

## ZMLUVA O DIELO č. 1100083794/2017/5400/026

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

### Článok I Zmluvné strany

<b>1.1. Objednávateľ:</b>	<b>Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"</b>
Právna forma:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Zapísaný:	Iná právnická osoba
Štatutárny orgán:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B
Osoby oprávnené rokovať:	Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR
-vo veciach zmluvných:	riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania
-vo veciach technických:	riaditeľ ŽSR - Odbor investorský GR ŽSR
IČO:	31 364 501
DIČ:	2020480121
IČ DPH:	SK 2020480121
Bankové spojenie:	VÚB, a.s.
SWIFT/BIC:	SUBASKBX
IBAN:	SK11 0200 0000 3500 0470 0012
Adresa pre doručovanie písomností:	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

(ďalej len „objednávateľ“)

<b>1.2. Zhotoviteľ:</b>	<b>AŽD SLOVAKIA a.s.</b>
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:	Ing. Ivan Bartoš, Ing. Maroš Kohút
-vo veciach zmluvných:	Ing. Jozef Sivák
-vo veciach technických:	Ing. Jozef Sivák
IČO:	36 194 522
DIČ:	2020030606
IČ DPH:	SK2020030606
Bankové spojenie:	ČSOB a.s.
SWIFT/BIC:	CEKOSKBX
IBAN:	SK 18 7500 0000 0003 0210 6513
Adresa pre doručovanie písomností:	AŽD SLOVAKIA a.s., Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“)

### Článok II Predmet zmluvy

- 2.1. Táto zmluva je výsledkom verejného obstarávania zákazky s názvom „**Náhrada telemechanizačného zariadenia duplexného TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR Zvolen, realizácia**“ postupom podľa vnútorného predpisu objednávateľa ako obstarávateľa.

2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa nasledovné časti predmetu zmluvy:

**2.2.1. Pre stavbu „Rimavská Seč“:**

2.2.1.1. vykonať stavebné práce, ktoré spočívajú v „Úprave ZZ v NŽST Rimavská Seč“

2.2.1.2. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie, alebo inžiniersku činnosť k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať.

**2.2.2. Pre stavbu „Vinohrady“:**

2.2.2.1. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok a s prípadným stanovením podmienok zo strany stavebného úradu

2.2.2.2. vykonať stavebné práce, ktoré spočívajú v „Úprave reléového domu Výh. Vinohrady“ a v „Úprave ZZ vo Výh. Vinohrady“

2.2.2.3. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie, alebo inžiniersku činnosť k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať.

**2.2.3. Pre stavbu „Lúčna“:**

2.2.3.1. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok a s prípadným stanovením podmienok zo strany stavebného úradu (ďalej aj „*oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav*“)

2.2.3.2. vykonať stavebné práce, ktoré spočívajú v „Stavebných úpravách reléového domu Výh. Lúčna“ a v „Úprave ZZ vo Výh. Lúčna“

2.2.3.3. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie, alebo inžiniersku činnosť k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať.

**2.2.4. Pre stavbu „Úprava zapojenia výluky priecestnej zabezpečovacej signalizácie“:**

2.2.4.1. vykonať stavebné práce, ktoré spočívajú v „Úprave zapojenia výluky PZS v km 49,692, 50,473 a 51,887, 53,292, 55,896, 57,305 a 59,925“

2.2.4.2. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude právoplatné kolaudačné rozhodnutie, alebo inžiniersku činnosť k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať.

Realizácia stavebných prác v zmysle bodov 2.2.1.1., 2.2.2.2., 2.2.3.2. a 2.2.4.1. sa ďalej v texte zmluvy bude označovať ako dielo.

2.3. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 – Špecifikácia diela (ďalej len „príloha č. 1“), v Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“) a v dokumentoch uvedených v bode 2.5. (ďalej len „dielo“).

2.4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonané časti predmetu zmluvy prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu v zmysle článku IV tejto zmluvy.

2.5. Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty podľa ktorých bude predmet zmluvy realizovaný:

2.5.1. Podmienky súťaže č. 0219/2016.

2.5.2. Projektová dokumentácia v podrobnostiach pre realizáciu stavby vypracovaná spoločnosťou PROJEKT SIGNAL s.r.o., Ružinovská 16, 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.

2.5.3. Harmonogram postupu prác podľa bodu 3.5.

2.5.4. Oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav, ktoré zabezpečí zhotoviteľ.

2.6. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.5. (s výnimkou oznámenia stavebného úradu), majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu

zmluvy prednosť.

- 2.7. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela. 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 desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade, ak sa počas realizácie diela preukáže, že objednávateľ neodovzdal zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre realizáciu diela, zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od objednávateľa chýbajúce podklady a objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany zhotoviteľa, ktorou zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

### **Článok III Miesto a lehota plnenia**

- 3.1. Miestom vykonania diela je Výhybňa Lúčna – NŽST Rimavská Seč, Výhybňa Vinohrady.
- 3.2. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný začať s plnením predmetu zmluvy až na základe doručenej písomnej výzvy objednávateľa na začatie plnenia predmetu zmluvy.
- 3.3. Zhotoviteľ je povinný:
- 3.3.1. zabezpečiť inžiniersku činnosť, výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok pre stavbu „Vinohrady“ a pre stavbu „Lúčna“ v lehote do 60 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na začatie plnenia predmetu zmluvy podľa bodu 3.2.,
- 3.3.2. vykonať stavebné práce (dielo) pre stavbu „Rimavská Seč“, „Vinohrady“, „Lúčna“ a „Úprava zapojenia výluky priecestnej zabezpečovacej signalizácie“ v lehote do 6 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska počítajúc pre každú zo štyroch stavieb zvlášť. Objednávateľ zhotoviteľovi stavenisko odovzdá po zabezpečení oznámení stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok (bod 2.2.2.1. a bod 2.2.3.1.),
- 3.4. Lehoty plnenia podľa bodu 3.3. sa môžu predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
- 3.4.1. nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci stavebného konania (relevantné pre lehotu plnenia podľa bodu 3.3.1.) alebo rôzne vplyvy tretích osôb, ktoré objektívne ovplyvňujú trvanie stavebného konania (napríklad petície alebo iné iniciatívy občanov alebo požiadavky štátnych orgánov alebo iných dotknutých inštitúcií) – relevantné pre lehotu plnenia podľa bodu 3.3.1.,
- 3.4.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa – relevantné pre lehotu plnenia podľa bodu 3.3.1., a 3.3.2.,
- 3.4.3. potreba vykonania naviacprác – relevantné pre lehotu plnenia podľa bodu 3.3.2.,
- 3.4.4. okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.8.
- 3.5. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 3.4.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku, v ktorom zdôvodní predĺženie lehoty plnenia s výpočtom na dni pričom objednávateľ je povinný dodatok uzatvoriť ak zdôvodnenie vrátane výpočtu na dni je overiteľné a zodpovedá dobe nečinnosti orgánov verejnej moci v rámci stavebného konania. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 3.4.2., príslušná lehota plnenia sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 3.4.3., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 4.7.
- 3.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ predloží objednávateľovi na schválenie najneskôr pri preberaní staveniska. Objednávateľ predloží zhotoviteľovi odsúhlasený harmonogram postupu prác resp. stanovisko k predloženému harmonogramu postupu prác do 10 dní od jeho obdržania od zhotoviteľa. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.
- 3.7. Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác podľa bodu 3.6. zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 3.8. Zhotoviteľ má právo na posun lehoty/lehôt plnenia podľa bodu 3.3. aj v prípade vzniku okolnosti vyššej moci, t.j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho

povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase podpisu tejto zmluvy túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového rázu, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa ani oneskorená dodávka zo strany subdodávateľa. Termín plnenia sa posunie o dobu, po ktorú zhotoviteľ nemôže plniť svoje povinnosti a ktorej dĺžka bude preukázateľne schválená a písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi.

- 3.9. Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.8., 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.
- 3.10. Právo na posunutie termínu plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr do 5 dní po vzniku výskytu tejto prekážky túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
- 3.11. Pokiaľ v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci dôjde k posunutiu termínu o viac ako 60 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 3.12. 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 bola príslušná lehota plnenia uvedená v bode 3.3. splnená. 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 piatich pracovných dní od vyzvania zo strany objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi alebo si tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

#### Článok IV

##### Cena za dielo a zádržné

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas splnené jednotlivé časti predmetu zmluvy zaplatiť cenu vo výške:
  - 4.1.1. **Pre stavbu „Rimavská Seč“:**
    - 4.1.1.1. cena za zrealizovanie stavebných prác **274.563,37** EUR bez DPH
    - 4.1.1.2. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti ku kolaudácii alebo inžinierskej činnosti k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať **800,-** EUR bez DPH
  - 4.1.2. **Pre stavbu „Vinohrady“:**
    - 4.1.2.1. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti, výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok **500,-** EUR bez DPH
    - 4.1.2.2. cena za zrealizovanie stavebných prác, ktoré spočívajú v „Úprave reléového domu Výh. Vinohrady“ **18.588,50** EUR bez DPH
    - 4.1.2.3. cena za zrealizovanie prác, ktoré spočívajú v „Úprave ZZ vo Výh. Vinohrady“ **242.361,63** EUR bez DPH
    - 4.1.2.4. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti ku kolaudácii alebo inžinierskej činnosti k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať **800,-** EUR bez DPH
  - 4.1.3. **Pre stavbu „Lúčna“:**
    - 4.1.3.1. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti, výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok **500,-** EUR bez DPH
    - 4.1.3.2. cena za zrealizovanie stavebných prác, ktoré spočívajú v „Stavebných úpravách reléového domu Výh. Lúčna“ **15.961,79,-** EUR bez DPH
    - 4.1.3.3. cena za zrealizovanie prác, ktoré spočívajú v „Úprave ZZ vo Výh. Lúčna“ **261.479,20** EUR bez DPH

4.1.3.4. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti ku kolaudácii alebo inžinierskej činnosti k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať **800,--** EUR bez DPH

#### **4.1.4. Pre stavbu „Úprava zapojenia výluky priecestnej zabezpečovacej signalizácie“:**

4.1.4.1. cena za zrealizovanie prác, ktoré spočívajú v „Úprave zapojenia výluky PZS v km 49,692, 50,473 a 51,887, 53,292, 55,896, 57,305 a 59,925“ **20.906,77** EUR bez DPH

4.1.4.2. cena za zabezpečenie inžinierskej činnosti ku kolaudácii alebo inžinierskej činnosti k preberaciemu konaniu ak sa podľa okolností prípadu nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať **800,--** EUR bez DPH

Zmluvné strany sa dohodli na cene podľa tohto bodu bez DPH. V prípade legislatívnej zmeny DPH bude DPH fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.

- 4.2. V cene podľa bodu 4.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov.
- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli, že 5 % z ceny podľa bodov 4.1.1.1., 4.1.2.3., 4.1.3.3. a 4.1.4.1. 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 ako napríklad zmluvných pokút.
- 4.4. Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek ceny za dielo (body 4.1.1.1., 4.1.2.3., 4.1.3.3. a 4.1.4.1.) podľa prílohy č. 2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné pre úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie diela a to aj v tom prípade, kde by to z popisu prác a technických špecifikácií alebo technického projektu zvlášť nevyplývalo a to najmä ale nielen:
- všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
  - všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
  - náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
  - náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
  - náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
  - náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
  - náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
  - náklady súvisiace s výlukovou činnosťou
  - náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
  - licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
  - skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revíznych správ, úradných skúšok,
  - 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,
  - všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
  - náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
  - náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy vrátane prílohy č. 1,
  - náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia.
- 4.5. K zvýšeniu ceny za dielo môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác (pri zmene rozsahu prác voči výkazu výmer podľa prílohy č. 2, t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, ako aj pri doplnení nových položiek do výkazu výmer), ktoré nie sú objektívne, technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného diela bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilu neprimerané ťažkosti a súčasne sú nevyhnutné pre splnenie pôvodného diela. Hodnota naviacprác, ktoré bolo možné pri uzatvorení zmluvy predvídať, nesmie prekročiť

15 % z hodnoty zmluvy (súčet všetkých cien podľa bodu 4.1.).

- 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 dozora objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení naviacprác predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozoru objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 4.8., 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.
- 4.9. V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v prílohe č. 2 príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v prílohe č. 2 sa cena príslušnej časti diela (body 4.1.1.1., 4.1.2.3., 4.1.3.3. a 4.1.4.1.) znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.

#### **Článok V** **Platobné podmienky**

- 5.1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi zálohy ani preddavky na vykonanie diela.
- 5.2. Cenu za inžiniersku činnosť výsledkom ktorej bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok (body 4.1.2.1. a 4.1.3.1.) uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavenej a doručenej faktúry. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.9., ktorej prílohou bude oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v deň doručenia oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok, objednávateľovi.
- 5.3. Cenu za dielo (body 4.1.1.1., 4.1.2.2., 4.1.2.3., 4.1.3.2., 4.1.3.3., a 4.1.4.1.) uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených a doručených mesačných faktúr. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.9., vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 5.4. Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 5.3. sa uplatní zádržné vo výške 5 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi uplynutím 6 mesiacov odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 7.3. stavebným dozorom objednávateľa resp. stavebným dozorom povereným zamestnancom objednávateľa. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
- 5.5. Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej podobe na e-mailovú adresu [efaktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:efaktura.dodavatel@zsr.sk) pričom informácie o možnosti elektronického zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk) alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8

813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"  
Odbor investorský, Účelové stredisko príprava a realizácie Košice  
Jesenského 11  
040 01 Košice

Adresa na doručovanie faktúr:

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

- 5.6. 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.
- 5.7. Objednávateľ nie je v omeškani s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu. Ak prípadne posledný deň splatnosti na deň pracovného voľna alebo na deň pracovného pokoja, splatnosť sa posúva na najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.8. Faktúra musí spĺňať náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov 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,
  - výšku zádržného
  - čiastku k úhrade spolu,
  - splatnosť faktúry.

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

- 5.9. Objednávateľ je oprávnený neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinnej prílohy vrátiť, pričom lehota splatnosti opravenej faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.10. 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.
- 5.11. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 5.12. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr ku dňu podpísania tejto zmluvy **nie je** subjektom s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.

## Článok VI

### Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 6.2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na vykonanie diela platné všeobecne záväzné právne predpisy a vykonávacie predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela dodržať všetky relevantné platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, technických normách, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve.

- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe (resp. po dobe jeho použiteľnosti) alebo zo záručnej doby (resp. z doby jeho odporúčanej použiteľnosti) uplynulo viac ako 20 %. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 6.4. Stavebným dozorom objednávateľa je Ing. Ľudovít Pelegrin, vedúci strediska ÚS SPaR Košice (resp. ním poverená osoba/zamestnanec ÚS SPaR Košice), t. č. 910-5084, mobil: 0903 728 104; e-mail: [pelegrin.ludovit@zsr.sk](mailto:pelegrin.ludovit@zsr.sk).
- 6.5. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je **Miloš Hegyi**, mobil: 0903650637; e-mail: [hegyi@azdslovakia.sk](mailto:hegyi@azdslovakia.sk), Ing. **Michal Slobodník**, mobil: 0903811902; e-mail: [promost29@gmail.com](mailto:promost29@gmail.com). V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi osvedčenie o vykonaných autorizačných skúškach na výkon činnosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov pre nasledovné kategórie:
- 10 – pozemné stavby
- 30 – technické technologické a energetické vybavenie stavieb - odborné zameranie - (33) elektrotechnické zariadenia
- 6.6. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby.
- 6.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa, v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska, stavenisko riadne označí (primerane v súlade s ustanoveniami stavebného zákona) a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
- 6.8. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.
- 6.9. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR uzatvorenej medzi zhotoviteľom a objednávateľom v súlade s bodom 6.17. Uvedený doklad bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 6.10. Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 6.10.2 a 6.10.3. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 6.10.2 a 6.10.3. alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr pred odovzdaním a prevzatím staveniska je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže, ktorej výsledkom je uzavretie tejto zmluvy:
- 6.10.1. Zmluvu na odobratie odpadu podľa bodu 8.2.
- 6.10.2. 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 Z2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „Z2“).
- 6.10.3. Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2.
- 6.11. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v jazyku slovenskom a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 6.12. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác



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

- 6.13. 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 ale nielen: 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.
- 6.14. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 6.15. 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.
- 6.16. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
- 6.17. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z.z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve.
- 6.18. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
- 6.19. Objávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela uskutočniť kontrolu vykonávania diela. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá (napr. zásypom zeminou) bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 6.20. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je **Ing. Daniel Veneni**, mobil: 0911 797 363; e-mail: [veneni.daniel@gmail.com](mailto:veneni.daniel@gmail.com) . Objávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 6.21. 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 VIII tejto zmluvy.
- 6.22. Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany stavebného dozora objednávateľa (bod 7.3.) 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. Objávateľ 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.

- 6.23. Zmenu poverených osôb v zmysle tohto článku si zmluvné strany budú oznamovať písomne formou doporučeného listu.
- 6.24. Zhotoviteľ je povinný plniť príslušnú časť diela prostredníctvom osôb:
- 6.24.1. s platným oprávnením na výkon činnosti autorizovaného geodeta a kartografa vydané podľa § 5 zákona č. 216/1995 Z.z. k 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
- 6.24.2. s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na UTZ elektrických v zmysle § 26 vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, označenie zariadenia:
- E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane
- E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
- E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
- 6.24.3. s platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených zariadeniach elektrických – montáž, opravy, rekonštrukcie podľa § 17 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, minimálne v rozsahu E7 podľa Prílohy č.1, časť 5 vyhlášky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.
- E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane
- E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
- E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny
- 6.25. V prípade, ak platnosť niektorého dokladu v zmysle bodu 6.24. uplynula alebo doklad prestal platiť z iného dôvodu, zhotoviteľ je povinný túto skutočnosť objednávateľovi ihneď oznámiť a prerušiť práce na príslušnej časti predmetu zmluvy až do získania platného dokladu.
- 6.26. Časť predmetu zmluvy spočívajúce v povinnosti zhotoviteľa vykonať geodetické zameranie a odovzdať jeho výstupy sa považuje za splnenú podpísaním preberacieho protokolu zo strany oprávnenej osoby objednávateľa, v ktorom preberajúci potvrdí odovzdanie výstupov geodetického zamerania, uvedie čitateľne svoje meno, priezvisko, funkciu, dátum prevzatia a pripojí svoj podpis.

## Článok VII Odovzdanie a prevzatie diela

- 7.1. Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní.
- 7.2. Preberacie konanie po ukončení prác na diele podľa tejto zmluvy sa uskutoční na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň 10 dní vopred na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava. Zhotoviteľ vo výzve na prevzatie diela vyhlási, že dielo je podľa podmienok tejto zmluvy ukončené a je pripravené na odovzdanie. Objednávateľ na základe výzvy zhotoviteľa písomne oznámi zhotoviteľovi deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 7.3. Preberacie konanie bude spočívať z komplexnej prehliadky 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 podľa bodu 7.6., ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením termínu pre ich odstránenie. **Podpísaním preberacieho protokolu zo strany stavebného dozora objednávateľa resp. ním povereným zamestnancom s potvrdením, že dielo preberá, sa dielo považuje za vykonané.**
- 7.4. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je stavebný dozor objednávateľa alebo ním poverený zamestnanec ÚS SPaR Košice.
- 7.5. Podmienkou prevzatia diela je odovzdanie nasledovných dokladov:

PD skutočného vyhotovenia stavby v 4 vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) opatrené odtlačkom pečiatky autorizovaného inžiniera (projektanta), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme (dwg/dxf), 1 x CD v elektronickej formáte PDF a vyhodnotenú merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa a ostatné doklady vydané v priebehu stavby - (revízne správy, úradné skúšky, certifikáty, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o parametroch, elaboráty kvality, elaborát geodetického porealizačného zamerania a iné).

- 7.6. Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný prevziať dielo aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nesťažujú bezpečné užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je povinný zhotoviteľ odstrániť vady a/alebo nedorobky v termíne a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami oboch zmluvných strán. Odstránenie vád a/alebo nedorobkov zhotoviteľom nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je zhotoviteľ v omeškaní. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených vád a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto vád, všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom. Po vykonaní kontroly odstránenia vád a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 7.7. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených vád a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení vád a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených vád a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto vád, všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom.
- 7.8. Ak sa bude dielo odovzdávať po častiach, ustanovenia tohto článku sa budú na jednotlivé preberacie konania vzťahovať primerane.

### **Článok VIII Nakladanie s odpadom**

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca je objednávateľ v súlade s nasledovnými ustanoveniami tohto článku. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 8.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr ku dňu podpísania tejto zmluvy predložil objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 8.4. 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 8.2.
- 8.5. 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.

- 8.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5., najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
- 8.6.1. 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
  - 8.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
  - 8.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
- 8.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 8.8. 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 8.2. 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.
- 8.9. V prípade ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 8.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

### **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. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty dáva zhotoviteľ takú záruku akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela stavebným dozorcom objednávateľa. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade prevzatia diela s vadami a nedorobkami v zmysle bodu 7.6., plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami a nedorobkami až vyhotovením a podpísaním zápisu potvrdzujúcim ich odstránenie v zmysle bodu 7.6. posledná veta.
- 9.2. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamácií uvedie, že ide o takúto vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad, a popíše ako sa prejavuje. Písomnú reklamáciu zašle objednávateľ na kontaktnú emailovú adresu [dse\\_po@azd.cz](mailto:dse_po@azd.cz). Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo **0903 622 641** s následným písomným potvrdením emailom. Reklamovanú vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr však do 10 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom za predpokladu, že si oprava nevyžaduje zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota presahuje 10 dní. V prípade, ak si oprava vady bude vyžadovať zabezpečenie novej dodávky, ktorej dodacia lehota je dlhšia ako 10 dní bude lehota na odstránenie vady vzájomne písomne dohodnutá medzi zodpovedným zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť kto za vadu zodpovedá. Ak sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady. V prípade, že zhotoviteľ vady v dohodnutej lehote neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Ak objednávateľ oznámi vadu v lehote 6 mesiacov odo dňa prevzatia diela a zhotoviteľ reklamovanú vadu neodstráni v lehote podľa tohto bodu, má objednávateľ právo na účel

odstránenia väd použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 9.3. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, bude objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne, s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie emailovej správy na kontaktnú emailovú adresu [dse\\_po@azd.cz](mailto:dse_po@azd.cz). Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo uvedené v bode 9.2., s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklámácii do 7 dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr však do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Ak objednávateľ oznámi vadu v lehote 6 mesiacov odo dňa prevzatia diela a zhotoviteľ reklamovanú vadu neodstráni v lehote podľa tohto bodu, má objednávateľ právo na účel odstránenia väd použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. 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. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 9.4. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

#### **Článok X**

##### **Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi**

- 10.1. Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom musí byť v súlade s touto zmluvou.
- 10.2. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa.
- 10.3. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“).
- 10.4. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas objednávateľa so subdodávateľom.
- 10.5. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu zmluvy riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 10.4. žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa alebo v tejto lehote objednávateľovi oznámiť, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa plniť na základe tejto zmluvy riadne a včas.
- 10.6. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skočenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 4. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

- 10.7. Zhotoviteľ ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy predložil objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov s poskytnutím a spracovaním osobných údajov s náležitosťami podľa bodu 10.9. (ďalej len „súhlas so spracovaním osobných údajov“).
- 10.8. Súhlas so spracovaním osobných údajov, je zhotoviteľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
- 10.9. Súhlas so spracovaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracovanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva.
- 10.10. Ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu na spracovanie osobných údajov je povinný objednávateľovi nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým objednávateľovi vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 10.11. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

### **Článok XI**

#### **Oznamovanie zmien v registri partnerov verejného sektora**

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

### **Článok XII**

#### **Prechod vlastníckeho práva, nebezpečenstva škody a zodpovednosť za škodu**

- 12.1. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele (pre každú stavbu zvlášť) prechádza na objednávateľa okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 7.3.
- 12.2. Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.
- 12.3. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 12.4. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Škoda sa nahrádza v plnej výške.

- 12.5. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 12.6. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

### **Článok XIII** **Zmluvné pokuty**

- 13.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so zabezpečením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok (bod 2.2.2.1. a 2.2.3.1.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 3.6., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením sankcionovateľného míľniku podľa harmonogramu postupu prác v zmysle bodu 3.7., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý týždeň omeškania.
- 13.5. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela (bod 2.2.1.1., 2.2.2.2., 2.2.3.2., a 2.2.4.1.) v lehote podľa bodu 3.3.2, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 500 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.6. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 % z celkovej ceny (súčet všetkých cien podľa bodu 4.1.).
- 13.7. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vád a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela (bod 7.6.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.8. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodov 9.2. alebo 9.3., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.9. 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.
- 13.10. 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.
- 13.11. 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 1 000 EUR, za každé takéto porušenie.
- 13.12. Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 6.10.2 alebo 6.10.3. alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 6.10. prvá a druhá veta.
- 13.13. 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 3 000 Eur za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 13.14. V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 6.17., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000 EUR.
- 13.15. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov (bod 8.3.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR, za každý jednotlivý prípad porušenia.

Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 8.9.

- 13.16. Ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom (bod 8.3.) zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2000 EUR, za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 13.17. 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 8.2., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5000 EUR, za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 13.18. 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 8.5.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR, za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 8.9.
- 13.19. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO (bod 8.6.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 300 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.20. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť vykonávať príslušnú časť diela prostredníctvom osôb, ktoré disponujú platným dokladom v zmysle bodu 6.24.1, 6.24.2, 6.24.3., 6.24.4. alebo 6.24.5., zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3000 EUR, za každý jednotlivý prípad.
- 13.21. 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 100 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.22. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, ktorý bol ku dňu podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 10 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.23. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť objednávateľovi, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý zhotoviteľ predložil pred podpisom tejto zmluvy pre účely overenia či je subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, zapísaný v registri partnerov verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR.
- 13.24. Ak zhotoviteľ nepredložil objednávateľovi čestné vyhlásenie nového subdodávateľa podľa bodu 11.3. druhá veta, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR.
- 13.25. Ak zhotoviteľ zmení subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa v zmysle bodu 10.4., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.26. Ak zhotoviteľ v lehote podľa bodu 10.5. nevyhoví žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo neoznámí, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.27. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktuálneho zoznamu priamych subdodávateľov v lehote podľa bodu 10.6., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.28. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s oznámením akejkoľvek zmeny údajov o subdodávateľovi v lehote podľa bodu 10.11, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.29. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednanja je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú



postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

- 13.30. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 13.31. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.32. Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

#### **Článok XIV** **Ukončenie zmluvy**

- 14.1. Zmluva môže zaniknúť:
- 14.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - 14.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve,
- 14.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 14.2.1. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so zabezpečením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v lehote podľa bodu 3.3.1. o viac ako 30 dní,
  - 14.2.2. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác v lehote podľa bodu 3.6.,
  - 14.2.3. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika podľa harmonogramu postupu prác o viac ako 30 dní,
  - 14.2.4. zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa,
  - 14.2.5. zhotoviteľ nedodržiava 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,
  - 14.2.6. 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,
  - 14.2.7. zhotoviteľ nepodpísal s objednávatelom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 6.17.,
  - 14.2.8. pracovník zhotoviteľa nemal v čase vykonávania pracovnej činnosti platný doklad podľa bodu 6.10.1. alebo 6.10.2.,
  - 14.2.9. zhotoviteľ plnil príslušnú časť predmetu zmluvy prostredníctvom osoby, ktorá nedisponovala v čase plnenia príslušným platným dokladom v zmysle bodu 6.24.,
  - 14.2.10. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
  - 14.2.11. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia niektorej lehoty plnenia podľa bodu 3.3.
- 14.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 14.3.1. zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
  - 14.3.2. 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,
  - 14.3.3. 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.
- 14.4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 14.2. a 14.3. 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.
- 14.5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v bode 14.2. 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.

- 14.6. 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 dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 14.8., 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.
- 14.7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 14.8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
  - 14.8.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
  - 14.8.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním
  - 14.8.3. vypratať stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 14.8.1.
  - 14.8.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

## **Článok XV**

### **Záverečné ustanovenia**

- 15.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 15.2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 15.3. 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.
- 15.4. 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.
- 15.5. 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.
- 15.6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 1 exemplár.
- 15.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
  - Príloha č. 1 – Špecifikácia diela
  - 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
- 15.8. 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.

15.9. 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:13.11.2017

**V mene objednávateľa:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skrátenej forme "ŽSR"

V Bratislave, dňa: 30.10.2017

**V mene zhotoviteľa:**

AŽD SLOVAKIA a.s.

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

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

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

## Príloha č. 1 – Špecifikácia diela

### Predmet zmluvy:

1/ **Inžinierska činnosť** – zabezpečenie ohlasovacej povinnosti pre SO 01 a SO 02

2/ **Realizácia** - v zmysle Investičného zadania O460 - Náhrada telemechanizačného zariadenia duplexného TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR Zvolen, DSPRS spracovanej spoločnosťou PROJEKT SIGNAL s.r.o., Ružinovská 16, 821 02 Bratislava.

