

ZMLUVA O DIELO č. 9007/2021/5400/067

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

SK2020480121

IBAN:

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

Adresa pre doručovanie písomností:

Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8,
813 61 Bratislava

Emailová adresa:

GRO220@zsr.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2. Zhotoviteľ:

THG Elektro s. r. o.

Sídlo:

Hlavná 16/11, Košice – mestská časť Staré Mesto 040 01

Právna forma:

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Registrácia:

Obchodný register okresného súdu Košice I

Oddiel: Sro, Vložka číslo: 50294/B

Štatutárny orgán:

Ing. Ľubor Leščišín, konateľ

IČO:

53 445 473

DIČ:

IČ DPH:

IBAN:

Adresa pre doručovanie písomností:

Hlavná 16/11, 040 01 Košice

Emailová adresa:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

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

Článok II.

Predmet zmluvy

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Vybudovanie identifikácie dopravcu a vstupného merania EPZ - realizácia**“, obstaranej postupom podľa interného predpisu objednávateľa ako vyhlasovateľa.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť pre objednávateľa predmet zmluvy, ktorý pozostáva z dvoch častí: (i) vstupné meranie a (ii) identifikácia dopravcu, pričom vo vzťahu ku každej z týchto častí je zhotoviteľ povinný vykonať nasledovné činnosti:
 - 2.2.1. zabezpečenie aktualizácie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby,
 - 2.2.2. zabezpečenie inžinierskej činnosti, výsledkom ktorej bude zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia alebo oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok (ďalej len „IČ k SP“), pričom pod pojmom oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok sa rozumie aj oznámenie stavebného úradu o tom, že stavebné povolenie ani ohlásenie sa nevyžaduje,
 - 2.2.3. vykonanie stavebných prác, ktoré sú bližšie špecifikované v Prílohe č. 1: Investičné zadanie (ďalej len „dielo“ alebo „stavba“),
 - 2.2.4. zabezpečenie inžinierskej činnosti, výsledkom ktorej bude dodanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia resp. kolaudačných rozhodnutí, ak sa v okolnostiach prípadu bude kolaudačné rozhodnutie požadovať (ďalej len „IČ ku kolaudácii“),

samostatne pre každú lokalitu (miesto plnenia) uvedenú v bode 3.2. tejto zmluvy.
- 2.3. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v nasledovných dokumentoch:
 - 2.3.1. Príloha č. 1: Investičné zadanie (ďalej len „príloha č. 1“),
 - 2.3.2. Príloha č. 2: Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“),
 - 2.3.3. Harmonogram postupu prác podľa bodu 3.7.,
 - 2.3.4. Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby:
 - 2.3.4.1. Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ, spracovaná spoločnosťou LiV – EPI, s.r.o.
 - 2.3.4.2. Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - LiV Elektra a.s.
 - 2.3.5. Podmienky súťaže č. 9007/2021 zo dňa 18.10.2021,
 - 2.3.6. Odpovede na žiadosť o vysvetlenie podmienok súťaže zo dňa 24.11.2021.
- 2.4. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a dokumentmi podľa bodu 2.3. 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 pri realizácii diela dodržať všetky podmienky stanovené právoplatným stavebným povolením alebo oznámením stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok, ktoré zabezpečí zhotoviteľ.
- 2.6. 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 a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia.

- 2.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a vlastné náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 2.8. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 2.8.1. poskytnúť zhotoviteľovi primeranú súčinnosť (najmä, nie však výlučne zabezpečiť výluky dotknutej EPZ technológie) tak, aby bol predmet zmluvy vykonaný v dohodnutých lehotách plnenia; za opodstatnenú požiadavku zhotoviteľa o poskytnutie súčinnosti sa nepovažuje požiadavka o predloženie takého dokladu a/alebo poskytnutie takej informácie, ktoré: (i) sú všeobecne dostupné alebo (ii) ktorými objednávateľ nedisponuje v požadovanej štruktúre alebo (iii) ak by ich objednávateľ musel zabezpečovať od tretích strán. Takéto doklady a/alebo informácie (i – iii) je zhotoviteľ povinný zaobstaráť sám a na vlastné náklady,
 - 2.8.2. riadne a včas vykonať predmet zmluvy, resp. jeho časť, prevziať a zaplatiť cenu v zmysle článku IV.
- 2.9. Pre účely tejto zmluvy sa pod pojmom „stavebné povolenie“ rozumie aj oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok.
- 2.10. Pre účely tejto zmluvy sa pod pojmom „dielo“ alebo „stavba“ rozumie stavba realizovaná v jednej z lokalít uvedených v bode 3.2. zmluvy.

Článok III.

Miesto a lehota plnenia predmetu zmluvy

- 3.1. Miestom predloženia všetkých hmotných výstupov (najmä, nie však výlučne, stavebného povolenia a kolaudačného rozhodnutia) sú: Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 3.2. Miestom plnenia predmetu zmluvy sú nasledovné lokality: Leopoldov, Banská Bystrica a Čierna nad Tisou.
- 3.3. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných lehotách plnenia predmetu zmluvy:
 - 3.3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a dodať aktualizovanú projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie a realizáciu stavby pre časť a lokalitu uvedenú v písomnej výzve v šiestich vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme (dwg/dgn, pdf), formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare, 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v pdf v uzamknutom tvare **najneskôr do jedného mesiaca odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľ'a na plnenie príslušnej časti predmetu zmluvy zhotoviteľ'ovi**. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že objednávateľ zašle šesť samostatných písomných výziev na začatie plnenia časti predmetu zmluvy, pričom pre každú časť a lokalitu bude plynúť lehota plnenia samostatne.
 - 3.3.2. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť právoplatné stavebné povolenie **pre príslušnú časť a lokalitu najneskôr do dvoch mesiacov odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľ'a na plnenie príslušnej časti predmetu zmluvy zhotoviteľ'ovi**. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že objednávateľ zašle šesť samostatných písomných výziev na začatie plnenia časti predmetu zmluvy, pričom pre každú časť a lokalitu bude plynúť lehota plnenia samostatne.

- 3.3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo (stavbu) v príslušnej lokalite vykonať **najneskôr do šiestich mesiacov odo dňa odovzdania príslušného staveniska**. Dielo sa považuje za vykonané nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí, ak bude potrebné zabezpečiť kolaudačných rozhodnutí viac. **V prípade, ak sa kolaudačné rozhodnutie podľa okolností prípadu nebude vyžadovať, zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať do piatich mesiacov odo dňa odovzdania príslušného staveniska**, a v takomto prípade sa dielo považuje za vykonané dňom vydania (podpísania) protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. zo strany objednávateľa. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že zhotoviteľ je povinný zrealizovať v lehote uvedenej v tomto bode v príslušnej lokalite obe časti predmetu zmluvy – t.j. vstupné meranie aj identifikáciu dopravcu.
- 3.4. Lehota na plnenie príslušných častí predmetu zmluvy sa môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
- 3.4.1. neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa,
 - 3.4.2. nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci stavebného alebo kolaudačného konania,
 - 3.4.3. požiadavka (písomný pokyn) objednávateľa na prerušenie prác,
 - 3.4.4. vykonanie naviacprác v takom rozsahu, ktorý odôvodňuje predĺženie lehoty plnenia,
 - 3.4.5. podanie opravného prostriedku zo strany oprávnenej osoby, ktoré objektívne znemožní zhotoviteľovi zabezpečiť právoplatné stavebné povolenie v lehote podľa bodu 3.3.2. tejto zmluvy.
- 3.5. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia:
- 3.5.1. podľa bodu 3.4.1., lehota plnenia sa dodatkom predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi,
 - 3.5.2. podľa bodu 3.4.2., lehotu plnenia zmluvné strany predĺžia dodatkom o dobu, po ktorú pre nečinnosť príslušného štátneho orgánu nemôže zhotoviteľ vykonávať príslušné práce, ak zhotoviteľ preukázateľne využil všetky právne prostriedky proti tejto nečinnosti. Zhotoviteľ je povinný dôvody nečinnosti štátneho orgánu písomne oznámiť objednávateľovi vrátane presného určenia doby, o ktorú sa má lehota plnenia predĺžiť,
 - 3.5.3. podľa bodu 3.4.3., lehota plnenia sa dodatkom predĺži o dobu od doručenia požiadavky objednávateľa na prerušenie prác zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v písomnom pokyne objednávateľa na pokračovanie v prácach zhotoviteľovi, v prípade, ak z dôvodu predĺženia lehoty plnenia podľa bodu 3.4.3. vzniknú zhotoviteľovi dodatočné náklady, predmetom dodatku bude aj úprava ceny diela,
 - 3.5.4. podľa bodu 3.4.4., lehotu plnenia zmluvné strany predĺžia dodatkom k tejto zmluve uzavretým v súlade s bodom 4.5. a nasl., o dobu nevyhnutne potrebnú na vykonanie naviacprác, pokiaľ nie je objektívne možné naviacpráce vykonať v pôvodnej lehote plnenia,
 - 3.5.5. podľa bodu 3.4.5., lehotu plnenia zmluvné strany predĺžia dodatkom k tejto zmluve, pričom lehota plnenia sa predĺži len o dobu, po ktorú je zhotoviteľ v dôsledku podania opravného prostriedku zo strany oprávnenej osoby v omeškaní so zabezpečením právoplatného stavebného povolenia.
- 3.6. Objávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby predmet zmluvy, resp. jeho jednotlivé časti, mohli byť vykonané v dohodnutých lehotách plnenia.
- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje včas predložiť objednávateľovi na schválenie harmonogram postupu prác, najneskôr však do piatich dní odo dňa odovzdania staveniska. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi harmonogram postupu prác na stavbe pre každú lokalitu samostatne. Objávateľ sa k predloženému harmonogramu postupu prác bez zbytočného odkladu od jeho obdržania vyjadrí s tým, že je oprávnený vo vyjadrení určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za

