

**ZMLUVA O DIELO č. 1171/2017/5400/045**  
**uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)**

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

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

**Zhotoviteľ:** **AŽD SLOVAKIA a.s.**  
Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava  
Právna forma: Akciová spoločnosť  
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3650/B  
Štatutárny orgán: Ing. Ivan Bartoš – člen predstavenstva a riaditeľ spoločnosti  
Ing. Maroš Kohút – predseda predstavenstva  
Daniela Veselá – podpredseda predstavenstva  
Osoby oprávnené rokovať:  
-vo veciach zmluvných: Ing. Ivan Bartoš, Ing. Maroš Kohút  
-vo veciach technických: Ing. Jozef Sivák  
IČO: 36 194 522  
DIČ: 2020030606  
IČ DPH: SK2020030606  
Bankové spojenie: ČSOB a.s.  
SWIFT/BIC: CEKOSKBX  
IBAN: SK18 7500 0000 0003 0210 6513  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

## **Článok II. Predmet zmluvy**

- 2.1. Táto zmluva je výsledkom verejného obstarávania zákazky s názvom „**Realizácia PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati Trenčín – Chynorany, Ruskovce**“ obstaranej postupom podľa interného predpisu objednávateľa ako obstarávateľa.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa stavebné a technologické práce spočívajúce vo výstavbe priecestného zabezpečovacieho zariadenia (PZZ) na priecestí v žkm 22,080 na trati Trenčín – Chynorany, vo vybudovaní novej prípojky pre PZZ, v nahradení existujúceho nadzemného vedenia za nové zemné vedenie v úseku realizovaných výkopových prác pre PZZ s položením nových HDPE, vybudovaní nového dopravného značenia, potrebných revízií a úradných skúšok zariadenia a prípojky a zabezpečenia právoplatného kolaudačného rozhodnutia (ďalej len „dielo“).
- 2.3. Dielo je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1– Špecifikácia predmetu zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“), v Prílohe č. 2 – Očenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a v dokumentoch podľa bodu 2.4.
- 2.4. Nasledujúce dokumenty sa považujú za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
  - 2.4.1 Podmienky súťaže č. 1916/2017 zo dňa 24.11.2017,
  - 2.4.2 Odpovede na žiadosť o vysvetlenie zo dňa 30.11.2017,
  - 2.4.3 Projektová dokumentácia spracovaná spoločnosťou PROJEKT SIGNAL s. r.o., Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava, ktorú zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy od objednávateľa prevzal a preveril s riadnou odbornou starostlivosťou zhotoviteľa diela a vyhlasuje, že podľa tejto projektovej dokumentácie je dielo vykonateľné,
  - 2.4.4 Stavebné povolenie, ktoré po nadobudnutí právoplatnosti odovzdá zhotoviteľovi objednávateľ,
  - 2.4.5 Harmonogram postupu prác podľa bodu 6.11.
- 2.5. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.4. majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami v týchto dokumentoch (s výnimkou stavebného povolenia). V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia textu zmluvy.
- 2.6. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela s výnimkou stavebného povolenia podľa bodu 2.4.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady sú vhodné a jednoznačné pre splnenie predmetu zmluvy a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou v splnení predmetu zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť tejto zmluvy a ktoré zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť objednávateľovi, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia.

## **Článok III. Miesto a lehota vykonania diela**

- 3.1. Miestom realizácie diela je železničné priecestie v žkm 22,080 na trati Trenčín – Chynorany, Ruskovce.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pristúpiť k realizácii diela po odovzdaní staveniska a po odovzdaní právoplatného stavebného povolenia. **Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do 9 mesiacov odo dňa, keď nastali všetky skutočnosti podľa predchádzajúcej vety.** Dielo sa považuje za vykonané dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

- 3.3. Zhotoviteľ je povinný podať návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia do 30 dní od podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle bodu 8.2.
- 3.4. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi projektovú dokumentáciu v zmysle skutočného vyhotovenia v preberacom konaní v zmysle bodu 8.7.
- 3.5. Lehotu vykonania diela podľa bodu 3.2. možno predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
  - 3.5.1. potreba vykonania naviacprác,
  - 3.5.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa,
  - 3.5.3. okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.7.
- 3.6. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 3.5.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 4.7. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 3.5.2., príslušná lehota plnenia sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi.
- 3.7. Zhotoviteľ má právo na posun lehoty plnenia uvedenej v bode 3.2. aj v prípade vzniku okolnosti vyššej moci, t.j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase podpisu tejto zmluvy túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového charakteru, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, ani oneskorená dodávka zo strany subdodávateľa. Lehota plnenia sa posunie o dobu, po ktorú zhotoviteľ nemôže plniť svoje povinnosti a ktorej dĺžka bude preukázateľne schválená a písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi.
- 3.8. Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.7., o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, a následne aj o zániku tejto skutočnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyvinúť všetko potrebné úsilie na obmedzenie doby omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci.
- 3.9. Právo na posunutie lehoty plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, ak zhotoviteľ najneskôr do 5 dní po vzniku výskytu tejto prekážky, túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie lehoty plnenia.

#### Článok IV.

##### Cena za vykonanie diela a zádržné

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonané dielo zaplatiť celkovú cenu vo výške:
  - 4.1.1. **Cena bez DPH**      **276 550,77 EUR**
  - 4.1.2. DPH                      55 310,15 EUR
  - 4.1.3. Cena s DPH              331 860,92 EUR
- 4.2. V cene podľa bodu 4.1.1 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 4.5.
- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek, ktoré v súčte tvoria cenu za realizáciu diela podľa prílohy č. 2. V cene podľa bodu 4.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s vykonávaním diela, a to najmä, nie však výlučne:
  - 4.3.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
  - 4.3.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,

- 4.3.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
  - 4.3.4. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
  - 4.3.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
  - 4.3.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
  - 4.3.7. náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
  - 4.3.8. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou
  - 4.3.9. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
  - 4.3.10. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
  - 4.3.11. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
  - 4.3.12. prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na vykonanie školenia, resp. poučenia a následného overenia predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu (najmä zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR) v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR a prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na to, aby osoby vykonávajúce dielo spĺňali predpísanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť, náklady na lekárske prehliadky,
  - 4.3.13. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
  - 4.3.14. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
  - 4.3.15. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy,
  - 4.3.16. správne poplatky, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti so zabezpečením kolaudačného rozhodnutia,
  - 4.3.17. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia.
- 4.4. Zmluvné strany sa dohodli, že 5 % z ceny za realizáciu diela podľa bodu 4.1.1. bude tvoriť zádržné, ktoré slúži na úhradu nákladov na odstránenie väd, ktoré zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním zhotoviteľa v rozpore s touto zmluvou alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v súvislosti s touto zmluvou, napr. zmluvných pokút.
  - 4.5. K zvýšeniu ceny za realizáciu diela podľa bodu 4.1.1. môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, ako aj pri doplnení nových položiek do výkazu výmer, ktoré nie sú objektívne, technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia predmetu zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilu neprimerané ťažkosti a súčasne sú nevyhnutné pre splnenie pôvodného predmetu tejto zmluvy. Hodnota naviacprác, ktoré bolo možné pri uzatvorení zmluvy predvídať, nesmie prekročiť 15 % z ceny podľa bodu 4.1.1.
  - 4.6. Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
  - 4.7. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení naviacprác predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozoru objednávateľa, cena za naviacpráce určená podľa bodu 4.8. a návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť z dôvodu vykonania naviacprác s odôvodnením, vrátane presného výpočtu na dni. V prípade vecnej správnosti návrhu dodatku je objednávateľ povinný návrh dodatku oprávnenou osobou podpísať najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku. Právo zhotoviteľa na zaplatenie naviacprác vznikne momentom nadobudnutia účinnosti

dodatku a nárok na úhradu ceny naviacprác vzniká v zmysle podmienok uvedených v článku V. nižšie.

- 4.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v návrhu dodatku podľa bodu 4.7 bude jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade, ak návrh dodatku bude obsahovať nové položky, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú, t.j. cenu za ktorú sa rovnaký príp. porovnateľný materiál v danom čase a na danom mieste na trhu predáva resp. za ktorú sa rovnaké príp. porovnateľné práce v danom čase a na danom mieste na trhu uskutočňujú. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať. V prípade, že zhotoviteľ obvyklosť cien v cenovom návrhu dostatočným spôsobom nepreukáže, cena naviacprác sa určí o 10 % nižšia ako cena podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.

## **Článok V.**

### **Platobné podmienky**

- 5.1. Cenu za vykonané dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie predmetu zmluvy. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., ktorej súčasťou sú prílohy v zmysle bodu 5.2.
- 5.2. Cenu za realizáciu diela podľa bodu 4.1.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavenej jednej faktúry. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť za skutočne zrealizované práce najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa.
- 5.3. Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na e-mailovú adresu [e-faktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:e-faktura.dodavatel@zsr.sk), pričom informácie o možnosti elektronickeho zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk), alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľ a uvedie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
ŽSR – Oblastné riaditeľstvo Žilina  
Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky  
Ul. 1. Mája 34, 010 01 Žilina:

Adresa na doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"  
Účelové stredisko – Účtovné centrum Žilina  
ul. 1. mája 34  
010 01 Žilina

- 5.4. Z faktúry podľa bodu 5.2. sa uplatní zádržné vo výške 5 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím 6 mesiacov odo dňa podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 8.2. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
- 5.5. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu zhotoviteľa sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 5.6. Objednávateľ nie je v omeškani s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.