3/ **Vypracovanie PD skutočného vyhotovenia, vrátane geodetického zamerania** celej vybudovanej trasy

4/ **Inžinierska činnosť** (zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia alebo inžinierska činnosť k preberaciemu konaniu ak sa kolaudačné rozhodnutie nebude vyžadovať)

Po ukončení stavby zhotoviteľ dodá nasledovnú dokumentáciu:

PD skutočného vyhotovenia v rozsahu

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

Predmetom zmluvy je náhrada telemechanizačného zariadenia duplexného TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR Zvolen:

Medzistaničný úsek Lenartovce – Rimavská Seč je prostredníctvom Výh. Lúčna rozdelený na jednokoľajný úsek Lenartovce – Lúčna a dvojkolejový Lúčna – Rim. Seč. Medzistaničný úsek Rim. Seč – Jesenské je prostredníctvom Výh. Vinohrady rozdelený na dvojkolejový úsek Rim. Seč - Vinohrady a jednokoľajný Vinohrady – Jesenské.

Náhradou prenosového zariadenia sa vytvoria podmienky zaručujúce bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

### **Členenie stavby**

Stavebné objekty:

SO 01 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Vinohrady

SO 02 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Lúčna

Prevádzkové súbory :

PS 01 – Úprava ZZ v NŽST Rimavská Seč

PS 02 – Úprava ZZ vo Výh. Lúčna

PS 03 – Úprava ZZ vo Výh. Vinohrady

PS04 – Úprava zapojenia výluky PZS v km 49,692, 50,473 a 51,887, 53,292, 55,896, 57,305 a 59,925

### **Lúčna reléový dom**

Reléový dom je prízemná 37 ročná budova členená na časť dopravnú a časť reléovky čiastočne závadná. Budova je bez vody a kanalizácie, vybavená elektrickým vykurovaním- konvektory.

Členenie stavby:

SO 02 Stavebné práce a opravy budovy

**SO 02 Stavebné práce a opravy budovy**

Plánovaný rozsah prác :

- náter oceľového rebríka 1 ks,
- všetky poškodené podlahy opraviť, vymeniť podlahovinu 26 m<sup>2</sup>, opraviť schody do budovy z oboch strán/2 stupne
- drevené okná v budove nahradiť plastovými so zábranami proti svetlu a rozbitiu s mrežami 9 ks,
- osadiť ventilátor do okna s termostatom teploty na zapínanie,
- vymeniť jestvujúce vchodové dvere do budovy za plastové z dvoch strán/2ks/s mrežami,
- opraviť poškodené vnútorné omietky stien, nové maľby, olejové nátery stien zelenou farbou v reléovky 91,52m<sup>2</sup>,
- dodať a namontovať 2ks elektrických konvertorov,
- opraviť vonkajšie omietky stien s postrekom fasády, obložiť sokel obkladačkami, upraviť terén od budovy

### **Vinohrady reléový dom**

Reléový dom je prízemná 37 ročná budova členená na časť dopravnú a časť reléovky čiastočne závadná. Budova je bez vody a kanalizácie, vybavená elektrickým vykurovaním- konvektory.

Členenie stavby:

## SO 01 Stavebné práce a opravy budovy

Plánovaný rozsah prác :

- položiť novú živičnú krytinu strechy, opraviť bleskozvod, namontovať podokapový žľab a rúru ,náter oceľového rebríka 1 ks,
- všetky poškodené podlahy opraviť, vymeniť podlahovinu 26 m2, opraviť schody do budovy z obidvoch strán/2 stupne
- drevené okná v budove nahradiť plastovými so zábranami proti svetlu a rozbitiu s mrežami 9 ks,
- osadiť ventilátor do okna s termostatom teploty na zapínanie,
- vymeniť jestvujúce vchodové dvere do budovy za plastové z dvoch strán/2ks/s mrežami,
- opraviť poškodené vnútorné omietky stien, nové maľby, olejové nátery stien zelenou farbou v reléovky 91,52m<sup>2</sup>,
- dodať a namontovať 2ks elektrických konvertorov,
- opraviť vonkajšie omietky stien s postrekom fasády, obložiť sokel obkladačkami, upraviť terén od budovy

PS 01 až 04 – terajší a požadovaný stav je uvedený v DSPRS

**Množstvo rozsah:** Realizácia v zmysle Investičného zadania (SO 01 a SO 02) a schválenej DSPRS (PS01 až 04).

## Investičné zadanie

### **A. Sprievodná správa**

#### **1. Identifikačné údaje**

##### **1.1 Stavba**

Názov stavby : Náhrada telemechanizačného zariadenia duplexného TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach OR Zvolen

Miesto stavby : Výh. Lúčna - NŽST Rimavská Seč – Výh. Vinohrady,

Okres: Rimavská Sobota

Kraj: Banskobystrický

Katastrálne územie : Jesenské, Rimavská Seč

Odvetvie : OZT

Charakter stavby: Staničné zabezpečovacie zariadenie

##### **1.2 Stavebník**

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky, Bratislava

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

##### **1.3 Projektant**

Generálny projektant : PROJEKT SIGNAL s.r.o., Ružinovská 16, 821 02 Bratislava

Zodpovedný projektant stavby : Ing. Tomáš ROTBAUER

Stupeň PD : Dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby (DSPRS)

#### **2. Prehľad použitých podkladov**

PD stupňa DSPRS schválená Odborom 460 GR ŽSR dňa 20.06.2014.

#### **3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov**

Prevádzkované zariadenie typu TZD - 751 (ďalej len TZD) bolo na býv. ČSD zavedené ako systém DO1 a v rokoch 1976 – 1977 uvedené do prevádzky na tzv. Južnom ťahu. Výrobca a zhotoviteľ technológie ZPA Čakovice zanikol v roku 1992. Náhradné diely sa nevyrábajú . Pri poruche TZD dochádza k veľkému predĺženiu jazdných časov v medzistaničnom úseku. Z dôvodu, že uvedené zariadenie je dožitie, často poruchové, čo má značný vplyv na plynulosť a bezpečnosť vlakovej dopravy, je potrebné nahradiť prenosové zariadenie TZD zariadením novým .

Stavebné objekty boli zaradené do stavby s ohľadom na stav objektov, v ktorých je umiestnená technológia.

#### **4. Súvisiace stavby**

Žiadna.

## 5. Členenie stavby

Stavebné objekty : SO 01 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Vinohrady  
SO 02 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Lúčna

Prevádzkové súbory : PS 01 – Úprava ZZ v NŽST Rimavská Seč  
PS 02 – Úprava ZZ vo Výh. Lúčna  
PS 03 – Úprava ZZ vo Výh. Vinohrady  
PS04 – Úprava zapojenia výluky PZS v km 49,692, 50,473 a 51,887, 53,292, 55,896, 57,305 a 59,925

## B. Súhrnné riešenie stavby

### 1. Technicko - ekonomické hodnotenie

#### 1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby:

Medzistaničný úsek Lenartovce – Rimavská Seč je prostredníctvom Výh. Lúčna rozdelený na jednokoľajný úsek Lenartovce – Lúčna a dvojkoložný Lúčna – Rim. Seč. Medzistaničný úsek Rim. Seč – Jesenské je prostredníctvom Výh. Vinohrady rozdelený na dvojkoložný úsek Rim. Seč - Vinohrady a jednokoľajný Vinohrady – Jesenské.

Vo Výh. Lúčna, NŽST Rimavská Seč a Výh. Vinohrady je vybudované reléové staničné zabezpečovacie zariadenie typu AŽD71. RZZ vo výhybniach Lúčna a Vinohrady je možné prostredníctvom zariadenia TZD obsluhovať z ovládacieho stola umiestneného v NŽST Rim. Seč.

Príslušené traťové koľaje jedno - a dvojkoložných úsekov sú vybavené RPB typu AŽD s kontrolou voľnosti traťovej koľaje.

V úseku medzi ŽST Lenartovce a ŽST Jesenské sú zriadené priescestia zabezpečené PZS typu AŽD71 so závorami alebo bez závor. Predmetnou stavbou budú dotknuté PZS podľa nasledovnej tabuľky:

P.č.	Km poloha	Druh závor	Umiestnenie kontrolnej skrinky
1	49,692	Celé	Súčasť ovládacieho pultu RZZ vo Výh. Lúčna
2	50,473	Bez závor	Súčasť ovládacieho pultu RZZ vo Výh. Lúčna
3	51,887	Dvojité	Súčasť ovládacieho pultu RZZ vo Výh. Lúčna
4	53,292	Celé	Súčasť ovládacieho pultu RZZ v NŽST Rim. Seč
5	55,896	Celé	Súčasť ovládacieho pultu RZZ v NŽST Rim. Seč
6	57,305	Bez závor	Súčasť ovládacieho pultu RZZ v NŽST Rim. Seč
7	59,925	Bez závor	Súčasť ovládacieho pultu RZZ vo Výh. Vinohrady

Pri prepnutí RZZ vo výhybni na diaľkovú obsluhu je kontrolná skrinka súčasťou sekcie ovládacieho pultu v NŽST Rim. Seč určenej na obsluhu RZZ v príslušnej výhybni.

Z dôvodu fyzického opotrebenia prenosového zariadenia a chýbajúcich náhradných dielcov potrebných na opravy došlo k zníženiu prevádzkovej spoľahlivosti daného zariadenia, čo má záporný vplyv na plynulosť železničnej dopravy a tým nepriamo aj na jej bezpečnosť.

Z uvedených dôvodov je nutné prenosové zariadenie TZD nahradiť zariadením novým, čím sa dosiahne stav žiaduci pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy.

#### 1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby:

Navrhovaná úprava je v súlade so všeobecnými technickými požiadavkami podľa platných predpisov a noriem . Stavba sa zhodnotí do obstarávacej ceny staničných zab. zar. (SZZ) .

#### 1.3. Analýza rizík a neistôt:

Náhradou jestvujúceho prenosového zariadenia sa dosiahne stav zaručujúci bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

## 2. Súhrnná technická správa.

### 2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1. **Charakter stavby** - náhrada prenosových zariadení si nevyžaduje oznámenie k ohláseniu drobnej stavby.

2.1.2. **Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie** – náhradou prenosového zariadenia sa vytvoria podmienky zaručujúce bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

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

2.1.3.1. Charakteristika a začlenenie stavby do územia - stavba bude vykonávaná na pozemku ŽSR.

2.1.3.2. Ochranné pásma : Ochrana inžinierskych sietí je riešená v PD.

### 2.1.4. Vplyv stavby na životné prostredie

Výmena TZD nebude mať vplyv na životné prostredie z týchto dôvodov:

- a) stavba sa bude vykonávať výhradne vo vnútorných priestoroch určených na umiestnenie zabezpečovacieho zariadenia,
- b) predmetné územie plošne nezasahuje do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok. Stavba si nevyžaduje výrub stromov ani odstránenie krovín,
- c) stavba nevyžaduje budovanie zariadení na odvádzanie splaškových a dažďových vôd,
- d) stavba nevytvára zdroje znečistenia ovzdušia,
- e) realizáciou stavby nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy,
- f) stavba nezasahuje do lesných pozemkov ani do ich ochranných pásiem
- g) realizáciou stavby nevzniknú žiadne nebezpečné odpady

## 2.2. Územie výstavby a technická koncepcia stavby:

Náhrada TZD si nevyžaduje preložky podzemných vedení a zariadení .

Stavba nevyvolá trvalý ani dočasný záber pôdy.

## 3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1 SO 01 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Vinohrady

SO 02 – Stavebné úpravy reléového domu Výh. Lúčna

RD pre umiestnenie technológie diaľkovo obsluhovaných výhybní Vinohrady a Lúčna boli zriadené v roku 1977. Počas ich prevádzkovania nedošlo k žiadnej významnej stavebnej rekonštrukcii (došlo k poškodeniu krytiny strechy, chýbajú odkvapové žľaby, rúry , došlo k narušeniu omietky, podláh ).

S ohľadom na skutočnosť, že technológia si vyžaduje vhodné bezprašné prostredie, je potrebné vykonať stavebné úpravy uvedené vo výkaze výmer ( Príloha č.1, Príloha č. 2 a Príloha č. 3 )

3.2 PS 01 - Úprava ZZ v NŽST Rimavská Seč

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

- 3.3 PS 02 - Úprava ZZ vo Vých. Lúčna  
PS 03 - Úprava ZZ vo Vých. Vinohrady

Prevádzkové súbory realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

- 3.4 PS 04 – Úprava zapojenia výluky PZS v km 49,692, 50,473 a 51,887, 53,292, 55,896, 57,305 a 59,925

Prevádzkový súbor realizujte v zmysle vypracovanej a schválenej projektovej dokumentácie.

### 3.5 Všeobecne

Po ukončení stavby zhotoviteľ odovzdá správcovi dokumentáciu skutočného vyhotovenia:

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

## 4. Predpokladaný postup výstavby

Technologický postup určí zhotoviteľ stavby tak, aby k ukončeniu stavby došlo do 6 mesiacov od odovzdania staveniska, pričom je potrebné koordinovať práce na SO a PS.

## C. Výkresová časť:

PD pre PS01 až 04 stupňa DSPRS schválená odborom 460 GR ŽSR.

### **Popis stavebných objektov** (prevzaté z „pracovných IZ“ vyhotovených SŽB OR Zv)

P1.0 SO 01 – Stavebné úpravy reléového domu Vých. Vinohrady

#### P1.1 Terajší stav

Reléový dom je prízemná 37 ročná budova členená na časť dopravnú a časť reléovky čiastočne závadná.

Budova je bez vody a kanalizácie ,vybavená elektrickým vykurovaním- konvektory

Nedostatky :

- a) poškodená živičná krytina strechy, bleskozvody, chýbajú odkvapové žľaby a rúry,
- b) podlaha v chodbe betónová, poškodená, poškodené schody pri vstupe do budovy,
- c) staré nevyhovujúce drevené okná a vchodové dvere do budovy z 2 strán,
- d) poškodená ,popraskaná ,opadaná fasáda 10% ,
- e) a popraskané vnútorné omietky stien a stropu 10% .

#### P1.2 Navrhovaný stav

Plánovaný rozsah prác :

- a) položiť novú živičnú krytinu strechy, opraviť bleskozvod, namontovať pododkvapový žľab a rúru ,natrieť oceľový rebrík 1 ks,
- b) všetky poškodené podlahy opraviť, vymeniť podlahovinu 26 m<sup>2</sup>, opraviť schody do budovy z oboch strán/2 stupne,
- c) drevené okná v budove nahradiť plastovými so zábranami proti svetlu a rozbitiu s mrežami 9 ks,
- d) osadiť ventilátor do okna s termostatom teploty na zapínanie,
- e) vymeniť jestvujúce vchodové dvere do budovy za plastové z dvoch strán/2ks/ s mrežami,
- f) opraviť poškodené vnútorné omietky stien, nové maľby, olejové nátery stien zelenou farbou v reléovky 91,52m<sup>2</sup>,
- g) dodať a namontovať 2ks elektrických konvertorov,
- h) a opraviť vonkajšie omietky stien s postrekom fasády, obložiť sokel obkladačkami,
- i) upraviť terén od budovy.

Práce sú položkovite popísané v prílohe 2.



