

20-10 20

**ZMLUVA O DIELO č. 4400/2020/5400/0:**

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

**Článok I.**

**Zmluvné strany**

**1.1. Objednávateľ:** **Železnice Slovenskej republiky**  
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Právna forma: Iná právnická osoba  
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: Ing. Miloslav Havrila, generálny riaditeľ  
IČO: 31 364 501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK 2020480121  
Bankové spojenie:  
SWIFT/BIC:  
IBAN:  
Adresa pre doručovanie písomností: Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Emailová adresa:  
(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2. Zhotoviteľ:** **TRANSSERVIS, a.s. Košice**  
Sídlo: Rozvojová 2, 040 11 Košice – mestská časť Juh  
Právna forma: Akciová spoločnosť  
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka č. 757/V  
Štatutárny orgán: Ing. Ľuboš Todák, predseda predstavenstva  
IČO: 31 723 438  
DIČ: 2020483696  
IČ DPH: SK 2020483696  
Bankové spojenie:  
SWIFT/BIC:  
IBAN:  
Adresa pre doručovanie písomností: TRANSSERVIS, a.s. Košice, Rozvojová 2, 040 11 Košice – mestská časť Juh  
Emailová adresa:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“ alebo samostatne aj ako „zmluvná strana“)

TH

## Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3 a KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1“, obstaranej postupom verejná súťaž podľa § 91 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 165/2019 zo dňa 14.08.2019 pod značkou 22835 - MSP a v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 13.08.2019 pod značkou č. 2019/S 155-383670.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa nasledovné činnosti:
  - 2.2.1. zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia resp. povolení, ak bude potrebných stavebných povolení viac alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok vo vzťahu k časti predmetu zmluvy KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 – SO 204a Železničný zvršok – komplexná rekonštrukcia koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11, SO 204b Železničný spodok a udržanie jeho/ich právoplatnosti až do zhotovenia stavby;
  - 2.2.2. uskutočnenie stavebných prác podľa dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby v zmysle bodu 2.3.2., vrátane vypracovania a dodania dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (ďalej len „dielo“). Dielo je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 – Investičné zadanie (ďalej len „príloha č. 1“) a Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“ alebo „ocenený výkaz výmer“).
- 2.3. Nasledovné dokumenty sú považované za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude dielo realizované:
  - 2.3.1. Súťažné podklady k „ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3 a KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1“ vrátane vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti,
  - 2.3.2. Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby spracovaná spoločnosťou REMING CONSULT a.s., so sídlom Trnavská cena 27, 831 04 Bratislava, IČO: 35 729 023,
  - 2.3.3. Právoplatné stavebné povolenie pre stavbu ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3 č. 05300/2017/SŽDD/05978 zo dňa 22.01.2018, právoplatné dňa 01.03.2018, ktoré objednávateľ dodá zhotoviteľovi, a právoplatné stavebné povolenie resp. povolenia, ak bude potrebných stavebných povolení viac alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok vo vzťahu k časti predmetu zmluvy KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1, ktoré zabezpečí zhotoviteľ v zmysle bodu 2.2.1.,
  - 2.3.4. Harmonogram postupu prác a technologický postup prác schválený objednávateľom podľa bodu 3.4.
- 2.4. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.3. (s výnimkou bodu 2.3.3.) majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu zmluvy prednosť.
- 2.5. 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.
- 2.6. Objednávateľ sa zaväzuje:

- 2.6.1. poskytnúť zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby bolo dielo vykonané v dohodnutej lehote plnenia,
- 2.6.2. riadne a včas vykonané dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 2.7. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne splnenie predmetu zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že poskytnuté podklady sú vhodné a jednoznačné pre splnenie predmetu zmluvy a neexistujú žiadne nedostatky týchto podkladov, ktoré by boli prekážkou v splnení predmetu zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť tejto zmluvy a ktoré zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť objednávateľovi najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa ich prevzatia.

### **Článok III.**

#### **Miesto plnenia, lehota plnenia a harmonogram postupu prác**

- 3.1. Miestom plnenia je ŽST Košice, okres Košice I, Košický kraj, katastrálne územie Stredné Mesto.
- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných lehotách plnenia jednotlivých častí predmetu zmluvy:
  - 3.2.1. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť právoplatné stavebné povolenie resp. povolenia alebo oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok v zmysle bodu 2.2.1. najneskôr do päť (5) mesiacov odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa.
  - 3.2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do dvadsaťšesť (26) mesiacov odo dňa začatia realizácie diela v zmysle bodu 3.6. Dielo sa považuje za vykonané dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. osobou oprávnenou na prevzatie diela.
- 3.3. Lehota plnenia sa môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
  - 3.3.1. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa pri vykonávaní diela, kedy sa lehota plnenia automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi,
  - 3.3.2. vykonanie naviacprác, kedy sa lehota plnenia predĺži dodatkom k tejto zmluve v zmysle bodu 4.10., a to o dobu nevyhnutne potrebnú na vykonanie naviacprác, pokiaľ nie je objektívne možné naviacpráce vykonať v pôvodnej lehote plnenia,
  - 3.3.3. písomný pokyn objednávateľa na prerušenie prác, kedy sa lehota plnenia automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu od doručenia pokynu na prerušenie prác zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v pokyne objednávateľa na pokračovanie v prácach zhotoviteľovi,
  - 3.3.4. nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci stavebného konania, kedy sa lehota plnenia predĺži dodatkom k tejto zmluve o dobu, po ktorú pre nečinnosť orgánov verejnej moci nemôže zhotoviteľ zabezpečiť právoplatné stavebné povolenie resp. povolenia, ak bude potrebných stavebných povolení viac alebo oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok, a zhotoviteľ preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti.
- 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje včas predložiť objednávateľovi na schválenie harmonogram postupu prác a technologický postup prác najneskôr však do desiatich (10) dní odo dňa odovzdania staveniska a odsúhlasenia termínov výluk. Objávateľ sa k predloženému harmonogramu postupu prác a technologickému postupu prác bez zbytočného odkladu od ich obdržania vyjadří s tým, že je

oprávnený vo vyjadrení určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky, pričom v harmonograme postupu prác budú termíny schválených výluk zohľadnené. Po schválení bude harmonogram postupu prác a technologický postup prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác a technologického postupu prác zodpovedá zhotoviteľ.

- 3.5. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 3.4. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať sankcionovateľnému míľniku podľa harmonogramu. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 3.6. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný začať s realizáciou diela (t. j. vykonať akýkoľvek úkon resp. činnosť, ktorá by mu spôsobila vznik nákladov ako napríklad zriadenie staveniska, navážka materiálu na stavenisko, stráženie staveniska a pod.) po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok:
  - 3.6.1. doručenie právoplatného stavebného povolenia pre stavbu ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3 zo strany objednávateľa a zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia resp. povolení, ak bude potrebných stavebných povolení viac alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok vo vzťahu k časti predmetu zmluvy KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 – SO 204a Železničný zvršok – komplexná rekonštrukcia koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11, SO 204b Železničný spodok,
  - 3.6.2. odovzdanie staveniska objednávateľom,
  - 3.6.3. odsúhlasenie harmonogramu postupu prác a technologického postupu prác zo strany objednávateľa, a zároveň
  - 3.6.4. schválenie výluk objednávateľom.

#### **Článok IV. Cena diela**

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas splnený predmet zmluvy zaplatiť zhotoviteľovi cenu vo výške:
  - 4.1.1. **Cena diela bez DPH: 12.773.538,41 EUR**
  - 4.1.2. **DPH: 2.554.707,68 EUR**
  - 4.1.3. **Cena diela s DPH: 15.328.246,09 EUR**
- 4.2. Celková cena v zmysle 4.1.1. pozostáva z nasledovných čiastkových cien za vykonanie jednotlivých častí predmetu zmluvy:
  - 4.2.1. cena za zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia podľa bodu 2.2.1.: **0,00 EUR bez DPH,**
  - 4.2.2. cena za realizáciu diela podľa bodu 2.2.2. **12.773.538,41 EUR bez DPH.**
- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli na cene bez DPH. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.
- 4.4. V cene podľa bodu 4.1.1. sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov s výnimkou naviacprác v zmysle bodu 4.6. a nasl. Správne poplatky, ktoré boli zhotoviteľom uhradené v súvislosti so zabezpečením právoplatného stavebného povolenia, bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.
- 4.5. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že cena podľa bodu 4.2.2. obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné pre úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie



diela a zhotoviteľ ocení všetky náklady, ktoré v zmysle technologických postupov, projektu, platných STN a legislatívy s jednotlivými položkami bezprostredne súvisia, aj keď nie sú v popise položky bezprostredne uvedené, a to najmä, nie však výlučne:

- 4.5.1. všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
  - 4.5.2. všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
  - 4.5.3. náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
  - 4.5.4. náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
  - 4.5.5. náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,
  - 4.5.6. náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
  - 4.5.7. náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
  - 4.5.8. náklady súvisiace s výlukovou činnosťou vrátane prípadných dodatočných výluk,
  - 4.5.9. náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
  - 4.5.10. licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
  - 4.5.11. skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
  - 4.5.12. prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na vykonanie školenia, resp. poučenia a následného overenia predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu (najmä zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky) v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení objednávateľa a prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na to, aby osoby vykonávajúce dielo spĺňali predpísanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť, náklady na lekárske prehliadky,
  - 4.5.13. všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
  - 4.5.14. náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
  - 4.5.15. náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby,
  - 4.5.16. náklady na zabezpečenie všetkých podkladov potrebných pre vydanie kolaudačného rozhodnutia/rozhodnutí,
  - 4.5.17. náklady na dočasné zábery územia,
  - 4.5.18. náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy vrátane prílohy č. 1.
- 4.6. K zvýšeniu ceny podľa bodu 4.2.2. môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek v prílohe č. 2, ako aj pri doplnení nových položiek do oceneného výkazu výmer, ktoré nebolo možné vopred objektívne predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne vykonanie diela.
- 4.7. Za naviacpráce v zmysle bodu 4.6. sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré sú dôsledkom nekonania zhotoviteľa s odbornou starostlivosťou ako napríklad nedostatočné preštudovanie podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal v rámci súťaže, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.

- 4.8. Zhotoviteľ je oprávnený a povinný vykonať naviacpráce bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru objednávateľa.
- 4.9. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu naviacprác stanoví zhotoviteľ nasledovne:
- 4.9.1. jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2; v prípade, ak budú v prílohe č. 2 rovnaké položky ocenené rôznou jednotkovou cenou, pre určenie jednotkovej ceny položky naviacprác bude smerodajná najnižšia jednotková cena,
- 4.9.2. v prípade položiek naviacprác, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, zhotoviteľ vypracuje pre jednotlivé položky kalkuláciu nákladov a zisku, ktorú predloží objednávateľovi na schválenie.

V jednotkových cenách naviacprác môžu byť zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka. Pojmy ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka sa vykladajú v súlade s § 2 ods. 3 písm. a) a b) zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách.

- 4.10. Množstvo naviacprác, cenu naviacprác a prípadne predĺženie lehoty plnenia, ak naviacpráce nie je možné objektívne vykonať v pôvodne dohodnutej lehote plnenia, zmluvné strany potvrdia dodatkom k tejto zmluve. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať vykonané naviacpráce až na základe písomného odsúhlasenia jednotkových cien naviacprác oprávnenou osobou objednávateľa a po nadobudnutí účinnosti dodatku podľa predchádzajúcej vety.

#### **Článok V.**

##### **Platobné podmienky a zádržné**

- 5.1. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie predmetu zmluvy.
- 5.2. Odmenu za realizáciu diela podľa bodu 4.2.2. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7., ktorej prílohou je súpis vykonaných prác a dodaného materiálu potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 5.3. Odmenu za zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia podľa bodu 4.2.1. uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúry riadne vystavenej a doručenej objednávateľovi. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 5.7. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr dňom nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia (ak bude stavebných povolení viac tak posledného) resp. vydania oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok. Povinnou prílohou faktúry podľa tohto bodu bude originál právoplatného stavebného povolenia resp. povolení alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok príp. fotokópia, ak originál už bol objednávateľovi doručený.
- 5.4. Správne a iné poplatky budú zhotoviteľovi uhradené podľa skutočne preukázaných nákladov písomne odsúhlasených objednávateľom, pričom pod pojmom správne a iné poplatky sa rozumie povinné peňažné platby vyžadované štátnym, verejnoprávnym alebo iným orgánom v súvislosti s činnosťou príslušného orgánu, ktorá sa uskutočňuje z podnetu povinného subjektu alebo v jeho záujme. Za preukázané náklady sa považujú iba skutočne vynaložené náklady podložené kópiami dokladov, ktoré sú čitateľné, preukazujúce ich vynaloženie pre účely príslušnej stavby a umožňujúce overenie, že sa nejedná o duplicitné náklady alebo náklady už fakturované a preplatené v predchádzajúcom období. Kópie dokladov budú predkladané aj v elektronickej podobe (na CD/DVD vo forme skenu).

Správne a iné poplatky budú členené nasledovne:

- a) vstupujúce do základu DPH
- b) nevstupujúce do základu DPH

Za iné poplatky sa nepovažujú bankové poplatky a poštové poplatky.

- 5.5. Na základe súhlasu objednávateľa s elektronickým zasielaním faktúr, podmienky získania ktorého sú uvedené na webovom sídle [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk), zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na emailovú adresu [e-faktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:e-faktura.dodavatel@zsr.sk) alebo v listinnej podobe nasledovne:

Ako objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky  
Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice  
Jesenského 11  
040 01 Košice

Adresa pre doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky  
Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice  
Jesenského 11  
040 01 Košice

- 5.6. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu zhotoviteľa sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 5.7. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka, náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) a tiež nasledovné náležitosti:
- 5.7.1. označenie zmluvných strán, obchodné meno, sídlo, IČO, IČ DPH,
  - 5.7.2. identifikáciu konečného príjemcu objednávateľa (názov a adresa),
  - 5.7.3. číslo faktúry,
  - 5.7.4. deň vyhotovenia a deň splatnosti,
  - 5.7.5. označenie peňažného ústavu a IBAN podľa bodu 1.2.,
  - 5.7.6. číslo objednávky podľa evidencie objednávateľa pre účely zúčtovania faktúry,
  - 5.7.7. číslo tejto zmluvy,
  - 5.7.8. fakturovaná suma s rozčlenením DPH,
  - 5.7.9. výšku zádržného,
  - 5.7.10. označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
  - 5.7.11. odtlačok pečiatky a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa (v prípade elektronickej faktúry sa nevyžaduje).

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

- 5.8. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9. Lehota splatnosti každej faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na emailovej adrese e-faktura.dodavatel@zsr.sk. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 5.10. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený uplatniť si z každej faktúry podľa bodu 5.2. zádržné vo výške 5 % zo sumy na faktúre, pričom zádržné bude slúžiť na úhradu nákladov na splnenie povinností zhotoviteľa, so splnením ktorých je zhotoviteľ v omeškaní, nákladov na odstránenie väd diela, ktoré zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním zhotoviteľa alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov objednávateľa voči zhotoviteľovi v súvislosti s touto zmluvou, napr. zmluvných pokút.
- 5.11. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím šiestich (6) mesiacov odo dňa odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. osobou oprávnenou na prevzatie diela. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do tridsať (30) dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
- 5.12. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 5.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 5.14. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu uzavretia tejto zmluvy *nie je* závislou osobou voči objednávateľovi v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť, a to do piatich (5) dní odo dňa vzniku zmeny.

## **Článok VI.**

### **Práva a povinnosti zmluvných strán, podmienky realizácie diela**

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať v súlade so všetkými príslušnými právnymi predpismi, a to najmä, nie však výlučne v súlade so zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení vyhlášky č. 502/2013 Z. z., vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach a ďalšími príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami platnými v EÚ a SR, platnými technickými normami EN, STN EN, STN, všetkými príslušnými technickými normami železníc a ďalšími príslušnými predpismi platnými pre objednávateľa a príslušnými internými predpismi objednávateľa (a to najmä, nie však výlučne ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky, ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR, ŽSR Z 9 Povoľovanie

vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR, ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky, ŽSR TS 3 Železničný zvršok, ŽSR TS 4 Železničný spodok, ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hobľovanie koľajníc a brúsenie pojazdných častí výhybiek, ŽSR TS 3-5 Zváranie koľajníc a súčastí železničného zvršku, ŽSR TS 3-1 Práce na železničnom zvršku, SR 103-3 (TS) Výkresy materiálu pre železničný zvršok - koľaj).

- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude prizývať objednávateľa na všetky rokovania s dotknutými štátnymi orgánmi a organizáciami.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta vykonávania diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
- 6.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach elektrických: montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky pre určené technické zariadenia v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v nasledovnom rozsahu podľa Prílohy č. 1, časť 5:  
E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia  
E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane  
E4: Trakčné vedenie železničných dráh  
E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny  
alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.
- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom právnickým osobám na vykonávanie určených činností: zváranie koľajníc, metóda: aluminotermické zváranie koľajníc v zmysle § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela disponovať (sám alebo prostredníctvom subdodávateľa) platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom právnickým osobám na vykonávanie určených činností: nedeštruktívne skúšanie koľajníc, metóda: vizuálna (VT), ultrazvuková (UT) v zmysle § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.
- 6.7. Zhotoviteľ nesmie ďalej dielo vykonávať, ak oprávnenie podľa bodu 6.4., 6.5. a/alebo 6.6 stratil (resp. oprávnenie stratil subdodávateľ), a to až do získania nového platného oprávnenia (resp. nového subdodávateľa s oprávnením) pričom nesplnenie dohodnutej lehoty plnenia z dôvodu straty platnosti oprávnenia nemá vplyv na omeškanie zhotoviteľa s plnením. Zhotoviteľ je povinný stratu platnosti oprávnení objednávateľovi bezodkladne písomne oznámiť.
- 6.8. Zhotoviteľ je povinný príslušnú časť na diele realizovať pracovníkom, ktorého uviedol v ponuke a ktorým preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži. Počas plnenia zmluvy môže dôjsť k zmene pracovníka len v odôvodnených prípadoch ako napr. dlhodobá práceneschopnosť, odobratie alebo neplatnosť dokladov preukazujúcich požadovanú odbornosť, vyčiarknutie zo

zoznamu autorizovaných inžinierov a pod. V prípade zmeny pracovníka musí nový pracovník spĺňať nasledovné kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnej súťaži:

6.8.1. kľúčový odborník - stavbyvedúci

6.8.1.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,

6.8.1.2. minimálne sedem (7) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti realizácie stavebných prác rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zmluvy,

6.8.1.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) nástupišť, a/alebo výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) koľajového zvršku a spodku, a/alebo výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 7 000 000 EUR bez DPH (slovom: sedem miliónov eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),

6.8.1.4. platné osvedčenie o vykonanej skúške odbornej spôsobilosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov pre výkon činnosti (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

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

6.8.2. kľúčový odborník – koľajový zvršok a spodok

6.8.2.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,

6.8.2.2. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) koľajového zvršku a spodku,

6.8.2.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) koľajového zvršku a spodku v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 4 000 000 EUR bez DPH (slovom: štyri milióny eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),

6.8.2.4. platné osvedčenie o vykonanej skúške odbornej spôsobilosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. pre výkon činnosti (kategórie):

20 – inžinierske stavby s odborným zameraním na (21) dopravné stavby

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

6.8.3. kľúčový odborník – trakčné vedenie a silnoprád

- 6.8.3.1. minimálne stredoškolské vzdelanie,
- 6.8.3.2. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností v oblasti výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia,
- 6.8.3.3. účasť na realizácii minimálne jedného (1) projektu výstavby, rekonštrukcie alebo opravy (modernizácie) trakčného vedenia v pozícii vedúceho zamestnanca (stavbyvedúci, zástupca stavbyvedúceho alebo ekvivalentná pozícia), ktorého finančný objem bol v minimálnej výške 500 000 EUR bez DPH (slovom: päťstotisíc eur bez DPH), pričom účasť na realizácii tohto projektu musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej 50 % lehoty uskutočňovania projektu (lehota odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska po vydanie preberacieho protokolu, alebo ekvivalentné udalosti),

- 6.8.3.4. platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti udelené bezpečnostným orgánom fyzickým osobám podľa § 26 vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach na vykonávanie činností na určených technických zariadeniach elektrických podľa Prílohy č. 1, časť 5, označenie zariadenia:

E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia

E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane

E4: Trakčné vedenie železničných dráh

E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny

alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

- 6.8.4. kľúčový odborník - autorizovaný geodet a kartograf

- 6.8.4.1. minimálne päť (5) rokov profesionálnych praktických skúseností vo výkone činnosti autorizovaného geodeta a kartografa,

- 6.8.4.2. platné oprávnenie vydané podľa § 5 zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov, ktoré bude oprávňovať autorizovaného geodeta a kartografa autorizačne overovať vybrané geodetické činnosti uvedené v § 6 písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i) a j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, alebo doklad, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky uznaný príslušnými orgánmi.

6.9. Zmena ktoréhokoľvek pracovníka, ktorým zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži, je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa. Návrh na zmenu pracovníka predkladá zhotoviteľ spolu s vyššie uvedenými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti, ktorými preukáže že nový navrhovaný pracovník spĺňa vyššie uvedené minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť ako sú vyššie uvedené, objednávateľ má právo takéhoto pracovníka odmietnuť.

6.10. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť príslušnú činnosť prostredníctvom osôb s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti na obsluhu určených technických zariadení zdvíhacích v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 30 ods. 1 písm. a) vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií

Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

- 6.11. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť objednávateľovi osvedčenia osôb v zmysle bodu 6.8. a 6.10., a to kedykoľvek počas doby trvania tejto zmluvy.
- 6.12. Zhotoviteľ sa zaväzuje pred použitím každého železničného vozidla v rámci plnenia predmetu zmluvy predložiť objednávateľovi pri každom železničnom vozidle povolenie bezpečnostného orgánu na uvedenie železničného vozidla do prevádzky v zmysle § 76 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (bezpečnostného orgánu v Slovenskej republike alebo bezpečnostného orgánu v inom členskom štáte za podmienok ustanovených zákonom o dráhach), prípadne dodatočné povolenie bezpečnostného orgánu na uvedenie železničného vozidla do prevádzky, ak je to v danom prípade uplatniteľné, taktiež protokol o technickej kontrole príslušného železničného vozidla a technický preukaz, ak bol pre dané železničné vozidlo vydaný. Zhotoviteľ nie je oprávnený realizovať dielo s použitím železničného vozidla, v prípade ktorého doklady nepredložil.
- 6.13. Zhotoviteľ je povinný v súlade s interným predpisom ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR zabezpečiť pre všetkých svojich pracovníkov, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy povolenie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR.
- 6.14. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať Predpis ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky bezodkladne po tom, čo sa preukázateľne dozvie o dátume odovzdania staveniska.
- 6.15. Objednávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť pri plnení predmetu zmluvy so zhotoviteľom s tým, že bude zhotoviteľa upozorňovať na nedostatky a chyby pri plnení predmetu zmluvy a umožní mu v primeranom čase ich odstránenie, pričom však nedochádza k predĺženiu lehoty plnenia.
- 6.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa (v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu kedy stavenisko odovzdá). Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu, minimálne sedem (7) kalendárnych dní pred termínom odovzdávania staveniska.
- 6.17. 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. Osobou oprávnenou na prevzatie staveniska v mene zhotoviteľa môže byť len fyzická osoba majúca platné „Osvedčenie o spôsobilosti BOZP“ v zmysle interného predpisu objednávateľa s názvom „ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko aj jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 7.1. Dohoda bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 6.18. V prípade, ak zhotoviteľovi nebude odovzdané stavenisko do štyroch (4) mesiacov pred uplynutím platnosti stavebného povolenia resp. povolení, alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok vo vzťahu k časti predmetu zmluvy KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1, zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť predĺženie platnosti stavebného povolenia resp. vydanie nového stavebného povolenie so zabezpečením jeho právoplatnosti, alebo zabezpečiť vydanie nového oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok, na vlastné náklady.



- 6.19. 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.
- 6.20. 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 trvalo prístupný. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.
- 6.21. Ak stavebný dozor objednávateľa do piatich (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.
- 6.22. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby. 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.
- 6.23. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela uskutočniť kontrolu vykonávania diela. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň tri (3) pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 6.24. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ tiež zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe alebo po dobe jeho použiteľnosti, prípadne ak zo záručnej doby (ktorú má zhotoviteľ od svojho dodávateľa) uplynulo viac ako 20 % (resp. 20 % času odporúčanej doby použiteľnosti). Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov a materiálov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením resp. oznámením a touto zmluvou.
- 6.25. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál, 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 IX.
- 6.26. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi v rámci kolaudačného konania všetku potrebnú súčinnosť, ktorá bude nevyhnutná na vydanie kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí.

- 6.27. Osobu (resp. osoby), ktorá bude vykonávať činnosť stavebného dozoru za objednávateľa, je objednávateľ povinný zhotoviteľovi oznámiť v súlade s bodom 16.1.
- 6.28. Osobu, ktorá bude vykonávať činnosť stavbyvedúceho za zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť v súlade s bodom 16.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že stavbyvedúci s kvalifikáciou v zmysle bodu 6.8.1. bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 6.29. Zhotoviteľ je povinný rešpektovať pokyny objednávateľa resp. stavebného dozoru, vrátane pokynov objednávateľa resp. stavebného dozoru týkajúcich sa koordinácie prác s iným zhotoviteľom dotknutej stavby resp. stavieb.

## Článok VII.

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- 7.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. 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 Železníc Slovenskej republiky“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska. 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 tejto zmluvy.
- 7.2. 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 ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“.
- 7.3. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby vykonávajúce predmet zmluvy za zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.
- 7.4. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
- 7.5. Každý pracovník zhotoviteľa (tým sa rozumie aj akákoľvek osoba subdodávateľa v ktoromkoľvek rade), nachádzajúci sa na stavenisku musí disponovať nasledovnými platnými dokladmi a tieto doklady je povinný kedykoľvek na požiadanie objednávateľa resp. ním povereného subjektu kedykoľvek predložiť:
- 7.5.1. Doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- 7.5.2. Doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- 7.5.3. Doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi.

V prípade, ak pracovník zhotoviteľa nebude disponovať všetkými dokladmi podľa tohto bodu, nie je oprávnený vstúpiť na stavenisko resp. pohybovať sa na stavenisku.

- 7.6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť stavebnému dozoru každého subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, ktorého pracovníci budú vstupovať na stavenisko, a to pred vstupom pracovníkov subdodávateľa na stavenisko.
- 7.7. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa a túto osobu oznámi objednávateľovi v súlade s bodom 16.2.

### **Článok VIII.**

#### **Preberacie konanie**

- 8.1. Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň desať (10) pracovných dní vopred na adresu Železnice Slovenskej republiky, Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice, Jesenského 11, 040 01 Košice.
- 8.2. 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.
- 8.3. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je stavebný dozor objednávateľa.
- 8.4. Preberacie konanie bude spočívať v komplexnej prehliadke diela, kde sa zhodnotí kvalita, rozsah a parametre diela a z kontroly výskytu možných vád a nedorobkov časti diela. Zhotoviteľ je povinný najneskôr pri preberacom konaní dodať objednávateľovi všetky podklady potrebné pre vydanie kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví protokol o odovzdaní a prevzatí diela v znení bez vád a nedorobkov alebo protokol o odovzdaní a prevzatí v zmysle bodu 8.6., ktorého súčasťou bude zoznam vád a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením lehoty pre ich odstránenie. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude vyhotovený len za predpokladu, že najneskôr pri preberacom konaní budú objednávateľovi dodané všetky podklady potrebné pre vydanie kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí.
- 8.5. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených vád a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení vád a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených vád alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10.
- 8.6. 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 zhotoviteľ povinný odstrániť vady a/alebo nedorobky v lehote a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami oboch zmluvných strán. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa, pričom na účel odstránenia uvedených vád a/alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10. Po vykonaní kontroly odstránenia vád a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.
- 8.7. Zhotoviteľ je povinný do tridsať (30) dní odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela 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 pričom na účel odstránenia vecí a odpadu zo staveniska je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.10. 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 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 tridsať (30) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.

### **Článok IX.**

#### **Nakladanie s odpadom**

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je objednávateľ v súlade s nasledovnými ustanoveniami tohto článku. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je zhotoviteľ (najmä, nie však výlučne, odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).
- 9.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má uzatvorenú zmluvu resp. zmluvy na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela. 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 zmluvy resp. zmlúv podľa predchádzajúcej vety sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 9.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ (i) triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov) a (ii) zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 9.4. 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 9.2.
- 9.5. 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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Evidencia sa vedie v mene objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.
- 9.6. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 9.5. pri preberacom konaní. Ak dôjde k preberaciemu konaniu v druhom kalendárnom roku od začatia realizácie diela, tak evidenciu odpadov za prvý kalendárny rok zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr ku koncu kalendárneho roka, v ktorom odpady vznikli a evidenciu odpadov za druhý kalendárny rok pri preberacom konaní. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
  - 9.6.1. 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,
- 9.6.2. vážne lístky potvrdené oprávnenu osobou,
- 9.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu (ďalej len „SLNO“).
- 9.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivo SLNO, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na SLNO nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený objednávateľ.
- 9.8. 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 9.2. 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.
- 9.9. 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 desať (10) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uloženej orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 9.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

## **Článok X.**

### **Zodpovednosť za vady**

- 10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy.
- 10.2. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty diela dáva zhotoviteľ takú záruku, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4., ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie všetkých pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela, o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol dielo prevziať, plynie záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami až podpísaním zápisu potvrdzujúcom ich odstránenie v zmysle bodu 8.6. posledná veta.
- 10.3. 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 také vady, ktorých odstránenie neznesie odklad a s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za nísomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie emailovej správy na emailovú adresu [t](mailto:info@slno.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 055/6337045 s následným písomným potvrdením. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie objednávateľom, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v lehote podľa tohto bodu neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 10.4. 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 emailovú adresu . 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 10.3. s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamáci do desiatich (10) pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v lehote podľa tohto bodu neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 10.5. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.
- 10.6. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny vecí, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

#### **Článok XI.**

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

- 11.1. Pre účely tohto článku sa pod pojmom subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle §2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní. Zmluva medzi zhotoviteľom a subdodávateľom nesmie byť v rozpore s touto zmluvou.
- 11.2. Časť plnenia (okrem iného to znamená, že nesmie ísť o celý rozsah, v akom bolo plnenie predmetu zmluvy zverené subdodávateľovi), ktorej poskytnutím poveril zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, môže byť zverená subdodávateľom tretej osobe. Táto

skutočnosť však nezbujuje zhotoviteľa zodpovednosti za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania všetkých osôb, ktoré sa podieľajú na plnení tejto zmluvy, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa.

- 11.3. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa. Súhlas objednávateľa s novým subdodávateľom nezbujuje zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 11.4. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet tejto zmluvy sám alebo prostredníctvom subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“) alebo odsúhlasení objednávateľom v zmysle bodu 11.5., 11.6. alebo 11.7.
- 11.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa prijatia úplnej 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.
- 11.6. V prípade, že subdodávateľ zhotoviteľa v čase plnenia predmetu tejto zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať zhotoviteľa, aby mu do tridsať (30) dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 11.7. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ si nie je schopný plniť svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 11.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do tridsiatich (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 splniť dielo riadne a včas.
- 11.8. Každý nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenia podmienok podľa predchádzajúcej vety:
  - 11.8.1. si objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, zhotoviteľ je povinný v žiadosti o súhlas podľa bodu 11.5. predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;

- 11.8.2. zhotoviteľ predloží v žiadosti o súhlas podľa bodu 11.5. čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.9. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich (5) pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skodenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa prílohy č. 4. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 11.10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich (10) dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom údaje o subdodávateľovi sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

## **Článok XII.**

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

- 12.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je ku dňu podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „zákon o RPVS“) a tiež každý jemu známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vyhlásenia podľa tohto bodu ukážu ako nepravdivé, objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinnosti zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 12.2. 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 päť (5) pracovných dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora.
- 12.3. Po dobu omeškania zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinnosti zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 12.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu tejto zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS.

## **Článok XIII.**

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

- 13.1. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ. Na objednávateľa prechádza okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4.



- 13.2. Vlastnícké právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícké právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.
- 13.3. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 13.4. Ak vznikne objednávateľovi škoda (priama alebo nepriama) 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.
- 13.5. 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.
- 13.6. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

#### **Článok XIV. Zmluvné pokuty**

- 14.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 14.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty zhotoviteľ uhradí nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne objednávateľovi škoda. Objednávateľ si môže nárokovať popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 14.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so zabezpečením právoplatného stavebného povolenia resp. povolení, ak bude potrebných stavebných povolení viac alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok v lehote podľa bodu 3.2.1. resp. v predĺženej lehote v zmysle bodu 3.3., zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 150,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.2.2., resp. v predĺženej lehote v zmysle bodu 3.3, zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.5. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác alebo technologického postupu prác alebo so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika podľa bodu 3.4., ak bol určený, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.6. Ak zhotoviteľ začne s realizáciou diela napriek tomu, že nie sú kumulatívne splnené podmienky podľa bodov 3.6.1. až 3.6.4., je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.7. V prípade, ak zhotoviteľ postúpi pohľadávku (alebo s ňou bude inak obchodovať) voči objednávateľovi bez písomného súhlasu objednávateľa, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty dotknutej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu.

- 14.8. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť plniť príslušnú činnosť na diele prostredníctvom osoby disponujúcej platným dokladom v zmysle bodu 6.8. alebo 6.10., je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR za každý jednotlivý prípad.
- 14.9. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko (resp. niektoré zo stavenísk, ak sa bude odovzdávať stavenísk viac) v termíne uvedenom v pozvánke objednávateľa v zmysle bodu 6.16., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.10. Ak zhotoviteľ nezabezpečí predĺženie platnosti stavebného povolenia resp. vydanie nového stavebného povolenia so zabezpečením jeho právoplatnosti alebo vydanie nového oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok v súlade s bodom 6.18., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,- EUR.
- 14.11. V prípade, ak zhotoviteľ neposkytne objednávateľovi súčinnosť v zmysle bodu 6.26. ani na základe opakovanej písomnej výzvy objednávateľa na poskytnutie súčinnosti, zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 100,- za každý aj začatý deň omeškania s poskytnutím potrebnej súčinnosti.
- 14.12. 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 500 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).
- 14.13. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd a/alebo nedorobkov v lehote uvedenej v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.6., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za každú neodstránenú vadu alebo nedorobok vo výške 0,01 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.14. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zostávajúcich zariadení, prebytočného materiálu a odpadu zo staveniska v lehote podľa bodu 8.7., je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 14.15. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR za každý jednotlivý prípad porušenia niektorej povinnosti podľa bodov 9.3 písm. (i) a/alebo 9.5.
- 14.16. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za porušenie niektorej z povinností podľa bodu 9.2., 9.3. písm. (ii), 9.4. a/alebo 9.7.
- 14.17. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením povinnosti podľa bodu 9.6.
- 14.18. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za porušenie povinnosti podľa bodu 9.8.
- 14.19. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote v zmysle bodu 10.3. alebo 10.4., zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadnej dodávky, za každý aj začatý deň omeškania, minimálne však sumu 500 EUR denne. Ak základ pre výpočet zmluvnej pokuty (cenu vadnej dodávky), nie je možné určiť, zmluvná pokuta bude vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.20. Ak sa na plnení predmetu tejto zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 4 alebo neodsúhlasený objednávateľom v zmysle bodu 11.5., 11.6. alebo 11.7., zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každého takéhoto subdodávateľa.

- 14.21. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodov 11.6., 11.7., 11.8., 11.9. a/alebo 11.10.
- 14.22. 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 päť (5) dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.23. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 12.4., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 12.4. vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
- 14.24. Ak zhotoviteľ nespĺnil ktorúkoľvek z povinností podľa bodu 15.7., zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000 EUR za každú nesplnenú povinnosť.
- 14.25. Ak zhotoviteľ, z dôvodov na strane zhotoviteľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní/ resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % zo sumy uvedenej v bode 4.1.1.
- 14.26. Ak zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 14.27. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 14.28. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezaväzuje splniť dotknutú povinnosť ani povinnosť uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 14.29. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do štrnásť (14) pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I.

## **Článok XV.**

### **Zánik zmluvného vzťahu**

- 15.1. Zmluva môže zaniknúť:
- 15.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - 15.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 15.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 15.2.1. zhotoviteľ začal s realizáciou diela napriek tomu, že neboli kumulatívne splnené podmienky podľa bodu 3.6.,

- 15.2.2. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľníka (ak bol určený) alebo s vykonaním diela v lehote uvedenej v bode 3.2.2. alebo v predĺženej lehote podľa bodu 3.3. o viac ako 10 dní,
  - 15.2.3. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác a/alebo technologický postup prác v lehote podľa bodu 3.4.,
  - 15.2.4. zhotoviteľ resp. subdodávateľ nemá v čase realizácie diela platné oprávnenie podľa bodu 6.4., 6.5. alebo 6.6. alebo osoby vykonávajúce príslušné činnosti na diele nedisponujú platným osvedčením v zmysle bodu 6.8. alebo bodu 6.10.,
  - 15.2.5. zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne stanovenom objednávateľom,
  - 15.2.6. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 7.1.,
  - 15.2.7. zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa, a to ani po tom ako objednávateľ zhotoviteľovi zaslal výzvu na vykonanie nápravy, kde opísal a riadne zdokumentoval nedodržovanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
  - 15.2.8. zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie niektorej časti predmetu zmluvy 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, pričom platí, že objednávateľ písomne vyzval zhotoviteľa na pokračovanie v tejto veci,
  - 15.2.9. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
  - 15.2.10. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty plnenia alebo niektorého sankcionovateľného míľníka.
- 15.3. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 15.3.1 vyhlásenie zhotoviteľa podľa bodu 12.1. prvá veta alebo druhá veta sa ukáže ako nepravdivé,
  - 15.3.2 zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
  - 15.3.3 zhotoviteľ vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
  - 15.3.4 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,
  - 15.3.5 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 a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu objednávateľom v písomnej výzve.
- 15.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší závažným spôsobom 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 treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň zhotoviteľa pri druhom porušení

upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 15.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť 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 treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň objednávateľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 15.6. 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 15.7., 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.
- 15.7. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
  - 15.7.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
  - 15.7.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním,
  - 15.7.3. vypratať stavenisko do tridsať (30) kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 15.7.1.,
  - 15.7.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela.

## **Článok XVI.**

### **Oznamovanie osôb poverených výkonom činností v zmysle zmluvy a povinnosti v súvislosti s ochranou osobných údajov**

- 16.1. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy oznámiť zhotoviteľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.2. osobu resp. osoby, ktoré budú vykonávať činnosť stavebného dozoru vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Objednávateľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby v pozícii stavebného dozoru zmeniť a to zaslaním oznámenia zhotoviteľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 16.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámiť objednávateľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.1. osobu resp. osoby, ktoré poveril vykonávaním činnosti stavbyvedúceho a činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Zhotoviteľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby v pozícii stavbyvedúceho

alebo koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zmeniť a to zaslaním oznámenia objednávateľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.

- 16.3. V prípade, ak sa v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „GDPR“) vyžaduje na spracúvanie osobných údajov oznámených v zmysle bodu 16.1. alebo bodu 16.2. súhlas dotknutej osoby na spracúvanie osobných údajov, zmluvné strany sa zaväzujú spolu s oznámením podľa bodu 16.1. alebo bodu 16.2. doručiť druhej zmluvnej strane súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR.
- 16.4. V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje aj inej osoby ako podľa oznámenia v zmysle bodu 16.1. alebo bodu 16.2., zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje je povinná najneskôr pri prvom sprístupnení doručiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov (ak sa v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR súhlas dotknutej osoby vyžaduje), ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle zákona o ochrane osobných údajov a GDPR.
- 16.5. Ak dotknutá osoba, ktorá vyjadrila súhlas so spracúvaním jej osobných údajov, počas trvania tejto zmluvy tento súhlas odvolá, príslušná zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby táto osoba ďalej nevykonávala príslušnú činnosť pri plnení tejto zmluvy a bez zbytočného odkladu oznámi druhej zmluvnej strane novú osobu v dotknutej pozícii a to spôsobom podľa bodu 16.1. alebo bodu 16.2.
- 16.6. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore so zákonom o ochrane osobných údajov a GDPR sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracovanie osobných údajov v zmysle bodu 16.3. alebo poruší zákon o ochrane osobných údajov a GDPR iným spôsobom, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany štátnych orgánov.
- 16.7. V prípade, ak niektorá zmluvná strana má v súvislosti s plnením tejto zmluvy spracúvať osobné údaje v mene druhej zmluvnej strany, zhotoviteľ nezačne s plnením tejto zmluvy skôr ako zmluvné strany medzi sebou neuzavrú Zmluvu o spracúvaní osobných údajov podľa ustanovení § 34 zákona o ochrane osobných údajov a v súlade s článkom 28 bodom 3 GDPR.

## **Článok XVII.**

### **Záverečné ustanovenia**

- 17.1 Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky.
- 17.2 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.
- 17.3 Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 17.4 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. Ak v zmluve nie je uvedené inak, písomnosti zmluvnej strany doručujú na Adresu pre doručovanie písomností uvedenú v článku I.

- 17.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 17.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 17.7 Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) exempláre a zhotoviteľ obdrží jeden (1) exemplár.
- 17.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1- Investičné zadanie
  - Príloha č. 2- Ocenený výkaz výmer
  - Príloha č. 3- Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie
  - Príloha č. 4- Zoznam priamych subdodávateľov
- 17.9 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela potrebné.
- 17.10 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: 30. 11. 2020

V Košiciach, dňa: 12. 11. 2020

V mene objednávateľa:  
Železnice Slovenskej republiky

V mene zhotoviteľa:  
TRANSSERVIS, a.s. Košice

.....  
Ing. Miloš Havrila  
generálny riaditeľ

.....  
Ing. Ľuboš Todák  
predseda predstavenstva

## INVESTIČNÉ ZADANIE

### A. Spríevodná správa

#### 1. Identifikačné údaje

##### 1.1. Stavba

Názov stavby: **ŽST Košice – rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3 a KRŽZ kol. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1**

Miesto stavby: ŽST Košice

Okres: Košice I

Kraj: Košický

Katastrálne územie: Stredné Mesto

Odvetvie: Doprava

Charakter stavby: Rekonštrukcia

##### 1.2. Stavebník

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 364 501

Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 30 416 094

##### 1.3. Projektant

Generálny projektant: REMING CONSULT a.s., so sídlom Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 729 023

Stupeň PD: DSPRS

##### 1.4. Správca objektu

Správca: **Objekty železničného zvršku a spodku:**  
Železnice Slovenskej republiky – Oblastné riaditeľstvo Košice, Sekcia železničných tratí a stavieb, Kasárenské námestie 5, 041 50 Košice

**Objekty pozemných stavieb**  
Železnice Slovenskej republiky – Správa majetku ŽSR Bratislava, OSM Košice, Štefánikova 60, 040 51 Košice

**Objekty trakčného vedenia, elektrotechniky a energetiky**  
Železnice Slovenskej republiky – Oblastné riaditeľstvo Košice, Sekcia elektrotechniky a energetiky, Štefánikova 60, 040 51 Košice

**Objekty zabezpečovacích a oznamovacích zariadení**  
Železnice Slovenskej republiky – Oblastné riaditeľstvo Košice, Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky, Tomášikova 27, 041 50 Košice

Železnice Slovenskej republiky – Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 832 06 Bratislava



## 2. Základné údaje stavby

### 2.1. Záber poľnohospodárskeho PPF resp. lesného pôdneho fondu (LPF)

Navrhovaný zámer bude realizovaný na jestvujúcich pozemkoch objednávateľa a v jestvujúcom areáli ŽST Košice. Stavba nevyžaduje záber poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Po ukončení stavby budú zariadenia staveniska zlikvidované, dočasné prístupové komunikácie a spevnené plochy zrušené a na očistené a urovnané plochy sa spätne rozprestrie zemina z dočasných záberov. Pri realizácii stavby budú využívané plochy bezprostredne v ŽST Košice.

### 2.2. Chránené územia

Realizáciou zámeru sa výrazným spôsobom nezmení súčasná scenéria krajiny. Pribudnú niektoré objekty, niektoré budú zbúrané a niektoré rekonštruované. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia dotknutej lokality. Scenéria krajiny bude negatívne ovplyvnená len počas búracích prác a výstavby.

Navrhovaný zámer nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území a taktiež sa nepredpokladajú vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská. Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom.

### 2.3. Kapacitné údaje

V rámci rekonštrukcie projekt rieši úpravu nástupíšť č. 1, 1A, 2 a 3 vrátane:

- rekonštrukcie vonkajšieho osvetlenia nástupíšť č. 1, 1A, 2, 3,
- ukoľajnenia kovových konštrukcií a izolácii TP,
- komplexnej rekonštrukcie železničného zvršku koľ. č. 1b (po novom 3b) a súčasne komplexnú rekonštrukciu koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 priľahlých k nástupišťam, ktoré nie sú predmetom spracovanej DSPRS. Smerová a výšková úprava koľají č. 1, 3a, 3b, 5, 7, 8, 9 je predmetom DSPRS,
- úpravy trakčného vedenia pre koľaj č. 1b (prečíslovaná na 3b) z dôvodu zriadenia nástupišťa aj pri tejto koľaji, súčasne úpravy smeru alebo výšok TV ostatných koľají navrhnutých na rekonštrukciu (neriešené v DSPRS),
- úpravy priechodov pre cestujúcich pre prístup k úrovňovým nástupišťam,
- rekonštrukcie zastrešenia nástupíšť tzv. lastovičiek, výstupov z podchodov,
- rekonštrukcie výstupu z batožinového tunela,
- zriadenia výťahov na nástupišti č. 2 a 3,
- úpravy staničného zab. zariadenia ŽST Košice osobná stanica, pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3. Objednávateľ uvádza, že prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3, ktorý je súčasťou DSPRS, nie je predmetom tejto verejnej súťaže a uvedený prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3 zrealizuje objednávateľ sám vlastnými kapacitami, alebo prostredníctvom tretej osoby.

## 3. Účel stavby a koncepcia riešenia

Navrhovaná stavba sa nachádza v obvode ŽST Košice, na pozemkoch vo vlastníctve objednávateľa. Predmetná stavba je navrhovaná v zmysle schváleného územného plánu zóny. Po zrealizovaní stavby nedôjde k zmene využitia územia. V železničnej stanici (ŽST) Košice bola zrealizovaná revitalizácia, pričom súčasťou revitalizácie neboli nástupišťia a podchody pre cestujúcich, ale napájanie týchto zariadení z budovy ŽST, preto je potrebná aj komplexná rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia, vrátane zmeny napájania a úpravy ukoľajnenia kovových konštrukcií na nástupišťiach. Rekonštrukciou nástupíšť 1, 1A, 2, 3 sa zvýši úroveň a komfort

prostredia pre cestujúcu verejnosť. Rekonštrukcia nástupíšť v sebe bude zahŕňať jednotlivé úpravy:

- komplexná rekonštrukcia železničného zvršku koľaje 1b (po novom 3b) a súčasne komplexnú rekonštrukciu koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 príľahlých k nástupišťam, ktoré nie sú predmetom DSPRS. Smerová a výšková úprava koľají č. 1, 3a, 3b, 5, 7, 8, 9 je predmetom DSPRS,
- úprava trakčného vedenia pre koľaj č. 1b, vrátane úprav TV nad ostatnými koľajami v zmysle tohto zadania,
- úprava priechodov pre cestujúcich pre prístup k úrovňovým nástupišťam,
- rekonštrukcia zastrešenia nástupíšť tzv. lastovičiek,
- rekonštrukcia výstupov z podchodov,
- rekonštrukcia zastrešenia výstupu z batožinového tunela,
- zriadenie výťahov na nástupišti č. 2 a 3.

Vzhľadom na morálnu a technickú opotrebovanosť osvetlenia nástupíšť, elektrických rozvodov súvisiacich s osvetlením, rozvodov nachádzajúcich sa na nástupišťach, ovládania osvetlenia, bude nutné vykonať rekonštrukciu týchto objektov a úpravu staničného zabezpečovacieho zariadenia. Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti vlakovej dopravy, zníženia ľudského činiteľa ako vplyvu na vznik nehodových udalostí, ako aj z dôvodu zníženia obmedzení pri tvorbe a realizácii GVD z hľadiska príchodov a odchodov vlakov v ŽST Košice a ich pristavovania k nástupišťam, je potrebná úprava staničného zabezpečovacieho zariadenia ŽST Košice osobná stanica, pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3. Objednávateľ uvádza, že prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3, ktorý je súčasťou DSPRS, nie je predmetom tejto verejnej súťaže a uvedený prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3 zrealizuje objednávateľ sám vlastnými kapacitami, alebo prostredníctvom tretej osoby.

Súčasne vzhľadom na zlý technický stav železničného zvršku dopravných koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 (opotrebované, skorodované upevňovadlá, opotrebované, skorodované päty koľajnic a z toho vyplývajúca nedostatočná držobnosť upevňovadiel a zhoršujúca sa GPK), zníženia nákladov na údržbu a odizolovanie podchodov v ŽST Košice (čím by sa odstránil problém zatekania do týchto podchodov), je potrebná rekonštrukcia daných koľají (dané nie je súčasťou DSPRS).

