

ZMLUVA O DIELO č. 1100077983/2017/5400/028

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 Bratislava

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 nie je (je) platcom DPH.

BETAMONT s.r.o.

J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská

Bystrica, oddiel Sro, vl.č. 4558/S

Ing. Ondrej Maciak – konateľ

Ing. Alica Doležalová – konateľ

Ing. Ján Matrtaj

Ing. Rastislav Grega

31 564 518

2020475050

SK2020475050

UniCredit Bank Czech and Slovakia, a.s.

UNCRSKBX

SK8011110000006615617020

BETAMONT s.r.o., J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom **„Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov – Lipany, PZZ km 43,902“** – realizácia postupom podľa § 113 a § 114 zákona 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 **„Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov – Lipany, PZZ km 43,902“** – 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“) a 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 článku 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 09.02.2017 o 10:00 hod.,
 - 1.4.3 Stavebné povolenie č. 10691/2015/C343-SŽDD/19312 zo dňa: 29.4.2015
- 1.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou *REMING CONSULT a.s., Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava*, 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 **Medzistaničný úsek Sabinov - Lipany**.
- 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 6 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 zrejším, 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 440 269,67 EUR**

3.1.2. DPH 88 053,93 EUR

3.1.3. cena spolu s DPH 528 323,60 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:

- 3.3.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, potrebné na vykonanie prác,
- 3.3.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
- 3.3.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých, pre realizáciu diela potrebných, materiálov a dodávok,
- 3.3.4. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
- 3.3.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
- 3.3.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
- 3.3.7. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou,
- 3.3.8. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
- 3.3.9. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
- 3.3.10. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ,
- 3.3.11. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,

- 3.3.12. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela
 - 3.3.13. náklady na zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia a vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia
 - 3.3.14. 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 doplňujúce 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 doplňujúce 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 bode 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 dozorum 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. Objávateľ 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 Objávateľ 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 e-faktura.dodavatel@zsr.sk pričom informácie o možnosti elektronického zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke www.zsr.sk alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:
- Ako 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 dozorum 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:
- 4.9.1 názov diela
 - 4.9.2 predmet úhrady
 - 4.9.3 IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
 - 4.9.4 číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
 - 4.9.5 čiastku k úhrade spolu
 - 4.9.6 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 vyhodnotenú 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, vedúci strediska ÚS SPaR Bratislava (resp. ním poverená osoba / zamestnanec ÚS SPaR BA).
- 5.6 Objednávateľ 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, vedúci strediska ÚS SPaR Bratislava (resp. ním poverená osoba / zamestnanec ÚS SPaR BA), t.č. 920-7726, mobil: 0903 438 733, e-mail: zvonar.milan@zsr.sk.
- 5.8 Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Marek Šmajda, t.č. 055/6815519, mobil: 0908 740 107, e-mail: smajda.marek@betamont.sk. Zhotoviteľ sa zaväzuje že stavbyvedúci bude k dispozícii a súčinný počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 5.9 Objednávateľ 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. Objednávateľ 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 zhotovitele 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 Gabriel Balaško, mobil: 0905 322 350, e-mail: florian-uni@poabozp.sk . 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.
- 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 právnym 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), plynie 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 support@betamont.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 0908 740 165 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 support@betamont.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 objednávateľom, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne na dlhšej lehote. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa 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 vecí, 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 objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy.
- 8.2 Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. 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 nedodržel 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 objednávateľovi 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 objednávateľovi 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 objednávateľa v termínoch/lehotách dohodnutých v tejto zmluve resp. v interných predpisoch objednávateľa (poskytnutie výluk, súhlasov a pod.). O dobu omeškania objednávateľa 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 vád 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 nedodržiava 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 povinnosti.
- 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 spĺňa 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 dojednanja 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 dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 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 nespliatných 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 nespliatných 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 nezbaňuje 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. Objávateľ 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 objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 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 objednávateľ 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 včasnému 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: 10.07.2017

Vo Zvolene, dňa: 27.06.2017

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"

V mene zhotoviteľa:

BETAMONT s.r.o.

.....
Mgr. Martin Erdössy, v.r.
generálny riaditeľ ŽSR

.....
Ing. Ondrej Maciak, v.r.
konateľ

.....
Ing. Alica Doležalová, v.r.
konateľ

Príloha č. 1 k Zmluve – Investičné zadanie

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov – Lipany, PZZ km 43,902**

Miesto stavby: medzistaničný úsek Sabinov - Lipany

Okres: Sabinov

Kraj: Prešovský

Katastrálne územie: Červenica pri Sabinove

Odvetvie: Doprava

Charakter stavby: Výstavba PZZ

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 6 mesiacov od odovzdania staveniska

1.4 Projektant

Generálny projektant: REMING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27
831 04 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby: Ing. Ján Špánik

Stupeň PD: DSPRS

1.5 Správca objektu

Správca: Oblastné riaditeľstvo Košice

Súčasným správcom zariadení infraštruktúry je OR Košice. V oblasti správy po jednotlivých sekciách príde k nasledovným zmenám:

SO 01 Elektrická prípojka nn - budúci správca OR Košice, SEE

SO 02 Priecestné konštrukcie; SO 02.1 železničné priecestie - správca OR Košice, SŽTaS

SO 02 Priecestné konštrukcie; SO 02.2 Cestná komunikácia - správca pozemnej komunikácie

SO 03 Dopravné značenie - správca pozemnej komunikácie

PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie - budúci správca OR Košice, SOZT

2. Prehľad použitých podkladov

Podkladom pre spracovanie Investičného zadania pre výber zhotoviteľa je projektová dokumentácia stavby vypracovaná firmou REMING CONSULT a.s., Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava v stupni DSPRS, dátum vypracovania 09.2014, číslo zákazky 141615.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Vybudovaním priecestného zabezpečovacieho zariadenia na dotknutom priecestí dôjde k zvýšeniu bezpečnosti účastníkov cestnej premávky a k zvýšeniu plynulosti železničnej dopravy. Priecestie je situované v traťovom úseku Kysak – Plaveč a v rámci projektu je navrhnuté krytie tohto priecestia priecestníkmi z oboch smerov, čo znamená, že z hľadiska bezpečnosti bude o stave priecestia informovaný účastník cestnej premávky a súčasne aj rušňovodič železničného vozidla približujúceho sa k priecestiu. Z dôvodu nevyhovujúceho stavu križovania komunikácie a žel. trate je navrhnutá aj úprava pozemnej komunikácie.