P 2.1 Terajší stav

Reléový dom je prízemná 37 ročná budova členená na časť dopravnú a časť reléovky čiastočne závadná.

Budova je bez vody a kanalizácie ,vybavená elektrickým vykurovaním- konvektory

Nedostatky :

- a) podlaha v chodbe betónová, poškodená, poškodené schody pri vstupe do budovy,
- b) staré nevyhovujúce drevené okná a vchodové dvere do budovy z 2 strán,
- c) poškodená ,popraskaná ,opadaná fasáda, opadaný obklad sokla/ kabrinca/,
- d) a popraskané vnútorné omietky stien a stropu, zatečené maľby.

P 2.2 Navrhovaný stav:

Plánovaný rozsah prác :

- a) natrieť oceľový rebrík 1 ks
- b) všetky poškodené podlahy opraviť, vymeniť podlahovinu 26 m<sup>2</sup>, opraviť schody do budovy z oboch strán/2 stupne
- c) drevené okná v budove nahradiť plastovými so zábranami proti svetlu a rozbitiu s mrežami 9 ks
- d) osadiť ventilátor do okna s termostatom teploty na zapínanie
- e) vymeniť jestvujúce vchodové dvere do budovy za plastové z dvoch strán/2ks/ s mrežami
- f) opraviť poškodené vnútorné omietky stien, nové maľby, olejové nátery stien zelenou farbou v reléovky 91,52m<sup>2</sup>
- g) dodať a namontovať 2ks elektrických konvertorov
- h) a opraviť vonkajšie omietky stien s postrekom fasády, obložiť sokel obkladačkami, upraviť terén od budovy

**Rimavská Seč**

<b>P. č.</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Cena bez DPH v €</b>
1.	Realizácia - Technologická časť (prevádzkové súbory) v zmysle PD	274 563,37
2.	IČ pre vydanie kolaudačného rozhodnutia	800,-
<b>Cena celkom bez DPH v EUR</b>		<b>275 363,37</b>

**Vinohrady:**

<b>P. č.</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Cena bez DPH v €</b>
1.	IČ pre zabezpečenie ohlasovacej povinnosti pre SO 01 a SO 02	500,-
2.	Realizácia – Technologická časť (prevádzkové súbory) v zmysle PD	242 361,63
3.	Realizácia – Stavebná časť (v zmysle VV)	18 588,50
4.	IČ pre vydanie kolaudačného rozhodnutia	800,-
<b>Cena celkom bez DPH v EUR</b>		<b>262 250,13</b>

**Lúčna:**

<b>P. č.</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Cena bez DPH v €</b>
1.	IČ pre zabezpečenie ohlasovacej povinnosti pre SO 01 a SO 02	500,-
2.	Realizácia – Technologická časť (prevádzkové súbory) v zmysle PD	261 479,20
3.	Realizácia – Stavebná časť (v zmysle VV)	15 961,79
4.	IČ pre vydanie kolaudačného rozhodnutia	800,-
<b>Cena celkom bez DPH v EUR</b>		<b>278 740,99</b>

**Úprava zapojenia výluky priecestnej zabezpečovacej signalizácie (ďalej aj „PZS“)**

<b>P. č.</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Cena bez DPH v €</b>
1.	Realizácia – Technologická časť (prevádzkové súbory) v zmysle PD	20 906,77
2.	IČ pre vydanie kolaudačného rozhodnutia	800,-
<b>Cena celkom bez DPH v EUR</b>		<b>21 706,77</b>

Stavba: D18  
 PS, SO: 01  
 Dat.zprac.: 19.6.2014  
 Vypracoval : Guspan Marek Ing.

Náhrada TZD-751 v diaľkovo  
 ovládaných dopravných OR ZV a KE  
 Úprava ZZ v ŽST Rimavská Seč

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotk a	množ. 4	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		
		01 /Zemní práce				
1	S 0009000000962	Chráníčka HDPE 40/33 včetně uložení	M	60,00	1,51	90,60
2	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	24,00	25,00	600,00
3	00461001002100	Vytyčení trati kabelového vedení v obvodu železniční stanice	KM	45,00	91,68	4 125,60
4	00461020013400	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	M	45,00	5,50	247,50
5	00461051020100	Kabelový kanál z prefabrikovaných betonových žlabů neasfaltovaný TK 1 (17 x 14 cm /10,5 x 10 cm)	M	45,00	2,33	104,85
6	00461052020100	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	KUS	2,00	31,23	62,46
7	00461056013400	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina třídy 4	M	45,00	1,13	50,85
8	0592120210000	Žlab kabelový TK 1 14x17x100cm AZD 25-100	KUS	45,00	8,90	400,50
		02 /Geodetická činnost dodavatele				
1	01031000000035	Zaměření a zobrazení skuteč. provedení podz. ved. - žel. stanice, 10b. a více na 100m - digit. forma + 2x tisk. forma	100M	1,00	72,60	72,60
2	01031000000063	Počítačová tvorba souborů geodet. zaměření pro jednotlivé PS v žel. st.	100M	1,00	16,20	16,20
3	01031099060000	Geodetické práce dělníka - figuranta	HOD	1,00	25,00	25,00
		03 /Kabelizace venkovní včetně ukončení				
1	S 0009000001305	Šilové kabely 750-1000V (v mm <sup>2</sup> ) volně uložené CYKY-750V 3x10	M	60,00	0,50	30,00
2	S 0009000001628	Kabel 750V CYKY-J 3x10	M	100,00	3,08	308,00
3	00221006021100	Odplastování celoplastového kabelu dvouplastového do 100 párů	M	8,00	1,92	15,36
4	00221006034500	Preměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu - úložný 60 žil	KUS	1,00	14,55	14,55
5	00221006153800	Kabel TCEKE, TCEKFE, TCEKPY, TCEKEZ E-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 48 P 1,0mm volně uložení do kabelové	M	60,00	1,04	62,40

		trasy				
6	00221006170100	Zatažení kabelu do objektu kabel do váhy 9 kg/m	M	80,00	0,80	64,00
7	00221011034100	Štítek kabelový pro označení konce kabelu včetně montáže	KUS	4,00	5,66	22,64
8	00221011034600	Objímka kabelová pro označení průběhu kabelu včetně montáže	KUS	4,00	1,67	6,68
9	00221011143600	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace	VOD	96,00	1,73	166,08
10	00221015069000	Kabely TCEKE, TCEKEY s jádry průměr 1,0 mm Cu 48 p	M	100,00	3,48	348,00
11	00221018203100	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	M	100,00	1,18	118,00
12	00221018230300	Ukončení OK v optickém rozvaděči pro 24 vláken	KUS	2,00	730,00	1 460,00
13	00221018250200	Měření útlumu OK na dvou vlnových délkách s 12 vlákny	KUS	1,00	306,00	306,00
14	00221018251200	Komplexní vyzkoušení úseku OK s 12 vlákny pro 2 vlnové délky	KUS	1,00	762,00	762,00
15	00221030047500	Forma kabelová pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kabelu do 48 P 1,0	KUS	2,00	47,42	94,84
16	00227006991102	Kabel TCEKEY 48 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	100,00	12,88	1 288,00
17	0286189997164	Chráníčka kabelová HDPE 40/33	M	60,00	1,12	67,20
18	0341201199057	Kabel GRCLDV 12(2X6) E9/125 IEC 60794-	KM	0,10	1 021,20	102,12
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	S 0009000000961	Kabel CYKY-O 2x10	M	20,00	2,94	58,80
2	S 0009000001599	Optický patchcord jednovidový 2xNE2S-SSC-D8 SM-J-002	KUS	1,00	9,50	9,50
3	S 0009000001600	Optický patchcord jednovidový 2xNE2S-SSC-D8 SM-J-010	KUS	3,00	27,30	81,90
4	S 0009000001612	Kabel CYKY-O 2x16	M	20,00	4,87	97,40
5	S 0009000001613	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x10	M	20,00	0,50	10,00
6	S 0009000001614	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x16	M	20,00	0,50	10,00
7	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	5,00	0,60	3,00
8	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,00	0,63	1,26
9	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,00	0,90	4,50
10	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	100,00	0,50	50,00
11	00211081000100	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	20,00	0,50	10,00
12	00211081000200	Silové kabely 750 - 1000 V (v mm2) volně uložené CYKY - 750 V 2 x 2,5	M	20,00	0,50	10,00
13	00217089882201	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22	M	30,00	0,76	22,80

14	00217089882202	Kabel Belden 1583E UTP CAT5E 4x2x0,5	M	40,00	0,32	12,80
15	00217089890102	Kabel 750V CYKY-O 2x1,5	M	20,00	0,38	7,60
16	00217089890201	Kabel 750V CYKY-O 2x2,5	M	20,00	0,56	11,20
17	00217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	100,00	1,58	158,00
18	00221018209500	Ukončení OK v optorozvaděči pro SZZ s 12ti opt. vlákny vč.závěr.měření	KUS	2,00	785,00	1 570,00
19	00221018230200	Ukončení OK v optickém rozvaděči pro 12 vláken	KUS	2,00	730,00	1 460,00
20	00221028022100	Kabel uloř.v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	20,00	0,65	13,00
21	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	100,00	10,50	1 050,00
22	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkládací	M	20,00	3,35	67,00
23	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	20,00	2,02	40,40
24	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	100,00	0,14	14,00
25	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	100,00	0,14	14,00
26	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	200,00	0,14	28,00
27	00227027993106	Sdělovací drát U barva h 1 x 1 mm	M	50,00	0,14	7,00
28	0354399991270	Ochrana sváru S0924 60mm/M	KUS	24,00	0,31	7,44
29	0354399991294	Rozvaděč opt.MCNP-1US-024- E2A-C2	KUS	1,00	411,25	411,25
30	0354399991604	Patchcord SL-28M5-J-001	KUS	2,00	8,04	16,08
		06 /Návěstidla				
1	S 0009000001629	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s čísлом 1	KUS	2,00	60,00	120,00
2	S 0009000001630	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s čísлом 2	KUS	8,00	60,00	480,00
3	00221083000200	Montáž upozorňovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	10,00	4,60	46,00
4	00222083007124	Souprava držáků náv.štítků (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	10,00	11,95	119,50
		10 /Software, činnost ZTE				
1	S 0009000001604	Software systémový pre REMOTE 98	KUS	1,00	5 372,61	5 372,61
2	S 0009000001605	Software adresný pre REMOTE 98	KUS	1,00	2 686,30	2 686,30
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení				
1	00220041999900	Proudové zdroje montážní práce oceněné HZS	HOD	16,00	25,00	400,00
2	00221084003100	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,00	5,25	15,75

3	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	1,00	2,48	2,48
4	00221088015500	Montáž napájecího zdroje typu st nebo vss	KUS	1,00	3,90	3,90
5	00221089000500	Zkoušení a regulace napáj.obvodu za 1 napájecí sběrnici	KUS	1,00	43,80	43,80
6	00222088006252	Relé NMS 1-2000 AgNi	KUS	1,00	228,00	228,00
7	00229088014198	Demontáž úplná měniče rotačního do napájecího stojanu	KUS	1,00	12,29	12,29
8	0358239993132	Jistič C60H 2P B 10A 24 726	KUS	2,00	16,25	32,50
9	0404229990134	Zdrojelektron.EZ2 24/230/5 900VA 733109003	KUS	1,00	5 095,20	5 095,20
		13 /Ovládací soubory, JOP				
1	S 0009000001606	Vybavenie dopravnej kancelárie podľa súpisu	KUS	1,00	930,00	930,00
2	S 0009000001607	Obslužné počítačové pracovisko	KUS	1,00	4 851,28	4 851,28
3	S 0009000001608	Diagnosticke pracovisko údržby	KUS	1,00	4 739,26	4 739,26
4	00229087016198	Demontáž úplná tlačítka nebo svět. buňky kolej.desky nebo pultu za provozu	KUS	20,00	24,62	492,40
5	00229087016298	Demontáž úplná řadiče, trať.klíče, poč.hovoru kolej.desky nebo pultu za provozu	KUS	4,00	20,52	82,08
6	0403299992461	APC Smart - UPS 500W/750VA SMT750I .	KUS	1,00	461,89	461,89
7	0404219990231	Trezor zadávacích počítačů TZP pravý 621859001	KUS	1,00	3 859,68	3 859,68
8	0404219991627	Sestava stolová SS180 s el. vý 721909027	KUS	1,00	2 587,20	2 587,20
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	S 0009000001601	Centrála DOZZ RMT4	KUS	1,00	46 699,02	46 699,02
2	S 0009000001603	Optický rozvádzač do stola ZPC	KUS	1,00	891,85	891,85
3	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	240,00	25,00	6 000,00
4	00221018242000	Montáž 19" optického rozvaděče (skříně)	KUS	1,00	38,40	38,40
5	00221088001100	Montáž stojanové řady pro 1 stojan	KUS	1,00	68,38	68,38
6	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	54,00	2,48	133,92
7	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	150,00	2,12	318,00
8	00221088015500	Montáž napájecího zdroje typu st nebo vss	KUS	2,00	3,90	7,80
9	00221088016100	Převzetí místnosti stavědl.ústředny s pracovištěm pro venk.práce včetně sezn.se situací v žst. do 20 výhybek	KUS	1,00	418,59	418,59
10	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	160,00	25,00	4 000,00
11	00221089003500	Přezkoušení a regulování pomocných obvodů - souhlasu	KUS	8,00	14,40	115,20
12	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i	KUS	32,00	40,34	1 290,88

		posunových) za 1 vlakovou cestu				
13	00221089004800	Prověření funkčnosti a regulování dálk. ovládaní pro RPS za 1 náv., 1 vým., napáj.povely vč.zpět.kontrol	KUS	8,00	500,00	4 000,00
14	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	54,00	4,14	223,56
15	00221089013200	Zkoušení a regulování diagnostiky (prvotní nastavení)	KUS	1,00	500,00	500,00
16	00221089020100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	KUS	1,00	71,40	71,40
17	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	1,00	500,00	500,00
18	00221089099500	Odpadové hospodářství - vyřídění odpadu a manipulace (skladování) do doby předání	T	0,50	100,00	50,00
19	00222018241913	Skříň datová 19" LAURA-DOZ-U40 č.v. 940389008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	3 744,00	3 744,00
20	00222088001102	Jednodílná stojanová řada č.v.724939001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	613,63	613,63
21	00222088006122	Relé SMŠ 2-270/270 (4kV) č.v. 72 150F DUO Opočno	KUS	24,00	345,60	8 294,40
22	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 AgNi	KUS	30,00	228,00	6 840,00
23	00222088040170	Sestava kazety modemu PENET-O15CTMNM č.v. 80470DS042	KUS	2,00	1 900,80	3 801,60
24	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,00	1,68	84,00
25	0404221990297	Zásuvka pod relé SMŠ  72150DS23	KUS	24,00	24,00	576,00
		15 /Adresné výrobky				
1	T 002280870111500021	Doplnenie prvkov do ovládacieho pultu v DK R.Seč	KUS	1,00	3 361,63	3 361,63
2	T 002280880000480045	Zostava TEDIS 3	KUS	1,00	50151,68	50 151,68
3	T 002280880003510453	Doplnenie napájacieho stojana č.12 R.Seč	KUS	1,00	5 538,19	5 538,19
4	T 002280880402510223	Zostava TEDIS 4	KUS	1,00	47 179,73	47 179,73
5	T 002280880402510224	Kazeta FISCHER ŽST Rimavská Seč	KUS	1,00	9 205,37	9 205,37
6	T 002280880411011302	Stojan č.43 Rimavská Seč	KUS	1,00	20 895,06	20 895,06
<b>Cena celkom</b>						<b>274 563,37</b>



Stavba: D18

Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach OR ZV a KE

PS, SO: 03

Úprava ZZ vo Výh.Vinohrady

Dat.zprac.: 19.6.2014

Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř.