- 5.7. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka. Zhotoviteľom vyhotovená faktúra musí ďalej spĺňať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) a nasledovné náležitosti:
- názov diela,
  - predmet úhrady,
  - obchodné meno zhotoviteľa, IČO zhotoviteľa,
  - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo v prípade naviacprác) podľa evidencie objednávateľa,
  - výška zádržného,
  - čiastku k úhrade spolu,
  - splatnosť faktúry.
- 5.8. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9. Lehota splatnosti 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](mailto:e-faktura.dodavatel@zsr.sk). V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň.
- 5.10. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 5.11. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 5.12. Zhotoviteľ najneskôr 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 právnych predpisov (ďalej len „zákon o dani z príjmov“). Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona o dani z príjmov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť, a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.

## **Článok VI.**

### **Základné pravidlá vykonania diela**

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe výzvy objednávateľa, v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi výzvu na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska, stavenisko riadne označí (primerane v súlade s ustanoveniami stavebného zákona) a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
- 6.2. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný Protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska. Podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších právnych predpisov v

jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.

- 6.4. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápsmi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.
- 6.5. Ak stavebný dozor objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom. Na dôležité záznamy v stavebnom denníku zhotoviteľ upozorní stavebný dozor telefonicky alebo zašle kópiu záznamu elektronicky. Za dôležité záznamy sa pre účely tejto zmluvy považujú najmä, nie však výlučne, pracovný úraz na stavenisku, vznik škody, kontrola zo strany orgánov štátnej správy. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 6.6. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu.
- 6.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe (resp. po dobe jeho použiteľnosti) alebo po záručnej dobe (resp. z doby jeho odporúčanej použiteľnosti) uplynulo viac ako 20 %. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 6.9. Stavebným dozorom objednávateľa je Ing. Minárik Igor, t. č.: 0903 585 372, [minarik.igor@zsr.sk](mailto:minarik.igor@zsr.sk).
- 6.10. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Miloš Hegyi, t.č. 0903 650 637, [hegyi@azdslovakia.sk](mailto:hegyi@azdslovakia.sk)
- 6.11. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 10 dní odo dňa odovzdania staveniska predloží objednávateľovi na schválenie. Objednávateľ predloží zhotoviteľovi odsúhlasený harmonogram postupu prác, resp. stanovisko k predloženému harmonogramu postupu prác, do 10 dní od jeho obdržania od zhotoviteľa. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.
- 6.12. Pokiaľ sa stane zrejším, že postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme postupu prác, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie vykonania diela tak, aby bol príslušný termín plnenia uvedený v bode 3.2. dodržaný. Tieto opatrenia je zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo. Pokiaľ zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi alebo tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

- 6.13. Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany stavebného dozoru objednávateľa odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia, prebytočný materiál a odpad. Ak uvedené veci zo staveniska v dohodnutej lehote zhotoviteľ neodstráni je objednávateľ oprávnený odstrániť ich sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa. Za účelom odstránenia uvedených vecí je objednávateľ oprávnený tieto veci predať. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením, skladovaním alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.
- 6.14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál (demontované celky a diely), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu nebol označený za odpad a ktorý vznikol v rámci realizácie diela a po vykonaní diela, odovzdá objednávateľovi. Odovzdanie a prevzatie týchto demontovaných celkov a dielov potvrdia zmluvné strany svojimi podpismi oprávnených osôb oboch zmluvných strán, na zozname demontovaného materiálu, ktorý vypracuje zhotoviteľ. Odovzdanie demontovaných celkov a dielov sa uskutoční v preberacom konaní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. S ostatným demontovaným materiálom, nakladá zhotoviteľ v súlade s článkom XII. tejto zmluvy.
- 6.15. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne po doručení kolaudačného rozhodnutia doručiť jeho originál objednávateľovi, ak mu nebol doručovaný správnym orgánom.
- 6.16. Ak bude kolaudačné rozhodnutie právne napadnuté a/alebo bude predmetom prieskumu orgánom verejnej moci, zhotoviteľ je povinný bezplatne vykonať všetky kroky, ktoré sú účelné na zachovanie práv objednávateľa, ktoré nadobudol napadnutým rozhodnutím, alebo na jeho základe. V opačnom prípade má objednávateľ právo takéto kroky urobiť sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa.

## **Článok VII.**

### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a kvalite dojednanej podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o dráhach“), platnej vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (ďalej len „Vyhláška č. 205/2010 Z. z.“), Vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení vyhlášky č. 502/2013 Z. z. a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných technických noriem EN, STN EN, STN, technických noriem železníc (TŽN), a ďalších predpisov platných pre ŽSR a vnútorných predpisov ŽSR.
- 7.2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na vykonanie predmetu zmluvy platné právne predpisy, a je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne vykonanie predmetu zmluvy. Vyhlásenie sa netýka tých oprávnení, ktoré v súlade s internými predpismi objednávateľa, vydáva objednávateľ až po nadobudnutí účinnosti zmluvy.
- 7.3. Objednávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť pri plnení predmetu zmluvy so zhotoviteľom s tým, že bude zhotoviteľa upozorňovať na nedostatky a chyby pri plnení predmetu zmluvy a umožní mu v primeranom čase ich odstránenie, pričom však nedochádza k predĺženiu lehôt plnenia uvedených v bode 3.2.
- 7.4. V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho v zmysle bodu 6.10 je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi osvedčenie nového stavbyvedúceho o vykonaných autorizačných skúškach na výkon činnosti stavbyvedúceho, vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov (ďalej len „SKSI“) v zmysle zákona č.



138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších právnych predpisov pre nasledovné kategórie:

20-inžinierske stavby  
24 potrubné, energetické a iné líniové stavby  
30 technické, technologické a energetické vybavenie stavieb  
33 elektrotechnické zariadenia

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

- 7.5. Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 7.5.1. a 7.5.2. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 7.5.1 a 7.5.2, 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, ktorej výsledkom je uzavretie tejto zmluvy:
- 7.5.1. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- 7.5.2. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 - Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky.
- 7.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo subdodávateľ) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených zariadeniach elektrických – montáž, opravy, rekonštrukcie, skúšky a revízie pre elektrické zariadenia železničných dráh podľa § 17 zákona č. 513/2009 Z. z. a v zmysle § 20 Vyhlášky č. 205/2010 Z. z. a plniť príslušnú časť diela prostredníctvom osôb s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti udeleným bezpečnostným orgánom fyzickým osobám na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach (ďalej len ako „UTZ“) elektrických v zmysle § 24 a § 26 Vyhlášky č. 205/2010 Z. z. podľa Prílohy 1, časť 5. Označenie zariadenia v rozsahu:
- E 2 Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane  
E 7 Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia  
E 11 Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
- 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať platným oprávnením udeleným AŽD na vykonávanie montáže PZZ AŽD - RE.
- 7.8. Zhotoviteľ je povinný plniť príslušnú časť diela prostredníctvom osoby, ktorá disponuje platným oprávnením na výkon činnosti autorizovaného geodeta a kartografa vydané podľa § 5 zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov. Oprávnenie musí splnomocňovať autorizovaného geodeta a kartografa autorizačne overiť vybrané geodetické činnosti uvedené v § 6 ods. písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i) a j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.
- 7.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť si u objednávateľa povolenie na vjazd cestných motorových vozidiel, povolenia na vstup cudzích osôb v objektoch, priestoroch a zariadeniach ŽSR v zmysle predpisu ŽSR Z9.
- 7.10. V prípade ak platnosť niektorého dokladu v zmysle bodu 7.6, 7.7, 7.8 uplynula, zhotoviteľ je povinný túto skutočnosť objednávateľovi ihneď oznámiť a prerušiť práce na príslušnej časti predmetu zmluvy až do získania platného dokladu.

- 7.11. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.

