinný uchovávať na Stavenisku jednu kópiu tých dokumentov tvoriacich súčasť Podkladov a/alebo Dokumentácie, ktoré sú potrebné v zmysle § 43i Stavebného zákona a ostatných Právnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby pokiaľ ide o všetky ostatné dokumenty tvoriace súčasť Zmluvy a Dokumentácie, boli tieto k dispozícii na nahliadnutie Pracovníkom Objednávateľa bez zbytočného odkladu potom, ako o to niektorý z Pracovníkov Objednávateľa požiada. Všetky ďalšie dokumenty týkajúce sa Diela alebo jeho Zmeny, či už v origináli alebo kópii, musia byť k dispozícii na kontrolu kompetentným Príslušným orgánom (napr. štátny stavebný dohľad), ktoré majú právomoci v zmysle Právnych predpisov. K dispozícii musí byť tiež stavebný denník vedený Zhotoviteľom, do ktorého je orgán štátneho stavebného dohľadu oprávnený robiť záznamy.

4.1.9 Prevzatie a odovzdanie Dokumentácie

- 4.1.9.1 Dokončená Dokumentácia, resp. dokončené časti Dokumentácie sa budú odovzdávať postupne podľa Harmonogramu. Každá časť Dokumentácie sa považuje za ucelenú časť plnenia a bude protokolárne odovzdaná Objednávateľovi samostatne postupom ustanoveným v tomto článku 4.1.9 (*Prevzatie a odovzdanie Dokumentácie*) tejto Zmluvy. Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Dokumentácia sa považuje za dokončenú dňom vydania preberacieho protokolu podľa článku 4.1.9.4 tejto Zmluvy.
- 4.1.9.2 Zhotoviteľ je oprávnený vyzvať Objednávateľa na prevzatie Dokumentácie pre realizáciu stavby alebo jej jednotlivej časti určenej na odovzdanie v termíne podľa Harmonogramu až po ukončení procesu predkladania návrhov a ich schvaľovania podľa tejto Zmluvy, avšak vždy najmenej sedem (7) Dní vopred a v tejto istej lehote výzvu na prevzatie príslušnej časti Diela oznámiť aj Dozoru Objednávateľa.
- 4.1.9.3 Objednávateľ je povinný do desiatich (10) Dní od odovzdania každej jednotlivej časti Dokumentácie vydať Zhotoviteľovi samostatný preberací protokol, ktorý bude obsahovať stručný popis príslušnej časti Dokumentácie, dátum jej prevzatia a podpis Zástupcu Objednávateľa.
- 4.1.9.4 V prípade, že má odovzdávaná časť Dokumentácie pri preberaní zjavné vady, alebo doklady, ktoré majú byť s ňou odovzdané, nie sú kompletne, je Objednávateľ oprávnený odmietnuť jej prevzatie. O odmietnutí prevzatia príslušnej časti Dokumentácie s popisom väd, ktoré boli dôvodom na odmietnutie jej prevzatia, je Objednávateľ povinný informovať Zhotoviteľa písomne v rovnakej lehote, ako je určená na jej prevzatie v článku 0 tejto Zmluvy.
- 4.1.9.5 V prípade, že Objednávateľ prevezme odovzdávanú časť Dokumentácie s vadami, budú vady popísané v preberacom protokole podľa článku 0 tejto Zmluvy s určením termínu na odstránenie väd.

4.2 STAVENISKO

4.2.1 Odovzdanie Staveniska a užívanie Staveniska Zhotoviteľom

- 4.2.1.1 Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu sprístupniť Stavenisko na účely spracovania Dokumentácie a/alebo realizácie Dočasného dopravného značenia bez

zbytočného odkladu potom, ako ho o sprístupnenie Staveniska Zhotoviteľ písomne požiada a to sprístupnenie Staveniska najskôr deň nasledujúci po doručení písomnej výzvy Objednávateľa v zmysle čl. 5.1.1 tejto Zmluvy, nie však neskôr ako na Dátum začatia prác podľa článku 5.1.1 (*Začatie prác*) uvedený v písomnej výzve podľa tejto Zmluvy.

- 4.2.1.2 Obe Zmluvné strany sú povinné sa na odovzdanie Staveniska dostaviť v Deň dohodnutý alebo určený podľa článku 5.1 (*Začatie prác*) tejto Zmluvy. Pri odovzdaní Staveniska obe Zmluvné strany vyhotovia a podpíšu odovzdávací(cie) protokol(y). Ak z odovzdávacieho(cích) protokolu(ov) vyplynú pre Zmluvné strany povinnosti neobsiahnuté v Zmluve, zaväzujú sa ich Zmluvné strany splniť v lehotách dohodnutých v odovzdávacom Protokole(och). Odovzdávací protokol bude vždy podpísaný v dvoch (2) vyhotoveniach, pričom jedno vyhotovenie obdrží Objednávateľ a jedno Zhotoviteľ. Odovzdávací protokol bude obsahovať popis Staveniska vrátane prípadných napojovacích bodov, stavu prípadných meradiel odberu médií a poznámok k Stavenisku. Ak sa Zhotoviteľ nedostaví v takto dohodnutý alebo určený Deň, platí, že Zhotoviteľ v tento Deň Stavenisko prevzal a vo vzťahu k skutočnostiam uvedeným v odovzdávacom protokole/och vyhotovenom/ých Objednávateľom nemal žiadne námietky.
- 4.2.1.3 Zhotoviteľ nemusí mať výhradné právo na prístup k Stavenisku a jeho užívanie. Ak sa podľa Zmluvy požaduje, aby Objednávateľ dal Zhotoviteľovi do užívania akýkoľvek základ, objekt, stavebný celok alebo jeho časť, zariadenie alebo prostriedok prístupu, Objednávateľ je povinný tak urobiť v čase a spôsobom podľa tejto Zmluvy.
- 4.2.1.4 Objednávateľ umožní Zhotoviteľovi užívanie Staveniska dvadsaťštyri (24) hodín Denne, sedem (7) Dní v týždni počas Lehoty realizácie.
- 4.2.1.5 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady ako dôsledok toho, že mu Objednávateľ neodovzdal Stavenisko, alebo neumožnil užívanie Staveniska alebo prístup na Stavenisko v súlade s týmto článkom 4.2.1 (*Odovzdanie Staveniska a užívanie Staveniska Zhotoviteľom*) tejto Zmluvy, Zhotoviteľ to bezodkladne písomne oznámi Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
 - (b) uhradenie všetkých Nákladov vzniknutých v dôsledku omeškania.
- 4.2.1.6 Po obdržaní uvedeného oznámenia Zhotoviteľa, bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.
- 4.2.1.7 Pokiaľ (a do tej miery) omeškanie Objednávateľa bolo spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa, jeho konaním, opomenutím, osobitne, nie však výlučne omeškaním Zhotoviteľa, vrátane chyby v niektorom z Dokumentov Zhotoviteľa, alebo oneskorením s ich predložením, Zhotoviteľ nebude mať nárok na takéto predĺženie Lehoty realizácie, ani uhradenie Nákladov vzniknutých v dôsledku omeškania.

4.2.2 Údaje o Stavenisku

- 4.2.2.2 Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi pre jeho informáciu všetky dôležité údaje, ktoré má k dispozícii o hydrologických, geologických a ložiskových pomeroch na Stavenisku, vrátane ekologických hľadísk, ako aj o trasách podzemných inžinierskych sietí. Zhotoviteľ je zodpovedný za interpretáciu všetkých týchto údajov. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že mu uvedené informácie boli poskytnuté. Zhotoviteľ vyhlasuje, že obdržal informácie ohľadom rizík, týkajúcich sa Staveniska, ktoré mohli ovplyvniť jeho Ponuku alebo zhotovovanie Diela riadne a včas v súlade so Zmluvou. V prípade, ak sa v priebehu realizácie vyskytnú okolnosti týkajúce sa Staveniska, ktoré Zhotoviteľ nemohol predpokladať ani pri vynaložení odbornej starostlivosti, Zhotoviteľ nezodpovedá za dopad týchto okolností na realizáciu Diela a na cenu Diela. Zhotoviteľ je tiež povinný zabezpečiť overenie a vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a preveriť ich funkčnosť v súlade s požiadavkami Podkladov.

4.2.2.3 Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že sa oboznámil s požiadavkami na stavebnú pripravenosť Staveniska a tieto sú plne v súlade s požiadavkami potrebnými na realizáciu Diela.

4.2.3 Prístupové cesty

4.2.3.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že pokiaľ ide o vhodnosť a dostupnosť prístupových ciest na Stavenisko, tieto spĺňajú jeho potreby na zabezpečenie vykonávania Diela a oboznámil sa s nimi pred podpisom tejto Zmluvy. Zhotoviteľ vynaloží primerané úsilie na to, aby sa zabránilo poškodeniu akýchkoľvek pozemných komunikácií, mostov či inej infraštruktúry v dôsledku dopravy Zhotoviteľa alebo Pracovníkov Zhotoviteľa, pričom za takéto prípadné poškodenie akýchkoľvek pozemných komunikácií, mostov či inej infraštruktúry v dôsledku dopravy Zhotoviteľa alebo Pracovníkmi Zhotoviteľa zodpovedá Zhotoviteľ. Toto úsilie zahŕňa používanie vhodných vozidiel a trás.

4.2.3.2 Zhotoviteľ je zodpovedný za údržbu prístupových ciest potrebnú v dôsledku užívania prístupových ciest Zhotoviteľom alebo Pracovníkmi Zhotoviteľa. Zhotoviteľ poskytne všetko potrebné dopravné značenie alebo smerovky na prístupových cestách a získa všetky povolenia, ktoré môžu byť požadované Príslušnými orgánmi na to, aby mohol používať pozemné komunikácie, značky a smerovky. Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy pri výjazde vozidiel na verejné komunikácie.

4.2.3.3 Objednávateľ nebude zodpovedný za žiadne nároky, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku používania prístupových ciest Zhotoviteľom. Objednávateľ nezodpovedá za vhodnosť ani dostupnosť jednotlivých prístupových ciest. Náklady spôsobené nevhodnosťou, nedostatočnosťou alebo nedostupnosťou prístupových ciest (pre používanie) požadovaných Zhotoviteľom znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Objednávateľovi nevznikla škoda či iná ujma v dôsledku akéhokoľvek nároku, ktorý bude vznesený v dôsledku alebo v súvislosti s užívaním prístupových ciest na Stavenisko Zhotoviteľom, a v prípade jej vzniku je povinný nahradiť Objednávateľovi celú vzniknutú škodu.

4.2.3.4 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že verejné priestranstvá a pozemné komunikácie dočasne používané pre Stavenisko Zhotoviteľa a ponechané v užívaní verejnosti, ak také sú, budú bezpečne chránené, udržiavané a po zotmení osvetlené podľa príslušných predpisov. Ak sa užívaním verejného priestranstva a pozemných komunikácií naruší plynulosť dopravy, je Zhotoviteľ povinný po dohode s Objednávateľom, včas zabezpečiť náhradné dopravné riešenie. Po ukončení prác Zhotoviteľ uvedie verejné priestranstvá a pozemné komunikácie do pôvodného stavu.

4.2.4 Prístupové práva a Zariadenia Zhotoviteľa

Zhotoviteľ poniesie všetky náklady a poplatky za všeobecné, špeciálne a/alebo dočasné prístupové práva, ktoré potrebuje na účely realizácie Diela, vrátane tých, ktoré sa týkajú prístupu na Stavenisko. Zhotoviteľ si tiež zabezpečí na svoje nebezpečenstvo a náklady všetko Vybavenie Zhotoviteľa a jeho dopravenie na Stavenisko a mimo neho, ktoré môže potrebovať pre účely realizácie Diela. Zhotoviteľ na Stavenisku zabezpečí primeraný počet toaliet a zariadenú bunku na organizáciu Kontrolných dní.

4.2.5 Vytyčovanie

4.2.5.1 Zhotoviteľ vytyčí Stavebnú časť digitálnym geodetickým zameraním podľa základných bodov, osí a referenčných výšok uvedených v Podkladoch, Pokynoch alebo oznámených Dozorom Objednávateľa. Zhotoviteľ bude zodpovedný za správne umiestnenie všetkých častí Diela a je povinný napraviť každú chybu v rozmiestnení, výškach a rozmeroch Diela.

4.2.6 Elektrina, telefóny a plyn a napojovacie body médií

- 4.2.6.1 Objednávateľ poskytne nevyhnutnú súčinnosť Zhotoviteľovi k zabezpečeniu prístupu k prípojkám energií na Stavenisku, prípadne v bezprostrednej blízkosti Staveniska v rozsahu podľa tejto Zmluvy pokiaľ to bude nevyhnutne potrebné. Náklady spojené s napojením na tieto body, ich užívaním a odberom médií bude znášať počas realizácie Diela Zhotoviteľ.
- 4.2.6.2 Spotrebu energie, vody (vrátane stočného) a ďalších médií a služieb podľa odpočtu nameraných hodnôt spotreby na podružných meradlách osadených Zhotoviteľom na pripojovacích bodoch bude Zhotoviteľ hradiť priamo poskytovateľovi služieb.
- 4.2.6.3 Zhotoviteľ na vlastné náklady a nebezpečenstvo zabezpečí prepojenie pripojovaného zariadenia a pripojovacieho bodu a poskytne všetky prístroje potrebné na využívanie týchto služieb a meranie spotrebovaného množstva.
- 4.2.6.4 Zhotoviteľ uzavrie zodpovedajúce zmluvy o dodávkach médií a zmluvy o poskytovaní služieb s príslušnými poskytovateľmi, resp. dodávateľmi médií a služieb, aby sa tak stal priamym odberateľom týchto médií a služieb.

4.2.7 Zabezpečenie Staveniska

Zhotoviteľ je zodpovedný za zamedzenie prístupu nepovolaných osôb na Stavenisko, a to počas celej Lehoty realizácie, dvadsaťštyri (24) hodín Denne a sedem (7) Dní v týždni. Povolane osoby budú zahŕňať iba Pracovníkov Zhotoviteľa, Pracovníkov Objednávateľa, zamestnancov Príslušných orgánov podľa Právnych predpisov oprávnených vstupovať na Stavenisko a kontrolovať metódy a postup vykonávania prác na Diele, a akékoľvek ďalšie osoby oznámené Zhotoviteľovi Objednávateľom alebo Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou ako oprávnené osoby iných zhotoviteľov Objednávateľa na Stavenisku, alebo osoby, ktoré oprávnenne vstupujú do objektov na Stavenisku.

4.2.8 Nepredvídateľné prírodné podmienky na Stavenisku

- 4.2.8.1 V tomto článku „prírodné podmienky“ znamenajú prírodné podmienky a umelé alebo iné prírodné prekážky a znečisťujúce látky, ktoré Zhotoviteľ nájde na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických pomerov, s výnimkou klimatických podmienok.
- 4.2.8.2 Ak sa Zhotoviteľ stretne s prírodnými podmienkami, ktoré považuje za nepredvídateľné, oznámi túto skutočnosť Dozoru Objednávateľa ihneď, ako je to možné.
- 4.2.8.3 V oznámení podľa predchádzajúceho článku 4.2.8.2 tejto Zmluvy Zhotoviteľ popíše prírodné podmienky tak, aby mohli byť preverené Dozorom Objednávateľa a uvedie dôvody, prečo ich Zhotoviteľ považuje za nepredvídateľné. Zhotoviteľ pokračuje v realizácii Diela za použitia všetkých náležitých a primeraných prostriedkov, ktoré sú vhodné pre dané prírodné podmienky a splní všetky Pokyny, ktoré mu dá Dozor Objednávateľa. Ak Pokyn vyvolá zmenu, použije sa článok 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy. Ak a do tej miery, do akej sa Zhotoviteľ stretne s nepredvídateľnými prírodnými podmienkami, a oznámi to a vznikne mu omeškanie a/alebo Náklady spôsobené týmito podmienkami, Zhotoviteľ bude mať, na základe článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy, nárok na:
 - (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
 - (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.Po prijatí tohto oznámenia a prekontrolovaní a/alebo preskúmaní týchto prírodných podmienok, bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol (i) či a pokiaľ áno, tak do akej miery boli tieto prírodné podmienky nepredvídateľné, a (ii) o záležitostiach popísaných vo vyššie uvedených písm. (a) a (b) v súvislosti s touto mierou.

- 4.2.8.4 Predtým, ako budú definitívne odsúhlasené alebo určené dodatočné Náklady, môže Dozor Objednávateľa tiež preveriť, či sú iné prírodné podmienky v podobných častiach Diela priaznivejšie, než mohli byť primerane predvídané v dobe, keď Zhotoviteľ predkladal Ponuku. Ak a do tej miery do akej existovali tieto priaznivejšie prírodné podmienky, môže Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, aby odsúhlasil alebo rozhodol o znížení Nákladov, ktoré vznikli v dôsledku týchto priaznivejších prírodných podmienok, ktoré môžu byť (ako odpočty) zahrnuté do Zmluvnej ceny a do Potvrdenia čiastkového súpisu. Konečný výsledok všetkých týchto znížení za všetky prírodné podmienky zistené v podobných častiach Diela, nepovedie k celkovému zníženiu Zmluvnej ceny.
- 4.2.8.5 Dozor Objednávateľa môže zobrať do úvahy akýkoľvek dôkaz o prírodných podmienkach predvídateľných Zhotoviteľom pri podaní Ponuky, ktorý môže byť predložený Zhotoviteľom, ale nebude žiadnym takým dôkazom viazaný.

4.2.9 Nálezy na Stavenisku

- 4.2.9.1 Všetky fosílie, mince, cenné alebo starožitné predmety a objekty, a iné pozostatky alebo predmety geologicky a archeologicky zaujímavé nájdené na Stavenisku budú odovzdané do starostlivosti a právomoci Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný vykonať primerané bezpečnostné opatrenia na zabránenie odstránenia alebo poškodenia týchto nálezov Pracovníkmi Zhotoviteľa alebo inými osobami.
- 4.2.9.2 Zhotoviteľ objavenie takýchto nálezov ihneď oznámi Dozoru Objednávateľa, ktorý vydá Pokyn, ako sa s nimi má zaobchádzať. Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady, v dôsledku plnenia týchto Pokynov, oznámi to Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
 - (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.
- 4.2.9.3 Po obdržaní tohto ďalšieho oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, tak aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

4.2.10 Činnosť Zhotoviteľa na Stavenisku

- 4.2.10.1 Zhotoviteľ je povinný zaobstaráť si všetky potrebné povolenia, privolenia, súhlasy a vyjadrenia na činnosť na Stavenisku tak, ako je uvedené v článku 3.1.4 tejto Zmluvy. Skutočnosť, že Zhotoviteľ nevie zabezpečiť takéto povolenia, privolenia, súhlasy a vyjadrenia na časť Staveniska nezbavuje Zhotoviteľa akýchkoľvek povinností a zodpovednosti podľa Zmluvy.
- 4.2.10.2 Zhotoviteľ obmedzí svoju činnosť na Stavenisku a na akýchkoľvek ďalších priestoroch, na ktoré môže Zhotoviteľ získať prístup, a ktoré Dozor Objednávateľa odsúhlasí ako pracovné priestory, iba na činnosť v súlade so Zmluvou a obmedzí túto činnosť iba na Stavenisko a takéto priestory. Zhotoviteľ podnikne všetky potrebné opatrenia k tomu, aby Vybavenie Zhotoviteľa a Pracovníci Zhotoviteľa zostali na Stavenisku a v týchto ďalších priestoroch, a aby nezaberal príslušné pozemky.
- 4.2.10.3 Počas vykonávania prác je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby na Stavenisku neboli žiadne zbytočné prekážky a zabezpečí skladovanie, rozmiestnenie alebo odstránenie všetkého Vybavenia Zhotoviteľa alebo prebytočného materiálu.
- 4.2.10.4 Počas vykonávania prác je Zhotoviteľ zodpovedný za udržiavanie poriadku a čistoty na Stavenisku a výjazdoch z neho, príslušných pozemkoch, príslušných chodníkoch a prípadných prenechaných inžinierskych sieťach, susedných priestoroch a na prístupových cestách, a ďalej za okamžité odstraňovanie odpadu, sutín, smetí a prebytočných materiálov i za odstránenie všetkých Dočasných objektov a zariadení, ktoré už nie sú na realizáciu Diela potrebné. Zhotoviteľ je povinný denne odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácou

na svoje náklady a nebezpečenstvo. Platí zásada, že pri odchode Pracovníkov Zhotoviteľa zo Staveniska, musí byť denne Stavenisko vyčistené. V prípade nesplnenia uvedených podmienok zabezpečí Objednávateľ vyčistenie a poriadok a náklady s tým spojené vyúčtuje Zhotoviteľovi samostatným daňovým dokladom - faktúrou za cenu, ktorú vynaložil na zabezpečenie čistoty a poriadku.

- 4.2.10.5 Akékoľvek vývesné štíty, nápisy, vývesné tabule a pod., ktoré Zhotoviteľ plánuje umiestniť na Stavenisku, musia byť najskôr predložené Dozoru Objednávateľa na písomné schválenie s ohľadom na ich obsah, design a estetický návrh, umiestnenie, pripevnenie a ďalšie odôvodnené požiadavky Dozoru Objednávateľa. Dozor Objednávateľa môže Zhotoviteľovi zakázať umiestnenie akýchkoľvek štítov, nápisov, vývesných tabúl a pod. a Zhotoviteľ sa zaväzuje takýto zákaz rešpektovať najmä v prípade, že by ich umiestnenie na Stavenisku mohlo ohroziť plnenie povinností podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy.
- 4.2.10.6 V súlade s Pokynmi Dozoru Objednávateľa bude Zhotoviteľ povinný na Stavenisku inštalovať akékoľvek vývesné štíty, nápisy, vývesné tabule a pod., ktoré Dozor Objednávateľa Zhotoviteľovi poskytne. Náklady na výrobu vývesných štítov, nápisov a tabúl, ktoré vyžaduje Dozor Objednávateľa nad rámec Právnych predpisov, znáša Objednávateľ.
- 4.2.10.7 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať Zákon o odpadoch a všetky príslušné Právne predpisy upravujúce nakladanie s odpadmi. Zhotoviteľ berie na vedomie, že v zmysle § 77 ods. 2 Zákona o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, Objednávateľ, pre ktorého sa tieto práce vykonávajú. Zhotoviteľ je však na základe tejto Zmluvy poverený v mene Objednávateľa plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 Zákona o odpadoch a zaväzuje sa tieto povinnosti ako svoj zmluvný záväzok podľa tejto Zmluvy plniť.
- 4.2.10.8 Odpad je Zhotoviteľ povinný recyklovať a zhodnocovať. Odpad, ktorý sa nedá ďalej recyklovať a zhodnocovať v mieste jeho vzniku, Zhotoviteľ zneškodní tak, že ho vytriedi a odovzdá osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa Zákona o odpadoch. V prípade identifikácie nebezpečného odpadu Zhotoviteľ zabezpečí jeho lokalizáciu, triedenie, zneškodnenie spoločnosťou disponujúcou povolením na nakladanie s príslušným druhom nebezpečného odpadu, pričom Zhotoviteľ zabezpečí (aj prostredníctvom tretích osôb), aby takýto odpad bol uložený na skládke odpadov na nebezpečný odpad. Odpad na nákladných vozidlách musí byť na účely minimalizácie znečistenia verejných komunikácií zaplachtovaný.
- 4.2.10.9 Zhotoviteľ je pri odovzdaní odpadu osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa Zákona o odpadoch povinný vyžiadať si potvrdenie o druhu a množstve odovzdaného odpadu. Rovnopisy potvrdení o odovzdaní odpadu je Zhotoviteľ povinný na svoje riziko uchovávať a následne odovzdávať Dozoru Objednávateľa ako súčasť správ o postupe prác podľa článku 4.5.2 tejto Zmluvy.
- 4.2.10.10 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, ktorý vyprodukujú Pracovníci Zhotoviteľa, jeho Subdodávateľa a iné osoby prítomné na Stavenisku.
- 4.2.10.11 Výslovne sa dojednáva, že ak nejaký z vyzískaných materiálov nepovažuje Objednávateľ za odpad, toto výslovne oznámi Zhotoviteľovi, ktorý je povinný v súvislosti s takýmto materiálom naložiť podľa Pokynov Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby. Prípadný výnos z odpadu, ktorý vznikne odovzdaním odpadu osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa Zákona o odpadoch, patrí Zhotoviteľovi.

4.2.11 Vypratanie Staveniska

- 4.2.11.1 Najneskôr k termínu vydania posledného Preberacieho protokolu Zhotoviteľ odstráni zo Staveniska všetko Vybavenie Zhotoviteľa (okrem Technologických zariadení, ktoré sú súčasťou plnenia podľa tejto Zmluvy), nadbytočný materiál, sutiny, stavebný odpad a Dočasné objekty, konštrukcie a zariadenia. Zhotoviteľ uvedie Stavenisko do stavu vyžadovaného Zmluvou a rozhodnutiami vydanými vo vzťahu k Stavenisku príslušnými orgánmi a zanechá Stavenisko v čistom a bezpečnom stave. Zhotoviteľ je oprávnený ponechať na mieste určenom Dozorom Objednávateľa taký Materiál a Vybavenie Zhotoviteľa, ktoré je potrebné na

splnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy. Dozor Objednávateľa je oprávnený určiť, že Zhotoviteľ je povinný postupovať spôsobom podľa tohto článku 4.2.11.1 Zmluvy aj vo vzťahu ku ktorejkoľvek časti Diela, ku ktorej bude vydaný Preberací protokol.

- 4.2.11.2 Ak všetky položky, ktoré majú byť odstránené v súlade s článkom 4.2.11.1 tejto Zmluvy, nebudú odstránené vo vyššie uvedenej lehote potom, čo mali byť odstránené, je Objednávateľ oprávnený všetky neodstránené položky predať, odstrániť alebo s nimi podľa vlastného uváženia inak naložiť. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov vzniknutých v súvislosti s týmto predajom alebo odstránením a rekultiváciou Staveniska. Peňažný zostatok z výťažku predaja bude vyplatený Zhotoviteľovi. Ak bude výťažok z predaja nižší, ako náklady Objednávateľa, Zhotoviteľ je povinný uhradiť tento rozdiel Objednávateľovi bezodkladne, najneskôr však v lehote tridsať (30) Dní od doručenia výpočtu takéhoto rozdielu.
- 4.2.11.3 Ak nie je v Preberacom protokole uvedené inak, protokol na časť Diela alebo časť prác nepotvrďuje dokončenie terénnych úprav alebo úpravu iných plôch vyžadujúcich uvedenie do pôvodného stavu.
- 4.2.11.4 Po prevzatí Protokolu o vyhotovení Diela Zhotoviteľ odstráni svoje zostávajúce Vybavenie (okrem Technologických zariadení, ktoré sú súčasťou plnenia podľa tejto Zmluvy),, prebytočný Materiál, odpad, sutinu a Dočasné objekty zo Staveniska v súlade s bodmi 4.2.11.1 a 4.2.11.2 tohto článku.
- 4.2.11.5 Ak všetky tieto položky nie sú odstránené do štrnásť (14) Dní potom, čo Objednávateľ obdržal kópiu Protokolu o vyhotovení Diela, môže Objednávateľ všetky zvyšky predať alebo s nimi inak naložiť podľa svojho uváženia (vrátane možnosti ich odstrániť). Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré vzniknú v súvislosti s týmto predajom alebo iným spôsobom naloženia a rekultiváciou Staveniska.
- 4.2.11.6 Peňažný výťažok z predaja znížený o náklady Objednávateľa bude vyplatený Zhotoviteľovi. Ak náklady Objednávateľa presahujú tento peňažný výťažok, Zhotoviteľ uhradí tento rozdiel Objednávateľovi.

4.3 POVOLENIA A ROZHODNUTIA PRÍSLUŠNÝCH ORGÁNOV A KOLAUDAČNÉ ROZHODNUTIE.

- 4.3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať svoju činnosť pri vypracovávaní Dokumentácie, ktorá sa prikladá k žiadosti o vydanie rozhodnutí, povolení, opatrení a stanovísk, pokiaľ ich nie je podľa tejto Zmluvy alebo dohody Zmluvných strán povinný zabezpečiť Objednávateľ, v úzkej spolupráci s Príslušnými orgánmi tak, aby nedochádzalo k omeškaniam, prieťahom, rozporom, nekvalitným, nejasným alebo nerealizovateľným riešeniam, ktoré by bránili tomu, aby bol Projekt dočasného dopravného značenia odsúhlasený a Kolaudačné rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť v predpokladanom termíne podľa Harmonogramu.
- 4.3.2 Zhotoviteľ je oprávnený sa v rámci plnenia povinností v súvislosti so získavaním rozhodnutí, povolení, opatrení a stanovísk podľa tejto Zmluvy, ktoré zabezpečuje Objednávateľ, zúčastniť na prípadných stretnutiach so zástupcami Príslušných orgánov a iných dotknutých subjektov s cieľom prezentovať Dielo alebo jeho časť a získať akékoľvek užitočné informácie týkajúce sa prípravy Dokumentácie.
- 4.3.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Projekt dočasného dopravného značenia a vykonávať Inžinierske činnosti pre odsúhlasenie Projektu dočasného dopravného značenia Príslušným orgánom.
- 4.3.4 Vydanie Stavebného povolenia, ako aj splnenie podmienok vedúcich k získaniu potrebných dokladov súvisiacich s vydaním Stavebného povolenia zabezpečí Objednávateľ a kópiu Stavebného povolenia odovzdá Zhotoviteľovi v lehote určenej v Harmonograme.
- 4.3.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby.

4.4 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY, ORNICA A PRACOVNÉ POSTUPY

4.4.1 Spôsob vykonávania prác

Zhotoviteľ je povinný vyrobiť alebo obstarat' Technologické zariadenia a Materiál a ďalej vykonávať práce:

- (a) spôsobom uvedeným v Zmluve, a
- (b) odborne a dôkladne, v súlade s uznávanou kvalitnou praxou v odbore, a
- (c) za pomoci patrične vybavených výrobných zariadení a bezpečných Materiálov, ak nie je v Zmluve uvedené inak.

4.4.2 Vzorky

4.4.2.1 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Dozoru Objednávateľa nasledujúce vzorky Materiálov a potrebné informácie na odsúhlasenie predtým, než budú Materiály zabudované alebo použité pri výstavbe Stavebnej časti:

- (a) štandardné vzorky Materiálov od výrobcu a vzorky uvedené v Zmluve, a to všetko na náklady Zhotoviteľa, a
- (b) ďalšie vzorky podľa Pokynov Dozora Objednávateľa, ak bude prijatý návrh na Zmenu podľa článku 9.1.5 (*Úprava / Zmena Zmluvy*) tejto Zmluvy.

4.4.2.2 Na každej vzorke bude vyznačený pôvod a zamýšľané použitie pri výstavbe Stavebnej časti.

4.4.2.3 Zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu v súlade s požiadavkami Zmluvy zabezpečiť a poskytnúť vzorky Materiálov a Vybavenia najmenej 3 týždne pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto Materiálov alebo Vybavenia.

4.4.2.4 Zhotoviteľ nie je oprávnený predkladať vzorky, ktoré nie sú v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve. V prípade, že Zhotoviteľ predloží vzorky, ktoré nevyhovujú požiadavkám Zmluvy, Dozor Objednávateľa má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. V tom prípade je Zhotoviteľ povinný do dvoch týždňov predložiť Dozoru Objednávateľa novú vzorku. Riziko, výdavky a zodpovednosť za prípadné zamietnutia vzoriek Dozorom Objednávateľa znáša Zhotoviteľ.

4.4.2.5 Pred zabudovaním Vybavenia a Materiálov do Diela je Zhotoviteľ povinný predložiť Dozoru Objednávateľa príslušné dokumenty, vydané oprávnenými inštitúciami alebo oprávnenými osobami o potvrdení súladu tohto Vybavenia a Materiálov s ostatnými požiadavkami podľa Zmluvy.

4.4.3 Ornica

4.4.3.1 Ak je to aplikovateľné, po celý čas realizácie Diela ostáva ornica vlastníctvom Objednávateľa.

4.4.3.2 Miesto uloženia ornice bude určené v súlade s rozhodnutím o odňatí poľnohospodárskej pôdy, ak to bude relevantné, dohodou Objednávateľa a Zhotoviteľa. Objednávateľ zabezpečí tak rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy, ako aj všetky súhlasy vlastníkov alebo oprávnených užívateľov pozemkov, na ktorých má byť ornica uložená.

4.4.3.3 Plnenie povinností na ochranu ornice uložených orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy v rozhodnutí o odňatí poľnohospodárskej pôdy zabezpečuje počas Lehoty realizácie Zhotoviteľ.

4.4.4 Kontrola a Kontrolné dni

4.4.4.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Pracovníci Objednávateľa dvadsaťštyri (24) hodín Denne, sedem (7) Dní v týždni počas Lehoty realizácie:

- (a) mali plný prístup na všetky časti Staveniska a na všetky iné miesta realizácie Stavebnej časti, a
- (b) boli v priebehu výroby, produkcie a realizácie Stavebnej časti (na Stavenisku a kdekoľvek inde) oprávnení preverovať, kontrolovať, merať a skúšať Materiály, práce na

Stavebnej časti, kontrolovať postup výroby Technologických zariadení a produkciu a výrobu Materiálov.

- 4.4.4.2 Zhotoviteľ poskytne Pracovníkom Objednávateľa plnú súčinnosť pri vykonávaní týchto činností, vrátane toho, že im zabezpečí prístup, Zariadenia Zhotoviteľa, povolenia a bezpečnostné vybavenie. Žiadna táto činnosť nezabavuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti podľa Zmluvy a príslušných Právnych predpisov.
- 4.4.4.3 Zhotoviteľ je povinný Dozoru Objednávateľa vždy oznámiť, keď bude nejaká práca pripravená a pred tým, než bude zakrytá, nebude ju možné vidieť alebo bude zabalená k uskladneniu alebo k preprave. Dozor Objednávateľa potom bez zbytočného odkladu vykoná buď podrobnú prehliadku, kontrolu, meranie alebo skúšanie, alebo oznámi Zhotoviteľovi, že to Dozor Objednávateľa nevyžaduje. Ak Zhotoviteľ nesplní túto oznamovaciu povinnosť pred zakrytím prác, je povinný na požiadanie Dozoru Objednávateľa odkryť prácu, opraviť a uviesť ju do pôvodného stavu. Zhotoviteľ znáša všetky Náklady spojené s odkrytím a opätovným zakrytím takýchto prác a plnú zodpovednosť za takéto činnosti.
- 4.4.4.4 Na účely sledovania a kontroly postupu prác Dozor Objednávateľa písomným oznámením Zhotoviteľovi zvoláva jedenkrát týždenne, počnúc Dňom začatia prác na Stavenisku podľa článku 5.1.1 tejto Zmluvy, Kontrolné dni. Na Kontrolnom dni sa zúčastní Dozor Objednávateľa, Predstavitel' Zhotoviteľa a Dozor Zhotoviteľa. Na Kontrolnom dni sa môžu zúčastniť aj Pracovníci Objednávateľa, Pracovníci Objednávateľom poverenej osoby . Predmetom kontroly na Kontrolnom dni budú najmä skutočnosti uvedené v správe o postupe prác podľa bodu 4.5.2 tejto Zmluvy doručenej Dozoru Objednávateľa najneskôr tri (3) Dni pred termínom Kontrolného dňa. Záznam z Kontrolného dňa spracuje Dozor Objednávateľa a doručí ho Zhotoviteľovi v lehote do piatich (5) Dní po uskutočnení Kontrolného dňa. Záznam z Kontrolného dňa môže obsahovať Pokyny.
- 4.4.4.5 Podklady môžu obsahovať aj ďalšie spôsoby/frekvenciu sledovania a kontroly postupu prác.

4.4.5 Zamietnutie

- 4.4.5.1 Ak v dôsledku preskúmania, prehliadky, merania alebo skúšania Dozor Objednávateľa zistí, že niektoré Technologické zariadenia, Materiály alebo práce na Stavebnej časti sú vadné, alebo inak nezodpovedajú požiadavkám Zmluvy, môže Dozor Objednávateľa Technologické zariadenia, Materiál alebo prácu odmietnuť tak, že to oznámi Zhotoviteľovi, spolu s udaním dôvodu. Zhotoviteľ je následne povinný vadu bezodkladne odstrániť a zabezpečiť, aby odmietnutá položka bola v súlade so Zmluvou.
- 4.4.5.2 Ak Dozor Objednávateľa požaduje, aby boli Technologické zariadenia, Materiály alebo práce znovu preskúšané, budú sa skúšky za rovnakých podmienok opakovať. Ak odmietnutie a opakované skúšanie spôsobí Objednávateľovi dodatočné náklady a zamietnutie nebolo spôsobené inými zhotoviteľmi Objednávateľa, s ktorými Objednávateľ vstúpil do samostatných zmluvných vzťahov ako to predpokladá článok 3.17 (*Iní Zhotovitelia Objednávateľa*) tejto Zmluvy, uhradí Zhotoviteľ podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy tieto náklady Objednávateľovi.

4.4.6 Opravné práce

- 4.4.6.1 Bez ohľadu na predchádzajúcu skúšku alebo certifikáciu môže Dozor Objednávateľa vydať Zhotoviteľovi príkazy k tomu, aby:
- odstránil zo Staveniska všetky Technologické zariadenia alebo Materiály, ktoré nie sú v súlade so Zmluvou,
 - odstránil a znovu vykonal akékoľvek práce, ktoré nie sú v súlade so Zmluvou,
 - vykonal akékoľvek práce, ktoré sú nutné pre bezpečnosť Diela, či už z dôvodu nehody, Nepredvídateľnej udalosti alebo iného dôvodu.
- 4.4.6.2 Zhotoviteľ splní príkazy v primeranej lehote určenej Objednávateľom alebo, ak takú lehotu Objednávateľ neurčí alebo v prípade podľa písm. (c) článku 4.4.6.1 tejto Zmluvy, bez

zbytočného odkladu po doručení príkazu.

- 4.4.6.3 Ak Zhotoviteľ nesplní (alebo nie je schopný splniť) príkaz podľa tohto článku 4.4.6.1 tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený poveriť iné osoby vykonaním týchto prác na náklady Zhotoviteľa. Okrem sumy, ktorá by predstavovala nárok Zhotoviteľa na platbu za prácu, bude Zhotoviteľ povinný podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy uhradiť Objednávateľovi všetky náklady plynúce z tohto nesplnenia (alebo neschopnosti splnenia) príkazu Objednávateľa.

4.4.7 Osobitné ustanovenia týkajúce sa Technologických zariadení

- 4.4.7.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať vo vzťahu k Technologickým zariadeniam činnosti podľa tejto Zmluvy.
- 4.4.7.2 Po dodaní Technologických zariadení sa Zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť ich uskladnenie. Mimo priestorov Staveniska ich môže uskladniť len s výslovným predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa. V priestoroch Staveniska je Zhotoviteľ oprávnený na vlastné náklady uskladniť Technologické zariadenia bez nároku na odplatu Objednávateľovi. Je povinný zabalíť ich tak, aby sa zabránilo ich poškodeniu alebo inému znehodnoteniu počas prepravy, skladovania a vykonávania akýchkoľvek prác.
- 4.4.7.3 Montážne práce je Zhotoviteľ povinný vykonávať okrem požiadaviek uvedených v tejto Zmluve aj v súlade s požiadavkami výrobcu Technologických zariadení a na ten účel je oprávnený zabezpečiť účasť pracovníkov výrobcu Technologického zariadenia na svoje náklady na montáži Technologického zariadenia. V takomto prípade však zodpovedá za dodržanie ustanovení podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy.

4.5 SPOLOČNÉ USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA SPÔSOBU VYKONÁVANIA DIELA

4.5.1 Zabezpečenie kvality

- 4.5.1.1 Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo podľa Zmluvy v úrovni a kvalite a v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve a všetkých jej Prílohách.
- 4.5.1.2 Zhotoviteľ je povinný zaviesť systém zabezpečenia kvality, čím bude demonštrovať súlad s požiadavkami Zmluvy. Systém musí zodpovedať podrobnostiam uvedeným v Zmluve. Dozor Objednávateľa bude oprávnený preskúmať akýkoľvek aspekt tohto systému.
- 4.5.1.3 Podrobnosti všetkých postupov a dokumenty o zhode sa musia kvôli informácii odovzdať Dozoru Objednávateľa predtým, než začne každá z realizačných fáz vykonávaných prác. Keď sa pre Dozor Objednávateľa vydáva akýkoľvek dokument technickej povahy, musí byť na tomto dokumente výslovne uvedený dôkaz o predchádzajúcom schválení samotným Zhotoviteľom.
- 4.5.1.4 Súlad so systémom zabezpečenia kvality nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej z jeho povinností alebo zodpovednosti podľa Zmluvy.
- 4.5.1.5 Pre určenie kvality prác podľa Zmluvy je rozhodujúci opis predmetu plnenia vymedzený Zmluvou a jej Prílohami, Kontrolný a skúšobný plán, a ak nie sú pre dané práce konkrétne podmienky stanovené, podmienky stanovené príslušnými právnymi predpismi alebo pre konkrétne plnenie príslušné STN, ak nie sú stanovené ani príslušnými právnymi predpismi ani príslušnými STN, potom stanovený účel Zmluvy podľa článku 2 (*Účel zmluvy*) tejto Zmluvy. Všetky Materiály a Technologické zariadenia Zhotoviteľa musia byť pred ich použitím v rámci Diela preskúšané alebo iným vhodným spôsobom overené, či vyhovujú podmienkam stanovených Zmluvou. Technologické zariadenia musia byť v dobrom technickom stave, kvalitné a vhodné na zamýšľané použitie.

4.5.2 Správy o postupe prác

- 4.5.2.1 Zhotoviteľ je povinný pripravovať až do prevzatia Diela Objednávateľom týždenné a mesačné

správy o postupe prác v slovenskom jazyku a predkladať ich Dozoru Objednávateľa v dvoch (2) listinných farebných vyhotoveniach a v jednej kópii v elektronickej forme na USB nosiči a Objednávateľovi v štyroch (4) listinných farebných vyhotoveniach a v jednej kópii v elektronickej forme na USB nosiči.

4.5.2.2 Každá týždenná správa bude obsahovať:

- (a) diagramy a podrobné popisy postupu prác, vrátane všetkých štádií / míľnikov projektových prác (ak existujú), Dokumenty Zhotoviteľa, obstarávanie, výrobu, dodávku na Stavenisko, výstavbu, montáž a skúšanie a tiež bude zahŕňať tieto štádia pre všetky práce vykonané Nominovanými subdodávateľmi podľa článku 3.17 (*Nominovaní subdodávatelia*) tejto Zmluvy),
- (b) videozáznam a fotografie dokumentujúce stav výroby, stav Diela a pokrok na Stavenisku.
- (c) pri výrobe každej dôležitej položky Technologického zariadenia a Materiálov meno výrobcu, miesto výroby, percentuálny stav a skutočné alebo očakávané údaje o:
 - i. začatí výroby,
 - ii. kontrolách Zhotoviteľa,
 - iii. skúškach vykonávaných podľa tejto Zmluvy, a
 - iv. nakládke a dodaní na Stavenisko,
- (d) podrobnosti popísané v článku 3.13 (*Záznamy o Pracovníkoch Zhotoviteľa a Zariadeniach Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy,
- (e) kópie dokumentov o zabezpečení kvality, výsledky skúšok a certifikáty Materiálov,
- (f) zoznam požiadaviek podľa článku 15.1 (Požiadavky (nároky) Objednávateľa) tejto Zmluvy a požiadaviek predložených podľa článku 15.2 (Požiadavky Zhotoviteľa) tejto Zmluvy,
- (g) bezpečnostné štatistiky, vrátane podrobností o akýchkoľvek nebezpečných nehodách a činnostiach, ktoré sa vzťahujú k životnému prostrediu a verejnosti,
- (h) porovnanie skutočného a plánovaného postupu s podrobnosťami o všetkých udalostiach, alebo okolnostiach, ktoré by mohli ohroziť dokončenie v súlade so Zmluvou a o opatreniach, ktoré sú (alebo budú) prijaté na prekonanie omeškania,
- (i) ďalšie skutočnosti a okolnosti týkajúce sa realizovania Diela, ktoré sú podstatné alebo
- (j) ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa, a
- (k) prehľad navrhovaných, odsúhlasených a uskutočnených Zmien.

4.5.3 **Stavebný denník**

4.5.3.1 Zhotoviteľ je povinný v súlade so Stavebným zákonom viesť stavebný denník v slovenskom jazyku. Vedenie a obsah stavebného denníku musí zodpovedať Právnym predpisom s tým, že do stavebného denníku sa budú denne zapisovať údaje o počasí, nameranej minimálnej a maximálnej teplote na Stavenisku, počty Pracovníkov Zhotoviteľa na Stavenisku, prerušení a obnovení prác, časovom postupe prác a ich kvalite, vykonaných Zmenách, a významné skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na vykonávanie prác a následnú kvalitu Diela alebo môžu byť rozhodujúce pre plnenie povinností podľa Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí, aby takéto denníky viedli aj všetci Subdodávatelia.

4.5.3.2 Do stavebného denníka sú oprávnení zapisovať Zhotoviteľ, Objednávateľ, Dozor Objednávateľa a príslušní zamestnanci Príslušných orgánov oprávnených na to podľa Právnych predpisov. Stavebný denník bude kedykoľvek k nahliadnutiu Dozoru Objednávateľa, Objednávateľovi a Príslušným orgánom.

4.5.3.3 Akékoľvek záznamy, poznámky, oznámenia, výzvy atď. zapísané oprávnenými osobami v stavebnom denníku nebudú mať prednosť pred ustanoveniami Zmluvy alebo úkonmi predpokladanými Zmluvou.

4.5.4 **Bezpečnostné postupy**

4.5.4.1 Zhotoviteľ zodpovedá za primeranosť, stabilitu a bezpečnosť všetkých prác na Stavenisku a všetkých metód výstavby (stavebných postupov). Zhotoviteľ zodpovedá najmä za

Dokumentáciu, Dočasné objekty (konštrukcie) a taký návrh každého Technologického zariadenia a Materiálov, aký sa vyžaduje pre dodržanie zhody so Zmluvou.

4.5.4.2 Zhotoviteľ je povinný:

- (a) dodržiavať všetky príslušné bezpečnostné predpisy, najmä a ochrane zdravia pri práci a predpisy týkajúce sa požiarnej ochrany, predpisy o bezpečnosti,
- (b) dbať na bezpečnosť všetkých osôb, ktoré majú právo byť na Stavenisku; Zhotoviteľ však nezodpovedá za škodu na majetku, živote a zdraví pracovníkov iných zhotoviteľov Objednávateľa, ak Objednávateľ nezabezpečil zaškolenie týchto pracovníkov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ak k tejto škode nedošlo porušením povinností, ktoré Zhotoviteľovi vyplývajú z tejto Zmluvy.
- (c) vynakladať primerané úsilie na to, aby na Stavenisku a v jeho okolí neboli zbytočné prekážky a tak sa zabránilo ohrozeniu týchto osôb,
- (d) zabezpečiť ochranu a stráženie Diela, až do jeho dokončenia a prevzatia Objednávateľom podľa článku 6 (Prevzatie Diela Objednávateľom) tejto Zmluvy,
- (e) zabezpečiť Dočasné objekty, ktoré môžu byť potrebné (z titulu realizácie Diela) pre bezpečné užívanie Staveniska a ochranu verejnosti, vlastníkov a nájomcov pozemkov susediacich so Staveniskom,
- (f) zabezpečiť v súlade s Právnymi predpismi protipožiarnu hliadku na Stavenisku na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiarov a pri vykonávaní všetkých činností spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, a
- (g) oboznámiť sa s rizikami na Stavenisku, upozorniť na ne preukázateľne Pracovníkov Zhotoviteľa ako aj iné osoby zúčastnené na stavbe Diela, a určiť a zabezpečiť spôsob ochrany a prevencie proti úrazom a inému poškodeniu zdravia.