číslo

položky

1

Číslo

položky

2

Název položky

3

04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení

měrná

jednotka

4

množ.

5

j.c.

cena celkom

1	2	3	4	5	j.c.	cena celkom
1	S 0009000000961	Kabel CYKY-O 2x10	M	20,00	2,94	58,80
2	S 0009000001303	Kabel 750V CYKY-O 3x10	M	20,00	3,08	61,60
3	S 0009000001305	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 3x10	M	20,00	0,50	10,00
4	S 0009000001600	Optický patchcord jednovodičový 2xNE2S-SSC-D8 SM-J-010	KUS	1,00	2,94	2,94
5	S 0009000001612	Kabel CYKY-O 2x16	M	20,00	3,08	61,60
6	S 0009000001613	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x10	M	20,00	0,50	10,00
7	S 0009000001614	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x16	M	20,00	0,50	10,00
8	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	5,00	0,60	3,00
9	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,00	0,63	1,26
10	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,00	0,90	4,50
11	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	200,00	0,50	100,00
12	00217089882201	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22	M	20,00	0,76	15,20
13	00217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	200,00	1,58	316,00
14	00221018230100	Ukončení OK v optickém rozvaděči pro 8 vláken	KUS	1,00	208,78	208,78
15	00221018250300	Měření útlumu OK na dvou vlnových délkách s 24 vlákny	KUS	2,00	451,81	903,62
16	00221018253300	Komplexní vyzkoušení úseku OK s 24 vlákny pro 3 vlnové délky	KUS	2,00	1 708,87	3 417,74
17	00221028022100	Kabel uložen v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	20,00	0,65	13,00
18	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	100,00	10,50	1 050,00
19	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkladací	M	20,00	4,02	80,40
20	00222018209341	Opt.pigtail s konekt. E2000/APC V 46981-S3045-A10 9/900	M	8,00	45,74	365,92
21	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	20,00	2,02	40,40

22	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	200,00	0,14	28,00
23	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	200,00	0,14	28,00
24	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	300,00	0,14	42,00
25	00227027993106	Sdělovací drát U barva h 1 x 1 mm	M	50,00	0,14	7,00
26	0286189991006	A-LSH/APC-01-GR GR-02	KUS	8,00	13,80	110,40
27	0354399991270	Ochrana sváru S0924  60mm/M	KUS	8,00	0,31	2,48
28	0354399991604	Patchcord SL-28M5-J-001	KUS	2,00	8,04	16,08
		05 /Zabezpečení výhybek a výkolejek				
1	S 0009000001609	Súprava upevňovacia pevná Dubnica n.V.	KUS	2,00	1 552,80	3 105,60
2	S 0009000001610	Západkový uzáver výmeny ZUV- (A)-03-2-1-2	KUS	2,00	7 887,60	15 775,20
3	S 0009000001611	Predĺžená klzná stoličky "12"	KUS	2,00	7 852,80	15 705,60
4	S 0009000001638	Montáž západkového uzáveru	KUS	2,00	399,60	799,20
5	S 0009000001639	Montáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	4,00	50,00	200,00
6	S 0009000001640	Demontáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	4,00	25,00	100,00
7	00221080000100	Montáž výměnového zámku jednoduchého	KUS	2,00	64,53	129,06
8	00221082007500	Montáž přestavníku pro čelist'ový závěr s přípevňovací soupravou	KUS	2,00	500,00	1 000,00
9	00221082012200	Doregulování vzdálenosti elektromot. přestav.přípevňov.soupravou při nesouměr.přestavného pohybu	KUS	2,00	27,60	55,20
10	00221082030400	Vrtání kolejnic všech soustav el.vrtačkou	KUS	16,00	50,00	800,00
11	00221085023600	Montáž kabelového závěru typ UPMP-WM	KUS	2,00	82,80	165,60
12	00222080000101	Výměnový zámek jednoduchý univerzální č.v. 045039005	KUS	1,00	425,09	425,09
13	00222080000103	Výměnový zámek jednoduchý odtláčný univerzální č.v. 045039007	KUS	1,00	425,09	425,09
14	00222082003070	Kontrolní tyč kloub. krátká sestav. pravá č.v.030949001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	286,08	572,16
15	00222082003072	Kontrolní tyč kloub. dlouhá sestav. pravá č.v.030959001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	304,32	608,64
16	00222082003081	Elektromotor. přestavník EP 631.1P č.v. 200319001 (20112A/P) AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	4 080,00	4 080,00
17	00222082003082	Elektromotor. přestavník EP 631.2L č.v. 200319002 (20112A/L) AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	4 065,60	4 065,60
18	00222085023602	Závěr kabelový UPMP2-WM č.v. 736709002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	447,84	895,68
19	00229082006698	Demontáž úplná elektrom.přest.EP 600 na výhybky s kontrol.jazyků bez záporníku-nízká na jednod.výhybce	KUS	2,00	178,65	357,30
20	00461007018400	Jáma pro kabel. závěr UKM nebo	KUS	2,00	51,16	102,32

		UPM pro elektromag. zámeček na betonovém sloupku zemina třídy 4				
21	0404129990721	Návěst"začátek pom.jízdy"Z  78568.01	KUS	2,00	120,00	240,00
22	0404129990722	Návěst"konec pom.jízdy"K"  78568.02	KUS	2,00	120,00	240,00
23	0404129990723	Návěst"očekávejte pom.jízd  78570.01	KUS	2,00	240,00	480,00
		06 /Návěstidla				
1	S 0009000001629	Priecestné upozornovadlo na návěstidlo s číslem 1	KUS	2,00	60,00	120,00
2	S 0009000001630	Priecestné upozornovadlo na návěstidlo s číslem 2	KUS	1,00	60,00	60,00
3	00221083000200	Montáž upozornovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	3,00	4,60	13,80
4	00221083007100	Montáž doplňku ke svět.návěst.AŽD označovacího štítku na návěstidlo	KUS	13,00	1,65	21,45
5	00222083001020	Kříž neplatnosti reflex č.v.620139003	KUS	6,00	27,98	167,88
6	00222083007107	Tabulka červená,tisk bílý č.v.012459001	KUS	5,00	7,44	37,20
7	00222083007112	Tabulka černá,tisk bílý 1 č.v.012459001	KUS	8,00	7,44	59,52
8	00222083007124	Souprava držáků náv.štítků (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,00	11,95	71,70
9	00229083007198	Demontáž úplná doplňku ke svět.náv. AŽD označ. štítku na návěstidlo	KUS	6,00	1,58	9,48
		10 /Software, činnost ZTE				
1	S 0009000001604	Software systémový pre REMOTE 98	KUS	1,00	5 372,61	5 372,61
2	S 0009000001605	Software adresný pre REMOTE 98	KUS	1,00	2 686,30	2 686,30
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení				
1	S 0009000001637	Demontáž úplná ovládacího panelu rotačního měniče	KUS	1,00	4,25	4,25
2	00220041999900	Proudové zdroje montážní práce oceněné HZS	HOD	16,00	25,00	400,00
3	00221084003100	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,00	5,25	15,75
4	00221088015500	Montáž napájecího zdroje typu st nebo vss	KUS	1,00	3,90	3,90
5	00221089000500	Zkoušení a regulace napáj.obvodu za 1 napájecí sběrnici	KUS	1,00	43,80	43,80
6	00229088014198	Demontáž úplná měniče rotačního do napájecího stojanu	KUS	1,00	12,29	12,29
7	0358239993132	Jistič C60H 2P B 10A 24 726	KUS	2,00	16,25	32,50
8	0389189993051	Převodník proudu 5A/5MA MTI 104031137 METRA	KUS	1,00	202,97	202,97
9	0404229990134	Zdrojelektron.EZ2 24/230/5 900VA 733109003	KUS	1,00	5 095,20	5 095,20
10	0405589990187	Stykač 3TH4355 OABO 24V 50Hz	KUS	1,00	92,04	92,04

		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	S 0009000001636	Montáž dveřního doteku	KUS	1,00	12,41	12,41
2	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	160,00	25,00	4 000,00
3	00220088999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	80,00	25,00	2 000,00
4	00221088000100	Montáž zabezpečovacího stojanu releového	KUS	2,00	54,64	109,28
5	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	107,00	2,48	265,36
6	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	200,00	2,12	424,00
7	00221088016100	Převzetí místnosti stavědl.ústředny s pracovištěm pro venk.práce včetně sezn.se situací v žst. do 20 výhybek	KUS	1,00	418,59	418,59
8	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	80,00	25,00	2 000,00
9	00221089001100	Zkoušení a regulování elektromotor. přestavníku	KUS	2,00	36,47	72,94
10	00221089002100	Regulování proudokruhu světelných návěstidel	KUS	15,00	110,31	1 654,65
11	00221089003500	Přezkoušení a regulování pomocných obvodů - souhlasu	KUS	6,00	14,40	86,40
12	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	KUS	8,00	40,34	322,72
13	00221089004700	Přezkoušení závěru jízdních cest za 1 závěrný úsek	KUS	2,00	17,40	34,80
14	00221089004800	Prověření funkčnosti a regulování dálk. ovládaní pro RPS za 1 náv., 1 vým., napáj.povely vč.zpět.kontrol	KUS	8,00	41,03	328,24
15	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	107,00	4,14	442,98
16	00221089020100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	KUS	1,00	71,40	71,40
17	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00	25,00	600,00
18	00221089099500	Odpadové hospodářství - vytrídění odpadu a manipulace (skladování) do doby předání	T	1,00	100,00	100,00
19	00222088006259	Relé NMŠM 1-1500 AgNi	KUS	26,00	230,40	5 990,40
20	00222088006264	Relé NMŠM 2-1,7 AgNi	KUS	3,00	198,00	594,00
21	00222088006268	Relé NMŠ 2-2000 AgNi	KUS	57,00	228,00	12 996,00
22	00222088006271	Relé NMŠ 4-3,4 AgNi	KUS	6,00	223,20	1 339,20
23	00222088006279	Relé NMŠ 2-60 AgNi	KUS	15,00	198,00	2 970,00
24	00229087011198	Demontáž úplná řídicího pultu - 1 sekce	KUS	1,00	119,05	119,05
25	00229088000198	Demontáž úplná zabezpečovacího stojanu releového	KUS	2,00	51,75	103,50
26	00229088005198	Demontáž úplná releového bloku	KUS	13,00	2,74	35,62
27	00229088005698	Demontáž úplná releového panelu	KUS	12,00	1,37	16,44
28	00229088005798	Demontáž úplná panelu se svorkovnicemi	KUS	6,00	1,37	8,22

29	00229088006198	Demontáž úplná relé malorozměrového	KUS	96,00	1,95	187,20
30	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	80,00	1,68	134,40
31	0382181991104	Dotek dveřní MC2108 AK SIGNAL	KUS	1,00	5,28	5,28
		15 /Adresné výrobky				
1	T 002280870121500204	Zostava TEDIS 6	KUS	1,00	48 743,08	48 743,08
2	T 002280870121500205	Zostava TEDIS 5	KUS	1,00	46 625,42	46 625,42
3	T 002280870121500206	Kazeta FISCHER Výh.Vinohrady	KUS	1,00	7 797,54	7 797,54
4	T 002280880003510461	Doplnenie napájacieho stojana č.12 Výh. Vinohrady	KUS	1,00	5 538,00	5 538,00
5	T 002280880411011303	Stojan č.21 Výh.Vinohrady	KUS	1,00	12 975,67	12 975,67
6	T 002280880411011305	Stojan č.23 Výh.Vinohrady	KUS	1,00	11 420,14	11 420,14
<b>Cena celkom</b>						<b>242 361,63</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vinohrady releový dom , -stav práce, okná, omietky, maľby, podlahy

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Lúčna

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2014

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

## HSV Práce a dodávky HSV

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	342241156	opravva atiky - Priečky a múriky parapetné z tehál dĺžky 290mm dierovaných lícových P 10 hr. 140mm	m2	4,500	36,230	163,035	
---	-----------	--	----	-------	--------	---------	--

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2	611422321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rebrových, opravovaná plocha nad 10 do 30 %, hladká	m2	25,000	7,750	193,750	
3	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	40,000	11,270	450,800	
4	620411125	Náter na vonkajšiu omietku epoxiesterovou farbou -z postaveného lešenia alebo z lešenárskej klieky	m2	150,000	8,710	1 306,500	
5	622422121	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -10% štukových	m2	150,000	11,380	1 707,000	
6	632450024	Betónový poter - BASF, Price Color EBF hrubý samonosný hr. 50 mm	m2	2,000	29,650	59,300	
7	632451034	Vyrovnávací poter stropov MC 15 v ploche hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	75,000	10,200	765,000	

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 450mm, - 0,24800t	ks	2,000	20,780	41,560	
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,342	13,800	18,520	
10	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,342	13,800	18,520	
11	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	40,000	0,460	18,400	
12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	30,000	0,460	13,800	
13	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,342	9,940	13,339	
14	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	1,342	31,800	42,676	
15	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,050	31,800	1,590	
16	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1,342	60,000	80,520	

### 99 Presun hmôt HSV

17	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	11,244	13,370	150,332	
----	-----------	--	---	--------	--------	---------	--

18	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	11,244	37,100	417,152	
----	-----------	---	---	--------	--------	---------	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 712 Izolácie striech

19	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	75,000	2,040	153,000	
20	712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých do 10* pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	75,000	10,760	807,000	
21	6283321704	<i>natavovacie asfaltové pásy Baruplan V 40 ED BUSSCHER&amp;HOFFMANN</i>	m2	86,250	9,840	848,700	
22	712510901	Vykonanie údržby povlakovej krytiny striech oblých za studena náterom penetračným	m2	75,000	0,280	21,000	
23	1116311000	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v železničnej cisterne</i>	t	0,050	1 246,060	62,303	
24	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,819	36,750	140,348	