### 3.1. Objektová skladba stavby

#### STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 100	Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 1
SO 101	Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 1A
SO 102	Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 2
SO 103	Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 3
SO 104	Ukoľajnenie kovových konštrukcií a izolácia TP
SO 105	Úprava trakčného vedenia
SO 200	Oprava nástupišťa č. 2 pri koľajach č. 9 a 7
SO 201	Oprava nástupišťa č. 3 pri koľajach č. 5, 3a, 1b
SO 202	Oprava nástupišťa č. 3 pri koľajach č. 1, 8
SO 203	Úprava priechodov pre prístup k úrovňovým nástupišťam
SO 204	Smerová a výšková úprava koľají

- SO 204a Železničný zvršok – komplexná rekonštrukcia koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 (nie je zapracované v DSPRS)
- SO 204b Železničný spodok (nie je zapracované v DSPRS)
- SO 300 Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého batožinového tunela na nástupište č. 1
- SO 301 Rekonštrukcia zastrešenia na nástupištiach č. 1 a č. 1A
- SO 302 Rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa č. 2 (lastovička)
- SO 303 Zriadenie nového výťahu na nástupište č. 2 a 3
- SO 304 Prípojka nn pre napájanie nového reléového domčeka pri St. 3
- SO 305 Úprava prípojky nn v technologických priestoroch
- SO 306 Prípojky nn pre výťahy na nástupišti č. 2 a č. 3
- SO 307 Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č. 3
- SO 308 Zastrešenie prístupovej rampy a schodísk na nástupišti č. 3
- SO 309 Odstránenie stavieb
- SO 310 Kanalizácia

### **PREVÁDZKOVÉ SÚBORY**

- PS 400 Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informačného systému pre cestujúcich na nástupišti č. 3
- PS 400.1 Miestna kabelizácia
- PS 400.2 Rozhlasové a hodinové zariadenia
- PS 400.3 Informačné zariadenia
- PS 400.4 Piktogramy
- PS 500 Úprava staničného zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3; objednávateľ uvádza, že prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3, ktorý je súčasťou DSPRS, nie je predmetom tejto verejnej súťaže a uvedený prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3 zrealizuje objednávateľ sám vlastnými kapacitami, alebo prostredníctvom tretej osoby

### **3.2. Popis technického riešenia jednotlivých SO a PS**

Popis jednotlivých SO a PS v predmetnom IZ je prevzatý zo schvaľovacieho protokolu, konkrétne riešenie je v DSPRS. Súčasne IZ pre realizáciu sa rozširuje o rekonštrukcie koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11, čo nie je predmetom DSPRS. Požiadavky sú uvedené v príslušných SO.

#### **SO 100 Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 1**

Predmetom tohto stavebného objektu je nové vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 1 a nové zásuvkové skrine.

#### Demontáže

Jestvujúce žiarivkové svietidlá, svetelné tabule a pod. na nástupišti aj na výstupe z batožinového tunela budú demontované aj s príslušnou kabelážou. Na nástupišti sa demontuje aj príslušná výzbroj v rozvádzačoch RP1, RP3 v budove vonkajšieho výpravcu a RP2 v dopravnej kancelárii. Taktiež sa zdemontujú aj jestvujúce skrine KS7, KS8 a 400V zásuvka spoločne so súvisiacou kabelážou. V batožinovom tuneli sa demontuje aj príslušná výzbroj v rozvádzači RP1.

#### Nové riešenie – nástupište

Rozvádzač bude napojený káblom CYKY–J 4x25 z prípojrovej skrine KS1 (rieši SO 102), ktorá sa nachádza na nástupišti č. 2 (budova vonkajšieho výpravcu).

Osvetlenie bude napájané zo spoločného rozvádzača RS–1/1A (aj pre nástupište N1A) osadeného na N1 pri stĺpe 1 na pilierovej zásuvkovej skrini 1ZS1. Z rozvádzača budú napojené jednotlivé svetelné okruhy a piktogramy. Ovládanie osvetlenia na N1 bude zo spoločnej ovládacej skrine MX–OSV (rieši SO 102) umiestnenej v budove vonkajšieho výpravcu. Osvetlenie sa bude spínať v režimoch AUTOMAT–MANUAL (pre potreby opráv a revízií sú jednotlivé napájacie vetvy ešte samostatne vypínateľné). V režime MANUAL bude možné osvetlenie zapnúť kedykoľvek. V režime AUTOMAT bude osvetlenie ovládané časovým relé, s navoleným spínacím harmonogramom podľa predpisu E11. Osvetlenie nástupišťa je navrhnuté podľa STN EN 12 464–2:2015 do kategórie 5.12.19 s požadovanými hodnotami  $E_m=100$  lx,  $U_o=0,50$ ,  $R_a=40$ ,  $R_{GL}=45$ . Na osvetlenie budú použité LED svietidlá, ktoré budú osadené na oceľovej konštrukcii (OK) nástupišťa po jednom kuse na každú stranu. Zásuvkové skrine na nástupišti budú osadené pri stĺpoch 1, 6, 11, 15, 20 a budú rozdelené na 2 vetvy, z ktorých každá bude samostatne napojená káblom zo skrine KS4/5 (rieši SO 102) osadenej na nástupišti 2 (N2).

#### Nové riešenie – výstup z batožinového tunela

Nové káble budú vedené po stene v zaklapávacej lište resp. po OK prístrešku. Osvetlenie bude ovládané pohybovými senzormi tak, aby boli zopnuté na čas pokiaľ neprejde osoba cez celý výstup. Osvetlenie prístrešku výstupu z batožinového priestoru je navrhnuté podľa STN EN 12 464–1:2012 do kategórie 5.53.10 s hodnotami  $E_m=50$  lx,  $U_o=0,40$ ,  $R_a=20$ . Na osvetlenie budú použité LED svietidlá, ktoré budú osadené na OK prístrešku.

#### **SO 101 Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 1A**

Predmetom tohto stavebného objektu je nové vonkajšie osvetlenie, nová zásuvková skriňa.

#### Demontáže

Jestvujúce žiarivkové svietidlá, svetelné tabule a pod. budú demontované aj s príslušnou kabelážou. Takisto sa demontuje aj príslušná výzbroj v rozvádzačoch RP1, RP3 nachádzajúcich sa v budove vonkajšieho výpravcu. Okrem toho sa zdemontuje aj jestvujúca skriňa RV5.

#### Nové riešenie – nástupište

Osvetlenie nástupišťa č. 1A (N1A) bude napájané zo spoločného rozvádzača RS–1/1A osadeného na nástupišti 1 (N1) pri stĺpe 1 na pilierovej zásuvkovej skrini 1ZS1. Rozvádzač RS–1/1A tvorí spoločnú pilierovú skriňa. V tejto skrini je výzbroj aj pre osvetlenie N1. Z rozvádzača budú napojené jednotlivé svetelné okruhy a piktogramy. Ovládanie osvetlenia na N1A bude zo spoločnej ovládacej skrine MX–OSV (rieši SO 102) umiestnenej v budove vonkajšieho výpravcu. Osvetlenie sa bude spínať v režimoch AUTOMAT–MANUAL. Osvetlenie nástupišťa je navrhnuté podľa STN EN 12 464 –2:2015 do kategórie 5.12.19 s požadovanými hodnotami  $E_m=100$  lx,  $U_o=0,50$ ,  $R_a=40$ ,  $R_{GL}=45$ . Na osvetlenie budú použité LED svietidlá, ktoré budú osadené na OK nástupišťa po jednom kuse na každú stranu.

#### **SO 102 Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č. 2**

Predmetom tohto stavebného objektu je nové vonkajšie osvetlenie nástupišťa resp. podchodov, nové zásuvkové skrine, výmena jestvujúcich prípojkových skriň.

#### Demontáže

Jestvujúce žiarivkové svietidlá, svetelné tabule a pod. budú demontované aj s príslušnou kabelážou. Takisto sa demontuje aj príslušná výzbroj v rozvádzačoch RP1, RP3, RP4 nachádzajúcich sa v budove vonkajšieho výpravcu. Okrem toho sa zdemontuje aj jestvujúca prípojková skriňa KS4 avšak pred jej zdemontovaním je nutné vykonať dočasné riešenie súvisiace so skriňou KS5, t.j. z dôvodu záložného napájania sa skriňa KS5 ponechá aj s prírodným káblom,

presmeruje sa do nej kábel z vedľa osadenej skrine KS4, slúžiaci ako zások pre rozvádzač RS2 v dopravnej kancelárii (DK) a ponechá sa kábel pre osobnú pokladňu. Následne sa prípojková skriňa KS4 demontuje.

#### Nové riešenie – nástupište a podchody

Jestvujúca prípojková skriňa KS1 osadená na budove vonkajšieho výpravcu sa nahradí novou skriňou s novou výzbrojou. Zo skrine KS1 bude urobený prepoj na oddeľovacie trafá R–ODDTR1, R–ODDTR2 umiestnené v budove vonkajšieho výpravcu (rieši SO 305). Vývod z týchto tráf bude privedený opäť do KS1 na druhú zbernicu, z ktorej budú napojené nové rozvádzače pre osvetlenie jednotlivých nástupíšť a takisto výťahové rozvádzače (rieši SO 306). Rozvádzač osvetlenia RS–2 bude napojený káblom CYKY–J 4x25 z prípojčkovej skrine KS1. Z rozvádzača budú napojené jednotlivé svetelné okruhy a piktogramy. Taktiež budú z neho napojené jestvujúcimi káblami osvetľovacie stožiare 13 – 21 v smere na Barcu a skriňa KS6 (kompletne sa vymení za novú) slúžiaca pre napojenie osvetľovacích stožiarov oproti ST4. Ovládanie osvetlenia na N2 bude zo spoločnej ovládacej skrine MX–OSV umiestnenej v budove vonkajšieho výpravcu vedľa RS–2. Z rozvádzača RS–2 budú takisto napojené podchody. ZAP/VYP podchodov bude možné priamo z dverí rozvádzača. Osvetlenie sa bude spínať v režimoch AUTOMAT–MANUAL. Osvetlenie nástupíšť a je navrhnuté podľa STN EN 12 464–2:2015 do kategórie 5.12.19 s požadovanými hodnotami  $E_m = 100 \text{ lx}$ ,  $U_o = 0,50$ ,  $R_a = 40$ ,  $R_{GL} = 45$ . Na osvetlenie budú použité LED svietidlá, ktoré budú osadené na OK nástupíšť a po jednom kuse na každú stranu.

#### **SO 103 Vonkajšie osvetlenie nástupíšť a č. 3**

Predmetom tohto stavebného objektu je nové vonkajšie osvetlenie nástupíšť a, nové zásuvkové skrine.

#### Demontáže

**Jestvujúce stožiare, základy, svietidlá, svetelné tabule a pod. budú demontované aj s príslušnou kabelážou. Takisto sa demontuje rozvádzač RP6 nachádzajúci sa na N3.**

#### Nové riešenie – nástupište

**Nový rozvádzač RS–3 pre N3 bude napojený káblom CYKY–J 4x25 z prípojčkovej skrine KS1 (rieši SO 102), ktorá sa nachádza na N2 (budova vonkajšieho výpravcu). Osvetlenie N3 bude potom pripojené z rozvádzača RS–3. Z tohto rozvádzača budú napojené aj jednotlivé svetelné okruhy a piktogramy prístrešku ako aj nové perónové sklápacie stožiare 5 m v smere na ZA (13 ks) a v smere na ČnT (18 ks). Ovládanie osvetlenia na N3 bude zo spoločnej ovládacej skrine MX–OSV (rieši SO 102) umiestnenej v budove vonkajšieho výpravcu. Osvetlenie sa bude spínať v režimoch AUTOMAT–MANUAL (pre potreby opráv a revízií sú jednotlivé napájacie vetvy ešte samostatne vypínateľné). Osvetlenie otvoreného nástupíšť a je navrhnuté podľa STN EN 12 464 –2:2015 do kategórie 5.12.16 s požadovanými hodnotami  $E_m = 50 \text{ lx}$ ,  $U_o = 0,40$ ,  $R_a = 20$ ,  $R_{GL} = 45$ . Osvetlenie krytého nástupíšť a je navrhnuté podľa STN EN 12 464 –2:2015 do kategórie 5.12.19 s požadovanými hodnotami  $E_m = 100 \text{ lx}$ ,  $U_o = 0,50$ ,  $R_a = 40$ ,  $R_{GL} = 45$ . Na osvetlenie budú použité LED svietidlá, ktoré budú osadené na OK 3. nástupíšť a, resp. osadené po 2 ks na nových perónových osvetľovacích sklápacích stožiaroch.**

#### **SO 104 Ukoľajnenie kovových konštrukcií a izolácia TP**

Stavebný objekt ukoľajnenia rieši ochranu pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí trakčného vedenia a kovových konštrukcií nachádzajúcich sa v blízkosti živej časti trakčného vedenia (v zóne TV). V celom rozsahu stavby, v miestach kde bolo v jestvujúcom stave použité priame ukoľajnenie je navrhnuté nové. Je navrhnuté nové individuálne ukoľajnenie pomocou opakovateľných prierazok, v odôvodnených prípadoch skupinové ukoľajnenie pomocou ukoľajňovacieho lana. Nové ukoľajnenie je navrhnuté tiež u jestvujúcich konštrukcií v rozsahu

rekonštruovaných koľají a tam, kde si to vyžadujú úpravy trakčného vedenia či zabezpečovacieho zariadenia. V ostatných prípadoch bude ponechané stávajúce ukoľajnenie.

V rámci IZ realizácie stavby sa na rozdiel od PD požadujú aj rekonštrukcie koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11. Pokiaľ dané nie je v rozsahu stanovenia v DSPRS, odporúča sa zachovať existujúci stav ukoľajnenia zariadení. Upozorňujeme, že ak sa bude TV uvádzať pod napätie musia byť neživé vodivé časti v zóne TV a trakčné konštrukcie ukoľajnené. Tak isto musí byť zachovaná celistvosť a vodivosť spätnej cesty trakčného prúdu, alebo sa musí vybudovať náhradné prepojenie.

V zmysle predpisu E2, čl. 34 je nutné pri rekonštrukcii ukoľajniť jestvujúce liatinové skrinky TJA elektrického ohrevu výhybiiek. Ďalej požadujeme ukoľajniť všetky osvetľovacie stožiare, ktoré sa nachádzajú v zóne TV. Všetky nové úpravy je nutné zapracovať do ukoľajňovacieho plánu.

### **SO 105 Úprava trakčného vedenia**

Súčasťou SO 105 je návrh úprav TV v oblasti rekonštrukcie nástupíšť č. 1, 2, 3 v ŽST Košice. Jestvujúce trakčné bránové stožiare č. 33A, 33C, 35B a 37B v kolízii s novo navrhnutými úpravami nástupíšť č. 3 budú nahradené novými, vrátane nosných brvn a bránových stožiarov č. 33 a 33B umiestnených na nástupišti č. 2. Na základe úprav koľajového riešenia koľají č. 1 a 3b vyvolaného posunom výhybky č. 217 budú doplnené nové stožiare č. 39B a 39F pre zaistenie zjazdnosti trolejového drôtu. Nad všetkými koľajami, kde budú urobené smerové, alebo výškové úpravy nivelety koľaje a ktoré sú navrhnuté na rekonštrukciu, je navrhnuté „prelaníčkovanie“ systémov TV nad týmito koľajami. Pri koľajach, ktoré sú navrhnuté na rekonštrukciu a na ktoré nie je v DSPRS riešená úprava TV, sa vykoná úprava smeru alebo výšky TV podľa GPK. V priebehu výstavby jednotlivých nástupíšť bude potrebné vložiť do jednotlivých systémov úsekové deliče s izolátormi v nosnom lane pre umožnenie rozdelenia prác do navrhnutých etáp. Zároveň bude nutné preklenutie jestvujúcich deličov, aby bolo možné prevádzkovať nevyfúčené koľaje v závislej trakcii. Po ukončení týchto prác budú v miestach, kde boli vkladané sekčné deliče, vymenené kompletne systémy TV (trolejový drôt vrátane nosného lana).

### **SO 200 Oprava nástupíšť č. 2 pri koľajach č. 9 a 7**

Predmetný stavebný objekt rieši odstránenie nástupištných hrán a existujúceho povrchu nástupíšť č. 2. Vybudujú sa nové nástupištné hrany typu PRE 100 s absorbérom. Nástupišťe bude z oboch strán zakončené rampami, ktoré sú vyskladané z nástupištných hrán pre rampu k typu PRE 100 z dielcov R1 – R7, jedná sa o totožné nástupištné hrany ako základný prvok, no rampové dielce sú šikmé s premennou výškou na jednej a druhej strane. Povrch nástupíšť bude tvorený zámkovou dlažbou hrúbky 80 mm s koeficientom šmykového trenia  $\mu = 0,6$ . Nástupišťe č. 2 je navrhnuté dĺžky 406 m s rampami dĺžky 7 m na začiatku aj na konci nástupíšť. Šírka nástupíšť je 10,73 m a je priamo závislá na smerovej polohe koľaje č. 7 a 9, ktoré sú na rozdiel od DSPRS navrhnuté na rekonštrukciu (rieši SO 204a – DSPRS rieši len smerovú a výškovú úpravu). Na nástupišti č. 2 ostáva existujúce zastrešenie. Vzhľadom nato, že sa novým návrhom upravuje výška nástupnej hrany do normovanej hodnoty 0,550 m nad TK, čím sa dvíha o 5 – 10 cm a zároveň ostáva zastrešenie v pôvodnej výške, je navrhnutý strechovitý sklon nástupíšť 1 %. Na nástupišti č. 2 sa nachádza výťahová šachta, ktorá bude odstránená. Odstránenie výťahovej šachty (rieši SO 309) bude riešené preklenutím plechobetónovou doskou. Taktiež sa na nástupišti nachádza väčšie množstvo šacht rôznych inžinierskych sietí – vodovod, kanalizácia, oznamovacie káble, rozvody nn. Úpravou povrchu, vyrovnaním sklonov bude potrebné upraviť výškovú polohu poklopov šacht.

### **SO 201 Oprava nástupíšť č. 3 pri koľajach č. 5, 3a, 1b**

Predmetný stavebný objekt rieši odstránenie existujúcich nástupištných hrán, betónového múrika pri koľaji 1b a existujúceho povrchu nástupíšť č. 3. Vybudujú sa nové nástupištné hrany typu

PRE 100 s absorbérom. Nástupište bude z oboch strán zakončené rampami, ktoré sú vyskladané z nástupištých hrán pre rampu k typu PRE 100 v dĺžke 7 m. Povrch nástupišt'a bude tvorený zámkovou dlažbou hrúbky 80 mm s koeficientom šmykového trenia  $\mu = 0,6$ . Pozdĺž nástupištnej hrany budú osadené reliéfne pásy spĺňajúce kritéria pre slabozrakých. **Z riešenia zabezpečovacieho zariadenia v rámci tejto stavby vyplynula potreba prečíslovať existujúcu koľaj č. 1b na nové označenie 3b.** Nástupište č. 3 je rozdelené do troch častí – medzi koľajami 5 a 3a, medzi koľajami 5 a 1 a medzi koľajami 5 a 3b. Šírka nástupišt'a medzi koľajami 5 a 3a je 8 m, medzi koľajami 5 a 1 je 14,2 m a medzi koľajami 5 a 3b je 8,15 m. Šírka nástupišt'a je priamo závislá na smerovej polohe jednotlivých koľají, ktoré sú na rozdiel od DSPRS navrhnuté na rekonštrukciu (rieši SO 204a – DSPRS rieši len smerovú a výškovú úpravu). Nástupištná hrana pri koľaji č. 5 je navrhnutá dĺžky 408 m a výška hrany nástupišt'a nad temenom koľajnice (TK) je 0,550 m, vzdialenosť od osi koľaje je 1,734 m. Nástupištná hrana pri koľaji č. 3a je navrhnutá dĺžky 145 m a výška hrany nad TK je 0,550 m, vzdialenosť od osi koľaje je v priamej 1,734 m. Od začiatku južnej rampy v km 98,518 700 po začiatok nástupišt'a v km 98,525 700 sa vzdialenosť hrany plynulo zúži z 1,750 m na 1,734 m. Nástupištná hrana pri koľaji č. 3b je navrhnutá dĺžky 112 m a výška hrany nad TK je 0,550 m, vzdialenosť od osi koľaje je v priamej 1,750 m v celej dĺžke. Stredná časť nástupišt'a bude zastrešená, odvodnenie tejto časti je riešené v súvislosti s polohou schodísk, rämp a plôch, zvyšné časti nástupišt'a zastrešené nebudú.

#### **SO 202 Oprava nástupišt'a č. 3 pri koľajach č. 1 a 8**

Stavebný objekt rieši odstránenie existujúcej nástupištnej hrany pri koľaji č. 1 a odstránenie existujúceho povrchu nástupišt'a pri koľaji č. 1. Vybuduje sa nová nástupištná hrana pri koľaji č. 1 typu TISCHER. Existujúce nástupište č. 1 bude predĺžené smerom na juh o 102 m na novú celkovú dĺžku nástupištnej hrany 380 m – začiatok nástupišt'a bude v km 98,416 000. Nástupište pri koľaji č. 1 bude z oboch strán zakončené rampami dĺžky 4,0 m na začiatku a 2,0 m na konci nástupišt'a, výška nástupištnej hrany je 0,200 nad temenom koľajnice. Šírka nástupišt'a medzi koľajami 3a a 1 je 2,70 m a medzi koľajami 5 a 1 je premenlivá a je priamo závislá na smerovej polohe jednotlivých koľají, ktoré sú na rozdiel od DSPRS navrhnuté na rekonštrukciu (rieši SO 204a – DSPRS rieši len smerovú a výškovú úpravu). Nástupište pri koľaji č. 8 bude zachované, v rámci tejto stavby sa len predlžuje o 146 m na sever, takže celková dĺžka nástupištnej hrany pri koľaji č. 8 bude 385 m a výška hrany nad temenom koľaje bude 0,220 m. Šírka nástupišt'a medzi koľajami 6 a 8 je 1,435 – 1,460 m a je priamo závislá na smerovej polohe koľaje č. 8 (rieši SO 204) a existujúcej polohe koľaje č. 6. Nástupište je v priečnom sklone 2 % smerom od koľaje č. 8. Na rozdiel od DSPRS sú koľaje č. 6 a 8 navrhnuté na rekonštrukciu (SO 204a). Povrch nástupišt' bude tvorený zámkovou dlažbou hrúbky 80 mm s koeficientom šmykového trenia  $\mu = 0,6$ . Pozdĺž nástupištnej hrany koľaje č. 1 budú osadené reliéfne pásy pre slabozrakých a to iba v časti od zarážadla koľaje č. 3a po zarážadlo koľaje č. 3b. Nástupište pri koľaji č. 8 bude opatrené dlažbou pre slabozrakých. Nástupište je na oboch koncoch ukončené rampami, ktoré sú vyskladané z nástupištých hrán TISCHER v sklone. Prístup k nástupišt'u č. 1 je mimoúrovňový cez južný a severný podchod nástupišt'a č. 3, v rámci SO 303 sa navrhuje zriadenie nového výťahu k nástupišt'u č. 2 a 3. Prístup k nástupišt'u pri koľaji č. 8 je úrovňovými priechodmi (rieši SO 203). Od nástupišt'a č. 3 sa úrovňovo prechádza na koľaje č. 2, 4, 6, 8 a 10. Pri každom priechode je hrana nástupišt' znížená. V rámci riešeného SO 202 je aj úprava plôch medzi priecestnými konštrukciami, ktoré sú riešené v SO 203. Na nástupištiach pri koľajach č. 2, 4, 6, a 8 sa existujúce rampy a existujúce dlažby odstránia, zriadia sa nové priecestné konštrukcie (SO 203) a vybuduje sa nová konštrukcia zo zámkovej dlažby aj s rampami dĺžky 3,0 m na nástupištia. Do nástupišt'a pri koľaji č. 10 sa nezasahuje. Nástupište pri koľaji č. 10 je vyššie a prístup naň nebude bezbariérový. Sklon nástupnej hrany bude v miestach priechodov 10 %.

#### **SO 203 Úprava priechodov pre prístup k úrovňovým nástupištiam**

Stavebný objekt rieši úrovňové priechody pre služobné účely a taktiež úrovňové priechody z nástupišt'a č. 3 na existujúce nástupištia pri koľaji č. 2, 4, 6, 8 a 10.

#### **Priechod č. 1 – služobný v km 98,550 854**

Priechod bude slúžiť pre úrovňový prístup vonkajšieho výpravcu, ktorého budova je situovaná na N2. Priechod rieši prístup na nástupište č. 1A cez koľaje 13 a 15, na nástupište č. 1 cez koľaje 9 a 11, na nástupište č. 3 cez koľaje 5 a 7 a cez päť koľají (3a, 1, 2, 4, 6) k úrovňovým nástupiskám. Šírka priecestnej komunikácie je 0,9 m a konštrukcia priechodu pozostáva z vnútorných a vonkajších celogumových priecestných panelov pedeSTRAIL určených pre stavbu priechodov pre peších, uložených priamo na betónových podvaloch. Medzi konštrukciami priechodov na koľaji č. 15, 13 a 9, 11 a 5, 7 a vedľa koľaje 3a je navrhnutá konštrukcia chodníka.

#### **Priechody pre cestujúcich č. 2 v km 98,695 112 a č. 3 v km 98,783 512**

Priechody budú slúžiť pre úrovňový prístup cestujúcej verejnosti cez päť koľají (1, 2, 4, 6, 8) k úrovňovým nástupišťam prislúchajúcim k týmto koľajam. Priechody sú tvorené celogumovou priecestnou konštrukciou typu pedeSTRAIL v šírke 8,1 m.

#### **Priechod č. 4 – služobný v km 98,807 992**

Priechod bude slúžiť pre úrovňový prístup vonkajšieho výpravcu k nástupišt'u č. 2 a 3, je umiestnený pred dopravnou kanceláriou a umožní prístup na N2 cez koľaje č. 9 a 11 a na N3 cez koľaje č. 5 a 7. Šírka priecestnej komunikácie je 0,9 m a konštrukcia priechodu pozostáva z vnútorných a vonkajších celogumových priecestných panelov pedeSTRAIL určených pre stavbu priechodov pre peších, uložených priamo na betónových podvaloch. Medzi konštrukciami priechodov na koľaji č. 9, 11 a 5, 7 a vedľa koľaje 3a je navrhnutá konštrukcia chodníka.

#### **Priechod č. 5 – služobný v km 98,943 440**

Vzhľadom na stavebné úpravy na konci N3 a úpravy v smerovom a výškovom vedení koľaje č. 1 a 3b je existujúci priechod k stavadlu č. 4 cez tieto koľaje znemožnený. Navrhovaný priechod je umiestnený v novej polohe, v predĺžení existujúceho priechodu na konci nástupišť č. 1, 2, 3. Šírka priechodu je 3,6 m a priechod je tvorený celogumovou priecestnou konštrukciou typu pedeSTRAIL a nadväzujúcou konštrukciou komunikácie. Medzi konštrukciami priechodu na koľaji č. 3b a 1 je navrhnutá konštrukcia chodníka, rovnako aj v napojení na existujúcu spevnenú betónovú plochu.

#### **SO 204 Smerová a výšková úprava koľají**

Smerovú a výškovú úpravu koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 navrhnutých na KR rieši SO 204a. Do výhybiek a zhlavia sa nezasahuje, okrem výhybky č. 217, ktorá sa posúva z dôvodu predĺženia existujúcej koľaje č. 1b (po novom 3b). V koľaji 3b sa navrhuje nový železničný zvršok. Existujúca koľaj č. 1b sa vybúra, koľaj bude mať nové označenie 3b vyplynuté z riešenia zabezpečovacieho zariadenia. Výhybka č. 217 bude tvaru R65, koľaj č. 3b bude tvaru 60E2(UIC60) na betónových podvaloch SB8. Na koľaji 3b sa odstráni existujúce zarážadlo a zriadi sa nové zarážadlo v novej polohe. Výhybka č. 208 sa nachádza na koľaji č. 6 v km 98,786 s prestavnikom ku koľaji č. 8. Z dôvodu predĺženia nástupišť'a pri koľaji č. 8 sa prestavník vymení pravý za ľavý (rieši PS 500). Dĺžka koľaje č. 1b je 214 m.

#### **SO 204a Železničný zvršok – komplexná rekonštrukcia koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11 (neriešené v DSPRS)**

Existujúci stav:

Rekonštrukcia železničného zvršku (neriešené v PD) sa požaduje na:

- koľaji č. 11 od km 98,453 – 98,903 v dĺžke 450 m – zvršok tvaru 49E1 (S49), betónové podvaly SB5, rozponové podkladnice, zvierky T5, T6; od km 98,903 – 98,973 v dĺžke 70 m – zvršok tvaru R65, betónové podvaly, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;



- koľaji č. 9 od km 98,434 – 98,997 v dĺžke 563 m – zvršok tvaru 49E1(S49), betónové podvaly SB5, rozponové podkladnice, zvierky T5,T6;
- koľaji č. 8 od km 98,521 – 99,305 v dĺžke 784 m – zvršok tvaru R65, betónové podvaly SB8, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;
- koľaji č.7 od km 98,349 – 98,998 v dĺžke 649 m – zvršok tvaru 49E1(S49), betónové podvaly SB5, rozponové podkladnice, zvierky T5,T6;
- koľaji č. 6 od km 9,464 – 98,791 v dĺžke 327 m – zvršok tvaru 49E1(S49), betónové podvaly SB8, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;
- koľaji č. 5 od km 98,411 – 99,004, v dĺžke 593 m – zvršok tvaru 49E1(S49), betónové podvaly SB5, rozponové podkladnice, zvierky T5,T6; od km 99,004 – 99,018 v dĺžke 14 m – zvršok tvaru R65, drevené podvaly, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;
- koľaji. č. 3a od km 98,408 – 98,678, v dĺžke 270 m – zvršok tvaru 49E1(S49), betónové podvaly SB8, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;
- koľaji č.1 od km 98,371 – 98,798 v dĺžke 427 m – zvršok tvaru R65, betónové podvaly SB8, rebrové podkladnice, zvierky ŽS3;

Trafová rýchlosť po koľajách č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 vzhľadom na zabudované výhybky je  $V = 40$  km/h.

Koľajnice sú zvarené do bezstykovej koľaje. Výhybky na žilinskom zhlaví sú tvaru R65, na barčianskom zhlaví tvaru R65, až na výhybku č. 201, ktorá je tvaru 49E1(S49). Koľajové lôžko je vybudované z kameniva frakcie 32–63 mm.

Navrhovaný stav:

Rekonštrukciu železničného zvršku koľají č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 v ŽST Košice (TÚDÚ 3201/35) v dĺžke 4 147 m navrhujeme materiálom novým tvaru 60E2 na betónových podvaloch SB8, rebrové podkladnice, s upevnením Skl 12, rozdelenie „u“. Pre napojenie koľají do výhybky č. 201 tvaru 49E1(S49) budú vložené 2 ks prechodových koľajnic tvaru 49E1/UIC60 a do ostatných výhybiel, ktoré sú tvaru R65 je potrebné 22 ks prechodových koľajnic R65/60E2(UIC 60). Koľajové lôžko je potrebné odťažiť po železničný spodok, zhutniť, zriadiť v miestach podchodov izoláciu, vybudovať odvodnenie, zriadiť koľajové lôžko z nového kameniva frakcie 32–63 mm, hrúbky min. 350 mm pod ložnou plochou podvalu, položiť nový koľajový rošt. Geometrická poloha koľaje č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 bude upravená v zmysle SO 204 (podľa DSPRS). Geometrická poloha koľají č. 11 a 6, ktorých úprava smerovej a výškovej polohy nie je predmetom SO 204, sa nemení. V rámci rekonštrukcie zhotoviteľ zriadi BK v koľajách č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 v zmysle predpisu ŽSR TS 3–2.

Priechody cez dané koľaje ako prístup k nástupištiam sú riešené v SO 203 (DSPRS). V mieste priechodov sa požadujú zvierky s antikoroúznou úpravou.

Vyzískaný materiál z rekonštruovaných koľají 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 ako aj vyťažené koľajové lôžko bude uložené na skládke v ŽST Košice na manipulačnom priestranstve oproti St. 6 ako aj v obvode Košice nákladná stanica (ďalej len NS) pri koľaji č. 212. Koľajové polia budú zdemontované zhotoviteľom. Na základe kategorizácie vhodný vyzískaný materiál určený na ďalšie použitie a kovový odpad sa odovzdá SMSÚ ŽTS TO Margecany.

OR Košice zabezpečilo ekologické hodnotenie kvality koľajového lôžka. Na základe vykonaných ekologických rozborov staničných koľají je celý výzisk z koľ. lôžka fr. 0 – 63 mm kategorizovaný ako ostatný odpad a bude uložený na regulovanú skládku. Likvidáciu nebezpečného odpadu a neupotrebitelného materiálu a uloženie vyzískaného koľajového lôžka na skládku zabezpečí zhotoviteľ.

Fakturácia výkonov pri likvidácii odpadov bude na základe skutočne vykonaných činností.

Rekonštrukcia koľají bude vykonávaná na prevádzkovej dráhe počas schválenej výluky železničnej dopravy. Zariadenie staveniska a skládky materiálu na rekonštrukciu koľají je možné vybudovať v priestoroch ŽST Košice na manipulačnom priestranstve oproti St. 6 a v obvode Košice NS pri koľaji č. 212. Výluky budú spresnené podľa technologických postupov zhotoviteľa.

#### **SO 204b Železničný spodok (neriešené v PD)**

Existujúci stav:

Plán železničného spodku koľají č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 je bez sanačných vrstiev a odvodňovacích rebier. Predmetné koľaje sú priľahlé k nástupištným hranám rekonštruovaných nástupíšť v zmysle PD (okrem koľaje č. 11, nástupište č. 1 nie je predmetom rekonštrukcie).

Medzi koľajami č. 11 a 9 sa nachádza trativod, ktorý je zanesený a čiastočne nefunkčný. V priestoroch nachádzajúcich sa pod nástupišťom č. 1 a do podchodov pod koľajami č. 11, 9, 7 a 5 sa nachádzajú v km 98,731, km 98,771 a km 98,841, pri intenzívnych zrážkach dochádza k presakovaniu dažďovej vody. Vzhľadom na to, že trativod je nefunkčný a aby sa obmedzilo zatápanie umelých stavieb (podchodov) navrhujeme vybudovať medzi koľajami odvodnenie.

Navrhovaný stav:

Rekonštrukcia koľají č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 je navrhnutá materiálom novým bez sanácie podložia, okrem koľ. č. 8, ktorá je navrhnutá so sanáciou. Koľaje č. 11, 9, 7, 5 sú navrhnuté s odvodnením okrem koľ. č. 3a, 6, 8, ktoré budú bez odvodnenia.

Medzi koľajami č. 11, 9 a koľajami č. 7, 5 sa zriadi odvodňovacia ryha so zvodným potrubím DN 200 v dĺžke cca 2 x 200 m, so zaústením do vsakovacích šácht priemeru 1 m. Pod potrubie DN 200 sa z kameniva frakcie 4–8 mm v hrúbke 50 mm zrealizuje podsyp v 5 % sklone v smere na Čiernu nad Tisou. Zvodné potrubie sa potom zasype kamenivom frakcie 4–8 mm, v hrúbke 100 mm. Nakoniec sa zriadi štrkové lôžko z kameniva frakcie 32–63 mm a posunovací rajón z kameniva frakcie 8–16 mm.

Riešením ako obmedziť presakovanie dažďovej vody z koľajiska do priestorov pod nástupišťom č. 1 a do podchodov v ŽST Košice je oprava izolácie podchodov pod koľajami č. 11, 9, 7 a 5. V miestach odchodového a príchodového podchodu ako aj batožinového tunela sa odstráni štrkové lôžko pod koľajami č. 11, 9, 7, 5 po hornú hranu stropu rámových prvkov DZR 7, DZR 8 a súčasne sa odstráni zhutnená štrkopiesková zasypávka v potrebnom rozsahu pri bočných stenách rámových prvkov. Vykoná sa čiastočná obnova pôvodnej hydroizolácie hornej hrany stropu rámových prvkov, čiastočne min. do hĺbky min. 1,0 m aj obnova hydroizolácie bočných stien rámových prvkov (po zásype so zhutnením) a sanácia detailov prekrytia dilatačných škár medzi rámovými prvkami. Po odstránení štrkového lôžka, dôkladnom očistení hornej hrany stropu a bočných stien rámového prvku sa zrealizuje prípadná oprava krytia dilatačných škár medzi rámovými prvkami DZR 7, DZR 8 predmetných podchodov a batožinového tunela. Po oprave krytia dilatačných škár rámových prvkov sa prevedie zabudovanie ochrannej geotextílie plošnej hmotnosti 300 g/m<sup>2</sup>, zrealizuje sa izolácia na báze PVC Fatrafol hr. 2 mm, po zrealizovaní izolácie sa zrealizuje ochranná geotextília plošnej hmotnosti 1000 g/m<sup>2</sup> a zrealizuje sa zásyp jemným pieskom hr. 50 mm. Navrhnuté opatrenia budú skoordované s riešeniami v rámci SO 200, 201 a 202.

Technologický postup rekonštrukcií koľají č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a a 1 (SO 204a a SO204b – nie je riešené v DSPRS):

- vytrhanie koľajových polí (ďalej len KP) koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 a presun na určené miesto
- demontáž KP koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1
- vybagrovanie a odvezenie starého koľajového lôžka (ďalej KL) na skládku

- spracovanie starého KL na skládke
- oprava vodorovnej a zvislej izolácie podchodov
- zriadenie odvodnenia koľajového lôžka
- zhutnenie pláne železničného spodku a predštrkovanie novým štrkom
- zriadenie nového KL
- zriadenie sanácie pod koľajou č. 8
- zriadenie nových koľají
- doplnenie materiálu KL
- smerová a výšková úprava
- úprava koľ. lôžka do profilu
- úprava posunovacích rájónov (kamenivo frakcie 8–16 mm)
- úprava TV
- zriadenie BK
- podbitie koľaje po konsolidačnej dobe
- porealizačné zameranie.

### **SO 300 Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého batož. tunela na nástupište č. 1**

Existujúce prístrešky na nástupišti č. 1 a č. 2 zabezpečuje prekrytie len vodorovne, aj to len v mieste samotnej rampy, ktorá zabezpečuje vstup do batožinového podchodu. Vzhľadom na poveternostné vplyvy povrchové vrstvy zvislých stien oboch batožinových rámp boli pred časom obložené obkladom z OSB dosiek.

Vzhľadom na to, že bude realizovaný nový prístrešok na batožinovej rampe na nástupišti č. 1, nevyhnutná bude demontáž jestvujúceho oceľového prístrešku, súčasne bude nutná demontáž jestvujúceho oceľového zábradlia.

Nosnú konštrukciu tvoria oceľové profily stĺpy a vodorovné nosníky. Strešná krytina je tvorená tepelne izolačným súvrstvom, tvoreným doskami tepelnej izolácie na báze PUR s pohľadovým spodným lícom, uloženými na podkonštrukcii. Povrch stien je tvorený kalenými lepenými sklenenými stenami z bezpečnostného skla so sieťotlačou ako ochrana proti vtáctvu. Bočné steny sú konštrukčne upravené tak, aby sklá boli presiahnuté cez vonkajší líc betónovej spodnej stavby, aby stekajúca dažďová voda nezatiekla do vnútra podchodu. Strešná konštrukcia je riešená v jednostrannom priečnom sklone 9,5 %. Odvodnenie strechy je zaistené hranatými žľabmi. Žľaby sú navrhnuté z ohýbaného, zváraného prvku, vrátane vyústenia do zvodov, umiestnených do vnútra stĺpikov.

### **SO 301 Rekonštrukcia zastrešenia na nástupištiach č. 1 a 1A**

Existujúci prístrešok na nástupišti č. 1 je situovaný na celej šírke nástupišťa tak aby nezasahoval do prejazdových profilov priľahlých koľají č. 11 a č. 13. Dĺžka prístrešku je 130 m. Existujúci prístrešok na nástupišti č. 1A je situovaný na celej šírke nástupišťa, tak aby nezasahoval do prejazdového profilu priľahlej koľaje č. 15. Dĺžka prístrešku je 130 m.

#### Prístrešok č. 1

Základná nosná oceľová konštrukcia je tvorená 22 stĺpmi. Nosná konštrukcia pre strešný trapézový plech je tvorená 3 x u120 rozloženými v priečnom smere na obe strany od stredového žľabu. Jednotlivé nosné pozdĺžne profily u120 sú rozložené v rôznych výškach, aby tak zabezpečili spád strešných tr. plechov do žľabu. Nosná konštrukcia podhľadu je tvorená uzavretými profilmi 80 x 40 x 2 mm v jednom rade na spodnej úrovni.

#### Prístrešok č. 1A

Základná nosná oceľová konštrukcia je tvorená 8 stĺpmi. Tento prístrešok na rozdiel od prístrešku na nástupišti č. 1 má len jednostrannú šikminu. Jednotlivé nosné pozdĺžne profily u120 sú

rozložené v rôznych výškach, aby tak zabezpečili spád strešných tr. plechov do žľabu. Nosná konštrukcia podhľadu je tvorená uzavretými profilmi 80 x 40 x 2 mm v jednom rade na spodnej úrovni.

### **SO 302 Rekonštrukcia zastrešenia nástupišt'a č. 2 (lastovička)**

#### Prístrešok

Existujúci prístrešok na nástupišti č. 2 je situovaný na celej šírke nástupišt'a tak aby nezasahoval do prejazdových profilov priľahlých koľají č. 7 a č. 9. Základná nosná oceľová konštrukcia je tvorená 23 dvojicami stĺpov. Nosná konštrukcia pre strešný tr. plech je tvorená 5 x u120 rozloženými v priečnom smere na obe strany od stredového žľabu. Nosná konštrukcia podhľadu je tvorená uzavretými profilmi 80 x 40 x 2 mm v dvoch radoch na spodnej úrovni.

Rekonštrukcia prístrešku bude pozostávať: upevnenie svietidiel, elektro roštov, osadiť nové stĺpiky, realizovať nový nosný systém podhľadu z tenkostenných nosníkov, výmena nosných prvkov v mieste výťahu, doplnenia nosníka u240 v mieste vybúrania existujúceho výťahu, krížové zavetrenie v mieste osadenia nového u240, náter oceľových konštrukcií, zvislý zvod, vodorovný zvod, strešnú krytinu z tr. plechu, oplechovanie.

#### Schodiská

Existujúce južné schodiská sú tvorené železobetónovým (ŽB) polorámom dvoch stien a základovej dosky kopírujúcej stúpanie schodišťových stupňov. Povrchová úprava schodiskových stupňov je zo žulového kameňa. Steny výstupu sú obložené mozaikovým obkladom. Na stenách v úrovni nástupiska je jednoduché oceľové zábradlie. Pozdĺž schodiska na oboch stranách sú hliníkové madlá.

Na vybúrané časti stien sa pomocou chemických kotiev navrtajú nové výstuže. Na osekané ŽB steny sa naniesie hĺbková penetrácia a obklad zo žuly. Tvar obkladu, farebnosť žulového obkladu bude prispôsobená východom z podchodov na nástupišti č. 1. Ako podhľad oceľovej konštrukcie je použitý ťahokov vzoru ako je použitý na požiarnom schodisku výpravnej budovy. Výplň oceľovej konštrukcie bude realizovaná pomocou sklenených tabúl.

#### Výjazd z batožinového podchodu

Dĺžka výjazdu v úrovni nástupiska je 42,26 m. Z dôvodu opadania a popraskania existujúceho obkladu správca obložil steny výjazdu OSB doskami s drevenou konštrukciou.

Ako podhľad oceľovej konštrukcie bude použitý ťahokov vzoru ako je použitý na požiarnom schodisku výpravnej budovy. Výplň je navrhnutá pomocou sklenených tabúl. Sklenené tabule sú vyrobené z lepeného tvrdeného skla so sieťotlačou.

### **SO 303 Zriadenie nového výťahu na nástupište č. 2 a 3**

#### **SO 303.1 Výťahy – stavebná časť**

Nové osobné výťahy v rámci nástupišť ŽST Košice budú na nástupišti č. 2 a na nástupišti č. 3. Na nástupišti č. 2 aj č. 3 bude výťah realizovaný v mieste severného schodiska severného (odchodového) podchodu železničnej stanice. Na oboch nástupištiach sa nachádza existujúce priame schodisko z medzipodestou z podchodu šírky cca 3 m. Osadenie polohy výťahovej šachty je viazané na plochu čela nadpražia nad schodiskom a spodnej základovej nohy na začiatku dilatácie. Následne sa vybuduje výťahová šachta šírky 1950 mm a hĺbky 2235 mm. Po osadení oceľovej konštrukcie sa osadí technológia výťahu. Opláštenie oceľovej konštrukcie je pomocou determálneho skla s textúrou, resp. matné neprehľadné sklo, dvere výťahu budú sklenené s nerezom.

#### **SO 303.2 Výťahy – technologická časť**

Výťahy budú vybudované na nástupišti č. 2 a č. 3 predovšetkým z dôvodu zabezpečenia prístupu imobilných cestujúcich ako aj cestujúcich so zníženou schopnosťou pohybu. Výťahy budú

zriadené na dopravu zdravotne ťažko postihnutých (ZŤP) osôb medzi podchodom a jednotlivými nástupišťami (N2 a N3). Sú navrhnuté 2 osobné výťahy s nosnosťou 1150 kg/15 osôb bez strojovne výťahu a dopravnou rýchlosťou 1 m/s, ktoré budú disponovať úpravou pre dopravu osôb ZŤP. Šachtové dvere sú automatické, dvojdielne, stranové o rozmeroch 1100 x 2000 mm, bez požiarnej odolnosti. Výťah má zariadenie umožňujúce obojstrannú hlasovú komunikáciu so stálou vyslobodzovacou službou. Kabína výťahu je nepriechodná.

### **SO 304 Prípojka nn pre napájanie nového reléového domčeka pri St. 3**

Pri rekonštrukcii ŽST a príslušnej časti zabezpečovacieho zariadenia bude vybudovaný nový technologický domček kontajnerového typu (TK1, TK2) pre nové zabezpečovacie zariadenie v blízkosti stavadla č. 3. Pre uvedenú novú technológiu sa zrealizuje nová NN prípojka a to: jeden prívod káblom CYKY-J 4x10 z exist. rezervy rozvodu zo skrine KS2 umiestnenej pri bývalom objekte NZE, druhý prívod káblom CYKY-J 4x10 zo skrine KS1 umiestnenej na stavadle č. 3 a to z toho istého prívodu ako je pripojenie pôvodného starého zabezpečovacieho zariadenia. Nové zabezpečovacie zariadenie v TK1 a TK2 už bude mať bezvýpadkové napájanie. Na mieste inštalácie nových domčekov TK1 a TK2 je NN prípojka realizovaná káblom AYKY-J 4x16 pre vedľa stojaci susedný objekt. Tento kábel bude v rámci výstavby nových kontajnerov preložený na nové miesto.

### **SO 305 Úprava prípojky nn v technologických priestoroch**

Stavebný objekt rieši úpravy v NN rozvodoch tak, aby sa dosiahlo bezvýpadkové napájanie ŽST Košice v prípade výpadku alebo poruchy na prívode do trafostanice TS5 a nábehu NZE a súčasne aj spätného prepnutia na distribučnú sieť v prípade jej obnovy a odpojenie NZE, ktoré v súčasnosti nie je automatizované. Ďalšie úpravy sa týkajú aj rozvodov v prípade miestnych porúch alebo výpadkov v rozvodni NN na ŽST Košice a jej vývodov a v neposlednom rade aj rozvodov z rozvádzača RP-2 umiestneného v dopravnej kancelárii (DK).

### **SO 306 Prípojky nn pre výťahy na nástupišti č. 2 a č. 3**

V súčasnosti sa výťah nachádza len na nástupišti č. 2. Je to bývalý nákladný výťah slúžiaci na prevoz batožiny cez pôvodný batožinový tunel. Avšak je už dlhodobo nefunkčný, bez potrebných revízií. Výťah vedie z priestorov bývalej prevádzky "Záhradkárstva" (v súčasnosti prevádzka Minipotravní nájomníka ACHILES SLOVAKIA, a.s.) na nástupište č. 2.

Z novopostavenej prípojky skrine KS1 (rieši SO 102) na nástupišti 2 sa káblami CYJKY-J 4x25 napoja výťahové rozvádzače RV1 a RV2, ktoré sú súčasťou dodávky výťahu. Napájací kábel pre výťah na nástupišti 2 bude vedený zo skrine KS1 (na budove vonkajšieho výpravcu) do podhľadu tohto nástupišťa. V podhľade bude kábel uložený na káblovom rebríku až k miestu osadenia nového výťahu. Napájací kábel pre výťah na nástupišti 3 bude vedený zo skrine KS1 (na budove vonkajšieho výpravcu) do podhľadu tohto nástupišťa. V podhľade bude kábel uložený na káblovom rebríku až k stĺpu 16, kde cez podhľad a následne po stĺpe 16 na káblovom rebríku prejde kábel do chráničky uloženej v zemi. Táto chránička vedie od stĺpa 16 až k jestvujúcej šachte. Z tejto šachty následne kábel bude pokračovať popod koľaje v jestvujúcej chráničkovej/tvárnicovej trase smerujúcej na nástupište 3, kde vyústi v jestvujúcej šachte. Z novej šachty pred severným podchodom prejde kábel do chráničky smerujúcej do priestoru pre vozík imobility. V tomto priestore vyjde kábel zo zeme a po konštrukcii prístrešku prejde do rozvádzača RV2, slúžiaceho pre napojenie výťahu.

### **SO 307 Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č. 3**

Na rekonštruovanom nástupišti č. 3 z dôvodu rôznej úrovne nástupišťnej hrany pri koľaji č. 5 a koľaji č. 1, č. 3a, 1b (prečíslovaná na 3b) sa realizujú prepojovacie schodiská, rampy a oporné múry. Existujúce schodiská sú tvorené železobetónovým polorámom dvoch stien a základovej dosky kopírujúcej stúpanie schodišťových stupňov. Povrchová úprava schodiskových stupňov je

zo žulového kameňa. Zastrešenie schodišťa je pomocou samostatného prístrešku z oceľovej nosnej konštrukcie.

Medzi koľajami 5 a 3a, 5 a 1b (premenovaná na 3b) sa prekonáva výšková úroveň pomocou desiatich schodov a troch rámp pre imobilných cestujúcich. Schodiská sú rovnakej šírky 2,5 m. nosná konštrukcia schodiska je železobetónový základ so stupňami. Prvá a posledná nášľapná plocha je z tmavého odtieňa aby upozorňovala na zmenu výškovej úrovne. Na sokel schodiska je kotvené zábradlie z dvojítm madlom so zinkovou povrchovou úpravou.

Šikmá rampa je navrhnutá v sklone 1:12 (8,33 %) na dĺžke max. 9,0 m. Svetlá šírka rampy je 2,5 m, dĺžka rampy je 72,5 m. Vzhľadom nato, že rampa bude zastrešená je nutné zrealizovať základy pod prístrešok.

### **SO 308 Zastrešenie prístupovej rampy a schodišť na nástupišti č. 3**

Zastrešenie nástupište č. 3 je navrhnuté o pôdorysných rozmeroch 82,4 x 14,3 m a zastrešuje priestor nástupísk, schodišťa, rámp a výťahové šachty. Zastrešenie je navrhnuté v nulovom výškovom sklone. Minimálna podchodná výška je 2,7 m. Konštrukcia je navrhnutá ako priečne tuhé rámy, ktoré sú ukotvené do betónových stien podchodu. Strešná krytina je spádovaná k vnútornému dažďovému žľabu pod sklonom 20 % a 24 %. Strešná krytina je tvorená zo dvoch materiálov: tepelno izolačné súvrstvie, tvorené doskami tepelnej izolácie na báze PUR s pohľadovým spodným lícom, uloženými na podkonštrukcii, celkové hrúbky 100 mm a tepelno spevnené bezpečnostné lepené sklo so sieťotlačou. Na zadaných úsekoch nástupištia sú navrhnuté presklené steny ako ochrana pred nepriaznivými vplyvy počasia. Toto zasklenie sa nachádza u schodišť, rámp a výťahových šacht.