4.5.5 Ochrana životného prostredia

4.5.5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky zákonné požiadavky týkajúce sa ochrany životného prostredia a správnych rozhodnutí, ktoré sa vzťahujú k danej stavbe Diela a budú stanovené najmä v POV schválenom Objednávateľom, v protokole o odovzdaní staveniska Objednávateľom a v Stavebnom povolení. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky primerané opatrenia na ochranu životného prostredia (na Stavenisku aj mimo neho) a na zamedzenie škôd a ohrozenia ľudí a majetku spôsobeného znečistením, hlukom a ďalšími následkami jeho činnosti.

4.5.5.2 Zhotoviteľ zabezpečí, aby emisie a povrchové znečistenia spôsobené jeho činnosťou nepresiahli hodnoty stanovené v Stavebnom povolení alebo v iných rozhodnutiach, povoleniach a stanoviskách Príslušných orgánov k Dielu, v Zmluve, ani hodnoty predpísané príslušnými Právnymi predpismi.

4.5.5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby všetky technické zariadenia obsahujúce ropné látky po ukončení prác boli odstavené na spevnenú plochu chránenú proti úniku ropných látok vaňami alebo absorpčnými rohožami.

4.5.5.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje viesť Právnymi predpismi predpísanú evidenciu všetkých druhov vzniknutých odpadov (vrátane komunálneho) a zabezpečiť ich likvidáciu v súlade s platnými Právnymi predpismi o odpadoch a o odpadovom hospodárstve.

4.5.5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác nepoškodzovať dreviny a iné porasty v obvode Diela a dodržiavať ostatné povinnosti ustanovené platnými Právnymi predpismi o ochrane prírody a krajiny.

4.5.6 Zamedzenie prekážkam

4.5.6.1 Ak nie je v Zmluve uvedené inak, Zhotoviteľ nebude zbytočne alebo nevhodne obmedzovať:

- (a) pohodlie verejnosti alebo
- (b) prístup a používanie všetkých ciest a chodníkov, bez ohľadu na to, či sú verejné alebo

vo vlastníctve Objednávateľa alebo iných osôb.

- 4.5.6.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vykonanie Diela prebiehalo tak, aby prevádzka existujúcich priestorov a zariadení, ak nejaké sú, bola v maximálnej možnej miere zachovaná a nebola obmedzovaná prácami Zhotoviteľa na Diele. Akékoľvek predpokladané nevyhnutné obmedzenia je Zhotoviteľ povinný písomne oznámiť Objednávateľovi bez zbytočného odkladu.
- 4.5.6.3 Zhotoviteľ je povinný zamedziť negatívnym vplyvom na existujúce stavby a zariadenia na Stavenisku alebo v jeho blízkosti a uskutočniť všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie nerušenej prevádzky týchto stavieb a zariadení, a to v maximálnej možnej miere; náklady na prijatie a udržiavanie týchto opatrení znáša Zhotoviteľ.
- 4.5.6.4 Zhotoviteľ zabezpečí, aby Objednávateľovi alebo tretím osobám nevznikla škoda v prípade dôsledkov takéhoto zbytočného alebo nevhodného obmedzovania a zodpovedá za všetku škodu, ktorá takto Objednávateľovi alebo tretej osobe/tretím osobám vznikne.

5 DOBA VYKONÁVANIA DIELA, ZAČATIE PRÁC, OMEŠKANIE A PRERUŠENIE PRÁC

5.1 ZAČATIE PRÁC

- 5.1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s realizáciou Diela najneskôr v deň uvedený v písomnej výzve Objednávateľa (ďalej len "písomná výzva"). Objednávateľ sa zaväzuje doručiť Zhotoviteľovi písomnú výzvu najmenej 10 pracovných dní pred dňom začatia realizácie Diela. V prípade pripravenosti Zhotoviteľa je možné doručiť písomnú výzvu aj v kratšej lehote. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy vyhlasuje, že tu uvedená doba je dostatočná na mobilizáciu Zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že až do obdržania písomnej výzvy nebude vykonávať žiadne činnosti a úkony spojené s realizáciou Diela podľa tejto Zmluvy a nebude obstarávať žiadne veci a materiály, ktoré sú potrebné na plnenie podľa tejto Zmluvy; v opačnom prípade Objednávateľ nezodpovedá za žiadnu prípadnú škodu, ktorá Zhotoviteľovi vznikne v súvislosti s touto činnosťou. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi Stavenisko najneskôr v deň začatia realizácie Diela uvedeného v písomnej výzve, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak.
- 5.1.2 Zhotoviteľ začne s vykonávaním Diela na Dátum začatia prác a s realizáciou Stavebnej časti začne v lehote uvedenej v Harmonograme.
- 5.1.3 Ak Zhotoviteľ nezačne s realizáciou Diela alebo s realizáciou Stavebnej časti Diela ani do piatich (5) pracovných dní odo dňa uvedeného v písomnej výzve podľa 5.1.1, ide o podstatné porušenie povinností Zhotoviteľa a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy podľa článku 11.1 (*Odstúpenie zo strany Objednávateľa*) tejto Zmluvy.

5.2 LEHOTA REALIZÁCIE

- 5.2.1 Zhotoviteľ dokončí celé Dielo a všetky jeho časti v Lehote realizácie vrátane:
 - (a) úspešného výsledku skúšok požadovaných touto Zmluvou,
 - (b) dokončenia všetkých prác, ktoré sú uvedené v Zmluve tak, ako sa to vyžaduje, aby bolo Dielo alebo jeho časť považované za dokončené na účely prevzatia podľa článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) tejto Zmluvy.

5.3 HARMONOGRAM

- 5.3.1 Harmonogram je súčasťou tejto Zmluvy a tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy.
- 5.3.2 Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá Dozoru Objednávateľa Harmonogram v lehote do štrnástich (14) Dní odo dňa podpisu Zmluvy, a revidovaný Harmonogram prác najneskôr k Dátumu začatia prác a každý ďalší revidovaný Harmonogram vždy vtedy, keď predchádzajúci Harmonogram prác nesúhlasí so skutočným postupom alebo povinnosťami Zhotoviteľa.
- 5.3.3 Harmonogram, aj každý revidovaný Harmonogram prác bude obsahovať:
 - 1. postup, ktorým chce Zhotoviteľ realizovať Dielo, vrátane predpokladaného časového

plánu každej etapy vypracúvania Dokumentácie, postupu zadávania subdodávok, výroby Technologického zariadenia, dodávky na Stavenisko, výstavby, montáže a skúšky;

2. všetky tieto štádia práce vykonávané každým z Nominovaných subdodávateľov,
 3. sled a načasovanie kontrol, Kontrolných dní a skúšok stanovených v Zmluve, a
 4. sprievodnú správu, ktorá obsahuje:
 - (i) všeobecný popis metód, ktoré Zhotoviteľ mieni použiť, popis hlavných etáp vykonávaných prác, a
 - (ii) podrobnosti, obsahujúce údaje o Zhotoviteľovom odôvodnenom odhade počtu Pracovníkov Zhotoviteľa v každej profesii a všetkých typov Zariadení Zhotoviteľa, ktoré sa požadujú na Stavenisku v každej z hlavných etáp.
- 5.3.4 Pokiaľ Dozor Objednávateľa do siedmich (7) Dní po tom, čo obdržal Harmonogram, alebo revidovaný Harmonogram, neoznámí Zhotoviteľovi rozsah, v ktorom Harmonogram alebo revidovaný Harmonogram nezodpovedá Zmluve, bude Zhotoviteľ postupovať v súlade s revidovaným Harmonogramom.
- 5.3.5 Ak Dozor Objednávateľa kedykoľvek oznámí Zhotoviteľovi, že Harmonogram alebo revidovaný Harmonogram (v miere, ktorá je uvedená) nezodpovedá Zmluve alebo skutočnému postupu a zámerom, ktoré Zhotoviteľ uviedol, je Zhotoviteľ povinný predložiť nový Harmonogram alebo revidovaný Harmonogram Dozoru Objednávateľa v súlade s týmto článkom 5.3 (*Harmonogram*) tejto Zmluvy.
- 5.3.6 Zhotoviteľ okamžite oznámí Dozoru Objednávateľa pravdepodobné zvláštne budúce udalosti alebo okolnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť prácu, zvýšiť cenu Diela alebo oneskoriť vyhotovenie Diela. Dozor Objednávateľa môže požadovať, aby Zhotoviteľ predložil odhad predpokladaného dopadu budúcej udalosti alebo okolností alebo návrh podľa článku 9.4 (*Postup pri Zmenách*) tejto Zmluvy.

5.4 PREDĹŽENIE LEHOTY REALIZÁCIE

- 5.4.1 Zhotoviteľ bude mať podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy právo na predĺženie Lehoty realizácie do tej miery, v akej je alebo bude dokončenie Diela na účely článku 6.2 (*Prevzatie Diela a jeho častí*) tejto Zmluvy oneskorené z niektorých nasledujúcich dôvodov:
- i. Zmena (pokiaľ nie je úprava Lehoty realizácie dohodnutá podľa článku 9.4 (*Postup pri Zmenách*) tejto Zmluvy,
 - ii. také oneskorenie, ktoré zakladá nárok na predĺženie Lehoty realizácie podľa niektorého článku tejto Zmluvy,
 - iii. mimoriadne nepriaznivé klimatické podmienky, za ktoré sa považujú také vplyvy teploty (mrazov) a zrážok, v dôsledku ktorých sa terén stane úplne nespôsobilým na vykonávanie prác na Stavebnej časti a zároveň prekračujú dlhodobý priemer na dané obdobie,.
 - iv. nepredvídateľný nedostatok pracovníkov alebo tovaru spôsobený Vyššou mocou,
 - v. akékoľvek oneskorenie, prekážka alebo opatrenie spôsobené Objednávateľom, alebo Pracovníkmi Objednávateľa, alebo inými zhotoviteľmi Objednávateľa na Stavenisku, alebo
 - vi. porušenie povinnosti Príslušného orgánu vydať Kolaudačné rozhodnutie v zákonnej lehote na rozhodnutie.
- 5.4.2 Ak sa Zhotoviteľ domnieva, že má nárok na predĺženie Lehoty realizácie, oznámí to Dozoru Objednávateľa v súlade s článkom 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy.

5.5 RÝCHLOSŤ POSTUPU PRÁC

- 5.5.1 Ak kedykoľvek
- (a) je skutočný postup prác príliš pomalý na to, aby mohla byť dodržaná Lehota realizácie, a/alebo

(b) sa postup prác spomalil (alebo sa spomalí) oproti platnému Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram) tejto Zmluvy z iných dôvodov, než ktoré sú uvedené v článku 5.4 (Predĺženie Lehoty realizácie) tejto Zmluvy, je Dozor Objednávateľa oprávnený vydať Zhotoviteľovi príkaz, aby podľa článku 5.3 (*Harmonogram*) tejto Zmluvy predložil revidovaný Harmonogram so sprievodnou správou, v ktorej popíše revidované metódy, ktoré chce prijať, aby sa postup prác urýchlil a umožnil dokončenie Diela v rámci Lehoty realizácie, a to bezodkladne po doručení Pokynu Dozoru Objednávateľa, najneskôr však v lehote sedem (7) Dní po doručení tohto príkazu. Ak neurčí Dozor Objednávateľa iné revidované metódy, prijme Zhotoviteľ revidované metódy, ktoré môžu vyžadovať predĺženie pracovnej doby a/alebo nárast počtu Pracovníkov Zhotoviteľa a/alebo zvýšenie Vybavenia na nebezpečenstvo a náklady Zhotoviteľa. Ak tieto revidované metódy spôsobia Objednávateľovi dodatočné náklady, uhradí Zhotoviteľ podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy tieto náklady Objednávateľovi, spolu so zmluvnou pokutou za omeškanie (ak nastane) podľa článku 13 (*Zmluvné pokuty*) tejto Zmluvy.

5.6 PRERUŠENIE PRÁC

- 5.6.1 Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi Pokyn, aby prerušil práce na realizácii Diela alebo jeho časti. Zhotoviteľ je povinný takémuto pokynu vyhovieť. V priebehu tohto prerušenia bude Zhotoviteľ chrániť, uchovávať a zabezpečovať Dielo alebo jeho časť pred akýmkoľvek chátraním, stratou, zničením alebo poškodením.
- 5.6.2 Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľ môže Zhotoviteľovi vydať Pokyn na prerušenie prác podľa tohto článku 5.6 (*Prerušenie prác*) tejto Zmluvy i bez uvedenia dôvodu. V prípade ak Zhotoviteľ za tento dôvod prerušenia prác zodpovedá, alebo je ním zapríčinený, neuplatnia sa nasledujúce články 5.7 (*Následky prerušenia*) a 5.8 (*Predĺženie prerušenia*) tejto Zmluvy.

5.7 NÁSLEDKY PRERUŠENIA

- 5.7.1 Keď sa Zhotoviteľ dostal do omeškania a/alebo mu vzniknú Náklady tým, že splnil Pokyny Dozoru Objednávateľa podľa článku 5.6 (*Prerušenie prác*) tejto Zmluvy, oznámi to Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
- (b) uhradenie všetkých takýchto Nákladov.
- 5.7.2 Po obdržaní tohto oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.
- 5.7.3 Zhotoviteľ nebude mať nárok na predĺženie Lehoty realizácie, a ani na úhradu vzniknutých Nákladov v prípade prerušenia z dôvodov nápravy chybnéj Dokumentácie, práce alebo Materiálov alebo v prípade, že Zhotoviteľ nedostatočne chránil, uchovával alebo zabezpečil Dielo podľa článku 5.6 (*Prerušenie prác*) tejto Zmluvy.

5.8 PREDĹŽENIE PRERUŠENIA

Ak prerušenie prác podľa článku 5.7 (*Prerušenie prác*) tejto Zmluvy trvá viac než tridsať (30) Dní, môže Zhotoviteľ požiadať Dozor Objednávateľa o povolenie pokračovať v práci. Ak Dozor Objednávateľa nevydá povolenie do desať (10) Dní po tom, čo o to bol požiadaný, môže Zhotoviteľ, ak to písomne oznámi Dozoru Objednávateľa, považovať toto prerušenie za vypustenie dotknutej časti Diela podľa článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy. Ak nie je ďalej uvedené inak, ak prerušenie zasiahne celé Dielo, môže Zhotoviteľ oznámiť odstúpenie od Zmluvy o dielo podľa článku 11.2 (*Prerušenie prác a Odstúpenie od zmluvy zo strany Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy. V prípade, ak je Pokyn na prerušenie prác vydaný z dôvodu potreby zabezpečenia

financovania zo strany Objednávateľa, Zhotoviteľ má právo odstúpiť od Zmluvy podľa článku 11.2 (*Prerušenie prác a Odstúpenie od zmluvy zo strany Zhotoviteľa*) najskôr dvanásť (12) mesiacov po doručení Pokynu.

5.9 POKRAČOVANIE V PRÁCI

Po vydaní povolenia alebo Pokynu k pokračovaniu v práci, skontroluje Dozor Objednávateľa a Zhotoviteľ spoločne Dielo, Technologické zariadenia a Materiály, ktorých sa prerušenie prác týkalo. Zhotoviteľ napraví všetky vady či straty na Diele alebo v Technologických zariadeniach a Materiáloch, ak k nim došlo v priebehu prerušenia prác.

6 PREVZATIE DIELA OBJEDNÁVATEĽOM

6.1 PREBERACIE SKÚŠKY

6.1.1 Individuálne skúšky

- 6.1.1.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať Individuálne skúšky Technologických zariadení potom, ako vykoná inštalačné a montážne práce k jednotlivému Technologickému zariadeniu spôsobom a v rozsahu uvedenom v Zmluve a v súlade s Harmonogramom.
- 6.1.1.2 Zhotoviteľ oznámi Dozoru Objednávateľa konanie Individuálnych skúšok najneskôr sedem (7) Dní vopred.
- 6.1.1.3 Pri hodnotení výsledkov Individuálnych skúšok Dozor Objednávateľa zoberie do úvahy požiadavky na vlastnosti Technologického zariadenia podľa Zmluvy, požiadavky výrobcu konkrétneho Technologického zariadenia, ako aj dopad užívania tejto časti Diela na prevádzkové a iné vlastnosti Diela ako celku.
- 6.1.1.4 O riadnom vykonaní Individuálnych skúšok sa spíše Záznam o vykonaní Individuálnej skúšky. Individuálne skúšky sa budú považovať za vykonané prehlásením Zhotoviteľa o ich riadnom vykonaní.

6.1.2 Komplexné skúšky

- 6.1.2.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať Komplexné skúšky vo vzťahu k Technologickým zariadeniam, ktoré sú vymedzené v Zmluve potom, ako vykoná práce spočívajúce v uvedení do činnosti a vzájomnom zregulovaní Technologických zariadení spôsobom a v rozsahu uvedenom v Zmluve a v súlade s Harmonogramom.
- 6.1.2.2 Zhotoviteľ oznámi Dozoru Objednávateľa konanie Komplexných skúšok najneskôr štrnásť (14) Dní vopred.
- 6.1.2.3 Podkladom pre vykonanie Komplexných skúšok je vykonanie Individuálnych skúšok tých prác a Technologických zariadení, ktoré majú byť zakryté pre vykonanie Komplexných skúšok podľa tejto Zmluvy.
- 6.1.2.4 Pri hodnotení výsledkov Komplexných skúšok Dozor Objednávateľa zoberie do úvahy požiadavky na vlastnosti Technologických zariadení podľa Zmluvy, ako aj dopad užívania tejto časti Diela na prevádzkové a iné vlastnosti Diela ako celku.
- 6.1.2.5 O riadnom vykonaní Komplexných skúšok sa spíše Záznam o vykonaní Komplexnej skúšky, ktorý bude tvoriť prílohu Záznamu o vykonaní Komplexnej skúšky. Komplexné skúšky sa budú považovať za vykonané prehlásením Zhotoviteľa o ich riadnom vykonaní v Zázname o vykonaní Komplexnej skúšky.
- 6.1.2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v priebehu vykonávania Komplexných skúšok zaškolí Pracovníkov Objednávateľa a/alebo Pracovníkov Objednávateľom poverenej osoby na obsluhu a údržbu Technologických zariadení. Tento záväzok Zhotoviteľa sa týka takého počtu Pracovníkov Objednávateľa a/alebo Pracovníkov Objednávateľom poverenej osoby, aký je potrebný pre plynulú a riadnu prevádzku Technologických zariadení. Zhotoviteľ je povinný preveriť získané

vedomosti Pracovníkov Objednávateľa a/alebo Pracovníkov Objednávateľom poverenej osoby a riadne preukázať ich zaškolenie a preskúšanie. Objednávateľ je povinný zabezpečiť, aby Pracovníci Objednávateľa a/alebo Objednávateľom poverenej osoby boli dostatočne spoľahliví a kvalifikovaní na zaškolenie. Dozor Objednávateľa je povinný oznámiť ich menný zoznam Zhotoviteľovi do siedmych (7) Dní potom, ako Zhotoviteľ oznámi konanie Komplexných skúšok.

6.1.3 Záručné skúšky

- 6.1.3.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Záručné skúšky všetkých Technologických zariadení, ktoré preukazujú vykonanie Individuálnych skúšok a Komplexných skúšok.
- 6.1.3.2 Zhotoviteľ oznámi Dozoru Objednávateľa konanie Záručných skúšok najneskôr štrnásť (14) Dní vopred.
- 6.1.3.3 Podkladom pre vykonanie Záručných skúšok je spracovanie Prevádzkovej dokumentácie k príslušným Technologickým zariadeniam.
- 6.1.3.4 Pri hodnotení výsledkov Záručných skúšok Dozor Objednávateľa zoberie do úvahy požiadavky na vlastnosti Technologického zariadenia podľa Zmluvy, požiadavky výrobcu konkrétneho Technologického zariadenia, ako aj dopad užívania tejto časti Diela na prevádzkové a iné vlastnosti Diela ako celku.
- 6.1.3.5 O riadnom vykonaní Záručných skúšok sa spíše Záznam o vykonaní Záručnej skúšky. Záručné skúšky sa budú považovať za vykonané prehlásením Zhotoviteľa o ich riadnom vykonaní.

6.1.4 Priebežné skúšky Materiálov

- 6.1.4.1 Dozor Objednávateľa má právo v priebehu realizácie Diela vykonávať priebežné skúšky Materiálov alebo častí Stavebnej časti.
- 6.1.4.2 Dozor Objednávateľa informuje o svojom úmysle zúčastniť sa priebežných skúšok Materiálov alebo častí Stavebnej časti Zhotoviteľa najmenej 24 hodín vopred. Ak sa Dozor Objednávateľa nedostaví na dohodnuté miesto v dohodnutom čase, môže Dozor Objednávateľa požadovať, aby Zhotoviteľ uskutočnil priebežné skúšky podľa jeho Pokynov.
- 6.1.4.3 O konaní priebežných skúšok sa spíše Záznam o priebežnej skúške. Priebežné skúšky sa budú považovať za vykonané prehlásením Dozoru Objednávateľa alebo Zhotoviteľa o ich riadnom vykonaní v Zázname o vykonaní priebežnej skúšky.

6.1.5 Preberacie skúšky k Stavebnej časti

- 6.1.5.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Preberacie skúšky k Stavebnej časti ako celku alebo ku ktorejkoľvek jej časti.
- 6.1.5.2 Zhotoviteľ oznámi Dozoru Objednávateľa konanie Preberacích skúšok k Stavebnej časti alebo ku ktorejkoľvek jej časti najneskôr štrnásť (14) Dní vopred. Pri hodnotení výsledkov Preberacích skúšok k Stavebnej časti Dozor Objednávateľa zoberie do úvahy požiadavky na vlastnosti Stavebnej časti, ako aj dopad užívania tejto časti Diela na prevádzkové a iné vlastnosti Diela ako celku.
- 6.1.5.3 O riadnom vykonaní Preberacích skúšok k Stavebnej časti sa spíše Záznam o vykonaní Preberacej skúšky k Stavebnej časti. Preberacie skúšky k Stavebnej časti sa budú považovať za vykonané prehlásením Zhotoviteľa o ich riadnom vykonaní v Zázname o vykonaní Preberacej skúšky k Stavebnej časti.

6.1.6 Spoločné ustanovenia týkajúce sa skúšok

- 6.1.6.1 Ustanovenia tohto článku 6.1.6 (Spoločné ustanovenia týkajúce sa skúšok) tejto Zmluvy sa týkajú vykonávania akýchkoľvek skúšok podľa tejto Zmluvy.
- 6.1.6.2 Ak v tejto Zmluve vo vzťahu ku konkrétnemu Technologickému zariadeniu nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie zo skúšok predpokladaných touto Zmluvou, ktoré zodpovedajú povahe tohto Technologického zariadenia.
- 6.1.6.3 Všetky záznamy o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom alebo v českom jazyku a podpísané Zhotoviteľom a Dozorom Objednávateľa

- 6.1.6.4 Dozor Objednávateľa môže požadovať, aby sa ktorejkoľvek skúšky zúčastnila Objednávateľom poverená osoba. V takomto prípade musí byť záznam o vykonaní skúšky podpísaný aj Objednávateľom poverenou osobou.
- 6.1.6.5 Podpis Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby na zázname o vykonaní skúšky preukazuje skutočnosť, že sa predmetná skúška vykonala a vykonala sa za účasti týchto osôb. Neoslobodzuje však Zhotoviteľa od zodpovednosti za ich riadne a úplné vykonanie.
- 6.1.6.6 Zhotoviteľ poskytne Dozoru Objednávateľa na účely skúšok všetky prístroje, asistenciu, dokumenty a ďalšie informácie, elektrinu, Zariadenia Zhotoviteľa, pohonné hmoty, palivá, nástroje, pracovné sily, materiál a zodpovedajúco kvalifikovaný personál tak, ako je to potrebné pre účinné uskutočnenie skúšok. Zhotoviteľ spolu s Dozorom Objednávateľa odsúhlasí čas a miesto pre určené skúšky daného Technologického zariadenia, Materiálov alebo iných častí Diela.
- 6.1.6.7 Dozor Objednávateľa môže podľa článku 9 (Zmeny a úpravy) tejto Zmluvy zmeniť miesto alebo detaily určitých skúšok, alebo môže vydať Pokyn Zhotoviteľovi, aby vykonal dodatočné skúšky.
- 6.1.6.8 Ak tieto pozmenené alebo dodatočné skúšky preukážu, že skúšané Technologické zariadenia, Materiály alebo práce nie sú v súlade so Zmluvou, náklady na vykonanie tejto Zmeny bude znášať Zhotoviteľ, bez ohľadu na iné ustanovenia Zmluvy. Uvedené sa netýka plnení poskytovaných zo strany iných zhotoviteľov Objednávateľa, s ktorými Objednávateľ vstúpil do samostatných zmluvných vzťahov ako to predpokladá článok 3.17 (Iní Zhotovitelia Objednávateľa) tejto Zmluvy.

6.1.7 **Odklad skúšok**

- 6.1.7.1 Dozor Objednávateľa je oprávnený požadovať zmenu termínu konania skúšok, pričom zároveň navrhne náhradný termín vykonania skúšok. Zhotoviteľ nie je bez závažného dôvodu oprávnený odopierať súhlas s náhradným termínom vykonania skúšok.
- 6.1.7.2 Ak sú skúšky bezdôvodne odložené Objednávateľom, uplatní sa článok 6.1.10 (Prekážky vykonania skúšok) tejto Zmluvy.
- 6.1.7.3 Ak sú skúšky bezdôvodne odložené Zhotoviteľom, môže Dozor Objednávateľa oznámením požiadať Zhotoviteľa, aby skúšky vykonal do štrnásť (14) Dní po tom, čo obdržal oznámenie. Zhotoviteľ je povinný vykonať skúšky v Deň alebo v Dňoch v rámci takej lehoty, ktorú Dozor Objednávateľa určí a oznámi Zhotoviteľovi.
- 6.1.7.4 Ak Zhotoviteľ nevykoná skúšky v rámci lehoty podľa Harmonogramu, môžu skúšky vykonať Pracovníci Objednávateľa a/alebo Pracovníci Objednávateľom poverenej osoby na nebezpečenstvo a náklady Zhotoviteľa. Takto vykonané skúšky budú považované za skúšky vykonané za prítomnosti Zhotoviteľa a bude sa mať za to, že k skutočnostiam uvedených v zázname o vykonaní skúšky a k výsledkom skúšky nemá Zhotoviteľ žiadne námietky.
- 6.1.7.5 Ak sa Dozor Objednávateľa na vykonaní skúšok bezdôvodne nezúčastní, Zhotoviteľ ich môže vykonať bez jeho účasti. Ak však účasť na skúškach znemožní Dozoru Objednávateľa prekážka, ktorú nemohol odvrátiť a ktorej existenciu oznámil Zhotoviteľovi najneskôr do plánovaného začiatku vykonania skúšok, Zhotoviteľ je povinný stanoviť náhradný termín vykonania skúšok.

6.1.8 **Opakovanie skúšok**

- 6.1.8.1 Ak Dielo, alebo časť Diela nevyhovie pri skúškach, uplatní sa článok 4.4.5 (*Zamietnutie*) tejto Zmluvy a Dozor Objednávateľa alebo Zhotoviteľ môžu požadovať, aby sa neúspešné skúšky a tiež skúšky ktorejkoľvek súvisiacej práce za rovnakých podmienok opakovali.

6.1.9 **Neúspešné skúšky**

- 6.1.9.1 Keď Dielo, alebo časť Diela nevyhovie skúškam opakovaným podľa článku 6.1.8 (*Opakovanie skúšok*) tejto Zmluvy, bude Dozor Objednávateľa oprávnený:
- (a) nariadiť ďalšie opakovanie skúšok podľa článku 6.1.8 (*Opakovanie skúšok*) tejto Zmluvy;

- (b) ak neúspech skúšok zbavuje Objednávateľa v podstate celého úžitku z Diela, alebo časti Diela, odmietnuť Dielo, alebo časť Diela (podľa okolností); v tomto prípade bude mať Objednávateľ rovnaké práva, aké poskytuje článok 7.5 (*Neodstránenie väd*) tejto Zmluvy;
 - (c) vydať Preberací protokol, ak to vyžaduje Objednávateľ.
- 6.1.9.2 V prípade, že nastane skutočnosť uvedená v písm. (c) článku 6.1.9.1 tejto Zmluvy, bude Zhotoviteľ pokračovať podľa všetkých ostatných povinností podľa Zmluvy a Zmluvná cena bude znížená o takú čiastku, ktorá bude pokrývať zníženú hodnotu pre Objednávateľa v dôsledku neúspešných skúšok. Objednávateľ môže požadovať, (podľa vlastného výberu) aby zníženie bolo (i) odsúhlasené oboma Zmluvnými stranami (tak, aby plne kompenzovalo neúspešné skúšky) a zaplatené pred vydaním tohto Preberacieho protokolu, alebo (ii) stanovené a zaplatené podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy a článku 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy.

6.1.10 Prekážky vykonania skúšok

- 6.1.10.1 Keď Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady v dôsledku oneskorenia v realizácii skúšok, alebo plynúce z toho, že vykonával Pokyny Dozoru Objednávateľa (aby upustil od pokračovania v skúškach) z dôvodov, ktoré nie sú na strane Zhotoviteľa a ktoré nevyplývajú zo skutočností uvedených v článkoch 6.1.8 (*Opakovanie skúšok*) a 6.1.9 (*Neúspešné skúšky*) tejto Zmluvy, oznámi to Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
 - (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.
- 6.1.10.2 Po obdržaní tohto upozornenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil, alebo o nich rozhodol.

6.2 PREVZATIE DIELA ALEBO JEHO ČASTÍ

- 6.2.1 Po úspešnom ukončení preberacích skúšok podľa článku 6.1.2 tejto Zmluvy alebo v súlade s výnimkou stanovenou článkom 6.1.3.4.1 (*Neúspešné skúšky*) písm. c) tejto Zmluvy, bude Dielo alebo jeho časť prevzaté Objednávateľom, (i) keď bolo Dielo alebo jeho časť dokončené v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve, vrátane splnenia podmienok uvedených v článku 5.2 (*Lehota realizácie*), (ii) bolo vykonané prebratie Diela alebo jeho časti predpokladané touto Zmluvou, (iii) Zhotoviteľ splnil povinnosti podľa článku 8.1.3 tejto Zmluvy, (iv) keď bol vydaný Preberací protokol, alebo keď platí, že bol vydaný v súlade s týmto článkom 6.2 (*Prevzatie Diela alebo jeho častí*) tejto Zmluvy.
- 6.2.2 Zhotoviteľ požiadava o začatie preberacieho konania najskôr sedem (7) Dní predtým, ako bude Dielo alebo jeho časť podľa názoru Zhotoviteľa dokončené a poskytnúť všetky potrebné doklady Dozoru Objednávateľa, predpokladané touto Zmluvou a Dielo alebo jeho časť pripraviť k prevzatiu. Keď je Dielo rozdelené na časti/etapy, čo Objednávateľ pripúšťa, Zhotoviteľ postupuje primerane vo vzťahu ku každej časti/etape Diela.
- 6.2.3 Zhotoviteľ vyhotoví Preberací protokol a predloží Objednávateľovi žiadosť o potvrdenie Preberacieho protokolu, najskôr päť (5) Dní predtým, ako bude Dielo alebo jeho časť podľa názoru Zhotoviteľa dokončené, vrátane vykonania skúšok predpokladaných touto Zmluvou a pripravené k prevzatiu. Keď je Dielo rozdelené na časti/etapy, môže Zhotoviteľ podobne požiadať o vydanie Preberacieho protokolu pre každú časť/etapu Diela.
- 6.2.4 Dozor Objednávateľa je povinný do dvadsaťjeden (21) Dní potom, čo obdržal žiadosť Zhotoviteľa:
- (a) Potvrdiť, resp. vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo alebo časť/etapa Diela dokončené v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve,

- bez akýchkoľvek vád a nedorobkov alebo
- (b) Potvrdiť, resp. vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo alebo časť/etapa Diela dokončené v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve, s výnimkou menších doteraz nedokončených prác a vád, ktoré nebránia riadnemu a plnohodnotnému užívaniu Diela alebo časti Diela k zamýšľanému účelu v súlade s článkom 2 (Účel Zmluvy) tejto Zmluvy a s uvedením týchto prípadných vád a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu a plnohodnotnému užívaniu Diela alebo časti Diela a termínov, v ktorých má Zhotoviteľ tieto vady a nedorobky odstrániť, alebo
 - (c) zamietnuť žiadosť o potvrdenie Preberacieho protokolu, s udaním dôvodu a uvedením prác, ktoré má Zhotoviteľ vykonať, aby bolo možné vydať Preberací protokol. Zhotoviteľ následne túto prácu dokončí, ešte predtým než zašle ďalšie oznámenie podľa tohto článku 6.2 (*Prevzatie Diela alebo jeho častí*) tejto Zmluvy.
- 6.2.5 Keď Dozor Objednávateľa Preberací protokol nepotvrdí, ani nezamietne žiadosť Zhotoviteľa do dvadsaťjeden (21) Dní od obdržania žiadosti Zhotoviteľa, a ak je Dielo alebo časť Diela v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve, predpokladá sa, že Preberací protokol bol vydaný v posledný deň tejto lehoty. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je oprávnený poveriť prevzatím Diela alebo jeho častí Objednávateľom poverenú osobu.
- 6.2.6 Dozor Objednávateľa môže podľa uváženia Objednávateľa vydať Preberací protokol na ktorúkoľvek časť/etapu Diela.

7 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

7.1 DOKONČENIE ZOSTÁVAJÚCICH PRÁČ A ODSTRÁNENIE VÁD

- 7.1.1 Aby bolo Dielo, resp. každá časť Diela, v stave požadovanom v Zmluve (s výnimkou prirodzeného opotrebovania) Zhotoviteľ do uplynutia príslušnej Záručnej doby alebo odôvodnene čo najskôr potom:
- (a) dokončí všetky práce na účely odstránenia vád a nedorobkov, ktoré sa majú vykonať v termínoch uvedených v Preberacom protokole,
 - (b) dokončí všetky práce na účely odstránenia vád a nedorobkov, ktoré boli zistené počas skúšok,
 - (c) vykoná všetky práce požadované k odstráneniu vád, ktoré mu boli oznámené Objednávateľom pred dátumom alebo k dátumu skončenia Záručnej doby pre Dielo alebo časť Diela (podľa okolností), a to v lehote primeranej k charakteru vád, a
 - (d) vykonáva výmenu tej časti Diela, pri ktorej odstránenie vád a nedorobkov nie je možné vykonať opravou.
- 7.1.2 Ak sa zistí vada alebo nedorobok, Objednávateľ alebo Dozor Objednávateľa alebo Objednávateľom poverená osoba to písomne oznámi bez zbytočného odkladu, najneskôr však do sedem (7) Dní, Zhotoviteľovi. V takomto oznámení Objednávateľ alebo Objednávateľom poverená osoba alebo Dozor Objednávateľa uvedie popis vady a ak je to možné, popis toho, akým spôsobom sa prejavuje alebo popis nedorobku. Zhotoviteľ nezodpovedá za bežné opotrebenie spôsobené prevádzkou a používaním, za vady, ktoré vznikli násilným poškodením Diela, alebo ktorejkoľvek jeho časti, alebo z dôvodu, že jeho užívanie bolo v rozpore s prevádzkovou dokumentáciou. Zhotoviteľ bude počas záručnej doby na vlastné náklady zabezpečovať autorizovaný záručný servis Technologických zariadení. V záručnej lehote Zhotoviteľ vykoná bezplatne záručné prehliadky Technologických zariadení vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu Technického zariadenia
- 7.1.3 V prípade, ak sa počas Kolaudačného konania zistí vada spočívajúca najmä, nie však výlučne, v nesúlade Dokumentácie so skutočným vyhotovením Diela, Zhotoviteľ sa zaväzuje túto vadu odstrániť ihneď, v zložitých prípadoch najneskôr v lehote do tridsiatich (30) Dní.

7.2 ZÁRUČNÁ DOBA

- 7.2.1 Zhotoviteľ touto Zmluvou preberá záruku za akosť Diela v trvaní:
- (a) Na Stavebnú časť v trvaní 5 Rokov,
 - (b) Na Technologické zariadenia v trvaní 36 mesiacov,
 - (c) Na Dokumentáciu v trvaní 5 Rokov.
- 7.2.2 Záručná doba k časti začína plynúť odo Dňa, kedy bol vydaný Preberací protokol k časti Diela. Vo vzťahu k zvyšnej časti Diela začína záručná doba plynúť odo Dňa, kedy bol vydaný posledný Preberací protokol.

7.3 NÁKLADY NA ODSTRÁNENIE VÁD

- 7.3.1 Všetky práce súvisiace s odstraňovaním vád budú vykonané na nebezpečenstvo a náklady Zhotoviteľa, keď a do tej miery, v ktorej možno práce pričítať:
- (a) akejkolvek chybe v Dokumentácii,
 - (b) Technologickému zariadeniu, Materiálom alebo prácam, ktoré nie sú v súlade so Zmluvou, alebo
 - (c) tomu, že Zhotoviteľ nesplnil inú svoju povinnosť podľa Zmluvy.
- 7.3.2 Keď a do tej miery, v ktorej možno prácu pričítať inej príčine, bude to Zhotoviteľovi okamžite oznámené Objednávateľom a uplatní sa článok 9.4 (*Postup pri Zmenách*) tejto Zmluvy.

7.4 PREDĹŽENIE ZÁRUČNEJ DOBY

- 7.4.1 Objednávateľ bude mať za dodržania článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy nárok na predĺženie Záručnej doby pre Dielo alebo časť Diela, ak a do tej miery v ktorej Dielo, časť Diela alebo niektorá hlavná súčasť Technologického zariadenia (podľa okolností a po prebratí) nemôžu byť používané na účely pre ktoré boli určené, z dôvodu vady alebo nedorobku, keďže plynutie Záručnej doby sa vo vzťahu k vadnej časti Diela prerušuje počas doby, kedy nemôže byť používané na účely, pre ktoré bolo určené.

7.5 NEODSTRÁNENIE VÁD

- 7.5.1 Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním vady alebo nedorobku bez zbytočného odkladu potom, ako mu bolo zistenie vady alebo nedorobku oznámené zo strany Objednávateľa alebo Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby, najneskôr však do troch (3) Dní odo Dňa, kedy mu boli zistené vady oznámené. Ak nie je možné odstrániť vadu ihneď, Zhotoviteľ s Objednávateľom, Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou v zázname o vykonaní miestneho zisťovania zo strany Zhotoviteľa dohodne termín, do ktorého je povinný vadu odstrániť. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vady, ktoré bránia riadnemu prevádzkovaniu Diela odstráni do siedmich (7) dní odo dňa oznámenia vady. V prípade, že odstránenie vady v lehote podľa predchádzajúcej vety nebude objektívne možné, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť odstránenie vady v termíne dohodnutom s Objednávateľom, Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vady, ktoré nebránia riadnemu prevádzkovaniu Diela, odstráni v termíne dohodnutom s Objednávateľom, Dozorom Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenou osobou. Ak Zhotoviteľ v tejto dobe neodstráni vadu alebo nedorobok, môže Objednávateľ určiť dátum, kedy alebo dokedy majú byť vada alebo nedorobok odstránené. Zhotoviteľovi bude tento dátum oznámený Pokynom Objednávateľa, Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby na odstránenie vady alebo nedorobku.
- 7.5.2 Ak Zhotoviteľ do dátumu oznámeného podľa článku 7.5.1 tejto Zmluvy vadu neodstráni a tieto nápravné práce mali byť vykonané na náklady Zhotoviteľa podľa článku 7.3 (*Náklady na odstránenie vád*) tejto Zmluvy, Objednávateľ môže (podľa vlastnej voľby):
- (a) vykonať prácu sám alebo prostredníctvom iných osôb, zodpovedajúcim spôsobom s

odbornou starostlivosťou a na nebezpečenstvo a náklady Zhotoviteľa, avšak Zhotoviteľ za túto prácu nenesie žiadnu zodpovednosť, a Zhotoviteľ podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy zaplatí Objednávateľovi účelne vynaložené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi pri odstraňovaní vady,

- (b) požiadať Dozor Objednávateľa, aby odsúhlasil alebo stanovil zodpovedajúce zníženie ceny Diela v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, alebo
- (c) ak vada zbavuje Objednávateľa v zásade akéhokoľvek prospechu z Diela alebo časti Diela, odstúpiť od Zmluvy ako celku, alebo vo vzťahu ku ktorýmkoľvek častiam Diela, ktoré nemôžu byť uvedené do zamýšľaného užívania. Bez toho, aby to ovplyvnilo ostatné práva podľa Zmluvy, bude mať Objednávateľ nárok na náhradu vzniknutej škody.

7.6 ODSTRÁNENIE VADNEJ ČASTI DIELA

- 7.6.1 Ak nemôže byť vada alebo nedorobok účinne odstránené na Stavenisku a Objednávateľ s tým súhlasí, môže Zhotoviteľ odviezť zo Staveniska na účely opravy tie súčasti Diela a Technologické zariadenia, ktoré sú vadné alebo nedorobené. V tomto súhlase je možné požadovať, aby Zhotoviteľ zvýšil čiastku Zábezpeky na vykonanie prác o úplné náklady na náhrady tých častí, alebo aby poskytol iné vhodné záruky.

7.7 ĎALŠIE SKÚŠKY

- 7.7.1 Ak je možné, že odstraňovanie niektorej vady alebo nedorobku by mohlo ovplyvniť realizáciu Diela, môže Dozor Objednávateľa vyžadovať opakovanie akejkoľvek skúšky popísanej v Zmluve. Táto požiadavka bude oznámená do dvadsaťosem (28) Dní potom, čo boli vada alebo nedorobok odstránené.
- 7.7.2 Tieto skúšky budú vykonané v súlade s podmienkami použitými pre predchádzajúce skúšky s výnimkou toho, že budú vykonané na nebezpečenstvo a náklady strany zodpovednej za náklady na opravné práce podľa článku 7.3 (*Náklady na odstránenie väd*) tejto Zmluvy.

7.8 PRÁVO NA PRÍSTUP

- 7.8.1 Pokiaľ nie je vydaný Protokol o vyhotovení Diela, je Objednávateľ povinný sprístupniť alebo zabezpečiť prístup k Dielu alebo časti Diela na účely odstránenia väd, ku ktorým Objednávateľ uplatnil svoje nároky zo zodpovednosti za vady v rozsahu nevyhnutne potrebnom na to, aby Zhotoviteľ vyhovel tomuto článku 7 (*Zodpovednosť za vady*) tejto Zmluvy, a pokiaľ to neodporuje bezpečnostným obmedzeniam Objednávateľa za podmienok a v čase dohodnutom Zmluvnými stranami.

7.9 ZHOTOVITEĽOVE ZISŤOVANIE PRÍČINY VADY

- 7.9.1 Ak je o to Zhotoviteľ požiadaný Dozorom Objednávateľa, bude pod vedením Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľom poverenej osoby zisťovať príčinu vady. Ak nemá byť vada odstránená na náklady Zhotoviteľa podľa článku 7.3 (*Náklady na odstránenie väd*) Zmluvy, Dozor Objednávateľa odsúhlasí alebo určí v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy náklady na toto zisťovanie.

7.10 PROTOKOL O VYHOTOVENÍ DIELA

- 7.10.1 Splnenie povinností Zhotoviteľa nebude pokladané za úplné, pokiaľ Objednávateľ Zhotoviteľovi nevydá Protokol o vyhotovení Diela s uvedením dátumu, kedy Zhotoviteľ dokončil svoje povinnosti podľa Zmluvy.
- 7.10.2 Objednávateľ vydá Protokol o vyhotovení Diela do dvadsaťosem (28) Dní potom, čo Zhotoviteľ Dielo vykoná a skončí posledná Záručná doba a Zhotoviteľ poskytne všetky dokumenty tvoriace

v zmysle tejto Zmluvy Dokumentáciu a dokončí a odstráni všetky vady. Jedna kópia Protokolu o vyhotovení Diela sa odovzdá Objednávateľovi.

7.11 NESPLNENÉ ZÁVÄZKY

7.11.1 Potom, čo bol vydaný Protokol o vyhotovení Diela, zostáva každá zo Zmluvných strán zaviazaná na splnenie všetkých povinností, ktoré v tejto dobe zostávajú nesplnené. Na účely stanovenia povahy a rozsahu neuskutočnených povinností bude platiť, že Zmluva trvá aj naďalej.

8 MERANIE A OCEŇOVANIE

8.1 MERANIE PRÁC

- 8.1.1 Na účely vysporiadania platieb podľa tejto Zmluvy budú práce merané a oceňované v súlade s týmto článkom 8 tejto Zmluvy.
- 8.1.2 Zhotoviteľ je povinný prevziať pri preberaní Staveniska vstupné merania dodané Dozorom Objednávateľa, ktoré budú podkladom pre merania geodeta Zhotoviteľa podľa článku 8.2.4 tejto Zmluvy.
- 8.1.3 Zhotoviteľ je povinný na účely potvrdenia čiastkového súpisu podľa článku 10.2 (Žiadosť o potvrdenie čiastkového súpisu) tejto Zmluvy, ako aj pred odovzdaním a prevzatím Diela alebo jeho časti podľa článku 6.2 tejto Zmluvy predložiť Objednávateľovi geodetické zameranie príslušnej časti Diela ak je to potrebné podľa článku 8.2.4 tejto Zmluvy s uvedením presného objemu vykonaných prác a použitých Materiálov.
- 8.1.4 Meranie prác vykonáva Zhotoviteľ. Meranie prác oznámi Zhotoviteľ najmenej tri (3) Dni vopred Dozoru Objednávateľa.
- 8.1.5 Zhotoviteľ uskutoční meranie prác za účasti Dozoru Objednávateľa, spôsobom podľa článku 8.2 (Spôsob merania) tejto Zmluvy.
- 8.1.6 O výsledkoch merania Diela (prác a Materiálov) spracuje Zhotoviteľ záznam, ktorý odovzdá Objednávateľovi na posúdenie, a ktorého prílohou bude digitálne geodetické zameranie podľa článku 8.2.3 a 8.2.4 tejto Zmluvy. Objednávateľ má päť (5) Dní na posúdenie záznamu o výsledkoch merania a komunikovanie svojich pripomienok Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ najneskôr do troch (3) Dní po doručení pripomienok Objednávateľa tieto zapracuje a odstráni zistené nedostatky záznamu o výsledkoch merania.
- 8.1.7 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať kontrolné meranie na účely overenia správnosti záznamov o výsledku merania Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je oprávnený zúčastniť sa na kontrolnom meraní. Uskutočnenie kontrolného merania oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi najneskôr dvadsaťštyri (24) hodín vopred. Záznam z kontrolného merania spracuje Objednávateľ. V prípade ak Zhotoviteľ bude so záznamami o kontrolnom meraní prác súhlasiť, podpíše ich. Ak sa Zhotoviteľ bezdôvodne nezúčastní kontroly a odsúhlasenia záznamov, hoci bol k účasti na kontrole záznamov vyzvaný, bude sa mať za to, že voči skutočnostiam uvedeným v zázname o kontrolnom meraní prác nemá žiadne námietky. Spôsob realizácie kontrolného merania podľa tohto článku Zmluvy určí Objednávateľ.
- 8.1.8 V prípade rozporu medzi záznamom o výsledku merania Zhotoviteľa a záznamom z kontrolného merania Objednávateľa vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na úpravu záznamu o výsledku merania. Ak Zhotoviteľ záznam z merania na výzvu Objednávateľa neupraví alebo ak Zhotoviteľ neakceptuje pripomienky Objednávateľa k záznamu o výsledku merania podľa článku 8.1.6 tejto Zmluvy, rozhodne o správnosti záznamu o výsledkoch merania Zhotoviteľa alebo o povinnosti upraviť záznam Zhotoviteľa Dozor Objednávateľa postupom podľa článku 3.7.5 (Rozhodnutia) tejto Zmluvy.

