

## ZMLUVA O DIELO č. 1100080296/2017/5400/027

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

**1.1. Objednávateľ:** **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Právna forma: Iná právnická osoba  
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR  
Osoby oprávnené rokovať:  
-vo veciach zmluvných: riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania  
-vo veciach technických: riaditeľ ŽSR - 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

(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2. Zhotoviteľ:** **Železničné stavby, a.s. Košice**  
Právna forma: Akciová spoločnosť  
Zapísaný: Obchodný register Okr. súdu Košice I., Vložka č. 650/V, Oddiel: Sa  
Štatutárny orgán: Ing. Michal Merga, predseda predstavenstva  
Ing. Martin Buňák, podpredseda predstavenstva  
Ing. Karol Vašíček, člen predstavenstva  
Osoby oprávnené rokovať:  
-vo veciach zmluvných: Ing. Karol Vašíček, generálny riaditeľ, na základe plnej moci  
-vo veciach technických: Ing. Jaroslav Sivák, výrobný riaditeľ  
IČO: 31 714 421  
DIČ: 2020486292  
IČ DPH: SK 2020486292  
Bankové spojenie: Poštová banka a.s.  
SWIFT/BIC: POBNSKBA  
IBAN: SK08 6500 0000 0000 2056 2270

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“)

## Článok II Predmet zmluvy

- 2.1. Táto zmluva je výsledkom verejného obstarávania zákazky s názvom „**ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e**“ – realizácia“ postupom podľa vnútorného predpisu objednávateľa ako obstarávateľa.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa stavebné práce, ktoré spočívajú v rekonštrukcii výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničného zvršku, železničného spodku, úprave zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, zrušení výhybiek č. 432, 436ab a zrušení koľaje 156e (ďalej len „dielo“).
- 2.3. Dielo je podrobne špecifikované 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 vykonať dielo 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 dielo realizované:
  - 2.5.1. Podmienky súťaže č. 0820/2016
  - 2.5.2. Projektová dokumentácia spracovaná spoločnosťou PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava, Stredisko Košice, Tomášikova 35, 040 01 Košice, 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. Právoplatné stavebné povolenie 20864/2015/C343-SŽDD/58238 zo dňa 22.09.2015 právoplatné dňom 22.10.2015.
- 2.6. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.5. (s výnimkou stavebného povolenia), 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.
- 2.8. V prípade, ak zhotoviteľovi nebude odovzdané stavenisko do dvoch mesiacov pred uplynutím platnosti stavebného povolenia, zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť predĺženie platnosti stavebného povolenia na vlastné náklady.

## Článok III Miesto a lehota plnenia

- 3.1. Miestom vykonania diela je TÚ 3201 Čierna nad Tisou št. hr. – Košice, DÚ 35 ŽST Košice.
- 3.2. Zhotoviteľ začne dielo vykonávať až na základe písomnej výzvy objednávateľa, po odovzdaní staveniska a po odsúhlasení harmonogramu postupu prác resp. márneho uplynutia lehoty na odsúhlasenie predloženého harmonogramu postupu prác podľa bodu 3.5. **Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do 3 mesiacov odo dňa kedy nastali všetky skutočnosti podľa predchádzajúcej vety.** Dielo sa považuje za vykonané podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 7.3. stavebným dozorom objednávateľa resp. stavebným dozorom povereným zamestnancom objednávateľa.

- 3.3. Lehota na vykonanie diela podľa bodu 3.2. sa môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
- 3.3.1. potreba vykonania naviacprác
  - 3.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa
  - 3.3.3. okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.7.
- 3.4. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 3.3.1., zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 4.7. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 3.3.2., lehota vykonania diela podľa bodu 3.2. sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi.
- 3.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 10 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy a písomnom oznámení objednávateľa zhotoviteľovi v ktorý deň účinnosť zmluvy nastala, predloží objednávateľovi na schválenie. Objednávateľ predloží zhotoviteľovi odsúhlasený harmonogram postupu prác resp. stanovisko k predloženému harmonogramu postupu prác do 10 dní od jeho obdržania od zhotoviteľa. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.
- 3.6. Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác podľa bodu 3.5. 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.
- 3.7. Zhotoviteľ má právo na posun termínu plnenia uvedeného v bode 3.2. aj v prípade vzniku okolnosti vyššej moci, t.j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase podpisu tejto zmluvy túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového 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.
- 3.8. Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolnosti vyššej moci podľa bodu 3.7., o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, a následne aj o zániku tejto skutočnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyvinúť všetko potrebné úsilie na obmedzenie doby omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci.
- 3.9. Právo na posunutie termínu plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr v nasledujúci pracovný deň po vzniku výskytu tejto prekážky túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
- 3.10. Pokiaľ v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci dôjde k posunutiu termínu o viac ako 30 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 3.11. Pokiaľ sa stane zrejším, že postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme postupu prác, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie vykonania diela tak, aby bol príslušný termín plnenia uvedený v bode 3.2. Tieto opatrenia je zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo. Pokiaľ zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi alebo 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 vykonané dielo zaplatiť cenu vo výške:
- 4.1.1. **Cena bez DPH**                      **2 517 000,00 EUR**

4.1.2.	DPH	503 400,00 EUR
4.1.3.	cena spolu s DPH	3 020 400,00 EUR

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

- 4.2. V cene podľa bodu 4.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s realizáciou diela. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov s výnimkou naviacprác v zmysle bodu 4.5. a nasl.
- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli, že 5 % z ceny za dielo podľa bodu 4.1.1. bude tvoriť zádržné, ktoré slúži na úhradu nákladov na odstránenie vád, 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 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 revízných 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 plnenia predmetu zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti a súčasne sú nevyhnutné pre splnenie pôvodného predmetu tejto zmluvy. Hodnota naviacprác, ktoré nebolo možné pri uzatvorení zmluvy predvídať, nesmie prekročiť 15 % z ceny podľa bodu 4.1.1.
- 4.6. Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.

- 4.7. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce po doručení písomného pokynu zo strany stavebného 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 dozora 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 celková cena diela uvedená v bode 4.1.1. 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 dielo uvedenú v bode 4.1.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí na adresu podľa bodu 5.4. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., 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.
- 5.3. Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 5.2. sa uplatní zádržné vo výške 5 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi 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.
- 5.4. Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej podobe na e-mailovú adresu [e-faktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:e-faktura.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 objednávateľ uvedie:

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

Konečný príjemca objednávateľa:

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

Adresa na doručovanie faktúr:

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

- 5.5. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu zhotoviteľa sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 5.6. Objednávateľ nie je v omeškani s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 5.7. Faktúra musí 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“.

- 5.8. 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.
- 5.9. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 5.10. 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.
- 5.11. 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 Pelegrín, 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.
- 6.5. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Dušan Mašlej. 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:
- 20- inžinierske stavby s odborným zameraním na : (21) dopravné stavby
- 30 – technické, technologické a energetické vybavenie stavieb s odborným zameraním na: 33 – elektrotechnické zariadenia
- 6.6. Objávateľ 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. Objávateľ 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 uzatvorenie 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. Objávateľ 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 naviacprac 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. Záväzný 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. Objednávateľ 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. Karol Pukluš. Objednávateľ 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. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením, skladovaním alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.
- 6.23. 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 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

E4: Trakčné vedenie železničných dráh

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

6.24.2. 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

E4: Trakčné vedenie železničných dráh

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

6.24.3. s platným oprávnením vykonávať požadované práce a montáže UTZ – „Z1 Žeriavy a zdvíhadlá“ - v zmysle § 30 ods.1 písm. a) (obsluha určených technických zariadení) Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

6.24.4. s platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na zváranie koľajníc podľa § 17 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

6.25. V prípade, ak platnosť niektorého dokladu v zmysle bodu 6.24. uplynula, zhotoviteľ je povinný túto skutočnosť objednávateľovi ihneď oznámiť a prerušiť práce na príslušnej časti predmetu zmluvy až do získania platného dokladu.

## Článok VII

### Odovzdanie a prevzatie diela

7.1. Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní.

7.2. Preberacie konanie po vykonaní diela 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 s potvrdením, že dielo preberá, sa dielo považuje za vykonané.**

7.4. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je stavebný dozor objednávateľa Ing. Ľudovít Pelegrín, 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.

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 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 väd a/alebo nedorobkov zhotoviteľom nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je zhotoviteľ v omeškaní. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených väd 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 väd, všetky náklady spojené s odstránením väd a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 7.7. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení väd a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených väd a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 4.3. 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.
- 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., plynúce 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 sekretariat@zeleznicnestavby.sk. 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 +421 55 611 88 21 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 [sekretariat@zeleznicnestavby.sk](mailto:sekretariat@zeleznicnestavby.sk), tel.: +421 55 611 88 21. 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 reklamácie 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 tejto zmluvy (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. Objávateľ 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 tejto zmluvy. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 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 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 s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 3.5., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením sankcionovateľného míľniku podľa harmonogramu postupu prác v zmysle bodu 3.6., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.2., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.5. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 13.6. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela (bod 7.6.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny podľa bodu 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.7. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodov 9.2. alebo 9.3., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny vadnej dodávky, za každý aj začatý deň omeškania, minimálne však sumu 500 Eur denne.
- 13.8. 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.
- 13.9. 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.
- 13.10. V prípade, že zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každé takéto porušenie.

- 13.11. 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 0,05 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. tejto zmluvy za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 6.10. prvá a druhá veta.
- 13.12. 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).
- 13.13. 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 0,5 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 13.14. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov (bod 8.3.), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 8.9.
- 13.15. Ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom (bod 8.3.) zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 13.16. 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.
- 13.17. 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 0,01 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1., za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 8.9.
- 13.18. 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 0,2 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1. tejto zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.19. 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. alebo 6.24.4., zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny podľa bodu 4.1.1. za každý jednotlivý prípad.
- 13.20. 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.
- 13.21. 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.
- 13.22. 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.

- 13.23. 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.
- 13.24. 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.
- 13.25. Ak zhotoviteľ v lehote podľa bodu 10.5. nevyhovie žiadosti objednávateľa o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo neoznami, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.26. 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.
- 13.27. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s oznámením akejkolvek 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.
- 13.28. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 13.29. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 13.30. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.31. Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinností, 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 nepredložil harmonogram postupu prác v lehote podľa bodu 3.5.,
- 14.2.2. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika podľa harmonogramu postupu prác o viac ako 30 dní,
- 14.2.3. zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa,
- 14.2.4. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa,
- 14.2.5. 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,
- 14.2.6. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 6.17.,
- 14.2.7. pracovník zhotoviteľa nemal v čase vykonávania pracovnej činnosti platný doklad podľa bodu 6.10.1. alebo 6.10.2.,



- 14.2.8. zhotoviteľ plnil príslušnú časť predmetu zmluvy prostredníctvom osoby, ktorá nedisponovala v čase plnenia príslušným platným dokladom v zmysle bodu 6.24.,
- 14.2.9. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
- 14.2.10. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty plnenia podľa bodu 3.2.
- 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 nespĺnenú 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: 07.08.2017

V Košiciach, dňa:

**V mene objednávateľa:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skratenej forme "ŽSR"

**V mene zhotoviteľa:**

Železničné stavby a.s., Košice

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

.....  
Ing. Karol Vašíček, v. r.  
generálny riaditeľ  
na základe plnej moci

## **Príloha č. 1 – Špecifikácia diela**

Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať stavebné práce, ktoré spočívajú v rekonštrukcii výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničného zvršku, železničného spodku, úprave zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, zrušení výhybiek č. 432, 436ab a zrušení koľaje 156, podľa investičného zadania a projektovej dokumentácie spracovanej spoločnosťou PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava, Stredisko Košice, Tomášikova 35, 040 01 Košice.

### **Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:**

Prevažná časť výhybiek bola vložená v roku 1974 s tvarom zvršku „T“ na drevených podvaloch. Výhybky adekvátne k svojmu veku majú nadmerne opotrebované súčasti v kombinácii s nefunkčnosťou upevňovadiel.

V súčasnosti je cez výhybky č. 427, 430, 433 a 435 zavedené POTR V=20 km/h. Výhybky č. 432 a č.165 ohraničujú spojovaciú koľaj č.92; výhybkou č.436ab sú zaústené slepé koľaje 156d a 156e; výhybky č.427, č.425, č.428, č.429, č.430, č. 433, č.435 sú pokračovaním odchodovej skupiny koľají pre nákladnú dopravu v smere Kostol'any nad Hornádom.