### **SO 309 Odstránenie stavieb**

Vzhľadom na morálnu a technickú opotrebovanosť objektov na nástupištiach bolo dohodnuté s investorom a so správcami, že budú odstránené:

- a) objekty, ktoré prestali slúžiť svojmu účelu a vylepšia priestorové pomery na nástupišti č. 2:
  - a. jestvujúci bufet
  - b. jestvujúci výťah
- b) objekty, ktoré si vyžaduje technické riešenie projektu – menovite na nástupišti č. 3
  - a. odstránenie prístreškov nad výstupnými ramenami schodísk z južného a severného podchodu
  - b. odstránenie dobetonávky pri základoch prístreškov

### **SO 310 Kanalizácia**

Bývalý batožinový tunel (nástupište č.1) je zastrešený prístreškom. Zvodné potrubie odvádza vody z povrchového odtoku (ďalej dažďové vody) na terén. Nástupište č. 2 je zastrešené v celej dĺžke. Dažďové vody z prístreška sú odvádzané do dažďovej kanalizácie, ktorá je vedená v nástupišti. Na nástupišti č. 3 sú zastrešené len výstupy z podchodov. Dažďová voda z prístreškov voľne steká na terén.

Rekonštrukciou, resp. vybudovaním nového prístrešku a jeho predĺžením vznikne požiadavka na odvedenie dažďových vôd. Z toho dôvodu je vybudovaná nová kanalizačná vetva S1. Táto vetva je napojená na existujúcu kanalizáciu nachádzajúcu sa na nástupisku č. 1 na existujúcu šachtu Š5J. V rámci rekonštrukcie nástupišťa č. 3 sa vybuduje nové nástupisko, ktoré bude vydláždené zo zámkovej dlažby a zastreší sa výstup z podchodu a novo navrhovaný výťah. Dlažba je navrhnutá tak, aby dažďové vody netiekli do koľajiska, t. j. je vyspádovaná od koľaje do stredy nástupiska. V tomto mieste je navrhnuté líniové odvodnenie.

## **PS 400 Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informačného systému pre cestujúcich na 3. nástupišti**

### **PS 400.1 Miestna kabelizácia**

Predmetom riešenia tohto prevádzkového súboru je vybudovanie novej metallickej miestnej kabelizácie (MK) pre potreby nového elektronického staničného zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Košice osobná stanica a nové osobné výťahy. V koľajisku ŽST Košice budú umiestnené 2 x nové technologické kontajnery pre umiestnenie zabezpečovacieho zariadenia ako aj nové pomocné stavadlo Pst1 elektronického stavadla. Na nástupištiach číslo 2 a 3 budú umiestnené nové osobné výťahy. Nové technologické kontajnery zabezpečovacieho zariadenia navzájom a nové pomocné stavadlo Pst1 budú vzájomne s výpravcom v Dopravnej kancelárii prepojené novou a existujúcou miestnou kabelizáciou. Z výpravnej budovy Košice bude dvoma novými samostatnými novými káblami MK typu TCEPKPFL 3XN0,8 prevedené prepojenie do strojovni nových osobných výťahov umiestnených na nástupištiach číslo 2 a 3 v ktorých budú vedené analógové telefónne linky železničnej ústredne ATÚ Košice umiestnené vo výpravnej budove ŽST Košice, osobná stanica. Uloženie a vedenie všetkých nových oznamovacích káblov MK bude zväčša v spoločnej káblovej trase a prestupoch riešených v PS 500 Zabezpečovacie zariadenie, tejto stavby. Nové technologické kontajnery zabezpečovacieho zariadenia budú vybavené systémom elektrického zabezpečovacieho systému (EVS).

### **PS 400.2 Rozhlasové a hodinové zariadenia**

Predmetom riešenia tohto prevádzkového súboru je vybudovanie nových oznamovacích zariadení na jednotlivých nástupištiach. Jedná sa o umiestnenie rozhlasových reproduktorov vrátane rozvodov na nástupištiach 1A, 1, 2, 3 a v južnom podchode k nástupišťu 3. Spreádzkovanie nových reproduktorov sa vykoná postupne po jednotlivých nástupištiach podľa harmonogramu prác. V rámci stavby rekonštrukcie nástupíšť ŽST Košice je potrebné vymeniť existujúce rozhlasové reproduktory a oznamovaciu kabeláž. Na nástupištiach 1A, 1 a 2 sa reproduktory nainštalujú na pôvodné miesto s novými rozvodmi. Na 3. nástupišti sa vybuduje nový prístrešok a z tohto dôvodu dôjde k zmene umiestnenia reproduktorov, zvýši aj ich počet. S reproduktormi budú taktiež zdemontované aj stožiare. Namiesto pôvodných stožiarov sa nainštalujú nové sklopné stožiare. Dôjde aj k výmene kabeláže na celom nástupišti. V južnom podchode z dôvodu zníženia stropu dôjde k demontáži a opätovnej montáži reproduktora.

### **PS 400.3 Informačné zariadenia**

Predmetom riešenia tohto prevádzkového súboru je rekonštrukcia nových informačných zariadení na nástupištiach a v južnom podchode v ŽST Košice. V súčasnosti jestvuje na ŽST Košice vizuálny systém HAVIS s automatickým generovaním informácií pre cestujúcich vo forme zvukových hlásení. V prvých fázach sa všetky jestvujúce informačné tabule spolu s kabelážou zdemontujú. V nasledujúcich fázach po rekonštrukcií jednotlivých nástupíšť, vrátane nového prístrešku na 3. nástupišti a v južnom podchode sa začnú inštalovať informačné tabule. Na nástupišti č. 1A sa umiestni obojstranná informačná tabuľa, 5 tabúľ sa umiestni na nástupišťe č. 1 a na nástupišťe č. 2 sa umiestni 8 tabúľ. Keďže na nástupišti č. 3 sa vybuduje nový prístrešok pre cestujúcich, tak počet informačných tabúľ sa zvýši z pôvodných 6 na 9. V južnom podchode k nástupišťu č. 3 z dôvodu zníženia stropu dôjde k demontáži a opätovnej montáži informačnej tabule. Existujúca kabelizácia na nástupištiach sa nahradí novou kabelážou.

### **PS 400.4 Piktogramy**

Predmetom riešenia je návrh vizuálneho systému na nástupištiach, ktorý bude napomáhať k lepšej orientácii cestujúcej verejnosti v priestoroch nástupíšť a podchodov. Na označovanie a poskytovanie informácií sa použijú piktogramy, sektory, nápisy.

Piktogramy budú vyhotovené v negatívnom prevedení, kedy je symbol svetlý (biely) na tmavej



(modrej) podložke. Veľkosť základného znakového poľa bude rozmerov 300/300 mm. Výška informačnej tabule nesúcej piktogramy je 399 mm. Sektory budú označené štvorhrannými tabuľkami, montovanými kolmo na os príslušnej koľaje. Tabuľky budú umiestnené pozdĺž nástupišt'a v abecednom poradí. Tabuľky sú obojstranné s písmenovým indexom v rozsahu A – H. Tabuľka má rozmer 300/300 mm. Základná dĺžka sektoru bude 51,5 m. Nápisy názvov železničných staníc budú písané veľkými písmenami, podklad bude modrý, písmo biele. Prvky vizuálneho systému (názov ŽST, označenie nástupišt'a) na jednotlivých nástupištiach budú napojené z príslušného svetelného rozvážača. Nápisy sa zapínajú spolu s osvetlením nástupišt'a.

### **PS 500 Úprava staničného zabezpečovacieho zariadenia v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3**

Objednávateľ uvádza, že prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3, ktorý je súčasťou DSPRS, nie je predmetom tejto verejnej súťaže a uvedený prevádzkový súbor PS 500 Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St. 3 zrealizuje objednávateľ sám vlastnými kapacitami, alebo prostredníctvom tretej osoby.

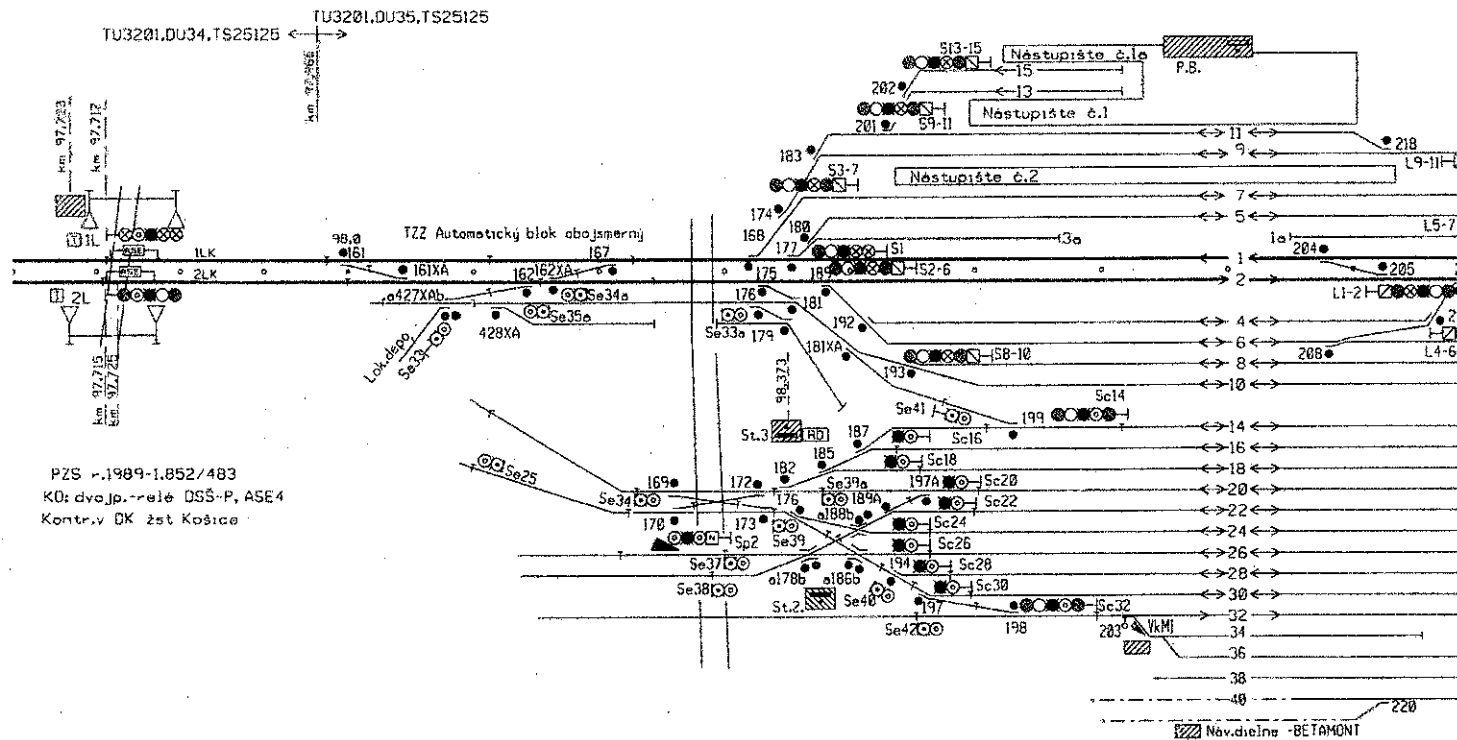
Predmetom tohto prevádzkového súboru je vybudovanie nového staničného zabezpečovacieho zariadenia 3. kategórie v ŽST Košice osobná stanica, typu elektronické stavadlo s počítačovým ovládacím pracoviskom. V rámci tejto stavby dôjde ku KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1. V koľajisku budú umiestnené nové vonkajšie prvky zabezpečovacieho zariadenia – svetelné návěstidlá hlavné (vchodové, odchodové, cestové), zriaďovacie návěstidlá (stožiarové, trpasličie), elektromotorické prestavníky, snímače počítačov osí, pomocné stavadlo. Pôvodné skupinové odchodové návěstidlá 3 sa zrušia, v novom stave budú riešené odchodové návěstidlá pre každú staničnú koľaj. K vonkajším prvkom v koľajisku sa vybuduje nová kabelizácia navrhnutá so zvýšenou ochranou proti účinkom striedavej trakcie. Súčasťou dodávky stavadla bude diagnostické pracovisko. V dopravnej kancelárii sa zriadi obslužné pracovisko na báze počítačovej techniky, v miestnosti vonkajšieho výpravcu na nástupišti č. 2 a na pracovisku operátorky v dopravnej kancelárii sa zriadi obslužné pracovisko bez oprávnenia ovládania SZZ.

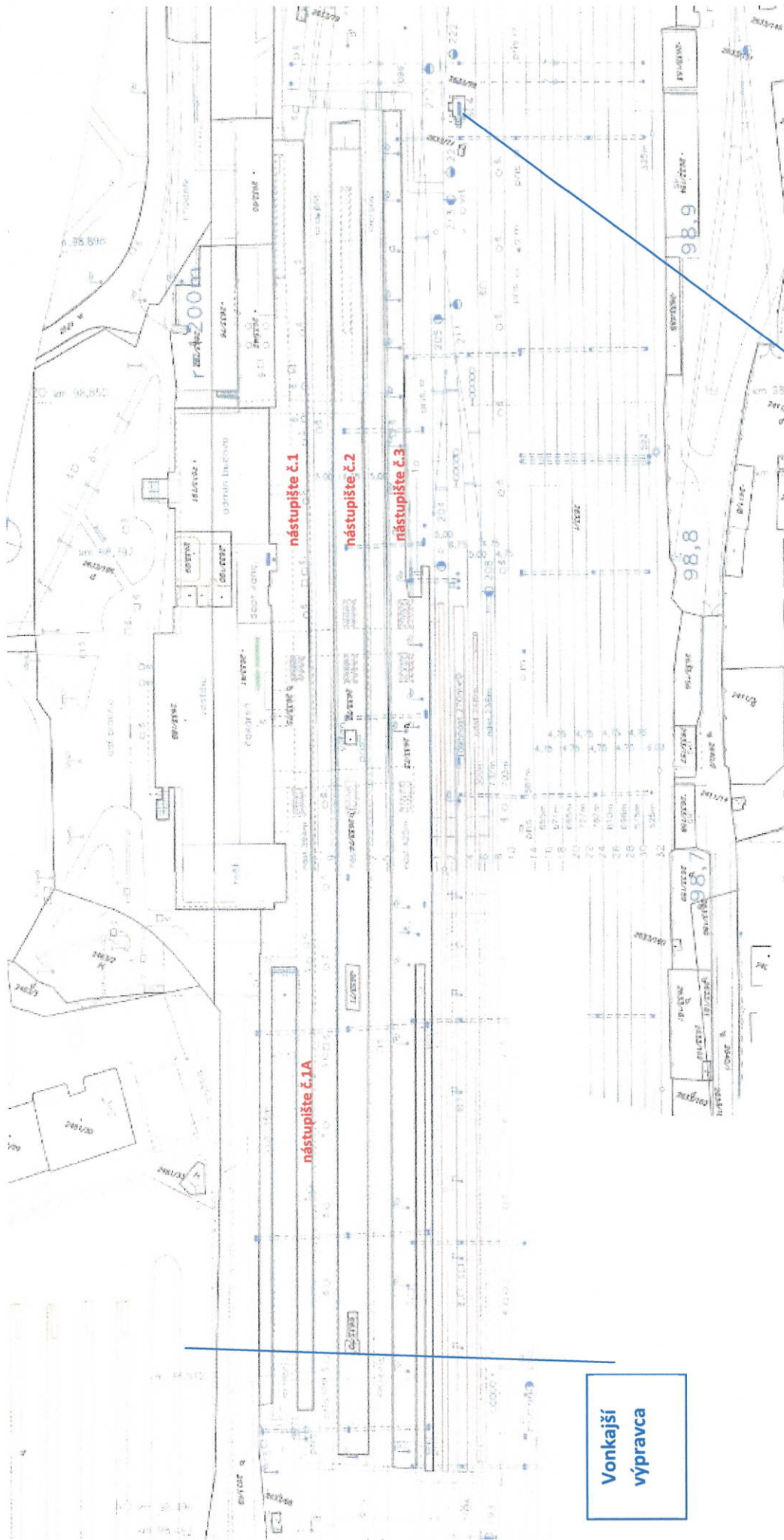
# 4. Výkresová časť

Košice

ZP SZZ 3201 352500

SZZ Prechodná zabezpečovacia zariadenie





## Rekapitulácia

Stavba: ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3 a KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1

Č.	Popis	Cena celkom v EUR bez DPH
1	Zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia, resp. povolení, ak bude potrebných stavebných povolení viac, alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok vo vzťahu k časti predmetu zákazky KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1 – SO 204a Železničný zvršok – komplexná rekonštrukcia koľají č. 1, 3a, 5, 6, 7, 8, 9 a 11; SO 204b Železničný spodok	0,00
2	Uskutočnenie predmetu zákazky: ŽST Košice – rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3	8 794 308,01
3	Uskutočnenie predmetu zákazky: KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1	3 979 230,40
<b>Celkom</b>		<b>12 773 538,41 €</b>

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 3.3.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

8 794 308,01

Ostatné náklady zo súhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

8 794 308,01

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	8 794 308,01	1 758 861,60

Cena s DPH

v EUR

10 553 169,61

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

**Stavba:** ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

**Miesto:** Košice

**Dátum:** 03.03.2020

**Objednávateľ:** Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

**Projektant:** SUDOP Košice, a.s.

**Zhotoviteľ:** Transservis a.s. Košice

**Spracovateľ:**

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>8 794 308,01</b>	<b>10 553 169,61</b>
100	SO 100 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa 1	139 053,81	166 864,57
101	SO 101 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.1A	35 160,93	42 193,12
102	SO 102 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.2	221 008,39	265 210,07
103	SO 103 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.3	238 770,50	286 524,60
104	SO 104 - Úkofajnenie kovových konštrukcií a izolácia TP	57 106,24	68 527,49
105	SO 105 - Úprava trakčného vedenia	658 411,23	790 093,48
200	SO 200 - Oprava nástupišťa č.2, pri koľajách č.9 a 7	1 125 012,74	1 350 015,29
201	SO 201 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.5, 3a, 1b.	863 502,53	1 036 203,04
202	SO 202 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.1, 8.	348 868,03	418 641,64
203	SO 203 - Úprava priechodov pre prístup k úrovňovým nástupišťam	230 795,29	276 954,35
204	SO 204 - Smerová a výšková úprava koľají	478 867,42	574 640,90
300	SO 300 - Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého batožin.tunela na nást.č.1	245 141,10	294 169,32
301	SO 301 - Rekonštrukcia zastrešenia na nástupišťach č.1 a 1A	376 861,55	452 233,86
302	SO 302 - Rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa č. 2 (lastovička)	835 966,59	1 003 159,91
303	SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3	331 183,86	397 420,63
303.1	SO 303.1 - Výťahy - stavebná časť	224 728,50	269 674,20
303.2	SO 303.2 - Výťahy - technologická časť	106 455,36	127 746,43
304	SO 304 - Prípojka NN pre napájanie nového reléového domčeka pri St.3	4 016,28	4 819,54
305	SO 305 - Úprava prípojky NN v technologických priestoroch	107 212,56	128 655,07
306	SO 306 - Prípojky NN pre výťahy na nástupišti č.2 a č.3	9 465,78	11 358,94
307	SO 307 - Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č.3	738 058,92	885 670,70
308	SO 308 - Zastrešenie prístupovej rampy a schodísk na nástupišti č.3	879 380,63	1 055 256,76
309	SO 309 - Odstránenie stavieb	75 870,69	91 044,83
309.1	SO 309.1 - Bufet	43 132,57	51 759,08
309.2	SO 309.2 - Výťah	11 612,64	13 935,17
309.3	SO 309.3 - Prístrešok nad schodišťom	21 125,48	25 350,58
310	SO 310 - Kanalizácia	277 173,77	332 608,52
400	PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač.systemu na 3.nást.	517 419,17	620 903,00
400.1	PS 400.1 - Miestna kabelizácia	40 326,13	48 391,36
400.2	PS 400.2 - Rozhlasové a hodinové zariadenia	105 957,25	127 148,70
400.3	PS 400.3 - Informačné zariadenia	180 599,89	216 719,87
400.4	PS 400.4 - Piktogramy	190 535,90	228 643,08
PS 500	PS 500 - Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St.3	0,00	0,00
<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

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>8 794 308,01</b>	<b>10 553 169,61</b>



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

100 - SO 100 - Vonkajšie osvetlenie nástupišť'a 1

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

139 053,81

Ostatné náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**139 053,81**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	139 053,81	20,00%	27 810,76

**Cena s DPH**

**v EUR**

**166 864,57**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

100 - SO 100 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa 1

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>139 053,81</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	9 237,95
1 - Zemné práce	4 105,95
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 132,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>129 815,86</b>
21-M - Elektromontáže	116 036,68
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	10 970,40
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	885,00
95-M - Revízie	1 923,78
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>139 053,81</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3

Objekt:

100 - SO 100 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa 1

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

139 053,81

D HSV Práce a dodávky HSV 9 237,95

D 1 Zemné práce 4 105,95

90	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , -0,2600 t	m <sup>2</sup>	25,00	5,02	125,50
92	M	2841105020.EE	Pokládka zámkovej dlažby	m <sup>2</sup>	25,00	14,25	356,25

P Poznámka k položke: 10,2 ks = 1m<sup>2</sup>. Farby čierna, červená, zelená, modrá. Použitie: do priemyselných hál, skladových priestorov i vonkajších plôch, možno použiť na parkovom vozíkoch, autami, odolné proti rozbitiu - prasknutiu pri nárazoch ťažkých predmetov, slúži ako tepelná izolácia.

101	K	113152140	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m <sup>2</sup>	20,00	10,21	204,20
102	M	5337512450 PC	Ťažnicová pracovná plošina s AKU pohonom, max. výška prac. plošiny do 6m	ks	1,00	3 420,00	3 420,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 132,00

5	K	946911801.EE	Demontáž OK konštrukcie (žlaby, rošty, rebríky)	m	400,00	12,83	5 132,00
---	---	--------------	---	---	--------	-------	----------

D M Práce a dodávky M 129 815,86

D 21-M Elektromontáže 116 036,68

47	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	410,00	1,62	664,20
48	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	410,00	0,80	328,00
49	M	3451100200	I-Príchytká CL 25 šedá	ks	820,00	0,16	131,20
50	K	210010059	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	130,00	1,43	185,90
51	M	3457100080	Rúrka tuhá 32UN PVC KA - sv. šedá/RAL/035 1525 KA	m	130,00	0,58	75,40
98	K	210010091 PC	Chránička korugovaná, D 63 uložená voľne	m	50,00	1,64	82,00
99	M	3457100750	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09063 BA	m	50,00	0,98	49,00
100	M	3457100840	Upchávka uzavieracia pre korugované rúry červená 17063 BB	ks	4,00	2,10	8,40
95	K	210010109	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	55,00	2,06	113,30
68	M	3410300984.EE	Lišta zaklapávacia - sv. šedá 40X20	m	55,00	1,79	98,45

P Poznámka k položke: Balenie: 2/96 m

103	K	210010373 PC	Plastová krabica 240x190x90, IP 55	ks	20,00	19,82	396,40
104	M	3410300342	Plastová krabica 240x190x90, IP 55	ks	20,00	25,92	518,40
42	K	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	20,00	3,48	69,60
43	M	3451353000	Káblový rebrík samonosný 100x200mm, L=6m	ks	4,00	36,94	147,76
64	K	210020132	Káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	400,00	3,66	1 464,00
65	M	3451354000	Káblový rebrík samonosný 100x300mm, L=6m	ks	70,00	29,29	2 050,30
20	K	210111101.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	10,00	6,99	69,90
21	M	3450337500.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	10,00	9,23	92,30
22	K	210111103.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	7,37	36,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	3450337600.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	10,03	50,15
24	K	210111104.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	7,76	38,80
25	M	3450338000.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	12,10	60,50
12	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	10,00	4,95	49,50
13	M	3410362030	Istič DX-ŠTANDARD 1P C16 6000A	ks	10,00	3,65	36,50
96	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	1,00	4,95	4,95
97	M	3580760010	Istič LPN-10B-1	ks	1,00	4,77	4,77
85	K	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	5,00	49,84	249,20
86	M	3890114300	MG-Elektrom.dig. 3P 63A 17075	ks	5,00	287,74	1 438,70
33	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,00	4,95	19,80
34	M	3580760007	Istič LPN-4B-1	ks	4,00	20,77	83,08
105	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	8,00	3,18	25,44
106	M	3544219110	Svorka k uzemňovacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná SJ 03	ks	8,00	3,03	24,24
111	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	50,00	2,23	111,50
112	M	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	50,00	0,49	24,50
113	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	15,00	3,18	47,70
114	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	15,00	1,43	21,45
107	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,00	18,09	72,36
108	M	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	4,00	17,86	71,44
8	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	10,00	8,77	87,70
9	M	3410362230	Istič DX-ŠTANDARD 3P C16 6000A	ks	5,00	13,51	67,55
69	M	3410362250	Istič DX-ŠTANDARD 3P C25 6000A	ks	5,00	15,41	77,05
16	K	210120407.EE	Vypínač modulárny trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	6,00	9,34	56,04
17	M	3410362290.EE	Vypínač modulárny 400V, 63A	ks	6,00	66,46	398,76
14	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	5,00	8,20	41,00
15	M	3410360315	Prúdový chránič 4P 63A 30MA AC	ks	5,00	48,74	243,70
31	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	15,00	7,04	105,60
32	M	3410360166.EE	Prúdový chránič S N.O.1P+N C8 30MA	ks	15,00	73,45	1 101,75
35	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 20 A	ks	15,00	7,55	113,25
36	M	3580760470.EE	Inštalčný stýkač výkonový pre LED svietidlá	ks	15,00	28,27	424,05
37	K	210150013	Časové relé multifunkčné, kontakty 1P	ks	3,00	9,48	28,44
39	M	3850008490	CRM-82TO/UNI, časové relé bez napájacieho napätia, ELKO EP	ks	2,00	38,76	77,52
P			Poznámka k položke: Oneskorený návrat bez napájacieho napätia				
38	M	3850008080	SOU-2 + čidlo/230, súmrakový spínač, ELKO EP	ks	1,00	65,00	65,00
P			Poznámka k položke: Komplet SOU-2 + čidlo, digitálny, 2-modul, 8A kontakt, vymeniteľná batéria				
29	K	210193006.EE	Plastová pilierová skriňa o rozmeroch 815x530x245mm	ks	1,00	74,24	74,24
30	M	3570190EEE	Plastová pilierová skriňa 815x530x245mm	ks	1,00	2 479,50	2 479,50
6	K	210193041	skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	5,00	70,54	352,70
7	M	3570328800.EE	Skriňa SR plastová o rozmeroch 600x530x245mm s 2 zemnými dielmi	ks	5,00	916,56	4 582,80
44	K	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED, priemyselné stropného-nástenného	ks	180,00	16,23	2 921,40
45	M	3483501100.EE	LED svietidlo s elektronickým predradníkom, 25W,4000K, 2584 lm, IP64, IK10, trieda II, 700x184x56mm	ks	180,00	312,36	56 224,80
66	K	210411066	Montáž PIR detektora	ks	2,00	3,81	7,62
67	M	3850003180.EE	PIR detektor pre spínanie LED osvetlenia s dosahom L=4m, montážna výška do 4m	ks	2,00	48,45	96,90
70	K	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,00	9,52	9,52
71	M	385ELEKTRO 03	Prepáťová ochrana SPD 25kA, T1+T2, TN-C	ks	1,00	295,68	295,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: Prepätové ochranna pre ochranu systému CIB, proti bleskovým prúdom a prepätiu				
56	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	650,00	0,91	591,50
57	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	650,00	0,59	383,50
93	K	210010154.EE	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	120,00	3,29	394,80
59	M	3410352026	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	120,00	3,20	384,00
52	K	210800150	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x10	m	4 000,00	1,39	5 560,00
53	M	3410350089	CYKY 3x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	4 000,00	4,28	17 120,00
54	K	210800167	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	105,00	1,24	130,20
55	M	3410350106	CYKY 12x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,00	2,52	264,60
74	K	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	90,00	2,28	205,20
75	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,00	11,55	1 039,50
76	K	210800174	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 37x1,5	m	105,00	1,94	203,70
78	M	3410350113	CYKY 37x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,00	8,85	929,25
72	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	600,00	2,19	1 314,00
73	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	600,00	2,57	1 542,00
80	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	350,00	1,03	360,50
81	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	350,00	0,93	325,50
82	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	105,00	1,02	107,10
83	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,00	0,95	99,75
84	M	385ELEKTRO 00	Ostatný nevyšpecifikovaný materiál nutný k montáži a vyhotoveniu (skrútky, matice, podložky, sťahovacie pásky, prichytky a pod)		1,00	935,25	935,25
63	K	210961648	Demontáž-zásuvka vonkajšia istená v skriní typ VZGJ: 63 63 A, 380 V	ks	1,00	8,51	8,51
60	K	210962017	Demontáž svietidla - žiarovkové priemyslové stropné prisadené 2 zdroje	ks	180,00	12,93	2 327,40
3	K	210962086.EE	Demontáž výzbroja rozvádzača 1-polový vývod	ks	5,00	44,89	224,45
61	K	210962088	Demontáž výzbroja rozvádzača 3-polový vývod	ks	5,00	51,30	256,50
62	K	210962221	Demontáž skrine z liatiny, Al-zliatiny 10 kg	ks	2,00	38,48	76,96
4	K	210968120.EE	Demontáž elektrického kábla	m	1 800,00	1,28	2 304,00
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zariadení				10 970,40
109	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	m	500,00	10,67	5 335,00
110	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	310,00	1,43	443,30
88	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	160,00	4,47	715,20
46	K	220260102	Krabicový rozvod. Acidur, upev.na podklad alebo do priprav.lôžka,zapojenie,od- a zaviečk.s 3 vývodmi	ks	230,00	11,29	2 596,70
91	M	3410300260	Škatuľová rozvodka IP67 vrátane svarkovnice, veka, upchávk	ks	230,00	4,16	956,80
28	K	221522006.EE	Vnútroň ranžír rozvádzača/skrine (drôtovanie, svorky a pod)	ks	6,00	128,25	769,50
2	K	229320293.EE	Demontáž svietidla informačná tabuľa, piktogram	ks	10,00	15,39	153,90
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				885,00
89	K	460200125	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hĺbokej, v zemine triedy 5	m	50,00	15,87	793,50
94	K	460560125	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	50,00	1,83	91,50
D 95-M			Revízie				1 923,78
87	K	950101003.EE	Východzia revízia rozvádzača skrine	ks	6,00	320,63	1 923,78

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

101 - SO 101 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.1A

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	35 160,93
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>35 160,93</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	35 160,93	20,00%	7 032,19

**Cena s DPH** v EUR **42 193,12**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

101 - SO 101 - Vonkajšie osvetlenie nástupišt'a č.1A

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>35 160,93</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 924,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 924,50
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>33 236,43</b>
21-M - Elektromontáže	30 900,85
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	1 630,20
95-M - Revízie	705,38
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>35 160,93</b>



# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

101 - SO 101 - Vonkajšie osvetlenie nástupíšť č.1A

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**35 160,93**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 924,50

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 924,50

1	K	946911801.EE	Demontáž OK konštrukcie (žlabý, rošty, rebriky)	m	150,00	12,83	1 924,50
---	---	--------------	---	---	--------	-------	----------

D M Práce a dodávky M 33 236,43

D 21-M Elektromontáže 30 900,85

2	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	125,00	1,62	202,50
3	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	125,00	0,80	100,00
4	M	3451100200	I-Príchytká CL 25 šedá	ks	250,00	0,16	40,00
5	K	210010059	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	50,00	1,43	71,50
6	M	3457100080	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. seda/RAL7035 1525 KA	m	50,00	0,58	29,00
44	K	210010154.EE	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	120,00	3,29	394,80
45	M	3410352026	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	120,00	3,20	384,00
7	K	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	140,00	3,48	487,20
8	M	3451353000	Káblový rebrik samonosný 100x200mm, L=6m	ks	25,00	36,94	923,50
9	K	210111101.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	2,00	6,99	13,98
10	M	3450337500.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	2,00	9,23	18,46
11	K	210111103.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	7,37	7,37
12	M	3450337600.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	10,03	10,03
13	K	210111104.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	7,76	7,76
14	M	3450338000.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	12,10	12,10
15	K	210111105.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 63A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	10,56	10,56
16	M	3450338100.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 63A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	1,00	38,77	38,77
17	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	2,00	4,95	9,90
18	M	3410362030	Istič DX-ŠTANDARD 1P C16 6000A	ks	2,00	3,65	7,30
19	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	2,00	4,95	9,90
20	M	3580760007	Istič LPN-4B-1	ks	2,00	20,77	41,54
21	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,00	8,77	43,85
22	M	3410362230	Istič DX-ŠTANDARD 3P C16 6000A	ks	3,00	13,51	40,53
23	M	3410362250	Istič DX-ŠTANDARD 3P C25 6000A	ks	1,00	15,41	15,41
24	M	3410362270	Istič DX-ŠTANDARD 3P C40 6000A	ks	1,00	18,93	18,93
25	K	210120407.EE	Vypínač modulárny trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	1,00	9,34	9,34
26	M	3410362290.EE	Vypínač modulárny 400V, 63A	ks	1,00	66,46	66,46
27	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,00	8,20	8,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	3410360315	Prúdový chránič 4P 63A 30MA AC	ks	1,00	48,74	48,74
29	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	5,00	7,04	35,20
30	M	3410360166.EE	Prúdový chránič S N.O. 1P+N C8 30MA	ks	5,00	73,45	367,25
31	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 20 A	ks	5,00	7,55	37,75
32	M	3580760470.EE	Inštalčný stýkač výkonový pre LED svietidlá.	ks	5,00	28,27	141,35
33	K	210150013	Časové relé multifunkčné, kontakty 1P	ks	2,00	9,48	18,96
34	M	3850008490	CRM-82TO/UNI, časové relé bez napájacieho napätia, ELKO EP	ks	1,00	38,76	38,76
P			Poznámka k položke: Oneskorený návrat bez napájacieho napätia				
35	M	3850008080	SOU-2 + čídló/230, súmrakový spínač, ELKO EP	ks	1,00	65,00	65,00
P			Poznámka k položke: Komplet SOU-2 + čídló, digitálny, 2-modul, 8A kontakt, vymeniteľná batéria				
36	K	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	2,00	49,84	99,68
37	M	3890114300	MG-Elektrom.dig. 3P 63A 17075	ks	2,00	287,74	575,48
38	K	210193041	skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	1,00	70,54	70,54
39	M	3570328800.EE	Skríňa SR plastová o rozmeroch 600x530x245mm s 2 zemnými dielmi	ks	1,00	916,56	916,56
40	K	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED , priemyselné stropného-nástenného	ks	46,00	16,23	746,58
41	M	3483501100.EE	LED svietidlo s elektronickým predradníkom, 25W,4000K, 2584 lm, IP64, IK10, trieda II, 700x184x56mm	ks	46,00	312,36	14 368,56
42	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	210,00	0,91	191,10
43	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,00	0,59	123,90
46	K	210800150	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x10	m	1 100,00	1,39	1 529,00
47	M	3410350089	CYKY 3x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 100,00	4,28	4 708,00
48	K	210800167	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	250,00	1,24	310,00
49	M	3410350106	CYKY 12x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	250,00	2,52	630,00
50	M	385ELEKTRO 00	Ostatný nevyšpecifikovaný materiál nutný k montáži a vyhotoveniu (skrutky, matice, podložky, stahovacie pásky, príchytky a pod)		1,00	239,52	239,52
51	K	210962017	Demontáž svietidla - žiarovkové priemyslové stropné prisadené 2 zdroje	ks	33,00	12,93	426,69
52	K	210962086.EE	Demontáž výzbroja rozvádzača 1-polový vývod	ks	6,00	44,89	269,34
53	K	210968120.EE	Demontáž elektrického kábla	m	1 500,00	1,28	1 920,00
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zariadení				1 630,20
54	K	2201802D1	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	100,00	4,47	447,00
55	K	220260102	Krabicový rozvod. Acidur, upev.na podklad alebo do priprav.lôžka,zapojenie,od- a zaviečk.s 3 vývodmi	ks	55,00	11,29	620,95
56	M	3410300260	Škatuľová rozvodka IP67 vrátane svorkovnice, veka, upchávok	ks	55,00	4,16	228,80
57	K	221522006.EE	Vnútorý ranžír rozvádzača/skrine (drôtovanie, svorky a pod)	ks	2,00	128,25	256,50
58	K	229320293.EE	Demontáž svietidla informačná tabuľa, piktogram	ks	5,00	15,39	76,95
D 95-M			Revízie				705,38
59	K	950101003.EE	Východzia revízia rozvádzača skrine	ks	1,00	705,38	705,38

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

102 - SO 102 - Vonkajšie osvetlenie nástupišť'a č.2

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	221 008,39
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>221 008,39</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	221 008,39	20,00%	44 201,68

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>265 210,07</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

102 - SO 102 - Vonkajšie osvetlenie nástupišť'a č.2

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>221 008,39</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	7 952,22
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 952,22
PSV - Práce a dodávky PSV	8 893,98
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	8 397,48
783 - Dokončovacie práce - nátery	496,50
M - Práce a dodávky M	204 162,19
21-M - Elektromontáže	193 736,68
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	8 444,00
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	57,71
95-M - Revízie	1 923,80
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>221 008,39</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3

Objekt:

102 - SO 102 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.2

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**221 008,39**

D HSV Práce a dodávky HSV 7 952,22

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 952,22

1	K	946911801.EE	Demontáž OK konštrukcie (žlabý, rošty, rebríky)	m	450,00	12,83	5 773,50
132	K	959941002	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená polyesterovou živícou do muríva z plyných tehál, s vyvrtaním otvoru M8/20/55 mm	ks	816,00	2,67	2 178,72

D PSV Práce a dodávky PSV 8 893,98

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 8 397,48

122	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	692,20	4,55	3 149,51
124	M	1400018120	Pozinkovaný plech Tahokov rozmer 1,5 x 1500 x 3000 mm	kg	564,23	1,03	581,16

Poznámka k položke:  
Hmotnosť nerez tabule 5x1000x2000 mm je cca 72 kg/ks.

P

125	M	1400018009	Nerezový plech rozmer 1 x 1000 x 2000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	86,40	3,81	329,18
-----	---	------------	--	----	-------	------	--------

Poznámka k položke:  
Hmotnosť nerez tabule 3x1000x2000 mm je cca 48 kg/ks.

P

126	M	1400018008	Nerezový plech rozmer 0,6 x 1000 x 2000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	5,76	6,12	35,25
-----	---	------------	--	----	------	------	-------

Poznámka k položke:  
Hmotnosť nerez tabule 3x1000x2000 mm je cca 48 kg/ks.

P

130	M	1323105100	Týč oceľová prierezu L 40x40x2 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,03	899,84	27,00
127	K	767995360	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 2	kg	657,35	2,41	1 584,21
121	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	1 319,20	2,04	2 691,17

D 783 Dokončovacie práce - nátery 496,50

129	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70um	m2	49,80	6,38	317,72
128	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35um	m2	49,80	3,59	178,78

D M Práce a dodávky M 204 162,19

D 21-M Elektromontáže 193 736,68

2	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	800,00	1,62	1 296,00
3	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	800,00	0,80	640,00
4	M	3451100200	I-Príchytká CL 25 šedá	ks	1 600,00	0,16	256,00
5	K	210010059	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	250,00	1,43	357,50
6	M	3457100080	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. seda/RAL/035 1525 KA	m	250,00	0,58	145,00
7	K	210010108	Lišta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	70,00	1,76	123,20
8	M	3410300972	Lišta vkladacia HC - LV 24X22 HC	m	70,00	1,15	80,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: Balenie: 2.096/864 m				
89	K	210010154.EE	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	30,00	3,29	98,70
90	M	3410352026	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	30,00	3,20	96,00
9	K	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	25,00	3,48	87,00
10	M	3451353000	Káblový rebrík samonosný 100x200mm, L=6m	ks	5,00	36,94	184,70
11	K	210020132	Káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	410,00	3,66	1 500,60
12	M	3451354000	Káblový rebrík samonosný 100x300mm, L=6m	ks	70,00	29,29	2 050,30
13	K	210111101.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	10,00	6,99	69,90
14	M	3450337500.EE	Priemyslová zásuvka 230V, 16A, 3P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	10,00	9,23	92,30
15	K	210111103.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	7,37	36,85
16	M	3450337600.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 16A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	10,03	50,15
17	K	210111104.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	7,76	38,80
18	M	3450338000.EE	Priemyslová zásuvka 400V, 32A, 5P, vstavaná, vrátane zapojenia	ks	5,00	12,10	60,50
19	K	210111611.EE	Signálka panelová LED, pr.22mm	ks	4,00	4,17	16,68
20	M	3454315280.EE	Signálka panelová LED, zelená, pr.22mm	ks	4,00	15,39	61,56
21	K	210120009	Odpínače valcových poistkových vložiek 14 x 51 trojpólové do 63 A	ks	3,00	6,67	20,01
22	M	3580760767	Poistková vložka PV14 40A gG	ks	6,00	1,19	7,14
23	M	3580760768	Poistková vložka PV14 50A gG	ks	3,00	1,19	3,57
24	K	210120032	Lištové poistkové odpínače SPH 00 trojpólové do 160 A	ks	17,00	6,90	117,30
25	M	3580761085	Lištový poistkový odpínač FD0-33/LL do 160A	ks	17,00	140,00	2 380,00
P			Poznámka k položke: Ie 250 A (400 A/ZP1), Ue 690 V, 3-pól. ovládanie, veľkosť 1				
26	K	210120034	Lištové poistkové odpínače SPH 2 trojpólové do 400 A	ks	2,00	12,35	24,70
27	M	3580761088	Lištový poistkový odpínač FD2-33/LL	ks	2,00	122,47	244,94
P			Poznámka k položke: Ie 400 A (560 A/ZP2), Ue 690 V, 3-pól. ovládanie, veľkosť 2				
28	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	24,00	1,04	24,96
29	M	3450117200	Poist.patron PN000 63A gG	ks	24,00	2,07	49,68
30	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	9,00	1,04	9,36
31	M	3450117100	Poist.patron PN000 50A gG	ks	9,00	2,07	18,63
32	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	9,00	1,04	9,36
33	M	3450117000	Poist.patron PN000 40A gG	ks	9,00	2,07	18,63
34	K	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	6,00	1,28	7,68
35	M	3450119100	Poist.patron PN2 160A gG	ks	6,00	6,52	39,12
36	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	10,00	4,95	49,50
37	M	3410362030	Istič DX-ŠTANDARD 1P C16 6000A	ks	10,00	3,65	36,50
38	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,00	4,95	19,80
39	M	3580760007	Istič LPN-4B-1	ks	4,00	20,77	83,08
40	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	4,00	4,95	19,80
41	M	3580760007	Istič LPN-4B-1	ks	4,00	20,77	83,08
60	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	10,00	8,77	87,70
61	M	3410362230	Istič DX-ŠTANDARD 3P C16 6000A	ks	5,00	13,51	67,55
62	M	3410362250	Istič DX-ŠTANDARD 3P C25 6000A	ks	5,00	15,41	77,05
63	K	210120407.EE	Vypínač modulárny trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	6,00	9,34	56,04
64	M	3410362290.EE	Vypínač modulárny 400V, 63A	ks	6,00	66,46	398,76
65	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	5,00	8,20	41,00
66	M	3410360315	Prúdový chránič 4P 63A 30MA AC	ks	5,00	48,74	243,70
42	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	2,00	7,04	14,08
43	M	3410360166	Prúdový chránič S N.O. 1P+N C10 30MA	ks	2,00	45,03	90,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	18,00	7,04	126,72
68	M	3410360166.EE	Prúdový chránič S.N.O.1P+N C8 30MA	ks	18,00	73,45	1 322,10
69	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 20 A	ks	18,00	7,55	135,90
70	M	3580760470.EE	Inštalračný stýkač výkonový pre LED svietidlá	ks	18,00	28,27	508,86
44	K	210130104	Stýkač trojpólový na DIN lištu do 40 A	ks	2,00	10,48	20,96
45	M	3410360590	Stýkač inštalračný 25A 3N/O cievka 230V	ks	1,00	26,89	26,89
46	K	210130105	Stýkač trojpólový na DIN lištu do 63 A	ks	1,00	13,15	13,15
47	M	3410360690	Stýkač inštalračný 63A 3N/O cievka 230V	ks	1,00	80,26	80,26
71	K	210140471.EE	Otočný prepínač 2-polohový, vrátane zapojenia	ks	44,00	21,33	938,52
72	M	ELEKTRO 01	Ovládač otočný panelový - 2 polohy, 1 Z - čierny, pr.22mm	ks	44,00	19,95	877,80
48	K	210140EEE	Otočný prepínač 3-polohový, 1-0-2, vrátane zapojenia, pr.22mm	ks	4,00	21,33	85,32
49	M	385102 PREPINAC	Otočný prepínač 3-polohový, 1-0-2, pr.22mm, čelíný	ks	4,00	20,29	81,16
73	K	210150013	Časové relé multifunkčné, kontakty 1P	ks	4,00	9,48	37,92
74	M	3850008490	CRM-82TO/UNI, časové relé bez napájacieho napätia, ELKO EP	ks	3,00	38,76	116,28
P			Poznámka k položke: Oneskorený návrat bez napájacieho napätia				
75	M	3850008080	SOU-2 + čídl0/230, súmrakový spínač, ELKO EP	ks	1,00	65,00	65,00
P			Poznámka k položke: Komplet SOU-2 + čídl0, digitálny, 2-modul, 8A kontakt, vymeniteľná batéria				
50	K	210150056	Spínacie hodiny, kontakty 2P	ks	1,00	11,04	11,04
51	M	3850010450	SHT-1/2/230, spínacie hodiny digitálne 2 kan., ELKO EP	ks	1,00	49,60	49,60
P			Poznámka k položke: Digitálne spínacie hodiny, rezerva chodu pri odpojení napätia, denný a týždenný program, 16A prepínací kontakt				
52	K	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	1,00	49,84	49,84
53	M	3890114300	MG-Elektrom.dig. 3P 63A 17075	ks	1,00	287,74	287,74
79	K	210193006	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová	ks	5,00	70,54	352,70
80	M	3570328800.EE	Skriňa SR plastová o rozmeroch 600x530x245mm s 2 zemnými dielmi	ks	5,00	916,56	4 582,80
54	K	210193006.1	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - 2 káblové diely a 1 zemný diel	ks	1,00	61,56	61,56
55	M	3570190453	Plastová pilierová skriňa o rozmeroch 600x530x245mm s 2 káblovými dielmi a 1 zemným dielom	ks	1,00	530,10	530,10
76	K	210193006.EE	Plastová pilierová skriňa o rozmeroch 815x530x245mm	ks	1,00	74,24	74,24
77	M	3570190EEE	Plastová pilierová skriňa 815x530x245mm	ks	1,00	2 479,50	2 479,50
78	M	3410360680	Stýkač inštalračný 40A 3N/O cievka 230V	ks	1,00	66,04	66,04
56	K	210193007.EE	Plastová pilierová skriňa o rozmeroch 815x530x245mm	ks	1,00	74,24	74,24
57	M	3570190453.EE	Plastová pilierová skriňa o rozmeroch 815x800x245mm s 2 káblovými dielmi	ks	1,00	860,70	860,70
58	K	210193026	Plastová zapustená skriňa o rozmeroch 815x660x245mm s 1 káblovým dielom	ks	1,00	135,80	135,80
59	M	3570190745.EE	Plastová zapustená skriňa o rozmeroch 815x660x245mm s 1 káblovým dielom	ks	1,00	3 710,70	3 710,70
81	K	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED, priemyselné stropného-nástenného	ks	313,00	16,23	5 079,99
82	M	3483501100.EE	LED svietidlo s elektronickým predradníkom, 25W,4000K, 2584 lm, IP64, IK10, trieda II, 700x184x56mm	ks	313,00	312,36	97 768,68
83	K	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED, priemyselné stropného-nástenného	ks	4,00	16,23	64,92
84	M	3483501000.EE	LED svietidlo s elektronickým predradníkom, 42W, 4000K, 4541 lm, IP64, IK10, trieda II, 1257x184x56mm	ks	4,00	312,36	1 249,44
85	K	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,00	9,52	9,52
86	M	385ELEKTRO 03	Prepäťová ochrana SPD 25kA, T1+T2, TN-C	ks	1,00	295,68	295,68
P			Poznámka k položke: Prepäťová ochrana pre ochranu systému CIB, proti bleskovým prúdom a prepätiu				
87	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1 350,00	0,91	1 228,50
88	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 350,00	0,59	796,50



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	900,00	1,22	1 098,00
100	M	3410350088	CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	900,00	2,50	2 250,00
91	K	210800150	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x10	m	7 500,00	1,39	10 425,00
92	M	3410350089	CYKY 3x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7 500,00	4,28	32 100,00
93	K	210800167	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	20,00	1,24	24,80
94	M	3410350106	CYKY 12x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,00	2,52	50,40
95	K	210800172	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 24x1,5	m	20,00	1,61	32,20
96	M	3410350111	CYKY 24x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,00	6,06	121,20
101	K	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	20,00	2,28	45,60
102	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,00	11,55	231,00
103	M	385ELEKTRO 00	Ostatný nevyšpecifikovaný materiál nutný k montáži a vyhotoveniu (skrutky, matice, podložky, sťahovacie pásy, príchytky a pod)		1,00	1 579,85	1 579,85
97	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	600,00	2,19	1 314,00
98	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	600,00	2,57	1 542,00
104	K	210961152	Demontáž celoplechovej rozvodnice 50kg	ks	5,00	12,61	63,05
105	K	210962017	Demontáž svetidla - žiarovkové priemyslové stropné prisadené 2 zdroje	ks	258,00	12,93	3 335,94
106	K	210962086.EE	Demontáž výzbroja rozvádzača 1-polový vývod	ks	15,00	44,89	673,35
107	K	210962088.EE	Demontáž výzbroja rozvádzača 3-polový vývod	ks	5,00	57,71	288,55
108	K	210962221.EE	Demontáž skrine z liatiny, Al-zliatiny 30 kg	ks	5,00	12,01	60,05
109	K	210968120.EE	Demontáž elektrického kábla	m	2 000,00	1,28	2 560,00