8.2 SPÔSOB MERANIA

8.2.1 V rámci merania prác podľa tohto článku 8 (*Meranie a oceňovanie*) tejto Zmluvy sa bude merať

netto (čistá hodnota, plocha a/alebo objem) skutočného množstva každej položky Diela (prác) a metóda merania bude v súlade so Zmluvou.

- 8.2.2 V deň odovzdania Staveniska podľa článku 4.2.1 (Odovzdanie Staveniska a užívanie Staveniska Zhotoviteľom) tejto Zmluvy geodet Zhotoviteľ a za účasti Dozoru Objednávateľa digitálne zameria Stavenisko na účely zdokumentovania skutočného stavu pred začatím prác na Stavebnej časti.
- 8.2.3 Geodet Zhotoviteľ a za účasti Dozoru Objednávateľa digitálne zameria vykonané práce na Stavebnej časti jedenkrát mesačne na účely predkladania mesačného súpisu článku 10.2 (Žiadosť o potvrdenie čiastkového súpisu) tejto Zmluvy a vždy predtým ako má byť Dielo alebo jeho časť odovzdaná Objednávateľovi podľa článku 6.2 tejto (Prevzatie diela alebo jeho časti) tejto Zmluvy.
- 8.2.4 Zhotoviteľ určí objemy vykonaných prác (vrátane objemov použitých Materiálov) na Stavebnej časti aj porovnaním digitálneho zamerania podľa článku 8.2.3 tejto Zmluvy s digitálnym zameraním podľa článku 8.2.3 tejto Zmluvy.
- 8.2.5 Náklady na meranie prác znáša Zhotoviteľ. Náklady na kontrolné merania podľa článku 8.1.7 tejto Zmluvy znáša Objednávateľ.

8.3 OCEŇOVANIE

- 8.3.1 Ak nie je v Zmluve uvedené inak bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, aby odsúhlasil alebo určil cenu Diela tým, že ocení každú položku práce pri použití dohodnutého alebo stanoveného merania v súlade s vyššie uvedenými článkami 8.1 (*Meranie prác*) a 8.2 (*Spôsob merania*) tejto Zmluvy a s použitím príslušnej jednotkovej ceny za túto položku práce určenú vo vo Výkaze výmer buď za túto položku alebo (ak takáto položka v Prílohe č. 3 nie je obsiahnutá) za podobnú prácu určenú Dozorom Objednávateľa. Cenu za Materiál uvedený vo Výkaze výmer v jednotkách hmotnosti aj v jednotkách objemu Dozor Objednávateľa určí tak, že vynásobí jednotkové ceny hmotnosti koeficientom pomeru hmotnosti a objemu Materiálu uvedených vo Výkaze výmer a cenu za Materiál určí na základe nameraného objemu použitého Materiálu. Dozor Objednávateľa neodsúhlasí cenu Diela v prípade, ak množstvo ktorejkoľvek položky práce zistené meraním podľa článku 8.1 (*Meranie prác*) a 8.2 (*Spôsob merania*) tejto Zmluvy presiahne množstvo určené v upravenom Výkaze výmer podľa článku 10.1.9 tejto Zmluvy.
- 8.3.2 V prípade, ak návrh na Zmenu podľa článku 9 (Zmeny a úpravy) tejto Zmluvy obsahuje položku práce, pre ktorú Výkaz výmer neobsahuje žiadnu jednotkovú cenu alebo Výkaz výmer neobsahuje príslušnú položku práce, použije sa iná vhodná jednotková cena pre položku práce podobného charakteru vykonávanú za podobných podmienok určenú Dozorom Objednávateľa. Ak nie je žiadna jednotková cena obsiahnutá v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy vhodná pre ocenenie práce použije sa nová jednotková cena odvodená od niektorej Dozorom Objednávateľa určenej, zodpovedajúcej jednotkovej ceny v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy s odôvodnenými úpravami, ktoré zohľadnia charakter práce a podmienky jej vykonávania. Ak pre odvodenie novej jednotkovej ceny nie je vhodná žiadna jednotková cena, bude táto cena odvodená zo zodpovedajúcich nákladov za vykonanie prác, ktoré určí na návrh Zhotoviteľa Dozor Objednávateľa. Dozor Objednávateľa je pri tom povinný zohľadniť ceny obvyklé v mieste a čase vykonávania práce/realizovania dodávky Materiálu.

9 ZMENY A ÚPRAVY

9.1 PRÁVO NA ZMENU

- 9.1.1 Dozor Objednávateľa je oprávnený kedykoľvek so súhlasom Objednávateľa navrhnúť uskutočnenie Zmien formou žiadosti o predloženie návrhu uskutočnenia Zmeny Zhotoviteľovi.
- 9.1.2 Každá Zmena môže zahŕňať najmä:
 - (a) zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve (tieto zmeny však nemusia nutne znamenať Zmenu v zmysle tohto článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto

- Zmluvy),
- (b) zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,
 - (c) zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela,
 - (d) vynechanie niektorej práce pokiaľ má byť vykonaná niekým iným,
 - (e) vynechanie niektorej časti Diela, ak jej financovanie nedokáže Objednávateľ z objektívnych príčin zabezpečiť,
 - (f) akúkoľvek dodatočnú prácu, Technologické zariadenie, Materiály alebo služby nevyhnutné pre Dielo vrátane všetkých skúšok s nimi spojených, vrtov a ďalších skúšobných prác, alebo
 - (g) zmenu následnosti alebo Harmonogramu realizácie Diela.
- 9.1.3 Zhotoviteľ nevykoná žiadnu Zmenu Diela, pokiaľ a dokiaľ Dozor Objednávateľa návrh uskutočnenia Zmeny písomne neschváli.

Pre vylúčenie pochybností platí, že Dozor Objednávateľa je povinný pri navrhovaných Zmenách postupovať v súlade s platným znením Zákona o verejnom obstarávaní a postupovať v prípade návrhov Zmien v súlade s týmto zákonom. Uvedené znamená, že Dozor Objednávateľa je povinný podrobne odôvodniť jednotlivú Zmenu min. v rozsahu (na základe akých okolností vznikla, prečo/či je potrebné danú Zmenu uskutočniť, či okolnosť ktorá viedla/vedie k Zmene bolo možné predvídať, či nerealizovanie Zmeny ovplyvní realizáciu projektu a pod). Daný výpočet je iba demonštratívny a môže byť rozšírený na základe požiadavky Objednávateľa.

9.3 NÁKLADY NA VYPRACOVANIE NÁVRHOV USKUTOČNENIA ZMENY

- 9.3.1 Ak nie je ďalej uvedené inak, návrhy uskutočnenia Zmeny podľa tohto článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy budú vypracované na náklady Zhotoviteľa a budú obsahovať údaje uvedené v článku 9.4 (*Postup pri Zmenách*) tejto Zmluvy.
- 9.3.2 V prípade, že Dozor Objednávateľa požiada o predloženie návrhu uskutočnenia Zmeny Zhotoviteľa podľa tohto článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy, pričom:
- (a) takýto návrh uskutočnenia Zmeny nie je (i) nevyhnutný alebo (ii) potrebný z dôvodu vyžadovaného Právnymi predpismi, jeho zmenou alebo pre porušenie povinností Zhotoviteľom, a
 - (b) návrh uskutočnenia Zmeny nie je Dozorom Objednávateľa prijatý podľa článku 9.5 (*Dodatok k Zmluve*) tejto Zmluvy bez závažného dôvodu,
- je Objednávateľ povinný nahradiť Zhotoviteľovi primerané, účelne vynaložené a preukázané náklady na vypracovanie návrhu uskutočnenia Zmeny.
- 9.3.3 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa dojednáva, že Zmeny súvisiace s potrebou zabezpečiť mestskú hromadnú dopravu bez obmedzení sa vždy považujú za nevyhnutné.

9.4 POSTUP PRI ZMENÁCH

- 9.4.1 Keď Dozor Objednávateľa požiada Zhotoviteľa o návrh uskutočnenia Zmeny, predloží Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) Dní od obdržania žiadosti Dozoru Objednávateľa o predloženie návrhu uskutočnenia Zmeny Dozoru Objednávateľa, návrh uskutočnenia Zmeny alebo oznámenie (s uvedením odôvodneného vysvetlenia), že nie je schopný včas zabezpečiť vypracovanie návrhu uskutočnenia Zmeny, alebo že taká Zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť dosiahnutie účelu Zmluvy podľa článku 2 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy.
- 9.4.2 Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia Zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako päť (5) Dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Dozoru Objednávateľa.
- 9.4.3 Po obdržaní návrhu uskutočnenia Zmeny alebo oznámenia Zhotoviteľa o neuskutočniteľnosti alebo nevhodnosti Zmeny Dozor Objednávateľa zruší, zmení alebo potvrdí (Pokynom na uskutočnenie Zmeny odsúhlaseným Objednávateľom) návrh uskutočnenia Zmeny.
- 9.4.4 Návrh uskutočnenia Zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:

- (a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,
 - (b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (*Harmonogram*) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie a
 - (c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny a jej vplyv na Zmluvnú cenu.
- 9.4.5 Dozor Objednávateľa bez zbytočného odkladu po obdržaní návrhu uskutočnenia Zmeny podľa článku 9.2 (Zlepšovacie návrh) tejto Zmluvy alebo podľa tohto článku 9.4 (Postup pri zmenách) tejto Zmluvy tento návrh schváli alebo zamietne a vráti Zhotoviteľovi bezodkladne na vykonanie opravy, doplnenia alebo prepracovania. V prípade zamietnutia návrhu uskutočnenia Zmeny je Zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť opravený, doplnený alebo prepracovaný návrh uskutočnenia Zmeny. Pokiaľ Dozor Objednávateľa a Objednávateľ obdržaný návrh uskutočnenia Zmeny neschváli, Zhotoviteľ nesmie zastaviť žiadne práce na Diele a je povinný pokračovať v plnení Zmluvy v existujúcom rozsahu a podmienkach, okrem prípadu, že Objednávateľ rozhodne tak, že Zhotoviteľ môže počas posudzovania návrhu uskutočnenia Zmeny prerušiť/zastaviť práce na Diele.
- 9.4.6 Každá Zmena bude ocenená v súlade s článkom 8 (Meranie a oceňovanie) tejto Zmluvy.

9.5 ÚPRAVA ZMLUVY

- 9.5.1 Každý Pokyn na uskutočnenie Zmeny bude vystavený písomne Objednávateľom Zhotoviteľovi, ktorý potvrdí jeho prijatie a súčasne je Zhotoviteľ povinný bezodkladne začať realizovať všetky svoje činnosti k realizácii Pokynu. Písomný Pokyn Objednávateľa na uskutočnenie Zmeny predstavuje prijatie návrhu uskutočnenia Zmeny, čo zaväzuje Objednávateľa a Zhotoviteľa uzavrieť bezodkladne, najneskôr do 7 dní od výzvy Objednávateľa, dodatok k tejto Zmluve, ktorým dôjde k zmene Zmluvy v rozsahu návrhu uskutočnenia Zmeny. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobnú evidenciu navrhovaných, odmietnutých a odsúhlasených Zmien po celú dobu Lehoty realizácie.

9.6 ÚPRAVY CENY V DÔSLEDKU ZMIEN PRÁVNÝCH PREDPISOV

- 9.6.1 Zmluvná cena bude upravená tak, aby brala do úvahy všetky zvýšenia alebo zníženia nákladov vyplývajúce zo zmien Právnych predpisov Slovenskej republiky (vrátane menových reštrikcií) alebo zo súdnych alebo oficiálnych výkladov týchto Právnych predpisov, a ktoré ovplyvňujú Zhotoviteľa pri plnení povinností podľa Zmluvy tak, že v porovnaní so stavom k momentu uzatvorenia Zmluvy významne a preukázateľne finančne doliehajú na Zhotoviteľa v takej miere, že nemožno od neho spravodlivo požadovať, aby vykonal Dielo riadne a včas bez zodpovedajúcej úpravy ceny. Táto úprava ceny sa nevzťahuje na všeobecnú zmenu Právnych predpisov, ktorá sa vzťahuje na činnosť všetkých alebo prevažnej väčšiny podnikateľských subjektov a nie je primárne zameraná na činnosti, ktoré sú predmetom Zmluvy.
- 9.6.2 Keď Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo mu vznikajú (alebo vzniknú) dodatočné Náklady v dôsledku týchto zmien Právnych predpisov, Zhotoviteľ to oznámi Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy, a
 - (b) zaplatenie všetkých takýchto Nákladov.
- Po obdržaní oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

10 ZMLUVNÁ CENA A PLATBY

10.1 PRIMERANOSŤ ZMLUVNEJ CENY A BONUS ZA PREDČASNÉ ODOVZDANIE DIELA

- 10.1.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že:

- (a) Zmluvná cena je správna, primeraná a dostatočná, a že
 - (b) navrhol Zmluvnú cenu za Dielo na základe údajov, interpretácií, potrebných informácií, prehľadov a uspokojivého a úplného oboznámenia sa vo vzťahu ku všetkým dôležitým záležitostiam, ktoré sú očakávané vo vzťahu k predmetu tejto Zmluvy podľa článku 2.2 (*Predmet Zmluvy*) tejto Zmluvy a k účelu tejto Zmluvy v zmysle článku 2.1 (*Účel Zmluvy*) tejto Zmluvy.
 - (c) pri príprave Ponuky a ocenenia jednotlivých položiek vo Výkaze výmer Zhotoviteľ zohľadnil všetky odborne vyhotovené práce, Materiály, Zariadenia Zhotoviteľa, Vybavenie a Technologické zariadenia odôvodnene potrebné pre vyhotovenie Diela tak, ako je to požadované touto Zmluvou bez ohľadu na skutočnosť, či tieto práce, Materiály, Zariadenia Zhotoviteľa, Vybavenie a Technologické zariadenia boli v položkách Výkazu výmer výslovne uvedené alebo nie.
- 10.1.2 Zmluvná cena za Dielo pokrýva všetky záväzky Zhotoviteľa podľa Zmluvy a všetky veci potrebné pre správne vyhotovenie a dokončenie Diela. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, že sa počas procesu zhotovovania Diela vyskytnú chyby alebo nedostatky v projektovej dokumentácii a / alebo Výkaze výmer a bude nutné pre zhotovenie Diela vykonať aj práce, ktoré pôvodne projektová dokumentácia a súčasne Výkaz výmer neobsahovali, ale boli uvedené v jednom z uvedených dokumentov, má sa za to, že tieto práce sú zahrnuté v Zmluvnej cene a Zhotoviteľ je povinný ich vykonať bez nároku na akúkoľvek dodatočnú platbu.
- 10.1.3 Zmluvná cena za riadne vyhotovenie a dokončenie Diela je dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 10.1.4 Zmluvná cena je dohodnutá v celkovej maximálnej výške 3 899 999,00 eur (slovom: trimiliónyosemstodevät'desiatdeväťstisícdeväťstodevät'desiatdeväť eur) bez dane z pridanej hodnoty, ktorá sa k Zmluvnej cene pripočíta v súlade s príslušnými Právnymi predpismi, pričom rozpis jednotlivých položiek Zmluvnej ceny a jednotkové ceny sú bližšie špecifikované vo Výkaze výmer. Zmluvná cena bude Objednávateľovi vyplatená na základe mechanizmu uvedeného v článku 10.3 (Platobné podmienky).
- 10.1.5 Zmluvná cena je maximálna a konečná suma. Zmena Zmluvnej ceny je možná iba za podmienok a postupom stanoveným touto Zmluvou, v súlade s platnými Právnymi predpismi, najmä Zákomom o verejnom obstarávaní.
- 10.1.6 Zmluvné strany sa dohodli, že na Zmluvnú cenu bude mať vplyv inflácia a zmena vstupných nákladov a k prvému uplatneniu mechanizmu Indexácie dochádza najskôr po 2 (dvoch) kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk v rámci Verejného obstarávania ak dôjde vplyvom inflácie k nárastu vstupných nákladov o viac ako 10% oproti cenám vstupných nákladov. Zmluvná cena bude výlučne v takomto prípade podliehať Indexácii podľa pravidiel uvedených v Prílohe č. 6, pričom pre úpravu Zmluvnej ceny (prípochet, resp. odpočet) dopočtom na základe Prílohy č. 6 platia tiež nasledovné podmienky:
- (a) Úprava Zmluvnej ceny bude uplatnená v prípade prípočtu a rovnako aj v prípade odpočtu;
 - (b) Úprava Zmluvnej ceny bude platiť počas celej Lehoty realizácie, a to odo dňa, kedy Zhotoviteľ začal stavebné práce na Stavenisku až do ukončenia Lehoty realizácie podľa Zmluvy. Úprava platí aj na práce, ktoré budú predložené v konečnej faktúre za podmienky, že Dielo bude dokončené v dohodnutej Lehote realizácie, t.j. riadne a včas za dohodnutých podmienok uvedených v tejto Zmluve;
 - (c) Výpočet indexu spracuje Zhotoviteľ a predloží ho Dozoru Objednávateľa na odsúhlasenie pred jeho uplatnením;
 - (d) Podkladom pre úhradu úpravy zmien nákladov bude dodatok k Zmluve, ktorého predmetom bude úprava Zmluvnej ceny potvrdená Dozorom Objednávateľa;
 - (e) Úhrada zmien nákladov po ich odsúhlasení a po podpise dodatku k Zmluve na úpravu Zmluvnej ceny bude v najbližšej faktúre vystavenej po podpise dodatku k Zmluve.

- (f) Úhrada zmien nákladov po uplynutí Lehoty realizácie bude vykonaná v konečnej faktúre na základe dodatku k Zmluve, ktorým bude stanovená konečná, upravená Zmluvná cena. Pre stanovenie násobiteľa na úpravu ceny Diela v tomto prípade platí Príloha č. 6 a vyššie uvedené ustanovenia tohto článku.
- 10.1.7 Zhotoviteľ nemá nárok na náhradu žiadnych výdavkov, nákladov, poplatkov, daní, odvodov ani akýchkoľvek iných platieb, ktoré mu vzniknú podľa alebo v súvislosti s touto Zmluvou, pokiaľ táto Zmluva výslovne nestanovuje inak.
- 10.1.8 V prípade, že následné Podklady odovzdané Zhotoviteľovi v súlade s článkom 3.7.3.1 tejto Zmluvy až po tom, ako predložil svoju Ponuku, budú obsahovať Nepredvídateľné skutočnosti, ktoré majú vplyv na výšku Zmluvnej ceny, Zmluvné strany sa zaväzujú na základe vzájomnej dohody zodpovedajúcim spôsobom upraviť Zmluvnú cenu nahor alebo nadol, ak nie je ďalej uvedené inak. Pre úpravu Zmluvnej ceny sa v tomto prípade primerane použijú ustanovenia článku 9 (*Zmeny a úpravy*) tejto Zmluvy.
- 10.1.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne po prevzatí Stavebného povolenia preveriť Výkaz výmer. Preverením Výkazu výmer sa rozumie predovšetkým detailnejšia špecifikácia Zmluvnej ceny podľa jednotlivých položiek. Zhotoviteľ nie je oprávnený aktualizovať výšku Zmluvnej ceny z dôvodu, že pri uzatváraní tejto Zmluvy a dohode Zmluvných strán na Výkaze výmer zanedbal svoju odbornú starostlivosť, Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za to, že pri aktualizácii Zmluvnej ceny bude vychádzať z cien vecí potrebných na vykonanie Diela, ktoré zodpovedajú požiadavkám na kvalitu Diela, avšak nie sú neprimeranými vzhľadom na ceny, za ktoré sa obdobné alebo porovnateľné veci určené na vykonanie Diela predávali v čase uzavretia tejto Zmluvy za zmluvných podmienok obdobných obsahu tejto Zmluvy. Aktualizácia Zmluvnej ceny môže vychádzať výlučne z informácií, ktoré vyplynuli až zo Stavebného povolenia, vedomosť o ktorých sa od Zhotoviteľa pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti v čase uzavretia tejto Zmluvy nedala spravodlivo očakávať. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zmluvná cena upravená v dôsledku aktualizácie podľa tohto článku 10.1.9 neprekročí maximálnu výšku určenú pre Zmluvnú cenu uvedenú v článku 10.1.4.
- 10.1.10 Nárok na zaplatenie Zmluvnej ceny alebo jej časti si Zhotoviteľ uplatní vystavením faktúry podľa článkov 10.2 (*Žiadosť o potvrdenie čiastkového súpisu*) až 10.5 (*Faktúra*) tejto Zmluvy so splatnosťou podľa článku 10.6 (*Splatnosť*) tejto Zmluvy.
- 10.1.11 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi Bonus za predčasné odovzdanie Diela v súlade s podmienkami uvedenými ďalej v tomto článku (ďalej len „Bonus“).
- 10.1.12 Zhotoviteľ bude mať nárok na výplatu Bonusu výlučne za kumulatívneho splnenia všetkých nasledovných podmienok :
- (a) Dielo musí byť odovzdané v celom rozsahu bez väd a nedorobkov a v požadovanej kvalite, ako je špecifikované v tejto Zmluve, a
 - (b) Predčasné odovzdanie Diela znamená dokončenie a odovzdanie všetkých prác na Diele najneskôr do 31.01.2026, a
 - (c) Dielo bude podliehať kontrole kvality zo strany Objednávateľa do 60 dní odo dňa predčasného odovzdania Diela vrátane úspešného vykonania potrebných Preberacích skúšok podľa tejto Zmluvy, a
 - (d) Objednávateľ potvrdí Preberací protokol, ktorým prevezme Dielo v súlade s čl. 6.2 Zmluvy.
- 10.1.13 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľovi vznikne nárok na vyplatenie Bonusu výlučne v prípade, ak je odovzdané celé Dielo v súlade s podmienkami podľa tohto článku. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zhotoviteľovi nevznikne nárok na vyplatenie pomernej časti Bonusu v prípade, ak odovzdá predčasne len časť Diela. V prípade, že Dielo nebude spĺňať požadované kvalitatívne štandardy podľa Zmluvy, Objednávateľ má právo odmietnuť poskytnutie Bonusu až do odstránenia všetkých väd Diela, ak budú odstránené najneskôr do 31.01.2026. V prípade odstránenia väd Diela po tomto dátume Zhotoviteľ nemá nárok na vyplatenie Bonusu.
- 10.1.14 Zmluvné strany sa dohodli, že Bonus za predčasné odovzdanie diela bude vo výške 3% zo Zmluvnej ceny bez dane z pridanej hodnoty.
- 10.1.15 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Bonus za predčasné odovzdanie Diela bude

Zhotoviteľovi vyplatený do 60 dní od písomného potvrdenia Objednávateľa, že boli splnené všetky podmienky uvedené v bode 10.1.12 tohto článku, nie však skôr ako bola dohodnutá Lehota realizácie Diela podľa čl. 5.1 Zmluvy a ako je definovaná v Definíciách podľa 1.1 tejto Zmluvy.

10.1.16 V prípade, že predčasné dokončenie a odovzdanie Diela vedie k zníženiu kvality Diela alebo neplneniu dohodnutých zmluvných podmienok týkajúcich sa kvality Diela, Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky nevyhnutné úpravy a práce na Diele potrebné pre odstránenie nedostatkov a/alebo nedorobkov na svoje náklady, bez nároku na Bonus.

10.2 ŽIADOSŤ O POTVRDENIE ČIASTKOVÉHO SÚPISU

10.2.1 Zhotoviteľ odovzdá Dozoru Objednávateľa do 7 dní po skončení každého kalendárneho mesiaca v dvoch (2) kópiách mesačný Súpis uskutočnených prác vo forme schválenej Dozorom Objednávateľa, v ktorom podrobne doloží čiastky, o ktorých sa Zhotoviteľ domnieva, že na ne má právo spolu so zdôvodňujúcimi dokumentmi, ktoré budú zahŕňať správy o postupe prác v tomto mesiaci v súlade s článkom 4.5.2 (*Správy o postupe prác*) tejto Zmluvy.

10.2.2 Súpis uskutočnených prác bude obsahovať nasledujúce položky tak, ako to bude aplikovateľné, a v uvedenom poradí:

- (a) prepočet Zmluvnej ceny uskutočnených prác, poskytnutých služieb a dokončenej Dokumentácie podľa článku 4.1.10 (*Prevzatie a odovzdanie Dokumentácie*) ku koncu mesiaca (vrátane Zmien, ale okrem položiek popísaných v písm. (b) až (e) nižšie),
- (b) všetky čiastky, ktoré majú byť pripočítané a odpočítané za zmeny Právnych predpisov v súlade s článkom 9.1.6 (*Úpravy ceny v dôsledku zmien Právnych predpisov*) tejto Zmluvy a z dôvodu Indexácie podľa článku 10.1.6 (*Primeranosť zmluvnej ceny*),
- (c) všetky ďalšie príplatky a odpočty, ktoré môžu byť splatné v súlade s touto Zmluvou vrátane čiastok podľa článku 15 (*Požiadavky, riešenie sporov*) tejto Zmluvy,
- (d) odpočet čiastok potvrdených vo všetkých predchádzajúcich Potvrdeniach faktúr.

10.3 PLATOBNÉ PODMIENKY

10.3.1

- a. Podkladom pre úhradu Ceny diela je faktúra vystavená Zhotoviteľom po vzniku nároku Zhotoviteľa na zaplatenie Ceny diela podľa tohto článku Zmluvy.
- b. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť čiastkovú faktúru po ukončení každého kalendárneho mesiaca vykonávania Diela za podmienky, že Súpis uskutočnených prác za príslušný fakturovaný kalendárny mesiac bol schválený a podpisom potvrdený Stavebným dozorom Objednávateľa. V období január – november je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť a povinný doručiť vystavenú faktúru Objednávateľovi do 15-teho dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, za ktorý fakturuje a v mesiaci december je Zhotoviteľ oprávnený vyhotoviť a povinný doručiť vystavenú faktúru za predchádzajúci mesiac do 10-teho dňa mesiaca december, a to v písomnej forme v 2 rovnopisoch a taktiež v elektronickej forme vo formáte MS Excel a .pdf.
- c. Súpis uskutočnených prác potvrdený Stavebným dozorom Objednávateľa bude prílohou každej vystavenej faktúry a bude tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť. Prílohou faktúry je aj Stavebným dozorom Objednávateľa podpísaný preberací protokol alebo čiastkový preberací protokol.
- d. Zmluvné strany sa dohodli, že Cena Diela, alebo jej časť sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
- e. Objednávateľ má právo zaplatiť Zhotoviteľovi Zálohu na Cenu Diela pokiaľ o to Zhotoviteľ písomne požiada za podmienky, že po začatí a/alebo v priebehu prác na Diele Zhotoviteľ hodnoverne preukáže, že sa nachádza v nepriaznivej ekonomickej situácii, ktorá môže mať priamy dopad na schopnosť Zhotoviteľa dokončiť Dielo riadne a včas podľa ustanovení tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je pre tento prípad povinný predložiť

Objednávateľovi dôkazy o svojej nepriaznivej ekonomickej situácii, vrátane, nie však výlučne, finančných výkazov, potvrdení od banky, alebo iných relevantných dokumentov. Pre vylúčenie pochybností, Zhotoviteľovi nevzniká na základe tohto ustanovenia právny nárok na zaplatenie Zálohy na Cenu Diela. V prípade, že sa Objednávateľ rozhodne zaplatiť Zhotoviteľovi Zálohu na Cenu Diela za podmienok vyššie uvedených, Objednávateľ zaplatí Zálohu na Cenu Diela na základe faktúry, ktorú vystaví Zhotoviteľ a doručí ju Objednávateľovi najneskôr do 10 (desiatich) dní od písomného oznámenia Objednávateľa, že uhradí Zhotoviteľovi Zálohu na Cenu Diela a v akej výške. Pohľadávka Objednávateľa požadovať za podmienok stanovených Zmluvou od Zhotoviteľa vrátenie tejto platby bude zabezpečená Zálohovou bankovou zárukou, ktorú je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi spolu so zálohovou faktúrou. Zálohová banková záruka musí byť platná do uplynutia Lehoty realizácie, najmenej však 12 mesiacov odo dňa jej vystavenia, ale čiastka Zálohovej bankovej záruky sa môže progresívne znižovať podľa reálnej Prestavanosti ako je uvedené v Potvrdení čiastkového súpisu. V prípade, ak je platnosť Zálohovej bankovej záruky časovo obmedzená na kratšiu dobu, Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi novú Zálohovú bankovú záruku v súlade so Zmluvou najneskôr 2 mesiace pred ukončením platnosti takejto Zálohovej bankovej záruky. Do 7 (siedmich) dní po vydaní Potvrdenia konečnej faktúry podľa článku 10.12 (Vydanie potvrdenia konečnej faktúry) tejto Zmluvy Objednávateľ uvoľní Zhotoviteľovi príslušnú časť Zálohovej bankovej záruky vystavenej podľa tohto bodu Zmluvy.

- f. prípadné navýšenie Zmluvnej ceny z dôvodov uvedených v tejto Zmluve zaplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi ako zálohu na základe faktúry, ktorú vystaví Zhotoviteľ a doručí ju Objednávateľovi najneskôr do 10 (desiatich) dní odkedy sa Zhotoviteľ dozvie o skutočnosti, ktorá podmieňuje navýšenie Zmluvnej ceny a zároveň od potvrdenia opodstatnenosti navýšenia Zmluvnej ceny Dozorom Objednávateľa. Pohľadávka Objednávateľa požadovať za podmienok stanovených Zmluvou od Zhotoviteľa vrátenie tejto platby bude zabezpečená Zálohovou bankovou zárukou, ktorú je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi spolu so zálohovou faktúrou. Zálohová banková záruka musí byť platná do uplynutia Lehoty realizácie, najmenej však 12 mesiacov odo dňa jej vystavenia, ale čiastka Zálohovej bankovej záruky sa môže progresívne znižovať podľa reálnej Prestavanosti ako je uvedené v Potvrdení čiastkového súpisu. V prípade, ak je platnosť Zálohovej bankovej záruky časovo obmedzená na kratšiu dobu, Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi novú Zálohovú bankovú záruku v súlade so Zmluvou najneskôr 2 mesiace pred ukončením platnosti takejto Zálohovej bankovej záruky. Do 7 (siedmich) dní po vydaní Potvrdenia konečnej faktúry podľa článku 10.12 (Vydanie potvrdenia konečnej faktúry) tejto Zmluvy Objednávateľ uvoľní Zhotoviteľovi príslušnú časť Zálohovej bankovej záruky vystavenej podľa tohto bodu Zmluvy.
- g. Zúčtovávanie zálohových platieb bude prebiehať mesačne na základe mesačných Správ o postupe prác. Progresívne znižovanie Zálohovej bankovej záruky bude prebiehať tiež mesačne, ak si Zhotoviteľ nezvolí dlhšie obdobie (vždy však v mesiacoch).

10.4 VYDANIE POTVRDENIA ČIASTKOVÉHO SÚPISU

- 10.4.1 Žiadna čiastka nebude Zhotoviteľovi potvrdená ani vyplatená, pokiaľ Objednávateľ neobdrží a neschváli Zábezpeku na vykonanie prác podľa článku 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) a Zálohovú bankovú záruku podľa článku 10.3 (*Platobné podmienky*) tejto Zmluvy.
- 10.4.2 Dozor Objednávateľa do siedmich (7) Dní po obdržaní Súpisu uskutočnených prác a zdôvodňujúcich dokumentov podľa článku 10.2 (*Žiadosť o Potvrdenie čiastkového súpisu*) tejto Zmluvy vydá Objednávateľovi a Zhotoviteľovi Potvrdenie čiastkového súpisu, v ktorom uvedie čiastku, ktorú Dozor Objednávateľa spravodlivo stanoví ako oprávnenú spolu s odôvodnenými podrobnosťami alebo žiadosť o Potvrdenie čiastkového súpisu v súlade s týmto článkom 10.4 tejto Zmluvy odmietne. V Potvrdení čiastkového súpisu Dozor Objednávateľa vykoná prepočet

oprávnenej čiastky v súlade s mechanizmom Indexácie a uvedie výšku oprávnenej (Indexovanej) čiastky v prípade ak sa uplatňuje.

- 10.4.3 Dozor Objednávateľa môže odmietnuť Potvrdenie čiastkového súpisu iba v prípade, ak:
- (a) niektorá dodaná vec alebo uskutočnená práca objektívne nie je úplne v súlade so Zmluvou; cenu potrebnej úpravy alebo výmeny môže Dozor Objednávateľa odpočítať od čiastky inak oprávnenej, pokiaľ úprava alebo výmena nie je dokončená, a/alebo
 - (b) Zhotoviteľ neuskutočnil alebo nevykonáva niektorú prácu alebo povinnosť v súlade so Zmluvou a bol o tejto skutočnosti informovaný Dozorom Objednávateľa; Dozor Objednávateľa môže stanoviť hodnotu tejto práce alebo povinnosti a odpočítať ju od čiastky inak oprávnenej, ak práca alebo povinnosť nie je vykonaná.
- 10.4.4 Dozor Objednávateľa môže v ktoromkoľvek Potvrdení čiastkového súpisu vykonať zmenu alebo úpravu, ktorá mala byť správne vykonaná v niektorom predchádzajúcom Potvrdení čiastkového súpisu. Potvrdenie čiastkového súpisu neznamena prijatie, schválenie, súhlas alebo spokojnosť Dozoru Objednávateľa s prácami, ktorých sa Potvrdenie čiastkového súpisu týka.

10.5 FAKTÚRA

- 10.5.1 Každá faktúra s náležitosťami daňového dokladu vystavená Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy musí obsahovať:
1. číslo faktúry,
 2. identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy,
 3. identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty),
 4. označenie banky a čísla účtu, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu (ak je jeho uvedenie pri platbe požadované),
 5. deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania,
 6. rozsah a druh plnenia,
 7. základ dane,
 8. sadzba a výška dane,
 9. celkovú čiastku vrátane dane z pridanej hodnoty,
 10. dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu,
 11. akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi, okrem iného ale bez obmedzenia na: názov projektu a kód projektu,
 12. Prílohy, ktorými sú príslušné Potvrdenie čiastkového súpisu, Zisťovací protokol, fotodokumentácia zachytávajúca fyzický pokrok realizácie prác a časti Stavebného denníka prislúchajúce k obdobiu, na ktoré sa vzťahuje Potvrdenie čiastkového súpisu.

Faktúry musia mať všetky náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane čísla Zmluvy, uvedenia názvu stavby, čísla stavby podľa čl. II bod 2.4.3 a príslušnej prílohy podľa 6.2 až 6.4 tejto Zmluvy.

- 10.5.2 Ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť vystaviť riadne faktúru podľa tohto článku 10.5 (*Faktúra*) tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru v lehote jej splatnosti späť Zhotoviteľovi a nebude na základe takejto faktúry povinný uskutočniť žiadnu platbu. Odo dňa doručenia opravenej faktúry začne plynúť nová lehota splatnosti v trvaní podľa článku 10.6 (*Splatnosť*) tejto Zmluvy.
- 10.5.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že číslo účtu uvádzané v záhlaví tejto Zmluvy je používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 ods. 1 až 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak Objednávateľ zistí nedodržanie tohto ustanovenia môže DPH uvedenú na faktúre, ktorú je z dodania tovaru alebo služby povinný platiť Zhotoviteľ, zaplatiť priamo na číslo účtu správcu dane vedeného pre Zhotoviteľa, ak v čase vzniku daňovej povinnosti Objednávateľ vedel alebo na základe dostatočných dôvodov mal alebo mohol vedieť,

že DPH z tovaru alebo služby nebude Zhotoviteľom uhradené správcovi dane.

- 10.5.4 Ak sa zmluvné strany tak písomne dohodnú po uzatvorení tejto zmluvy, Objednávateľ súhlasí, aby Zhotoviteľ v zmysle § 71 ods. 1 písm. b) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov účtoval odmenu resp. iný nárok podľa tejto zmluvy elektronickou faktúrou a Zhotoviteľ má oprávnenie (nie povinnosť) vystavovať a zasielať Objednávateľovi elektronickú faktúru na zaplatenie odmeny alebo iných nárokov podľa tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli a berú na vedomie, že elektronická faktúra je plnohodnotnou náhradou faktúry v papierovej forme a riadnym daňovým dokladom. Pre vylúčenie pochybnosti platí, že Zhotoviteľ nie je povinný elektronickú faktúru podpísať zaručeným elektronickým podpisom podľa osobitného predpisu. V prípade zasielania elektronickej faktúry Zhotoviteľ nebude zasielať Objednávateľovi v papierovej podobe ani prílohy, ktoré sú súčasťou elektronickej faktúry. Zhotoviteľ môže doručovať Objednávateľovi elektronickú faktúru formou elektronickej pošty, a to na určenú e-mailovú adresu: efaktura@bratislava.sk, resp. inú e-mailovú adresu neskôr písomne oznámenú Zhotoviteľovi najmenej 5 pracovných dní pred účinnosťou tejto zmeny, ako dokument PDF (s príponou *.pdf). Objednávateľ vyhlasuje, že má prístup k určenej e-mailovej adrese a že si je vedomý skutočnosti, že údaje sprístupnené mu v elektronickej faktúre doručenej mu na určenú e-mailovú adresu sú dôverné informácie, ktoré je každá zmluvná strana povinná utajovať, okrem prípadov, v ktorých je ich sprístupnenie tretej osobe vyžadované platnými právnymi predpismi. Elektronická faktúra sa považuje za doručенú najneskôr v prvý pracovný deň nasledujúci po dni jej preukázateľného odoslania objednávateľovi prostredníctvom elektronickej pošty na určenú e-mailovú adresu, pričom splatnosť elektronickej faktúry je 60 dní od jej doručenia. Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 2 pracovných dní, oznámiť Zhotoviteľovi, ak mu elektronická faktúra nebola doručená v deň, v ktorý mu obvykle v predchádzajúcich mesiacoch bola doručená alebo v posledný deň lehoty, v ktorej mu mala byť podľa zmluvy doručená.

10.6 SPLATNOSŤ

- 10.6.1 Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi čiastky podľa článku 10.3.1 písm. a) až c) tejto Zmluvy do šesťdesiatich (60) Dní od doručenia príslušnej faktúry na túto čiastku Objednávateľovi.
- 10.6.2 Platba splatnej čiastky sa uhradí v Domácej mene bezhotovostným prevodom príslušnej sumy najneskôr k dátumu splatnosti tejto platby na účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre.

10.7 OMEŠKANIE S PLATBOU

V prípade omeškania s akoukoľvek platbou podľa Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou je príslušná Zmluvná strana, ktorá má nárok na platbu, oprávnená požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05 percent z dlžnej čiastky za každý aj začatý Deň omeškania. Za splnenie záväzku zaplatiť v príslušnej lehote splatnosti sa považuje, ak je platba podľa Zmluvy odpísaná z bankového účtu Zmluvnej strany v prospech účtu druhej Zmluvnej strany najneskôr v posledný deň splatnosti príslušnej faktúry.

10.8 ZAPOČÍTANIE

Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený započítať si svoju pohľadávku voči Zhotoviteľovi po lehote splatnosti aj bez súhlasu Zhotoviteľa oproti akejkoľvek nesplatnej alebo splatnej pohľadávke Zhotoviteľa voči Objednávateľovi. O započítaní pohľadávky je Objednávateľ povinný písomne informovať Zhotoviteľa.

10.9 REGISTER PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

- 10.9.1 V prípade, ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) Zhotoviteľ a/alebo akýkoľvek z jeho subdodávateľov podľa tejto zmluvy partnerom verejného

sektora, Zhotoviteľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že bude on sám a tiež príslušní subdodávateľa počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Za dodržiavanie tohto bodu zmluvy subdodávateľmi zodpovedá v plnom rozsahu Zhotoviteľ. Porušenie povinnosti Zhotoviteľ podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy. V prípade porušenia povinností podľa tohto bodu zo strany Objednávateľa a/alebo akéhokoľvek jeho subdodávateľa má Objednávateľ právo od tejto zmluvy odstúpiť.

10.9.2 Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto zmluvy uzatvorenej so Zhotoviteľom, ak tento je partnerom verejného sektora, a ak počas trvania zmluvy nastanú nasledovné skutočnosti:

- a) nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora z registra podľa § 12 zákona o RPVS,
- b) nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o RPVS,
- c) dôjde k výmazu Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora na návrh oprávnenej osoby,
- d) je Zhotoviteľ ako partner verejného sektora viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS.

10.9.3 Zhotoviteľ je kedykoľvek na žiadosť Objednávateľa povinný do 3 pracovných dní predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi Zhotoviteľa, a to v každom okamihu realizácie predmetu plnenia tejto zmluvy.

10.9.4 Objednávateľ má právo prestať plniť svoje zmluvné povinnosti podľa tejto zmluvy bez toho, aby sa dostal do omeškania, ak počas trvania zmluvy nastanú nasledovné skutočnosti:

- a) nie je splnená povinnosť podľa § 11 ods. 2 zákona o RPVS,
- b) dodávateľ ako partner verejného sektora je v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS,
- c) v iných v zákone o RPVS stanovených prípadoch.

10.10 ŽIADOSŤ O POTVRDENIE KONEČNEJ FAKTÚRY

10.10.1 Do tridsiatich (30) Dní po obdržaní posledného Preberacieho protokolu a riadnom odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v každom Preberacom protokole, Zhotoviteľ odovzdá Dozoru Objednávateľa dve (2) kópie návrhu Konečného súpisu uskutočnených prác vo forme schválenej Dozorom Objednávateľa so zdôvodňujúcimi dokumentmi podľa článku 10.2 (*Žiadosť o Potvrdenie čiastkového súpisu*) tejto Zmluvy, ktoré budú detailne vyjadrovať:

- (a) konečnú cenu všetkých prác vykonaných v súlade so Zmluvou k dátumu uvedenému v Preberacom protokole,
- (b) všetky ďalšie čiastky, ktoré Zhotoviteľ považuje za splatné.

10.10.2 Ak Dozor Objednávateľa nesúhlasí s niektorou časťou návrhu Konečného súpisu uskutočnených prác alebo ju nemôže overiť, poskytne Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa ďalšie informácie, ktoré tento odôvodnene požaduje, a vykoná v návrhu také zmeny, aby medzi nimi došlo ku zhode. Zhotoviteľ následne pripraví a odovzdá Dozoru Objednávateľa Konečný súpis uskutočnených prác tak, ako sa na ňom zhodli. Tento schválený súpis prác bude považovaný za Konečný súpis uskutočnených prác podľa tejto Zmluvy.

10.10.3 Ak sa po diskusiách medzi Dozorom Objednávateľa a Zhotoviteľom o všetkých zmenách v návrhu Konečného súpisu uskutočnených prác, na ktorých sa dohodli, ukáže, že existuje nejaký rozpor, odovzdá Dozor Objednávateľa Potvrdenie čiastkového súpisu ku schváleným častiam návrhu Konečného súpisu uskutočnených prác Objednávateľovi (a jednu kópiu Zhotoviteľovi).

10.11 PREHLÁSENIE O SPLNENÍ ZÁVÄZKOV

Pri odovzdaní Konečného súpisu uskutočnených prác predloží Zhotoviteľ písomné prehlásenie o splnení záväzkov, v ktorom potvrdí, že celková čiastka uvedená v Konečnom súpise

uskutočnených prác predstavuje úplné a konečné vyrovnanie všetkých finančných záväzkov splatných Zhotoviteľovi podľa Zmluvy. V tomto prehlásení o splnení záväzkov je možné uviesť, že nadobudne účinnosť až po vrátení Zábezpeky na vykonanie prác Zhotoviteľovi a zostatok celkovej čiastky tejto zábezpeky k dátumu, keď začne platiť toto vyrovnanie/splnenie záväzkov.

10.12 VYDANIE POTVRDENIA KONEČNEJ FAKTÚRY

10.12.1 Do siedmich (7) Dní po obdržaní Konečného súpisu uskutočnených prác v súlade s článkom 10.10 (*Žiadosť o Potvrdenie konečnej faktúry*) tejto Zmluvy a prehlásenia o splnení záväzkov v súlade s článkom 10.11 (*Prehlásenie o splnení záväzkov*) tejto Zmluvy, vydá Dozor Objednávateľa Objednávateľovi a Zhotoviteľovi Potvrdenie konečnej faktúry, v ktorom uvedie:

- (a) sumu, ktorá je splatná ako konečná a
- (b) po započítaní všetkých čiastok skôr zaplatených Objednávateľom Zhotoviteľovi a všetkých čiastok, na ktoré má Objednávateľ voči Zhotoviteľovi nárok, zostatok (ak existuje) splatný Objednávateľom Zhotoviteľovi alebo Zhotoviteľom Objednávateľovi, podľa okolností.

10.12.2 Ak Zhotoviteľ nepožiada o vydanie Potvrdenia konečnej faktúry v súlade s článkom 10.10 (*Žiadosť o Potvrdenie konečnej faktúry*) tejto Zmluvy a článku 10.11 (*Prehlásenie o splnení záväzkov*) tejto Zmluvy, požiada Dozor Objednávateľa Zhotoviteľa, aby tak urobil. Ak Zhotoviteľ nepredloží žiadosť do štrnástich (14) Dní od tohto požiadania, vydá Dozor Objednávateľa Potvrdenie konečnej faktúry na takú čiastku, ktorú spravodlivo stanoví ako splatnú.

10.12.3 Najneskôr do štrnástich (14) Dní po vydaní Potvrdenia konečnej faktúry Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru - daňový doklad za uskutočnené plnenie na čiastku, ktorú Dozor Objednávateľa potvrdil za splatnú v Potvrdení konečnej faktúry.

10.13 ZÁNIK ZÁVÄZKOV OBJEDNÁVATEĽA

Všetky záväzky Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na zaplatenie akejkoľvek čiastky podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou alebo v súvislosti s realizáciou prác zaniknú, ak nárok na túto čiastku Zhotoviteľ neuplatní v Konečnom súpise uskutočnených prác.

10.14 MENY PLATIEB

Všetky platby podľa Zmluvy, ktorá má platiť jedna Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane, budú platené jednou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane v Domácej mene na základe riadne vystavených a doručených faktúr podľa článku 10.3 (*Platobné podmienky*) a článku 10.5 (*Faktúra*) tejto Zmluvy.

11 ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

11.1 ODSŤUPENIE ZO STRANY OBJEDNÁVATEĽA

11.1.1 Výzva k náprave

Ak Zhotoviteľ nesplní niektorú povinnosť podľa Zmluvy, môže Objednávateľ alebo Dozor Objednávateľa písomným oznámením vyzvať Zhotoviteľa, aby túto povinnosť splnil, a/alebo odstránil následky jej porušenia v stanovenom primeranom čase.

11.1.2 Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa

11.1.2.1 Objednávateľ bude oprávnený odstúpiť od Zmluvy zaslaním písomného oznámenia o odstúpení Zhotoviteľovi, ak:

- (a) ak Zhotoviteľ poruší povinnosť predložiť Zálohovú bankovú záruku podľa článku 10.3

(Platobné podmienky) tejto Zmluvy.