### **Článok VIII.**

#### **Odobzkanie a prevzatie diela**

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že preberacie konanie po vykonaní diela sa uskutoční na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň 10 dní vopred na adresu Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Oblastné riaditeľstvo Žilina – Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky, ul. 1. mája 34 010 01 Žilina. Zhotoviteľ vo výzve na prevzatie diela vyhlási, že dielo je podľa podmienok tejto zmluvy ukončené a je pripravené na odovzkanie. Objávateľ na základe výzvy zhotoviteľa písomne oznámi zhotoviteľovi deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 8.2. Preberacie konanie bude spočívať v komplexnej prehliadke diela, kde sa zhodnotí kvalita, rozsah a parametre diela a z kontroly výskytu možných väd a nedorobkov časti diela. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí diela v znení bez väd a nedorobkov alebo Protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením termínu pre ich odstránenie.
- 8.3. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je Ing. Minárik Igor, t. č.: 0903 585 372, [minarik.igor@zsr.sk](mailto:minarik.igor@zsr.sk).
- 8.4. Objávateľ je oprávnený, nie však povinný, prevziať dielo aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nesťažujú bezpečné užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný odstrániť vady a/alebo nedorobky za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami oboch zmluvných strán. Odstránenie väd a/alebo nedorobkov zhotoviteľom nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je zhotoviteľ v omeškaní. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa, pričom na účel odstránenia uvedených väd a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.4. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto väd, všetky náklady spojené s odstránením väd a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 8.5. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení väd a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených väd a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.4. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto väd, všetky náklady spojené s odstránením väd a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom.
- 8.6. Ak sa bude dielo odovzdávať po častiach, ustanovenia tohto článku sa budú na jednotlivé preberacie konania vzťahovať primerane.
- 8.7. Podmienkou prevzatia diela je odovzkanie nasledovných dokladov:  
PD skutočného vyhotovenia stavby v 1 vyhotovení v tlačenej podobe opatrené odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta) a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa a ostatné doklady vydané v priebehu stavby - (revízie

správy, úradné skúšky, certifikáty, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o parametroch, elaboráty kvality a iné), kolaudačné rozhodnutie s vyznačenou doložkou právoplatnosti.

## **Článok IX.** **Zodpovednosť za vady**

- 9.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zistené a uplatnené vady diela je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne v lehote podľa bodu 9.4. Zhotoviteľ poskytuje na vykonané dielo záruku v trvaní 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty dodané zhotoviteľom dáva zhotoviteľ takú záruku, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.
- 9.2. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.2. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade prevzatia diela s vadami a nedorobkami podľa bodu 8.4., plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami a nedorobkami až vyhovením a podpísaním zápisu potvrdzujúcim ich odstránenie.
- 9.3. Pokiaľ objednávateľ zistí vadu na vykonanom diele, je povinný túto skutočnosť bez zbytočného odkladu písomne oznámiť zhotoviteľovi na emailovej adrese [sivak@azdslovakia.sk](mailto:sivak@azdslovakia.sk). Takéto oznámenie musí obsahovať označenie vady, miesto výskytu a popis, ako sa vada prejavuje. Ak ide o vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad je zhotoviteľ povinný potvrdiť doručenie reklamácie najneskôr na druhý pracovný deň zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa o oznámení vady odoslaná; inak do 7 dní odo dňa doručenia reklamácie. Ak zhotoviteľ prijatie oznámenia v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí, objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na tel. č. +421 903 655 616 s následným písomným potvrdením e-mailom.
- 9.4. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe je zhotoviteľ povinný odstrániť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľa zhotoviteľovi. Ak sa na odstránenie vady vyžaduje zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota presahuje 10 dní, lehota na odstránenie vady začne plynúť dňom dodania, pokiaľ nebude vzájomne dohodnutá medzi zodpovedným zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa iná lehota na odstránenie vady. Ak ide o vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad, je zhotoviteľ povinný vadu odstrániť do 3 dní odo dňa doručenia oznámenia vady zhotoviteľovi.
- 9.5. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.
- 9.6. Nebezpečenstvo a všetky náklady súvisiace s výkonom prác uvedených v tomto článku znáša zhotoviteľ, okrem prípadov, keď za vady a poruchy nezodpovedá v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 9.7. V prípade, ak zhotoviteľ oprávnene reklamované vady neodstráni v dohodnutej lehote napriek tomu, že objednávateľ vytvoril podmienky na ich odstránenie, má objednávateľ právo použiť na účel odstránenia väd finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.4. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto väd, objednávateľ vady odstráni aj bez súhlasu zhotoviteľa na náklady zhotoviteľa alebo poverí odstránením väd tretiu osobu na náklady zhotoviteľa.
- 9.8. Uplatnením zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

## **Článok X. Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 10.2. 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 túto škodu zodpovedný a je povinný objednávateľovi vzniknutú škodu uhradiť. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 10.3. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 10.4. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

## **Článok XI. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

- 11.1. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“.
- 11.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z. z. 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. Záväzný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve.
- 11.3. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je Ing. Daniel Veneni ([veneni.daniel@gmail.com](mailto:veneni.daniel@gmail.com)) . Objednávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

## **Článok XII. Nakladanie s odpadom**

- 12.1. 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, nie však výlučne, odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).
- 12.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr ku dňu podpísania tejto zmluvy predložil objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odbratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa § 89 a § 97 zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv podľa

tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.

- 12.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 12.4. 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 12.2.
- 12.5. 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.
- 12.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 12.5., najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle bodu 8.2. V prípade, ak dôjde k podpísaniu Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle bodu 8.2. v priebehu kalendárneho roka, zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať evidenciu odpadov už ku dňu podpisu tohto Protokolu. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
  - 12.6.1. 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,
  - 12.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenu osobou,
  - 12.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu (ďalej len „SLNO“).
- 12.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivo SLNO, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na SLNO nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 12.8. 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 12.2. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.
- 12.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 12.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

### Článok XIII.

#### Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 13.1. 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.
- 13.2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 tejto zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo ktorí budú do zoznamu subdodávateľov doplnení v súlade s bodom 13.3, resp. 13.4. Uvedené neplatí, ak ide o subdodávateľa, ktorý je výlučne dodávateľom tovaru.
- 13.3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas objednávateľa so subdodávateľom.
- 13.4. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu zmluvy riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 13.3 žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa alebo v tejto lehote objednávateľovi oznámiť, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa plniť na základe tejto zmluvy riadne a včas.
- 13.5. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skočenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 4 tejto zmluvy.
- 13.6. Zhotoviteľ je povinný ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy predložiť objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov s poskytnutím a spracovaním osobných údajov s náležitosťami podľa bodu 13.8. (ďalej len „súhlas so spracovaním osobných údajov“). Povinnosť podľa predchádzajúcej vety - predloženie súhlasu so spracovaním osobných údajov, sa nevyžaduje v prípade osobných údajov, ktoré už boli zverejnené v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 13.7. Súhlas so spracovaním osobných údajov, je zhotoviteľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
- 13.8. 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.
- 13.9. Ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu na spracovanie osobných údajov je povinný objednávateľovi nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým objednávateľovi vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 13.10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä

údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

#### **Článok XIV.**

##### **Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora**

- 14.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register partnerov verejného sektora“) a každý zhotoviteľovi známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 14.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu tejto zmluvy nepodieľali subdodávateľa, ktorí sú partnermi verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.

#### **Článok XV.**

##### **Sankcie**

- 15.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 15.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty povinná strana hradí nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnená strana si môže nárokovat' popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 15.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 6.11., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.2., resp. v predĺženej lehote podľa bodu 3.6., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.5. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko v lehote podľa bodu 6.1., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 15.6. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zariadenia, prebytočného materiálu a odpadu v lehote podľa bodu 6.13., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.7. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodu 9.4., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.8. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vád a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny podľa bodu 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.9. Ak zhotoviteľ neposkytne bezpečnostnému technikovi objednávateľa súčinnosť pri kontrole dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každý jednotlivý prípad, a to aj opakovane.
- 15.10. Ak zhotoviteľ nezabezpečí v stanovenej forme a čase odstránenie nedostatkov zistených bezpečnostným technikom objednávateľa, ktoré sú následkom porušenia bezpečnostných predpisov, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 15.11. V prípade, že zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa,

platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každé takéto porušenie.

- 15.12. Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 7.5., 7.6., 7.8. alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa.
- 15.13. V prípade, ak zhotoviteľ nemá v čase vykonávania diela platné oprávnenie podľa bodu 7.7., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa.
- 15.14. V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho resp. jeho zástupcu, zmluvnú pokutu vo výške 2.000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 15.15. V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 11.2., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 15.16. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov (bod 12.3.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezabaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 12.9.
- 15.17. Ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, (bod 12.3.) zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezabaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 15.18. 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 12.2., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR, za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 15.19. Ak zhotoviteľ pri plnení tejto zmluvy poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. (bod 12.5.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezabaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 12.9.
- 15.20. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO (bod 12.6.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.21. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.22. Ak zhotoviteľ porušil povinnosť podľa bodu 14.2., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 1000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 14.2. vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.



- 15.23. Ak zhotoviteľ poverí časťou plnenia predmetu tejto zmluvy aj iných subdodávateľov ako uvedených v zozname priamych subdodávateľov resp. subdodávateľov doplnených do zoznamu v súlade s bodom 13.3. resp. 13.4., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 15.24. Ak zhotoviteľ v lehote podľa bodu 13.4. nevyhovie žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo neoznámí, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.25. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktuálneho zoznamu priamych subdodávateľov v lehote podľa bodu 13.5., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.26. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s oznámením akejkoľvek zmeny údajov o subdodávateľovi v lehote podľa bodu 13.10., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR, za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.27. V prípade porušenia povinnosti ustanovenej v bode 7.10. tejto zmluvy, 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.
- 15.28. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I.