4. Súvisiace stavby

Prešov - Plaveč - zvýšenie bezpečnosti zab. zar.: PS 101 Úprava ovládania PZZ v km 43,307

5. Členenie stavby

5.1 Objektová skladba stavby:

- A Sprievodná správa
- B Súhrnná riešenie stavby
 - B.1 Súhrnná technická správa
 - B.2 Projekt nakladania s odpadmi
 - B.3 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- D Koordináčny výkresy stavby
- E Dokumentácia stavebných objektov
 - SO 01 Elektrická prípojka nn
 - SO 02 Priecestné konštrukcie
 - SO 02.1 Železničné priecestie
 - SO 02.2 Cestná komunikácia
 - SO 03 Dopravné značenie
- F Projekt organizácie výstavby
- G Dokumentácia prevádzkových súborov
 - PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie
- H Celkové náklady stavby
- I Dokladová časť

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

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

Dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby je pripravená v zmysle požiadaviek investora v rozsahu:

- vybudovanie nového priecestného zabezpečovacieho zariadenia (PZZ) na priecestí v km 43,902,
- úprava existujúceho zabezpečovacieho zariadenia na PZZ ako aj úprava DOZ,
- vybudovanie novej priecestnej konštrukcie,

- úprava dopravného značenia a prístupových komunikácií v oblasti priecestia.

Zámerom ŽSR v rámci stavieb Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach je zvýšenie bezpečnosti na danom priecestí, ako aj technická obnova zariadení železničnej infraštruktúry.

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Navrhované riešenie zodpovedá súčasnej technickej úrovni v oblasti železničnej infraštruktúry.

1.3. Analýza rizík a neistôt

Z hľadiska technického sa v rámci stavby zabudujú najmodernejšie zariadenia. Na elimináciu rizík je nevyhnutné vykonať dôsledné oboznámenia sa so zariadením pre zamestnancov vykonávajúcich montáž a inštaláciu zariadenia, ako aj dôsledné preskúšanie jednotlivých zariadení ako vzájomných väzieb.

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

2. Súhrnná technická správa.

2.1. Základné údaje o stavbe

2.1.1. Charakter stavby

Jedná sa o novostavbu PZZ a rekonštrukciu jestvujúcej priecestnej konštrukcie.

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

2.1.2.1. Charakteristika a začlenenie stavby do územia

Priestorovo je stavba začlenená do medzistaničného úseku Sabinov – Lipany.

2.1.2.2. Ochranné pásma:

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

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

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
Zák. 442/2002,	Verejný vodovod a kanalizácia	1,5	Do DN ϕ 500 mm
	Verejný vodovod a kanalizácia	2,5	Nad DN ϕ 500 mm
Zák. 513/2009, §5	Železnice	60	Od osi krajnej koľaje, najmenej 30 m od vonkajšej hranice obvodu dráhy
Zák. 193/1997, §11	Cesty nižších tried a miestne komunikácie	15-25 m, od osi vozovky	Mimo zastavaného územia
Zák. 184/2002, §45 ods.2	Vodohospodársky významný vodný tok	10m od brehovej čiary	Pobrežné pozemky

Dotknuté ochranné pásma sú uvedené v PD.

2.1.3. Vplyv stavby na životné prostredie

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

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

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

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

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

Bilancia odpadov stavby v zmysle PD.

Prevádzkou realizovanej stavby nevznikajú žiadne odpady.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1. PS.01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

3.1.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.2. SO 01 Elektrická prípojka nn

3.2.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.3. SO.02.1 Železničné priecestie

3.3.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.4. **SO 02.2 Cestná komunikácia**

3.4.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie. Upozorňujeme zhotoviteľa, že zrealizovaný stavebný objekt prejde do správy neželezničnej organizácie preto od zhotoviteľa požadujeme sprievodnú dokumentáciu podľa obvyklých požiadaviek budúceho správcu.

3.5. **SO 03 Dopravné značenie**

3.5.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie. Upozorňujeme zhotoviteľa, že zrealizovaný stavebný objekt prejde do správy neželezničnej organizácie preto od zhotoviteľa požadujeme sprievodnú dokumentáciu podľa obvyklých požiadaviek budúceho správcu.

3.6. Všeobecne

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

Po ukončení stavby zhotoviteľ odovzdá správcovi dokumentáciu skutočného vyhotovenia:

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

4. **Predpokladaný postup výstavby**

Technologický postup určí zhotoviteľ stavby tak, aby k ukončeniu stavby došlo do 6 od odovzdania staveniska.

Príloha č. 2 k Zmluve - Ocenený výkaz výmer

REKAPITULÁCIA

P.č.	Typ	Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom	DPH 20%	Cena celkom s DPH
	S		Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902			
1.	O	01	PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie	285 046,72	57 009,34	342 056,06
2.	O	02	SO 01 Preložka prípojky NN	3 185,94	637,19	3 823,13
3.	O	03	SO 02.1 Železničné priecestie	79 370,60	15 874,12	95 244,72
4.	O	04	SO 02.2 Cestná komunikácia	68 835,66	13 767,13	82 602,79
5.	O	05	SO 03 Dopravné značenie	3 830,75	766,15	4 596,90
			CELKOM	440 269,67	88 053,93	528 323,60

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel pricestiaciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M