**Súvisiace stavby:** nie sú.

### **Členenie stavby:**

#### **Stavebné objekty**

- SO 01 Železničný spodok
- SO 02 Železničný zvršok
- SO 03 Úprava trakčného vedenia
- SO 04 Elektrický ohrev výhybiek
- SO 05 Úprava vonkajšieho osvetlenia

### **Prevádzkové súbory**

- PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

### **Technická špecifikácia – Súhrnné riešenie stavby:**

Plne v zmysle Investičného zadania a projektovej dokumentácie.

## **Investičné zadanie.**

**Č. A13166**

na realizáciu stavby

## **A. Spríevodná správa**

### **1. Identifikačné údaje**

#### 1.1 Stavba:

ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e.

Miesto stavby: TÚ 3201 Čierna nad Tisou št. hr. – Košice, DÚ 35 ŽST Košice

Okres:

Košice

Kraj: Košický

Katastrálne územie: Košice

Odvetvie: ŽTS

Charakter stavby: Rekonštrukcia dopravnej cesty

#### 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 Generálny projektant: Prodex spol. s r.o., Rusovská cesta 16,851 01 Bratislava Stredisko Košice, Tomášikova 35, 040 01 Košice

Stupeň PD: DSPRS

1.4 Správca objektu: Oblastné riaditeľstvo Košice

## 2. Prehľad použitých podkladov

2.1. DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e (ďalej v texte aj PD).

## 3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Prevažná časť výhybiek bola vložená v roku 1974 s tvarom zvršku „T“ na drevených podvaloch. Výhybky adekvátne k svojmu veku majú nadmerne opotrebované súčasti v kombinácii s nefunkčnosťou upevňovadiel. V súčasnosti je cez výhybky č. 427, 430, 433 a 435 zavedené POTR V=20 km/h. Výhybky č. 432 a č.165 ohraničujú spojovaciú koľaj č.92; výhybkou č.436ab sú zaústené slepé koľaje 156d a 156e; výhybky č.427, č.425, č.428, č.429, č.430, č. 433, č.435 sú pokračovaním odchodovej skupiny koľají pre nákladnú dopravu v smere Kostol'any nad Hornádom.

## 4. Súvisiace stavby

-----

## 5. Členenie stavby

Stavebné objekty: SO 01 Železničný spodok  
SO 02 Železničný zvršok  
SO 03 Úprava trakčného vedenia  
SO 04 Elektrický ohrev výhybiek  
SO 05 Úprava vonkajšieho osvetlenia  
Prevádzkové súbory: PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

## B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie:

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby:

Prevažná časť výhybiek bola vložená v roku 1974 s tvarom zvršku „T“ na drevených podvaloch. Výhybky adekvátne k svojmu veku majú nadmerne opotrebované súčasti v kombinácii s nefunkčnosťou upevňovadiel. V súčasnosti je cez výhybky č. 427, 430, 433 a 435 zavedené POTR V=20 km/h. Cieľom rekonštrukcie je zabezpečiť plynulú a bezpečnú prevádzku vlakovej dopravy.

Finančné prostriedky na stavbu budú čerpané z vlastných zdrojov ŽSR. Realizácia stavby je v pláne na r. 2016 materiálom novým.

1.2. Analýza rizík a neistôt:

Pri realizácii stavby sa bude dbať na dodržiavanie technologických postupov, dôsledné dodržiavanie postupov stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami, ako aj na účinnú ochranu prípadných podzemných vedení – inžinierskych sietí. Pred realizáciou prác musia byť existujúce podzemné vedenia vytýčené. Realizácia bude prebiehať v schválených výlukách za podmienky dodržania bezpečnostných predpisov.

2. Súhrnná technická správa

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby:

V rozsahu podľa vypracovanej PD:

• ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie:

Cieľom rekonštrukcie výhybiek v ŽST Košice je zabezpečiť plynulú a bezpečnú prevádzku vlakov osobnej a nákladnej dopravy v úseku trate ŽST Košice – ŽST Kostol'any nad Hornádom.

- 2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma:  
Územie, v ktorom sa bude realizovať stavba sa nachádza na pozemku ŽSR, katastrálne územie Košice.  
Predmetnou stavbou nebudú dotknuté žiadne pásma ochrany prírody.
- 2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie:  
Navrhovaná stavba svojim funkčným usporiadaním, kapacitami a charakterom nebude spôsobovať nadmerný hluk, produkciu neprípustných škodlivín respektíve nebezpečného odpadu.  
Výzisk z koľaje a výhybiiek bude predovšetkým zameraný na jeho druhotné využitie v údržbe. Vyzískaný materiál z koľajového lôžka bude spracovaný na určenej skládke.
- 2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby:  
Stavba bude vykonávaná podľa spracovanej projektovej dokumentácie DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e.
3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov.
- Stavebné objekty: SO 01 Železničný spodok  
SO 02 Železničný zvršok  
SO 03 Úprava trakčného vedenia  
SO 04 Elektrický ohrev výhybiiek  
SO 05 Úprava vonkajšieho osvetlenia
- Prevádzkové súbory: PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia
- 3.1 Železničný zvršok a spodok  
Jestvujúci stav: Popis a parametre súčasných stavieb a zariadení je uvedený v PD.  
Navrhovaný stav: Rozsah stavby je uvedený v schválenej PD.
- 3.2 Zariadenia odvetvia elektrotechniky a energetiky
- 3.2.1 Úprava trakčného vedenia:  
Jestvujúci stav: bol predmetom IZ na vypracovanie PD  
Navrhovaný stav: Podľa spracovanej PD: SO 03 Úprava trakčného vedenia
- 3.2.2 Elektrický ohrev výhybiiek:  
Jestvujúci stav: bol predmetom IZ na vypracovanie PD  
Navrhovaný stav: Podľa spracovanej PD: SO 04 Elektrický ohrev výhybiiek
- 3.2.3 Úprava vonkajšieho osvetlenia:  
Jestvujúci stav: bol predmetom IZ na vypracovanie PD  
Navrhovaný stav: Podľa spracovanej PD: SO 05 Úprava VO
- 3.3. Zariadenia odvetvia OZT
- 3.3.1. Úprava zariadení OZT:  
Jestvujúci stav: bol predmetom IZ na vypracovanie PD.  
Navrhovaný stav: Podľa spracovanej PD: PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia
- 3.4. Zariadenia odvetvia riadenia dopravy:  
V zmysle spracovanej DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e.
- 3.5. Zariadenia odvetvia železničných budov:  
V zmysle spracovanej DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e. V záujmovom území sa nachádzajú podzemné vedenia v správe sekcie železničných budov - vodovodná a kanalizačná prípojka pre objekt STP 2. Pred zahájením prác je potrebné vyššie uvedené vedenia vytýčiť a riešiť ich ochranu v zmysle STN 73 6005 a STN 73 3050, aby nedošlo k ich poškodeniu.
4. Postup výstavby  
V zmysle spracovanej DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e.

**C. Doklady a výkresová časť**

V DSPRS: ŽST Košice, rekonštrukcia výhybiek č.425, č.427, č.428, č.429, č.430, č.433, č.435, č.165 - železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, č.436ab, rušenie koľaje 156e.

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 14XK24004

**Stavba:** ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

JKSO:  
Miesto: ŽST Košice

KS:  
Dátum: 29.3.2017

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Rastislav TOMKO

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Borislav STOJKOV

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	2 517 000,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

**Cena bez DPH** **2 517 000,00**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 517 000,01	503 400,00

**Cena s DPH** **v EUR** **3 020 400,00**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 14XK24004  
**Stavba:** ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab,  
Miesto: ŽST Košice Dátum: ##  
Objednávateľ: Projektant: PRODEX / Ing. Rastislav TOMKO  
Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice Spracovateľ: Borislav STOJKOV

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>2 517 000,00</b>	<b>3 020 400,00</b>
14XK24004	ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e	0,00	0,00
PS 01	PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia	194 266,59	233 119,91
SO 01	SO 01 Železničný spodok	236 078,46	283 294,15
SO 02	SO 02 Železničný zvršok	1 622 115,34	1 946 538,41
SO 03	SO 03 Úprava trakčného vedenia	262 464,02	314 956,82
SO 04	SO 04 Elektrický ohrev výhybiek	139 104,47	166 925,36
SO 05	SO 05 Úprava VO	62 971,12	75 565,34
<b>2)</b>	<b>Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>2 517 000,00</b>	<b>3 020 400,00</b>



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: PS 01 - PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

JKSO:  
Miesto: ŽST Košice

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Lubomír MURGA

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Lubomír MURGA

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	194 266,59
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>194 266,59</b>
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	194 266,59	38 853,32

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>233 119,91</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOY, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: PS 01 - PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Ľubomír MURGA

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Ľubomír MURGA

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>194 266,59</b>
M - Práce a dodávky M	178 635,14
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	147 495,94
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	31 139,20
OST - Ostatné	15 631,45
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
St'ažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>194 266,59</b>

# ROZPOČET

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: PS 01 - PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Lubomír MURGA