sankcionovateľné míľniky. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ. Ak príde k zmene harmonogramu postupu prác, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu predložiť objednávateľovi na schválenie aktualizovaný harmonogram postupu prác, pričom v prípade, ak objednávateľ takto aktualizovaný harmonogram postupu prác neschváli do desať dní odo dňa jeho obdržania, bude zhotoviteľ povinný postupovať podľa pôvodne schváleného harmonogramu postupu prác, okrem prípadu, ak zmenu harmonogramu postupu prác vyvolajú skutočnosti v dôsledku výskytu ktorých nebude objektívne možné postupovať podľa pôvodne schváleného harmonogramu postupu prác. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že aktualizovaný harmonogram postupu prác nenahrádza pôvodný harmonogram postupu prác, ale len dokumentuje skutočný stav/postup práce na diele.

- 3.8. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 3.7. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu postupu prác sankcionovateľného míľnika. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 3.9. Pokiaľ sa stane zrejým, že postup zhotoviteľa pri zhotovovaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme postupu prác, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela tak, aby bola dodržaná príslušná lehota plnenia. Tieto opatrenia je zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo. Pokiaľ zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od doručenia pokynu zo strany objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi.

Článok IV. Zmluvná cena

- 4.1. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas splnené jednotlivé časti predmetu zmluvy zaplatiť ceny v nasledovnej výške:
- 4.1.1. cena bez DPH za aktualizáciu PD pre časť vstupné meranie:
- | | |
|--|-------------|
| 4.1.1.1. lokalita Leopoldov | 1 196,29EUR |
| 4.1.1.2. lokalita Banská Bystrica | 1 196,29EUR |
| 4.1.1.3. lokalita Čierna nad Tisou | 1 196,29EUR |
- 4.1.2. cena bez DPH za IČ k SP pre časť vstupné meranie:
- | | |
|--|-----------|
| 4.1.2.1. lokalita Leopoldov | 702,04EUR |
| 4.1.2.2. lokalita Banská Bystrica | 702,04EUR |
| 4.1.2.3. lokalita Čierna nad Tisou | 702,04EUR |
- 4.1.3. cena bez DPH za realizáciu diela pre časť vstupné meranie:
- | | |
|--|--------------|
| 4.1.3.1. lokalita Leopoldov | 45 281,35EUR |
| 4.1.3.2. lokalita Banská Bystrica | 42 224,32EUR |
| 4.1.3.3. lokalita Čierna nad Tisou | 44 119,22EUR |
- 4.1.4. cena bez DPH za IČ ku kolaudácii pre časť vstupné meranie:
- | | |
|---|-----------|
| 4.1.4.1. lokalita Leopoldov | 702,04EUR |
| 4.1.4.2. lokalita Banská Bystrica | 702,04EUR |

4.1.4.3. lokalita Čierna nad Tisou 702,04EUR

4.1.5. cena bez DPH za aktualizáciu PD pre časť identifikácia dopravcu:

4.1.5.1. lokalita Leopoldov 797,27EUR

4.1.5.2. lokalita Banská Bystrica 797,27EUR

4.1.5.3. lokalita Čierna nad Tisou 797,27EUR

4.1.6. cena bez DPH za IČ k SP pre časť identifikácia dopravcu:

4.1.6.1. lokalita Leopoldov 702,04EUR

4.1.6.2. lokalita Banská Bystrica 702,04EUR

4.1.6.3. lokalita Čierna nad Tisou 702,04EUR

4.1.7. cena bez DPH za realizáciu diela pre časť identifikácia dopravcu:

4.1.7.1. lokalita Leopoldov88 536,47EUR

4.1.7.2. lokalita Banská Bystrica72 180,96EUR

4.1.7.3. lokalita Čierna nad Tisou82 327,40EUR

4.1.8. cena bez DPH za IČ ku kolaudácii pre časť identifikácia dopravcu:

4.1.8.1. lokalita Leopoldov 702,04EUR

4.1.8.2. lokalita Banská Bystrica 702,04EUR

4.1.8.3. lokalita Čierna nad Tisou 702,04EUR

4.2. Celková hodnota zmluvy, ktorá je stanovená v súlade s výsledkom súťaže, je **389 074,88 EUR bez DPH**.

4.3. V cenách podľa bodu 4.1 sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením jednotlivých častí predmetu zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli na jednotkových cenách položiek zmluvnej ceny za realizáciu diela podľa prílohy č. 2. Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje, že ocenený výkaz výmer, ktorý tvorí prílohu č. 2, obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela.

4.4. Správne a iné poplatky budú zhotoviteľovi uhradené podľa skutočne preukázaných nákladov písomne odsúhlasených objednávateľom, pričom pod pojmom správne a iné poplatky sa rozumejú 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). Pre vylúčenie pochybností platí, že za iné poplatky sa nepovažujú bankové poplatky, poštové poplatky s výnimkou tých, ktoré si voči zhotoviteľovi oprávnené uplatní tretia strana (napr. orgán poskytujúci vyjadrenia a pod.) a im podobné poplatky, ktoré podľa svojej povahy sú nákladom zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný vystaviť samostatnú faktúru na správne a iné poplatky, pričom vo faktúre budú členené na (i) vstupujúce do základu DPH a (ii) nevstupujúce do základu DPH, a samostatne budú členené aj prípadné poštové poplatky tretích strán. Správne a iné poplatky nie sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.

4.5. K zvýšeniu ceny za realizáciu diela môže dôjsť len v prípade vzniku navyše prác, ktoré vzniknú pri

zvýšení množstva jednotlivých položiek v prílohe č. 2, ako aj pri doplnení nových položiek do prílohy č. 2, ktoré nemohol zhotoviteľ pri vypracovaní prílohy č. 2 objektívne predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne vykonanie diela.

- 4.6. Za navyše práce 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 od objednávateľa pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 4.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať navyše práce bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení navyše prác predloží objednávateľovi návrh dodatku k zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah navyše prác odsúhlasených zo strany stavebného dozoru objednávateľa a cena za navyše práce určená podľa bodu 4.8. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať v súlade s bodom 5.4. vykonané navyše práce po nadobudnutí účinnosti dodatku, pričom nárok na úhradu ceny navyše prác vznikne v zmysle podmienok uvedených v článku V. zmluvy.
- 4.8. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu navyše prác stanoví zhotoviteľ nasledovne:
 - 4.8.1. jednotková cena jednotlivých položiek navyše prác, 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 navyše prác bude smerodajná najnižšia jednotková cena,
 - 4.8.2. v prípade položiek navyše prác, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú v čase realizácie resp. v čase zisťovania ceny. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať v prvom rade aktuálnymi cenníkmi v databázach orientačných cien (napr. CENEKON, ODIS), v prípade ak to nebude možné, inými verejne dostupnými aktuálnymi cenníkmi (napr. internetové zdroje).