285 046,720

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

36 482,530

1	921	21027980	Zaistenie otvoru proti vode	ks	2,000	8,640	17,280
2	551	55194535	Tesnenie profí vode	ks	2,000	20,550	41,100
3	211	27518131	Zriadenie a odstránenie podvalov, prov.	ks	4,000	89,050	356,200
4	R	460010023	Vytýč. trate kábelového vedenia	km	1,770	56,770	100,480
5	946	460070184	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku.zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	4,000	69,160	276,640
6	946	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	3,000	132,120	396,360
7	946	46007104	Jama pre zemniacu dosku, zemina tr. 4	ks	4,000	301,660	1 206,640
8	946	46007244	Jama pre stĺpik upozorňovadla v zemine triedy 4	ks	10,000	96,720	967,200
9	946	46007434	Jama pre vonkajší rozvádzač k RD v zemine triedy triedy 4	ks	1,000	10,040	10,040
10	946	46007474	Jama pre zriadenie kábelovej rezervy v zemina triedy 4	ks	2,000	50,180	100,360
11	946	460120005	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, v zemine tr.3 - 4	ks	20,000	9,990	199,800
12	946	460200164	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 670,000	11,890	19 856,300
13	946	460200314	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 130 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	20,000	24,370	487,400
14	946	46023014	Výkop a zásyp pre káblovú spojku v zemina triedy 4	ks	4,000	49,960	199,840
15	354	354419955	Pevné spojenie páskových zemničov	ks	2,000	1,780	3,560
16	946	460300215	Pretláčanie kofaje, cesty, 5m	ks	4,000	411,000	1 644,000
17	946	460400001	Paženie kábelovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	20,000	11,210	224,200
18	605	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	1,760	196,530	345,890
19	605	6051511600	Hraniol mäkké rezivo - omietané smrekovec hraniolček akosť II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	2,000	236,870	473,740
20	999	9999000000	Ostatný materiál m	eur	140,000	1,370	191,800
21	946	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	20,000	7,640	152,800
22	946	460420001	Zriadenie kábelového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	10,000	1,230	12,300
23	946	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	6,000	12,620	75,720
24	946	460420502	Provizórne zaistenie kábla vo výkope pri súbehu	ks	10,000	2,510	25,100

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS, Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 670,000	0,410	684,700
26	283	283000200	Fólia modrá v m	m	1 670,000	0,110	183,700
27	946	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	4,000	3,790	15,160
28	583	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	1,200	20,550	24,660
29	596	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	280,000	0,690	179,400
30	946	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehlou	m	30,000	0,520	15,600
31	596	5961001500	Tehla plná 29x14x6,5cm P25 1	ks	104,000	0,690	71,760
32	946	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	20,000	0,950	19,000
33	286	2861113600/S	Chránička PVC 110	ks	20,000	7,120	142,400
34	946	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	50,000	3,160	158,000
35	592	5928021001	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný káblový žlab, rozm. 500 x 169 x 140mm PREFA BYTCA	ks	100,000	3,700	370,000
36	592	5928021003	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný káblový poklop, rozm. 500 x 170 x 40mm PREFA BYTCA	ks	100,000	1,590	159,000
37	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 670,000	2,550	4 258,500
38	946	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	5,430	108,600
39	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	150,000	2,470	370,500
40	HZS	HZS-0350	Geodetické práce pri miestnej kábel. sieti	hod	48,000	29,460	1 414,080
41	HZS	HZS-0355	Geodetické práce pri miestnej kábel. sieti	hod	32,000	29,460	942,720

21-M

Elektromontáže

21 855,060

42	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	4,000	1,150	4,600
43	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	30,000	1,300	39,000
44	354	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľové žiarovo zinkované označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	100,000	1,510	151,000
45	921	21022308	Rozpojovacia svorka skúšobná	ks	4,000	2,030	8,120
46	354	3544246750	Rozpojovacie svorka oceľové žiarovo zinkované označenie RS 3 OB ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	0,780	3,120
47	920	210252482	Montáž ovládacieho kábla TCEKPFLEZE 3XN0,8	m	1 820,000	1,810	3 294,200
48	341	3410351436	TCEKPFLEZE 3xN0,8	m	1 820,000	3,770	6 861,400

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
49	921	210252485	Montáž kábka TCEKPFLEYZE 3P 1,0	m	610,000	0,810	494,100
50	369	369290161	Kábel TCEKPFLEYZE 3P 1,0	m	610,000	4,660	2 842,600
51	921	210252487	Montáž kábka TCEKPFLEYZE 12P 1,0	m	645,000	1,040	670,800
52	369	369290163	Kábel TCEKPFLEYZE 12P 1,0	m	645,000	7,840	5 056,800
53	921	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	2,000	5,630	11,260
54	921	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným meraním	ks	4,000	2,260	9,040
55	922	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	3,000	23,030	69,090
56	922	220060314	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábľa, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 40 žil	ks	80,000	15,030	1 202,400
57	922	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábľa do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	60,000	1,180	70,800
58	922	220111781	Montáž uzemňovacej dosky FeZn 2000x250x3 vrátane pripojenia	ks	4,000	68,420	273,680
59	354	3544205003	Zemniaca doska FeZn 2000x250x3	ks	4,000	23,700	94,800
60	922	22011786	Uzemňovacia zbernica úplná MTZ	ks	1,000	57,200	57,200
61	354	3544205005	Uzemňovacia zbernica	ks	1,000	4,250	4,250
62	922	22015023	Kábel TCEKY -D 1,0 mm 6 P	m	160,000	0,550	88,000
63	341	3412151105	Kábel oznamovací TCEKY D 6P 1,0	m	160,000	3,430	548,800

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

6 097,270

64	HZS	009000018	Montáž tabuľky s číslicou	kus	2,000	25,920	51,840
65	009	0090000016	Tabuľka s číslicou	ks	2,000	35,210	70,420
66	HZS	009000019	Montáž tabuľky pred priecestím	kus	2,000	25,920	51,840
67	009	0090000017	Tabuľka pred priecestím	ks	2,000	120,420	240,840
68	922	220070034_1	Montáž spojky rovnej	ks	4,000	89,530	358,120
69	345	3450538800_3	Spojka rovná (ekvivalent XAGA 500- ...) - komplet	ks	4,000	59,660	238,640
70	922	22026141	Prichytka káblová SONAP, do 7P	ks	6,000	0,900	5,400
71	922	22026142	Prichytka káblová SONAP, do 16P	ks	4,000	1,030	4,120
72	922	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	1,000	27,240	27,240
73	922	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	8,000	31,920	255,360
74	922	220300472	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	7,000	40,390	282,730
75	922	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	1,000	14,030	14,030
76	354	3544205007	Vodná zábrana	ks	1,000	69,970	69,970
77	922	22030681	Montáž dobijača	ks	1,000	42,890	42,890
78	426	426900475	Dobijac NES	ks	1,000	2 709,860	2 709,860