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Lubomír MURGA

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

194 266,588

### M - Práce a dodávky M

178 635,138

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

147 495,942

1	K	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	6,000	19,03	114,180
2	K	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 10 žil	ks	246,000	11,05	2 718,300
3	K	220060312	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žil	ks	49,000	11,60	568,400
4	K	220060314	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 40 žil	ks	32,000	12,33	394,560
5	K	220060315	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 50 žil	ks	108,000	13,26	1 432,080
6	K	220060371	Nameranie, odrezanie kábla do 800 žil	ks	94,000	0,96	90,240
7	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE, TCEKFY do 7x2 sjadr. CU 1,0 mm	m	2 795,000	0,58	1 621,100
8	M	3412150830	Signálny kábel TCEKFE D 3x2x1	m	1 155,000	0,93	1 074,150
9	M	3412150840	Signálny kábel TCEKFE D 4x2x1	m	1 270,000	1,12	1 422,400
10	M	3412150860	Signálny kábel TCEKFE D 7x2x1	m	370,000	1,61	595,700
11	K	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE, TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 260,000	0,75	945,000
12	M	3412150880	Signálny kábel TCEKFE D 16x2x1	m	460,000	3,20	1 472,000
13	M	3412150890	Signálny kábel TCEKFE D 24x2x1	m	340,000	4,55	1 547,000
14	M	3412150900	Signálny kábel TCEKFE D 30x2x1	m	460,000	5,54	2 548,400
15	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	30,000	6,61	198,300
16	M	3451220501	Objímka značkovacia káblová	ks	30,000	0,58	17,400
17	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	96,000	2,07	198,720
18	M	5489511005	Štítok káblový	ks	96,000	0,58	55,680
19	K	220110921	Montáž káblového objektu č.v.49040, osadenie základu, montáže objektu, zatahnutia káblov	ks	2,000	260,87	521,740
20	M	2201109211	Káblový objekt	ks	2,000	1 929,76	3 859,520
21	K	220110921-D	Demontáž káblového objektu č.v.49040, demontáže objektu, vytiahnutie káblov	ks	4,000	113,61	454,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	220111886	Prierezka ŽSR, prípevnenie prierazky na stožiar, skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	21,000	4,03	84,630
23	M	36909036981	Prierezka univerzálna opakovateľná 500 V	ks	21,000	144,33	3 030,930
24	M	36909036982	Súprava pre prípevnenie prierazky univerzálny 500 V	ks	21,000	4,46	93,660
25	M	36909036983	Vložka do prierazky univerzálny 500 V	ks	21,000	5,75	120,750
26	K	220111891P	Ukoľajnenie zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	47,000	34,90	1 640,300
27	K	220111893	Izolované lano Cu 50 mm <sup>2</sup> s očkami 0,5 m prepojenie vane a veka prestavníka	ks	8,000	5,50	44,000
28	K	220270210	Vodič oznamovací izolovaný U 1x1 uložený v rúrke, lište, bez zapojenia (pre priemernú výstavbu)	m	200,000	0,84	168,000
29	M	22027021011	Vodič oznamovací izolovaný U 1x1 - čierny	m	200,000	0,14	28,000
30	K	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 3 P 1.0	ks	50,000	21,81	1 090,500
31	K	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 4 P 1.0	ks	24,000	22,89	549,360
32	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 7 P 1.0	ks	14,000	25,60	358,400
33	K	220300472	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 16 P 1.0	ks	2,000	32,55	65,100
34	K	220300473	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 24 P 1.0	ks	2,000	38,63	77,260
35	K	220300474	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 30 P 1.0	ks	2,000	43,13	86,260
36	K	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	14,000	11,57	161,980
37	K	220800076	Úplná montáž výkoľajky s elektromotor, prestavníkom-s návěstným telesom na strane výkoľajky	ks	1,000	598,08	598,080
38	M	404040709001	Výkoľajka kompletná S49 pravá přestavník vpravo č.v. 04070A	KS	1,000	10 230,86	10 230,860
39	K	220820041	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc, na L strane jednoduchej výmeny	ks	6,000	431,86	2 591,160
40	M	404149990124	Prestavník elektromotorický EP 611.1	KS	6,000	6 679,46	40 076,760
41	K	220820042	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc, na P strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	431,86	863,720
42	M	404149990125	Prestavník elektromotorický EP 611.1	KS	2,000	6 679,46	13 358,920
43	K	220820042-D	Demontáž - prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc	ks	10,000	119,25	1 192,500
44	K	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampámi	ks	1,000	582,94	582,940
45	M	404122672002	Návěstidlo stožár. 2 sv svetlo biele/modré, typ 2005	KS	1,000	3 733,31	3 733,310
46	M	2208300145.	Základ stožiarového návěstidla TIZ	ks	1,000	172,50	172,500
47	K	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampámi	ks	1,000	122,94	122,940
48	K	220830032	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	4,000	269,76	1 079,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	M	2208300146	Základ trpasličieho návěstidla TR1-N	ks	4,000	52,44	209,760
50	M	2208300322	Návěstidlo trpasličie 2-sv. typ 3603 - B,M	ks	4,000	1 371,27	5 485,080
51	K	220830032-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	6,000	60,22	361,320
52	K	220850101	Výmenová prepojka -0, 6 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montážne trámky, na drevené podvaly	ks	8,000	28,74	229,920
53	M	2208501011	Výmenová prepojka LA 9/60	ks	8,000	23,66	189,280
54	K	220850102	Výmenová prepojka -1, 2 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montážne trámky, na drevené podvaly	ks	48,000	34,59	1 660,320
55	M	2208501021	Výmenová prepojka LA 9/120	ks	48,000	24,77	1 188,960
56	K	220850103	Výmenová prepojka -3, 3 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montážne trámky, na drevené podvaly	ks	8,000	42,66	341,280
57	M	2208501031	Výmenová prepojka LA 9/330	ks	8,000	28,69	229,520
58	K	220850105	Koľajnicová prepojka -3, 3 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž. trámky, na drevené podvaly	ks	15,000	50,17	752,550
59	M	2208501051	Trakčná koľajová spojka KB 70/330	ks	15,000	108,03	1 620,450
60	K	220850112	Koľajnicová prepojka -2,7 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž. trámky, na drevené podvaly	ks	22,000	99,81	2 195,820
61	M	2208501121	Trakčná koľajová spojka KB 70/270	ks	22,000	99,14	2 181,080
62	K	220850161	Montáž koľajovej skrine TJA, osad. do výkopu bez zem. prác, prepojenie, náter, na drevené podvaly	ks	25,000	173,62	4 340,500
63	K	220850161-D	Demontáž koľajovej skrine TJA, osad. do výkopu bez zem. prác, prepojenie, náter, na drevené podvaly	ks	25,000	40,24	1 006,000
64	K	220850163	Montáž jednokolíkovej prepojky LD 6/220 vrátane vrtania koľajnice	ks	25,000	16,45	411,250
65	M	2208501631	Jednokolíková prepojka LD 6/220	ks	25,000	18,72	468,000
66	K	220850164	Montáž jednokolíkovej prepojky LD 6/400 vrátane vrtania koľajnice	ks	25,000	17,56	439,000
67	M	2208501641	Jednokolíková prepojka LD 6/400	ks	25,000	22,39	559,750
68	K	220850165	Montáž hranola pre uchytenie lán	ks	40,000	7,25	290,000
69	M	2208501651	Montážny hranol č.v. 70 367	ks	40,000	4,60	184,000
70	K	220850166	Montáž príchytky na hranol pre uchytenie lán	ks	80,000	7,25	580,000
71	M	2208501661	Lanová príchytka 70331 9 014 vrchná	ks	80,000	20,93	1 674,400
72	K	220850231-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, bez zemných prác, zo zemnej podpery	ks	10,000	10,09	100,900
73	K	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPM 24, montáž bez zemných prác, na zemnú podperu	ks	2,000	56,51	113,020
74	M	404736709002	Záver káblový UPMP	KS	2,000	442,98	885,960
75	K	220850231	Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác, na zemnú podperu	ks	7,000	39,76	278,320
76	M	354368590000	Záver káblový UKMP-W č.v. 73661A	KS	7,000	358,34	2 508,380
77	K	220880061-D	Demontáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	10,000	0,73	7,300
78	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	100,000	2,50	250,000
79	K	220880091_1-D	Demontáž - Zrušenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	120,000	0,62	74,400
80	K	220880121-D	Demontáž releovej sady	ks	9,000	6,05	54,450

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
81	K	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	520,91	520,910
82	K	220890011	Skúšanie a regulov. elektromotor, prestavnikov, premeranie, preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	9,000	235,24	2 117,160
83	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	5,000	136,42	682,100
84	K	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	15,000	192,28	2 884,200
85	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	53,000	49,46	2 621,380
86	K	220960019	Situovanie stožiarového návěstidla	ks	8,000	14,30	114,400
87	K	MV	Murárske výpomoci	%	1 271,086	0,30	381,326
88	K	PM	Podružný materiál	%	903,347	3,18	2 871,000
89	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1 271,086	0,30	381,326

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

31 139,196

90	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,730	47,20	34,456
91	K	460070184	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	34,000	58,05	1 973,700
92	K	460070214	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	2,000	68,94	137,880
93	K	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	5,000	78,00	390,000
94	K	460070304D	Demontáž základu návěstidla ,jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	7,000	55,45	388,150
95	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	575,000	9,98	5 738,500
96	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	65,000	11,97	778,050
97	K	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	90,000	28,44	2 559,600
98	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	60,000	9,41	564,600
99	M	6051020200	Drevo ihličnaté neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost II hr. 18-22mm x š. 250-300mm	m3	5,280	207,00	1 092,960
100	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost II prierez 25-75mm dĺžky 100-175cm	m3	6,000	230,00	1 380,000
101	M	9999000000	Ostatný materiál m	eur	420,000	1,15	483,000
102	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	60,000	6,42	385,200
103	K	460440001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pod koľajou	ks	40,000	65,21	2 608,400
104	K	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope pri súbehu	ks	20,000	1,57	31,400
105	K	460440013	Provizórne zaistenie kábla vo výkope pri križení	ks	20,000	4,20	84,000
106	K	460460021	Zriadenie a odstránenie provizórnej lávky alebo zakrytia	m	10,000	5,00	50,000
107	K	460510201	káblový kanat z pretaprikovaných betonovych žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	280,000	3,17	887,600
108	M	5923470010	Kábelový žlab TK1 (10/10) dĺžka 1 m	ks	280,000	3,51	982,800
109	M	5923470020	Poklop kábelového žlabu TK1 dĺžka 0,5 m	ks	560,000	0,92	515,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	K	460510203	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	355,000	4,35	1 544,250
111	M	5923470030	Kábelový žlab TK2 dĺžka 1 m	ks	355,000	6,30	2 236,500
112	M	5923470040	Poklop kábelového žlabu TK2 dĺžka 0,5 m	ks	710,000	1,33	944,300
113	K	460510204	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m	95,000	6,20	589,000
114	M	5923470050	Kábelový žlab T2N dĺžka 1 m	ks	95,000	8,77	833,150
115	M	5923470060	Poklop kábelového žlabu T2N dĺžka 0,5 m	ks	190,000	1,60	304,000
116	K	460510402	Vyčistenie existujúceho kábelového priestupu bez kábelovej komory	ks	1,000	6,52	6,520
117	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	28,78	28,780
118	K	460560164	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	575,000	2,14	1 230,500
119	K	460560264	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	65,000	3,00	195,000
120	K	460560714	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	90,000	7,19	647,100
121	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	200,000	2,07	414,000
122	K	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka	m2	60,000	3,48	208,800
123	K	460620041	Podbitie podvalov	ks	60,000	11,18	670,800
124	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	302,321	0,73	221,000

### OST - Ostatné

15 631,450

125	K	HZS-023	Závery koncové rozvádzače miestnej siete montážne práce v HZS	hod	100,000	15,00	1 500,000
126	K	HZS-058	Káble miestnej siete, montážne práce ocenené HZS	hod	200,000	15,00	3 000,000
127	K	HZS-082	Prestavníky a záporníky, montážne práce ocenené HZS	hod	50,000	15,00	750,000
128	K	HZS-085	Zriadenie kolajových obvodov, montážne práce ocenené HZS	hod	50,000	15,00	750,000
129	K	HZS-088	Úprava ovládacieho stola, montážne práce ocenené HZS	hod	50,000	15,00	750,000
130	K	HZS-0881	Zabezpečovacia ústredňa, montážne práce ocenené HZS	hod	100,000	15,00	1 500,000
131	K	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,095	5 349,56	508,208
132	K	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	0,095	2 881,71	273,762
133	K	HZS-001	Revízie, revízna správa	hod	8,000	20,00	160,000
134	K	HZS-012	Dozor pracovníkov ŽSR OR. Práce ocenené HZS	hod	100,000	21,67	2 167,000
135	K	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti, s ochrannou skrinkou	ks	8,000	69,13	553,040
136	M	22280000101	Výmenová zámka jednoduchá univerzálna č.v. 04 503 e	ks	8,000	430,18	3 441,440
137	M	22280000302	Ochranná skriňa pre výmenovú zámku dr č.v. 04 020a	ks	8,000	34,75	278,000

VP - Práce navyč

0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie kolaje 156e

Objekt: **SO 01 - SO 01 Železničný spodok**

JKSO:  
Miesto: ŽST Košice

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Marek POPÍK

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	232 052,30
Ostatné náklady	4 026,16

**Cena bez DPH** **236 078,46**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	236 078,46	47 215,69

**Cena s DPH** **v EUR** **283 294,15**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt:** SO 01 - SO 01 Železničný spodok

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Marek POPÍK

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>232 052,30</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	218 780,80
1 - Zemné práce	41 811,46
2 - Zakladanie	9 849,80
5 - Komunikácie	134 174,14
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	15 941,22
99 - Presun hmôt HSV	17 004,18
PSV - Práce a dodávky PSV	13 271,51
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	12 456,33
783 - Dokončovacie práce - nátery	815,18
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>4 026,16</b>
GZS	4 026,16
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>236 078,46</b>

# ROZPOČET

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie kolaje 156e

Objekt: SO 01 - SO 01 Železničný spodok

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Marek POPÍK

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

232 052,302

### HSV - Práce a dodávky HSV

218 780,797

#### 1 - Zemné práce

41 811,464

1	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 686,160	1,988	3 352,086
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1 686,160	1,094	1 844,659
3	K	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	73,400	13,417	984,808
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hlbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	73,400	7,029	515,929
5	K	162504122	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 759,560	1,930	3 395,951
6	K	162504123	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8 797,800	0,303	2 665,733
7	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 759,560	0,613	1 078,610
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 519,120	6,930	24 387,502
9	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	296,950	0,231	68,595
10	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5 481,590	0,417	2 285,823
11	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	45,000	1,544	69,480
12	K	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	45,000	1,250	56,250
13	M	589612159P	Zemina schopná úrodnosti	t	7,200	32,377	233,114
14	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	45,000	0,796	35,820
15	M	0057223000	Tráva - lípnica lúčna	kg	1,463	7,409	10,839
16	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	265,680	3,110	826,265

- zásyp obhládokovej jamy (zásypový materiál = vytlažené SKL+vybúraný betón)

#### 2 - Zakladanie

9 849,798

17	K	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m3	10,000	32,893	328,930
18	K	212312111	Lôžko z betónu prostého	m3	17,000	87,264	1 483,488

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			- betón C8/10 12m <sup>3</sup> - betón C12/15 5m <sup>3</sup>				
19	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m <sup>3</sup>	73,400	28,148	2 066,063
20	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	585,300	0,980	573,594
21	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	614,565	0,840	516,235
22	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	261,307	0,662	172,985
23	M	148027	plnostenná drenážna rúra, tunelový prierez PVC DN/OD 160 SN8, perforovaná	m	262,000	8,190	2 145,780
24	K	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	2,250	4,512	10,152
25	M	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m <sup>2</sup>	2,250	15,960	35,910
26	K	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrcholovej šachty PVC pre drenážny systém	ks	9,000	19,950	179,550
27	M	2861550080	šachta palstova, DN 400, s pochôdnym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	9,000	162,750	1 464,750
28	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	22,523	0,989	22,275
29	M	2861550850	Plnostenná drenážna rúra PVC DN/OD 200 SN8, bez perforácie	m	23,000	9,909	227,907
30	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	15,000	5,740	86,100
31	M	286155074P	prechodka obojstranne hrdlovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	15,000	12,285	184,275
32	K	895611111	Drenážne vyústenie, výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	1,000	210,000	210,000
33	K	596912111	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m <sup>2</sup> hr. 8 cm do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,000	3,462	6,924