### 764 Konštrukcie klampiarske

25	764321221	Montáž oplechovania atiky z pozinkovaného PZ plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 500 mm	m	10,000	15,940	159,400	
26	1381403002	<i>Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm</i>	m2	5,650	7,040	39,776	
27	764321930	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu ríms pod nadrímsovým žľabom so sklonom do 30° rš 660 mm	m	3,000	8,480	25,440	
28	764341821	Demontáž žľabových hákov -	ks	16,000	1,130	18,080	
29	764358201	Hák pre žľaby r.š. 1100 mm	ks	16,000	8,640	138,240	
30	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	10,000	1,220	12,200	
31	764751101	Žľaby PLASTIKA s hákmi, čelami,rohmi a hrdlami priemer 110 mm,hnedé	m	14,000	27,620	386,680	
32	764759201	Kotlík PLASTIKA priemer 110 mm, hnedý	ks	1,000	27,610	27,610	
33	764951001	Odpadové rúry PLASTIKA rovné priemer 100 mm, hnedé	m	16,000	22,310	356,960	
34	764952003	Odpadové rúry PLASTIKA koleno s objímkami priemer 100 mm, hnedé	m	2,000	22,320	44,640	
35	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,092	65,400	6,017	

### 766 Konštrukcie stolárske

36	7666210at	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm otvára vo sklopné	ks	3,000	58,800	176,400	
37	6114117900	<i>Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojkrídlové otváravé, otvaravo-sklopné</i>	ks	3,000	385,920	1 157,760	
38	61141179001	<i>Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojdielne pevné</i>	ks	6,000	346,320	2 077,920	
39	7666210at1	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm pevné	ks	6,000	54,000	324,000	
40	766641011	Montáž dverí plastových jednodielnych plnév. 2 m x š. 0.8 m	ks	2,000	61,200	122,400	
41	6114122200	<i>Plastové vchodové dvere H/B 2000/ 800 mm plné včetně kovania a zámkov</i>	ks	2,000	529,560	1 059,120	
42	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,695	29,590	20,565	

### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

43	767662120	Montáž mreží pevných zváraním	m2	21,000	13,110	275,310	
----	-----------	-------------------------------	----	--------	--------	---------	--

44	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,019	44,020	0,836	
45	at	mreža okenná v ocelovom ráme, výplň z ocelových prútov O cca 0,5 mm, veľkosť oka cca 1,0 x 1,0 cm	m2	21,000	36,390	764,190	

### 776 Podlahy povlakové

46	776401800	Demontáž soklíkov alebo líšt gumových alebo z PVC	m	21,000	1,160	24,360	
47	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	11,000	2,760	30,360	
48	7764110001	releová m. Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	21,000	14,310	300,510	
49	776511810	releová m. Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	26,000	2,350	61,100	
50	776521100	chodba Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	2,600	7,610	19,786	
51	2841291510	chodba Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaže 43, BRENO	m2	2,678	21,140	56,613	
52	7765211001	releová m. Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	26,000	7,620	198,120	
53	28412915101	releová m. Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaže 43, BRENO	m2	26,780	21,140	566,129	
54	998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,082	18,050	1,480	

### 783 Dokončovacie práce - nátery

55	783214900	mreže na dverách Oprava náterov kov. stav. doplnk. konštr. olejové jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	5,000	5,360	26,800	
56	783214900	Oprava náterov kov. stav. doplnk. konštr. olejové jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	5,000	5,360	26,800	
57	783622920	vnútorné dvere + zárubne Oprava náterov stolár. výrobkov syntetické dvojnásobné 1x s plným tmelením	m2	27,000	9,740	262,980	
58	783902811	mreže na dverách Ostatné práce odstránenie starých náterov odstraňovačom náterov s umytím	m2	5,000	8,170	40,850	
59	783902811	rebrík Ostatné práce odstránenie starých náterov odstraňovačom náterov s umytím	m2	5,000	8,160	40,800	
60	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	10,000	1,130	11,300	
61	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	10,000	1,130	11,300	
62	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	10,000	0,680	6,800	

### 784 Dokončovacie práce - maľby

63	784102271	Maľby vápenné dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	15,000	2,230	33,450	
64	784452251	releová miestnosť Maľby z maliarskych zmesí Weber - Terranova, umývateľný interiérový náter (IKS) na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	95,000	7,920	752,400	

### 786 Dokončovacie práce - čalúnnicke

65	786621111	Zatieňujúce zariadenie do okien zdvojených drevených Rolcolor MS II-25	m2	21,000	36,000	756,000	
66	998786101	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hľbky) do 6 m	t	0,036	23,850	0,859	

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže



67	210293001	Údržba bleskozvodov vyrovnanie jestvujúcich zvodových vodičov + REVÍZNA SPRÁVA	kpl	1,000	180,000	180,000	
68	210at	dodávka amontáž odťahového ventilátora v otvore pod stropom v r.m. s termostatom, + elektrické napojenie, + osadenie veternej žaluzie v otvore náprotivnej steny	kompl	1,000	300,000	300,000	
69	210at1	dodávka a montáž elektrických vykurovacích mkonvektorov s leektrickým napojením	kompl	2,000	96,000	192,000	

**N00 Nepomenované práce**

**N01 Nepomenovaný diel**

70	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,036	0,360	0,013	
----	-----------	--	---	-------	-------	-------	--

**Celkom**

**18 588,499**

# ROZPOČET

**Stavba: Vinohrady releový dom , -stav práce, okná, omietky, maľby, podlahy**

**Objekt:**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Lúčna

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2014

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

## HSV Práce a dodávky HSV

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	342241156	opravva atiky - Priečky a múriky parapetné z tehál dĺžky 290mm dierovaných lícových P 10 hr. 140mm	m2	4,500	36,230	163,035	
---	-----------	--	----	-------	--------	---------	--

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2	611422321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rebrových, opravovaná plocha nad 10 do 30 %, hladká	m2	25,000	7,750	193,750	
3	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	40,000	11,270	450,800	
4	620411125	Náter na vonkajšiu omietku epoxiesterovou farbou -z postaveného lešenia alebo z lešenárskej kliecky	m2	150,000	8,710	1 306,500	
5	622422121	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -10% štukových	m2	150,000	11,380	1 707,000	
6	632450024	Betónový poter - BASF, Price Color EBF hrubý samonosný hr. 50 mm	m2	2,000	29,650	59,300	
7	632451034	Vyrovňavací poter stropov MC 15 v ploche hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	75,000	10,200	765,000	

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 450mm, - 0,24800t	ks	2,000	20,780	41,560	
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,342	13,800	18,520	
10	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,342	13,800	18,520	
11	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	40,000	0,460	18,400	
12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	30,000	0,460	13,800	
13	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,342	9,940	13,339	
14	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	1,342	31,800	42,676	
15	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,050	31,800	1,590	
16	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1,342	60,000	80,520	

### 99 Presun hmôt HSV

17	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	11,244	13,370	150,332	
----	-----------	--	---	--------	--------	---------	--

18	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	11,244	37,100	417,152	
----	-----------	---	---	--------	--------	---------	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 712 Izolácie striech

19	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	75,000	2,040	153,000	
20	712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých do 10* pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	75,000	10,760	807,000	
21	6283321704	<i>natavovacie asfaltové pásy Baruplan V 40 ED BUSSCHER&amp;HOFFMANN</i>	m2	86,250	9,840	848,700	
22	712510901	Vykonanie údržby povlakovej krytiny striech oblých za studena náterom penetračným	m2	75,000	0,280	21,000	
23	1116311000	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v železničnej cisterne</i>	t	0,050	1 246,060	62,303	
24	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,819	36,750	140,348	

### 764 Konštrukcie klampiarske

25	764321221	Montáž oplechovania atiky z pozinkovaného PZ plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 500 mm	m	10,000	15,940	159,400	
26	1381403002	<i>Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm</i>	m2	5,650	7,040	39,776	
27	764321930	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu ríms pod nadrímsovým žľabom so sklonom do 30° rš 660 mm	m	3,000	8,480	25,440	
28	764341821	Demontáž žľabových hákov -	ks	16,000	1,130	18,080	
29	764358201	Hák pre žľaby r.š. 1100 mm	ks	16,000	8,640	138,240	
30	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	10,000	1,220	12,200	
31	764751101	Žľaby PLASTIKA s hákmi, čelami,rohmi a hrdlami priemer 110 mm,hnedé	m	14,000	27,620	386,680	
32	764759201	Kotlík PLASTIKA priemer 110 mm, hnedý	ks	1,000	27,610	27,610	
33	764951001	Odpadové rúry PLASTIKA rovné priemer 100 mm, hnedé	m	16,000	22,310	356,960	
34	764952003	Odpadové rúry PLASTIKA koleno s objímkami priemer 100 mm, hnedé	m	2,000	22,320	44,640	
35	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,092	65,400	6,017	

### 766 Konštrukcie stolárske

36	7666210at	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm otvára vo sklopné	ks	3,000	58,800	176,400	
37	6114117900	<i>Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojkrídlové otváravé, otvaravo-sklopné</i>	ks	3,000	385,920	1 157,760	
38	61141179001	<i>Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojdielne pevné</i>	ks	6,000	346,320	2 077,920	
39	7666210at1	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm pevné	ks	6,000	54,000	324,000	
40	766641011	Montáž dverí plastových jednodielnych plnév. 2 m x š. 0.8 m	ks	2,000	61,200	122,400	
41	6114122200	<i>Plastové vchodové dvere H/B 2000/ 800 mm plné včetně kovania a zámkov</i>	ks	2,000	529,560	1 059,120	
42	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,695	29,590	20,565	

### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

43	767662120	Montáž mreží pevných zváraním	m2	21,000	13,110	275,310	
----	-----------	-------------------------------	----	--------	--------	---------	--

44	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,019	44,020	0,836	
45	at	mreža okenná v oceľovom ráme, výplň z oceľových prútov O cca 0,5 mm, veľkosť oka cca 1,0 x 1,0 cm	m2	21,000	36,390	764,190	

### 776 Podlahy povlakové

46	776401800	Demontáž soklíkov alebo líšt gumových alebo z PVC	m	21,000	1,160	24,360	
47	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	11,000	2,760	30,360	
48	7764110001	releová m. Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	21,000	14,310	300,510	
49	776511810	releová m. Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	26,000	2,350	61,100	
50	776521100	chodba Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	2,600	7,610	19,786	
51	2841291510	chodba Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaže 43, BRENO	m2	2,678	21,140	56,613	
52	7765211001	releová m. Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	26,000	7,620	198,120	
53	28412915101	releová m. Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaže 43, BRENO	m2	26,780	21,140	566,129	
54	998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,082	18,050	1,480	

### 783 Dokončovacie práce - nátery

55	783214900	mreže na dverách Oprava náterov kov. stav. doplnk. konštr. olejové jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	5,000	5,360	26,800	
56	783214900	Oprava náterov kov. stav. doplnk. konštr. olejové jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	5,000	5,360	26,800	
57	783622920	vnútorné dvere + zárubne Oprava náterov stolár. výrobkov syntetické dvojnásobné 1x s plným tmelením	m2	27,000	9,740	262,980	
58	783902811	mreže na dverách Ostatné práce odstránenie starých náterov odstraňovačom náterov s umytím	m2	5,000	8,170	40,850	
59	783902811	rebrík Ostatné práce odstránenie starých náterov odstraňovačom náterov s umytím	m2	5,000	8,160	40,800	
60	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	10,000	1,130	11,300	
61	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	10,000	1,130	11,300	
62	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	10,000	0,680	6,800	

### 784 Dokončovacie práce - maľby

63	784102271	Maľby vápenné dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	15,000	2,230	33,450	
64	784452251	releová miestnosť Maľby z maliarskych zmesí Weber - Terranova, umývateľný interiérový náter (IKS) na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	95,000	7,920	752,400	

### 786 Dokončovacie práce - čalúnnicke

65	786621111	Zatieňujúce zariadenie do okien zdvojených drevených Rolcolor MS II-25	m2	21,000	36,000	756,000	
66	998786101	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hľbky) do 6 m	t	0,036	23,850	0,859	

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

67	210293001	Údržba bleskozvodov vyrovnanie jestvujúcich zvodových vodičov + REVÍZNA SPRÁVA	kpl	1,000	180,000	180,000	
68	210at	dodávka a montáž odťahového ventilátora v otvore pod stropom v r.m. s termostatom, + elektrické napojenie, + osadenie veternej žaluzie v otvore náprotivnej steny	kompl	1,000	300,000	300,000	
69	210at1	dodávka a montáž elektrických vykurovacích mkonvektorov s elektrickým napojením	kompl	2,000	96,000	192,000	

**N00      Nepomenované práce**

**N01      Nepomenovaný diel**

70	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,036	0,360	0,013	
----	-----------	--	---	-------	-------	-------	--

**Celkom**

**18 588,499**

Zakázka: 90421 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach OR ZV a KE  
 PS, SO: 02 Úprava ZZ vo Výh.Lúčna  
 Dat.zprac.: 19.6.2014  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř. číslo položky 1  
 Číslo položky 2  
 Název položky 3  
 04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení  
 měrná jednotka 4  
 množ. 5  
 j.c.  
 cena celkom

1	2	3	4	5	j.c.	cena celkom
1	S 0009000000961	Kabel CYKY-O 2x10	M	20,00	2,94	58,80
2	S 0009000001303	Kabel 750V CYKY-O 3x10	M	20,00	3,08	61,60
3	S 0009000001305	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 3x10	M	20,00	0,50	10,00
4	S 0009000001600	Optický patchcord jednovodový 2xNE2S-SSC-D8 SM-J-010	KUS	1,00	61,28	61,28
5	S 0009000001612	Kabel CYKY-O 2x16	M	20,00	4,87	97,40
6	S 0009000001613	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x10	M	20,00	0,50	10,00
7	S 0009000001614	Silové kabely 750-1000V (v mm2) volně uložené CYKY-750V 2x16	M	20,00	0,50	10,00
8	00211010000100	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 2.5 mm2	KUS	5,00	0,60	3,00
9	00211010000200	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 6 mm2	KUS	2,00	0,63	1,26
10	00211010000300	Ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení a vodičové koncovky do 16 mm2	KUS	5,00	0,90	4,50
11	00211080212700	Šňůry a důlní kabely (v mm2) volně uložené CMSM 12 x 0,75	M	200,00	0,50	100,00
12	00217089882201	Kabel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22	M	20,00	0,76	15,20
13	00217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	200,00	1,32	264,00
14	00221018230100	Ukončení OK v optickém rozvaděči pro 8 vláken	KUS	1,00	208,78	208,78
15	00221018250300	Měření útlumu OK na dvou vlnových délkách s 24 vlákny	KUS	2,00	451,81	903,62
16	00221018253300	Komplexní vyzkoušení úseku OK s 24 vlákny pro 3 vlnové délky	KUS	2,00	1 708,87	3 417,74
17	00221028022100	Kabel uložit v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	20,00	0,65	13,00
18	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	100,00	10,50	1 050,00
19	00221030101100	Lišta elektroinstalační LV 40 x40 vkládací	M	20,00	4,02	80,40
20	00222018209341	Opt.pigtail s konekt. E2000/APC V 46981-S3045-A10 9/900	M	8,00	45,74	365,92
21	00222088042051	Lišta 40x40 mm s krytem	KUS	20,00	2,02	40,40
22	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	200,00	0,14	28,00