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 8 444,00

110	K	220110563.EE	Oceľoplechová rozvodná skriňa pre nástennú montáž o rozmeroch 1052x532x155mm	ks	1,00	129,54	129,54
111	M	Rozv	Oceľoplechová rozvodná skriňa pre nástennú montáž o rozmeroch 1052x532x155mm	ks	1,00	125,40	125,40
112	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	75,00	4,47	335,25
113	K	220260102	Krabicový rozvod. Acidur, upev. na podklad alebo do priprav. lôžka, zapojenie, od- a zaviečk. s 3 vývodmi	ks	400,00	11,29	4 516,00
114	M	3410300260	Škatuľová rozvodka IP67 vrátane svorkovnice, veka, upchávk	ks	400,00	4,16	1 664,00
115	K	220490531.EE	Oceľoplechová rozvodná skriňa pre nástennú montáž o rozmeroch 800x600x250mm vrátane montážneho panela	ks	1,00	146,21	146,21
116	M	357ELEKTRO 7x6x5	Oceľoplechová rozvodná skriňa pre nástennú montáž o rozmeroch 800x600x250mm vrátane montážneho panela	ks	1,00	91,20	91,20
117	K	221522006.EE	Vnútorňný ranžír rozvádzača/skrine (drôtovanie, svorky a pod)	ks	10,00	128,25	1 282,50
118	K	229320293.EE	Demontáž svetidla informačná tabuľa, piktogram	ks	10,00	15,39	153,90

D 46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach 57,71

119	K	460230003.EE	Výkop vo voľnom teréne pre skriňu KS6 - 400x700x700	ks	1,00	57,71	57,71
-----	---	--------------	---	----	------	-------	-------

D 95-M Revízie 1 923,80

120	K	950101003.EE	Východzia revízia rozvádzača skrine	ks	10,00	192,38	1 923,80
-----	---	--------------	-------------------------------------	----	-------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

103 - SO 103 - Vonkajšie osvetlenie nástupišť'a č.3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	238 770,50
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>238 770,50</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	238 770,50	20,00%	47 754,10

**Cena s DPH** v EUR **286 524,60**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

103 - SO 103 - Vonkajšie osvetlenie nástupišť'a č.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>238 770,50</b>
D1 - 1.) Rozvádzač RS-3	3 112,89
D2 - 2.) Zásuvková skriňa 3ZS1 až 3ZS5	5 436,55
D3 - 3.) Vodiče a elektroinštalačný materiál	48 740,52
D4 - 3.1 Chráničková trasa	33 914,99
D5 - 4.) Svietidlá a príslušenstvo	100 390,96
D6 - 5.) Zemné práce	39 303,33
D7 - 6.) Demontáže a ostatné	7 871,26
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>238 770,50</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

103 - SO 103 - Vonkajšie osvetlenie nástupišťa č.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

238 770,50

D		D1	1.) Rozvádzač RS-3					3 112,89
1	M	3570190EE1	Skríňa pilierová plastová (polyester) s jedným zemným dielom <small>Poznámka k položke: ŠxHxV [530x245x(815+245)]mm, krytie min. IP44/IP2x; Sústava 3/PEN – AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S s náplňou</small>	ks	1,00	285,00	285,00	
P		E1	Montáž pilierovej skrine - pri stĺp	ks	1,00	74,24	74,24	
3	M	3410362290.EE	Vypínač 3-pólový modulárny na DIN lištu do 63A	ks	1,00	66,46	66,46	
4	K	E	Montáž 3-pólového vypínača	ks	1,00	9,34	9,34	
5	M	385Elektro03	Prepät'ová ochrana 3P typu "1+2" 25kA	ks	1,00	295,68	295,68	
6	K	210411181	Montáž 3P zvodica typu 1+2	ks	1,00	9,52	9,52	
7	M	3410360164	Istič + prúdový chránič 2-pól. C/6A/30mA	ks	1,00	86,69	86,69	
8	M	3410360166.EE	Istič + prúdový chránič 2-pól. C/8A/30mA	ks	9,00	96,25	866,25	
9	M	3410360166	Istič + prúdový chránič 2-pól. C/10A/30mA	ks	2,00	81,73	163,46	
10	M	3410360168	Istič + prúdový chránič 2-pól. C/16A/30mA	ks	2,00	77,81	155,62	
11	K	210120414	Montáž 2-pól. chrániča s ističom	ks	14,00	7,04	98,56	
12	M	3580760007	Istič 1-pól. B/4A	ks	4,00	20,77	83,08	
13	M	3580760010	Istič 1-pól. B/10A	ks	1,00	4,77	4,77	
14	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	5,00	4,95	24,75	
15	M	3580760470.EE	Inštal. stýkač 2-pól. 20A (1xNO/NC), 230V/50Hz pre LED svietidlá	ks	11,00	28,27	310,97	
16	K	210130101	Montáž 2-pól. stýkača	ks	11,00	7,55	83,05	
17	M	3850008490	Časové relé multifunkčné 8A (1xNO/NC), 230V/50Hz	ks	3,00	38,76	116,28	
18	K	210150013	Montáž časového relé	ks	3,00	9,48	28,44	
19	M	3850008080	Spínacie hodiny + čidlo 230V/50Hz, súmrakový spínač	ks	1,00	65,00	65,00	
20	K	210150056	Montáž súmrakového spínača vr. čidla	ks	1,00	11,04	11,04	
21	M	3450337500.EE	Priemyselná zásuvka 230V/16A/3P vstavaná	ks	2,00	9,23	18,46	
22	K	210111101.EE	Montáž 3P/16A zásuvky na rozvádzač RS-3	ks	2,00	6,99	13,98	
23	M	3570190.EE01	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy)	sad	1,00	114,00	114,00	
P		210190.EE01	Montáž príslušenstva do RS-3 <small>Poznámka k položke: TN-C na TN-S, prepajovacie káble, svorky, zámk, ...)</small>	sad	1,00	128,25	128,25	

D		D2	2.) Zásuvková skriňa 3ZS1 až 3ZS5					5 436,55
25	M	3570328800.EE	Skríňa pilierová plastová (polyester) s dvoma zemnými dielmi <small>Poznámka k položke: ŠxHxV [530x245x(600+245+245)]mm, krytie min. IP44/IP2x; Sústava 3/PEN – AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S s náplňou</small>	ks	5,00	228,00	1 140,00	
26	K	210193041	Montáž pilierovej skrine - ZS	ks	5,00	70,54	352,70	
27	M	3410362290.EE	Vypínač 3-pólový modulárny na DIN lištu do 63A	ks	5,00	66,46	332,30	
28	K	E	Montáž 3-pólového vypínača	ks	5,00	9,34	46,70	
29	M	3890114300	Digitálny mod. elektromer 3-pólový pre priame meranie do 63A	ks	5,00	287,74	1 438,70	
30	K	210161011	Montáž 3-pólového elektromera	ks	5,00	49,84	249,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	3410360315	Prúdový chránič 4-pól. 63A/30mA	ks	5,00	48,74	243,70
32	K	210120411	Montáž 4-pól. chrániča	ks	5,00	8,20	41,00
33	M	3410362030	Istič 1-pól. C/16A	ks	10,00	3,65	36,50
34	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	10,00	4,95	49,50
35	M	3410362230	Istič 3-pól. C/16A	ks	5,00	13,51	67,55
36	M	3410362250	Istič 3-pól. C/25A	ks	5,00	15,41	77,05
37	K	210120404	Montáž 3-pól. ističa	ks	10,00	12,25	122,50
38	M	3450337500.EE	Priemyselná zásuvka 230V/16A/3P vstavaná	ks	10,00	9,23	92,30
39	K	210111101.EE.1	Montáž 3P/16A zásuvky na zásuvkovú skriňu ZS	ks	10,00	6,99	69,90
40	M	3450337600.EE	Priemyselná zásuvka 400V/16A/5P vstavaná	ks	5,00	10,03	50,15
41	K	210111103.EE	Montáž 5P/16A zásuvky na zásuvkovú skriňu ZS	ks	5,00	7,37	36,85
42	M	3450338000.EE	Priemyselná zásuvka 400V/32A/5P vstavaná	ks	5,00	12,10	60,50
43	K	210111104.EE	Montáž 5P/32A zásuvky na zásuvkovú skriňu ZS	ks	5,00	7,76	38,80
44	M	35703288.EE1	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy)	sad	5,00	114,00	570,00

P

Poznámka k položke:

TN-C na TN-S, prepojovacie káble, svorky, zámok, ...)

45	K	210190.EE1	Montáž príslušenstva do ZS	sad	5,00	64,13	320,65
----	---	------------	----------------------------	-----	------	-------	--------

D D3

## 3.) Vodiče a elektroinštalačný materiál

48 740,52

46	M	3410350019	Kábel AYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup>	m	780,00	2,57	2 004,60
47	K	210902114	Montáž Al kábla 4x25 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	780,00	2,19	1 708,20
48	M	3410350139	Kábel CYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup>	m	350,00	11,55	4 042,50
49	K	210810060	Montáž Cu kábla 4x25 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	350,00	2,28	798,00
50	M	3410350106	Kábel CYKY-J 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	350,00	2,52	882,00
51	K	210800167	Montáž Cu kábla 12x1,5 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	350,00	1,24	434,00
52	M	3410350111	Kábel CYKY-J 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	350,00	6,06	2 121,00
53	K	210800172	Montáž Cu kábla 24x1,5 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	350,00	1,61	563,50
54	M	3410350089	Kábel CYKY-J 3x10 mm <sup>2</sup>	m	1 680,00	4,28	7 190,40
55	K	210800150	Montáž Cu kábla 3x10 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	1 680,00	1,39	2 335,20
56	M	3410350085	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1 680,00	0,59	991,20
57	K	210800146	Montáž Cu kábla 3x1,5 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	1 680,00	0,91	1 528,80
58	M	34103500851	Kábel CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00	0,59	11,80
59	K	210800146	Montáž Cu kábla 3x1,5 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	20,00	0,91	18,20
60	M	3410350086	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	120,00	0,93	111,60
61	K	210800147	Montáž Cu kábla 3x2,5 uloženie pevne v žľabe/trubke	m	120,00	1,03	123,60
62	K	Pol7	Podružný materiál	%	3,00	258,32	774,97
63	K	210100251	Ukončenie káblov a vodičov do 4x10	ks	354,00	6,82	2 414,28
64	K	210100252	Ukončenie káblov a vodičov do 4x25	ks	12,00	8,90	106,80
65	M	3450710300	ELI trubka PVC D25	m	1 150,00	0,97	1 115,50
66	K	210010026	Montáž ELI trubky pevne	m	1 150,00	1,62	1 863,00
67	M	3450710300.E	Príslušenstvo k ELI trubkám	sad	1,00	524,40	524,40
68	K	210010026.E	Montáž príslušenstva ELI trubky	sad	1,00	442,46	442,46
69	M	34506000.E01	Káblový žľab min. 200x100mm, l=6m + spojky, veko a príslušenstvo	m	85,00	11,68	992,80
70	K	210020131	Montáž žľabu vr. spojok a veka komplet	m	85,00	13,97	1 187,45
71	M	34506000.E11	Príslušenstvo na kábl. žľaby (rohové, redukčné, klbové, ...)	sad	1,00	285,00	285,00
72	K	210020131.E11	Montáž príslušenstva kábl. žľabu	sad	1,00	25,65	25,65
73	M	34506000.E02	Potrebný materiál pre nosnú OK (vyložníky, podpery, ...)	kg	100,00	11,97	1 197,00
74	K	210020131.E02	Montáž nosnej OK vr. náteru	kg	100,00	10,91	1 091,00
75	M	345094.01	Krabica rozvodná, odbočná – pre svietidlá min. IP43	ks	54,00	4,39	237,06
76	K	21001035.01	Montáž krabice vrátane zapojenia	ks	54,00	14,00	756,00
77	M	345020.01	Vypínač radenie 1, 230V/10A, do vlhka min. IP43	ks	1,00	7,66	7,66
78	K	21011002.01	Montáž vypínača rad.1 na povrch, zapojenie	ks	1,00	6,99	6,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	4840005.E	Vykurovací el. konvektor do 2kW so zabudovaným termostatom	ks	1,00	28,50	28,50
80	K	HZS.E1	Inštalácia el. konvektora	ks	1,00	10,91	10,91
81	M	3410300260	Krabica rozvodná, odbočná – pre audio majáky IP67	ks	3,00	4,16	12,48
82	K	220260102	Montáž krabice vrátane zapojenia	ks	3,00	11,29	33,87
83	M	3544223850	Zemniaci pás FeZn 30x4 mm	kg	440,00	1,43	629,20
84	K	220111776	Uloženie zemniaceho pásu do 120 mm2	m	462,00	10,74	4 961,88
85	M	3544224150	Zemniaci drôt FeZn D10 mm	kg	200,00	1,43	286,00
86	K	220111777	Uloženie zemniaceho drôtu do priemeru D10 mm	m	322,00	10,67	3 435,74
87	M	3544224150.1	Zemniaci drôt izolovaný AlMgSi D10 mm	kg	20,00	6,67	133,40
88	K	220111777	Uloženie zemniaceho drôtu do priemeru D10 mm	m	82,00	10,67	874,94
89	M	3544222550	Zemniaca tyč ZT2m žiarovo zinkovaná	ks	4,00	17,86	71,44
90	K	210220280	Montáž tyče FeZn - zarazenie do zeme	ks	4,00	18,09	72,36
91	M	3544219110	Tycová svorka žiarovo zinkovaná SJU3 k zemniacej tyči	ks	8,00	3,03	24,24
92	K	210220240	Montáž FeZn svorky SJ03	ks	8,00	3,18	25,44
93	M	3544221150	Svorka odbočná spojovacia SR02 žiarovo zinkovaná	ks	30,00	0,85	25,50
94	K	210220252	Montáž FeZn svorky SR02	ks	30,00	3,18	95,40
95	M	3544221300	Svorka odbočná spojovacia SR03 žiarovo zinkovaná	ks	30,00	1,04	31,20
96	K	210220253	Montáž FeZn svorky SR03	ks	30,00	3,18	95,40

**D D4 3.1 Chráničková trasa 33 914,99**

97	M	3410352.025	ELI chránička PVC D90 - hlavná chráničková trasa (10x 410m)	m	4 100,00	3,14	12 874,00
98	M	3410352.025.1	ELI chránička PVC D90 - vedľajšia chráničková trasa (3x 250m)	m	750,00	3,14	2 355,00
99	K	210010093.E	Montáž ELI chráničky D90 vo výkope	m	4 850,00	2,46	11 931,00
100	M	3410352.026	ELI chránička PVC D110	m	40,00	3,25	130,00
101	K	210010094.E	Montáž ELI chráničky D110 vo výkope	m	40,00	0,13	5,20
102	M	341.Elektro	Káblová šachta vr. poklopu plastová min. 900x900, hĺbka 800mm	ks	19,00	239,40	4 548,60
103	K	HZS.E2	Montáž a inštalácia káblovej šachty	ks	19,00	109,01	2 071,19

**D D5 4.) Svetidlá a príslušenstvo 100 390,96**

104	M	3483501100.EE	LED svetidlo s elektronickým predradníkom, 230V/50Hz, min. 25W, <i>Poznámka k položke: 2584lum, 4000K, IP64, IK10, Tr.II</i>	ks	89,00	312,36	27 800,04
105	K	210201345	Montáž LED svetidla na strop/konštrukciu vr. zapojenia	ks	89,00	16,23	1 444,47
106	M	348350.E02	LED svetidlo vonkajšie na výložník 230V/50Hz, min. 44W, 5080lum,	ks	62,00	433,20	26 858,40
107	K	210201430	Montáž LED svetidla na výložník vr. zapojenia	ks	62,00	23,23	1 440,26
108	M	316010.E01	Sklopný Al stožiar výšky 5m, prírubový	ks	31,00	410,40	12 722,40
109	K	210201852.E	Montáž 5m stožiara vrátane ukotvenia	ks	31,00	74,08	2 296,48
110	M	316030.E01	Výložník na stožiar dvojité s dĺžkou ramena - vyložením 2x 0,5m	ks	31,00	68,40	2 120,40
111	K	210204105.E	Montáž dvojitého výložníka na stožiar	ks	31,00	48,43	1 501,33
112	M	348430.E02	Elektrovýzbroj pre stožiar (dve poistky), svorkovnica do 16mm2	ks	31,00	399,00	12 369,00
113	K	210201881.E	Montáž elektrovýzbroje pre dve poistky	ks	31,00	19,24	596,44
114	M	348430.E01	Betónový základ/rošt pod stožiar	ks	31,00	102,60	3 180,60
115	K	210201871.E	Montáž základu/roštu pre stožiar	ks	31,00	123,12	3 816,72
116	M	34835P.E01	Príslušenstvo pre svetidlá (náhradné svetelné zdroje, konzoly, ...)	%	3,00	850,51	2 551,52
117	K	HZS.E3	Mechanizmus hydraulický na sklápanie stožiara	ks	1,00	1 692,90	1 692,90

**D D6 5.) Zemné práce 39 303,33**

118	K	460200164.01	Výkop ryhy pre chráničkovú trasu 35x80cm v t.z.4	m	250,00	15,22	3 805,00
119	K	460200844.01	Výkop ryhy pre chráničkovú trasu 80x80cm v t.z.4	m	410,00	30,44	12 480,40
120	K	460420022.01	Zriadenie lôžka z kopaného piesku	m	660,00	6,86	4 527,60
121	K	460420201.02	Krycia PVC doska v smere chráničky 35cm	m	250,00	7,61	1 902,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	K	460420204.02	Krycia PVC doska v smere chráničky 70cm (2x35)	m	410,00	15,21	6 236,10
123	K	460490012.01	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie š.33cm	m	1 070,00	0,74	791,80
124	K	460560164.01	Zásyp ryhy do 35x80cm v t.z.4	m	250,00	3,26	815,00
125	K	460560844.01	Zásyp ryhy do 80x80cm v t.z.4	m	410,00	7,17	2 939,70
126	K	460620014.01	Úprava terénu po zahádzaní	m2	535,00	3,15	1 685,25
127	K	460070.1	Výkop pre základ skrine ZS do 0,5m3	ks	5,00	57,71	288,55
128	K	460070.2	Osadenie a zabezpečenie skrine v teréne	ks	5,00	74,39	371,95
129	K	460050004.E	Výkop jamy pre stožiar nepátkový, zásyp a zhutnenie v tr.z.4	ks	31,00	62,83	1 947,73
130	K	460070.E	Výkop pre kábl. šachtu 1x1m, hĺbka 0,8m - vyrovnanie dna výkopu	ks	19,00	57,71	1 096,49
131	K	460200125	Výkop ryhy pre uzemnenie 35x40cm v t.z.5	m	20,00	15,87	317,40
132	K	460560125	Zásyp ryhy pre uzemnenie 35x40cm v t.z.5	m	20,00	1,83	36,60
133	K	113152140	Rezanie asfaltu šírky do 0,5m a hrúbky 100mm	m2	6,00	10,21	61,26

D D7

6.) Demontáže a ostatné

7 871,26

134	K	HZS.20	Vypnutie a zapnutie NN prívodu KS1	ks	2,00	26,93	53,86
135	K	HZS.10	Zabezpečenie skrine KS1 (beznapäťový stav)	ks	2,00	26,93	53,86
136	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	40,00	23,73	949,20
137	K	HZS.2	Demontáž starej NN - rozvody, skriňa RP6	Nh	4,00	23,73	94,92
138	K	HZS.100	Normohodiny na revíziu	Nh	40,00	44,89	1 795,60
139	K	HZS.200	Vytýčenie trasy v teréne	km	0,66	1 090,13	719,49
140	K	210962069	Demontáž osvetľovacieho stožiara do 10m	ks	25,00	88,78	2 219,50
141	K	210096084	Demontáž výzbroje - odpojenie	ks	25,00	19,24	481,00
142	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	12,50	104,21	1 302,63
143	K	388907777	Čistenie otvorov kábelovodu	m	60,00	1,16	69,60
144	K	979081E.1	Odvoz prebytočného materiálu na skládku do 1km	t	4,00	32,06	128,24
145	K	979081E.2	Odvoz prebytočného materiálu na skládku za každý ďalší 1km	t	4,00	0,84	3,36

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

104 - SO 104 - Ukoľajnenie kovových konštrukcií a izolácia TP

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	57 106,24
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>57 106,24</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	57 106,24	20,00%	11 421,25

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>68 527,49</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

104 - SO 104 - Ukoľajnenie kovových konštrukcii a izolácia TP

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a s

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>57 106,24</b>
3 - Vodiče	52 580,63
6 - Káble, rôzne	2 354,88
7 - Demontáže trakčného vedenia	1 554,21
B.1.1.7 - Revízie a skúšky trakčného vedenia	616,52
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>57 106,24</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

104 - SO 104 - Ukoľajnenie kovových konštrukcií a izolácia TP

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

57 106,24

D 3		Vodiče		52 580,63			
3225	K	257801	mont_Tahanie lán napájacích prevesov ručne	m	350,00	3,32	1 162,00
3229	M	25780103	súčasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	350,00	16,01	5 603,50
3264	K	259011	mont_Izolovaný zvod odbleskoistky na stož. T, BP	ks	3,00	32,35	97,05
3266	M	259011004	JS 90-11/BP/R/5 - Izolovaný zvod odbleskoistky na BP 12-13,5m	ks	1,00	101,71	101,71
3283	M	259011019	JS 90-11/T/V/5 - Izolovaný zvod odbleskoistky na T 12-13,5m	ks	2,00	101,71	203,42
3285	K	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	3,00	14,95	44,85
3286	M	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,00	64,15	64,15
3287	M	259012002	JS 90-12/T - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	2,00	64,15	128,30
3294	K	259021	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	8,00	19,52	156,16
3302	M	259021008	JS 90-26/III/1 - Priame ukoľajnenie ocel. konštr. 'L' 1 vodič	ks	8,00	50,58	404,64
3303	K	259022	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	4,00	22,97	91,88
3305	M	259022002	JS 90-21/III/2 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB 2 vodiče	ks	2,00	124,68	249,36
3311	M	259022008	JS 90-26/III/2 - Priame ukoľajnenie ocel. konštr. 'L' 2 vodiče	ks	2,00	134,65	269,30
3322	K	259031	mont_Ukoľajnenie s prierezkom T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	84,00	27,27	2 290,68
3323	M	259031001	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom s objímkou 1 vodič	ks	3,00	225,69	677,07
3327	M	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkom 1 vodič	ks	3,00	211,43	634,29
3330	M	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierezkom ocel. konštr. 'L' 1 vodič	ks	78,00	227,54	17 748,12
3331	K	259032	mont_Ukoľajnenie s prierezkom T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	41,00	32,23	1 321,43
3332	M	259032001	JS 90-31/II/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom s objímkou 2 vodiče	ks	6,00	282,21	1 693,26
3333	M	259032002	JS 90-31/II/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom 2 vodiče	ks	1,00	282,21	282,21
3336	M	259032005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkom 2 vodiče	ks	10,00	258,81	2 588,10
3339	M	259032008	JS 90-36/III/2 - Ukoľajnenie s prierezkom ocel. konštr. 'L' 2 vodiče	ks	24,00	286,77	6 882,48
3340	K	259034	mont_Ukoľajnenie s prierezkom výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	3,00	27,27	81,81
3341	M	259034001	JS 90-34/II/1 - Ukoľajnenie 2TV s prierezkom s objímkou 1 vodič	ks	1,00	254,69	254,69
3342	M	259034002	JS 90-34/II/1 - Ukoľajnenie 2TV s prierezkom 1 vodič	ks	2,00	254,69	509,38
3345	K	259035	mont_Ukoľajnenie s prierezkom výst. dvojice 2T, 2P - 2 vodiče	ks	1,00	294,37	294,37
3347	M	259035002	JS 90-34/II/2 - Ukoľajnenie 2TV s prierezkom 2 vodiče	ks	1,00	291,40	291,40
3373	K	259041	mont_Uzemnenie zemniacou doskou stožiar T, P, BP, DS	ks	1,00	80,59	80,59
3374	M	259041001	JS 90-41/I - Uzemnenie T a P s objímkou - zemniacou doskou	ks	1,00	79,29	79,29
3378	K	259045	mont_Priečna koľajová spojka	ks	2,00	19,09	38,18
3380	M	259045002	JS 90-45/P - Priečna koľajová spojka na betónovom pražci	ks	2,00	80,03	160,06
3481	K	259201	mont_Konzola pre ochr. lano na stož. T, P, BP, DS a bránu	ks	8,00	70,96	567,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
3484	M	259201003	JS 90-202/T - Konzola pre ochranné lano na T	ks	8,00	69,65	557,20
3489	K	259212	mont_Kotvenie ochr. lana na T, P, BP - jednoduché, dvojité	ks	2,00	82,62	165,24
3542	M	259212053	JS 90-217/1/III - Kotvenie ochranného lana 120 na T, P	ks	2,00	134,86	269,72
3581	K	259801	mont_Ťahanie ochranného lana	ks	55,00	1,09	59,95
3584	M	25980103	súčasť L12 - Lano 50Bz	ks	55,00	7,13	392,15
3589	K	259902	mont_Pospojovanie oceľových konštrukcií ukoľaj. lanom	ks	49,00	51,13	2 505,37
3590	M	25990201	Prepojovacie lano v izolácii Fe pr. 14	ks	24,00	21,86	524,64
0	M	Pol4	Pospájanie vodivých konštrukcií prúdovou prepojkou	ks	25,00	87,07	2 176,75
3596	K	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiarí	ks	27,00	32,60	880,20

**D 6 Káble, rôzne 2 354,88**

3664	K	150100102	mont_Ukončenie vodiča do 50 mm2	ks	32,00	3,28	104,96
3665	M	1501001021	Káblové oko	ks	32,00	1,67	53,44
0	K	Pol5	Hĺbení a zához kabelové rýhy od350/do 500mm zemina tf. 5	m	52,00	36,31	1 888,12
0	K	Pol6	Korugovaná dvojpľášťová chránička pre mechanickú ochranu vedenie, do fi 63mm	m	52,00	5,93	308,36

**D 7 Demontáže trakčného vedenia 1 554,21**

3770	K	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	63,00	24,67	1 554,21
------	---	-----------	---	----	-------	-------	----------

**D B.1.1.7 Revízie a skúšky trakčného vedenia 616,52**

4077	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	5,00	47,30	236,50
4078	K	100000204	Technická kontrola	hod	5,00	54,83	274,15
4079	K	100000205	Revízná správa	hod	3,00	35,29	105,87

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

105 - SO 105 - Úprava trakčného vedenia

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	658 411,23
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>658 411,23</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	658 411,23	20,00%	131 682,25

**Cena s DPH** v EUR **790 093,48**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

105 - SO 105 - Úprava trakčného vedenia

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>658 411,23</b>
1 - Základy	29 478,30
2 - Stožiare	103 462,33
3 - Vodiče	310 055,95
4 - HZS	342,80
5 - Nátery	354,24
6 - Káble, rôzne	5 993,45
7 - Demontáže trakčného vedenia	114 819,61
B.1.1.7 - Revízie a skúšky trakčného vedenia	5 496,80
B.1.1.8 - Ostatné	85 814,25
B.1.1.9 - Skladné	2 593,50
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>658 411,23</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

105 - SO 105 - Úprava trakčného vedenia

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**658 411,23**

D 1		Základy						29 478,30
1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	10,00	251,53	2 515,30	
2	M	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	10,00	53,47	534,70	
3	K	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	58,00	246,73	14 310,34	
4	M	100010001	betón C25/30 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	58,00	126,79	7 353,82	
5	M	100010005	súčasť Y42/S - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul S	ks	2,00	54,62	109,24	
6	M	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	4,00	7,91	31,64	
7	M	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	3,00	9,94	29,82	
8	M	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	10,00	122,20	1 222,00	
9	M	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	2,00	171,73	343,46	
10	M	100010028	súčasť Y68 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB30	ks	2,00	157,09	314,18	
11	M	100010030	súčasť Y30 - Korugovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	14,00	72,25	1 011,50	
12	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	58,00	8,95	519,10	
13	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	1 160,00	1,02	1 183,20	

D 2		Stožiare						103 462,33
14	K	250102	mont_Stožiar - T, TB	ks	13,00	308,41	4 009,33	
15	M	250102046	súčasť Z19/IV/9.5 - Stožiar oceľový trubkový T 324/9,5	ks	3,00	3 459,24	10 377,72	
16	M	250102077	súčasť Z13/IV/12.0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/12,0	ks	4,00	2 565,16	10 260,64	
17	M	250102078	súčasť Z13/IV/12.5 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/12,5	ks	2,00	2 665,01	5 330,02	
18	M	250102081	súčasť Z13/IV/14.0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/14,0	ks	4,00	2 975,49	11 901,96	
19	K	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS	ks	2,00	315,26	630,52	
20	M	250103027	súčasť Z18/IV/8.0 - Stožiar TS 245/ 8,0 pátka pre svorníky na 245	ks	2,00	1 977,79	3 955,58	
21	K	250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBSI	ks	2,00	394,09	788,18	
22	M	250104036	súčasť Z25/IV/11.0 - Stožiar 2TBS 245/11,0 pátka pre svorníky na 219	ks	1,00	5 007,99	5 007,99	
23	M	250104037	súčasť Z25/IV/11.5 - Stožiar 2TBS 245/11,5 pátka pre svorníky na 219	ks	1,00	5 207,71	5 207,71	
24	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	1,00	342,67	342,67	
25	M	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,00	3 636,90	3 636,90	
26	K	250121	mont_Jednostranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	9,00	239,88	2 158,92	
27	M	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23 L	m	120,00	156,37	18 764,40	
28	M	250121003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením B na 2T	ks	6,00	354,61	2 127,66	
29	M	250121004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením C na BP	ks	1,00	431,42	431,42	
30	M	250121005	súčasť Z83 - Brvno typ 34L	m	23,00	191,90	4 413,70	
31	M	250121007	JS 80-3 + ukonč. B - 34L jednostranné pripevnenie s ukončením B na 2T	ks	2,00	354,61	709,22	
32	K	250134	mont_Obojstranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	2,00	369,21	738,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M	250134003	JS 80-9 + ukonč. 2x B - 23L obojstranné pripevnenie s ukončením 2x B na 2T	ks	2,00	701,36	1 402,72
34	K	250141	mont_Jednostranné pripevnenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	15,00	138,44	2 076,60
35	M	250141002	JS 80-4 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	14,00	421,48	5 900,72
36	M	250141003	JS 80-6 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	1,00	421,48	421,48
37	K	250145	mont_Dvojica "T" stožiarov spojená brvnom	ks	3,00	153,02	459,06
38	M	250145001	JS 80-14 - Dvojica T stožiarov spojená brvnom	ks	3,00	453,43	1 360,29
39	K	250300	mont_Priplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	9,00	116,50	1 048,50

D 3

Vodiče

310 055,95

42	K	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	8,00	25,08	200,64
43	M	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	8,00	69,65	557,20
44	K	250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	2,00	26,73	53,46
45	M	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	2,00	99,65	199,30
46	K	251110	mont_Záves na konzole	ks	6,00	178,19	1 069,14
47	M	251110001	JS 13,14-1A110 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	2,00	573,13	1 146,26
48	M	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	1,00	573,13	573,13
49	M	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	1,00	595,92	595,92
50	M	251110015	JS 13,14-2B330 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	1,00	704,42	704,42
51	M	251110029	JS 13,14-1A12II - Záves na konzole nezjazdny vnútri rovnobežny	ks	1,00	674,42	674,42
52	K	251200	Priplatok 2x plastový izolátor do konzoly (súčasť D19) - materiál	ks	26,00	13,71	356,46
53	K	252210	mont_Záves alebo pevný bod na bráne	ks	17,00	157,62	2 679,54
54	M	252210002	JS 23,24-B110/1/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	3,00	341,49	1 024,47
55	M	252210042	JS 23,24-B135/1/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	5,00	364,76	1 823,80
56	M	252210100	JS 23,24-B310/2/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	2,00	268,56	537,12
57	M	252210104	JS 23,24-B310/3/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	1,00	275,10	275,10
58	M	252210120	JS 23,24-B330/1/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	2,00	314,81	629,62
59	M	252210134	JS 23,24-B410/F - Zjazdny záves bez príd. lana NL pevne	ks	1,00	381,21	381,21
60	M	252210206	JS 23,24-B830/1/F - Nezjazdny záves NL pohyb., TR lan. pohyb.	ks	1,00	319,74	319,74
61	M	252210210	JS 23,24-B830/2/F - Nezjazdny záves NL pohyb., TR lan. pohyb.	ks	1,00	327,46	327,46
62	M	252210214	JS 23,24-B830/3/F - Nezjazdny záves NL pohyb., TR lan. pohyb.	ks	1,00	336,41	336,41
63	K	252226	mont_Závesu na bráne s rozperkou s prídavným lanom	ks	1,00	181,17	181,17
64	M	252226105	JS 23,24-6P664 - Nezjazdny záves na bráne s trub. rozper. na SIK	ks	1,00	367,98	367,98
65	K	252230	mont_Záves SIK	ks	9,00	209,72	1 887,48
66	M	252230004	JS 23,24-1V135 - SIK - zjazdny záves s výstuhou	ks	8,00	750,82	6 006,56
67	M	252230019	JS 23,24-3V135 - SIK - zjazdny záves s výstuhou	ks	1,00	810,22	810,22
68	K	252234	mont_Záves SIK kombinovaný	ks	3,00	157,62	472,86
69	M	252234021	JS 23,24-1K634 - SIK - nezjazdny záves kombinovaný	ks	2,00	372,76	745,52
70	M	252234043	JS 23,24-3K634 - SIK - nezjazdny záves kombinovaný	ks	1,00	396,59	396,59
71	K	253002	mont_Križenie zostáv	ks	3,00	38,38	115,14
72	M	253002001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	3,00	33,59	100,77
73	K	253003	mont_Vešiak troleja	ks	1 438,00	6,18	8 886,84
74	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	1 438,00	13,71	19 714,98
75	K	253006	mont_Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	3,00	60,21	180,63
76	M	253006002	JS 30-6IH - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	3,00	113,56	340,68
77	K	253013	mont_Prepojenie lán 50 - 70 s lanom 50-120	ks	3,00	71,97	215,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	M	253013003	JS 30-13/IV - Prepojenie lana 50 mm2 s lanom 120 mm2	ks	3,00	50,72	152,16
79	K	253015	mont_Rozperná tyč	ks	2,00	23,65	47,30
80	M	253015001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	2,00	33,44	66,88
81	K	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	34,00	85,66	2 912,44
82	M	253036004	JS 30-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	1,00	91,33	91,33
83	M	253036007	S 34-37/F - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	9,00	105,54	949,86
84	M	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	4,00	96,17	384,68
85	M	253036011	J 33-38/F - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	3,00	141,35	424,05
86	M	253036015	S 34-39/F - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	9,00	100,60	905,40
87	M	253036016	JS 30-39/I - Spojka lán 50 mm2 Bz	ks	1,00	45,02	45,02
88	M	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	4,00	68,89	275,56
89	M	253036020	J 33-40/F - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	3,00	128,38	385,14
90	K	253042	mont_Delič v troleji vr. tabuľky	ks	12,00	291,27	3 495,24
91	M	253042005	J 33-43/F/II - Delič v TR 100-150 mm2 NL 50	ks	9,00	2 848,31	25 634,79
92	M	253042006	J 33-43/F/IV - Delič v TR 100-150 mm2 NL 120	ks	3,00	2 848,31	8 544,93
93	M	253042009	súčasť H59 - Tabuľka vr. pripevňovacieho materiálu	ks	12,00	22,23	266,76
94	K	254017	mont_Kotvenie lana 50 - 70mm2 na 2TB	ks	9,00	51,40	462,60
95	M	254017001	JS 40-17/L - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB ľavé	ks	1,00	120,56	120,56
96	M	254017002	S 44-17/L - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB ľavé	ks	1,00	161,73	161,73
97	M	254017007	S 44-17/P - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB pravé	ks	2,00	161,73	323,46
98	M	254017011	JS 40-17/S - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB medzi stož	ks	1,00	120,56	120,56
99	M	254017016	JS 40-18/LP - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB	ks	3,00	274,73	824,19
100	M	254017021	JS 40-18/S - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB	ks	1,00	274,73	274,73
101	K	254026	mont_Prúdové prepojenie dvoch smerových lán	ks	6,00	28,50	159,00
102	M	254026001	JS 40-26/I - Prúdové prepojenie dvoch smerových lán 50 mm2	ks	6,00	28,92	173,52
103	K	254027	mont_Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	11,00	27,98	307,78
104	M	254027004	S 44-27/F - Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	11,00	94,33	1 037,63
105	K	254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	4,00	162,28	649,12
106	M	254802003	súčasť L12 - Lano 50 mm2 Bz	m	114,00	7,13	812,82
107	K	255150	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	1,00	551,71	551,71
108	M	255150001	JS 50-2A11/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 10kN	ks	1,00	2 923,03	2 923,03
109	K	255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	4,00	67,64	270,56
110	M	255410011	JS 50-1T31 - Pevné kotvenie zostavy TV na 2x T - 2x 15kN	ks	3,00	370,43	1 111,29
111	M	255410016	JS 50-1T32 - Pevné kotvenie zostavy TV na 2T/2TB - 2x 15kN	ks	1,00	370,43	370,43
112	K	255801	mont_Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	12 032,00	1,30	15 641,60
113	M	25580101	súčasť L4 - Lano 50 Fe	m	3 415,00	4,08	13 933,20
114	M	25580102	súčasť L12 - Lano 50Bz	m	1 171,00	7,13	8 349,23
115	M	25580104	súčasť L25 - Lano 120Cu	m	1 850,00	15,21	28 138,50
116	M	25580106	súčasť L52 - Trolej 100 Cu	m	3 746,00	11,52	43 153,92
117	M	25580108	súčasť L54 - Trolej 150 Cu	m	1 850,00	17,20	31 820,00
118	K	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	12 032,00	1,70	20 454,40
119	K	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	13,00	103,35	1 343,55
120	K	255904	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia NL+TR	ks	8,00	180,25	1 442,00
121	K	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	21,00	37,15	780,15
122	K	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	12,00	133,64	1 603,68
123	K	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	12,00	164,48	1 973,76
124	K	257040	mont_Prekľenuťie vlozenej izolácie v lane 50, 70Bz 120Cu	ks	2,00	64,10	128,20



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
125	M	257040003	S 74-41/I - Preklopenie vlozenej izolácie v lane 50Bz	ks	2,00	71,51	143,02
126	K	257043	mont_Prúdové prepojenie zostáv TV	ks	8,00	100,60	804,80
127	M	257043006	JS 70-43/IVH - Prúdové prepojenie zostáv TV (NL 120-120) lanom 95Cu	ks	8,00	208,96	1 671,68
128	K	259004	mont_Bleskoistka na bráne	ks	2,00	126,16	252,32
129	M	259004002	JS 95-4/IV - Rožková bleskoistka na bráne	ks	2,00	581,45	1 162,90
130	K	259062	mont_Ochranný kôš - 2 sady závaží	ks	1,00	91,33	91,33
131	M	259062001	JS 90-62 - Ochranný kôš na BP pre 2 sady závaží	ks	1,00	595,76	595,76
132	K	259081	mont_Pripevnenie návestného štítu	ks	2,00	54,83	109,66
133	M	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návestného štítu do zostavy TV	ks	2,00	79,51	159,02
134	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	13,00	4,24	55,12
135	M	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	12,00	27,42	329,04
136	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	1,00	27,42	27,42
137	K	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	11,00	4,24	46,64
138	M	259103003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. 1, P 3 znaky	ks	2,00	21,74	43,48
139	M	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	1,00	21,74	21,74
140	M	259103018	JS 90-105/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 3 znaky	ks	8,00	21,74	173,92
141	M	R	Aktualizácia TV dle kolajových postupov za 100 m	ks	60,00	224,80	13 488,00
142	M	R.1	upravy stavajucioho TV za 100 m	ks	25,00	479,74	11 993,50

D 4 HZS 342,80

143	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	20,00	17,14	342,80
-----	---	-------	-----------------------	-----	-------	-------	--------

D 5 Nátery 354,24

144	K	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	18,00	6,18	111,24
145	M	506102001	Náter čierozltý farba a riedidlo	ks	18,00	13,50	243,00

D 6 Káble, rôzne 5 993,45

146	K	210000001	Zameranie skutočného stavu trakčného vedenia - 1 stožiar	ks	10,00	49,47	494,70
147	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	10,00	39,64	396,40
148	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	10,00	41,87	418,70
149	K	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	10,00	40,01	400,10
150	K	210000024	Minimálna cena geometrického plánu - plán	ks	10,00	320,63	3 206,30
151	K	210000050	Zameranie TV - dvojkolajná trať, malé ŽST za 100m	ks	5,00	215,45	1 077,25

D 7 Demontáže trakčného vedenia 114 819,61

151	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	12,00	361,86	4 342,32
152	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	3,00	107,60	322,80
153	K	131950004	Dem_Stožiar - 2TBS	ks	4,00	189,52	758,08
154	K	131950010	Dem_Brány, krakorce - brvno 23, 34 - vr. vyvesenia a ukončenia	ks	122,00	569,59	69 489,98
155	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	4,00	137,07	548,28
156	K	131950050	Dem_Závesy na bráne	ks	17,00	130,21	2 213,57
157	K	131950080	Dem_Odťah Tr, NL	ks	1,00	37,70	37,70
158	K	131950090	Dem_Priečne laná smerové, nosné vr. kotvení	ks	96,00	144,50	13 872,00
159	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	1 400,00	4,11	5 754,00
160	K	131950110	Dem_Prúdové prepojky pozdĺžne, priečne	ks	10,00	34,28	342,80
161	K	131950120	Dem_Spojky	ks	4,00	75,40	301,60
162	K	131950130	Dem_Rozperná tyč	ks	2,00	28,90	57,80
163	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	20,00	69,91	1 398,20
164	K	131950150	Dem_Kotvenie Tr, NL - pevne	ks	3,00	20,90	62,70
165	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	5 596,00	1,09	6 099,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
166	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	5 596,00	1,09	6 099,64
167	K	131950230	Dem_Delič	ks	10,00	191,90	1 919,00
168	K	131950330	Dem_Neštandardná kovová konštrukcia	kg	500,00	1,70	850,00
169	K	110600001.1	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	12,00	8,30	99,60
170	K	110600002.1	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	245,00	1,02	249,90

**D B.1.1.7 Revízie a skúšky trakčného vedenia 5 496,80**

171	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	40,00	47,30	1 892,00
172	K	100000204	Technická kontrola	hod	40,00	54,83	2 193,20
173	K	100000205	Revízna správa	hod	40,00	35,29	1 411,60

**D B.1.1.8 Ostatné 85 814,25**

174	K	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	58,00	137,75	7 989,50
175	K	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	35,00	137,75	4 821,25
176	K	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	503,00	137,75	69 288,25
177	K	100000111	Výkon jednotiek mimo výkonov investora	hod	35,00	106,15	3 715,25

**D B.1.1.9 Skladné 2 593,50**

178	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	m3	58,00	37,05	2 148,90
179	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	m3	12,00	37,05	444,60

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

200 - SO 200 - Oprava nástupišť'a č.2, pri koľajách č.9 a 7

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 125 012,74

Ostatné náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**1 125 012,74**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 125 012,74	20,00%	225 002,55

**Cena s DPH**

**v EUR**

**1 350 015,29**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3.

Objekt:

200 - SO 200 - Oprava nástupišťa č.2, pri koľajách č.9 a 7

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**1) Náklady z rozpočtu** **1 125 012,74**

HSV - Práce a dodávky HSV 1 096 422,80

1 - Zemné práce 79 366,60

2 - Zakladanie 80 792,95

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 1 767,55

4 - Vodorovné konštrukcie 283,60

5 - Komunikácie 183 632,17

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 4 522,68

8 - Rúrové vedenie 3 024,24

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 687 557,73

99 - Presun hmôt HSV 55 475,28

PSV - Práce a dodávky PSV 25 974,02

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti 2 435,59

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 12 060,69

783 - Dokončovacie práce - nátery 11 477,74

M - Práce a dodávky M 2 615,92

21-M - Elektromontáže 2 615,92

**2) Ostatné náklady** **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **1 125 012,74**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

200 - SO 200 - Oprava nástupišťa č.2, pri koľajách č.9 a 7

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 125 012,74**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**1 096 422,80**

#### D 1 Zemné práce

**79 366,60**

1	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4 081,50	0,96	3 918,24
2	K	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	4 535,00	1,18	5 351,30
3	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	4 535,00	4,07	18 457,45
4	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 520,00	2,13	5 367,60
5	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	10,00	37,38	373,80
6	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 520,00	2,56	6 451,20
7	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12 852,00	0,19	2 441,88
8	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1 774,00	6,71	11 903,54
9	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	756,00	0,58	438,48
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 502,13	7,80	19 516,61
11	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 764,00	2,85	5 027,40
12	K	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	10,00	11,91	119,10

#### D 2 Zakladanie

**80 792,95**

13	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	5 854,00	0,22	1 287,88
14	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	591,00	89,61	52 959,51
15	K	278311046	Zálievka kotevných otvorov z betónu prostého tr.C 20/25, objem 1 otvoru do 0,02 m3	m3	15,83	199,30	3 154,92
16	K	279351107	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	m2	1 512,00	11,54	17 448,48
17	K	279351108	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	m2	1 512,00	3,93	5 942,16

#### D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**1 767,55**

18	K	317941123	Osadenie ocelových valcovaných nosníkov (na murive) I, IE, U, UE, L č.14-22 alebo výšky do 220 mm	t	0,15	299,23	44,88
19	M	1338332020	Tyce ocelové stredné prierezu HEB 160 mm ocel' ozn.11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,15	749,00	112,35
20	K	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	0,96	1 384,00	1 328,64
21	K	389361004	Doplňujúca výstuž konštrukcií zo zvarovaných sietí pre každý druh dobetónávky	t	0,06	908,00	54,48
22	K	389361002	Dobetonovanie konštrukcií betónom tr. C 30/37	m3	3,20	71,00	227,20

#### D 4 Vodorovné konštrukcie

**283,60**

23	K	411354262	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 80 mm hr. 1,0 mm	m2	13,95	20,33	283,60
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

#### D 5 Komunikácie

**183 632,17**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	302,40	43,00	13 003,20
25	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	4 510,00	5,30	23 903,00
26	K	564302221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú, s urovnaním hornej plochy z kameniva drveného 0-32	m3	420,00	39,00	16 380,00
81	K	596911144	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	729,00	10,06	7 333,74
80	K	596911164	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	3 781,00	10,70	40 456,70
28	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	363,30	19,00	6 902,70
78	M	592460012800	Dlažba betónová Low value PREMAC UNI-EK, hr. 80 mm, sivá	m2	3 140,55	16,74	52 572,81
79	M	592460013400	Dlažba betónová Low value PREMAC UNIVERZÁL 8N normál, rozmer 225x112,5x80 mm, sivá	m2	829,50	15,88	13 172,46
31	M	5922912210	Premac UNIVERZÁL signálna žltá UNI, pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	113,51	36,00	4 086,36
33	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm	m2	294,00	19,80	5 821,20
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				4 522,68
34	K	632450419	Cementový poter CEMIX 30 MPa, ozn. 030, finálna vrstva s požiadavkou na vyššiu pevnosť, hr. 50 mm	m2	18,00	23,62	425,16
35	K	634601511	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	1 512,00	2,71	4 097,52
D 8			Rúrové vedenie				3 024,24
36	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	6,00	28,75	172,50
37	M	5524215100	Poklop vstupný-nosnosť 40T 60x60, príp. 40x40	ks	6,00	290,00	1 740,00
38	K	899331100	Výšková úprava kábelovodnej šachty - nadstavenie	ks	11,00	40,50	445,50
39	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	6,00	77,79	466,74
40	K	899432110	Výšková úprava vodovod. potrubia do 200 mm znížením/zvýšením šupatka	ks	5,00	39,90	199,50
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				687 557,73
82	K	915715171	Vodiaca línia hmatovej orientačnej cesty z nerezových vodiacich líšť šírky 400 mm - osadená v podchodoch (severný a južný), dodávka a montáž	m	180,00	247,95	44 631,00
41	K	917762112	Osadenie chodníka obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	18,50	9,62	177,97
42	M	5921954540	Premac obrubník cestný 100x26x15 cm	ks	18,69	6,67	124,66
43	K	923921111	Nástupištná konštrukcia typu PRE 100	m	840,00	263,66	221 474,40
44	K	925947112	Oceľové rozperky, upevnenie na koľajnicu - "PC"	ks	88,00	34,50	3 036,00
45	M	4379515100	Oceľová rozperka - "PC"	ks	88,00	99,00	8 712,00
46	K	929541111	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkdrviny so zhutnením	m3	1 764,00	34,18	60 293,52
47	K	931626213	Asfaltový pás A 400/H	m2	756,00	9,80	7 408,80
48	K	931961115	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	58,05	4,82	279,80
49	K	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	200,00	6,11	1 222,00
50	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	785,40	264,22	207 518,39
51	K	971055011	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 170mm stenovou pilou -0,02040t	m	75,00	83,48	6 261,00
52	K	973042251	Vysekanie v murive betónovom kapsy plochy do 0, 10 m2, hĺbky do 300 mm, -0,03700t	ks	2,00	17,71	35,42
53	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2 905,41	10,70	31 087,89
54	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	399,99	9,30	3 719,91
55	K	979091211	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	4 371,12	8,73	38 159,88
56	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	100 535,76	0,13	13 069,65
57	K	979091295	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	4 371,12	1,55	6 775,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	4 371,12	7,68	33 570,20
D 99 Presun hmôt HSV							55 475,28
59	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	9 681,55	5,73	55 475,28
D PSV Práce a dodávky PSV							25 974,02
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							2 435,59
60	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	840,00	0,21	176,40
61	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,25	1 938,31	484,58
62	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	840,00	0,26	218,40
63	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,63	1 998,31	1 258,94
64	K	711131101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	63,00	3,20	201,60
65	M	6283228900	Pás ťažký asfaltový Elastobit ST 42 h	m2	72,45	0,85	61,58
66	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,16	29,39	34,09
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							12 060,69
67	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	791,40	3,42	2 706,59
68	M	6114174901	Revízne schodiskové stupne oceľové	ks	30,00	95,00	2 850,00
69	M	553100130	Oceľová pásnica dl. 4,0m pre spevnenie prefabrikátov nástupišť	ks	25,00	203,00	5 075,00
70	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	408,00	3,42	1 395,36
71	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,85	39,69	33,74
D 783 Dokončovacie práce - nátery							11 477,74
72	K	783251001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 70µm	m2	120,32	5,89	708,68
73	K	783271002	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm	m2	120,32	23,81	2 864,82
74	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	204,72	38,61	7 904,24
D M Práce a dodávky M							2 615,92
D 21-M Elektromontáže							2 615,92
75	K	2102200205	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	840,00	1,68	1 411,20
76	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	830,84	1,45	1 204,72

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

201 - SO 201 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.5, 3a, 1b.

