

Návrh zmluvy
ZMLUVA O DIELO č. 1100079869/2017/5400/067

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

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Sídlo:

Právna forma:

Registrácia:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO:

IČ DPH:

DIČ:

Bankové spojenie:

SWIFT/BIC:

IBAN:

Adresa pre doručovanie písomností:

Objednávateľ je platcom DPH.

(ďalej ako „objednávateľ“)

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme „ŽSR“**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Iná právnická osoba

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu

Bratislava I, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B

Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR

Ing. Branislav Vavrinčík, riaditeľ ŽSR – Centrum logistiky
a obstarávania

Ing. Jozef Veselka, riaditeľ Odboru investorského
31 364 501

SK 2020480121

2020480121

VÚB, a.s.

SUBASKBX

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

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

a

Zhotoviteľ:

Sídlo/Miesto podnikania:

Právna forma:

Registrácia:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

SWIFT/BIC:

IBAN:

Adresa pre doručovanie písomností:

Zhotoviteľ je platcom DPH.

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

**Automatizácia dopravných a telekomunikačných
systémov, v skratke: ADTS**

Pol'ovnícka 50, 013 25 Strážavy

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu

Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 11241/L

Ing. Miroslav Šugár, konateľ

Ing. Miroslav Šugár

Ing. Miroslav Šugár

36 381 403

2020102634

SK 2020102634

UNICREDIT Bank Slovakia, a.s.

UNCRSKBX

SK9611110000001031179001

Kysucká cesta 9, 010 01 Žilina

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Trat'ový úsek Kúty - št. hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711**“ – realizácia postupom podľa § 113 a § 114 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo „**Trat'ový úsek Kúty - št. hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711**“ - realizácia (ďalej len „dielo“), vrátane dodania projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby s odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta) a vykonanie inžinierskej činnosti výsledkom ktorej bude zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
- 1.2 Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1 – Investičné zadanie (ďalej len „príloha č. 1“) s v Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 1.3 Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas splnený predmet zmluvy zaplatiť cenu podľa čl. 3 tejto zmluvy.
- 1.4 Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
 - 1.4.1. Projektová dokumentácia špecifikovaná v bode 1.5 tohto článku,
 - 1.4.2. Zápisnica z obhliadky, ktorá sa konala dňa 28.2.2017,
 - 1.4.3. Stavebné povolenie č. 22005/2015/C341-SŽDD/61181, vydané dňa 02.10.2015, právoplatné dňa 16.10.2015.
- 1.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou *PROJEKT SIGNAL s.r.o., Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava* (ďalej len „PD“), ktorú zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy od objednávateľa prevzal a túto projektovú dokumentáciu preveril s riadnou odbornou starostlivosťou zhotoviteľa diela podľa tejto zmluvy, a potvrdzuje, že podľa tejto projektovej dokumentácie je dielo vykonateľné.
- 1.6 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady na vykonanie diela sú vhodné a jednoznačné pre zhotovenie diela a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou zhotovenia diela v súlade s touto zmluvou. 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.
- 1.7 V prípade rozporu medzi ustanoveniami prílohy č. 1 a textu zmluvy majú ustanovenia textu zmluvy prednosť pred prílohou č. 1.

Článok 2

Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

- 2.1 Miestom vykonania diela je **Trat' Bratislava hlavná stanica – Kúty – Lanžhot (CZ), Trat'ový úsek: 2802 ŽST Kúty – PPS Kúty št. hr., Definičný úsek: 02, zastávka Brodské, žkm 71,705.**

- 2.2 Zhotoviteľ začne dielo vykonávať bezodkladne po odovzdaní staveniska objednávateľom, ktoré objednávateľ odovzdá v súlade so svojimi finančnými možnosťami. **Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do 5 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska.** Dielo sa považuje za vykonané dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
- 2.3 Lehota na vykonanie diela sa môže predĺžiť (okrem prípadu podľa bodu 2.7) len v nasledovných prípadoch:
- 2.3.1. potreba vykonania naviacprác
 - 2.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa
 - 2.3.3. nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci kolaudačného konania.
- 2.4 Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.6. tejto zmluvy. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2. lehota plnenia podľa bodu 2.2. sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškani s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., lehota plnenia podľa bodu 2.2. sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú nečinnosť orgánov verejnej moci trvá, ak zhotoviteľ preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 2.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 7 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy predloží objednávateľovi na schválenie. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený začať s vykonávaním diela pred schválením harmonogramu postupu prác zo strany objednávateľa.
- 2.6 Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác jednoznačne a zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, t.j. sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak sú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia, a to v kvalite podľa projektovej dokumentácie. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 2.7 Zhotoviteľ má právo na posun termínu plnenia uvedeného v bode 2.2. tohto článku okrem prípadov podľa bodu 2.3. 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 vzniku záväzku túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového rázu, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa alebo jeho 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.
- 2.8 Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci, o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, ako 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.
- 2.9 Právo na posunutie termínu plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr v nasledujúci pracovný deň po vzniku výskytu tejto prekážky túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
- 2.10 Pokiaľ v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci dôjde k posunutiu termínu o viac ako 30 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 2.11 Pokiaľ sa stane zrejým, že postup zhotoviteľa pri zhotovovaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme,

je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela tak, aby bola príslušná lehota vykonania diela podľa bodu 2.2 dodržaná. 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 a/alebo si tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

- 2.12 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi diela primeranú súčinnosť tak, aby dielo mohlo byť vykonávané v termínoch podľa harmonogramu postupu prác.

Článok 3 Cena

- 3.1 Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včasne splnený predmet zmluvy zaplatiť celkovú cenu vo výške:

3.1.1 **cena bez DPH.....604 759,70 EUR**

3.1.2 DPH.....120.951,94 EUR

3.1.3 cena spolu s DPH.....725.711,64 EUR

V prípade legislatívnej zmeny týkajúcej sa DPH bude DPH fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.

- 3.2 V cene podľa bodu 3.1.1 sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti so splnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov okrem prípadu uhradenia naviacprác podľa bodu 3.4.

- 3.3 Zmluvné strany sa dohodli na cenách za jednotlivé položky diela podľa prílohy č. 2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že v cene diela sú zahrnuté všetky položky, potrebné na 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, ale nielen:

- 3.4.1 všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, potrebné na vykonanie prác,
- 3.4.2 všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
- 3.4.3 náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých, pre realizáciu diela potrebných, materiálov a dodávok,
- 3.4.4 náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
- 3.4.5 náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
- 3.4.6 náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
- 3.4.7 náklady súvisiace s výlukovou činnosťou,
- 3.4.8 náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
- 3.4.9 licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
- 3.4.10 skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ,

- 3.4.11 všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
 - 3.4.12 náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela
 - 3.4.13 náklady na zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia a vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia
 - 3.4.14 náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením všetkých povinností vyplývajúcich z prílohy č. 1.
- 3.4 K zvýšeniu zmluvnej ceny môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác. Za naviacpráce sa považujú doplnujúce stavebné práce nezahrnuté do tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula dodatočne z nepredvídateľných okolností, ktorú nemohli zmluvné strany vopred predvídať, a celková hodnota stavebných prác nepresiahne 15 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, ak doplnujúce stavebné práce sú nevyhnutné na splnenie tejto zmluvy a:
- a) nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo
 - b) sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy, ale sú nevyhnutné na splnenie zmluvy.
- 3.5 Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa ani objednávateľa na vykonanie prác, ktoré bolo možné objektívne predvídať v čase predloženia cenovej ponuky zhotoviteľa do súťaže, pričom môže ísť napríklad o práce, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa v rámci súťaže alebo pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 3.6 Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce až po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozora objednávateľa. Po vykonaní naviacprác zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozora objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 3.7 tohto článku, 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 4 nižšie.
- 3.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác v cenovom návrhu, ktorý bude predmetom dodatku podľa bodu 3.6 bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade ak cenový návrh naviacprác 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 podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.
- 3.8 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 3.1.1 tohto článku znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.
- 3.9 Zmluvné strany sa dohodli, že 10 % z ceny za realizáciu diela bez DPH uvedenej v bode 3.1.1 tohto článku bude tvoriť zádržné určené na zabezpečenie práva na riadne a včasné zhotovenie diela a na riadne a včasné odstránenie väd diela. Jeho aplikácia je ďalej uvedená v bod 4.2 tejto

zmluvy.

- 3.10 Správne poplatky, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia bude zhotoviteľ refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom.

Článok 4 **Platobné podmienky**

- 4.1 Cenu za predmet zmluvy uvedenú v bode 3.1.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.4 alebo v prípade faktúry zaslanej elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 4.9, vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 4.2 Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 4.1. sa uplatní zádržné vo výške 10 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu. Ak z objektívnych dôvodov za ktoré zhotoviteľ nezodpovedá nebude kolaudačné rozhodnutie vydané ani do 6 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom, zhotoviteľ je oprávnený doručiť žiadosť o uvoľnenie zádržného po preukázaní týchto dôvodov.
- 4.3 Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na vykonanie diela a inžinierskej činnosti.
- 4.4 Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej forme na e-mailovú adresu 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 objednávateľa 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"
Odbor Investorský, Účelové Stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Námestie Franza Liszta 1,
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

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

- 4.5 Prílohou faktúr vyhotovených v zmysle bodu 4.1 musí byť stavebným dozorom objednávateľa odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že správne poplatky podľa bodu 3.10 tejto zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude doklad o zaplatení poplatku.

- 4.7 Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 4.8 Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 4.9 Faktúra musí okrem náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov obsahovať aj:
- názov diela
 - predmet úhrady
 - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
 - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
 - čiastku k úhrade spolu
 - splatnosť faktúry

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

- 4.10 Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku, v deň vrátenia, opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 4.11 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.
- 4.12 Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, 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.
- 4.13 Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil 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 predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR, za každé takéto porušenie.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady, v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky oprávnenia potrebné na výkon diela podľa platných právnych predpisov a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky platné a účinné technické, bezpečnostné a právne normy, týkajúce sa výkonu diela, stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, technických normách, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané (zhotovené) dielo bude spĺňať všetky parametre, vyžadované pre takéto dielo podmienkami výrobcu pre montáž zariadení, predpismi a normami technickými, bezpečnostnými,

a všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.

- 5.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ tiež zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe alebo po dobe jeho použiteľnosti prípadne ak zo záručnej doby (ktorú má zhotoviteľ od svojho dodávateľa) uplynulo viac ako 20 % (resp. 20 % času odporúčanej doby použiteľnosti). Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 5.4 Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, bezodkladne po ukončení prác na diele. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na odovzdanie. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela preberacím protokolom, v ktorom sa zhodnotí akosť vykonaného diela a jeho súčasťou budú aj doložené doklady ako záručné listy, certifikáty, 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/dgn), 1 x CD v elektronickej formáte PDF a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa.
- 5.5 Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je: Ing. Milan Zvonár, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava; Ing. Bohumil Štubňa, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava; Ing. Július Hornický, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava alebo Ing. Adrian Nemček, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava.
- 5.6 Objávateľ je oprávnený nie však povinný prevziať dielo aj s drobnými vadami a nedorobkami nebrániacimi riadnemu a bezpečnému užívaniu diela a ktoré zhotoviteľ odstráni v lehote dohodnutej zmluvnými stranami a uvedenej v zozname väd a nedorobkov tvoriaceho prílohu preberacieho protokolu. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 5.7 Stavebným dozorom objednávateľa je:
Ing. Milan Zvonár, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č.t. 0903 438 733,
e-mail: zvonar.milan@zsr.sk,
Ing. Bohumil Štubňa, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č.t. 0911 988 436,
e-mail: stubna.bohumil@zsr.sk,
Ing. Július Hornický, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č.t. 0911 036 520,
e-mail: hornicky.julius@zsr.sk,
Ing. Adrian Nemček, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č.t. 0911 695 634,
e-mail: nemcek.adrianl@zsr.sk.
- 5.8 Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Miroslav Šugár. Zhotoviteľ sa zaväzuje že stavbyvedúci bude k dispozícii a súčinný počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 5.9 Objávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby.
- 5.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa v deň určený objednávateľom. Objávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi výzvu/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 zabezpečí polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.

