

ZMLUVA O DIELO č. 1100083407/2017/5400/023

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

**Článok I.
Zmluvné strany**

1.1. Objednávateľ: **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Právna forma: Iná právnická osoba
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR
Osoby oprávnené rokovať:
-vo veciach zmluvných: riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania
-vo veciach technických: riaditeľ ŽSR - Odbor investorský GR ŽSR
IČO: 31 364 501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012
(ďalej len „objednávateľ“)

1.2. Zhotoviteľ: **AŽD SLOVAKIA a. s.**
Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava
Právna forma: Akciová spoločnosť
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3650/B
Štatutárny orgán: Ing. Ivan Bartoš, člen predstavenstva a riaditeľ spoločnosti
Ing. Maroš Kohút, predseda predstavenstva
Daniela Veselá, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené rokovať:
-vo veciach zmluvných: Ing. Ivan Bartoš, Ing. Maroš Kohút
-vo veciach technických: Ing. Jozef Sivák
IČO: 36 194 522
DIČ: 2020030606
IČ DPH: SK2020030606
Bankové spojenie: ČSOB a.s.
SWIFT/BIC: CEKOSKBX
IBAN: SK 18 7500 0000 0003 0210 6513
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Táto zmluva je výsledkom verejného obstarávania zákazky s názvom „**Trať Zohor – Rohožník: výluka dopravnej služby - realizácia**“ obstaranej postupom podľa interného predpisu objednávateľa ako obstarávateľa.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa úpravu železničného zabezpečovacieho zariadenia a súvisiacich zariadení na úseku Zohor – Rohožník v zmysle Investičného zadania a spracovanej projektovej dokumentácie. Predmet zmluvy pozostáva z nasledovných častí:
 - 2.2.1. realizácia diela,
 - 2.2.2. inžinierska činnosť, výsledkom ktorej bude predĺženie platnosti stavebného povolenia, resp. zabezpečenie nového právoplatného stavebného povolenia, ak bude potrebné.
- 2.3. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a Investičné zadanie (ďalej len „príloha č. 1“) a v Prílohe č. 2 - Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 2.4. Nasledovné dokumenty sa považujú za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
 - 2.4.1. Podmienky súťaže č. 429/2016 zo dňa 18.05.2017,
 - 2.4.2. Právoplatné stavebné povolenie č. 22674/2015/C341-SŽDD/64692 zo dňa 19.10.2015, právoplatnosť 09.11.2015
 - 2.4.3. Zápisnica z obhliadky zo dňa 25.05.2017,
 - 2.4.4. Projektová dokumentácia spracovaná spoločnosťou PRODEX spol. s r.o., so sídlom Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava, ktorú zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy od objednávateľa prevzal a preveril s riadnou odbornou starostlivosťou zhotoviteľa diela a vyhlasuje, že podľa tejto projektovej dokumentácie je dielo vykonateľné, a
 - 2.4.5. Harmonogram postupu prác podľa bodu 3.8.
- 2.5. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.4. majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami v týchto dokumentoch (s výnimkou stavebného povolenia). V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia textu zmluvy.
- 2.6. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady sú vhodné a jednoznačné pre splnenie predmetu zmluvy a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou v splnení predmetu zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť tejto zmluvy a ktoré zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť objednávateľovi, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia.

Článok III. Miesto a lehota vykonania diela

- 3.1. Miestom vykonania diela je úsek Zohor – Rohožník, okres Malacky, Bratislavský kraj.
- 3.2. Zhotoviteľ začne dielo vykonávať až po odovzdaní staveniska, ktoré objednávateľ odovzdá po zabezpečení finančného krytia predmetu zmluvy a po odsúhlasení harmonogramu postupu prác v zmysle bodu 3.8., resp. márneho uplynutia lehoty na odsúhlasenie predloženého harmonogramu postupu prác. **Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do 5 mesiacov odo dňa kedy nastali všetky skutočnosti podľa predchádzajúcej vety.** Dielo sa považuje za vykonané nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
- 3.3. Lehota plnenia podľa bodu 3.2. sa môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:

- 3.3.1. potreba vykonania naviacprác,
 - 3.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa,
 - 3.3.3. okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.5.
- 3.4. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 3.3.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 3.3.2., príslušná lehota plnenia sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi.
 - 3.5. Zhotoviteľ má právo na posun lehoty plnenia uvedeného v bode 3.2. aj v prípade vzniku okolnosti vyššej moci, t.j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase podpisu tejto zmluvy túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového charakteru, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, ani oneskorená dodávka zo strany subdodávateľa. Termín plnenia sa posunie o dobu, po ktorú zhotoviteľ nemôže plniť svoje povinnosti a ktorej dĺžka bude preukázateľne schválená a písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi.
 - 3.6. Zhotoviteľ je do 5 dní od vzniku okolnosti vyššej moci povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.5., o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, a následne aj o zániku tejto skutočnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyvinúť všetko potrebné úsilie na obmedzenie doby omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci.
 - 3.7. Právo na posunutie lehoty plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr do 5 dní od vzniku výskytu tejto prekážky, túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
 - 3.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 10 dní odo dňa odovzdania staveniska predloží objednávateľovi na schválenie. Objednávateľ predloží zhotoviteľovi odsúhlasený harmonogram postupu prác, resp. stanovisko k predloženému harmonogramu postupu prác, do 10 dní od jeho obdržania od zhotoviteľa. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.
 - 3.9. Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác podľa bodu 3.8. zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
 - 3.10. Pokiaľ sa stane zrejším, že postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme postupu prác, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie vykonania diela tak, aby bol príslušný termín plnenia uvedený v bode 3.2. dodržaný. Tieto opatrenia je zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo. Pokiaľ zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi alebo si tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

Článok IV.
Cena za vykonanie diela a zádržné

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonaný predmet zmluvy zaplatiť celkovú cenu vo výške:
- 4.1.1. **Cena bez DPH 414.100,- EUR**
 - 4.1.2. DPH 82.820- EUR
 - 4.1.3. Cena s DPH 496.920,- EUR
- 4.2. Celková cena v zmysle bodu 4.1.1. pozostáva z nasledovných čiastkových cien za vykonanie jednotlivých častí predmetu zmluvy:
- 4.2.1. cena za realizáciu v zmysle bodu 2.2.1. 413.200,- EUR bez DPH,
 - 4.2.2. cena za inžiniersku činnosť v zmysle bodu 2.2.2. 900,- EUR bez DPH.
- 4.3. V cene podľa bodu 4.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi zálohu na realizáciu diela.
- 4.4. Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek ceny za dielo podľa bodu 4.2.1. podľa prílohy č. 2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné pre úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie diela a to aj v tom prípade, kde by to z popisu prác a technických špecifikácií alebo projektovej dokumentácie zvlášť nevyplývalo a to najmä, nie však výlučne:
- 4.4.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
 - 4.4.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
 - 4.4.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
 - 4.4.4. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
 - 4.4.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávatelom,
 - 4.4.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
 - 4.4.7. náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
 - 4.4.8. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou
 - 4.4.9. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
 - 4.4.10. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
 - 4.4.11. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávatel'a vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
 - 4.4.12. prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na vykonanie školenia, resp. poučenia a následného overenia predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu (najmä zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR) v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR a prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na to, aby osoby vykonávajúce dielo spĺňali predpísanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť, náklady na lekárske prehliadky,
 - 4.4.13. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 4.4.14. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
 - 4.4.15. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy vrátane prílohy č. 1,
 - 4.4.16. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia.

- 4.5. Zmluvné strany sa dohodli, že 5 % z ceny za dielo podľa bodu 4.2.1. bude tvoriť zádržné, ktoré slúži na úhradu nákladov na odstránenie vád, ktoré zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním zhotoviteľa v rozpore s touto zmluvou alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v súvislosti s touto zmluvou, napr. zmluvných pokút.
- 4.6. K zvýšeniu ceny za dielo môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác (pri zmene rozsahu prác voči výkazu výmer podľa prílohy č. 2, t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, ako aj pri doplnení nových položiek do výkazu výmer), ktoré nie sú objektívne, technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia predmetu zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti a súčasne sú nevyhnutné pre splnenie pôvodného predmetu tejto zmluvy. Hodnota naviacprác, ktoré bolo možné pri uzatvorení zmluvy predvídať, nesmie prekročiť 15 % z ceny podľa bodu 4.1.1.
- 4.7. Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 4.8. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení naviacprác predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozoru objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 4.9., a návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť z dôvodu vykonania naviacprác s odôvodnením, vrátane presného výpočtu na dni. V prípade vecnej správnosti návrhu dodatku, je objednávateľ povinný návrh dodatku oprávnenou osobou podpísať najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku. Právo zhotoviteľa na zaplatenie naviacprác vznikne momentom nadobudnutia účinnosti dodatku a nárok na úhradu ceny naviacprác vzniká v zmysle podmienok uvedených v článku V. nižšie.
- 4.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v návrhu dodatku podľa bodu 4.8. bude jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade, ak návrh dodatku bude obsahovať nové položky, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú, t.j. cenu za ktorú sa rovnaký príp. porovnateľný materiál v danom čase a na danom mieste na trhu predáva resp. za ktorú sa rovnaké príp. porovnateľné práce v danom čase a na danom mieste na trhu uskutočňujú. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať. V prípade, že zhotoviteľ obvyklosť cien v cenovom návrhu dostatočným spôsobom nepreukáže, cena naviacprác sa určí o 10 % nižšia ako cena podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.
- 4.10. V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v prílohe č. 2, príp. ich vykonania v rozsahu menšom, ako je uvedený v prílohe č. 2, sa celková cena diela uvedená v bode 4.1.1. znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.
- 4.11. Správne poplatky, ktoré budú zhotoviteľom uhradené v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia a v prípade potreby v súvislosti s predĺžením platnosti stavebného povolenia, bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou ceny za vykonanie diela. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri vynakladaní finančných prostriedkov na úhradu takýchto poplatkov, platieb a úhrad efektívne a hospodárne. Pri platbách a úhradách, ktorých výška nie je limitovaná všeobecne záväzným právnym predpisom (ako je to napr. pri správnych poplatkoch), ale je závislá od dohody zmluvných strán, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby výška takto vynaložených finančných prostriedkov nebola vyššia ako je cena obvyklá za takéto plnenie v danom čase a mieste.

