

ZMLUVA O DIELO č. 1100078603/2017/5400/048

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 je platcom DPH.
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

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, oprávnený k podpisu zmluvy

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

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Zvyšovanie bezpečnosti na žel. priecestiach traťový úsek Nitrianske Pravno – Nové Zámky, PZZ v km 6,481**“ – realizácia postupom podľa § 113 a § 114 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo „**Zvyšovanie bezpečnosti na žel. priecestiach traťový úsek Nitrianske Pravno – Nové Zámky, PZZ v km 6,481**“ - 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 čl. 3 tejto zmluvy.
- 1.4 Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
 - 1.4.1. Projektová dokumentácia špecifikovaná v bode 1.5 tohto článku,
 - 1.4.2. Zápisnica z obhliadky, ktorá sa konala dňa 10.02.2017 v ŽST Veľké Uherce, priecestie km 6,481,
 - 1.4.3. Stavebné povolenie č. 10306/2016/C342-SŽDD/30849, právoplatné dňa 21.06.2016.
- 1.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou *ADŠ s.r.o., Košická 37, 821 08 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 Oslany - Veľké Uherce – Veľké Bielice a ŽST Veľké Uherce**.
- 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 869 384,74 EUR**

3.1.2 DPH 173 876,95 EUR

3.1.3 cena spolu s DPH 1 043 261,69 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 revízijských 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 dopĺňujúce 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 dopĺňujúce stavebné práce sú nevyhnutné na splnenie tejto zmluvy a:
- a) nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo
 - b) sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy, ale sú nevyhnutné na splnenie zmluvy.
- 3.5 Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa ani objednávateľa na vykonanie prác, ktoré bolo možné objektívne predvídať v čase predloženia cenovej ponuky zhotoviteľa do súťaže, pričom môže ísť napríklad o práce, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa v rámci súťaže alebo pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 3.6 Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce až po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozora objednávateľa. Po vykonaní naviacprác zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozora objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 3.7 tohto článku, a návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť z dôvodu vykonania naviacprác s odôvodnením vrátane presného výpočtu na dni. V prípade vecnej správnosti návrhu dodatku, je objednávateľ povinný návrh dodatku oprávnenou osobou podpísať najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku. Právo zhotoviteľa na zaplatenie naviacprác vznikne momentom nadobudnutia účinnosti dodatku a nárok na úhradu ceny naviacprác vzniká v zmysle podmienok uvedených v článku 4 nižšie.
- 3.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác v cenovom návrhu, ktorý bude predmetom dodatku podľa bodu 3.6 bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade ak cenový návrh naviacprác bude obsahovať nové položky, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú, t.j. cenu za ktorú sa rovnaký príp. porovnateľný materiál v danom čase a na danom mieste na trhu predáva resp. za ktorú sa rovnaké príp. porovnateľné práce v danom čase a na danom mieste na trhu uskutočňujú. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať. V prípade, že zhotoviteľ obvyklosť cien v cenovom návrhu dostatočným spôsobom nepreukáže, cena naviacprác sa určí o 10 % nižšia ako cena podľa cenníka podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.
- 3.8 V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v prílohe č. 2 príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v prílohe č. 2 sa celková cena diela uvedená v bode 3.1.1 tohto článku znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.
- 3.9 Zmluvné strany sa dohodli, že 10 % z ceny za realizáciu diela bez DPH uvedenej v bode 3.1.1 tohto článku bude tvoriť zádržné určené na zabezpečenie práva na riadne a včasné zhotovenie diela a na riadne a včasné odstránenie väd diela. Jeho aplikácia je ďalej uvedená v bod 4.2 tejto zmluvy.
- 3.10 Správne poplatky, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti so zabezpečením právoplatného kolaudačného rozhodnutia bude zhotoviteľ refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom.

Článok 4 Platobné podmienky

- 4.1 Cenu za predmet zmluvy uvedenú v bode 3.1.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.4 alebo v prípade faktúry zaslanej elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 4.9, vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 4.2 Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 4.1. sa uplatní zádržné vo výške 10 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. 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"
Účelové stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Nám. Franza Liszta 1,
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

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

- 4.5 Prílohou faktúr vyhotovených v zmysle bodu 4.1 musí byť stavebným dozorom objednávateľa odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že správne poplatky podľa bodu 3.10 tejto zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude doklad o zaplatení poplatku.
- 4.7 Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 4.8 Objávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 4.9 Faktúra musí okrem náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov obsahovať aj:
- názov diela
 - predmet úhrady

- IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
- číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
- čiastku k úhrade spolu
- splatnosť faktúry

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

- 4.10 Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku, v deň vrátenia, opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 4.11 Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 4.12 Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 4.13 Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi vyhlásenie o tom či je závislou osobou voči objednávateľovi v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR, za každé takéto porušenie.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady, v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky oprávnenia potrebné na výkon diela podľa platných právnych predpisov a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky platné a účinné technické, bezpečnostné a právne normy, týkajúce sa výkonu diela, stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, technických normách, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané (zhotovené) dielo bude spĺňať všetky parametre, vyžadované pre takéto dielo podmienkami výrobcu pre montáž zariadení, predpismi a normami technickými, bezpečnostnými, a všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.
- 5.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ tiež zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe alebo po dobe jeho použiteľnosti prípadne ak zo záručnej doby (ktorú má zhotoviteľ od svojho dodávateľa) uplynulo viac ako 20 % (resp. 20 % času odporúčanej doby použiteľnosti). Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 5.4 Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor investorský,

Klemensova 8, 813 61 Bratislava, bezodkladne po ukončení prác na diele. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na odovzdanie. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela preberacím protokolom, v ktorom sa zhodnotí akosť vykonaného diela a jeho súčasťou budú aj doložené doklady ako záručné listy, certifikáty, PD skutočného vyhotovenia stavby v 4 vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) opatrené odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme (dwg/dgn), 1 x CD v elektronickej formáte PDF a 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 BA (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 dozorcom objednávateľa je:

Ing. Milan Zvonár, vedúci strediska ÚS SPaR BA (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 zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 5.13.2 a 5.13.3. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3. alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr pred odovzdaním a prevzatím staveniska je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže:

5.13.1. Zmluvu na odobratie odpadu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy.

- 5.13.2. Doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452 – 459 v predpise ŽSR Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky /ďalej len „Z 2“/
- 5.13.3. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2.
- 5.14 Osoba, ktorá stavenisko za zhotoviteľa preberá, ako aj všetci pracovníci zhotoviteľa, ktorí sa na stavenisku počas celej realizácie diela budú pohybovať, musia mať oprávnenie na vstup do koľajiska. Uvedené oprávnenie sú tieto osoby povinné mať vždy pri sebe, a na požiadanie objednávateľa, resp. osoby konajúcej v jeho mene, oprávnenie kedykoľvek predložiť. Objednávateľ je oprávnený, kedykoľvek počas výkonu diela, si túto skutočnosť preveriť; aj opakovane.
- 5.15 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 5.16 Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.
- 5.17 Ak stavebný dozor objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom. Na dôležité záznamy v stavebnom denníku zhotoviteľ upozorní stavebný dozor telefonicky alebo zašle kópiu záznamu elektronicky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa v žiadnom prípade nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 5.18 V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 5.19 Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 5.20 Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Zhotoviteľ je tiež povinný zabezpečiť lekársku prehliadku svojich zamestnancov ako aj a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa v zmysle uvedeného interného predpisu objednávateľa Z 2.
- 5.21 Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z.z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na

diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve.

- 5.22 Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 5.23 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas výkonu diela uskutočniť kontrolu výkonu diela z hľadiska výkonu diela v súlade s touto zmluvou. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá (napr. zásypom zeminou) bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 5.24 Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je 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 zmluvy.
- 6.5 Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 6.5, najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
- 6.6.1. protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby
 - 6.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
 - 6.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
- 6.7 V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 6.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 6.2 zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.
- 6.9 V prípade ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom takúto pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy, vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 6.10 Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

Článok 7

Zodpovednosť za vady

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty diela dáva zhotoviteľ takú záruku akú dáva výrobca zariadenia najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa tejto zmluvy, ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol

dielo prevziať (bod 5.6), plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami až podpísaním zápisu potvrdzujúcim 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 reklamacii 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 reklamacii 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 veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

Článok 8 **Zodpovednosť za škodu**

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí 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 500,00 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 väd a nedorobkov v zmysle bodu 5.6 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.7 V prípade, že zhotoviteľ bezdôvodne neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 EUR.
- 9.8 V prípade ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.9 V prípade ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 2 500,00 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 9.10 V prípade omeškania zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa bodu 6.2 druhá veta tejto zmluvy zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.11 V prípade ak zhotoviteľ neodovzdá odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou

má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 6.2 tohto článku zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 5 000,00 EUR.

- 9.12 V prípade ak zhotoviteľ poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1 000,00 EUR za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.13 V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 200,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.14 V prípade ak zhotoviteľ neodovzdá nebezpečný odpad bezodkladne po jeho vzniku osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 6.2 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo 1 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy najmenej však 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad takéhoto porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 6.9 tejto zmluvy.
- 9.15 V prípade, že zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,2 % z celkovej ceny diela uvedenej v bode 3.1.1 tejto zmluvy, najmenej však 1 000,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.16 Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.13.2 a 5.13.3 alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 3.1.1. tejto zmluvy za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 5.13 prvá a druhá veta, najmenej však 2 500,00 EUR za každé takéto porušenie.
- 9.17 V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000,00 EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho alebo zástupcu určeného na odovzdávku staveniska na stavbe zmluvnú pokutu vo výške 3 000,00 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 100,00 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 zaplataenie 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 bodu 12.4 tejto zmluvy, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 9.24 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa bodu 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 250,00 EUR za každý deň omeškania.
- 9.25 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávateľovi v lehote podľa bodu 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 bodu 12.8 tretia veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250,00 EUR za každý deň omeškania.
- 9.26 Ak zhotoviteľ nevyhovie žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne v lehote podľa bodu 12.6 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250,00 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 bodu 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 250,00 EUR za každý deň omeškania.
- 9.28 Zaplataením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradit' objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 9.29 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 9.30 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 9.31 Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 9.32 Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok 10

Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva

- 10.1 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa okamihom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela v súlade s touto zmluvou.

- 10.2 Vlastnícké právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícké 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, nepodpisal 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 Objávateľ 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. Objávateľ 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. Objávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 11.4 Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť okrem prípadov uvedených v bode 11.2 aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov.

Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 11.5 Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 11.7 tohto článku zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 11.6 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.7 Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
 - 11.7.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 11.7.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním, vrátane manuálov, certifikátov, revízií a pod.,
 - 11.7.3. opustiť stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa písm. a)
 - 11.7.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.
- 11.8 Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
 - 11.8.1 zhotoviteľ predá svoj podnik resp. jeho časť tretej osobe,
 - 11.8.2 ak zhotoviteľ vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť objednávateľovi zhoršenie vymožitelnosti aj 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. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa obdržania žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody.
- 12.5 V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase realizácie predmetu zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 12.6 Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť diela riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 12.4 tohto článku žiadať 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 skočenia 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: 10.07.2016

V mene objednávateľa:
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme "ŽSR"

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

V Bratislave, dňa: 27.06.2017

V mene zhotoviteľa:
BETAMONT s.r.o.

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

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

INVESTIČNÉ ZADANIE

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1. Stavba

Názov stavby: **Zvyšovanie bezpečnosti na žel. priecestiach trat'ový úsek Nitrianske Pravno – Nové Zámky, PZZ v km 6,481**

Miesto stavby: medzistaničný úsek Oslany – Veľké Uherce – Veľké Bielice a ŽST Veľké Uherce

Okres: Partizánske

Kraj: Trenčiansky

Odvetvie: Doprava

Charakter stavby: Rekonštrukcia zar. žel. infraštruktúry

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: ADŠ s.r.o.
Košická č. 37
821 08 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby: Ing. arch. V. Šimanovský

Stupeň PD: DSPRS

1.5. Správca objektu

Správca: Oblastné riaditeľstvo Trnava
Súčasným správcom zariadení infraštruktúry je OR Trnava. V oblasti správy po jednotlivých sekciách príde k nasledovným zmenám:
SO 01 Elektrická prípojka NN budúci správca OR Trnava, SEE
SO 02 Dopravné značenie správca pozemnej komunikácie
SO 03 Demontáž vzdušného vedenia ---
SO 04 Rekonštrukcia priecestia správca OR Trnava, SŽTS
PS 01 PZZ km 6,481 budúci správca OR Trnava, SOZT
PS 02 Úprava SZZ správca OR Trnava, SOZT
PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce ---

2. Prehľad použitých podkladov

Podkladom pre spracovanie Investičného zadania pre výber zhotoviteľa je projektová dokumentácia stavby vypracovaná firmou ADŠ s.r.o., Košická č. 37, 821 08 Bratislava v stupni DSPRS, dátum vypracovania 06.2014, číslo zákazky 1100036583/2014.