- 5.11 O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 5.12 Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR uzatvorenej medzi zhotoviteľom a objednávateľom, v súlade s bodom 5.21 zmluvy. Uvedený doklad bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.
- 5.13 Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 5.13.2 a 5.13.3. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3. alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr pred odovzdaním a prevzatím staveniska je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže:
- 5.13.1. Zmluvu na odobratie odpadu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy.
 - 5.13.2. Doklad 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 /ďalej len „Z 2“/
 - 5.13.3. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2.
- 5.14 Osoba, ktorá stavenisko za zhotoviteľa preberá, ako aj všetci pracovníci zhotoviteľa, ktorí sa na stavenisku počas celej realizácie diela budú pohybovať, musia mať oprávnenie na vstup do koľajiska. Uvedené oprávnenie sú tieto osoby povinné mať vždy pri sebe, a na požiadanie objednávateľa, resp. osoby konajúcej v jeho mene, oprávnenie kedykoľvek predložiť. Objednávateľ je oprávnený, kedykoľvek počas výkonu diela, si túto skutočnosť preveriť; aj opakovane.
- 5.15 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 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.
- 5.16 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.
- 5.17 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. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa v žiadnom prípade nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 5.18 V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.

- 5.19 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 a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 5.20 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 ŽSR“. Zhotoviteľ je tiež povinný zabezpečiť lekársku prehliadku svojich zamestnancov ako aj a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa v zmysle uvedeného interného predpisu objednávateľa Z 2.
- 5.21 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. zákon 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.
- 5.22 Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 5.23 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas výkonu diela uskutočniť kontrolu výkonu diela z hľadiska výkonu diela v súlade s touto zmluvou. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá (napr. zásypom zeminou) bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 5.24 Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je Miroslav Sečkář. Objednávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 5.25 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál (demontované celky a diely), ktorý nie je odpadom 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 alebo dielov sa uskutoční v deň odovzdania resp. prevzatia diela v mieste výkonu diela.
- 5.26 Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia zhotoviteľa, 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.

- 5.27 Zmenu poverených osôb v zmysle tohto článku si zmluvné strany budú oznamovať písomne formou doporučeného listu.

Článok 6

Nakladanie s odpadom

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca 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 ale nielen 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.
- 6.2 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do odovzdania staveniska predložiť objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa 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.
- 6.3 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.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 6.4 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 6.2 zmluvy.
- 6.5 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.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 6.5, najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
- 6.6.1. 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
 - 6.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
 - 6.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
- 6.7 V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 6.8 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 6.2 zmluvy. 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.
- 6.9 V prípade ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa 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 takúto 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.

- 6.10 Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

Článok 7

Zodpovednosť za vady

- 7.1 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. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty diela dáva zhotoviteľ takú záruku akú dáva výrobca zariadenia najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa tejto zmluvy, ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol dielo prevziať (bod 5.6), plyní záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami až podpísaním zápisu potvrdzujúcom ich odstránenie v zmysle bodu 5.6 posledná veta.
- 7.2 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamácií uvedie, že ide o takúto vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad, a popíše ako sa prejavuje. Písomnú reklamáciu zašle objednávateľ na kontaktnú e-mailovú adresu sugar@adts.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo 0905 747 988 s následným písomným potvrdením. Reklamovanú vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr však do 5 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom za predpokladu, že si oprava nevyžaduje zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota presahuje 5 dní. V prípade, ak si oprava vady bude vyžadovať zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota je dlhšia ako 5 dní resp. poskytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa – zabezpečenie výluky bude lehota na odstránenie vady vzájomne písomne dohodnutá medzi zodpovedným zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť kto za vadu zodpovedá. Ak 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. V prípade, že zhotoviteľ vady v dohodnutej lehote neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 7.3 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, bude objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne, s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu sugar@adts.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo uvedené v bode 7.2., s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je

povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 7 dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr však do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávatel'om, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne na dlhšej lehote. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávatel' oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávatel'a na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 7.4 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. V prípade výmeny veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

Článok 8

Zodpovednosť za škodu

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávatel'ovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy.
- 8.2 Ak vznikne objednávatel'ovi 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 objednávatel'ovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
- 8.3 Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonávaní diela, alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela, zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 8.4 Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok 9

Sankcie

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v lehote podľa bodu 2.2 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania. Zhotoviteľ nie je v omeškaní, ak nedodržiaval lehotu na vykonanie diela z dôvodu nečinnosti orgánov verejnej moci a preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 9.2 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 2.5., zaplatí objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.3 V prípade nedodržania sankcionovateľných míľnikov v harmonograme postupu prác podľa bodu 2.6 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny prác, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania, ktoré mali byť po sankcionovateľný míľnik vykonané a vykonané neboli. Zhotoviteľ sa nedostane do omeškania s plnením sankcionovateľného míľnika v prípade, ak mu nebola poskytnutá riadna súčinnosť zo strany objednávatel'a v termínoch/lehotách dohodnutých v tejto zmluve resp. v interných predpisoch objednávatel'a (poskytnutie výluk, súhlasov a pod.). O dobu omeškania objednávatel'a s poskytnutím súčinnosti sa posunie termín čiastkového plnenie – sankcionovateľný míľnik

- 9.4 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodov 7.2 a 7.3 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.5 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 9.6 V prípade ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením drobných väd a nedorobkov v zmysle bodu 5.6 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.7 V prípade, že zhotoviteľ bezdôvodne neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5000,00 EUR.
- 9.8 V prípade ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.9 V prípade ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 9.10 V prípade omeškania zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa bodu 6.2 druhá veta tejto zmluvy zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.11 V prípade 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 6.2 tohto článku zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 5.000,00 EUR.
- 9.12 V prípade ak zhotoviteľ 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, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1.000,00 EUR za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.13 V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.14 V prípade ak zhotoviteľ neodovzdá nebezpečný odpad bezodkladne po jeho vzniku osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy najmenej však 5.000,00 EUR za každý jednotlivý prípad takéhoto porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.15 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 0,2 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1.000,00 EUR za každé takéto porušenie.

- 9.16 Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3 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 3.1.1. tejto zmluvy za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 5.13 prvá a druhá veta, najmenej však 2.500,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.17 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 500 Eur za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho alebo zástupcu určeného na odovzdávku staveniska na stavbe zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- Eur za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 9.18 Ak sa pri vykonávaní diela pohybuje v koľajisku osoba zhotoviteľa, ktorá sa na mieste nevie preukázať oprávnením na vstup do koľajiska v súlade s bodom 5.14 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.19 V prípade, že zhotoviteľ neposkytne súčinnosť bezpečnostnému technikovi objednávateľa pri kontrole dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov a následne nezabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 500,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.20 V prípade, že v dôsledku činnosti zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti dopravy na dráhe má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR za každé takéto ohrozenie alebo narušenie.
- 9.21 V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.21 tejto zmluvy, z dôvodov na strane zhotoviteľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2.500,00 EUR.
- 9.22 V prípade nesplnenia povinností zhotoviteľa podľa bodu 11.7 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 5.000,00 EUR za každé nesplnenie povinností.
- 9.23 Ak zhotoviteľ zmení subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa v zmysle čl. 12 bod 12.4 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 9.24 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.5 tejto zmluvy doklady preukazujúce skutočnosť, že subdodávateľ už opätovne splňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ani nepredloží návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.25 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.8 prvá veta tejto zmluvy aktuálny zoznam subdodávateľov alebo nepreukáže deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom v lehote podľa článku 12 bod 12.8 tretia veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.26 Ak zhotoviteľ nevyhoví žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne v lehote podľa čl.

12 bodu 12.6 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.

- 9.27 Ak zhotoviteľ v prípade nového subdodávateľa, ktorý nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov nepredloží objednávateľovi v lehote podľa článku 12 bod 12.7 tejto zmluvy úradne osvedčené kópie originálov dokladov ktorými sa v zmysle zákona o verejnom obstarávaní preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 9.28 Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 9.29 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania 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.
- 9.30 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 9.31 Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 9.32 Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok 10

Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva

- 10.1 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa okamihom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela v súlade s touto zmluvou.
- 10.2 Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovávaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.

Článok 11

Ukončenie zmluvy

- 11.1 Zmluva môže zaniknúť:
- 11.1.1 dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
- 11.1.2 odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 11.2 Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 11.2.1. zhotoviteľ porušil bezpečnostné predpisy (minimálne dvakrát),
- 11.2.2. zhotoviteľ bezdôvodne neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa,
- 11.2.3. zhotoviteľ je v omeškaní s predložením harmonogramu postupu prác podľa bodu 2.5 o viac ako 15 dní,
- 11.2.4. zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním prác podľa sankcionovateľného míľnika uvedeného v harmonograme o viac ako 30 pracovných dní,

- 11.2.5. 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,
 - 11.2.6. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - 11.2.7. v dôsledku činnosti zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti dopravy na dráhe,
 - 11.2.8. zhotoviteľ, z dôvodov na jeho strane, nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.21 tejto zmluvy,
 - 11.2.9. zhotoviteľ neodovzdal všetky doklady uvedené v bode 5.13 tejto zmluvy, po dodatočne stanovenej lehote zo strany objednávateľa,
 - 11.2.10. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
 - 11.2.11. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má/alebo môže mať za následok ohrozenie čiastkových termínov (sankcionovateľných míľnikov) alebo lehoty plnenia podľa bodu 2.2 tejto zmluvy.
- 11.3 Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 11.2 a 11.8 tejto 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.
- 11.4 Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť okrem prípadov uvedených v bode 11.2 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.
- 11.5 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 dovedy 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 11.7 tohto článku 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.
- 11.6 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.7 Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:

- 11.7.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 11.7.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním, vrátane manuálov, certifikátov, revízií a pod.,
 - 11.7.3. opustiť stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa písm. a)
 - 11.7.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.
- 11.8 Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 11.8.1 zhotoviteľ predá svoj podnik resp. jeho časť tretej osobe,
 - 11.8.2 ak zhotoviteľ vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť objednávateľovi zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných pohľadávok vykonávateľa alebo by ohrozil vykonanie kontrolnej činnosti,
 - 11.8.3 zhotoviteľ pri plnení predmetu zmluvy použil iné kapacity ako kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní alebo subdodávateľov podľa článku 12,
 - 11.8.4 zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - 11.8.5 v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných záväzkov zhotoviteľa alebo by ohrozili vykonanie diela, najmä ak na majetok zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo zhotoviteľ je v likvidácii
 - 11.8.6 ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle zákona o verejnom obstarávaní, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známkou rovnou alebo nižšou než 50,
 - 11.8.7 ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením tejto zmluvy.

Článok 12

Subdodávateľa

- 12.1 Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom musí byť v súlade s touto zmluvou.
- 12.2 Časť plnenia, ktorej poskytnutím poveril zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, nesmie byť zverená subdodávateľom tretej osobe.
- 12.3 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. Súhlas objednávateľa s uzatvorením akejkoľvek zmluvy so subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezbavuje zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 12.4 Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov, ktorý je prílohou č. 4 tejto zmluvy (ďalej len „zoznam subdodávateľov“) len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa obdržania žiadosti o súhlas, v ktorom

v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody.

- 12.5 V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase realizácie predmetu zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 12.6 Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 12.4 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť bezodkladne najneskôr do 10 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.
- 12.7 Každý nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenie podmienok podľa predchádzajúcej vety:
- 12.7.1 si objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, zhotoviteľ je povinný v žiadosti o súhlas podľa bodu 12.4 tohto článku predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
- 12.7.2 zhotoviteľ predloží v žiadosti o súhlas podľa bodu 12.4 tohto článku čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.8 Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa prílohy č. 4 tejto zmluvy. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 12.9 V prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu subdodávateľov predloží zhotoviteľ spolu s aktuálnym zoznamom aj písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa s poskytnutím a spracovaním osobných údajov. 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. Ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu s náležitosťami podľa tohto odseku je povinný objednávateľovi nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým objednávateľovi vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 12.10 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel.