Článok V. Platobné podmienky

- 5.1. Cenu za realizáciu diela podľa bodu 4.2.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe mesačných faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa.
- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu podľa bodu 4.2.2. najskôr dňom splnenia, pričom časť predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.2. sa považuje za splnenú dňom dodania rozhodnutia o predĺžení stavebného povolenia, resp. zabezpečenia nového právoplatného stavebného povolenia. Povinnou prílohou faktúry bude rozhodnutie o predĺžení stavebného povolenia, resp. fotokópia, alebo nové stavebné povolenie, resp. fotokópia, ak originál už bol objednávateľovi doručený.
- 5.3. Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk, pričom informácie o možnosti elektronického zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke www.zsr.sk, alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľ uvedie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Účelové stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Nám. Franza Liszta 1
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Odbor investorský GR ŽSR
Klemensova 8
813 61 Bratislava

- 5.4. Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 5.1. sa uplatní zádržné vo výške 5 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi uplynutím 6 mesiacov odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 8.2. stavebným dozorom objednávateľa resp. stavebným dozorom povereným zamestnancom objednávateľa. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
- 5.5. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu zhotoviteľa sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 5.6. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Objednávateľ na žiadosť poskytovateľa preukáže zadanie príkazu na úhradu v prospech poskytovateľa v posledný deň splatnosti.
- 5.7. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka. Zhotoviteľom vyhotovená faktúra musí ďalej spĺňať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) a nasledovné náležitosti:
 - názov diela,

- predmet úhrady,
 - obchodné meno zhotoviteľa, IČO zhotoviteľa,
 - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo v prípade naviacprác) podľa evidencie objednávateľa,
 - výška zádržného.
 - čiastku k úhrade spolu,
 - splatnosť faktúry.
- 5.8. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9. Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 5.10. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 5.11. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu podpisu tejto zmluvy predloží objednávateľovi vyhlásenie o tom, či je závislou osobou voči objednávateľovi v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o dani z príjmov“). Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona o dani z príjmov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť, a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.

Článok VI.

Základné podmienky vykonania diela

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa, v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska, stavenisko riadne označí (primerane v súlade s ustanoveniami stavebného zákona) a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
- 6.2. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších právnych predpisov v jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 6.4. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác

a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.

- 6.5. Ak stavebný dozor objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom. Na dôležité záznamy v stavebnom denníku zhotoviteľ upozorní stavebný dozor telefonicky alebo zašle kópiu záznamu elektronicky. Za dôležité záznamy sa pre účely tejto zmluvy považujú najmä, nie však výlučne, pracovný úraz na stavenisku, vznik škody, kontrola zo strany orgánov štátnej správy. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 6.6. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu.

Článok VII.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a v kvalite dojednanej podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dráhach“), platnej vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (ďalej len „Vyhláška č. 205/2010 Z. z.“), Vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení vyhlášky č. 502/2013 Z. z. a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných technických noriem EN, STN EN, STN, technických noriem železníc (TŽN), a ďalších predpisov platných pre ŽSR a vnútorných predpisov ŽSR.
- 7.2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na vykonanie diela platné právne predpisy a je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne vykonanie diela.
- 7.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe (resp. po dobe jeho použiteľnosti) alebo zo záručnej doby (resp. z doby jeho odporúčanej použiteľnosti) uplynulo viac ako 20 %. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 7.4. Stavebným dozorom objednávateľa je Ing. Milan Zvonár, vedúci strediska ÚS SPaR Bratislava (resp. ním poverená osoba/zamestnanec ÚS SPaR Bratislava), t.č.: 920-7726, mobil: 0903 438 733; e-mail: zvonar.milan@zsr.sk.
- 7.5. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Miloš Hegyi, mobil: 0903650637, e-mail: hegyi@azdslovakia.sk. V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi osvedčenie o vykonaných autorizačných skúškach na výkon činnosti stavbyvedúceho, vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov (ďalej len „SKSI“) v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších právnych predpisov pre nasledovné kategórie: 30- technické, technologické a energetické vybavenie stavieb s odborným zameraním na: (33) elektrotechnické zariadenia.

Ak zhotoviteľ predloží osvedčenie vydané SKSI, v ktorom nebude uvedené aj odborné zameranie v rámci danej kategórie, je potrebné k osvedčeniu doložiť aj Potvrdenie od SKSI s uvedením podrobnejšieho rozsahu odborného zamerania v rámci získaného oprávnenia.

- 7.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených zariadeniach elektrických – montáž, opravy, rekonštrukcie podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o dráhach a plniť príslušnú časť diela prostredníctvom osôb s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti udeleným bezpečnostným orgánom fyzickým osobám na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach (ďalej len ako „UTZ“) elektrických v zmysle § 26 Vyhlášky č. 205/2010 Z. z. podľa Prílohy 1, časť 5, označenie zariadenia:
E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1000 V AC a 1500 V DC vrátane
E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
- 7.7. V prípade, ak platnosť niektorého dokladu v zmysle bodov 7.6. alebo 7.8. uplynula alebo doklad prestal platiť z iného dôvodu, zhotoviteľ je povinný túto skutočnosť objednávateľovi ihneď oznámiť a prerušiť práce na príslušnej časti predmetu zmluvy až do získania platného dokladu resp. osoby s platným dokladom.
- 7.8. Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 7.8.1. a 7.8.2. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 7.8.1. a 7.8.2., alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr v deň podpísania zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže, ktorej výsledkom je uzavretie tejto zmluvy:
- 7.8.1. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- 7.8.2. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 - Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky.
- 7.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 7.10. Objednávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť pri plnení predmetu zmluvy so zhotoviteľom s tým, že bude zhotoviteľa upozorňovať na nedostatky a chyby pri plnení predmetu zmluvy a umožní mu v primeranom čase ich odstránenie, pričom však nedochádza k predĺženiu lehoty plnenia uvedenej v bode 3.2.

Článok VIII.

Odobovanie a prevzatie diela

- 8.1. Odobovanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní.
- Preberacie konanie po vykonaní diela podľa tejto zmluvy sa uskutoční na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň 10 dní vopred na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme “ŽSR“, Účelové stredisko, Nám. Franza Liszta 1, 811 04 Bratislava. Zhotoviteľ vo výzve na prevzatie diela vyhlási, že dielo je podľa podmienok tejto zmluvy ukončené a je pripravené na odobovanie. Objednávateľ na základe výzvy zhotoviteľa písomne oznámi zhotoviteľovi deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 8.2. Preberacie konanie bude spočívať v komplexnej prehliadke diela, kde sa zhodnotí kvalita, rozsah a parametre diela a z kontroly výskytu možných väd a nedorobkov časti diela. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví Protokol o odobovaní a prevzatí diela v znení bez väd a nedorobkov alebo Protokol o odobovaní a prevzatí, ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odobovávaného diela spolu s určením termínu pre ich odstránenie.

- 8.3. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je Ing. Milan Zvonár, vedúci strediska ÚS SPaR Bratislava (resp. ním poverená osoba/zamestnanec ÚS SPaR Bratislava), t.č.: 920-7726, mobil: 0903 438 733; e-mail: zvonar.milan@zsr.sk.
- 8.4. Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný, prevziať dielo aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nest'ážujú bezpečné užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný odstrániť vady a/alebo nedorobky v termíne a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami oboch zmluvných strán. Odstránenie vád a/alebo nedorobkov zhotoviteľom nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je zhotoviteľ v omeškani. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa, pričom na účel odstránenia uvedených vád a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.5. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto vád, všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom. Po vykonaní kontroly odstránenia vád a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany stavebného dozora objednávateľa odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia, prebytočný materiál a odpad. Ak uvedené veci zo staveniska v dohodnutej lehote zhotoviteľ neodstráni je objednávateľ oprávnený odstrániť ich sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa. Za účelom odstránenia uvedených vecí je objednávateľ oprávnený tieto veci predať. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením, skladovaním alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.
- 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál (demontované celky a diely), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu nebol označený za odpad a ktorý vznikol v rámci realizácie diela a po vykonaní diela, odovzdá objednávateľovi. Odovzdanie a prevzatie týchto demontovaných celkov a dielov potvrdia zmluvné strany svojimi podpismi oprávnených osôb oboch zmluvných strán, na zozname demontovaného materiálu, ktorý vypracuje zhotoviteľ. Odovzdanie demontovaných celkov a dielov sa uskutoční v preberacom konaní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. S ostatným demontovaným materiálom, nakladá zhotoviteľ v súlade s článkom IX.
- 8.7. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených vád a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení vád a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených vád a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto vád, všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom.
- 8.8. Ak sa bude dielo odovzdávať po častiach, ustanovenia tohto článku sa budú na jednotlivé preberacie konania vzťahovať primerane.
- 8.9. Podmienkou prevzatia diela je odovzdanie nasledovných dokladov:
PD skutočného vyhotovenia stavby v 4 vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) opatrené odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme

(dwg/dxf), 1 x CD v elektronickom formáte PDF a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa a ostatné doklady vydané v priebehu stavby - (revízne správy, úradné skúšky, certifikáty, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o parametroch, elaboráty kvality a iné).

Článok IX. Nakladanie s odpadom

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je objednávateľ v súlade s nasledovnými ustanoveniami tohto článku. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je zhotoviteľ (najmä, nie však výlučne, odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).
- 9.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr v deň podpísania protokolu podľa bodu 6.2. predložil objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa § 89 a § 97 zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 9.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 9.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 9.2.
- 9.5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.
- 9.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 9.5., najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
 - 9.6.1. protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby,
 - 9.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenu osobou,
 - 9.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu (ďalej len „SLNO“).
- 9.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivo SLNO, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na SLNO nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 9.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 9.2. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, prednostne ich prípravu na

opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.

- 9.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 9.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

Článok X.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- 10.1. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“.
- 10.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve.
- 10.3. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je Ing. Daniel Veneni, mobil: 0911797363, e-mail: veneni.daniel@gmail.com. Objednávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Článok XI.

Zodpovednosť za vady

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zistené a uplatnené vady diela je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne v lehote podľa bodu 11.3. Zhotoviteľ poskytuje na vykonané dielo záruku v trvaní 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty dáva zhotoviteľ takú záruku, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.
- 11.2. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.2. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade prevzatia diela s vadami a nedorobkami podľa bodu 8.4., plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami a nedorobkami až vyhotovením a podpísaním zápisu potvrdzujúcim ich odstránenie.

- 11.3. Pokiaľ objednávateľ zistí vadu na vykonanom diele, je povinný túto skutočnosť bez zbytočného odkladu písomne oznámiť zhotoviteľovi na emailovú adresu dse_po@azd.cz. Takéto oznámenie musí obsahovať označenie vady, miesto výskytu a popis, ako sa vada prejavuje. Objednávateľ je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť, najmä umožniť zhotoviteľovi prístup na miesto výskytu vady alebo poruchy. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu do 30 dní odo dňa doručenia oznámenia vady zhotoviteľovi, pokiaľ si strany písomne nedohodnú v konkrétnom prípade inú lehotu.
- 11.4. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.
- 11.5. Nebezpečenstvo a všetky náklady súvisiace s výkonom prác uvedených v tomto článku znáša zhotoviteľ, okrem prípadov, keď za vady a poruchy nezodpovedá v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.6. V prípade, ak zhotoviteľ oprávnené reklamované vady neodstráni v dohodnutej lehote napriek tomu, že objednávateľ vytvoril podmienky na ich odstránenie, má objednávateľ právo bez súhlasu zhotoviteľa odstrániť vady sám na náklady zhotoviteľa alebo poveriť odstránením väd tretiu osobu na náklady zhotoviteľa.
- 11.7. Uplatnením zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

Článok XII. Zodpovednosť za škodu

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 12.2. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 12.3. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 12.4. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok XIII. Sankcie

- 13.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty povinná strana hradí nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnená strana si môže nárokovat' popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 13.3. V prípade, ak zhotoviteľ nezabezpečí predĺženie platnosti stavebného povolenia alebo nezabezpečí nové právoplatné stavebné povolenie na dodatočnú písomnú výzvu objednávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR.
- 13.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 3.8., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.