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	863 502,53
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>863 502,53</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	863 502,53	20,00%	172 700,51

**Cena s DPH** v EUR **1 036 203,04**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

201 - SO 201 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.5, 3a, 1b.

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>863 502,53</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	849 981,18
1 - Zemné práce	73 289,23
2 - Zakladanie	66 925,76
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 075,90
5 - Komunikácie	124 725,51
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	3 380,45
8 - Rúrové vedenie	2 385,24
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	536 551,85
99 - Presun hmôt HSV	41 647,24
PSV - Práce a dodávky PSV	11 363,21
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 793,33
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 310,91
783 - Dokončovacie práce - nátery	6 258,97
M - Práce a dodávky M	2 158,14
21-M - Elektromontáže	2 158,14
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>863 502,53</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

201 - SO 201 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.5, 3a, 1b.

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**863 502,53**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**849 981,18**

#### D 1 Zemné práce

**73 289,23**

1	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	3 638,00	4,07	14 806,66
2	K	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	3 638,00	1,18	4 292,84
3	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 079,00	2,13	4 428,27
4	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 079,00	2,56	5 322,24
5	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	35 343,00	0,19	6 715,17
6	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 079,00	0,58	1 205,82
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 805,03	7,60	36 518,23

#### D 2 Zakladanie

**66 925,76**

8	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	4 342,80	0,22	955,42
9	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	491,80	89,61	44 070,20
10	K	278311046	Zálievka kotevných otvorov z betónu prostého tr.C 20/25, objem 1 otvoru do 0,02 m3	m3	13,06	199,30	2 602,86
11	K	279351107	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	m2	1 247,40	11,54	14 395,00
12	K	279351108	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	m2	1 247,40	3,93	4 902,28

#### D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**1 075,90**

13	K	317121121	Montáž rímsovej tvárnice alebo konzoly do cement. maľty na oporných múroch, hmotnosti do 1 t	ks	1,00	29,52	29,52
14	M	5923333805	Betónový prefabrikát PD 100, Ohradová doska, rozm. 1 000 x 50 x 500mm	ks	1,01	8,30	8,38
15	K	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	0,75	1 384,00	1 038,00

#### D 5 Komunikácie

**124 725,51**

16	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	207,90	43,00	8 939,70
17	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 234,00	5,30	17 140,20
18	K	564302221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovaných, s urovnaním hornej plochy z kameniva drveného 0-32	m3	138,60	35,30	4 892,58
77	K	596911144	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	621,00	10,06	6 247,26
70	K	596911164	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	2 613,00	10,70	27 959,10
20	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	281,40	18,50	5 205,90
72	M	592460012800	Dlažba betónová Low value PREMAC UNI-EK, hr. 80 mm, sivá	m2	2 058,00	16,74	34 450,92
73	M	592460013400	Dlažba betónová Low value PREMAC UNIVERZÁL 8N normál, rozmer 225x112,5x80 mm, sivá	m2	685,65	15,88	10 888,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	5922912210	Premac UNIVERZAL signálna žltá UNI, pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	130,10	36,00	4 683,60
25	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm	m2	246,75	17,50	4 318,13
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				3 380,45
26	K	634601511	Zaplnenie dilačných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	1 247,40	2,71	3 380,45
D 8			Rúrové vedenie				2 385,24
27	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	6,00	28,75	172,50
28	M	5524215100	Poklop vstupný-nosnosť 40T 60x60, príp. 40x40	ks	6,00	291,00	1 746,00
29	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	6,00	77,79	466,74
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				536 551,85
30	K	923921111	Nástupištná konštrukcia typu PRE 100	m	693,00	263,66	182 716,38
31	K	923921121	Nástupištná konštrukcia z tvárnice a úložného bloku SUDOP bez konzolových dosiek	m	3,00	144,45	433,35
32	K	925947112	Ocelové rozperky, upevnenie na koľajnicu - "PC"	ks	72,00	32,50	2 340,00
33	M	4379515100	Ocelová rozperka - "PC"	ks	72,00	99,90	7 192,80
34	K	929541111	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkodrviny so zhutnením	m3	1 455,30	34,18	49 742,15
35	K	931626213	Asfaltový pás A 400/H	m2	623,70	9,65	6 018,71
36	K	931961115	Vložky do dilačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	47,25	4,82	227,75
62	K	935114414	Osadenie odvodňovacieho betónového žlabu univerzálneho BGU-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 100 mm a s roštom triedy D 400	m	339,50	15,64	5 309,78
63	M	14500P	BGU-Z Univerzálny žlab SV G NW 100, č. 0-20, s liatinovou hranou s 0,5 % spádom	ks	331,50	56,70	18 796,05
64	K	935114591	Osadenie vpustu pre odvodňovací betónový žlab štandardný BG vnútornej šírky 100 mm	ks	16,00	15,84	253,44
65	M	22206	BGU-Z Vpust SV G NW 100, s liatinovou hranou a presuvkou DN 150	ks	16,00	115,60	1 849,60
66	M	22510	Kalový kôš NW 100, plastový čierny	ks	16,00	14,00	224,00
67	M	23002	Liatinový rošt NW 100, 500/147/25, SW 18/120, tr. D 400 kN, (bez 2 x spoj.mat.)	ks	663,00	23,00	15 249,00
68	M	22281	BG-SV Spojovací materiál pre liatinový rošt (1 ks skrutka pozink., 1 ks matica pozink.)	ks	1 326,00	1,00	1 326,00
69	M	22220	Čelná, koncová stena NW 100, pozinkovaná (BGU-Z SV, BGZ-S SV)	ks	7,00	6,50	45,50
37	K	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	48,00	6,11	293,28
38	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	603,25	264,22	159 390,72
39	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement, terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky, hr.nad 10 mm, - 0,06500t	m2	3 638,00	3,38	12 296,44
40	K	971055011	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 170mm stenovou pilou -0,02040t	m	12,00	83,48	1 001,76
41	K	973001000	Rezerva pre úpravu dlažby v podchodoch pre výtahy a rampu	m2	20,00	62,50	1 250,00
42	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2 502,82	0,10	250,28
43	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	3 357,75	8,73	29 313,16
44	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	77 228,25	0,13	10 039,67
45	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	3 357,75	1,55	5 204,51
46	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	3 357,75	7,68	25 787,52
D 99			Presun hmôt HSV				41 647,24
47	K	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokolvek rozsahu	t	7 268,28	5,73	41 647,24
D PSV			Práce a dodávky PSV				11 363,21
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				1 793,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	693,00	0,21	145,53
49	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,21	1 938,31	407,05
50	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	693,00	0,26	180,18
51	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,52	1 998,31	1 039,12
52	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,73	29,39	21,45

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				3 310,91
53	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	256,78	3,42	878,19
54	M	6114174901	Revízie schodiskové stupne oceľové	ks	13,00	94,00	1 222,00
55	M	553100130	Oceľová pásnica dl.4,0m pre spevnenie prefabrikátov nástupišť	ks	6,00	200,00	1 200,00
56	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,27	39,69	10,72

D		783	Dokončovacie práce - nátery				6 258,97
57	K	783251001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 70µm	m2	29,52	5,89	173,87
58	K	783271002	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm	m2	29,52	23,81	702,87
59	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	139,40	38,61	5 382,23

D		M	Práce a dodávky M				2 158,14
D		21-M	Elektromontáže				2 158,14
60	K	2102200205	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	693,00	1,68	1 164,24
61	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	685,45	1,45	993,90

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

202 - SO 202 - Oprava nástupišť'a č.3, pri koľajách č.1, 8.

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	348 868,03
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>348 868,03</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	348 868,03	20,00%	69 773,61

**Cena s DPH v EUR 418 641,64**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

202 - SO 202 - Oprava nástupišťa č.3, pri koľajách č.1, 8.

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>348 868,03</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	340 954,66
1 - Zemné práce	13 758,76
2 - Zakladanie	718,74
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	35 710,00
5 - Komunikácie	71 327,08
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	4 321,91
8 - Rúrové vedenie	769,62
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	198 899,95
99 - Presun hmôt HSV	15 448,60
PSV - Práce a dodávky PSV	7 913,37
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 306,26
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	610,98
783 - Dokončovacie práce - nátery	4 996,13
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>348 868,03</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

202 - SO 202 - Oprava nástupíšť č.3, pri koľajách č.1, 8.

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**348 868,03**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**340 954,66**

#### D 1 Zemné práce

**13 758,76**

1	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	18,00	0,96	17,28
2	K	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	1 156,00	1,18	1 364,08
3	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 156,00	4,07	4 704,92
4	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	337,25	2,13	718,34
5	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	337,25	2,56	863,36
6	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	5 733,25	0,19	1 089,32
7	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	337,25	0,58	195,61
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	640,78	7,50	4 805,85

#### D 2 Zakladanie

**718,74**

9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3 267,00	0,22	718,74
---	---	-----------	--	----	----------	------	--------

#### D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

**35 710,00**

10	K	317121121	Montáž rímsovej tvárnice alebo konzoly do cement. malty na oporných múroch, hmotnosti do 1 t	ks	896,00	29,52	26 449,92
11	M	5921235000	Prefabrikátová tvárnica nástupisková AZZ 22-100 100x80x8	ks	10,10	30,84	311,48
12	M	5923333805	Betónový prefabrikát PD 100, Ohradová doska, rozm. 1 000 x 50 x 500mm	ks	894,86	10,00	8 948,60

#### D 5 Komunikácie

**71 327,08**

13	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	93,00	43,00	3 999,00
14	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 983,00	5,30	10 509,90
15	K	564302221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovaných, s urovnaním hornej plochy z kameniva drveného 0-32	m3	47,00	36,30	1 706,10
16	K	565131111	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	18,00	10,37	186,66
17	K	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	18,00	11,92	214,56
69	K	596911144	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	107,00	10,06	1 076,42
54	K	596911164	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	1 858,00	10,70	19 880,60
19	M	5922913410	Premac KLASIKO, červená, polgul. výstupkami pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	45,15	17,50	790,13
56	M	592460012800	Dlažba betónová Low value PREMAC UNI-EK, hr. 80 mm, sivá	m2	415,80	16,74	6 960,49
57	M	592460013400	Dlažba betónová Low value PREMAC UNIVERZÁL 8N normál, rozmer 225x112,5x80 mm, sivá	m2	1 535,10	15,88	24 377,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	5922912210	Premac UNIVERZAL signálna žltá UNI, pre nevidiacich, hrúbky 6 cm	m2	25,36	36,10	915,50
24	M	5922912910	Premac dlažba pre nevidiacich vodiaci pás sivá, hrúbky 6 cm	m2	43,05	16,50	710,33

**D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 4 321,91**

25	K	634601511	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	1 594,80	2,71	4 321,91
----	---	-----------	---	---	----------	------	----------

**D 8 Rúrové vedenie 769,62**

26	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	3,00	28,75	86,25
27	M	5524344200	Poklop vstupná šachta D 600 D	ks	2,00	85,00	170,00
28	M	5524311100	Poklop ťažký rám 800x800 mm	ks	1,00	280,00	280,00
29	K	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	3,00	77,79	233,37

**D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 198 899,95**

30	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	267,00	7,49	1 999,83
31	M	5922903065	Obrubník betónový cestný 100/25/10 cm, sivá	ks	269,67	3,50	943,85
32	K	923921121	Nástupištná konštrukcia z tvárnice a úložného bloku SUDOP bez konzolových dosiek	m	886,00	144,45	127 982,70
33	K	929541111	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkodriviny so zhuŕnením	m3	140,00	34,18	4 785,20
34	K	931626213	Asfaltový pás A 400/H	m2	797,40	10,30	8 213,22
35	K	931961115	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	30,40	4,82	146,53
61	K	935114414	Osadenie odvodňovacieho betónového žlabu univerzálneho BGU-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 100 mm a s roštom triedy D 400	m	3,50	15,64	54,74
62	M	14500P	BGU-Z Univerzálny žlab SV G NW 100, č. 0 -20, s liatinovou hranou s 0,5 % spádom	ks	3,00	55,00	165,00
63	K	935114591	Osadenie vpustu pre odvodňovací betónový žlab štandardný BG vnútornej šírky 100 mm	ks	1,00	15,84	15,84
64	M	22206	BGU-Z Vpust SV G NW 100, s liatinovou hranou a presuvkou DN 150	ks	1,00	114,50	114,50
65	M	22510	Kalový kôš NW 100, plastový čierny	ks	1,00	13,50	13,50
66	M	23002	Liatinový rošt NW 100, 500/147/25, SW 18/120, tr. D 400 kN, (bez 2 x spoj.mat.)	ks	6,00	24,30	145,80
67	M	22281	BG-SV Spojovací materiál pre liatinový rošt (1 ks skrutka pozink., 1 ks matica pozink.)	ks	12,00	1,00	12,00
68	M	22220	Čelná, koncová stena NW 100, pozinkovaná (BGU-Z SV, BGZ-S SV)	ks	1,00	7,50	7,50
36	K	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	24,00	6,11	146,64
37	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	98,70	264,22	26 078,51
38	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dižky, hr.nad 10 mm, - 0,06500t	m2	768,00	3,38	2 595,84
39	K	971055011	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 170mm stenovou pilou -0,02040t	m	6,00	83,48	500,88
40	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	818,56	9,50	7 776,32
53	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,76	9,00	15,84
41	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	820,32	8,73	7 161,39
42	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	18 867,36	0,13	2 452,76
43	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	820,32	1,55	1 271,50
44	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	820,32	7,68	6 300,06

**D 99 Presun hmôt HSV 15 448,60**

70	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokolvek rozsahu	t	2 696,09	5,73	15 448,60
----	---	-----------	--	---	----------	------	-----------

**D PSV Práce a dodávky PSV 7 913,37**

**D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 2 306,26**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	886,00	0,21	186,06
46	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,27	1 938,31	523,34
47	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	886,00	0,26	230,36
48	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,67	1 998,31	1 338,87
49	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,94	29,39	27,63
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				610,98
50	M	553100130	Oceľová pásnica dl. 4,0m pre spevnenie prefabrikátov nástupištných	ks	3,00	203,00	609,00
51	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,05	39,69	1,98
D 783			Dokončovacie práce - nátery				4 996,13
52	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	129,40	38,61	4 996,13

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č. 1, 2, 3

Objekt:

**203 - SO 203 - Úprava priechodov pre prístup k úrovňovým nástupištiam**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH: 31723438  
SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	230 795,29
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>230 795,29</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	230 795,29	20,00%	46 159,06

**Cena s DPH v EUR 276 954,35**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**203 - SO 203 - Úprava prechodov pre prístup k úrovňovým nástupištiam**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**1) Náklady z rozpočtu** **230 795,29**

HSV - Práce a dodávky HSV **230 795,29**

1 - Zemné práce 1 309,39

5 - Komunikácie 3 289,12

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 225 069,22

99 - Presun hmôt HSV 1 127,56

**2) Ostatné náklady** **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **230 795,29**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3

Objekt:

**203 - SO 203 - Uprava priechodov pre prístup k úrovňovým nástupišťam**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**230 795,29**

D HSV Práce a dodávky HSV

**230 795,29**

D 1 Zemné práce

**1 309,39**

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	82,50	1,47	121,28
2	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	19,50	5,39	105,11
3	K	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	15,80	32,89	519,66
35	K	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05 ) ostatné	t	68,70	8,20	563,34

D 5 Komunikácie

**3 289,12**

4	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	38,00	4,55	172,90
5	K	512502993	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na oboch stranách	m3	38,00	1,11	42,18
6	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	38,00	0,81	30,78
26	K	564251111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	87,00	4,05	352,35
27	K	564760211	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	87,00	8,43	733,41
28	K	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	87,00	22,50	1 957,50

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**225 069,22**

7	K	917862113	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	91,50	24,10	2 205,15
8	M	5922903065	Obrubník betónový cestný 100/25/10 cm, sivá	ks	92,42	4,10	378,92
30	K	919726111	Dilatačné škáry- rezanie betónových plôch, rezanie škár priečne, kontrakčné, šírky 4 mm hĺbky do 105 mm	m	19,00	18,15	344,85
32	K	919726543	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komórku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm	m	19,00	5,83	110,77
31	K	919732111	Úprava povrchu cementobetónového krytu brúsením, hr. do 2 mm	m2	87,00	16,76	1 458,12
9	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	19,00	5,57	105,83
33	K	919791211	Náter krytu vozovky z cementobetónovej dosky 2x ochranný, uzatvárací s posypom kremičitým pieskom	m2	87,00	3,90	339,30
34	M	245290000400	Náter ochranný krycí na betón, 12,5 kg	kg	28,97	13,03	377,48
10	K	921151111	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové STRAIL s poistkami proti posunu	m	20,70	3 099,12	64 151,78
11	K	921151131	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T" 900 mm	m	81,00	1 653,38	133 923,78
12	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	168,80	42,74	7 214,51
15	K	922573429	Zvýšené nástupišťá podkladová vrstva zo štrkopiesku obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 100 mm	m2	168,00	18,06	3 034,08
16	K	929541111	Zásyp medzi nástupišťnými hranami PRE zo štrkodrviny so zhutnením	m3	2,00	34,18	68,36
17	K	966068101P	Demontáž drevených konštrukcií celodrevených - 1,60 t	m3	4,88	335,00	1 634,80
18	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	41,56	8,50	353,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	7,81	65,00	507,65
20	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3,53	105,00	370,65
36	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	40,00	31,50	1 260,00
37	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (19 12), ostatné	t	41,36	72,00	2 977,92
21	K	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	202,96	8,73	1 771,84
22	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	4 668,08	0,13	606,85
23	K	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	202,96	1,55	314,59
24	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	202,96	7,68	1 558,73
D		99	Presun hmôt HSV				1 127,56
25	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	233,45	4,83	1 127,56

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

204 - SO 204 - Smerová a výšková úprava koľají

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	478 867,42
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>478 867,42</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	478 867,42	20,00%	95 773,48

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>574 640,90</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

204 - SO 204 - Smerová a výšková úprava koľají

Miesto:

Košice

Dátum:

03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant:

SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>478 867,42</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	474 927,82
5 - Komunikácie	318 735,01
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	139 173,87
99 - Presun hmôt HSV	17 018,94
<b>21-M - Elektromontáže</b>	<b>3 939,60</b>
M - Práce a dodávky M	3 939,60
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	3 939,60

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **478 867,42**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

204 - SO 204 - Smerová a výšková úprava koľají

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>478 867,42</b>
D HSV Práce a dodávky HSV							474 927,82
D 5 Komunikácie							318 735,01
1	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	1 162,84	56,15	65 293,47
2	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	1 162,84	1,61	1 872,17
3	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	1 175,24	5,91	6 945,67
4	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	1 175,24	1,02	1 198,74
50	K	521151113	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru R 65 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov e	m	337,42	32,54	10 979,65
54	K	521154112	Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajnic tvaru R 65 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov d	m	375,04	31,93	11 975,03
68	M	1349081070	Koľajnica tvaru R65 - inventárna (použitá)	t	45,23	19,55	884,25
55	M	5921180220	Betónový podval SB-8P-PA vystrojený, tuhé podkladnicové upevnenie, zvierka ŽS 4	ks	625,00	123,39	77 118,75
62	K	521351113	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov e	m	120,01	78,56	9 427,99
63	M	1349065000	Koľajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akosť 1	t	11,82	1 213,21	14 340,14
65	M	5921180220	Betónový podval SB-8P-PA vystrojený, tuhé podkladnicové upevnenie, zvierka ŽS 4	ks	222,02	124,33	27 603,75
9	K	525010012	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	56,28	4,95	278,59
10	K	525010022	Rozobratie koľaje na drevených podvaloch, -0,31100t	m	56,28	7,45	419,29
11	K	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	525,14	4,80	2 520,67
12	K	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	525,14	8,21	4 311,40
13	K	525049095	Rozobratie koľaje stykovanej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	525,14	1,58	829,72
14	K	531111111	Zhotovenie výhybky jednoduchej J65 z ocele vákuovanej na podvaloch drevených koľajnic tvaru R	m	50,00	293,13	14 656,50
15	K	535000211	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	50,00	14,46	723,00
17	K	543141117	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom	m	408,00	28,82	11 758,56
19	K	543145311	Oprava výškovej a smer. polohy doterajšej koľaje na podvaloch z predpätého betónu	m	408,00	13,72	5 597,76
20	K	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	408,00	0,97	395,76
24	K	544141111	Zdvíhanie doterajšej koľaje na podvaloch betón. bez doplnenia koľajového lôžka do 200 mm	m	408,00	41,80	17 054,40
25	K	544145111	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných medziľahých aj stykových z predpätého betónu	ks	680,00	13,09	8 901,20
26	K	545525111	Výmena izolačnej vložky v koľajnicovom styku so spojkami z lisovaného dreva, -0,00500t	ks	36,00	16,92	609,12
66	K	548922211	Tavné zvarenie koľajnic termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru R 65, akosti ocele 95 a 85	ks	53,00	208,52	11 051,56
67	K	548922221	Tavné zvarenie koľajnic termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru S 49, akosti ocele 95 a 85	ks	23,00	192,22	4 421,06
29	K	548930012	Rezanie koľajnice plameňom	ks	85,00	6,21	527,85



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	549191111	Smerové a výškové vyrovnanie s následným dynamickým stabilizovaním štrk. lôžka koľaje alebo koľaj. rozvetvenia	m	408,00	15,95	6 507,60
70	K	549820011.S	Odstránenie koľajnicových stykových prepajok privarených ku koľajnici	ks	67,00	1,72	115,24
46	K	566902110	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. do 50 mm	m2	28,80	8,15	234,72
48	K	566902151	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	4,56	39,15	178,52
45	K	599441111	Vyplnenie škár medzi cestnými panelmi akejkoľvek hrúbky kamenivom ťaženým	m	18,00	0,16	2,88

**D 9      Ostatné konštrukcie a práce-búranie      139 173,87**

43	K	921101210	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumokovové konštrukcia GUKOP - montáž	m	11,40	140,34	1 599,88
42	K	921111210	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj zo záďažbových panelov - montáž	m	16,00	208,53	3 336,48
41	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m,	m	27,40	55,45	1 519,33
32	K	925311211	Ochranné zariadenia železničné koľajové zarządadlo na slepých koľajach typu SUDOP (vzor list 110)	ks	1,00	5 211,67	5 211,67
33	K	925901114	Rozobratie koľajového zarządadla typu SUDOP, -26,00t	ks	1,00	742,23	742,23
47	K	938908412	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného mechanicky	m2	72,12	0,63	45,44
44	K	979071111	Očistenie vybúraných dlážbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	28,80	1,27	36,58
56	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	1 302,00	26,20	34 112,40
60	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	53,00	187,01	9 911,53
59	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	40,00	0,13	5,20
34	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	335,00	47,33	15 855,55
61	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 005,00	0,28	281,40
35	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	2 151,00	11,30	24 306,30
36	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	6 453,00	0,16	1 032,48
37	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	2 486,00	1,95	4 847,70
38	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	335,00	44,88	15 034,80
39	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	2 151,00	9,90	21 294,90

**D 99      Presun hmôt HSV      17 018,94**

40	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	2 723,03	6,25	17 018,94
----	---	-----------	---	---	----------	------	-----------

**D 21-M      Elektromontáže      3 939,60**

**D M      Práce a dodávky M      3 939,60**

**D 22-M      Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení      3 939,60**

69	K	220850104	Koľajnicová prepojka -2, 9 m, pripevnenie prepojky na podvaly alebo montáž trámky, na drevené podvaly	ks	67,00	58,80	3 939,60
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------

*Poznámka k položke:  
27 ks priečných prepajok jednoduchých  
5 ks priečných prepajok zdvojených  
30 ks pozdĺžnych prepajok*

P

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

300 - SO 300 - Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého  
batožin.tunela na nást.č.1

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	245 141,10
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>245 141,10</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	245 141,10	20,00%	49 028,22

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>294 169,32</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

300 - SO 300 - Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého batožin.tunela na nást.č.1

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu 245 141,10

HSV - Práce a dodávky HSV 57 686,17

1 - Zemné práce 1 206,50

2 - Zakladanie 151,47

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 9 229,20

4 - Vodorovné konštrukcie 133,73

5 - Komunikácie 2 541,98

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 26 885,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 16 510,67

99 - Presun hmôt HSV 1 027,07

PSV - Práce a dodávky PSV 119 174,33

764 - Konštrukcie klampiarske 78 903,55

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 18 315,28

783 - Dokončovacie práce - nátery 21 955,50

M - Práce a dodávky M 68 280,60

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení 13 674,50

43-M - Montáž oceľových konštrukcií 54 606,10

## 2) Ostatné náklady 0,00

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 245 141,10**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**300 - SO 300 - Rekonštrukcia zastrešenia výstupu z bývalého batožin.tunela na nást.č.1**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**245 141,10**

D HSV Práce a dodávky HSV **57 686,17**

D 1 Zemné práce **1 206,50**

1	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,00	8,50	42,50
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,80	15,50	368,90
3	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 500 m	m <sup>3</sup>	8,00	1,25	10,00
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	20,80	2,98	61,98
5	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	499,20	0,30	149,76
6	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,00	2,50	20,00
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,80	0,50	10,40
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	39,52	13,00	513,76
9	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,00	3,65	29,20

D 2 Zakladanie **151,47**

10	K	271521114	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy frakcie 32 - 63 mm	m <sup>3</sup>	5,94	25,50	151,47
----	---	-----------	--	----------------	------	-------	--------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie **9 229,20**

11	K	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m <sup>3</sup>	27,66	101,50	2 807,49
12	K	311351105	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m <sup>2</sup>	133,88	19,50	2 610,66
13	K	311351106	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m <sup>2</sup>	133,88	2,50	334,70
14	K	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	2,77	1 255,00	3 476,35

D 4 Vodorovné konštrukcie **133,73**

15	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m <sup>2</sup>	62,20	2,15	133,73
----	---	-----------	---	----------------	-------	------	--------

D 5 Komunikácie **2 541,98**

16	K	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	25,00	12,50	312,50
17	M	5921957280	Platne Premac ESTER 50x50x5 cm sivá	ks	101,00	6,50	656,50
18	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74,60	12,50	932,50
19	M	5921952840	Dlažba Low value Premac KLASIKO 20x10x6 cm, sivá	m <sup>2</sup>	75,35	8,50	640,48

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **26 885,55**

71	K	612462430	Sanačná ometka stien, priem. hr. 15 mm - reprofiliácia stien a stropov	m <sup>2</sup>	1 187,00	12,50	14 837,50
23	K	612462453	Náter na sanačnú ometku finálny	m <sup>2</sup>	1 187,00	6,50	7 715,50
70	K	622465701	Príprava vonkajšieho podkladu stien - Adhézný mostík	m <sup>2</sup>	1 187,00	3,65	4 332,55

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **16 510,67**

25	K	953950164	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 16 dl 350 mm	ks	256,00	5,25	1 344,00
----	---	-----------	---	----	--------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	953948161	Kotvy chemickým tmelom M 16 hl 125 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvítaním otvoru	ks	256,00	3,95	1 011,20
26	K	953997293A	Sanácia dilatčných škár	m	87,00	8,00	696,00
69	K	953997293B	Sanácia prasklín a škár železobetónových koštrkcií	m	50,00	6,50	325,00
27	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	7,30	89,50	653,35
28	K	966005211	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,02500t	m	81,30	35,50	2 886,15
29	K	968062991	Vybúranie drevených vnútorných obložení výkladov, ostenia a obkladov stien, -0,00400t	m2	495,00	0,25	123,75
30	K	974041113	Vysekanie dilatčného tesnenia zo škár medzi panelmi -0,00600t	m	87,00	12,50	1 087,50
31	K	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	1 187,00	5,00	5 935,00
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	78,85	13,00	1 025,05
33	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	8,76	1,00	8,76
34	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	87,61	4,50	394,25
35	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	2 015,03	0,30	604,51
36	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	87,61	1,10	96,37
37	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	87,61	3,65	319,78

D 99 Presun hmôt HSV 1 027,07

72	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	158,01	6,50	1 027,07
----	---	-----------	--	---	--------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 119 174,33

D 764 Konštrukcie klampiarske 78 903,55

39	M	764221500R	Oplechovanie Al rš do 660mm	m	50,00	15,50	775,00
40	K	764221501R	Oplechovanie Al rš do 660mm - montáž	m	50,00	8,00	400,00
41	M	764221502R	Opláštenie čela striech zastrešenie	ks	2,00	255,00	510,00
42	K	764221503R	Podkonštrukcie podhľadu	m2	167,00	8,00	1 336,00
43	K	764221504R	Podkonštrukcie podhľadu - montáž	m2	167,00	2,15	359,05
44	M	764221505R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm	m2	167,00	12,50	2 087,50
45	K	764221506R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm - montáž	m2	167,00	8,00	1 336,00
46	M	764221507R	Al fixné odvetrávacie žalúzie	m2	17,00	11,50	195,50
47	K	764221508R	Al fixné odvetrávacie žalúzie - montáž	m2	17,00	28,50	484,50
48	M	6343A0138R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	276,00	165,00	45 540,00
49	K	6343A0139R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	276,00	85,00	23 460,00
50	M	764221530R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm	m	50,00	19,65	982,50
51	K	764221531R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm - montáž	m	50,00	8,50	425,00
52	M	764351205R	Klomp. Zvod odvodňovacie	m	5,00	21,50	107,50
53	K	764351206R	Klomp. Zvod odvodňovacie - montáž	m	5,00	6,00	30,00
54	M	764351207R	Klomp. Žľab odvodňovacie	m	50,00	11,50	575,00
55	K	764351208R	Klomp. Žľab odvodňovacie - montáž	m	50,00	6,00	300,00

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 18 315,28

56	K	767411112	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojom na oceľovú konštrukciu, hr. do 100 mm	m2	178,00	15,50	2 759,00
57	M	5532A0110	Panel sendvičový PUR hr. do 100 mm	m2	178,00	35,00	6 230,00
58	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	6 202,52	1,50	9 303,78
59	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	15,00	1,50	22,50

D 783 Dokončovacie práce - nátery 21 955,50

60	K	783151170	Nátery ocel. konštr. ťažkých A epoxidové základné	m2	630,00	1,85	1 165,50
----	---	-----------	---	----	--------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	783271001	Nátery kov. stav. doplň. konšt. polyuret. jednon.+2x email	m2	630,00	15,50	9 765,00
62	K	783271004	Príplatok za náter kov. stav. doplnk. konštr. email polyuret. iný	m2	630,00	17,50	11 025,00

**D M Práce a dodávky M 68 280,60**

**D 25-M Povrch. úprava strojov a zariadení 13 674,50**

63	K	250020073	Konštrukcie technologické odmasťovanie tr. IV	m2	630,00	0,35	220,50
64	K	250040132	Metalizácia Zn tr. IV výška 1,9 - 5 m	m2	630,00	11,25	7 087,50
65	K	25004013P	Dodávka zinku, 80 mikrometrov na m2 spotreba kovu 1,379 kg/m2	kg	868,00	0,65	564,20
66	K	250040432	Otryskávanie kovovou drvinou tr. IV. výška 1,9 - 5 m	m2	630,00	9,21	5 802,30

**D 43-M Montáž oceľových konštrukcií 54 606,10**

67	K	430801113	Montáž oceľovej konštrukcie podchodov nad 10000 kg	kg	15 382,00	1,45	22 303,90
68	M	553000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	15 382,00	2,10	32 302,20

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**301 - SO 301 - Rekonštrukcia zastrešenia na nástupištiach č.1 a 1A**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	376 861,55
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>376 861,55</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	376 861,55	20,00%	75 372,31

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>452 233,86</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**301 - SO 301 - Rekonštrukcia zastrešenia na nástupištiach č.1 a 1A**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>376 861,55</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	43 486,39
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	40 923,83
99 - Presun hmôt HSV	2 562,56
PSV - Práce a dodávky PSV	292 121,77
764 - Konštrukcie klampiarske	13 828,25
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	162 607,89
783 - Dokončovacie práce - nátery	113 595,63
787 - Dokončovacie práce - zasklievanie	2 090,00
M - Práce a dodávky M	41 253,39
25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení	41 253,39
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>376 861,55</b>



# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**301 - SO 301 - Rekonštrukcia zastrešenia na nástupištiach č.1 a 1A**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**376 861,55**

D HSV Práce a dodávky HSV **43 486,39**

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **40 923,83**

1	K	931991113	Zhotovenie tesnenia škáry PE profilovým pásom v krytine	m	1 060,00	12,50	13 250,00
2	K	943943221	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6 500,00	0,45	2 925,00
3	K	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	6 500,00	0,30	1 950,00
4	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	1 625,00	1,45	2 356,25
5	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	1 625,00	0,99	1 608,75
31	K	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	345,60	45,50	15 724,80
6	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	198,66	5,50	1 092,63
7	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 761,14	0,35	2 016,40

D 99 Presun hmôt HSV **2 562,56**

8	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	394,24	6,50	2 562,56
---	---	-----------	--	---	--------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV **292 121,77**

D 764 Konštrukcie klampiarske **13 828,25**

9	K	764367890	Demontáž ostatných prvkov strešnej krytiny -0.0058t	m2	535,00	1,35	722,25
10	K	764420520	Oplechovanie z poplastovaného plechu, ostatných konštrukcií r.š. 200 mm	m2	1 370,00	9,55	13 083,50
11	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	15,00	1,50	22,50

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové **162 607,89**

34	K	767397101	Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojom na OK, hrúbky do 80 mm	m2	2 900,00	6,55	18 995,00
36	M	553260001500	Panel sendvičový PU-R strešný BTH-PU-R ocelový plášť š. 1000 mm hr. jadra 60 mm	m2	3 190,00	16,50	52 635,00

Poznámka k položke:

Učenie: - pre vonkajšie steny chladiarenských objektov - pre priečky v chladiarenských objektoch - pre podhlady stropov chladiarenských objektov. Použitie: - obchodné a priemyselné objekty - kancelárske a administratívne objekty - objekty pre chov zvierat - poľnohospodárske objekty - sociálne objekty a objekty pre služby. Jadro: pevná polyuretánová pena - hustota 40 kg/m3. Dĺžka panelov: 2,5-18m.

P

14	K	767581803	Demontáž podhládov tvarovaných plechov, -0,05500t	m2	2 700,00	2,95	7 965,00
15	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	17,27	3,25	56,13
16	M	553100110	Dodávka ocelového materiálu podľa PD s povrchovou úpravou	kg	17,27	1,65	28,50
17	M	5530000002	Oceľ pásová hrubá 20x50 dl. 1, 1 m	kg	17,27	2,85	49,22
18	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	9 667,73	1,25	12 084,66
19	M	553100100	Dodávka ocelového materiálu podľa PD s povrchovou úpravou	kg	9 667,73	1,85	17 885,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	30 759,30	1,50	46 138,95
21	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	7 938,39	0,85	6 747,63
22	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	15,00	1,50	22,50

D 783 Dokončovacie práce - nátery 113 595,63

23	K	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	8 525,00	1,05	8 951,25
24	K	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií ocelovou kefou	m2	8 525,00	1,65	14 066,25
25	K	783201821	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií opálením alebo oklepaním	m2	1 278,75	6,50	8 311,88
26	K	783201900	Odstránenie starých náterov - čistenie povrchov OK vyfúkaním stlačeným vzduchom	m2	8 525,00	1,35	11 508,75
27	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	8 525,00	5,00	42 625,00
28	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	8 525,00	2,65	22 591,25
29	K	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	8 525,00	0,65	5 541,25

D 787 Dokončovacie práce - zasklievanie 2 090,00

30	K	787800811	Vysklievanie podhládov tmelených	m2	380,00	5,50	2 090,00
----	---	-----------	----------------------------------	----	--------	------	----------

D M Práce a dodávky M 41 253,39

D 25-M Povrch. úprava strojov a zariadení 41 253,39

32	K	250040312	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 1,9 - 5 m	m2	2 557,50	15,60	39 897,00
33	M	5815368110	Piesok kremičitý STJ 250,1 - 0,3 mm bal. 50 kg	t	24,55	55,25	1 356,39

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**302 - SO 302 - Rekonštrukcia zastrešenia nástupišť'a č. 2 (lastovička)**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	835 966,59
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>835 966,59</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	835 966,59	20,00%	167 193,32

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>1 003 159,91</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**302 - SO 302 - Rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa č. 2 (lastovička)**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu 835 966,59

HSV - Práce a dodávky HSV 77 254,29

2 - Zakladanie 529,50

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 11 847,35

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 518,00

8 - Rúrové vedenie 286,53

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 62 218,84

99 - Presun hmôt HSV 854,07

PSV - Práce a dodávky PSV 719 322,04

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti 1 126,86

712 - Izolácie striech 7 129,00

762 - Konštrukcie tesárske 18 462,20

764 - Konštrukcie klampiarske 15 867,75

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 485 803,43

773 - Podlahy z liateho teraca 28,30

781 - Dokončovacie práce a obklady 6,50

782 - Dokončovacie práce a obklady z kam. 8 422,50

783 - Dokončovacie práce - nátery 108 465,50

787 - Dokončovacie práce - zasklievanie 74 010,00

M - Práce a dodávky M 39 390,26

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení 39 390,26

## 2) Ostatné náklady 0,00

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 835 966,59**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**302 - SO 302 - Rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa č. 2 (lastovička)**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**835 966,59**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>77 254,29</b>
D	2		Zakladanie				<b>529,50</b>
1	K	289902211	Otlčenie alebo osekание vrstiev omietok L líca klen., - 0,06300t	m2	14,00	12,50	175,00
2	K	289971210	Dočasná vrstva z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	250,00	0,50	125,00
3	M	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 200	m2	255,00	0,90	229,50
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				<b>11 847,35</b>
4	K	345321615	Betón múrikov parapetných, atíkových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	73,00	78,50	5 730,50
5	K	345351101	Debnenie múrikov parapet., atík., zábradl., pínostenných- zhotovenie	m2	178,66	12,50	2 233,25
6	K	345351102	Debnenie múrikov parapet., atík., zábradl., pínostenných- odstránenie	m2	178,67	3,65	652,15
7	K	345361821	Výstuž múrikov parapet., atík., schodisk., zábradl., z betonárskej ocele 10505	t	3,87	835,00	3 231,45
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				<b>1 518,00</b>
8	K	622481121	Potiahnutie vonkajších stien pletivom TAHOKOV v ploche alebo v pruhoch bez nástrelov	m2	253,00	6,00	1 518,00
D	8		Rúrové vedenie				<b>286,53</b>
9	K	871273121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 110	m	60,00	0,95	57,00
10	M	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x1000mm	ks	65,58	3,50	229,53
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				<b>62 218,84</b>
11	K	931961116	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm	m2	5,00	3,50	17,50
12	K	931991113	Zhotovenie tesnenia škáry PE profilovým pásom v krytine	m	1 600,00	11,20	17 920,00
13	K	931994111	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov bobtnajúcim profilom "swell"	m	144,00	15,25	2 196,00
14	K	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	100,00	0,21	21,00
15	K	938908412	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného mechanicky	m2	200,00	0,55	110,00
16	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šířky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 020,00	2,10	2 142,00
17	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šířky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 020,00	1,50	1 530,00
18	K	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	468,00	45,50	21 294,00
19	K	952901114	Výčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	100,00	2,50	250,00
20	K	953995117	Dilatačný profil omietky - nerezový	m	33,00	6,50	214,50
21	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	26,00	65,50	1 703,00
22	K	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	10,00	36,60	366,00
87	K	965044202	Brúsenie existujúceho schodiska, zbrúsenie hrúbky do 3 mm	m2	100,00	7,00	700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	967031733	Prikresanie plošné, muríva z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 150 mm, - 0,27500t	m2	72,00	15,65	1 126,80
24	K	977141113	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 24 mm hĺbky 110 mm s vyplnením epoxidovým tmeľom	ks	84,00	5,50	462,00
25	K	977141122	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 20 mm hĺbky 150 mm s vyplnením epoxidovým tmeľom	ks	2 106,00	3,50	7 371,00
26	K	977141133	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 32 mm hĺbky 150 mm s vyplnením epoxidovým tmeľom	ks	12,00	6,50	78,00
27	K	978057321	Odsekanie a odobratie obkladov stupníc, -0,02000t	m	32,00	5,25	168,00
28	K	978057331	Odsekanie a odobratie podstupníc, -0,01000t	m	32,00	2,95	94,40
29	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	459,24	5,50	2 525,82
30	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 429,40	0,30	1 928,82

D 99 Presun hmôt HSV 854,07

31	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	244,02	3,50	854,07
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 719 322,04

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 1 126,86

32	K	711132101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá AIP na sucho	m2	74,00	2,50	185,00
33	M	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35	m2	85,10	3,50	297,85
34	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	74,00	2,99	221,26
35	M	6288000640	Nopová fólia FONDALINE PLUS 500 proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, výška nopu 8 mm ONDULINE	m2	85,10	2,50	212,75
36	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

D 712 Izolácie striech 7 129,00

37	K	712370060	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou so zvarovaním spoju	m2	610,00	5,15	3 141,50
38	M	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m šedá	m2	610,00	6,50	3 965,00
39	K	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	15,00	1,50	22,50

D 762 Konštrukcie tesárske 18 462,20

40	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	600,00	9,50	5 700,00
41	M	5959073600	CETRIS BASIC cementotriesková doska 125x335 cm, hr. 10 mm	m2	630,00	7,99	5 033,70
42	K	762343811	Demontáž debnenia odkvapov a štítových ríms z dosiek hrubých, hobľovaných hr. do 32 mm, -0,01700t	m2	130,00	1,65	214,50
43	K	762425000	Dočasná stena z dosiek OSB na podkladový rošt, montáž + demontáž	m2	84,00	6,50	546,00
44	K	762512235	Položenie podláh pod PVC na drevený podklad z drevotrieskových dosiek príbjáním	m2	500,00	3,95	1 975,00
45	M	6072628106	Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 25 mm (2500x1250mm)	m2	540,00	7,95	4 293,00
46	K	762526812	Demontáž podláh z dosiek drevotriesk., preglejkových, sololitových do 32 mm bez vankúšov, - 0,03500t	m2	500,00	0,95	475,00
47	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	150,00	1,50	225,00

D 764 Konštrukcie klampiarske 15 867,75

48	K	764367890	Demontáž ostatných prvkov strešnej krytiny -0,0058t	m2	1 060,00	0,55	583,00
49	K	764420520	Oplechovanie z poplastovaného plechu, ostatných konštrukcií r.š. 200 mm	m2	1 977,00	6,95	13 740,15
50	K	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	140,00	0,88	123,20
51	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom MASLEN	ks	23,00	7,15	164,45
52	M	5537301140	Odkvapový systém- žľabový kotlík 150/100, pozink. plech + HB 50 µm MASLEN	ks	23,00	4,65	106,95

P Poznámka k položke:  
farba: hnedá, červenohn., čierna, biela

53	K	764951003	Odpadové rúry z PVC-HI PLASTIKA rovné priemer 110 mm	m	50,00	18,50	925,00
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	150,00	1,50	225,00

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 485 803,43

55	K	767163105	Montáž zábradlia nerezové na terasy a balkóny, výplň rebrovania, kotvenie zbokú	m	48,00	35,25	1 692,00
56	M	5534667250	Nerezové zábradlie, horizontálna výplň nerez, madlo hranaté, výška 90 cm, kotvenie z boku	m	48,00	54,35	2 608,80
57	K	767392112	Montáž krytiny striech plechom tvarovaným skrutkovaním	m2	4 300,00	8,50	36 550,00
91	M	553450012101	Profil trapézový strešný vlnitý T50 - poplastovaný, hr. 0,5 mm	m2	4 515,00	14,50	65 467,50
59	K	767392801	Demontáž krytín striech z plechov nitovaných, - 0,00700t	m2	2 175,00	2,95	6 416,25
60	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, - 0,00700t	m2	2 175,00	3,15	6 851,25
88	K	767397101	Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojím na OK, hrúbky do 80 mm	m2	4 400,00	6,55	28 820,00
90	M	553260001500	Panel sendvičový PU-R strešný BTH-PU-R oceľový plášť š. 1000 mm hr. jadra 60 mm	m2	4 840,00	16,50	79 860,00

Poznámka k položke:

Určenie: - pre vonkajšie steny chladiarenských objektov - pre priečky v chladiarenských objektoch - pre podhľady stropov chladiarenských objektov. Použitie: -obchodné a priemyselné objekty - kancelárske a administratívne objekty - objekty pre chov zvierat - poľnohospodárske objekty - sociálne objekty a objekty pre služby. Jadro: pevná polyuretánová pena - hustota 40 kg/m3. Dĺžka panelov: 2,5-18m.

P

63	K	767581803	Demontáž podhľadov tvarovaných plechov, -0,05500t	m2	4 350,00	2,95	12 832,50
64	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	18 300,31	3,25	59 476,01
65	M	553100100	Dodávka oceľového materiálu podľa PD	kg	18 300,31	1,65	30 195,51
66	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	23 627,22	1,25	29 534,03
67	M	553100110	Dodávka oceľového materiálu podľa PD s povrchovou úpravou	kg	23 627,22	1,85	43 710,36
68	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	50 892,46	1,50	76 338,69
69	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	6 165,33	0,85	5 240,53
70	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

D 773 Podlahy z liateho teraca 28,30

73	K	773992001	Výplne dilatačných škár dlažby vložkami z farebných kovov	m	5,00	5,66	28,30
----	---	-----------	---	---	------	------	-------

D 781 Dokončovacie práce a obklady 6,50

74	K	781491113	Montáž plastových profilov pre obklad do tmelu - dilatácia	m	10,00	0,65	6,50
----	---	-----------	--	---	-------	------	------

D 782 Dokončovacie práce a obklady z kam. 8 422,50

92	K	782131140	Montáž obkladov stien pravouhl. doskami z tvrdých kameňov s lícom rovným, hr. do 50 mm	m2	100,00	45,50	4 550,00
93	M	583840011700	Doska obkladová kamenná brúsená, hrúbka 15 mm, z usadených hornín	m2	105,00	32,50	3 412,50
75	K	782991100	Ostatné práce výplň dilatačnej škáry trvale pružným tmelom Lukoprén S 9410 šírky do 20 mm	m	20,00	12,50	250,00
94	K	998782201	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

D 783 Dokončovacie práce - nátery 108 465,50

83	K	783201811	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	8 140,00	1,05	8 547,00
84	K	783201812	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	8 140,00	1,65	13 431,00
85	K	783201821	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií opálením alebo oklepaním	m2	1 221,00	6,50	7 936,50
86	K	783201900	Odstánenie starých náterov - čistenie povrchov OK vyfúkaním stlačeným vzduchom	m2	8 140,00	1,35	10 989,00
76	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	8 140,00	5,00	40 700,00
77	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	8 140,00	2,65	21 571,00
78	K	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	8 140,00	0,65	5 291,00

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

D 787 Dokončovacie práce - zasklievanie 74 010,00

95	K	6343A0136R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	360,00	145,00	52 200,00
96	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	360,00	60,00	21 600,00
80	K	998787201	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

D M Práce a dodávky M 39 390,26

D 25-M Povrch. úprava strojov a zariadení 39 390,26

81	K	250040312	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 1,9 - 5 m	m2	2 442,00	15,60	38 095,20
82	M	5815368110	Plesok kremičitý STJ 250, 1 - 0,3 mm bal. 50 kg	t	23,44	55,25	1 295,06



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

303 - SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3

Časť:

**303.1 - SO 303.1 - Výťahy - stavebná časť**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	224 728,50
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>224 728,50</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	224 728,50	20,00%	44 945,70

**Cena s DPH v EUR 269 674,20**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3  
Objekt: 303 - SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3  
Časť: 303.1 - SO 303.1 - Výťahy - stavebná časť

Miesto: Košice  
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice  
Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Dátum: 03.03.2020  
Projektant: SUDOP Košice, a.s.  
Spracovateľ: -----

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>224 728,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	181 408,82
1 - Zemné práce	50 269,60
2 - Zakladanie	85 529,31
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	21 987,74
5 - Komunikácie	4 080,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 516,86
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	14 602,50
99 - Presun hmôt HSV	2 422,81
PSV - Práce a dodávky PSV	43 319,68
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	6 256,25
762 - Konštrukcie tesárske	16 741,87
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	7 295,70
772 - Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa	1 187,11
782 - Dokončovacie práce a obklady z kam.	2 403,75
787 - Dokončovacie práce - zasklievanie	9 435,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>224 728,50</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

303 - SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3

Časť:

303.1 - SO 303.1 - Výťahy - stavebná časť

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

224 728,50

D HSV Práce a dodávky HSV

181 408,82

D 1 Zemné práce

50 269,60

1	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	80,00	40,25	3 220,00
2	K	151101212	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 8 m	m <sup>2</sup>	240,00	2,35	564,00
3	K	151101302	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m <sup>3</sup>	140,00	3,50	490,00
4	K	151101312	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m <sup>3</sup>	140,00	0,40	56,00
5	K	151101902	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia s ponechaním pažín, príložné hĺbky do 8 m	m <sup>2</sup>	240,00	35,50	8 520,00
6	K	151730012	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 10 m	m <sup>2</sup>	240,00	33,20	7 968,00
7	K	152111030	Striekany betón C 25/30 - kalota, lavica, výklenky hr. do 0,10 m	m <sup>2</sup>	128,00	45,00	5 760,00
8	K	152111530	Striekany betón C 25/30 - kalota, lavica, výklenky hr. do 0,15 m	m <sup>2</sup>	128,00	55,00	7 040,00
9	K	152219930	Zvárané siete hmotnosti do 9, 9kg / m <sup>2</sup> (a viac podľa udanej hmotnosti)	m <sup>2</sup>	256,00	18,50	4 736,00
10	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	120,00	2,98	357,60
11	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	34 680,00	0,30	10 404,00
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,00	0,50	20,00
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	76,00	13,00	988,00
14	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,00	3,65	146,00

D 2 Zakladanie

85 529,31

15	K	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	0,96	755,25	725,04
16	M	1348311700	Tyč ocelová hrubá prierezu HEB 180 mm ozn. 10 370	t	0,19	1 155,00	219,45
17	K	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	0,96	285,00	273,60
18	K	262009152	Príplatok k cene za výnos jadra vrťov pre injektáže povrchové v hĺbke 0 - 25 m, D do 56 mm	m	324,00	25,55	8 278,20
19	K	262303172	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D do 56 mm, v hĺbke 0 - 25 m v hornine III	m	324,00	75,25	24 381,00
20	K	262308122	Príplatok za vrty pre injektovanie šikmé, povrchové, D do 56mm, úklon 48-90 st., hĺbky do 25m, v hornine III	m	324,00	15,50	5 022,00
21	K	271521114	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodny frakcie 32-63 mm	m <sup>3</sup>	5,00	25,50	127,50
22	K	281811111	Oceľové injekčné rúrky dĺžky jednotlivo do 1, 5 m, vnútorného priem. rúrok nad 8 do 38,10 mm (1,5")	m	44,00	8,55	376,20
23	K	282602212	Injektovanie povrchové s dvojitým obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 0, 6 do 2,0 MPa (m)	m	324,00	42,50	13 770,00
24	K	282604212	Injektovanie aktivovanými zmesami vzostupné tlakom nad 0, 6 do 2,0 MPa (m)	m	324,00	26,65	8 634,60
25	K	285175111	Osadenie oceľovej konštrukcie pri osad. L do 40 kg	ks	44,00	3,65	160,60
26	M	5337513170	Matica šesťhranná pre kotvy D 32	ks	44,00	12,65	556,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	5337513180	Podložka tvarovaná pre kotvy D 32	ks	44,00	11,99	527,56
28	K	285371212	Kotvy tyčové, bez vykonania vrty, bez zainjekt. a napnutia kotvy pri dĺžky nad 5 m a priem. 28-32 mm	m	324,00	65,50	21 222,00
75	K	289971210	Dočasná vrstva z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	540,00	1,10	594,00
76	M	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 200	m2	550,80	1,20	660,96

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 21 987,74

29	K	382323510	Steny výšk. objektov, zhotovované do posuvného debnenia, z betónu železového tr. C 12/15	m3	32,00	105,55	3 377,60
30	K	382323910	Steny výšk. objektov, zhotovované do posuvného debnenia, z betónu železového tr C 30/37	m3	44,00	138,55	6 096,20
31	K	382354501	Debnenie posuvné obojstranné samostatných výťah.šácht výšky do 10m- montáž	m	12,00	105,50	1 266,00
32	K	382354503	Debnenie posuvné obojstranné samostatných síl výšky do 50m- demontáž	m	12,00	45,99	551,88
33	K	382362821	Výstuž stien výšk. objektov do posuvného debnenia z oc.10505	t	7,72	1 385,50	10 696,06

D 5 Komunikácie 4 080,00

34	K	599142112	Úprava dilatčných alebo pracovných škár hĺbky do 40 mm, šířky nad 20 do 40 mm	m	160,00	25,50	4 080,00
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 516,86

35	K	617451254	Vnútorná omietka cementová uzavretých kanálov štuková oceľou hladená	m2	214,00	10,99	2 351,86
36	K	634601522	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom akrylátovým šířky škáry nad 10 do 15 mm	m	30,00	5,50	165,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 14 602,50

37	K	931991211	Výplň dilatčných škár z ľahčených plastov, hr. 20 mm	m2	130,00	15,50	2 015,00
38	K	963053935	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, -0,39200t	m2	46,00	45,50	2 093,00
39	K	967023692	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	m2	30,00	21,25	637,50
40	K	967042712	Odsekanie muriva z kameňa alebo betónu plošné hr. do 100 mm, -0,25000t	m2	14,00	18,50	259,00
41	K	967051111	Úprava líca podzemných stien odstránením bet. náliatkov pri priemernej hrúbke do 150 mm, -0,16500t	m2	128,00	70,25	8 992,00
42	K	976081111	Vybúranie pomúrovového držadla zamurovaného v akomkoľvek druhu muriva, -0,00300t	m	20,00	2,55	51,00
43	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	81,75	5,50	449,63
44	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	351,23	0,30	105,37

D 99 Presun hmôt HSV 2 422,81

67	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	372,74	6,50	2 422,81
----	---	-----------	--	---	--------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 43 319,68

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 6 256,25

46	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	80,00	0,45	36,00
47	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	480,00	0,55	264,00
48	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 400	m2	552,00	1,50	828,00
49	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	70,00	2,50	175,00
50	M	6288000640	Nopová fólia FONDALINE PLUS 500 proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, výška nopu 8 mm ONDULINE	m2	80,50	2,50	201,25
51	K	711133005	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche s naleptaním spoju	m2	40,00	5,50	220,00
52	K	711133015	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche s naleptaním spoju	m2	200,00	4,50	900,00
53	M	2832990210	FATRAFOL-TPO P 918/V hydroizolačná fólia hr.1,5mm, š.2,05m, balenie:41m2	m2	288,00	6,50	1 872,00

Poznámka k položke:

FATRAFOL P 918 je strešná hydroizolačná fólia na báze termoplastických polyolefinov (TPO) so zabudovaným skleneným rúnom. Fólia odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym povetnostným vplyvom. Fólia sa môže kombinovať s asfaltom. FATRAFOL P 918 je

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	711491275	Pripevnenie textílie na plochy zvislé kotviacimi páskami	m	100,00	15,50	1 550,00
69	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

**D 762 Konštrukcie tesárske 16 741,87**

71	K	762425000	Dočasná stena z dosák OSB na podkladový rošt, montáž + demontáž	m2	84,00	9,50	798,00
55	K	762512235	Položenie podláh pod PVC na drevený podklad z drevotrieskových dosiek pribíjaním	m2	1 080,00	5,00	5 400,00
56	M	6072628106	Doska drevotriesková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 25 mm (2500x1250mm)	m2	1 166,40	7,98	9 307,87
57	K	762526812	Demontáž podláh z dosiek drevotriesk., preglejkových, sololitových do 32 mm bez vankúšov, - 0.03500t	m2	1 080,00	0,95	1 026,00
68	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	140,00	1,50	210,00

**D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 7 295,70**

58	K	767411112	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi so skrytým zámkom na OK, hrúbky nad 100 do 150 mm	m2	6,00	25,50	153,00
59	M	5535865660	Sendvičový PUR panel strešný, oceľový plášť š.1000mm: hr. panela 120mm	m2	6,00	35,50	213,00

**Poznámka k položke:**

Učenie: - pre vonkajšie steny chladiarenských objektov - pre priečky v chladiarenských objektoch - pre podhlady stropov chladiarenských objektov. Použitie: - obchodné a priemyselné objekty - kancelárske a administratívne objekty - objekty pre chov zvierat - poľnohospodárske objekty - sociálne objekty a objekty pre služby. Jadro: pevná polyuretánová pena - hustota 40 kg/m3. Dĺžka panelov: 2,5-18m.