3. **Zdôvodnenie stavby a jej cieľov**

Účelom stavby je zvýšenie bezpečnosti na priecestí v km 6,481 jeho rekonštrukciou a rozšírením o konštrukciu priechodu pre chodcov. Na priecestí budú osadené dva nové výstražníky pre cestnú komunikáciu a jeden nový výstražník pre uvažovaný prechod pre peších. Výstražníky budú nasmerované tak, aby boli viditeľné zo všetkých smerov pozemnej komunikácie. Súčasťou riešenej plochy priecestia bude umiestnenie PZZ-RE do objektu reléového domčeka (RD). Napojenie domčeka(RD) na rozvodnú elektrickú sieť. V rámci stavby sa upraví SZZ, a zároveň dôjde ku demontáži nadzemného vedenia.

Navrhnuté je nové dopravné značenie na prístupových komunikáciách ku priecestiu.

Vybudovaním PZZ na dotknutom priecestí dôjde k zvýšeniu bezpečnosti účastníkov cestnej premávky a k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy.

4. **Súvisiace stavby**

5. **Členenie stavby**

5.1. Objektová skladba stavby:

Spravidelná a súhrnná technická správa

- 1S Celková situácia stavby
- Dokumentácia stavebných objektov
- SO 01 Elektrická prípojka NN
- SO 02 Dopravné značenie
- SO 03 Demontáž vzdušného vedenia
- SO 04 Rekonštrukcia priecestia
- F Plán organizácie výstavby
- Dokumentácia prevádzkových súborov
- PS 01 PZZ km 6,481
- PS 02 Úprava SZZ
- PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce
- H Výkaz výmer
- I Doklady

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 6,481,
- vybudovanie vzájomných väzieb medzi novobudovaným PZZ a SZZ,
- úprava SZZ,
- vybudovanie novej priecestnej konštrukcie,
- úprava dopravného značenia a prístupových komunikácií v oblasti priecestia,
- vybudovanie novej prípojky NN.

Zámerom ŽSR v rámci stavby 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 aj ich 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 jestvujúceho SZZ a 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 Oslany - Veľké Uherce – Veľké Bielice a ŽST Veľké Uherce.

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 oplotenía
	El. stanica vonkajšieho prevedenia do 110 kV	10	Od oplotenía
	El. stanica vnútorného prevedenia	Vymedzená oplotením, resp. obstavanou hranicou objektu	
Zák. 656/2004, § 56	Plynovod v zemi	4	Do DN ϕ 200 mm
	Plynovod v zemi	8	ϕ 201 – ϕ 500 mm
	Plynovod v zemi	12	ϕ 501 – ϕ 700 mm
	Plynovod v zemi	50	ϕ > 700 mm
	Plynovod obcí	1	Do 0,4 MPa
	Plynovod pre technologické objekty	8	
Zák. 351/2011 § 68	Telekom. vedenie v zemi	1,5	Od osi kábla
Zák. 442/2002,	Verejný vodovod a kanalizácia	1,5	Do DN ϕ 500 mm
	Verejný vodovod a kanalizácia	2,5	Nad DN ϕ 500 mm
Zák.	Železnice	60	Od osi krajnej koľaje, najmenej 30 m od

Predpis	Inžiniersky objekt	Šírka pásma na každú stranu (m)	Upresnenie
513/2009, § 5			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	10 m 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 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 PZZ km 6,481

3.1.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.2. PS.02 Úprava SZZ

3.2.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.3. PS.03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce

3.3.1. Navrhovaný stav

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.4. SO 01 Elektrická prípojka NN

3.4.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.5. SO.02 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. SO 03 Demontáž vzdušného vedenia

3.6.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.7. SO 04 Rekonštrukcia prístupia

3.6.1. Navrhovaný stav

Stavebný objekt realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

3.8. 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 súbory 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 mesiacov 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		Zvyšovanie bezpečnosti na žel. priecestiach traťový úsek Nitrianske Pravno - Nové Zámky, PZZ v km 6,481			
1.	O	01	SO 01 Elektrická prípojka NN	18 927,21	3 785,44	22 712,65
2.	O	02	SO 02 Dopravné značenie	4 346,63	869,33	5 215,96
3	O	03	SO 03 Demontáž vzdušného vedenia	12 545,75	2 509,15	15 054,90
4	O	04	SO 04 Rekonštrukcia priecestia	113 496,26	22 699,25	136 195,51
5	O	05	PS 01 PZZ km 6,481	165 821,10	33 164,22	198 985,32
6	O	06	PS 02 Úprava SZZ	545 690,44	109 138,09	654 828,53
7	O	07	PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce	8 557,35	1 711,47	10 268,82
			CELKOM	869 384,74	173 876,95	1 043 261,69

Odberateľ: ŽSR Bratislava, Klemensova 8, Bratislava
 Projektant: VV Projekt s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 19.09.2014

Stavba :Zvyšovanie bezp. na žel. priecistiach.TÚ Nitr.Pravno-N.Zámky, PZZ v km 6,481
 Objekt : SO 01 Elektrická prípojka NN

VV PROJEKT s. r. o. **Súpis prác a materiálu - Výkaz výmer**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
1	MAT	357 000030	Dodávky podľa špecifikácie	1,000	súbor	2 378,760	2 378,760
2	921	21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez škatúl, do š.20mm	8,000	m	2,260	18,080
3	MAT	345 710K005	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 18x13 H, biela	8,000	m	0,360	2,880
4	MAT	345 718K001	- kryt pre LV 18x13 : 8732 H, biely, spojovací	3,000	kus	0,270	0,810
5	MAT	345 718K002	- kryt pre LV 18x13 : 8733 H, biely, ohybový 90°	2,000	kus	0,430	0,860
6	MAT	345 718K004	- kryt pre LV 18x13 : 8735 H, biely, rohový v nútorný	1,000	kus	0,430	0,430
7	921	21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez škatúl, šírka nad 20 do 40mm	4,000	m	2,270	9,080
8	MAT	345 710K010	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 24x22 H, biela	4,000	m	0,650	2,600
9	MAT	345 718K020	- kryt pre LV 24x22 : 8791 H, biely, koncový	2,000	kus	0,320	0,640
10	MAT	345 718K021	- kryt pre LV 24x22 : 8792 H, biely, spojovací	2,000	kus	0,320	0,640
11	MAT	345 718K022	- kryt pre LV 24x22 : 8793 H, biely, ohybový 90°	3,000	kus	0,460	1,380
12	MAT	345 718K023	- kryt pre LV 24x22 : 8794 H, biely, odbočovací	1,000	kus	0,450	0,450
13	MAT	345 718K024	- kryt pre LV 24x22 : 8795 H, biely, rohový v nútorný	1,000	kus	0,450	0,450
14	921	21001-0331	Montáž škatule 1-nás KP, lištová, bez zapojenia, prístrojová	3,000	kus	2,370	7,110
15	MAT	345 615A000	Škatuľa KP prístrojová lištová 1-nás : 3900-00019 B1, pre Classic a Swing®	3,000	kus	0,570	1,710
16	921	21001-0332	Montáž škatule 1-nás KR, lištová, vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	1,000	kus	4,400	4,400
17	MAT	345 616D000	Škatuľa KO odbočná lištová 1-nás : 6481-10 (82x82x24) IP40	1,000	kus	0,340	0,340
18	921	21010-0001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	9,000	kus	0,760	6,840
19	921	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	10,000	kus	0,760	7,600
20	921	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	24,000	kus	1,080	25,920
21	921	21010-0006	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 50 mm2	24,000	kus	3,070	73,680
22	921	21010-1155	Montáž káblvej koncovky (eprosin) pre 1kV celoplastové káble do 4x 50-70 mm2	10,000	kus	9,870	98,700
23	MAT	354 3500R02	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031-L12, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(25-70mm2)	10,000	sada	30,840	308,400
24	921	21011-0003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	1,000	kus	4,350	4,350
25	MAT	345 363A211	Prepínač rad.5 Tango® 3558A-05940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	1,000	kus	7,480	7,480
26	921	21011-1011	Montáž, zásuvka zapustená IP20, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	2,000	kus	3,640	7,280
27	MAT	345 410A001	Zásuvka 2-nás. Classic 5512C-2349 B1, kompletná (bez oc) lesklá biela	2,000	kus	3,560	7,120
28	921	21012-0121	Montáž, skriňa poisťková do 3x100A do múra, bez zapojenia	1,000	kus	8,140	8,140
29	MAT	357 500H014	Skriňa prípojková 0321321 : SPP 2 A III P21 (3x100A) IP44/2X (Z)	1,000	kus	38,080	38,080
30	921	21019-0001	Montáž rozvodnice do 20kg (RS1)	1,000	kus	12,270	12,270

31	921	21019-1542	Montáž piliera PRIS (R-RD, RE2, R1)	4,000 kus	19,750	79,000
32	MAT	357 513H002	Skriňa rozpojovacia SR4-DINOO VV 5x160A IP44/2X	1,000 kus	610,220	610,220
33	MAT	358 5701E24	Poistková vložka nožová 850000763 : NH-00/20 - 20A gG	3,000 kus	1,960	5,880
34	MAT	358 5701E25	Poistková vložka nožová 850000660 : NH-00/25 - 25A gG	6,000 kus	1,960	11,760
35	MAT	358 5701E27	Poistková vložka nožová 850000661 : NH-00/35 - 35A gG	3,000 kus	1,830	5,490
36	MAT	358 5708O01	Prepojka skratová pre veľkosť 000 a 00 - 06401 : ZP000 (160A)	3,000 kus	4,550	13,650
37	921	21020-0032	Montáž, svietidlo prisadené, interiérové IP20-44, zdroj 2x (halog. žiarovka, komp. žiarovka, LED) s vypínačom	2,000 kus	5,080	10,160
38	MAT	920 AN50493	Svietidlo MCP80 BW T5 FL 2x35W	1,000 kus	47,830	47,830
39	MAT	920 AN66471	Svietidlo WALL/1 FLC 1x26W IP65	1,000 kus	45,150	45,150
40	921	21022-0021	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, vrátane prepojenia zvarom	160,000 m	1,060	169,600
41	MAT	354 9000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	160,000 kg	1,290	206,400
42	921	21022-0325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	1,000 kus	21,390	21,390
43	MAT	354 9090O15	Prípojnica potenciálového vyrovnania 5015502 : 1809/BG, plastovým s krytom	1,000 kus	8,750	8,750
44	921	21080-0527	Montáž, vodič Cu plný drôt, inštalovaný, voľne uložený H07V-U, CY 6	4,000 m	0,320	1,280
45	MAT	341 010M325	Vodič Cu (CY) : H07V-U 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	4,000 m	0,540	2,160
46	921	21081-0005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	6,000 m	0,220	1,320
47	MAT	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	4,000 m	0,450	1,800
48	MAT	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	2,000 m	0,450	0,900
49	921	21081-0006	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	12,000 m	0,270	3,240
50	MAT	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	12,000 m	0,720	8,640
51	921	21081-0017	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	3,000 m	0,540	1,620
52	MAT	341 203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	3,000 m	1,970	5,910
53	921	21090-1015	Montáž, kábel Al 750V voľne uložený AYKY 4x16	15,000 m	0,670	10,050
54	MAT	341 400M140	Kábel Al 750V : AYKY-J 4x16	15,000 m	1,340	20,100
55	921	21090-1072	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 4x50	1 490,000 m	0,980	1 460,200
56	MAT	341 410M120	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x50	1 490,000 m	3,150	4 693,500
57	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	6,000 %	157,440	944,640
58	MAT	999 990300	Podružný materiál	3,150 %	84,380	265,800
59	MAT	999 990320	Mimostavenisková doprava	3,600 %	84,380	303,770
60	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	16,000 hod	28,380	454,080
61	921	21329-1050	Geodetické zameranie	16,000 hod	64,500	1 032,000
M21 - 155 Elektromontáže spolu :						13 482,770
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach						
62	946	46001-0001	Vytýčenie trasy M22 nadzemného vedenia pri železnici	0,850 km	60,890	51,760
63	946	46020-0174	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 90 [cm], zemina tr.4	12,000 m	12,320	147,840
64	946	46020-0314	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 130 [cm], zemina tr.4	8,000 m	22,950	183,600
65	946	46027-0041	Zamurovanie skrine bez konc dielu (SP 0,1,2)	1,000 kus	39,320	39,320
66	946	46030-0202	Pretlačovanie otvoru strojom do D 150mm, sypké steny	48,000 m	64,500	3 096,000
67	946	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	780,000 m	1,290	1 006,200
68	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	780,000 m	0,460	358,800
69	946	46051-0021	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm	28,000 m	1,060	29,680
70	946	46051-0131	Priestup v pretlačovaných otvoroch, PVC rúry do D 11cm	48,000 m	6,730	323,040
71	946	46056-0174	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 90 [cm], zemina tr.4	12,000 m	2,550	30,600
72	946	46056-0314	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 130 [cm], zemina tr.4	8,000 m	5,590	44,720
73	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4 0,35*12+0,5*8 = 8,200	8,200 m2	2,320	19,020
74	946	46065-0013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm 0,5*8 = 4,000	4,000 m2	22,460	89,840
75	946	46068-0022	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 30cm	2,000 kus	12,010	24,020
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :						5 444,440
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :						18 927,210
Rozpočet celkom :						18 927,210