- 13.5. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v bode 3.9. a nevyznačí v harmonograme postupu prác aspoň tri sankcionovateľné míľniky je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR.
- 13.6. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením sankcionovateľného míľniku podľa harmonogramu postupu prác v zmysle bodu 3.9., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.7. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.2., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý týždeň omeškania.
- 13.8. Ak zhotoviteľ porušil povinnosť ustanovenú v bode 5.11., je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každé takéto porušenie povinnosti.
- 13.9. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne určenom objednávateľom podľa bodu 6.1., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 13.10. Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 7.6. alebo 7.8., alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa.
- 13.11. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť oznámiť objednávateľovi stratu platnosti dokladu v zmysle bodu 7.7., je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 13.12. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny podľa bodu 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.13. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zostávajúcich zariadení, prebytočného materiálu a odpadu zo staveniska v lehote podľa bodu 8.5., je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny podľa bodu 4.1.1. za každý, aj začatý týždeň omeškania.
- 13.14. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodu 11.3., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,3 % z ceny vadnej dodávky, za každý, aj začatý deň omeškania, minimálne však sumu 500,- EUR.
- 13.15. Ak zhotoviteľ neposkytne bezpečnostnému technikovi objednávateľa súčinnosť pri kontrole dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR, za každý jednotlivý prípad, a to aj opakovane.
- 13.16. Ak zhotoviteľ nezabezpečí v stanovenej forme a čase odstránenie nedostatkov zistených bezpečnostným technikom objednávateľa, ktoré sú následkom porušenia bezpečnostných predpisov, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.17. V prípade, že zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každé takéto porušenie.
- 13.18. V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3.000,- EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho resp. jeho zástupcu, zmluvnú pokutu vo výške 2.000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).

- 13.19. V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 10.2., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 13.20. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov (bod 9.3.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 9.9.
- 13.21. Ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, (bod 9.3.) zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 13.22. Ak zhotoviteľ neodovzdá odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 9.2., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR, za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 13.23. Ak zhotoviteľ pri plnení tejto zmluvy poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. (bod 9.5.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 9.9.
- 13.24. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO (bod 9.6.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. tejto zmluvy, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.25. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.26. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, ktorý bol ku dňu podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 10 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.27. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý zhotoviteľ predložil pred podpisom tejto zmluvy pre účely overenia, či je subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, zapísaný v registri partnerov verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR.
- 13.28. Ak zhotoviteľ nepredložil objednávateľovi čestné vyhlásenie nového subdodávateľa podľa bodu 15.3. druhá veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR.
- 13.29. Ak zhotoviteľ zmení subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa v zmysle bodu 14.4., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.30. Ak zhotoviteľ v lehote podľa bodu 14.5. nevyhoví žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo neoznámí, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám, je

zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.

- 13.31. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktuálneho zoznamu priamych subdodávateľov v lehote podľa bodu 14.6, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.32. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s oznámením akejkoľvek zmeny údajov o subdodávateľovi v lehote podľa bodu 14.11, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.33. V prípade porušenia povinnosti ustanovenej v bode 7.9., je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 13.34. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 13.35. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.36. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I.

Článok XIV.

Povinnosti v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 14.1. Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom musí byť v súlade s touto zmluvou.
- 14.2. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa.
- 14.3. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“).
- 14.4. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas objednávateľa so subdodávateľom.
- 14.5. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu zmluvy riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 14.4. žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa alebo v tejto lehote objednávateľovi oznámiť, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa plniť na základe tejto zmluvy riadne a včas.
- 14.6. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skočenia zmluvy so

subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 4. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

- 14.7. Zhotoviteľ ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy predložil objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov s poskytnutím a spracovaním osobných údajov s náležitosťami podľa bodu 14.9. (ďalej len „súhlas so spracovaním osobných údajov“).
- 14.8. Súhlas so spracovaním osobných údajov, je zhotoviteľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
- 14.9. Súhlas so spracovaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracovanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva.
- 14.10. Ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu na spracovanie osobných údajov je povinný objednávateľovi nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým objednávateľovi vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 14.11. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

Článok XV.

Oznamovanie zmien v registri partnerov verejného sektora

- 15.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register partnerov verejného sektora“). Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 15.2. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v registri partnerov verejného sektora alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 10 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 15.3. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý zhotoviteľ predložil pred podpisom tejto zmluvy pre účely overenia či je subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, zapísaný v registri partnerov verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa. Ak nový subdodávateľ podľa predchádzajúcej vety nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, zhotoviteľ je povinný spolu s oznámením podľa predchádzajúcej vety predložiť čestné vyhlásenie nového subdodávateľa, že nie je partnerom verejného sektora v zmysle § 2 zákona o registri partnerov s dostatočným vysvetlením.

Článok XVI.

Zánik zmluvného vzťahu

- 16.1. Zmluva môže zaniknúť:
 - 16.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,

- 16.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve,
 - 16.1.3. písomnou výpoveďou objednávateľa, aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou lehotou 3 mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 16.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 16.2.1. zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne stanovenom objednávateľom podľa bodu 6.1.,
 - 16.2.2. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa,
 - 16.2.3. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - 16.2.4. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 10.2.,
 - 16.2.5. pracovník zhotoviteľa nemal v čase vykonávania diela platný doklad podľa bodu 7.6. a/alebo 7.8.,
 - 16.2.6. zhotoviteľ nemal v čase vykonávania diela platné oprávnenie podľa bodu 7.6.,
 - 16.2.7. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
 - 16.2.8. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty plnenia podľa bodu 3.2.,
 - 16.2.9. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác s vyznačenými sankcionovateľnými míľnikmi v lehote podľa bodu 3.8.,
 - 16.2.10. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika podľa harmonogramu postupu prác o viac ako 30 dní.
- 16.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 16.3.1. zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH,
 - 16.3.2. ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nespĺnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu tejto zmluvy a preukázateľne neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty,
 - 16.3.3. zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.
- 16.4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bodoch 16.2. a 16.3. zmluvy odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť, okrem prípadov uvedených v bode 16.2 aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo

ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 16.6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 16.8 tejto zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 16.7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie musí byť podpísané oprávnenou osobou.
- 16.8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
 - 16.8.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením predmetu zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 16.8.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu zmluvy, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - 16.8.3. vypratať stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.8.1,
 - 16.8.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

Článok XVII. Záverečné ustanovenia

- 17.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník (ďalej len „Občiansky zákonník“) a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 17.2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 17.3. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručované poštou na adresu adresáta, sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
- 17.4. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle 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 ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 17.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 17.6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) exempláre a zhotoviteľ obdrží jeden (1) exemplár.
- 17.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je nasledovná príloha:
 - Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a Investičné zadanie
 - Príloha č. 2 – Ocenový výkaz výmer
 - Príloha č. 3 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie

Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov

- 17.8. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela potrebné.
- 17.9. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa: 6.11.2017

V Bratislave, dňa: 17.10.2017

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme "ŽSR"

V mene zhotoviteľa:

AŽD SLOVAKIA a.s.

.....
Mgr. Martin Erdössy, v.r.

Generálny riaditeľ ŽSR

.....
Ing. Ivan Bartoš, v.r.

člen predstavenstva AŽD SLOVAKIA a.s.

Ing. Maroš Kohút, v.r.

predseda predstavenstva AŽD SLOVAKIA a.s.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a Investičné zadanie

Požaduje sa:

Realizácia v zmysle Investičného zadania O460 a projektovej dokumentácie (spracovanej spoločnosťou PRODEX spol. s r.o. 851 01 Bratislava, Rusovská cesta 16).

Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

V súvislosti s redukciou vlakovej dopravy na danej trati, je nutné znížiť aj prevádzkové náklady vynakladané na dopravnú cestu úpravou zabezpečovacích zariadení, zavedením výluky dopravnej služby v staniciach Jablonové a Kuchyňa, čím dôjde k zníženiu počtu obsluhujúcich pracovníkov. V tejto súvislosti je potrebné upraviť zapojenie SZZ a zneplatniť svetelnými krížmi neplatnosti vchodové návěstidlá, odchodové a cestové návěstidlo pri koľaji č. 1. Je nutné previesť aj úpravy zapojenia pricestných zabezpečovacích zariadení v obvode stanice a zmeniť spôsob diaľkového ovládania a prenosu indikácií pricestí do ŽST Rohožník.

Budovy ostanú neobsadené. Aby sa predišlo vandalizmu, je potrebné budovy mechanicky zabezpečiť proti neoprávnenému vniknutiu a ničeniu interiéru budov. Z toho vyplýva nutnosť použitia ich mechanického zabezpečenia a zrealizovania osvetlenie vstupov prevádzkovej budovy.

Súvisiace stavby – Nie sú.

Členenie stavby

Stavebné objekty:

SO 01 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

SO 02 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

Prevádzkové súbory:

PS 01 Úprava SZZ v ŽST Jablonové

PS 02 Úprava SZZ v ŽST Kuchyňa

PS 03 Doplnenie zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Rohožník

PS 04 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 9,067

PS 05 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 13,057

PS 06 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,061

PS 07 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,991

PS 08 Úprava oznamovacích zariadení na trati Zohor – Rohožník

Technická špecifikácia - Súhrnné riešenie stavby:

Plne v zmysle priloženého Investičného zadania a projektovej dokumentácie.

Investičné zadanie

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje.

Stavba

Názov stavby:

Trat' Zohor – Rohožník: výluka dopravnej služby

Miesto stavby :

úsek Zohor - Rohožník

Okres: Malacky
Kraj: Bratislavský
Katastrálne územie: Kuchyňa, Jabloňové, Rohožník, Pernek
Odvetvie: Doprava
Charakter stavby: úprava zabezpečovacieho zariadenia a súvisiacich zariadení

Stavebník

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
Klemensova č.8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR,
810 05 Bratislava, Námestie slobody č. 6

Termíny

Termín ukončenia stavby : 5 mesiacov od odovzdania staveniska

Projektant

Generálny projektant : PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 85101 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby : Ing. Tomáš Ondrejko

Stupeň PD : DSPRS

Správca objektu

Správca : Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
Oblasť riaditeľstvo Trnava

2. Prehľad použitých podkladov.

Podkladom pre spracovanie Investičného zadania pre výber zhotoviteľa je projektová dokumentácia stavby vypracovaná firmou PRODEX spol. s r.o. 851 01 Bratislava, Rusovská cesta 16 v stupni DSPRS, dátum vypracovania 04.2015, číslo zákazky 14XB21001.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

V súvislosti s redukciami vlakov doprav na danej trati, je nutné znížiť aj prevádzkové náklady vynakladané na dopravnú cestu úpravou zabezpečovacích zariadení, zavedením výluky dopravnej služby v staniciach Jablonové a Kuchyňa, čím dôjde k zníženiu počtu obsluhujúcich pracovníkov. V tejto súvislosti je potrebné upraviť zapojenie SZZ a zneplatniť svetelnými krížmi neplatnosti vchodové návěstidlá, odchodové a cestové návěstidlo pri koľaji č. 1. Je nutné previesť aj úpravy zapojenia pricestných zabezpečovacích zariadení v obvode stanice a zmeniť spôsob diaľkového ovládania a prenosu indikácií pricestí do ŽST Rohožník.