P

60	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	1 723,00	1,85	3 187,55
61	M	553100110	Dodávka oceľového materiálu podľa PD s povrchovou úpravou	kg	1 723,00	2,05	3 532,15
62	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

**D 772 Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa 1 187,11**

79	K	772501150	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. 30 - 50 mm	m2	16,00	25,00	400,00
81	M	583840011100	Doska obkladová kamenná brúsená, stupeň 2602, hrúbka 35 mm, z usadených hornín	m2	16,64	45,95	764,61
82	K	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	15,00	1,50	22,50

**D 782 Dokončovacie práce a obklady z kam. 2 403,75**

77	K	782131140	Montáž obkladov stien pravouhl. doskami z tvrdých kameňov s lícom rovným, hr. do 50 mm	m2	30,00	45,50	1 365,00
78	M	583840011700	Doska obkladová kamenná brúsená, hrúbka 15 mm, z usadených hornín	m2	31,50	32,50	1 023,75
70	K	998782201	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m	%	10,00	1,50	15,00

**D 787 Dokončovacie práce - zasklievanie 9 435,00**

83	K	6343A0136R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	45,00	145,00	6 525,00
84	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	45,00	60,00	2 700,00
66	K	998787201	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,50	210,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

303 - SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3

Časť:

**303.2 - SO 303.2 - Výťahy - technologická časť**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	106 455,36
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>106 455,36</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	106 455,36	20,00%	21 291,07

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>127 746,43</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3  
Objekt: 303 - SO 303 - Zriadenie nového výťahu na nástupišti č.2 a 3  
Časť: 303.2 - SO 303.2 - Výťahy - technologická časť

Miesto: Košice  
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice  
Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Dátum: 03.03.2020  
Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>106 455,36</b>
M - Práce a dodávky M	106 455,36
33-M - Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh	106 455,36

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **106 455,36**





# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

304 - SO 304 - Prípojka NN pre napájanie nového reléového domčeka pri St.3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 016,28
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 016,28</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	4 016,28	20,00%	803,26

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>4 819,54</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**304 - SO 304 - Prípojka NN pre napájanie nového reléového domčeka pri St.3**

Miesto:

Košice

Dátum:

03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant:

SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>4 016,28</b>
D1 - 1.) Dozbrojenie existujúcej skrine KS2	64,90
D2 - 2.) Elektroinštalačný materiál	901,23
D3 - 3.) Zemné práce	1 522,50
D4 - 4.) Ostatné	1 527,65

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>4 016,28</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3

Objekt:

**304 - SO 304 - Prípojka NN pre napájanie nového reléového domčeka pri St.3**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**4 016,28**

### D D1 1.) Dozbrojenie existujúcej skrine KS2 64,90

1	K	HZS.31	Úprava pre nový vývod zo skrine KS2	Nh	2,00	24,98	49,96
2	K	358076.E02	Poistkové vložky nožové gG/32A vel.1	ks	3,00	3,82	11,46
3	K	210120103	Montáž nožových poistiak vel.1	ks	3,00	1,16	3,48

### D D2 2.) Elektroinštalačný materiál 901,23

4	K	34103500.95	Kábel CYKY-J 4x10 mm2	m	70,00	4,90	343,00
5	K	210800117.1	Montáž Cu kábla 4x10 uloženie vo výkope	m	70,00	0,99	69,30
6	K	34103500.02	Kábel AYKY-J 4x16 mm2	m	50,00	1,82	91,00
7	K	210901069.1	Montáž Al kábla 4x16 uloženie vo výkope	m	50,00	0,91	45,50
8	K	34103521.15	Spojka NN pre AYKY-J 4x16	ks	1,00	18,56	18,56
9	K	210100.E01	Montáž NN spojky	ks	1,00	21,97	21,97
10	K	210100252.1	Ukončenie NN káblov do 4x25	ks	7,00	8,90	62,30
11	K	3410352.024	ELI chránička PVC D75	m	60,00	2,39	143,40
12	K	210010E.01	Montáž ELI chráničky vo výkope	m	60,00	1,77	106,20

### D D3 3.) Zemné práce 1 522,50

13	K	460200164.01	Výkop ryhy pre kábel NN do 35x80cm v t.z.4	m	50,00	15,22	761,00
14	K	460420022.01	Zriadenie lôžka z kopaného piesku	m	50,00	6,86	343,00
15	K	460420201.01	Tehla v smere kábla š.35cm	m	50,00	2,48	124,00
16	K	460490012.01	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie š.33cm	m	50,00	0,74	37,00
17	K	460560164.01	Zásyp ryhy do 35x80cm v t.z.4	m	50,00	3,26	163,00
18	K	460620014.01	Úprava terénu po zahádzaní	m2	30,00	3,15	94,50

### D D4 4.) Ostatné 1 527,65

19	K	HZS.20	Vypnutie a zapnutie NN prívodu KS1	ks	4,00	26,93	107,72
20	K	HZS.10	Zabezpečenie skrine KS1 (beznapäťový stav)	ks	2,00	26,93	53,86
21	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	16,00	23,73	379,68
22	K	HZS.2	Demontáž starej výzbroje NN - rozvody, skriňa KS3	Nh	4,00	23,73	94,92
23	K	HZS.200	Vytýčenie trasy v teréne	km	0,05	1 090,13	54,51
24	K	210020.200	Protipožiarna upchávky v objekte	m2	0,20	577,13	115,43
25	K	HZS.100	Normohodiny na revíziu	Nh	16,00	44,89	718,24
26	K	979081E.1	Odvoz prebytočného materiálu na skládku do 1km	t	0,10	32,06	3,21
27	K	979081E.2	Odvoz prebytočného materiálu na skládku za každý ďalší 1km	t	0,10	0,84	0,08

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

305 - SO 305 - Úprava prípojky NN v technologických priestoroch

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	107 212,56
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>107 212,56</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	107 212,56	20,00%	21 442,51

**Cena s DPH** v EUR **128 655,07**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**305 - SO 305 - Úprava prípojky NN v technologických priestoroch**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>107 212,56</b>
D1 - 1.) Úprava NN rozvádzača RH1 v TS5	107 212,56
D2 - 1.11 Demontáže v poli č.1	2 687,72
D3 - 1.12 Nová výzbroj v poli č.1	8 623,35
D4 - 1.21 Demontáže v poli č.2	2 687,72
D5 - 1.22 Nová výzbroj v poli č.2	8 623,35
D6 - 1.31 Demontáže v poli č.3	2 687,72
D7 - 1.32 Nová výzbroj v poli č.3	8 623,35
D8 - 1.4 Nová výzbroj v poli č.4	25,59
D9 - 1.51 Demontáže v poli č.8	2 687,72
D10 - 1.52 Nová výzbroj v poli č.8	8 623,35
D12 - 2.1 Rozvádzač R-ODDTR1	8 171,11
D13 - 2.2 Rozvádzač R-ODDTR2	8 171,11
D14 - 2.3 Káblové prepojenie	342,15
D16 - 3.11 Demontáže v poli č.3	2 687,72
D17 - 3.12 Nová výzbroj v poli č.3	7 950,32
D18 - 3.21 Demontáže v poli č.4	2 687,72
D19 - 3.22 Nová výzbroj v poli č.4	7 468,67
D20 - 3.3 Káblové prepojenie	762,59
D22 - 4.1 Rozvádzače RS1 a RS2	3 300,16
D23 - 4.2 Káblové prepojenie	124,95
D25 - 5.1 Rozvádzač RP2	1 715,32
D26 - 5.2 Elektroinštalácia	11 875,14
D27 - 6.) Ostatné	6 685,73

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00



# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

305 - SO 305 - Úprava prípojky NN v technologických priestoroch

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

107 212,56

D D1 1.) Úprava NN rozvádzača RH1 v TS5

107 212,56

D D2 1.11 Demontáže v poli č.1

2 687,72

1	K	HZS.20	Vypnutie a zapnutie NN prívodu poľa č.1	ks	2,00	303,44	606,88
2	K	HZS.10	Zabezpečenie poľa č.1 (beznapätový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
3	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
4	K	HZS.2	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.1	Nh	4,00	108,38	433,52
5	K	HZS.3	Úpravy poľa č.1 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56

D D3 1.12 Nová výzbroj v poli č.1

8 623,35

6	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. Iu 1000A, Icu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
7	M	341036.E02	Nadprúdová spúšť distribučná In 1000A (I <sub>r</sub> - 400 až 1000A)	ks	1,00	999,73	999,73
8	M	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
9	M	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
10	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
11	M	341036.E06	Podpätová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
12	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
13	M	341036.E08	Prípájacia sada, náhrada za VMT, horné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
14	M	341036.E09	Prípájacia sada, náhrada za VMT, dolné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
15	M	341036.E10	Montážna sada, náhrada za VMT, pevné prevedenie	ks	1,00	296,25	296,25
16	K	210120.E01	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
17	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel.10	ks	1,00	3,43	3,43
18	M	35807607.49	Poistka valcová vel.10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
19	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
20	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
341	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
21	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
22	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
23	M	345801.E02	Dvojtlačítko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
24	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
25	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
26	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
27	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
28	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
29	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
30	M	358111.E01	Meracie transformátory MTP 600/5A, t.p. 0,5%úč	ks	3,00	86,47	259,41
31	K	210161.E01	Montáž MTP na zbernice	ks	3,00	65,89	197,67
32	M	357019.E01	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy	sad	1,00	963,30	963,30

P

Poznámka k položke:  
TN-C na TN-S, svorky, ...)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	210190.E01	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
D D4 1.21 Demontáže v poli č.2							2 687,72
34	K	HZS.20.1	Vypnutie a zapnutie NN prívodu poľa č.2	ks	2,00	303,44	606,88
35	K	HZS.10.1	Zabezpečenie poľa č.2 (beznapätový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
36	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
37	K	HZS.2.1	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.2	Nh	4,00	108,38	433,52
38	K	HZS.3.1	Úpravy poľa č.2 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56
D D5 1.22 Nová výzbroj v poli č.2							8 623,35
39	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. Iu 1000A, Icu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
40	M	341036.E02	Nadprúdová spúšť distribučná In 1000A (Ir - 400 až 1000A)	ks	1,00	999,73	999,73
41	M	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
42	M	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
43	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
44	M	341036.E06	Podpäťová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
45	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
46	M	341036.E08	Pripájacia sada, náhrada za VMT, horné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
47	M	341036.E09	Pripájacia sada, náhrada za VMT, dolné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
48	M	341036.E10	Montážna sada, náhrada za VMT, pevné prevedenie	ks	1,00	296,25	296,25
49	K	210120.E01	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
50	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel.10	ks	1,00	3,43	3,43
51	M	35807607.49	Poistka valcová vel.10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
52	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
53	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
342	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
54	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
55	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
56	M	345801.E02	Dvojtlačítko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
57	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
58	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
59	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
60	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
61	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
62	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
63	M	358111.E01	Meracie transformátory MTP 600/5A, t.p. 0,5%úč	ks	3,00	86,47	259,41
64	K	210161.E01	Montáž MTP na zbernici	ks	3,00	65,89	197,67
65	M	357019.E01	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy	sad	1,00	963,30	963,30
P			Poznámka k položke: TN-C na TN-S, svorky, ...)				
66	K	210190.E01.1	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
D D6 1.31 Demontáže v poli č.3							2 687,72
67	K	HZS.20.2	Vypnutie a zapnutie NN prívodu poľa č.3	ks	2,00	303,44	606,88
68	K	HZS.10.2	Zabezpečenie poľa č.3 (beznapätový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
69	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
70	K	HZS.2.2	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.3	Nh	4,00	108,38	433,52
71	K	HZS.3.2	Úpravy poľa č.3 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56
D D7 1.32 Nová výzbroj v poli č.3							8 623,35
72	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. Iu 1000A, Icu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
73	M	341036.E02	Nadprúdová spúšť distribučná In 1000A (Ir - 400 až 1000A)	ks	1,00	999,73	999,73



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	M	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
75	M	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
76	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
77	M	341036.E06	Podpätňová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
78	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
79	M	341036.E08	Pripájacia sada, náhrada za VMT, horné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
80	M	341036.E09	Pripájacia sada, náhrada za VMT, dolné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
81	M	341036.E10	Montážna sada, náhrada za VMT, pevné prevedenie	ks	1,00	296,25	296,25
82	K	210120.E01	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
83	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel.10	ks	1,00	3,43	3,43
84	M	35807607.49	Poistka valcová vel.10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
85	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
86	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
343	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
87	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
88	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
89	M	345801.E02	Dvojtlačítko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
90	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
91	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
92	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
93	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
94	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
95	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
96	M	358111.E01	Meracie transformátory MTP 600/5A, t.p. 0,5%úč	ks	3,00	86,47	259,41
97	K	210161.E01	Montáž MTP na zbernice	ks	3,00	65,89	197,67
98	M	357019.E01	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy	sad	1,00	963,30	963,30

P  
Poznámka k položke:  
TN-C na TN-S, svorky, ...)

99	K	210190.E01.2	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
----	---	--------------	----------------------	-----	------	--------	--------

D D8 1.4 Nová výzbroj v poli č.4 25,59

100	M	358076.E01	Poistkové vložky nožové gG/225A vel.2	ks	3,00	7,25	21,75
101	K	210120104	Montáž nožových poistiek vel.2	ks	3,00	1,28	3,84

D D9 1.51 Demontáže v poli č.8 2 687,72

102	K	HZS.20.3	Vypnutie a zapnutie NN prívodu poľa č.8	ks	2,00	303,44	606,88
103	K	HZS.10.3	Zabezpečenie poľa č.8 (beznapäťový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
104	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
105	K	HZS.2.3	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.8	Nh	4,00	108,38	433,52
106	K	HZS.3.3	Úpravy poľa č.8 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56

D D10 1.52 Nová výzbroj v poli č.8 8 623,35

107	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. lu 1000A, lcu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
108	K	341036.E02	Nadprúdová spúšť distribučná In 1000A (Ir - 400 až 1000A)	ks	1,00	999,73	999,73
109	K	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
110	K	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
111	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
112	M	341036.E06	Podpätňová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
113	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
114	M	341036.E08	Pripájacia sada, náhrada za VMT, horné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
115	M	341036.E09	Pripájacia sada, náhrada za VMT, dolné svorky (3ks), pevné prev.	sad	1,00	215,95	215,95
116	M	341036.E10	Montážna sada, náhrada za VMT, pevné prevedenie	ks	1,00	296,25	296,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
117	K	210120.E01	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
118	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel. 10	ks	1,00	3,43	3,43
119	M	35807607.49	Poistka valcová vel. 10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
120	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
121	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
344	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
122	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
123	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
124	M	345801.E02	Dvojtlačítko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
125	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
126	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
127	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
128	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
129	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
130	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
131	M	358111.E01	Meracie transformátory MTP 600/5A, t.p. 0,5%úč	ks	3,00	86,47	259,41
132	K	210161.E01	Montáž MTP na zbernice	ks	3,00	65,89	197,67
133	M	357019.E01	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy)	sad	1,00	963,30	963,30
P			Poznámka k položke: TN-C na TN-S, svorky, ...)				
134	K	210190.E01.3	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
D D12			2.1 Rozvádzač R-ODDTR1				8 171,11
135	M	35701.E11	Štandardný skriňový OČEP rozvádzač (1.pole) vr. zabudovanej VZT	ks	1,00	2 889,90	2 889,90
P			Poznámka k položke: ŠxHxV (800x600x2000mm), krytie min. IP40, vetracie otvory; Sústava 3/FEN – AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S s náplňou				
136	K	210190.E11	Montáž skriňového rozvádzača - 1.pole	ks	1,00	541,86	541,86
137	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	3,00	9,91	29,73
138	M	35807600.061	Istič 1-pól. B/2A + 2xNO pomocný kontakt	ks	1,00	22,29	22,29
139	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	4,00	4,07	16,28
140	M	35807602.85	Istič 3-pól. C/100A	ks	2,00	124,22	248,44
141	K	210120407	Montáž 3-pól. ističa	ks	2,00	12,25	24,50
142	M	345801.E03	Dvojtlačítko 230V zapínacie (montáž na DIN lištu)	ks	1,00	48,17	48,17
143	M	345801.E04	Dvojtlačítko 230V vypínacie (montáž na DIN lištu)	ks	1,00	48,17	48,17
144	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
145	M	345511.E03	Signálka 230V žltá (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
146	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
147	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
148	M	34580101.10	Bzučiak 230V/50Hz	ks	1,00	28,90	28,90
149	K	210120401.2	Montáž bzučiaka	ks	1,00	14,10	14,10
150	M	389900.01	Termostat modulárny 230V, rozsah -40°C do 80°C	ks	1,00	113,67	113,67
151	K	210452.01	Montáž termostatu	ks	1,00	22,76	22,76
152	M	341120.59	Snímač teploty ku termostatu	ks	1,00	48,17	48,17
153	K	210452.02	Montáž snímača teploty	ks	1,00	26,01	26,01
154	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
155	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
156	M	385000.E02	Pomocné relé 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	38,53	38,53
157	K	2101500.01	Montáž pomocného relé	ks	1,00	7,72	7,72
158	M	341036.E01.1	Stýkač 2-pól. 6A, cievka 230V/50Hz + 1xNO/NC	ks	1,00	25,04	25,04
159	K	210130.101	Montáž 2-pól. stýkača na DIN lištu	ks	1,00	15,90	15,90
160	M	341036.E02.1	Stýkač 3-pól. 115A, cievka 230V/50Hz + 1xNO/NC	ks	2,00	288,99	577,98
161	K	210130.130	Montáž 3-pól. stýkača do 150A	ks	2,00	6,78	13,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
162	M	341036.040	Motorový istič 3-pól. M/0,63-1A	ks	1,00	32,44	32,44
163	K	210130200.1	Montáž 3-pól. mot. ističa	ks	1,00	12,25	12,25
164	M	35701.E12	Ostatný materiál a príslušenstvo (svorky, prípojnice, lišty, mostíky, prepojovacie hrebene a káble, držiaky, zámok a pod.)	sada	1,00	481,65	481,65
166	K	210190.E12	Montáž príslušenstva pre rozvádzač	sad	1,00	1 107,81	1 107,81
167	M	358250.100	Oddeľovací TR 400V/400V-63kVA s ochr. tepelným relé proti prehriatiu (TR bude umiestnený v spodnej časti rozvádzača)	ks	1,00	998,75	998,75
169	K	21017100.02	Montáž NN transformátora	ks	1,00	18,15	18,15

**D D13 2.2 Rozvádzač R-ODDTR2 8 171,11**

170	M	35701.E11	Štandardný skriňový OCEP rozvádzač (1.pole) vr. zabudovanej VZT	ks	1,00	2 889,90	2 889,90
-----	---	-----------	---	----	------	----------	----------

Poznámka k položke:  
ŠxHxV (800x600x2000mm), krytie min. IP40, vetracie otvory; Sústava 3/PEN – AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S s náplňou

P

171	K	210190.E11	Montáž skriňového rozvádzača - 1.pole	ks	1,00	541,86	541,86
172	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	3,00	9,91	29,73
173	M	35807600.061	Istič 1-pól. B/2A + 2xNO pomocný kontakt	ks	1,00	22,29	22,29
174	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	4,00	4,07	16,28
175	M	35807602.85	Istič 3-pól. C/100A	ks	2,00	124,22	248,44
176	K	210120407	Montáž 3-pól. ističa	ks	2,00	12,25	24,50
177	M	345801.E03	Dvojtláčítka 230V zapínacie (montáž na DIN lištu)	ks	1,00	48,17	48,17
178	M	345801.E04	Dvojtláčítka 230V vypínacie (montáž na DIN lištu)	ks	1,00	48,17	48,17
179	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
180	M	345511.E03	Signálka 230V žltá (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
181	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
182	K	210140.E02	Montáž signály vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
183	M	34580101.10	Bzučiak 230V/50Hz	ks	1,00	28,90	28,90
184	K	210120401.2	Montáž bzučiaka	ks	1,00	14,10	14,10
185	M	389900.01	Termostat modulárny 230V, rozsah -40°C do 80°C	ks	1,00	113,67	113,67
186	K	210452.01	Montáž termostatu	ks	1,00	22,76	22,76
187	M	341120.59	Snímač teploty ku termostatu	ks	1,00	48,17	48,17
188	K	210452.02	Montáž snímača teploty	ks	1,00	26,01	26,01
189	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
190	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
191	M	385000.E02	Pomocné relé 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	38,53	38,53
192	K	2101500.01	Montáž pomocného relé	ks	1,00	7,72	7,72
193	M	341036.E01.1	Stýkač 2-pól. 6A, cievka 230V/50Hz + 1xNO/NC	ks	1,00	25,04	25,04
194	K	210130.101	Montáž 2-pól. stýkača na DIN lištu	ks	1,00	15,90	15,90
195	M	341036.E02.1	Stýkač 3-pól. 115A, cievka 230V/50Hz + 1xNO/NC	ks	2,00	288,99	577,98
196	K	210130.130	Montáž 3-pól. stýkača do 150A	ks	2,00	6,78	13,56
197	M	341036.040	Motorový istič 3-pól. M/0,63-1A	ks	1,00	32,44	32,44
198	K	210130200.1	Montáž 3-pól. mot. ističa	ks	1,00	12,25	12,25
199	M	35701.E12	Ostatný materiál a príslušenstvo (svorky, prípojnice, lišty, mostíky, prepojovacie hrebene a káble, držiaky, zámok a pod.)	sada	1,00	481,65	481,65
201	K	210190.E12	Montáž príslušenstva pre rozvádzač	sad	1,00	1 107,81	1 107,81
202	M	358250.100	Oddeľovací TR 400V/400V-63kVA s ochr. tepelným relé proti prehriatiu (TR bude umiestnený v spodnej časti rozvádzača)	ks	1,00	998,75	998,75
204	K	21017100.02	Montáž NN transformátora	ks	1,00	18,15	18,15

**D D14 2.3 Káblové prepojenie 342,15**

205	M	34103501.40	Kábel CYKY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	m	15,00	17,22	258,30
206	K	210810061.1	Montáž Cu kábla 4x35 uloženie pevne	m	15,00	3,03	45,45
207	M	34103500.97	Kábel CYKY-O 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,00	0,95	4,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
208	K	210800158.1	Montáž Cu kábla 5x1,5 uloženie pevne	m	5,00	1,02	5,10
209	M	34103500.85	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,00	0,59	2,95
210	K	210800146.1	Montáž Cu kábla 3x1,5 uloženie pevne	m	5,00	0,91	4,55
211	M	34103500.85.1	Kábel CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	0,59	5,90
212	K	210800146.1	Montáž Cu kábla 3x1,5 uloženie pevne	m	10,00	0,91	9,10
213	M	34103510.98	Kábel CYSY-O 2x1 mm <sup>2</sup>	m	5,00	0,34	1,70
214	K	210802320.1	Montáž Cu kábla 2x1 uloženie pevne	m	5,00	0,87	4,35

**D D16 3.11 Demontáže v poli č.3 2 687,72**

215	K	HZS.20.2	Vypnutie a zapnutie NN privodu poľa č.3	ks	2,00	303,44	606,88
216	K	HZS.10.2	Zabezpečenie poľa č.3 (beznapätový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
217	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
218	K	HZS.2.2	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.3	Nh	4,00	108,38	433,52
219	K	HZS.3.2	Úpravy poľa č.3 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56

**D D17 3.12 Nová výzbroj v poli č.3 7 950,32**

220	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. In 1000A, Icu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
221	M	341036.E02	Nadprúdová spúšť distribučná In 1000A (Ir - 400 až 1000A)	ks	1,00	999,73	999,73
222	M	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
223	M	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
224	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
225	M	341036.E06	Podpäťová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
226	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
227	M	341036.E11	Pripájacia sada, blokové svorky 3x(150-300mm <sup>2</sup> ), 3ks	sad	1,00	296,25	296,25
228	M	341036.E12	Montážna sada, náhrada za AR, pevné prevedenie	ks	1,00	215,95	215,95
229	K	210120.E02	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
230	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel.10	ks	1,00	3,43	3,43
231	M	35807607.49	Poistka valcová vel.10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
232	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
233	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
345	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
234	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
235	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
236	M	345801.E02	Dvojtlačítko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
237	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
238	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
239	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
240	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
241	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
242	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
243	M	357019.E02	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy)	sad	1,00	963,30	963,30

P Poznámka k položke:  
TN-C na TN-S, svorky, ...)

244	K	210190.E02	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
-----	---	------------	----------------------	-----	------	--------	--------

**D D18 3.21 Demontáže v poli č.4 2 687,72**

245	K	HZS.20.4	Vypnutie a zapnutie NN privodu poľa č.4	ks	2,00	303,44	606,88
246	K	HZS.10.4	Zabezpečenie poľa č.4 (beznapätový stav)	ks	2,00	325,12	650,24
247	K	HZS.1	Nepredvídané práce	Nh	8,00	54,19	433,52
248	K	HZS.2.4	Demontáž starej výzbroje NN z poľa č.4	Nh	4,00	108,38	433,52
249	K	HZS.3.4	Úpravy poľa č.4 pre novú výzbroj	Nh	4,00	140,89	563,56

**D D19 3.22 Nová výzbroj v poli č.4 7 468,67**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
250	M	341036.E01	Hlavný istič 3-pól. lu 1000A, Icu 65kA (spínací blok) - retrofit	ks	1,00	1 167,43	1 167,43
251	M	341036.E022	Nadprúdová spúšť distribučná In 315A (Ir - 125 až 315A)	ks	1,00	999,73	999,73
252	M	341036.E03	Izolačné prepážky pre pevné vyhotovenie (2ks)	sad	1,00	38,72	38,72
253	M	341036.E04	Signalizačný blok pre distribučnú spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	925,85	925,85
254	M	341036.E05	Spínač pomocný 2xNO/2xNC, 230V-50Hz	ks	1,00	101,40	101,40
255	M	341036.E06	Podpäťová spúšť 230V-50Hz	ks	1,00	117,77	117,77
256	M	341036.E07	Motorový pohon 230V-50Hz	ks	1,00	1 281,69	1 281,69
257	M	341036.E111	Pripájacia sada, blokové svorky 2x(150-300mm <sup>2</sup> ), 3ks	sad	1,00	296,25	296,25
258	M	341036.E12	Montážna sada, náhrada za AR, pevné prevedenie	ks	1,00	215,95	215,95
259	K	210120.E022	Montáž hl. ističa s pohonom komplet vr. príslušenstva	sad	1,00	325,12	325,12
260	M	35807608.19	Poistkový 1-pól. odpojovač vel.10	ks	1,00	3,43	3,43
261	M	35807607.49	Poistka valcová vel.10, gG/6A	ks	1,00	0,45	0,45
262	K	210120003	Montáž 1-pól. odpojovača	ks	1,00	3,26	3,26
263	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	1,00	9,91	9,91
346	M	35807600.062	Istič 1-pól. C/2A	ks	1,00	10,36	10,36
264	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	2,00	4,07	8,14
265	M	345801.E01	Jednotlačítko 230V zelené (montáž na dvere), ON	ks	1,00	28,90	28,90
266	M	345801.E02	Dvojtláčičko 230V červené (montáž na dvere), OFF	ks	1,00	28,90	28,90
267	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
268	M	345511.E01	Signálka 230V zelená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
269	M	345511.E02	Signálka 230V červená (montáž na dvere)	ks	1,00	17,34	17,34
270	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	2,00	130,05	260,10
271	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	1,00	44,31	44,31
272	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	1,00	32,51	32,51
273	M	357019.E022	Ostatný materiál a príslušenstvo (prípojnice, lišty, rozdelenie sústavy)	sad	1,00	481,65	481,65

P

Poznámka k položke:  
TN-C na TN-S, svorky, ...)

274	K	210190.E022	Montáž príslušenstva	sad	1,00	705,38	705,38
-----	---	-------------	----------------------	-----	------	--------	--------

D D20 3.3 Káblové prepojenie 762,59

275	M	34103500.79	Kábel CYKY-O 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	300,00	0,40	120,00
276	K	210800140.1	Montáž Cu kábla 2x1,5 uloženie pevne, v lište	m	300,00	0,87	261,00
277	M	34513020.02	Elektroinštalácia lišta/kanál - PVC (min. 40x40)	m	75,00	2,00	150,00
278	K	21001011.01	Montáž lišty/kanálu PVC pevne	m	75,00	2,57	192,75
279	M	34513020.03	Príslušenstvo k ELI lištám/kanálom (rohové, redukčné, ...)	sad	1,00	22,80	22,80
280	K	21001011.02	Montáž príslušenstva ELI lišty/zlhabu	sad	1,00	16,04	16,04

D D22 4.1 Rozvádzače RS1 a RS2 3 300,16

281	M	35701910.01	Štandardná plastová rozvodnica na ometku rozmerov minimálne	ks	2,00	166,92	333,84
-----	---	-------------	---	----	------	--------	--------

P

Poznámka k položke:  
ŠxHxV (400x150x500mm), krytie min. IP40, TN-C-S s náplňou

282	K	21019000.01	Montáž rozvodnice na ometku	ks	2,00	23,66	47,32
283	M	35807600.06	Istič 1-pól. B/2A	ks	4,00	9,91	39,64
284	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	4,00	4,07	16,28
285	M	345801.E05	Prepínač tlačidlový NO/NC s blokovaním 230V (montáž na DIN lištu)	ks	2,00	67,43	134,86
286	K	210140.E01	Montáž tlačítka vr. zapojenia	ks	2,00	173,39	346,78
287	M	345511.E011	Signálka 230V zelená (montáž na DIN lištu)	ks	4,00	28,90	115,60
288	K	210140.E02	Montáž signálky vr. zapojenia	ks	4,00	130,05	520,20
289	M	385000.E01	Časové relé multifunkčné 230V/8A, 1xNO/NC	ks	4,00	44,31	177,24
290	K	2101500.13	Montáž časového relé	ks	4,00	32,51	130,04
291	M	385000.E02	Pomocné relé 230V/8A, 1xNO/NC	ks	2,00	38,53	77,06
292	K	2101500.01	Montáž pomocného relé	ks	2,00	7,72	15,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
293	M	341036.E022.1	Stýkač 3-pól. 95A, cievka 230V/50Hz + 1xNO/NC	ks	4,00	256,23	1 024,92
294	K	210130.130	Montáž 3-pól. stýkača do 150A	ks	4,00	6,78	27,12
295	M	35701.E122	Ost. materiál a príslušenstvo (svorky, prepajovacie káble, zámok, ...)	sad	2,00	38,53	77,06
296	K	210190.E122	Montáž príslušenstva pre rozvádzač	sad	2,00	108,38	216,76

**D D23 4.2 Káblové prepojenie 124,95**

297	M	34103501.39	Kábel CYKY-J 4x25 mm2	m	5,00	11,55	57,75
298	K	210810060.1	Montáž Cu kábla 4x25 uloženie pevne	m	5,00	2,28	11,40
299	M	34103500.96	Kábel CYKY-J 4x16 mm2	m	5,00	9,03	45,15
300	K	210800157.1	Montáž Cu kábla 4x16 uloženie pevne, v lište	m	5,00	2,13	10,65

**D D25 5.1 Rozvádzač RP2 1 715,32**

301	M	35701910.02	Štandardná plastová zapustená rozvodnica, min. 56MOD a IP40/20,	ks	1,00	166,92	166,92
-----	---	-------------	---	----	------	--------	--------

**P Poznámka k položke: Sústava 3/PE/N – AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S s náplňou**

302	K	21019000.02	Montáž rozvodnice pod omietku	ks	1,00	28,52	28,52
303	M	35807602.842	Hlavný vypínač 3-pól. 80A	ks	1,00	197,10	197,10
304	K	210120407.2	Montáž 3-pól. vypínača	ks	1,00	26,01	26,01
305	M	35807600.08	Istič 1-pól. B/6A	ks	1,00	5,42	5,42
306	M	35807600.10	Istič 1-pól. B/10A	ks	2,00	4,52	9,04
307	M	35807600.12	Istič 1-pól. B/16A	ks	2,00	4,28	8,56
308	M	35807600.121	Istič 1-pól. C/16A	ks	5,00	6,34	31,70
309	K	210120401	Montáž 1-pól. ističa	ks	10,00	4,07	40,70
310	M	35807601.781	Istič 3-pól. C/16A	ks	1,00	21,50	21,50
311	M	35807601.801	Istič 3-pól. C/25A	ks	1,00	25,18	25,18
312	M	35807601.821	Istič 3-pól. C/40A	ks	1,00	34,93	34,93
313	M	35807601.841	Istič 3-pól. C/63A	ks	2,00	74,56	149,12
314	K	210120407	Montáž 3-pól. ističa	ks	5,00	12,25	61,25
315	M	35807603.80	Istič + prúdový chránič 2-pól. B/16A/30mA	ks	5,00	52,85	264,25
316	K	210120410	Montáž 2-pól. chrániča s ističom	ks	5,00	4,54	22,70
317	M	35807604.341	Prepáňová ochrana 3P typu "1+2" 15kA	ks	1,00	452,75	452,75
318	K	210120423	Montáž 3P zvodníča typu 1+2	ks	1,00	22,76	22,76
319	M	35701.E011	Ostatný materiál a príslušenstvo (svorky, prep. mostíky, zámok, ...)	sad	1,00	38,53	38,53
320	K	210190.E011	Montáž príslušenstva pre rozvádzač	sad	1,00	108,38	108,38

**D D26 5.2 Elektroinštalácia 11 875,14**

321	M	34103501.02	Kábel CYKY-J 5x16 mm2	m	20,00	9,88	197,60
322	K	210800163.1	Montáž Cu kábla 5x16 uloženie pevne, v lište	m	20,00	2,48	49,60
323	M	34103501.01	Kábel CYKY-J 5x10 mm2	m	10,00	6,23	62,30
324	K	210810062.1	Montáž Cu kábla 5x10 uloženie pevne, v lište	m	10,00	2,23	22,30
325	M	34103501.00	Kábel CYKY-J 5x6 mm2	m	10,00	3,76	37,60
326	K	210800161.1	Montáž Cu kábla 5x6 uloženie pevne, v lište	m	10,00	1,81	18,10
327	M	34103500.86	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	80,00	0,93	74,40
328	K	210800147.1	Montáž Cu kábla 3x2,5 uloženie pevne, v lište	m	80,00	1,03	82,40
329	M	34513020.02	Elektroinštaláčna lišta/kanál – PVC (min. 40x40)	m	30,00	2,00	60,00
330	K	21001011.01	Montáž lišty/kanálu PVC pevne	m	30,00	2,57	77,10
331	M	34513020.03.1	Príslušenstvo k ELI lištám/kanálom (rohové, redukčné, ...)	sad	1,00	22,80	22,80
332	K	21001011.02.1	Montáž príslušenstva ELI lišty/žľabu	sad	1,00	16,04	16,04
333	M	UPS.E01	3F/3F UPS 30kVA, doba zálohy 5-10min.	ks	1,00	10 716,00	10 716,00
334	M	HZS.30	Zapojenie a oživenie UPS	ks	1,00	438,90	438,90

**D D27 6.) Ostatné 6 685,73**

335	K	245926.100	Protipožiarna upchávky na prestupy ELI	kg	50,00	70,54	3 527,00
-----	---	------------	--	----	-------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Gena celkom [EUR]
336	K	210020.100	Protipožiarna prepážka hr. do 50mm - montáž	m2	1,00	448,88	448,88
337	K	HZS.100	Normohodiny na revíziu	Nh	60,00	44,89	2 693,40
338	K	979081E.1	Odvoz prebytočného materiálu na skládku do 1km	t	0,50	32,06	16,03
339	K	979081E.2	Odvoz prebytočného materiálu na skládku za každý ďalší 1km	t	0,50	0,84	0,42

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

306 - SO 306 - Prípojky NN pre výťahy na nástupišti č.2 a č.3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	9 465,78
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 465,78</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	9 465,78	20,00%	1 893,16

**Cena s DPH** v EUR **11 358,94**

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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

306 - SO 306 - Prípojky NN pre výťahy na nástupišti č.2 a č.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

9 465,78

M - Práce a dodávky M

9 465,78

21-M - Elektromontáže

9 206,58

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

259,20

## 2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**9 465,78**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

306 - SO 306 - Prípojky NN pre výťahy na nástupišti č.2 a č.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

9 465,78

D M Práce a dodávky M

9 465,78

D 21-M Elektromontáže

9 206,58

1	K	210010028	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 40, uložená pevne	m	20,00	2,35	47,00
2	M	3450728010 PC	Rúrka FXP 40 vrátane príchytiek	ks	20,00	1,95	39,00
5	K	210010154.EE	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	20,00	3,37	67,40
6	M	3410352026 PC	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, ohybná, dvoj pášťová	m	20,00	2,66	53,20
7	M	385ELEKTRO 00	Ostatný nevyšpecifikovaný materiál nutný k montáži a vyhotoveniu (skrutky, matice, podložky, sťahovacie pásy, príchytka a pod)		1,00	55,58	55,58
3	K	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	590,00	2,33	1 374,70
4	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	590,00	12,83	7 569,70

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

259,20

8	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	60,00	4,32	259,20
---	---	-----------	--	---	-------	------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3

Objekt:

307 - SO 307 - Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č.3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	738 058,92
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>738 058,92</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	738 058,92	20,00%	147 611,78

**Cena s DPH** v EUR **885 670,70**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**307 - SO 307 - Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č.3**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>738 058,92</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	616 943,74
1 - Zemné práce	77 308,05
2 - Zariadenie	249 432,63
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	165 162,22
4 - Vodorovné konštrukcie	92 135,50
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	1 250,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	16 934,31
99 - Presun hmôt HSV	14 721,03
PSV - Práce a dodávky PSV	121 115,18
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	19 825,33
762 - Konštrukcie tesárske	20 815,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	29 785,90
772 - Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa	32 181,45
782 - Dokončovacie práce a obklady z kam.	11 785,00
783 - Dokončovacie práce - nátery	6 207,50
784 - Dokončovacie práce - maľby	515,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>738 058,92</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

307 - SO 307 - Prístupová rampa a schodiská na nástupišti č.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**738 058,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

**616 943,74**

D 1 Zemné práce

**77 308,05**

1	K	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	3 160,00	2,98	9 416,80
2	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 665,00	1,65	7 697,25
3	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	28 135,00	0,25	7 033,75
4	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 505,00	3,50	5 267,50
5	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	405,00	1,25	506,25
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1 655,00	0,60	993,00
104	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 144,50	13,00	40 878,50
7	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 100,00	3,50	3 850,00
8	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	900,00	0,50	450,00
9	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	900,00	1,35	1 215,00

D 2 Zakladanie

**249 432,63**

10	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	500,00	1,25	625,00
11	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300	m2	510,00	1,20	612,00
12	K	229942100	Rúrkové mikropilóty pr. 114 mm - komplet	m	320,00	135,00	43 200,00
13	K	231943111	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	550,80	15,50	8 537,40
14	K	231943211	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	550,80	55,00	30 294,00
15	M	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	85,37	788,00	67 271,56
16	K	237941111	Výťahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	550,78	26,50	14 595,67
17	M	1344212001	LARSEN (10 370) 3n - výzisk 30% z NC	t	-59,76	785,00	-46 911,60
18	K	262503372	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine V	m	320,00	165,50	52 960,00
19	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	112,00	38,50	4 312,00
20	K	271521112	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy frakcie 0 - 32 mm	m3	50,00	38,00	1 900,00
21	K	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	32,00	85,50	2 736,00
22	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	57,11	895,00	51 113,45
23	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	3,47	895,00	3 105,65
24	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	20,00	85,50	1 710,00
25	K	275321511	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	110,00	103,25	11 357,50
26	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	98,00	14,50	1 421,00
27	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	98,00	3,50	343,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Gena celkom [EUR]
28	K	289902111	Otičenie alebo osekание vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	20,00	12,50	250,00

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 165 162,22

29	K	327121110	Montáž prefabrikovaného obklad. dielca oporných múrov z betónu želez. hmot.do 1t	ks	762,00	25,65	19 545,30
30	M	5921958370	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 70 cm, hrúbka 12 cm	ks	617,11	98,50	60 785,34
31	M	5921958380	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO šírka 50 cm, výška 155 cm, dĺžka päty 70 cm, hrúbka 12 cm	ks	133,32	118,50	15 798,42
32	M	5921958400	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO šírka 50 cm, výška 55 cm, dĺžka päty 30 cm, hrúbka 12 cm	ks	16,16	48,50	783,76
33	M	5921958430	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 50 cm, hrúbka 12 cm	ks	1,01	89,50	90,40
34	M	5921958320	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO rohové šírka 50 cm, výška 130 cm, dĺžka päty 50 cm, hrúbka 12 cm	ks	1,00	89,50	89,50
35	M	5921958310	ELKO - Oporné uholníky Premac ELKO rohové šírka 50 cm, výška 55 cm, dĺžka päty 50 cm, hrúbka 12 cm	ks	1,00	89,50	89,50
36	K	348171130	Osadenie ocelového zábradlia, na ocelové kotvy	m	440,00	19,50	8 580,00
37	M	553100117	Dodávka ocelového materiálu zábradlia podľa PD s povrch.úpravou	m	440,00	135,00	59 400,00

D 4 Vodorovné konštrukcie 92 135,50

38	K	421321240	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 45/55	m3	270,00	135,25	36 517,50
39	K	430321716	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 35/45	m3	75,00	155,00	11 625,00
40	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,05	955,00	47,75
41	K	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zvaraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,25	895,00	223,75
42	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	340,00	32,50	11 050,00
43	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	340,00	3,50	1 190,00
44	K	451315124	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 150 mm	m2	1 430,00	18,50	26 455,00
45	K	457311127	Vyrovnávací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	13,00	105,50	1 371,50
46	K	457451131	Ochranná betónová vrstva hr. 60 mm s drôtenou vložkou, betón tr. C 16/20	m2	170,00	21,50	3 655,00

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 250,00

47	K	621421133	Vonkajšia omietka podhládov vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti III	m2	100,00	12,50	1 250,00
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 16 934,31

48	K	915930011	Osadenie parkovacej zábrany tvaru U na záмок	ks	1,00	9,50	9,50
49	M	4045794980	Parkovacia zábrana U80 na záмок FAB, vyhotovenie: pozink	ks	1,00	155,00	155,00
50	K	931961116	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	m2	116,00	5,50	638,00
51	K	931994111	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov bobtnajúcim profilom "swell"	m	101,00	21,25	2 146,25
52	K	956951123	Dodanie a osadenie drevených latiek vonkajších, do múru alebo do betónu, prierezu do 30x30 mm, alebo do 90 mm2	m	80,00	4,50	360,00
53	K	961031311	Búranie základov tehlových na akúkoľvek maltu, - 1,80000t	m3	8,00	29,55	236,40
54	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	10,00	89,50	895,00
55	K	962052211	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3	8,00	95,50	764,00
56	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	28,00	12,50	350,00
57	K	967023692	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	m2	137,00	16,50	2 260,50
58	K	977141118	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 18 mm hĺbky 150 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	350,00	3,65	1 277,50
59	K	977141122	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 20 mm hĺbky 150 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	640,00	3,65	2 336,00
103	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	106,27	6,50	690,76
106	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 081,83	0,35	1 078,64
107	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	62,06	25,00	1 551,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	43,70	50,00	2 185,00
109	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,51	0,50	0,26

D 99 Presun hmôt HSV 14 721,03

95	K	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	2 486,66	5,92	14 721,03
----	---	-----------	---	---	----------	------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV 121 115,18

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 19 825,33

61	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	284,00	0,35	99,40
62	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,10	2 150,00	215,00
63	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	284,00	0,35	99,40
64	M	1116134600	Asfalt izolačný AOSI 85/25 v sudoch do 250kg	t	0,24	2 000,00	480,00
65	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	1 380,00	0,45	621,00
66	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 400	m2	1 587,00	1,35	2 142,45
67	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	520,00	2,65	1 378,00
68	M	6288000640	Nopová fólia FONDALINE PLUS 500 proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, výška nopu 8 mm ONDULINE	m2	195,50	2,50	488,75
69	K	711133015	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche s naleptaním spoju	m2	897,00	3,65	3 274,05
70	M	2832990210	FATRAFOL-TPO P 918/V hydroizolačná fólia hr.1,5mm, š.2,05m, balenie:41m2	m2	1 076,40	8,95	9 633,78

Poznámka k položke:  
FATRAFOL P 918 je strešná hydroizolačná fólia na báze termoplastických polyolefínov (TPO) so zabudovaným skleneným rúnom. Fólia odoláva UV žiareniu a môže byť vystavená priamym povetnostným vplyvom. Fólia sa môže kombinovať s asfaltom.  
FATRAFOL P 918 je

P

71	K	711491275	Pripevnenie textílie na plochy zvislé kotviacimi páskami	m	115,00	8,50	977,50
72	K	711743567	Zhotovenie detailov pásni pretmelením spojov r.š. 500 mm	m	96,00	3,50	336,00
96	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	40,00	2,00	80,00