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zvyšovanie bezpečnosti na žel. priecestiach, Traťový úsek Nitrianske Pravno – Nové Zámky, PZZ v km 6,481

Objekt: SO 02 Dopravné značenie

Stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Spracoval: Ing. Červienková

Zhotoviteľ:

Dátum: 05/2015

Mesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV Práce a dodávky HSV						4 346,630
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						4 346,630
1	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	14,000	16,680	233,520
24	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	44,000	1,960	86,240
25	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	14,000	16,860	236,040
2	4044778870	A25 „Železničné priecestie so závorami“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	4,000	33,500	134,000
3	4044778890	A27a „Návestná tabuľa – ľavá (240 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
4	4044778900	A27b „Návestná tabuľa – pravá (240 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
5	4044778910	A28a „Návestná tabuľa – ľavá (160 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
6	4044778920	A28b „Návestná tabuľa – pravá (160 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
7	4044778930	A29a „Návestná tabuľa – ľavá (80 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
8	4044778940	A29b „Návestná tabuľa – pravá (80 m)“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
9	4044778950	A30a „Výstražný kríž pre železničné priecestie jednokolajové“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	35,810	71,620
10	4044799661	E11 „Tvar kríženia cesty so železničnou dňhou“ zákl. rozmer500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	4,000	28,880	115,520
11	914001111	Osadenie a montáž dočasnej cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, na gumový podstavec	ks	33,000	9,200	303,600
12	914001112	zapožičanie zvislej dopravnej značky (základný rozmer)	ks	22,000	10,570	232,540
13	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	42,740	85,480
14	4044799633	E7 „Smerová šípka “ zákl. rozmer500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	4,000	12,710	50,840
15	4044789480	IP4 „Slepá cesta“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	28,880	57,760
16	4044798141	IS25 „Smerová tabuľa na vyznačenie obchádzky“, zákl. rozmer700 x 200, Informačná značka I. tr., EG, 7 rokov, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	7,000	24,260	169,820
17	4044798147	IS26 „Smerová tabuľa na vyznačenie obchádzky“, zákl. rozmer700 x 200, Informačná značka I. tr., EG, 7 rokov, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	5,000	24,260	121,300
18	4044799402	Z2a „Zábrana na označenie uzávierky“, I. trieda, EG, 7 rokov, so založeným Al okrajovým profilom, rozmer 1000x220, iné dopravné zariadenia	ks	2,000	86,630	173,260
19	914001112	zapožičanie zvislej dopravnej značky (zväčšený rozmer a 1000x1500)	ks	8,000	10,570	84,560
20	4044790360	IP30 „Zmena miestnej úpravy“, pozink.dopr.značka, základný rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1 (kc.1301596)	ks	8,000	116,660	933,280
26	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	50,000	6,930	346,500

27	915719111	Příplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	50,000	1,160	58,000
28	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	50,000	1,160	58,000
21	966006211	Odstránenie (demontáž) dočasnej zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol na gumový podstavec	ks	33,000	3,280	108,240
29	966006211-	Prekrytie a odokrytie zvislej dopravnej značky	ks	2,000	7,780	15,560
22	979089711	Prenájom gumového podstavca	ks	33,000	4,790	158,070

Celkom

4 346,630

P. č.	Číslo položky cenníka	Skrátený popis položky	M. j.	Množstvo	Jednot.	Celkom	Jednot.	Spolu
a) DEMONTÁŽ cestnej komunikácie						2 231,510		
A1.	113107125	Odstránenie podkladov s naložením na dopravný prostriedok, v ploche do 200m ² , z kameniva hrubého dreveného, hrúbky vrstvy 400-500mm $((1,70-0,67)/2) * ((7,92+7,84)/2) + 0,670 * ((7,92+7,84)/2)$ $((1,73-0,89)/2) * ((7,75+7,70)/2) + 0,890 * ((7,75+7,70)/2)$	m2	19,457	5,380	104,680	0,720	14,009
A2.	113107144	Odstránenie krytov s naložením na dopravný prostriedok, v ploche do 200m ² , asfaltových, hrúbky vrstvy 150-200mm $polochy P1,P2,P3,P4 = 115,6m^2 + (0,7155+0,091) * (7,75+7,84)$	m2	128,170	9,040	1 158,660	0,450	57,677
A3.	919735114	Rezanie existujúceho krytu asfaltového hr.150-200mm 5,78 +5,98m	m	11,760	4,180	49,160		
A4.	979082213	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 1km <i>pol.č.A1,A2</i>	t	71,686	3,220	230,830		
A5.	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší začatý 1km preprava do vzdialenosti 10km, t.j. +9km <i>(pol.č.A1,A2) *9</i>	t	645,170	0,720	464,520		
A6.	979131410	Poplatok za uloženie sute z demolácii vozoviek "O" <i>pol.č.A1,A2</i>	t	71,686	3,120	223,660		
b) DEMONTÁŽ železničného zvršku						4 385,550		
B1.	512 50 2121	Odstránenie koľ.lôžka s naložením na dopr.prostriedok 11,4m *1,676m ³ /m 13,2m *1,861m ³ /m	m3	43,672	11,610	507,030	1,808	78,959
B2.	512502995	Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách <i>pol.č.B1</i>	m3	43,672	1,090	47,600		
B3.	525 01 0012	Vybratie koľ.polí na drevených podvaloch	m	13,200	11,490	151,670	0,311	4,105
B4.	525 01 0012	Vybratie koľ.polí na betonových podvaloch	m	11,400	11,490	130,990	0,604	6,886
B5.	525019095	Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách <i>pol.č.B3,B4</i>	m	24,600	1,090	26,810		
B6.	525 01 0021	Rozobratie KP do súčastí na drevených podvaloch <i>pol.č.B3</i>	m	13,200	11,970	158,000		
B7.	525 01 0021	Rozobratie KP do súčastí na betonových podvaloch <i>pol.č.B4</i>	m	11,400	11,970	136,460		
B8.	525019095	Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách <i>pol.č.B6,B7</i>	m	24,600	1,090	26,810		
B9.	548 93 0011	Rezanie koľajnic pilou 2* 2rezy	ks	4,000	13,750	55,000		
B10.	548 93 0012	Rezanie koľajnic plameňom 4* 2 technologické rezy	ks	8,000	7,470	59,760		
B11.	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením materiálu do 20m šírky 9,85m	m	9,850	35,470	349,380	0,482	4,748
B12.	979 09 1111	Vodorovné premiestnenie výbúr.hmôt do vzdial. 7km <i>pol.č.B3,B4,B11</i>	t	15,739	34,810	547,860		
B13.	979091195	Príplatok za sťaženú prácu pri rekonštrukciách <i>pol.č.B12</i>	t	15,739	4,100	64,530		
B14.	979 09 1211	Vodorovné premiestnenie sutiny do vzdial. 7km <i>pol.č.B1</i>	t	78,959	8,070	637,200		
B15.	979091295	Príplatok za sťaženú prácu pri rekonštrukciách <i>pol.č.B14</i>	t	78,959	1,610	127,120		
B16.	171209004	Poplatok za uloženie a zneškodnenie štrku zo železničného zvršku "O"-ostatný odpad <i>pol.č.B1</i>	t	78,959	3,610	285,040		
B17.	979131409	Poplatok za uloženie a zneškodnenie sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad drevené podvaly 22ks * 0,090t/ks betonové podvaly 18ks * 0,270t/ks betonové prejazdové panely 5ks * 0,835t/ks	t	11,015	97,530	1 074,290		

c) DEMONTÁŽ železničného spodku						2 079,810	
C1.	122102501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100m3 $((0,250+0,476)/2) * 4,530 * 18,000$ $0,476 * 0,600 * 18,000$	m3	34,740	11,610	403,330	
C2.	122102508	Priplatok k cenám v hornine 3 pri rekonštrukciách <i>pol.č.C1</i>	m3	34,740	1,090	37,870	
C3.	122102509	Priplatok k cenám za lepiivosť v hornine 3 <i>pol.č.C1</i>	m3	34,740	1,090	37,870	
C4.	132102501	Hĺbenie rýh vedľa koľají šírky do 600mm s urovnáním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine 3 $((0,600+0,766)/2) * 0,600 * 18,000$	m3	7,376	20,500	151,210	
C5.	132102509	Priplatok k cenám za lepiivosť v hornine 3 <i>pol.č.C4</i>	m3	7,376	1,090	8,040	
C6.	134702102	Výkop studne nespúšťanej so zvislým a vodorovným premiestnením výkopu do 20m, s plochou do 40m ² , hĺbky 2-6m, v hornine 1-4 $1,500 * 1,500 * 3,622$	m3	8,149	66,850	544,760	
C7.	130001101	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti podzemného vedenia	m3	0,000	12,070	0,000	
C8.	162304112	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc, bez naloženia, z horniny 1-4 v množstve do 1000m3 na vzdialenosť do 3000m <i>pol.č.C1, C4, C6</i>	m3	50,265	6,440	323,710	
C9.	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100m3 <i>pol.č.C1, C4, C6</i>	m3	50,265	11,400	573,020	
d) MONTÁŽ železničného spodku						6 679,240	
D1.	181201102	Úprava pláne vyrovnaním výškových rozdielov v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením $4,530 * 18,000$	m2	81,540	0,910	74,200	
D2.	212312111	Lôžka pre trativody z betónu prostého $0,100 * 0,600 * 18,000$ $2 * ((0,070+0,145)/2) * 0,221 * 18,000$	m3	1,935	122,310	236,670	2,131 4,124
D3.	211511111	Výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov do rýh štrkopieskom s úpravou povrchu <i>Odkop rýh + studne = pol.č. C4, C6 = 15,525m3</i> <i>lôžko pre trativody = - 1,080m3</i> <i>filtračná vrstva pod vsakovacou šachtou = -0,450m3</i> <i>trativodné rúry = - 0,342m3</i> <i>šachty odvodňovacieho systému - 2,354m3</i> <i>obetonovanie potrubia = - 0,855m3</i>	m3	10,444	36,830	384,650	1,921 20,058
D4.	212755116-R	Trativody z drenážnych rúrok, bez lôžka, vnútorného priemeru do 160mm (RAUDRIL)	m	17,450	19,190	334,870	0,001 0,017
D5.	894431113	Montáž šachty z PVC, DN 315/160, hĺbky 1,4-1,7m	ks	1,000	21,310	21,310	
D6.	894170034-R	Montáž filtračno usadzovacej šachty z PVC, DN 1000, výška do 4m	ks	1,000	107,390	107,390	
D7.	899101111	Osadenie poklopov liatinových a oceľových vrátane rámov, hmotnosti do 50kg	ks	2,000	7,080	14,160	
D8.	2866100100-R	Šachta plastová - DN 315, komplet	ks	1,000	183,560	183,560	0,050 0,050
D9.	2866111429-R	Plastová šachta TEGRA 1000, komplet	ks	1,000	2 090,180	2 090,180	0,100 0,100
D10.	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1:5, šírky do 8,5m $(0,250+5,130+0,476) * 18,000$	m2	105,408	0,300	31,620	
D11.	211971121	Zhotovenie opláštenia výplne trativodu z geotextílie v ryhe so zvislými stenami	m2	44,568	0,920	41,000	
D12.	6936651000	$(((((0,600+0,766)/2)-0,245)*2) + 0,800+0,800) * 18,000$ Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP200 <i>pol.č.D11 + 10%</i>	m2	49,025	1,300	63,730	0,000 0,010
D13.	6936651400-R	Geotextília netkaná polypropylénová PK-NONTEX PET 400 <i>pol.č.D10 + 10%</i>	m2	115,949	2,140	248,130	0,000 0,046
D14.	289971313-R	Zhotovenie vrstvy z geomreže TENSAR SS30 na upravenom povrchu $18,000 * 5,100$	m2	91,800	7,090	650,860	0,000 0,028