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železničných prístupoch, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: PS 01 Prístupné zabezpečovacie zariadenie

Objedn. žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
79	R	220410566	Montáž batérie prenosnej 12V/160 Ah	ks	2,000	13,410	26,820
80	358	35807604901	Batéria 12V/160Ah	ks	2,000	768,300	1 536,600
81	922	220550923	Montáž sil.káblov CYKY 4x4 mm ²	m	55,000	0,380	20,900
82	341	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	55,000	1,630	89,650

C22 M

oddel.26-41:

220 611,860

83	922	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPM 24, montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	4,000	69,080	276,320
84	222	22285023304	Záver káblový UKM 24 č.v. 73611a	ks	4,000	520,600	2 082,400
85	922	220111736_10	Uzemnenie reléového domčeka	ks	1,000	14,960	14,960
86	922	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vrátane montáže skrinky be z murárskych prác	ks	1,000	13,380	13,380
87	922	220110926.1	Úplná montáž telefónneho objektu VTO	ks	1,000	147,330	147,330
88		22011093204	Telefónny objekt VTO	ks	1,000	1 633,040	1 633,040
89	345	3450619500	Svorka IK 021 037 zemniaca	ks	1,000	5,210	5,210
90	922	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	1,000	9,370	9,370
91	922	22086001	Mont. domčeka, pre PZZ	ks	1,000	1 082,900	1 082,900
92	395	3959540191	Reléový domček UF2524	ks	1,000	15 797,950	15 797,950
93	922	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	8,000	22,730	181,840
94	220	2208300013	Stĺpik k upozorňovadlu predzvestnému 00260 DS002	ks	8,000	18,500	148,000
95		22083000301	Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	8,000	31,100	248,800
96		22093000045	Upozorňovadlo tabuľka pred prístupom	ks	8,000	130,030	1 040,240
97	922	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác, predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	1,000	6,730	6,730
98		2208300021	Prístupník 90001b	ks	1,000	4 011,360	4 011,360
99	922	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s jedným návěstným lampášom	ks	1,000	642,340	642,340
100		2208300129	Súprava držiakov návěstných štítkov (3-4) plast. 01258f	ks	1,000	18,300	18,300
101		2208300114	Betonový základ typ TZI č.v. 592121031	ks	1,000	217,560	217,560
102		2208300124_10	Žiarovka SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C"	ks	1,000	12,280	12,280
103	922	220830001	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác, na dva stĺpy	ks	2,000	35,210	70,420
104		2208300126_10	Križ neplatnosti návěstidla V5115	ks	2,000	53,020	106,040
105	922	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie, pripojenie a zapojenie	ks	1,000	7,480	7,480
106		2208400311_10	Transformátor ST3-R 36155a	ks	1,000	96,310	96,310

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

Objedr ZSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
107	922	220840041	Montáž transformátora oddeľovacieho do 5 kVA, osadenie, prípevnenie a zapojenie	ks	1,000	74,350	74,350
108		2208400411	Transformátor oddeľovací 230/230 1kVA (TO)	ks	1,000	109,600	109,600
109	922	220850002	Montáž koľajnicového dotyku jazýčkového WSB na drevené podvaly a koľajovej skrinky, prepojenie	ks	4,000	234,900	939,600
110		2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180GS01	ks	4,000	2 085,460	8 341,840
111		2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	4,000	98,610	394,440
112		2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	4,000	551,100	2 204,400
113		2208500024	Upevňovací kočík BBK 11	pár	4,000	87,010	348,040
114	922	220301461.1	Montážbleskoistkovej svorkovnice	ks	4,000	11,150	44,600
115	311	3117008000.1	Bleskoistková svorkovnica (BSA 180BS)	ks	4,000	266,640	1 066,560
116	922	220860062.1	Montáž prípojovacej skrinky + podpera	ks	4,000	65,390	261,560
117		2208600611	Ovládací skrinka prec. zariadenia	ks	4,000	137,000	548,000
118	922	220860006.1	Montáž vnútorného vybavenia RD	ks	1,000	342,500	342,500
119		31170080090	Vnútorné vybavenie RD	ks	1,000	822,000	822,000
120	922	220370503.1	Montáž reléovej skrine	ks	1,000	8 562,870	8 562,870
121	405	4053100141_10	Reléová skriňa PZZ-RE/SKK vybavená (p.č. 2501)	ks	1,000	66 907,800	66 907,800
122	220	220880003	Montáž zabezpečovacieho stojana napájacieho do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	1,000	1 438,500	1 438,500
123		2208800031	Skríňa dobíjača a batérie, č. v. 80 098g	ks	1,000	7 507,600	7 507,600
124	921	210190002	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	25,470	25,470
125		21019000117	Rozvodnica R2- FOR Clasic 150 54M	ks	1,000	831,590	831,590
126	922	220860061	Montáž ovládací skrine prejazdového zariadenia, prípevnenie na sklotaminátový domček	ks	1,000	78,640	78,640
127		2208600611	Ovládací skrinka prec. zariadenia, č. v. 72 308c	ks	1,000	827,480	827,480
128	922	220860071	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem. prác, postavenie na základ. s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	468,210	936,420
129		22086007101	Výstražník AŽD 97 so závorou	ks	2,000	20 530,660	41 061,320
130	R	2203307_70	Diagnostika zariad. MEDIS	ks	1,000	14 005,240	14 005,240
131	922	220020292.1	Montáž súpravy výstražného križa	ks	2,000	14,330	28,660
132	404	404143100	Výstražný križ jednoduchý, malý 00264a	ks	2,000	52,060	104,120
133	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	20,580	41,160
134	404	4044778950	A30a „Výstražný križ pre železničné priecestie jednokoľajové“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 x 500 mm, fólia RA1	ks	2,000	52,060	104,120
135	922	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	80,000	3,060	244,800