- ukončenie koncovým betónovým prahom

34	M	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	8,000	16,860	134,880
----	---	------------	--	----	-------	--------	---------

## 5 - Komunikácie

134 174,140

35	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m <sup>2</sup>	2 461,580	0,522	1 284,945
36	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	2 584,659	2,200	5 686,250
37	K	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m <sup>2</sup>	2 378,000	12,205	29 023,490
38	K	56480222P	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovaných s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m <sup>3</sup>	1 002,050	38,500	38 578,925

- vyzískaný materiál z recyklačnej základne Barca

39	K	564802295	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovaných - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m <sup>3</sup>	1 002,050	0,588	589,205
40	K	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	1 803,690	13,570	24 476,073

- doprava recyklovaného kameniva z recyklačnej základne Barca

41	K	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	1 803,690	19,003	34 275,521
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------

- doprava recyklovaného kameniva z recyklačnej základne Barca

42	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	1 803,690	0,144	259,731
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

- doprava recyklovaného kameniva z recyklačnej základne Barca

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

15 941,219

43	K	45745113P	Betónová mazanina hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fí.6, 100x100	m2	229,400	8,968	2 057,259
44	K	457451131	Betónová mazanina hr. do 40 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fí.6, 100x100	m2	18,500	8,968	165,908
45	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	64,080	185,599	11 893,184

- vybúranie obhľadkovej jamy

46	K	71230083P	Odstránenie izolácie	m2	247,900	0,803	199,064
47	K	965042141	Búranie betónovej mazaniny - ochrana izolácie, hr. do 100 mm	m3	12,395	76,808	952,035
48	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km, vrátane naloženia a zloženia	t	30,740	12,077	371,247
49	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	222,118	0,350	77,741
50	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	27,269	7,508	204,736
51	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	3,471	5,775	20,045

### 99 - Presun hmôt HSV

17 004,176

52	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	2 099,281	8,100	17 004,176
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	------------

### PSV - Práce a dodávky PSV

13 271,505

#### 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

12 456,328

53	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	12,950	0,236	3,056
54	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,005	2 035,508	10,178
55	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	25,900	0,236	6,112
56	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,022	2 098,508	46,167
57	K	711461103	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode fóliou	m2	229,400	6,433	1 475,730
58	K	711462103	Zhotovenie zvislej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode fóliou	m2	18,500	6,676	123,506
59	M	2455161598	Hydroizolačná fólia PE (PVC)	m2	260,295	3,122	812,641
60	K	711491171	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	229,400	1,545	354,423
61	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	229,400	1,874	429,896
62	K	711491271	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy zvisle	m2	18,500	2,563	47,416
63	K	711491272	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy zvisle	m2	18,500	2,754	50,949
64	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	520,590	6,600	3 435,894
65	K	711761404	Zhotovenie detailov, uzáver dilatáč.škár vodor.gumovou fóliou r.š. 500 mm	m	37,000	3,235	119,695
66	M	2724413000	Fólia izolačná, šírka 500 mm	m	37,000	2,600	96,200
67	K	71339281P1	Krycia ukončujúca lišta z pozink. plechu hr. 2 mm - montáž+dodávka	m	37,000	4,447	164,539

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	711761621	Zhotovenie detailov, uzáver dilatač.škar vodor.gumovým pásom r.š.300 alebo 500 mm	m	14,000	1,729	24,206
69	M	272441300P	Tesniaci pás pre dilatačné škáry, šírka 320 mm	m	14,000	40,319	564,466
70	K	711723141	Zhotovenie detailov, výplň dilatačných škar pružným tmelom	m	88,000	0,511	44,968
71	M	246100005	Pružný tmel	bale nie.	126,000	10,395	1 309,770
72	K	71176262P	Zhot.detailov,uzáver dilatač.škar zvisl.tesniacim profilom	m	51,000	3,340	170,340
73	M	273412200P	Tesniaci profil	m	51,000	61,700	3 146,700
74	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,676	28,810	19,476

783 - Dokončovacie práce - nátery

815,177

75	K	783814110	Nátery farbou na betónové povrchy dvojnásobné	m2	83,620	6,383	533,746
76	M	246100001	SIKAGARD 680 S	kg	33,448	8,414	281,431

VP - Práce naviac

0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOY, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: SO 02 - SO 02 Železničný zvršok

JKSO:  
Miesto: ŽST Košice

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Marek POPÍK

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 593 958,83
Ostatné náklady	28 156,51

**Cena bez DPH** 1 622 115,34

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 622 115,34	324 423,07

**Cena s DPH** v EUR 1 946 538,41

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOY, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt:** SO 02 - SO 02 Železničný zvršok

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Marek POPIK

Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 593 958,83</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 572 290,27
5 - Komunikácie	1 372 505,10
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	155 004,32
99 - Presun hmôt HSV	44 780,85
M - Práce a dodávky M	21 668,56
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	21 668,56
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>28 156,51</b>
GZS	28 156,51
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 622 115,34</b>

# ROZPOČET

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie kolaje 156e

Objekt: SO 02 - SO 02 Železničný zvršok

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Marek POPIK

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Bc. Magdaléna MIKULÁŠOVÁ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**1 593 958,831**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 572 290,271**

#### 5 - Komunikácie

**1 372 505,098**

1	K	548930012	Rezanie kolajnice plameňom	ks	52,000	4,434	230,568
2	K	548930011	Rezanie kolajnice všetkých sústav pílou	ks	46,000	14,931	686,826
3	K	525010012	Vybratie kolajových polí na drevených podvaloch	m	979,771	3,971	3 890,671
4	K	525040012	Vybratie kolajových polí na betónových podvaloch	m	446,055	3,971	1 771,284
5	K	525099095	Vybratie kolajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 425,826	0,780	1 112,144
6	K	525099092	Vybratie kolajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m	1 425,826	0,419	597,421
7	K	542992112.1	Naloženie, zloženie kolaj poľa hm. 20 t	t	483,308	40,942	19 787,596
8	K	542993112	Premiestnenie kolaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	483,308	38,819	18 761,533

- presun a uloženie demontovaných kol. polí na montážnu základňu

9	K	525010021	Rozobratie kolajových polí na drevených podvaloch, do súčastí	m	979,771	16,200	15 872,290
10	K	525040021	Rozobratie kolajových polí na betónových podvaloch do súčastí	m	446,055	16,200	7 226,091
11	K	525019095	Rozobratie kolajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 425,826	1,211	1 726,675
12	K	512502121	Odstránenie kolajového lôžka z kameniva po rozob. kolaje alebo kolajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	2 341,920	4,032	9 442,621
13	K	512502995	Odstránenie kolajového lôžkapo rozobratí kolaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	2 341,920	0,754	1 765,808
14	K	512502992	Odstránenie kolajového lôžka po rozobratí kolaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m3	2 341,920	0,422	988,290
15	K	Pol1	Triedenie starého kolajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	2 218,964	0,000	0,000
16	K	Pol2	Drvenie kameniva na dočasnej recyklačnej základni - drvenie frakcie 8-63 mm na frakciu 0-63 mm	t	1 803,690	0,000	0,000
17	K	511532111	Kolajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	2 246,070	37,500	84 227,625
18	K	511582195	Kolajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	2 246,070	1,248	2 803,095



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	511582192	Kolajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženie prácu pri prekážke po jednej strane kolaje	m3	2 246,070	0,888	1 994,510
20	K	521353114	Zhotov. kolaje styk. v osi z kolajnic tvaru 49 E1 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC	m	598,506	38,922	23 295,051
21	M	1349051000	Kolajnica tvaru 49 E1	t	62,964	966,000	60 823,224
22	M	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	792,000	110,775	87 733,800
- pružné upevnenie							
23	M	5921180000P	Výhybkový podval z betónu, vystrojený	ks	41,000	384,300	15 756,300
- pružné upevnenie							
24	M	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	39,000	123,900	4 832,100
- pružné upevnenie							
25	K	52135311P	Zhotov. kolaje styk. v osi z kolajnic tvaru 60 E2 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC	m	66,666	22,683	1 512,185
26	M	1349051000P1	Kolajnica tvaru 60 E2	t	8,447	966,000	8 159,802
27	M	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	125,000	110,775	13 846,875
- pružné upevnenie							
28	M	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	3,000	123,900	371,700
- pružné upevnenie							
29	K	52135311P1	Zhotov. kolaje styk. v osi z prechodových kolajnic tvaru 60 E2 / 49 E1 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC	m	37,500	22,683	850,613
30	M	1349051000P2	Prechodová kolajnica tvaru 60 E2 / 49 E1	t	4,117	2 226,000	9 164,442
31	M	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	41,000	110,775	4 541,775
- pružné upevnenie							
32	M	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	3,000	123,900	371,700
- pružné upevnenie							
33	K	52135311P2	Zhotov. kolaje styk. v osi z kolajnic tvaru 49 E1 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC - vyzískaný materiál	m	132,500	22,683	3 005,498
34	M	1349051000P	Kolajnica tvaru 49 E1 - výzisk	t	13,594	1,050	14,274
35	M	592118000P2	Podval z betónu, vystrojený - výzisk	ks	221,000	1,050	232,050
36	K	545111311	Výmena kolajnic ojedinelá tvaru 49 E1	m	60,000	9,498	569,880
- materiál pre výmenu kolajnic je vykázaný v položke "Kolajnica tvaru 49 E1" uvedenej vyššie							
37	K	545126015	Výmena drobného kolajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	1 124,000	6,285	7 064,340
- vrátane výmeny gumených podložiek							
38	K	542992116	Naloženie, zloženie kolaj rozvetvenia železničným žeriovom hm. 40 t	t	235,440	40,942	9 639,384
39	K	542993116	premesťovanie kolaj. rozvetvenia pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 40 t	t	235,440	38,819	9 139,545
40	K	542991116	Vloženie kolaj rozvetvenia železničným žeriovom hm. 40 t	t	235,440	28,302	6 663,423
41	K	542991994	Príplatok k cene 542991115 až 542991118 za sťaženie prácu pod trolejovým vedením pri hmotnosti kolaj. rozvetvenia nad 20 t	t	235,440	3,104	730,806
42	M	43713106P1	Výhybka J49 1:9-300 betónové podvaly	kus	6,000	76 100,000	456 600,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

- súčasťou dodávky výhybky sú aj vystrojené  
betónové výhybkové podvaly s upevňovadlami  
spoločného poľa podvalov za výhybkou  
- vrátane perlitizácie srdcovky a jazykov  
- vrátane montáže a regulácie čelustových záverov  
- vrátane vybavenia výhybky predĺženými klznými  
stoličkami pre montáž PUS  
- vrátane valčekového zariadenia po celej dĺžke  
jazykov - AUSTROROLL

43	M	43713106P3	Výhybka J49 1:9-190 betónové podvaly	kus	1,000	69 136,200	69 136,200
----	---	------------	--------------------------------------	-----	-------	------------	------------

- súčasťou dodávky výhybky sú aj vystrojené  
betónové výhybkové podvaly s upevňovadlami  
spoločného poľa podvalov za výhybkou  
- vrátane perlitizácie srdcovky a jazykov  
- vrátane montáže a regulácie čelustových záverov  
- vrátane vybavenia výhybky predĺženými klznými  
stoličkami pre montáž PUS  
- vrátane valčekového zariadenia po celej dĺžke  
jazykov - AUSTROROLL

44	M	43713106P2	Výhybka Obl 49 1:9-300 (615,233/586,376) betónové podvaly	kus	1,000	79 327,500	79 327,500
----	---	------------	--	-----	-------	------------	------------

- súčasťou dodávky výhybky sú aj vystrojené  
betónové výhybkové podvaly s upevňovadlami  
spoločného poľa podvalov za výhybkou  
- vrátane perlitizácie srdcovky a jazykov  
- vrátane montáže a regulácie čelustových záverov  
- vrátane vybavenia výhybky predĺženými klznými  
stoličkami pre montáž PUS  
- vrátane valčekového zariadenia po celej dĺžke  
jazykov - AUSTROROLL

45	K	53141111P	Zhotovenie výhybky S 49 z ocele vákuovanej na podvaloch betónových	m	392,400	285,806	112 150,274
46	K	548922215.1	Zriadenie bezstykovéj koľaje BK	m	1 257,321	29,070	36 550,321