D15.	564802221	Podkladové vrstvy pre koľaj s urovaním homej plochy zo štrkodniny <i>pol.č. C1</i>	m3	34,744	51,350	1 784,100	1,854	64,415
D16.	564802295	Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách <i>pol.č. C1</i>	m3	34,744	1,090	37,870		
D17.	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok, sklon do 8 prom. <i>pol.č. D2,D3,D4,D8,D9,D12,D13,D14,D15</i>	t	88,848	4,220	374,940		
e) MONTÁŽ železničného zvršku - I.fáza						26 578,810		
E1.	511532111	Koľajové lôžko z kameniva hr.dreveného <i>24,6m *1,676m3/m</i>	m3	41,230	61,710	2 544,300	2,035	83,897
E2.	511582195	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách <i>pol.č. E1</i>	m3	41,230	1,090	44,940		
E3.	521151114	Montáž KP z koľajnic tv.R65 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC	m	24,600	38,450	945,870	0,049	1,194
E4.	1349081000	<i>Koľajnica tvaru R65 735, 75 N/mm2, akosť 1 2* 24,6m * 0,06498 t/m</i>	t	3,197	1 098,350	3 511,420	1,000	3,197
E5.	5921180000	<i>Podval z predpätého betónu SB8P 41ks</i>	ks	41,000	154,160	6 320,560	0,270	11,070
E6.	542 99 1112	Vloženie KP po častiach pri hmotnosti poľa 10-20t <i>pol.č. E3,E4,E5</i>	t	15,461	38,010	587,670		
E7.	542992112	Naloženie, zloženie koľ.poľa, hmotnosti KP do 20t <i>pol.č. E6</i>	t	15,461	14,130	218,460		
E8.	542993112	Priestupenie KP prac.vlakom na vzdialenosť do 2km pri hmotnosti KP 10-20t <i>pol.č. E6</i>	t	15,461	18,670	288,650		
E9.	543151111	Dočasná úprava koľaje pre žel.premávku rýchlosti do 30km/h <i>2* 150m</i>	m	300,000	35,100	10 530,000		
E10.	543159095	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách <i>pol.č. E9</i>	m	300,000	1,090	327,000		
E11.	548921111	Tavné zváranie koľajnic termitom ojedinelé, tvaru R65 <i>2* 2 zvary</i>	ks	4,000	184,900	739,600		
E12.	548930011	Rezanie koľajnic všetkých sústav pilou	ks	4,000	13,750	55,000		
E13.	998 24 2011	Presun hmôt pre žel.zvršok do sklonu 8 promile <i>pol.č. E1,E3,E4,E5</i>	t	99,358	4,220	419,290		
E14.	542300111	Posunutie podvalov v smere osi koľaje s odstránením a úpravou koľ.lôžka, akéhokoľvek druhu podvalov <i>3ks podvalov</i>	ks	3,000	15,350	46,050		
f) MONTÁŽ priesectia a železničného zvršku - II.fáza						56 724,730		
F1.	132102501	Hĺbenie rýh vedľa koľají šírky do 600mm s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine 3 <i>2* (14,400*0,450*0,510)</i>	m3	6,610	20,500	135,510		
F2.	162304112	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc, bez naloženia, z horniny 1-4 v množstve do 1000m3 na vzdialenosť do 3000m <i>pol.č. F1</i>	m3	6,610	6,440	42,570		
F3.	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100m3 <i>pol.č. F1</i>	m3	6,610	11,400	75,350		
F4.	272311114	Základové konštrukcie z betónu prostého tr.C12/15 <i>2* (14,400*0,450*0,100)</i>	m3	1,296	165,010	213,850	2,435	3,156
F5.	3131659500-R	<i>Sieť zváraná so štvorcovými okami 100x100/10mm 2* (14,400*0,450)</i>	m2	12,960	5,100	66,100	0,007	0,093
F6.	953943125	Osadenie základových pásov z betónu do spojovacej malty do 5t <i>4* 12ks</i>	ks	48,000	14,780	709,440	0,093	4,453
F7.	1R	Montáž priesectia z celogumových panelov STRAIL-S <i>10,80m + 2,70m</i>	m	13,500	339,480	4 582,980		
F8.	272R11	<i>Konštrukcia priesectia z celogum. panelov STRAIL-S 10,80m (9 súprav segmentov priesectných panelov)</i>	m	10,800	2 766,210	29 875,070	0,800	8,640
F9.	272R12	<i>Konštrukcia priesectia z celogum. panelov pede STRAIL 2,70m (3 súpravy segmentov priesectných panelov)</i>	m	2,700	1 952,620	5 272,070	0,700	1,890
F10.	511532111	Koľajové lôžko z kameniva hr.dreveného <i>doštrkovanie koľaje 50m3</i>	m3	50,000	61,710	3 085,500	2,035	101,743
F11.	543 14 1111	Smerové a výškové vyrovanie koľaje - bet.podvaly <i>2* 380m</i>	m	760,000	16,000	12 160,000		
F12.	998 24 2011	Presun hmôt pre žel.zvršok do sklonu 8 promile <i>pol.č. F4,F5,F6,F8,F9,F10</i>	t	119,974	4,220	506,290		

g) MONTÁŽ cestnej komunikácie						11 223,750		
G1.	564801112	Podklady zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hr.90mm <i>plocha P1 = 49,3m² (hrúbka 0-85mm, t.j. 50%)</i>	m2	24,650	6,320	155,790	0,171	4,213
G2.	564801111	Podklady zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hr.100mm <i>plocha P4 = 39,9m² (hrúbka 0-95mm, t.j. 50%)</i>	m2	19,950	7,280	145,240	0,189	3,772
G3.	564801111	Podklady zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hr.250mm <i>((0,670+1,2325)/2) * (P2+P3)</i> <i>((1,2325+1,704)/2) * P2</i> <i>((1,2325+1,674)/2) * P3</i>	m2	63,675	11,000	700,430	0,462	29,396
G4.	564801111	Podklady zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hr.30mm <i>plocha P3</i>	m2	13,200	4,700	62,040	0,062	0,816
G5.	564801112	Podklady zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hr.40mm <i>plocha P2</i>	m2	13,200	4,700	62,040	0,080	1,056
G6.	573111113	Postrek živičný infiltračný z asfaltu cestného v množstve 1,50kg/m ² <i>plochy P1,P2,P3,P4 = 115,6m²</i>	m2	115,600	1,090	126,000	0,007	0,754
G7.	577131124	Betón asfaltový obrusný, tr.I, strednozrnný ACo, hr.70mm <i>plochy P1,P2,P3,P4 = 115,6m²</i>	m2	115,600	36,980	4 274,890	0,177	20,480
G8.	573211111	Postrek živičný spojovací z asfaltu cestného v množstve do 0,70kg/m ² <i>plochy P1,P2,P3,P4 = 115,6m²</i>	m2	115,600	0,620	71,670	0,001	0,071
G9.	577131125	Betón asfaltový ložný, tr.I, hrubozrnný ACL, hr.80mm <i>plochy P1,P2,P3,P4 = 115,6m²</i>	m2	115,600	38,480	4 448,290	0,202	23,407
G10.	915791111	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou deliace a vodiace čiary <i>3* 25m</i>	m	75,000	0,340	25,500		
G11.	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou - deliace čiary <i>25m</i>	m	25,000	4,750	118,750	0,000	0,002
G12.	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou - vodiace pružky š.250mm <i>2* 25m</i>	m	50,000	4,890	244,500	0,000	0,009
G13.	919726221	Tesnenie škár - zálievka za studena <i>5,78+7,75+7,84+5,98 m</i>	m	27,350	2,950	80,680	0,000	0,003
G14.	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu s krytom asf. <i>pol.č. G1-G9, G11-G13</i>	t	83,978	4,210	353,550		
G15.	998225194	Priplatok k cene za presun do 5km <i>pol.č. G1-G9, G11-G13</i>	t	83,978	2,110	177,190		
G16.	998225195	Priplatok k cene za ďalších 5km nad 5km <i>pol.č. G1-G9, G11-G13</i>	t	83,978	2,110	177,190		
h) ZRIADENIE chodníku a spevnenj časti medzi chodníkom a cestnou komunikáciou						3 592,860		
H1.	122102201	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty s naložením na dopravný prostriedok v homine 3 do 100m ³ <i>0,30 * (P5+P6) * INDEX 1,1</i>	m3	8,118	12,870	104,480		
H2.	122102209	Priplatok k cenám za lepiivosť v homine 3 <i>pol.č. H1</i>	m3	8,118	1,330	10,800		
H3.	162303102	Vodorovné premiestnenie výkopu pre cesty bez naloženia, z hominy 1-4 v množstve do 1000m ³ na vzdialenosť do 3000m <i>pol.č. H1</i>	m3	8,118	5,700	46,270		
H4.	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100m ³ <i>pol.č. H1</i>	m3	8,118	11,400	92,550		
H5.	181201102	Úprava pláne vyrovnáním výškových rozdielov v násypoch v homine 1-4 so zhutnením <i>(P5+P6) * INDEX 1,1</i>	m2	27,060	0,910	24,620		
H6.	564801111	Podklad zo štrkodrvy s rozprestrením a zhutnením, hrúbky 250mm <i>1,760 * (1,915+2,428+1,915+4,218)</i> <i>((1,760+1,260)/2) * (1,050+1,070)</i>	m2	21,639	11,140	241,060	0,462	9,990
H7.	564201112	Podklad zo štrkopiesku s rozprestretím, vŕhčením a zhutnením, hr.160mm <i>1,610 * (1,915+2,428+1,915+4,218)</i> <i>((1,610+1,110)/2) * (1,050+1,070)</i>	m2	19,749	9,290	183,470	0,324	6,396
H8.	564201111	Podklad zo štrkopiesku s rozprestretím, vŕhčením a zhutnením, hr.120mm <i>dĺžka záhonového obrubníka (príloha č.6 PD)</i> <i>15,91m * 0,24m * INDEX 1,3</i>	m2	4,964	13,860	68,800	0,243	1,206

H9.	596911111	Kladdenie betonovej dlažby komunikácii pre peších, hr.60mm so zhotovením lôžka z kameniva drveného hr.40mm, s vyplnením škár <i>dlažba pre slabozrakých a nevidiacich = 6,3m2</i>	m2	6,300	29,160	183,710	0,112	0,706
H10.	5959412900	<i>Dlažba pre nevidiacich, hr.60mm pol.č.H9</i>	m2	6,300	21,740	136,960	0,139	0,876
H11.	596111111	Kladdenie dlažby z mozaiky jednofarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr.40mm, s vyplnením škár z kameniva ťaženého	m2	18,300	25,710	470,490	0,167	3,056
H12.	5838005600	<i>plocha (P5+P6) - odočet pol.č.H9 Zámková dlažba HAKA, hr.6cm pol.č.H11</i>	m2	18,300	7,470	136,700	0,118	2,159
H13.	916531111	Osadenie dlažbového obrubníka betonového so zhotovením lôžka z betónu, hr.do 100mm so zaliatím škár cementovou maltou s bočnou oporou z betónu	m	15,910	14,840	236,100	0,098	1,559
H14.	917812111	<i>dĺžka záhonového obrubníka (príloha č.6 PD)</i> Osadenie chodníkového obrubníka betonového so zhotovením lôžka z betónu, hr.do 100mm so zatrením škár cementovou maltou s bočnou oporou z betónu	m	12,520	18,850	236,000	0,126	1,576
H15.	918101111	<i>dĺžka chodníkového obrubníka (príloha č.6 PD)</i> Lôžko pod obrubníky, krajníky z betónu nad rámec položkovitých	m3	0,754	124,680	94,010	2,201	1,660
H16.	592655370-R	<i>pod dlažbové obrubníky 15,91m * (0,05*0,240) pod chodníkové obrubníky 12,52m * (0,10*0,450)</i> Dlažbový obrubník ABO 2-50 (40x230x500mm)	ks	32,000	2,040	65,280	0,012	0,368
H17.	592655370-R	<i>pol.č.H13 = 32ks</i> Cestný obrubník ABO 1-15 (150x300x1000mm)	ks	13,000	4,750	61,750	0,096	1,248
H18.	581114112	<i>pol.č.H14 = 13ks</i> Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších, hr.90mm	m2	5,250	17,440	91,560	0,020	0,107
H19.	998223011	<i>Premenlivá hrúbka nábehu 0-182mm, 3,50x1,50m</i> Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu	t	30,905	12,500	386,310		
H20.	9983094	<i>pol.č.H6-H18</i> Príplatok k cene za presun do 5km	t	30,905	5,610	173,380		
H21.	998223095	<i>pol.č.H6-H18</i> Príplatok k cene za ďalších 5km nad 5km	t	30,905	17,750	548,560		