- (b) Zhotoviteľ nesplní akúkoľvek povinnosť podľa článku 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) tejto Zmluvy ani po predchádzajúcom doručení výzvy k náprave alebo nesplní povinnosti podľa výzvy podľa článku 11.1.1 (*Výzva k náprave*) tejto Zmluvy,
 - (c) Zhotoviteľ bezdôvodne nezačne vykonávať Dielo ani do piatich (5) Dní od Dátumu začatia prác, alebo vykonávanie prác preruší alebo v nich nepokračuje v rozpore s touto Zmluvou,
 - (d) Zhotoviteľ bez povolenia Dozoru Objednávateľa opustí Stavenisko alebo inak svojím konaním alebo nekonaním trvajúcim dlhšie ako štrnásť (14) Dní prejaví úmysel nepokračovať v realizácii Diela a plnení svojich povinností podľa Zmluvy,
 - (e) Zhotoviteľ bezdôvodne nesplní výzvu Objednávateľa vydanú v súlade s článkom 4.4.5 (*Zamietnutie*) tejto Zmluvy, alebo článkom 4.4.6 (*Opravné práce*) tejto Zmluvy do štrnástich (14) Dní po jej obdržaní,
 - (f) Zhotoviteľ zadá realizáciu celého Diela jednému alebo viacerým Subdodávateľom, alebo postúpi alebo prevedie akékoľvek svoje práva podľa tejto Zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa,
 - (g) Zhotoviteľ stratí oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti,
 - (h) sa Zhotoviteľ stane platobne neschopným alebo predĺženým,
 - (i) Zhotoviteľ podá ako dlžník návrh na povolenie reštrukturalizácie alebo na vyhlásenie konkurzu,
 - (j) súd zamietne návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku Zhotoviteľa na úhradu nákladov konkurzu,
 - (k) je prijaté rozhodnutie o povinnom alebo dobrovoľnom zrušení Zhotoviteľa (okrem prípadov zlúčenia alebo splnutia),
 - (l) nastane u Zhotoviteľa akákoľvek ďalšia situácia, ktorá podľa príslušných Právnych predpisov znamená jeho úpadok,
 - (m) Zhotoviteľ poskytne alebo nariadi poskytnúť (priamo alebo nepriamo) niekomu úplatok, dar, odmenu, províziu alebo inú cennú vec ako stimuláciu alebo odmenu:
 - 1. za to, že urobí alebo sa zdrží nejakej činnosti v súvislosti so Zmluvou, alebo
 - 2. za to, že prejaví alebo sa zdrží prejavienia priazne alebo nepriazne nejakej osobe v súvislosti so Zmluvou, alebo pokiaľ niekto z Pracovníkov Zhotoviteľa poskytne alebo nariadi poskytnúť (priamo alebo nepriamo) niekomu úplatok alebo odmenu popísanú v tomto písme,
 - (n) voči Zhotoviteľovi bude vydaný akýkoľvek rozsudok, opatrenie, rozhodcovský nález alebo príkaz, ktorý je podľa názoru Objednávateľa podstatný v kontexte záväzkov Zhotoviteľa podľa Zmluvy tak, že môže nastať hrozba neplnenia povinností podľa Zmluvy riadne a včas,
 - (o) pre Zhotoviteľa sa stane plnenie akýchkoľvek jeho záväzkov podľa Zmluvy protiprávnym,
 - (p) je splnená niektorá z podmienok podľa § 19 Zákona o verejnom obstarávaní,
 - (q) je to výslovne uvedené v iných článkoch Zmluvy,
 - (r) Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť ustanovenú článkom 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy.
- 11.1.2.2 Objednávateľ si tiež vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z tejto Zmluvy, ak výsledky kontroly riadiaceho orgánu alebo iného príslušného orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z postupu Verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 11.1.2.3 Odstúpením Objednávateľa podľa tohto článku 11.1 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa*) Zmluva zaniká doručením oznámenia o odstúpení Zhotoviteľovi.
- 11.1.2.4 Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný Dozor Objednávateľa upozorniť, aké opatrenia treba urobiť na odvrátenie akejkoľvek škody, ktorá by Objednávateľovi mohla vzniknúť prerušením vykonávania činností v rámci plnenia podľa tejto Zmluvy. Ak Objednávateľ

nemôže urobiť tieto činnosti prostredníctvom iných osôb a požiada o to Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný tieto činnosti vykonať.

- 11.1.2.5 Zhotoviteľ je povinný opustiť Stavenisko, odstrániť z neho na vlastné náklady Zariadenia Zhotoviteľa a odovzdať Dozoru Objednávateľa akékoľvek požadované Vybavenie, odovzdať Dokumentáciu a vrátiť Podklady bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia o odstúpení od Zmluvy, resp. po vykonaní činností podľa článku 11.1.2.3 tejto Zmluvy.
- 11.1.2.6 Zhotoviteľ vyvinie všetko úsilie k tomu, aby okamžite splnil akýkoľvek odôvodnený Pokyn obsiahnutý v oznámení o odstúpení od Zmluvy (i) na postúpenie práv z ktorejkoľvek zmluvy s ktorýmkoľvek Subdodávateľom na Objednávateľa (ii) pre ochranu života alebo majetku alebo pre bezpečnosť Diela a Staveniska.
- 11.1.2.7 Po odstúpení od Zmluvy môže Objednávateľ dokončiť Dielo a/alebo zabezpečiť jeho dokončenie prostredníctvom iných osôb. Objednávateľ a tieto osoby sú oprávnené využiť na účel dokončenia Diela celé Vybavenie a Dokumentáciu.
- 11.1.2.8 V prípade, ak Objednávateľ nebude mať záujem ďalej využívať Vybavenie Zhotoviteľa, bude toto Vybavenie odovzdané Zhotoviteľovi na jeho vlastné nebezpečenstvo a náklady na Stavenisku alebo v jeho blízkosti, alebo Objednávateľ Vybavenie Zhotoviteľa predá na účely uspokojenia svojich splatných pohľadávok voči Zhotoviteľovi na základe Zmluvy. Ak výťažok z predaja Vybavenia Zhotoviteľa prevýši výšku splatných pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi, vyplatí Objednávateľ tento zostatok Zhotoviteľovi.

11.1.3 Ocenenie k dátumu odstúpenia

Bez zbytočného odkladu po doručení odstúpenia od Zmluvy podľa článku 11.1 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa*) tejto Zmluvy Zhotoviteľovi, bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, aby odsúhlasil alebo určil hodnotu prác, Vybavenia a Dokumentácie a všetkých ďalších platieb splatných Zhotoviteľovi za vykonané práce v súlade so Zmluvou, prípadne dodané zariadenia bez ceny ich montáže a ďalších súvisiacich prác, ak Objednávateľ odstúpi od Zmluvy v súlade s článkom 11.1.2 tejto Zmluvy. V prípade odstúpenia od Zmluvy podľa článku 11.1.2.2 nemá Zhotoviteľ nárok na žiadne platby.

11.1.4 Platba po odstúpení

Po doručení oznámenia o odstúpení podľa článku 11.1 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa*) tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený:

- (a) postupovať podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy,
- (b) odmietnuť akékoľvek ďalšie platby Zhotoviteľovi, pokiaľ nie sú stanovené náklady Objednávateľa na odstránenie všetkých väd a nedorobkov, výška zmluvných pokút a škôd Objednávateľa vzniknutých z dôvodu omeškania s realizáciou Diela a všetky ďalšie náklady Objednávateľa, a/alebo
- (c) uplatniť si u Zhotoviteľa úhradu všetkých zmluvných pokút, náhradu celej škody a všetkých dodatočných nákladov na dokončenie Diela, po započítaní všetkých čiastok splatných Zhotoviteľovi podľa 11.1.3 (*Ocenenie k dátumu odstúpenia*) tejto Zmluvy. Po obdržaní platby všetkých zmluvných pokút, náhrady celej škody a všetkých dodatočných nákladov na dokončenie Diela bude Objednávateľ povinný zaplatiť prípadný nedoplatok Zhotoviteľovi.

11.1.5 Oprávnenie Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy

- 11.1.5.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy podľa svojho uváženia aj bez uvedenia dôvodu zaslaním písomného oznámenia o odstúpení Zhotoviteľovi. Odstúpením Objednávateľa podľa tohto článku 11.1.5 (*Oprávnenie Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy*) tejto Zmluvy Zmluva zaniká posledným dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v

ktorom došlo k doručeniu oznámenia o odstúpení Zhotoviteľovi a po vrátení Zábezpeky na vykonanie prác Zhotoviteľovi. Dôvodom Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy podľa tohto článku 11.1.5 tejto Zmluvy nesmie byť zámer, aby práce vykonal sám.

11.1.5.2 Po odstúpení Objednávateľa podľa tohto článku 11.1.5 (*Oprávnenie Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy*) tejto Zmluvy bude Zhotoviteľ postupovať podľa článku 11.2.3 (*Ukončenie prác a odstránenie Zariadení Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy a je oprávnený požadovať platby v súlade s článkom 14.6 (*Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*).

11.2 PRERUŠENIE PRÁC A ODSÚPENIE OD ZMLUVY ZO STRANY ZHOTOVITEĽA

11.2.1 Oprávnenie Zhotoviteľa prerušiť práce

11.2.1.1 Ak Dozor Objednávateľa v rozpore s článkom 10.4 (*Vydanie Potvrdenia čiastkového súpisu faktúry*) tejto Zmluvy nevydá Potvrdenie čiastkového súpisu alebo Objednávateľ nevykoná platbu podľa článku 10.6 (*Splatnosť*) tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený, sedem (7) Dní po doručení oznámenia o prerušení prác, prerušiť práce (alebo spomaliť tempo prác), až dokiaľ Zhotoviteľ neobdrží Potvrdenie čiastkového súpisu, dostatočnú zábezpeku alebo platbu.

11.2.1.2 Tým nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na úroky z omeškania podľa článku 10.7 (Omeškanie s platbou) tejto Zmluvy a právo odstúpiť od Zmluvy podľa článku 11.2.2 (Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa) tejto Zmluvy.

11.2.1.3 Zhotoviteľ bude ihneď po obdržaní Potvrdenia čiastkového súpisu, dostatočnej zábezpeky alebo platby, riadne pokračovať v práci.

11.2.1.4 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady dôsledkom prerušenia prác (alebo spomalením tempa prác) v súlade s týmto článkom 11.2.1 (*Oprávnenie zhotoviteľa prerušiť práce*) tejto Zmluvy, oznámi Zhotoviteľ túto skutočnosť Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:

- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a
- (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.

11.2.1.5 Po obdržaní tohto oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (Rozhodnutia) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

11.2.2 Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa

11.2.2.1 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy zaslaním písomného oznámenia o odstúpení Objednávateľovi, ak:

- (a) Dozor Objednávateľa v rozpore s článkom 10.4 (*Vydanie Potvrdenia čiastkového súpisu*) tejto Zmluvy alebo v rozpore s článkom 10.12 (*Vydanie Potvrdenia konečnej faktúry*) tejto Zmluvy nevydá príslušné Potvrdenie do dvadsaťosem (28) Dní potom, čo obdržal Súpis uskutočnených prác a zdôvodňujúce dokumenty v súlade s článkom 10.2 (*Žiadosť o Potvrdenie čiastkového súpisu*) tejto Zmluvy alebo Konečný súpis uskutočnených prác so zdôvodňujúcimi dokumentmi v súlade s článkom 10.10 (*Žiadosť o Potvrdenie konečnej faktúry*) Zmluvy,
- (b) sa Objednávateľ dostane do omeškania so zaplatením platby splatnej podľa článku 10.6 (*Splatnosť*) tejto Zmluvy o viac ako šesťdesiat (60) Dní,
- (c) predĺžené prerušenie prác zasiahne celé Dielo v zmysle článku 5.8 (*Predĺženie prerušenia*) tejto Zmluvy.

11.2.2.2 Odstúpením Zhotoviteľa podľa tohto článku 11.2.2 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa*) Zmluvy Zmluva zaniká dorúčením oznámenia o odstúpení Objednávateľovi.

11.2.3 Ukončenie prác a odstránenie Zariadení Zhotoviteľa

Po doručení odstúpenia od Zmluvy podľa článku 11.1.5 (*Oprávnenie Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy*) tejto Zmluvy, článku 11.2.2 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy alebo článku 14.6 (*Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*), Zhotoviteľ urýchlene:

- (a) zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých prác, ku ktorým dal Dozor Objednávateľa Pokyn na ochranu života alebo majetku, alebo pre bezpečnosť Diela a Staveniska a upozorní Dozor Objednávateľa na bezodkladne hroziace riziká,
- (b) odovzdá Dokumentáciu, vráti Podklady, odovzdá Technologické zariadenia, Materiály a ďalšie práce, za ktoré obdržal platbu, a
- (c) odstráni zo Staveniska všetko Vybavenie a Materiály, okrem tých, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti a opustí Stavenisko.

11.2.4 Platba pri odstúpení

Po doručení oznámenia o odstúpení podľa článku 11.2.2 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy, je Objednávateľ povinný:

- (a) vrátiť Zhotoviteľovi Zábezpeku na vykonanie prác,
- (b) zaplatiť Zhotoviteľovi platby v súlade s článkom 14.6 (*Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*) tejto Zmluvy.

12 RIZIKO A ZODPOVEDNOSŤ

12.1 RIZIKÁ OBJEDNÁVATEĽA

Riziká na strane Objednávateľa v zmysle článku 12.3 (*Dôsledky rizík Objednávateľa*) tejto Zmluvy sú:

- (a) vojna (či bola vojna vyhlásená alebo nie), konflikty, invázia, činnosť nepriateľov zo zahraničia,
- (b) vzburá, terorizmus, revolúcia, povstanie, vojenský prevrat alebo násilné prevzatie moci, alebo občianska vojna v krajine,
- (c) výtržnosti, vzburá alebo nepokoje vyvolané inými osobami než sú Pracovníci Zhotoviteľa,
- (d) vojnové strelivo, výbušný materiál, vyžarujúce žiarenie alebo kontamináciu rádioaktivitou v Slovenskej republike, pokiaľ nebola spôsobená tým, že tlakovú muníciu, výbušniny, žiarenie alebo rádioaktivitu použil Zhotoviteľ,
- (e) Dokumentácia ktorejkoľvek časti Diela vypracovaná alebo zabezpečovaná Objednávateľom a
- (f) všetky účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať, a preto ani skúsený Zhotoviteľ nemohol proti nim podniknúť náležité opatrenia.

12.2 DÔSLEDKY RIZÍK OBJEDNÁVATEĽA

12.2.1 Ak v dôsledku rizík uvedených v článku 12.1 (*Riziká Objednávateľa*) tejto Zmluvy dôjde k strate alebo škode na Diela, Vybavení alebo Dokumentácii, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Dozoru Objednávateľa a napraví túto stratu alebo škodu v rozsahu požadovanom Dozorom Objednávateľa.

12.2.2 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie a/alebo Náklady v dôsledku odstraňovania tejto straty alebo škody, oznámi to Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa a vznikne mu nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:

- (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené, a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a
- (b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.

12.2.3 Po obdržaní tohto ďalšieho oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak aby, tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

13 ZMLUVNÉ POKUTY

13.1 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške stanovenej v tomto článku 13 (Zmluvné pokuty) tejto Zmluvy v prípade nasledovných porušení povinností Zhotoviteľa:

- (a) 5 000 eur (slovom: päťtisíc eur) v prípade, že Zhotoviteľ neprevezme Stavenisko a/alebo nezačne s vykonávaním Diela najneskôr v deň Dátumu začatia prác podľa článku 5.1 (*Začatie prác*) tejto Zmluvy a/alebo nezačne s realizáciou Stavebnej časti v lehote uvedenej v Harmonograme, a to za každý aj začatý Deň omeškania s prevzatím Staveniska a/alebo začatím s prácami,
- (b) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur), ak Zhotoviteľ nezačne vykonávať Dielo ani do desiatich (10) Dní od Dátumu začatia prác podľa článku 5.1 (*Začatie prác*) a/alebo nezačne s realizáciou Stavebnej časti ani do desiatich (10) Dní po lehote uvedenej v Harmonograme tejto Zmluvy, a to za každý aj začatý Deň nad uvedenú lehotu,
- (a) 25 000 eur (slovom: dvadsaťpäťtisíc eur), ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s plnením termínov podľa Harmonogramu, a to za každý aj začatý Deň omeškania,
- (b) 10 000 eur (slovom: desaťtisíc eur) za každé jednotlivé porušenie povinnosti Zhotoviteľa riadne a včas vyhotoviť a predložiť Objednávateľovi písomné správy o postupe prác v súlade s článkom 4.5.2 (*Správy o postupe prác*) tejto Zmluvy,
- (c) 200 000 eur (slovom: dvestotisíc eur), ak Zhotoviteľ zadá vyhotovenie celého Diela Subdodávateľovi alebo Subdodávateľom bez súhlasu Objednávateľa,
- (d) 50.000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur) za každé porušenie povinnosti podľa článku 3.14.4 v prípade zmeny Subdodávateľa Zhotoviteľom bez súhlasu Objednávateľa,
- (e) 5 000 eur (slovom: päťtisíc eur) za každé jednotlivé porušenie ktorejkoľvek inej povinnosti Zhotoviteľa podľa článku 3.14 (*Subdodávateľia*) tejto Zmluvy,
- (f) 200.000 eur (slovom: dvestotisíc eur), ak Zhotoviteľ nevykoná Dielo v Lehote realizácie podľa článku 5.2 tejto Zmluvy, a to aj popri a navyše oproti pokute podľa písm. (c) vyššie,
- (g) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur) v prípade ak Zhotoviteľ neumožní alebo znemožní Objednávateľovi vykonať kontrolné meranie podľa článku 8.1.7 tejto Zmluvy,
- (h) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur) za porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa článku 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) tejto Zmluvy alebo 10.3 (*Platobné podmienky*),
- (i) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur) za porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa článku 16.1 (*Všeobecné požiadavky na poistenie*) tejto Zmluvy,
- (j) 25 000 eur (slovom: dvadsaťpäťtisíc eur) za každé jednotlivé porušenie ustanovenia článku 18.6 (*Postúpenie práv a povinností zo Zmluvy*) tejto Zmluvy,
- (k) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur) ak konaním, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ dôjde k podstatnému ohrozeniu alebo znečisteniu životného prostredia, za každý jednotlivý prípad samostatne,
- (l) 50 000 eur (slovom: päťdesiatisíc eur), ak Dokumentácia porušuje práva tretích osôb vyplývajúce z ich autorských práv,
- (m) 25 000 eur (slovom: dvadsaťpäťtisíc eur) za každé jednotlivé porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy,
- (n) 10 000 eur (slovom: desaťtisíc eur) v prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Dozoru Objednávateľa Plán BOZP podľa článku 3.10.1 tejto Zmluvy,
- (o) 1 000 eur (slovom: tisíc eur) v prípade, ak Zhotoviteľ neplní povinnosti týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v zmysle tejto Zmluvy a predloženého Plánu

- BOZP , a to za každé porušenie takejto povinnosti,
- (p) 500 eur (slovom: päťsto eur) v prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží na odsúhlasenie Kontrolný a skúšobný plán podľa článku 4.1.6.4 tejto Zmluvy, to aj za každý deň omeškania až do splnenia tejto povinnosti,
 - (q) vo výške prípadných preukázateľných sankcií, ktoré mu boli uložené v dôsledku porušenia zmluvných povinností Zhotoviteľom, vrátane korekcie výšky finančného príspevku z externých zdrojov , ktorý bol Objednávateľovi poskytnutý na základe Zmluvy o finančnom príspevku, riadiacim alebo iným orgánom z dôvodu porušenia zmluvnej povinnosti Zhotoviteľom
 - (r) vo výške akejkoľvek platby, ktorá nebola Objednávateľovi poskytnutá z externých zdrojov na realizáciu Diela „Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra“, alebo ktorú je Objednávateľ povinný vrátiť v dôsledku porušenia zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa, a to v akomkoľvek štádiu a momente v rámci realizácie Diela, t.j. Zhotoviteľ znáša absolútne riziko prepadnutia finančných prostriedkov a/alebo platieb v plnej výške ušlých finančných príspevkov a/alebo platieb, ak v dôsledku porušenia akejkoľvek zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa vznikne Objednávateľovi povinnosť ich vrátiť, alebo nebudú Objednávateľovi poskytnuté.
 - (s) vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá vznikne Objednávateľovi v prípade, ak mu vznikne povinnosť uhradiť daň z pridanej hodnoty v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety voči Zhotoviteľovi aj opakovane.
 - (t) vo výške 130 % sankcie uloženej kontrolným orgánom Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z dôvodu prijatia služby prostredníctvom Zhotoviteľom nelegálne zamestnávaných osôb, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety voči Zhotoviteľovi aj opakovane.
 - (u) Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu jednorazovo vo výške 10 000,00 EUR, ak si práce z dôvodov na strane Zhotoviteľa vyžadujú predĺženie obdobia určenej každou etapou Plánu organizácie MHD počas výstavby Diela osobitne pre prípad každého jedného predĺženia obdobia pôvodne určeného každou etapou Plánu organizácie MHD a súčasne k tomu:
 - i. 791,1 EUR za každý začatý deň takto vynúteného predĺženia výluky na trolejbusovej linke 60 a zároveň 2373,29 EUR na linke 61,

13.2 Zhotoviteľ je povinný zmluvnú pokutu na základe požiadavky Objednávateľa zaplatiť do tridsiatich (30) Dní od jej uplatnenia Objednávateľom. Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa nahradiť Objednávateľovi v celom rozsahu škodu za príslušné porušenie povinnosti, vrátane škody prevyšujúcej výšku zmluvnej pokuty. Požiadavka na zaplatenie zmluvnej pokuty ani jej zaplatenie Zhotoviteľom nezbavuje Zhotoviteľa povinností, ktorých splnenie je zabezpečené zmluvnou pokutou, ak nejde o prípad, ak Objednávateľ z dôvodu ich porušenia od Zmluvy odstúpil. Ak jedno porušenie povinností zakladá nárok na zmluvnú pokutu na základe viacerých ustanovení Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty písomne a Zhotoviteľ zaplatiť zmluvnú pokutu na základe všetkých príslušných ustanovení Zmluvy.

14 VYŠŠIA MOC

14.1 DEFINÍCIA VYŠŠEJ MOCI

Vyššia moc na účely tejto Zmluvy je výnimočná udalosť alebo skutočnosť:

- (a) ktorá je mimo kontroly Zmluvnej strany,
- (b) proti vzniku ktorej sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť pred uzavretím

- Zmluvy,
- (c) ktorej sa po jej vzniku nemohla Zmluvná strana patrične vyhnúť alebo ju odvrátiť a
 - (d) ktorú nie je možné v zásade pripísať druhej Zmluvnej strane.

Vyššia moc môže zahŕňať iba výnimočné udalosti alebo okolnosti, ak sú splnené vyššie uvedené podmienky (a) až (d). Vyššia moc sú najmä:

1. vojna, vojnový stav (bez ohľadu na to či bola vyhlásená), invázia, iné vonkajšie nepriateľské akcie,
2. vzbury, teroristické akcie, revolúcia, povstanie, ozbrojené útoky, alebo občianska vojna v krajine,
3. občianske nepokoje, zmätok, štrajk alebo blokovanie vyvolané osobami inými, ako sú Pracovníci Zhotoviteľa,
4. expozícia účinkom vojnového streliva, výbušného materiálu, rádioaktívneho materiálu, ionizujúceho žiarenia, s výnimkou, keď je používanie týchto materiálov možné pripísať Zhotoviteľovi,
5. zemetrasenie, vulkanická činnosť, vietor dosahujúci intenzitu tornáda, uragánu, alebo hurikánu, a iné prírodné katastrofy s podobnými následkami alebo rozsahom a
6. zmena Právnych predpisov, v dôsledku ktorej sa plnenie tejto Zmluvy stane celkom alebo sčasti nemožným alebo nedovoleným.

Pre vylúčenie pochybností sa dojednáva, že pandémia ochorenia COVID-19 ani opatrenia verejnej moci zamerané na predchádzanie alebo zmiernenie jej šírenia nie sú udalosťou Vyššej moci.

14.2 OZNÁMENIE O VYŠŠEJ MOCI

- 14.2.1 Ak Vyššia moc niektorej zo Zmluvných strán bráni alebo bude brániť v plnení jej povinností podľa Zmluvy, je táto Zmluvná strana povinná o tejto skutočnosti informovať druhú Zmluvnú stranu s uvedením povinností, ktoré z dôvodu Vyššej moci nemôže splniť. Oznámenie musí byť druhej Zmluvnej strane doručené bezodkladne najneskôr do troch (3) Dní potom, čo sa dotknutá Zmluvná strana dozvie (alebo by sa pri vynaložení odbornej starostlivosti mohla dozvedieť) o dôležitých udalostiach alebo skutočnostiach vytvárajúcich Vyššiu moc.
- 14.2.2 Po uskutočnení tohto oznámenia príslušnou Zmluvnou stranou, nebude táto Zmluvná strana zodpovedná za príslušné porušenia povinností po dobu, dokiaľ jej Vyššia moc bráni alebo bude brániť v ich plnení.
- 14.2.3 Vyššia moc nezbavuje Zmluvnú stranu zodpovednosti za omeškanie s plnením jej povinností počas obdobia pred vznikom okolnosti vylučujúcej zodpovednosť. Účinky vylúčenia zodpovednosti sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá Vyššia moc.

14.3 POVINNOSŤ MINIMALIZOVAŤ OMEŠKANIE

- 14.3.1 Každá Zmluvná strana je povinná vynaložiť maximálne úsilie na minimalizovanie omeškania s plnením svojich povinností podľa tejto Zmluvy, ktoré vzniklo následkom Vyššej moci.
- 14.3.2 Postihnutá Zmluvná strana je povinná oznámiť druhej Zmluvnej strane ukončenie obmedzení spôsobených Vyššou mocou, a je povinná bezodkladne splniť alebo pokračovať v plnení povinností, od plnenia ktorej bola v dôsledku Vyššej moci oslobodená.

14.4 DÔSLEDKY VYŠŠEJ MOCI

- 14.4.1 Ak Zhotoviteľovi bráni v plnení niektorých jeho povinností podľa Zmluvy Vyššia moc, informoval o tejto skutočnosti Objednávateľa podľa článku 14.2 (*Oznámenie o vyššej moci*) tejto Zmluvy a vznikne mu omeškanie a/alebo Náklady následkom toho, že nemohol tieto povinnosti plniť, Zhotoviteľ má nárok podľa článku 15.2 (*Požiadavky Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy na:
 - (a) predĺženie Lehoty realizácie v dôsledku každého takého omeškania, ak dokončenie

Diela je alebo bude oneskorené a to podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a

(b) úhradu všetkých takýchto Nákladov.

Po obdržaní tohto oznámenia bude Dozor Objednávateľa postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

14.5 VYŠŠIA MOC OVPLYVŇUJÚCA SUBDODÁVATEĽA

Ak ktorýkoľvek zo Subdodávateľov je oprávnený podľa akejkoľvek zmluvy alebo dohody, vzťahujúcej sa na Dielo, na úľavu v dôsledku Vyššej moci za podmienok širších alebo obsiahlejších, ako je uvedené v tejto Zmluve, nemôže sa Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy oslobodiť od plnenia povinnosti, ktorú plní prostredníctvom tohto Subdodávateľa, pokiaľ ide o prípad, ktorý nepredstavuje Vyššiu moc podľa článku 14 (*Vyššia moc*) tejto Zmluvy.

14.6 DOBROVOLNÉ ODSÚPENIE OD ZMLUVY, PLATBA A UVOĽNENIE

14.6.1 Ak bráni Vyššia moc, ktorá bola oznámená druhej Zmluvnej strane podľa článku 14.2 (*Oznámenie o Vyššej moci*) tejto Zmluvy realizácii prác na celom Diele po nepretržitú dobu tridsať (30) Dní, alebo pri viacerých opakujúcich sa obdobiach, ktorých celková dĺžka predstavuje viac ako šesťdesiat (60) Dní, z rovnakého dôvodu oznámenej Vyššej moci, je Zmluvná strana dotknutá Vyššou mocou oprávnená oznámiť druhej Zmluvnej strane, že odstupuje od Zmluvy. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku 14.6 (*Dobrovolné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*) tejto Zmluvy Zmluva zaniká doručením oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane a Zhotoviteľ bude postupovať v súlade s článkom 11.2.3 (*Ukončenie prác a odstránenie Zariadení Zhotoviteľa*) tejto Zmluvy.

14.6.2 Po doručení odstúpenia podľa tohto článku 14.6 (*Dobrovolné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*) tejto Zmluvy druhej Zmluvnej strane vykonajú Zmluvné strany vyúčtovanie vzájomných nárokov a určia hodnotu vykonaných prác a dodávok, následne Dozor Objednávateľa vydá Zhotoviteľovi Potvrdenie faktúry, ktorá bude obsahovať:

(a) sumy splatné za akékoľvek vykonané práce, ktorých cena je uvedená v Zmluve,

(b) náklady na Technologické zariadenia a Materiály objednané pre Dielo, ktoré boli dodané Zhotoviteľovi,

(c) všetky ďalšie náklady, ktoré za daných okolností vznikli Zhotoviteľovi v snahe dokončiť práce,

(d) náklady na odstránenie Dočasného objektu a Zariadení Zhotoviteľa zo Staveniska.

15 POŽIADAVKY, RIEŠENIE SPOROV

15.1 POŽIADAVKY (NÁROKY) OBJEDNÁVATEĽA

15.1.1 Ak sa Objednávateľ domnieva, že má nárok na akúkoľvek platbu podľa ktoréhokoľvek článku tejto Zmluvy, alebo inak v súvislosti so Zmluvou, a/alebo na predĺženie Záručnej doby (lehoty na oznámenie vád), oznámi to Objednávateľ, Objednávateľom poverená osoba alebo Dozor Objednávateľa, aj s podrobnosťami v zmysle článku 15.1.3 tejto Zmluvy, Zhotoviteľovi. Oznámenie podľa tohto článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy sa nevyžaduje pre platby podľa článku 4.2.6 (*Elektrina, telefóny, voda a plyn*) tejto Zmluvy alebo za ďalšie služby požadované Zhotoviteľom.

15.1.2 Nárok sa musí Zhotoviteľovi oznámiť bez zbytočného odkladu potom, ako sa Objednávateľ, Objednávateľom poverená osoba alebo Dozor Objednávateľa dozvedel o skutočnosti či okolnostiach, ktoré môžu zakladať takúto požiadavku. Nárok týkajúci sa akéhokoľvek predĺženia Záručnej doby sa musí Zhotoviteľovi oznámiť ešte pred vypršaním tejto doby.

15.1.3 Podrobnosti v oznámení musia špecifikovať článok Zmluvy alebo iný základ pre vznesenie

požiadavky a musia obsahovať zdôvodnenie čiastky (platby) a/alebo predĺženie doby, o ktorých sa Objednávateľ domnieva, že má na ne nárok v súvislosti so Zmluvou. Dozor Objednávateľa musí potom postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy tak, aby odsúhlasil alebo stanovil:

- (i) čiastku (ak prichádza do úvahy), ktorú by mal Zhotoviteľ zaplatiť Objednávateľovi, a/alebo
- (ii) predĺženie Záručnej doby (ak prichádza do úvahy) v súlade s článkom 7.4 (*Predĺženie Záručnej doby*) tejto Zmluvy.

Uvedená čiastka môže byť započítaná oproti časti Zmluvnej ceny v rámci Potvrdenia faktúr.

15.2 POŽIADAVKY ZHOTOVITEĽA

- 15.2.1 Ak sa Zhotoviteľ domnieva, že má nárok na predĺženie Lehoty realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a/alebo dodatočnú platbu podľa niektorého z článkov tejto Zmluvy, oznámi to s uvedením dôvodov bezodkladne, najneskôr však v lehote sedem (7) Dní po tom, čo sa Zhotoviteľ dozvedel alebo mohol dozvedieť o vzniku udalostí, skutočností alebo okolností, z ktorých nárok vyplýva, Dozoru Objednávateľa s popisom udalostí, skutočností alebo okolností odôvodňujúcich takýto nárok aj s odkazom na príslušné ustanovenie Zmluvy. Existenciu mimoriadne nepriaznivých klimatických podmienok podľa článku 5.4.1 bod (iv) tejto Zmluvy Zhotoviteľ oznámi Dozoru Objednávateľa najneskôr v lehote štyridsaťosem (48) hodín od ich vzniku a zapíše do stavebného denníka. Postup podľa tohto článku 15.2 tejto Zmluvy sa nevzťahuje na hypotetické nároky, ktoré ešte reálne nevznikli, ale o ktorých sa Zhotoviteľ domnieva, že môžu vzniknúť.
- 15.2.2 Zhotoviteľ bude uchovávať všetky takéto dokumenty a viesť všetky príslušné záznamy, ktoré by mohli byť dôležité pre odôvodnenie uvedeného nároku. Dozor Objednávateľa môže po tom, čo obdržal oznámenie podľa tohto článku 15.2.1 tejto Zmluvy, skontrolovať takéto dokumenty a/alebo záznamy a/alebo vydať Zhotoviteľovi pokyn, aby uchoval ďalšie dokumenty a/alebo viedol ďalšie záznamy. Zhotoviteľ je povinný umožniť Dozoru Objednávateľa, aby preveril všetky tieto dokumenty a/alebo záznamy a ak bude o to požiadaný, odovzdať Dozoru Objednávateľa ich kópie.
- 15.2.3 Na oznámenie doručené po lehote uvedenej v článku 15.2.1 tejto Zmluvy sa nebude prihliadať a Zhotoviteľ nebude mať právo na predĺženie Lehoty realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a/alebo na dodatočnú platbu, aj keď boli inak splnené podmienky na predĺženie Lehoty realizácie podľa tejto Zmluvy alebo na vznik nároku na dodatočnú platbu podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ v takomto oznámení zároveň uvedie primeranú dobu, o ktorú sa má podľa jeho uváženia Lehota realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) predĺžiť, alebo výšku dodatočnej platby, na ktorú má podľa svojho uváženia nárok.
- 15.2.4 Pokiaľ má udalosť, skutočnosť alebo okolnosť, ktorá odôvodňuje nárok podľa tohto článku 15.2 (*Požiadavky zhotoviteľa*) tejto Zmluvy, trvalý účinok:
1. tento plne zdôvodnený nárok bude pokladaný za čiastkový;
 2. Zhotoviteľ bude zasielať ďalšie čiastkové nároky v mesačných intervaloch, v ktorých uvedie kumulovanú dobu, o ktorú by sa mala predĺžiť Lehota realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a/alebo kumulovanú požadovanú čiastku a ďalšie podrobnosti, ktoré môže Objednávateľ požadovať; a
 3. Zhotoviteľ zašle konečný nárok do desiatich (10) Dní po skončení účinkov vyplývajúcich z udalostí, skutočností alebo okolností, alebo v inej lehote, ktorá môže byť navrhnutá Zhotoviteľom a schválená Dozorom Objednávateľa.
- 15.2.5 Dozor Objednávateľa posúdi odôvodnenosť predĺženia Lehoty realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a primeranosť doby, o ktorú sa má Lehota realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy predĺžiť, ako aj odôvodnenosť dodatočnej platby, na ktorú má Zhotoviteľ podľa svojho uváženia nárok a primeranosť jej výšky a oznámi bezodkladne záver svojho posúdenia Zhotoviteľovi aj s príslušným odôvodnením. Dozor Objednávateľa je oprávnený vyžiadať si ďalšie potrebné informácie.
- 15.2.6 Každé schválenie predĺženia Lehoty realizácie podľa článku 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*)

tejto Zmluvy bude obsahovať odkaz na príslušný článok tejto Zmluvy a dobu, o ktorú sa Lehota realizácie môže predĺžiť. Každé schválenie platby bude obsahovať presnú čiastku za nároky, ktoré boli odôvodnené podľa príslušných článkov tejto Zmluvy aj s odkazom na príslušné články tejto Zmluvy. Pokiaľ nie sú poskytnuté dostatočné doklady na odôvodnenie celého nároku, má Zhotoviteľ právo len na zaplatenie tej časti nároku, ktorú bol schopný preukázať.

- 15.2.7 V prípade, ak Dozor Objednávateľa schváli nárok Zhotoviteľa na akúkoľvek dodatočnú platbu, zohľadní ho v najbližšom Potvrdení faktúry.
- 15.2.8 Dozor Objednávateľa je povinný postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (*Rozhodnutia*) tejto Zmluvy, aby odsúhlasil alebo určil (i) predĺženie Lehoty realizácie (pred jej vypršaním alebo po ňom) v súlade s článkom 5.4 (*Predĺženie Lehoty realizácie*) tejto Zmluvy a/alebo (ii) dodatočnú platbu (ak vôbec), na ktorú má Zhotoviteľ nárok podľa tejto Zmluvy.

15.3 RIEŠENIE SPOROV

Zmluvné strany sa pokúsia riešiť prípadné spory súvisiace s touto Zmluvou mimosúdnu cestou. V prípade, že nedôjde k zmieru, resp. k mimosúdnu vyrovnaniu Zmluvných strán, na rozhodovanie sporov z tejto Zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.

16 POISTENIE A ZÁBEZPEKA

16.1 VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA POISTENIE

- 16.1.1 Pokiaľ sa Zhotoviteľ a Objednávateľ písomne nedohodnú inak, je Zhotoviteľ po dobu trvania Zmluvy povinný uzavrieť a udržiavať poisťovacie zmluvy, ktoré zabezpečia:
1. poisťovanie Diela, Technologických zariadení, Materiálov a Dokumentácie proti strate alebo poškodeniu ohňom, búrkou, záplavami, zemetrasením, bleskom, výbuchom, nárazom, pádom lietadla (iného ako úmyselného) a iných lietajúcich zariadení a pádu vecí z nich, vzburami, občianskymi nepokojmi a úmyselnými činmi, prasknutím alebo pretečením zásobníkov vody, potrubí a súvisiacich zariadení, a to na celkovú minimálnu čiastku poisťovacieho krytia vo výške Zmluvnej ceny a na poisťovaciu sumu, rovnajúcu sa úplnej výške nákladov na uvedenie do pôvodného stavu, vrátane nákladov na demoláciu, odstránenie sutiny a na vyčistenie plôch a nákladov na odmeny inžinierov, architektov, stavebný dohľad a iné odborné služby (to všetko so zohľadnením predpokladanej inflácie). Poisťovacie zmluvy musia zabezpečiť poisťovanie Diela, Technologických zariadení, Materiálov a Dokumentácie aj voči iným rizikám, ktoré Objednávateľ po zvážení identifikuje ako riziká, ktoré sú starostlivými zhotoviteľmi v Slovenskej republike bežne poisťované;
 2. poisťovanie zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním Diela a v rámci odstraňovania všetkých jeho väd v súlade so Zmluvou akýmkoľvek osobám, vrátane škody na zdraví, smrti, škody na majetku, škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti a škody spôsobenej na majetku tretích osôb, ktorý je v správe, starostlivosti alebo pod kontrolou Zhotoviteľa, a to na celkovú minimálnu čiastku poisťovacieho krytia vo výške najmenej 3 000 000 eur (slovom: tri milióny eur).
 3. poisťovanie zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním Diela a v rámci odstraňovania všetkých jeho väd v súlade so Zmluvou akýmkoľvek osobám ktorýmkoľvek Subdodávateľom, vrátane škody na zdraví, smrti, škody na majetku, škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti a škody spôsobenej na majetku tretích osôb, ktorý je v správe, starostlivosti alebo pod kontrolou Zhotoviteľa, a to na celkovú minimálnu čiastku poisťovacieho krytia vo výške najmenej 3 000 000 eur (slovom: tri milióny eur).
- 16.1.2 Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi vyššie uvedené poisťovacie zmluvy najneskôr do desiatich (10) Dní od účinnosti tejto Zmluvy.
- 16.1.3 Ak nie je uvedené inak, Zhotoviteľ sa zaväzuje, že do vydania posledného Preberacieho

protokolu na Dielo bude poistenie vo vyššie uvedenom minimálnom rozsahu a celkovej čiastke udržiavať v platnosti a účinnosti a bude na tento účel plniť povinnosti vyplývajúce pre neho z príslušných poistných zmlúv, najmä platiť poistné a plniť oznamovacie povinnosti. Príslušné čiastky poistného krytia uvedené vyššie sa vzťahujú na celú dobu trvania tejto Zmluvy a týkajú sa jednej a všetkých škodových udalostí v priebehu trvania tejto Zmluvy. V prípade vyčerpania príslušnej čiastky poistného plnenia je Zhotoviteľ vždy bezodkladne povinný obnoviť/upraviť poistenie tak, aby bol limit poistného krytia vždy na úrovni podľa vyššie uvedených bodov tohto článku 16.1 (Všeobecné požiadavky na poistenie) tejto Zmluvy. Kedykoľvek na žiadosť Objednávateľa Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, v lehote päť (5) Dní od výzvy Objednávateľa predloží Objednávateľovi platnú poistnú zmluvu a doklady o zaplatení poistného.

- 16.1.4 Zhotoviteľ nesmie uskutočniť ani opomenúť nič, čo by mohlo viesť k neplatnosti alebo napadnuteľnosti poistných zmlúv alebo neposkytnutiu či obmedzeniu poistného plnenia.
- 16.1.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený znížiť výšku poistného krytia alebo podstatným spôsobom zmeniť podmienky poistných zmlúv počas doby poistenia bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 16.1.6 Ak Zhotoviteľ nebude udržiavať poistenie v účinnosti tak, ako je povinný podľa tohto článku 16.1 (Všeobecné požiadavky na poistenie) tejto Zmluvy alebo nepredloží Objednávateľovi poistné zmluvy podľa tohto článku 16.1 (Všeobecné požiadavky na poistenie) tejto Zmluvy, môže Objednávateľ vo svojom mene kedykoľvek uzavrieť a udržiavať akékoľvek poistenie pokrývajúce vyššie uvedené riziká spojené s realizáciou Diela a platiť akékoľvek poistné, ktoré je primerané na také účely a započítavať takto platené čiastky voči akýmkoľvek platbám Zhotoviteľovi, ktoré sú splatné alebo sa stanú splatnými, alebo vymáhať tieto čiastky ako splatný dlh Zhotoviteľa.
- 16.1.7 V prípade, že Zhotoviteľ nesplní podmienky príslušných poistných zmlúv, ktoré bol povinný uzavrieť, je Zhotoviteľ povinný nahradiť Objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu vznikne z takéhoto porušenia povinnosti.
- 16.1.8 Vždy po zaplatení príslušného poistného je Zhotoviteľ povinný predložiť Dozoru Objednávateľa kópiu potvrdenia o jeho zaplatení. Zhotoviteľ je kedykoľvek počas Lehoty realizácie povinný na požiadanie Dozora Objednávateľa predložiť mu dokumenty preukazujúce trvanie poistenia. Podmienky poistenia sa nesmú meniť bez súhlasu Objednávateľa. Poistné plnenie podľa každej poistnej zmluvy je Zhotoviteľ povinný použiť na odstránenie alebo náhradu škôd spôsobených príslušnou poistnou udalosťou.

16.2 ZÁBEZPEKA NA SPLNENIE ZMLUVNÝCH ZÁVÄZKOV

- 16.2.1 Zhotoviteľ je povinný si na vlastné náklady obstaráť Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov vo forme jednej alebo viacerých abstraktných, neodvolateľných a bezpodmienečných bankových záruk na plnenie splatných na prvú výzvu a bez námietok, ktoré budú vystavené bankou, a to na účely zabezpečenia splnenia všetkých povinností a záväzkov Zhotoviteľa zo Zmluvy na sumu:
 - (a) vo výške pätnásť (15) percent Zmluvnej ceny bez dane z pridanej hodnoty, vo forme a s obsahom bezpodmienečne akceptovateľným Objednávateľom od dátumu jej vystavenia až dovtedy, kým Zhotoviteľ nevyhotoví, nedokončí a neodovzdá Dielo a kým nebude vydaný posledný Preberací protokol,
 - (b) vo výške päť (5) percent Zmluvnej ceny bez dane z pridanej hodnoty, vo forme a s obsahom bezpodmienečne akceptovateľným a vopred písomne schváleným Objednávateľom od dátumu vydania posledného Preberacieho protokolu až dovtedy, kým Zhotoviteľ neodstráni všetky jeho vady a nedorobky a nenadobudne právo na vydanie Protokolu o vyhotovení Diela podľa článku 7.10 (*Protokol o vyhotovení Diela*) tejto Zmluvy. V prípade, ak do uplynutia Záručnej doby nebudú Zhotoviteľom odstránené všetky Objednávateľom reklamované a uplatnené vady Diela, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť predĺženie predmetnej záruky podľa písm. b) tohto článku Zmluvy na dobu odstránenia týchto väd Diela. Právo na úhradu zadržanej sumy resp. zadržanej

sumy zníženej o Objednávateľom uplatnené nároky podľa toho článku Zmluvy vznikne Zhotoviteľovi po odstránení všetkých väd a nedorobkov Diela uplatnených Objednávateľom v Záručnej dobe a za splnenia podmienok uvedených v tejto Zmluve.

- 16.2.2 Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby Zábezpeka na splnenie zmluvných podmienok podľa článku 16.2.1 a) tejto Zmluvy bola platne a účinne vystavená v trvaní požadovanom v zmysle článku 16.2.1 a) tejto Zmluvy. Ak podmienky Zábezpeky na splnenie zmluvných podmienok v trvaní podľa článku 16.2.1 a) tejto Zmluvy špecifikujú dátum vypršania jej platnosti a Zhotoviteľovi nebol vydaný alebo potvrdený posledný Preberací protokol do termínu dvadsaťosem (28) Dní pred dátumom vypršania platnosti Zábezpeky na splnenie zmluvných podmienok, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť primerané predĺženie platnosti tejto zábezpeky dovtedy, kým Zhotoviteľ nedokončí a neodovzdá Dielo a kým nebude vydaný posledný Preberací protokol.
- 16.2.3 Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov podľa článku 16.2.1 b) tejto Zmluvy bola platne a účinne vystavená v trvaní požadovanom v zmysle článku 16.2.1 b) tejto Zmluvy. Ak podmienky Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov v trvaní podľa článku 16.2.1 b) tejto Zmluvy špecifikujú dátum vypršania jej platnosti a Zhotoviteľ nenadobudol právo obdržať Protokol o vyhotovení Diela podľa článku 7.10 (*Protokol o vyhotovení Diela*) tejto Zmluvy do termínu dvadsaťosem (28) Dní pred dátumom vypršania platnosti Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť primerané predĺženie platnosti Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov až dovtedy, kým Dielo nebude dokončené, všetky vady a nedorobky odstránené a kým neuplynie desať (10) Dní od vydania Protokolu o vyhotovení Diela podľa článku 7.10 (*Protokol o vyhotovení Diela*) tejto Zmluvy.
- 16.2.4 Objednávateľ je oprávnený uplatniť si nároky zo Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov až do výšky Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov Zhotoviteľa zo Zmluvy (vrátane platby zmluvnej pokuty, náhrady nákladov, náhrady škody alebo inej platby), ak Zhotoviteľ ani po predchádzajúcej výzve záväzok nesplní, najmä v prípade:
- (a) ak Zhotoviteľ nepredĺži platnosť Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov v súlade s týmto článkom 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) Zmluvy; v takomto prípade je Objednávateľ oprávnený čerpať celú čiastku Zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov, na účely zabezpečenia povinností a záväzkov Zhotoviteľa podľa Zmluvy,
 - (b) ak Zhotoviteľ nezaplatí Objednávateľovi akúkoľvek zmluvnú pokutu, náhradu škody, náklady či inú platbu podľa alebo v súvislosti so Zmluvou alebo nevydá bezdôvodné obohatenie, ktoré vzniklo v súvislosti so Zmluvou (vrátane prípadu, keď dôjde k odstúpeniu od Zmluvy), ktoré je povinný zaplatiť Objednávateľovi podľa alebo v súvislosti so Zmluvou, a to buď odsúhlasenú Zhotoviteľom, alebo stanovenú podľa článku 15.1 (*Požiadavky (nároky) Objednávateľa*) tejto Zmluvy, do dvadsaťpäť (25) Dní po jej splatnosti, odsúhlasení alebo rozhodnutí, alebo nesplní riadne a včas akúkoľvek inú povinnosť alebo záväzok podľa Zmluvy ani v dodatočnej primeranej lehote stanovenej Objednávateľom podľa Zmluvy, pričom táto lehota nesmie byť dlhšia ako štrnásť (14) Dní, najneskôr však do uplynutia doby platnosti Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností; v takomto prípade je Objednávateľ oprávnený čerpať zo Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností plnú výšku takejto splatnej čiastky,
 - (c) ak Zhotoviteľ neodstráni vadu do dvadsaťjeden (21) Dní po obdržaní oznámenia od Objednávateľa, ktorým sa odstránenie vady požadovalo; v takomto prípade je Objednávateľ oprávnený čerpať zo Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností plnú výšku celkových nákladov Objednávateľa na odstránenie takejto vady, alebo
 - (d) ak nastane taká situácia, ktorá oprávňuje Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy podľa článku 11.1.2 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa*) tejto Zmluvy, a Objednávateľ od Zmluvy odstúpil; v takomto prípade je Objednávateľ oprávnený čerpať celú čiastku Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností.
- 16.2.5 Objednávateľ je oprávnený požadovať plnenie zo Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností len na základe písomného oznámenia banke, že Zhotoviteľ nesplnil určitú svoju povinnosť alebo

záväzok zo Zmluvy a nie je povinný predkladať banke žiadne ďalšie dokumenty, ktoré by takéto nesplnenie potvrdzovali.