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel. priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

Objedr. žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 1.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
136	922	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	2,000	162,510	325,020
137	922	220890026	Regulovanie kofajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	2,000	71,720	143,440
138	922	220890039	Regulovanie pomocných obvodov HIS	ks	2,000	342,500	685,000
139	922	220370472.1	Skúšanie konvertora	ks	2,000	7,930	15,860
140	921	210240115	Skúšanie kofaj. snímača	ks	4,000	342,500	1 370,000
141	922	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	2,000	59,400	118,800
142	922	HZS-012	Dozor pracovníkov ŽSR OR. Práce ocenené HZS	hod	60,000	6,850	411,000
143	922	HZS-015	Regulácia a skúšanie zab. zar. Montážne práce ocenené HZS	hod	120,000	20,550	2 466,000
144	HZS	HZS-3229	Úradná skúška podľa vyhlášky 205	ks	1,000	712,400	712,400
145	HZS	HZS-3240	Revízia PZZ	ks	1,000	890,500	890,500
146	R	220867777	Úprava HW a SW DOZ Prešov	KS	1,000	27 400,000	27 400,000

Celkom

285 046,720

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: SO 01 Preložka prípojky NN

Objedn. z SR: Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Čehlár

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

2 221,50

1	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	1,000	0,840	0,840
2	345	3451205403	Upínací nerezový pás (na upevnenie prípojkovej skrine)	ks	1,000	7,100	7,100
3	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	4,000	1,190	4,760
4	345	3450617603	Univerzálna svorka 669105	ks	4,000	3,350	13,400
5	921	210110563	Vačkový spínač vrátane zapojenia	ks	1,000	12,620	12,620
6	358	3580252101	Vačkový spínač S25J JLS 2203 A6/02 (SEZ)	ks	1,000	23,290	23,290
7	921	21027983	Utesnenie chráničiek	ks	5,000	14,270	71,350
8	551	551945350	Tesniace krúžky na utesnenie chráničiek	ks	5,000	1,800	9,000
9	921	21080147	Silový kábel medený 750-1000V pevne uložený CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	2,000	0,840	1,680
10	341	341035086	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	2,000	0,800	1,600
11	921	21080149	Silový kábel medený 750-1000V pevne uložený CYKY-J 3x6 mm ²	m	5,000	0,890	4,450
12	341	341035088	Kábel CYKY-J 3x6 mm ²	m	5,000	1,890	9,450
13	921	210809151	Silový kábel medený 750-1000V pevne uložený CYKY-J 3x16 mm ²	m	18,000	1,160	20,880
14	341	341035093	Kábel CYKY-J 3x16 mm ²	m	18,000	6,250	112,500
15	921	21090238	Kábel NAYY-J 4x25 mm ² RE	m	2,500	1,850	4,650
16	341	341035066	Kábel NAYY-J 4x25 mm ² RE	m	2,500	2,770	6,930
17	001	21020945	Poplatok za pripojenie do distribučnej sústavy na úrovni NN	ks	1,000	255,600	255,600
18	HZS	3222-3222	Revízia zariadenia	ks	1,000	738,400	738,400
19	HZS	3229-3229	Úradná skúška podľa vyhlášky 205/2010	ks	1,000	923,000	923,000

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

719,070

20	922	2205001	Namontovanie skrine, prípojkovej	ks	1,000	28,030	28,030
21	345	3455111855.1	Prípojková skrinica HASMA SPP2 C IV P21	ks	1,000	65,480	65,480
22	9H0	103350011	Elektromerový rozvádzač HASMA RE 2.1 F403 16A P2	ks	1,000	548,120	548,120
23	369	3692503812	Závěsy na stožiar a múr OBJ_BAND Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	9,000	2,980	26,820
24	369	3692503813	Nerezová spona BANDIMEX S253 9,5 mm	ks	9,000	0,430	3,870
25	345	3450666030	Nožová poistková vložka PHNA000 25A gG	ks	1,000	2,140	2,140

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902
 Objekt: SO 01 Preložka prípojky NN

Objedr zSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Cehlár

Miesto: Červenica pri Sabinove

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
26	922	220511013	Montáž a zapojenie jednozásuvky 250V/16A IP44	ks	1,000	6,230	6,230
27	345	3450348305	Jednozásuvka 1214 32-GH132 250V/16A IP44 (SEZ)	ks	1,000	2,900	2,900
28	922	220730203	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	13,500	13,500
29	922	220730363	Montáž chráničky	m	15,000	0,670	10,050
30	286	2861381303	Chránička KSX-PEG 40	m	15,000	0,530	7,950
31	922	220731223	Rúrka ochranná plastová	m	2,500	0,670	1,680
32	345	3450706403	Ochranná rúrka KSX-PE 63	m	2,500	0,920	2,300

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

245,370

33	946	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	3,000	12,330	36,990
34	946	46020164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 110 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	12,000	12,330	147,960
35	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	12,000	0,430	5,160
36	283	2830002000	Fólie červená v m	m	12,000	0,110	1,320
37	946	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	3,000	2,640	7,920
38	946	46056164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 110 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	12,000	2,640	31,680
39	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	5,600	2,560	14,340

Celkom

3 185,940

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel pricestiac, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.1 Železničné pricestie

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

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

HSV Práce a dodávky HSV

79 358,060

1 Zemné práce

2 553,660

1 001	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	48,000	10,560	506,880
2 001	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatek k cenám za sťaženie pri rekonštrukciách v hornine 3	m3	48,000	1,020	48,960
3 001	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	41,000	11,890	487,490
4 001	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	4,500	33,560	151,020
5 001	162304101	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	70,500	1,000	70,500
6 001	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,000	2,040	65,280
7 001	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	224,000	0,270	60,480
8 001	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	67,200	13,950	937,440
9 001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	26,000	2,750	71,500
10 001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	74,000	0,370	27,380
11 001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	92,500	1,370	126,730