D 762 Konštrukcie tesárske 20 815,00

73	K	762591100	Montáž zakrytia kanálov fošňami hr. do 60 mm, voľne kladenými z reziva mäkkého a tvrdého	m2	1 150,00	8,50	9 775,00
74	M	6072628106	Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 25 mm (2500x1250mm)	m2	1 150,00	8,55	9 832,50
105	K	76259110d	Demontáž zakrytia kanálov fošňami hr. do 60 mm, voľne kladenými z reziva mäkkého a tvrdého	m2	1 150,00	1,05	1 207,50

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 29 785,90

75	K	767230075	Montáž prídavného madla na zábradlie alebo stenu	m	365,00	15,00	5 475,00
76	M	5534667350	Nerezové madlo schodiskové na stenu, kotvené do steny, nerez	m	365,00	18,50	6 752,50
77	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	100,00	1,35	135,00
78	M	55300000057	Oceľová konštrukcia-ocelový rám	kg	100,00	2,95	295,00
79	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	4 356,00	1,25	5 445,00
80	M	55300000013	Oceľová konštrukcia-kotevné dosky	kg	4 356,00	2,65	11 543,40
81	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	1,00	140,00

D 772 Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa 32 181,45

82	K	772211302	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidelných tvarov hr. 30 mm	m	155,75	15,00	2 336,25
83	K	772211413	Montáž obkladu podstupnice kamennými doskami v.do 200 mm, hr. do 30 mm	m	89,60	9,50	851,20
84	M	5838514100	Doska obkladová leštená stupeň 280 hrúbky 3,5 cm I/3	m2	93,72	125,00	11 715,00
101	K	772501150	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. 30 - 50 mm	m2	190,00	21,50	4 085,00
102	M	583840011100	Doska obkladová kamenná brúsená, stupeň 2602, hrúbka 35 mm, z usadených hornín	m2	197,60	65,00	12 844,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	K	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	2,50	350,00

D 782 Dokončovacie práce a obklady z kam. 11 785,00

98	K	782131140	Montáž obkladov stien pravouhl. doskami z tvrdých kameňov s lícom rovným, hr. do 50 mm	m2	110,00	65,00	7 150,00
99	M	583840011700	Doska obkladová kamenná brúsená, hrúbka 15 mm, z usadených hornín	m2	115,50	35,00	4 042,50
87	K	782991100	Ostatné práce výplň dilatáčnej škáry trvale pružným tmelom Lukoprén S 9410 šírky do 20 mm	m	25,00	12,50	312,50
100	K	998782201	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m	%	140,00	2,00	280,00

D 783 Dokončovacie práce - nátery 6 207,50

88	K	783251001	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 70µm	m2	12,00	4,50	54,00
89	K	783271002	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm	m2	12,00	15,50	186,00
90	K	783897015	Antigraffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na preveciu silne nasiakavých materiálov	m2	950,00	3,65	3 467,50
91	K	783898040	Náter betónových plôch jednonásobný - penetračný	m2	500,00	2,00	1 000,00
92	K	783898050	Náter betónových plôch dvojnásobný - neutralizačný	m2	500,00	3,00	1 500,00

D 784 Dokončovacie práce - maľby 515,00

93	K	784430010	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	100,00	2,50	250,00
94	K	784430030	Maľby akrylátové tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	100,00	2,65	265,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**308 - SO 308 - Zastrešenie prístupovej rampy a schodísk na nástupišti č.3**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	879 380,63
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>879 380,63</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	879 380,63	20,00%	175 876,13

**Cena s DPH** v EUR **1 055 256,76**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**308 - SO 308 - Zastrešenie prístupovej rampy a schodísk na nástupišti č.3**

Miesto:

Košice

Dátum:

03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant:

SUDOP Košice,

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**879 380,63**

HSV - Práce a dodávky HSV

4 886,80

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 886,80

PSV - Práce a dodávky PSV

68 296,73

764 - Konštrukcie klampiarske

45 605,60

783 - Dokončovacie práce - nátery

22 691,13

M - Práce a dodávky M

806 197,10

25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení

47 133,16

43-M - Montáž ocelových konštrukcií

759 063,94

## 2) Ostatné náklady

**0,00**

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**879 380,63**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**308 - SO 308 - Zastrešenie prístupovej rampy a schodísk na nástupišti č.3**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**879 380,63**

D HSV Práce a dodávky HSV 4 886,80

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 886,80

1	K	953948301R	Kotvy chemickým tmelom M 30 hl 560 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvŕtaním otvoru	ks	152,00	12,50	1 900,00
2	K	953950301R	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 30 dl 700 mm	ks	152,00	19,65	2 986,80

D PSV Práce a dodávky PSV 68 296,73

D 764 Konštrukcie klampiarske 45 605,60

3	K	764221502R	Opláštenie čela striech zastrešenie	ks	2,00	25,50	51,00
4	K	764351205R	Klomp. Zvod odvodňovacie	m	27,00	15,50	418,50
5	K	764351206R	Klomp. Zvod odvodňovacie - montáž	m	27,00	18,50	499,50
6	K	764351207R	Klomp. Žlab odvodňovacie	m	82,00	20,25	1 660,50
7	K	764351208R	Klomp. Žlab odvodňovacie - montáž	m	82,00	18,50	1 517,00
8	K	764351209R	Opláštenie žlabového koridoru Al plechom	m2	240,00	25,50	6 120,00
9	K	764351210R	Opláštenie žlabového koridoru Al plechom - montáž	m2	240,00	21,50	5 160,00
10	K	764351211R	Dvorný vpust s liatinovým roštom	ks	7,00	125,00	875,00
11	K	764351212R	Dvorný vpust s liatinovým roštom - montáž	ks	7,00	19,50	136,50
12	K	764351215R	Opláštenie pozdĺžnych hrán zastrešenie Al plechom hr. do 3mm; RŠ do 1000mm	m2	90,00	21,50	1 935,00
13	K	764351216R	Opláštenie pozdĺžnych hrán zastrešenie Al plechom hr. do 3mm; RŠ do 1000mm - montáž	m2	90,00	10,65	958,50
14	K	764351217R	Opláštenie pozdĺžnych nosníkov zastrešenie Al plechom hr. do 3mm; RŠ do 1000mm	m2	185,00	19,65	3 635,25
15	K	764351218R	Opláštenie pozdĺžnych nosníkov zastrešenie Al plechom hr. do 3mm; RŠ do 1000mm - montáž	m2	185,00	12,50	2 312,50
16	K	764351219R	Podkonštrukcie pre opláštenie stíпов plechom	m2	131,00	13,00	1 703,00
17	K	764351220R	Podkonštrukcie pre opláštenie stíпов plechom - montáž	m2	131,00	1,50	196,50
18	K	764351221R	Opláštenie stíпов Al plechom hr. do 3mm	m2	131,00	12,60	1 650,60
19	K	764351222R	Opláštenie stíпов Al plechom hr. do 3mm - montáž	m2	131,00	8,50	1 113,50
20	K	764361209R	Podkonštrukcie pre opláštenie žlabového koridoru	m2	240,00	12,60	3 024,00
21	K	764361210R	Podkonštrukcie pre opláštenie žlabového koridoru - montáž	m2	240,00	8,95	2 148,00
22	K	764361215R	Podkonštrukcie pre opláštenie pozdĺžnych hrán zastrešenie	m2	90,00	12,60	1 134,00
23	K	764361216R	Podkonštrukcie pre opláštenie pozdĺžnych hrán zastrešenie - montáž	m2	90,00	8,95	805,50
24	K	764361217R	Podkonštrukcie pre opláštenie pozdĺžnych nosníkov zastrešenie	m2	185,00	12,60	2 331,00
25	K	764361218R	Podkonštrukcie pre opláštenie pozdĺžnych nosníkov zastrešenie - montáž	m2	185,00	8,95	1 655,75
26	K	767411114R	Izolačná strešná krytina hr. do 120 mm - montáž	m2	510,00	8,95	4 564,50

D 783 Dokončovacie práce - nátery 22 691,13

27	K	783151170	Nátery ocel. konštr. ťažkých A epoxidové základné	m2	2 171,40	1,45	3 148,53
28	K	783271001	Nátery kov. stav. doplň. konšt. polyuret. jednon.+2x email	m2	2 171,40	6,50	14 114,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	783271004	Príplatok za náter kov. stav. doplnk. konštr. email polyuret. iný	m2	2 171,40	2,50	5 428,50
<b>D M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>				<b>806 197,10</b>
<b>D 25-M</b>			<b>Povrch. úprava strojov a zariadení</b>				<b>47 133,16</b>
30	K	250020073	Konštrukcie technologické odmasťovanie tr. IV	m2	2 171,40	0,35	759,99
31	K	250040132	Metalizácia Zn tr. IV výška 1,9 - 5 m	m2	2 171,40	11,25	24 428,25
32	K	25004013P	Dodávka zinku, 80 mikrometrov na m2 spotreba kovu 1,379 kg/m2	kg	2 994,36	0,65	1 946,33
33	K	250040432	Otryskávanie kovovou drvinou tr. IV. výška 1,9 - 5 m	m2	2 171,40	9,21	19 998,59
<b>D 43-M</b>			<b>Montáž oceľových konštrukcií</b>				<b>759 063,94</b>
34	K	430801123R	Montáž ocelevej konštrukcie zastrešenie nad 10000 kg	kg	167 093,00	0,79	132 003,47
35	K	553000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	167 093,00	1,99	332 515,07
36	K	5532A0111R	Izolačná strešná krytina hr. do 120 mm	m2	510,00	18,50	9 435,00
37	K	6343A0134R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	435,00	172,00	74 820,00
38	K	6343A0135R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	435,00	66,00	28 710,00
39	K	6343A0136R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	791,20	165,00	130 548,00
40	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	791,20	64,50	51 032,40

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.1 - SO 309.1 - Bufet**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	43 132,57
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>43 132,57</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	43 132,57	20,00%	8 626,51

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>51 759,08</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3  
Objekt: 309 - SO 309 - Odstránenie staviieb  
Časť: 309.1 - SO 309.1 - Bufet

Miesto: Košice  
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice  
Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Dátum: 03.03.2020  
Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>43 132,57</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	42 680,72
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	42 680,72
PSV - Práce a dodávky PSV	451,85
766 - Konštrukcie stolárske	119,48
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	332,37

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **43 132,57**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.1 - SO 309.1 - Bufet**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**43 132,57**

D HSV Práce a dodávky HSV

**42 680,72**

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**42 680,72**

1	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	13,08	261,44	3 419,64
2	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	7,35	604,78	4 445,13
3	K	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	29,20	7,85	229,22
4	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	35,44	76,06	2 695,57
5	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	0,77	425,51	327,64
6	K	963012510	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. do 140 mm, -2,10000t	m3	6,23	346,24	2 157,08
7	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	52,30	11,60	606,68
8	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do sutí plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	8,00	1,27	10,16
9	K	968061115	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	21,60	7,65	165,24
10	K	968061116	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	60,00	7,96	477,60
11	K	968061125	Vyvesenie dreveného dvorného krídla do sutí plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	10,00	1,87	18,70
12	K	968071115	Demontáž okien kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	96,00	13,57	1 302,72
13	K	978065021	Odstránenie kontaktného zateplenia vrátane povrchovej úpravy z polystyrénových dosiek hrúbky nad 120 -150 mm -0,01876 t	m2	62,30	7,29	454,17
14	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	124,60	22,70	2 828,42
15	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	137,96	58,75	8 105,15
16	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	1,23	122,45	150,61
17	K	979089412	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	10,27	494,61	5 079,64
18	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	150,13	28,46	4 272,70
19	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	3 452,99	0,41	1 415,73
20	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	150,13	5,05	758,16
21	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	150,13	25,05	3 760,76

D PSV Práce a dodávky PSV

**451,85**

D 766 Konštrukcie stolárske

**119,48**

22	K	766694980	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	8,00	3,66	29,28
23	K	766694982	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,004t	ks	20,00	4,51	90,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				332,37
24	K	767134831	Demontáž oplechovania stien plechmi lamelami, - 0,00300t	m2	24,05	13,82	332,37



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.2 - SO 309.2 - Výt'ah**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservís a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

F.....

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 612,64
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>11 612,64</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	11 612,64	20,00%	2 322,53

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>13 935,17</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3  
Objekt: 309 - SO 309 - Odstránenie stavieb  
Časť: 309.2 - SO 309.2 - Výt'ah

Miesto: Košice  
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice  
Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Dátum: 03.03.2020  
Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>11 612,64</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	11 501,89
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 650,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	9 851,89
PSV - Práce a dodávky PSV	110,75
762 - Konštrukcie tesárske	29,85
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	80,90

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **11 612,64**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.2 - SO 309.2 - Výtah**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ: I

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

## Náklady z rozpočtu

**11 612,64**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**11 501,89**

#### D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

**1 650,00**

1	K	076972510	Demontáž výťahovej kabíny -1,000 t	t	1,00	1 650,00	1 650,00
---	---	-----------	------------------------------------	---	------	----------	----------

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

**9 851,89**

2	K	962052211	Búranie muríva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	35,74	122,14	4 365,28
3	K	962081131	Búranie muríva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	4,00	3,70	14,80
4	K	963051110	Búranie železobetónových stropov doskových hr.do 80 mm, -2,40000t	m3	1,88	124,25	233,59
5	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	6,58	89,19	586,87
6	K	964035111	Búranie tehlových klenbových pásov akéhokoľvek prierezu, -1,80000t	m3	0,72	32,14	23,14
7	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dižky, hr.nad 10 mm, - 0,06500t	m2	52,30	3,38	176,77
8	K	968071126	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2	ks	4,00	1,34	5,36
9	K	968072355	Vybúranie kovových rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06100t	m2	2,00	9,66	19,32
10	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	10,40	14,67	152,57
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	113,54	18,00	2 043,72
12	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	113,51	8,73	990,94
13	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	1 475,63	0,13	191,83
14	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	113,51	1,55	175,94
15	K	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	113,51	7,68	871,76

### D PSV Práce a dodávky PSV

**110,75**

#### D 762 Konštrukcie tesárske

**29,85**

16	K	762841811	Demont.podbíjania obkladov stropov a striech sklonu do 60st., z dosiek hr.do 35 mm bez omietky, -0.01400t	m2	23,50	1,27	29,85
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------

#### D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

**80,90**

17	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, - 0,00700t	m2	23,50	3,17	74,50
18	K	767640012	Vyvesenie alebo zavesenie oceľových krídiel dverí, pre vykonanie stavebných zmien, plochy nad 2 m2	ks	4,00	1,60	6,40

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.3 - SO 309.3 - Prístrešok nad schodišťom**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ružičková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	21 125,48
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>21 125,48</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	21 125,48	20,00%	4 225,10

**Cena s DPH** v EUR **25 350,58**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.3 - SO 309.3 - Prístrešok nad schodišťom**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ: ~~TRANSERVIS~~

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>21 125,48</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	8 424,36
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 424,36
PSV - Práce a dodávky PSV	12 701,12
762 - Konštrukcie tesárske	114,30
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	12 586,82
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>21 125,48</b>

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

309 - SO 309 - Odstránenie stavieb

Časť:

**309.3 - SO 309.3 - Prístrešok nad schodišťom**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**21 125,48**

D HSV Práce a dodávky HSV 8 424,36

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 8 424,36

1	K	962052211	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3	40,70	122,14	4 971,10
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	117,02	12,10	1 415,94
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 223,38	0,39	867,12
4	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	117,02	10,00	1 170,20

D PSV Práce a dodávky PSV 12 701,12

D 762 Konštrukcie tesárske 114,30

5	K	762841811	Demont.podbíjania obkladov stropov a striech sklonu do 60st., z dosiek hr.do 35 mm bez omietky, -0.01400t	m2	90,00	1,27	114,30
---	---	-----------	---	----	-------	------	--------

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 12 586,82

6	K	767132811	Demontáž stien a priečok z plechu skrutkovaných, - 0,01800t	m2	84,00	10,37	871,08
7	K	767141800	Demontáž konštrukcií pre beztmelové zasklenie konštrukcie vrátane zasklenia, -0,02000t	m2	96,00	5,58	535,68
8	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, - 0,00700t	m2	90,00	3,17	285,30
9	K	767581803	Demontáž podhládov tvarovaných plechov, -0,05500t	m2	90,00	3,00	270,00
10	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	4 079,04	1,54	6 281,72
11	K	767996803	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -	kg	4 992,00	0,87	4 343,04

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

**310 - SO 310 - Kanalizácia**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	277 173,77
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>277 173,77</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	277 173,77	20,00%	55 434,75

**Cena s DPH** v EUR **332 608,52**

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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

310 - SO 310 - Kanalizácia

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>277 173,77</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	276 567,10
1 - Zemné práce	90 122,21
2 - Zakladanie	419,96
4 - Vodorovné konštrukcie	4 079,68
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	230,60
8 - Rúrové vedenie	153 796,39
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 200,11
99 - Presun hmôt HSV	26 718,15
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>606,67</b>
23-M - Montáže potrubia	236,50
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	370,17
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
GZS	0,00
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>277 173,77</b>



# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

310 - SO 310 - Kanalizácia

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

277 173,77

### D HSV Práce a dodávky HSV

276 567,10

#### D 1 Zemné práce 90 122,21

1	K	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	148,30	38,81	5 755,52
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 630,60	17,32	28 241,99
3	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m <sup>2</sup>	2 011,88	6,18	12 433,42
4	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m <sup>2</sup>	2 011,88	6,18	12 433,42
5	K	162301141	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m <sup>3</sup>	2 308,00	1,13	2 608,04
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	624,90	3,09	1 930,94
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	10 623,30	0,29	3 080,76
8	K	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 154,00	1,00	1 154,00
9	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	624,90	0,65	406,19
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 187,31	2,00	2 374,62
11	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 154,00	3,08	3 554,32
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	381,80	14,88	5 681,18
13	M	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	725,42	14,43	10 467,81

#### D 2 Zakladanie 419,96

14	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m <sup>3</sup>	1,46	86,00	125,56
15	K	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m <sup>3</sup>	2,56	115,00	294,40

#### D 4 Vodorovné konštrukcie 4 079,68

16	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m <sup>3</sup>	94,60	35,70	3 377,22
17	K	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklopy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	22,00	31,93	702,46

#### D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 230,60

18	K	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muríva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m <sup>2</sup>	4,95	12,50	61,88
19	M	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m <sup>3</sup>	1,90	88,80	168,72

#### D 8 Rúrové vedenie 153 796,39

46	K	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	19,00	7,16	136,04
47	M	59224702101	Vyrovnávací prstenec ACO hr. 60 mm	ks	19,19	10,00	191,90
20	K	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	50,00	13,66	683,00
66	K	851261121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 100	m	69,00	5,75	396,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	552510002100	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny OCM BLS, DN 100, tlaková trieda C100 s ťažkou protikoróznou ochranou do extr. podmienok a zaisteným násuvným spojom, pre	m	69,69	82,59	5 755,70
<p>Poznámka k položke:  Obal z plasticky modifikovanej, pigmentovanej, cementovej malty (vysokopecný cement), je v rovnomernej hrúbke min. 5 mm nanosený na pozinkovaný povrch 200 g/m<sup>2</sup> a vysušený plastovým, bandážovým, sieťovým materiálom. Tento typ rúr je určený pre použitie vo veľmi agresívnych pôdach, extrémnych podmienkach bez korózneho preiskumu a pri výskyte blúdových prúdov. Vysoká mechanická odolnosť ochrany OCM umožňuje na obsyp potrubí použiť prakticky každú vyťaženu zeminu so zrnami do veľkosti 100 mm. Bez izolácie. Musí sa dopracovať dodatočne.</p>							
68	K	857261121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	69,00	18,83	1 299,27
69	M	552520039500	Koleno FFK prírubové z tvárnej liatiny DN 100, PN 16	ks	23,00	126,30	2 904,90
70	M	552520041500	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 125/100, PN 16	ks	23,00	110,47	2 540,81
71	M	552520041501	Potrubný čistiaci kus DN 100	ks	23,00	95,50	2 196,50
21	K	871270011	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 110 x 10,0 mm	m	2,40	1,50	3,60
22	M	2862460880	Rúra plastová DUALTEC HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16 D110x10,0mm, obj.č.01110110006RCD GAWAPLAST	m	2,62	21,73	56,93
<p>Poznámka k položke:  rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom DUALTEC</p>							
23	K	871320011	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 160 x 14,6 mm	m	160,00	3,30	528,00
24	M	2862460910	Rúra plastová DUALTEC HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16 D160x14,6mm, obj.č.01110160006RCD GAWAPLAST	m	174,88	41,88	7 323,97
<p>Poznámka k položke:  rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom DUALTEC</p>							
25	K	871350012	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 200 x 18,2 mm	m	6,00	2,50	15,00
26	M	2862460930	Rúra plastová GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16 D200x18,2, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	6,56	22,50	147,60
<p>Poznámka k položke:  rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom GEROfit</p>							
27	K	871380011	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 315 x 28,6 mm	m	114,00	3,50	399,00
28	M	2862460970	Rúra plastová DUALTEC HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16 D315x28,6mm, obj.č.01110315006RCD GAWAPLAST	m	124,60	146,29	18 227,73
<p>Poznámka k položke:  rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom DUALTEC</p>							
29	K	871410011	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GEROfit HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 450 x 40,9 mm	m	296,00	7,00	2 072,00
30	M	2862461000	Rúra plastová DUALTEC HD-PE PE100RC+ (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16 D450x40,9mm, obj.č.01110450006RCD GAWAPLAST	m	323,53	222,19	71 885,13
<p>Poznámka k položke:  rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom DUALTEC</p>							
72	K	871421038	Montáž potrubia PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 500x45,4 mm	m	13,00	3,40	44,20
73	M	286130035300	Rúra HDPE PE100 PN16 SDR11 500x45,4x12 m	m	13,00	262,96	3 418,48
74	K	871451042	Montáž potrubia PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 630x57,2 mm	m	10,00	5,49	54,90
75	M	286130035500	Rúra HDPE PE100 PN16 SDR11 630x57,2x13 m	m	10,00	477,89	4 778,90
31	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	162,40	1,39	225,74
32	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	6,00	1,75	10,50
33	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	114,00	2,21	251,94
34	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	296,00	3,01	890,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	50,00	22,82	1 141,00
36	M	5922466481	Skruž prechodová TBS-M rozmer 1000/625-SS mm - betónový prefabrikát	ks	13,00	60,50	786,50
37	M	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks	4,00	40,50	162,00
P			Poznámka k položke: PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakom				
38	M	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks	7,00	50,90	356,30
P			Poznámka k položke: PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakom				
65	M	5922466493	Skruž rovná TBS rozmer 1000/1000-S mm - betónový prefabrikát	ks	11,00	85,00	935,00
P			Poznámka k položke: PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakom				
40	M	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	11,00	15,10	166,10
64	M	6256090	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	4,00	15,30	61,20
P			Poznámka k položke: V cene je započítaná montáž				
41	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	8,00	41,54	332,32
42	M	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm -betónový prefabrikát	ks	8,00	293,00	2 344,00
43	M	5922466582.1	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm -betónový prefabrikát	ks	5,00	2 930,00	14 650,00
44	K	895991131	Osadenie liatinovej mreže pre PVC uličné vpuste, nosnosť 12,5 t	ks	19,00	4,24	80,56
45	M	2860007490	Liatinová mreža pre PVC vpuste, nosnosť 12,5t	ks	19,00	106,26	2 018,94
48	K	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	13,00	22,00	286,00
49	M	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400	ks	13,00	140,00	1 820,00
50	K	899304111P	Demontáž poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	22,00	26,50	583,00
51	K	899311112	Osadenie oceľ alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 50-100 kg	ks	22,00	16,64	366,08
52	K	899311113	Osadenie oceľ alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 100-150 kg	ks	4,00	21,35	85,40
53	M	5524211170	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, trieda D 400kN, DO-600 H, H 115	ks	4,00	140,00	560,00
54	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	162,40	0,99	160,78
55	K	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	416,00	1,11	461,76
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 200,11
56	K	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty, žumpy do 4 t, -0,19000t	ks	22,00	31,22	686,84
57	K	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, - 0,09300t	m	50,00	6,82	341,00
58	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,83	12,10	106,84
59	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	167,77	0,39	65,43
D 99			Presun hmôt HSV				26 718,15
60	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	1 047,36	25,51	26 718,15
D M			Práce a dodávky M				606,67
D 23-M			Montáže potrubia				236,50
61	K	230230080	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 400	m	430,00	0,55	236,50
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				370,17
62	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	578,40	0,46	266,06
63	M	2830010610	Výstražná tolia HINEDA - KANALIZACIA, 1 kotúč=500m	m	578,40	0,18	104,11

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.1 - PS 400.1 - Miestna kabelizácia**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	40 326,13
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>40 326,13</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	40 326,13	20,00%	8 065,23

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>48 391,36</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.1 - PS 400.1 - Miestna kabelizácia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**1) Náklady z rozpočtu 40 326,13**

**M - Práce a dodávky M 39 753,23**

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 6 057,43

984 - Geodetické práce 2 284,37

21-M - Elektromontáže 671,65

22.1- M - Telefónne zariadenia 180,38

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 30 559,40

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 572,90**

**2) Ostatné náklady 0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 40 326,13**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.1 - PS 400.1 - Miestna kabelizácia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**40 326,13**

### D M Práce a dodávky M

**39 753,23**

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

**6 057,43**

1	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	60,00	91,96	5 517,60
2	M	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	50,00	4,65	232,50
3	K	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,50	25,54	12,77
4	K	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	6,00	30,38	182,28
5	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,00	11,78	70,68
6	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	80,00	0,37	29,60
7	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	80,00	0,15	12,00

#### D 984 Geodetické práce

**2 284,37**

83	K	460-1	Prevádzková dokumentácia	sada	1,00	435,10	435,10
84	K	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,30	769,50	1 000,35
82	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,30	391,40	508,82
85	K	460-8	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,00	340,10	340,10

#### D 21-M Elektromontáže

**671,65**

8	K	2100101071	Lišta elektroinštalčná z PVC 10x15, uložená pevne	m	30,00	1,56	46,80
9	M	34103009711	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 10X15 HD	m	30,00	0,62	18,60
10	K	21001010712	Lišta elektroinštalčná z PVC 20x20, uložená pevne	m	30,00	1,78	53,40
11	M	34103009670	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 20X20 HD	m	30,00	0,48	14,40
12	K	210010111	Lišta elektroinštalčná z PVC 60x40, uložená pevne, vkladacia	m	110,00	2,10	231,00
13	M	3451316100	Žľab 60/40 LH L=2m 9003 biela	m	110,00	2,55	280,50
14	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	12,00	0,91	10,92
15	M	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	12,00	0,36	4,32
16	M	3452118900	Káblové oko 16 AL 617055	ks	12,00	0,28	3,36
17	K	210881174	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	5,00	0,74	3,70
18	M	34103509311	1-CHKE-J 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	5,00	0,93	4,65

#### D 22.1- M Telefónne zariadenia

**180,38**

68	K	220301202	Zásuvka telefónna štvorpólová, montáž vrátane zapojenia vodičov pod skrutky, na povrchu	ks	2,00	9,03	18,06
69	M	382120000400	Zásuvka telefónna LOGUS 90 kompletná, 4 kontakty, šedá	ks	2,00	8,81	17,62
70	K	220490002	Montáž telef.účasť, staníc, stolové aut.tel.prístroja s číselnicou bez uzemň. tlačítka	ks	2,00	5,04	10,08
71	K	220490006	Zapojenie aut.tf.prístroja s vidlicou do zásuvky, vyskúšanie prístroja a vysvetlenie manipulácie	ks	2,00	2,23	4,46
72	M	3820209300.1	Telefónny prístroj IP komplet	ks	2,00	65,08	130,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zariadení				30 559,40
19	K	220070001	Montáž spojky rovnej TR pre káble s pancierom so žilami 0,5 mm CU bez číslovania TR 10 pre 10 žil	ks	12,00	62,60	751,20
20	M	34505389013	Izolačná spojka ITR	ks	12,00	78,33	939,96
33	K	220110504	Montáž a dodávka káblovej skrine ŽSR, zapojenie, náter, bez uzemnenia č.v.T 1016 e, pre 40 dvojdrôtových vedení	ks	3,00	795,89	2 387,67
23	K	220110926P	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	1,00	124,88	124,88
24	M	382020010531	Vonkajší telefónny objekt VTO, HMB-EXT-S-S, na betónový podstavec	ks	1,00	1 311,00	1 311,00
25	M	382020010533	Káblový záver pre HMB na betónový podstavec typu AZZ 10-32	ks	1,00	87,54	87,54
26	K	220110926P22	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na stenu	ks	1,00	138,51	138,51
27	M	3820200105311	Vonkajší telefónny objekt VTO, HMB-EXT-S-K, na stenu	ks	1,00	1 353,75	1 353,75
28	M	3820200105331	Káblový záver pre HMB na stenu	ks	1,00	87,54	87,54
29	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	1 310,00	2,74	3 589,40
30	M	3410351436	TCEPKPFLEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	740,00	4,14	3 063,60
31	M	3410351438	TCEPKPFLEZE 10xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	570,00	6,88	3 921,60
21	K	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	12,00	14,31	171,72
22	M	2835511110	Izolačná spojka	ks	12,00	25,30	303,60
32	K	220200004	Montáž pupinačnej skrine PSF resp. skrine káblov, doplnku, úplná montáž jednej skrine pre 48 pupinačných prvkov	ks	3,00	1 245,77	3 737,31
34	K	220280021	Kábel SYKKFY 5 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu	m	120,00	1,96	235,20
35	M	34103501711	SYKFY 5x2x0,8 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,00	2,16	259,20
76	K	220280221	Káble bytové VD 8x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	40,00	0,88	35,20
77	M	34103501712	Signálny kábel EZS VD 08 - 8x0,5	m	40,00	0,68	27,20
36	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblu do 10 x 2 mm	ks	12,00	9,98	119,76
37	K	220300651	Ukončenie optických káblov FTTH	ks	12,00	70,85	850,20
38	K	220300983	Montáž pásik rozpojovací pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr. označenia	ks	13,00	16,00	208,00
39	M	3843843150081	Rozpojovací ranžirovací pásik 2/10 R ako napr. KRONE LSA PLUS	ks	13,00	5,39	70,07
59	K	220300995	Montáž lišty nosnej	ks	4,00	25,63	102,52
60	M	38438431500822	Nosná lišta LSA 2/10	ks	4,00	91,76	367,04
40	K	220330142	EPS, montáž lineárneho hlásiča- vysieláč	ks	2,00	45,33	90,66
41	M	27811001382	Opticko dymový hlásič požiaru (DIGI PLEX EVO)	ks	2,00	70,96	141,92
42	K	220490541	Montáž a dodávka zapojovača DTS s obsluhovacím pultom OP7, zálohovým napájaním ALFA-ZZ24-Rack a náhradným zapojovačom NZ10	ks	1,00	294,56	294,56
43	K	2204905421	Doska MB liniek zapojovača	ks	1,00	783,84	783,84
44	K	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m, LSOH, uloženého v lište	m	80,00	1,59	127,20
45	M	3582010326	Patch kábel FTP, Cat.5e - 5 m, LSOH bezhalogénový-počítačová sieť a príslušenstvo	m	80,00	4,88	390,40
46	K	220701312	Montáž a dodávka tg. zariadenia rádioreleovej trasy, zapojenie zariadenia MODEM	ks	2,00	778,49	1 556,98
47	K	220711011	Montáž a zapojenie drôtovej verzie ústredne EZS pre 8 modulov	ks	1,00	22,68	22,68
74	M	4045000001U1	Ústredňa EZS ako DIGI PLEX EVO 190 v skrinke s akumulátorom	ks	1,00	254,60	254,60
48	K	220711035	Montáž a zapojenie bezdrôtovej klavesnice k EZS	ks	3,00	7,56	22,68
49	M	4046201260	Ikonová klavesnica s LCD displejom pre radu SP/ MG,	ks	3,00	52,50	157,50

Poznámka k položke:  
zobrazovanie všetkých 32 zón a základných informácií o stave ústredne pomocou ikon a číslic. Nemožno prehliadať históriu udalostí ústredne, max. prířodový ođber 80 mA, rozmery 120x140x32mm

50	K	220711065	Montáž a zapojenie bezdrôtových pohybových senzorov PIR - exteriér	ks	2,00	12,35	24,70
----	---	-----------	--	----	------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	4046201500	Digitálny snímač pohybu PIR s charakteristikou vertikálnej záclony	ks	2,00	13,00	26,00
Poznámka k položke: ochrana obrazov, ACCESS systémy apod, časovateľný relé výstup NO / NC, automatická teplotná kompenzácia, -10 až +50 ° C, max. prúdový odber 25 mA							
52	K	220711070	Montáž držiaka na snímač pohybu	ks	2,00	3,02	6,04
53	M	40462015601	Kĺbový držiak pre detektory (SB 649)	ks	2,00	1,33	2,66
Poznámka k položke: Univerzálny kĺbový stojan pre snímače pohybu (PRO plus, DG 55/65/75/85 / DM50/60/70, 525D), montáž na stenu alebo strop, biely plast, kryté vedenie kábla kĺbom							
54	M	40462017101	Magnetický kontakt (MET 44)	ks	2,00	37,66	75,32
Poznámka k položke: navyše NC vstup, indik.LED, TAMPER, 3ks AAA bat. súčasťou, dosah cca 70m pre 5050/RTX-3, živnosť batérií min. 1 rok (až 3 roky), pracovná frekvencia 433Mhz							
55	K	220711091	Montáž a zapojenie piezo sirény exterierovej	ks	1,00	15,11	15,11
56	M	40462018801	Vonkajšia siréna 118 dB (DELTA P)	ks	1,00	91,76	91,76
57	K	221522002	Montáž puzdiel bleskoistiek	ks	13,00	16,84	218,92
58	M	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	120,00	1,93	231,60
73	K	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žíl) na existujúce uzemnenie	ks	5,00	14,32	71,60
81	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	64,00	4,34	277,76
78	K	220711111	Nastavenie a konfigurácia ústredne, nastavenie zonácie, funkčné skúšky pre 8 zón	ks	1,00	139,24	139,24
79	M	40450000103	Licencia do nadstavbového systému pre EZS	ks	1,00	646,00	646,00
80	M	40450000104	Konfigurácia, preprogramovanie systému C4	ks	1,00	646,00	646,00

**D HZS**
**Hodinové zúčtovacie sadzby**
**572,90**

61	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	10,00	27,84	278,40
62	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	5,00	32,30	161,50
63	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	5,00	26,60	133,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač.systemu na 3.nást.

Časť:

**400.2 - PS 400.2 - Rozhlasové a hodinové zariadenia**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	105 957,25
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>105 957,25</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	105 957,25	20,00%	21 191,45

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>127 148,70</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.2 - PS 400.2 - Rozhlasové a hodinové zariadenia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice,  
a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**1) Náklady z rozpočtu** **105 957,25**

**M - Práce a dodávky M** **104 811,45**

21-M - Elektromontáže 9 971,15

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 94 840,30

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 6 358,35

984 - Geodetické práce 1 292,00

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby** **1 145,80**

**2) Ostatné náklady** **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **105 957,25**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.2 - PS 400.2 - Rozhlasové a hodinové zariadenia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**105 957,25**

D M Práce a dodávky M

**104 811,45**

D 21-M Elektromontáže

**9 971,15**

55	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	515,00	1,07	551,05
56	M	345710009000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 16	m	515,00	0,48	247,20
57	M	345710017700	Spojka nasúvacia PVC-U SM 16	ks	30,00	0,21	6,30
1	K	210010107	Lišta elektroinštalácia z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	180,00	1,56	280,80
2	M	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	180,00	0,39	70,20
14	K	210010160	Rúrka tuhá elektroinštalácia z HDPE, D 50 uložená voľne	m	350,00	0,99	346,50
15	M	3457100220	Spojka nasúvacia FA - čierna 02050 FA	ks	50,00	1,24	62,00
16	M	3457100540	Krúžok tesniaci pre korugované rúrky 16050 FB	ks	50,00	1,54	77,00
17	M	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	350,00	0,57	199,50
18	M	3457100830	Upchávkova uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	50,00	1,67	83,50
3	K	210010163	Rúrka tuhá elektroinštalácia z HDPE, D 90 uložená voľne	m	220,00	2,55	561,00
4	M	3457100250	Spojka nasúvacia FA - čierna 02090 FA	ks	68,00	2,34	159,12
5	M	3457100772	Rúrka dvojplášťová zemná Dv 90mm	m	220,00	1,24	272,80
6	K	2100101631	Rúrka ohybná elektroinštalácia Dv=18mm	m	520,00	1,38	717,60
7	M	34571007721	Rúrka dvojplášťová zemná Dv 18mm	m	520,00	0,69	358,80
8	K	210251552	Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	15,00	48,68	730,20
9	K	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	2 350,00	1,06	2 491,00
10	M	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 350,00	0,93	2 185,50
11	M	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,00	46,08	46,08
12	K	210802320	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	350,00	1,15	402,50
13	M	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	350,00	0,35	122,50

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

**94 840,30**

19	K	00120000P	Zaškolenie obsluh. personálu, vyplnenie protokolu	hod	10,00	34,48	344,80
20	M	2200400399-1	Revízia UTZ, podľa platných prácnych predpisov a vyhlášok	hod	20,00	22,12	442,40
21	K	21001121P	Inštalácia žlabu	m	1 020,00	3,70	3 774,00
22	M	3450600002P3	Samonosný káblový žlab KSP 100H/100/6N hr. 2,0mm	m	1 020,00	18,67	19 043,40
23	M	3450600002P4	Spojka káblového žlabu LUSCH 100N so skrútkami	m	20,00	12,16	243,20
44	K	21080014P	Demontáž - kábel medený CYKY O 2x1,5	m	2 000,00	0,52	1 040,00
45	K	21080015P	Demontáž - kábel medený SEKUO 2x0,8	m	430,00	0,34	146,20
43	K	210962089P	Demontáž stožiara pre rozhlasové zariadenia	ks	14,00	15,62	218,68
24	K	2202600611	Krabica inštalácia, zapojenie a uzavretie	ks	85,00	7,52	639,20
25	M	34509385002	Inštalácia krabica	ks	85,00	3,04	258,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	220260702M	Zhotovenie Káblového roštu ocelového 120x25 vrátane upevnenia upevňovacieho výložníka	m	450,00	25,41	11 434,50
59	M	KL345001	Káblový rošt ocelový 125x25 dodávka	m	450,00	23,40	10 530,00
26	K	220320031P	Demontáž podružných hodín	ks	4,00	11,12	44,48
27	K	220370036	Montáž káblovej skrinky KS, pripevnenie a náter skrinky	ks	15,00	330,41	4 956,15
28	K	220370083-1	Komplexné akustické meranie podľa platnej legislatívy, pre všetky vetvy	ks	1,00	3 810,45	3 810,45
29	K	220370083-2	Komplexné akustické meranie a nastavenie rozhlasového systému	ks	1,00	1 995,95	1 995,95
30	K	220370442_1	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	96,00	31,16	2 991,36
31	M	3453010003	Reproduktor vonkajší 100V/4-8-15 W (CSP 115)	ks	87,00	39,86	3 467,82
32	M	3453010004	Reproduktor vonkajší 100V/4-8-15 W (CSP 150)	ks	9,00	40,38	363,42
33	K	22037054P	Zhotovenie konzoly s vyvítaním otvorov, náter a upevnenie	ks	25,00	27,69	692,25
34	M	5528339601	Konzola pre reproduktor	ks	25,00	21,28	532,00
35	K	220733042	Montáž inštaláčnej krabice na stenu	ks	85,00	3,06	260,10
36	M	38457014101	Inštaláčna krabica (190x140x70)	ks	85,00	6,91	587,35
37	K	220960001	Montáž stožiaru(stĺpa), osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-priamo zapusteného	ks	15,00	311,79	4 676,85
38	M	59261210001	Základový blok - PREFA (PZR1)	ks	15,00	136,99	2 054,85
39	M	59261210002	Stožiar rúrkový	ks	15,00	747,18	11 207,70
40	K	229370036	Demontáž káblovej skrinky KS	ks	14,00	12,16	170,24
41	K	22937003P1	Demontáž krabice rozhlasu	ks	76,00	12,75	969,00
42	K	229370451	Demontáž skriňového reproduktora, do 60W, odpojenie vedenia	ks	76,00	3,12	237,12
46	K	HZS-0025-1	Murárske výpomoci	hod	8,00	7,26	58,08

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 6 358,35

47	K	46005060P	Výkop jamy pre základ stožiaru	ks	15,00	82,84	1 242,60
48	K	460203214	Hĺbenie káblovej ryhy strojne 110 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	205,00	16,23	3 327,15
54	K	460561214	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 110 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	205,00	4,67	957,35
49	K	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,50	1 662,50	831,25

D 984 Geodetické práce 1 292,00

53	K	460-1	Prevádzková dokumentácia	sada	2,00	646,00	1 292,00
----	---	-------	--------------------------	------	------	--------	----------

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 145,80

50	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	20,00	27,84	556,80
51	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	10,00	32,30	323,00
52	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	10,00	26,60	266,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.3 - PS 400.3 - Informačné zariadenia**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	180 599,89
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>180 599,89</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	180 599,89	20,00%	36 119,98

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>216 719,87</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.3 - PS 400.3 - Informačné zariadenia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**1) Náklady z rozpočtu** **180 599,89**

M - Práce a dodávky M 179 769,99

21-M - Elektromontáže 9 598,57

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 170 171,42

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 1 144,17

984 - Geodetické práce 646,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 829,90

**2) Ostatné náklady** **0,00**

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **180 599,89**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.3 - PS 400.3 - Informačné zariadenia**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**180 599,89**

### D M Práce a dodávky M

**179 769,99**

#### D 21-M Elektromontáže

**9 598,57**

54	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	835,00	1,07	893,45
55	M	345710009000	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 16	m	835,00	0,48	400,80
56	M	345710017700	Spojka nasúvacia PVC-U SM 16	ks	50,00	0,21	10,50
6	K	210010107	Lišta elektroinštaláčna z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	50,00	2,36	118,00
7	M	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	50,00	1,19	59,50
1	K	210010163	Rúrka tuhá elektroinštaláčna z HDPE, D 90 uložená voľne	m	100,00	1,82	182,00
2	M	3457100250	Spojka nasúvacia FA - čierna 02090 FA	ks	33,00	2,34	77,22
3	M	3457100772	Rúrka dvojplášťová zemná Dv 90mm	m	100,00	2,64	264,00
4	K	2100101631	Rúrka ohybná elektroinštaláčna Dv=18mm	m	200,00	1,22	244,00
5	M	34571007721	Rúrka dvojplášťová zemná Dv 18mm	m	200,00	0,74	148,00
8	K	210101433P	Chránička korugovaná, uloženie do zemného výkopu	m	50,00	0,99	49,50
9	M	3450700200P	Korugovaná káblová chránička 110mm, do vonkajšieho prostredia ako napr. FXKVR	m	50,00	2,33	116,50
10	K	210251552	Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	3,00	48,68	146,04
17	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	250,00	1,15	287,50
18	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	250,00	0,83	207,50
19	M	3410350187-1	Drobný elektroinštaláčny materiál	súb	1,00	46,08	46,08
13	K	2108001461	Kábel medený uložený pevne FTPZ 4x2x0,5	m	850,00	1,18	1 003,00
14	M	3412500020	5 FTP 1004x2x0,52 Kábel na prenos dát	m	850,00	2,46	2 091,00

P Poznámka k položke:  
21

15	K	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	850,00	1,15	977,50
16	M	3410350088	CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	850,00	2,08	1 768,00
11	K	2108001462	Kábel medený uložený pevne PCEHY 4x2	m	200,00	1,17	234,00
12	M	3412400060	PCEHY 100 4x2x0,6 Kábel na prenos dát	m	200,00	1,06	212,00
20	K	210962089P	Demontáž stožiara pre rozhlasové zariadenia	ks	4,00	15,62	62,48

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

**170 171,42**

21	K	00120000P	Zaškolenie obsluh. personálu, vyplnenie protokolu	hod	8,00	34,48	275,84
22	M	2200400399-1	Revízia UTZ, podľa platných prácnych predpisov a vyhlášok	hod	16,00	22,12	353,92
23	K	21001121P	Inštalácia žlabu	m	1 020,00	3,70	3 774,00
24	M	3450600002P1	Samonosný káblový žľab KSP 200H/100/6N hr. 2,0mm	m	1 020,00	18,47	18 839,40
25	M	3450600002P4	Spojka káblového žľabu LUSCH 100N so skrútkami	m	20,00	12,16	243,20
26	K	220260103	Krabicový rozvod. Acidur, upev. na podklad alebo do priprav. lôžka, zapojenie, od- a zaviečk. so 4 vývodmi	ks	60,00	9,90	594,00
27	M	34509385001	Rozvodka krabicová IP 67 s vývodkami	ks	60,00	4,95	297,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	220260702M	Zhotovenie Káblového roštu oceľového 120x25 vrátane upevnenia upevňovacieho výložníka	m	515,00	25,41	13 086,15
53	M	KL345001	Káblový rošt oceľový 125x25 dodávka	m	515,00	23,40	12 051,00
28	K	220320414	Montáž informač.tabule nástupištnej do 200 kg zavesením na zaštieňenie pomocou strmeňov, bez zapojenia	ks	25,00	176,23	4 405,75
29	M	36909039141	Nástupištná tabuľa 2-riadková, typ TDR 99-16/256x2x2 C Y H55	ks	3,00	15 662,65	46 987,95
30	M	369090391411	Nosná konštrukcia pre nástupištnú tabuľu	ks	4,00	5 402,65	21 610,60
31	M	36909039143	Nástupištná tabuľa 5-riadková, typ TDR 76-16/384x5x2 C Y H55	ks	1,00	26 958,15	26 958,15
32	K	2203204141	Demontáž informač.tabule nástupištnej do 200 kg	ks	22,00	20,90	459,80
33	K	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m, LSOH, uloženého v lište	m	80,00	1,59	127,20
34	M	3582010326	Patch kábel FTP, Cat.5e - 5 m, LSOH bezhalogénový-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	80,00	4,88	390,40
48	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	96,00	4,34	416,64
51	K	220711112_4	Preprogramovanie a nastavenie informačného systému počas realizácie	ks	8,00	938,13	7 505,04
35	K	220960001	Montáž stožiaru(stĺpa), osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priamo zapusteného	ks	3,00	116,43	349,29
36	M	59261210001	Základový blok - PREFA (PZR1)	ks	3,00	275,03	825,09
37	M	59261210002	Stožiar rúrkový	ks	3,00	2 046,30	6 138,90
38	K	229370036	Demontáž káblovej skrinky KS	ks	45,00	4,53	203,85
39	K	2297303821	Demontáž kabelizácie	m	2 250,00	1,08	2 430,00
40	K	HZS-0025-1	Murárske výpomoci	hod	8,00	7,26	58,08

**D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 1 144,17**

41	K	46005060P	Výkop jamy pre základ stožiaru	ks	3,00	20,87	62,61
42	K	460203214	Hĺbenie káblovej ryhy strojne 110 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	45,00	4,50	202,50
52	K	460561214	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 110 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	45,00	8,95	402,75
43	K	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,30	1 587,69	476,31

**D 984 Geodetické práce 646,00**

47	K	460-1	Prevádzková dokumentácia	sada	1,00	646,00	646,00
----	---	-------	--------------------------	------	------	--------	--------

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 829,90**

44	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	15,00	27,84	417,60
45	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	7,00	32,30	226,10
46	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	7,00	26,60	186,20



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač.systemu na 3.nást.

Časť:

**400.4 - PS 400.4 - Piktogramy**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

IČ DPH:

31723438

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	190 535,90
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>190 535,90</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	190 535,90	20,00%	38 107,18

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>228 643,08</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 - rekonštrukcia nástupíšť č.1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

**400.4 - PS 400.4 - Piktogramy**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu 190 535,90

HSV - Práce a dodávky HSV 33 231,35

1 - Zemné práce	484,44
2 - Zakladanie	370,14
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	22 724,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	9 531,88
99 - Presun hmôt HSV	120,89

PSV - Práce a dodávky PSV 10 616,59

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 10 616,59

M - Práce a dodávky M 146 687,96

21-M - Elektromontáže	64 002,32
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	82 685,64

## 2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 190 535,90**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3

Objekt:

400 - PS 400 - Rekonštrukcia rozhlasových stožiarov, kabelizácie a doplnenie informač. systému na 3.nást.