Budovy ostanú neobsadené. Aby sa predišlo vandalizmu, je potrebné budovy mechanicky zabezpečiť proti neoprávnenému vniknutiu a ničeniu interiéru budov. Z toho vyplýva nutnosť použitia ich mechanického zabezpečenia a zrealizovania osvetlenia vstupov prevádzkovej budovy.

4. Súvisiace stavby.

5. Členenie stavieb

Objektová skladba stavby :

- A, B Sprievodná a Súhrnná technická správa (zlúčený text)
- D Koordinačný výkres stavby - POV
- E Dokumentácia stavebných objektov
 - SO 01 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa
 - SO 02 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa
- G Dokumentácia prevádzkových súborov
 - PS 01 Úprava SZZ v ŽST Jablonové
 - PS 02 Úprava SZZ v ŽST Kuchyňa
 - PS 03 Doplnenie zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Rohožník
 - PS 04 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 9,067
 - PS 05 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 13,057
 - PS 06 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,061
 - PS 07 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,991
 - PS 08 Úprava oznamovacích zariadení na trati Zohor – Rohožník
- H Celkové náklady stavby
- I Doklady
- K Plán BOZP

B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

6. Technicko - ekonomické hodnotenie

6.1. Vymedzenie okruhu hodnotenia, východiskového a cieľového stavu vrátane širších súvislostí stavby.

V súčasnosti je v dennej zmene v staniach Kuchyňa a Jablonové prítomný výpravca a v nočnej zmene je výluka dopravnej služby a stanice sú obsadené dozorcami výhybiiek, ktorý riadi chod vlakov obsluhou počítačového a koncového tlačidla na riadiacom pulte staničného RZZ po koľaji č. 1 pre príslušný smer chodu vlaku a kontroluje správnu činnosť priecestných zabezpečovacích zariadení. Informácie o jazde vlakov dostáva cez VT okruh Rohožník – Zohor.

Z ekonomických dôvodov – úspora dopravných zamestnancov, sa existujúce zab. zariadenie upraví tak, aby bola možná prevádzka aj bez nutnosti trvalej prítomnosti dopravného zamestnanca.

6.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Navrhované riešenie zodpovedá súčasnej technickej úrovni v oblasti železničnej infraštruktúry.

6.3. Analýza rizík a neistôt

Na elimináciu rizík je nevyhnutné vykonať dôsledné oboznámenia sa so zariadením pre zamestnancov vykonávajúcich montáž a inštaláciu zariadenia, ako aj dôsledné preskúšanie jednotlivých zariadení ako vzájomných väzieb.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov stanovených predpismi, normami, zákonnými ustanoveniami ako aj na účinnú ochranu podzemných inžinierskych sietí.

7. Súhrnná technická správa.

7.1. Základné údaje o stavbe

Charakter stavby

Jedná sa o úpravu železničného zabezpečovacieho zariadenia v úseku Zohor – Rohožník.

Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma.

7.1.1.1. Charakteristika a začlenenie stavby do územia

Priestorovo je stavba začlenená do ŽST Kuchyňa, ŽST Jabložov, zast. Pernek pri Zohore, ŽST Rohožník.

7.1.1.2. Ochranné pásma

V tabuľke sú uvedené do úvahy prichádzajúce ochranné pásma jestvujúcich inžinierskych objektov:

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
Zák. 656/2004 §36	Podzemný kábel do 110 kV	1	Od osi vedenia
	Nadzemné vedenie 1- 35 kV	10	Od krajného vodiča
	Nadzemné vedenie 35-110 kV vrátane	15	Od krajného vodiča
	El. stanica vonkajšieho prevedenia nad 110 kV	30	Od oplotenia
	El. stanica vonkajšieho prevedenia do 110 kV	10	Od oplotenia
	El. stanica vnútorného prevedenia	Vymedzená oplotením, resp. obstavanou hranicou objektu	
Zák. 656/2004, §56	Plynovod v zemi	4	Do DN ϕ 200 mm
	Plynovod v zemi	8	ϕ 201 – ϕ 500 mm
	Plynovod v zemi	12	ϕ 501 – ϕ 700 mm
	Plynovod v zemi	50	ϕ > 700 mm
	Plynovod obcí	1	Do 0,4 MPa
	Plynovod pre technologické objekty	8	
Zák. 351/2011 § 68	Telekom. vedenie v zemi	1,5	Od osi kábla
Zák. 442/2002,	Verejný vodovod a kanalizácia	1,5	Do DN ϕ 500 mm
	Verejný vodovod a kanalizácia	2,5	Nad DN ϕ 500 mm
Zák. 513/2009,	Železnice	60	Od osi krajnej koľaje,

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
§5			najmenej 30 m od vonkajšej hranice obvodu dráhy
Zák. 193/1997, §11	Cesty nižších tried a miestne komunikácie	15-25 m, od osi vozovky	Mimo zastavaného územia
Zák. 184/2002, §45 ods.2	Vodohospodársky významný vodný tok	10m od brehovej čiary	Pobrežné pozemky

Dotknuté ochranné pásma sú uvedené v PD.

Vplyv stavby na životné prostredie

Doterajší charakter prevádzky zostane zachovaný a stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

- Ochrana vôd – stavba nevyžaduje budovanie zariadení na odvádzanie splaškových a dažďových vôd.
- Ochrana ovzdušia - Z hľadiska ochrany ovzdušia nevytvára stavba zdroje znečistenia ovzdušia.
- Ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu - Realizáciou stavby nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Počas výstavby bude potrebné dodržať všetky bezpečnostné a technologické predpisy a normy tak, aby nedošlo k výraznému zhoršeniu stavu životného prostredia.

V daždivom počasi je povinnosťou stavebnej organizácie, v zmysle vyhlášok o cestnej premávke, zaistiť, aby motorové vozidlá boli pred výjazdom na komunikácie očistené od blata a zároveň zaistiť čistenie komunikácií pracovníkmi dodávateľa. Pri realizácii stavby využívať iba vyznačené obvody staveniska a nezasahovať do priestorov, ktoré neboli pre stavbu vyhradené.

Počas stavebných prác treba dodržiavať všetky predpisy o ochrane životného prostredia, aby nemohlo dôjsť ku zamoreniu povrchových a podzemných vôd a pôdy únikom ropných látok zo stavebných strojov a mechanizmov.

Bilancia odpadov stavby v zmysle PD.

Prevádzkou realizovanej stavby nevznikajú žiadne odpady.

8. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov stavby

8.1. SO.01 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.2. SO.02 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

PS 01 Úprava SZZ v ŽST Jablonové

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.3. PS.02 Úprava SZZ v ŽST Kuchyňa

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.4. PS 03 Doplnenie zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Rohožník

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.5. PS 04 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 9,067

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.6. PS 05 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 13,057

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.7. PS 06 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,061

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.8. PS 07 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,991

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.9. PS 08 Úprava oznamovacích zariadení na trati Zohor - Rohožník

Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

8.10. Všeobecne

Dielo sa považuje za ukončené nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ktoré zabezpečuje a finančne kryje zhotoviteľ stavby. Tieto náklady si zahrnie do ponukovej ceny.

Po ukončení stavby dodávateľ odovzdá správcovi dokumentáciu skutočného vyhotovenia:

- 4 súbory v tlačenej papierovej podobe
- 1 x cd v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme (dwg/dxf)
- 1 x cd v elektronickej formáte pdf.

9. Predpokladaný postup výstavby

Technologický postup určí dodávateľ stavby tak, aby k ukončeniu stavby došlo do 5 mesiacov od odovzdania staveniska.

C. Prepočet

D. Doklady

Dokladová časť je súčasťou PD.

E. Výkresová časť

Projektová dokumentácia stavby uvedená v časti A bod 5.

Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor – Rohožník: výluka dopravnej služby

Objekt: SO 01 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

Časť: SO 01-1 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<p>HSV Práce a dodávky HSV</p> <p>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</p>							
1	953941212	Osadenie mreže do pripravených otvorov, bez ich dodania	ks	37,000	6,050	223,850	
2	959941021	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená polyesterovou živícou do muriva z plných tehál, s vyvrtaním otvoru 12x150 mm	ks	306,000	9,130	2 793,780	
3	5487901731	<i>Svorník pre chemickú kotvu - 12x150</i>	ks	306,000	1,320	403,920	
4	78717400P	Montáž bezpečnostnej fólie na okná	m2	48,960	5,000	244,800	
5	2830200110	<i>Ochranná a bezpečnostná fólia na sklo</i>	m2	48,960	35,000	1 713,600	
<p>PSV Práce a dodávky PSV</p> <p>725 Zdravotechnika - zariad. predmety</p>							
6	725119215	Montáž a dodávka chemického WC	ks	1,000	120,330	120,330	
<p>735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá</p>							
7	73541323P	Elektrický konvektor - dodávka+montáž	ks	2,000	274,240	548,480	
<p>767 Konštrukcie doplnkové kovové</p>							
8	767662120	Montáž mreží pevných zvaraním	m2	66,120	13,110	866,833	
9	154165150P	<i>Oceľové profily podľa výkazu ocele (viď Výpis prvkov ocele. konštrukcie mreží)</i>	t	1,665	4 345,000	7 234,425	
<p style="text-align: center;"><i>- vrátane závesov a visiacich zámkov</i></p>							
10	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,962	44,020	86,367	
<p>783 Dokončovacie práce - nátery</p>							
11	783124720	Nátery oceľ.konštr.syntetické základné - 35µm	m2	66,300	2,040	135,252	
12	783124520	Nátery oceľ.konštr. syntetické dvojnásobné, 1x s emailovaním - 105µm	m2	66,300	6,600	437,580	
Celkom						14 809,217	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor – Rohožník: výluka dopravnej služby

Objekt: SO 01 Zabezpečenie objektov v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa

Časť: SO 01-2 Zabezpečenie objektov v ŽST Kuchyňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	953941212	Osadenie mreže do pripravených otvorov, bez ich dodania	ks	37,000	6,050	223,850	
2	959941021	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená polyesterovou živcou do muriva z plných tehál, s vyvrtaním otvoru 12x150 mm	ks	298,000	9,130	2 720,740	
3	5487901731	<i>Svorník pre chemickú kotvu - 12x150</i>	ks	298,000	1,320	393,360	
4	78717400P	Montáž bezpečnostnej fólie na okná	m2	48,960	5,000	244,800	
5	2830200110	<i>Ochranná a bezpečnostná fólia na sklo</i>	m2	48,960	35,000	1 713,600	
PSV Práce a dodávky PSV							
725 Zdravotechnika - zariad. predmety							
6	725119215	Montáž a dodávka chemického WC	ks	1,000	120,330	120,330	
735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
7	73541323P	Elektrický konvektor - dodávka+montáž	ks	2,000	274,240	548,480	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
8	767662120	Montáž mreží pevných zvaraním	m2	66,120	13,110	866,833	
9	154165150P	<i>Oceľové profily podľa výkazu ocele (viď Výpis prvkov ocel. konštrukcie mreží)</i>	t	1,653	4 345,000	7 182,285	
<i>- vrátane závesov a visiacich zámkov</i>							
10	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,948	44,020	85,751	
783 Dokončovacie práce - nátery							
11	783124720	Nátery ocel.konštr.syntetické základné - 35µm	m2	66,000	2,040	134,640	
12	783124520	Nátery ocel.konštr. syntetické dvojnásobné, 1x s emailovaním - 105µm	m2	66,000	6,600	435,600	
Celkom						14 670,269	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby

Objekt: PS 03 Doplnenie zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Rohožník

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	0,700	7,000	
2	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,600	6,000	

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žľabu	m	18,000	0,850	15,300	
4	3410351313	SYKFY 5x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	18,000	0,330	5,940	
5	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 2 mm	ks	2,000	5,970	11,940	
6	220300021	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 3 mm	ks	2,000	7,890	15,780	
7	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
8	4040170105	Prijímač hodinového signálu DCF01	ks	1,000	296,170	296,170	
9	220330001_1	Zapojenie a inštalácia obslužného pracoviska	ks	1,000	3 973,675	3 973,675	
10	3893923001890	LCD monitor 19" PC	ks	1,000	381,223	381,223	
11	4040510803	Technologický počítač IPC-610MB - 30ZF com, vrátane SW	ks	1,000	27 667,390	27 667,390	
12	3893923001891	Klávesnica PC	ks	1,000	16,505	16,505	
13	3893923001892	Myš PS/2, 3 - tlačítková optická PC	ks	1,000	3,989	3,989	
14	220530304_1	Montáž translátora, vrátane bleskoistiek	ks	2,000	27,255	54,510	

15	4040210101	Translátor 600:600	ks	2,000	277,409	554,818	
16	3450122900	Blestkoistka CG 90L	ks	6,000	5,269	31,614	
17	22086001P	Montáž zariadenia TEDIS 5	ks	1,000	1 977,488	1 977,488	
18	222088041351	TEDIS 5 stanica pre 5 jednotiek plastová skriňa	ks	1,000	1 486,666	1 486,666	
19	220880051_2	Montáž zásuvnej jednotky elektroniky	ks	5,000	27,255	136,275	
20	4040510501	Jednotka TBRP, napájacia jednotka	ks	1,000	708,362	708,362	
21	4040510502	Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW	ks	1,000	818,680	818,680	
22	4040510503	Jednotka TDCD, komunikačná dátová jednotky, vrátane SW	ks	1,000	979,964	979,964	
23	4040510504	Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW	ks	1,000	850,722	850,722	
24	224088041504	Záslepka TFP3/4	ks	1,000	6,451	6,451	
25	220890082_1	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS5	ks	1,000	545,095	545,095	
26	22152173P	Montáž pracovného stolika 140x80	ks	1,000	121,547	121,547	
27	22208701141P	Pracovný stôl 140x80	ks	1,000	999,622	999,622	
28	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	5,000	3,130	15,650	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

29	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

30	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	27,000	648,000	
31	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	su bo r	16,000	25,000	400,000	
32	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	16,000	25,000	400,000	

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

VRN04 Projektové práce

33	00040002P	Projektové práce - zdigitalizovanie projektovej dokumentácie	A4	293,000	2,000	586,000	
----	-----------	--	----	---------	-------	---------	--

Celkom

44 453,856

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby
Objekt: SO 02 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa
Časť: SO 02-1 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Milan BURCL

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	921	210010082	Rúrka elektroinštalačná pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	55,000	1,21	66,55
2	345	3450721400	<i>Rúrka PC z PH DN16</i>	<i>m</i>	<i>55,000</i>	<i>0,31</i>	<i>17,05</i>
3	921	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	15,000	2,75	41,25
4	341	3410300973	<i>Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD</i>	<i>m</i>	<i>15,000</i>	<i>0,61</i>	<i>9,15</i>
5	921	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	10,000	3,10	31,00
6	341	3410300902	<i>Lišta hranatá HF HD - biela RAL 9003 LHD 40X40HF HD</i>	<i>m</i>	<i>10,000</i>	<i>1,08</i>	<i>10,80</i>
7	921	210010351P	Krabicová rozvodka vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	5,000	4,40	22,00
8	345	3450930500	<i>Krabica typ: 8107 313000338</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>3,28</i>	<i>16,40</i>
9	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	20,000	5,50	110,00
10	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P+Z	ks	2,000	5,50	11,00
11	345	3450365090P	<i>Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná PLEXO, 230V, 16A, IP44, 2P+PE</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>3,57</i>	<i>7,14</i>
12	921	210120403	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	3,000	5,50	16,50
13	358	3580760012	<i>Istič LPN-16B-1</i>	<i>ks</i>	<i>3,000</i>	<i>4,34</i>	<i>13,02</i>
14	921	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	60,50	60,50
15	357	3570191038	<i>Rozvodnica plastová povrchová montáž DistriTon RNG2N28, atyp. náplň.</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>25,85</i>	<i>25,85</i>

16	921	210192561	Ochranná svorkovnica (nulový mostík) vrátane zapoj. typ 6226 - 30 - 25 A	ks	2,000	11,00	22,00
17	345	3450622101	<i>Svorka N pre 7vodičov CS-N7</i>	ks	1,000	1,10	1,10
18	345	3450622102	<i>Svorka PE pre 7vodičov CS-PE7</i>	ks	1,000	1,10	1,10
19	921	210200074	Parkové a záhradné svietidlá nástenné alebo stropné oválne, IP 66	ks	8,000	16,50	132,00
20	348	3480721630P	<i>Parkové a záhradné - žiarivkové svietidlo GONDOLA FWG241 1xPL-C/4P18W HF GR, IP65, IK10, (PHILIPS)</i>	ks	8,000	62,26	498,08
21	348	3480728350P	<i>Svetelné zdroje kompaktná žiarivka PL-C/4P18W HF GR</i>	ks	8,000	2,75	22,00
22	921	210411066P	Montáž detektora osvetlenia - fotobunka	ks	1,000	11,00	11,00
23	921	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	105,000	1,21	127,05
24	341	3410350085P	<i>CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN</i>	m	21,000	0,52	10,92
25	341	3410350085	<i>CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN</i>	m	89,250	0,52	46,41
26	921	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	65,000	1,32	85,80
27	341	3410350086	<i>CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN</i>	m	68,250	0,83	56,65
28	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	110,00	110,00
29	R	PD	Presun dodávok	%	1,000	66,00	66,00
30	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	165,00	495,00
31	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	740,00	740,00

95-M Revízie

32	950	950101000P	Revízie elektrických zariadení, kontrola funkčnosti zariadenia, vypracovanie revíznej správy.	hod	8,000	25,00	200,00
----	-----	------------	---	-----	-------	-------	--------

Celkom

3 083,32

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby
Objekt: SO 02 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Jablonové a ŽST Kuchyňa
 SO 02-2 Úprava vonkajšieho osvetlenia staníc v ŽST Kuchyňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Milan BURCL

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M **Práce a dodávky M**
21-M **Elektromontáže**

1	921	210010082	Rúrka elektroinštalačná pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	55,000	1,21	66,55
2	345	3450721400	<i>Rúrka PC z PH DN16</i>	m	55,000	0,31	17,05
3	921	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	15,000	2,75	41,25
4	341	3410300973	<i>Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD</i>	m	15,000	0,61	9,15
5	921	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	10,000	3,10	31,00
6	341	3410300902	<i>Lišta hranatá HF HD - biela RAL 9003 LHD 40X40HF HD</i>	m	10,000	1,08	10,80
7	921	210010351P	Krabicová rozvodka vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	5,000	4,40	22,00
8	345	3450930500	<i>Krabica typ: 8107 313000338</i>	ks	5,000	3,28	16,40
9	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	20,000	5,50	110,00
10	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	5,50	11,00
11	345	3450365090P	<i>Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná PLEXO, 230V, 16A, IP44, 2P+PE</i>	ks	2,000	3,57	7,14
12	921	210120403	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	3,000	5,50	16,50
13	358	3580760012	<i>Istič LPN-16B-1</i>	ks	3,000	4,34	13,02
14	921	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	60,50	60,50
15	357	3570191038	<i>Rozvodnica plastová povrchová montáž DistriTon RNG2N28, atyp. náplň.</i>	ks	1,000	25,85	25,85
16	921	210192561	Ochranná svorkovnica (nulový mostík) vrátane zapoj. typ 6226 - 30 - 25 A	ks	2,000	11,00	22,00
17	345	3450622101	<i>Svorka N pre 7vodičov CS-N7</i>	ks	1,000	1,10	1,10
18	345	3450622102	<i>Svorka PE pre 7vodičov CS-PE7</i>	ks	1,000	1,10	1,10
19	921	210200074	Parkové a záhradné svietidlá nástenné alebo stropné oválne, IP 66	ks	8,000	16,50	132,00
20	348	3480721630P	<i>Parkové a záhradné - žiarivkové svietidlo GONDOLA FWG241 1xPL-C/4P18W HF GR, IP65, IK10, (PHILIPS)</i>	ks	8,000	62,26	498,08
21	348	3480728350P	<i>Svetelné zdroje kompaktná žiarivka PL-C/4P18W HF GR</i>	ks	8,000	2,75	22,00
22	921	210411066P	Montáž detektora osvetlenia - fotobunka	ks	1,000	11,00	11,00
23	921	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	105,000	1,21	127,05

24	341	3410350085P	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	21,000	0,52	10,92
25	341	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	89,250	0,52	46,41
26	921	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	65,000	1,32	85,80
27	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	68,250	0,83	56,65
28	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	110,00	110,00
29	R	PD	Presun dodávok	%	1,000	66,00	66,00
30	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	165,00	495,00
31	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	740,00	740,00
		95-M	Revízie				
32	950	950101000P	Revízie elektrických zariadení, kontrola funkčnosti zariadenia, vypracovanie revíznej správy.	hod	8,000	50,00	400,00

Celkom

3 283,32

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník vyluka_dopravnej služby
 Objekt: PS 04 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 9,067

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ
 Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220850002	Montáž počítača osí na päť koľajníc	ks	2,000	1 646,000	3 292,000	
2	222085000729	Snímač železničných kolies ZK24-2 č.d. AP215596	ks	2,000	1 981,170	3 962,340	
3	22208500072P3	Ochranné štíty pre snímač kolies č.d. AP215513	pár	2,000	154,660	309,320	
4	22208500072P4	Jednotka VUR č.d. AP215507	ks	2,000	1 333,100	2 666,200	
5	22208500072P5	Ochranná trubica pre kábel snímača č.d. AP215508	ks	2,000	110,100	220,200	
6	22208500072P8	Objímka na utahovanie ochrannej rúry č.d. AP215509	ks	2,000	22,410	44,820	
7	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	515,000	2,120	1 091,800	
8	222088008728	Prepojovací vodič	ks	515,000	1,000	515,000	
9	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	40,000	1,680	67,200	
10	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	349,710	349,710	
11	22149102500P	Montáž počítača osí v reléovej miestnosti	ks	3,000	2 619,000	7 857,000	
12	22208500072P6	Modul ochrany proti blesku ZAG2Z č.d. AP215633	ks	2,000	333,170	666,340	
13	22208500072P7	Zariadenie BO23-UNUR č.d. AP215620	ks	1,000	7 824,000	7 824,000	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