V jednotkových cenách navyše prác 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 Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení (ďalej len „zákon o cenách“). Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi spolu s návrhom dodatku k zmluve čestné vyhlásenie, že v jednotkových cenách navyše prác sú zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka ako ich definuje zákon o cenách.

Článok V.

Platobné podmienky a zádržné

- 5.1. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie predmetu zmluvy.
- 5.2. Cenu za splnené časti predmetu zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúr vystavených v súlade s týmto článkom zmluvy a doručených objednávateľovi.
- 5.3. Zmluvné strany sa dohodli, že za časti predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.1., 2.2.2 a 2.2.4. je zhotoviteľ oprávnený fakturovať 100 % z dohodnutej ceny za príslušnú časť predmetu zmluvy najskôr dňom splnenia príslušnej časti predmetu zmluvy, pričom:

- 5.3.1. cenu podľa bodov 4.1.1.1., 4.1.1.2., 4.1.1.3., 4.1.5.1., 4.1.5.2. a 4.1.5.3. je oprávnený fakturovať najskôr dňom potvrdenia príslušného preberacieho protokolu zo strany objednávateľa,
- 5.3.2. cenu podľa bodov 4.1.2.1., 4.1.2.2., 4.1.2.3., 4.1.6.1., 4.1.6.2. a 4.1.6.3. je oprávnený fakturovať najskôr dňom dodania právoplatného stavebného povolenia objednávateľovi, resp. posledného právoplatného stavebného povolenia, ak bude stavebných povolení viac pre príslušnú časť a lokalitu, vrátane originálov všetkých získaných dokladov a dokumentov,
- 5.3.3. cenu podľa bodov 4.1.4.1., 4.1.4.2., 4.1.4.3., 4.1.8.1., 4.1.8.2. a 4.1.8.3. je oprávnený fakturovať najskôr dňom dodania právoplatného kolaudačného rozhodnutia objednávateľovi resp. posledného právoplatného kolaudačného rozhodnutia. V prípade, ak stavebný úrad upustí od kolaudácie resp. kolaudácia sa nebude vyžadovať z iných dôvodov, zhotoviteľ má právo len na náhradu nákladov účelne vynaložených v súvislosti s IČ ku kolaudácii.
- 5.4. Cenu za realizáciu diela podľa bodu 4.1.3.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3., 4.1.7.1., 4.1.7.2. a 4.1.7.3. objednávateľ uhradí zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za daný mesiac najskôr v posledný deň príslušného mesiaca po potvrdení súpisov vykonaných prác a rekapitulácie stavebným dozorom, pričom stavebným dozorom budú v súpisoch vykonaných prác potvrdené iba skutočne zrealizované množstvá jednotlivých položiek podľa prílohy č. 2.
- 5.5. Na základe súhlasu objednávateľa s elektronickým zasielaním faktúr, podmienky získania ktorého sú uvedené na webovom sídle www.zsr.sk, zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru v elektronickej podobe na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk alebo v listinnej podobe nasledovne:

Lokalita Leopoldov:

Ako objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Námestie Franza Liszta 1
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky
Odbor investorský
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Lokalita Banská Bystrica:

Ako objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Žilina
Ulica 1. mája č. 34
010 01 Žilina

Adresa na doručovanie faktúr:
Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Žilina
Ulica 1. mája č. 34
010 01 Žilina

Lokalita Čierna nad Tisou:

Ako objednávateľ a uvedie:
Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Konečný príjemca objednávateľa:
Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
Stredisko prípravy a realizácie Košice
Jesenského 11, 040 01 Košice

Adresa na doručovanie faktúr:
Železnice Slovenskej republiky
Účelové stredisko
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 sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH, nie je objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.
- 5.7. Všetky faktúry musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku a musia obsahovať:
- obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
 - náležitosti v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka,
 - náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“),
 - nasledovné údaje:

- názov diela (stavby),
- predmet úhrady,
- IČO, IČ DPH zhotoviteľa, názov zhotoviteľa, číslo účtu zhotoviteľa (totožné ako v záhlaví zmluvy),
- číslo zmluvy,
- fakturovanú čiastku bez DPH,
- základ dane a čiastku DPH (ak je zhotoviteľ platca DPH na Slovensku),
- text: DPH prenesenie daňovej povinnosti – osobou, ktorá platí DPH je príjemca podľa §69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH,
- splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).

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

- 5.8. V prípade, ak pri postupnej fakturácii vykonaných prác nastane vplyvom zaokrúhľovania situácia, keď:
- 5.8.1. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala presiahnuť celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2, zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku), maximálne sumu, ktorá po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, neprekročí celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2,
- 5.8.2. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala byť nižšia ako celková cena za položku uvedená v prílohe č. 2, zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku) sumu, ktorá sa bude po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, rovnať celkovej cene dohodnutej za danú položku v prílohe č. 2.
- 5.9. Prílohou faktúry za IČ k SP bude stavebné povolenie s vyznačenou doložkou právoplatnosti, resp. jeho fotokópia, ak originál stavebného povolenia bol už objednávateľovi doručený. Prílohou faktúry za vykonanie častí predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.3. je súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorcom objednávateľa. Prílohou faktúry za IČ ku kolaudácii je originál, príp. fotokópia právoplatného kolaudačného rozhodnutia resp. rozhodnutí, ak originál už bol objednávateľovi doručený.
- 5.10. Zmluvné strany sa dohodli, že správne poplatky bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, pričom povinnou súčasťou takejto faktúry budú všetky dokumenty preukazujúce zaplatenie správnych poplatkov, ktoré bol zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti so zabezpečením právoplatného stavebného povolenia a právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
- 5.11. Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh a/alebo faktúru, vrátane jej príloh, vyhotovenú v inom ako slovenskom jazyku vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.12. Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk. 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 v prospech účtu zhotoviteľa.

- 5.13. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 5.14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu a právo objednávateľa na náhradu škody.
- 5.15. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov, a to do päť dní odo dňa vzniku zmeny.
- 5.16. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený uplatniť si z každej faktúry podľa bodu 5.4. 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.
- 5.17. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia resp. posledného kolaudačného rozhodnutia pre príslušnú stavbu. V prípade, že sa podľa okolností nebude kolaudačné rozhodnutie vyžadovať, právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr uplynutím šiestich mesiacov odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4. osobou oprávnenou na prevzatie diela. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.

Článok VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 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, zákonom č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh, vyhláškou 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 všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami platnými v EÚ a SR, platnými technickými normami EN, STN EN, STN, všetkými príslušnými technickými normami železníc (TNŽ), a ďalšími príslušnými predpismi platnými pre objednávateľa a príslušnými internými predpismi objednávateľa (a to najmä, nie však výlučne ŽSR Z2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky, ŽSR DP 4 Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky, ŽSR VTPKS Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb, Technické podmienky prístupu a pripojenia, pravidiel prevádzkovania distribučnej sústavy ŽSR a Technické podmienky obchodného merania na HKV).