- vrátane výmeny gumených podložiek

47	K	548921121	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru 49 E1	ks	156,000	246,848	38 508,288
48	K	54892112P	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru 60 E2	ks	8,000	312,042	2 496,336
49	K	54892112P1	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru 60 E2 / R 65	ks	6,000	312,042	1 872,252
50	K	548930013	Vrtanie koľajnice všetkých sústav vrtačkou	ks	312,000	10,836	3 380,832
51	K	549595111	Demontáž, odstránenie montovaného styku koľajnicového	ks	72,000	7,817	562,824
52	K	54652112P	Izolovaný koľajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar 49 E1, 6d - dodávka, montáž	ks	46,000	479,850	22 073,100
53	K	54652112P1	Izolovaný koľajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar 60 E2, 6d - dodávka, montáž	ks	6,000	511,350	3 068,100
54	K	54311111P	Vyrovnanie koľaje, bez doplnenia koľajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie	m	1 257,321	12,900	16 219,441
55	K	543119095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	1 257,321	0,791	994,541
56	K	543119092	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po jednej strane koľaje	m	1 257,321	0,548	689,012
57	K	54314111P1	Vyrovnanie koľaje, bez doplnenia koľajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	1 257,321	4,158	5 227,941
58	K	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia so zhutnením za hlavami podvalov	m	1 257,321	12,996	16 340,144
59	K	515503111P	Úprava koľajového lôžka do profilu	m	1 257,321	6,200	7 795,390

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	54311111P4	Mikrobrúsenie koľajníc	m	2 514,642	19,800	49 789,912
61	K	543145111	Smerové a výškové úpravy doterajšej koľaje - podbitie 2x	m	996,826	8,546	8 518,875

- výbehy do starého stavu NK

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

155 004,323

62	K	92190111P	Rozobratie a spätná montáž prechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	7,200	332,305	2 392,596
----	---	-----------	--	---	-------	---------	-----------

- dvakrát demontáž a spätná montáž prechodu cez dve koľaje

63	K	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	435,530	35,168	15 316,719
64	K	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	443,370	28,480	12 627,178
65	K	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námedzník prefabrikovaný zo železového betónu (vzor.list ZT -7a)	ks	8,000	27,627	221,016
66	K	913151111P2	Osadenie alebo montáž zaistovacej značky - dodávka + montáž	ks	27,000	32,081	866,187
67	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	384,657	33,591	12 921,013
68	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	903,891	0,243	219,646
69	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	384,657	6,467	2 487,577
70	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	81,060	7,508	608,598
71	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	110,700	118,650	13 134,555
72	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	1,457	30,377	44,259
73	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	191,440	0,152	29,099
74	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	3 852,576	19,003	73 210,502

- doprava koľajovými vozňami

75	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	3 852,576	0,144	554,771
76	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	3 852,576	1,602	6 171,827
77	K	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05 ) ostatné	t	2 048,886	6,930	14 198,780

### 99 - Presun hmôt HSV

44 780,850

78	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promíle	t	5 528,500	8,100	44 780,850
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	------------

### M - Práce a dodávky M

21 668,560

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

21 668,560

79	K	220820001	Montáž a dodávka prestavníka mechanického, úprava podvalov a odstránenie štrku, náter-na strane stojana	ks	8,000	2 626,540	21 012,320
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	------------

- vrátane súpravy KCL  
- vrátane dodania a montáže užitého prestavníkového dreveného podvalu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	925951211	Ochranné zariadenia železničné koľajové zarážadlo na slepých koľajach z podvalov so zemnou hrádzkou - zemné zarážadlo	ks	1,000	656,240	656,240

VP - Práce naviac

0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: SO 03 - SO 03 Úprava trakčného vedenia

JKSO:  
Miesto: ŽST Košice

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Karol JACHO

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Karol JACHO

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	262 464,02
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>262 464,02</b>
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	262 464,02	52 492,80

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>314 956,82</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt:** SO 03 - SO 03 Úprava trakčného vedenia

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Karol JACHO

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Karol JACHO

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>262 464,02</b>
. - CELKOM - 1 Základy	12 121,01
D1 - CELKOM - 2 Stožiare	7 486,81
D2 - CELKOM - 3 Vodiče	169 218,07
D3 - CELKOM - 3 Vodice	1 064,00
D4 - CELKOM - HZS	6 602,51
D5 - CELKOM - 4 Nátery	737,99
D6 - CELKOM - 5 Káble, rôzne	24 128,60
D7 - CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia	4 776,96
D8 - CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV	34 780,48
D9 - CELKOM - B.1.1.8 Ostatné	1 547,59
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>262 464,02</b>

# ROZPOČET

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie kolaje 156e

Objekt: SO 03 - SO 03 Úprava trakčného vedenia

Miesto: ŽST Košice

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

PRODEX / Ing. Karol JACHO

Zhotoviteľ:

Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Karol JACHO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

262 464,018

### . - CELKOM - 1 Základy

12 121,010

1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	2,000	494,720	989,440
2	M	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	2,000	53,690	107,380
3	K	100010	mont_Hlbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	11,940	393,150	4 694,211
4	M	100010034	betón C30/37 - Materiál hlbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	11,940	148,970	1 778,702
5	M	100010010	súčasť Y83/1000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1300 mm	ks	24,000	5,650	135,600
6	M	100010021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	8,000	96,710	773,680
7	M	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - roztec 400 x 400 KS36	ks	2,000	270,070	540,140
8	K	100030	mont_Obet. základu vr. výkopu, vrtania, zvárania a zahádzania	m3	5,180	284,300	1 472,674
9	M	100030001	Materiál pre úpravu základu - betón C25/30	m3	5,180	148,970	771,665
10	K	110260401	mont_Cerpanie vody	hod	20,000	35,330	706,600
11	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	12,910	3,680	47,509
12	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	116,190	0,890	103,409

### D1 - CELKOM - 2 Stožiare

7 486,810

13	K	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	2,000	320,110	640,220
14	M	250103014	súčasť Z17/IV/8.0 - Stožiar TS 219/ 8,0 pätká pre svorníky na 219	ks	2,000	1 637,980	3 275,960
15	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	1,000	531,920	531,920
16	M	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	3 038,710	3 038,710

### D2 - CELKOM - 3 Vodiče

169 218,069

17	K	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	14,000	88,830	1 243,620
18	M	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	10,000	53,490	534,900
19	M	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	4,000	56,840	227,360
20	K	250392	mont_Vyvesenie smerového lana v závесе	ks	15,000	31,570	473,550
21	M	250392001	0392 - Vyvesenie smerového lana v závесе	ks	13,000	21,300	276,900
22	M	250392002	V37 - Vyvesenie smerového lana v závесе s ramienkom	ks	2,000	6,200	12,400
23	K	250660	mont_Pridavné lano pre nosné lano	ks	6,000	57,390	344,340
24	M	250660001	0660 - Prídavné lano 50Bz pre nosné lano 120Cu	ks	6,000	103,200	619,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	251110	mont_Záves na konzole	ks	4,000	533,670	2 134,680
26	M	251110002	JS 13,14-1A130 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	516,110	1 032,220
27	M	251110008	JS 13,14-1B830 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	1,000	559,560	559,560
28	M	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	622,630	622,630
29	K	251111	mont_Záves na konzole s prídavným lanom	ks	3,000	582,350	1 747,050
30	M	251111004	JS 13,14-1B113 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB, PL	ks	2,000	640,380	1 280,760
31	M	251111008	JS 13,14-2A213 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB, PL	ks	1,000	675,220	675,220
32	K	252210	mont_Záves alebo pevný bod na bráne	ks	15,000	274,450	4 116,750
33	M	252210057	JS 23,24-B212/3 - Zjazdny záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	1,000	335,120	335,120
34	M	252210095	JS 23,24-B310/1 - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	3,000	234,500	703,500
35	M	252210099	JS 23,24-B310/2 - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	3,000	236,800	710,400
36	M	252210103	JS 23,24-B310/3 - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	4,000	239,120	956,480
37	M	252210131	JS 23,24-B410 - Zjazdny záves bez príd. lana NL pevne	ks	1,000	305,050	305,050
38	M	252210165	JS 23,24-B610/1 - Nejazdny záves NL pevne	ks	2,000	190,710	381,420
39	M	252210201	JS 23,24-B810/3 - Nejazdny spodny záv. NL pevne, TR pohyb	ks	1,000	320,430	320,430
40	K	252211	mont_Záves alebo pevný bod na bráne s prídavným lanom	ks	3,000	347,610	1 042,830
41	M	252211009	JS 23,24-B113/1 - Zjazdny záves s prídavným lanom NL 120 pevne	ks	1,000	354,300	354,300
42	M	252211041	JS 23,24-B133/1 - Zjazdny záves s príd. lanom NL 120 pohyblivo	ks	2,000	389,210	778,420
43	K	252214	mont_Záves "V" alebo pevný bod na bráne	ks	1,000	386,120	386,120
44	M	252214011	JS 23,24-B4V10 - Zjazdny V záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	1,000	405,600	405,600
45	K	252300	mont_Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	19,000	148,300	2 817,700
46	K	252301	mont_Uvolnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	20,000	29,150	583,000
47	K	252303	mont_Prevesenie trolejového vedenia do nového závesu	ks	9,000	20,850	187,650
48	K	253002	mont_Križenie zostáv	ks	8,000	82,450	659,600
49	M	253002001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	8,000	44,810	358,480
50	K	253003	mont_Vešiak troleja	ks	326,000	17,240	5 620,240
51	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	33,000	16,400	541,200
52	M	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	293,000	21,400	6 270,200
53	K	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	8,000	181,240	1 449,920
54	M	253007001	JS 30-7 - Prúdové prepoj. zostáv NL 50 vo výmennom poli	ks	5,000	124,230	621,150
55	M	253007005	JS 30-16 - Prúdové prepoj. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL120	ks	3,000	116,200	348,600
56	K	253009	mont_Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	4,000	136,630	546,520
57	M	253009001	JS 30-9 - Prepojenie lán 50 mm <sup>2</sup> elektrického delenia	ks	1,000	41,700	41,700
58	M	253009002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	2,000	51,620	103,240



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	14,000	160,130	2 241,820
60	M	253011001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	10,000	61,620	616,200
61	M	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	4,000	51,740	206,960
62	K	253034	mont_Zjazdná spojka troleja	ks	2,000	248,160	496,320
63	M	253034001	JS 30-34 - Zjazdná spojka v troleji 80 - 150 mm2 Cu	ks	2,000	62,370	124,740
64	K	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	19,000	254,930	4 843,670
65	M	253036005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	3,000	131,330	393,990
66	M	253036005P	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	164,200	164,200
67	M	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	102,370	102,370
68	M	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	7,000	94,350	660,450
69	M	253036012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	1,000	136,300	136,300
70	M	253036016	JS 30-39/1 - Spojka lán 50 mm2 Bz	ks	4,000	63,210	252,840
71	M	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	102,400	102,400
72	M	253036021	J 30-41 - Spojka lán 120 mm2 Cu	ks	1,000	141,890	141,890
73	K	253042	mont_Delic v troleji vr. tabulky	ks	6,000	589,520	3 537,120
74	M	253042007	J 33-43/1 - Delic v TR 100-150 mm2 NL 50	ks	3,000	2 561,560	7 684,680
75	M	253042012	J 33-43/1 - Delic v TR 100-150 mm2 NL 50 - s odpojovacím nožom	ks	2,000	3 241,000	6 482,000
76	M	253042013	J 33-43/IV - Delic v TR 100-150 mm2 NL 120 - s odpojovacím nožom	ks	1,000	3 243,600	3 243,600
77	M	253042009	súčasť H59 - Tabuľka vr. prípevnovacieho materiálu	ks	6,000	28,990	173,940
78	K	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	2,000	442,140	884,280
79	K	253071	mont_Odtiahnutie TR a NL	ks	2,000	235,810	471,620
80	M	253071003	JS 30- 72/1 - Spoločné odtiahnutie TR a NL - koncová časť 50 - 70	ks	1,000	103,500	103,500
81	K	254001	mont_Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	3,000	204,870	614,610
82	M	254001001	JS 40-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	108,060	108,060
83	M	254001047	S 44-8/BP - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	156,290	156,290
84	K	254007	mont_Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	11,000	177,260	1 949,860
85	M	254007001	JS 40-7 - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T s tiahlom	ks	1,000	63,400	63,400
86	M	254007003	S 44-7 - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T s tiahlom	ks	2,000	130,590	261,180
87	M	254007011	JS 40-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	3,000	104,500	313,500
88	M	254007013	S 44-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	2,000	196,300	392,600
89	K	254025	mont_Záves smerového lana	ks	1,000	113,180	113,180
90	M	254025001	JS 40-25/1 - Zemniaci záves SL 50 mm2 na bráne (potenciál)	ks	1,000	29,300	29,300
91	K	254026	mont_Prúdové prepojenie dvoch smerových lán	ks	3,000	109,720	329,160
92	M	254026002	JS 40-26/11 - Prúdové prepojenie dvoch smerových lán 70 mm2	ks	3,000	32,500	97,500
93	K	254027	mont_Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	13,000	254,930	3 314,090
94	M	254027002	S 44-27 - Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	13,000	111,910	1 454,830