14	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

15	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	25,000	400,000	
16	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	súbor	12,000	25,000	300,000	
17	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	24,000	25,000	600,000	

Celkom

30 765,930

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby

Objekt: PS 06 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,061

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220850002	Montáž počítača osí na päť kofajnice	ks	2,000	1 646,000	3 292,000	
2	222085000729	<i>Snímač železničných kolies ZK24-2 č.d. AP215596</i>	ks	2,000	1 981,170	3 962,340	
3	22208500072P3	<i>Ochranné štíty pre snímač kolies č.d. AP215513</i>	pár	2,000	154,660	309,320	
4	22208500072P4	<i>Jednotka VUR č.d. AP215507</i>	ks	2,000	1 333,100	2 666,200	
5	22208500072P5	<i>Ochranná trubica pre kábel snímača č.d. AP215508</i>	ks	2,000	110,100	220,200	
6	22208500072P8	<i>Objímka na uťahovanie ochrannej rúry č.d. AP215509</i>	ks	2,000	22,410	44,820	
7	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	420,000	2,120	890,400	
8	222088008728	<i>Prepojovací vodič</i>	ks	420,000	1,000	420,000	
9	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	50,000	1,680	84,000	
10	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	349,710	349,710	
11	22149102500P	Montáž počítača osí v reléovej miestnosti	ks	3,000	2 619,000	7 857,000	
12	22208500072P6	<i>Modul ochrany proti blesku ZAG2Z č.d. AP215633</i>	ks	2,000	333,170	666,340	
13	22208500072P7	<i>Zariadenie BO23-UNUR č.d. AP215620</i>	ks	1,000	7 824,000	7 824,000	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

14	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

15	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	25,000	400,000	
16	404AK3000	<i>Inštalčný a spojovací materiál</i>	su bo	12,000	25,000	300,000	
17	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	24,000	25,000	600,000	

Celkom

30 486,330

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby

Objekt: PS 05 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 13,057

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

766 Konštrukcie stolárske

1	76682100P	Montáž police pre zariadenie TEDIS 12 do reléového domčeka	ks	1,000	95,415	95,415	
2	615680101P	<i>Atypická polica</i>	ks	1,000	375,349	375,349	

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
4	4040170105	<i>Prijímač hodinového signálu DCF01</i>	ks	1,000	296,172	296,172	
5	220530304_1	Montáž translátora, vrátane bleskoistiek	ks	2,000	27,255	54,510	
6	4040210101	<i>Translátor 600:600</i>	ks	2,000	277,409	554,818	
7	3450122900	<i>Bleskoistka CG 90L</i>	ks	6,000	5,269	31,614	
8	22086002P	Montáž zariadenia TEDIS 12	ks	1,000	1 602,561	1 602,561	
9	222088041353	<i>TEDIS 12 stanica pre 12 jednotiek plastová skriňa</i>	ks	1,000	1 622,618	1 622,618	
10	220880051_2	Montáž kazety pre zásuvné jednotky	ks	10,000	27,255	272,550	
11	4040510501	<i>Jednotka TBRP, napájacia jednotka</i>	ks	1,000	708,362	708,362	
12	4040510502	<i>Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW</i>	ks	1,000	818,680	818,680	
13	4040510504	<i>Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW</i>	ks	1,000	850,722	850,722	
14	4040510511	<i>Jednotka TDI8.s, jednotka 8 bezpečných digitálnych vstupov, vrátane SW</i>	ks	2,000	881,259	1 762,518	
15	4040510512	<i>Jednotka TDI16, jednotka 16 digitálnych vstupov, vrátane SW</i>	ks	1,000	844,916	844,916	
16	4040510513	<i>Jednotka TDO8s, jednotka 8 bezpečných digitálnych výstupov, vrátane SW</i>	ks	2,000	950,933	1 901,866	
17	4040510516	<i>Jednotka BPS4, jednotka bezpečných povelov</i>	ks	1,000	376,868	376,868	
18	4040510517	<i>Jednotka URD, univerzálna reléová jednotka</i>	ks	1,000	211,713	211,713	
19	224088041506	<i>Záslepka TFP3/5</i>	ks	4,000	6,451	25,804	
20	220890082_2	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS12	ks	1,000	1 388,793	1 388,793	

21	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	6,000	2,480	14,880	
22	222088006401	Zasuvka pre relé	ks	6,000	36,300	217,800	
23	222088006103	Relé NMS 1-2000	ks	6,000	190,000	1 140,000	
24	221491040700	Preverenie funkčnosti a regulácia malorozmerových relé	ks	6,000	4,140	24,840	
25	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	420,000	2,120	890,400	
26	222088008728	Prepojovací vodič	ks	420,000	1,000	420,000	
27	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	30,000	1,680	50,400	
28	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	349,710	349,710	
29	221088008500	Montáž poistiek pre zab. zar.	ks	3,000	0,550	1,650	
30	222088008504	Poistka 5 A	ks	3,000	9,600	28,800	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

31	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

32	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	18,000	27,000	486,000	
33	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	su bo	13,000	25,000	325,000	
34	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	24,000	25,000	600,000	

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

VRN04 Projektové práce

35	00040002P	Projektové práce - zdigitalizovanie projektovej dokumentácie	A4	48,000	2,000	96,000	
----	-----------	--	----	--------	-------	--------	--

Celkom

19 172,809

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby

Objekt: PS 07 Úprava indikačných a ovládacích prvkov PZS 2 v žkm 17,991

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
2	4040170105	Prijímač hodinového signálu DCF01	ks	1,000	296,172	296,172	
3	220530304_1	Montáž translátora, vrátane bleskoistiek	ks	1,000	27,255	27,255	
4	4040210101	Translátor 600:600	ks	1,000	277,409	277,409	
5	3450122900	Bleskoistka CG 90L	ks	3,000	5,269	15,807	
6	220850002	Montáž počítača osí na päť kolajnice	ks	2,000	1 646,000	3 292,000	
7	222085000729	Snímač železničných kolies ZK24-2 č.d. AP215596	ks	2,000	1 981,170	3 962,340	
8	22208500072P3	Ochranné štíty pre snímač kolies č.d. AP215513	pár	2,000	154,660	309,320	
9	22208500072P4	Jednotka VUR č.d. AP215507	ks	2,000	1 333,100	2 666,200	
10	22208500072P5	Ochranná trubica pre kábel snímača č.d. AP215508	ks	2,000	110,100	220,200	
11	22208500072P8	Objímka na uťahovanie ochrannej rúry č.d. AP215509	ks	2,000	22,410	44,820	
12	22086002P	Montáž zariadenia TEDIS 15	ks	1,000	1 963,463	1 963,463	
13	222088041354	TEDIS 15 stanica pre 15 jednotiek plastová skriňa	ks	1,000	1 940,198	1 940,198	
14	220880051_2	Montáž kazety pre zásuvné jednotky	ks	18,000	27,255	490,590	
15	4040510501	Jednotka TBRP, napájacia jednotka	ks	1,000	708,362	708,362	
16	4040510502	Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW	ks	1,000	818,680	818,680	
17	4040510504	Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW	ks	1,000	850,722	850,722	
18	4040510511	Jednotka TDI8.s, jednotka 8 bezpečných digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	4,000	881,259	3 525,036	
19	4040510512	Jednotka TDI16, jednotka 16 digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	1,000	844,916	844,916	
20	4040510513	Jednotka TDO8s, jednotka 8 bezpečných digitálnych výstupov, vrátane SW	ks	2,000	950,933	1 901,866	
21	4040510516	Jednotka BPS4, jednotka bezpečných povelov	ks	2,000	376,868	753,736	
22	4040510517	Jednotka URD, univerzálna reléová jednotka	ks	1,000	211,713	211,713	
23	224088041506	Záslepka TFP3/5	ks	5,000	6,451	32,255	
24	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	19,000	2,480	47,120	

25	222088006401	Zasuvka pre relé	ks	19,000	36,300	689,700	
26	222088006103	Relé NMŠ 1-2000	ks	14,000	190,000	2 660,000	
27	2220880061	Relé NMŠM 1-1500	ks	4,000	192,000	768,000	
28	22208800873P	Blok časových relé BČR1	ks	1,000	287,540	287,540	
29	221491040700	Preverenie funkčnosti a regulácia malorozmerových relé	ks	19,000	4,140	78,660	
30	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	810,000	2,120	1 717,200	
31	222088008728	Prepojovací vodič	ks	810,000	1,000	810,000	
32	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	50,000	1,680	84,000	
33	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd. zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	349,710	349,710	
34	220890082_2	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS15	ks	1,000	1 729,210	1 729,210	
35	221088005600	Montáž panelov	ks	4,000	1,900	7,600	
36	222088005802	Polica predná veľká jednostranná 72 482a	ks	1,000	176,880	176,880	
37	222088005805	Polica dvojitá malá 72 482d	ks	1,000	95,040	95,040	
38	222088005601	Panel voľnej väzby 72 571c	ks	2,000	324,500	649,000	
39	221088008500	Montáž poistiek pre zab. zar.	ks	4,000	0,550	2,200	
40	222088008504	Poistka 5 A	ks	4,000	9,600	38,400	
41	221491021500	Montáž odporu alebo kondenzátoru	ks	7,000	1,900	13,300	
42	222088008117	Odpor 150 Ohm	ks	2,000	10,000	20,000	
43	22208800820P	Dióda	ks	2,000	60,000	120,000	
44	22208600286P	Kondenzátor 65/35V	ks	2,000	10,000	20,000	
45	22208800811P	Odpor 15 kOhm	ks	1,000	10,000	10,000	
46	22149102500P	Montáž počítača osí v reléovom domčeku	ks	3,000	2 619,000	7 857,000	
47	22208500072P6	Modul ochrany proti blesku ZAG2Z č.d. AP215633	ks	2,000	333,170	666,340	
48	22208500072P7	Zariadenie BO23-UNUR č.d. AP215620	ks	1,000	7 824,000	7 824,000	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

49	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

50	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	27,000	648,000	
51	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	su bo r	12,000	25,000	300,000	
52	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	40,000	25,000	1 000,000	