- 16.2.6 Objednávateľ je povinný zabezpečiť, aby Zhotoviteľovi nevznikla žiadna ujma (škoda, strata alebo výdavky, vrátane právnych poplatkov a výdavkov) v dôsledku čerpania Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností v rozsahu, na ktorý Objednávateľ nemal nárok, a nahradiť Zhotoviteľovi škodu spôsobenú neoprávneným čerpaním Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností.
- 16.2.7 Objednávateľ je povinný vrátiť Zhotoviteľovi Zábezpeku na splnenie zmluvných povinností podľa článku 16.2.1 a) tejto Zmluvy do štrnástich (14) Dní potom ako obdrží od Zhotoviteľa alebo Dozoru Objednávateľa kópiu posledného Preberacieho protokolu a Zábezpeku na splnenie zmluvných povinností podľa článku 16.2.1 b) tejto Zmluvy do štrnástich (14) Dní potom ako obdrží od Zhotoviteľa alebo Dozoru Objednávateľa kópiu Protokolu o vyhotovení Diela.
- 16.2.8 V prípade nepredloženia Zábezpeky na splnenie zmluvných povinností v stanovených lehotách, v prípade jej predloženia v rozpore s podmienkami uvedenými v tomto článku 16.2 (*Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov*) tejto Zmluvy má Objednávateľ právo od Zmluvy odstúpiť v súlade s článkom 11.1 (*Odstúpenie zo strany Objednávateľa*) a/alebo požadovať zmluvnú pokutu v súlade s článkom 13 (*Zmluvné pokuty*) tejto Zmluvy.
- 16.2.9 Zhotoviteľ je oprávnený namiesto alebo popri bankovej záruke / bankových zárukách podľa tohto článku Zmluvy predložiť záruku, ktorá sa bude riadiť ustanoveniami Jednotných pravidiel pre záruky vyplatiteľné na požiadanie vydaných Medzinárodnou obchodnou komorou v Paríži, revidované v roku 2010, Publ. 758 (URDG 758). Záruka alebo záruky podľa tohto článku tejto Zmluvy musia byť vystavené ako neodvolateľné, bezpodmienečné, splatné na prvú výzvu a bez námietok a vystavené renomovaným subjektom oprávneným vystaviť takúto záruku. Inak platia pre záruky podľa tohto článku Zmluvy pravidlá ako pre bankové záruky podľa tejto Zmluvy.
- 16.2.10 Pre Zálohovú bankovú záruku platia rovnaké podmienky ako pre Zábezpeku na splnenie povinností, ak nie je v článku 10.3 (Platobné podmienky) uvedené inak.

17 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY

17.1 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY OBJEDNÁVATEĽA

Objednávateľ vyhlasuje a zaručuje sa, k dátumu uzavretia Zmluvy a po celú dobu jej trvania, že:

1. Zmluva je Objednávateľom riadne schválená a podpísaná a zakladá platný a právne záväzný záväzok Objednávateľa, vynútiteľný voči nemu v súlade s podmienkami v nej uvedenými, a
2. podpisom ani plnením Zmluvy neporuší žiadne ustanovenie svojich vnútorných predpisov, ani žiadny zákon či iný Právny predpis alebo rozhodnutie štátneho orgánu Slovenskej republiky.

17.2 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY ZHOTOVITEĽA

Zhotoviteľ vyhlasuje a zaručuje sa, k dátumu uzavretia Zmluvy a po celú dobu jej trvania, že:

1. Zmluva je Zhotoviteľom riadne schválená a podpísaná a zakladá platný a právne záväzný záväzok Zhotoviteľa, vynútiteľný voči nemu v súlade s podmienkami v nej uvedenými,
2. podpisom ani plnením Zmluvy neporuší žiadne ustanovenie svojich vnútorných predpisov ani žiadnu inú zmluvu alebo dojednanie, ktorého je Zhotoviteľ stranou, alebo ktorým je Zhotoviteľ viazaný, ani žiadny zákon či iný Právny predpis alebo rozhodnutie štátneho orgánu Slovenskej republiky,
3. Zhotoviteľ si je vedomý a je oboznámený s tým, čo sa vyžaduje na účely zhotovenia Diela, má všetky schopnosti, znalosti, vzdelanie, odborné predpoklady, skúsenosti a prostriedky umožňujúce mu zhotoviť Dielo v súlade so Zmluvou a zabezpečiť a bude udržiavať všetky povolenia, oprávnenia a súhlasy potrebné na zhotovenie Diela a plnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy,

4. plnenie Zmluvy Zhotoviteľom nie je porušením povinností podľa Zákona o ochrane hospodárskej súťaže ani príslušných nariadení alebo iných právne záväzných aktov Európskej únie v oblasti práva hospodárskej súťaže, a
5. podľa najlepšieho vedomia Zhotoviteľa nie je účastníkom žiadneho súdneho, rozhodcovského ani správneho konania, ktoré by mohlo negatívne ovplyvniť platnosť, účinnosť alebo vynútiteľnosť Zmluvy alebo plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy, ani nehrozí začatie žiadneho takéhoto konania.

18 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

18.1 KONTROLA, AUDIT/OVERENIE NA MIESTE A SÚČINNOSŤ

- 18.1.1 Objednávateľ zamýšľa financovať Zmluvnú cenu prostredníctvom externých zdrojov a z vlastných zdrojov. Zhotoviteľ týmto akceptuje všetky povinnosti, ktoré budú Objednávateľovi uložené pri poskytnutí týchto finančných prostriedkov a zaväzuje sa mu v tejto súvislosti poskytnúť súčinnosť potrebnú pri plnení týchto povinností.
- 18.1.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste v zmysle osobitných predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, Zmluvy a Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným plnením v zmysle Zmluvy a tiež kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Objednávateľ je počas výkonu kontroly/audit/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia nenávratného finančného príspevku v zmysle Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku.
- 18.1.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.
- 18.1.4 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie dodávaného plnenia v zmysle Zmluvy na mieste realizácie kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku.
- 18.1.5 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú oprávnené:
 - (a) požadovať od Zhotoviteľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/audit/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s plnením v zmysle Zmluvy podľa požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste;
 - (b) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste; a/alebo
 - (c) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste.
- 18.1.6 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:
 - (a) Objednávateľ a ním poverené osoby;
 - (b) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, Úrad pre verejné obstarávanie, príslušná Správa finančnej kontroly, Riadiaci orgán, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - (c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby;
 - (d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov; a/alebo
 - (e) osoby prizvané orgánmi uvedenými v tomto článku v tomto bode písm. (a) až (d) Zmluvy v súlade s osobitnými predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 18.1.7 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/audit/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/audit/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania na mieste. Objednávateľ je povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/audit/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu

zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

18.2 PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- 18.2.1 Táto Zmluva je s odkazom na ustanovenie § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou Zmluvou. Zmluva sa stáva platnou Dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť nadobudne neskôr ako dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), a to až deň nasledujúci po splnení odkladacej podmienky, ktorou je doručenie písomnej výzvy podľa čl. 5.1 tejto zmluvy Zhotoviteľovi.
- 18.2.2 Zmluvné strany v súvislosti s dohodnutou odkladacou podmienkou účinnosti tejto Zmluvy berú na vedomie, že akýkoľvek vznik, zmena alebo zánik práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy nastane až okamihom splnenia odkladacej podmienky identifikovanej v predchádzajúcom bode tohto článku. V prípade, ak Objednávateľ nedoručí Zhotoviteľovi písomnú výzvu podľa čl. 5.1 tejto Zmluvy do 12 mesiacov od podpísania tejto Zmluvy, platí, že táto Zmluva, napriek tomu, že bola zverejnená, nenadobudne účinnosť a pre Zmluvné strany z nej nevyplývajú žiadne práva a povinnosti vrátane náhrady, resp. kompenzácie nákladov a /alebo náhrady škody a ušlého zisku Zhotoviteľa zo strany Objednávateľa.

18.3 VZDANIE SA PRÁVA

Žiadne nevyužitie alebo opomenutie nároku alebo práva vyplývajúceho zo Zmluvy sa nebude vykladať ako vzdanie sa nároku alebo práva, ak nebude urobené výslovne a v písomnej forme oprávnenou osobou konajúcou za príslušnú Zmluvnú stranu alebo v jej mene. Vzdanie sa niektorého nároku alebo práva vyplývajúceho zo Zmluvy sa nebude vykladať ako vzdanie sa akéhokoľvek iného nároku alebo práva. Žiadne predĺženie lehoty na splnenie povinnosti alebo iného úkonu predpokladaného Zmluvou sa nebude vykladať ako predĺženie lehoty na splnenie akejkoľvek inej povinnosti alebo iného úkonu predpokladaného Zmluvou.

18.4 KOMUNIKÁCIA A JAZYK

- 18.4.1 Kedykoľvek Zmluva vyžaduje vyhotovenie alebo vystavenie súhlasov, osvedčení, privolení, potvrdení, rozhodnutí, oznámení a žiadostí akoukoľvek osobou, tieto musia byť vyhotovené písomne a doručené osobne, poslané prostredníctvom kuriérskej služby alebo doporučenou zásielkou prostredníctvom držiteľa poštovej licencie a budú považované za doručené okamihom ich doručenia (v prípade osobného doručenia), alebo okamihom prijatia doručenky (v prípade doručenia kuriérom alebo prostredníctvom držiteľa poštovej licencie). Bežná komunikácia Zmluvných strán v súvislosti s touto Zmluvou môže byť uskutočňovaná aj faxom alebo elektronicky, pričom táto forma komunikácie sa nikdy nevzťahuje na právne úkony uskutočňované Zmluvnými stranami v súvislosti s touto Zmluvou a za doručené sa považujú okamihom prijatia potvrdenia o úspešnom faxovom prenose (v prípade doručenia faxom), alebo okamihom doručenia potvrdenia o úspešnom doručení mailovej správy (v prípade doručenia mailom). Povinnosti podľa článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) tejto Zmluvy musia byť splnené aj pokiaľ ide o komunikáciu Zmluvných strán.
- 18.4.2 Všetky písomnosti posielané a doručované v rámci komunikácie Zmluvných strán musia byť doručené alebo poslané na nasledujúce adresy:
- (a) v prípade Objednávateľa:
Adresa: Záporožská 5, Bratislava 852 92
Do rúk: Ing. Milan Raus
E – mail:

(b) v prípade Zhotoviteľa:
Adresa: OHLA ŽS, a. s. Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno, Āesk republika
Do rúk: obchodn manařer
E – mail:

- 18.4.3 Uveden adresy môžu byť ktoroukoľvek zo Zmluvných strán zmenen psornm oznámením zaslanm druhej Zmluvnej strane. Zmena je uinn piatym (5.) Dňom nasledujcm po doruen oznámenia druhej Zmluvnej strane, ak oznamujúca Zmluvn strana neuvedie ako okamih uinnosti neskor Deň.
- 18.4.4 Všetka komunikácia podľa Zmluvy bude prebiehať v slovenskom jazyku, pokiaľ v tejto Zmluve nie je výslovne uveden inak. Všetky oznámenia, materiály, listiny, listy, výstupy, dokumenty, zápisnice a/alebo in psornosti, ktor majú byť podľa Zmluvy jednou Zmluvnou stranou poskytnut druhej Zmluvnej strane musia byť v slovenskom jazyku pokiaľ v tejto Zmluve nie je výslovne uveden inak.
- 18.4.5 Schválenia, potvrdenia, súhlas a rozhodnutia sa nesmú bez rozumného dôvodu odoprieť alebo odkladať. Keď je pre niektor zo Zmluvných strán vydan potvrdenie, ten kto ho vydáva je povinn zasl kópiu aj druhej Zmluvnej strane. Keď jednej Zmluvnej strane vydá oznámenie druh Zmluvn strana alebo Dozor Objednávateľa, kópia takého oznámenia sa musí zasl podľa okolností, buď Dozoru Objednávateľa, alebo druhej Zmluvnej strane.
- 18.4.6 V prípade vyhlásenia mimoriadnej situácie alebo mimoriadnej udalosti v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorých predpisov, alebo v prípade vyhlásenia vojny, vojnového stavu, výnimočného alebo núdzového stavu v zmysle stavnho zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorých predpisov, je mon doručovať tie psornosti, ktor môžu mať za následok vznik, zmenu alebo zánik práv a povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy aj prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnen niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) (dalej len ako „**zákon o e-Governmente**“). Doručovanie psornost zaslaných prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona o e-Governmente sa riadi príslušnými ustanoveniami tohto zákona.
- 18.4.7 Zmluvn strany sú povinn minimálne raz denne (platí len pre pracovn dni) kontrolovať kontaktn emailov schránky.

18.5 ROZHODN PRÁVO

Zmluva sa riadi Právnymi predpismi Slovenskej republiky neberc do úvahy ustanovenia kolznch noriem. Zmluvn strany výslovne vylučujú aplikáciu Dohovoru OSN o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru.

18.6 DODRIVANIE PRÁVNYCH PREDPISOV

- 18.6.1 Zmluvn strany sa zaväzujú pri plnení Zmluvy dodržiavať Právne predpisy. Všetky innosti Zhotoviteľa pri realizácii Diela musia byť v súlade s Právnymi predpismi.
- 18.6.2 Zhotoviteľ je povinn obstará všetky oznámenia, zaplatiť všetky dane, odvody a poplatky a zadovážiť všetky povolenia, licencie a súhlasy (schválenia) poadovan Právnymi predpismi týkajúcimi sa vyhotovenia a dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek vad okrem tých, ktor m podľa tejto Zmluvy zaobstará Objednávateľ. Zhotoviteľ je povinn zabezpečiť, aby Objednávateľovi nevznikla škoda v dôsledku toho, že tak Zhotoviteľ opomenul urobiť a nahradiť mu taktu škodu.
- 18.6.3 Zhotoviteľ uznáva, že akkoľvek Zmeny, ku ktorým sa pristúpi v priebehu plnenia Zmluvy a vykonávania prác, môžu vyžadovať zmenu alebo dodatok k povoleniam, súhlasom a licenciám. V takom prípade Zhotoviteľ vynaložiť všetko možné úsilie, aby Prslun orgány tak zmenu (zmeny) schválili, prípadne vydali prslun dodatky, ak budú tak schválenia a dodatky vyžadované a aktivne sa bude zuastova akýchkoľvek rokovn s Príslušnými orgánmi.

18.7 POSTÚPENIE PRÁV A POVINNOSTÍ ZO ZMLUVY

Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť práva a povinnosti zo Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.

18.8 MLČANLIVOSŤ

18.8.1 Dôverné informácie

Akýkoľvek dokument, listina, špecifikácia, plán, Podklad, náčrt, program, model, vzorka, dáta, dokument a informácia či už hmotne zachytený alebo ústne poskytnutý, týkajúce sa realizácie Diela, je na základe vôle Zmluvných strán považovaný obomi Zmluvnými stranami za dôverný (ďalej len "**Dôverné informácie**"). Za Dôverné informácie nebudú považované informácie, ktoré sú verejne prístupné alebo známe v dobe ich použitia alebo sprístupnenia, ak ich verejná prístupnosť či známosť nenastala v dôsledku porušenia Právnymi predpismi uloženej povinnosti alebo povinnosti podľa Zmluvy.

18.8.2 Závazky súvisiace s Dôvernými informáciami

18.8.2.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany sa zdržia:

- (a) použitia Dôverných informácií na iné účely ako na účely realizácie Diela a splnenie povinností podľa Zmluvy, najmä na účely získania inej zákazky či pre potreby akýchkoľvek projektov tretích osôb,
- (b) zverejnenia alebo iného poskytnutia Dôverných informácií akejkoľvek tretej osobe, okrem oprávnených osôb uvedených v článku 18.7.3 (*Oprávnené osoby*) tejto Zmluvy, a
- (c) nakladania s Dôvernými informáciami inak ako v súlade s opatreniami potrebnými na ochranu Dôverných informácií, minimálne však porovnateľnými s opatreniami, aké dodržiavajú pri ochrane vlastných údajov podobnej povahy a dôležitosti (ktoré však nebudú v menšom rozsahu a kvalite, ako je rozumné a obvyklé).

18.8.2.2 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Dozoru Objednávateľa všetky dôverné a iné informácie, ktoré môže Dozor Objednávateľa odôvodnene požadovať na to, aby si overil, že Zhotoviteľ plní podmienky Zmluvy.

18.8.2.3 Závazky podľa tohto článku 18.7.2 (*Závazky súvisiace s Dôvernými informáciami*) Zmluvy sú časovo neobmedzené a pretrvávajú aj v prípade ukončenia Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu.

18.8.3 Oprávnené osoby

18.8.3.1 Príslušná Zmluvná strana môže poskytnúť Dôverné informácie osobám, ktoré sú v postavení osôb ovládajúcich Zhotoviteľa alebo Objednávateľa, Subdodávateľom, Dozoru Objednávateľa alebo iným osobám, s ktorými hodlajú vstúpiť alebo vstúpili do akéhokoľvek zmluvného vzťahu nevyhnutného pre účely plnenia Zmluvy. V prípadoch uvedených v predchádzajúcej vete môže Zmluvná strana poskytnúť takéto Dôverné informácie, iba ak sa príslušná osoba písomne zaviazala s príslušnou Zmluvnou stranou v záujme oboch Zmluvných strán ochraňovať Dôverné informácie za rovnakých podmienok, aké sú uvedené v tomto článku 18.7 (*Mlčanlivosť*) Zmluvy (s príslušnými primeranými úpravami).

- 18.8.3.2 Príslušná Zmluvná strana môže poskytnúť Dôverné informácie svojim povereným zamestnancom, členom svojich vnútorných orgánov, ekonomickým, technickým, právnym a iným odborným poradcóm, audítorm, ak je to nevyhnutné alebo potrebné pre plnenie Zmluvy alebo uplatňovanie jej práv podľa Zmluvy. Týmto osobám môžu byť Dôverné informácie poskytnuté len vtedy, ak budú písomne zaviazaní príslušnou Zmluvnou stranou udržiavať takú informáciu v tajnosti, ako by boli stranou Zmluvy, okrem osôb, ktorým je povinnosť mlčanlivosti uložená priamo z Právneho predpisu.
- 18.8.3.3 Príslušná Zmluvná strana je oprávnená poskytnúť Dôverné informácie:
- (a) príslušnému súdnemu, rozhodcovskému alebo inému orgánu v rámci akejkoľvek jurisdikcie v súvislosti s akýmkoľvek súdnym, rozhodcovským alebo iným konaním vzniknutým a vedeným v súvislosti so vzťahmi medzi Zmluvnými stranami, a to v súlade s Právnym predpisom, podľa ktorého je príslušná Zmluvná strana povinná konať, a/alebo
 - (b) príslušnému orgánu verejnej moci v rámci akejkoľvek jurisdikcie, ktorý je oprávnený ich vyžadovať v súlade s príslušným zákonom Právnym predpisom, podľa ktorého je príslušná Zmluvná strana povinná konať, pričom toto platí len za podmienky, že príslušná Zmluvná strana včas a vopred oznámi takúto povinnosť poskytnúť Dôverné informácie druhej Zmluvnej strane a na svoje náklady urobí všetky potrebné a rozumne vyžadované kroky na zabezpečenie potrebnej výnimky, príkazu, rozhodnutia alebo iného obdobného úkonu na zabránenie poskytnutia Dôverných informácií a ochranu Dôverných informácií, ak je takúto výnimku, príkaz, rozhodnutie alebo iný obdobný úkon možné získať.
- 18.8.3.4 Príslušná Zmluvná strana môže poskytnúť Dôverné informácie inej osobe, ako je osoba uvedená v tomto článku 18.7.3 (*Oprávnené osoby*) Zmluvy iba (i) po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej Zmluvnej strany s takýmto poskytnutím a (ii) po tom, čo takáto iná osoba, ktorej sa majú poskytnúť Dôverné informácie, uzavrela dohodu o ochrane Dôverných informácií s druhou Zmluvnou stranou.

18.9 ODDELITEĽNOSŤ

Ak sa akékoľvek ustanovenie Zmluvy stane alebo bude určené ako neplatné alebo nevynúiteľné, potom taká neplatnosť alebo nevynúiteľnosť neovplyvňuje (v najvyššej možnej, Právnymi predpismi prípustnej miere) platnosť alebo vynúiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. V takom prípade Zmluvné strany bezodkladne nahradia neplatné alebo nevynúiteľné ustanovenie ustanovením platným a vynúiteľným, aby sa dosiahlo v maximálnej možnej, Právnymi predpismi dovolenej miere, rovnakého účinku a výsledku, aký bol sledovaný nahrádzaným ustanovením.

18.10 ÚPLNÁ ZMLUVA A ZMENY ZMLUVY

Zmluvu je možné dopĺňať alebo meniť iba v súlade s touto Zmluvou a písomnými dohodami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení.

18.11 ZÁVEREČNÉ VYHLÁSENIE A PODPISY

Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že si Zmluvu dôkladne prečítali a pochopili jej obsah, že Zmluva je vyjadrením ich skutočnej a slobodnej vôle a že je prostá akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho ju Zmluvné strany uzatvoria pripojením svojich podpisov.

18.12 ROVNOPISY ZMLUVY

Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých dve (2) vyhotovenia obdrží Objednávateľ a dve (2) vyhotovenia obdrží Zhotoviteľ.

PODPISY

V Bratislave dňa _____

Meno: Ing. Tatiana Kratochvílová
Funkcia: 1. námestníčka primátora

V Bratislave dňa _____

Meno: Ing. Roman Kocúrek
Funkcia: 1. podpredseda predstavenstva

Meno: Jiří Procházka, MBA
Funkcia: člen predstavenstva

Príloha č. 2 - Ponuka a Výkaz výmer k zákazke „Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho“

Príloha č. 1 k ZoD

Obchodné meno uchádzača:	OHLA ZS, a.s.
Sídlo uchádzača:	Tuřanka 1554/115b, 62700 Brno
Štatutárny zástupca:	[REDACTED]
IČO:	46342796
IČ DPH:	SK2021815191
Teľ. číslo:	[REDACTED]
Platca/Nepatca DPH:	Som platcom DPH

Čestné vyhlásenia podľa zákona o verejnom obstarávaní

Predložením tejto ponuky prehlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Osobné postavenie" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Konečnı uživatelů výběr" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Mezırod n n e sa nıclıe" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávanı potvrdený ko neč nım roz hodn ıtım v Slove re kej republıke a v štáte s ıdlı, mıesta pod nıkanıo alebo obvyklého pobytu.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že postu pajem v s ıdole s etıck ım k ıdole m uchá dzača v yd nım ırdı m pre ve re jn e obstarávanıe: https://www.uzp.gov.sk/vyhlásenie-uchádzačov/štıckıy-ırdıe-v-obstarávanı-mchıdka	<input type="checkbox"/>

Kritérium č. 1: Najnıřšia cena za celıy predmet zıkazky v EUR s DPH

Názov položky	Suma v EUR bez DPH	Vıřka DPH	Suma v EUR s DPH
Cena za celıy predmet zıkazky	3 899 999,00	896999,77	4 796 998,77
Spolu			4 796 998,77

Preukázanie splnenıa podmıenok účasti v zmysle § 34 ods. 1 ZVO

Zoznam poskytnutıch sluřıeb v zmysle § 34 ods. 1 písm. b) ZVO

Uchá dzač musı preuká zať, že za predchá dzıajúcıch 10 rokov od vyhlásenia VO, uskutočnıl stavebné práce rovnakého alebo obdobného charakteru ako je predmet zıkazky s celkovou hodnotou všetıch uskutočnenıch stavebnıch prác realizovaných v rozhodnom období najmenej vo vıřke 5 000 000,00 eur bez DPH, prıčom musı zároveň preuká zať, že:

uskutočnıl v rámci jednej zmluvy/zıkazky stavebné práce rovnakého alebo obdobného charakteru ako je predmet zıkazky, ktorıch predmetom bolo uskutočnenıe stavebnıch prác na traktıom vede nı trolejbusovıch, elektnıckovıch, železnıcnıch alebo špeciálnıch trati (metra) vo vıřke minimálne 3 000 000,00 eur bez DPH.

Obchodné meno odberateľa	dočasne doložené Jednotnım eur ıpskym dokumentom pre obstarávanıe (JED)
meno kontaktnkej osoby odberateľa	
cena zıkazky (zmluvnı a skutočnı)	
Termın uskutočnenıa (zmluvnı a skutočnı)	
Názov zıkazky	
email a telef ınnıy kontakt osoby odberateľa	
Stručnıy opis zıkazky	

Kľúčovı odbornıci v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) ZVO

uchá dzač preuká že, že na plnenıe zıkazky disponuje minimálne dvoma kľúčovımi odbornıkmi a to:

- kľúčovı odbornık 1 (KO1): Stavebnotechnıckıy dozor (vedıcı tımı STD – odbornık pre inřınierske stavby – dopravné stavby)

- kľúčovı odbornık 2 (KO2): Stavebnotechnıckıy dozor (odbornık pre technıcké, technologıcké a energetıcké vıbavenıe stavıeb – elektrotechnıcké zaradenıa)

Odbornık č. 1 - hlavnıy stavbyvedıcı

meno a priezvisko odbornıka	dočasne doložené Jednotnım eur ıpskym dokumentom pre obstarávanıe (JED)
ukončené Vř vzdelanie	
účast na projekte - opis	
druh osvedčenia	
internıy zamestnanec alebo inı osoba	

Odbornık č. 2 - stavbyvedıcı v odbore technıcké, technologıcké a energetıcké vıbavenıe stavıeb

meno a priezvisko odbornıka	dočasne doložené Jednotnım eur ıpskym dokumentom pre obstarávanıe (JED)
ukončené Vř vzdelanie	
účast na projekte - opis	
druh osvedčenia	
internıy zamestnanec alebo inı osoba	

Vyhlásenie k participácii na vypracovanı ponuky inou osobou

<p>Vypracoval uchá dzač ponuku sám?</p> <p>áno</p>	<p>Áno</p>
<p>Ak uchá dzač nevypracoval ponuku sám, nıřšie uvedie identifıkáciu osoby, ktorej sluřıby alebo podklady prı vypracovanı ponuky vyuřıl - ıde o pořıadovku v zmysle § 49 ods. 5 zıkona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávanı a o zmene a doplnenı niektorıch zıkonov v znenı neskorıř predpısov. Uchá dzač ďalej vyhlasuje, že sı je vedomıy prıvnıch nısledkov uvedenia nepravıvıch informáciı v tomto vyhlásenı alebo zamıčania takejto osoby.</p>	
<p>Identifıkáčne údaje osoby, ktora participovala na vypracovanı ponuky (vyplnı uchá dzač iba ak nevypracoval ponuku sám)</p>	
Meno a priezvisko:	

Obchodné meno alebo názov:	
Sídlo alebo miesto podnikania:	
Identifikačné číslo, ak bolo pridelené:	

V Brně	Dňa 06.05.2025	Podpis
--------	----------------	--------

Rekapitulácia

Stavba: **Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - pre časť 4:**
Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Popis položky	Cena bez DPH	DPH 23%	Cena s DPH
Všeobecné položky	3 706 159,00	852 416,57	4 558 575,57
Stavebné časti stavby	193 840,00	44 583,20	238 423,20
Navrhovaná zmluvná cena (€)	3 899 999,00	896 999,77	4 796 998,77

Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

P. č.	Všeobecná položka	M.j.	Množstvo	JC bez DPH	Cena spolu bez DPH
1	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - zriadenie	sub	1,00	10 000,00	10 000,00
2	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - prevádzka	mes	8,00	780,00	6 240,00
3	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie	sub	1,00	6 000,00	6 000,00
4	Dokumentácia Zhotoviteľa (DSVS)	sub	1,00	90 000,00	90 000,00
5	Zabezpečenie a dodanie všetkých podkladov a dokladov pre získanie kolaudačného rozhodnutia	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
6	Poistenie diela	kpl	1,00	3 400,00	3 400,00
7	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky, aktualizácia DP (DRS) časti C.2 Trvalé dopravné značenie celej stavby a získanie dopravného určenia	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
8	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky, zhotovenie DP (DRS) Dočasné dopravné značenie celej stavby a získanie dopravného určenia	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
9	Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, vypracovanie porealizačných geometrických plánov s vyznačeným rozsahom vecných bremien	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
10	Zabezpečenie POD (plánu organizácie dopravy)	kpl	1,00	5 100,00	5 100,00
11	Zabezpečenie rozkopávkových povolení	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
12	Zabezpečenie publicity projektu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
13	Zabezpečenie časozbernej dokumentácie (videa) postupu prác na stavbe	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
14	Informačné tabule	ks	2,00	1 850,00	3 700,00
Všeobecné položky spolu (€)					193 840,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - pre časť 4:
Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

SO/PS	Názov	Cena bez DPH
PS 01	Kontajnerová meniareň Bojnická - 26 -technologická časť	905 752,50
PS 02	Diaľkové ovládanie kontajnerovej meniarne Bojnická - 26	47 600,00
SO 01	Modernizácia trolejového vedenia - úsek Rádiová - Bulharská	141 466,15
SO 02	Nové trolejové vedenie - úsek Bulharská - Galvaniho	188 838,95
SO 03	Nové trolejové vedenie - úsek Galvaniho - Ivanská cesta	598 185,01
SO 04	Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia	11 094,58
SO 05	Elektrické ovládanie výhybiek - úsek obratisko Rádiová	8 740,26
SO 06	Elektrické ovládanie výhybiek - križovatka Bulharská - Rádiová	8 873,76
SO 07	Napájacie vedenie novej trolejovej trate - úsek Bulharská - Galvaniho - Ivanská	750 024,07
SO 08	Napájacie vedenie - úsek Bulharská (U354) -Rožňavská (U356)	198 661,59
SO 09	Verejné osvetlenie - úsek Rádiová - Bulharská – modernizácia	1 794,16
SO 10	Verejné osvetlenie - úsek Bulharská - Galvaniho - preložka	61 572,00
SO 11	Verejné osvetlenie - úsek Galvaniho - Ivanská – preložka	241 364,96
SO 12	Ovládací kábel pre kontajnerovú meniareň Bojnická - 26	5 719,30
SO 13	Optická trasa pre DPB, a.s.	65 610,16
SO 14	Kontajnerová meniareň Bojnická - stavebná časť	24 001,32
SO 15	Káblková prípojka NN - kontajnerová meniareň Bojnická - 26	2 163,10
SO 16	Káblková prípojka 22kV - kontajnerová meniareň Bojnická - 26	36 116,27
SO 17	Telefónna prípojka	11 291,08
SO 18	Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Na križovatkách	24 410,75
SO 19	Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Ivanská cesta	37 938,65
SO 20	Spätné úpravy chodníkov	330 804,37
SO 21	Odstránenie existujúceho skladiska	4 136,01
Stavebné časti spolu (€)		3 706 159,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

PS 01 - PS 01 Kontajnerová meniareň Bojnická - 26 -technologická časť

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

905 752,50

D HSV Práce a dodávky HSV 4 990,54

D 1 Zemné práce 4 984,00

1	K	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	160,000	31,15	4 984,00
---	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6,54

2	K	976011211.S	Demontáž prefabrikovanej plotovej dosky betónovej	ks	1,000	6,54	6,54
---	---	-------------	---	----	-------	------	------

D M Práce a dodávky M 891 655,96

D 21-M Elektromontáže 887 550,41

3	K	210100581	Ukončenie lana alebo kábla 1 x 240 mm2 CGAU, CYKFY, CHBU	ks	36,000	34,00	1 224,00
4	M	343430003900	Teplom zmráziteľná hrubostenná trubica nešíriaca oheň FCSM 38/12-1000/172 13-34, dl. 1000 mm	ks	36,000	23,59	849,24
5	M	354310029300	Káblové oko medené lisovacie CU 240x16 KU	ks	36,000	10,31	371,16
6	K	210100601.S	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks	2,000	12,63	25,26
7	M	345810006700.S	Koncovka káblová PUD	ks	2,000	39,18	78,36
8	K	210100602.S	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 25 mm2	ks	2,000	16,30	32,60
9	M	345810006700.S	Koncovka káblová PUD	ks	2,000	39,18	78,36
10	K	210101397.S	VN koncovky pre 1-žilové káble s plast. izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10 kV, 22 kV a 35 kV (70-300 mm2)	ks	36,000	91,61	3 297,96
11	M	345810014200.S	Koncovka VN s polymérovou izoláciou POLT -12 D/1XO 95-24 0/300	ks	36,000	122,91	4 424,76
12	K	210220010.S	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	2,000	1,34	2,68
13	M	246220000400.S	Email syntetický vonkajší	kg	0,040	11,19	0,45
14	M	246420001200.S	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,010	4,25	0,04
15	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	235,000	2,35	552,25
16	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	223,250	2,20	491,15
17	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	1,03	9,27
18	M	354410064800.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 1	ks	1,000	0,71	0,71
19	M	354410064900.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 2	ks	1,000	0,71	0,71
20	M	354410065000.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 3	ks	1,000	0,71	0,71
21	M	354410065100.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 4	ks	1,000	0,71	0,71
22	M	354410065200.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 5	ks	1,000	0,71	0,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	354410065300.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 6 alebo 9	ks	2,000	0,71	1,42
24	M	354410065400.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 7	ks	1,000	0,71	0,71
25	M	354410065500.S	Štítok orientačný nerezový na zvody 8	ks	1,000	0,71	0,71
26	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	8,000	3,32	26,56
27	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	8,000	1,63	13,04
28	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	10,000	2,33	23,30
29	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	10,000	0,59	5,90
30	K	210220254.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 02 (pásovina do 300mm2)	ks	30,000	3,58	107,40
31	M	354410000700.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8) s podložkou	ks	30,000	1,09	32,70
32	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	14,000	16,11	225,54
33	M	354410055600.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 1,5 m	ks	14,000	16,85	235,90
34	K	210800106.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x16	m	20,000	0,90	18,00
35	M	341110000600.S	Kábel medený CYKY- 2x16 mm2	m	20,000	2,63	52,60
36	K	210800116.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	105,000	0,85	89,25
37	M	341110001600.S	Kábel medený CYKY-J 4x6 mm2	m	105,000	2,31	242,55
38	K	210800155.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x6	m	25,000	1,58	39,50
39	M	341110001600.S	Kábel medený CYKY-J 4x6 mm2	m	25,000	2,31	57,75
40	K	210810092.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	40,000	1,25	50,00
41	M	341110006100.S	Kábel medený 1-CYKY-J 4x25 mm2	m	40,000	10,15	406,00
42	K	210821047.S	Vodič medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x240	m	400,000	3,22	1 288,00
43	M	341130004200.S	VN kábel medený 3-CHBU 1x240 mm2	m	400,000	26,52	10 608,00
44	K	KON22	kontajner meniarne VN-AC KON22 - Dodávka + osadenie	1	1,000	306 800,00	306 800,00
45	K	KON750.1	kontajnery meniarne DC KON750.1 - Dodávka + osadenie	1	1,000	555 784,49	555 784,49

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 4 105,55

46	K	460200004.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 20 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	5,26	78,90
47	K	460200124.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	7,94	317,60
48	K	460200154.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	160,000	13,35	2 136,00
49	K	460420372.S	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	50,000	2,92	146,00
50	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,875	19,83	17,35
51	K	460490011.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 22 cm	m	60,000	0,65	39,00
52	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	60,000	0,63	37,80
53	K	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác	m	100,000	1,49	149,00
54	M	345710010000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-P, FXPM D 63	m	100,000	6,20	620,00
55	K	460560004.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 20 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	1,70	25,50
56	K	460560124.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,000	1,66	66,40
57	K	460560154.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	160,000	2,95	472,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 9 106,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce vysokokvalifikované - skúšky a skúšobná prevádzka	hod	100,000	32,00	3 200,00
59	K	HZS000125.S_P1	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) revízie	hod	50,000	32,00	1 600,00
60	K	HZS000125.S_P2	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) úradné skúšky	hod	40,000	32,00	1 280,00
61	K	000400041	softvérové práce spojené s návrhom nastavenia ochrán, zaškolenie obsluhy individuálne skúšky	súbor	1,000	3 026,00	3 026,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

PS 02 - PS 02 Diaľkové ovládanie kontajnerovej meniarne Bojnická - 26

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

47 600,00

D M Práce a dodávky M

47 600,00

D 21-M Elektromontáže

24 000,00

1	K	Ponuka SW	SW pre dispečing Olejkárska	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
2	K	Ponuka SW_1	SW pre meniareň Bojnická	ks	1,000	12 000,00	12 000,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

1 600,00

3	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	25,00	1 000,00
4	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (úradné skúšky)	hod	20,000	30,00	600,00

D N01 Počítačové moduly

22 000,00

5	K	Ponuka	Doplnenie skrine DX1 a riadiaceho počítača na dispečingu - PCL moduly, ethernet	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
6	K	Ponuka_1	Vybavenie počítačového pracoviska na dispečingu a doplnenie mozaikovej tabule na dispečingu	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
7	K	Ponuka_2	Oživenie diaľkového ovládania a skúšobná prevádzka	ks	1,000	12 000,00	12 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 01 - SO 01 Modernizácia trolejového vedenia - úsek Rádiová - Bulharská

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant: DELTES spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Peter Kolada

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

141 466,15

D HSV Práce a dodávky HSV 10 653,64

D 1 Zemné práce 657,27

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	9,680	5,24	50,72
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m ²	9,680	3,75	36,30
3	K	113307121.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m ²	9,680	7,93	76,76
4	K	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	19,360	25,49	493,49

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 9 996,37

5	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	17,600	3,52	61,95
6	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	35,200	16,06	565,31
7	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² v základoch železobetónových, -2,40000t	m ³	21,000	204,79	4 300,59
8	K	979084212.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	54,283	14,23	772,45
9	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	51,766	27,82	1 440,13
10	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	155,298	1,06	164,62
11	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	51,766	25,29	1 309,16
12	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	50,556	26,70	1 349,85
13	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,210	26,70	32,31

D PSV Práce a dodávky PSV 10 381,66

D 783 Nátery 10 381,66

14	K	783103811.S	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC oškrabaním	m ²	301,189	1,47	442,75
15	K	783151115.S	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m ²	301,189	9,79	2 948,64
16	M	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastik vysokosušinový	kg	57,260	40,94	2 344,22
17	K	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný.- 80µm	m ²	301,189	7,12	2 144,47
18	M	246272101P	Farba polyuretánová - RAL 7016	kg	58,757	13,80	810,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	783897027.S	Antiplagátový a antigraffiti náter s obsahom nano častíc kremíka, permanentná ochrana povrchu pred chemikáliami	m2	105,504	11,13	1 174,26
20	M	246810000200.S	Náter s obsahom nano častíc kremíka na ochranu proti graffiti	kg	10,551	48,95	516,47

D M Práce a dodávky M 120 430,85

D 21-M Elektromontáže 120 430,85

21	K	210252001.S-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	6,000	68,72	412,32
22	K	210252230.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 4 m	ks	1,000	66,97	66,97
23	M	369160004500.S	Tyč sklolaminátová 55 mm - 4 m	ks	1,000	330,00	330,00
24	K	210252232.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 5 m	ks	1,000	67,80	67,80
25	M	369160004700.S	Tyč sklolaminátová 55 mm - 5 m	ks	1,000	390,00	390,00
26	K	210252232.S-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 5 m	ks	1,000	33,90	33,90
27	K	210252236.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 7m	ks	9,000	74,09	666,81
28	M	369160005100.S	Tyč sklolaminátová 55 mm - 7 m	ks	9,000	480,00	4 320,00
29	K	210252236.S-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 7m	ks	10,000	37,05	370,50
30	K	210252240.S	Montáž rúrky nerezovej 60,3/2 na tyč sklolaminátovú	ks	11,000	8,98	98,78
31	M	369160005500.S	Rúrka nerezová 60,3/2 na tyč sklolaminátovú	m	11,000	140,00	1 540,00
32	K	210252242.S	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	2,000	36,79	73,58
33	M	369120000400.S	Dvojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	2,000	40,00	80,00
34	K	210252242.S-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	3,000	18,40	55,20
35	K	210252243.S	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	9,000	38,63	347,67
36	M	369120000600.S	Trojité lanový záves výložníka na stožiar	ks	9,000	74,00	666,00
37	K	210252243.S-D	Demontáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	8,000	19,32	154,56
38	K	210252248.S	Montáž slepého kotvenia trolejbusovej stopy, K4	ks	4,000	122,63	490,52
39	M	369150008800.S	Slepé kotvenie trolejbusovej stopy K4	ks	4,000	180,00	720,00
40	K	210252248.S-D	Demontáž slepého kotvenia trolejbusovej stopy, K4	ks	7,000	61,32	429,24
41	K	210252255.S	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	12,000	16,98	203,76
42	M	369150009100.S	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	12,000	56,00	672,00
43	K	210252255.S-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	11,000	8,49	93,39
44	K	210252259.S-D	Demontáž - Štvorsmerné spojenie lán	ks	8,000	10,10	80,80
45	K	210252260.S-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 35-50, S3	ks	73,000	17,15	1 251,95
46	K	210252261.S-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača na lano 35-50, S13	ks	2,000	16,41	32,82
47	K	210252262.S-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 70, S4	ks	12,000	17,73	212,76
48	K	210252264.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	24,000	34,30	823,20
49	M	369120001500.S	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	24,000	127,00	3 048,00
50	K	210252265.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	14,000	32,82	459,48
51	M	369120001800.S	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	14,000	89,00	1 246,00
52	K	210252266.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	12,000	35,45	425,40
53	M	369120001900.S	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	12,000	138,00	1 656,00
54	K	210252267.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	4,000	34,65	138,60
55	M	369120001600.S	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	4,000	97,00	388,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	210252270.S	Montáž objímky na stožiar	ks	53,000	21,57	1 143,21
57	M	369160000400.S	Objímka na stožiar	ks	53,000	32,00	1 696,00
58	K	210252270.S-D	Demontáž objímky na stožiar	ks	75,000	10,79	809,25
59	K	210252315.S	Montáž kríženia mechanického ťahového nastaviteľného trolejbus - trolejbus	ks	1,000	869,19	869,19
60	M	369130001600.S	Kríženie mechanické ťahové staviteľné XTT trolejbus-trolejbus	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
61	K	210252315.S-D	Demontáž kríženia mechanického ťahového nastaviteľného trolejbus - trolejbus	ks	1,000	434,60	434,60
62	K	210252361.S	Montáž elektrickej výhybky ťahovej symetrickej ES10° s elektrickým krížom	ks	1,000	1 130,23	1 130,23
63	M	369140000200.S	Elektrická výhybka ťahová symetrická ES10° s elektrickým krížom	ks	1,000	5 440,00	5 440,00
64	K	210252363.S-D	Demontáž elektrickej výhybky ťahovej EP20° pravej s mechanickým krížom	ks	2,000	565,11	1 130,22
65	K	210252364.S	Montáž mechanickej výhybky ťahovej ZS10° symetrickej	ks	1,000	656,13	656,13
66	M	369140000500.S	Mechanická výhybka ťahová symetrická ZS10°	ks	1,000	5 040,00	5 040,00
67	K	210252365.S-D	Demontáž mechanickej výhybky ťahovej ZL20° ľavej	ks	1,000	328,06	328,06
68	K	210252366.S-D	Demontáž mechanickej výhybky ťahovej ZP20° pravej	ks	1,000	328,06	328,06
69	K	210252367.S	Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	2,000	296,03	592,06
70	M	369160000500.S	Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	2,000	480,00	960,00
71	K	210252367.S-D	Demontáž - Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	4,000	148,02	592,08
72	K	210252368.S	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	292,94	292,94
73	M	369160000600.S	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	480,00	480,00
74	K	210252368.S-D	Demontáž - Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	146,48	146,48
75	K	210252369.S	Kotvenie výhybky pre trolejbusy	ks	2,000	19,94	39,88
76	M	369140002700.S	Kotvenie výhybky	ks	2,000	380,00	760,00
77	K	210252369.S-D	Demontáž - Kotvenie výhybky pre trolejbusy	ks	4,000	9,98	39,92
78	K	210252370.S-D	Demontáž odťahu pre 20° výhybku	ks	4,000	80,74	322,96
79	K	210252371.S	Vymeranie geometrie polohy trolejovej stopy	ks	44,000	12,29	540,76
80	K	210252379.S	Montáž prídavného lana 4 m na výložník cez kladku, NLT-V-K pre trolejbusy	ks	18,000	103,79	1 868,22
81	M	369150000100.S	Prídavné lano 4 m na výložník cez kladku NLT-V-K	ks	18,000	170,00	3 060,00
82	K	210252381.S	Montáž prídavného lana 4 m na na preves cez kladku, NLT-P pre trolejbusy	ks	12,000	103,79	1 245,48
83	M	369150000300.S	Prídavné lano 4 m na preves cez kladku NLT-P	ks	12,000	144,00	1 728,00
84	K	210252384.S-D	Demontáž pevného trolejového závesu T1 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	20,23	40,46
85	K	210252387.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu T11 na výložník pre trolejbusy	ks	20,000	45,25	905,00
86	K	210252388.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu T11 na preves pre trolejbusy	ks	11,000	45,25	497,75
87	K	210252393.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu T14 na výložník pre trolejbusy	ks	1,000	53,28	53,28
88	K	210252394.S	Montáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	106,56	106,56
89	M	369120003500.S	Pružný trolejbusový záves T 14 na preves	ks	1,000	280,00	280,00
90	K	210252394.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	4,000	53,28	213,12
91	K	210252396.S	Montáž pružného trolejového závesu T15 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	114,12	114,12
92	M	369120003700.S	Pružný trolejbusový záves T 15 na preves	ks	1,000	406,00	406,00
93	K	210252397.S	Montáž pružného trolejového závesu T16 na výložník pre trolejbusy	ks	1,000	136,25	136,25
94	M	369120003800.S	Pružný trolejbusový záves T 16 na výložník	ks	1,000	480,00	480,00
95	K	210252398.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu T16 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	68,13	136,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	K	210252401.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na výložník pre trolejbusy	ks	1,000	169,58	169,58
97	M	369120004200.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 18 na výložník</i>	ks	1,000	600,00	600,00
98	K	210252401.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu na výložník pre trolejbusy	ks	1,000	169,10	169,10
99	K	210252402.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	8,000	169,58	1 356,64
100	M	369120004300.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 18 na preves</i>	ks	8,000	600,00	4 800,00
101	K	210252402.S-D	Demontáž pružného trolejového závesu na preves pre trolejbusy	ks	16,000	169,10	2 705,60
102	K	210252407.S	Montáž úsekového deliča na preves s NLTD-P/ 1 stopa, pre trolejbusy	ks	2,000	137,06	274,12
103	M	369160003700.S	<i>Úsekový delič na preves s NLTD-P / 1 stopa</i>	ks	2,000	680,00	1 360,00
104	K	210252410.S-D	Demontáž úsekového deliča na výložník so závesom T11/1 stopa, pre trolejbusy	ks	2,000	71,85	143,70
105	K	210252412.S	Montáž prúdového prepaja PP	ks	4,000	67,41	269,64
106	M	369160004100.S	<i>Prúdový prepaj PP</i>	ks	4,000	600,00	2 400,00
107	K	210252412.S-D	Demontáž prúdového prepaja PP	ks	6,000	33,70	202,20
108	K	210252413.S	Montáž lana ocelového FeZn 35 mm2	m	408,000	1,17	477,36
109	M	369320000100.S	<i>Lano ocelové FeZn 35 mm2</i>	m	408,000	1,16	473,28
110	K	210252413.S-D	Demontáž lana ocelového FeZn 35 mm2	m	2 100,000	0,59	1 239,00
111	K	210252414.S	Montáž lana ocelového FeZn 50 mm2	m	198,000	1,25	247,50
112	M	369320000200.S	<i>Lano ocelové FeZn 50 mm2</i>	m	198,000	1,64	324,72
113	K	210252415.S	Montáž lana ocelového FeZn 70 mm2	m	111,000	1,31	145,41
114	M	369320000300.S	<i>Lano ocelové FeZn 70 mm2</i>	m	111,000	2,70	299,70
115	K	210252431.S	Montáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	2 160,000	1,76	3 801,60
116	M	369330000200.S	<i>Trolejový drôt Cu 100 mm2</i>	m	2 160,000	10,20	22 032,00
117	K	210252431.S-D	Demontáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	2 300,000	0,88	2 024,00
118	K	210252435.S	Montáž kábla CHBU 120 mm2	m	40,000	3,54	141,60
119	M	341310026800.S	<i>Vodič medený flexibilný gumený 1-CHBU 1x120 mm2</i>	m	40,000	29,80	1 192,00
120	K	210252435.S-D	Demontáž kábla CHBU 120 mm2	m	70,000	1,77	123,90
121	K	210252442.S	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	4,000	19,81	79,24
122	M	369150004300.S	<i>Kábelové oko Cu-Al 120 mm2</i>	ks	4,000	10,00	40,00
123	K	210252442.S-D	Demontáž - Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	6,000	9,91	59,46
124	K	210252444.S-D	Demontáž bleskoistky v dvojitej izolácii	ks	1,000	46,54	46,54
125	K	210252445.S	Montáž dvojpólového odpojovača pre MHD - 2 OMD 3/2000	ks	1,000	75,68	75,68
126	M	369160002100.S	<i>Dvojpólový odpojovač pre MHD 2 OMD 3/2000</i>	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
127	K	210252445.S-D	Demontáž dvojpólového odpojovača pre MHD - 2 OMD 3/2000	ks	2,000	37,84	75,68
128	K	210252446.S	Montáž ručného ovládania - dvojitý rám, dvojitá izolácia pre trolejbusy	ks	1,000	244,76	244,76
129	M	369160002200.S	<i>Ručné ovládanie - dvojitý rám, dvojitá izolácia</i>	ks	1,000	300,00	300,00
130	K	210252446.S-D	Demontáž ručného ovládania - dvojitý rám, dvojitá izolácia pre trolejbusy	ks	2,000	122,38	244,76
131	K	210252447.S-D	Demontáž - Uzemnenie bleskoistky	ks	1,000	19,66	19,66
132	K	210252450.S	Montáž príchytkovej gummy pre 2 káble, vrátane pásky	ks	20,000	0,80	16,00
133	M	369160003000.S	<i>Príchytková guma pre 2 kábely vrátane pásky</i>	ks	20,000	3,00	60,00
134	K	210252452.S	Montáž tabulky - Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	1,63	3,26
135	M	369160003100.S	<i>Tabuľka úsekového deliča</i>	ks	2,000	22,00	44,00
136	K	210252452.S-D	Demontáž tabulky - Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	0,82	1,64
137	K	210252453.S	Montáž tabulky - Žltá - čierny pás na úsekový delič	ks	1,000	1,63	1,63
138	M	369160003200.S	<i>Žltá-čierny pás na UD</i>	ks	1,000	30,00	30,00
139	K	210252453.S-D	Demontáž tabulky - Žltá - čierny pás na úsekový delič	ks	1,000	0,82	0,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	210252454.S	Montáž tabulky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	10,000	1,63	16,30
141	M	369160003300.S	Výstražná tabuľka - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	10,000	10,00	100,00
142	K	210252455.S	Montáž tabulky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	1,000	1,63	1,63
143	M	369160003400.S	Výstražná tabuľka - Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	1,000	10,00	10,00
144	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	6,000	23,10	138,60
145	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	6,000	50,00	300,00
146	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV pre trolejbusy	hod	40,000	32,00	1 280,00
147	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV pre trolejbusy	hod	40,000	30,00	1 200,00
148	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV pre trolejbusy	hod	40,000	32,00	1 280,00
149	K	210255449.S	Práca montéra pre TV pre trolejbusy	hod	200,000	23,00	4 600,00
150	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV pre trolejbusy	hod	80,000	30,00	2 400,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 02 - SO 02 Nové trolejové vedenie - úsek Bulharská - Galvaniho