## **Článok XVI.**

### **Zánik zmluvného vzťahu**

- 16.1. Zmluva môže zaniknúť:
- 16.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - 16.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 16.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 16.2.1. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác v lehote podľa bodu 6.11.,
  - 16.2.2. zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne stanovenom zo strany objednávateľa podľa bodu 6.1.,
  - 16.2.3. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa,
  - 16.2.4. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
  - 16.2.5. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 11.2.,
  - 16.2.6. pracovník zhotoviteľa nemal v čase vykonávania pracovnej činnosti platný doklad podľa bodu 7.5., 7.6., alebo 7.8.,
  - 16.2.7. zhotoviteľ nie je držiteľom oprávnenia v zmysle bodu 7.7.,
  - 16.2.8. objednávateľ je v omeškani so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
  - 16.2.9. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty plnenia podľa bodu 3.2.,

- 16.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 16.3.1. zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH,
  - 16.3.2. ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu tejto zmluvy, alebo
  - 16.3.3. zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
  - 16.3.4. zhotoviteľ porušil povinnosti (aspoň dvakrát) v zmysle bodu 14.2.
- 16.4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bodoch 16.2. a 16.3. odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť, okrem prípadov uvedených v bode 16.2. aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 16.8. zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 16.7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 16.8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
- 16.8.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávatel'ovi nedokončením predmetu zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
  - 16.8.2. odovzdať objednávatel'ovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu zmluvy, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávatel'om poskytnutej súčinnosti,
  - 16.8.3. vypratať stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.8.1,
  - 16.8.4. písomne informovať objednávatel'a o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

## **Článok XVII. Záverečné ustanovenia**

- 17.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník (ďalej len „Občiansky zákonník“) a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa

bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.

- 17.2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 17.3. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručované poštou na adresu adresáta, sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
- 17.4. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 17.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 17.6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) exempláre a zhotoviteľ obdrží jeden (1) exemplár.
- 17.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je nasledovná príloha:
- Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy
  - 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 priamych subdodávateľov
- 17.8. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela potrebné.
- 17.9. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa: 19.01.2018

v Bratislave, dňa:

**V mene objednávateľa:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skratenej forme "ŽSR"

**V mene zhotoviteľa:**

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

.....  
Ing. Ivan Bartoš v.r., člen predstavenstva  
riaditeľ spoločnosti AŽD SLOVAKIA a.s.

.....  
Ing. Maroš Kohút v.r., predseda predstavenstva

## Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom stavby je výstavba priecestného zabezpečovacieho zariadenia (PZZ) na priecestí (v súčasnosti nezabezpečené) v žkm 22,080 na trati Trenčín – Chynorany a vybudovanie novej prípojky pre PZZ. Ďalej bude nahradené jestvujúce nadzemné vedenie za nové zemné vedenie v úseku realizovaných výkopových prác pre PZZ s položením nových HDPE rúr. Na príľahlych komunikáciách bude osadené nové dopravné značenie.

Na základe verejnoprávneho rokovania zo dňa 26.4.2016 bude priecestie zabezpečené PZZ s polovičnými závorami a bez pozitívnej signalizácie. Na priecestí budú osadené dva vyzískané a jeden nový výstražník pre cestnú komunikáciu. PZZ bude 3. kategórie podľa STN P 34 2651 s priecestníkmi. PZZ bude typu PZZ-RE.

### **Stavba je členená:**

PS 01 - PZZ v žkm 22,080 na trati Trenčín – Chynorany

PS 02 - Náhrada nadzemného vedenia

SO 01 - NN prípojka

SO 02 – Dopravné značenie

Práce a materiál potrebný k výstavbe rieši podrobne priložený výkaz výmer.

### **Vyzískaný materiál na stavbu tvorí:**

- RD s výstrojom PZZ RE – potrebné realizovať nové zapojenie (T objekt, ovládacia skrinka, rozvádzač);
- Výstražníky 2ks;
- Napájací zdroj;
- Počítače osí;
- snímače kolies s káblovými závermi + bleskoistky

### **Zhotoviteľ zabezpečí:**

- pred začatím realizácie prác vytýčenie všetkých vedení správcom v zmysle vyjadrení;
- Odvoz stavebných materiálov, príp. likvidáciu nebezpečných odpadov (v prípade potreby);
- Geodetické zameranie priecestia a káblových trás;
- Realizáciu stavby v zmysle PD;
- Potrebné revízie a úradné skúšky zariadenia a prípojky;
- Kolaudačné rozhodnutie;

**Priloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer**

Stavba: A13092

PS: PS 01

PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati Trenčín - Chynorany

- Ruskovce

PS 01 PZZ v žkm 22,080 na trati Trenčín - Chynorany

Por. číslo	Číslo	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Cena	Cena	Montáž
pol.	položky			Celkem	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01/Zemní práce						
1	S 0009000001244	Betonové dlaždice 50x50cm	KUS	32,00	6,00	192,00		
2	S 0009000001451	Žlab káblový BT-023 120x120mm Betamont	M	17,00	106,56	1 811,52		
3	S 0009000001555	Konzola pro montáž žlabu BT-023 na zeď propustku	KUS	21,00	12,24	257,04		
4	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	16,00			17,80	284,80
5	S 0009000002234	Montáž žlabu káblového na most	M	17,00			168,40	2 862,80
6	S 0009000002680	Ocelová chráničkado tl.100mmpro průchod kabelů	M	5,00	24,00	120,00		
7	00217001024801	Trubka ocelová bezešvá prům. 159 x 4,5 mm	M	3,00	48,00	144,00		
8	00221037005200	Montáž ochranné trubky	KUS	1,00			4,19	4,19
10	00461001002100	Vytyčení trati kabelového vedení v obvodu železniční stanice	KM	0,30			91,68	27,50
11	00461001002300	Vytyčení trati kabelového vedení ve volném terénu	KM	1,50			86,35	129,53
12	00461005060200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	60,00			34,28	2 056,80
13	00461007030400	Jáma pro základ TIZ zemina třídy 4	KUS	4,00			97,46	389,84
14	00461007033400	Jáma pro základy pomocného stavědla zemina třídy 4	KUS	17,00			88,04	1 496,68
15	00461007041400	Jáma pro kabelový závěr UPMP, UKMP zemina tř. 4	KUS	6,00			60,49	362,94
16	00461012001400	Zához jámy ručně zemina třídy 4	M3	60,00			7,40	444,00
17	00461020013400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	287,00			5,50	1 578,50
18	00461020015400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	120,00			7,40	888,00
19	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	1 370,00			8,80	12 056,00
20	00461020061400	Hloubení kabelové rýhy 65 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	25,00			8,88	222,00

21	00461030052300	Řízený podvrt - průměr trubky 110 mm bez dodání trubky	M	16,00			76,79	1 228,64
22	00461030052400	Řízený podvrt - průměr trubky 160 mm bez dodání trubky	M	20,00			102,40	2 048,00
23	00461042000100	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze šíř do 65cm, tloušť. vrstvy 5cm	M	1 370,00			0,93	1 274,10
24	00461047001200	Provizorní zajištění kabelu a potr. ve výkopu při jejich souběhu	M	40,00			0,77	30,80
25	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	1 370,00			0,30	411,00
26	00461051003100	Kabelový prostup z polypropylenových rour do \$110/6,2 - bez dod. roury	M	16,00			14,15	226,40
27	00461051003200	Kabelový prostup z polypropylenových rour do \$160/9,1 - bez dod. roury	M	20,00			15,56	311,20
28	00461051027700	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZEKAN 4 20 x 12 x 200 cm	M	25,00			0,70	17,50
29	00461051027800	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZEKAN 1 10 x 10 x 200 cm	M	285,00			0,70	199,50
30	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00			31,23	31,23
31	00461056013400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	287,00			1,13	324,31
32	00461056015400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4	M	120,00			1,63	195,60
33	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	1 370,00			1,88	2 575,60
34	00461056061400	Ruční zához kabelové rýhy 65 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	25,00			2,13	53,25
35	00461062001400	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 4	M2	1 800,00			1,80	3 240,00
36	032185992108	Základ upozorňovadla ZU 2108.11	SOUP	13,00	29,71	386,23		
37	0345709990171	Trubka černá SW FXKVR 110	M	16,00	2,39	38,24		
38	0345709990172	Trubka černá SW FXKVR 160	M	20,00	4,91	98,20		
39	0592120210001	Žlab kabelový plastový 200x120x2000 ZEKAN 4	M	25,00	11,40	285,00		
40	0592120210002	Žlab kabelový plastový 100x100x2000 ZEKAN 1	M	285,00	7,56	2 154,60		
41	0593800110011	Panel silniční železobeton 15x150x300cm IZD 3/10	KUS	2,00	279,00	558,00		
42	0673909991034	Fólie výstražná modrá š34cm	M	1 370,00	0,26	356,20		
43	80121273121121	Montáž základových patek, desek z betonu želez. do 5 t	KUS	4,00			163,20	652,80
44	82211596431111	Kladení betonových dlaždic 30*30 do lože z drtě	M2	8,00			33,60	268,80
45	S 9990000000273	Písek kopaný	M3	25,00	42,00	1 050,00		
		02/Geodetická činnost dodavatele						
46	00461001002500	Vytyčení trati inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,35			91,68	32,09
47	01031000000045	Zaměření a zobrazení skut. provedení podz. vedení-volná trať, 2-3b. na 100m digit. forma + 2x tisková forma	100M	18,00			72,60	1 306,80
48	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel.st.	100M	18,00			16,20	291,60
49	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	24,00			30,00	720,00
		03/Kabelizace venkovní včetně ukončení						