2 Zakladanie

2 164,650

12 002	211561114	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-8 mm	m3	19,200	27,650	530,880
13 002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v rýhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	39,000	1,120	43,680
14 693	6936651309	Geotextílie separačné GTX-N-400	m2	41,000	1,230	50,430
15 002	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	0,900	77,310	69,560
16 002	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	3,900	29,140	113,650
17 002	21275517	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 150 mm, RAUDRIL II DN150 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107*	m	15,000	3,600	54,000

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.1 Železničné priecestie

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
18	286	286101151	RAUDRIL II DN150 - drenáž tunelového tvaru, výšok perforácie 107°	m	15,000	17,950	289,250
19	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	96,000	0,200	19,200
20	002	271521116	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodry fr.16-32	m3	0,270	39,440	10,650
21	211	274311113	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 8/10	m3	0,270	78,020	21,070
22	211	274311120	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	1,620	101,270	164,060
23	313	3139553019	Siete KARI akost' BSt 500M KD 35 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100mm, D drôtu 5/5mm FERONA	m2	5,670	2,590	14,690
24	211	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	5,300	7,490	39,700
25	211	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	5,300	2,670	14,150
26	002	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	64,000	0,360	23,040
27	693	6936657095	FIBERTEX - Chémia Servis, netkaná PP separačno-filtračná geotextília 250g/m2, F-40	m2	67,000	0,900	60,300
28	002	289971313_2	Zhotovenie vrstvy z geomreže napríklad geomreža TRIAX 160 (170) alebo ekvivalentná, polypropylénová na upravenom povrchu	m2	128,000	0,380	48,920
29	693	6936050320	Geomreže trojosová TriAx TX 170	m2	134,000	4,600	616,400
4			Vodorovné konštrukcie				1,530
30	211	457451111	Cementový poter hr. do 40 mm bez vložky	m2	0,170	9,580	1,630
5			Komunikácie				53 625,070
31	241	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	210,000	34,780	7 299,600
32	241	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene: za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	210,000	1,110	233,100
33	241	512502121	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	32,000	3,750	120,000
34	241	512502995	Odstránenie kofajového lôžka po rozobratí kofaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	32,000	0,670	21,440
35	R	513504117	Recyklácia kofajového lôžka s predrúbením a pretriedením	m3	32,000	52,980	1 695,360
36	241	513505113	Prečistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	536,631	16,440	8 822,210
37	241	521321116	Montáž kofajových poľí z kofajnic tvaru 49 E1 na podvaloch betónových, rozdelenie UIC	m	34,500	11,880	409,170
38	134	1349065010	Kofajnica tvaru 49 E1	t	3,408	1 201,140	4 093,490

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel. priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.1 Železničné priecestie

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
39	592	5921180014	Dodávka podvalu s pružným upevnením kofajnic SB-8	ks	59,000	104,880	6 187,920
40	241	521352214	Zhotov. kofaje styk. z kofaj. S 49 na podv. betón.trh. aj klad. KP-UK 25 Použité 2 UK 25, rozd. UIC	m	34,500	17,570	606,170
41	241	525040012	Výbratie kofajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	34,500	3,520	121,440
42	241	525040021	Rozobratie kofajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	34,500	6,380	220,110
43	241	525040021	Rozobratie kofajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	34,500	1,070	36,920
44	241	525099095	Výbratie kofajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	34,500	0,690	23,810
45	241	529999995	Príplatok k cene kofaje za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	34,500	1,730	59,690
46	241	54311909	Brúsenie kofajnic	m	1142,262	6,140	7 013,490
47	241	543141111	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia kofajového lôžka	m	571,131	5,590	3 192,620
48	241	543141117	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom	m	571,131	7,570	4 323,460
49	241	543141118	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom, pred zavedením projektovanej rýchlosti	m	571,131	7,570	4 323,460
50	241	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie kofaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	571,131	0,700	399,790
51	241	545112311	Výmena kofajnic súvislá tvaru S 49	m	34,500	5,390	185,960
52	134	1349091073	Kofajnica tvaru S 49 - inventárna	t	3,411	568,140	1 903,620
53	241	548315112	Poistky proti posunu	ks	6,000	7,880	47,280
54	404	404100403	Poistky proti posunu	ks	6,000	41,860	251,160
55	241	548922220	Tavné zvarenie kofajnic termitom priebežné v kofaji, kofajnice tvaru 49 E	ks	4,000	218,690	874,760
56	241	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	4,000	13,230	52,920
57	241	554802221	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú s urovnanim hornej plochy zo štrkodriviny	m3	48,000	23,040	1 105,920
8			Rúrové vedenie				4 613,750
58	271	849404001	Osadenie plast. dielca pre šachty, akéhokoľvek druhu	ks	14,000	45,270	633,780
59	286	2861011112	Plastová šachta ,ako napríklad, REHAU - AWA DN 315/400	ks	1,000	855,810	855,810
60	286	2866110210	Šachty z PVC-U DN 800	ks	2,000	512,230	1 024,460
61	286	2861011113	Teleskopický poklop ,ako napríklad, REHAU B125G s manžetou	ks	3,000	60,590	181,740
62	286	2861011115	Predžŕovací medzikus hladký ,ako napríklad, REHAU DN 400	ks	3,000	69,220	207,660
63	286	2861011117	Hrdlová zátko ,ako napríklad, REHAU- AWADUKT KGM 160	ks	1,000	4,350	4,350