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

188 838,95

D HSV Práce a dodávky HSV 30 936,05

D 1 Zemné práce 12 891,51

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	23,480	5,24	123,04
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m ²	14,510	3,75	54,41
3	K	113307121.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m ²	30,700	7,93	243,45
4	K	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	37,990	25,49	968,37
5	K	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím - sondy pre zistenie skutočného umiestnenia inžinierskych sietí	m ³	41,423	78,32	3 244,25
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	265,104	31,15	8 257,99

D 2 Zakladanie 14 617,05

7	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m ²	202,800	24,76	5 021,33
8	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m ²	202,800	8,21	1 664,99
9	K	275361321.S	Výstuž základových pätičiek z ocele S235 (11373)	t	0,182	2 035,53	370,47
10	K	279313611.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m ³	82,680	91,44	7 560,26

D 5 Komunikácie 1 207,47

11	K	567124312.S	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m ²	37,990	16,00	607,84
12	K	577134131.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m ²	14,510	12,91	187,32
13	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	23,480	17,56	412,31

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 220,02

14	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	26,000	3,52	91,52
15	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	64,400	16,06	1 034,26
16	K	979084212.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	16,466	14,23	234,31
17	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	10,362	27,82	288,27
18	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	31,086	1,06	32,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	10,362	25,29	262,05
20	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,548	26,70	228,23
21	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,814	26,70	48,43

D M Práce a dodávky M 157 902,90

D 21-M Elektromontáže 137 402,47

22	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	48,000	2,45	117,60
23	M	345710009600	<i>Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 63</i>	m	48,000	14,00	672,00
24	K	210252001.S	Montáž rúrového trakčného stožiaru do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	5,000	137,42	687,10
25	M	369110003400.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-20-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	2,000	2 136,00	4 272,00
26	M	369110003700.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-30-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	3,000	2 136,00	6 408,00
27	K	210252100.S	Montáž rúrového trakčného stožiaru kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	12,000	137,42	1 649,04
28	M	369110008600.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-8-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	9,000	2 136,00	19 224,00
29	M	369110008800.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-12-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	1,000	2 136,00	2 136,00
30	M	369110008900.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-20-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	1,000	2 136,00	2 136,00
31	M	369110009200.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-30-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	ks	1,000	2 136,00	2 136,00
32	K	210252236.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 7m	ks	2,000	74,09	148,18
33	M	369160005100.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 7 m</i>	ks	2,000	480,00	960,00
34	K	210252238.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 8 m	ks	4,000	74,09	296,36
35	M	369160005300.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 8 m</i>	ks	4,000	540,00	2 160,00
36	K	210252239.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 9 m	ks	6,000	74,09	444,54
37	M	369160005400.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 9 m</i>	ks	6,000	620,00	3 720,00
38	K	210252240.S	Montáž rúrky nerezovej 60,3/2 na tyč sklolaminátovú	ks	12,000	8,98	107,76
39	M	369160005500.S	<i>Rúrka nerezová 60,3/2 na tyč sklolaminátovú</i>	m	12,000	140,00	1 680,00
40	K	210252243.S	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	12,000	38,63	463,56
41	M	369120000600.S	<i>Trojité lanové záves výložníka na stožiar</i>	ks	12,000	74,00	888,00
42	K	210252255.S	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	14,000	16,98	237,72
43	M	369150009100.S	<i>Trojsmerné spojenie lán 011</i>	ks	14,000	56,00	784,00
44	K	210252264.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	17,000	34,30	583,10
45	M	369120001500.S	<i>Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P</i>	ks	17,000	127,00	2 159,00
46	K	210252265.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	13,000	32,82	426,66
47	M	369120001800.S	<i>Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P</i>	ks	13,000	89,00	1 157,00
48	K	210252266.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	5,000	35,45	177,25
49	M	369120001900.S	<i>Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P</i>	ks	5,000	138,00	690,00
50	K	210252267.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	3,000	34,65	103,95
51	M	369120001600.S	<i>Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P</i>	ks	3,000	97,00	291,00
52	K	210252270.S	Montáž objímky na stožiar	ks	38,000	21,57	819,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	369160000400.S	<i>Objímka na stožiar</i>	ks	38,000	32,00	1 216,00
54	K	210252315.S	Montáž kríženia mechanického ťahového nastaviteľného trolejbus - trolejbus	ks	1,000	869,19	869,19
55	M	369130001600.S	<i>Kríženie mechanické ťahové staviteľné XTT trolejbus-trolejbus</i>	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
56	K	210252361.S	Montáž elektrickej výhybky ťahovej symetrickej ES10° s elektrickým krížom	ks	1,000	1 130,23	1 130,23
57	M	369140000200.S	<i>Elektrická výhybka ťahová symetrická ES10° s elektrickým krížom</i>	ks	1,000	5 440,00	5 440,00
58	K	210252364.S	Montáž mechanickej výhybky ťahovej ZS10° symetrickej	ks	1,000	656,13	656,13
59	M	369140000500.S	<i>Mechanická výhybka ťahová symetrická ZS10°</i>	ks	1,000	5 040,00	5 040,00
60	K	210252367.S	Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	2,000	296,03	592,06
61	M	369160000500.S	<i>Nosná sieť výhybiek bez závesov</i>	ks	2,000	480,00	960,00
62	K	210252368.S	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	292,94	292,94
63	M	369160000600.S	<i>Nosná sieť krížení bez závesov</i>	ks	1,000	480,00	480,00
64	K	210252369.S	Kotvenie výhybky pre trolejbusy	ks	2,000	19,94	39,88
65	M	369140002700.S	<i>Kotvenie výhybky</i>	ks	2,000	380,00	760,00
66	K	210252371.S	Vymeranie geometrie polohy trolejovej stopy	ks	35,000	12,29	430,15
67	K	210252379.S	Montáž prídavného lana 4 m na výložník cez kladku, NLT-V-K pre trolejbusy	ks	16,000	103,79	1 660,64
68	M	369150000100.S	<i>Prídavné lano 4 m na výložník cez kladku NLT-V-K</i>	ks	16,000	170,00	2 720,00
69	K	210252381.S	Montáž prídavného lana 4 m na na preves cez kladku, NLT-P pre trolejbusy	ks	1,000	103,79	103,79
70	M	369150000300.S	<i>Prídavné lano 4 m na preves cez kladku NLT-P</i>	ks	1,000	144,00	144,00
71	K	210252389.S	Montáž pružného trolejového závesu T12 na výložník pre trolejbusy	ks	6,000	99,25	595,50
72	M	369120003000.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 12 na výložník</i>	ks	6,000	180,00	1 080,00
73	K	210252390.S	Montáž pružného trolejového závesu T12 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	99,25	99,25
74	M	369120003100.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 12 na preves</i>	ks	1,000	180,00	180,00
75	K	210252394.S	Montáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	106,56	106,56
76	M	369120003500.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 14 na preves</i>	ks	1,000	280,00	280,00
77	K	210252396.S	Montáž pružného trolejového závesu T15 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	114,12	228,24
78	M	369120003700.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 15 na preves</i>	ks	2,000	406,00	812,00
79	K	210252401.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na výložník pre trolejbusy	ks	2,000	169,58	339,16
80	M	369120004200.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 18 na výložník</i>	ks	2,000	600,00	1 200,00
81	K	210252402.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	6,000	169,58	1 017,48
82	M	369120004300.S	<i>Pružný trolejbusový záves T 18 na preves</i>	ks	6,000	600,00	3 600,00
83	K	210252407.S	Montáž úsekového deliča na preves s NLTD-P/ 1 stopa, pre trolejbusy	ks	2,000	137,06	274,12
84	M	369160003700.S	<i>Úsekový delič na preves s NLTD-P / 1 stopa</i>	ks	2,000	680,00	1 360,00
85	K	210252412.S	Montáž prúdového prepaja PP	ks	6,000	67,41	404,46
86	M	369160004100.S	<i>Prúdový prepaj PP</i>	ks	6,000	600,00	3 600,00
87	K	210252413.S	Montáž lana ocelového FeZn 35 mm2	m	364,000	1,17	425,88
88	M	369320000100.S	<i>Lano ocelové FeZn 35 mm2</i>	m	364,000	1,16	422,24
89	K	210252414.S	Montáž lana ocelového FeZn 50 mm2	m	124,000	1,25	155,00
90	M	369320000200.S	<i>Lano ocelové FeZn 50 mm2</i>	m	124,000	1,64	203,36
91	K	210252415.S	Montáž lana ocelového FeZn 70 mm2	m	70,000	1,31	91,70
92	M	369320000300.S	<i>Lano ocelové FeZn 70 mm2</i>	m	70,000	2,70	189,00
93	K	210252431.S	Montáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	1 500,000	1,76	2 640,00
94	M	369330000200.S	<i>Trolejový drôt Cu 100 mm2</i>	m	1 500,000	10,20	15 300,00
95	K	210252435.S	Montáž kábla CHBU 120 mm2	m	70,000	3,54	247,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	M	341310026800.S	Vodič medený flexibilný gumený 1-CHBU 1x120 mm2	m	70,000	29,80	2 086,00
97	K	210252442.S	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	6,000	19,81	118,86
98	M	369150004300.S	Kábelové oko Cu-Al 120 mm2	ks	6,000	10,00	60,00
99	K	210252444.S	Montáž bleskoistky v dvojitej izolácii	ks	1,000	93,08	93,08
100	M	369160001900.S	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	1,000	300,00	300,00
101	K	210252445.S	Montáž dvojpólového odpojovača pre MHD - 2 OMD 3/2000	ks	2,000	75,68	151,36
102	M	369160002100.S	Dvojpólový odpojovač pre MHD 2 OMD 3/2000	ks	2,000	1 200,00	2 400,00
103	K	210252446.S	Montáž ručného ovládania - dvojitý rám, dvojitá izolácia pre trolejbusy	ks	2,000	244,76	489,52
104	M	369160002200.S	Ručné ovládanie - dvojitý rám, dvojitá izolácia	ks	2,000	300,00	600,00
105	K	210252447.S	Uzemnenie bleskoistky	ks	1,000	39,31	39,31
106	M	369160002000.S	Uzemnenie bleskoistky	ks	1,000	25,00	25,00
107	K	210252450.S	Montáž prichytkovej gumy pre 2 káble, vrátane pásky	ks	35,000	0,80	28,00
108	M	369160003000.S	Prichytková guma pre 2 káble vrátane pásky	ks	35,000	3,00	105,00
109	K	210252452.S	Montáž tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	1,63	3,26
110	M	369160003100.S	Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	22,00	44,00
111	K	210252453.S	Montáž tabuľky - Žltá - čierny pás na úsekový delič	ks	1,000	1,63	1,63
112	M	369160003200.S	Žltá-čierny pás na UD	ks	1,000	30,00	30,00
113	K	210252454.S	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	5,000	1,63	8,15
114	M	369160003300.S	Výstražná tabuľka - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	5,000	10,00	50,00
115	K	210252455.S	Montáž tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	2,000	1,63	3,26
116	M	369160003400.S	Výstražná tabuľka - Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	2,000	10,00	20,00
117	K	210252473.S	Montáž rúrky ocelevej D 89 mm	m	10,000	4,80	48,00
118	M	141110009200.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	10,000	100,00	1 000,00
119	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	18,000	23,10	415,80
120	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	18,000	50,00	900,00
121	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV pre trolejbusy	hod	40,000	32,00	1 280,00
122	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV pre trolejbusy	hod	40,000	30,00	1 200,00
123	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV pre trolejbusy	hod	40,000	32,00	1 280,00
124	K	210255449.S	Práca montéra pre TV pre trolejbusy	hod	200,000	23,00	4 600,00
125	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV pre trolejbusy	hod	80,000	30,00	2 400,00

D 46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
20 500,43

126	K	460050704.S	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	165,690	89,89	14 893,87
127	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	69,260	13,35	924,62
128	M	583410002600.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-22 mm	t	110,816	26,64	2 952,14
129	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	165,690	8,64	1 431,56
130	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	662,760	0,45	298,24

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 03 - SO 03 Nové trolejové vedenie - úsek Galvaniho - Ivanská cesta

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

598 185,01

D HSV Práce a dodávky HSV 94 089,63

D 1 Zemné práce 39 475,81

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	28,950	5,24	151,70
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m ²	54,360	3,75	203,85
3	K	113307121.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m ²	28,950	7,93	229,57
4	K	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	83,310	25,49	2 123,57
5	K	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím - sondy pre zistenie skutočného umiestnenia inžinierskych sietí	m ³	132,409	78,32	10 370,27
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	847,411	31,15	26 396,85

D 2 Zakladanie 47 009,64

7	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m ²	670,240	24,76	16 595,14
8	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m ²	670,240	8,21	5 502,67
9	K	275361321.S	Výstuž základových pätičiek z ocele S235 (11373)	t	0,641	2 035,53	1 304,77
10	K	279313611.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m ³	258,170	91,44	23 607,06

D 5 Komunikácie 2 298,46

11	K	567124312.S	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m ²	76,020	16,00	1 216,32
12	K	577134131.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m ²	54,360	12,91	701,79
13	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	21,660	17,56	380,35

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 305,72

14	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	100,800	3,52	354,82
15	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	146,400	16,06	2 351,18
16	K	979084212.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	33,742	14,23	480,15
17	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	25,540	27,82	710,52
18	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	76,620	1,06	81,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	25,540	25,29	645,91
20	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	18,745	26,70	500,49
21	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	6,795	26,70	181,43

D M Práce a dodávky M 504 095,38

D 21-M Elektromontáže 434 764,17

22	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	160,000	2,45	392,00
23	M	345710009600	<i>Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 63</i>	<i>m</i>	<i>160,000</i>	<i>14,00</i>	<i>2 240,00</i>
24	K	210252001.S	Montáž rúrového trakčného stožiaru do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	20,000	137,42	2 748,40
25	M	369110003100.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-8-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>17,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>36 312,00</i>
26	M	369110003300.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-12-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>2 136,00</i>
27	M	369110003400.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-20-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>2 136,00</i>
28	M	369110003600.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-25-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>2 136,00</i>
29	K	210252100.S	Montáž rúrového trakčného stožiaru kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	40,000	137,42	5 496,80
30	M	369110008600.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-8-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>24,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>51 264,00</i>
31	M	369110008900.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-20-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>10 680,00</i>
32	M	369110009100.S-P	<i>Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-25-JM Z + náter RAL 7016 realizovaný vo výrobní</i>	<i>ks</i>	<i>11,000</i>	<i>2 136,00</i>	<i>23 496,00</i>
33	K	210252230.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 4 m	ks	2,000	67,80	135,60
34	M	369160004500.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 4 m</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>330,00</i>	<i>660,00</i>
35	K	210252232.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 5 m	ks	2,000	67,80	135,60
36	M	369160004700.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 5 m</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>390,00</i>	<i>780,00</i>
37	K	210252234.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 6 m	ks	26,000	67,80	1 762,80
38	M	369160004900.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 6 m</i>	<i>ks</i>	<i>26,000</i>	<i>448,00</i>	<i>11 648,00</i>
39	K	210252236.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 7m	ks	31,000	74,09	2 296,79
40	M	369160005100.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 7 m</i>	<i>ks</i>	<i>31,000</i>	<i>480,00</i>	<i>14 880,00</i>
41	K	210252238.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 8 m	ks	13,000	74,09	963,17
42	M	369160005300.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 8 m</i>	<i>ks</i>	<i>13,000</i>	<i>540,00</i>	<i>7 020,00</i>
43	K	210252239.S	Montáž sklolaminátovej tyče 55 mm - 9 m	ks	17,000	74,09	1 259,53
44	M	369160005400.S	<i>Tyč sklolaminátová 55 mm - 9 m</i>	<i>ks</i>	<i>17,000</i>	<i>620,00</i>	<i>10 540,00</i>
45	K	210252240.S	Montáž rúrky nerezovej 60,3/2 na tyč sklolaminátovú	ks	91,000	8,98	817,18
46	M	369160005500.S	<i>Rúrka nerezová 60,3/2 na tyč sklolaminátovú</i>	<i>m</i>	<i>91,000</i>	<i>140,00</i>	<i>12 740,00</i>
47	K	210252242.S	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	4,000	36,79	147,16
48	M	369120000400.S	<i>Dvojité lanový záves výložníka na stožiar</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>	<i>40,00</i>	<i>160,00</i>
49	K	210252243.S	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	87,000	38,63	3 360,81
50	M	369120000600.S	<i>Trojité lanový záves výložníka na stožiar</i>	<i>ks</i>	<i>87,000</i>	<i>74,00</i>	<i>6 438,00</i>
51	K	210252248.S	Montáž slepého kotvenia trolejbusovej stopy, K4	ks	8,000	122,63	981,04
52	M	369150008800.S	<i>Slepé kotvenie trolejbusovej stopy K4</i>	<i>ks</i>	<i>8,000</i>	<i>180,00</i>	<i>1 440,00</i>
53	K	210252249.S-P	Montáž pohyblivého kotvenia - pružinového napínača	ks	4,000	7,57	30,28
54	M	369150009400.S-P	<i>Pohyblivé kotvenie - pružinový napínač troleja</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>	<i>11 000,00</i>	<i>44 000,00</i>
55	K	210252252.S	Montáž odťahu lana cez kladku	ks	8,000	22,28	178,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	369150009800.S	Odťah lana cez kladku 02	ks	8,000	700,00	5 600,00
57	K	210252255.S	Trojstranné spojenie lán 011	ks	8,000	16,98	135,84
58	M	369150009100.S	Trojstranné spojenie lán 011	ks	8,000	56,00	448,00
59	K	210252264.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	14,000	34,30	480,20
60	M	369120001500.S	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	14,000	127,00	1 778,00
61	K	210252265.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	8,000	32,82	262,56
62	M	369120001800.S	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	8,000	89,00	712,00
63	K	210252266.S	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	7,000	35,45	248,15
64	M	369120001900.S	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	7,000	138,00	966,00
65	K	210252267.S	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	2,000	34,65	69,30
66	M	369120001600.S	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	2,000	97,00	194,00
67	K	210252270.S	Montáž objímky na stožiar	ks	31,000	21,57	668,67
68	M	369160000400.S	Objímka na stožiar	ks	31,000	32,00	992,00
69	K	210252315.S	Montáž kríženia mechanického ťahového nastaviteľného trolejbus - trolejbus	ks	1,000	869,19	869,19
70	M	369130001600.S	Kríženie mechanické ťahové staviteľné XTT trolejbus-trolejbus	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
71	K	210252368.S	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	292,94	292,94
72	M	369160000600.S	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	1,000	480,00	480,00
73	K	210252371.S	Vymeranie geometrie polohy trolejovej stopy	ks	83,000	12,29	1 020,07
74	K	210252376.S	Montáž výmenného pola - 1 stopa	ks	4,000	801,62	3 206,48
75	M	369160003600.S	Výmenné pole VP - 1 stopa	ks	4,000	1 600,00	6 400,00
76	K	210252377.S	Montáž navádzacieho lievika pre natrolejovanie zberačov pre trolejbusy	ks	2,000	562,93	1 125,86
77	M	369160001000.S	Navádzací lievik pre natrolejovanie zberačov	ks	2,000	800,00	1 600,00
78	K	210252378.S	Vyvesenie navádzacieho lievika pre trolejbusy	ks	2,000	291,40	582,80
79	M	369160001100.S	Vyvesenie navádzacieho lievika	ks	2,000	480,00	960,00
80	K	210252379.S	Montáž prídavného lana 4 m na výložník cez kladku, NLT-V-K pre trolejbusy	ks	38,000	103,79	3 944,02
81	M	369150000100.S	Prídavné lano 4 m na výložník cez kladku NLT-V-K	ks	38,000	170,00	6 460,00
82	K	210252389.S	Montáž pružného trolejového závesu T12 na výložník pre trolejbusy	ks	14,000	99,25	1 389,50
83	M	369120003000.S	Pružný trolejbusový záves T 12 na výložník	ks	14,000	180,00	2 520,00
84	K	210252391.S	Montáž pružného trolejového závesu T13 na výložník pre trolejbusy	ks	5,000	101,97	509,85
85	M	369120003200.S	Pružný trolejbusový záves T 13 na výložník	ks	5,000	232,00	1 160,00
86	K	210252395.S	Montáž pružného trolejového závesu T15 na výložník pre trolejbusy	ks	6,000	114,12	684,72
87	M	369120003600.S	Pružný trolejbusový záves T 15 na výložník	ks	6,000	406,00	2 436,00
88	K	210252399.S	Montáž pružného trolejového závesu T17 na výložník pre trolejbusy	ks	2,000	158,06	316,12
89	M	369120004000.S	Pružný trolejbusový záves T 17 na výložník	ks	2,000	500,00	1 000,00
90	K	210252401.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na výložník pre trolejbusy	ks	8,000	169,58	1 356,64
91	M	369120004200.S	Pružný trolejbusový záves T 18 na výložník	ks	8,000	600,00	4 800,00
92	K	210252402.S	Montáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	12,000	169,58	2 034,96
93	M	369120004300.S	Pružný trolejbusový záves T 18 na preves	ks	12,000	600,00	7 200,00
94	K	210252407.S	Montáž úsekového deliča na preves s NLTD-P/ 1 stopa, pre trolejbusy	ks	2,000	137,06	274,12
95	M	369160003700.S	Úsekový delič na preves s NLTD-P / 1 stopa	ks	2,000	680,00	1 360,00
96	K	210252413.S	Montáž lana ocelového FeZn 35 mm2	m	348,000	1,17	407,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	M	369320000100.S	Lano oceľové FeZn 35 mm2	m	348,000	1,16	403,68
98	K	210252414.S	Montáž lana oceľového FeZn 50 mm2	m	101,000	1,25	126,25
99	M	369320000200.S	Lano oceľové FeZn 50 mm2	m	101,000	1,64	165,64
100	K	210252415.S	Montáž lana oceľového FeZn 70 mm2	m	456,000	1,31	597,36
101	M	369320000300.S	Lano oceľové FeZn 70 mm2	m	456,000	2,70	1 231,20
102	K	210252431.S	Montáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	4 580,000	1,76	8 060,80
103	M	369330000200.S	Trolejový drôt Cu 100 mm2	m	4 580,000	10,20	46 716,00
104	K	210252435.S	Montáž kábla CHBU 120 mm2	m	240,000	3,54	849,60
105	M	341310026800.S	Vodič medený flexibilný gumený 1-CHBU 1x120 mm2	m	240,000	29,80	7 152,00
106	K	210252442.S	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	24,000	19,81	475,44
107	M	369150004300.S	Kábelové oko Cu-Al 120 mm2	ks	24,000	10,00	240,00
108	K	210252444.S	Montáž bleskoistky v dvojitej izolácii	ks	4,000	93,08	372,32
109	M	369160001900.S	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	4,000	300,00	1 200,00
110	K	210252445.S	Montáž dvojpóloveho odpojovača pre MHD - 2 OMD 3/2000	ks	5,000	75,68	378,40
111	M	369160002100.S	Dvojpólový odpojovač pre MHD 2 OMD 3/2000	ks	5,000	1 200,00	6 000,00
112	K	210252446.S	Montáž ručného ovládania - dvojitý rám, dvojitá izolácia pre trolejbusy	ks	5,000	244,76	1 223,80
113	M	369160002200.S	Ručné ovládanie - dvojitý rám, dvojitá izolácia	ks	5,000	300,00	1 500,00
114	K	210252447.S	Uzemnenie bleskoistky	ks	4,000	39,31	157,24
115	M	369160002000.S	Uzemnenie bleskoistky	ks	4,000	25,00	100,00
116	K	210252450.S	Montáž prichytkovej gumeny pre 2 káble, vrátane pásky	ks	60,000	0,80	48,00
117	M	369160003000.S	Prichytková guma pre 2 káble vrátane pásky	ks	60,000	3,00	180,00
118	K	210252452.S	Montáž tabulky - Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	1,63	3,26
119	M	369160003100.S	Tabuľka úsekového deliča	ks	2,000	22,00	44,00
120	K	210252453.S	Montáž tabulky - Žltá - čierna pás na úsekový delič	ks	1,000	1,63	1,63
121	M	369160003200.S	Žltá-čierna pás na UD	ks	1,000	30,00	30,00
122	K	210252454.S	Montáž tabulky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	15,000	1,63	24,45
123	M	369160003300.S	Výstražná tabuľka - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	15,000	10,00	150,00
124	K	210252455.S	Montáž tabulky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	5,000	1,63	8,15
125	M	369160003400.S	Výstražná tabuľka - Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	5,000	10,00	50,00
126	K	210252473.S	Montáž rúrky oceľovej D 89 mm	m	30,000	4,80	144,00
127	M	141110009200.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	30,000	100,00	3 000,00
128	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	24,000	23,10	554,40
129	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	24,000	50,00	1 200,00
130	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV pre trolejbusy	hod	80,000	32,00	2 560,00
131	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV pre trolejbusy	hod	80,000	30,00	2 400,00
132	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV pre trolejbusy	hod	80,000	32,00	2 560,00
133	K	210255449.S	Práca montéra pre TV pre trolejbusy	hod	400,000	23,00	9 200,00
134	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV pre trolejbusy	hod	160,000	30,00	4 800,00

D 46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
69 331,21

135	K	460050704.S	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	529,632	89,89	47 608,62
136	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	225,430	13,35	3 009,49
137	M	583410002600.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-22 mm	t	360,688	26,64	9 608,73
138	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	529,632	8,64	4 576,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	10 063,008	0,45	4 528,35

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 04 - SO 04 Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 094,58

D	HSV		Práce a dodávky HSV				668,68
D	1		Zemné práce				394,01
1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	13,475	25,49	343,48
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	13,475	3,75	50,53
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				251,84
3	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4,716	26,70	125,92
4	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	4,716	26,70	125,92
D	99		Presun hmôt HSV				22,83
5	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	4,716	1,20	5,66
6	K	998225394.S	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	18,864	0,91	17,17
D	M		Práce a dodávky M				7 840,38
D	21-M		Elektromontáže				7 202,98
7	K	210010173.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 90 uložená peve	m	12,000	2,92	35,04
8	M	286110012700.S	Rúra PVC-U tlakový rozvod vody Dxr 90x2,7 mm, dl. 6 m, PN 6	ks	28,000	30,00	840,00
9	K	210020741.S	Konštrukcia oceľová, zákryt plný (z plechu) v rámoch - výroba a montáž vrátane základného náteru	m2	1,000	26,53	26,53
10	M	138110006200.S	Plech hladký pozinkovaný hr. 1,00 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,001	759,01	0,76
11	M	246220000900.S	Farba syntetická sušičová S 2005	kg	0,333	9,59	3,19
12	M	246420001200.S	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,111	4,25	0,47
13	M	312110000800.S	Elektróda zväracia E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tkš	0,005	107,07	0,54
14	K	210100009.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	12,000	8,05	96,60
15	M	354310026300.S	Káblové oko medené lišovací CU 120x12 KU-L	ks	12,000	4,01	48,12
16	K	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	12,000	10,26	123,12
17	M	343430006400	Bužírka zmršťovacia hnedá 50,8x25,4 mm, typ ZS508B	ks	12,000	2,94	35,28
18	K	210120403.S	Istič vzduchový dvojpólový do 63 A	ks	2,000	6,17	12,34
19	M	358220040710	Istič LPN-8B, charakteristika B, 2 P, 6 kA	ks	1,000	11,13	11,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	358220040712	Istič LPN-6B, charakteristika B, 2 P, 6 kA	ks	1,000	10,59	10,59
21	K	210170032.S	Jednofázový transformátor 1x primár - 1 sekundár do 1000 Va - v kryte	ks	1,000	15,01	15,01
22	M	ponuka	Bezpečnostný transformátor 230/230V 1000VA, IP20, te.II/1000V, EN 61558		1,000	106,80	106,80
23	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	3,000	2,33	6,99
24	M	354410004100	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 2	ks	3,000	1,11	3,33
25	K	210222002.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ² , pre vonkajšie práce	m	4,000	4,98	19,92
26	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	3,800	2,20	8,36
27	K	210222020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm ² vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce	m	30,000	1,50	45,00
28	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	28,260	2,20	62,17
29	K	210222095.S	Náter zvodového vodiča, pre vonkajšie práce	m	1,000	1,34	1,34
30	M	246220000400.S	Email syntetický vonkajší	kg	0,500	11,19	5,60
31	M	246220004700	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,500	10,42	5,21
32	M	246220005000	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,500	10,42	5,21
33	M	246420001200.S	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,500	4,25	2,13
34	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	6,000	2,33	13,98
35	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	6,000	0,77	4,62
36	K	210252271.S	Montáž pásky nerezovej bandimex	ks	24,000	21,57	517,68
37	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	24,000	44,42	1 066,08
38	K	210252448	Montáž prierazky 120 V s opakovateľným použitím	ks	3,000	12,08	36,24
39	M	369160002700	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	3,000	769,85	2 309,55
40	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	3,000	23,10	69,30
41	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	3,000	50,00	150,00
42	K	210255430.S	Montáž kábla CYY 120 mm ²	ks	90,300	3,23	291,67
43	M	369150003600.S	Vodič CYY 120 mm ²	m	90,300	13,35	1 205,51
44	K	210961541.S	Demontáž do sute - zásuvka antibakteriálna polozapustená alebo zapustená 10/16 A 250 V 2P + Z -0,00005 t	ks	1,000	1,23	1,23
45	K	210961772.S	Demontáž - istič vzduchový jedнопólový + N do 40 A - 0,00016 t	ks	1,000	2,89	2,89
46	K	210961780.S	Demontáž - prúdové chrániče dvojpólové 16 - 80 A - 0,00023 t	ks	1,000	3,45	3,45

D 46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
637,40

47	K	460200124	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	35,000	7,94	277,90
48	K	460420371.S	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehlymi v smere kábla na šírku 35 cm	m	15,000	2,54	38,10
49	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,525	19,83	10,41
50	K	460420372.S	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehlymi naprieč kábla na šírku 35 cm	m	20,000	2,92	58,40
51	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,350	19,83	6,94
52	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	140,000	0,89	124,60
53	K	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	35,000	0,22	7,70
54	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	35,000	0,63	22,05
55	K	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	35,000	2,07	72,45
56	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	1,225	8,64	10,58
57	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	18,375	0,45	8,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

2 585,52

58	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV	hod	16,000	32,00	512,00
59	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV	hod	8,000	30,00	240,00
60	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV	hod	8,000	32,00	256,00
61	K	210255449.S	Práca montéra pre TV	hod	24,000	23,00	552,00
62	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV	hod	24,000	30,00	720,00
63	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	23,19	185,52
64	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	4,000	20,00	80,00
65	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	20,00	40,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 05 - SO 05 Elektrické ovládanie výhybiek - úsek obratisko Rádlová

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 740,26

▫ M Práce a dodávky M 0,00

▫ 21-M Elektromonáže 8 740,26

1	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	21,000	1,27	26,67
2	M	354310017600.S	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x5 KU-L	ks	21,000	0,23	4,83
3	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	2,000	23,10	46,20
4	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	2,000	50,00	100,00
5	K	210255471.S-P	Montáž rozvádzača obmedzovača prepätia (OP+poistka)	ks	1,000	40,05	40,05
6	M	369140002600.S-P	Ovládanie výhybiek - ROP Rozvádzač obmedzovača prepätia (OP + poistka)	ks	1,000	872,20	872,20
7	K	210255473.S-P	Montáž a zapojenie rozvádzača ovládania ROV vrátane signalizačného semafora	ks	1,000	194,91	194,91
8	M	369140000900.S-P	Ovládanie výhybiek - Rozvádzač ovládania ROV + signalizačný semafor	ks	1,000	5 785,00	5 785,00
9	K	210800113.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	20,000	0,60	12,00
10	M	341110001300.S	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm ²	m	20,000	1,07	21,40
11	K	210800119.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	150,000	0,64	96,00
12	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm ²	m	150,000	0,98	147,00
13	K	210800611.S	Vodič medený uložený voľne CGAU 2,5 mm ² 450/750 V	m	40,000	0,40	16,00
14	M	341310008900.S	Vodič CGAU 2,5 mm ² čiermy	m	40,000	0,45	18,00
15	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV	hod	16,000	32,00	512,00
16	K	210255449.S	Práca montéra pre TV	hod	16,000	23,00	368,00
17	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV	hod	16,000	30,00	480,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 06 - SO 06 Elektrické ovládanie výhybiek - križovatka Bulharská - Rádiová

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 873,76

▫ **M** Práce a dodávky M **0,00**

▫ **21-M** Elektromonáže **8 873,76**

1	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	21,000	1,27	26,67
2	M	354310017600.S	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x5 KU-L	ks	21,000	0,23	4,83
3	K	210255421.S	Montáž napájacej svorky	ks	2,000	23,10	46,20
4	M	369160002400.S	Napájacia svorka	ks	2,000	50,00	100,00
5	K	210255471.S-P	Montáž rozvádzača obmedzovača prepätia (OP+poistka)	ks	1,000	40,05	40,05
6	M	369140002600.S-P	Ovládanie výhybiek - ROP Rozvádzač obmedzovača prepätia (OP + poistka)	ks	1,000	872,20	872,20
7	K	210255473.S-P	Montáž a zapojenie rozvádzača ovládania ROV vrátane signalizačného semafora	ks	1,000	194,91	194,91
8	M	369140000900.S-P	Ovládanie výhybiek - Rozvádzač ovládania ROV + signalizačný semafor	ks	1,000	5 918,50	5 918,50
9	K	210800113.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	20,000	0,60	12,00
10	M	341110001300.S	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm ²	m	20,000	1,07	21,40
11	K	210800119.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	150,000	0,64	96,00
12	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm ²	m	150,000	0,98	147,00
13	K	210800611.S	Vodič medený uložený voľne CGAU 2,5 mm ² 450/750 V	m	40,000	0,40	16,00
14	M	341310008900.S	Vodič CGAU 2,5 mm ² čiermy	m	40,000	0,45	18,00
15	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV	hod	16,000	32,00	512,00
16	K	210255449.S	Práca montéra pre TV	hod	16,000	23,00	368,00
17	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV	hod	16,000	30,00	480,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 07 - SO 07 Napájacie vedenie novej trolejovej trate - úsek Bulharská - Galvaniho - Ivanská

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

750 024,07

D 2 Zakladanie 20 547,97

1	K	274313721.S	Obetónovanie kábelového prestupu, betón prostý	m3	197,450	7,65	1 510,49
2	M	589310003600.S	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	197,450	95,60	18 876,22
3	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,266	108,96	28,98
4	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	4,012	24,76	99,34
5	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	4,012	8,21	32,94

D HSV Práce a dodávky HSV 159 560,41

D 1 Zemné práce 46 724,97

6	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	170,000	3,48	591,60
7	K	113107231.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 325,000	5,06	6 704,50
8	K	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	422,350	8,78	3 708,23
9	K	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	1 325,000	1,21	1 603,25
10	K	113107244.S	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	422,350	4,51	1 904,80
11	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 034,112	31,15	32 212,59

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 2 767,19

12	K	311272011.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 150 mm	m3	13,156	202,65	2 666,06
14	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,090	1 123,64	101,13

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 890,86

15	K	631362411.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	464,585	4,07	1 890,86
----	---	-------------	---	----	---------	------	----------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 108 177,39

16	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	4 202,000	3,52	14 791,04
17	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1 206,000	4,49	5 414,94
18	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	4 202,000	14,84	62 357,68
19	K	919735125.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	36,000	21,52	774,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	553,500	26,70	14 778,45
21	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	376,800	26,70	10 060,56

D M Práce a dodávky M 564 823,69

D 21-M Elektromontáže 328 758,91

22	K	210010173.S	Rúrka tuhá elektroinštaláčna z HDPE, D 90 uložená peve	m	32,000	2,92	93,44
23	M	286110012700.S	Rúra PVC-U tlakový rozvod vody Dxr 90x2,7 mm, dl. 6 m, PN 6	ks	5,333	30,00	159,99
24	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 500 mm2	ks	32,000	12,91	413,12
25	M	354310012300.S	Káblové oko hliníkové lisovacie ALU-F 500x16	ks	32,000	10,24	327,68
26	K	210100301.S	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	32,000	3,16	101,12
27	K	210252271.S	Montáž pásky nerezovej bandimex	ks	40,000	21,57	862,80
28	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	40,000	44,42	1 776,80
29	K	210252465.S	Montáž ocelevej nosnej konštrukcie pre koncovky	ks	4,000	6,77	27,08
30	M	369150004700.S	Oceľová nosná konštrukcia pre koncovky	ks	4,000	50,90	203,60
31	K	210252467.S	Montáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	8,000	65,16	521,28
32	M	369150004800.S	Koncovka káblová zmršťovacia vonkajšia do 1x500 mm2 - 6kV	ks	8,000	152,71	1 221,68
33	K	210252468.S	Montáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	24,000	63,72	1 529,28
34	M	369150004500.S	Koncovka káblová zmršťovacia, vnútorná do 1x500 mm2 - 6kV	ks	24,000	111,62	2 678,88
35	K	210252469.S	Montáž spojky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	44,000	93,08	4 095,52
36	M	345820013700.S	Spojka VN s polymérovou izoláciou SXSU 4141	ks	44,000	330,37	14 536,28
37	K	210252470	Montáž traťového rozvážača plusového TRP	ks	2,000	50,78	101,56
38	M	369160001400.S _P	Traťový rozvážač plusový TRP s výzbrojou	ks	2,000	2 817,52	5 635,04
39	K	210252471	Montáž traťového rozvážača mínusového TRM	ks	2,000	50,78	101,56
40	M	369160001500.S _P	Traťový rozvážač mínusový TRM s výzbrojou	ks	2,000	2 848,00	5 696,00
41	K	210910202.S	Vodič hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	17 190,000	3,92	67 384,80
42	M	341130011400.S	VN kábel hliníkový 6-AYKCY 1x500 mm2	m	17 190,000	12,46	214 187,40
43	K	210910202.S-D	Demontáž - Vodič hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	2 000,000	1,96	3 920,00
44	K	210910214.S	Vodič hliníkový silový uložený pevne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	160,000	5,06	809,60
45	M	341130011400.S	VN kábel hliníkový 6-AYKCY 1x500 mm2	m	160,000	12,46	1 993,60
46	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	160,000	2,38	380,80

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 236 064,78

47	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	5,000	51,52	257,60
48	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	13,35	13,35
49	K	460200144.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	235,000	11,93	2 803,55
50	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	655,000	13,35	8 744,25
51	K	460200264.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	385,000	19,06	7 338,10
52	K	460200284.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	45,000	23,87	1 074,15
53	K	460200714.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	49,000	36,41	1 784,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	460200684.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	39,000	36,54	1 425,06
55	K	460200844.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	590,000	31,78	18 750,20
56	K	460200914.S_P4	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 85 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	129,000	32,04	4 133,16
57	K	460201044.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	365,000	31,90	11 643,50
58	K	460201064.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	90,000	46,09	4 148,10
59	K	460201064.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	90,000	46,09	4 148,10
60	K	460201114.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	98,000	77,88	7 632,24
61	K	460201494.S_P3	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 120 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,000	90,78	726,24
62	K	460201504.S_P2	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 150 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	106,80	2 136,00
63	K	460201504.S_P1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 170 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	75,000	108,58	8 143,50
64	K	460420372.S	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehkami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	2 725,000	2,92	7 957,00
65	M	583310000100.S	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	<i>t</i>	<i>152,600</i>	<i>19,83</i>	<i>3 026,06</i>
66	M	596110000200.S	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	<i>ks</i>	<i>19 075,000</i>	<i>0,89</i>	<i>16 976,75</i>
67	K	460420373.S	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehkami na šírku 45 cm	m	2 950,000	4,11	12 124,50
68	M	583310000100.S	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	<i>t</i>	<i>212,400</i>	<i>19,83</i>	<i>4 211,89</i>
69	M	596110000200.S	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	<i>ks</i>	<i>29 500,000</i>	<i>0,89</i>	<i>26 255,00</i>
70	K	460420374.S	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehkami na šírku 60 cm	m	910,000	5,28	4 804,80
71	M	583310000100.S	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	<i>t</i>	<i>87,360</i>	<i>19,83</i>	<i>1 732,35</i>
72	M	596110000200.S	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	<i>ks</i>	<i>11 830,000</i>	<i>0,89</i>	<i>10 528,70</i>
73	K	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	25,000	16,75	418,75
74	M	592650002700.S	<i>Tvárnica kábová betónová EBK 1-27, rozmer 1000x266x150 mm</i>	<i>ks</i>	<i>25,000</i>	<i>7,15</i>	<i>178,75</i>
75	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	3 820,000	0,65	2 483,00
76	M	283230008000	<i>Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD</i>	<i>m</i>	<i>3 820,000</i>	<i>0,63</i>	<i>2 406,60</i>
77	K	460490051.S	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	44,000	6,03	265,32
78	M	583310000100.S	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	<i>t</i>	<i>13,200</i>	<i>19,83</i>	<i>261,76</i>
79	M	596110000200.S	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	<i>ks</i>	<i>2 860,000</i>	<i>0,89</i>	<i>2 545,40</i>
80	K	460500001.S	Oddelenie kábla vo výkope tehlou	m	235,000	0,69	162,15
81	M	596110001900	<i>Tehla plná pálená TermoBRIK PT, P20, lxšxv 290x140x65 mm</i>	<i>ks</i>	<i>0,783</i>	<i>0,85</i>	<i>0,67</i>
82	K	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác	m	6 208,000	1,49	9 249,92
83	M	286130073700.S_p	<i>Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE (FSKVS)</i>	<i>m</i>	<i>6 208,000</i>	<i>2,31</i>	<i>14 340,48</i>
84	K	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	235,000	2,48	582,80
85	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1,000	3,40	3,40
86	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	655,000	3,40	2 227,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	460560264.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	385,000	4,78	1 840,30
88	K	460560274.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,000	6,13	275,85
89	K	460560684.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	39,000	9,18	358,02
90	K	460560714.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	49,000	11,45	561,05
91	K	460560854.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	590,000	8,40	4 956,00
92	K	460560914.S_P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 85 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	129,000	13,35	1 722,15
93	K	460561044.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	365,000	9,53	3 478,45
94	K	460561064.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	90,000	11,80	1 062,00
95	K	460561114.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	98,000	17,71	1 735,58
96	K	460561504.S_P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 150 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	22,25	445,00
97	K	460561504.S_P1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 170 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	75,000	23,14	1 735,50
98	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	646,320	6,86	4 433,76
99	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	12 926,400	0,45	5 816,88