50	S 0009000002130	Kabel TCEKEZE s jádrem do 0,8 mm závlačný - ruční zatahování do 150XN	M	24,00			2,92	70,08
51	S 0009000002131	Forma kabel.pro kabely TCEKEZE do délky přes 0,5 m na kabelu 5 XN	KUS	4,00			25,63	102,52
52	00211081000800	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 6	M	10,00			0,50	5,00
53	00211081001200	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 6	M	70,00			0,58	40,60
54	00217089891204	Kabel 750V CYKY-O 4x6	M	70,00	2,66	186,20		
55	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	120,00			30,00	3 600,00
56	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	32,00			1,92	61,44
57	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	5,00			15,85	79,25
58	00221006034100	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 10 žil	KUS	6,00			12,93	77,58
59	00221006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 20 žil	KUS	6,00			13,13	78,78
60	00221006034300	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 30 žil	KUS	5,00			13,36	66,80
61	00221006075100	Kabel TCEKE s jádrem do 0,8 mm závlačný - ruční zatahování do 150XN	M	10,00			2,92	29,20
62	00221006077100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 1 až 7 p 1,0	M	38,00			1,01	38,38
63	00221006077200	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jádry 1,00 mm ruční zatahování 12 až 16 p 1,0	M	10,00			1,14	11,40
64	00221006116100	Kabel TCEKE s jádrem 0,8 mm úložný - volně uložený do 50 XN	M	1 875,00			0,99	1 856,25
65	00221006153100	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a 3 P 1,0mm volné uložení do kabelové trasy	M	1 502,00			0,54	811,08
66	00221006153400	Kabel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm volné uložení do kabelové trasy	M	359,00			0,71	254,89
67	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	110,00			0,80	88,00
68	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	34,00			5,66	192,44
69	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	80,00			1,67	133,60
70	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	220,00			1,73	380,60
71	00221030015200	Forma kabel.pro kabely TCEKE,TCEKES do délky 0,5 m na kabelu 5 XN	KUS	8,00			17,95	143,60
72	00221030045600	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	KUS	4,00			19,17	76,68

73	00221030045900	Forma kabelová pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	KUS	8,00				25,63	205,04
74	00227006990310	Kabel TCEKPFLEZE 3 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	1 540,00	3,86	5 944,40			
75	00227006990709	Kabel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	369,00	3,74	1 380,06			
76	00227006994851	Kabel TCEKPFLEY 3 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	198,00	2,23	441,54			
77	00227006994852	Kabel TCEKPFLEY 5 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	106,00	2,45	259,70			
78	00227006995701	Kabel TCEKPFLEZE 3 x 4 x 0,8 Kabelovna Děčín	M	1 605,00	2,23	3 579,15			
79	0341100750003	Kabel CYKY-J 750V 3x10	KM	10,00	3,71	37,10			
		04/Rozvody vnitřní včetně ukončení							
80	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	8,00				0,60	4,80
81	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	6,00				0,63	3,78
82	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	2,00				0,90	1,80
83	00211080062200	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 1	M	1 220,00				0,50	610,00
84	00211080062300	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 1,5	M	85,00				0,50	42,50
85	00211080062400	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 2,5	M	10,00				0,50	5,00
86	00211080062500	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 4	M	10,00				0,50	5,00
87	00211080062600	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 6	M	30,00				0,50	15,00
88	00211080062700	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 10	M	60,00				0,50	30,00
89	00211080062800	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) volně uložené CYA 16	M	50,00				0,50	25,00
90	00211080210200	Šňůry a důlní kabely [v mm2] volně uložené CMSM 2 x 0,75	M	5,00				0,50	2,50
91	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	5,00				0,50	2,50
92	00211081000100	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	30,00				0,50	15,00
93	00211081000500	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,00				0,50	10,00
94	00211081000600	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	40,00				0,50	20,00
95	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	30,00	0,41	12,30			
96	00217089890503	Kabel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,00	0,49	9,80			
97	00217089890601	Kabel 750V CYKY-O 3x2,5	M	20,00	0,79	15,80			
98	00217089890603	Kabel 750V CYKY-J 3x2,5	M	20,00	0,79	15,80			
99	00217089980201	Silový vodič CMSM-X 2x0.75	M	5,00	0,34	1,70			
100	00217089992401	Silový vodič CYA 1,50 mm2 barva č	M	10,00	0,16	1,60			
101	00217089992504	Silový vodič CYA 2,50 mm2 barva zz	M	10,00	0,25	2,50			



102	00217089992604	Silový vodič CYA 4,00 mm2 barva zz	M	10,00	0,42	4,20		
103	00217089992704	Silový vodič CYA 6,00 mm2 barva zz	M	10,00	0,62	6,20		
104	00217089992804	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva zz	M	10,00	1,09	10,90		
105	00217089992805	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva r	M	10,00	1,09	10,90		
106	00217089992810	Silový vodič CYA 10,00 mm2 barva tm	M	10,00	1,09	10,90		
107	00217089992904	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva zz	M	10,00	1,74	17,40		
108	00217089992905	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva r	M	20,00	1,74	34,80		
109	00217089992910	Silový vodič CYA 16,00 mm2 barva tm	M	20,00	1,74	34,80		
110	00221028022100	Kabel uložit v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	10,00			0,65	6,50
111	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	2,00			10,50	21,00
112	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	50,00			3,35	167,50
113	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	50,00	4,39	219,50		
114	00227006990402	Kabel TCEKEY 4 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	10,00	1,92	19,20		
115	00227028990102	Kabel SYKFY 2 x 2 x 0,5 Prakab Praha	M	5,00	0,18	0,90		
116	0273179995744	Průchodka pryžová 15,0x2,0	KUS	15,00	0,26	3,90		
117	0341426091088	Vodič H07 V-K 10 ZŽL 347410-3	M	3,00	1,09	3,27		
118	0341427490020	VODIC OLFLEX HEAT 125 SC  0,75 Š	M	40,00	0,80	32,00		
119	0341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	1 000,00	0,34	340,00		
120	0341427490023	Vodič OLFLEX HEAT 125 SC  0,75 R	M	65,00	0,34	22,10		
121	0341427490024	VODIC OLFLEX HEAT 145 0,75 F 0183007	M	15,00	0,34	5,10		
122	0341427490026	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 H LAPP KABEL	M	15,00	0,34	5,10		
123	0341427490027	Vodič OLFLEX HEAT 125 SC  0,75 B	M	15,00	0,34	5,10		
124	0341427490029	Vodič OLFLEX HEAT 125 SC  0,75 TM	M	60,00	0,34	20,40		
125	0341427490031	Vodič OLFLEX HEAT 145 1 C	M	10,00	0,55	5,50		
126	0341427490041	Vodič OLFLEX HEAT 125 SC  1,5 C	M	40,00	0,52	20,80		
127	0341427490043	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 R	M	5,00	0,68	3,40		
128	0341427490048	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 ZZL	M	25,00	0,68	17,00		
129	0341427490049	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 TM	M	5,00	0,68	3,40		
130	0341427490071	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 C	M	5,00	2,23	11,15		
131	0341427490073	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 R	M	5,00	2,23	11,15		
132	0341427490078	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 ZZL	M	3,00	2,23	6,69		
133	0341427490079	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 TM	M	5,00	2,44	12,20		
134	0341427490083	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 R	M	10,00	3,04	30,40		
135	0341427490089	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 TM	M	10,00	3,04	30,40		
136	0341447520004	Vodič CMSM-X 12x0,75 347463	M	5,00	1,74	8,70		