Článok 13

Záverečné ustanovenia

- 13.1 Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka 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.
- 13.2 Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 13.3 Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručené 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.
- 13.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávatel' 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.
- 13.5 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.
- 13.6 Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých objednávatel' obdrží 3 vyhotovenia a zhotoviteľ obdrží 1 vyhotovenie.
- 13.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Investičné zadanie
Príloha č. 2 – Ocenený 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 subdodávateľov
- 13.8 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 včasnemu zhotoveniu diela potrebné.
- 13.9 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: 07.09.2017

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"

Mgr. Martin Erdössy v.r.
generálny riaditeľ ŽSR

V Žiline, dňa: 11.08.2017

V mene zhotoviteľa:

Automatizácia dopravných a
telekomunikačných systémov, s.r.o. v skratke:
ADTS, s.r.o.

Ing. Miroslav Šugár v.r.
konateľ

Príloha č. 1 k Zmluve – Investičné zadanie

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Spríevodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1. Stavba

Názov stavby: **Traťový úsek Kúty-št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711**
Miesto stavby: Trať Bratislava hlavná stanica – Kúty – Lanžhot (CZ), Traťový úsek: 2802 ŽST Kúty – PPS Kúty št. hr., Definičný úsek: 02, zastávka Brodské, žkm 71,705
Okres: Skalica
Kraj: Trnavský
Katastrálne územie: Brodské
Odvetvie: OZT
Charakter stavby: Výstavba zabezpečeného priechodu pre chodcov - novostavba

1.2. Stavebník

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova č. 8, 813 61 Bratislava
Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

1.3. Termíny

Termín realizácie: do 5 mesiacov od odovzdania staveniska (odchylne od PD z dôvodu koordinácie s výstavbou OK)

1.4. Projektant

Generálny projektant: PROJEKT SIGNAL s.r.o.
Ružinovská 1G
821 02 Bratislava
Zodpovedný projektant stavby: Ing. Tomáš ROTBAUER
Stupeň PD: DSPRS

1.5. Správca objektu

Správca: OR Trnava

2. Prehľad použitých podkladov

Podkladom pre spracovanie investičného zadania pre výber zhotoviteľa je projektová dokumentácia stavby v stupni DSPRS.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Hlavným cieľom stavby je vybudovanie priecestného zabezpečovacieho zariadenia na zaistenie bezpečného prístupu cestujúcich na nástupište, čím dôjde k zvýšeniu bezpečnosti a k zvýšeniu traťovej rýchlosti zo 100 km.h⁻¹ na 120 km h⁻¹ v uvedenom traťovom úseku.

4. Súvisiace stavby

A13177 Diaľkový optický kábel ŽST Kúty-št.hr.SR/ČR. Na stavbu je vydané stavebné povolenie. Spracovateľom PD je firma: AŽD Bratislava a.s., Za stanicou 1, 831 04 Bratislava.

5. Členenie stavby

5.1. Stavebné objekty:

SO 01: Elektrická prípojka nn pre PZZ v žkm 71,711

SO 02: Celogumová priecestná konštrukcia v žkm 71,711

SO 03: Úpravy nástupíšť a ochranné zábradlie

5.2. Prevádzkové súbory:

PS 01: PZZ v žkm 71,711

PS 02: Miestnosť pre oznamovaciu techniku v km 71,711

PS 03: Úpravy SZZ v ŽST Kúty

PS 04: Úpravy na PZZ v žkm 72,139

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Cez dvojkoľajnú elektrifikovanú železničnú trať Kúty-št.hr. SR/ČR vedie v priestore zastávky Brodské prístupová cesta k nástupíšťu, ktorá slúži na prechod cestujúcich z nástupíšť a pri 1. traťovej koľaji k nástupíšťu pri 2. traťovej koľaji. Prístupová cesta tvorí s 1. a 2. traťovou koľajou nezabezpečené úrovňové križovanie v žkm 71,705, preto je v tomto úseku znížená najvyššia traťová rýchlosť zo 120 km.h^{-1} na 100 km.h^{-1} . Po vybudovaní PZZ dôjde k zvýšeniu bezpečnosti na úrovňovom križovaní a k zvýšeniu traťovej rýchlosti na 120 km.h^{-1} .

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Stavba musí zodpovedať technickej úrovni v oblasti železničnej infraštruktúry, musí byť v súlade so všeobecnými technickými požiadavkami podľa platných predpisov a noriem.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Z technického hľadiska stavba nepredstavuje a neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty. Stavba vo veľkej miere zvyšuje bezpečnosť vlakovej dopravy a bezpečnosť osôb na priechoch. V rámci stavby sa predpokladá použitie najmodernejšieho technického zariadenia zabudovávaného a odskúšaného aj v iných technologických celkoch.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov, stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami ako aj na účinnú ochranu podzemných a nadzemných inžinierskych sietí. Počas realizácie stavby musia byť dodržiavané bezpečnostné predpisy.

Stavba musí byť koordinovaná so stavbou „A13177 Dial'kový optický kábel ŽST Kúty-št.hr.SR/ČR“. V rámci oboch stavieb je potrebná koordinácia prác pri umiestňovaní zariadení v spoločnom technologickom objekte a z dôvodu spoločných výkopových prác. Pri koordinácii týchto stavieb treba brať súčasne do úvahy, že pre uvedenie do prevádzky a správnu činnosť PZZ v žkm 71,705 je nutné najprv sprevádzkovať dial'kový optický kábel minimálne v úseku Brodské – Kúty.

2. Súhrnná technická správa.

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1. Charakter stavby

Jedná sa o novostavbu PZZ a úpravu jestvujúceho SZZ.

2.1.2. Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Nezabezpečené úrovňové križovanie priechodu pre chodcov na zastávke Brodské v žkm 71,705 sa využíva ako jediná prístupová komunikácia na prechádzanie cestujúcich z nástupíšť a pri 1.

traťovej koľaji k nástupišťu pri 2. traťovej koľaji a späť. Vybudovaním PZZ sa dosiahne zvýšenie bezpečnosti na uvedenom úrovňovom križovaní.

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

Priestorovo je stavba začlenená do traťového úseku Kúty – Kúty štátna hranica (CZ) na zastávke Brodské. **Pri projektovaní sa zistilo, že priechod pre chodcov sa nenachádza v km polohe 71,711 (ako je uvedené v názve stavby a v názvoch jednotlivých SO a PS), ale v km 71,705.** Preto sa v textovej a výkresovej časti PD uvádza km poloha 71,705.

Jedná sa o stavbu na dráhe a v ochrannom pásme dráhy. Ďalšie ochranné pásma s ktorými stavba môže prísť do styku je potrebné rešpektovať a zohľadniť pri spracovávaní PD.

2.1.4. Vplyv stavby na životné prostredie

Možné vplyvy počas výstavby sú uvedené v schválenej projektovej dokumentácii. Samotná prevádzka nových zabezpečovacích zariadení nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Likvidácia vzniknutých odpadov sa musí zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch.

2.2. Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Prístup na stavenisko je možný po železnici a po ceste. Zariadenie staveniska a skládky materiálu je možné vybudovať v priestoroch zastávky Brodské. Stavba bude prebiehať na prevádzkovej dráhe počas schválenej výluky železničnej dopravy. Zariadenie staveniska a skládky materiálu je potrebné vybudovať v zmysle schválenej PD.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

Stavebné objekty a prevádzkové súbory realizujete v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácii.

V rámci PS 01 požadujeme použiť počítače osí tak ako je v PD - s maximálnym počtom dvoch žíl na jeden počítačový bod. Snímač počítača osí požadujeme použiť s montážou na koľajnici bez nutnosti vŕtania otvorov do koľajnice.

3.1. Všeobecné informácie k vypracovaniu PD

Zhotoviteľ zabezpečí aby sa v celej dokumentácii skutočného vyhotovenia vrátane názvov jednotlivých častí PD, používala aktuálna km poloha priechodu pre chodcov, tj. km 71,705.

Zhotoviteľ stavby zabezpečí inžiniersku činnosť v rozsahu, ktorá je potrebná k vydaniu kolaudačného rozhodnutia na celú stavbu. Do celkových nákladov stavby si zhotoviteľ musí zahrnúť vlastnú činnosť (réžiu) súvisiacu s vyššie uvedeným rozsahom inžinierskej činnosti. Oprávnené náklady súvisiace s touto činnosťou podložené faktúrami, kolkami a pod. mu budú preplatené.

Po ukončení stavby zhotoviteľ odovzdá správcovi dokumentáciu skutočného vyhotovenia:

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

4. Predpokladaný postup výstavby

Technologický postup určí zhotoviteľ stavby tak, aby k zrealizovaniu stavby v zmysle projektovej dokumentácie došlo do 5 mesiacov od odovzdania staveniska. Zariadenie môže byť uvedené do prevádzky na základe kolaudačného rozhodnutia, ktoré zabezpečí zhotoviteľ stavby do 5 mesiacov od odovzdania staveniska.

Príloha č. 2 k Zmluve – Ocenený výkaz výmer

Rekapitulácia

Objekt	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
PS 01: PZZ v žkm 71,711	342 147,48	68 429,50	410 576,98
PS 02: Miestnosť pre oznamovaciu techniku v km 71,7	13 761,95	2 752,39	16 514,34
PS 03: Úpravy SZZ v ŽST Kúty	54 392,36	10 878,47	65 270,83
PS 04: Úpravy na PZZ v žkm 72,139	75 656,18	15 131,24	90 787,42
SO 01: Elektrická prípojka nn pre PZZ v žkm 71,711		0,00	0,00
SO 01.1 Úprava rozvodu 6kV a transformovňa 6/0,4 kV	30 442,74	6 088,55	36 531,29
SO 01.2 Prípojka NN pre PZZ	1 921,13	384,23	2 305,36
SO 02: Celogumová priecestná konštrukcia v žkm 71,7	46 962,14	9 392,43	56 354,57
SO 03: Úprava nástupíšť a ochranné zábradlie	39 475,72	7 895,14	47 370,86
CELKOM	604 759,70	120 951,94	725 711,64

Stavba: 97 300 F02 01 Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711
 PS: 01 PS 01: PZZ v žkm 71,711
 Dat.sprac.: 25.1.2016 opravil:14.3.2017
 Vypracoval: Miroslav Mariňák Opravil: Rotbauer