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	K	254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	9,000	200,140	1 801,260
96	M	254802003	súcast L12 - Lano 50 mm <sup>2</sup> Bz	m	89,100	10,750	957,825
97	M	254802004	súcast L13 - Lano 70 mm <sup>2</sup> Bz	m	45,100	13,400	604,340
98	K	255150	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	1,000	1 319,300	1 319,300
99	M	255150001	JS 50-2A11/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 10kN	ks	1,000	1 892,220	1 892,220
100	K	255510	mont_Zakotvenie stožiara BP, T (0 - 21kN)	ks	7,000	471,600	3 301,200
101	M	255510001	JS 50-K1 - Zakotvenie stožiara BP 0 - 21kN	ks	7,000	223,500	1 564,500
102	K	255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	2 175,000	2,300	5 002,500
103	M	25580102	súcast L12 - Lano 50 Bz	m	607,000	10,750	6 525,250
104	M	25580103	súcast L13 - Lano 70 Bz	m	130,000	13,400	1 742,000
105	M	25580106	súcast L52 - Trolej 100 Cu	m	1 013,000	16,200	16 410,600
106	M	25580108	súcast L54 - Trolej 150 Cu	m	425,000	18,810	7 994,250
107	K	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	3 210,000	1,720	5 521,200
108	K	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	17,000	213,480	3 629,160
109	K	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	7,000	234,110	1 638,770
110	K	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	36,000	98,220	3 535,920
111	K	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	3,210	82,840	265,916
112	K	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	3,210	120,800	387,768
113	K	257043	mont_Prúdové prepojenie zostáv TV	ks	1,000	402,010	402,010
114	K	257044	mont_Pripojenie zvodu 120Cu napájacieho prevesu na TV	ks	4,000	131,570	526,280
115	M	257044001	JS 70-44/I - Pripoj. zvodu 120Cu napájacieho prevesu na TV bez lana	ks	2,000	43,600	87,200
116	K	257801	mont_Tahanie lán napájacích prevesov ručne	m	30,000	200,140	6 004,200
117	M	25780103	súcast L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	30,000	19,890	596,700
118	K	259021	mont_Priame ukolajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	23,000	59,140	1 360,220
119	M	259021002	JS 90-21/III/1 - Priame ukolajnenie T, 2T, 2TB 1 vodič	ks	21,000	52,650	1 105,650
120	M	259021005	JS 90-23/1 - Priame ukolajnenie BP, DS 1 vodič	ks	2,000	59,930	119,860
121	K	259022	mont_Priame ukolajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	11,000	134,520	1 479,720
122	M	259022002	JS 90-21/III/2 - Priame ukolajnenie T, 2T, 2TB 2 vodiče	ks	8,000	104,280	834,240
123	M	259022005	JS 90-23/2 - Priame ukolajnenie BP, DS 2 vodiče	ks	3,000	107,460	322,380
124	K	259031	mont_Ukolajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	4,000	208,480	833,920
125	M	259031002	JS 90-31/III/1 - Ukolajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	1,000	154,750	154,750
126	M	259031005	JS 90-33/1 - Ukolajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	1,000	126,370	126,370
127	M	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukolajnenie s prierezkou ocel. konštr. L 1 vodič	ks	2,000	129,920	259,840
128	K	259032	mont_Ukolajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	10,000	257,600	2 576,000
129	M	259032002	JS 90-31/III/2 - Ukolajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	8,000	194,230	1 553,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	M	259032005	JS 90-33/2 - Ukolajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 2 vodice	ks	2,000	171,300	342,600
131	K	259034	mont_Ukolajnenie s prierezkou výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	2,000	243,700	487,400
132	M	259034002	JS 90-34/III/1 - Ukolajnenie 2TV s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	2,000	190,450	380,900
133	K	259081	mont_Pripevnenie návestného štítu	ks	1,000	108,190	108,190
134	M	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návestného štítu do zostavy TV	ks	1,000	69,970	69,970
135	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	8,000	20,130	161,040
136	M	259101002	JS 90-101/5 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	1,000	33,300	33,300
137	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	2,000	31,950	63,900
138	M	259101005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky c. 5900	ks	5,000	10,830	54,150
139	K	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakcnom stožiar	ks	2,000	43,500	87,000

### D3 - CELKOM - 3 Vodice

1 064,000

140	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	8,000	24,000	192,000
141	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	24,000	33,000	792,000
142	K	13103	EL. mechanické práce navyše	hod	4,000	20,000	80,000

### D4 - CELKOM - HZS

6 602,506

143	K	5061010	mont_Jedna cislica vrátane čierneho podklad. pruhu na BP stožiar	ks	10,000	4,780	47,800
144	M	506101001	Farba a riedidlo - cislica	ks	8,000	3,700	29,600
145	M	506101002	Farba a riedidlo - pruh na BP	ks	2,000	5,700	11,400
146	K	5061011	mont_Jedna cislica vrátane čierneho podklad. pruhu na T stožiar	ks	10,000	4,780	47,800
147	M	506101101	Farba a riedidlo - cislice	ks	8,000	3,700	29,600
148	M	506101102	Farba a riedidlo - pruh na T	ks	2,000	5,700	11,400
149	K	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	35,000	14,300	500,500
150	M	506102001	Náter ciernožltý farba a riedidlo	ks	35,000	15,170	530,950
151	K	5061020P1	mont_Bezpečnostná žltá farba na základe	ks	4,000	22,670	90,680
152	M	506102001P1	Náter ciernožltý farba a riedidlo	ks	4,000	18,400	73,600
153	K	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	1,000	21,400	21,400
154	M	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	1,000	2,300	2,300
155	K	5061048	mont_Rek. náteru stož. a brán - odhrdz., ocist., (2x základ+2x vrchný)	m2	7,880	40,210	316,855
156	M	506104801	Farba, riedidlo, odmastovac, odhrdzovac, 2x zákl. farba, 2x krycia	m2	7,880	5,200	40,976
157	K	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	16,000	4,150	66,400
158	M	50610501	Farba a odmastovac NICRO	ks	16,000	2,870	45,920
159	K	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - cistenie, náter 2 vrstvy	m2	38,250	122,750	4 695,188
160	M	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	5,940	3,054	18,141
161	M	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	9,360	2,350	21,996

### D5 - CELKOM - 4 Nátery

737,988

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
162	K	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - rucne	m3	1,940	48,600	94,284
163	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	2,000	22,580	45,160
164	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kolaje	bod	11,000	24,700	271,700
165	K	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	2,000	22,580	45,160
166	K	150220002	mont_Uzemnovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	15,000	1,420	21,300
167	M	1502200021	Materiál pre uzemnovacie vedenie	m	15,000	3,200	48,000
168	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,760	8,900	51,264
169	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	76,000	2,120	161,120

### D6 - CELKOM - 5 Káble, rôzne

24 128,603

170	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	0,770	277,510	213,683
171	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	4,000	295,530	1 182,120
172	K	131950050	Dem_Závesy na bráne	ks	21,000	188,120	3 950,520
173	K	131950080	Dem_Odtah Tr, NL	ks	2,000	91,840	183,680
174	K	131950090	Dem_Priecne laná smerové, nosné vr. kotvení	ks	9,000	311,740	2 805,660
175	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	340,000	7,410	2 519,400
176	K	131950110	Dem_Prúdové prepojkky pozdĺžne, priecne	ks	12,000	60,620	727,440
177	K	131950120	Dem_Spojky	ks	5,000	96,500	482,500
178	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	26,000	107,460	2 793,960
179	K	131950150	Dem_Kotvenie Tr, NL - pevne	ks	1,000	99,580	99,580
180	K	131950160	Dem_Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	1,000	569,190	569,190
181	K	131950170	Dem_Pevný bod vr. zakotvenia	ks	1,000	401,300	401,300
182	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	1 693,000	0,760	1 286,680
183	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	834,000	0,890	742,260
184	K	131950230	Dem_Delic	ks	10,000	294,760	2 947,600
185	K	131950260	Dem_Zvody - jednoduché lano	ks	4,000	128,010	512,040
186	K	131950280	Dem_Ukolajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	52,000	45,810	2 382,120
187	K	131950320	Dem_Návest pre el. prevádzku	ks	3,000	54,090	162,270
188	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	1,000	37,500	37,500
189	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	9,000	1,200	10,800
190	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	2,600	35,600	92,560
191	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	23,400	1,100	25,740

### D7 - CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

4 776,960

192	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	16,000	175,260	2 804,160
193	K	100000204	Technická kontrola	hod	16,000	59,750	956,000
194	K	100000205	Revízná správa	hod	16,000	63,550	1 016,800

### D8 - CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

34 780,480

195	K	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	8,000	30,010	240,080
196	K	200161211	Rypadlá na kolesovom podvozku DH-11Z, Poclair	hod	5,000	23,260	116,300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
197	K	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	20,000	129,460	2 589,200
198	K	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	3,000	129,460	388,380
199	K	100000103	Lokomotíva 10c (vodice)	hod	171,000	129,460	22 137,660
200	K	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	19,000	489,940	9 308,860

**D9 - CELKOM - B.1.1.8 Ostatné**

**1 547,592**

201	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	25,840	54,600	1 410,864
202	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová sut	t	2,200	61,340	134,948
203	K	100000304	Uloženie odpadu na skládke - plasty	t	0,030	59,340	1,780

VP - Práce navyše

**0,000**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: **SO 04 - SO 04 Elektrický ohrev výhybiek**

JKSO: 828 73  
Miesto: Košice

KS: 2224  
Dátum:

Objednávateľ:  
ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Milan KOHL

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Milan KOHL

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	139 104,47
Ostatné náklady	0,00

**Cena bez DPH** 139 104,47

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	139 104,47	27 820,89

**Cena s DPH** v EUR **166 925,36**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOY, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt:** SO 04 - SO 04 Elektrický ohrev výhybiek

Miesto: Košice

Dátum:

Objednávateľ: ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Projektant:

PRODEX / Ing. Milan KOHL

Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Milan KOHL

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>139 104,47</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	91,98
4 - Vodorovné konštrukcie	91,98
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>136 220,49</b>
21-M - Elektromontáže	102 313,15
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	1 886,16
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	32 021,18
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 792,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Prevádzkové vplyvy	0,00
St'aznené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>139 104,47</b>

# ROZPOČET

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EO, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: SO 04 - SO 04 Elektrický ohrev výhybiek

Miesto: Košice

Dátum:

Objednávateľ: ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice

Projektant: PRODEX / Ing. Milan KOHL  
Spracovateľ: Ing. Milan KOHL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

139 104,474

### HSV - Práce a dodávky HSV

91,980

#### 4 - Vodovodné konštrukcie

91,980

1	K	454811111	Osadenie prestupu do steny z ocelových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	2,000	33,840	67,680
2	M	1413088000	Rúrka hladká kruhová bezošvová D 114 mm, hrúbka steny 4,0mm	m	2,000	12,150	24,300

### M - Práce a dodávky M

136 220,494

#### 21-M - Elektromontáže

102 313,151

3	K	210010107	Lišta elektroinštalčná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	3,000	5,360	16,080
4	M	3410300969	Lišta vkladacia LV 18x13 pre kábel CYKY-J 3x1,5	m	3,000	0,480	1,440
5	K	210010110	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	8,000	1,840	14,720
6	M	3410300902	Lišta hranatá LHD 40x40 - pre ovládaci kábel	m	8,000	1,370	10,960
7	K	210010124	Rúrka ochranná D 80 mm, uložená voľne pre vývody z rozvádzačov v podkladovom betóne	m	40,000	1,460	58,400
8	M	8595057616233	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX D50 pre vývody z rozvádzačov v podkladovom betóne	m	40,000	0,550	22,000
9	K	210010125	Rúrka ochranná D110 mm uložená voľne pre vývody z rozvádzačov v podkladovom betóne	m	20,000	1,690	33,800
10	M	8595057606364	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX D110 pre vývody z rozvádzačov v podkladovom betóne	m	20,000	1,610	32,200
11	K	210010233	Rúrka ochranná D 80/2-4 mm, uložená voľne na podkladový betón vo výkopu	m	250,000	3,520	880,000
12	M	8595057665576	Chránička HDPE D50 do výkopu	m	250,000	1,130	282,500
13	K	210010236	Rúrka ochranná D 120 uložená voľne na podkladový betón vo výkope	m	50,000	5,460	273,000
14	M	8595057693371	Chránička HDPE D110 do výkopu	m	50,000	2,210	110,500
15	K	210010254	Hadica gumová D 50/62 mm, nízkotlaková, odolná kyselinám, voľne uložená	m	250,000	1,040	260,000
16	M	2723375401	Hadica Univolt FX50	m	250,000	1,070	267,500
17	K	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadropertitu	m <sup>2</sup>	1,500	329,470	494,205
18	M	2450600057	Tesniaca hmota na vnútorné použitie, biela RAL 9016	ks	2,000	37,970	75,940

jednozložková tesniaca hmota na základe akrylátovej disperzie. Na tesnenie pórovitých materiálov (betón, drevo, keramické dlaždice, sadrokartón), styčných škár medzi rámmami okien, dverí, medzi sadrokartónovými doskami.