- 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):
- 6.4.1. platným oprávnením udeleným bezpečnostným orgánom na vykonávanie určených činností na určených zariadeniach elektrických: montáž, opravy, rekonštrukcie a skúšky pre elektrické zariadenia železničných dráh 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
E5: Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia
alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky;
- 6.4.2. platným rozhodnutím o registrácii pre montáž určených meradiel elektromerov a meracích transformátorov vydaným Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
- 6.5. Zhotoviteľ nesmie ďalej dielo vykonávať, ak oprávnenie podľa bodu 6.4. 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.
- 6.6. Zhotoviteľ je povinný príslušnú časť na diele realizovať prostredníctvom osoby, ktorú uviedol v ponuke a ktorou preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Počas plnenia zmluvy môže dôjsť k zmene tejto osoby 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 musí nová osoba spĺňať nasledovné kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní:
- 6.6.1. 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 stavbyvedúceho:
30 – technické, technologické a energetické vybavenie stavieb s odborným zameraním na (33) elektrotechnické zariadenia,

alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky,

- 6.6.2. platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti udelené bezpečnostným orgánom fyzickým osobám podľa § 26 „Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky“ 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

E5: Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia

alebo ekvivalentným dokladom, ktorý bol v súlade s právnymi predpismi Európskej únie alebo Slovenskej republiky alebo medzinárodnými dohodami, ktorými je Slovenská republika viazaná, uznaný príslušnými orgánmi, resp. prostredníctvom ktorého preukázal splnenie podmienok pre dočasné a príležitostné poskytovanie služieb na území Slovenskej republiky.

- 6.7. Zmena osoby, prostredníctvom ktorej zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa. Návrh na zmenu predkladá zhotoviteľ spolu s vyššie uvedeným dokladom týkajúcim sa odbornosti, ktorým zhotoviteľ 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.
- 6.8. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť objednávateľovi osvedčenia osôb v zmysle bodu 6.6., a to kedykoľvek počas realizácie diela.
- 6.9. 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.
- 6.10. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať interný 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.
- 6.11. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa, v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu, kedy stavenisko odovzdá. Objávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu.
- 6.12. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska. Prevzatím 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 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. Dohoda bude povinnou prílohou Zápisu z odovzdania a prevzatia staveniska.

- 6.13. Na stavenisku sa počas celej realizácie diela môžu pohybovať a dielo vykonávať len osoby majúce platné „Osvedčenie o spôsobilosti BOZP“ a osoby a vozidlá s platným povolením na vstup/vjazd do vyhradeného priestoru objednávateľa. Uvedené oprávnenie sú tieto osoby povinné mať vždy pri sebe, a na požiadanie objednávateľa, resp. osoby konajúcej v jeho mene, oprávnenie kedykoľvek predložiť. Objednávateľ je oprávnený, kedykoľvek počas vykonávania diela, si túto skutočnosť preveriť; aj opakovane.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. Ak stavebný dozor objednávateľa do piatich 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.
- 6.17. 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 písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 6.18. 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 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 6.19. 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.
- 6.20. Osobu (resp. osoby), ktorá bude vykonávať činnosť stavebného dozoru za objednávateľa, je objednávateľ povinný zhotoviteľovi oznámiť v súlade s bodom 17.1.

- 6.21. Osobu, ktorá bude vykonávať činnosť stavbyvedúceho za zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť v súlade s bodom 17.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že stavbyvedúci s kvalifikáciou v zmysle bodu 6.6. bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 6.22. Bezodkladne po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia alebo kolaudačného rozhodnutia doručí zhotoviteľ objednávateľovi originál stavebného povolenia alebo kolaudačného povolenia, ak objednávateľovi nebol doručovaný správnym orgánom.
- 6.23. V prípade, ak zhotoviteľovi nebude odovzdané stavenisko do troch mesiacov pred uplynutím platnosti stavebného povolenia, zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť predĺženie platnosti stavebného povolenia resp. vydanie nového stavebného povolenia na vlastné náklady.

Článok VII.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- 7.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „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 predpisov a interného predpisu ŽSR Z2 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 Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 3 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 Z2 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, 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 Z2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky,
- 7.5.2. Doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z2 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 17.2.

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 pracovných dní vopred objednávateľovi.
- 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 väd a nedorobkov časti diela. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví protokol o odovzdaní a prevzatí diela v znení bez väd a nedorobkov alebo protokol o odovzdaní a prevzatí v zmysle bodu 8.6., ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením lehoty/termínu pre ich odstránenie.
- 8.5. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení väd a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak zhotoviteľ tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou, pričom na účel odstránenia uvedených väd alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.16.
- 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 nestážujú 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 väd a/alebo nedorobkov je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 5.16. Po vykonaní kontroly odstránenia väd a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.
- 8.7. Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, resp. do 30 dní odo dňa vyhotovenia zápisu o odstránení väd a/alebo nedorobkov, v prípade, ak objednávateľ prevzal v súlade s bodom 8.6. dielo s vadami a/alebo nedorobkami, 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 5.16. Za účelom odstránenia uvedených vecí je objednávateľ oprávnený tieto veci predať. Objávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.

- 8.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi dodať v rámci zabezpečenia IČ k SP a IČ ku kolaudácii: originály všetkých získaných dokladov a dokumentov ako napríklad vyjadrenia odborných zložiek objednávateľa, štátnej správy a samosprávy, správcov inžinierskych sietí vrátane právoplatného stavebného povolenia a právoplatného kolaudačného rozhodnutia. Zmluvné strany sa dohodli, že o odovzdaní a prevzatí časti predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.1., 2.2.2. a 2.2.4. spíšu protokol o odovzdaní a prevzatí, v ktorom objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie príslušnej časti predmetu zmluvy.
- 8.9. Objávateľ je oprávnený časti predmetu zmluvy neprevziať pre vady, a to až do ich odstránenia. Ak objednávateľ vyhlási, že časť predmetu zmluvy nepreberá, uvedie dôvody neprebratia so súpisom zistených väd a termíny/lehoty na ich odstránenie.
- 8.10. Podmienkou prevzatia diela je odovzdanie PD skutočného vyhotovenia stavby v šiestich vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis), 1 x CD v elektronickej editovateľnej a nezamknutej forme (dwg/dgn, pdf), formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare, 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v pdf v uzamknutom tvare, a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, technických noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa (záručné listy, revízne správy, úradné skúšky, certifikáty, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia o parametroch, elaboráty kvality, obchodno - technická dokumentácia, vrátane návodov na údržbu, obsluhu a iné).

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 evidencnej 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 oprávnenou 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 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 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právny úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu 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 jednotlivé časti predmetu zmluvy budú vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že budú spôsobilé k zmluvnému účelu a že budú 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 nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia, v prípade ak sa kolaudačné rozhodnutie nebude vyžadovať tak dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 8.4, ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie pochybností platí, že vo vzťahu k vadám diela, o ktorých objednávateľ mal vedomosť pri preberaní diela a napriek takýmto vadám sa rozhodol dielo prevziať, 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 a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu alebo listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví zmluvy s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 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 na adresu Železnice Slovenskej republiky, Odbor dopravy, Klemensova 8, 813 61 Bratislava. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 10.4. 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 písomnú reklamáciu sa považuje zaslanie emailovej správy na kontaktnú 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. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie objednávateľom, najneskôr však do troch pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávateľovi požiadavku na výluky na adresu Železnice Slovenskej republiky, Odbor dopravy, Klemensova 8, 813 61 Bratislava. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. 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 veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

Článok XI.

Zodpovednosť za škodu

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním predmetu zmluvy podľa tejto zmluvy.
- 11.2. 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. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 11.3. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude objednávateľ povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní/hodín) zhotoviteľom (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.) z dôvodov na strane zhotoviteľa alebo z dôvodov, ktoré nebolo možné predvídať a ktoré preukázateľne nastali nezávisle od vôle zmluvných strán.
- 11.4. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní predmetu zmluvy alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním predmetu zmluvy, zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 11.5. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok XII.

Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva

- 12.1. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí v zmysle bodu 8.4.
- 12.2. Vlastnícke právo k dielu má objednávateľ. Vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovanému do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza na objednávateľa v momente ich zabudovania do diela.

Článok XIII.

Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 13.1. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas subdodávateľov v ktoromkoľvek rade tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného zhotoviteľa.
- 13.2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „príloha č. 4“) alebo ktorí budú do zoznamu subdodávateľov doplnení v súlade s bodom 13.3., resp. 13.4. Uvedené neplatí, ak ide o subdodávateľa, ktorý je výlučne dodávateľom tovaru.
- 13.3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov, len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. V písomnej žiadosti zhotoviteľa o udelenie súhlasu je zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do päť dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas objednávateľa so subdodávateľom.
- 13.4. Ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu zmluvy riadne, môže od zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 13.3. žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť zhotoviteľa plniť na základe tejto zmluvy riadne a včas.
- 13.5. Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) a do piatich pracovných dní odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 4.
- 13.6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do desať dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 4, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

Článok XIV.

Povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora

- 14.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že 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.

- 14.2. 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 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora.
- 14.3. 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.
- 14.4. 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 XV. Zmluvné sankcie

- 15.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 15.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty povinná strana hradí nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnená strana si môže nárokovať popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 15.3. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením časti predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.1. v lehote podľa bodu 3.3.1., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z príslušnej ceny podľa bodu 4.1.1., resp. 4.1.5. za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 50,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 15.4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením časti predmetu zmluvy podľa bodu 2.2.2. v lehote podľa bodu 3.3.2., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z príslušnej ceny podľa bodu 4.1.2., resp. 4.1.6. za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 50,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 15.5. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 3.3.3., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z príslušnej ceny podľa bodu 4.1.3., resp. 4.1.7. za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 150,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 15.6. Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko (resp. niektoré zo stavenísk, ak sa bude odovzdávať stavenísk viac) ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 4.2.
- 15.7. 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, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 4.2.

- 15.8. Ak zhotoviteľ odriekne výluky zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, z dôvodov na strane zhotoviteľa, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 15.9. V prípade straty stavebného denníka má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR; v prípade nevedenia stavebného denníka má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti stavbyvedúceho resp. jeho zástupcu, zmluvnú pokutu vo výške 2 000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 15.10. V prípade, ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť plniť príslušnú časť predmetu zmluvy prostredníctvom osoby, ktorú uviedol v ponuke a ktorou preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo prostredníctvom osoby, ktorej zmenu objednávateľ odsúhlasil, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 15.11. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zostávajúcich zariadení, prebytočného materiálu a odpadu zo staveniska v lehote podľa bodu 8.7., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 15.12. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 10.3. alebo 10.4., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,8 % z ceny stavebného objektu alebo prevádzkového súboru, ktorého sa vada týka, za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 15.13. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia niektorej povinnosti podľa bodov 9.3. písm. (i) alebo 9.5. zo strany zhotoviteľa.
- 15.14. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 000,- EUR za porušenie niektorej z povinností podľa bodu 9.2., 9.3. písm. (ii), 9.4. alebo 9.7. zo strany zhotoviteľa.
- 15.15. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením povinnosti podľa bodu 9.6. zo strany zhotoviteľa.
- 15.16. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za porušenie povinnosti podľa bodu 9.8. zo strany zhotoviteľa.
- 15.17. 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 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 15.18. Ak zhotoviteľ poverí časťou plnenia predmetu tejto zmluvy aj iných subdodávateľov ako uvedených v zozname priamych subdodávateľov, resp. subdodávateľov doplnených do zoznamu v súlade s bodom 13.3., resp. 13.4., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 500,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 15.19. Ak zhotoviteľ poruší niektorú z povinností podľa bodu 13.5. alebo 13.6., má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 15.20. Ak sa vyhlásenie zhotoviteľa podľa bodu 14.1. prvá veta alebo druhá veta ukáže ako nepravdivé, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z celkovej hodnoty zmluvy podľa bodu 4.2.
- 15.21. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 14.4., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 14.4. vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
- 15.22. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 15.23. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v článku I.

Článok XVI.

Zánik zmluvného vzťahu

- 16.1. Zmluva môže zaniknúť:
- 16.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok, alebo
 - 16.1.2. odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 16.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 16.2.1. zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním niektorej časti predmetu zmluvy o viac ako desať dní,
 - 16.2.2. zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác v lehote podľa bodu 3.7.,
 - 16.2.3. zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľniku o viac ako desať dní,
 - 16.2.4. zhotoviteľ neprevzal stavenisko v termíne stanovenom objednávateľom podľa bodu 6.11.,
 - 16.2.5. zhotoviteľ nemá v čase realizácie diela platné oprávnenie podľa bodu 6.4.,
 - 16.2.6. zhotoviteľ porušil povinnosť plniť príslušnú časť predmetu zmluvy prostredníctvom osoby, ktorou preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa bodu 6.6. alebo ktorú odsúhlasil objednávateľ v súlade s bodom 6.7.,
 - 16.2.7. 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 nedodržiavanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
 - 16.2.8. 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,
 - 16.2.9. zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 7.1., príp. ak z nejakého dôvodu písomná dohoda

o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR zanikne a zhotoviteľ odmietne podpísať novú písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR,

16.2.10. objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,

16.2.11. objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia niektorej lehoty plnenia alebo splnenia lehoty akéhokoľvek sankcionovateľného míľnika.

16.3. Objávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:

16.3.1. vyhlásenie zhotoviteľa podľa bodu 14.1 prvá veta alebo druhá veta sa ukáže ako nepravdivé,

16.3.2. zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,

16.3.3. zhotoviteľ vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,

16.3.4. 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,

16.3.5. ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu tejto zmluvy 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.

16.4. Objávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší závažným spôsobom ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od tejto zmluvy. Objávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

16.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak objednávateľ poruší závažným spôsobom ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

16.6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných 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, nároku zhotoviteľa na zaplatenie ceny za časť predmetu zmluvy objednávateľom, ktorá bola do momentu odstúpenia od tejto zmluvy vykonaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu

odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 16.8., zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.

- 16.7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie musí byť podpísané oprávnenou osobou, inak je neplatné.
- 16.8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
- 16.8.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením predmetu zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 16.8.2. odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu zmluvy, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - 16.8.3. vypratať stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.8.1.,
 - 16.8.4. písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Článok XVII.

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

- 17.1. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy oznámiť zhotoviteľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.2. osobu resp. osoby, ktoré budú poverené plnením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy (vrátane osoby resp. osôb poverených potvrdzovaním preberacích protokolov a osoby resp. osôb v pozícii stavebného dozoru) vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Objednávateľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby zmeniť a to zaslaním oznámenia zhotoviteľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 17.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámiť objednávateľovi na emailovú adresu uvedenú v bode 1.1. osobu resp. osoby, ktoré poveril plnením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy (vrátane osoby resp. osôb v pozícii stavbyvedúceho a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci) vrátane kontaktných údajov v rozsahu emailová adresa a telefónne číslo. Zhotoviteľ je oprávnený oznámenú osobu resp. osoby zmeniť a to zaslaním oznámenia objednávateľovi s uvedením údajov a spôsobom podľa predchádzajúcej vety.
- 17.3. 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 17.1. alebo bodu 17.2. súhlas dotknutej osoby na spracúvanie osobných údajov, zmluvné strany sa zaväzujú spolu s oznámením podľa bodu 17.1. alebo bodu 17.2. 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.

- 17.4. 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 17.1. alebo bodu 17.2., 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.
- 17.5. 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 17.1. alebo bodu 17.2.
- 17.6. 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 17.3. 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.
- 17.7. Pri plnení tejto zmluvy o dielo bude zhotoviteľ spracúvať osobné údaje dotknutých osôb v mene objednávateľa, čím v zmysle zákona o ochrane osobných údajov nadobudne zhotoviteľ postavenie sprostredkovateľa a objednávateľ postavenie prevádzkovateľa. Zhotoviteľ ako sprostredkovateľ a objednávateľ ako prevádzkovateľ sú povinní v zmysle § 34 ods. 3 zákona o ochrane osobných údajov uzavrieť zmluvu, ktorou sa bude riadiť spracúvanie osobných údajov sprostredkovateľom (ďalej len „zmluva o spracúvaní osobných údajov“). Zmluvné strany preto vyhlasujú, že uzavretím tejto zmluvy sa zároveň uzatvára zmluva o spracúvaní osobných údajov, podmienky plnenia ktorej sú uvedené v Prílohe č. 5: Zmluva o spracúvaní osobných údajov.