D HZS
Hodinové zúčtovacie sadzby
5 092,00

100	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV	hod	40,000	32,00	1 280,00
101	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV	hod	24,000	30,00	720,00
102	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV	hod	16,000	32,00	512,00
103	K	210255449.S	Práca montéra pre TV	hod	60,000	23,00	1 380,00
104	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV	hod	40,000	30,00	1 200,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 08 - SO 08 Napájacie vedenie - úsek Bulharská (U354) -Rožňavská (U356)

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

198 661,59

D 2 Zakladanie 916,67

1	K	274313721P	Obetonovanie kábelového prestupu, betón prostý	m3	8,483	12,46	105,70
2	M	589310003600.S	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	8,483	95,60	810,97

D HSV Práce a dodávky HSV 20 622,24

D 1 Zemné práce 5 896,70

3	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	108,500	25,49	2 765,67
4	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	18,850	42,95	809,61
5	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	108,500	3,75	406,88
6	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	18,850	11,67	219,98
7	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	54,400	31,15	1 694,56

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 82,62

8	K	631362411.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	20,300	4,07	82,62
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 14 642,92

9	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	640,000	3,52	2 252,80
10	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	58,000	4,49	260,42
11	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	640,000	14,84	9 497,60
12	K	919735125.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	58,000	21,52	1 248,16
13	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	20,670	26,70	551,89
14	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	31,163	26,70	832,05

D M Práce a dodávky M 173 410,68

D 21-M Elektromontáže 154 235,41

15	K	210010173.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 90 uložená peve	m	8,000	2,92	23,36
16	M	286110012700.S	Rúra PVC-U tlakový rozvod vody Dxr 90x2,7 mm, dl. 6 m, PN 6	ks	8,000	30,00	240,00
17	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 500 mm2	ks	12,000	12,91	154,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	354310012300.S	Káblové oko hliníkové lisovacie ALU-F 500x16	ks	12,000	10,24	122,88
19	K	210100301.S	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	12,000	3,16	37,92
20	K	210252271.S	Montáž pásky nerezovej bandimex	ks	6,000	21,57	129,42
21	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	6,000	44,42	266,52
22	K	210252465.S	Montáž ocelevej nosnej konštrukcie pre koncovky	ks	1,000	6,77	6,77
23	M	369150004700.S	Oceľová nosná konštrukcia pre koncovky	ks	1,000	50,90	50,90
24	K	210252467.S	Montáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	2,000	65,16	130,32
25	M	369150004800.S	Koncovka káblová zmršťovacia vonkajšia do 1x500 mm2 - 6kV	ks	2,000	152,71	305,42
26	K	210252468.S	Montáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	12,000	63,72	764,64
27	M	369150004500.S	Koncovka káblová zmršťovacia, vnútorná do 1x500 mm2 - 6kV	ks	12,000	111,62	1 339,44
28	K	210252469.S	Montáž spojky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	26,000	93,08	2 420,08
29	M	345820013700.S	Spojka VN s polymérovou izoláciou SXSU 4141	ks	26,000	330,37	8 589,62
30	K	210910202.S	Vodič hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	8 140,000	3,92	31 908,80
31	M	341130011400.S	VN kábel hliníkový 6-AYKCY 1x500 mm2	m	8 140,000	12,46	101 424,40
32	K	210910202.S-D	Demontáž - Vodič hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	1 600,000	1,96	3 136,00
33	K	210910214.S	Vodič hliníkový silový uložený pevne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	160,000	5,06	809,60
34	M	341130011400.S	VN kábel hliníkový 6-AYKCY 1x500 mm2	m	160,000	12,46	1 993,60
35	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	160,000	2,38	380,80

D 46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
19 175,27

36	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	320,000	13,35	4 272,00
37	K	460200264.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	10,000	19,06	190,60
38	K	460200284.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	45,000	23,87	1 074,15
39	K	460200714.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	29,000	36,41	1 055,89
40	K	460420372.S	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	620,000	2,92	1 810,40
41	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	10,850	19,83	215,16
42	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	4 340,000	0,89	3 862,60
43	K	460420373.S	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami na šírku 45 cm	m	80,000	4,11	328,80
44	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	5,760	19,83	114,22
45	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	800,000	0,89	712,00
46	K	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	16,75	167,50
47	M	592650002700.S	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27, rozmer 1000x266x150 mm	ks	10,000	7,15	71,50
48	K	460490011.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 22 cm	m	320,000	0,65	208,00
49	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	320,000	0,15	48,00
50	K	460490051.S	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	26,000	6,03	156,78
51	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	7,800	19,83	154,67
52	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	1 690,000	0,89	1 504,10
53	K	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác	m	232,000	1,49	345,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	286130073700.S _p	Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE (FSKVS)	m	232,000	2,31	535,92
55	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	320,000	3,40	1 088,00
56	K	460560264.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	4,78	47,80
57	K	460560284.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,000	5,91	265,95
58	K	460560714.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	11,45	343,50
59	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	34,130	8,64	294,88
60	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	682,600	0,45	307,17

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 3 712,00

61	K	210255446.S	Revízia a revízna správa pre TV	hod	32,000	32,00	1 024,00
62	K	210255447.S	Manipulácia v sieti NN pri TV	hod	24,000	30,00	720,00
63	K	210255448.S	Zaistenie vypnutého stavu pri TV	hod	16,000	32,00	512,00
64	K	210255449.S	Práca montéra pre TV	hod	32,000	23,00	736,00
65	K	210255450.S	Práca skúšobného technika pre TV	hod	24,000	30,00	720,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 09 - SO 09 Verejné osvetlenie - úsek Rádiová - Bulharská – modernizácia

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 794,16

D M Práce a dodávky M

1 624,16

D 21-M Elektromontáže

1 624,16

1	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	4,000	12,10	48,40
2	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	4,000	20,14	80,56
3	M	348370001602.S_P1	LED svetidlo uličné Philips BGP283 LED-4S/730 L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 9721m, 60W	ks	4,000	373,80	1 495,20

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

170,00

4	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	4,000	20,00	80,00
5	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,500	20,00	50,00
6	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	20,00	40,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 10 - SO 10 Verejné osvetlenie - úsek Bulharská - Galvaniho - preložka

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

61 572,00

D HSV Práce a dodávky HSV 25 199,83

D 1 Zemné práce 11 739,49

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	206,000	25,49	5 250,94
2	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	42,400	42,95	1 821,08
3	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	206,000	3,75	772,50
4	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	45,050	7,00	315,35
5	K	113107144.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	53,000	16,30	863,90
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	87,182	31,15	2 715,72

D 2 Zakladanie 1 095,72

7	K	274313721P	Obetónovanie kábelového prestupu, betón prostý	m3	10,140	12,46	126,34
8	M	589310003600.S	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	10,140	95,60	969,38

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 2 438,16

9	K	388793006.S	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	480,000	1,96	940,80
10	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	480,000	1,82	873,60
11	K	388793009p1	Kontrola tlaku tesnosti pred pokladkou	úsek	4,000	40,05	160,20
12	K	388793009P2	Kontrola tlaku tesnosti po pokladke	úsek	4,000	40,05	160,20
13	K	388796012.S	Montáž koncovky Jackmoon na rúrku HDPE do 40 mm	ks	22,000	3,65	80,30
14	K	Ponuka_7	Koncovka (záslepka) pre HDPE 40 mm	ks	22,000	2,89	63,58
15	K	388795581.S	Montáž rovnej spojky MATRIX	ks	2,000	36,41	72,82
16	K	Ponuka_8	Mechanická spojka priebežná MATRIX I pre HDPE 40 mm s mikrotrubičkami	ks	2,000	11,13	22,26
17	K	388795561.S	Montáž spojky rúrky HDPE do 12 mm	ks	14,000	1,48	20,72
18	K	Ponuka_9	Priama spojka pre mikrotrubičku 10/8mm	ks	14,000	3,12	43,68

D 8 Rúrové vedenie 1 557,50

19	K	898170002.S	Osadenie kábelovej komory podzemné pre silové a optické káble z PE, DN 800 s PE poklopom	ks	2,000	89,00	178,00
20	K	Ponuka_4	Kábelová šachta plastová KS 63/80 bez poklopu	ks	2,000	578,50	1 157,00
21	K	Ponuka_6	Vodotesný poklop s tesnením, pochádza -LGH 63 DD - PE	ks	2,000	111,25	222,50

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 300,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	16,000	3,52	56,32
23	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	106,000	4,49	475,94
24	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	106,000	7,10	752,60
25	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	16,000	14,84	237,44
26	K	919735125.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	106,000	21,52	2 281,12
27	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	67,450	26,70	1 800,92
28	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	63,513	26,70	1 695,80

D 99 Presun hmôt HSV 1 068,82

29	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	218,145	1,20	261,77
30	K	998225394.S	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	218,145	0,91	198,51
31	K	998225395.S	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	654,435	0,39	255,23
32	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	22,221	15,90	353,31

D M Práce a dodávky M 34 672,17

D 21-M Elektromontáže 21 830,63

33	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	990,000	1,71	1 692,90
34	M	286530129800.S	<i>Spojka nasúvacia 02063 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 63 mm</i>	ks	84,057	3,21	269,82
35	M	345710005700.S	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	990,000	1,09	1 079,10
36	K	210010154.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená pevne	m	208,000	3,42	711,36
37	M	345710006000.S	<i>Rúrka ohybná 09110 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 110 mm</i>	m	208,000	2,09	434,72
38	K	210010171.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	3,000	2,24	6,72
39	M	286130072600.S	<i>Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 63, HDPE</i>	m	3,000	2,26	6,78
40	M	286530129800.S	<i>Spojka nasúvacia 02063 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 63 mm</i>	ks	1,000	3,21	3,21
41	M	286530257200.S	<i>Upchávkova uzatváracia 17063 pre korugované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 63 mm</i>	ks	1,000	2,40	2,40
42	M	345710038700.S	<i>Krúžok tesniaci 16063 pre korugované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 63 mm</i>	ks	1,000	2,40	2,40
43	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	104,000	2,47	256,88
44	M	354310018500.S	<i>Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L</i>	ks	104,000	0,51	53,04
45	K	210101361.S	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (4-35 mm ²), pre vonkajšie práce	ks	26,000	5,96	154,96
46	M	345810005300.S	<i>Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0015 4-35</i>	ks	26,000	11,66	303,16
47	K	210101361.S-D	Demontáž - NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (4-35 mm ²), pre vonkajšie práce	ks	11,000	2,98	32,78
48	K	210193041.S	Skriňa prípojková plastová SPP 0 jeden odberateľ 3 x 63 A	ks	4,000	14,52	58,08
49	M	357110014410.S	<i>Skriňa prípojková plastová SPP 0 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x PSZ 3, 63A s krytom, držiaky pre upínací pás</i>	ks	4,000	66,06	264,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	357110014890.S	Upínací nerezový pás	ks	4,000	5,08	20,32
51	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	10,000	12,10	121,00
52	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	11,000	20,14	221,54
53	M	348370001602.S_P1	LED svetidlo uličné Philips BGP283 LED-4S/730 L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 9721lm, 60W	ks	11,000	288,36	3 171,96
54	K	210201810.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	1,000	10,07	10,07
55	K	210204203.S	Elektrovýstroj stožiar 3 okruhy	ks	11,000	28,08	308,88
56	M	EXX000000221	Elektrovýstroj EKM 2050, 3 poistkové prevedenie 4x35mm ² , IP 66	ks	11,000	54,29	597,19
57	M	345290008800.S	Patrón poistkový 10A	ks	33,000	0,28	9,24
58	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový Ø 8-10	m	22,000	2,98	65,56
59	M	354410054810.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm, PVC	kg	15,400	8,43	129,82
60	M	KSP000000558	Oko káblové 95 Al M10 ALU-F-LE lisovacie neizolované	ks	11,000	2,09	22,99
61	K	210220020P	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	990,000	2,36	2 336,40
62	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	932,580	2,20	2 051,68
63	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	4,000	2,33	9,32
64	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	4,000	0,59	2,36
65	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	2,33	27,96
66	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	12,000	1,26	15,12
67	K	210252271.S	Montáž pásky nerezovej bandimex	ks	4,000	21,57	86,28
68	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	4,000	44,42	177,68
69	K	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	990,000	1,03	1 019,70
70	M	341110001700.S	Kábel medený CYKY-J 4x10 mm ²	m	990,000	5,25	5 197,50
71	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	1 000,000	0,40	400,00
72	K	210962069.S	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	ks	1,000	88,71	88,71
73	K	210962075.S	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	10,000	40,68	406,80

D 46-M
Zemné práce pri extr.mont.prácach
12 841,54

74	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,490	51,52	25,24
75	K	460050704.S	Výkop jamy pre šachtu, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	1,000	89,89	89,89
76	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,300	13,35	4,01
77	K	460200144.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	411,400	11,93	4 908,00
78	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	19,800	13,35	264,33
79	K	460200684.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	58,300	36,54	2 130,28
80	K	460420372.S	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehkami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	431,200	2,92	1 259,10
81	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	25,204	19,83	499,80
82	K	460490011.S_P	Rozvinutie a uloženie zákrytovej dosky z PVC do ryhy, šírka do 25 cm, hrúbky 2 mm	m	431,200	0,62	267,34
83	M	KTR000001583	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	m	431,200	2,10	905,52
84	K	460490051.S_P	Osadenie káblovej šachty plastovej priemeru 63cm s navŕtaním otvorov, vrátane dodávky, bez zemných prác	ks	2,000	17,62	35,24
85	K	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	411,400	2,48	1 020,27
86	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	19,800	3,40	67,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	460560654.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	58,300	6,93	404,02
88	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	54,489	8,64	470,78
89	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 089,780	0,45	490,40

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 700,00

90	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	40,000	20,00	800,00
91	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	25,000	20,00	500,00
92	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	20,000	20,00	400,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 11 - SO 11 Verejné osvetlenie - úsek Galvaniho - Ivanská – preložka

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

241 364,96

D HSV Práce a dodávky HSV **76 884,87**

D 1 Zemné práce **21 236,42**

1	K	113106211.S	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek kameniva, -0,41700t	m2	45,080	1,82	82,05
2	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	89,250	25,49	2 274,98
3	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	151,100	42,95	6 489,75
4	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	47,523	3,75	178,21
5	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	158,568	7,00	1 109,98
6	K	113107144.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	168,135	16,30	2 740,60
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	268,406	31,15	8 360,85

D 2 Zakladanie **5 246,71**

8	K	274313721P	Obetónovanie kábelového prestupu, betón prostý	m3	38,175	12,46	475,66
9	M	589310003600.S	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	38,175	95,60	3 649,53
10	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	4,096	108,96	446,30
11	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	20,480	24,76	507,08
12	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	20,480	8,21	168,14

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie **7 969,30**

13	K	388793006	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	1 690,000	1,96	3 312,40
14	M	286130068200P1	Multichránička optického kábla, oranžová na bubne, HDPE 40/34+7x10/8	m	1 690,000	1,74	2 940,60
15	K	388793009p1	Kontrola tlaku tesnosti pred pokladkou	úsek	14,000	40,05	560,70
16	K	388793009P2	Kontrola tlaku tesnosti po pokladke	úsek	14,000	40,05	560,70
17	K	388795561.S	Montáž spojky rúrky HDPE do 12 mm	ks	35,000	1,48	51,80
18	K	Ponuka_9	Priama spojka pre mikrotrubičku 10/8mm	ks	35,000	3,12	109,20
19	K	388795581.S	Montáž rovnej spojky MATRIX	ks	5,000	36,41	182,05
20	K	Ponuka_8	Mechanická spojka priebežná MATRIX I pre HDPE 40 mm s mikrotrubičkami	ks	5,000	11,13	55,65
21	K	388796012.S	Montáž koncovky Jackmoon na rúrku HDPE do 40 mm	ks	30,000	3,65	109,50
22	K	Ponuka_7	Koncovka (záslepka) pre HDPE 40 mm	ks	30,000	2,89	86,70

D 8 Rúrové vedenie **10 123,75**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	898170002.S	Osadenie káblvej komory podzemné pre silové a optické káble z PE, DN 80 s PE poklopom	ks	13,000	89,00	1 157,00
24	K	Ponuka_4	Káblvová šachta plastová KS 63/80 bez poklopu	ks	13,000	578,50	7 520,50
25	K	Ponuka_6	Vodotesný poklop s tesnením, pochôdzí -LGH 63 DD - PE	ks	13,000	111,25	1 446,25

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 28 664,45

26	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	17,400	3,52	61,25
27	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	247,000	4,49	1 109,03
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	247,000	7,10	1 753,70
29	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	17,400	14,84	258,22
30	K	919735125.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	247,000	21,52	5 315,44
31	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	28,900	104,18	3 010,80
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	159,211	53,40	8 501,87
33	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	129,650	66,75	8 654,14

D 99 Presun hmôt HSV 3 644,24

34	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	656,743	1,20	788,09
35	K	998225394.S	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	656,743	0,91	597,64
36	K	998225395.S	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	1 970,229	0,39	768,39
37	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	93,718	15,90	1 490,12

D M Práce a dodávky M 159 210,09

D 21-M Elektromontáže 118 308,38

38	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	3 380,000	1,71	5 779,80
39	M	286530129800.S	<i>Spojka nasúvací 02063 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 63 mm</i>	ks	286,981	3,21	921,21
40	M	345710005700.S	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	3 380,000	1,09	3 684,20
41	K	210010154.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená pevne	m	800,000	3,42	2 736,00
42	M	345710006000	<i>Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, D 110, KOPOS</i>	m	800,000	2,03	1 624,00
43	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	320,000	2,47	790,40
44	M	354310018500.S	<i>Káblvové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L</i>	ks	320,000	0,51	163,20
45	K	210101361.S	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (4-35 mm2), pre vonkajšie práce	ks	80,000	5,96	476,80
46	M	345810005300.S	<i>Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0015 4-35</i>	ks	80,000	11,66	932,80
47	K	210101361.S-D	Demontáž - NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (4-35 mm2), pre vonkajšie práce	ks	43,000	2,98	128,14
48	K	210101601.S	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV 10-16 mm2	ks	1,000	14,92	14,92
49	M	345820000200.S	<i>Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 4-16</i>	ks	1,000	25,01	25,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	90,000	20,14	1 812,60
51	M	348370001602.S_P6	LED svetidlo uličné Philips BGP283 LED-4S/730 L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 18363lm, 118 W	ks	4,000	409,40	1 637,60
52	M	348370001602.S_P2	LED svetidlo uličné Philips BGP283 LED-4S/730 L1-3K 80LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13502lm, 84 W	ks	76,000	338,20	25 703,20
53	M	348370001602.S_P4	LED svetidlo priechodové Philips BGP282 LED-4S/740 LPL-4K 40LED, 2xSR, 5x1.5, 10m, 13327lm, 79 W	ks	10,000	373,80	3 738,00
54	K	210201810.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	75,000	10,07	755,25
55	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	4,000	82,50	330,00
56	M	316740001300_P	Stožiar STK 114/60/3k14 cestný, oceľový - rúrový, bezpätkový, výška 6 m	ks	4,000	4 094,00	16 376,00
57	K	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	10,000	40,77	407,70
58	M	316770001000_P1	Výložník V1T-OP-30/114-D zinkový jednoramenný, vyloženie 3,0 m, d 114 mm, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	89,00	178,00
59	M	316770001000_P2	Výložník V1T-15/114-D zinkový jednoramenný, vyloženie 1,5 m, d 114 mm, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	89,00	178,00
60	M	316770001000_P4	Výložník V1T-15-D zinkový strmeňový jednoramenný, vyloženie 1,5 m, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	4,000	89,00	356,00
61	M	316770001000_P3	Výložník V1T-OP-30-D zinkový strmeňový jednoramenný, vyloženie 3,0 m, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	89,00	178,00
62	K	210204105.S	Výložník oceľový dvojamenný - do hmotn.70 kg	ks	28,000	47,55	1 331,40
63	M	316770001800_P1	Výložník V2T-015-76-180 zinkový dvojamenný, vyloženie 0,15 m, d 76 mm, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	28,000	89,00	2 492,00
64	K	210204107.S	Výložník oceľový trojamenný - do hmotn. 70 kg	ks	6,000	57,67	346,02
65	M	316770001800_P3	Výložník V3T-015-76-90 zinkový trojamenný, vyloženie 0,15 m, d 76 mm, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	124,60	249,20
66	M	316770001800_P2	Výložník V3T-015-76-120 zinkový trojamenný, vyloženie 0,15 m, d 76 mm, s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	4,000	124,60	498,40
67	K	210204203.S	Elektrovýstroj stožiaru 3 okruhy	ks	45,000	28,08	1 263,60
68	M	EXX000000221	Elektrovýstroj EKM 2050 3 poistkové prevedenie max 3 káble 4x35 mm ² , IP 66	ks	45,000	54,29	2 443,05
69	M	345290008800.S	Patrón poistkový 10A	ks	135,000	0,28	37,80
70	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový Ø 8-10	m	90,000	2,98	268,20
71	M	354410054810.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm, PVC	kg	63,000	8,43	531,09
72	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	1 452,150	2,31	3 354,47
73	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	1 367,925	2,20	3 009,44
74	K	210220095	Náter zvodového vodiča	m	30,000	1,34	40,20
75	M	246220004700	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,030	10,42	0,31
76	M	246220005000	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,030	10,42	0,31
77	M	246420001500	Riedidlo S-6006 SYNRED do syntetických a olejových látok, 0,8 l, CHEMOLAK	kg	0,030	4,18	0,13
78	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	25,000	2,33	58,25
79	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	25,000	0,59	14,75
80	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	45,000	2,33	104,85
81	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	45,000	1,26	56,70
82	K	210252271.S	Montáž pásy nerezovej bandimex	ks	14,000	21,57	301,98
83	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	14,000	44,42	621,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	3 380,000	1,25	4 225,00
85	M	341110001800.S	Kábel medený CYKY 4x16 mm ²	m	3 531,781	5,79	20 449,01
86	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	3 380,000	0,40	1 352,00
87	K	210962069.S	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceleového do 10 m	ks	39,000	88,71	3 459,69
88	K	210962075.S	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	7,000	40,68	284,76
89	K	210962077.S	Demontáž výložníka dvojramenného do 70 kg	ks	28,000	47,11	1 319,08
90	K	210962080.S	Demontáž výložníka trojramenného nad 70 kg	ks	4,000	94,11	376,44
91	K	210962086.S	Demontáž výstroja stožiarov pre 3 okruhy	ks	39,000	22,86	891,54

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 40 901,71

92	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	4,209	51,52	216,85
93	K	460050704.S	Výkop jamy pre šachtu, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	25,000	89,89	2 247,25
94	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,400	13,35	45,39
95	K	460200144.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	300,000	11,93	3 579,00
96	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	915,000	13,35	12 215,25
97	K	460490011.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 22 cm	m	240,000	0,65	156,00
98	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	240,000	0,15	36,00
99	K	460200314.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	160,000	32,59	5 214,40
100	K	460200684.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	31,000	36,54	1 132,74
101	K	460420372.S	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehkami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	1 215,000	2,92	3 547,80
102	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	71,017	19,83	1 408,27
103	K	460490011.S_P	Rozvinutie a uloženie zákrytovej dosky z PVC do ryhy, šírka do 25 cm, hrúbky 2 mm	m	1 005,000	0,62	623,10
104	M	KTR000001583	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	m	1 005,000	2,10	2 110,50
105	K	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	300,000	2,48	744,00
106	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	915,000	3,40	3 111,00
107	K	460560314.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	160,000	7,94	1 270,40
108	K	460560684.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	31,000	9,18	284,58
109	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	167,754	8,64	1 449,39
110	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	3 355,080	0,45	1 509,79

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 5 270,00

111	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	124,000	20,00	2 480,00
112	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	77,500	20,00	1 550,00
113	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	62,000	20,00	1 240,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 12 - SO 12 Ovládaci kábel pre kontajnerovú meniareň Bojnická - 26

Miesto: Bratislava

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 719,30

D	HSV		Práce a dodávky HSV				302,53
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				302,10
1	K	388793006.S	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	60,000	1,96	117,60
2	M	286130068200P1	Multichránička optického kábla, oranžová na bubne, HDPE 40/34+7x10/8	m	60,000	1,74	104,40
3	K	388793009P1	Kontrola tlaku tesnosti pred pokladkou	úsek	1,000	40,05	40,05
4	K	388793009P2	Kontrola tlaku tesnosti po pokladke	úsek	1,000	40,05	40,05
D	8		Rúrové vedenie				0,00
D	99		Presun hmôt HSV				0,43
5	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	0,027	15,90	0,43
D	M		Práce a dodávky M				5 056,77
D	22-M		Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				4 835,61
6	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	80,000	20,00	1 600,00
7	M	341250008100P2	Kábel optický LTMC A-DQ(ZN)2Y 12vl.	m	80,000	0,63	50,40
8	K	220220304.S	Rozšírené záverečné merania NF káblov pre ďal.skupiny, úplné meranie v oboch smeroch norm.aj skrut.záveroch	ks	1,000	488,75	488,75
9	K	Ponuka_1	Meranie optického kábla počas montáže, po zafúknutí	ks	12,000	35,60	427,20
10	K	Ponuka_2	Záverečné meranie optického kábla z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ks	48,000	21,36	1 025,28
11	K	Ponuka_3	Montáž Patch panelu	ks	2,000	6,05	12,10
12	K	Ponuka_4	Patch panel pre 12 ukončení v čítane pigtaily, kazety, ochrany zvarov	ks	2,000	578,50	1 157,00
13	K	Ponuka_5	Prepojovací patch kábel SM E, 1m	ks	24,000	3,12	74,88
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				221,16
14	K	460200124.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	7,94	79,40
15	K	460420302.S	Zriadenie káblvejho lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehlyami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	10,000	2,59	25,90
16	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	75,000	0,89	66,75
17	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,840	18,05	15,16
18	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	10,000	0,65	6,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	10,500	0,15	1,58
20	K	460560124.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	1,66	16,60
21	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	0,525	8,64	4,54
22	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	10,500	0,45	4,73

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

360,00

23	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	20,00	120,00
24	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	20,00	120,00
25	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	20,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 13 - SO 13 Optická trasa pre DPB, a.s.

Miesto:

Bratislava

Dátum:

12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

65 610,16

D HSV Práce a dodávky HSV **65 610,16**

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie **12 955,30**

1	K	388793006.S	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	2 890,000	1,96	5 664,40
2	M	286130068200P1	Multichránička optického kábla, oranžová na bubne, HDPE 40/34+7x10/8	m	2 890,000	1,74	5 028,60
3	K	388796012.S	Montáž koncovky Jackmoon na rúrku HDPE do 40 mm	ks	40,000	3,65	146,00
4	K	Ponuka_7	Koncovka (záslepka) pre HDPE 40 mm	ks	40,000	2,89	115,60
5	K	388795581.S	Montáž rovnej spojky MATRIX	ks	5,000	36,41	182,05
6	K	Ponuka_8	Mechanická spojka priebežná MATRIX I pre HDPE 40 mm s mikrotrubičkami	ks	5,000	11,13	55,65
7	K	388795561.S	Montáž spojky rúrky HDPE do 12 mm	ks	35,000	1,48	51,80
8	K	Ponuka_9	Priama spojka pre mikrotrubičku 10/8mm	ks	35,000	3,12	109,20
9	K	Ponuka_10	Kontrola tlaku tesnosti pred pokladkou	úsek	20,000	40,05	801,00
10	K	Ponuka_11	Kontrola tlaku tesnosti po pokladke	úsek	20,000	40,05	801,00

D 8 Rúrové vedenie **36 699,15**

11	K	898170002.S	Osadenie káblvej komory podzemné pre silové a optické káble z PE, DN 800 s PE poklopom	ks	47,000	89,00	4 183,00
12	K	Ponuka_4	Káblvová šachta plastová KS 63/80 bez poklopu	ks	46,000	578,50	26 611,00
13	K	Ponuka_5	Káblvová šachta plastová KS 100,63/70 bez poklopu	ks	1,000	676,40	676,40
14	K	Ponuka_6	Vodotesný poklop s tesnením, pochôdzi -LGH 63 DD - PE	ks	47,000	111,25	5 228,75

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach **15 955,71**

15	K	460050704.S	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	47,000	89,89	4 224,83
16	K	460200124.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	7,94	79,40
17	K	460420372.S	Zriad. káblvejho lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	10,000	2,92	29,20
18	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,175	19,83	3,47
19	M	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	70,000	0,89	62,30
20	K	460420372.S	Zriad. káblvejho lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	2 270,000	2,92	6 628,40
21	M	583310000100.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	39,725	19,83	787,75
22	K	460490011.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 22 cm	m	2 280,000	0,65	1 482,00
23	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	10,000	0,15	1,50
24	M	KTR000001581	Doska krycia káblvová DEKAB 150/2 PVC červená 1m	m	2 270,000	1,11	2 519,70
25	M	KTR000001582	Doska krycia káblvová DEKAB 200/2 PVC červená 1m	m	1,000	1,29	1,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	13,35	80,10
27	K	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	2,48	49,60
28	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	0,350	8,64	3,02
29	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	7,000	0,45	3,15

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 14 - SO 14 Kontajnerová meniareň Bojnická - stavebná časť

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

24 001,32

D HSV Práce a dodávky HSV 22 948,41

D 1 Zemné práce 5 980,92

1	K	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	276,000	1,84	507,84
2	K	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	276,000	19,83	5 473,08

D 2 Zakladanie 978,19

3	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	21,150	46,25	978,19
---	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

D 5 Komunikácie 9 234,85

4	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	276,000	9,73	2 685,48
5	K	564791111.S	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm	m3	19,800	54,67	1 082,47
6	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	90,000	9,12	820,80
7	M	593810000200.S	Cestný panel IZD 300/100/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x1000x150 mm	ks	30,000	154,87	4 646,10

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6 754,45

8	K	962052211.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	3,838	187,02	717,78
9	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	110,400	14,93	1 648,27
10	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 201,600	0,45	1 440,72
11	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	110,400	26,70	2 947,68

D PSV Práce a dodávky PSV 1 052,91

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 052,91

12	K	767132812.S	Demontáž stien a priečok z plechu zváraných, - 0,01800t	m2	51,700	16,45	850,47
13	K	767914830.S	Demontáž oplatenia rámového na ocelové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	30,700	5,31	163,02
14	K	767920840.S	Demontáž vrát a vrátok na oplatenie s plochou jednotlivo nad 6 do 10 m2, -0,28500t	ks	1,000	39,42	39,42

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 15 - SO 15 Káblková prípojka NN - kontajnerová meniareň Bojnická - 26

Miesto: Bratislava - Jurajov dvor

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 163,10

D 05 Búracie práce a demolácie 504,83

D 0501 Búranie konštrukcií 504,83

1	K	05010705000210.S	Vybúranie otvoru v železobetónových priečkach a stenách plochy do 1 m ² , hr. do 750 mm, -2,40000t	m ³	1,000	504,83	504,83
---	---	------------------	---	----------------	-------	--------	--------

D M Práce a dodávky M 1 658,27

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 302,60

2	K	220060411	Utesnenie prestupu do objektu protipožiarno, odolné voči vode, vlhkosti a hľadavcom vrátane systémového prestupu, napr. ROXTEC	ks	1,000	302,60	302,60
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

D 21-M Elektromontáže 1 008,09

3	K	210100016.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ² pre vonkajšie práce	ks	8,000	4,72	37,76
4	M	354310021000.S	Káblové oko medené lisovacie CU 25x10 KU	ks	8,000	0,51	4,08
5	K	91080101011322.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	75,000	1,25	93,75
6	M	341110006100.S	Kábel medený 1-CYKY-J 4x25 mm ²	m	75,000	10,15	761,25
7	M	374310019400.S 1	Modulamy analyzator siete, prudove transformatory, prepojovacia kabeláž, istenie. Zapojenie, odskúšanie	ks	1,000	111,25	111,25

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 326,26

8	K	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	25,000	7,24	181,00
9	K	460420021.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	25,000	1,22	30,50
10	M	583110000400.S	Drvina vápencová frakcia 0-16 mm	t	1,700	15,74	26,76
11	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	25,000	0,65	16,25
12	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	25,000	0,15	3,75
13	K	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	25,000	2,72	68,00

D 95-M Revízie 21,32

14	K	950101001.S	Rozvodne zariadenia kontrola stavu prípojkovj skrine	ks	1,000	9,55	9,55
15	K	950101002.S	Rozvodne zariadenia rozvádzača rámového, panelového, skriňového, pultového do 10 prístrojov	pole	1,000	11,77	11,77

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 16 - SO 16 Káblková prípojka 22kV - kontajnerová meniareň Bojnická - 26

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

36 116,27

D HSV Práce a dodávky HSV 1 476,39

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 407,88

1	K	388793006.S	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	80,000	1,96	156,80
2	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	80,000	1,82	145,60
3	M	345840001300.S	Utesňovací systém káblových prechodov RDSS-45	ks	3,000	35,16	105,48

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 068,00

4	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	40,000	26,70	1 068,00
---	---	-------------	--	---	--------	-------	----------

D 99 Presun hmôt HSV 0,51

5	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	0,032	15,90	0,51
---	---	-------------	--	---	-------	-------	------

D M Práce a dodávky M 34 639,88

D 21-M Elektromontáže 12 387,39

6	K	210930206.S	Vodič hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCE 12,7/22 kV 1x240/25	m	1,000	2,99	2,99
7	K	210010097.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 200 uložená voľne	m	160,000	2,79	446,40
8	M	345710006280.S	Rúrka ohybná 09200 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 200 mm	m	160,000	7,40	1 184,00
9	M	286530130400.S	Spojka nasúvacia 02200 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 200 mm	ks	6,000	15,18	91,08
10	K	210930206.S	Vodič hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCE 12,7/22 kV 1x240/25	m	510,000	2,99	1 524,90
11	M	341130008600.S 1	Kábel 22 - 3//NA2XS2Y 22 kV 1x240mm ²	m	510,000	11,84	6 038,40
12	K	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	510,000	1,34	683,40
13	K	210010094.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	80,000	2,29	183,20
14	M	345710006260.S	Rúrka ohybná 09110 dvojplášťová korugovaná z HDPE, UV stabilná bezhalogénová, D 110 mm	m	80,000	3,69	295,20
15	M	286530130100.S	Spojka nasúvacia 02110 pre korudované elektroinštal. rúrky z HDPE, D 110 mm	ks	3,000	4,20	12,60
16	K	210101224.S	VN spojky pre jednožilové káble s tienenými žilami a papierovou izoláciou pre 10 kV, 22 kV a 35 kV (120-240 mm ²)	ks	6,000	39,26	235,56
17	M	345820000600.S	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 150-240	ks	6,000	96,30	577,80
18	K	210101389.S	VN koncovky pre káble s plastovou izoláciou	ks	6,000	39,26	235,56
19	M	345810014900.S	Koncovka VN s polymérovou izoláciou POLT -24 D/1XI-CEE05	ks	6,000	146,05	876,30

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 16 546,49

20	K	960051001.S	Vytýčenie hranice pozemku	100 m	0,800	162,87	130,30
----	---	-------------	---------------------------	-------	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	960101002.S	Vytýčenie priestorovej polohy objektu alebo stavby - stavebné objekty líniové – cestné, železničné, vodné toky, inžinierske siete	bod	3,000	24,03	72,09
22	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	80,000	42,95	3 436,00
23	K	460230014.S	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	397,30	397,30
24	K	460201084.R	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 130 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	80,000	58,74	4 699,20
25	M	589310004200.S	<i>Betón STN EN 206-1-C 20/25-XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského</i>	m3	40,000	98,15	3 926,00
26	K	388995051.S	Montáž krycích dosiek káblových žľabov dĺžky 1 m	m	80,000	0,14	11,20
27	M	283130000500.S	<i>Krycia doska z PVC pre káble, šxhxr v 250x2x7 mm, farba červená</i>	m	80,000	1,31	104,80
28	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	80,000	0,65	52,00
29	M	283230008000.S	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	m	80,000	0,15	12,00
30	K	460561084.R	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 130 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	80,000	14,06	1 124,80
31	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	40,000	8,64	345,60
32	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	760,000	0,45	342,00
33	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	80,000	3,29	263,20
34	K	566902263.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	40,000	40,75	1 630,00

D OST
Ostatné
5 706,00

35	K	HZS-001	Nepredvídané práce	hod	32,000	20,00	640,00
36	K	HZS-002	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,000	80,00	640,00
37	K	HZS-003	Práca montéra pri zapájaní zariadenia do siete	hod	8,000	22,00	176,00
38	K	HZS-005	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	15,000	38,00	570,00
39	K	HZS-008	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	hod	8,000	36,00	288,00
40	K	HZS-009	Technická pomoc	hod	8,000	24,00	192,00
41	K	HZS-0011	Merania izolačných stavov káblov (kenotronovanie)	kpl	1,000	800,00	800,00
42	K	HZS-0012	Prvá úradná skúška na TI SR	kpl	1,000	800,00	800,00
43	K	HZS-0014	Inžiniering + konzultácie na rozvodných závodoch ZSDIS a.s.	kpl	1,000	800,00	800,00
44	K	HZS-029	Geodetické zameranie	kpl	1,000	800,00	800,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 17 - SO 17 Telefónna prípojka

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 291,08

D		21-M	Elektromontáže				66,00
1	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	110,000	0,60	66,00
D		81-M	Káblvodvy a elektrické zariadenia				961,20
2	K	898954901.R	Káblový prestup do budovy, vyburanie otvoru v stene z betónu alebo tvrdých tehál, osadenie systémového rozoberateľného kábelového prestupu, murárske výpomoci	ks	2,000	480,60	961,20
D		HSV	Práce a dodávky HSV				149,06
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				53,00
3	K	310237241.S	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25 m2 v murive nadzákladného tehľami do 300 mm	ks	2,000	26,50	53,00
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				6,76
4	K	622451071.S	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vonkajších maltou cementovou pre omietky	m2	1,140	2,17	2,47
5	M	245650001300.S	<i>Malta hydroizolačná 2-komponentná vláknami vystužená na báze cementu</i>	kg	1,520	2,82	4,29
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				89,30
6	K	971042151.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	2,000	13,51	27,02
7	K	974031132.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, - 0,00600t	m	20,000	3,11	62,20
8	K	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	0,002	4,65	0,01
9	K	979083191.S	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste	t	0,034	0,45	0,02
10	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,002	26,70	0,05
D		001	Ostatné				342,39
D		8	Rúrové vedenie				342,39
11	K	388793205	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	110,000	1,16	127,60
12	K	388795562.1.1	Hermetizácia rúrky HDPE nad 12 mm	ks	1,000	5,79	5,79
13	K	388900003.S	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	110,000	0,14	15,40
14	M	286130068100.S 1	<i>Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky roztáhovania na preuk.PE) DOK1-48</i>	m	110,000	1,76	193,60
D		M	Práce a dodávky M				9 772,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				6 540,41
15	K	210010028.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 40, uložená pevne	m	20,000	2,13	42,60
16	M	3450706800.1	<i>I-Rúrka FXPS 40 čierna</i>	m	20,000	4,09	81,80
17	K	22026050R	Vnútorne rozvody pre káblové trasy	m	20,000	12,68	253,60
18	M	3691200221_1	<i>Konštrukcia pre optickú rezervu</i>	ks	2,000	316,84	633,68
19	K	220550106_1	Montáž rámu pre optické rezervy - vnútorné priestory	ks	2,000	347,10	694,20
20	K	220065001.S	Zafúkavie 1x optického kábla, miestna sieť	m	110,000	0,85	93,50
21	M	341500201118	<i>Systémový vonkajší optický kábel LTC-S RP 48x SM G.657.A1 (6x8) A-DQ(ZN)B2Y, Štandardizácia IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, UV-ISO 4892/2, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3500N, RP - odolnosť</i>	m	110,000	1,25	137,50
22	K	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	79,21	79,21
23	K	220370056	Montáž skrine 19"	ks	1,000	20,03	20,03
24	K	220110643_1	Záverečné práce v 19" skrini	ks	1,000	78,14	78,14
25	M	3845701470_2.3	<i>Dodávka nástenného rozvádzača 15U, 600/400/730 (W/D/H mm), lakovaný ocelový plech, zváraná konštrukcia, predné dvere jednodielne kov/sklo, odnímateľné bočnic, farba RAL 7035, nosnosť 50kg</i>	ks	1,000	180,67	180,67
26	K	220111431_12	Certifikácia ŽSR - vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	1,000	299,04	299,04
27	K	220170065_1	Meranie optického kábla po zafúknutí (pokládke, spojovani) (pri 1310 nm)	vl.	48,000	9,64	462,72
28	K	220170008-2	Meranie optického kábla pred montážou OK	vl	48,000	9,64	462,72
29	K	220170008R	Meranie optického kábla na bubne (pred montážou)	vlakno	48,000	9,64	462,72
30	K	220170009-1	Meranie optického kábla počas montáže OK	vl	48,000	9,64	462,72
31	K	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	9,64	462,72
32	K	220110403.S	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 012	ks	2,000	90,05	180,10
33	M	34126005109_11	<i>INFRALAN® Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max.12 vlákien, fullAS E2000/APC, kompletne uzatvárateľný s ocelovým čelom, možnosť stočenia rezervy buffrov, kompletný vnútorný management</i>	ks	2,000	53,40	106,80
34	K	220512014_2	Montáž optického patch panelu pre 24 vlákien	ks	2,000	6,10	12,20
35	M	3582001530_22	<i>INFRALAN® Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max.24 vlákien, fullAS E2000/APC, kompletne uzatvárateľný s ocelovým čelom, možnosť stočenia rezervy buffrov, kompletný vnútorný management</i>	ks	2,000	53,40	106,80
36	M	3582001675_1	<i>Systémový pigtail E2000/APC</i>	ks	72,000	9,79	704,88
37	M	3412612515_1	<i>Systémový apertér E2000/APC SPX</i>	ks	48,000	8,69	417,12
38	K	220110415	Vstup do zapojeného optického rozvádzača, miestna sieť, pri montáži	ks	2,000	52,47	104,94

D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				3 232,02
39	K	460130003-1	Prevádzková dokumentácia	sada	1,000	1 094,70	1 094,70
40	K	460200174.S	Hĺbenie kábovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	3,000	17,50	52,50
41	K	460560174.S	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	3,000	3,62	10,86
42	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1,050	3,29	3,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	0,945	0,28	0,26
44	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3,000	1,81	5,43
45	M	583110000300.S	<i>Drvina vápencová frakcia 0-4 mm</i>	<i>t</i>	<i>0,200</i>	<i>18,05</i>	<i>3,61</i>
46	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	110,000	0,65	71,50
47	M	283230008000.S	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	<i>m</i>	<i>110,000</i>	<i>0,15</i>	<i>16,50</i>
48	K	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,110	53,40	5,87
49	K	000300041-1	Spracovanie knihy plánov	km	0,110	66,75	7,34
50	K	001000011-1	Technický dozor správcu	hod	56,000	35,00	1 960,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 18 - SO18 Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Na križovatkách

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

24 410,75

D M Práce a dodávky M

24 410,75

D 22-M 089 Montáže oznam. a zabezp. zariadení /skupina 096/

20 346,05

1	K	220890021.S	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie	ks	21,000	213,60	4 485,60
2	M	3691119901P	Výložník ELV.P typ VS - 6,0m-Z	ks	2,000	505,52	1 011,04
3	K	220960005.S	Mont.stožiar(stípa), osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníka na stožiar	ks	2,000	54,53	109,06
4	K	220960091.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-jednosvetlového pre montáž na stožiar	ks	5,000	24,32	121,60
5	K	220960031.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	ks	5,000	65,27	326,35
6	M	404410904b	Návestidlo jednokomorové 200 typ 40V LED	ks	3,000	354,22	1 062,66
7	K	220960101.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na stožiar	ks	3,000	47,83	143,49
8	K	220960041.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	ks	3,000	88,29	264,87
9	K	220960102.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na výložník	ks	2,000	47,83	95,66
10	K	220960044.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového D 300 na výložník	ks	2,000	112,40	224,80
11	K	220960191.S	Regulácia a aktivácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	1,000	1 169,99	1 169,99
12	K	220960196.S	Regulácia a aktivácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	4,000	167,97	671,88
13	K	220960197.S	Regulácia a aktivácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	11,000	86,43	950,73
14	K	220960301P	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za do 5 sig. skupín	ks	1,000	41,39	41,39
15	K	220960302P	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	ks	2,000	49,84	99,68
16	K	220960311P	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	1,000	86,33	86,33
17	K	220960312P	Komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnu skupinu	ks	2,000	93,45	186,90
18	K	220960421.S	Prepnutie SSZ na blikajúcu žltú a zaistenie v radiči ER 1, preskúšanie proti uvedeniu do činnosti	ks	1,000	302,60	302,60
19	K	220960438P	Zmena (úprava) programu v radiči mikroprocesorový - preprogramovanie	ks	1,000	1 762,20	1 762,20
20	K	2209604360P	SW, programy do radiča SSZ	ks	6,000	1 076,90	6 461,40
21	K	220960501.S	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks	18,000	16,55	297,90
22	M	4044109150P	Symbol do návestidla pr. 200	ks	12,000	24,92	299,04
23	M	4044109300P	Symbol do návestidla pr. 300	ks	6,000	28,48	170,88

D 21-M Elektromontáže

125,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	213270403P	Dovoz stožiarov do 1km	t	0,200	6,45	1,29
25	K	213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 20*2 km SC -BA)	t	10,000	12,46	124,60
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,00
D 22M 089			D E M O N T Á Ž E oznam a zabezp zariadení (sk 096)				677,29
26	K	220960035D	Demontáž zostaveného náv jednokomorového zo stožiara	ks	4,000	64,97	259,88
27	K	220960041D	Demontáž zostaveného náv trojkomorového zo stožiara	ks	3,000	88,11	264,33
28	K	220960042D	Demontáž zostaveného náv trojkomorového z výložníka	ks	2,000	76,54	153,08
D Ostatné			Ostatné náklady na stavbu				3 261,52
29	M	4560001800.1	<i>Použitie mechanizmov - výsuvná plošina do 12m</i>	<i>hod</i>	<i>16,000</i>	<i>40,00</i>	<i>640,00</i>
30	K	4560001800.2	Obsluha montážnej plošiny	hod	16,000	18,00	288,00
31	K	4560001800.3	Presun montážnej plošiny	km	8,000	1,69	13,52
32	M	HZS-801	<i>Východisková revízna správa</i>	<i>hod</i>	<i>8,000</i>	<i>40,00</i>	<i>320,00</i>
33	M	HZS-801.1	<i>Dokumentácia skutočného vyhotovenia DSV</i>	<i>sub</i>	<i>1,000</i>	<i>1 000,00</i>	<i>1 000,00</i>
34	K	220999055	Autorský dozor	hod	25,000	40,00	1 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 19 - SO19 Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Ivanská cesta