Celkom

54 553,440

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby

Objekt: PS 08 Úprava oznamovacích zariadení na trati Zohor - Rohožník

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	7,000	104,060	728,420	
2	22201109270P	Hlasitý MB telefón na stĺpiku (môže byť typu HMB-EXT-S)	ks	7,000	972,000	6 804,000	
3	220110926-D	Demontáž - Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	7,000	61,250	428,750	
4	22011093P	Montáž telefónneho objektu TO 68 bez základu na vonkajšiu stenu budovy	ks	2,000	78,350	156,700	
5	22201109320P	Hlasitý MB telefón krabicový na stenu (môže byť typu HMB-EXT-K)	ks	2,000	944,000	1 888,000	
6	22030102P	Montáž elektroinštalačnej lišty 15x10 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	40,000	1,920	76,800	
7	345718700P	Lišta elektroinštalačná 20x15	m	40,000	0,600	24,000	
8	22051103P	Kábel voľne uložený na stenu do lišty	m	40,000	1,000	40,000	
9	220511041	Kábel uložený na rošt	m	40,000	1,000	40,000	
10	227028990203	kábel SEKU 6x0,6	m	80,000	0,300	24,000	
11	22060034P	Montáž translátora 3700/600	ks	3,000	3,960	11,880	
12	404021010P	Translátor 3700/600	ks	3,000	325,000	975,000	
13	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	240,000	2,120	508,800	
14	222088008728	Prepojovací vodič	ks	240,000	1,000	240,000	
15	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	70,000	1,680	117,600	
16	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	6,000	3,130	18,780	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

17	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
----	-------	--	----	-------	---------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

18	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	25,000	250,000	
19	404AK3000	Inštalačný a spojovací materiál	súbor	4,000	110,000	440,000	
20	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	5,000	25,000	125,000	

Celkom

13 497,730

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trat' Zohor Rohožník výluka_dopravnej služby
 Objekt: PS 01 Úprava SZZ v ŽST Jablonové

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m ³	m ³	12,000	26,180	314,160	
2	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr. 1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	11,000	76,790	844,690	
3	3450705200	<i>I-Rúrka FXKVR 90</i>	<i>m</i>	<i>11,000</i>	<i>1,600</i>	<i>17,600</i>	
4	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	7,000	3,210	22,470	
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	7,000	0,630	4,410	

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

6	220060771	Montáž (ruč. zatahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	11,000	1,010	11,110	
7	220061531	Montáž (uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	24,000	0,540	12,960	
8	2270069903	<i>kábel TCEKEZE 3P1,0</i>	<i>m</i>	<i>35,000</i>	<i>4,750</i>	<i>166,250</i>	
9	220061533	Montáž (uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	190,000	0,590	112,100	
10	2270069906	<i>kábel TCEKEZE 7P1,0</i>	<i>m</i>	<i>190,000</i>	<i>6,060</i>	<i>1 151,400</i>	
11	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	19,170	76,680	
12	220300452-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	2,000	12,030	24,060	
13	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	20,120	40,240	
14	220300453-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	12,580	25,160	
15	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	3,000	22,440	67,320	
16	220300454-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	1,000	14,250	14,250	
17	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	25,630	51,260	
18	220300471-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	16,950	33,900	
19	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
20	4040170105	<i>Prijímač hodinového signálu DCF01</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>296,172</i>	<i>296,172</i>	
21	220530304_1	Montáž translátora, vrátane bleskoistiek	ks	1,000	27,255	27,255	
22	4040210101	<i>Translátor 600:600</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>277,409</i>	<i>277,409</i>	

23	3450122900	Blestkoistka CG 90L	ks	3,000	5,269	15,807
24	220830013	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampámi	ks	2,000	658,690	1 317,380
25	2260830014P	Stožiarové návěstidlo s 3 svetelnami PUR6 č.v.01215f	ks	2,000	7 720,092	15 440,184
26	220830013-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampámi	ks	2,000	374,880	749,760
27	220830014	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampámi	ks	1,000	758,640	758,640
28	2260830016P	Stožiarové návěstidlo so 4 svetelnami PUR6 č.v.01215f	ks	1,000	8 181,091	8 181,091
29	220830014-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampámi	ks	1,000	419,010	419,010
30	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampámi	ks	2,000	829,170	1 658,340
31	226083001P	Stožiarové návěstidlo s 5 svetelnami PUR6 č.v.01215f	ks	2,000	8 549,092	17 098,184
32	220830016-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampámi	ks	2,000	462,130	924,260
33	22084004P	Montáž transformátora oddeľovacieho NTU-5	ks	5,000	5,250	26,250
34	222084003116	Trnasformátor NTU-5	ks	5,000	122,870	614,350
35	22087011P	Montáž prvkov na indikačný pult	ks	1,000	90,840	90,840
36	3721000110	LED dioda zelená 24V (AC)/DC	ks	1,000	25,000	25,000
37	2220870161	Počítadlo zavedenia VDS	ks	1,000	47,810	47,810
38	2220800041	Elektromagnetický zámok pre vnútornú montáž	ks	1,000	1 676,400	1 676,400
39	22086002P	Montáž zariadenia TEDIS 15	ks	1,000	1 694,633	1 694,633
40	222088041354	TEDIS 15 stanica pre 15 jednotiek plastová skriňa	ks	1,000	1 940,198	1 940,198
41	220880051_2	Montáž zásuvnej jednotky elektroniky	ks	18,000	27,255	490,590
42	4040510501	Jednotka TBRP, napájacia jednotka	ks	1,000	708,362	708,362
43	4040510502	Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW	ks	1,000	818,680	818,680
44	4040510504	Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW	ks	1,000	850,722	850,722
45	4040510511	Jednotka TDI8.s, jednotka 8 bezpečných digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	4,000	881,259	3 525,036
46	4040510512	Jednotka TDI16, jednotka 16 digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	1,000	844,916	844,916
47	4040510513	Jednotka TDO8s, jednotka 8 bezpečných digitálnych výstupov, vrátane SW	ks	2,000	950,933	1 901,866
48	4040510516	Jednotka BPS4, jednotka bezpečných povelov	ks	2,000	376,868	753,736
49	4040510517	Jednotka URD, univerzálna reléová jednotka	ks	1,000	211,713	211,713
50	224088041506	Záslepka TFP3/5	ks	5,000	6,451	32,255
51	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	32,000	2,480	79,360
52	222088006401	Zasuvka pre relé	ks	32,000	36,300	1 161,600
53	222088006103	Relé NMŠ 1-2000	ks	20,000	190,000	3 800,000
54	222088006160	Relé NMŠ 2-60B	ks	5,000	165,000	825,000

55	222088006109	Relé NMŠ 2-4000	ks	1,000	168,000	168,000	
56	2220880061	Relé NMŠM 1-1500	ks	5,000	192,000	960,000	
57	22208800873P	Blok časových relé BČR1	ks	1,000	287,540	287,540	
58	220890082_2	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS 15	ks	1,000	1 523,529	1 523,529	
59	221491040700	Preverenie funkčnosti a regulácia malorozmerových relé	ks	32,000	4,140	132,480	
60	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	780,000	2,120	1 653,600	
61	222088008728	Prepojovací vodič	ks	780,000	1,000	780,000	
62	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	50,000	1,680	84,000	
63	221088005600	Montáž panelov	ks	9,000	1,900	17,100	
64	222088005706	Panel poistkoodporový 72 643b	ks	1,000	115,280	115,280	
65	222088005802	Polica predná veľká jednostranná 72 482a	ks	1,000	90,750	90,750	
66	222088005601	Panel voľnej väzby 72 571c	ks	6,000	324,500	1 947,000	
67	222088000125	Svorkovnicový panel 72 396a	ks	1,000	495,000	495,000	
68	221088008500	Montáž poistiek pre zab. zar.	ks	9,000	0,550	4,950	
69	222088008501	Poistka 0,5 A	ks	5,000	8,700	43,500	
70	222088008502	Poistka 1 A	ks	1,000	9,300	9,300	
71	222088008503	Poistka 2 A	ks	2,000	9,400	18,800	
72	222088008504	Poistka 5 A	ks	1,000	9,600	9,600	
73	221491021500	Montáž odporu alebo kondenzátoru	ks	7,000	1,900	13,300	
74	222088008117	Odpor 150 Ohm	ks	2,000	10,000	20,000	
75	22208800820P	Dióda	ks	2,000	60,000	120,000	
76	22208600286P	Kondenzátor 65/35V	ks	2,000	10,000	20,000	
77	22208800811P	Odpor 15 kOhm	ks	1,000	10,000	10,000	
78	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	88,000	3,130	275,440	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

79	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
80	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,200	91,550	18,310	
81	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	12,000	30,000	360,000	
82	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,500	5,140	2,570	
83	460070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	207,230	414,460	
84	227083001810	Betónový základ T III Z	ks	2,000	193,160	386,320	
85	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	2,000	60,490	120,980	

86	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	186,000	8,800	1 636,800	
87	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	186,000	1,160	215,760	
88	5831214500	<i>Drvína vápencová zmes 0 - 4</i>	<i>t</i>	<i>9,672</i>	<i>9,000</i>	<i>87,048</i>	
89	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	186,000	0,300	55,800	
90	283000200P	<i>Fólia modrá v m</i>	<i>m</i>	<i>186,000</i>	<i>0,200</i>	<i>37,200</i>	
91	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	186,000	1,880	349,680	
92	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	76,000	1,800	136,800	

84-M Geodetické práce

93	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,300	1 500,000	450,000	
----	-----------	---	----	-------	-----------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

94	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	27,000	1 080,000	
95	404AK3000	<i>Inštaláčny a spojovací materiál</i>	<i>súbor</i>	<i>30,000</i>	<i>25,000</i>	<i>750,000</i>	
96	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	100,000	25,000	2 500,000	

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

VRN04 Projektové práce

97	00040002P	Projektové práce - zdigitalizovanie projektovej dokumentácie	A4	153,000	2,000	306,000	
----	-----------	--	----	---------	-------	---------	--

Celkom

90 711,206

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník vyluka_dopravnej služby

Objekt: PS 02 Úprava SZZ v ŽST Kuchyňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	12,000	26,180	314,160	
2	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	11,000	76,790	844,690	
3	3450705200	<i>I-Rúrka FXKVR 90</i>	<i>m</i>	<i>11,000</i>	<i>1,600</i>	<i>17,600</i>	
4	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	7,000	3,210	22,470	
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	7,000	0,630	4,410	

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

6	220080102	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 8 žil	ks	2,000	69,000	138,000	
7	22700809201P	<i>Káblková spojka pre káble 7P</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>25,000</i>	<i>50,000</i>	
8	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	11,000	1,010	11,110	
9	220150101	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 3 P voľne uložený na povrchu	m	126,000	0,290	36,540	
10	2270069903	<i>kábel TCEKEZE 3P1,0</i>	<i>m</i>	<i>137,000</i>	<i>4,750</i>	<i>650,750</i>	
11	220150103	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	170,000	0,290	49,300	
12	2270069906	<i>kábel TCEKEZE 7P1,0</i>	<i>m</i>	<i>170,000</i>	<i>6,060</i>	<i>1 030,200</i>	
13	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	11,000	19,170	210,870	
14	220300452-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	3,000	12,030	36,090	
15	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	20,120	40,240	
16	220300453-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	12,580	25,160	
17	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	3,000	22,440	67,320	
18	220300454-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	1,000	14,250	14,250	
19	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	3,000	25,630	76,890	
20	220300471-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	16,950	33,900	