Článok XVIII. Záverečné ustanovenia

- 18.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky.
- 18.2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 18.3. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti súvisiace so zmluvou si budú zmluvné strany zasielať na adresy pre doručovanie písomností uvedené v článku I. tejto zmluvy, pokiaľ zmluva neustanovuje inak. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručované poštou alebo kuriérskou službou sa považujú za doručené priamo do vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou alebo kuriérskou službou 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.

- 18.4. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 18.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 18.6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia a zhotoviteľ obdrží 1 vyhotovenie.
- 18.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1: Investičné zadanie
 - Príloha č. 2: Ocenený výkaz výmer
 - Príloha č. 3: Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR-podklad pre vypracovanie
 - Príloha č. 4: Zoznam priamych subdodávateľov
 - Príloha č. 5: Zmluva o spracúvaní osobných údajov
- 18.8. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, 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 a splneniu ostatných častí predmetu zmluvy potrebné.
- 18.9. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa:

V Košiciach, dňa:

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

V mene zhotoviteľa:

THG Elektro s. r. o.

.....
Ing. Miloslav Havrila, v. r.
generálny riaditeľ

.....
Ing. Ľubor Leščišín, v. r.
konateľ

Príloha č. 1: Investičné zadanie

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **Vybudovanie identifikácie dopravcu a vstupného merania EPZ - realizácia**

Miesta stavby a predmet úpravy a doplnenia PD:

PČ:	EPZ odberné miesto:	Predmet stavby	Vstupné napätie [kV]	Druh sústavy
1	Banská Bystrica	Vstupné meranie	25	AC
2	Banská Bystrica	Identifikácia dopravcu		
3	Leopoldov	Vstupné meranie	25	AC
4	Leopoldov	Identifikácia dopravcu		
5	Čierna nad Tisou	Vstupné meranie	3	DC
6	Čierna nad Tisou	Identifikácia dopravcu		

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: Železnice Slovenskej republiky

Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby SR

1.3 Projektant

Projektová dokumentácia časť vstupné meranie (položky 1, 3, 5)

Názov stavby: „Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ - doplnenie PD“

Generálny projektant: LiV – EPI, s.r.o.

Zodpovedný projektant stavby:

Rok vypracovania PD: 2018

Stupeň PD: DSPRS

Projektová dokumentácia časť identifikácia dopravcu (položky 2, 4, 6)

Názov stavby: „Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny – PD“

Generálny projektant: LiV Elektra a.s.

Zodpovedný projektant stavby:

Rok vypracovania PD: 2014

Stupeň PD: DSPRS

1.4 Správca objektu

Správcami objektov sú 3 Oblastné riaditeľstvá:

OR Košice
OR Zvolen
OR Trnava

Čierna nad Tisou
Banská Bystrica
Leopoldov

2. Prehľad použitých podkladov

V roku 2014 bola vypracovaná a schválená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v rozsahu realizácie stavby identifikácie dopravcu (ďalej len DSPRS alebo PD) pre EPZ s poradovými číslami 2, 4 a 6 podľa bodu 1.1.

V roku 2018 bola vypracovaná a schválená DSPRS vstupného merania pre EPZ s poradovými číslami 1, 3 a 5 podľa bodu 1.1.

Je potrebné, aby zhotoviteľ zabezpečil inžiniersku činnosť, nakoľko vypršala platnosť oznámení na realizáciu predmetných stavieb. Autorský dohľad je súčasťou zmlúv na vypracovanie projektovej dokumentácie počas realizácie stavby so spoločnosťami LiV EPI, s.r.o., a LiV Elektra a.s. samostatne pre každú stavbu.

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Podľa § 31 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike má ŽSR ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy pod hrozbou finančnej sankcie povinnosť zabezpečiť meranie elektriny v svojej distribučnej sústave.

Pre transparentný prístup je potrebné identifikovať odberateľa elektriny z EPZ, ktorú využívajú dopravcovia na predkurovanie a klimatizovanie vozňov, ako prípravu pred jazdou vlakov a súčasne umožniť využívanie týchto zariadení všetkým dopravcom. Z uvedeného dôvodu je potrebné doplniť zariadenia na identifikáciu dopravcu na vyššie uvedených lokalitách.

Predmetom stavby je súčasne aj doplnenie merania v záťažovom profile AP+, 1 minútovom rastru na vstupnej (primárnej) strane EPZ, ktoré umožní namerať a vyčíslit' straty v trakčnom vedení napájanom z daného vývodu TNS porovnaním spotreby HKV s dodávkou do príslušného trakčného napájača TNS očistenou od spotreby EPZ. Na prenos nameraných údajov z novodoplneného elektromera je potrebné využiť naprojektované jestvujúce komunikačné zariadenie. Meranie v 1 minútovom rastru na striedavej trakkii (primárna strana transformátorov 27/3 kV) umožní vyčíslit' celkovú spotrebu odoberanú EPZ na strane 27kV. Porovnaním uvedenej spotreby so sumou spotrieb všetkých stojanov je možné stanoviť straty pri transformácii 27/3 kV a identifikovať prípadné nefunkčné/nesprávne meranie na niektorom zo stojanov. V jednosmernej trakkii umožní meranie na vstupnej strane EPZ v 1 minútovom rastru odčítať celkovú spotrebu EPZ od vstupnej spotreby do trakčného vedenia a tým určiť celkovú spotrebu HKV a ostatných odberných zariadení vrátane strát. Namerané údaje zo vstupu EPZ sú tiež nevyhnutné pre spoľahlivý výpočet bilancie v trakčnej sústave pre vyčíslenie strát.

4. Súvisiace stavby

Nie sú.

5. Členenie stavby

DSPRS Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny – PD
Bez členenia na PS a SO. Naprojektované v roku 2014.

DSPRS Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ - doplnenie PD
Bez členenia na PS a SO. Naprojektované v roku 2018.

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko – ekonomické hodnotenie

1.1 Východiskový a cieľový stav

V súčasnosti sú na ŽSR prevádzkované elektrické predkurovacie zariadenia uvedené v bode 1.1 s napájaním z trakčnej sústavy 3 kV jednosmerných a 25 kV striedavých. Napájanie EPZ je zabezpečené z trakčného vedenia cez rozvodňu s jedným prívodom a samostatnými vývodmi pre jednotlivé stojany EPZ. V rámci tejto stavby je potrebné vybudovať vstupné priebehové 1 min. meranie prívodu a zber týchto údajov do centrály raz za 24 hodín (D+1). Doplnenie technológie EPZ pozostáva z osadenia meracích transformátorov/prevodníkov napätia a prúdu do prívodového poľa EPZ a vyvedenie káblov do rozvádzača, kde bude umiestnený priebehový elektromer pre meranie vstupnej spotreby EPZ naparametrizovaný podľa prevodov meničov a prepojený dátovými vodičmi do jestvujúceho komunikačného zariadenia (Skalar) pre diaľkový odpočet nameraných dát prostredníctvom GSM siete.

Elektromer pre striedavú sústavu bude poskytovať 2 záťažové profily (1 minútový a 15 minútový) a v elektromere budú zaznamenávané oba záťažové profily. Oba záťažové profily, ako aj registre AP+, AQ+, AQ- sprístupní elektromer inštalovanému koncentrátoru dát (Skalar) a tento ich prenesie GSM sieťou do dátovej centrály ŽE. Elektromer pre jednosmernú sústavu bude merať a poskytovať záťažový profil a register AP+ v 1 minútovom rastrí. Formát údajov, systém zberu a prenosu údajov musí byť plne kompatibilný s používanou zberovou centrálou ŽE.

Na EPZ uvedených v 1.1 je potrebné doplniť zariadenia na identifikáciu odberateľa pre každý predkurovací stojan napájaný z EPZ. Rozsah a spôsob merania spotreby elektriny každého predkurovacieho stojanu je potrebné zachovať so všetkými doterajšími funkcionalitami a rozsahom meraných údajov. Na každom stojane bude doplnené zariadenie na identifikáciu dopravcu, z ktorého sa budú posielat' údaje do riadiacej jednotky.