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

37 938,65

D M Práce a dodávky M

37 938,65

D 22-M 089 Montáže oznam. a zabezp. zariadení /skupina 096/

26 021,26

1	K	220890021.S	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie	ks	36,000	213,60	7 689,60
2	K	220960002.S	Mont.stožiar(a)(stĺpa), osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	ks	1,000	175,48	175,48
3	M	316700990P	Stožiar ELV.P tzv. sadový, kužel, na zákl rošt SKS 33P Zn	ks	1,000	306,16	306,16
4	K	220960021.S	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripevnenie	ks	1,000	8,22	8,22
5	M	3167908010P	Stožiarová svorkovnica	ks	1,000	53,40	53,40
6	M	3691119901P	Výložník ELV.P typ VS - 6,0m-Z	ks	2,000	416,52	833,04
7	K	220960005.S	Mont.stožiar(a)(stĺpa), osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníka na stožiar	ks	2,000	54,53	109,06
8	K	2209600060P	Montáž základového rámu stožiara	ks	1,000	124,60	124,60
9	M	3167808010P	Základový rošt ZR 1-5 základný náter	ks	1,000	160,20	160,20
10	K	2209600190P	Situovanie stožiara SSZ, radiča, majáčka, RE.P, rozp. skrine	ks	1,000	173,55	173,55
11	K	220960091.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-jednosvetlového pre montáž na stožiar	ks	6,000	24,32	145,92
12	K	220960031.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	ks	6,000	65,27	391,62
13	M	404410904b	Návestidlo jednokomorové 200 typ 40V LED	ks	4,000	354,22	1 416,88
14	K	220960101.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na stožiar	ks	4,000	47,83	191,32
15	K	220960041.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	ks	4,000	88,29	353,16
16	K	220960102.S	Zmontovanie návestidla SND, zostavenie vrátane el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na výložník	ks	2,000	47,83	95,66
17	K	220960044.S	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového D 300 na výložník	ks	2,000	112,40	224,80
18	K	220960191.S	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	1,000	1 169,99	1 169,99
19	K	220960196.S	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	4,000	167,97	671,88
20	K	220960197.S	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	23,000	86,43	1 987,89
21	K	220960301P	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za do 5 sig. skupin	ks	1,000	41,39	41,39
22	K	220960302P	Príprava ku komplexnému vyskúšanju SSZ za ďalších 5 signálnych skupin	ks	4,000	49,84	199,36
23	K	220960311P	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	1,000	86,33	86,33
24	K	220960312P	Komplexnému vyskúšanju SSZ za ďalších 5 signálnu skupinu	ks	4,000	93,45	373,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	220960421P	Prepnutie SSZ na blikajúcu žltú a zaistenie v radiči ,preskúšanie proti uvedeniu do činnosti	ks	1,000	40,05	40,05
26	K	220960438P	Zmena (úprava) programu v radiči mikroprocesorový - preprogramovanie	ks	1,000	1 762,20	1 762,20
27	K	220960436P	SW, Programy do radiča SSZ	ks	6,000	1 076,90	6 461,40
28	K	220960501P	Montáž symbolu do náv O200 alebo 300	ks	18,000	16,91	304,38
29	M	4044109150P	<i>Symbol do návěstidla pr. 200</i>	<i>ks</i>	<i>12,000</i>	<i>24,92</i>	<i>299,04</i>
30	M	4044109300P	<i>Symbol do návěstidla pr. 300</i>	<i>ks</i>	<i>6,000</i>	<i>28,48</i>	<i>170,88</i>

D 21-M Elektromontáže 452,85

31	K	2200615540P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návěstných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 24	m	35,000	2,05	71,75
32	K	2200615810P	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návěst.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 24	m	47,000	1,16	54,52
33	M	34103501110P	<i>Kábel silový Cu CYKY-J 24x1,5</i>	<i>m</i>	<i>47,000</i>	<i>4,27</i>	<i>200,69</i>
34	K	213270403P	Dovoz stožiarov do 1km	t	0,200	6,45	1,29
35	K	213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 20*2 km SC -BA)	t	10,000	12,46	124,60

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 7 349,51

36	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	14,450	5,24	75,72
37	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	14,450	17,56	253,74
38	M	596911112	<i>Dlažba zámková 22,5x11, 2x6 UNI šedá</i>	<i>m2</i>	<i>6,000</i>	<i>11,13</i>	<i>66,78</i>
39	M	596911113	<i>Dlažba zámková 22,5x11,2 2x6 UNI červená</i>	<i>m2</i>	<i>6,000</i>	<i>11,57</i>	<i>69,42</i>
40	K	451561111.S	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr. vrstvy do 100 mm	m2	14,450	5,62	81,21
41	K	286130801	Pokládka FXKVR 110	m	50,000	1,29	64,50
42	M	286130801	<i>Rúrka FXKVR 110</i>	<i>m</i>	<i>50,000</i>	<i>2,23</i>	<i>111,50</i>
43	K	460030011.S	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	1,750	2,62	4,59
44	K	460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15cm	m2	7,500	19,58	146,85
45	K	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	35,000	5,25	183,75
46	K	460050602-1	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2*1*1,5	m3	6,000	284,80	1 708,80
47	K	460070555	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 5	ks	1,000	113,03	113,03
48	M	286130701	<i>Rúrka FXKVR d 90 flexibil. (do zákl stožiara)</i>	<i>m</i>	<i>1,000</i>	<i>1,28</i>	<i>1,28</i>
49	K	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,690	206,48	555,43
50	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	m3	2,690	206,48	555,43
51	K	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	7,400	0,28	2,07
52	K	460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	m3	2,840	2,23	6,33
53	M	5893470000	<i>Betón pre vozovky skup.I,cem. portl.,fr. do 32 mm</i>	<i>m3</i>	<i>2,690</i>	<i>124,60</i>	<i>335,17</i>
54	K	460600011	Dovoz štrku do 1km	m3	2,840	8,54	24,25
55	K	460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	m3	28,400	0,50	14,20
56	M	5833773700	<i>Štrkopiesok drvený 0-16N</i>	<i>m3</i>	<i>2,840</i>	<i>41,83</i>	<i>118,80</i>
57	K	460120002-1	Zásyp jamy štartovacej, cieľovej a pre vyhladanie chráničky	ks	2,000	40,05	80,10
58	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hl, chodníku	m	17,000	10,24	174,08
59	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň	m	5,000	7,57	37,85
60	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	35,000	1,81	63,35
61	M	581530000700.S	<i>Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm</i>	<i>t</i>	<i>2,710</i>	<i>477,08</i>	<i>1 292,89</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	460300205	Pretlačovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 2xDN110, bez chráničky, štat a cieľ jamy	m	10,000	15,58	155,80
63	M	286101100	<i>Chránička PVC DN110</i>	<i>m</i>	<i>15,000</i>	<i>2,00</i>	<i>30,00</i>
64	K	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope	ks	2,000	30,26	60,52
65	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	40,000	0,65	26,00
66	M	283230008000.S	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	<i>m</i>	<i>40,000</i>	<i>0,15</i>	<i>6,00</i>
67	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v(chodník)	m	27,000	2,09	56,43
68	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej (zeleň)	m	5,000	2,89	14,45
69	M	460600091	<i>Skladné za betón a suť</i>	<i>t</i>	<i>5,520</i>	<i>35,60</i>	<i>196,51</i>
70	M	460600092	<i>Skladné za zeminu - dočasné uloženie na skládke</i>	<i>m3</i>	<i>7,400</i>	<i>74,76</i>	<i>553,22</i>
71	M	460600092.2	<i>Skladné za zeminu - trvalé uloženie na skládke</i>	<i>m3</i>	<i>1,340</i>	<i>71,20</i>	<i>95,41</i>
72	K	460620001.S	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubíjanie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	1,750	1,16	2,03
73	K	460620006.S	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	m2	1,750	0,83	1,45
74	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1,750	2,40	4,20
75	M	005720001400.S	<i>Ošivá tráv - semená parkovej zmesi</i>	<i>kg</i>	<i>1,000</i>	<i>6,37</i>	<i>6,37</i>

D 22M 089 D E M O N T Á Ž E oznam a zabezp. zariadení (sk 096) 853,51

76	K	220960035D	Demontáž zostaveného náv. jednodielneho zo stožiaru	ks	4,000	64,97	259,88
77	K	220960041D	Demontáž zostaveného náv. trojdielneho zo stožiaru	ks	5,000	88,11	440,55
78	K	220960042D	Demontáž zostaveného náv. trojdielneho z výložníka	ks	2,000	76,54	153,08

D Ostatné Ostatné náklady na stavbu 3 261,52

79	M	4560001800.1	<i>Použitie mechanizmov - výsuvná plošina do 12m</i>	<i>hod</i>	<i>16,000</i>	<i>40,00</i>	<i>640,00</i>
80	K	4560001800.2	Obsluha montážnej plošiny	hod	16,000	18,00	288,00
81	K	4560001800.3	Presun montážnej plošiny	km	8,000	1,69	13,52
82	M	HZS-801	<i>Východisková revízia správa</i>	<i>hod</i>	<i>8,000</i>	<i>40,00</i>	<i>320,00</i>
83	M	HZS-801.1	<i>Dokumentácia skutočného vyhotovenia DSV</i>	<i>sub</i>	<i>1,000</i>	<i>1 000,00</i>	<i>1 000,00</i>
84	K	220999055	Autorský dozor	hod	25,000	40,00	1 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 20 - SO 20 Spätné úpravy chodníkov

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

330 804,37

D HSV Práce a dodávky HSV 330 589,29

D 1 Zemné práce 39 536,23

1	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	700,000	1,25	875,00
2	K	113152140.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,250 t	m2	400,000	8,76	3 504,00
3	K	113153310.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	4 900,000	2,44	11 956,00
4	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	4 500,000	5,06	22 770,00
5	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,000	4,25	21,25
6	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	20,540	19,96	409,98

D 2 Zakladanie 321,44

7	K	274271031.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 250 mm	m3	1,663	193,29	321,44
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 374,20

8	K	338171122.S	Osadzovanie stĺpika oceľového pre ploty zo strojného pletiva výšky nad 2 m so zabetónovaním do vopred vykopaných dier	ks	11,000	15,41	169,51
9	M	553510022200.P	Stĺpik, d 48 mm, výška 2,8 m, poplatovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks	11,000	12,91	142,01
10	K	338172111.S	Osadzovanie vzpery oceľovej plotovej so zaliatím cementovou maltou do vynechaných otvorov	ks	4,000	7,55	30,20
11	M	553510022800.S	Stĺpik, d 48 mm, výška 1,5 m, výška pletiva 1,0 m, poplastovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks	4,000	8,12	32,48

D 5 Komunikácie 204 449,54

12	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2 622,000	8,18	21 447,96
13	K	564861113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm	m2	201,500	11,67	2 351,51
14	K	565151111.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	964,000	17,83	17 188,12
15	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	563,520	11,13	6 271,98
16	K	567124312.S	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	3 665,600	16,00	58 649,60
17	K	567132115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	282,100	17,71	4 995,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m ²	403,000	1,85	745,55
19	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m ²	m ²	403,000	0,40	161,20
20	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m ²	4 582,000	11,89	54 479,98
21	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m ²	403,000	15,53	6 258,59
22	K	577154251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m ²	403,000	18,58	7 487,74
23	K	596911142.S	Kladdenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	704,400	16,18	11 397,19
24	M	592460007600.S	<i>Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x60 mm, farebná</i>	<i>m²</i>	<i>718,488</i>	<i>15,27</i>	<i>10 971,31</i>
25	K	596911331.S	Kladdenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťažného s vyplnením škár	m ²	67,000	14,69	984,23
26	M	592460007300.S	<i>Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná</i>	<i>m²</i>	<i>68,340</i>	<i>15,49</i>	<i>1 058,59</i>

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 78 885,30

27	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	16,000	23,67	378,72
28	M	404410112306.S	<i>Informatívna značka, rozmer 420x420 mm, retroreflexia RA1, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>18,78</i>	<i>18,78</i>
29	M	404410093800.S	<i>Regulačná príkazová značka, rozmer 420 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>21,44</i>	<i>21,44</i>
30	M	404410038300.S	<i>Regulačná značka upravujúca prednosť, rozmer 1260 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>61,70</i>	<i>61,70</i>
31	M	404410175801.S	<i>Návesť, rozmer 600x600 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>35,31</i>	<i>176,55</i>
32	M	404410179818.S	<i>Všeobecná dodatková tabuľa, rozmer 231x420 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>3,000</i>	<i>16,09</i>	<i>48,27</i>
33	M	404410093900.S	<i>Regulačná príkazová značka, rozmer 600 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>33,93</i>	<i>67,86</i>
34	M	404410041600.S	<i>Regulačná značka upravujúca prednosť, rozmer 630 mm, retroreflexia RA3, pozinkovaná</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>25,48</i>	<i>50,96</i>
35	K	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	9,000	14,51	130,59
36	M	404490008400.S	<i>Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky</i>	<i>ks</i>	<i>31,500</i>	<i>10,40</i>	<i>327,60</i>
37	K	915716123.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou čiar tenkých súvislých, farba biela retroreflexná šírky 150 mm	m	50,000	0,98	49,00
38	K	915716142.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou čiar tenkých prerušovaných, farba biela retroreflexná šírky 120 mm	m	98,000	0,58	56,84
39	K	915721212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m ²	160,000	12,46	1 993,60
40	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	148,000	0,28	41,44
41	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m ²	160,000	2,54	406,40
42	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	102,000	13,35	1 361,70
43	M	592170002100.S	<i>Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm</i>	<i>ks</i>	<i>103,020</i>	<i>4,66</i>	<i>480,07</i>
44	K	919720222.S	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev existujúceho krytu komunikácií zo sklenených vlákien, pozdĺžna pevnosť v ťahu nad 50 do 100 kN/m	m ²	435,000	18,37	7 990,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	M	693210003440.S	Geomreža sklovláknitá s PP geotextíliou, pevnosť v ťahu pozdĺžne/priečne 100/100 kN/m, šxl 1,9x100 m, pre vystuženie asfaltových vrstiev vozoviek	m2	500,250	3,52	1 760,88
46	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	2,113	104,18	220,13
47	K	962042321.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	2,894	109,69	317,44
48	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	13,000	2,89	37,57
49	K	966067112.S	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	16,900	7,09	119,82
50	K	966631111.S	Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vrátane demontáže dopravnej značky, -0,00500t	ks	2,000	5,17	10,34
51	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 832,846	1,74	3 189,15
52	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	53 152,534	0,20	10 630,51
53	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 832,846	26,70	48 936,99
D 99 Presun hmôt HSV							7 022,58
54	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 121,145	2,25	7 022,58
D PSV Práce a dodávky PSV							215,08
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							215,08
55	K	767911120.S	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	17,060	5,54	94,51
56	M	313290005400.S	Pletivo poplastované zvárané štvorhranné, oko 101,6x50,8 mm, drôt d 2,5 mm, vxl 1,5x25 m	ks	0,682	109,77	74,86
57	K	767915850.S	Montáž tieniacej siete na oplotenie zo strojového a panelového pletiva, s výškou do 1,6 m	m2	25,590	0,56	14,33
58	M	709250001020.S	Sieť tieniaca z HDPE s tienivosťou 90 % pre oplotenie z pletiva	m2	25,590	1,17	29,94
59	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,026	55,30	1,44

ROZPOČET

Stavba:

Trolejbusové trate v Bratislave - Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Objekt:

SO 21 - SO 21 Odstránenie existujúceho skladiska

Miesto:

Dátum: 12. 12. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

4 136,01

D HSV Práce a dodávky HSV 4 136,01

D 1 Zemné práce 351,61

1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,000	4,25	29,75
2	M	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	24,476	13,15	321,86

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 126,96

3	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	6,200	104,18	645,92
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	37,940	14,93	566,44
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	438,750	0,45	197,44
6	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	37,940	26,70	1 013,00
7	K	981011314.S	Demolácia budov postupným rozoberaním, z tehál, kameňa a pod. s podielom konštrukcií do 25%, - 0,45000t	m3	54,000	13,04	704,16

D 99 Presun hmôt HSV 657,44


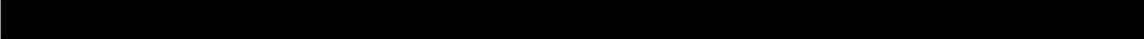

8	K	998981123.S	Presun hmôt na demoláciu objektov bez obmedzenia vykonávanú postupným rozoberaním výšky do 21 m	t	24,513	26,82	657,44
---	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

Čestné vyhlásenie podľa § 32 ods. 7 ZVO

Ako uchádzač v tomto verejnom obstarávaní Hl. mesta SR Bratislava

čestne vyhlasujem,

že v spoločnosti uchádzača pôsobia nasledovné osoby spĺňajúce podmienky stanovené v § 32 ods. 8 ZVO:

1. 
2. 
3. 
4. ... v prípade potreby doplňte ďalšie riadky

Zároveň čestne vyhlasujem, že všetky vyššie uvedené osoby spĺňajú podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) ZVO.

v prípade, že vyššie nie sú uvedené žiadne osoby, čestne prehlasujem, že žiadne takéto osoby v našej spoločnosti nepôsobia

Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií

Ako uchádzač v tomto verejnom obstarávaní Hl. mesta SR Bratislava

čestne vyhlasujem,

že v spoločnosti uchádzača nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/576 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

- a) uchádzač ani členovia jeho orgánov nie sú ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom/usadeným v Rusku;
- b) uchádzač ani členovia jeho orgánov nie sú právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50% subjekt uvedený v písmene a) tohto Čestného vyhlásenia;
- c) uchádzač ani členovia jeho orgánov nie sú fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) tohto Čestného vyhlásenia;
- d) subjekty uvedené v písmenách a) až c) nemajú účasť vyššiu ako 10% hodnoty zákazky v subdodávateľovi, dodávateľovi alebo v subjekte, ktorého kapacity úspešný uchádzač využíva na účely plnenia zákazky podľa § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zároveň čestne vyhlasujem, že realizácia plnenia podľa zmluvy, ktorá bude výsledkom daného verejného obstarávania zo strany úspešného uchádzača nie je v rozpore so zákonom č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov, a teda najmä neporušuje akúkoľvek medzinárodnú sankciu upravenú v akomkoľvek predpise o medzinárodnej sankcii podľa § 2 písm. b) zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov.

Čestné vyhlásenie o konečných užívateľoch výhod

Ako uchádzač v tomto verejnom obstarávaní Hl. mesta SR Bratislava

čestne vyhlasujem,

že som si vedomý skutočnosti, že verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora alebo s uchádzačom, ktorého subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, a v registri partnerov verejného sektora má zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je:

- a) prezident Slovenskej republiky,
- b) člen vlády,
- c) vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
- d) vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
- e) sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,
- f) generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor,
- g) verejný ochranca práv,
- h) predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
- i) štátny tajomník,
- j) generálny tajomník služobného úradu,
- k) prednosta okresného úradu,
- l) primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo
- m) predseda vyššieho územného celku.

Vzhľadom na vyššie uvedené čestne vyhlasujem, že konečným užívateľom výhod úspešného uchádzača a ani jeho subdodávateľa, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie je žiadna z osôb uvedených v ustanovení § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Uchádzač ďalej vyhlasuje, že si je vedomý právnych následkov uvedenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení alebo zamlčania takejto osoby.



Príloha č. 2 – Opis predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava zadáva zákazku s názvom „**Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho**“.

1. Stručný opis predmetu zákazky:

- 1.1. Podrobný popis stavby z hľadiska funkčných, technických a kvalitatívnych charakteristík obsahuje dokumentácia poskytnutá obstarávateľom vrátane sprievodnej správy, súhrnnej technickej správy a ďalších správ. Táto dokumentácia je zverejnená vo forme samostatných dokumentov v prílohe č. 5 týchto súťažných podkladov.
- 1.2. Úspešný uchádzač bude povinný dodržať podmienky uvedené v rozhodnutí špeciálneho stavebného úradu, stanoviskách orgánov štátnej a verejnej správy a správcov inžinierskych sietí a akékoľvek odchýlky alebo zmeny povolené stavby sú prípustné len v súlade so zmluvou o dielo.
- 1.3. Stavebné práce pozostávajú z prevádzkových súborov a stavebných objektov.

2. Základné údaje o stavbe

Názov stavby: Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho

Miesto stavby: Bratislava II, MČ Ružinov

Charakter stavby: Novostavba

Maximálna lehota výstavby: 8 mesiacov, ak nie je v zmluve o dielo uvedené inak.

Stavebník, obstarávateľ a prijímateľ prostriedkov: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

3. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty:

PS 01	Kontajnerová meniareň Bojnická 26 - technologická časť
PS 02	Diaľkové ovládanie kontajnerovej meniarne Bojnická 26
SO 01	Modernizácia trolejového vedenia - úsek Rádiová - Bulharská
SO 02	Nové trolejového vedenia - úsek Bulharská - Galvaniho
SO 03	Nové trolejového vedenia - úsek Galvaniho - Ivanská cesta
SO 04	Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia
SO 05	Elektrické ovládanie výhybiiek - úsek obratisko Rádiová
SO 06	Elektrické ovládanie výhybiiek - križovatka Bulharská - Rádiová
SO 07	Napájacie vedenia novej trolejovej trate - úsek Bulharská - Galvaniho - Ivanská
SO 08	Napájacie vedenia - úsek Bulharská (U354) - Rožnavská (U356)
SO 09	Verejné osvetlenie - úsek Rádiová - Bulharská - modernizácia



SO 10	Verejné osvetlenie - úsek Bulharská - Galvaniho - preložka
SO 11	Verejné osvetlenie - úsek Galvaniho - Ivanská preložka
SO 12	Ovládací kábel pre kontajnerovú meniareň Bojnická 26
SO 13	Optická trasa pre DPB, a.s.
SO 14	Kontajnerová meniareň Bojnická - stavebná časť
SO 15	Káblková prípojka NN - kontajnerová meniareň Bojnická 26
SO 16	Káblková prípojka 22 kV – kontajnerová meniareň Bojnická 26
SO 17	Telefónna prípojka
SO 18	Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Na križovatkách
SO 19	Úprava CDS v križovatke Galvaniho - Ivanská cesta
SO 20	Spätné úpravy chodníkov
SO 21	Odstránenie existujúceho skladiska

4. Doplnujúce služby pozostávajú

- 4.1 Z vytýčenia dotknutých jestvujúcich inžinierskych sietí,
- 4.2 Zo zabezpečenia POD (plánu organizácie dopravy),
- 4.3 Zo zabezpečenia rozkopávkových povolení,
- 4.4 Zo zabezpečenia publicity projektu
- 4.5 Zo zabezpečenia časozbernej dokumentácie (videa) postupu prác na stavbe
- 4.6 Zo zabezpečenia dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (DSVS) a zabezpečenia a dodania všetkých podkladov a dokladov pre získanie kolaudačného rozhodnutia.
- 4.7 Vytýčenie dotknutých jestvujúcich inžinierskych sietí

Rozsah inžinierskych sietí na stavenisku určuje DPO. DPO stanovuje zároveň dotknuté siete a rozsah ich preložiek. Zhotoviteľ zabezpečí overenie a vytýčenie podzemných a nadzemných vedení v súlade s DPO a preverí ich funkčnosť. Vytýčenie a funkčnosť zaznamená písomnou formou a nechá potvrdiť správcom vedenia. V prípade prerušenia inžinierskych sietí zariadi zhotoviteľ okamžite ich provizórne preložky, ktoré musí riadne udržiavať. Keď dôjde k prerušeniu inžinierskych sietí, ktoré boli riadne vyznačené v DPO, a o ktorých zhotoviteľ vedel vopred, hradí zhotoviteľ všetky náklady na zriadenie preložiek a ich údržbu, ako aj náhradu škody.

Zhotoviteľ je povinný overiť si u správcov inžinierskych sietí existenciu prípadných sietí, položených v období po dokončení DPO.

Pred začatím stavebných prác zhotoviteľ vykoná zistenie presnej polohy všetkých inžinierskych sietí dotknutých stavebnými prácami. Náklady na vytýčenie inžinierskych sietí sú zahrnuté v celkovej zmluvnej cene. Zhotoviteľ je zodpovedný za zistenie polohy všetkých existujúcich objektov dotknutých, resp. ovplyvňujúcich práce ešte pred začiatkom stavebných prác. Akékoľvek zdržanie alebo mimoriadne náklady vzniknuté zhotoviteľovi z dôvodu poškodenia existujúcich objektov nebudú dôvodom pre nárokovanie akýchkoľvek navyše prác,



dodatočných nákladov pre obstarávateľa, doplatkov, predĺženia lehoty výstavby alebo náhrady škôd.

Zhotoviteľ navrhne vhodnú technológiu výstavby, zabezpečí primerané ochranné prostriedky a urobí preventívne opatrenia bez ďalších nárokov na platbu na účely zabránenia poškodenia inžinierskych sietí tam, kde majú v ich blízkosti byť zhotoviteľom vykonané práce či už dočasného alebo trvalého charakteru. Akékoľvek poškodenie inžinierskych sietí spôsobené priamo alebo nepriamo činnosťou zhotoviteľa bude považované za jeho zodpovednosť. Bez ohľadu na poskytnuté informácie o existujúcich sieťach, zodpovednosť za lokalizovanie sietí a predchádzanie ich poškodenia zostáva na zhotoviteľovi. Zhotoviteľ zabezpečí, aby správcovia sietí a obstarávateľ mali v každom čase prístup na účely prehliadky, opravy alebo údržby inžinierskych sietí.

4.8 Zabezpečenie plánu organizácie dopravy („POD“)

Zhotoviteľ predloží plán organizácie výstavby, ktorý musí byť prerokovaný s odborom dopravy za účelom vyšpecifikovania rozsahu výluky v doprave a ich predpokladanú časovú náročnosť. Stavebné práce na pozemných komunikáciách sa môžu vo výnimočných prípadoch vykonávať počas verejnej premávky, ktorá môže byť:

- cestná,
- pešia,
- trolejbusová,
- autobusová

Na vykonávanie prác počas verejnej cestnej premávky je potrebné upraviť dopravné značenie a usmerniť premávku, aby užívatelia komunikácie boli oboznámení so stupňom obmedzenia premávky.

Zhotoviteľ sa zaväzuje aktívne spolupracovať s Objednávateľom pri vypracúvaní projektov organizácie dopravy s vplyvom na prevádzku mestskej hromadnej dopravy (dočasné dopravné značenie, trvalé dopravné značenie). Za spoluprácu sa považujú predovšetkým vzájomné konzultácie (osobné, e-mailom, online stretnutia), v zmysle Plánu organizácie MHD počas výstavby trolejbusovej trate –Bulharská - Galvaniho, ktorý tvorí prílohu č. 4 súťažných podkladov. Dopravné značenie a usmernenie premávky stanoví POD, ktorý podlieha schváleniu príslušným cestným správny orgánom a v Komisii dopravy (a informačných systémov) mestského zastupiteľstva Bratislavy.

Zhotoviteľ pri zhotovovaní diela úzko spolupracuje s odborom Pevných trakčných zariadení – „PTZ“ za účelom organizácie stavby z hľadiska bezpečnosti. Odbor Pevných trakčných zariadení „PTZ“ je zložkou Dopravného podniku Bratislava a .s.

Obchádzky

V prípade nutnosti úplnej uzávierky komunikácie navrhne zhotoviteľ obchádzku.

O povolenie uzávierky cesty požiada Zhotoviteľ príslušný cestný správny orgán a bude schválená v Komisii dopravy (a informačných systémov) mestského zastupiteľstva Bratislavy.

Zhotoviteľ vykoná pred uvedením obchádzky do prevádzky všetky dokumentáciou predpísané práce na komunikáciách obchádzkovej trasy (napr. oprava výtlkov, zosilnenie cesty). V



prípade, že to tak nie je určené v DPO, je zhotoviteľ povinný vypracovať tento návrh sám. Pred a po skončení obchádzky sa vykoná komisionálne posúdenie stavu obchádzkovej trasy za účasti obstarávateľa, zhotoviteľa, správcu komunikácie a cestného správneho orgánu, ktorého cieľom je stanovenie prípadných opráv poškodenia vozovky obchádzkovej trasy vzniknutých cestnou premávkou po dobu obchádzky.

Po skončení uzávierky zhotoviteľ urýchlene odstráni dopravné značenie obchádzky a dopravné značenie komunikácií slúžiacich pre obchádzku, uvedie cestu do pôvodného stavu, pokiaľ nie je v DPO alebo obstarávateľom stanovené inak.

V rámci POD je Zhotoviteľ povinný dbať na vyznačenie obchádzkových trás pre chodcov a zabezpečiť ich osvetlenie a umiestniť informačnú tabuľu "Ospravedlňte dočasné obmedzenie/nepriechodnosť. Robíme to pre vás :)".

4.9 Zabezpečenie rozkopávkových povolení

V prípade, že to bude potrebné v zmysle platných právnych predpisov je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť rozkopávkové povolenia na vlastné náklady.

4.10 Zabezpečenie publicity projektu

Zhotoviteľ pred začiatkom realizácie stavebných prác postaví na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou dočasný pútač stanovenej veľkosti, ktorý tam bude osadený počas celej realizácie stavby. Po ukončení stavebných prác Zhotoviteľ zabezpečí umiestnenie stálej tabule stanovenej veľkosti na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou.

Grafický návrh veľkoplošného pútača a stálej tabule, ako aj ich umiestnenie, musí byť odsúhlasený Obstarávateľom.

Technické vlastnosti a náležitosti dočasného pútača a stálej tabule sú bližšie rozpracované v Manuáli pre Informovanie a komunikáciu <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/manual-pre-komunikaciju-a-informovanie>.

4.11 Časozberná dokumentácia stavebných prác

Zhotoviteľ na svoje náklady zachytí 1x týždenne video záznamom celej stavby postup prác realizácie diela.

Zhotoviteľ na svoje náklady zachytí na fotografiách každý týždeň postup prác, ktoré dokumentujú všetky dokončené práce a konštrukcie, aj tie, ktoré budú predmetom ďalšieho postupu prác.

V prípade nepredvídaných udalostí, havárií stavebných konštrukcií alebo poškodenia inžinierskych sietí, vyhotovujú fotografickú dokumentáciu obstarávateľ i zhotoviteľ na vlastné náklady. Táto fotografická dokumentácia slúži ako podklad pre riešenie prípadných sporov a



miery zavinenia. V prípade, že sa stavebné práce realizujú v blízkosti budov alebo okolo týchto budov bude prebiehať premávka ťažkých vozidiel stavby, zaistí zhotoviteľ na vlastné náklady fotografickú dokumentáciu pôvodného stavu týchto objektov ako doklad pre prípadné riešenie nárokov majiteľov budov uplatňujúcich nárok na náhradu škody spôsobenej prevádzkou stavebných strojov alebo motorových vozidiel.

4.12 Zabezpečenie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby ku kolaudácii, predčasnému užívaniu alebo skúšobnej prevádzke

Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že včas pripraví a odovzdá dozoru obstarávateľa a obstarávateľovi na schválenie dokumentáciu potrebnú k prebratiu, kolaudácii alebo predčasnému užívaniu alebo skúšobnej prevádzke diela alebo jeho časti.

Dokumentáciou skutočného vyhotovenia stavby sa rozumie kompletná súprava záznamov skutočného vyhotovenia realizácie diela, resp. časti diela, ktorá bude obsahovať presné polohy, rozmery a podrobnosti prác tak, ako boli vykonané. Tieto záznamy budú držané na stavenisku a budú použité výlučne pre potreby dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby.

Zhotoviteľ bude aktualizovať kompletnú sadu DRS s farebným rozlíšením zmien (skutočného vyhotovenia), z ktorej bude jasný skutočný stav rozmiestnenia, rozmerov a podrobnosti prác tak, ako sa zrealizovali v súlade so zmluvou o dielo. Tieto záznamy sa budú uchovávať na stavenisku a budú pred začatím preberacích skúšok predložené dozoru obstarávateľa v súlade so zmluvou o dielo na odsúhlasenie. DRS s farebným zaznačením zmien bude slúžiť ako podklad pre vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby („DSVS“) pre jednotlivé stavebné objekty.

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá dozoru obstarávateľa a obstarávateľovi na schválenie DSVS na všetky časti stavby (časti diela) v tlačenej aj digitálnej forme (v editovateľnej forme). DSVS sa predloží bezodkladne po ukončení každej časti stavby/diela, najneskôr však do 14 dní.

Kompletná DSVS diela alebo časti stavby (časti diela) bude obsahovať:

- 2 x kompletná DRS doplnená v súlade so skutočnosťou podľa zásad uvedených vyššie;
- 6 x DSVS v tlačenej forme a 3x v digitálnej forme;
- 6 x aktualizovaný podrobný rozpočet diela;
- 6 x dokumentácia kvality diela odsúhlasená obstarávateľom;
- 6 x geodetická dokumentácia v písomnej a 3 x v digitálnej forme, vrátane geometrického plánu;
- vstupné technické prehliadky a správy, vypracované povereným inštitútom v danom odbore;
- všetky ďalšie doklady, ktoré obstarávateľ požaduje predložiť počas realizácie diela.

Pri preberacom konaní obstarávateľ požaduje odovzdať všetky licencie, zdrojové kódy (v elektronickej forme), licenčné kódy a ich prehľadný zoznam (v tab. forme, ak relevantné).



Ďalšia dokumentácia k preberaniu diela

Okrem dokumentácie uvedenej v zmluve o dielo, zhotoviteľ predloží dozoru obstarávateľa a obstarávateľovi nasledovnú dokumentáciu:

- Záznamy skúšok a súhlasných stanovísk správcov inžinierskych sietí, prípadne záznamy z týchto skúšok od správcov/prevádzkovateľov v stavebnom denníku potvrdené správcom, resp. užívateľom.
- Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízne správy) určených technických zariadení tlakových, zdvíhacích a elektrických, prvé úradne skúšky tých, ktoré sa považujú za určené technické zariadenia.
- Dokumentáciu pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o prevedení skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zväračskú dokumentáciu, dokumentáciu k tlakovým nádržiam, protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, elektród, a pod.).
- Sprievodnú technickú dokumentáciu zariadení od ich výrobcov; stavebné denníky a záznamy priebehu výstavby (originál a tri kópie).
- Rozhodnutia, osvedčenia a odborné záväzné stanoviská Technickej inšpekcie; orgánov štátneho dohľadu a oprávnených právnických osôb.
- Vyjadrenia iných príslušných orgánov (napr. inšpektorátu práce).
- Doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch.
- Geometrické plány pre každý objekt samostatne.
- 6 x Prevádzkové poriadky a manuály, vrátane pokynov pre včasné a riadne vykonávanie údržby.
- 4 x Preberacie protokoly.
- Ďalšie dokumentácie a dokumenty, ako aj splnenie podrobnejších požiadaviek podľa objektivej skladby vyplývajúce z ostatných ustanovení zmluvy o dielo.

Dokumentácia sa odovzdáva aj v digitálnej forme, (3ks USB nosič), výkresy vo formáte PDF a DWG alebo DGN, písomnosti vo formáte PDF, DOC a XLS, vrátane výpočtov, ktoré budú dodané aj vo formáte PDF.

Geodetické zameranie

Zhotoviteľ zabezpečuje odborný výkon súvisiaci s nevyhnutnými geodetickými prácami podľa zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov. V súlade s týmito požiadavkami vykonáva zhotoviteľ prostredníctvom svojho zodpovedného geodeta zameriavanie skutočného vyhotovenia objektu v S-JTSK vrátane telesa komunikácie a vyvolaných investícií. Výsledky týchto meraní odovzdá zodpovedný geodet zhotoviteľa zodpovednému geodetovi obstarávateľa, ktorý po kontrole správnosti odovzdá dokumentáciu obstarávateľovi.



Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia – všeobecne

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z vyhlášky Úradu geodézie, kartografie a katastra č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov a sú podmienené dodržaním týchto hlavných zásad: výškový systém Balt po vyrovnaní (Bpv), súradnicový systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej platný ku dňu dodávky, údaje spracované na počítači s výstupmi čitateľnými zo súboru *.dgn vytlačením príslušnej digitálnej mapy (geodetický zákres, polárne súradnice vo formáte *.xls a technická správa vo formáte *.doc). Skutkový stav je potrebné vyhotoviť v súradnicovom systéme JTSK 03 v zmysle vyhlášky č.75/2011, ktorá vykonáva zákon 300/2009 Z. z.

Zhotoviteľ geodeticky zameria polohové a výškové parametre skutočného vyhotovenia diela, vrátane všetkých objektov a zariadení inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Celá stavba meraných trás pozemných komunikácií, vodovodov a kanalizácií vrátane križovaní a súbehov s inými sieťami bude zameraná pred jej zakrytím, čo potvrdí súhlasným písomným stanoviskom dozor obstarávateľa.

Zhotoviteľ odovzdá obstarávateľovi geodetickú časť DSVS objektu v šiestich vyhodnoteniach spolu s oznámením o dokončení prác na objekte. V prípade potreby doprojektovania zmien a doplnkov si geodetické podklady (domeranie územia) zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady, rozsah geodetickej časti zmien odsúhlasí obstarávateľ.

Všetky náklady na geodetické práce vyplývajúce z činnosti zhotoviteľa sú zahrnuté v cene príslušného objektu, t.j. nebudú sa fakturovať zvlášť. Dodávka geodetickej časti DSVS je zahrnutá v cene všeobecnej položky dokumentácie zhotoviteľa pre každú časť stavby zvlášť.

Obsah geodetického elaborátu DSVS (ďalej len GE-DSVS) všeobecne (pre každý stavebný objekt samostatne):

- protokol o vytýčení diela potvrdený zodpovedným geodetom zhotoviteľa grafické spracovanie GD bude v tvare *.dgn
- geodetické zameranie vykonať v súradnicovom systéme platnom ku dňu odovzdávania diela obstarávateľovi v triede presnosti č.3
- výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt – po vyrovnaní
- pri grafickom spracovaní GD atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať štruktúru *.dgn pre ESID (príloha č. 3)
- digitálnu verziu grafického spracovania GD zhotoviteľ vopred odsúhlasí so zástupcom obstarávateľa. Písomný súhlas obstarávateľa bude súčasťou GD.

GE-DSVS pre objekty inžinierskych sietí (podzemných aj nadzemných) všeobecne:

- polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inžinierskymi sieťami, výkres polohového a výškového zamerania priebehu siete



- súradnice a výšky podrobných bodov s podrobným popisom + bodové pole, pozdĺžny profil - vodovody, plynovody, kanalizácie
- technická správa merania.

Geodetické elaboráty overí autorizovaný geodet.

Geometrické plány

Súčasťou DSVS budú tiež porealizačné geometrické plány vypracované podľa platných technických predpisov. V porealizačných geometrických plánoch na vyznačenie vecného bremena sa vyčísla plocha obmedzenia (šírka ochranného pásma) pre jednotlivé parcely. Súčasťou dodávky bude aj vypracovanie znaleckých posudkov na určenie výšky odplaty za zriadenie práva zodpovedajúceho vecnému bremenu.

Zhotoviteľ je zodpovedný za vyhotovenie geometrických plánov v takej podobe, aby boli akceptované na zápis do katastra nehnuteľností v zmysle vyhlášky č. 461/2009 Z. z. o vykonaní katastrálneho zákona v znení neskorších predpisov a pokynov dozoru obstarávateľa a obstarávateľa bez ďalšej úpravy obstarávateľom, resp. príslušným správcom. Počet vyhotovení sa bude zhodovať s počtom elaborátov geodetického zamerania.

Porealizačné geometrické plány (GP) obstarávateľ požaduje dodať v 6 vyhotoveniach v tlači a 3x v digitálnej forme vo formáte *.dgn – grafika a xls- tabuľkové časti (VV):

Zhotoviteľ je povinný porealizačné GP s riešením stavu KN-C a KN-E zlúčiť.

Pre vecné bremená je zhotoviteľ povinný vyhotoviť porealizačné GP aj s ochranným pásmom s vyčíslením plochy obmedzenia pre jednotlivé parcely (pri súbehu a križovania ochranného pásma jednotlivých IS vylúčiť duplicitu záberu).

V porealizačných GP sa právny stav v miestach prekročeného trvalého záberu rieši podľa vykonanej analýzy a vypracujú sa kompletne podklady k majetkoprávnemu vysporiadaniu /zoznam vlastníkov, vyňatie BPEJ/. Aj pri riešení prípadov zbytkových parciel v rámci trvalého záberu, resp. parciel mimo trvalý záber je potrebné pracovnú verziu geometrického plánu predložiť na posúdenie zodpovednému geodetovi stavby obstarávateľa a až po jej odsúhlasení a písomnom potvrdení vyhotoviť definitívnu verziu geometrického plánu. Porealizačný geometrický plán musí byť zapisateľný do katastra nehnuteľností a použiteľný pre majetkovo-právne vysporiadanie.

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

5. Realizácia stavebných prác

Pred začatím stavebných prác je zhotoviteľ povinný najmä:

- pripraviť a obstarávateľovi a dozoru obstarávateľa predložiť na schválenie plány: Plán organizácie výstavby, Plán organizácie dopravy, Havarijný plán, Plán požiarnej ochrany,



Plán odpadového hospodárstva, Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Plán kvality, Environmentálny plán, Plán kontroly kvality a skúšok - Kontrolný a skúšobný plán;

- Plán organizácie dopravy musí byť konzultovaný s príslušným orgánom a predložený Operatívnej komisii pre určovanie dopravných značiek a dopravných zariadení na jej schválenie;
- zabezpečiť zariadenie staveniska pre svoju činnosť a činnosť obstarávateľa;
- zabezpečiť stavebné dvory, medziskládky, depónie a ostatné vybavenie potrebné pre svoju činnosť;
- zabezpečiť výzisk materiálov a zariadení určených obstarávateľom, odvoz na miesta a ich skládku vo forme určenej obstarávateľom,
- zabezpečiť prístup k lokalitám na odvoz odpadového materiálu a prístup k zdroju kvalitného násypového materiálu v zmysle zmluvy o dielo.
- Zabezpečiť odvoz a likvidáciu odpadov v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Prepojenie s existujúcimi objektmi

Tam, kde práce vyžadujú úpravy alebo prepojenie s existujúcimi objektmi, zhotoviteľ zabezpečí, že existujúci objekt sa nenaruší, ak nie je v DPO uvedené inak, a bude po prepojení naďalej funkčný a bezpečný, zohľadní všetky očakávané zaťaženia tak, aby nedošlo k porušeniu, praskaniu alebo iným nežiaducim vplyvom. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky potrebné opravy, ktoré môžu byť vyžadované. Všetky pracovné spoje medzi existujúcimi objektmi a dielom musia byť upravené, zaliate proti vnikaniu vody takým spôsobom, aby nenarúšali prechod z jednej časti na druhú.

Projektová dokumentácia: <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/64690/summary>

Zoznam klúčových odborníkov

K predmetu zákazky: **Nová trolejbusová trať Bulharská – Galvaniho**

Obstarávateľ: **Hlavné mesto SR Bratislava**

Uchádzač: **OHLA ŽS a. s.**, Tuřanka 1554/115B, Brno – Slatina, 621 00 Česká republika

Klúčový odborník č. 1 – Predstaviteľ zhotoviteľa – hlavný stavbyvedúci	[REDACTED]
Klúčový odborník č. 2 – Stavbyvedúci v odbore technické, technologické a energetické vybavenie stavieb	[REDACTED]

V Brne, dňa

.....
Ing. Roman Kocúrek
1. podpredseda predstavenstva

.....
Jiří Procházka, MBA
člen predstavenstva

Príloha č. 4
HARMONOGRAM

Predloží uchádzač v zmysle bodu 5.3.2 tejto Zmluvy

Príloha č. 5
ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

ÚDAJE O VŠETKÝCH ZNÁMYCH SUBDODÁVATEĽOCH NA PREDMET ZMLUVY

Dolu podpísaná osoba oprávnená konať za Zhotoviteľa týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky s názvom „**Nová trolejbusová trať Bulharská – Galvaniho**“

sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.

Zoznam subdodávateľov

Por. č.	Subdodávateľ (Obchodné meno alebo názov subdodávateľa, IČO, sídlo/miesto podnikania)	Predmet subdodávok	Podiel v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité služby v zmysle predmetu zákazky;

Percentuálny podiel ich služieb je z celkovej ceny diela s DPH;

Uchádzač uvedie za subdodávateľa : názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, štát, IČO; v predmete subdodávky rámcový popis rozsahu služby, ktoré bude poskytovať.

Príloha č. 6 INDEXÁCIA

(1) K prvému uplatneniu mechanizmu Indexácie dochádza najskôr po 2 (dvoch) kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk v rámci Verejného obstarávania.

(2) Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu Indexácie je pre Zhotoviteľa dodržiavanie Harmonogramu. Pre aplikáciu mechanizmu Indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:

- a) referenčným obdobím (označené ako obdobie „ t_0 “) je kvartál, do ktorého spadá Deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo Verejnom obstarávaní;
- b) rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ t “), je obdobie (kvartál), za ktoré si Zhotoviteľ Indexáciu.

(3) V prípade, ak pri realizácii Diela nedôjde k predĺženiu Lehoty realizácie, pre mechanizmus Indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 2 vyššie.

(4) V prípade, ak pri realizácii Diela dôjde k predĺženiu Lehoty realizácie alebo zmene Harmonogramu vypracovanému podľa článku 5.3.2 Zmluvy, na základe udalostí, za ktoré v zmysle Zmluvy zodpovedá Objednávateľ a zároveň Zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony podľa Zmluvy k zabráneniu predĺženia Lehoty realizácie, pre mechanizmus Indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 2 vyššie.

(5) V prípade, ak pri realizácii Diela dôjde k predĺženiu Lehoty realizácie alebo zmene Harmonogramu vypracovanému podľa článku 5.3.2 Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pre mechanizmus Indexácie za práce realizované po pôvodnej Lehote realizácie bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej Lehoty realizácie.

(6) V stanovenom vzorci pre výpočet Indexácie podľa bodu 9 je fixná časť nákladov realizovaného Diela, ktoré nepodliehajú indexácii, stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha Indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkového realizovaného Diela. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v Slovenskej republike - mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle www.statistics.sk.

(7) Vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v Slovenskej republike - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia t_0 a t tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu t_0 a t . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrťrok a má povahu indexu k bázičnému obdobiu priemer roka 2015, t.j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.

(8) Výsledná hodnota násobiteľa úpravy môže dosahovať hodnoty:

- a) Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
- b) Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
- c) Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) rovná číslu 1 je hodnotou bez zmeny vo finančných nárokoch.

(9) Vzorec pre výpočet Indexácie je nasledovný:

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

Kde:

- P_t** : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre práce vykonané za obdobie „ t “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.
- t** : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré Zhotoviteľ uplatňuje Indexáciu.
- t_0** : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá Deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo Verejnom obstarávaní.
- 0,10** : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov za vykonanie Diela, ktoré nepodliehajú Indexácii.
- 0,20** : koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za vykonanie Diela, ktoré podliehajú Indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.
- HICP** : ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- HICP_t** : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „ t “.
- HICP_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo Verejnom obstarávaní.
- 0,08** : koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za vykonanie Diela, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).
- D** : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v Slovenskej republike (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- D_t** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v Slovenskej republike (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t “
- D_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v v Slovenskej republike (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo Verejnom obstarávaní.
- 0,62** : koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za vykonanie Diela, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovaných v stavebníctve v Slovenskej republike.
- CMI** : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- CMI_t** : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t “.
- CMI_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t_0 “.