Celkom

113 496,260

Stavba:	90422 E14	Zvyšovanie bezpeč. na žel. priec., Nitrianske Pravno-Nové Zámky							
SO:	03	SO 03 Demontáž vzdušného vedenia							
Dat.sprac.:	6.7.2015								
Vypracoval:	Ing.Guspan								
Por. číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo Celkom	Cena Jednotková	Dodávka Celkom	Cena Jednotková	Montáž Celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		01 /Zemní práce							
1	00461012001300	Zához jámy ručně zemina třídy 3	M3	40,00		0,00	9,40	376,00	
2	00461012008100	Násyp zeminy zemina třídy 1 - 2	M3	20,00		0,00	11,64	232,80	
3	00461062001300	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 3	M2	77,00		0,00	1,69	130,13	
4	80011174101101	Zásyp sypaninou se zhutněním jam,šachet nebo kolem objektu	M3	20,00		0,00	3,48	69,60	
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení							
1	S 0009000002059	Demontáž do šrotu-stožár A patkov.- úpl.né prov. s rozkrokem 1/ délky v rovině, délky 11-13m	KUS	21,00		0,00	59,53	1 250,13	
2	00220001999900	Stožáry montážní práce oceněné HZS	HOD	200,00		0,00	16,27	3 254,00	
3	00220004999900	Vedení nadzemní drátová montážní práce oceněné HZS	HOD	100,00		0,00	16,27	1 627,00	
4	00229001000399	Demontáž do šrotu-stožár jednoduchý, impregnovaný,nepatk.-úplné prov. 11 až 13m	KUS	26,00		0,00	12,41	322,66	
5	00229001002399	Demontáž do šrotu-stožár A nepatk.- úpl.né prov. s rozkrokem 1/ délky v rovině, délky 11-13m	KUS	16,00		0,00	59,53	952,48	
6	00229001010399	Demontáž do šrotu-stožár J jednoduch patkov.,impregn.prov. s patkou EZP 11-290 v rovině celk.délka 10-11,5m	KUS	15,00		0,00	28,91	433,65	
7	00229004000199	Demontáž do šrotu vedení dvoudrátová z drátu holých přes stožáry a zední konzoly drát ocelový pozinkovaný	M	5 750,00		0,00	0,39	2 242,50	
8	S 9990000000372	Jeřáb železniční kolejový	HOD	40,00		0,00	41,37	1 654,80	
		REKAPITULÁCIA NÁKLADOV SO				0,00		12 545,75	
		Spolu celkom					12 545,75		

Stavba:	90306 E14	Zvyšovanie bezpeč. na žel. pries., Nitrianske Pravno-Nové Zámky							
PS:	01	PS 01 PZZ v km 6,481							
Dat.sprac.:	20.2.2017								
Vypracoval:	Ing.Guspan								
Por. číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo Celkom	Cena Jednotková	Dodávka Celkom	Cena Jednotková	Montáž Celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		01 /Zemní práce							
1	00221026110300	Konstrukce ocelová pro přístroje a zařízení do 50 kg	KUS	5,000			2,170	10,850	
2	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	48,000			6,450	309,600	
3	00461003002400	Odstranění dřevitého porostu porost tvrdý, hustý	M2	50,000			5,810	290,500	
4	00461005060200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	36,000			32,250	1 161,000	
5	00461007015400	Jáma pro montáž skříně zab.zař. v rovném terénu pro domek 2 x 2 m pro VSZ zemina třídy 4	KUS	2,000			126,760	253,520	
6	00461007030400	Jáma pro základ TIZ zemina třídy 4	KUS	3,000			124,410	373,230	
7	00461007033400	Jáma pro základy pomocného stavědla zemina třídy 4	KUS	2,000			112,350	224,700	
8	00461012001400	Zához jámy ručně zemina třídy 4	M3	36,000			9,400	338,400	
9	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	60,000			10,320	619,200	
10	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	80,000			10,320	825,600	
11	00461030052400	Řízený podvrt - průměr trubky 160 mm bez dodání trubky	M	50,000			90,300	4 515,000	
12	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	80,000			0,460	36,800	
13	00461051012200	Kabelové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rour do Ø 160 mm - bez dodávky	M	50,000			9,040	452,000	
14	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,000			32,280	32,280	
15	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	80,000			1,940	155,200	
16	00461062001400	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 4	M2	100,000			1,860	186,000	
17	0286189992019	Trubka korugovaná černá 160/136 smotky	M	50,000	3,190	159,500			
18	0321859992108	Základ upozorňovač ZU 2108.11	SOUP	2,000	31,940	63,880			
19	0593800110011	Panel silniční železobeton 15x150x300cm IZD 3/10	KUS	2,000	122,010	244,020			
20	0673909991034	Fólie výstražná modrá §34cm	M	80,000	0,150	12,000			
21	80121273121121	Montáž základových patek,desek z betonu želez.do 5 t	KUS	4,000			177,900	711,600	
		02 /Geodetická činnost dodavatele							
1	01031000000035	Zaměření a zobrazení skuteč. provedení podz. ved. - žel.stanice,10b.a více na 100m - digit. forma + 2x	100M	1,000			78,320	78,320	
2	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	1,000			38,700	38,700	
3	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	8,000			19,350	154,800	
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení							
1	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	40,000			16,820	672,800	
2	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	45,000			1,680	75,600	
3	00221006030100	Přístavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	2,000			21,680	43,360	
4	00221006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	4,000			17,630	70,520	
5	00221006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 30 žil	KUS	3,000			18,240	54,720	
6	00221006034400	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 40 žil	KUS	1,000			18,960	18,960	
7	00221006153400	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKIFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm	M	170,000			0,980	166,600	

8	00221006153500	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 16 P 1,0mm	M	860,000			1,070	920,200
9	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	45,000			1,110	49,950
10	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	18,000			7,660	137,880
11	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	24,000			2,320	55,680
12	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	116,000			2,390	277,240
13	00221030045900	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu	KUS	6,000			34,420	206,520
14	00221030046000	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu	KUS	2,000			38,030	76,060
15	00227006990709	Kabel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	170,000	4,370	742,900		
16	00227006990809	Kabel TCEKPFLEY-d 16 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	860,000	4,950	4 257,000		
17	00461026000100	Zatažení lana do kanálku, tvárnice řady nebo chráničky	M	50,000			3,870	193,500
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	8,000			0,760	6,080
2	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	2,000			0,760	1,520
3	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,000			0,760	1,520
4	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,000			1,080	5,400
5	00211080062300	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 1,5	M	10,000			0,210	2,100
6	00211080062400	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 2,5	M	10,000			0,220	2,200
7	00211080062500	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 4	M	10,000			0,280	2,800
8	00211080062600	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 6	M	10,000			0,320	3,200
9	00211080062700	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 10	M	30,000			0,400	12,000
10	00211080062800	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 16	M	30,000			0,610	18,300
11	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	10,000			0,550	5,500
12	00211081000100	Sílové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	30,000			0,190	5,700
13	00211081000500	Sílové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,000			0,300	6,000
14	00211081000600	Sílové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	40,000			0,270	10,800
15	00211081001300	Sílové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	10,000			0,480	4,800
16	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	30,000	0,350	10,500		
17	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	10,000	0,350	3,500		
18	00217089890503	Kabel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,000	0,440	8,800		
19	00217089890601	Kabel 750V CYKY-O 3x2,5	M	20,000	0,710	14,200		
20	00217089890603	Kabel 750V CYKY-J 3x2,5	M	20,000	0,710	14,200		
21	00217089891302	Kabel 750V CYKY-J 4x10	M	10,000	3,680	36,800		
22	00217089992504	Sílový vodič CYA 2,50 mm2 barva zz	M	10,000	0,250	2,500		
23	00217089992604	Sílový vodič CYA 4,00 mm2 barva zz	M	10,000	0,370	3,700		
24	00217089992704	Sílový vodič CYA 6,00 mm2 barva zz	M	10,000	0,590	5,900		
25	00217089992804	Sílový vodič CYA 10,00 mm2 barva zz	M	10,000	0,990	9,900		
26	00217089992805	Sílový vodič CYA 10,00 mm2 barva r	M	10,000	0,990	9,900		
27	00217089992810	Sílový vodič CYA 10,00 mm2 barva tm	M	10,000	0,990	9,900		
28	00217089992904	Sílový vodič CYA 16,00 mm2 barva zz	M	10,000	1,550	15,500		
29	00217089992905	Sílový vodič CYA 16,00 mm2 barva r	M	10,000	1,550	15,500		
30	00217089992910	Sílový vodič CYA 16,00 mm2 barva tm	M	10,000	1,550	15,500		
31	00221028022100	Kabel ulož.v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	10,000			0,880	8,800
32	00221030000100	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5 x 2	KUS	1,000			8,140	8,140

33	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm ² včetně jeho připojení	KUS	10,000			15,130	151,300
34	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	50,000			1,910	95,500
35	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	1,000			53,860	53,860
36	00222041092203	Sběrnice uzemňovací PTMP 2/1	KUS	1,000	27,090	27,090		
37	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	55,000	1,200	66,000		
38	00227006990402	Kabel TCEKEY 4 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	10,000	1,820	18,200		
39	00227028990102	Kabel SYKFY 2 x 2 x 0,5 Prakab Praha	M	10,000	0,170	1,700		
		08 /Přejezdy - venkovní část						
1	S 0009000001616	Tabulka před přicestím	KUS	2,000	66,690	133,380		
2	S 0009000001617	Tabulka s číslicou	KUS	2,000	33,150	66,300		
3	S 0009000001618	Montáž tabulky s číslicou	KUS	2,000			24,410	48,820
4	S 0009000001619	Montáž tabulky před přicestím	KUS	2,000			24,410	48,820
5	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovacímu	KUS	2,000	17,420	34,840		
6	00221011093200	Montáž venkovního telefonního objektu bez základu na sklo- laminátový domek 2 x 2 m pro VSZ	KUS	1,000			104,400	104,400
7	00221083000300	Montáž upozorňovací vysokého na sloupek	KUS	2,000			21,400	42,800
8	00221086006100	Montáž ovládací skříňky přejezdov. zařízení na domek (na rám)	KUS	1,000			74,050	74,050
9	00221086007100	Montáž plastového výstražníku AŽD s jednou skříní a se závorou AŽD-99	KUS	3,000			440,870	1 322,610
10	00222086006103	Ovládací skříňka přejezdového zařízení č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	779,160	779,160		
11	00222086007513	Nosič kříže č.v. 708265032 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	109,800	329,400		
12	00222086007514	Nosič výstražníku č.v. 708265040 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	260,060	780,180		
13	00222086007519	Souprava křidel s protizávažím velkým (břevno 5-7,5m)č.v.708265014 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	2 187,840	6 563,520		
14	00222086007523	Břevno závory s unašečem KC-6,5m č.v. 708405002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	455,670	455,670		
15	00222086007526	Břevno závory s unašečem KC-5m č.v. 708405005 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	427,180	427,180		
16	00222086007527	Břevno závory s unašečem KC-4,25m č.v. 708405006 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	408,340	408,340		
17	00222086007601	Betonový základ TIZ AZZ 5-75	KUS	3,000	129,260	387,780		
18	00222086007602	Evidenční štítek na výstražník	KUS	3,000	6,450	19,350		
19	00222086007607	Klíč šroubového závěru č.v. 721049001	KUS	1,000	11,460	11,460		
20	00222086007608	Schůdky víceúčelové	KUS	1,000	69,090	69,090		
21	00222086008107	Kříž výstr.reflex.kompl.26AM jedn. č.v.002639003	KUS	3,000	49,020	147,060		
22	00461060000100	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km (včetně naložení)	M3	3,000			7,110	21,330
23	03828983000000	Objekt venk.telef.VTO 7 na stěnu 54032G	KUS	1,000	1 537,680	1 537,680		
24	0404135990105	Výstražník LED bez pozit. sig 70843A	KUS	3,000	4 945,340	14 836,020		
25	0404708409005	Stojan závory s pohonem P1 upravený 70840E	KUS	2,000	10 887,600	21 775,200		
26	0404708409006	Stojan závory s pohonem L1 upravený 70840F	KUS	1,000	10 887,600	10 887,600		
		11 /Domky, reléové a kabelové skříně						
1	00221086000100	Montáž reléového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	KUS	1,000			1 148,670	1 148,670
2	0612599990421	Domek technologický A27 42 300x200x285cm ATE CHEB	KUS	1,000	12 439,690	12 439,690		
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
1	S 0009000001557	Dobijec NES SN 40 24/230 M.2-19 FGT	KUS	1,000	2 551,620	2 551,620		
2	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	7,000			13,830	96,810
3	00211014043100	Ovladač pomocných obvodů v A1 skříní vč. zapojení jednotlačítkový	KUS	1,000			5,040	5,040