19	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	48,000	0,620	29,760
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	2,030	16,240
21	K	210100008	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 95 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	3,080	24,640
22	K	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	3,620	28,960
23	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	8,000	31,790	254,320
24	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35mm <sup>2</sup>	ks	8,000	7,960	63,680
25	K	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	2,000	47,670	95,340
26	M	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70mm <sup>2</sup>	ks	2,000	12,490	24,980
27	K	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	3,000	60,140	180,420
28	M	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	3,000	12,490	37,470
29	K	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V do voľného poistkového spodku v RH02	ks	3,000	0,170	0,510
30	M	3450118100	Poist.patron PN1 160A gG	ks	3,000	5,650	16,950
31	K	210161000.1	Montáž elektromera	ks	1,000	3,420	3,420
32	M	3890114710	Elektromer x15 A s rádiovým modulom pre polopriame meranie do RE-EOV	ks	1,000	228,000	228,000
33	K	210193045	Pilierový plastový rozvádzač R-EOV	ks	1,000	3 564,500	3 564,500
34	M	3570192361	Plastový rozvádzač pilierový R-EOV1, IP 65, trieda ochrany II, s výbrojov a oddeľovacími transformátormi pre 4 výhybky s riadiacou jednotkou, podľa PD	ks	1,000	17 822,875	17 822,875
35	K	210193045.1	Pilierový plastový rozvádzač R-EOV 2	ks	1,000	3 564,500	3 564,500
36	M	3570192361.1	Plastový rozvádzač pilierový R-EOV1, IP 65, trieda ochrany II, s výbrojov a oddeľovacími transformátormi pre 4 výhybky s podriadenou jednotkou, podľa PD	ks	1,000	17 822,875	17 822,875
37	K	210193046	Montáž výstroje EOv pre výhybku	ks	7,000	579,375	4 055,625
38	M	3570192362	Výstroj EOv pre výhybku JS49 1:9-300	ks	7,000	2 897,000	20 279,000
39	K	210193046.1	Montáž výstroje EOv pre výhybku	ks	1,000	336,575	336,575
40	M	3570192362.1	Výstroj EOv pre výhybku JS49 1:9-190	ks	1,000	1 682,888	1 682,888
41	K	210193047	Montáž vzduchového čidla	ks	1,000	8,625	8,625
42	M	3570192363	Vzduchové čidlo	ks	1,000	42,625	42,625
43	K	210193048	Montáž srážkového čidla vrátane príslušenstva	ks	1,000	281,875	281,875
44	M	3570192364	Srážkové čidlo vrátane príslušenstva	ks	1,000	1 409,625	1 409,625
45	K	210193049	Inštalácia softveru pre EOv	ks	2,000	1 175,375	2 350,750
46	M	3570192365	Softver pre EOv, vrátane parametrizácie R-EOV, licencie, a komplexného vyskúšania prevádzkových vlastností	ks	2,000	2 019,125	4 038,250
47	K	210193049.1	PC zostava vrátane monitoru	ks	1,000	92,250	92,250
48	M	3570192365.1	PC zostava komplet (klavesnica, myš, základný softver, hardver) vrátane monitoru	ks	1,000	1 845,125	1 845,125
49	K	210193050	Montáž koľajového čidla	ks	1,000	61,250	61,250
50	M	3570192366	Koľajové čidlo	ks	1,000	306,625	306,625
51	K	210193053.1	Skríňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ pre polopriame meranie	ks	1,000	47,390	47,390
52	M	3570192360.1	El.skríňa trojfázový, jednotarif, 1 odberateľ pre polopriame meranie s výbrojov podľa PD	ks	1,000	1 208,400	1 208,400

nulový mostík, možnosť doplnenia HDO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	210193055	Montáž rozvádzača MS-EOV	ks	1,000	1 337,625	1 337,625
54	M	3570192367	Rozvádzač MSDO ovládaci (PC, dotyková obrazovka, vnútorný zdroj)	ks	1,000	6 688,188	6 688,188
55	K	210220002	Uzemňovacie vedenie FeZn do 120 mm2	m	60,000	0,840	50,400
56	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	56,520	2,810	158,821
57	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	3,000	0,320	0,960
58	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,600	7,380	4,428
59	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,600	8,630	5,178
60	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,300	2,240	0,672
61	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	3,000	3,790	11,370
62	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	3,000	1,250	3,750
63	K	210220252	Svorka FeZn odbočovací SR02	ks	3,000	3,790	11,370
64	M	3544221150	Svorka odbočná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02	ks	3,000	0,810	2,430
65	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	3,000	4,320	12,960
66	K	210292025	Preznačenie modrej žily na čiernu pri kábloch CYKY-O 4x6	ks	8,000	3,220	25,760
67	K	210800103	Kábel medený uložený voľne CYKY-O 2x4	m	600,000	0,620	372,000
68	M	3410350081	CYKY-O 2x4	m	600,000	0,920	552,000
69	K	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY-O 4x6	m	850,000	0,640	544,000
70	M	3410350094	CYKY-O 4x6	m	850,000	2,520	2 142,000
71	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,620	1,860
72	M	3410350085	CYKY-J 3x1,5	m	3,000	0,470	1,410
73	K	210802711	Kábel medený uložený voľne CGTU 450/700 V 3x1,5	m	250,000	0,500	125,000
74	M	3410351122	H07BQ-F 2x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	250,000	0,840	210,000
75	K	210902115	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	125,000	1,360	170,000
76	M	3410350020	1-AYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	125,000	3,130	391,250
77	K	210902118	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x95	m	70,000	1,810	126,700
78	M	3410350023	1-AYKY 4x95 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	70,000	9,730	681,100
79	K	210902119	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	10,000	1,810	18,100
80	M	3410350024	1-AYKY 4x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	10,000	12,020	120,200
81	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	26,000	0,250	6,500
82	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	26,000	3,800	98,800
83	K	210950201	Príplatok na zatáhovacie káblov, váha kábla do 0.75 kg - do chráničky	m	200,000	0,220	44,000
84	K	210950202	Príplatok na zatáhovacie káblov, váha kábla do 2 kg	m	110,000	0,820	90,200
85	K	210962213	Demontáž existujúceho rozvádzača R-EOV	ks	1,000	150,000	150,000
86	K	210962230	Demontáž existujúceho rozvádzača ovládacieho	ks	1,000	45,000	45,000
87	K	210962231	Demontáž existujúceho výstroja výhybiek	ks	6,000	120,000	720,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	MV	Murárske výpomoci	%	1 907,438	0,100	190,744
89	K	PM	Podružný materiál	%	1 428,265	1,644	2 348,068
90	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1 907,438	0,100	190,744

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 886,164

91	K	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložený na povrchu	m	120,000	0,190	22,800
92	M	3412150710	Sígnálny kábel TCEKE 2x2x1	m	120,000	0,930	111,600
93	K	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	130,000	0,380	49,400
94	M	3412150740	Sígnálny kábel TCEKE 7x2x1	m	130,000	1,810	235,300
95	K	220300152	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na káblí 5 XN	ks	4,000	17,570	70,280
96	K	220300451	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 2 P 1.0	ks	2,000	17,920	35,840
97	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 7 P 1.0	ks	2,000	22,070	44,140
98	K	220511041.1	Kábel TCKPFLEZE 3x4x0,8 vedený v zemi	m	380,000	0,280	106,400
99	M	3410101060	Ovládací kábel TCKPFLEZE 3x4x0,8	m	380,000	3,050	1 159,000

#### Helukabel

100	K	MV	Murárske výpomoci	%	14,570	1,000	14,570
101	K	PM	Podružný materiál	%	9,895	2,250	22,264
102	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	14,570	1,000	14,570

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

32 021,179

103	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,700	90,400	63,280
104	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,351	5,860	2,057
105	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 I / 1	ks	7,368	72,190	531,896
106	K	4600420023.1	Obetónovanie zemniacého pásiku v zemi	m3	0,150	118,980	17,847
107	M	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,150	96,800	14,520
108	K	4600420023.2	Podkladový betón pod rozvádzače	m3	1,500	126,920	190,380
109	M	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	1,500	96,800	145,200
110	K	460050602	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m3	12,000	33,530	402,360
111	K	460050602.1	Výkop jamy ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m3	9,000	33,530	301,770
112	K	460070134	Jama pre skriňu, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	3,000	113,400	340,200
113	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m3	12,000	7,240	86,880
114	K	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m3	9,000	7,240	65,160
115	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	240,000	8,610	2 066,400
116	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	135,000	10,320	1 393,200
117	K	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	120,000	12,030	1 443,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	K	460200324	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 250 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	32,500	975,000
119	K	460200434	Hĺbenie káblovej ryhy 55 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	11,160	55,800
120	K	460200434.1	Hĺbenie káblovej ryhy 55 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	110,000	13,200	1 452,000
121	K	460200554.1	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 250 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	39,000	585,000
122	K	460200914.1	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 250 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	49,600	992,000
123	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	40,400	0,240	9,696
124	K	460400002	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 400 cm	m	65,000	30,170	1 961,050
125	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	11,440	269,760	3 086,054
126	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	13,000	166,240	2 161,120
127	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	975,000	1,000	975,000
128	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 220,000	2,020	2 464,400
129	M	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	126,880	17,390	2 206,443
130	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod chráničku	m	300,000	9,110	2 733,000
131	M	5831214500.1	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	60,000	17,390	1 043,400
132	M	5852211300	Betón C30/37 s cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	4,200	96,800	406,560
133	K	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	830,000	0,660	547,800
134	M	2830002000	Fólia červená v m	m	560,000	0,110	61,600
135	M	2830002000.1	Fólia modrá v m	m	270,000	0,170	45,900
136	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	45,000	1,640	73,800
137	M	2830002000.2	Fólia červená v m	m	45,000	0,250	11,250
138	K	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	90,000	3,500	315,000
139	M	6751926000	Motúz konopný akost' K CM 0,45	ks	20,000	1,500	30,000
140	M	2861129800	HDPE rúra D110	m	55,000	1,610	88,550
141	M	2861129400	HDPE rúra D50	m	35,000	0,550	19,250
142	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	240,000	1,840	441,600
143	K	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	135,000	2,580	348,300
144	K	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	120,000	3,300	396,000
145	K	460560324	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 250 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	8,350	167,000
146	K	460560434	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	11,160	55,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	K	460560434.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	3,600	18,000
148	K	460560554.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 250 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	10,400	156,000
149	K	460560914.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 250 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	12,800	256,000
150	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	1,748	7,900	13,809
151	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	17,480	1,020	17,830
152	K	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	1,748	17,500	30,590
153	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	310,000	1,760	545,600
154	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	280,302	0,750	210,227

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 792,000

155	K	HZS000112.1.1	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž káblov	hod	16,000	12,000	192,000
156	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročne ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	80,000	15,000	1 200,000
157	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	70,000	20,000	1 400,000

VP - Práce navyč

0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

Objekt: **SO 05 - SO 05 Úprava VO**

JKSO: 828 75  
Miesto: Košice

KS: 2224  
Dátum:

Objednávateľ:  
ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
Železničné stavby a.s. Košice

IČO: 31714421  
IČO DPH: SK2020486292

Projektant:  
PRODEX / Ing. Milan KOHL

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Milan KOHL

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 62 971,12  
Ostatné náklady 0,00