Elektromer merajúci spotrebu na stojanoch bude poskytovať 15 min. záťažový profil a register AP+ (meraný a zaznamenávaný záťažový profil a registre budú AP+, AQ+, AQ- pre striedavú sústavu a záťažový profil a register AP+ pre jednosmernú sústavu) svojim základným dátovým rozhraním RS485 riadiacej jednotke, ktorá údaje z identifikačných jednotiek a elektromerov vzájomne priradí a sprístupní koncentrátoru dát a tento ich prenesie sieťou GPRS do centrály ŽE a druhým doplnkovým dátovým rozhraním RS485 pripojeným priamo na koncentrátor dát, ktoré sa bude používať v prípade poruchy riadiacej jednotky alebo pre potreby priamych odpočtov centrálou ŽE cez koncentrátor dát. Formát údajov, systém zberu a prenosu údajov musí byť plne kompatibilný s používanou zberovou centrálou ŽE. Bez prihlásenia dopravcu nebude možné zapnúť EPZ (okrem núdzového režimu). Register bude zaznamenaný pri každom ukončení odberu vyčítaním registra a identifikátora, ktorý bol použitý pri prihlásení odberateľa.

1.2 Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby:

Realizácia projektu má priamu nadväznosť na už realizované projekty merania spotreby na EPZ.

1.3 Analýza rizík a neistôt

Nie sú známe.

2. Súhrnná technická správa

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Doplnenie vstupného merania, zariadení na identifikáciu odberateľa, riadiacej jednotky a koncentrátora dát na existujúcich EPZ pre zabezpečenie prenosu údajov do zberovej centrály ŽE.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie:

Pre navrhované lokality budú k existujúcemu meraniu na EPZ stojanoch doplnené zariadenia pre identifikáciu a upravený spôsob zberu údajov z elektromerov prostredníctvom riadiacej jednotky a koncentrátora dát.

Pre vybudovanie vstupného merania v lokalitách Leopoldov a Banská Bystrica budú v prívodom poli 25 kV doplnené meracie transformátory napätia a prúdu pre meranie celkovej spotreby EPZ. Sekundárne vinutia transformátorov budú privedené cez skúšobnú svorkovnicu na striedavý statický elektromer dodaný podľa požiadaviek uvedených v bode 3 tohto zadania. Na EPZ Čierna nad Tisou budú v prívodom poli 3kV doplnené meracie prevodníky napätia a prúdu. Vývody prevodníkov budú zapojené cez svorkovnicu na jednosmerný elektromer dodaný podľa požiadaviek uvedených v bode 3 tohto zadania.

Ovládacia časť EPZ slúžiaca pre identifikáciu odberateľa musí byť oddelená od dátovej časti merania. Tzn. základné dátové rozhrania elektromerov a dátové rozhrania identifikátorov majú byť zapojené do riadiacej jednotky na samostatné a nezávislé rozhrania RS 485 a rovnako aj dátové prepojenie s koncentrátorom dát má mať vlastné rozhranie RS 485. Elektromery, riadiaca jednotka a koncentrátor dát budú umiestnené v novom rozvádzači merania RE. Na jednotlivých stojanoch EPZ bude namontované nové zariadenie na prihlasovanie odberateľa elektriny s blokáciou zapnutia spínacieho prvku každého stojanu EPZ bez elektronickej identifikácie. Identifikácia odberateľa bude prenášaná zo všetkých EPZ stojanov do riadiacej jednotky a pomocou koncentrátora dát odosielaná súčasne s údajmi o spotrebe do centrály. Elektromery, riadiaca jednotka a koncentrátor dát musia mať externé napájanie z rozvádzača RVS 230V isteného novým doplneným ističom, tak aby bol umožnený odpočet každého elektromera aj pri vypnutom EPZ resp. odpojených vývodov EPZ. Na EPZ Banská Bystrica a EPZ Leopoldov je potrebné vykonať doplnenie kabeláže pre pomocné napájanie elektromerov z RVS. Konfiguráciu zariadení najmä elektromerov, riadiacich jednotiek a koncentrátora dát je potrebné poslať na odsúhlasenie na ŽE.

Súčasťou je dodávka a konfigurácia spoločne 20 ks kľúčov na identifikáciu dopravcov pre každé EPZ, dodávka softvéru na diaľkovú konfiguráciu identifikačných kľúčov.

Zhotoviteľ má zabezpečiť preskúšanie funkčnosti inštalovaných zariadení pripojením zát'aže.

D. Doklady

Objednávateľ vyžaduje od zhotoviteľa, z dôvodu uplynutia platnosti ohlásenia stavieb, výkon inžinierskej činnosti pre získanie platného ohlásenia stavieb v súvislosti na príslušnom stavebnom úrade.

E. Výkresová časť

DSPRS

Priloha č. 2: Ocenený výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ
- doplnenie PD

Miesto: EPZ Leopoldov

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

Práce a dodávky M

39 917,038

21-D2 Dodávky

6 397,640

1	Dod.-1	Prístrojový transformátor prúdu do vonkajšieho prostredia CTSO 36L 20/11/11A, 60Hz, 0.5S FS10/0,5/5P10, 15/15/30 VA - 38.5/80/180kV, 16/40kA	ks	1,000	2 414,162	2 414,162
2	Dod.-2	Prístrojový transformátor napätia do vonkajšieho prostredia VTO38P 27000/100/100 V, 80Hz, 0,5%P, 30/30 VA, 38.5/80/180kV	ks	1,000	2 580,281	2 580,281
3	Dod.-3	Pásový vodič AL 60x10	m	4,000	13,160	52,640
4	Dod.-4	Elektromer EMH typ LZQJ-XC-S5F4-BW-60B-D4-070011-F50/Q - Trieda presnosti: žinná energia - Cl. 0.5S, jalová energia Cl. 1(1%) - Napätový vstup: 3 x 58/100 V - Prúdový vstup: 1A - Záložné napájanie elektromera: 230V AC - Displej - Batéria pre vnútorné hodiny - Optické rozhranie - Komunikácia RS485	ks	1,000	1 148,245	1 148,245
6	21-PD	Medzistavenisková doprava	%	3,600	6 175,326	222,312

21-Dem Demontáže

445,025

7	Dem.-1	Demontáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 35 kV, vrátane pásoviny	ks	1,000	378,050	378,050
8	210800146	Príslušná NN kabeláž	m	12,500	1,801	22,513
9	21-NP-D	Drobné demontážne práce	%	10,000	400,559	40,058
10	PPV-D	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	440,615	4,406

21-Mont Elektromontáže

3 688,674

11	Mont.-1	Montáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 35 kV	ks	1,000	362,762	362,762
12	Mont.-2	Montáž meracieho transformátora napätia VN a VVN do 35 kV	ks	1,000	330,522	330,522
13	210180003	Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	345,464	345,464
14	Mont.-3	Rozvádzač merania RE	hod'	45,000	33,261	1 486,745
14.1	Mont.-3.1	+ Elektromer EMH typ LZQJ-XC-S5F4-BW-60B-D4-070011-F50/Q (dodávka)	ks	1,000		
15	210070307	Spojovacie vedenie Al tyč 63/10 mm	m	4,000	27,288	109,152
16	210100033	Ukončenie pásu na prístroji vrátane zapojenia, AL pás do 80/10 mm ²	ks	2,000	16,792	31,584
17	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	30,000	1,939	58,170
18	210810172	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKFY 1 kV 2x4	m	70,000	1,784	124,880
19	220280511	Kábel SYKPY do 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žlabu	m	12,000	2,459	29,508
20	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	22,000	1,748	38,456
21	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	8,000	1,714	13,712
22	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. zátkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	12,000	10,899	130,068
23	210100301	Príplatok za ukončenie tienia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	6,000	5,497	32,622
24	210950101	Označovací štítk na kábel	ks	10,000	0,692	6,920
25	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	3 110,579	311,058
26	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	3 421,637	205,298
27	21-PD	Prestun dávok	%	1,000	6 175,326	61,753