4	00211019000800	Montáž oddělovacího stupně ochran napájecího vedení	KUS	6,000			38,510	231,060
5	00217012045362	Jistič C60H 3P 10A B firma Merlin-Gerin, ref.11305	KUS	1,000	23,870	23,870		
6	00217019000137	Rozvodnice FOR 150-54M F/039301-000 General Elektric	KUS	1,000	783,030	783,030		
7	00217019000709	Svodič bleskových proudů 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	KUS	3,000	54,800	164,400		
8	00217019000710	Ochrana přepětíová PIIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	KUS	6,000	23,250	139,500		
9	00221011174100	Svorka rozpojovací zkušební	KUS	1,000	12,600	12,600		
10	00221041015600	Montáž usměrňovačů, napáječů a UPS	KUS	1,000			31,910	31,910
11	00221041052200	Montáž přenosné akubaterie 12 V do kapacity 100 Ah	KUS	2,000			8,140	16,280
12	00221086003100	Montáž skříně pro dobijec a baterie do releového objektu	KUS	1,000			159,300	159,300
13	00222087016130	Tlačítko NVZ prosvětlovací provedení na stěnu AMTEK s.r.o.	KUS	1,000	36,200	36,200		
14	00222088040192	Jistič PL7-6A-2P-C	KUS	1,000	25,010	25,010		
15	00222088040194	Jistič PL7-2A-2P-C	KUS	1,000	25,010	25,010		
16	00222088040197	Jistič PL7-C1/2	KUS	2,000	25,010	50,020		
17	0346299990249	Baterie DRYFIT A412/90 F10 EXIDE	KUS	2,000	374,100	748,200		
18	0358239992959	Tlumivka PI-L16A 30000Hakel	KUS	6,000	12,580	75,480		
19	0358239993070	Vypínání dálk.SP.MX+OF 27 136	KUS	1,000	8,360	8,360		
20	0358239994221	Jistič PL7-C6/2 263356	KUS	1,000	25,010	25,010		
21	0358239994229	Jistič PL7-C4/2 263355	KUS	1,000	25,010	25,010		
22	0404800989014	Skřín pro dobijec a bateri 80098N	KUS	1,000	6 976,320	6 976,320		
23	S 9990000000170	NVZ montáž tlačítka na zeď	KUS	1,000			12,260	12,260
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	200,000			13,700	2 740,000
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	24,000			3,420	82,080
3	00221088040400	Montáž skříně s otočným rámem	KUS	1,000			215,020	215,020
4	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	50,000			6,450	322,500
5	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	24,000			16,270	390,480
6	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,000			153,020	153,020
7	00221089040400	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej	KUS	1,000			154,800	154,800
8	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	16,000			13,700	219,200
9	00222053030402	Translátor 600:600 CN 157 042	KUS	1,000	230,700	230,700		
10	00222088006122	Relé SMŠ 2-270/270 (4kV) č.v. 72 150F DUO Opočno	KUS	2,000	387,000	774,000		
11	00222088006250	Relé NMŠ 1-3,4 C	KUS	3,000	258,000	774,000		
12	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	13,000	260,580	3 387,540		
13	00222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	2,000	263,160	526,320		
14	00222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	3,000	232,200	696,600		
15	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,000			1 096,500	1 096,500
16	0404081040002	Záslepka zásuvky 71101D057	KUS	2,000	0,650	1,300		
17	0404221990507	Relé dohlížecí nap.baterie DRB 22V 719729005	KUS	1,000	619,200	619,200		
		15 /Adresné výrobky						
1	T 002280860021510298	Skřín PZZ RE/SK č.11 v km 6,481	KUS	1,000	24 024,100	24 024,100		
2	T 002280880000470086	MEDIS skřine č.11 PZZ RE/SK v km 6,481	KUS	1,000	13 351,370	13 351,370		

		16	/Zkoušky, regulace, revize						
1	00220089999900		Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	200,000			25,800	5 160,000
2	00221089004100		Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	KUS	6,000			55,930	335,580
3	00221089008100		Regulování a aktivování automat. přej. zařízení se závoryami	KUS	1,000			761,190	761,190
4	00221089021000		Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám -aut.přej.zab.zař. na jednokol.trati se závoryami	KUS	1,000			387,000	387,000
5	00221089031000		Komplex.zkoušky PZZ na 1 kolejné trati se závoryami	KUS	1,000			387,000	387,000
6	00221089090000		Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,000			19,350	464,400
7	00321041000300		Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont.prací	OBJM	1,000			387,000	387,000
		19	/Projektové a průzkumné práce						
1	S 0009000001590		Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	KUS	1,000			1 096,500	1 096,500
			REKAPITULÁCIA NÁKLADOV PS					133 912,260	31 908,840

Spolu celkom

165 821,100

Stavba:	90422 E14	Zvyšovanie bezpeč. na žel. pries., Nitrianske Pravno-Nové Zámky							
PS:	02	PS 02 Úprava SZZ							
Dat.sprac.:	20.2.2017								
Vypracoval:	Ing.Guspan								
Por. číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo Celkom	Cena Jednotková	Dodávka Celkom	Cena Jednotková	Montáž Celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		01 /Zemní práce							
1	S 0009000001451	Žlab káblový BT-023 120x120mm Betamont	M	10,000	81,370	813,700			
2	S 0009000001555	Konzola pro montáž žlabu BT-023 na zeď propustku	KUS	15,000	19,610	294,150			
3	00221008043300	Spojka odbočná pro kabely celoplast. se žilami 0,8mm Cu bez číslování SO 1 pro 60 žil	KUS	3,000			104,500	313,500	
4	00221008096300	Odbočení jednoho kabelu ve spojení Raychem XAGA na jednoplast.celopl. kabelu bez pancíře do 100 žil	KUS	3,000			103,020	309,060	
5	00221018200100	Zatažení HDPE trubek do otvoru kab. 1 až 3 trubky	M	300,000			2,640	792,000	
6	00221018202200	Uložení HDPE trubky pro opt.kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	M	5 720,000			0,930	5 319,600	
7	00221018202400	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	KUS	115,000			0,300	34,500	
8	00221018202500	Kontrola průchodnosti trubky (kalibrace) pro optický kabel do 2000m	KM	4,000			0,270	1,080	
9	00221018202600	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	KUS	20,000			1,300	26,000	
10	00221018202700	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	KUS	12,000			1,470	17,640	
11	00221018202800	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky pro každý metr nad 2,0 km	M	5 720,000			0,280	1 601,600	
12	00221026070200	Žlab kabelový ocelový 150 x 25 mm	M	10,000			37,020	370,200	
13	00221026110300	Konstrukce ocelová pro přístroje a zařízení do 50 kg	KUS	50,000			2,170	108,500	
14	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	120,000			6,450	774,000	
15	00227008092014	Spojka XAGA 500-75/15-400 FLE-CZ bez bokt Raychem	KUS	3,000	51,010	153,030			
16	00227008098004	Odbočovací souprava pro kabel TCEKE bokt 5s-43/8-75/15 malá sp. Kabelovna Děčín	KUS	3,000	7,570	22,710			
17	00227018202602	Spojka Plasson 7010 40 x 40	KUS	20,000	8,550	171,000			
18	00227018202703	Koncovka Plasson s ventil. KPP 40x40	KUS	12,000	6,620	79,440			
19	00461001002100	Vytyčení trati kabelového vedení v obvodu železniční stanice	KM	0,860			60,890	52,370	
20	00461001002300	Vytyčení trati kabelového vedení ve volném terénu	KM	2,200			48,810	107,380	
21	00461003002400	Odstranění dřevitého porostu porost tvrdý, hustý	M2	500,000			5,810	2 905,000	
22	00461005060200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	125,000			32,250	4 031,250	
23	00461007015400	Jáma pro montáž skříně zab.zař. v rovném terénu pro domek 2 x 2 m pro VSZ zemina třídy 4	KUS	2,000			126,760	253,520	
24	00461007018400	Jáma pro kabel. závěr UKM nebo UPM pro elektromag. zámeček na betonovém sloupku zemina třídy 4	KUS	7,000			65,120	455,840	
25	00461007030400	Jáma pro základ TIZ zemina třídy 4	KUS	8,000			124,410	995,280	
26	00461007030800	Odkopání základu pro demontáž včetně dosypání zeminy a úpravy terénu základ TIZ z.3-4	KUS	4,000			124,410	497,640	
27	00461007031400	Jáma pro základ T III Z zemina třídy 4	KUS	2,000			264,440	528,880	
28	00461007033400	Jáma pro základy pomocného stavědla zemina třídy 4	KUS	8,000			112,350	898,800	
29	00461012001400	Zához jámy ručně zemina třídy 4	M3	125,000			9,400	1 175,000	
30	00461020013400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	400,000			7,040	2 816,000	
31	00461020015400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	200,000			9,400	1 880,000	
32	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	1 920,000			11,200	21 504,000	
33	00461020061400	Hloubení kabelové rýhy 65 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	530,000			11,300	5 989,000	
34	00461020064400	Hloubení kabelové rýhy 65 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	290,000			17,350	5 031,500	
35	00461023002200	Výkop a zához montážní rýhy pro spojku sdělovacího kabelu zához pískem 10 cm nad spojkou	M	3,000			13,600	40,800	

36	00461030052400	Řízený podvrt - průměr trubky 160 mm bez dodání trubky	M	100,000			90,300	9 030,000
37	00461042000100	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze šíř do 65cm,tloušť.vrstvy 5cm	M	2 150,000			1,390	2 988,500
38	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	2 150,000			0,460	989,000
39	00461051012200	Kabelové prostupy v protlačovaných otvorech z polypropylenových rour do Ø 160 mm - bez dodávky roury	M	147,000			9,040	1 328,880
40	00461051027800	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZEKAN 1 10 x 10 x 200 cm	M	1 220,000			10,060	12 273,200
41	00461051028000	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZEKAN 3 13 x 14 x 200 cm	M	810,000			12,930	10 473,300
42	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,000			32,280	32,280
43	00461056013400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	400,000			1,460	584,000
44	00461056015400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4	M	200,000			2,080	416,000
45	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	1 920,000			2,400	4 608,000
46	00461056061400	Ruční zához kabelové rýhy 65 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	530,000			2,720	1 441,600
47	00461056064400	Ruční zához kabelové rýhy 65 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	290,000			4,240	1 229,600
48	00461062001400	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 4	M2	500,000			1,860	930,000
49	0286189992019	Trubka korugovaná černá 160/136 smotky	M	214,000	3,190	682,660		
50	0286189994071	Komora kabelová ROMOLD 100.63/stěna 8mm,	KUS	3,000	797,220	2 391,660		
51	0286189997028	Trubka SILICORE prázdná 40/33 modrá s potiskem	M	5 720,000	1,190	6 806,800		
52	0321859992108	Základ upozorňovací ZU 2108.11	SOUP	8,000	31,940	255,520		
53	0592120210002	Žlab kabelový plastový 100x100x2000 ZEKAN 1	M	1 220,000	7,030	8 576,600		
54	0592120210201	Žlab kabelový plastový 130x140x2000 ZEKAN 3	M	810,000	8,590	6 957,900		
55	0593800110011	Panel silniční železobeton 15x150x300cm IZD 3/10	KUS	2,000	122,010	244,020		
56	0673909991034	Fólie výstražná modrá §34cm	M	2 200,000	0,150	330,000		
57	80121273121121	Montáž základových patek,desek z betonu želez.do 5 t	KUS	4,000			177,900	711,600
		02 /Geodetická činnost dodavatele						
1	01031000000035	Zaměření a zobraz.skuteč.provedení podz.ved.- žel.stanice,10b.a více na 100m - digit.forma + 2x tisk.forma	100M	8,600			78,320	673,550
2	01031000000045	Zaměření a zobrazení skut.provedení podz.vedení-volná trať,2-3b.na 100m digit.forma + 2x tisková forma	100M	22,000			78,320	1 723,040
3	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	30,600			38,700	1 184,220
4	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	30,000			19,350	580,500
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení						
1	S 0009000002014	Montáž skříně MRS	KUS	2,000			20,540	41,080
2	S 0009000002015	Svorkovnice LSA-PLUS	KUS	2,000	11,920	23,840		
3	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	100,000			16,820	1 682,000
4	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	48,000			1,680	80,640
5	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	10,000			21,680	216,800
6	00221006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	13,000			17,630	229,190
7	00221006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 20 žil	KUS	9,000			13,300	119,700
8	00221006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 30 žil	KUS	2,000			18,240	36,480
9	00221006034500	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 60 žil	KUS	1,000			16,560	16,560
10	00221006034700	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 100 žil	KUS	3,000			17,520	52,560
11	00221006077100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFE,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 1 až 7 p 1,0	M	790,000			1,390	1 098,100