Por.číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
				Celkom	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01 /Zemní práce						
1	S 0009000001451	Žlab káblový BT-023 120x120mm Betamont	M	21,00	106,04	2 226,84	0,00	0,00
2	S 0009000001556	Konzola pro montáž žlabu BT-023 na zábradlí mostu	KUS	23,00	28,25	649,75	0,00	0,00
3	00221026070200	Žlab káblový ocelový 150 x 25 mm	M	21,00	0,00	0,00	27,72	582,12
4	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	80,00	0,00	0,00	37,00	2 960,00
5	00461001002300	Vytyčení trati káblového vedení ve volném terénu	KM	2,60	0,00	0,00	67,82	176,33
6	00461003002400	Odstranění dřevitého porostu porost tvrdý, hustý	M2	1 000,00	0,00	0,00	8,69	8 690,00
7	00461005060200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	120,00	0,00	0,00	63,27	7 592,40
8	00461007015400	Jáma pro montáž skříně zab.zař. v rovném terénu pro domek 2 x 2 m pro VSZ zemina třídy 4	KUS	1,00	0,00	0,00	174,77	174,77
9	00461007018400	Jáma pro kabel. závěr UKM nebo UPM pro elektromag. zámek na betonovém sloupku zemina třídy 4	KUS	8,00	0,00	0,00	78,91	631,28
10	00461007030400	Jáma pro základ TIZ zemina třídy 4	KUS	2,00	0,00	0,00	204,34	408,68
11	00461007033400	Jáma pro základy pomocného stavědla zemina třídy 4	KUS	4,00	0,00	0,00	111,41	445,64
12	00461008010100	Rozbourání betonového základu	M3	2,00	0,00	0,00	199,06	398,12
13	00461012001400	Zához jámy ručně zemina třídy 4	M3	120,00	0,00	0,00	20,77	2 492,40
14	00461020013400	Hloubení káblové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	35,00	0,00	0,00	12,60	441,00
15	00461020016400	Hloubení káblové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	2 290,00	0,00	0,00	20,10	46 029,00
16	00461020023400	Hloubení káblové rýhy 50 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	365,00	0,00	0,00	16,23	5 923,95
17	00461030050200	Protlačování otvoru strojně do prům.vrtu 110 mm v zemině třídy 4 až 5	M	126,00	0,00	0,00	74,45	9 380,70
18	00461030052400	Řízený podvrt - průměr trubky 160 mm bez dodání trubky	M	30,00	0,00	0,00	175,82	5 274,60
19	00461042000100	Zřízení nebo rekonstrukce káblového lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze širší do 65cm,tloušť.vrstvy 5cm	M	2 290,00	0,00	0,00	1,28	2 931,20
20	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	2 290,00	0,00	0,00	0,49	1 122,10
21	00461051012100	Káblové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rour do Ø 110 mm - bez dodávky roury	M	126,00	0,00	0,00	21,46	2 703,96
22	00461051012200	Káblové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rour do Ø 160 mm - bez dodávky roury	M	30,00	0,00	0,00	28,73	861,90
23	00461051027700	Zřízení káblové trasy z plastových žlabů ZEKAN 4 20 x 12 x 200 cm	M	5,00	0,00	0,00	14,76	73,80
24	00461051027800	Zřízení káblové trasy z plastových žlabů ZEKAN 1 10 x 10 x 200 cm	M	410,00	0,00	0,00	10,10	4 141,00
25	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00	0,00	0,00	50,51	50,51
26	00461056013400	Ruční zához káblové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	35,00	0,00	0,00	2,12	74,20
27	00461056016400	Ruční zához káblové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	2 290,00	0,00	0,00	3,39	7 763,10
28	00461056023400	Ruční zához káblové rýhy 50 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	365,00	0,00	0,00	3,18	1 160,70
29	00461062001400	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 4	M2	2 690,00	0,00	0,00	2,93	7 881,70
30	0286189992012	Trubka korugovaná černá 110/95 smotky	M	126,00	1,82	229,32	0,00	0,00
31	0286189992019	Trubka korugovaná černá 160/136 smotky	M	30,00	4,18	125,40	0,00	0,00
32	0592120210001	Žlab káblový plastový 200x120x2000 ZEKAN 4	M	5,00	11,62	58,10	0,00	0,00
33	0592120210002	Žlab káblový plastový 100x100x2000 ZEKAN 1	M	410,00	7,56	3 099,60	0,00	0,00
34	0593800110011	Panel silniční železobeton 15x150x300cm IZD 3/10	KUS	2,00	184,80	369,60	0,00	0,00
35	0673909991034	Fólie výstražná modrá §34cm	M	2 290,00	0,21	480,90	0,00	0,00
36	80121273121121	Montáž základových patek,desek z betonu želez.do 5 t	KUS	2,00	0,00	0,00	202,22	404,44
		01 /Zemní práce				7 239,51		120 769,60
		02 /Geodetická činnost dodavatele						
1	01031000000045	Zaměření a zobrazení skut.provedení podz.vedení-volná trať,2-3b.na 100m digit.forma + 2x tisková forma	100M	26,00	0,00	0,00	55,44	1 441,44

2	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	26,00	0,00	0,00	13,20	343,20
3	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	26,00	0,00	0,00	11,00	286,00
		02 /Geodetická činnost dodavatele				0,00		2 070,64
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení						
1	00211081001200	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 6	M	70,00	0,00	0,00	0,82	57,40
2	00217089891204	Kabel 750V CYKY-O 4x6	M	70,00	2,43	170,10	0,00	0,00
3	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	100,00	0,00	0,00	27,00	2 700,00
4	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	46,00	0,00	0,00	3,15	144,90
5	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	4,00	0,00	0,00	28,38	113,52
6	00221006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	2,00	0,00	0,00	9,82	19,64
7	00221006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 20 žil	KUS	11,00	0,00	0,00	11,33	124,63
8	00221006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 30 žil	KUS	2,00	0,00	0,00	14,70	29,40
9	00221006077100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 1 až 7 p 1,0	M	162,00	0,00	0,00	1,91	309,42
10	00221006077200	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 12 až 16 p 1,0	M	27,00	0,00	0,00	2,05	55,35
11	00221006116100	Kabel TCEKE s jádrem 0,8 mm úložný - volně uložený do 50 XN	M	3 120,00	0,00	0,00	1,04	3 244,80
12	00221006153300	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	1 640,00	0,00	0,00	0,70	1 148,00
13	00221006153400	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	70,00	0,00	0,00	0,80	56,00
14	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	100,00	0,00	0,00	1,21	121,00
15	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	30,00	0,00	0,00	3,12	93,60
16	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	100,00	0,00	0,00	1,34	134,00
17	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	194,00	0,00	0,00	2,85	552,90
18	00221030015200	Forma kabel.pro kabely TCEKE,TCEKES do délky 0,5 m na kabelu 5 XN	KUS	16,00	0,00	0,00	27,62	441,92
19	00221030045800	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0	KUS	10,00	0,00	0,00	87,12	871,20
20	00221030045900	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	KUS	4,00	0,00	0,00	114,58	458,32
21	00227006990609	Kabel TCEKPFLEY-d 7 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	140,00	3,20	448,00	0,00	0,00
22	00227006990611	Kabel TCEKPFLEZE 7 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	1 500,00	6,03	9 045,00	0,00	0,00
23	00227006990709	Kabel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	70,00	4,72	330,40	0,00	0,00
24	00227006994851	Kabel TCEKPFLEY 3 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	220,00	1,99	437,80	0,00	0,00
25	00227006995701	Kabel TCEKPFLEZE 3 x 4 x 0,8 Kabelovna Děčín	M	2 900,00	3,79	10 991,00	0,00	0,00
26	00461026000100	Zatažení lana do kanálku, tvárníkové řady nebo chráničky	M	189,00	0,00	0,00	1,55	292,95
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení				21 422,30		10 968,95
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	S 0009000002675	Optický rozváděč MPIC-4-6-E2A-1C-LM, OPTOKON	KUS	1,00	167,69	167,69	0,00	0,00
2	S 0009000002676	Patchcord NE2S-USC-D8 S2D-J-010, OPTOKON	KUS	1,00	39,99	39,99	0,00	0,00
3	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2,5 mm2	KUS	8,00	0,00	0,00	0,93	7,44
4	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,00	0,00	0,00	1,04	2,08
5	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,00	0,00	0,00	1,50	7,50
6	00211080062300	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 1,5	M	10,00	0,00	0,00	1,14	11,40
7	00211080062400	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 2,5	M	10,00	0,00	0,00	1,14	11,40
8	00211080062500	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 4	M	10,00	0,00	0,00	1,14	11,40

9	00211080062600	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 6	M	10,00	0,00	0,00	1,14	11,40
10	00211080062700	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 10	M	30,00	0,00	0,00	1,14	34,20
11	00211080062800	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 16	M	50,00	0,00	0,00	1,14	57,00
12	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	5,00	0,00	0,00	1,14	5,70
13	00211081000100	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	30,00	0,00	0,00	0,69	20,70
14	00211081000500	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,00	0,00	0,00	0,69	13,80
15	00211081000600	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	40,00	0,00	0,00	0,69	27,60
16	00211081001300	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	10,00	0,00	0,00	0,91	9,10
17	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	30,00	0,34	10,20	0,00	0,00
18	00217089890503	Kabel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,00	0,45	9,00	0,00	0,00
19	00217089890601	Kabel 750V CYKY-O 3x2,5	M	20,00	0,74	14,80	0,00	0,00
20	00217089890603	Kabel 750V CYKY-J 3x2,5	M	20,00	0,74	14,80	0,00	0,00
21	00217089891302	Kabel 750V CYKY-J 4x10	M	10,00	3,78	37,80	0,00	0,00
22	00217089992401	Silový vodič CYA 1,50 mm2 barva č	M	10,00	0,15	1,50	0,00	0,00
23	00217089992504	Silový vodič CYA 2,50 mm2 barva zz	M	10,00	0,27	2,70	0,00	0,00
24	00217089992604	Silový vodič CYA 4,00 mm2 barva zz	M	10,00	0,39	3,90	0,00	0,00
25	00217089992704	Silový vodič CYA 6,00 mm2 barva zz	M	10,00	0,62	6,20	0,00	0,00
26	00217089992804	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva zz	M	10,00	1,05	10,50	0,00	0,00
27	00217089992805	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva r	M	10,00	1,05	10,50	0,00	0,00
28	00217089992810	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva tm	M	10,00	1,05	10,50	0,00	0,00
29	00217089992904	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva zz	M	10,00	1,61	16,10	0,00	0,00
30	00217089992905	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva r	M	20,00	1,61	32,20	0,00	0,00
31	00217089992910	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva tm	M	20,00	1,61	32,20	0,00	0,00
32	00221028022100	Kabel ulož.v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	10,00	0,00	0,00	0,86	8,60
33	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	2,00	0,00	0,00	15,73	31,46
34	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	50,00	0,00	0,00	4,46	223,00
35	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	50,00	1,58	79,00	0,00	0,00
36	00227028990102	Kabel SYKFY 2 x 2 x 0,5 Prakab Praha	M	10,00	0,17	1,70	0,00	0,00
37	0341229993002	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22 (TP)	M	2,00	1,27	2,54	0,00	0,00
38	0341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	50,00	0,31	15,50	0,00	0,00
39	0341447520004	Vodič CMSM-X 12x0,75 347463	M	5,00	1,69	8,45	0,00	0,00
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				527,77		493,78
		06 /Návěstidla						
1	S 0009000001629	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s číslov 1	KUS	3,00	92,67	278,01	0,00	0,00
2	00221083000200	Montáž upozorňovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	3,00	0,00	0,00	10,90	32,70
		06 /Návěstidla				278,01		32,70
		ASE						
1	S 0009000001969	Snímač počítača osí ALTPRO - ZK24-2 FM (s príslušenstvom)	KUS	8,00	1 894,86	15 158,88	0,00	0,00
2	S 0009000002012	Kontrolná elektronická zostava - VUR (krabica+stojan)	KUS	8,00	1 155,93	9 247,44	0,00	0,00
3	S 0009000002013	Montáž kontrolnej elektron. zostavy VUR	KUS	8,00	0,00	0,00	368,28	2 946,24
4	S 0009000002496	Počítač osí BO23 - konfigurácia 3, 4, 5 a 9	KUS	1,00	11 790,90	11 790,90	0,00	0,00
5	00220085999900	Zařízení kolejových obvodů montážní práce oceněné HZS	HOD	48,00	0,00	0,00	31,00	1 488,00
6	00221085000700	Montáž snímače počítače náprav	KUS	8,00	0,00	0,00	156,29	1 250,32
7	00221085023400	Montáž kabelového závěru UPMP 1 a UPMP 2 včetně ukončení kabelů	KUS	8,00	0,00	0,00	128,83	1 030,64
8	00221089002700	Regulace a zkoušení počítačového bodu -senzoru	KUS	8,00	0,00	0,00	50,16	401,28
9	00221089002900	Přezkoušení a regulování PN včetně vyhotovení protokolu za jeden úsek	KUS	4,00	0,00	0,00	125,14	500,56
10	00222085023601	Závěr kabelový UPMP1-WM č.v. 736709001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,00	394,68	3 157,44	0,00	0,00
		ASE				39 354,66		7 617,04
		08 /Přejezdy - venkovní část						
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priecestím	KUS	4,00	228,10	912,40	0,00	0,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,00	70,09	280,36	0,00	0,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,00	0,00	0,00	26,84	107,36
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,00	0,00	0,00	18,48	73,92
5	0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,00	32,88	131,52	0,00	0,00
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,00	23,76	95,04	0,00	0,00