Časť:

400.4 - PS 400.4 - Piktogramy

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

190 535,90

### D HSV Práce a dodávky HSV

33 231,35

#### D 1 Zemné práce

484,44

65	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	16,46	14,41	237,19
66	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	16,46	1,25	20,58
67	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,51	3,10	17,08
68	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	148,77	0,38	56,53
69	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,51	6,61	36,42
70	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,51	0,69	3,80
71	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,47	7,41	77,58
72	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,95	3,22	35,26

#### D 2 Zakladanie

370,14

81	K	275321312	Betón základových pätičiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	2,00	92,39	184,78
82	K	275351217	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m2	8,00	17,36	138,88
83	K	275351218	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m2	8,00	5,81	46,48

#### D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

22 724,00

48	K	338171124	Osadenie stĺpika oceľového výšky cez 2.60m do 4,0m so zabetónovaním do 0,15 m3	ks	65,00	161,50	10 497,50
47	M	4044777013	Stĺpikový nosič dl. do 4,0 m	ks	65,00	188,10	12 226,50

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

9 531,88

60	K	928902111	Odstránenie staničnej tabule osadenej na stĺpiku jednoduchom, -0,22900t	ks	20,00	161,50	3 230,00
61	K	928902112	Odstránenie staničnej tabule osadenej na stene, - 0,00500t	ks	74,00	76,00	5 624,00
79	K	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	1,00	171,00	171,00
62	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,15	11,71	83,73
63	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	207,35	0,37	76,72
80	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2,20	9,98	21,96
64	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	4,95	65,55	324,47

#### D 99 Presun hmôt HSV

120,89

84	K	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	21,94	5,51	120,89
----	---	-----------	---	---	-------	------	--------

### D PSV Práce a dodávky PSV

10 616,59

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

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové	10 616,59			
41	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	162,69	4,00	650,76
42	M	1942115900	Výrobok z hliníka Al 99,5 polotvrdý z hliníka a jeho zliatin	kg	162,69	18,60	3 026,03
43	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	400,00	1,33	532,00
44	M	553100110	Dodávka oceľového materiálu podľa PD s povrchovou úpravou	kg	400,00	15,96	6 384,00
85	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,59	40,34	23,80

D		M	Práce a dodávky M	146 687,96			
---	--	---	-------------------	------------	--	--	--

D		21-M	Elektromontáže	64 002,32			
---	--	------	----------------	-----------	--	--	--

53	K	210010366	Krabica pancierová z PVC, 167x167x78 mm, IP 67 vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	31,00	11,71	363,01
54	M	3458000130	Prázdna 4 násobná kovová skrinka IP67 sivá	ks	31,00	137,07	4 249,17
2	K	210020950	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, plechová, plochy do 0,5 m2	ks	155,00	16,06	2 489,30
22	M	953251000	Piktogram - "Prechod zakázaný, rozmer 210x620 mm, plastová	ks	9,00	55,10	495,90
40	M	9532510300	Piktogram - K nástupištiam 1A, 1, 2, 3 "rozmer 150x1000-1400 mm, plastová	ks	22,00	58,90	1 295,80
33	M	953251005	Piktogram - "Výťah", rozmer 200x377 mm, plastová	ks	11,00	30,40	334,40
23	M	953252000	Piktogram - "Prechod zakázaný", alebo "E" označenie sektorov, rozmer 300x400 mm (300x300), plechová	ks	55,00	147,25	8 098,75
24	M	953250000	Piktogram - "Zákaz fajčiť a Zákaz jazdy na bicykli", rozmer 399x753 mm, hliníková	ks	56,00	93,10	5 213,60
28	M	953250001	Piktogram - "Dopravná kancelária", rozmer 300x500 mm, hliníková	ks	2,00	66,50	133,00
25	K	210020955	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, plechová, plochy nad 0,5 - 1,0 m2	ks	10,00	1,99	19,90
26	M	953251001	Piktogram - "Východ", rozmer 399x2730 mm, plastová	ks	1,00	421,80	421,80
38	M	953251011	Piktogram - "Východ", rozmer 399x1641 mm, plechová	ks	5,00	369,55	1 847,75
39	M	953251012	Piktogram - "Kofajze", rozmer 399x2200 mm, plechová	ks	2,00	444,60	889,20
27	M	953251003	Piktogram - "Východ zakázaný", rozmer 399x2580 mm, plastová	ks	1,00	507,30	507,30
73	M	953251007	Piktogram - "Výťah", rozmer 1107x399 mm, plastová	ks	1,00	81,70	81,70
29	K	210020960	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, plechová, plochy nad 1,0 m2	ks	25,00	1,99	49,75
18	M	9532510076	Tabuľa s názvom stanice 2105x600, plechová	ks	4,00	1 778,40	7 113,60
30	M	953251002	Piktogram - "Východ zakázaný", rozmer 399x3000 mm, plastová	ks	2,00	2 337,00	4 674,00
31	M	953251004	Piktogram - "Východ", rozmer 399x3400 mm, plastová	ks	1,00	2 745,50	2 745,50
32	M	953252001	Piktogram - "Východ, rozmer 399x3400 mm, plechová	ks	2,00	3 392,45	6 784,90
75	M	953252009	Smerová tabuľa, rozmer 399x1461 mm, plechová	ks	16,00	369,55	5 912,80
55	K	210101433	Trubka FXP	m	75,00	2,75	206,25
56	M	3412611011	Trubka VRM 20	m	68,00	0,46	31,28
57	M	3412611014	Trubka VRM 40	m	7,00	1,48	10,36
59	K	210101444	Chránička delená KOPOHALF	m	100,00	2,71	271,00
58	M	3410352012	CHR-tyč 63 Káblová chránička, korugovaná, tyčová	m	100,00	2,40	240,00
51	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	210,00	0,59	123,90
52	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,00	0,38	79,80
49	K	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	3 340,00	0,71	2 371,40
50	M	3410350088	CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 340,00	2,08	6 947,20

D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	82 685,64			
---	--	------	------------------------------------	-----------	--	--	--

76	K	220320363	Montáž tabule odchodovej do 150 kg zatiahnutie káblov, bez zapojenia na závesný rám	ks	3,00	259,35	778,05
78	M	95325100761	Tabuľa pre plán radenia vlakov a pre vývesný cestovný poriadok 2x700x 1000 mm + rám hr. 50 mm vrátane nosnej oceľovej konštrukcie	ks	3,00	3 906,88	11 720,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		Poznámka k položke: Ozn a, obojstranná informačná tabuľa - 4 vývesné plochy, rozmer 700x1000 mm, rám hr. 50 mm, umiestnená na nástupišti 3 rovnobežne s koľajou Nosná konštrukcia oceľové uzavreté profily kotvené do betónovej pätky (viď výpis prvkov ozn a)				
77	K	220320363D	Demontáž tabule odchodovej do 150 kg zatiehnutie káblov, bez zapojenia na závesný rám	ks	1,00	259,35	259,35
	P		Poznámka k položke: demontáž existujúcej tabule a následné premiestnenie				
21	K	220320391	Montáž informač. tabule do 150 kg, na nosnú konštrukciu, zatiehnutie káblov bez zapojenia	ks	11,00	160,55	1 766,05
19	K	220320402	Montáž informač. tabule do 150 kg, zadnou plochou alebo bokom na stenu, zatiehnutie káblov bez zapojenia	ks	10,00	160,55	1 605,50
20	K	220320423	Montáž informač. tabule nástupišťnej do 150 kg zavesením a privarením nosnej konštrukcii, bez zapojenia	ks	13,00	177,65	2 309,45
17	M	9532510075	Tabuľa s názvom stanice 2105 x 600 mm - presvetlená, jednostranná	ks	10,00	1 839,20	18 392,00
35	M	9532510070	Tabuľa s názvom stanice 2105 x 600 mm - presvetlená, obojstranná	ks	10,00	1 976,00	19 760,00
34	M	9532510052	Tabuľa pre označenie nástupišťa 1650 x 600 mm - presvetlená, obojstranná	ks	11,00	1 852,50	20 377,50
37	M	9532510050	Tabuľa pre označenie nástupišťa 1850 x 600 mm - presvetlená, obojstranná	ks	1,00	1 900,00	1 900,00
36	M	9532510051	Tabuľa pre označenie nástupišťa 1650 x 600 mm - presvetlená, jednostranná	ks	1,00	1 618,80	1 618,80
74	M	9532510053	Tabuľa pre označenie smeru k nástupištiu 2300 x 520 mm - presvetlená, obojstranná	ks	1,00	2 198,30	2 198,30

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

PS 500 - PS 500 - Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St.3

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Transservis a.s. Košice

IČO:

31723438

IČ DPH:

SK2020483696

Projektant:

SUDOP Košice, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>0,00</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	0,00	20,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>0,00</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 - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

PS 500 - PS 500 - Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St.3

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

<b>HSV - M</b>	<b>0,00</b>
1 - Materiál	0,00
2 - Zakladanie	0,00
<b>M - M</b>	<b>0,00</b>
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	0,00
46-M - Zemné práce pri extr. mont. prácach	0,00
84-M - Geodetické práce	0,00

## 2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**0,00**

# ROZPOČET

Stavba:

ŽST Košice - rekonštrukcia nástupišť č.1, 2, 3

Objekt:

**PS 500 - PS 500 - Úprava SZZ v ŽST Košice osobná stanica pre doplnenie vybavenia obvodu St.3**

Miesto: Košice

Dátum: 03.03.2020

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, OR Košice

Projektant: SUDOP Košice, a.s.

Zhotoviteľ: Transservis a.s. Košice

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

0,00

D HSV

M

0,00

D 1

Materiál

0,00

1	M	22083001609	Stožiarové návěstidlo s 5 svetidlami typ 2043 - 1Ž, Z, Č, B, 2Ž	ks	13,00	0,00	0,00
2	M	22083001705	Stožiarové návěstidlo s 5 svetidlami PUR1 - 1Ž, Z, Č, B, 2Ž, ind. "5"	ks	2,00	0,00	0,00
3	M	22083001204	Stožiar. návěstidlo s 2 svetidlami typ 2005 - B, M	ks	9,00	0,00	0,00
4	M	22083001101	Stožiar. návěstidlo s 1 svetidlom typ 2001 - Č	ks	1,00	0,00	0,00
5	M	2208300322	Návěstidlo trpasličie 2-sv. typ 3703 - B,M	ks	14,00	0,00	0,00
6	M	2208300323	Návěstidlo trpasličie 1-sv. typ 3701 - Č	ks	1,00	0,00	0,00
7	M	22083005101	Svetel. krakor. návěst. s 1 svetidl. typ 4007 podľa súpisu č. 4007	ks	1,00	0,00	0,00
8	M	2208300128	Súprava držiakov návěstných stítkov (1-2) plast. 01258h	ks	15,00	0,00	0,00
9	M	2208300122	Súprava držiakov náv. štítkov (3-4) plast. 01258i	ks	10,00	0,00	0,00
10	M	22083007129	Súprava držiakov pre trp. náv. (3-4) plastová, č.v. 01258M	ks	16,00	0,00	0,00
11	M	22086007609	Žiarovka SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C"	ks	124,00	0,00	0,00
12	M	22083001026	Pás označovací veľký plastový, č.v.01 244h - ČB nerovnom.	ks	14,00	0,00	0,00
13	M	22083001024	Pás označovací veľký plastový, č.v.01 244f - BC rovnom.	ks	2,00	0,00	0,00
14	M	22083001025	Označovací pás veľký (bielo-modrý, plast) č.v. 01244G	ks	9,00	0,00	0,00
15	M	2208300711	Označovací štítko pre návěstidlo 01245c	ks	10,00	0,00	0,00
16	M	22083007135	Označovací štítko pre zriaďovacie návěst., č.v. 01245E	ks	18,00	0,00	0,00
17	M	22083001013	Pomocná záslepka č.v. 01 227a	ks	1,00	0,00	0,00
18	M	2208400321	Optika do návěstidla zelene svetlo	ks	1,00	0,00	0,00
19	M	22084003111	Návěstný transformátor ST	ks	41,00	0,00	0,00
20	M	22083001035	Návěstný štít "vyčkávacie návěstidlo (V)" ATE č.v. A78 560.01	ks	1,00	0,00	0,00
21	M	22083001036	Označovací pás pre vyčkávacie návěstidlo (V) č.v. A78 560.02	ks	1,00	0,00	0,00
22	M	22083001037	Označovací štítko pre vyčkávacie návěst., č.v. 01245G	ks	1,00	0,00	0,00
23	M	22083000302	Vzdialenosťné upozorňovadlo návěst 42, č.v. 00108 (súpr.3 ks)	ks	2,00	0,00	0,00
24	M	22083000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	7,00	0,00	0,00
25	M	22083000301	Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	14,00	0,00	0,00
26	M	2208300021	Upozorňovadlo pricestné (návěst 48) s číslom " " - viaflex	ks	17,00	0,00	0,00
27	M	22083007402	Tabuľka rýchlosti s číslou "5" VIAFLEX	ks	9,00	0,00	0,00
28	M	22083000549	Návěst "Skupinové návěstidlo" na svetelné návěstidlo	ks	2,00	0,00	0,00
29	M	22083000550	Upozorňovadlo náv. platí pre koľaj (šípka)	ks	1,00	0,00	0,00
30	M	22083000541	Návěstný štít návěstí "Hlavné návěstidlo je na opačnej strane" (nízke)	ks	1,00	0,00	0,00
31	M	2208300013	Stĺpik k upozorňovadlu predzvestnému 00260 DS002	ks	6,00	0,00	0,00
32	M	22093000045	Upozorňovadlo tabuľka pred pricestím	ks	6,00	0,00	0,00
33	M	2208300013	Stĺpik k upozorňovadlu predzvestnému 00260 DS002	ks	1,00	0,00	0,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	22083000541	Návestný štít návěstí "Hlavné návěstidlo je na opačnéj strane" (nízke)	ks	1,00	0,00	0,00
35	M	2208300145	Betónový základ typ T III Z č. 592121041	ks	23,00	0,00	0,00
36	M	2208300114	Betónový základ typ TIZ č.v. 592121031	ks	11,00	0,00	0,00
37	M	22083003210	Betónový základ TR I N	ks	15,00	0,00	0,00
38	M	22082003041	Elektromotor. prestavník EP 621.2L č.v. 20021B (20111A/L)	ks	12,00	0,00	0,00
39	M	22082003040	Elektromotor. prestavník EP 621.1P č.v. 20021A (20111A/P)	ks	12,00	0,00	0,00
40	M	22082003065	Súprava prípeňovacia pevná PUS (vrátane klzných stoličiek a podkladníc)	ks	22,00	0,00	0,00
41	M	22082004151	Kontrolná tyč krátka	ks	12,00	0,00	0,00
42	M	22082004152	Kontrolná tyč dlhá	ks	12,00	0,00	0,00
43	M	22082004251	Kontrolná tyč krátka	ks	12,00	0,00	0,00
44	M	22082004252	Kontrolná tyč dlhá	ks	12,00	0,00	0,00
45	M	22082003025	Prestavníková spojnica	ks	24,00	0,00	0,00
46	M	22082003097	Kryt kontrolných pravidiel č.v. 03072B	ks	24,00	0,00	0,00
47	M	22082004143	Ohrada okolo prestavníka POP PP č.v.2207.11	ks	24,00	0,00	0,00
48	M	22082004144	Kľuka pre núdzové prestavovanie	ks	7,00	0,00	0,00
49	M	22080000101	Výmenový zámok jednoduchý univerzálny č.v. 04 503e	ks	46,00	0,00	0,00
50	M	22080001613	Štítok na kľúče	ks	46,00	0,00	0,00
51	M	22083007412	Tabuľa na zavesovanie kľúčov	ks	1,00	0,00	0,00
52	M	2208500021	Snímač počítača osí RSR 180 FRAUSCHER	ks	55,00	0,00	0,00
53	M	2208800861	Bleskoistka BSI 002	ks	118,00	0,00	0,00
54	M	2208500022	Hadica ochranná neoprénová FRAUSCHER	ks	55,00	0,00	0,00
55	M	2208500023	Čelusť kolajnicová upevní. SK 140 FRAUSCHER	ks	55,00	0,00	0,00
56	M	2208500024	Svorník pre čelusť SK 140 BBK 11 FRAUSCHER	ks	20,00	0,00	0,00
57	M	220850002	Svorník pre čelusť SK 140 BBK 22 FRAUSCHER	ks	35,00	0,00	0,00
58	M	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	55,00	0,00	0,00
59	M	22086007111	Brvno závory s unášačom 5,5m č.v. 70 840 Ds003 AŽD Praha s.r.o.	ks	8,00	0,00	0,00
60	M	22086007119	Krídla s protizávažím veľkým č.v. 70 840 Ds007 AŽD Praha s.r.o.	ks	8,00	0,00	0,00
61	M	22086007510	Stojan závory s pohonom AŽD 99 P1V pre jeden výstražník č.v. 70 840A	ks	8,00	0,00	0,00
62	M	22086007605	Schody viacúčelové EN131	ks	2,00	0,00	0,00
63	M	22086007101	Výstražník V1 č.v. 70 828 B AŽD Praha s.r.o.	ks	8,00	0,00	0,00
64	M	22086007614	Elektronický zvon ZV02 č.v. 70 839A	ks	4,00	0,00	0,00
65	M	22086007609	Žiarovka SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C"	ks	16,00	0,00	0,00
66	M	22083007001	Kľúč skrutkového záveru č.v. 72 104 a AŽD Praha s.r.o.	ks	2,00	0,00	0,00
67	M	22086007128	Kříž výstr.reflex.kompl. 26BM viackof. č.v. 00 264c	ks	8,00	0,00	0,00
68	M	22086008111	Nálepka pre označenie priecestia - JIČ	ks	8,00	0,00	0,00
69	M	2208701410	Pomocné stavadlo v.č.70751d	ks	1,00	0,00	0,00
70	M	2208701413	Kľúč skrutkového záveru 72104a	ks	1,00	0,00	0,00
71	M	22011092217	Skriňa káblová pomocná SKP 76	ks	6,00	0,00	0,00
72	M	22085023607	Záver káblový UPMP7-WM č.v. 73670G	ks	55,00	0,00	0,00
73	M	22085023304	Záver káblový UKMP1-WM č.v. 73671A	ks	19,00	0,00	0,00
74	M	22085023601	Záver káblový UPMP1-WM č.v. 73670A	ks	5,00	0,00	0,00
75	M	22006116129	Kábel TCEKPFLEY 3 XN 0,8	m	1 525,00	0,00	0,00
76	M	22006116130	Kábel TCEKPFLEY 5 XN 0,8	m	290,00	0,00	0,00
77	M	22006116131	Kábel TCEKPFLEY 10 XN 0,8	m	335,00	0,00	0,00
78	M	22006116132	Kábel TCEKPFLEY 15 XN 0,8	m	135,00	0,00	0,00
79	M	22006150119	Kábel TCEKPFLEY 3p 1,0	m	945,00	0,00	0,00
80	M	22006150126	Kábel TCEKPFLEY 4p 1,0	m	1 095,00	0,00	0,00
81	M	22006150131	Kábel TCEKPFLEY 6p 1,0	m	955,00	0,00	0,00
82	M	22006150139	Kábel TCEKPFLEY 7p 1,0	m	145,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	M	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	335,00	0,00	0,00
84	M	22006150215	Kábel TCEKPFLEY 16p 1,0	m	335,00	0,00	0,00
85	M	22006150223	Kábel TCEKPFLEY 24p 1,0	m	240,00	0,00	0,00
86	M	22006152106	Kábel TCEKPFLEZE 3 XN 0,8	m	3 415,00	0,00	0,00
87	M	22006152108	Kábel TCEKPFLEZE 10 XN 0,8	m	865,00	0,00	0,00
88	M	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3p 1,0	m	465,00	0,00	0,00
89	M	22006153203	Kábel TCEKPFLEZE 4p 1,0	m	185,00	0,00	0,00
90	M	220061533031	Kábel TCEKPFLEZE 6p 1,0	m	600,00	0,00	0,00
91	M	22006153303	Kábel TCEKPFLEZE 7p 1,0	m	290,00	0,00	0,00
92	M	22006153403	Kábel TCEKPFLEZE 12p 1,0	m	2 450,00	0,00	0,00
93	M	22006153503	Kábel TCEKPFLEZE 16p 1,0	m	1 285,00	0,00	0,00
94	M	22006153603	Kábel TCEKPFLEZE 24p 1,0	m	1 815,00	0,00	0,00
95	M	22006153703	Kábel TCEKPFLEZE 30p 1,0	m	520,00	0,00	0,00
96	M	22006153803	Kábel TCEKPFLEZE 48p 1,0	m	520,00	0,00	0,00
97	M	22006153903	Kábel TCEKPFLEZE 61p 1,0	m	830,00	0,00	0,00
98	M	22087021020	Optický kábel A-DQ(BN)B2Y	ks	775,00	0,00	0,00
99	M	2862307001	Rúra HDPE SI 40/33	m	760,00	0,00	0,00
100	M	3412610204	Spojka Plasson 40 mm	ks	20,00	0,00	0,00
101	M	3410323301	Kábel TCEKFY 6P1,0	m	360,00	0,00	0,00
102	M	22027028102	Vodič oznamovací izolovaný U1x0,8 čierny	m	2 500,00	0,00	0,00
103	M	2200800321	Spojka VUKI 05ZR	ks	4,00	0,00	0,00
104	M	2200800331	Spojka VUKI 1ZR	ks	3,00	0,00	0,00
105	M	2200801021	Spojka VUKI ZRPEY 1/2/3/4	ks	3,00	0,00	0,00
106	M	2200801041	Spojka VUKI ZRPEY 7/12	ks	3,00	0,00	0,00
107	M	2200801061	Spojka VUKI ZRPEY 16/24	ks	3,00	0,00	0,00
108	M	22008010802	Spojka VUKI ZRPEY 30/48/61	ks	6,00	0,00	0,00
109	M	3450619500	Svorka zemniaca SR 3b	ks	2,00	0,00	0,00
110	M	3451105600	Prichytka SONAP 14-28	ks	35,00	0,00	0,00
111	M	3451105700	Prichytka SONAP 29-40	ks	16,00	0,00	0,00
112	M	3451105800	Prichytka SONAP 41-54	ks	9,00	0,00	0,00
113	M	3544205000	Doska uzemňovacia ZD 01	ks	1,00	0,00	0,00
114	M	21089992704	Vodič medený CYA 6 zz	m	30,00	0,00	0,00
115	M	21089993104	Vodič medený CYA 35 zz	m	8,00	0,00	0,00
116	M	21089890601	Kábel 750V CYKY-O 3x2,5	m	215,00	0,00	0,00
117	M	21089890701	Kábel 750V CYKY-O 3x4	m	1 470,00	0,00	0,00
118	M	21089890801	Kábel 750V CYKY-O 3x6	m	520,00	0,00	0,00
119	M	2830002000	Fólia modrá v m	m	640,00	0,00	0,00
120	M	4603002020	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 90 SW (čierna)	m	59,00	0,00	0,00
121	M	4603002021	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 110 SW (čierna)	m	468,00	0,00	0,00
122	M	46030021101	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 160 SW (čierna)	m	174,00	0,00	0,00
123	M	46030021102	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVS 200 BK (čierna)	m	191,00	0,00	0,00
124	M	4605102711	Žľab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	1 207,00	0,00	0,00
125	M	46051027102	Spojka žľabu 100x100	ks	1 207,00	0,00	0,00
126	M	4605102721	Žľab káblový plastový 120x100x2000 Z2	ks	42,00	0,00	0,00
127	M	4605102722	Spojka žľabu plastového 120x100	ks	42,00	0,00	0,00
128	M	46051027201	Žľab káblový plastový 200x126x2000 Z4	ks	557,00	0,00	0,00
129	M	46051027202	Spojka žľabu plastového 200x126	ks	557,00	0,00	0,00
130	M	22081008101	Žľab oceľový 200x200 s poklopom	m	28,00	0,00	0,00
131	M	5938121300	Cestný panel 15 IZD 120/100	kus	8,00	0,00	0,00
132	M	22087012103	Koľajová doska 540x540x230	ks	1,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	M	22087016101	Tlačítko dvojpohové vratné č.v. 72 076a	ks	12,00	0,00	0,00
134	M	22087016103	Tlačítko trojpohové vratné č.v. 72 078a	ks	2,00	0,00	0,00
135	M	22087016137	Tlačítko dvojpohové vratné - plombovateľné č.v. 72 076A	ks	10,00	0,00	0,00
136	M	22087016109	Svetelná bunka jednožiarovková č.v. 72 040 SC AŽD Praha	ks	4,00	0,00	0,00
137	M	22087016145	Spínač s kľúčom	ks	1,00	0,00	0,00
138	M	22087016601	Štítok označovací do koľajovej dosky	ks	14,00	0,00	0,00
139	M	22088006104	Relé NMŠ 1-2000B	ks	266,00	0,00	0,00
140	M	22088006115	Relé NMŠM 1-1500B	ks	19,00	0,00	0,00
141	M	22088006108	Relé NMŠM 1-750B	ks	14,00	0,00	0,00
142	M	22088006120	Relé NMŠ 4-90/1500B	ks	2,00	0,00	0,00
143	M	22088006160	Relé NMŠ 2-60B	ks	1,00	0,00	0,00
144	M	22088006122	Relé SMŠ 2-270/270B	ks	8,00	0,00	0,00
145	M	22088006179	Relé KŠ 1-80	ks	2,00	0,00	0,00
146	M	220880061751	Konvertor DC/DC HSD15 24S24	ks	5,00	0,00	0,00
147	M	220880061704	Dioda 1N4007	ks	312,00	0,00	0,00
148	M	220880061732	Kondenzátor - 220M/40V	ks	3,00	0,00	0,00
149	M	220880061733	Odpor 150R/8W	ks	3,00	0,00	0,00
150	M	22088008117	Odpor regulačný 39R/25W	ks	2,00	0,00	0,00
151	M	22088008118	Odpor regulačný 180R/10W	ks	4,00	0,00	0,00
152	M	22088005601	Panel voľnej väzby	ks	41,00	0,00	0,00
153	M	22088005603	Panel kombinovaný	ks	2,00	0,00	0,00
154	M	220880061709	Panel istenia	ks	3,00	0,00	0,00
155	M	220880061766	Panel svorkovnic	ks	6,00	0,00	0,00
156	M	220880061727	Istič PL7 C 4A 2P	ks	5,00	0,00	0,00
157	M	220880061723	Istič PL7 C 2A 2P	ks	10,00	0,00	0,00
158	M	220880061729	Istič PL7 C 1A 2P	ks	2,00	0,00	0,00
159	M	220880061719	Reléová skriňa 18 posch. - komplet dodávka	ks	3,00	0,00	0,00
160	M	2208800034	Napájanie (napájacie skrine)	ks	3,00	0,00	0,00
161	M	22084004206	Transformátor oddeľovací 20kVA	ks	1,00	0,00	0,00
162	M	22041015604	Zdroj neprerušovaného napájania UPS 20kVA	ks	1,00	0,00	0,00
163	M	22088000406	Batérie (sada na 120min)	ks	1,00	0,00	0,00
164	M	22088000811	Technológia SZZ - stavadlový počítač ZST Košice - St.3 - SW, HW, prenosové zariadenie, kabelizácia, káblové skrine, diagnostika, montáž, dodávateľská dokumentácia, - pracovisko vonkajšieho výpravcu,	ks	1,00	0,00	0,00
165	M	2208802011	Počítač osí	ks	38,00	0,00	0,00
166	M	22087011101	Ergonomicky riadiaci stôl výškovo nastaviteľný	ks	1,00	0,00	0,00
167	M	22088000901	Počítačové pracovisko (2xPC, 8x LCD monitor, opakovač)	ks	2,00	0,00	0,00
168	M	22083007511	Technologický kontajner - vnútorná elektroinštalácia, - klimatizácia, - striedačka nad dverami,	ks	2,00	0,00	0,00

D 2 Zakladanie 0,00

361	K	212752211	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, tunelového tvaru DN 100 mm, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	100 000,00	0,00	0,00
-----	---	-----------	--	---	------------	------	------

D M M 0,00

D 21-M Elektromontáže 0,00

169	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00	0,00
170	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia do 6 mm <sup>2</sup>	ks	6,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
171	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00	0,00
172	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriék,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	46,00	0,00	0,00
173	K	210800628	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 6	m	30,00	0,00	0,00
174	K	210800650	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 35	m	8,00	0,00	0,00
175	K	210810006	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	215,00	0,00	0,00
176	K	210810007	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x4	m	1 470,00	0,00	0,00
177	K	2108100071	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	520,00	0,00	0,00
178	K	320410003	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 500 000,- mont. prác	obj	1,00	0,00	0,00
179	K	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25 mm <sup>2</sup>	kab	1,00	0,00	0,00

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 0,00

180	K	220060301	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	140,00	0,00	0,00
181	K	220060302	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 200 žil	ks	1,00	0,00	0,00
182	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 10 žil	ks	40,00	0,00	0,00
183	K	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 20 žil	ks	76,00	0,00	0,00
184	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 30 žil	ks	7,00	0,00	0,00
185	K	220060344	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 40 žil	ks	9,00	0,00	0,00
186	K	220060345	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 60 žil	ks	7,00	0,00	0,00
187	K	220060347	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 100 žil	ks	1,00	0,00	0,00
188	K	220060348	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 140 žil	ks	1,00	0,00	0,00
189	K	220061161	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 285,00	0,00	0,00
190	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	3 140,00	0,00	0,00
191	K	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadr.CU 1,0	m	910,00	0,00	0,00
192	K	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	4 280,00	0,00	0,00
193	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	465,00	0,00	0,00
194	K	220061532	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 4 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	185,00	0,00	0,00
195	K	2200615331	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 6 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	600,00	0,00	0,00
196	K	220061533	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	290,00	0,00	0,00
197	K	220061534	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 450,00	0,00	0,00
198	K	220061535	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 16 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 285,00	0,00	0,00
199	K	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 815,00	0,00	0,00
200	K	220061537	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 30 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	520,00	0,00	0,00
201	K	220061538	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 48 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	520,00	0,00	0,00
202	K	220061539	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 61 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	830,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
203	K	220061701	Ostatné práce(zatiahanie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	350,00	0,00	0,00
204	K	220065001	Zafúkavanie 1x optického kábla, miestna sieť	m	775,00	0,00	0,00
205	K	220065031	Vyfukovanie optického kábla a mini optického kábla, miestna sieť	m	775,00	0,00	0,00
206	K	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žíl	ks	4,00	0,00	0,00
207	K	220080033	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 40 žíl	ks	3,00	0,00	0,00
208	K	220080102	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 8 žíl	ks	3,00	0,00	0,00
209	K	220080104	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové,žily 1,0 mm do 24 žíl	ks	3,00	0,00	0,00
210	K	220080106	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 48 žíl	ks	3,00	0,00	0,00
211	K	220080107	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 60 žíl	ks	2,00	0,00	0,00
212	K	220080108	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 96 žíl	ks	2,00	0,00	0,00
213	K	220080109	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 122 žíl	ks	2,00	0,00	0,00
214	K	220300152	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKES do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	112,00	0,00	0,00
215	K	220300153	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	8,00	0,00	0,00
216	K	220300154	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES do dĺžky 0,5 m na kábli 15 XN	ks	2,00	0,00	0,00
217	K	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	44,00	0,00	0,00
218	K	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	36,00	0,00	0,00
219	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	40,00	0,00	0,00
220	K	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	14,00	0,00	0,00
221	K	220300472	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	10,00	0,00	0,00
222	K	220300473	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	10,00	0,00	0,00
223	K	220300474	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 30 P 1.0	ks	2,00	0,00	0,00
224	K	220300475	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 48 P 1.0	ks	2,00	0,00	0,00
225	K	220300476	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 61 P 1.0	ks	2,00	0,00	0,00
226	K	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	51,00	0,00	0,00
227	K	220110341	Objímka káblova značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie e objímky a plášťa benzopáskou	ks	60,00	0,00	0,00
228	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	930,00	0,00	0,00
229	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	vodič	2 214,00	0,00	0,00
230	K	220111736	Uzemnenie reléového domčeka	ks	2,00	0,00	0,00
231	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vr.montáže skrinky be z murárskych prác	ks	2,00	0,00	0,00
232	K	220111761	Montáž uzemňovacej svorky	ks	2,00	0,00	0,00
233	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	1,00	0,00	0,00
234	K	220261143	Príchytka káblová SONAP, prípevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	35,00	0,00	0,00
235	K	220261144	Príchytka káblová SONAP, prípevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	16,00	0,00	0,00
236	K	220261145	Príchytka káblová SONAP, prípevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 41 - 54, č.v. 637554	ks	9,00	0,00	0,00
237	K	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPMP-W, montáž bez zemných prác,na zemnú podperu	ks	79,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
238	K	220840051	Mont.prístroj.skrine do koľají PSK 3, postavenie vrátane bet základov,zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	6,00	0,00	0,00
239	K	388795201	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE do priemeru 12 mm	m	760,00	0,00	0,00
240	K	388795561	Montáž spojky rúrky HDPE do 12 mm	ks	20,00	0,00	0,00
241	K	220810081	Montáž - žlab oceľový s poklopom 20 x 20 x 100	ks	28,00	0,00	0,00
242	K	220830001	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác,na dva stĺpy	ks	2,00	0,00	0,00
243	K	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar AŽD, bez zem.prác,predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	30,00	0,00	0,00
244	K	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	13,00	0,00	0,00
245	K	220830004	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác,nízkeho na stĺp	ks	1,00	0,00	0,00
246	K	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s jedným návestným lampášom	ks	1,00	0,00	0,00
247	K	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	9,00	0,00	0,00
248	K	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	13,00	0,00	0,00
249	K	220830017	Mont.svetel.návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návest.,lampášmi a ukaz.rýchlosti UR	ks	2,00	0,00	0,00
250	K	220830031	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s jednou návestnou lampou	ks	1,00	0,00	0,00
251	K	220830032	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návestnými lampami	ks	15,00	0,00	0,00
252	K	220830051	Montáž svetelného konzolového návěstidla AŽD s jednou návestnou lampou	ks	1,00	0,00	0,00
253	K	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD,označovacieho štítká na návěstidlo	ks	28,00	0,00	0,00
254	K	220830074	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD, zaslepenie návestného lampáša	ks	1,00	0,00	0,00
255	K	220840032	Montáž svetelne do návěstidla	ks	1,00	0,00	0,00
256	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,pripevnenie a zapojenie	ks	41,00	0,00	0,00
257	K	220820041	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc,na L strane jednoduchej výmeny	ks	12,00	0,00	0,00
258	K	220820042	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc,na P strane jednoduchej výmeny	ks	12,00	0,00	0,00
259	K	2208300741	Montáž tabule na zavesovanie kľúčov	ks	1,00	0,00	0,00
260	K	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	46,00	0,00	0,00
261	K	220800003	Montáž zámku kontrolného, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	2,00	0,00	0,00
262	K	220850001	Montáž koľajnicového snímača RSR na päť koľajníc	ks	55,00	0,00	0,00
263	K	220880086	Montáž bleskoistky	ks	118,00	0,00	0,00
264	K	220870141	Montáž pomocného stavadla, osadenie základu,zostavenie,zatiahnutie kábla bez zapojenia,skúška	ks	1,00	0,00	0,00
265	K	220860021	Mont.reléového objektu OPD 2, 5/3,6 E,výkop pre základnéhobloky a ic h osad,nasadenie objektu na základy	ks	5,00	0,00	0,00
266	K	220860026	Mont.vnútornej časti rel.objektu pre montáž zabezpečovacieho zariadenia	ks	2,00	0,00	0,00
267	K	220860071	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác,postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	8,00	0,00	0,00
268	K	220860061	Montáž ovládacej skrine prejazdového zariadenia, pripevnenie na stenu	ks	2,00	0,00	0,00
269	K	222860081	Montáž výstražného kríža	ks	8,00	0,00	0,00
270	K	220870113	Montáž riad.a ovlád.-skrinky s pomocnými tlačidlami, zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	1,00	0,00	0,00
271	K	220870111	Montáž riadiaceho a ovládacieho pultu, zatiahnutie káblov bez zapojenia,1 sekcia	ks	1,00	0,00	0,00
272	K	220870161	Montáž tlačidla alebo svet.el.bunky do koľaj.dosky alebo pultu za chodu, zapojenie a vyskúšanie	ks	71,00	0,00	0,00
273	K	220870166	Montáž štítká označovacích do koľajovej dosky alebo pultu za chodu, zhotovenie nápisu	ks	14,00	0,00	0,00
274	K	220880201	Montáž počítača osí	ks	38,00	0,00	0,00
275	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	800,00	0,00	0,00
276	K	220880056	Montáž panela do stojana	ks	52,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
277	K	220880061	Montáž relé	ks	312,00	0,00	0,00
278	K	220880085	Montáž prvkov reléového zab. zar. - ističa	ks	17,00	0,00	0,00
279	K	220880081	Montáž prvkov - odporu, kondezátora	ks	12,00	0,00	0,00
280	K	220880082	Montáž prvkov - diódy	ks	312,00	0,00	0,00
281	K	2208701111	Montáž ergonomického riadiaceho stola,zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	1,00	0,00	0,00
282	K	220880003	Montáž napájacej skrine a informatívna kontrola zapojenia	ks	3,00	0,00	0,00
283	K	220880001	Mont. skrine zabzar, upevnenie, úprava pre prívod káblov	ks	12,00	0,00	0,00
284	K	220880002	Montáž káblovej skrine	ks	2,00	0,00	0,00
285	K	220880164	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-nad 60 výhybiek	ks	1,00	0,00	0,00
286	K	220890011	Skúšanie a regulov.elektromotor.prestavnikov, premeranie,preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	24,00	0,00	0,00
287	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	124,00	0,00	0,00
288	K	220890031	Regulovanie a aktivovanie traťového zab.zar. na trati v jednom smere jedno stanovisko	ks	2,00	0,00	0,00
289	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	71,00	0,00	0,00
290	K	220890066	Regulácia a skúšanie magnetického koľajového dotyku,vykonanie merania a nastavenie koľajového dotyku	ks	55,00	0,00	0,00
291	K	HZS-001	Šéfmontáž - počítače osí	hod	536,00	0,00	0,00
292	K	HZS-002	Odborný dohľad OZT	hod	860,00	0,00	0,00
293	K	220110921-D	Demontáž káblového objektu	ks	4,00	0,00	0,00
294	K	220850231-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na zemnú podperu	ks	24,00	0,00	0,00
295	K	220410566-D	Demontáž článku akumulátorovej batérie	ks	12,00	0,00	0,00
296	K	220800001-D	Demontáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	46,00	0,00	0,00
297	K	220800003-D	Demontáž zámku kontrolného, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti,s ochrannou skrinkou	ks	2,00	0,00	0,00
298	K	220820041-D	Demontáž prestavníka elektromotor. na L strane jednoduchej výmeny	ks	11,00	0,00	0,00
299	K	220820042-D	Demontáž prestavníka elektromotor. na P strane jednoduchej výmeny	ks	13,00	0,00	0,00
300	K	220830001-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác,na dva stĺpy	ks	4,00	0,00	0,00
301	K	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	2,00	0,00	0,00
302	K	220830016-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	8,00	0,00	0,00
303	K	220830032-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návestnými lampami	ks	3,00	0,00	0,00
304	K	220830056-D	Demontáž svetelného konzolového návěstidla AŽD s piatimi návestnými lampášmi	ks	1,00	0,00	0,00
305	K	220830074-D	Demontáž doplnkov k svetelným návestidlám AŽD	ks	1,00	0,00	0,00
306	K	220840031-D	Demontáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie	ks	5,00	0,00	0,00
307	K	220850011-D	Demontáž stykového transformátora	ks	4,00	0,00	0,00
308	K	220850091-D	Demontáž prepójky styk. transformátora	ks	2,00	0,00	0,00
309	K	220850092-D	Demontáž - Prepójky tlmiviek-dvojkolíková prepójka 3,7 resp.4,2 m,prip.prepójky k podvalom,na betónové podvaly	ks	41,00	0,00	0,00
310	K	220850093-D	Demontáž - Prepójky tlmiviek-prepójka tlmivky 7,4 m, prípev.prepójky k podvalom,na betónové podvaly	ks	19,00	0,00	0,00
311	K	220850103-D	Demontáž - Výmenová prepójka -3,3 m, prípevnenie prepójky na podvaly alebo montážne trámk,y,na drevené podvaly	ks	274,00	0,00	0,00
312	K	220850181-D	Demontáž koľajovej skrine TJA bez pripojenia na koľajnice, osad.do výkopu bez zem.prác,náter	ks	10,00	0,00	0,00
313	K	220860021-D	Demontáž reléového objektu OPD 2, 5/3,6 E,výkop pre základnéhobloky a ic h osad,nasadenie objektu na základy	ks	3,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
314	K	220860071-D	Demontáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	8,00	0,00	0,00
315	K	220870111-D	Demontáž riadiaceho a ovládacieho pultu, zatahnutie káblov bez zapojenia,1 sekcia	ks	1,00	0,00	0,00
316	K	220870113-D	Demontáž riad.a ovlád.-skrinky s pomocnými tlačidlami, zatahnutie káblov bez zapojenia	ks	1,00	0,00	0,00
317	K	220870161-D	Demontáž tlačidla, počítadla alebo svet.el.bunky	ks	85,00	0,00	0,00
318	K	220870166-D	Demontáž štítka označovacích do koľajovej dosky alebo pultu za chodu, zhotovenie nápisu	ks	56,00	0,00	0,00
319	K	22088006198	Demontáž relé malorozmerného	ks	39,00	0,00	0,00
320	K	220880071-D	Demontáž kódera, meniča, usmerňovača	ks	1,00	0,00	0,00
321	K	220880072-D	Demontáž adaptéra, nasadenie a zapojenie	ks	2,00	0,00	0,00
322	K	220880081-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	3,00	0,00	0,00
323	K	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča,zatahnutie a prepojenie	ks	200,00	0,00	0,00
324	K	220880101-D	Demontáž súboru KAV, FID,ASE	ks	2,00	0,00	0,00

D 46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach 0,00

325	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	3,10	0,00	0,00
326	K	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia,vo voľnom teréne	km	0,64	0,00	0,00
327	K	460050602	Výkop jamy pre pretlačovanie otvorov, zemina tr. 3-4	m3	756,00	0,00	0,00
328	K	460070133	Jama pre prístrojovú skriňu do koľajšťa PSK 3, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	6,00	0,00	0,00
329	K	460070157	Jama pre technologický kontajner SZZ, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	2,00	0,00	0,00
330	K	460070104	Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 4	ks	1,00	0,00	0,00
331	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	640,00	0,00	0,00
332	K	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	11,00	0,00	0,00
333	K	460070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	15,00	0,00	0,00
334	K	460070324	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 4	ks	15,00	0,00	0,00
335	K	460070334	Jama pre základy pomocného stavadla (EZ) v zemine triedy 4	ks	1,00	0,00	0,00
336	K	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	79,00	0,00	0,00
337	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	2 547,00	0,00	0,00
338	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	937,00	0,00	0,00
339	K	460200234	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	8,00	0,00	0,00
340	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	47,00	0,00	0,00
341	K	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	24,00	0,00	0,00
342	K	460201024	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,00	0,00	0,00
343	K	460260001	Zatahnutie lana do kanálka alebo tvárnicevej trasy	m	528,00	0,00	0,00
344	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2 547,00	0,00	0,00
345	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	937,00	0,00	0,00
346	K	460560234	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	8,00	0,00	0,00
347	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	47,00	0,00	0,00
348	K	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	24,00	0,00	0,00
349	K	460561024	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,00	0,00	0,00
350	K	460070403	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	79,00	0,00	0,00
351	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	m3	756,00	0,00	0,00
352	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht, sypké steny	m	527,00	0,00	0,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
353	K	460300212	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky,bez výkopu,zásypu a bez	m	365,00	0,00	0,00
354	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	12,00	0,00	0,00
355	K	460400111	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1,3 do 2,0 m Hĺbky do 2 m	m	12,00	0,00	0,00
356	K	460510271	Žlab káblový z plast.hmoty,zriad. a osadenie (100x100)	m	2 414,00	0,00	0,00
357	K	460510272	Žlab káblový z plast.hmoty,zriad. a osadenie (200x120)	m	1 197,00	0,00	0,00
358	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	5,00	0,00	0,00
359	K	593812130	Montáž základových pätičiek, dosiek z betonu želez. do 5t	ks	8,00	0,00	0,00
D 84-M			Geodetické práce				0,00
360	K	984234900	Poľohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,74	0,00	0,00

# ZOZNAM OBJEKTOV STAVBY

PS/SO	Názov odboru/Názov objektu	SO	PS	VI	Zariadenie staveniska
SO 01	SO 01 Železničný zvršok	3 782 207,46			
SO 02	SO 02 Žel.spodok - odvodnenie	197 022,94			

**3 979 230,40**

ZRN : **3 979 230,40**

VRN :

**3 979 230,40**

**Spolu za objekty**

ČASŤ STAVBY :

ŽST Košice rekonštrukcia nástupišť č.1,2,3 a KRŽZ koľ. č. 11,9,8,7,6,5,3a,1

SO 01 Žel. Zvršok

2121

KS:		VÝKAZ VÝMER		MNOŽ.	Jednotková cena	Cena celkom
Č.	POLOŽKA	KÓD KP	KÓD PP			
1	45.00.0 0	00010401		21 443	11,80	253 027,40
<b>VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB</b>						
Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí						
ostatný odpad štrk z koľajiska						
2	45.11.1 1	05050164		11 860	5,27	62 502,20
<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b>						
Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajového lôžka z kameniva drveného						
3	05050371					
Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajových polí do súčastí na podvaloch						
				14	49,82	697,48
				4 133	45,85	189 498,05
4	05080200					
Doprava vybúraných hmôt vodorovná						
				2 501	30,59	76 505,59
				21 443	6,15	131 874,45
5	45.11.24 01080102					
OSTATNÉ VÝKOPEVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE						
Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch						
				29 220	0,35	10 227,00
Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4						

45.23.1 1		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK						
6	22010304	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva pre obnovu a údržbu, štrkodrva	m3					
		Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 500 mm	m3	3 317	54,21			179 814,57
45.23.1 2		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK						
7	22250570	Dopĺňajúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ks					
		Betónový kilometrovník	ks	4	75,00			300,00
		Betónový hektometrovník	ks	42	82,40			3 460,80
45.23.13		STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNIC	m3					
8	24020102	Kofajové lôžko zriadenie, kamenivo drvené	m3	8 212	46,58			382 514,96
		Kofajové lôžko	m3					
		Úprava kofajového lôžka pre izolované kofajové obvody vo výluke kofaje	m	4 147	5,69			23 596,43
		Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	4 147	1,94			8 045,18
9	24030107	Kofaj, zriadenie kofaje železničnej UIC	m					
	2403010702	Kofaj, zriadenie kofaje železničnej UIC na podvaloch z predpätého betónu	m					
		UIC 60 s pružným, bezpodkladnicovým upevnením, kofajnice 60E2	m	4 147	468,62			1 943 367,14
		s pružným upevnením, kofajnice S49/UIC, rozdelenie u- prechodové kofajové pole dl.12,0m	ks	2	7279,89			14 559,78
		s pružným upevnením, kofajnice R65/UIC, rozdelenie u- prechodové kofajové pole dl.10,0m	ks	22	6525,48			143 560,56
10	24050522	Ostatné úpravy zvršku, smerové a výškové vyrovnanie kofajového poľa	m					

11	24050926	2405092602	Ostatné úpravy zvršku, smerové a výškové vyrovnanie koľajového poľa na podvaloch z predpätého alebo železového betónu Smerové a výškové vyrovnanie s následným dynamickým stabilizovaním štrk. lôžka koľaje alebo koľaj. rozvetvenia Dynamické stabilizovanie štrkového lôžka koľaje alebo koľajového rozvetvenia	m	4 147	39,03	161 857,41
				m	4 147	2,19	9 081,93
				ks			
			<b>Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajnic</b>	ks	415	282,48	117 229,20
				ks			
			<b>Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajnic</b>	ks	415	5,44	2 257,60
			Rezanie koľajnice plameňom	ks			
			Vŕtanie koľajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	830	4,67	3 876,10
				ks			
			<b>Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov</b>	ks			
				ks	166	159,98	26 556,68
			Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov, prepojky koľajnicové	súb	1	37796,95	37 796,95
			úprava trakčného vedenia				
			<b>Cena celkom</b>	€			<b>3 782 207,46</b>

ČASŤ STAVBY :

ŽST Košice rekonštrukcia nástupišť č.1,2,3 a KRŽŽ koľ. č. 11,9,8,7,6,5,3a,1  
SO 02 Žel.spodok

KS:

2121

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER		MNOŽ.	M.J.	Jednotková cena	Cena celkom
Č.	KÓD KP	KÓD KP	KÓD PP				
1	45.00.00	00010403		1 406	t t	20,66	29 047,96
VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB Zmluvné požiadavky poplatky za sklady zeminy <i>prebytočná zemina</i>							
2	45.11.21	1030201		100	m3	63,49	6 349,00
VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm							
3	45.11.23	01040202	0104020202	145 75	m3 m3 m3	15,33 95,68	2 222,85 7 176,00
REKULTIVAČNÉ PRÁCE Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných Konštrukcie z hornín - obsyp so zhutnením štrkodriva 8-16							
4		01060204	0106020401	926	m3 m3	20,24	18 742,24
Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz do 20km</i>							
5	45.11.24	01080102	0108010201	2 400	m2 m2	2,01	4 824,00
OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4							
6		01020400	0102040002	826	m3 m3	26,38	21 789,88
Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch, tr.horniny 3							
7	45.21.32		2703117102	10 2	ks ks ks	731,26 2988,82	7 312,60 5 977,64
PRÁCE NA STAVBE OSTATNÝCH DIAĽKOVÝCH POTRUBNÝCH VEDENÍ Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné plastové Šachty z PVC-U DN 400 mm, komplet Plastová šachta trativodná DN 800 mm, komplet							

45.23.13					<b>STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNIC</b>				
8	24010103				Podkladné vrstvy pre koľaj zo štrkodrvy z nového kameniva	m3	706	87,86	62 029,16
45.25.21					<b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b>				
9	02010309				Zlepšovacie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m			
		0201030906			Zlepšovacie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 200 mm	m	400	44,29	17 716,00
10	02060905				<b>Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou</b>	m2			
		0206090501			Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5	m2			
					Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL	m2	261	22,82	5 956,02
					Geotextília polypropylénová Tatrutex GTX N PP 500	m2	261	15,81	4 126,41
					Geotextília polypropylénová Tatrutex GTX N PP 1000	m2	261	14,38	3 753,18
					<b>Cena celkom</b>				<b>197 022,94</b>

€

**Príloha č. 3**

**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 Železníc Slovenskej republiky“, čl. 452, medzi

**Objednávateľ:**

**Železnice Slovenskej republiky**  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava

(ďalej ako „objednávateľ“)

**Zhotoviteľ:**

**TRANSSERVIS, a.s. Košice**  
Rozvojová 2  
040 11 Košice – mestská časť Juh

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

**1. Predmet písomnej dohody**

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „**ŽST Košice – rekonštrukcia nástupišť č. 1, 2, 3 a KRŽZ koľ. č. 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3a, 1**“ (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“, 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 objednávateľa počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi objednávateľa.

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 objednávateľa 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 požiarmi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

### 3. Povinnosti zhotoviteľa

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

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecne záväznými predpismi, internými predpismi 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 objednávateľa.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe objednávateľa, 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 objednávateľa.
- 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 objednávateľa 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 objednávateľa 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 objednávateľa, 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 objednávateľa,
- 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 požiadá 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 u objednávateľa.

#### **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 objednávateľa,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčených 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 objednávateľa)**

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 objednávateľa a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytyčenie trás inžinierskych sietí v správe objednávateľa 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 objednávateľa, predmetné vytyčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa 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 objednávateľa,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľa, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 ( Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.

V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čimkoľvek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, zhotoviteľ požiada formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia objednávateľa (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

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

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

### 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 objednávateľa, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov objednávateľa, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány objednávateľa.
- 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 objednávateľa,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

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

- a) Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávateľa zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu objednávateľa.
- 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 objednávateľa (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.

f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávateľom prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

#### **6. Sankcie**

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

**V mene objednávateľa:**

**V mene zhotoviteľa:**

V ..... dňa .....

V ..... dňa .....



Príloha č. 4 - Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskyc h subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	Železničné stavby, a.s. Košice	Južná trieda 66, 040 01 Košice	31 714 421	Stav. práce na žel. zvršku a spodku	22%	ÁNO	Ir p H Ž 14 Ir p p K 0 01 L K K I
2.	GEOKOD, s.r.o	Žitná 21, 831 06 Bratislava	35 715 456	Výkon geod. a kart. prác	1%	ÁNO	Ir K B 19 Ir D B

									02.02.1966
3.	ELTRA s.r.o.	Rampová 4, Košice 040 01	31 674 267	Stavebné práce na trakčnom vedení	11%	ÁNO			ILK I PVKI DJPC I
4.	Automatizácia dopravných a telekomunikačných systémov, s.r.o. v skratke: ADTS, s.r.o.	Poľovnícka 50 Strážny 013 25	36 381 403	Stav. práce na zabezpečovacích zariadeniach	4%	ÁNO			RFS 0 IEEZ 2