21	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
22	4040170105	<i>Prijímač hodinového signálu DCF01</i>	ks	1,000	296,172	296,172	
23	220530304_1	Montáž translátora, vrátanebleskoistiek	ks	2,000	27,255	54,510	
24	4040210101	<i>Translátor 600:600</i>	ks	2,000	277,409	554,818	
25	3450122900	<i>Blestkoistka CG 90L</i>	ks	6,000	5,269	31,614	
26	220830013	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s troma návěstnými lampášmi	ks	2,000	658,690	1 317,380	
27	2260830014P	<i>Stožiarové návěstidlo s 3 svietelnami PUR6 č.v.01215f</i>	ks	2,000	7 720,092	15 440,184	
28	220830013-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s troma návěstnými lampášmi	ks	2,000	374,880	749,760	
29	220830014	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampášmi	ks	1,000	758,640	758,640	
30	2260830016P	<i>Stožiarové návěstidlo so 4 svietelnami PUR6 č.v.01215f</i>	ks	1,000	8 181,092	8 181,092	
31	220830014-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampášmi	ks	1,000	419,010	419,010	
32	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampášmi	ks	2,000	829,170	1 658,340	
33	226083001P	<i>Stožiarové návěstidlo s 5 svietelnami PUR6 č.v.01215f</i>	ks	2,000	8 549,092	17 098,184	
34	220830016-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampášmi	ks	2,000	462,130	924,260	
35	22084004P	Montáž transformátora oddeľovacieho NTU-5	ks	5,000	5,250	26,250	
36	222084003116	<i>Trnasformátor NTU-5</i>	ks	5,000	122,870	614,350	
37	22087011P	Montáž prvkov na indikačný pult	ks	1,000	90,840	90,840	
38	3721000110	<i>LED dioda zelená 24V (AC)/DC</i>	ks	1,000	25,000	25,000	
39	2220870161	<i>Počítadlo zavedenia VDS</i>	ks	1,000	47,810	47,810	
40	2220800041	<i>Elektromagnetický zámok pre vnútornú montáž</i>	ks	1,000	1 676,400	1 676,400	
41	22086002P	Montáž zariadenia TEDIS 15	ks	1,000	1 610,173	1 610,173	
42	222088041354	<i>TEDIS 15 stanica pre 15 jednotiek plastová skriňa</i>	ks	1,000	1 940,198	1 940,198	
43	220880051_2	Montáž zásuvnej jednotky elektroniky	ks	18,000	27,255	490,590	
44	4040510501	<i>Jednotka TBRP, napájacia jednotka</i>	ks	1,000	708,362	708,362	
45	4040510502	<i>Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW</i>	ks	1,000	818,680	818,680	
46	4040510504	<i>Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW</i>	ks	1,000	850,722	850,722	
47	4040510511	<i>Jednotka TDI8.s, jednotka 8 bezpečných digitálnych vstupov, vrátane SW</i>	ks	4,000	881,259	3 525,036	
48	4040510512	<i>Jednotka TDI16, jednotka 16 digitálnych vstupov, vrátane SW</i>	ks	1,000	844,916	844,916	
49	4040510513	<i>Jednotka TDO8s, jednotka 8 bezpečných digitálnych výstupov, vrátane SW</i>	ks	2,000	950,933	1 901,866	
50	4040510516	<i>Jednotka BPS4, jednotka bezpečných povelov</i>	ks	2,000	376,868	753,736	

51	4040510517	Jednotka URD, univerzálna reléová jednotka	ks	1,000	211,713	211,713	
52	224088041506	Záslepka TFP3/5	ks	5,000	6,451	32,255	
53	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	38,000	2,480	94,240	
54	222088006401	Zasuvka pre relé	ks	38,000	36,300	1 379,400	
55	222088006103	Relé NMŠ 1-2000	ks	25,000	190,000	4 750,000	
56	222088006160	Relé NMŠ 2-60B	ks	5,000	165,000	825,000	
57	222088006109	Relé NMŠ 2-4000	ks	1,000	168,000	168,000	
58	2220880061	Relé NMŠM 1-1500	ks	5,000	192,000	960,000	
59	22408804137P	Motorové relé typu TU-60	ks	1,000	287,540	287,540	
60	22208800873P	Blok časových relé BČR1	ks	1,000	287,540	287,540	
61	220890082_2	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS15	ks	1,000	940,866	940,866	
62	221491040700	Preverenie funkčnosti a regulácia malorozmerových relé	ks	38,000	4,140	157,320	
63	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	810,000	2,120	1 717,200	
64	222088008728	Prepojovací vodič	ks	810,000	1,000	810,000	
65	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	50,000	1,680	84,000	
66	221088005600	Montáž panelov	ks	8,000	1,900	15,200	
67	222088005802	Polica predná veľká jednostranná 72 482a	ks	1,000	90,750	90,750	
68	222088005804	Polica dvojitá 72 482c	ks	1,000	176,880	176,880	
69	222088005601	Panel voľnej väzby 72 571c	ks	6,000	324,500	1 947,000	
70	221088008500	Montáž poistiek pre zab. zar.	ks	8,000	0,550	4,400	
71	222088008501	Poistka 0,5 A	ks	5,000	8,700	43,500	
72	222088008502	Poistka 1 A	ks	1,000	9,300	9,300	
73	222088008503	Poistka 2 A	ks	2,000	9,400	18,800	
74	222088008504	Poistka 5 A	ks	1,000	9,600	9,600	
75	221491021500	Montáž odporu alebo kondenzátoru	ks	7,000	1,900	13,300	
76	222088008117	Odpor 150 Ohm	ks	2,000	10,000	20,000	
77	22208800820P	Dióda	ks	2,000	60,000	120,000	
78	22208600286P	Kondenzátor 65/35V	ks	2,000	10,000	20,000	
79	22208800811P	Odpor 15 kOhm	ks	1,000	10,000	10,000	
80	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	129,000	3,130	403,770	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

81	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
82	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,300	91,550	27,465	
83	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	18,000	30,000	540,000	
84	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,750	5,140	3,855	
85	460070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	207,230	414,460	
86	227083001810	Betónový základ T III Z	ks	2,000	193,160	386,320	
87	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	4,000	60,490	241,960	
88	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	230,000	8,800	2 024,000	
89	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	230,000	1,160	266,800	
90	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	11,960	9,000	107,640	
91	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	230,000	0,300	69,000	
92	283000200P	Fólia modrá v m	m	230,000	0,200	46,000	
93	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	2,000	36,910	73,820	
94	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	12,780	25,560	
95	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,600	9,000	5,400	
96	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	2,000	1,000	2,000	
97	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	230,000	1,880	432,400	
98	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny	m2	125,000	1,800	225,000	

84-M Geodetické práce

99	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,230	1 500,000	345,000	
----	-----------	---	----	-------	-----------	---------	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

100	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	27,000	1 296,000	
##	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	su bo r	30,000	25,000	750,000	
102	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	100,000	25,000	2 500,000	

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady**VRN04 Projektové práce**

103	00040002P	Projektové práce - zdigitalizovanie projektovej dokumentácie	A4	254,000	2,000	508,000	
-----	-----------	--	----	---------	-------	---------	--

Celkom**93 712,577**

Príloha č. 3 - Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie

PÍ SOMNÁ DOHODA

o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR

v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych úprav a predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky Bratislava, v skrátenej forme „ŽSR“
Klemensova 8
813 61 Bratislava
(ďalej ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

1. Predmet Písomnej dohody

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „**Trat' Zohor – Rohožník: výluka dopravnej služby - realizácia**“ (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

Táto dohoda musí byť súčasťou uzavretej zmluvy, ak podmienky BOZP nie sú riešené priamo v zmluve.

2. Predpisy platné pre zhotoviteľa

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej trate a priestorov ŽSR počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi ŽSR.

Objednávateľ požaduje, aby pri plnení predmetu zmluvy boli zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi dodržiavané:

- právne predpisy ES a SR,
- vyhlášky UIC,
- technické normy železníc,
- technické špecifikácie interoperability,
- platné predpisy ŽSR,
- slovenské technické normy (STN resp. STN EN)

a osobitne uvedené právne predpisy, ostatné predpisy a interné predpisy ŽSR na zaistenie BOZP, ktoré sa musia dodržiavať pri plnení predmetu zmluvy:

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR 1004 (D) Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú

spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.

- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- c) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- f) dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- i) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j) umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,

- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiadava písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t.j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie Diela, vrátane jeho subdodávateľov,
- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovej koľaji k pracovnému miestu, resp. pracovným miestam) u dopravného zamestnanca,
- c) zabezpečiť komunikáciu s dopravným zamestnancom,
- d) organizovať a riadiť práce vo výluke. Musí mať platnú príslušnú odbornú skúšku podľa interných predpisov ŽSR,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji, zodpovedá za riadenie pracovných vlakov,
- f) podľa charakteru vykonávanej práce, použitých traťových strojov a ostatnej mechanizácie a vzdialenosti pracovného miesta od prevádzkovej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

3.4. Vymedzenie a príprava staveniska (zaistenie BOZP v prevádzkovom priestore ŽSR)

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k príľahlým stavbám alebo pozemkom a k porušovaniu podmienok ochranných pásiem alebo chránených území. Musí byť zriadený a prevádzkovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, musí mať vybavenie na vykonávanie stavebných prác a pre pobyt osôb zúčastnených na výstavbe.

V prípade, že nie sú inžinierske siete riešené v zmluve o dielo, je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených odsekov a) a b).

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR na základe objednávky zhotoviteľa a iných prekážok s hĺbkou uloženia a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.

- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.) a správcov ŽSR, predmetné vytýčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

3.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu.

3.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerateľ) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,

- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotená, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

- a) vedúci prác
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP
- c) zodpovedný za prípravu staveniska
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou

Tu uvedení jednotliví zamestnanci zhotoviteľa môžu byť uvedení len v jednej osobe zodpovedného zamestnanca zhotoviteľa (napr. za vedúceho prác – jeden zamestnanec, ktorý je zároveň zodpovedný za zaistenie BOZP, za prípravu staveniska a koordináciu so železničnou dopravou).

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

- a) „Hodnotenie rizík s návrhom potrebných opatrení“ (technických, organizačných a OOPP),
- b) „Záznamník(-y) BOZP“ v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- c) „Zoznam zamestnancov zhotoviteľa a subdodávateľov“,
- d) „Stavebný denník“
- e) Výlukové dokumenty

(pozn.: týmito nie sú dotknuté ostatné povinnosti zhotoviteľa na vedenie dokumentácie, ktorá je požadovaná inými právnymi predpismi a internými predpismi ŽSR).

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

- a) zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok v službe a pred jej nástupom,
- c) zabezpečiť kontrolnú činnosť v zmysle § 9 Zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP.

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Na odovzdané stavenisko majú prístup všetci zamestnanci ŽSR, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov ŽSR, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány ŽSR.
- b) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávateľom odovzdané stavenisko zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osové vzdialenosti, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

4.3. Koordinácia BOZP v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

V zmysle § 3 objednávateľ ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

- a) dodržiavania opatrení v zmysle ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok počas prác v priestoroch ŽSR,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

- a) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávatelia zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.
- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávateľ je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.
- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávatelom prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

6. Sankcie

Sankcie za nedodržanie podmienok dohody budú uplatňované v zmysle podpísanej zmluvy, príp. podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V mene objednatel'a:

V mene zhotovitel'a:

V dňa

V dňa

.....

.....

Podpis za objednatel'a

Podpis za zhotovitel'a

Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskyc h subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)