7	00221011093200	Montáž venkovního telefonního objektu bez základu na sklo- laminátový domek 2 x 2 m pro VSZ	KUS	1,00	0,00	0,00	89,76	89,76
8	00221083000300	Montáž upozorňovacího vysokého na sloupek	KUS	4,00	0,00	0,00	31,95	127,80
9	00221086006100	Montáž ovládací skříňky přejezdov. zařízení na domek (na rám)	KUS	1,00	0,00	0,00	118,80	118,80
10	00221086007100	Montáž plastového výstražníku AŽD s jednou skříní a se závorou AŽD-99	KUS	2,00	0,00	0,00	372,24	744,48
11	00222086006103	Ovládací skříňka přejezdového zařízení č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	618,42	618,42	0,00	0,00
12	00222086007513	Nosič kříže č.v. 708265032 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	93,06	186,12	0,00	0,00
13	00222086007514	Nosič výstražníku č.v. 708265040 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	297,66	595,32	0,00	0,00
14	00222086007519	Souprava křídel s protizávažím velkým (břevno 5-7,5m)č.v.708265014 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	1 775,40	3 550,80	0,00	0,00
15	00222086007601	Betonový základ TIZ AZZ 5-75	KUS	2,00	184,80	369,60	0,00	0,00
16	00222086007602	Evidenční štítek na výstražník	KUS	2,00	10,17	20,34	0,00	0,00
17	00222086007607	Klíč šroubového závěru č.v. 721049001	KUS	1,00	9,18	9,18	0,00	0,00
18	00222086007608	Schůdky víceúčelové	KUS	1,00	58,08	58,08	0,00	0,00
19	00222086008108	Kříž výstr.reflex.kompl.26BM VICKOL č.v.002649003	KUS	2,00	157,87	315,74	0,00	0,00
20	0382898300000	Objekt venk.telef.VTO 7 na stěnu 54032G	KUS	1,00	1 227,60	1 227,60	0,00	0,00
21	0404135990105	Výstražník LED bez pozit. sig 70843A	KUS	2,00	4 303,20	8 606,40	0,00	0,00
22	0404970990024	Stožár závory malý 70826DS001	KUS	2,00	1 214,40	2 428,80	0,00	0,00
23	0404970990234	Břevno závory s unašečem KC 5m 70840DS005	KUS	2,00	811,80	1 623,60	0,00	0,00
24	S 9990000000508	Demontáž výstražního kříže včetně sloupku, základu a zasypání jámy	KUS	2,00	0,00	0,00	83,16	166,32
		08 /Přejezdy - venkovní část				21 029,32		1 428,44
		11 /Domky, reléové a kabelové skříně						
1	S 0009000002677	Izolovaný domek Betonbau UF 2542	KUS	1,00	12 520,00	12 520,00	0,00	0,00
2	00221086000100	Montáž releového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	KUS	1,00	0,00	0,00	1 098,24	1 098,24
		11 /Domky, reléové a kabelové skříně				12 520,00		1 098,24
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
1	S 0009000001557	Dobíječ NES SN 40 24/230 M.2-19 FGT	KUS	1,00	2 376,00	2 376,00	0,00	0,00
2	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	7,00	0,00	0,00	6,35	44,45
3	00211014043100	Ovladač pomocných obvodů v Al skříní vč. zapojení jednotlačítkový	KUS	1,00	0,00	0,00	6,95	6,95
4	00211019000200	Montáž oceloplechových rozvodnic do váhy 50 kg	KUS	1,00	0,00	0,00	42,51	42,51
5	00211019000700	Montáž ochrany napájecího vedení	KUS	12,00	0,00	0,00	17,99	215,88
6	00211019000800	Montáž oddělovacího stupně ochrany napájecího vedení	KUS	4,00	0,00	0,00	10,44	41,76
7	00211022002100	Uzemňovací vedení v zemi vč.svorek, propoj.,izolace spojů FeZn do 120 mm2	M	26,00	0,00	0,00	0,73	18,98
8	00211022010100	Svodové vodiče včetně podpěr FeZn do prům.10mm,Al prům.10 mm, Cu prům.8 mm	M	8,00	0,00	0,00	10,88	87,04
9	00211022036100	Montáž tyčového zemniče do země a připojení vedení do 2 m	KUS	6,00	0,00	0,00	26,72	160,32
10	00211022040100	Označení svodu štítky smaltované,umělé hmoty	KUS	1,00	0,00	0,00	3,90	3,90
11	00217019000711	r.o.	KUS	12,00	72,86	874,32	0,00	0,00
12	00217019000903	Vypínač SX Z-SE-40/3 Moeller 000261260	KUS	1,00	18,69	18,69	0,00	0,00
13	00221011172800	Vodiče svodové z FeZn drátu \$ 10 mm	M	20,00	0,00	0,00	14,52	290,40
14	00221011174100	Svorka rozpojovací zkušební	KUS	1,00	0,00	0,00	11,49	11,49
15	00221011176500	Změření zemního odporu	KUS	1,00	0,00	0,00	16,90	16,90
16	00221041015600	Montáž usměrňovačů, napáječů a UPS	KUS	1,00	0,00	0,00	277,73	277,73
17	00221041052300	Montáž přenosné akubaterie 12 V do kapacity 150 Ah	KUS	2,00	0,00	0,00	39,59	79,18
18	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	4,00	0,00	0,00	15,79	63,16
19	00221086003100	Montáž skříně pro dobíječ a baterie do releového objektu	KUS	1,00	0,00	0,00	132,53	132,53
20	00222041092203	Sběrnice uzemňovací PTMP 2/1	KUS	4,00	28,51	114,04	0,00	0,00
21	00222087016130	Tlačítko NVZ prosvětlovací provedení na stěnu AMTEK s.r.o.	KUS	1,00	29,57	29,57	0,00	0,00
22	0156112270000	Drát OC měkký pozink 11343 10 426410.51	KG	30,00	1,22	36,60	0,00	0,00
23	0346299990253	Baterie DRYFIT A412/180 F10 EXIDE	KUS	2,00	596,91	1 193,82	0,00	0,00
24	0354400810010	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	KG	20,00	1,32	26,40	0,00	0,00
25	0354402910000	Úhelník ochranný OU	KUS	2,00	7,92	15,84	0,00	0,00
26	0354402920000	Držák ochr.úhelníku do zdi DUZ	KUS	2,00	1,80	3,60	0,00	0,00
27	0354405210020	Tyč zemnicí ZT =2m	KUS	6,00	21,12	126,72	0,00	0,00
28	0358239992959	Tlumivka PI-L16A 30000Hakel	KUS	4,00	19,38	77,52	0,00	0,00
29	0358239994221	Jistič PL7-C6/2 263356	KUS	1,00	12,78	12,78	0,00	0,00
30	0358239994224	Jistič PL7-C2/2 263354	KUS	1,00	19,59	19,59	0,00	0,00
31	0358239994229	Jistič PL7-C4/2 263355	KUS	2,00	16,64	33,28	0,00	0,00

32	0358239994234	Jistič PL7-C1/2 263353	KUS	2,00	23,44	46,88	0,00	0,00
33	0358239994350	Jistič PL7-C0,5/3 263402	KUS	1,00	42,09	42,09	0,00	0,00
34	0374666610295	Rozvodnice nástěnná F.O.R. 150 54 MOD + Dveře průh	KUS	1,00	41,88	41,88	0,00	0,00
35	0404800989014	Skříň pro dobíječ a baterii 80098N	KUS	1,00	5 577,00	5 577,00	0,00	0,00
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení				10 666,62		1 493,18
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	200,00	0,00	0,00	34,50	6 900,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	71,00	0,00	0,00	5,62	399,02
3	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	30,00	0,00	0,00	4,25	127,50
4	00221088040400	Montáž skříně s otočným rámem	KUS	2,00	0,00	0,00	68,13	136,26
5	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	71,00	0,00	0,00	6,12	434,52
6	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,00	0,00	0,00	601,92	601,92
7	00221089040700	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě koleje	KUS	1,00	0,00	0,00	1 541,76	1 541,76
8	00222088006250	Relé NMŠ 1-3,4 C	KUS	2,00	210,84	421,68	0,00	0,00
9	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	48,00	213,42	10 244,16	0,00	0,00
10	00222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	13,00	216,64	2 816,32	0,00	0,00
11	00222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	5,00	188,81	944,05	0,00	0,00
12	00222088006267	Relé NMŠM 2-3500 C	KUS	2,00	197,21	394,42	0,00	0,00
13	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,00	0,00	0,00	93,87	93,87
14	0404219990477	Panel volné vazby 80363D	KUS	1,00	31,68	31,68	0,00	0,00
15	0404972990236	Transil pro jističe 80358DS001	KUS	5,00	3,60	18,00	0,00	0,00
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				14 870,31		10 234,85
		15 /Adresné výrobky						
1	S 0009000002586	TEDIS skrine č. 12 v km 71,711	KUS	1,00	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00
	002280860021510							
2	388	Skriňa PZZ RE/SK č.11 v km 71,711	KUS	1,00	19 192,80	19 192,80	0,00	0,00
	002280860021510							
3	389	MEDIS skrine č. 11 PZZ RE/SK v km 71,711	KUS	1,00	5 656,20	5 656,20	0,00	0,00
	002280860021510							
4	390	Skriňa PZZ RE/SK č.12 v km 71,711	KUS	1,00	13 648,80	13 648,80	0,00	0,00
		15 /Adresné výrobky				43 057,80		0,00
		16 /Zkoušky, regulace, revize						
1	00220089999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	200,00	0,00	0,00	44,00	8 800,00
2	00221046024200	Nastavení systémové konfigurace, programování a parametrizace PCM 30U	KUS	2,00	0,00	0,00	765,60	1 531,20
3	00221089008100	závorami	KUS	1,00	0,00	0,00	1 214,40	1 214,40
4	00221089021100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut.přej. zab.zař. na dvoukolejné trati se závorami	KUS	1,00	0,00	0,00	855,36	855,36
5	00221089031100	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati se závorami	KUS	1,00	0,00	0,00	765,60	765,60
6	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00	0,00	0,00	39,00	936,00
7	00321041000300	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy d	OBJM	1,00	0,00	0,00	300,00	300,00
8	00321041000400	Celková prohlídka el.zařízení a vyhot.revizní zprávy za kaž	OBJM	1,00	0,00	0,00	96,00	96,00
		16 /Zkoušky, regulace, revize				0,00		14 498,56
		19 /Projektové a průzkumné práce						
1	S 0009000001590	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	KUS	1,00	475,20	475,20	0,00	0,00
		19 /Projektové a průzkumné práce				475,20		0,00
		REKAPITULACE NÁKLADŮ PS				171 441,50		170 705,98