**Cena bez DPH 62 971,12**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	62 971,12	12 594,22

**Cena s DPH v EUR 75 565,34**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt:** SO 05 - SO 05 Úprava VO

Miesto: Košice

Dátum:

Objednávateľ: ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Projektant:

PRODEX / Ing. Milan KOHL

Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice

Spracovateľ:

Ing. Milan KOHL

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>62 971,12</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	120,99
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	120,99
PSV - Práce a dodávky PSV	18,45
783 - Dokončovacie práce - nátery	18,45
M - Práce a dodávky M	60 889,69
21-M - Elektromontáže	25 182,98
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	35 706,71
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 942,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Prevádzkové vplyvy	0,00
St'ážené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>62 971,12</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOv, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e

**Objekt: SO 05 - SO 05 Úprava VO**

Miesto: Košice

Dátum:

Objednávateľ: ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Zhotoviteľ: Železničné stavby a.s. Košice

Projektant: PRODEX / Ing. Milan KOHL  
Spracovateľ: Ing. Milan KOHL

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**62 971,122**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**120,990**

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**120,990**

1	K	961043111	Búranie základov z betónu	m3	1,500	80,660	120,990
---	---	-----------	---------------------------	----	-------	--------	---------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**18,445**

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

**18,445**

2	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním na stoziar VO	m2	0,573	27,150	15,557
3	M	2462167200	Email syntetický vonkajší čierny	kg	0,191	4,250	0,812
4	M	2462168100.2	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,191	8,630	1,648
5	M	2464203000.2	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,191	2,240	0,428

### M - Práce a dodávky M

**60 889,687**

#### 21-M - Elektromontáže

**25 182,978**

6	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	20,000	0,890	17,800
7	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	8,000	1,930	15,440
8	K	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	4,000	70,360	281,440
9	M	3450553322	Spojka POLJ -01/4x 10-35	ks	4,000	28,470	113,880
10	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	4,000	89,680	358,720
11	M	3450553323	Spojka POLJ -01/4x 25-70	ks	4,000	33,180	132,720
12	K	210101205	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (150-240 mm)	ks	12,000	107,830	1 293,960
13	M	3450553325	Spojka POLJ -01/4x150-240	ks	12,000	56,220	674,640
14	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	7,000	31,790	222,530
15	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	7,000	7,960	55,720
16	K	210193041	Montáž plastovej pilierovej skrine	ks	1,000	99,450	99,450
17	M	3570190765.1	Plastová pilierová skriňa zo zemným dielom a 3 káblovými priestormi tr. ochrany II, IP44	ks	1,000	99,000	99,000
18	K	210193041.1	Montáž prípojnice (svorkovnice) 3-fázovej do skrine	ks	3,000	5,460	16,380
19	M	3570190765.2	Prípojnica (svorkovnica) 3-fázová	ks	3,000	15,000	45,000
20	K	210193041.2	Montáž prípojnice (svorkovnice) PEN do skrine	ks	1,000	5,460	5,460
21	M	3570190765.3	Prípojnica (svorkovnica) PEN	ks	1,000	15,000	15,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210201062	Svetlomety výbojkové 250W na výložník D 60-70 mm, IP 65	ks	1,000	14,560	14,560
23	M	3480722570	Svietidlo 1x250W, IP66	ks	1,000	245,000	245,000
24	M	3480728630	Svetelné zdroje výbojka 250W E40	ks	1,000	10,060	10,060
25	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	1,000	79,860	79,860
26	M	3480728631	Stožiar JŽ 12m	ks	1,000	1 728,000	1 728,000

Napätie V:100, prikon W: 250, päťica: E40

27	K	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	1,000	37,460	37,460
28	M	3160301100	Výložník JZ 14, 1-900	ks	1,000	102,350	102,350
29	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	14,000	14,730	206,220
30	M	3450663200.1	Stožiarová svorkovnica SŽRP-TR	ks	14,000	421,670	5 903,380
31	K	210204212	Spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 14	ks	1,000	41,770	41,770
32	M	3160118300	Misa typ: S	ks	1,000	95,000	95,000
33	M	3160118500	Kľuka typ: K	ks	1,000	35,000	35,000
34	M	3160118600	Navijak typ: 219 ž 14	ks	1,000	380,000	380,000
35	K	210220001	Uzemňovacie vedenie FeZn D10	m	2,000	1,310	2,620
36	M	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný D10	kg	2,000	1,220	2,440
37	K	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	20,000	0,840	16,800
38	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	18,840	2,810	52,940
39	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm <sup>2</sup> (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	3,000	0,320	0,960
40	M	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	0,600	7,380	4,428
41	M	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,600	8,630	5,178
42	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,300	2,240	0,672
43	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	1,000	3,790	3,790
44	M	3544220000	Svorka skúšobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	1,000	1,250	1,250
45	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,000	3,790	3,790
46	M	3544221300	Svorka spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná SR 03 A	ks	1,000	0,910	0,910
47	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	3,000	4,320	12,960
48	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	11,000	0,500	5,500
49	M	3410350578	H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	11,000	0,620	6,820

Ekvivalent CYSY

50	K	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	140,000	0,570	79,800
51	M	3410350002	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	140,000	1,750	245,000
52	K	210901069.1	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16 - ochrana káblov	m	125,000	4,570	571,250
53	M	3410350002.1	AYKY 4x16 - ochrana káblov	m	125,000	1,750	218,750
54	K	210902110	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x120+70 - ochrana káblov	m	60,000	5,810	348,600
55	M	3410350015	1-AYKY 3x120+70 - ochrana káblov	m	60,000	12,020	721,200
56	K	210902113	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x240+120 - ochrana káblov	m	370,000	6,030	2 231,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	3410350018	1-AYKY 3x240+120 - ochrana káblov	m	370,000	13,990	5 176,300
58	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	50,000	0,620	31,000
59	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	50,000	2,450	122,500
60	K	210902114.1	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25 - ochrana káblov	m	60,000	4,620	277,200
61	M	3410350019.1	1-AYKY 4x25 - ochrana káblov	m	60,000	2,450	147,000
62	K	210902117	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70 - ochrana káblov	m	160,000	5,810	929,600
63	M	3410350022	1-AYKY 4x70 - ochrana káblov	m	160,000	5,520	883,200
64	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	4,000	0,250	1,000
65	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	3,800	15,200
66	K	210950201	Príplatok na zatáhanie káblov, váha kábla do 0.75 kg - do chráničky	m	16,000	0,220	3,520
67	K	210950202	Príplatok na zatáhanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	14,000	0,820	11,480
68	K	210962049	Demontáž svietidla - výbojkové 1 zdroj s krytom	ks	1,000	7,280	7,280
69	K	210962070	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceľového do 18 m	ks	1,000	79,860	79,860
70	K	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	1,000	18,730	18,730
71	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh - stožiarová svorkovnica	ks	1,000	7,365	7,365
72	K	210962090	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navijadlom do 12 m	ks	1,000	20,885	20,885
73	K	MV	Murárske výpomoci	%	170,885	0,500	85,443
74	K	PM	Podružný materiál	%	128,041	3,260	417,414
75	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	170,885	0,500	85,443

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

35 706,709

76	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,300	90,400	27,120
77	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,150	5,860	0,879
78	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 I / 1	ks	3,000	72,190	216,570
79	K	460050602.2	Výkop jamy pre stožiar, ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	1,500	33,530	50,295
80	K	460070134	Jama pre skriňu, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	1,000	113,400	113,400
81	K	460070274.1.1.1	Základ s prostého betónu pre stožiar bez debnenia	m3	1,500	118,980	178,470
82	M	5893321310.2	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	1,500	96,800	145,200
83	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	130,000	8,610	1 119,300
84	K	460200164.1	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4 - ochrana káblov	m	115,000	8,610	990,150
85	K	460200264.1	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4 - ochrana káblov	m	50,000	10,320	516,000
86	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	16,290	814,500
87	K	460200324.1	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 250 cm hlbkej, v zemine triedy 4 - ochrana káblov	m	150,000	32,500	4 875,000
88	K	460200734.1	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 250 cm hlbkej, v zemine triedy 4 - ochrana káblov	m	50,000	40,300	2 015,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
89	K	460200844.1	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4 - ochrana káblov	m	60,000	17,160	1 029,600
90	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	11,600	0,240	2,784
91	K	460300006.1	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm - ochrana káblov	m3	44,150	0,240	10,596
92	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	260,000	2,020	525,200
93	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	27,040	17,390	470,226
94	K	460420022.2	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm - ochrana káblov	m	120,000	2,020	242,400
95	M	5831214500.2	Drvina vápencová zmes 0 - 4 - ochrana káblov	t	12,480	17,390	217,027
96	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod chráničku	m	25,000	9,110	227,750
97	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	5,000	17,390	86,950
98	M	5852211300	Betón C 30/37 s cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	0,350	96,800	33,880
99	K	460420041.2	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - ochrana káblov (podklad pod TK žlab)	m	425,000	9,110	3 871,750
100	M	5831214500.3	Drvina vápencová zmes 0 - 4 - ochrana káblov	t	85,000	17,390	1 478,150
101	M	5852211300.1	Betón C 30/37 s cementu portlandského frakcia Dmax=16mm - ochrana káblov	t	5,950	96,800	575,960
102	K	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	130,000	0,660	85,800
103	M	2830002000	Fólia červená v m	m	130,000	0,110	14,300
104	K	460490011.3	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm - ochrana káblov	m	115,000	0,660	75,900
105	M	2830002000.3	Fólia červená v m - ochrana káblov	m	115,000	0,110	12,650
106	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	25,000	1,640	41,000
107	M	2830002000	Fólia červená v m	m	25,000	0,250	6,250
108	K	460490012.1	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm - ochrana káblov	m	620,000	1,640	1 016,800
109	M	2830002000.2	Fólia červená v m - ochrana káblov	m	620,000	0,250	155,000
110	K	460510281	Káblková povrchová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	600,000	9,980	5 988,000
111	M	5891265000	Malta cementová 33 styková PC frakcia do 4mm	m3	1,200	117,310	140,772
112	M	5921339500	TK žlab 170x170mm	ks	600,000	7,640	4 584,000
113	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	130,000	1,840	239,200
114	K	460560164.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4 - ochrana káblov	m	115,000	1,840	211,600
115	K	460560264.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4 - ochrana káblov	m	50,000	2,580	129,000
116	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,000	3,920	196,000
117	K	460560324.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 250 cm hĺbokej v zemine tr. 4 - ochrana káblov	m	150,000	8,350	1 252,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
118	K	460560734.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 250 cm hlbkej v zemine tr. 4 - ochrana káblov	m	50,000	10,400	520,000
119	K	460560844.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4 - ochrana káblov	m	60,000	4,020	241,200
120	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	3,539	7,900	27,958
121	K	460600003.1	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť - ochrana káblov	t	1,940	7,900	15,326
122	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	35,390	1,020	36,098
123	K	460600004.1	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť - ochrana káblov	t	19,400	1,020	19,788
124	K	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	3,539	17,500	61,933
125	K	460600005.1	Poplatok za skládku odpadu - ochrana káblov	t	1,940	17,500	33,950
126	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	58,000	1,760	102,080
127	K	460620014.1	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny - ochrana káblov	m2	220,750	1,760	388,520
128	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	276,927	1,000	276,927

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 942,000

129	K	HZS000112.1	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - odpojenie a pripojenie káblov v stožiarovej svorkovnici	hod	16,000	12,000	192,000
130	K	HZS000112.1.1	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž káblov	hod	25,000	12,000	300,000
131	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročne ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	50,000	15,000	750,000
132	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000	20,000	700,000

#### VP - Práce navyč

0,000

**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: „**ŽST Košice, KR výhybiek č. 425, 427, 428, 429, 430, 433, 435, 165, železničný zvršok, železničný spodok, úprava zabezpečovacieho zariadenia, úprava TV, EOV, rušenie výhybiek č. 432, 436ab, rušenie koľaje 156e**“ – realizácia“ podľa Zmluvy o dielo č. .... zo dňa ..... (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 správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,

- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

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

#### **Zhotoviteľ sa zaväzuje:**

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

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

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

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

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

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

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR 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 subdodávateľa vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľa musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľa musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijmu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

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

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

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

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko 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 nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),

- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

### 3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

- a) vedúci prác .....
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP .....
- c) zodpovedný za prípravu staveniska .....
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou .....

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

### 3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

(pozn.: 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, osová vzdialenosť, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na

dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.

- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

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

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

#### 4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

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

- a) Zamestnávatelia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na 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