137	0345609992909	Svorka přídržná CL 40x60 Schmachtl	KUS	8,00	0,76	6,08		
138	0345609992910	Svorka přídržná CL 60x60 Schmachtl	KUS	8,00	0,78	6,24		
139	0345719991702	Třmen přídržný TR 1-E AXIMA	KUS	5,00	0,40	2,00		
140	S 9990000001027	Kabel LiYCY 4x0,5	M	12,00	1,56	18,72		
		05/Zabezpečení výhybek a výkolejek						
141	00221080000200	Montáž výměnového zámku kontrolního	KUS	1,00			73,42	73,42
142	00221080001600	Přetypování zámku	KUS	1,00			8,34	8,34
143	00227080001617	Klíč k výměnovému zámku 1 ks ze sady klíčů 1 - 96 č.v. 04504 d11	KUS	2,00	15,60	31,20		
144	00229080000298	Demontáž úplná výměnového zámku kontrolního	KUS	1,00			32,00	32,00
145	0404156070000	Zámek výměn.kontrolní univerzální 04503F	KUS	1,00	537,60	537,60		
		07/Kolejové obvody,počítače náprav, ASE						
146	00220085999900	Zařízení kolejových obvodů montážní práce oceněné HZS	HOD	24,00			30,00	720,00
147	00221085000700	Montáž snímače počítače náprav	KUS	6,00			147,60	885,60
148	00221085000900	Montáž vyhodnocovací části počítače náprav vč.přezkoušení činnosti PZN AŽD nebo AZS 350 Siemens	KUS	2,00			118,20	236,40
149	00221085023600	Montáž kabelového závěru typ UPMP-WM	KUS	6,00			82,80	496,80
150	00221089002600	Regulování kolejových izolovaných obvodů	KUS	2,00			49,67	99,34
151	00221089002700	Regulace a zkoušení počítacího bodu -senzoru	KUS	6,00			350,00	2 100,00
152	00221089002900	Přezkoušení a regulování PN vč.eně vyhotovení protokolu za jeden úsek	KUS	2,00			500,00	1 000,00
153	00222085000714	Hadice ochranná neopren 5m FRAUSCHER	KUS	6,00	111,84	671,04		
154	00222085000732	Upevňovací souprava kolového senzoru SK140 FRAUSCHER	KUS	6,00	694,13	4 164,78		
155	00222085000753	Svorník pro čelist BBK 17,5 FRAUSCHER	KUS	6,00	84,91	509,46		
		08/Přejezdy - venkovní část						
156	S 0009000001616	Tabuľka pred priecestím	KUS	2,00	116,52	233,04		
157	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	2,00	91,50	183,00		
158	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	2,00			15,44	30,88
159	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	2,00			15,44	30,88
160	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	12,00	32,34	388,08		
161	S 0009000001639	Montáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	1,00			15,44	15,44
162	S 0009000001640	Demontáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	1,00			14,81	14,81
163	S 0009000003977	Montáž rychlostníka	KUS	2,00			15,44	30,88
164	S 0009000003978	Demontáž rychlostníka	KUS	2,00			14,81	29,62
165	00221011093200	Montáž venkovního telefonního objektu bez základu na sklo-laminátový domek 2 x 2 m pro VSZ	KUS	1,00			78,35	78,35
166	00221083000300	Montáž upozorňovadla vysokého na sloupek	KUS	8,00			15,44	123,52

167	00221083001100	Montáž světelného návěstidla AŽD jednostranného stožárového s jednou návěstní svítilnou	KUS	2,00			451,19	902,38
168	00221083020100	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	KUS	5,00			11,58	57,90
169	00221086007100	Montáž plastového výstražníku AŽD s jednou skříní a se závorou AŽD-99	KUS	1,00			332,50	332,50
170	00221086007300	Montáž plastového výstražníku AŽD se dvěma skříněmi a se závorou AŽD99	KUS	1,00			385,20	385,20
171	00221087014100	Montáž pomocného stavědla	KUS	1,00			86,23	86,23
172	00221089002100	Regulování proudokruhu světelných návěstidel	KUS	2,00			110,31	220,62
173	00222083000017	Upozornovací vzdálenostní přejezdnicí č.v.001109001 - náv.157	KUS	8,00	183,00	1 464,00		
174	00222083000041	Přejezdnicí č.v.012909001	KUS	2,00	4 269,96	8 539,92		
175	00222083001015	Transformátor ST-3/R1	KUS	2,00	74,74	149,48		
176	00222086007510	Stojan závory s pohonem AŽD 99 P1V pro jeden výstražník - č.v. 708409001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	8 040,00	8 040,00		
177	00222086007512	Stojan závory s pohonem AŽD 99 P2V pro dva výstražníky - č.v. 708409003 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	8 083,20	8 083,20		
178	00222086007513	Nosič kříže č.v. 708265032 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,00	82,48	247,44		
179	00222086007519	Souprava křídel s protizávažím velkým (břevno 5-7,5m)č.v.708265014 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	1 617,60	3 235,20		
180	00222086007522	Břevno závory s unašečem KC-7,5m č.v. 708405001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	888,00	888,00		
181	00222086007526	Břevno závory s unašečem KC-5m č.v. 708405005 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	748,80	748,80		
182	00222086007528	Křídla s protizávažím velkým č.v. 708405007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	1 598,40	3 196,80		
183	00222086007601	Betonový základ TIZ AZZ 5-75	KUS	4,00	190,56	762,24		
184	00222086007602	Evidenční štítek na výstražník	KUS	3,00	12,00	36,00		
185	00222086007607	Klíč šroubového závěru č.v. 721049001	KUS	1,00	8,50	8,50		
186	00222086007608	Schůdky víceúčelové	KUS	1,00	64,27	64,27		
187	00222086007609	Žárovka SIG 1820 12V/20W OSRAM	KUS	8,00	12,52	100,16		
188	00222086007610	Výstražník V1 č.v.708289002	KUS	1,00	2 212,80	2 212,80		
189	00222086008107	Kříž výstr.reflex.kompl.26AM jedn. č.v.002639003	KUS	3,00	48,80	146,40		
190	0382898300000	Objekt venk.telef.VTO 7 na stěnu 54032G	KUS	1,00	1 132,80	1 132,80		
191	0404127500101	Kříž neplatnosti návěst. plech.reflexní 620139003	KUS	2,00	39,60	79,20		
192	0404129990725	Návěst "hranice izol.úseku  78567.a	KUS	4,00	120,00	480,00		
		09/Uzemnění, ukolejnění						
193	00217022002101	Páska uzemňovací FeZn 30 x 4 mm	KG	120,00	1,19	142,80		
194	00222085016033	Zemní podpěra umělohm. č.v. 736259003 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,00	44,40	266,40		
195	0354405210020	Tyč zemnicí ZT l=2m	KUS	24,00	21,79	522,96		
196	0404223990042	Propojka výměnová LAI 1xFe 9/330 703029003	KUS	4,00	24,67	98,68		

197	S 999000000199	Propojka LAI 1xFe 9/190	KUS	8,00	19,34	154,72		
		11/Domky, reléové a kabelové skříně						
198	S 0009000004052	Prevoz zariadenia	KUS	1,00			1 500,00	1 500,00
199	00221086000100	Montáž releového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	KUS	1,00			182,16	182,16
		12/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
200	00211012045100	Jističe vzduchové vč. zapojení třípólové do 25 A bez krytu	KUS	6,00			3,83	22,98
201	00211014043100	Ovladač pomocných obvodů v Al skříní vč. zapojení jednotlačítkový	KUS	1,00			4,18	4,18
202	00211019000700	Montáž ochran napájecího vedení	KUS	3,00			19,13	57,39
203	00211019000800	Montáž oddělovacího stupně ochran napájecího vedení	KUS	2,00			31,88	63,76
204	00221011176500	Změření zemního odporu	KUS	9,00			6,35	57,15
205	00221041015600	Montáž usměrňovačů, napáječů a UPS	KUS	1,00			733,33	733,33
206	00221041052400	Montáž přenosné akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	KUS	2,00			23,25	46,50
207	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	1,00			33,67	33,67
208	00221091024600	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,00			5,25	15,75
209	00222041956708	Trafo JOC E2852 SR 230/230-V-125VA	KUS	1,00	25,93	25,93		
210	0346299990253	Baterie DRYFIT A412/180 F10 EXIDE	KUS	2,00	790,27	1 580,54		
		14/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)						
211	S 0009000002928	Komplet. dod. a mon. diagnost. a přenosového zařízení AK Signal	KUS	1,00			6 829,13	6 829,13
212	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	350,00			30,00	10 500,00
213	00220089999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	200,00			30,00	6 000,00
214	00221053030400	Montáž translátoru	KUS	3,00			3,96	11,88
215	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	50,00			2,48	124,00
216	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	650,00			2,12	1 378,00
217	00221088040400	Montáž skříně s otočným rámem	KUS	1,00			40,20	40,20
218	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	50,00			4,14	207,00
219	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,00			350,00	350,00
220	00221089040600	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej	KUS	1,00			350,00	350,00
221	00222053030402	Translátor 600:600 CN 157 042	KUS	3,00	240,00	720,00		
222	00222085000709	Karta servisní AD.ASB 02 FRAUSCHER	KUS	1,00	861,70	861,70		
223	00222088006252	Relé NMS 1-2000 C	KUS	3,00	258,76	776,28		
224	00222088006261	Relé NMS 1-0,25/0,7 C	KUS	1,00	255,46	255,46		
225	00222088006279	Relé NMS 2-60 C	KUS	2,00	224,82	449,64		
226	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	500,00			1,68	840,00
227	00271001006800	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	KUS	1,00			63,60	63,60
228	0404229990169	Měnič napájecí pro MB telefony NMMB-3 .	KUS	2,00	37,92	75,84		