Spolu

342 147,48

Stavba: 97 840 F02 02 Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

PS: 02 PS 02: Miestnosť pre oznamovaciu techniku v km 71,711

Dat.sprac.: 24.8.2015

Vypracoval: Miroslav Mariňák

Por.číslo	Číslo	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
položky	položky			Celkom	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01 /Zemní práce						
1	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	24,00	0,00	0,00	37,00	888,00
2	00461007061400	Jáma pro šachtu kabel.rozděl.zab. 95 x 95 cm pro 2 - 3 rozdělovače zemina třídy 4	KUS	1,00	0,00	0,00	755,04	755,04
3	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00	0,00	0,00	50,51	50,51
		01 /Zemní práce				0,00		1 693,55
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení						
1	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	24,00	0,00	0,00	27,00	648,00
2	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	2,00	0,00	0,00	1,21	2,42
3	00221018200100	Zatažení HDPE trubek do otvoru kab. 1 až 3 trubky	M	14,00	0,00	0,00	2,53	35,42
4	00221018202100	Pokládka HDPE trubky do výkopu uložení trubky do výkopu včetně fixace	M	10,00	0,00	0,00	3,14	31,40
5	00221018202200	Uložení HDPE trubky pro opt.kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	M	10,00	0,00	0,00	1,74	17,40
6	00221018202400	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	KUS	2,00	0,00	0,00	3,51	7,02
7	00221018202900	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	KUS	1,00	0,00	0,00	309,41	309,41
8	00221018203100	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	M	10,00	0,00	0,00	1,34	13,40
9	00221018207400	Montáž konstrukce rezervy optokabelu Sitel	KUS	1,00	0,00	0,00	15,26	15,26
10	00221018250300	Měření útlumu OK na dvou vlnových délkách s 24 vlákny	KUS	2,00	0,00	0,00	591,36	1 182,72
11	00221018251300	Komplexní vyzkoušení úseku OK se 24 vlákny pro 2 vlnové délky	KUS	2,00	0,00	0,00	1 663,20	3 326,40
12	00222018202904	Těsnění ROMOLD do komory na trubky 40mm firma SITEL Praha	KUS	4,00	8,94	35,76	0,00	0,00
13	00222018207401	Konstrukce rezervy optokabelu s krytem Sitel prům. 60cm	KUS	1,00	89,76	89,76	0,00	0,00
14	00227018202201	Trubka nehořlavá průměr 40/33mm tř. nehořlavosti C1 - těžce hořlavé firma Sitel	M	10,00	3,01	30,10	0,00	0,00
15	0286189994071	Komora kabelová ROMOLD 100.63 stěna 8mm,	KUS	1,00	481,43	481,43	0,00	0,00
16	0354399994005	Ball Marker ID zapisovací	KUS	2,00	29,57	59,14	0,00	0,00
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení				696,19		5 588,85
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	0009000002668	Optický rozváděč MPIC-8-48-E2A-2C-LM , OPTOKON	KUS	1,00	669,37	669,37	0,00	0,00
2	0009000002669	Pigtail NE2S-09 S2D-PS-002, OPTOKON	KUS	48,00	13,39	642,72	0,00	0,00
3	0009000002670	Patchcord NE2S-D8 S2D-J-001, OPTOKON	KUS	22,00	35,78	787,16	0,00	0,00
4	0009000002671	Patchcord NE2S-D8 S2D-J-025, OPTOKON	KUS	2,00	46,27	92,54	0,00	0,00
5	00211011110300	Montáž průmyslové zásuvky CEE 220 V 380 V,500 V, vč. zapojení typ	KUS	1,00	0,00	0,00	8,16	8,16
6	00221018230300	Ukončení OK v optickém rozvaděči pro 24 vláken	KUS	2,00	0,00	0,00	871,20	1 742,40
7	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	20,00	0,00	0,00	4,46	89,20
8	00221087021100	Montáž optického rozvaděče pro SZZ včetně vnitřního osazení	KUS	1,00	0,00	0,00	47,26	47,26
9	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	20,00	1,58	31,60	0,00	0,00
10	0345511090000	Vypínač č.1 antacit ABB J3559-A01345 ABB	KUS	1,00	3,17	3,17	0,00	0,00
11	0345519990401	Zásuvka LEGRAND 250V-10/16A 04280	KUS	1,00	8,03	8,03	0,00	0,00
12	0347500520000	Zářivka OSRAM bílá L 36W/21-1-840 ELEKTAM	KUS	2,00	4,54	9,08	0,00	0,00
13	0354399991270	Ochrana sváru S0924 60mm/M	KUS	48,00	0,35	16,80	0,00	0,00
14	21020-1071	Montáž, priemyselné žiarivkové svetidlo - 2x lineárna žiariv	KUS	1,00	0,00	0,00	14,51	14,51
15	22030-1320	Montáž optického pigtailu, zvarovaný spoj pre vnútonú inštaláciu	KUS	48,00	0,00	0,00	33,43	1 604,64
16	22030-1370	Montáž patch káblov, prepojenie pre metalickú alebo optickú kábeláž	KUS	22,00	0,00	0,00	0,76	16,72
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				2 260,47		3 522,89

		REKAPITULACE NÁKLADŮ PS				2 956,66		10 805,29

Spolu

13 761,95

Stavba: 97 440 F02 03 Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

PS: 03 PS 03: Úpravy SZZ v ŽST Kúty

Dat.sprac.: 25.1.2016 opravil:14.3.2017

Vypracoval: Miroslav Mariňák Opravil: Rotbauer

Por.číslo	Číslo	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
položky	položky			Celkom	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	S 0009000002676	Patchcord NE2S-USC-D8 S2D-J-010, OPTOKON	KUS	1,00	39,99	39,99	0,00	0,00
2	0341229993002	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22 (TP)	M	8,00	1,27	10,16	0,00	0,00
3	0341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	100,00	0,31	31,00	0,00	0,00
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				81,15		0,00
		10 /Software, činnost ZTE						
1	00221087041100	SW adresný pro PRR, PRV ESA	KUS	1,00	0,00	0,00	876,48	876,48
2	00221087041700	SW adresný základní pro jeden kolej. přejezd (ESA), (pro každou kolej křížicí přejezd) dle souboru PZE	KUS	2,00	0,00	0,00	876,48	1 752,96
3	00221087042000	SW adresný pro atypické aplikace	HOD	100,00	0,00	0,00	58,00	5 800,00
		10 /Software, činnost ZTE				0,00		8 429,44
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
1	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	3,00	0,00	0,00	6,35	19,05
2	0341229993002	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22 (TP)	M	8,00	1,27	10,16	0,00	0,00
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení				10,16		19,05
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
1	S 0009000002676	Patchcord NE2S-USC-D8 S2D-J-010, OPTOKON	KUS	1,00	39,99	39,99	0,00	0,00
2	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	100,00	0,00	0,00	34,50	3 450,00
3	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	16,00	0,00	0,00	5,62	89,92
4	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	300,00	0,00	0,00	4,25	1 275,00
5	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	24,00	0,00	0,00	37,00	888,00
6	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	16,00	0,00	0,00	6,12	97,92
7	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,00	0,00	0,00	601,92	601,92
8	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	15,00	213,42	3 201,30	0,00	0,00
9	00222088006256	Relé NMŠM 1-750 C	KUS	1,00	214,05	214,05	0,00	0,00
10	00229091022298	Demontáž jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	20,00	0,00	0,00	0,93	18,60
11	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,00	0,00	0,00	93,87	93,87
12	22073-1156	Montáž zariadenia FAK	KUS	1,00	0,00	0,00	85,99	85,99
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				3 455,34		6 601,22
		15 /Adresné výrobky						
1	T 002280860021510427	TEDIS skrine č. 34 v ŽST Kúty	KUS	1,00	19 516,20	19 516,20	0,00	0,00
2	T 002280860021510428	Kazeta FAK10 skrine č. 34 v ŽST Kúty	KUS	1,00	1 148,40	1 148,40	0,00	0,00
3	T 002280860021510470	Doplnenie do skrine č. 24 v ŽST Kúty	KUS	1,00	2 270,40	2 270,40	0,00	0,00
4	T 002280860021510471	Doplnenie do skrine č. 34 v ŽST Kúty	KUS	1,00	3 880,80	3 880,80	0,00	0,00
		15 /Adresné výrobky				26 815,80		0,00
		16 /Zkoušky, regulace, revize						
1	0022008899999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	50,00	0,00	0,00	44,00	2 200,00
2	00221046024200	Nastavení systémové konfigurace, programování a parametrizace PCM 30U	KUS	2,00	0,00	0,00	765,60	1 531,20
3	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	KUS	50,00	0,00	0,00	80,26	4 013,00
4	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00	0,00	0,00	39,00	936,00
5	00321041000300	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont.prací	OBJM	1,00	0,00	0,00	300,00	300,00
		16 /Zkoušky, regulace, revize				0,00		8 980,20
		REKAPITULACE NÁKLADŮ PS				30 362,45		24 029,91

Spolu

54 392,36

Stav197 300 F02 04 Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711
PS: 04 PS 04: Úpravy na PZZ v žkm 72,139
Dat.sprac.: 24.8.2015
Vypracoval: Miroslav Mariňák

or.číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
				Celkom	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01 /Zemní práce						
1	S 0009000001451	Žlab káblový BT-023 120x120mm Betamont	M	85,00	106,04	9 013,40	0,00	0,00
2	S 0009000001556	Konzola pro montáž žlabu BT-023 na zábradlí mostu	KUS	87,00	28,25	2 457,75	0,00	0,00
3	00221026070200	Žlab kabelový ocelový 150 x 25 mm	M	85,00	0,00	0,00	27,72	2 356,20
4	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	48,00	0,00	0,00	37,00	1 776,00
5	00461001002300	Vytyčení trati kabelového vedení ve volném terénu	KM	0,55	0,00	0,00	67,82	37,30
6	00461003002400	Odstanění dřevitého porostu porost tvrdý, hustý	M2	200,00	0,00	0,00	8,69	1 738,00
7	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	490,00	0,00	0,00	20,10	9 849,00
8	00461042000100	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze šíř do 65cm,tloušť.vrstvy 5cm	M	490,00	0,00	0,00	1,28	627,20
9	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	490,00	0,00	0,00	0,49	240,10
10	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00	0,00	0,00	50,51	50,51
11	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	490,00	0,00	0,00	3,39	1 661,10
12	00461062001400	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 4	M2	490,00	0,00	0,00	2,93	1 435,70
13	0673909991034	Fólie výstražná modráš34cm	M	490,00	0,21	102,90	0,00	0,00
		01 /Zemní práce				11 574,05		19 771,11
		02 /Geodetická činnost dodavatele						
1	01031000000045	Zaměření a zobrazení skut.provedení podz.vedení-volná trať,2-3b.na 100m digit.forma + 2x tisková forma	100M	5,50	0,00	0,00	55,44	304,92
2	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	5,50	0,00	0,00	13,20	72,60
3	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	6,00	0,00	0,00	11,00	66,00
		02 /Geodetická činnost dodavatele				0,00		443,52
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení						
1	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	50,00	0,00	0,00	27,00	1 350,00
2	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	10,00	0,00	0,00	3,15	31,50
3	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	2,00	0,00	0,00	28,38	56,76
4	00221006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	4,00	0,00	0,00	9,82	39,28
5	00221006077100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 1 až 7 p 1,0	M	100,00	0,00	0,00	1,91	191,00
6	00221006153100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a 3 P 1,0mm volné uložení do kabelové trasy	M	1 840,00	0,00	0,00	0,62	1 140,80
7	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	20,00	0,00	0,00	1,21	24,20
8	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	8,00	0,00	0,00	3,12	24,96
9	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	37,00	0,00	0,00	1,34	49,58
10	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	24,00	0,00	0,00	2,85	68,40
11	00221030045600	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	KUS	8,00	0,00	0,00	64,94	519,52
12	00227006990309	Kabel TCEKPFLEY-d 3 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	250,00	2,05	512,50	0,00	0,00
13	00227006990310	Kabel TCEKPFLEZE 3 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	1 590,00	4,61	7 329,90	0,00	0,00
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení				7 842,40		3 496,00