23	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	200,00	0,14	28,00
24	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	300,00	0,14	42,00
25	00227027993106	Sdělovací drát U barva h 1 x 1 mm	M	50,00	0,14	7,00
26	0286189991006	A-LSH/APC-01-GR GR-02	KUS	8,00	11,05	88,40
27	0354399991270	Ochrana sváru S0924  60mm/M	KUS	8,00	0,31	2,48
28	0354399991604	Patchcord SL-28M5-J-001	KUS	2,00	8,04	16,08
		05 /Zabezpečení výhybek a výkolejek				
1	S 0009000001609	Súprava upevňovacia pevná Dubnica n.V.	KUS	2,00	1 552,80	3 105,60
2	S 0009000001610	Západkový uzáver výmeny ZUV-(A)-03-2-1-2	KUS	2,00	7 887,60	15 775,20
3	S 0009000001611	Predĺžené klzné stoličky "12"	KUS	2,00	7 852,80	15 705,60
4	S 0009000001638	Montáž západkového uzáveru	KUS	2,00	399,60	799,20
5	S 0009000001639	Montáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	4,00	50,00	200,00
6	S 0009000001640	Demontáž návěsti a předzvěsti pomalé jízdy	KUS	4,00	25,00	100,00
7	00221080000100	Montáž výměnového zámku jednoduchého	KUS	2,00	64,53	129,06
8	00221082007500	Montáž přestavníku pro čelistový závěr s přípevňovací soupravou	KUS	2,00	500,00	1 000,00
9	00221082012200	Doregulování vzdálenosti elektromot. přestav.přípevňov.soupravou při nesouměr.přestavného pohybu	KUS	2,00	27,60	55,20
10	00221082030400	Vrtání kolejnic všech soustav el.vrtáčkou	KUS	16,00	50,00	800,00
11	00221085023600	Montáž kabelového závěru typ UPMP-WM	KUS	2,00	82,80	165,60
12	00222080000101	Výměnový zámek jednoduchý univerzální č.v. 045039005	KUS	1,00	425,09	425,09
13	00222080000103	Výměnový zámek jednoduchý odtlačný univerzální č.v. 045039007	KUS	1,00	425,09	425,09
14	00222082003070	Kontrolní tyč kloub. krátká sestav. pravá č.v.030949001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	286,08	286,08
15	00222082003071	Kontrolní tyč kloub. krátká sestav. levá č.v.030949002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	286,08	286,08
16	00222082003072	Kontrolní tyč kloub. dlouhá sestav. pravá č.v.030959001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	304,32	304,32
17	00222082003073	Kontrolní tyč kloub. dlouhá sestav. levá č.v.030959002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	304,32	304,32
18	00222082003081	Elektromotor. přestavník EP 631.1P č.v. 200319001 (20112A/P) AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	4 080,00	4 080,00
19	00222082003082	Elektromotor. přestavník EP 631.2L č.v. 200319002 (20112A/L) AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	4 065,00	4 065,00
20	00222085023602	Závěr kabelový UPMP2-WM č.v. 736709002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,00	447,84	895,68

21	00229082006698	Demontáž úplná elektrom.přest.EP 600 na výhybky s kontrol.jazyků bez záporníku-nížka na jednod.výhybce	KUS	2,00	178,65	357,30
22	00461007018400	Jáma pro kabel. závěr UKM nebo UPM pro elektromag. zámek na betonovém sloupku zemina třídy 4	KUS	2,00	51,16	102,32
23	0404129990721	Návěst"začátek pom.jízdy"Z  78568.01	KUS	2,00	120,00	240,00
24	0404129990722	Návěst"konec pom.jízdy"K"  78568.02	KUS	2,00	120,00	240,00
25	0404129990723	Návěst"očekávejte pom.jízd  78570.01	KUS	2,00	240,00	480,00
		06 /Návěstidla				
1	S 0009000001629	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s čísлом 1	KUS	1,00	60,00	60,00
2	S 0009000001630	Priecestné upozorňovadlo na návěstidlo s čísлом 2	KUS	2,00	60,00	120,00
3	00221083000200	Montáž upozorňovadla na svět. návěstidlo AŽD	KUS	3,00	4,60	13,80
4	00221083007100	Montáž doplňku ke svět.návěst.AŽD označovacího štítku na návěstidlo	KUS	13,00	1,65	21,45
5	00222083001020	Kříž neplatnosti reflex č.v.620139003	KUS	6,00	27,98	167,88
6	00222083007107	Tabulka červená,tisk bílý č.v.012459001	KUS	5,00	7,44	37,20
7	00222083007112	Tabulka černá,tisk bílý 1 č.v.012459001	KUS	8,00	7,44	59,52
8	00222083007124	Souprava držáků náv.štítků (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,00	11,95	71,70
9	00229083007198	Demontáž úplná doplňku ke svět.náv. AŽD označ. štítku na návěstidlo	KUS	6,00	1,58	9,48
		10 /Software, činnost ZTE				
1	S 0009000001604	Software systémový pre REMOTE 98	KUS	1,00	5 372,61	5 372,61
2	S 0009000001605	Software adresný pre REMOTE 98	KUS	1,00	2 686,30	2 686,30
		12 /Zdroje el.proudu a napájecí zařízení				
1	S 0009000001637	Demontáž úplná ovládacího panelu rotačního měniče	KUS	1,00	4,25	4,25
2	00220041999900	Proudové zdroje montážní práce oceněné HZS	HOD	16,00	25,00	400,00
3	00221084003100	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení	KUS	3,00	5,25	15,75
4	00221088015500	Montáž napájecího zdroje typu st nebo vss	KUS	1,00	3,90	3,90
5	00221089000500	Zkoušení a regulace napáj.obvodu za 1 napájecí sběrnici	KUS	1,00	43,80	43,80
6	00229088014198	Demontáž úplná měniče rotačního do napájecího stojanu	KUS	1,00	12,29	12,29
7	0358239993132	Jistič C60H 2P B 10A 24 726	KUS	2,00	16,25	32,50
8	0389189993051	Převodník proudu 5A/5MA MTI	KUS	1,00	202,97	202,97



		104031137 METRA				
9	0404229990134	Zdrojelektron.EZ2 24/230/5 900VA 733109003	KUS	1,00	5 095,20	5 095,20
10	0405589990187	Stykač 3TH4355 OABO 24V 50Hz	KUS	1,00	92,04	92,04
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	S 0009000001636	Montáž dveřního doteku	KUS	1,00	12,41	12,41
2	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	160,00	25,00	4 000,00
3	00220088999900	Regulace a zkoušení zab.zařízení montážní práce oceněné HZS	HOD	80,00	25,00	2 000,00
4	00221088000100	Montáž zabezpečovacího stojanu releového	KUS	2,00	54,64	109,28
5	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	107,00	2,48	265,36
6	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	200,00	2,12	424,00
7	00221088016100	Převzetí místnosti stavědl.ústředny s pracovištěm pro venk.práce včetně sezn.se situací v žst. do 20 výhybek	KUS	1,00	418,59	418,59
8	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	80,00	25,00	2 000,00
9	00221089001100	Zkoušení a regulování elektromotor. přestavniku	KUS	2,00	36,47	72,94
10	00221089002100	Regulování proudokruhu světelných návěstidel	KUS	15,00	110,31	1 654,65
11	00221089003500	Přezkoušení a regulování pomocných obvodů - souhlasu	KUS	6,00	14,40	86,40
12	00221089004100	Přezkoušení jízdních cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu	KUS	8,00	40,34	322,72
13	00221089004700	Přezkoušení závěru jízdních cest za 1 závěrný úsek	KUS	2,00	17,40	34,80
14	00221089004800	Prověření funkčnosti a regulování dálk. ovládaní pro RPS za 1 náv., 1 vým., napáj.povely vč.zpět.kontrol	KUS	8,00	41,03	328,24
15	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	107,00	4,14	442,98
16	00221089020100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	KUS	1,00	71,40	71,40
17	00221089090000	Výchozí technická revize zab.zař. HZS	HOD	24,00	25,00	600,00
18	00221089099500	Odpadové hospodářství - vytřídění odpadu a manipulace (skladování) do doby předání	T	1,00	100,00	100,00
19	00222088006259	Relé NMŠM 1-1500 AgNi	KUS	26,00	230,40	5 990,40
20	00222088006264	Relé NMŠM 2-1,7 AgNi	KUS	3,00	198,00	594,00
21	00222088006268	Relé NMŠ 2-2000 AgNi	KUS	57,00	228,00	12 996,00
22	00222088006271	Relé NMŠ 4-3,4 AgNi	KUS	6,00	223,20	1 339,20
23	00222088006279	Relé NMŠ 2-60 AgNi	KUS	15,00	198,00	2 970,00
24	00229087011198	Demontáž úplná řídicího pultu - 1 sekce	KUS	1,00	119,05	119,05
25	00229088000198	Demontáž úplná zabezpečovacího stojanu releového	KUS	2,00	51,75	103,50

26	00229088005198	Demontáž úplná releového bloku	KUS	13,00	2,74	35,62
27	00229088005698	Demontáž úplná releového panelu	KUS	12,00	1,37	16,44
28	00229088005798	Demontáž úplná panelu se svorkovnicemi	KUS	6,00	1,37	8,22
29	00229088006198	Demontáž úplná relé malorozměrového	KUS	96,00	1,95	187,20
30	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	80,00	1,68	134,40
31	0382181991104	Dotek dveřní MC2108 AK SIGNAL	KUS	1,00	5,28	5,28
		15 /Adresné výrobky				
1	T 002280870121500207	Kazeta FISCHER Výh.Lúčna	KUS	1,00	7 797,54	7 797,54
2	T 002280880003510460	Doplnenie napájacieho stojana č.12 Výh. Lúčna	KUS	1,00	5 543,99	5 543,99
3	T 002280880411011306	Zostava TEDIS 1	KUS	1,00	48 737,49	48 737,49
4	T 002280880411011307	Zostava TEDIS 2	KUS	1,00	60 760,04	60 760,04
5	T 002280880411011308	Stojan č.21 Výh.Lúčna	KUS	1,00	17 938,68	17 938,68
6	T 002280880411011309	Stojan č.23 Výh.Lúčna	KUS	1,00	11 420,14	11 420,14
<b>Cena celkom</b>						<b>261 479,20</b>

# ROZPOČET

**Stavba: Lúčna -releový dom , -stav práce, okná, omietky, maľby, podlahy**

**Objekt:**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Lúčna

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2014

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

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	132111101	Híbenie rýh šírky do 600 mm v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	15,000	31,550	473,250	
---	-----------	--	----	--------	--------	---------	--

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2	611422321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rebrových, opravovaná plocha nad 10 do 30 %, hladká	m2	25,000	7,750	193,750	
3	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	40,000	11,270	450,800	
4	620411125	Náter na vonkajšiu omietku epoxiesterovou farbou -z postaveného lešenia alebo z lešenárskej kletky	m2	150,000	8,710	1 306,500	
5	622422521	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -50% štukových	m2	150,000	10,350	1 552,500	
6	632450024	Betónový poter - BASF, Price Color EBF hrubý samonosný hr. 50 mm	m2	2,000	29,650	59,300	
7	632451021	Vyrovnávací poter muríva MC 15 zhotovený v páse hr. od 10 do 20 mm (podkladný)	m2	2,600	19,600	50,960	
8	632921941	okapový chdník Kladenie dlažby z betónových dlaždíc 50x50 cm na sucho, včetně štrkového lôžka	m2	20,000	25,340	506,800	

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 450mm, - 0,24800t	ks	2,000	20,780	41,560	
10	978059231	Odsekanie a odobratie stien z umelého kameňa nad 2 m2, -0,16900t	m2	20,000	10,110	202,200	
11	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,902	13,800	53,848	
12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	40,000	0,460	18,400	
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	3,902	31,800	124,084	

### 99 Presun hmôt HSV

14	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	5,478	37,100	203,234	
----	-----------	---	---	-------	--------	---------	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 764 Konštrukcie klampiarske

15	764321930	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu ríms pod nadrimsovým žľabom so sklonom do 30° rš 660 mm	m	3,000	20,480	61,440	
----	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

## 766 Konštrukcie stolárske

16	7666210at	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm otvárať sklopné	ks	3,000	58,800	176,400	
17	6114117900	Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojkrídlové otvárateľné, otvaravo-sklopné	ks	3,000	385,920	1 157,760	
18	61141179001	Plastové okno H/B 1170 x 2073 mm dvojdielne pevné	ks	6,000	346,320	2 077,920	
19	7666210at1	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením š. 1170 mm x v. 2073 mm pevné	ks	6,000	54,000	324,000	
20	766641011	Montáž dverí plastových jednodielnych plnév. 2 m x š. 0.8 m	ks	2,000	61,200	122,400	
21	6114122200	Plastové vchodové dvere H/B 2000/ 800 mm plné včetně kovania a zámkov	ks	2,000	529,560	1 059,120	
22	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,695	29,590	20,565	

## 767 Konštrukcie doplnkové kovové

23	767662120	Montáž mreží pevných zvaráním	m2	21,000	13,110	275,310	
24	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,019	44,020	0,836	
25	at	mreža okenná v oceľovom ráme, výplň z oceľových prútov O cca 0,5 mm, veľkosť oka cca 1,0 x 1,0 cm	m2	21,000	36,390	764,190	

## 776 Podlahy povlakové

26	776401800	Demontáž soklíkov alebo líšt gumových alebo z PVC	m	21,000	1,160	24,360	
27	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	11,000	2,760	30,360	
28	7764110001	releová m. Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt mäkkých soklových WL 50 life	m	21,000	14,310	300,510	
29	776511810	releová m. Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	26,000	2,350	61,100	
30	776521100	chodba Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	2,600	7,610	19,786	
31	2841291510	chodba Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaž 43, BRENO	m2	2,678	21,140	56,613	
32	7765211001	releová m. Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	26,000	7,620	198,120	
33	28412915101	releová m. Podlaha PVC heterogénna CENTRA, trieda záťaž 43, BRENO	m2	26,780	21,140	566,129	
34	998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,082	18,050	1,480	

## 781 Dokončovacie práce a obklady

35	781645230	vonkajší sokel -Montáž obkladov parapetov z obkladačiek hutných, polohutných do tmelu,okapnice	m	20,000	10,020	200,400	
36	5978150100	Obkladačky pórovinové jednofarebné hladké glazúra bežná A 150x150 Ila	m2	20,400	19,540	398,616	
37	5859291445	Mrazuvzdorná lepiaca malta na obklady a dlažby, kategória C2TE (bezprašná technológia) weber.col extraflex	kg	35,700	12,620	450,534	

## 783 Dokončovacie práce - nátery

38	783214900	mreže na dverách Oprava náterov kov.stav.doplňk.konstr. olejové jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	5,000	5,360	26,800	
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	--

39	783622920	vnútorné dvere + zárubne Oprava náterov stolár.výrobkov syntetické dvojnásobné 1x s plným tmelením	m2	27,000	9,740	262,980	
40	783902811	mreže na dverách Ostatné práce odstránenie starých náterov odstraňovačom náterov s umytím	m2	5,000	8,170	40,850	
41	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	10,000	1,130	11,300	

#### **784 Dokončovacie práce - maľby**

42	784102271	Maľby vápenné dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	15,000	2,230	33,450	
43	784452251	releová miestnosť Maľby z maliarskych zmesí Weber - Terranova, umývateľný interiérový náter (IKS) na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	95,000	7,920	752,400	

#### **786 Dokončovacie práce - čalúnnicke**

44	786621111	Zatieňujúce zariadenie do okien zdvojených drevených Rolcolor MS II-25	m2	21,000	36,000	756,000	
45	998786101	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hlbky) do 6 m	t	0,036	23,850	0,859	

### **M Práce a dodávky M**

#### **21-M Elektromontáže**

46	210at	dodávka amontáž odťahového ventilátora v otvore pod stropom v r.m. s termostatom, + elekrické napojenie, + osadenie veternej žaluzie v otvore náprotivnej steny	kompl	1,000	300,000	300,000	
47	210at1	dodávka a montáž elektrických vykurovacích mkonvektorov s leektrickým napojením	kompl	2,000	96,000	192,000	

#### **N00 Nepomenované práce**

#### **N01 Nepomenovaný diel**

48	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,036	0,360	0,013	
----	-----------	--	---	-------	-------	-------	--

**Celkom**

**15 961,786**

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR ZV a KE  
 PS, SO: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Časť: 01 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692  
 Dat.zprava: 14.7.2014  
 c.:  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř.

číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	mn ož.	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	8,00	10,50	84,00
2	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priedestím	KUS	1,00	120,00	120,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	1,00	60,00	60,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	1,00	15,44	15,44
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priedestím	KUS	1,00	15,44	15,44
5	S 0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	1,00	27,22	27,22
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	1,00	30,00	30,00
7	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	1,00	6,50	6,50
8	00461007025400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	1,00	31,05	31,05
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,00	25,00	200,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,00	2,48	7,44
3	0022108800	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,	2,12	106,00

	9100			00		
4	0022108899 9900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,0 0	25,0 0	200,00
5	0022108900 4900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,0 0	4,14	12,42
6	0022108902 1000	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám -aut.přej.zab.zař. na jednokol.trati se závorami	KUS	1,0 0	379, 20	379,20
7	0022108903 1000	Komplex.zkoušky PZZ na 1 kolejné trati se závorami	KUS	1,0 0	336, 00	336,00
8	0022208800 6252	Relé NMS 1-2000 AgNi	KUS	3,0 0	228, 00	684,00
9	0022208800 8201	Dioda 1N4007	KUS	2,0 0	1,20	2,40
10	0022908800 9198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,0 0	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>2 331,51</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach OR ZV a KE  
 PS, SO: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Časť: 02 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 50,473  
 Dat.zprac.: 14.7.2014  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř.

číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	mn ož.	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	8,00	10,50	84,00
2	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priedcestím	KUS	1,00	120,00	120,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	1,00	60,00	60,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	1,00	15,44	15,44
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priedcestím	KUS	1,00	15,44	15,44
5	S 0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	1,00	27,22	27,22
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	1,00	30,00	30,00
7	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	1,00	6,50	6,50
8	00461007025400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	1,00	31,05	31,05
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,00	25,00	200,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,00	2,48	7,44
3	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	45,00	2,12	95,40
4	0022108899	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,00	25,00	200,00



	9900			0	0	
5	0022108900 4900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,0 0	4,14	12,42
6	0022108902 1200	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut.přej. zab.zař. na jednokolejné trati bez závor	KUS	1,0 0	349, 20	349,20
7	0022108903 1200	Komplex.zkoušky PZZ na 1 kolejné trati bez závor	KUS	1,0 0	292, 80	292,80
8	0022208800 6252	Relé NMŠ 1-2000 AgNi	KUS	3,0 0	228, 00	684,00
9	0022208800 8201	Dioda 1N4007	KUS	2,0 0	1,20	2,40
10	0022908800 9198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,0 0	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>2 247,71</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných  
 dopravných OR ZV a KE  
 PS, SO: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692  
 až 59,925  
 Časť: 03 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 51,887  
 Dat.zprac.: 14.7.2014  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř. číslo položky 1  
 Číslo položky 2  
 Název položky 3  
 měrná jednotka 4  
 množ. 5  
 j.c.  
 cena celkom  
 04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení

1	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm <sup>2</sup> včetně jeho připojení	KUS	8,00	10,50	84,00
2	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priestím	KUS	4,00	120,00	480,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,00	60,00	240,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,00	15,44	61,76
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priestím	KUS	4,00	15,44	61,76
5	S 0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,00	27,22	108,88
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,00	30,00	120,00
7	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	4,00	6,50	26,00
8	00461007025400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a	KUS	4,00	31,05	124,20

		hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4				
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,00	25,00	200,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,00	2,48	7,44
3	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,00	2,12	106,00
4	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,00	25,00	200,00
5	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,00	4,14	12,42
6	00221089021100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut.přej. zab.zař. na dvoukolejné trati se závorami	KUS	1,00	510,00	510,00
7	00221089031100	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati se závorami	KUS	1,00	458,40	458,40
8	00222088006252	Relé NMŠ 1-2000 AgNi	KUS	3,00	228,00	684,00
9	00222088008201	Dioda 1N4007	KUS	2,00	1,20	2,40
10	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,00	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>3 501,66</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach  
 PS, SO: 04 OR ZV a KE  
 Časť: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Dat.zprac.: 14.7.2014 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 53,292  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množ.	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm <sup>2</sup> včetně jeho připojení	KUS	8,00	10,50	84,00
2	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priestom	KUS	4,00	120,00	480,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,00	60,00	240,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,00	15,44	61,76
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priestom	KUS	4,00	15,44	61,76
5	S 0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,00	27,22	108,88
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,00	30,00	120,00
7	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	4,00	6,50	26,00
8	00461007025400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	4,00	31,05	124,20
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,00	25,00	200,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,00	2,48	7,44
3	00221088009100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,00	2,12	106,00
4	00221088999900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,00	25,00	200,00
5	00221089004900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,00	4,14	12,42
6	00221089021100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut.přej. zab.zař. na dvoukolejné trati se závorami	KUS	1,00	510,00	510,00
7	00221089031100	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati se závorami	KUS	1,00	458,40	458,40

8	00222088006252	Relé NMS 1-2000 AgNi	KUS	3,00	228,00	684,00
9	00222088008201	Dioda 1N4007	KUS	2,00	1,20	2,40
10	00229088009198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,00	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>3 501,66</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravniciach OR ZV a KE  
 PS, SO: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Časť: 05 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 55,896  
 Dat.zprac.: 14.7.2014  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř. číslo Číslo položky položky Název položky měrná jednotka mn ož. j.c. cena celkom

1 2 3 4 5

04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení

1	0022103005 4200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	8,0 0	10,5 0	84,00
2	0022702799 3101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10, 00	0,15	1,50
3	0022702799 3104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10, 00	0,15	1,50
4	0022702799 3105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20, 00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001 616	Tabuľka pred priecestím	KUS	4,0 0	120, 00	480,00
2	S 0009000001 617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,0 0	60,0 0	240,00
3	S 0009000001 618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,0 0	15,4 4	61,76
4	S 0009000001 619	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,0 0	15,4 4	61,76
5	S 0009000001 620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,0 0	27,2 2	108,88
6	S 0009000001 622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,0 0	30,0 0	120,00
7	S 0009000001 635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	4,0 0	6,50	26,00

8	0046100702 5400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	4,0 0	31,0 5	124,20
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	0022008899 9900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZZ	HOD	8,0 0	25,0 0	200,00
2	0022108800 6100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,0 0	2,48	7,44
3	0022108800 9100	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50, 00	2,12	106,00
4	0022108899 9900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,0 0	25,0 0	200,00
5	0022108900 4900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,0 0	4,14	12,42
6	0022108902 1100	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut.přej. zab.zař. na dvoukolejné trati se závorami	KUS	1,0 0	510, 00	510,00
7	0022108903 1100	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati se závorami	KUS	1,0 0	458, 40	458,40
8	0022208800 6252	Relé NMS 1-2000 AgNi	KUS	3,0 0	228, 00	684,00
9	0022208800 8201	Dioda 1N4007	KUS	2,0 0	1,20	2,40
10	0022908800 9198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,0 0	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>3 501,66</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravníach OR  
 PS, SO: 04 ZV a KE  
 Časť: 06 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Dat.zprac.: 14.7.2014 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 57,305  
 Vyprac: Guspan  
 oval: Marek Ing.

Poř.

číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	mn. ož.	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		

1	2	3	4	5		
		04				
		/Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	0022103005 4200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm <sup>2</sup> včetně jeho připojení	KUS	8,0 0	10,5 0	84,00
2	0022702799 3101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	0022702799 3104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	0022702799 3105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08				
		/Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001 616	Tabuľka pred priedestím	KUS	4,0 0	120,00	480,00
2	S 0009000001 617	Tabuľka s číslicou	KUS	4,0 0	60,00	240,00
3	S 0009000001 618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,0 0	15,44	61,76
4	S 0009000001 619	Montáž tabuľky pred priedestím	KUS	4,0 0	15,44	61,76
5	S 0009000001 620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,0 0	27,22	108,88
6	S 0009000001 622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	4,0 0	30,00	120,00
7	S 0009000001 635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	4,0 0	6,50	26,00
8	0046100702 5400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	4,0 0	31,05	124,20
		14				
		/Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	0022008899 9900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,0 0	25,00	200,00
2	0022108800 6100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,0 0	2,48	7,44
3	0022108800	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	45,	2,12	95,40

	9100			00		
4	0022108899 9900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,0 0	25,0 0	200,00
5	0022108900 4900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,0 0	4,14	12,42
6	0022108902 1300	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám - aut. přej.zab.zař. na dvoukolejné trati bez závor	KUS	1,0 0	510, 00	510,00
7	0022108903 1300	Komplex.zkoušky PZZ na 2 kolejné trati bez závor	KUS	1,0 0	458, 40	458,40
8	0022208800 6252	Relé NMSŠ 1-2000 AgNi	KUS	3,0 0	228, 00	684,00
9	0022208800 8201	Dioda 1N4007	KUS	2,0 0	1,20	2,40
10	0022908800 9198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,0 0	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>3 491,06</b>

Stavba: D18 Náhrada TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR ZV a KE  
 PS, SO: 04 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 49,692 až 59,925  
 Časť: 07 Úprava zapojenia výluky na PZZ v km 59,925  
 Dat.zprava: 14.7.2014  
 c.:  
 Vypracoval: Guspan Marek Ing.

Poř.

číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	mn ož.	j.c.	cena celkom
1	2	3	4	5		
		04 /Rozvody vnitřní včetně ukončení				
1	00221030054200	Ukončení vodiče na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žil 0,75 mm2 včetně jeho připojení	KUS	8,00	10,50	84,00
2	00227027993101	Sdělovací drát U barva r 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
3	00227027993104	Sdělovací drát U barva m 1 x 1 mm	M	10,00	0,15	1,50
4	00227027993105	Sdělovací drát U barva c 1 x 1 mm	M	20,00	0,15	3,00
		08 /Přejezdy - venkovní část				
1	S 0009000001616	Tabuľka pred priedestím	KUS	1,00	120,00	120,00
2	S 0009000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	1,00	60,00	60,00
3	S 0009000001618	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	1,00	15,44	15,44
4	S 0009000001619	Montáž tabuľky pred priedestím	KUS	1,00	15,44	15,44
5	S 0009000001620	Základ upozorňovadla ZU	KUS	1,00	27,22	27,22
6	S 0009000001622	Sloupek ke vzdál. upozorňovadlu	KUS	1,00	30,00	30,00
7	S 0009000001635	Montáž základu upozorňovadla	KUS	1,00	6,50	6,50
8	00461007025400	Jáma pro patici sloupku upozorňov. a hovorových soupr.rozhlasu zemina třídy 4	KUS	1,00	31,05	31,05
		14 /Zab.zař. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)				
1	00220088999900	Zabezpečovací ústředna montážní práce oceněné HZS	HOD	8,00	25,00	200,00
2	00221088006100	Montáž relé malorozměrového	KUS	3,00	2,48	7,44
3	0022108800	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	50,	2,12	106,00



	9100			00		
4	0022108899 9900	Dozor pracovníků provozovatele	HOD	8,0 0	25,0 0	200,00
5	0022108900 4900	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	KUS	3,0 0	4,14	12,42
6	0022108902 1000	Fun.dod.zk-zab.zař.-příp.ke komplex. zkouškám -aut.přej.zab.zař. na jednokol.trati se závorami	KUS	1,0 0	379, 20	379,20
7	0022108903 1000	Komplex.zkoušky PZZ na 1 kolejné trati se závorami	KUS	1,0 0	336, 00	336,00
8	0022208800 6252	Relé NMS 1-2000 AgNi	KUS	3,0 0	228, 00	684,00
9	0022208800 8201	Dioda 1N4007	KUS	2,0 0	1,20	2,40
10	0022908800 9198	Demontáž úplná jednoho zapojení při volné vazbě	KUS	5,0 0	1,68	8,40
<b>Cena celkom</b>						<b>2 331,51</b>

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

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

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

**Objednávateľ:**

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

**Zhotoviteľ:**

.....  
.....  
.....  
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

**1. Predmet písomnej dohody**

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „Náhrada telemechanizačného zariadenia duplexného TZD-751 v diaľkovo ovládaných dopravných OR Zvolen, realizácia“ - realizácia“ (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

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

**2. Predpisy platné pre zhotoviteľa**

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej trate a priestorov ŽSR počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi ŽSR. Objednávateľ požaduje, aby pri plnení predmetu zmluvy boli zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi dodržiavané:

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

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

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

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

### 3. Povinnosti zhotoviteľa

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

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác 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 správcou určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

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

#### Zhotoviteľ sa zaväzuje:

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

#### Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

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

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

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k 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 subdodávateľia 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 subdodávateľia 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 subdodávateľia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijímu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

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

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

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

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerat) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,

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

### 3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

- a) vedúci prác .....
- 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.: týmto nie sú dotknuté ostatné povinnosti zhotoviteľa na vedenie dokumentácie, ktorá je požadovaná inými právnymi predpismi a internými predpismi ŽSR).

### 3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

## 4. Povinnosti objednávateľa

### 4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

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

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

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osové vzdialenosti, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.

- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

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

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

#### 4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

#### 5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

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

#### 6. Sankcie

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

**Za objednávateľa:**

**Za 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.	WARSCO, s.r.o.	Slepá 1, 984 01 Lučenec	36 637 581	Stavebné práce	4	ÁNO	Michal Varšo; Slepá 1, 984 01 Lučenec