		15/Adresné výrobky						
229	T 002280860021510745	Doplnenie do skrine PZZ RE/SK č.11 v žkm 22,080	KUS	1,00	12 202,03	12 202,03		
230	T 002280860021510746	MEDIS skrine PZZ RE/SK č.11 v žkm 22,080	KUS	1,00	11 585,80	11 585,80		
231	T 002280870141500266	Pomocné stavadlo PSt. 1	KUS	1,00	7 876,00	7 876,00		
232	3101013	Vyhotovení montáž.dokument při obs.nad75%	KUS	1,00	1 000,00	1 000,00		
233	3901000	Montážní a výrobní dokumentace	KUS	2,00	1 000,00	2 000,00		
		16/Zkoušky, regulace, revize						
234	00221089008100	Regulování a aktivování automat. přej. zařízení se závorami	KUS	1,00			549,34	549,34
235	00221089021000	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám -aut.přej.zab.zař. na jednokol.trati se závorami	KUS	1,00			379,20	379,20
236	00221089031000	Komplex.zkoušky PZZ na 1 kolejné trati se závorami	KUS	1,00			336,00	336,00
237	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00			30,00	720,00
238	00321041000300	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 500 000 Kč mont.prací	OBJM	1,00			368,40	368,40
		<b>17/Kolaudácia</b>						
239		Zabezpečenie vyjadrení + poplatky k vydaniu kolaudačného rozhodnutia	KUS	1,00			2 000,00	2 000,00

**Celková cena spolu:**

**107 267,37**

**89 388,62**

Stavba: A13092

PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati TN-Chyno-Rusk

PS: PS 02

PS 02 - Náhrada nadzemního vedenia

Por. číslo	Číslo	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
položky	položky			Celkem	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01/Zemní práce						
1	00221089098300	Odpad.hosp.-znešk.kat.N-motor.a maz. oleje,odpad.dřevo(pražce,sloupy),zemina,šterk,stav.dem.odpad-silně zneč.	T	8,00			190,00	1 520,00
2	00461005060200	Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4	M3	24,00			34,28	822,72
3	00461007032800	Odkopání základu pro demontáž včetně dosypání zeminy a úpravy terénu základ TRIN	KUS	27,00			60,21	1 625,67
4	00461008010100	Rozbourání betonového základu	M3	4,00			178,72	714,88
5	00461012001400	Zához jámy ručně zemina třídy 4	M3	44,00			7,40	325,60
6	00461012008100	Násyp zeminy zemina třídy 1 - 2	M3	10,00			9,15	91,50
7	00461020015400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	50,00			7,40	370,00
8	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	305,00			8,80	2 684,00
9	00461030052300	Řízený podvrt - průměr trubky 110 mm bez dodání trubky	M	16,00			76,79	1 228,64
10	00461042002200	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze šíř.do 65cm,tloušť.vrstv.10cm	M	355,00			2,04	724,20
11	00461049001500	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-modrá šířka 34 cm	M	305,00			0,30	91,50
12	00461051003100	Kabelový prostup z polypropylenových rour do \$110/6,2 - bez dod. roury	M	16,00			14,15	226,40
13	00461056015400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 70 cm hluboké zemina třídy 4	M	50,00			1,63	81,50
14	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	305,00			1,88	573,40
15	00461060000100	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km (včetně naložení)	M3	20,00			8,08	161,60
16	00461060000200	Odvoz zeminy za každý další km	M3	20,00			1,06	21,20
17	00461062001300	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině zemina třídy 3	M2	125,00			1,33	166,25
18	00467051002101	Trubka z neměkčeného PVC rovná D 110x4,3 mm (dodávaná délka - 6000 mm)	M	16,00	2,39	38,24		
19	0673909991034	Fólie výstražná modrá š34cm	M	305,00	0,26	79,30		
20	80011174101101	Zásyp sypaninou se zhutněním jam,šachet nebo kolem objektu	M3	10,00			3,03	30,30

21	S 9990000000216	Odvoz odpadu na skládku	T	18,00			8,08	145,44
22	S 9990000000273	Písek kopaný	M3	12,50	42,00	525,00		
23	S 9990000000780	Poplatek za uložení beton z demolic objektu, základu TV na skládku	T	6,50			100,00	650,00
		03/Kabelizace venkovní včetně ukončení						
24	S 0009000002014	Montáž skříně MRS	KUS	2,00			17,40	34,80
25	S 0009000002059	Demontáž do šrotu-stožár A patkov.- úpl.né prov. s rozkrokem 1/ délky v rovině, délky 11-13m	KUS	8,00			76,15	609,20
26	00220001999900	Stožáry montážní práce oceněné HZS	HOD	120,00			30,00	3 600,00
27	00220004999900	Vedení nadzemní drátová montážní práce oceněné HZS	HOD	80,00			30,00	2 400,00
28	00220006999900	Kabely místní sítě montážní práce oceněné HZS	HOD	80,00			30,00	2 400,00
29	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	8,00			1,92	15,36
30	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	2,00			15,85	31,70
31	00221006034200	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 20 žil	KUS	1,00			13,13	13,13
32	00221006075100	Kabel TCEKE s jádrem do 0,8 mm závlačný - ruční zatahování do 150XN	M	75,00			2,92	219,00
33	00221006116100	Kabel TCEKE s jádrem 0,8 mm úložný - volně uložený do 50 XN	M	2 145,00			0,99	2 123,55
34	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	50,00			0,80	40,00
35	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	4,00			5,66	22,64
36	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	47,00			1,67	78,49
37	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	24,00			1,73	41,52
38	00221018200100	Zatažení HDPE trubek do otvoru kab. 1 až 3 trubky	M	150,00			1,92	288,00
39	00221018202200	Uložení HDPE trubky pro opt.kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	M	4 110,00			1,28	5 260,80
40	00221018202400	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	KUS	44,00			4,80	211,20
41	00221018202500	Kontrola průchodnosti trubky (kalibrace) pro optický kabel do 2000m	KM	4,00			133,20	532,80
42	00221018202600	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	KUS	32,00			5,94	190,08
43	00221018202700	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	KUS	8,00			2,64	21,12
44	00221018202800	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky pro každý metr nad 2,0 km	M	4 260,00			0,13	553,80
45	00221018202900	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	KUS	2,00			19,20	38,40
46	00221018207400	Montáž konstrukce rezervy optokabelu SiteL	KUS	1,00			10,62	10,62
47	00221030015200	Forma kabel.pro kabely TCEKE,TCEKES do délky 0,5 m na kabelu 5 XN	KUS	4,00			17,95	71,80
48	00222011019120	Rozvodná skříně MRS 3 MIS 1b na sloup+plast.a kov.trubka MICOS s.r.o.Prostějov	KUS	2,00	220,08	440,16		
49	00222018202904	Těsnění ROMOLD do komory na trubky 40mm firma SITEL Praha	KUS	8,00	9,12	72,96		

50	00222018207401	Konstrukce rezervy optokabelu s krytem Sitel prům. 60cm	KUS	1,00	128,04	128,04		
51	00227006994851	Kabel TCEPKPFLEY 3 XN 0,8 Kabelovna Děčín	M	2 220,00	2,23	4 950,60		
52	00227018202602	Spojka Plasson 7010 40 x 40	KUS	32,00	5,04	161,28		
53	00227018202703	Koncovka Plasson s ventil. KPP 40x40	KUS	8,00	7,20	57,60		
54	00229001000399	Demontáž do šrotu-stožár jednoduchý, impregnovaný,nepatk.-úplné prov. 11 až 13m	KUS	6,00			6,55	39,30
55	00229001002399	Demontáž do šrotu-stožár A nepatk.- úpl.né prov. s rozkrokem 1/ délky v rovině, délky 11-13m	KUS	9,00			42,95	386,55
56	00229001010399	Demontáž do šrotu-stožár J jednoduch patkov.,impregn.prov. s patkou EZP 11-290 v rovině celk.délka 10-11,5m	KUS	11,00			20,85	229,35
57	00229002021198	Demontáž úplná konzola se 2 roubíky - B nebo C pro v. f. vedení na stožáry A typ B - na ležícím stožáru	KUS	167,00			1,75	292,25
58	00229006050398	Demontáž úplná samonosného kabelu přes dřevěné stožáry TCEKES 10 XN 0,4 - 0,8	M	2 200,00			0,83	1 826,00
59	00229011019198	Demontáž úplná skříně MRS	KUS	1,00			17,40	17,40
60	0286189997097	Trubka HDPE 40 33	M	4 260,00	1,10	4 686,00		
61	0345700790000	Trubka ocelová pr. 40mm 6240ZN KOPOS	M	12,00	8,94	107,28		
62	0354399890300	Komora kabelová ROMOLD 80.63/60 .	KUS	2,00	751,20	1 502,40		
63	0354399990147	Ball marker 1402 POWER .	KUS	44,00	13,44	591,36		
64	0354399998094	Držák na sloup - sada 2ks pro MIS 1B Micos	SADA	2,00	30,00	60,00		
65	S 9990000000372	Jeřáb železniční kolejový	HOD	120,00			200,00	24 000,00
		04/Rozvody vnitřní včetně ukončení						
66	S 00090000002015	Svorkovnice LSA-PLUS	KUS	8,00	5,28	42,24		
67	00221011018600	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	KUS	8,00			0,47	3,76
68	00222011018702	LSA-PLUS Montážní rám 2/10 pro 2x10+1 svorkovnic 2/10 kat.č.5267 3 585-01 Krone	KUS	4,00	23,52	94,08		
		09/Uzemnění, ukolejnění						
69	00211022002100	Uzemňovací vedení v zemi vč.svorek, propoj.,izolace spojů FeZn do 120 mm2	M	40,00			0,85	34,00
70	00211022036100	Montáž tyčového zemniče do země a připojení vedení do 2 m	KUS	6,00			16,03	96,18