		04	/Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	10,00	0,00	0,00	4,46	44,60	
2	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	10,00	1,58	15,80	0,00	0,00	
3	0341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	200,00	0,31	62,00	0,00	0,00	
		04	/Rozvody vnitřní včetně ukončení			77,80		44,60	
		06	/Návěstidla						
1	S 0009000001629	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s číslov 1	KUS	3,00	92,67	278,01	0,00	0,00	
2	S 0009000001630	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s číslov 2	KUS	1,00	92,67	92,67	0,00	0,00	
3	00221083000200	Montáž upozorňovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	4,00	0,00	0,00	10,90	43,60	
		06	/Návěstidla			370,68		43,60	
		08	/Přejezdy - venkovní část						
1	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,00	70,09	280,36	0,00	0,00	
2	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,00	0,00	0,00	26,84	107,36	
3	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,00	0,00	0,00	18,48	73,92	
4	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,00	0,00	0,00	36,17	144,68	
5	00221083000300	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	KUS	4,00	0,00	0,00	31,95	127,80	
		08	/Přejezdy - venkovní část			280,36		453,76	
		12	/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
1	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	7,00	0,00	0,00	6,35	44,45	
2	00211022002100	Uzemňovací vedení v zemi vč.svorek, propoj.,izolace spojů FeZn do 120 mm2	M	4,00	0,00	0,00	0,73	2,92	
3	00211022036100	Montáž tyčového zemniče do země a připojení vedení do 2 m	KUS	2,00	0,00	0,00	26,72	53,44	
4	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	2,00	0,00	0,00	15,79	31,58	
5	0156112270000	Drát OC měkký pozink 11343 10 426410.51	KG	4,00	1,22	4,88	0,00	0,00	
6	0354405210020	Tyč zemnicí ZT l=2m	KUS	2,00	21,12	42,24	0,00	0,00	
		12	/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení			47,12		132,39	
		14	/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	100,00	3,00	300,00	34,50	3 450,00	
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	22,00	0,00	0,00	5,62	123,64	
3	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	300,00	0,00	0,00	4,25	1 275,00	
4	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	22,00	0,00	0,00	6,12	134,64	
5	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,00	0,00	0,00	601,92	601,92	
6	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	20,00	213,42	4 268,40	0,00	0,00	
7	00222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	2,00	188,81	377,62	0,00	0,00	
8	00229088006198	Demontáž úplná relé malorozměrového	KUS	3,00	0,00	0,00	1,04	3,12	
9	00229091022298	Demontáž jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	100,00	0,00	0,00	0,93	93,00	
10	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,00	0,00	0,00	93,87	93,87	
11	0345359990636	Lišta DIN TS 35 1m/7,5mm .	KUS	1,00	0,75	0,75	0,00	0,00	
		14	/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)			4 946,77		5 775,19	
		15	/Adresné výrobky						
1	T 002280860001510 122	MEDIS PZZ v km 72,139	KUS	1,00	6 472,22	6 472,22	0,00	0,00	
2	T 002280860021510 472	Doplnenie do skrine RD PZZ v km 72,139	KUS	1,00	2 824,80	2 824,80	0,00	0,00	
		15	/Adresné výrobky			9 297,02		0,00	
		16	/Zkoušky, regulace, revize						
1	00220089999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	100,00	0,00	0,00	44,00	4 400,00	
2	00221089031100	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati se závorami	KUS	1,00	0,00	0,00	765,60	765,60	
3	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00	0,00	0,00	39,00	936,00	
4	00321041000300	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont.prací	OBJM	1,00	0,00	0,00	283,01	283,01	
		16	/Zkoušky, regulace, revize			0,00		6 384,61	
		19	/Projektové a průzkumné práce						

1	S 0009000001590	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	KUS	1,00	475,20	475,20	0,00	0,00
2	S 0009000001852	Strážení přejezdu vo výluke (prístrešok, suché wc, telefón)	HOD	200,00	0,00	0,00	21,00	4 200,00
		19 /Projektové a průzkumné práce				475,20		4 200,00
		REKAPITULACE NÁKLADŮ PS				34 911,40		40 744,78

Spolu

75 656,18

Odberateľ: ŽSR Bratislava, Klemensova 8, Bratislava

Projektant: VV Projekt s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Vladimír Vyšný

JKSO :

Dátum: 24.02.2015

Stavba :Traťový úsek Kúty-št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

Objekt :SO 01: Elektrická prípojka nn pre PZZ v žkm 71,711

Časť :SO 01.1 Úprava rozvodu 6kV a transformovňa 6/0,4 kV

VV PROJEKT s. r. o.

Súpis prác a materiálu - Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNE PRÁCE									
1	001	12230-1101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 4 do 100 m3 2.5*2.5*0,3 = 1,875	1,875	m3	4,92			9,2300
2	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	1,875	m3	8,50			15,9400
3	272	16270-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 6000 m horn. tr. 1-4	1,875	m3	7,42			13,9100
4	002	16270-4149	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 6000 m 14,4*5 = 72,000	72,000	m3	1,22			87,8400
5	001	17420-1101	Zásyp nezhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	1,875	m3	2,85			5,3400
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :									132,2600
5 - KOMUNIKÁCIE									
6	221	56425-1111	Podklad zo strkopiesku hr. 15 cm 2*2.5*2.5 = 12,500	12,500	m2	3,82			47,7500
7	221	59766-1111	Rigol dlaždený z dlaž. kociek drobných, lôžko z betónu 0.3*2*(1,6+1,2) = 1,680	1,680	m2	12,25			20,5800
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :									68,3300
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				200,59					
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
8	921	21010-0005	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 35 mm2	12,000	kus	1,87			22,4400
9	921	21010-0006	Demont. ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 50 mm2	12,000	kus	2,31			27,7200
10	921	21010-1161	Montáž káblovej koncovky (eprosin) pre 10kV celoplastové káble do 3x70 mm2	4,000	kus	29,00			116,0000
11	MAT	354 3800R52	Koncovka vnútorná na kábel 6kV : EPKT-2042, bez kábelových ôk, 3x(16-50mm2)/650	4,000	sada	84,50			338,0000
12	921	21019-0611P	Montáž kioskovej tranformovne 6kV-10kVA vonk. zhotovenie	1,000	kus	389,00			389,0000
13	MAT	357 105005	Dodávky - podľa špecifikácie	1,000	subor	13 796,00			13 796,0000
14	921	21019-0611P1	Demontáž tranformovne	1,000	kus	284,00			284,0000
15	921	21022-0021	Vedenie uzemňovacie Fe Zn do 120 mm2 v zemi	40,000	m	3,20			128,0000
16	MAT	354 900O07	Páskový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	40,000	m	1,10			44,0000
17	921	21022-0101	Vodič zvodový s podperami FeZn D10, Al D10, Cu D8 mm	8,000	m	4,96			39,6800
18	MAT	354 900Z20	Drôt zvodový - zemniaci FeZn D 8	7,000	kg	1,00			7,0000
19	921	21022-0301	Svorka hromozvodná 2 skrutky /SS,SR 03/	33,000	kus	2,52			83,1600
20	MAT	354 903Z02	Svorka SJ 02, pre zemniace tyče	1,000	kus	0,97			0,9700
21	MAT	354 903Z25	Svorka SZ, skúšobná	2,000	kus	0,96			1,9200
22	MAT	354 903Z41	Svorka SR 02, odbočná spojov. pre pásovinu 30x4 (M6)	30,000	kus	0,56			16,8000
23	MAT	354 905Z01	Uholník ochranný OU 1,7m, l=1700mm	2,000	kus	3,51			7,0200
24	MAT	354 905Z03	- držiak ochranného uholníka DU Z, do muríva	4,000	kus	0,89			3,5600
25	921	21022-0361	Uzemňovač tyčový, prip. zaraz. do 2m	4,000	kus	15,60			62,4000
26	MAT	354 904O02	Tyčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	4,000	kus	50,50			202,0000
27	921	21091-0302	Montáž, kábel Al 6kV silový voľne uložený AYKCY 3x35	460,000	m	1,04			478,4000
28	MAT	341 415M055	Kábel Al : 6-AYKCY 3x35 RE	460,000	m	7,25			3 335,0000
29	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	6,000	%	184,82			1 108,9200
30	MAT	999 990300	Podružný materiál	3,000	%	163,75			491,2500
31	921	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	4,000	hod	32,50			130,0000
32	921	21329-0015	Napäťová skúška	16,000	hod	25,00			400,0000
33	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod	30,00			240,0000
M21 - 155 Elektromontáže spolu :									21 753,2400
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach									
34	946	46020-0154	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 4	40,000	m	8,63			345,2000
35	946	46020-0174	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 90 [cm], zemina tr.4	20,000	m	11,31			226,2000

36	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	430,000 m	1,58	679,4000
37	946	46051-0021	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm	30,000 m	13,60	408,0000
38	946	46051-0271	Žľab káblový, plastový Krasten rovný	430,000 m	15,47	6 652,1000
39	946	46056-0154	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 4	40,000 m	1,91	76,4000
40	946	46056-0174	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 90 [cm], zemina tr.4	20,000 m	2,34	46,8000
41	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr 4	21,000 m2	2,61	54,8100
			60*0,35 = 21,000			8 488,9100

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :

PRÁCE A DODÁVKY M spolu : 30 242,15

Rozpočet celkom : **30 442,74**

Č. pol.	Názov, popis	M.j.	Počet M.j.	Cena	
				za M.j. €	celkom €

1.	Betónová bloková transformovňa BBT3- 6/0,4 kV, 5 kVA	ks	1		
	- Prefabrikovaná betónová bunka, vrátane NN rozvádzača	ks	1	8 284,00	8 284,00
	ochranného pospájania a bleskozvodu				
	- Transformátor suchý, 6/0,4 kV, 5 kVA	ks	1	2 168,00	2 168,00
	- poistkový spodok L1011, J12B/2A, Un= 12 kV, In=100A	ks	2	223,00	446,00
	- tavná pistka EFEN HH-SI6/12 kV, 2A	ks	2	111,00	222,00
	- odpájač OMI 12/400-30 RL	ks	1	604,00	604,00
	- odpájač OMI 12/400-30 RP	ks	1	604,00	604,00
	Un=12 kV, In=400A, Iks=16 kA				
5.	Doprava na miesto stavby	%	3,6	130,00	468,00
6.	Odkúšanie, revízia	kompl.		1 000,00	1 000,00
DODÁVKY CELKOM				13 796,00	

Odberateľ: ŽSR Bratislava, Klemensova 8, Bratislava

Projektant: VV Projekt s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Vladimír Vyšný

JKSO :

Dátum: 24.02.2015

Stavba :Traťový úsek Kúty-št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

Objekt :SO 01: Elektrická prípojka nn pre PZZ v žkm 71,711

Časť :SO 01.2 Prípojka NN pre PZZ

VV PROJEKT s. r. o.

Súpis prác a materiálu - Výkaz Výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
1	MAT	357 000000S	Dodávky podľa špecifikácie	1,00	súbor	1 472,00			1 472,00
2	921	21010-0137	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 4-6 mm2	8,00	kus	0,56			4,48
3	921	21010-0251	Ukončenie celoplastových káblov smršť. záklopkou do 4x10 mm2	2,00	kus	3,80			7,60
4	921	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg (R01)	1,00	kus	22,03			22,03
5	921	21019-0007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	1,00	kus	27,30			27,30
6	921	21081-0012	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x6	10,00	m	0,80			8,00
7	MAT	341 203M231	Kábel Cu 750V : CYKY-O 4x6	10,00	m	2,54			25,40
8	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	6,00	%	4,20			25,20
9	MAT	999 990300	Podružný materiál	3,00	%	18,50			55,50
10	MAT	999 990305	Mimostavenisková doprava	3,60	%	2,50			9,00
11	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	6,00	hod	30,00			180,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu :									1 836,51
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach									
12	946	46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	5,00	m	10,28			51,40
13	946	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	5,00	m	1,94			9,70
14	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	5,00	m	1,58			7,90
15	946	46056-0164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	5,00	m	2,21			11,05
16	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	1,75	m2	2,61			4,57
0,35*5 = 1,750									
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :									84,62
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				1 921,13					
Rozpočet celkom :				1 921,13					

P.č.	Názov	M.j.	Počet	Cena v €	
			M.j.	Jednotková	Spolu

Špecifikácia dodávok

Rozvádzač R01

Pilierový rozvádzač

IP 44/20, uzamykateľný FAB,

1	Skrinka OS 60x60-K66+FAB s príslušenstvom	ks	1	644,00	644,00
2	Pilier OS 60x60-F663+FAB s príslušenstvom	ks	1	445,00	445,00
3	Skratová prepojka ZP00	ks	3	17,00	51,00
4	Istič trojpólový PL7, B5/3, 5A,	ks	1	71,50	71,50
	signalizačný kontakt k PL7 - ZP-WHK	ks	1	46,00	46,00
	Vypínacia cievka k PL7 - ZP-ASA, 24V DC	ks	1	49,00	49,00
5	Prepínač sietí S63 JPU 2203 C6R/02	ks	1	82,00	82,00
6	Prívodka 63A 3+PEN, IP54	ks	1	70,00	70,00
7	Svorka radová RSA 16	ks	1	1,50	1,50
8	Svorka radová RSA6	ks	4	1,50	6,00
9	Svorka radová RSA2,5	ks	4	1,50	6,00