12	00221006077200	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 12 až 16 p 1,0	M	75,000				1,590	119,250
13	00221006077300	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 24 až 30 p 1,0	M	50,000				1,680	84,000
14	00221006077400	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 48 p 1,0	M	50,000				1,880	94,000
15	00221006116100	Kabel TCEKE s jádrem 0,8 mm úložný - volně uložený do 50 XN	M	3 340,000				1,380	4 609,200
16	00221006153100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a 3 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	2 650,000				0,760	2 014,000
17	00221006153200	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 4 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	2 095,000				0,770	1 613,150
18	00221006153300	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	1 460,000				0,830	1 211,800
19	00221006153400	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	660,000				0,980	646,800
20	00221006153700	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 30 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	210,000				1,240	260,400
21	00221006153800	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 48 P 1,0mm volně uložení do kabelové trasy	M	700,000				1,440	1 008,000
22	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	120,000				1,110	133,200
23	00221011018600	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	KUS	2,000				1,750	3,500
24	00221011018700	Montáž montážního rámu LSA-PLUS	KUS	2,000				6,770	13,540
25	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	52,000				7,660	398,320
26	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	240,000				2,320	556,800
27	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	522,000				2,390	1 247,580
28	00221030017200	Forma kabel pro kabely TCEKE,TCEKES do délky přes 0,5 m na kabelu 5 XN	KUS	10,000				28,790	287,900
29	00221030045600	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	KUS	14,000				25,650	359,100
30	00221030045800	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0	KUS	16,000				30,060	480,960
31	00221030045900	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	KUS	4,000				34,420	137,680
32	00221030046200	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 30 P 1,0	KUS	2,000				50,050	100,100
33	00221030046300	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 48 P 1,0	KUS	6,000				64,350	386,100
34	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm ² včetně jeho připojení	KUS	70,000				15,130	1 059,100
35	00222011018702	LSA-PLUS Montážní rám 2/10 pro 2x10+1 svorkovnic 2/10 kat.č.5267 3 585-01 Krone	KUS	2,000	34,830		69,660		
36	00227006990309	Kabel TCEKPFLEY-d 3 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	2 650,000	2,010		5 326,500		
37	00227006990409	Kabel TCEKPFLEY-d 4 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	2 095,000	1,820		3 812,900		
38	00227006990609	Kabel TCEKPFLEY-d 7 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	1 460,000	3,010		4 394,600		
39	00227006990709	Kabel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	660,000	4,370		2 884,200		
40	00227006991009	Kabel TCEKPFLEY-d 30 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	210,000	9,460		1 986,600		
41	00227006991109	Kabel TCEKPFLEY-d 48 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	700,000	13,910		9 737,000		
42	00227006994851	Kabel TCEKPFLEY 3 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	165,000	1,840		303,600		
43	00227006994852	Kabel TCEKPFLEY 5 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	3 175,000	2,680		8 509,000		

44	00461026000100	Zatažení lana do kanálku, tvárnice řady nebo chráničky	M	180,000			3,870	696,600
45	0354399998182	Skřín na sloup MRS 20	KUS	2,000	101,910	203,820		
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení						
1	S 0009000002015	Svorkovnice LSA-PLUS	KUS	4,000	11,920	47,680		
2	S 0009000002016	Montáž skřině MRK	KUS	4,000			32,530	130,120
3	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	10,000			0,760	7,600
4	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,000			0,760	1,520
5	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,000			1,080	5,400
6	00211080062300	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 1,5	M	20,000			0,210	4,200
7	00211080062500	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 4	M	10,000			0,280	2,800
8	00211080062600	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 6	M	20,000			0,320	6,400
9	00211080062700	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 10	M	20,000			0,400	8,000
10	00211080062800	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 16	M	20,000			0,610	12,200
11	00211081000100	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	20,000			0,190	3,800
12	00211081000200	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 2,5	M	10,000			0,260	2,600
13	00211081000500	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,000			0,300	6,000
14	00211081000600	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	50,000			0,270	13,500
15	00211081001300	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	10,000			0,480	4,800
16	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	20,000	0,350	7,000		
17	00217089890201	Kabel 750V CYKY-O 2x2,5	M	10,000	0,550	5,500		
18	00217089890503	Kabel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,000	0,440	8,800		
19	00217089890601	Kabel 750V CYKY-O 3x2,5	M	30,000	0,710	21,300		
20	00217089890603	Kabel 750V CYKY-J 3x2,5	M	20,000	0,710	14,200		
21	00217089891302	Kabel 750V CYKY-J 4x10	M	10,000	3,680	36,800		
22	00217089992504	Silový vodič CYA 2,50 mm2 barva zz	M	20,000	0,250	5,000		
23	00217089992604	Silový vodič CYA 4,00 mm2 barva zz	M	10,000	0,370	3,700		
24	00217089992704	Silový vodič CYA 6,00 mm2 barva zz	M	20,000	0,590	11,800		
25	00217089992804	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva zz	M	20,000	0,990	19,800		
26	00217089992805	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva r	M	20,000	0,990	19,800		
27	00217089992810	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva tm	M	20,000	0,990	19,800		
28	00217089992904	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva zz	M	20,000	1,550	31,000		
29	00217089992905	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva r	M	20,000	1,550	31,000		
30	00217089992910	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva tm	M	20,000	1,550	31,000		
31	00217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	15,000	1,750	26,250		
32	00221011018600	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	KUS	4,000			1,750	7,000
33	00221011018700	Montáž montážního rámu LSA-PLUS	KUS	4,000			6,770	27,080
34	00221030000100	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5 x 2	KUS	2,000			8,140	16,280
35	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	10,000			15,130	151,300
36	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	20,000			1,910	38,200
37	00222011018702	LSA-PLUS Montážní rám 2/10 pro 2x10+1 svorkovnic 2/10 kat.č.5267 3 585-01 Krone	KUS	4,000	34,830	139,320		
38	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	20,000	1,200	24,000		
39	00227006990402	Kabel TCEKEY 4 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	15,000	1,820	27,300		
40	0354399998001	Skřín rozvodná MRK 20	KUS	3,000	101,910	305,730		

		06 /Návěstidla							
1	S 0009000001629	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s číslem 1	KUS	4,000	88,820	355,280			
2	00221011092700	Montáž venkovního telef.objektu VTO plastového ve sloupu	KUS	2,000			138,730	277,460	
3	00221083000200	Montáž upozorňovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	4,000			6,330	25,320	
4	00221083000300	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	KUS	8,000			21,400	171,200	
5	00221083001200	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového s dvěma návěstními svítilnami	KUS	2,000			683,030	1 366,060	
6	00221083001300	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového se třemi návěstními svítilnami	KUS	6,000			772,190	4 633,140	
7	00221083001400	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového se čtyřmi návěstními svítilnami	KUS	2,000			882,880	1 765,760	
8	00221083007100	Montáž doplňku ke svět.návěst.AŽD označovacího štítku na návěstidlo	KUS	10,000			2,300	23,000	
9	00221083020100	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	KUS	10,000			19,520	195,200	
10	00221084003100	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	30,000			7,040	211,200	
11	00221089002100	Regulování proudokruhu světelných návěstidel	KUS	30,000			153,020	4 590,600	
12	00222011092703	Venkovní telefonní objekt VTO 6 plastový (ve sloupku) č.v.54 032F AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	1 924,680	3 849,360			
13	00222083000301	Sloupek k předv. upozorňovadlu č.v. 002605002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	17,420	139,360			
14	00222083001024	Označovací pás velký (bílá-červený rovnoměr.rozděl.plast) č.v. 012449006 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	77,400	619,200			
15	00222083007124	Souprava držáků náv.štítků (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	10,000	16,200	162,000			
16	00222083007134	Označovací štítek pro návěstidla předvěsti, č.v. 012459004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	9,030	18,060			
17	00222084003107	Transformátor ST 3 R1 AŽD Praha s.r.o.	KUS	30,000	90,690	2 720,700			
18	00226083001203	Stožár.návěstidlo se 2 svítilnami typ 2004 dle soupisu č.2004	KUS	2,000	3 890,640	7 781,280			
19	00226083001303	Stožár.návěstidlo se 3 svítilnami typ 2016 dle soupisu č.2016	KUS	6,000	4 468,560	26 811,360			
20	00226083001405	Stožár.návěstidlo se 4 svítilnami typ 2029 dle soupisu č.2029	KUS	2,000	4 969,080	9 938,160			
21	00227083001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	10,000	129,260	1 292,600			
22	00227083001425	Betonový základ T III Z zz - 6 - 100 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	2,000	163,830	327,660			
23	0404127150010	Upozorňovadlo vzdálenostní1 pruh šikmý fólie	KUS	2,000	93,150	186,300			
24	0404127160020	Upozorňovadlo vzdálenostní2 pruhy šikmé fólie	KUS	2,000	93,150	186,300			
25	0404127170030	Upozorňovadlo vzdálenostní3 pruhy šikmé fólie	KUS	2,000	93,150	186,300			
26	0404127180040	Upozorňovadlo vzdálenostní4 pruhy šikmé fólie	KUS	2,000	93,150	186,300			
27	0404127500101	Kříž neplatnosti návěst. plech.reflexní 620139003	KUS	10,000	49,920	499,200			
28	0404899900016	Svítilna LED EU 210 SK 35W ZZT-0265V51 če Zelisko	KUS	8,000	1 448,670	11 589,360			
29	0404899900017	Svítilna LED EU 210 SK 35W ZZT-0265V52 žl Zelisko	KUS	4,000	1 448,670	5 794,680			
30	0404899900018	Svítilna LED EU 210 SK 35W ZZT-0265V53 ze Zelisko	KUS	10,000	1 594,440	15 944,400			
31	0404899900019	Svítilna LED EU 210 SK 35W ZZT-0265V54 bí Zelisko	KUS	8,000	1 594,440	12 755,520			
32	0404901200000	Svorník zemnicí 01243DS003	KUS	10,000	103,200	1 032,000			
33	0404901210000	Vodič 01243DS004	KUS	10,000	12,900	129,000			
34	0548234570001	Štítek pro návěst.hlavní 1 01301A	KUS	2,000	8,360	16,720			
35	0548234570002	Štítek pro návěst.hlavní 2 01301A	KUS	2,000	8,360	16,720			
36	0548234570003	Štítek pro návěst.hlavní S 01301A	KUS	4,000	8,360	33,440			
37	0548234570004	Štítek pro návěst.hlavní L 01301A	KUS	4,000	8,360	33,440			
38	0548234570009	Štítek pro návěst.hlavní 3 01301A	KUS	2,000	8,360	16,720			
39	0548234590001	Štítek pro předvěst Pr 01301B	KUS	2,000	8,360	16,720			
40	0548234590002	Štítek pro předvěst L 01301B	KUS	1,000	8,360	8,360			
41	0548234590003	Štítek pro předvěst S 01301B	KUS	1,000	8,360	8,360			
		07 /Kolejové obvody.počítače náprav, ASE							
1	S 0009000001969	Snímač počítača osí ALTPRO - ZK24-2 FM (s příslušenstvom)	KUS	7,000	2 955,050	20 685,350			
2	S 0009000002012	Kontrolná elektronická zostava - VUR (krabica+stožan)	KUS	7,000	1 819,030	12 733,210			
3	S 0009000002013	Montáž kontrolnej elektron. zostavy VUR	KUS	7,000			193,500	1 354,500	