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.1 Železničné priecestie

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
64	286	2861011118	Medzikus ,ako napríklad, REHAU- RAUDRIL hrdlo - KG hrot	ks	1,000	253,190	253,190
65	286	2861011121	Šachtové dno ,ako napríklad, REHAU- DN 400 GD	ks	3,000	117,390	352,170
66	271	857351121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 200	ks	2,000	23,260	46,520
67	552	5525401800	Tvarovka D 200 mm liatinová prírubová hrdlová	ks	1,000	78,870	78,870
68	422	4228451537	Klapka žabia DN 200 voda HAWLE	ks	1,000	262,270	262,270
69	271	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	22,000	0,870	19,140
70	286	2861102700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x1000mm	ks	22,000	8,280	182,160
71	311	895211142	Výstný objekt	ks	1,000	511,630	511,630
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							13 886,790
72	241	921901111	Rozbratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0.48200t	m	5,300	28,110	148,980
73	241	9219523	Montáž priecestnej konštrukcie ,ako napríklad, celogumovej STRAIL /Včít.montáž.pomôcok/	m	6,000	164,650	987,900
74	592	592118002	Kompletná dodávka konštrukcie,ako napr. STRAIL so záver múrikom L /Včít.montáž.pomôcok/	m	6,000	1 877,520	11 265,120
75	013	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), nebezpečné	t	2,640	46,510	122,790
76	241	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	122,925	7,970	979,710
77	241	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	1598,025	0,130	207,740
78	241	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	122,925	1,420	174,550
99 Presun hmôt HSV							2 512,510
79	241	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	596,796	4,210	2 512,510
M Práce a dodávky M							12,540
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							12,540
80	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	22,000	0,100	2,200
81	283	283000200	Fólia modrá v m	m	22,000	0,470	10,340

Celkom

79 370,600

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel. priestech, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.2 Cestná komunikácia

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

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

HSV Práce a dodávky HSV 68 126,160

1 Zemné práce 13 058,570

1	001	111101102	Odstránenie trávín a tršťa s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche nad 1000 do 10000m2	m2	152,000	0,070	10,640
2	221	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou malťou, -0,40800t	m2	138,000	1,270	175,260
3	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	54,000	15,960	861,840
4	221	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	84,000	27,630	2 337,720
5	221	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	385,000	1,100	423,500
6	221	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	138,000	0,990	136,620
7	001	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	15,000	8,870	133,050
8	001	122101102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	45,300	1,670	75,650
9	001	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	207,000	2,490	515,430
10	001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za leplivosť horniny 3	m3	103,500	0,780	80,730
11	001	162301141	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	305,300	1,050	320,570
12	001	167101102	Nakladanie neufanuteného výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	307,000	1,670	512,690
13	001	171102121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných hornín kamenistých	m3	467,000	2,130	994,710
14	583	5834530700	Štrkodrva 0- 63 n	t	416,640	10,110	4 212,230
15	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	605,000	0,370	223,850
16	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	938,000	1,830	1 716,540
17	231	180401212	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1.5 do 1.2	m2	530,000	0,470	249,100
18	005	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	13,500	5,610	76,440

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 389,090

19	012	327121111	Montáž prefabrikovaného obklad. dielca oporných múrov z betónu želez. hmot.do 5t	ks	1,000	116,070	116,070
20	593	5938400303	Prvek zárubného múru ako napríklad, PU3, IZT 72/19, rozm.0,91x0,76x3,0m	ks	1,000	273,020	273,020

4 Vodorovné konštrukcie 2 541,280

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železnicových prececiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.2 Cestná komunikácia

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
21	311	465922114	Ukladanie dlažby z bet. dosiek a tvárnic na suchu, hm. nad 200 do 1000 kg s vyplnením škár pieskom	m2	84,000	14,170	1 190,280
22	593	5938410510	Polovegetačné panely, ako napríklad, TBX 29-60, 600x400x100 mm	ks	350,000	3,860	1 351,000
5			Komunikácie				43 856,800
23	221	561263911	Cementová stabilizácia CBGM C 5/6, , 22 cem III/B hr. 200 mm	m2	485,000	34,710	16 834,350
24	221	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m2	84,000	2,570	215,880
25	221	564851112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 160 mm	m2	156,000	3,800	592,800
26	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	547,000	4,570	2 499,790
27	221	56712515	Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr.150 mm	m2	54,000	13,050	704,700
28	221	56713513	Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr.180 mm	m2	84,000	15,230	1 279,320
29	221	569831111	Spevnenie krajnic alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie,zhutnenie,hr. 100 mm	m2	117,000	2,550	298,350
30	221	569903311	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	51,000	10,510	536,010
31	583	5834416900	Štrkodrva 0- 32 a	t	107,100	10,670	1 142,760
32	221	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	865,000	0,740	640,100
33	221	577141218	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. AC 11 O, hr.50mm	m2	427,000	14,980	6 396,460
34	221	577161219	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. AC 22 P hr. 80mm	m2	438,000	16,930	7 415,340
35	221	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	156,000	5,530	862,680
36	593	5938132005	Prefabrikát cestný železobetónový KZD 1-300/200 300x200x18	ks	17,000	171,360	2 913,120
37	593	5938130000	Prefabrikát cestný železobetónový KZD 1-300/100 300x100x15	ks	18,000	84,730	1 525,140
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 267,160
38	221	935112211.1	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 12/15	m	24,000	7,550	181,200
39	592	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x30	ks	81,000	3,030	245,430
40	013	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	212,569	10,700	2 274,490
41	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	928,530	0,350	324,990
42	013	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	69,685	46,510	3 241,050
99			Presun hmôt HSV				2 013,260

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel. precestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS, Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 02 Priecestné konštrukcie

Časť: SO 02.2 Cestná komunikácia

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
43	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1118,477	1,800	2 013,260
M Práce a dodávky M							709,500
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							709,500
44	946	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	10,200	153,000
45	946	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	15,000	2,840	42,600
46	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,100	1,500
47	283	283000200	Fólia modrá v m	m	15,000	0,470	7,050
48	946	460510243	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov zaliaty asfaltom TK2(23x18, 5cm/13 x 13 cm	m	15,000	8,660	129,900
49	592	5921339500	Prefabrikát pre drôtovody rám AZD 27-100 100x23x18	ks	15,000	6,260	93,900
50	592	5921339506	Prefabr. pre drôtovody rám, ako napríklad, AZD 28-50 50x23x4 - poklop TK2	ks	30,000	7,920	237,600
51	946	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	15,000	2,930	43,950

Celkom

68 835,660

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 03 Dopravné značenie

Časť:

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

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

HSV Práce a dodávky HSV 2891,24

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 806,980

1	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na slúpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	60,000	15,390	923,400
2	404	4044782540_D	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	18,600	37,200
3	404	4044711079_D	Dopravná značka zákaz odbočovania vľavo, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B27b	ks	1,000	18,600	18,600
4	404	4044712106	Dopravná značka návěstná tabuľa ľavá, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 400/1200 mm kod A27a	ks	2,000	32,590	65,180
5	404	4044742111	Dopravná značka návěstná tabuľa pravá, Zn / Reflexnosť - Trieda 1, 400/1200 mm kod A29b	ks	2,000	32,590	65,180
6	404	4044712107	Dopravná značka návěstná tabuľa pravá, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 400/1200 mm kod A27b	ks	2,000	32,590	65,180
7	404	4044714022	Dopravná značka dodatková tabuľka smerová šípka, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 750 / 200 mm kod E7	ks	8,000	38,140	305,120
8	404	4044712109	Dopravná značka návěstná tabuľa pravá, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 400/1200 mm kod A28b	ks	2,000	63,750	127,500
9	404	4044712108	Dopravná značka návěstná tabuľa ľavá, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 400/1200 mm kod A28a	ks	2,000	63,750	127,500
10	404	4044712101	Dopravná značka železničné priecestie so závorami, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 900 mm kod A25	ks	4,000	50,560	202,240
13	404	4044711133_D	Dopravná značka koniec viacerých zákazov, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B39	ks	2,000	18,600	37,200
14	404	4044712022_D	Dopravná značka zúžená vozovka sprava, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A4b	ks	1,000	18,600	18,600
15	404	4044712025_D	Dopravná značka zúžená vozovka zľava, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A4c	ks	1,000	18,600	18,600
16	404	4044712070_D	Dopravná značka práca, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A19	ks	2,000	18,600	37,200
11	404	4044778480_D	A12 „Svetelné signály“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	2,000	18,600	37,200
12	404	4044711124	Dopravná značka prednosť protiidúcich vozidiel, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod P10	ks	1,000	24,310	24,310
13	404	4044721124	Dopravná značka prednosť protiidúcich vozidiel, Al / Reflexnosť - Trieda 2, O 500 mm kod P11	ks	1,000	30,050	30,050
21	404	4044713018_D	Dopravná značka prikázaný smer obchádzania vľavo, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod C6b	ks	1,000	18,600	18,600

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902

Objekt: SO 03 Dopravné značenie

Časť:

Spracoval: Eva Kániková

Dátum: 18. 9. 2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
22	404	4044716002_D	Dopravná značka - Smerovacia doska , kod Z4a	ks	8,000	18,600	148,800
23	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	40,000	1,670	66,800
14	404	4044777006	Stĺpik viečka, f60 mm	ks	8,000	0,610	4,880
15	404	4044777001	Stĺpik Zn (žltá - čierna), f60 mm / 1 bm	ks	8,000	22,260	178,080
16	404	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	28,000	1,770	49,560
17	404	4044715024_D	Dopravné značky Slepá cesta, A1 / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP4	ks	1,000	18,600	18,600
18	404	4044792510_D	Dopravné značky zmena miestnej úpravy", zmenšený rozmer 750x1000 mm, _ IP30	ks	1,000	41,860	41,860
19	404	4044792511_D	Dopravné značky návesť pred obchádzkou rozmer 750x1000 mm, _ IS 15	ks	1,000	41,860	41,860
20	404	4044716000_D	Dopravné značky Zábrana na označenie uzávierky, A1 / Reflexnosť - Trieda 1, 2000/200 mmkod Z2a, Z2b	ks	3,000	32,560	97,680
99 Presun hmôt HSV							84,260
21	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	13,678	6,160	84,260
M Práce a dodávky M							939,510
21-M Elektromontáže							939,510
22	921	210205101_1	Semafor	ks	2,000	46,510	93,020
23	404	40445794001	Semafor S 1	ks	2,000	325,580	651,160
24	921	210205102_1	Doplňkový signál s plným prerušovaným žltým svetlom	ks	3,000	46,510	139,530
25	404	4044712051_1	Dopravná značka - Svetelné signály, A1 / Reflexnosť - Trieda 1, ? 1250 mm kod S 11a	ks	3,000	18,600	55,800

Celkom

3 830,750

ZOZNAM POSKYTNUTÝCH EKVIVALENTNÝCH VÝROBKOV / ZARIADENÍ**Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov - Lipany, PZZ km 43,902****Názov PS : PS 01 PZZ v km 6,481**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poradové číslo položky v pôvodnom PS, SO	Číslo PL, alebo iná OTD
1	1-BT-031	Návestná skriňa výstražníka NSV LED	KUS	2	časť položky č. 129	TaDP 1-BT 031/2016
2	1-BT-045	Domček ochranný montovaný - DOM	KUS	1	92	TaDP 1-BT-045/2013

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 -

PÍ SOMNEJ 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):

BETAMONT s.r.o.

J. Jesenského 1054/44

960 03 Zvolen

.....

(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: „Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach, TÚ 3291 ŽST Kysak - PPS. Plaveč št. hr., DÚ 12 Sabinov – Lipany, PZZ km 43,902“ – realizácia“ podľa Zmluvy o poskytovaní služieb a stavebných prác č. 1100077983/2017/5400/028 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

1. Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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 prevádzkovej koľaji k pracovnému miestu, resp. pracovným miestam) u dopravného zamestnanca,
- c) zabezpečiť komunikáciu s dopravným zamestnancom,
- d) organizovať a riadiť práce vo výluke. Musí mať platnú príslušnú odbornú skúšku podľa interných predpisov ŽSR,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji, zodpovedá za riadenie pracovných vlakov,
- f) podľa charakteru vykonávanej práce, použitých traťových strojov a ostatnej mechanizácie a vzdialenosti pracovného miesta od prevádzkovej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

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

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

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

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR a iných prekážok s

hlbkou 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 objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho 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 prevádzkovej koľaje je zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
 - b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a 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 priechodného 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 prevádzkovej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerieť) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,

- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrávali 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 Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165
- c) zodpovedný za prípravu staveniska Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou Bc. Ľubomír Dzimko, 0908 740 165

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) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie 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 objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávateľ je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 - napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.
- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávateľom 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

Vo Zvolene dňa

.....

Podpis za objednávateľa

.....

Podpis za zhotoviteľa