Rozvádzač R01 Spolu

1 472,0

Výkaz výmer

Stavba: Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

Objekt: SO 02 Celogumová priecestná konštrukcia v žkm 71,711

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 20. 7. 2015

Oprava: 14. 10. 2016

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

1 860,26

1	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	20,000	7,46	149,20	
2	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	10,000	35,31	353,10	
3	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. v hornine 3	m3	10,000	2,24	22,40	
4	122202509	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	5,000	2,09	10,45	
5	122302501	Odkopávky a prekopávky nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v hornine 4 do 100 m3	m3	10,000	26,03	260,30	
6	122302508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. horniny 4	m3	10,000	2,24	22,40	
7	122302509	Príplatok za lepivosť horniny	m3	5,000	2,09	10,45	
8	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,000	6,78	135,60	
9	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	180,000	0,64	115,20	
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,000	4,41	88,20	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	35,000	15,25	533,75	
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	61,000	2,61	159,21	

2

Zakladanie

527,13

13	274321211	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 12/15	m3	1,296	104,75	135,76	
14	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	5,940	16,69	99,14	
15	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	5,940	5,40	32,08	
16	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,080	1 611,64	128,93	
17	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	70,000	0,62	43,40	
18	6936657040	FIBERTEX - netkaná PP separačno-filtračná geotextília 300g/m2	m2	71,400	1,23	87,82	

5

Komunikácie

25 401,11

19	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	36,000	70,20	2 527,20	
20	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženie prácu pri rekonštrukciách	m3	36,000	1,27	45,72	
21	512502121	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	7,600	12,99	98,72	
22	512502992P	Odstránenie kofajového lôžka. Príplatok k cene za sťaženie práce pri prekážke na jednej strane	m3	7,600	1,27	9,65	
23	542300111	Posunutie podvalov v smere osi kofaje s podbitím, s odstránením a úpravou kofajového lôžka	ks	16,000	13,42	214,72	
24	543141111	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia kofajového lôžka	m	400,000	38,73	15 492,00	

25	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	400,000	5,32	2 128,00
26	54522513P	Výmena upevnenia koľajníc Antikorózne SKL 24 za ŽS3	ks	64,000	9,26	592,64
27	548195211	Doťahovanie drobných upevňovadiel v koľaji na podvaloch akéhokoľvek druhu s pretáčaním skrutiek	m	64,000	4,06	259,84
28	564202221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú , s urovnaním hornej plochy zo štrkop. netried.	m3	3,800	47,02	178,68
29	56466111P	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	53,000	12,92	684,76
30	564802295	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	3,800	1,24	4,71
31	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	53,000	31,55	1 672,15
32	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	42,820	26,62	1 139,87
33	5921952030	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH DRÁŽKOVÁ 20x20x6 cm ČERVENÁ B6KDC 9,6 m2/pa	m2	6,834	32,25	220,40
34	5921952130	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH 33,75x22,5x6 cm SIVÁ BCS	m2	4,406	29,97	132,05

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 18 371,69

35	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	31,000	19,40	601,40
36	592174500P	Obrubník betónový 100x10x25	ks	31,310	10,58	331,26
37	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,930	118,88	110,56
38	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	51,000	36,51	1 862,01
39	92192140P	Presun jestvujúceho prechodu	m	1,000	428,21	428,21
40	92192600P	Zábrana - kužel	ks	4,000	50,82	203,28
41	921951334P	Prechod dvojkoľajný s podkladným betónom vystuženým a nábehovým klínom, komplet	m	3,600	3 806,28	13 702,61
42	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	19,069	2,66	50,72
43	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	171,621	0,47	80,66
44	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,830	19,06	130,18
45	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	24,582	10,61	260,82
46	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	73,746	5,30	390,85
47	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	43,651	5,02	219,13

99 Presun hmôt HSV 682,61

48	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	137,622	4,96	682,61
----	-----------	---	---	---------	------	--------

PSV Práce a dodávky PSV

783 Dokončovacie práce - nátery 119,34

49	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	3,000	39,78	119,34
----	-----------	--	----	-------	-------	--------

46 962,14

Výkaz výmer

Stavba: Traťový úsek Kúty - št.hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711

Objekt: SO 03 Úprava nástupíšť a ochranné zábradlie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 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

14 496,77

1	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	14,000	20,40	285,60	
2	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	68,000	35,31	2 401,08	
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	34,000	2,24	76,16	
4	122301101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 4, do 100 m3	m3	68,000	20,31	1 381,08	
5	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	34,000	2,24	76,16	
6	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	4,052	53,03	214,88	
7	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	2,026	6,20	12,56	
8	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	155,952	6,78	1 057,36	
9	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 183,328	0,64	1 397,33	
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	155,952	4,41	687,75	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	272,916	15,25	4 161,97	
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	267,000	2,61	696,87	
13	181301101	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	137,200	9,66	1 325,35	
14	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	215,000	2,61	561,15	
15	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	137,200	1,02	139,94	
16	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	4,239	5,08	21,53	

2

Zakladanie

857,11

17	274321211	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 12/15	m3	1,440	104,75	150,84	
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	7,360	16,69	122,84	
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	7,360	5,40	39,74	
20	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	3,668	117,56	431,21	
21	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	60,000	0,62	37,20	
22	6936657040	FIBERTEX - netkaná PP separačno-filtračná geotextília 300g/m2	m2	61,200	1,23	75,28	

3

Zvislé a kompletné konštrukcie

1 411,92

23	34912101P	Montáž prefabrikátov nástupištných hrán Tischer z vyzískaného materiálu komplet s dopravou	ks	36,000	39,22	1 411,92	
----	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

5

Komunikácie

5 664,97

24	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	27,500	70,20	1 930,50	
25	56466111P	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ.16-32 mm s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	52,000	12,92	671,84	
26	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	52,000	31,55	1 640,60	
27	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	50,725	26,62	1 350,30	
28	5921952030	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH DRÁŽKOVÁ 20x20x6 cm ČERVENÁ B6KDC 9,6 m2/pa	m2	1,030	32,25	33,22	
29	5921952130	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH 33,75x22,5x6 cm SIVÁ BCS	m2	1,285	29,97	38,51	

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

13 675,34

30	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	22,384	23,11	517,29	
31	55346660P	Zábradlie z oceľových rúrok	kg	323,870	11,44	3 705,07	
32	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	8,000	19,86	158,88	
33	404477866P	Dopravná značka pozink. - "Prechod zakázaný"	ks	2,000	47,01	94,02	
34	404479971P	Dopravná značka pozink. - "Zákaz fajčiť"	ks	2,000	29,22	58,44	
35	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	18,000	5,94	106,92	
36	59217450P	Obrubník betónový A 100x50x25	ks	18,180	12,71	231,07	
37	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	25,000	19,40	485,00	
38	592174500P	Obrubník betónový 100x10x25	ks	25,250	10,58	267,15	
39	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	1,290	118,88	153,36	
40	92192141P	Premiestnenie jestvujúceho návěstidla (demontáž, montáž naloženie, presun, zloženie, upevnenie) komplet	m	1,000	65,73	65,73	
41	923503114	Rozobratie múrikov úrovňových nástupísk z tvárnic TISCHER na jednej strane, -0,29500t	m	230,000	22,22	5 110,60	
42	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	4,000	76,09	304,36	
43	9567901P	Ukoľajnenie zábradlia jednostranné prierazkou	ks	8,000	46,01	368,08	
44	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	0,864	83,46	72,11	
45	966005111	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, -0,03500t	m	10,000	33,97	339,70	
46	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	70,101	3,57	250,26	
47	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	70,101	0,73	51,17	
48	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	70,101	19,06	1 336,13	

99 Presun hmôt HSV

589,64

49	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	118,879	4,96	589,64	
----	-----------	---	---	---------	------	--------	--

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

436,56

50	767916690	Osadenie stĺpika oceľového výšky do 2,0 m	ks	4,000	5,48	21,92	
51	5535850019P	Stĺpik oceľový - ochranný, výška 1,3 m, poplastovaný, osadený do betónových pätiiek	ks	4,000	40,95	163,80	

Povrchová úprava: poplastovaný na pozinkovanej oceli, základných farebných odtieňov (RAL 6005 zelená, 9010 biela, 9005 čierna, 7016 sivá, 7035 sivá.)

52	HZS-11	Osadenie, ukotvenie, pripevnenie konštrukcie	hod	8,000	8,89	71,12	
53	95325203P	A 18 - "Prechod zakázaný" piktogram-fólia umiestnená na nosiči, rozmer 300 x 300	ks	2,000	25,41	50,82	
54	95325512P	F 12 - "Zákaz fajčiť" plastová obojstranná, rozmer 150 x 150	ks	2,000	12,71	25,42	
55	953268009P	Piktogram - zostava informačných nosičov, 300 x 300 mm	ks	2,000	25,41	50,82	
56	953268001P	Piktogram - zostava informačných nosičov, 450 x 450 mm	ks	2,000	25,41	50,82	
57	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,611	1,14	1,84	

783 Dokončovacie práce - nátery

536,26

58	783151315	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ľah. C, veľmi ľah. CC jednonás. 2x email - 105µm	m2	15,100	11,52	173,95	
59	783174537	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC základné	m2	15,100	6,87	103,74	
60	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	6,500	39,78	258,57	

M Práce a dodávky M

25-M Povrch. úprava strojov a zariadení

1 807,15

61	250042101	Metalizácia oceľových konštrukcií zinkom /Zn/ - 100 mikrometrov tr.I. spotreba kovu 1,85 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	15,100	34,90	526,99	
62	MV	Murárske výpomoci	%	5,040	127,00	640,08	
63	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,040	127,00	640,08	

Celkom

39 475,72

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

- Podklad pre vypracovanie -

**PÍŠOMNEJ DOHODY 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 (stavebník):

Železnice Slovenskej republiky

.....

.....

.....

(ďalej ako objednávateľ)

Zhotoviteľ (poskytovateľ):

.....

.....

.....

.....

(ďalej ako zhotoviteľ)

1. Predmet Písomnej dohody

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a stavebných prác: „*Trat'ový úsek Kúty – št. hr. SR/ČR, PZZ v km 71,711*“ - realizácia podľa Zmluvy o poskytovaní služieb a stavebných prác č. zo dňa v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi objednávateľom v zastúpení: ŽSR, (zástupca príslušnej VOJ).....

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 MPSVaR 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 požiarmi 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 ŽSR,
- 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 obecnými 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 požiada 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 ŽSR 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 prevádzkovanvej 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 prevádzkovanvej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovanvej 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 príslušným 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 a iných prekážok s hĺbkou uloženia na základe objednávky zhotoviteľa 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 subdodávateľa vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávatelom 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 subdodávateľa 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 subdodávateľa 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 prevádzkovanej 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 prevádzkovanej koľaji a navrhnuť 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 priečného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľa, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.

V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkoľvek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, zhotoviteľ požiada formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia ŽSR (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

3.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovanej 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 poprezerat') 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 prevádzkovanvej 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 nezotrúvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, 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 Ing. Miroslav Šugár
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP Ing. Miroslav Šugár
- c) zodpovedný za prípravu staveniska Ing. Miroslav Šugár
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou Ing. Miroslav Šugár

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.: týmto 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) Zamestnávatelia, 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 objednávateľa 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 objednávatel' v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávatel' 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 objednávatel'om 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 dňa

V dňa

.....

Podpis za objednávatel'a

.....

Podpis za zhotovitel'a

Príloha č. 4 k Zmluve: Zoznam 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 plneni a (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	Swietelsky – Slovakia spol. s r.o.	Mokrán záhon 4 821 04 Bratislava	00 896 225	SO 02: Celogumová priecestná konštrukcia v žkm 71,711 SO03: Úpravy nástupíšť a ochranné zábradlie	14,29	ÁNO	Mgr. Viliam Perknovský
2.	ELTRA, s.r.o.	Rampová 4 040 01 Košice	31 674 267	SO 01: Elektrická prípojka nn pre PZZ v žkm 71,711	5,35	ÁNO	Ing. Tomáš Kondor