4	S 0009000002495	Počítač osí BO23 - konfigurácia 1 a 2	KUS	1,000	18 368,880	18 368,880		
5	S 0009000002496	Počítač osí BO23 - konfigurácia 3, 4, 5 a 9	KUS	1,000	9 661,640	9 661,640		
6	00220085999900	Zařízení kolejových obvodů montážní práce oceněné HZS	HOD	36,000			19,350	696,600
7	00221085000700	Montáž snímače počítače náprav	KUS	7,000			421,280	2 948,960
8	00221085023400	Montáž kabelového závěru UPMP 1 a UPMP 2 včetně ukončení kabelů	KUS	7,000			65,040	455,280
9	00221089002700	Regulace a zkoušení počítačícího bodu -senzoru	KUS	7,000			387,000	2 709,000
10	00221089002900	Přezkoušení a regulování PN včenež vyhotovení protokolu za jeden úsek	KUS	4,000			774,000	3 096,000
11	00222085023601	Závěr kabelový UPMP1-WM č.v. 736709001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	7,000	490,200	3 431,400		
		11 /Domky, reléové a kabelové skříně						
1	00221086000100	Montáž releového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	KUS	1,000			1 148,670	1 148,670
2	0612599990422	Domek technologický A27 42 300x250x285cm ATE CHEB	KUS	1,000	12 439,690	12 439,690		
		12 /Zdroje eI.proudu a napájecí zařízení						
1	S 0009000001557	Dobíječ NES SN 40 24/230 M.2-19 FGT	KUS	1,000	2 551,620	2 551,620		
2	S 0009000001573	Štart dohřadu EZ 71993 5408	KUS	1,000	312,180	312,180		
3	S 0009000001574	Transformátor TR-VT, 73310 5111	KUS	1,000	264,450	264,450		
4	S 0009000001961	Baterie DRYFIT A412/150 F10 EXIDE	KUS	2,000	722,400	1 444,800		
5	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	6,000			13,830	82,980
6	00211014043100	Ovladač pomocných obvodů v AI skříně vč. zapojení jednotlačítkový	KUS	1,000			5,040	5,040
7	00211019000700	Montáž ochran napájecího vedení	KUS	9,000			38,510	346,590
8	00211019000800	Montáž oddělovacího stupně ochran napájecího vedení	KUS	6,000			38,510	231,060
9	00211022036100	Montáž tyčového zemniče do země a připojení vedení do 2 m	KUS	3,000			68,450	205,350
10	00217012045362	Jistič C60H 3P 10A B firma Merlin-Gerin, ref.11305	KUS	1,000	23,870	23,870		
11	00217019000137	Rozvodnice FOR 150-54M F/039301-000 General Electric	KUS	1,000	783,030	783,030		
12	00217019000709	Svodič bleskových proudů 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	KUS	3,000	54,800	164,400		
13	00217019000710	Ochrana přepětíová PIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	KUS	6,000	23,250	139,500		
14	00217019000903	Vypínač SX Z-SE-40/3 Moeller 000261260	KUS	1,000	8,360	8,360		
15	00221011174100	Svorka rozpojovací zkušební	KUS	1,000			12,600	12,600
16	00221011176500	Změření zemního odporu	KUS	1,000			8,820	8,820
17	00221041015600	Montáž usměrňovačů, napáječů a UPS	KUS	1,000			31,910	31,910
18	00221041052400	Montáž přenosné akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	KUS	2,000			8,140	16,280
19	00221086003100	Montáž skříně pro dobíječ a baterie do releového objektu	KUS	1,000			159,300	159,300
20	00221091024600	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,000			7,040	21,120
21	00222087016130	Tlačítko NVZ prosvětlovací provedení na stěnu AMTEK s.r.o.	KUS	1,000	36,200	36,200		
22	00222088040192	Jistič PL7-6A-2P-C	KUS	1,000	25,010	25,010		
23	00222088040194	Jistič PL7-2A-2P-C	KUS	1,000	25,010	25,010		
24	00222088040197	Jistič PL7-C1/2	KUS	2,000	25,010	50,020		
25	0358239992959	Tlumivka PI-L16A 30000Hakel	KUS	6,000	12,580	75,480		
26	0358239993070	Vypínání dálk.SP.MX+OF 27 136	KUS	1,000	8,360	8,360		
27	0358239994229	Jistič PL7-C4/2 263355	KUS	1,000	25,010	25,010		
28	0358239994251	Jistič PL7-B10/3N 263983	KUS	1,000	25,010	25,010		
29	0374212300233	Trafo JOC E2843-0023 100VA 230/230V svažované	KUS	1,000	24,960	24,960		
30	0374212300279	Trafo JOC E5050-0699 450 220-230-240/15 svaž.	KUS	1,000	119,430	119,430		
31	0404229990132	Zdrojelektron.EZ2 24/230/5 300VA 733109001	KUS	1,000	3 031,500	3 031,500		
32	0404229990300	Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 5.6B 728455086	KUS	1,000	2 244,600	2 244,600		

33	0404800989014	Skříň pro dobíječ a baterii 80098N	KUS	1,000	6 976,320	6 976,320		
		13 /Ovládací soubory, JOP						
1	00221087012100	Montáž kolejové desky na stojan na podlahu	KUS	3,000			80,200	240,600
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
1	S 0009000001853	GSM modul A2B GSMcom	KUS	1,000	645,000	645,000		
2	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	300,000			25,800	7 740,000
3	00221080002300	Montáž ústředního zámku 6 : 4	KUS	2,000			709,500	1 419,000
4	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	110,000			3,420	376,200
5	00221088040400	Montáž skříně s otočným rámem	KUS	2,000			215,020	430,040
6	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	72,000			6,450	464,400
7	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	110,000			16,270	1 789,700
8	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,000			153,020	153,020
9	00222080002301	Ústřední zámek 6:4 č.v. 06 113	KUS	2,000	5 160,000	10 320,000		
10	00222088006160	Relé NMŠ 2-60 B (4kV) č.v. 72 131b DUO Opočno	KUS	30,000	227,040	6 811,200		
11	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	52,000	260,580	13 550,160		
12	00222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	27,000	263,160	7 105,320		
13	00222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	1,000	232,200	232,200		
14	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,000			1 096,500	1 096,500
		15 /Adresné výrobky						
1	T 002280860021510303	Skříň č.11 v ŽST Velké Uherce	KUS	1,000	15 523,000	15 523,000		
2	T 002280860021510305	Skříň č.12 v ŽST Velké Uherce	KUS	1,000	17 329,000	17 329,000		
3	T 002280870121500231	Kořajová doska v DK ŽST Velké Uherce	KUS	1,000	10 152,300	10 152,300		
4	T 002280870121500237	Kořajová doska v St.I	KUS	1,000	7 030,500	7 030,500		
5	T 002280870121500238	Kořajová doska v St.II	KUS	1,000	11 468,100	11 468,100		
		16 /Zkoušky, regulace, revize						
1	00220089999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	200,000			25,800	5 160,000
2	00221089000200	Zapojení zkušeb.kolej.reliéfu pro jedno návěstidlo	KUS	10,000			121,610	1 216,100
3	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	KUS	12,000			55,930	671,160
4	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,000			19,350	464,400
5	00321041000300	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont.prací	OBJM	1,000			387,000	387,000
		19 /Projektové a průzkumné práce						
1	S 0009000001591	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre SZZ	KUS	1,000			1 354,500	1 354,500
		REKAPITULÁCIA NÁKLADOV PS					364 368,620	181 321,820
		Spolu celkom					545 690,440	

Stavba:	90422 E14	Zvyšovanie bezpeč. na žel. priec., Nitrianske Pravno-Nové Zámky							
PS:	03	PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce							
Dat.sprac.:	6.7.2015								
Vypracoval:	Ing.Guspan								
Por. číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo Celkom	Cena Jednotková	Dodávka Celkom	Cena Jednotková	Montáž Celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		01 /Zemní práce							
1	00461007030800	Odkopání základu pro demontáž včetně dosypání zeminy a úpravy terénu základ TIZ z.3-4	KUS	4,00		0,00	124,41	497,64	
2	46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	M2	10,00		0,00	1,69	16,90	
3	80011174101101	Zásyp sypaninou se zhutněním jam,šachet nebo kolem objektu	M3	8,00		0,00	3,48	27,84	
4	00461012008100	Násyp zeminy zemina třídy 1 - 2	M3	8,00		0,00	11,64	93,12	
5	00461008010100	Rozbourání betonového základu	M3	4,00		0,00	119,16	476,64	
6	S 9990000000418	Přemístění zeminy do 5km	M3	8,00		0,00	8,71	69,68	
		06 /Návěstidla							
1	S 9990000000372	Jeřáb železniční kolejový	HOD	8,00		0,00	41,37	330,96	
2	00221099000100	Demontáž návěstidla mechanického jedno nebo dvouramenného	KUS	2,00		0,00	191,73	383,46	
3	00221099000600	Demontáž návěstidla mechanického předvěsti mechanické trojznaké	KUS	2,00		0,00	127,62	255,24	
4	00229081000198	Demontáž úplná dotahovače pákového	KUS	2,00		0,00	98,63	197,26	
5	00229081003198	Demontáž úplná sloupku pro drát. kladky	KUS	240,00		0,00	6,44	1 545,60	
6	00229081005198	Demontáž úplná kladka drátovodná jednoduchá na sloupek	KUS	120,00		0,00	1,43	171,60	
7	00229081005298	Demontáž úplná kladka drátovodná dvojité na sloupek	KUS	120,00		0,00	2,97	356,40	
8	00229081007198	Demontáž úplná drátovod dvojité na sloupcích	M	2 650,00		0,00	0,72	1 908,00	
9	00229083000398	Demontáž úplná upozorňovadla vysokého na sloupek	KUS	8,00		0,00	10,71	85,68	
10	00229081006298	Demontáž úplná drátovod dvojité do žlabu, šíře 30 cm	M	20,00		0,00	1,83	36,60	
11	00229087013198	Demontáž úplná kozlíku venkovní montáž se 2 stavěc. pákami	KUS	1,00		0,00	169,73	169,73	
12	00220083999900	Návěstidla montážní práce oceněné HZS	HOD	50,00		0,00	19,35	967,50	
13	00220081999900	Drátovody montážní práce oceněné HZS	HOD	50,00		0,00	19,35	967,50	
		REKAPITULÁCIA NÁKLADOV PS				0,00		8 557,35	
		Spolu celkom					8 557,35		

ZOZNAM POSKYTNUTÝCH EKVIVALENTNÝCH VÝROBKOV / ZARIADENÍ

Zvyšovanie bezpeč. na žel. priec., Nitrianske Pravno - Nové Zámky

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	3	08 / Přejezdy - venkovní část, č. p. 24	TaDP 1-BT 031/2016
2	1-BT-045	Domček ochranný montovaný - DOM	KUS	1	11 /Domky, reléové a kabelové skříně, č.p. 2	TaDP 1-BT 045/2013

Názov PS : PS 02 Úprava SZZ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Poradové číslo položky v pôvodnom PS, SO	Číslo PL, alebo iná OTD
1	1-BT-045	Domček ochranný montovaný - DOM	KUS	1	11 /Domky, reléové a kabelové skříně, č.p. 2	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 žel. priecestiach traťový úsek Nitrianske Pravno – Nové Zámky, PZZ v km 6,481**“ podľa Zmluvy o poskytovaní služieb a stavebných prác č. 1100078603/2017/5400/048 zo dňa v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi objednávateľom v zastúpení: ŽSR, (zástupca príslušnej VOJ).....

a zhotoviteľom

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

2. Predpisy platné pre zhotoviteľa

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

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

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

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

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

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

3. Povinnosti zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecne záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- c) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi vylukových 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 hĺbkou uloženia na základe objednávky zhotoviteľa a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.) a správcov ŽSR, predmetné vytýčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a

technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z, Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.

- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z, ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

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

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priečného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávatelia, 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 čímkol'vek (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 nezotrvali 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 Ján Šatura, 0908 599 601
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP Ján Šatura, 0908 599
601 zodpovedný za prípravu staveniska Ján Šatura, 0908 599 601
- c) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou Ján Šatura, 0908 599 601

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

V dňa

.....

Podpis za objednávateľa

.....

Podpis za zhotoviteľa

Príloha č. 4 k Zmluve – Zoznam subdodávateľov

	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	Mokráň záhon 4 821 04 Bratislava	00896225	SO 02 Dopravné značenie, SO 04 Rekonštrukcia priecestia	13,55 %	ÁNO	Dipl. Ing. Bernhard Brandner Philipp Sorgo
2	TEMPRA s.r.o.	29. augusta 53/5535 974 01 Banská Bystrica	31639607	SO 04 Rekonštrukcia priecestia – tavné zváranie	0,08 %	ÁNO	Ing. Peter Kováčik Daniel Šopov
3	Adotel-Hex s.ro.	P.O. Hviezdoslava 68, 01001 Žilina	30229162	PS 01 PZZ km 6,481 PS 02 Úprava SZZ PS 03 Demontáž SZZ v ŽST Veľké Uherce	40,41 %	ÁNO	Ing. Alica Doležalová Ing. Mária Petrovičová