71	00211029201100	Změření zemního odporu [ochr. uzem.]s demont.zkuš.svorky proměř.a opět.smont.svorky	KUS	2,00			4,40	8,80
72	00217022002101	Páska uzemňovací FeZn 30 x 4 mm	KG	75,00	1,19	89,25		
73	00217022036101	Tyč uzemňovací ZT prům. 20 x 2000 mm	KUS	6,00	21,84	131,04		
74	00221011174100	Svorka rozpojovací zkušební	KUS	2,00	2,28	4,56		
75	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	2,00			33,67	67,34
76	0341349999026	Drát FeZn 10mm2	KG	10,00	1,22	12,20		
<b>Celková cena spolu</b>						<b>13 773,59</b>	<b>58 063,74</b>	

Stavba: A13092  
SO: SO 01

PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati Trenčín - Chynorany - Ruskovce  
SO 01 NN přípojka

Por. číslo	Číslo	Popis položky	MJ	Množstvo	Cena	Dodávka	Cena	Montáž
položky	položky			Celkem	Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01/Zemní práce						
1	00461001002300	Vytyčení trati kabelového vedení ve volném terénu	KM	0,05			86,35	4,32
2	00461001002500	Vytyčení trati inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,05			91,55	4,58
3	00461007036400	Jáma pro venkovní rozvaděč k rel. domku - zemina tř.4	KUS	1,00			88,04	88,04
4	00461020016400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	5,00			8,80	44,00
5	00461030052300	Řízený podvrt - průměr trubky 110 mm bez dodání trubky	M	10,00			76,79	767,90
6	00461042002200	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze šíř.do 65cm,tloušť.vrstv.10cm	M	5,00			2,04	10,20
7	00461049001400	Rozvinutí a uložení fólie výstražné z PVC-červená šířka 34 cm	M	5,00			0,30	1,50
8	00461051003100	Kabelový prostup z polypropylenových rour do §110/6,2 - bez dod. roury	M	10,00			14,15	141,50
9	00461051027800	Zřízení kabelové trasy z plastových žlabu ZEKAN 1 10 x 10 x 200 cm	M	20,00			0,70	14,00
10	00461056016400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 80 cm hluboké zemina třídy 4	M	5,00			1,88	9,40
11	0345709990177	Trubka korugovaná červená FXKVR 160 sm 042 514 IE	M	10,00	4,91	49,10		
12	0354399998276	Základ rozvaděče PER ZK 0.1.1133 .	KUS	1,00	63,78	63,78		
13	0592120210002	Žlab kabelový plastový 100x100x2000 ZEKAN 1	M	20,00	7,56	151,20		
14	0673909992034	Fólie výstražná červená §34cm	M	5,00	0,26	1,30		
15	S 9990000000273	Písek kopaný	M3	0,20	42,00	8,40		
		03/Kabelizace venkovní včetně ukončení						
16	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	8,00			0,90	7,20
17	00211081001300	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	40,00			0,63	25,20
18	00211090104500	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) pevně uložené AYKY 750 V 4 x 16	M	10,00			1,05	10,50
19	00217089891302	Kabel 750V CYKY-J 4x10	M	40,00	4,13	165,20		
20	00217099991902	Sil.kabel AYKY-J 750 V 4x16	M	10,00	1,75	17,50		
21	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	6,00			1,92	11,52

22	00221006030100	Přistavení a příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	KUS	1,00			15,85	15,85
23	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	5,00			0,80	4,00
24	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	6,00			5,66	33,96
25	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	2,00			1,67	3,34
		09/Uzemnění, ukolejnění						
26	00211022030200	Svorky hromosvodové nad 2 šrouby [ST,SJ,SK,SZ,SR,01,02]	KUS	5,00			3,88	19,40
27	00211022036100	Montáž tyčového zemniče do země a připojení vedení do 2 m	KUS	4,00			16,03	64,12
28	00211029201100	Změření zemního odporu [ochr. uzem.]s demont.zkuš.svorky proměř.a opět.smont.svorky	KUS	2,00			4,40	8,80
29	00217022030101	Svorka SO	KUS	2,00	1,78	3,56		
30	00217022030102	Svorka SP 1	KUS	1,00	1,16	1,16		
31	00221041092100	Zhotovení a montáž uzemňovací sběrnice	KUS	1,00			33,67	33,67
32	00222011186101	Zemničí svorník č.v.01243 ds 3 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	12,38	24,76		
33	0341349999026	Drát FeZn 10mm2	KG	30,00	1,32	39,60		
34	0354402520000	Podpěra vedení na lep.str.[PV 22	KUS	24,00	1,58	37,92		
35	0354405210020	Tyč zemničí ZT l=2m	KUS	8,00	21,79	174,32		
		12/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení						
36	S 0009000003504	Spodek pojistkový SPF00	KUS	1,00	6,00	6,00		
37	S 0009000003799	Rozvádzač elektromerový RE 2.0 F533 1x xxA P0 2x240/25 Hasma Krompachy	KUS	1,00	697,20	697,20		
38	00211019000200	Montáž oceloplechových rozvodnic do váhy 50 kg	KUS	1,00			14,60	14,60
39	00321041001000	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4 x 25 mm2	KABL	2,00			6,30	12,60
40	0286189991984	Chránička kabelová hladká 63x5,8	M	6,00	2,51	15,06		
41	0358239994566	Jistič LTN-16B-1 16A 41640	KUS	1,00	4,06	4,06		
42	0548700760000	Páska Bandimex š19 B 206	SADA	1,00	2,16	2,16		
43	S 9990000000355	Montáž jističe	KUS	1,00			3,73	3,73
		16/Zkoušky, regulace, revize						
44	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	12,00			30,00	360,00
45	00321041000100	Celková prohlídka el.zařízení a vyhotovení revizní zprávy do 50 000 Kč mont.práce	OBJM	1,00			368,40	368,40

**Celková cena spolu:**

**1 462,28**

**2 082,33**

Stavba: A13092 PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati Trenčín - Chynorany - Ruskovce

SO: SO 02 SO 02 Dopravné značenie

Por. číslo položky	Číslo položky	Popis položky	MJ	Množstvo Celkem	Cena Jednotková	Dodávka Celkom	Cena Jednotková	Montáž Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		01/ Trvalé zvislé dopravné značenie						
1		A25 Železničné priecestie so závorami	KUS	6,00	152,94	917,64		
2		A29b Návestná tabuľa pravá	KUS	3,00	178,44	535,32		
3		E7 Smerová šípka	KUS	3,00	66,24	198,72		
4		Úpinka	KUS	21,00	6,00	126,00		
5		Rúra FeZn priemer 60 mm	M	17,50	10,44	182,70		
6		Betónový základ stĺpika 0,25x0,25x0,7 m	KUS	3,00	78,36	235,08		
7		Jama pre betónový základ zemina triedy 4	KUS	3,00			60,49	181,47
8		Montáž dopravnej značky na stĺpik	KUS	12,00			94,66	1 135,92
		02/ Dočasné zvislé dopravné značenie						
9		Prenájom Dočasného dopravného značenia v zmysle PD počas výstavby	KUS	1,00			1 000,00	1 000,00

**Celková cena spolu:**

**2 195,46**

**2 317,39**

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

**PÍ SOMNÁ DOHODA**

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

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

**Objednávateľ:**

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

**Zhotoviteľ:**

**1. Predmet Písomnej dohody**

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: názvom „Realizácia PZZ typu AŽD RE z výzisku v žkm 22,080 na trati **Trenčín - Chynorany - Ruskovce**“ (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

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

**2. Predpisy platné pre zhotoviteľa**

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

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

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

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

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

### 3. Povinnosti zhotoviteľa

#### 3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

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

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

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

### **3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP**

**Zhotoviteľ je povinný:**

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

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

### **3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou**

#### **Zhotoviteľ sa zaväzuje:**

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

#### **Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :**

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovannej 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 prevádzkovannej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa výluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovannej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

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

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

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

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



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

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

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

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

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerateľ) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorniť 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 .....
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP .....
- c) zodpovedný za prípravu staveniska .....
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou .....

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

### 3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

### 3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

## 4. Povinnosti objednávateľa

### 4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

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

#### **4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách**

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osová vzdialenosť, 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) Zamestnávateľia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávateľa zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.
- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je 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 mene objednávateľa:**

**V mene zhotoviteľa:**

V ..... dňa .....

V ..... dňa .....

.....

.....

Podpis za objednávateľa

Podpis za zhotoviteľa

Príloha č. 4 – Zoznam priamych subdodávateľov

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskyc h subjektov  (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba  (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	Monta-SK s.r.o.	Klincová 37 Bratislava	46 771 051	PS 02 zemné práce, demontáž pokl. Káblov  PS 01 zemné práce, pokl. káblov  SO 01 zemné práce, pokl. káblov	16	Áno	Štefan Slezák
2.	GEOsys s.r.o.	Rezedová 25/B Bratislava	35 849 894	PS 01 geodetické práce	1	Áno	Ing. Martin Talarovič