21-Mat Materiál

1 960,164

		POK, pomocné oceľové konštrukcie				
28.1	Mat.-1.1	Konštrukcia pod PTN - oceľový profil L40x40x3 - 3m	kg	11,000	6,753	74,283
28.2	Mat.-1.2	Konštrukcia pod PTP - oceľový profil L40x40x3 - 7m	kg	26,000	6,572	170,872
28.3	Mat.-1.3	Pomocný montážny materiál (skrutki, matice, atď.)	kpl	1,000	20,030	20,030
		Úpravy a doplnenie rozvádzača merania RE			0,000	
29.1	Dod.-2.1	Plombovateľný kryt ističa Micro-2 (KLV-TC-2)	ks	1,000	6,981	6,981
29.2	Dod.-2.2	Jednopolový istič 2A, 230V AC, PL7-B2/1	ks	2,000	17,237	34,474
29.3	Dod.-2.3	Radová svorka WDU 2,5	ks	2,000	1,181	2,362
29.4	Dod.-2.4	Radová svorka WDU 2,5 modrá	ks	2,000	1,299	2,596
29.5	Dod.-2.5	Radová svorka WPE 2,5	ks	2,000	3,827	7,654
29.6	Dod.-2.6	Označovací štítk pre svorkovnice	sada	2,000	4,354	8,708
29.7	Dod.-2.7	Koncová zvierka WEW 35/2	ks	2,000	3,455	6,910
29.8	Dod.-2.8	Klema pre svorky WDU 10 násobná	ks	1,000	7,501	7,501

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29.9	Dod.-2.9	Radová svorka WDU 1.5/ZZ béžová	ks	8,000	2,396	23,168
29.10	Dod.-2.10	Skúšobná svorkovnica ZS1b	ks	1,000	167,811	167,811
29.11	Dod.-2.11	H07V-K vodič 4mm čierny	m	2,000	0,826	1,652
29.12	Dod.-2.12	H07V-K vodič 2,5mm čierny	m	4,000	0,614	2,456
29.13	Dod.-2.13	H07V-K vodič 1,5mm čierny	m	2,000	0,323	0,646
29.14	Dod.-2.14	H07V-K vodič 4mm modrý	m	1,000	0,952	0,952
29.15	Dod.-2.15	H07V-K vodič 2,5mm modrý	m	2,000	0,590	1,180
29.16	Dod.-2.16	H07V-K vodič 1,5mm modrý	m	1,000	0,378	0,378
29.17	Dod.-2.17	Náviečky pre funkčné označenie vodičov	ks	50,000	0,566	28,300
29.18	Dod.-2.18	Pomocný materiál pre uloženie, uchytenie, označenie a ukončenie prístrojov a vodičov	sada	1,000	32,985	32,985
29.19	Dod.-2.19	DIN lišta 1m	ks	1,000	13,781	13,781
29.20	Dod.-2.20	Pomocný materiál pre uchytenie novej skrine	sada	1,000	36,770	36,770
29.21	Dod.-2.21	Káblové žľaby do rozvádzača 50 x 75 mm	m	5,000	8,972	44,860
29.22	Dod.-2.22	Svorkovnica - Mostík uzemňovací na DIN lištu 15 otvorov do 16mm2 + nosič svorkovnice KL-7	ks	1,000	1,558	1,558
29.23	Dod.-2.23	Plastové štítky na označenia káblov	ks	10,000	0,236	2,360
29.24	Dod.-2.24	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou TVM 16	ks	10,000	0,708	7,080
		Skladaná vodoodolná a protipožiarne upchávkva Roxtec				
30.1	Mat.-3.1	Expanzný rám R transit pre R150	ks	1,000	177,374	177,374
30.2	Mat.-3.2	Modul RM 30 Multidiameter pre káble d=10-25mm	ks	6,000	11,530	69,180
30.3	Mat.-3.3	Modul RM 30 / 0 plný	ks	3,000	10,397	31,191
30.4	Mat.-3.4	Lubrikant	ks	1,000	34,559	34,559
		N/N kabeľá?				
31.1	Mat.-4.1	CYKY-J 3x2,5mm2	m	30,000	1,952	58,560
31.2	Mat.-4.2	CYKPY-O 2x4	m	70,000	6,280	439,600
31.3	Mat.-4.3	SYKPY 4x2x0,5	m	10,000	0,960	9,600
31.4	Mat.-4.4	SYKPY 2x2x0,5	m	2,000	0,550	1,100
31.5	Mat.-4.5	Štítok na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,614	6,140
31.6	Mat.-4.6	Korugovaná chránička HDPE 90mm	m	15,000	5,422	81,330
		Materiál do výkopu				
32.1	Mat.-5.1	Piesok	m3	1,000	47,127	47,127
32.2	Mat.-5.2	Výstražná fólia elektro	m	15,000	2,203	33,045
33	21-M	Podružný materiál	%	4,000	1 696,639	67,862
34	21-ZR	Zásobovacia rezia	%	10,000	1 764,401	176,440
35	21-VD	Vnútroštavenisková preprava	%	1,000	1 940,841	19,408

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

500,910

36	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,120	111,039	13,325
37	460202173	Hĺbenie káblovej rhyhy strojne 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemline triedy 3	m	12,000	10,371	124,452
38	132201109	Príplatek k cene za lepiivosť horniny 3	m3	3,780	21,488	81,225
39	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rhyhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	12,000	2,234	26,808
40	230180027	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 90 x 8.2	m	15,000	6,389	95,835
41	460420022	Zásyp káblového žlabu zbytkom piesku	m3	0,500	2,632	1,316
42	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhyhy,šírka 33 cm	m	15,000	0,831	12,465
43	174101001	Zásyp štrkom a zeminou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,680	7,966	21,346
44	460620013	Proviz. Úprava terénu v zemline tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor hladiny	m2	20,000	3,930	78,600
45	21-VP-M	Drobné výkopové práce	%	10,000	455,384	45,538

21-PMC Mimoceníkové položky

8 867,636

46	MCP-1	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	541,450	541,450
47	MCP-2	Vypracovanie dielenskej dokumentácie	hod	20,000	32,551	651,020
48	MCP-3	Spravidelná technická dokumentácia	suma	1,000	980,327	980,327
49	MCP-4	Úradné overenie meracieho transformátora napätia a prúdu	suma	2,000	70,973	141,946
50	MCP-5	Parametrizácia a úradné overenie nového elektromera	suma	1,000	243,203	243,203
51	MCP-6	Reparametrizácia existujúceho skalara	suma	1,000	1 678,500	1 678,500
52	MCP-7	Pristavenie záťaže na vykonanie funkčných skúšok	suma	1,000	2 739,783	2 739,783
53	MCP-8	Predrealizačné zameranie inžinierskych sietí, cena je stanovená odhadom	suma	1,000	677,387	677,387
54	MCP-9	Geodetické zameranie trasy výkopu, cena je stanovená odhadom	suma	1,000	731,964	731,964
55	MCP-10	Montážne mechanizmy	hod	8,000	72,757	582,056

21-ZS Zúčtovacie hodinové sadzby

18 056,989

56	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	50,000	73,034	3 651,700
57	HZS-2	Predkomplexné skúšky	hod	40,000	70,955	2 838,200

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
58	HZS-3	Komplexné skúšky	hod	40,000	66,125	2 645,000
59	HZS-4	Inžiniering (projektový manažment)	hod	40,000	74,644	2 985,760
60	HZS-5	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	656,818	656,818
61	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu železničnej energetiky	suma	1,000	645,113	645,113
62	HZS-7	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	592,026	592,026
63	HZS-8	Revízná správa	suma	1,000	1 178,684	1 178,684
64	HZS-9	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	suma	1,000	2 863,688	2 863,688

Základné rozpočtové náklady:

39 917,038

Vedľajšie rozpočtové náklady:

65	VRN-1	Zariad. staveniska	%	8,40%	15 462,530	1 298,853
66	VRN-2	Mimostav. doprava	%	1,00%	15 462,530	154,625
67	VRN-3	Územné vplyvy	%	0,00%	15 462,530	0,000
68	VRN-4	Prevádzkové vplyvy	%	3,60%	15 462,530	556,651
69	VRN-5	Ostatné	%	0,00%	15 462,530	0,000
70	VRN-6	VRN z rozpočtu	%	0,00%	15 462,530	0,000

Vedľajšie rozpočtové náklady spolu:

2 010,129

Kompletačná činnosť:

71	KČ-1	Kompletačná činnosť	%	8,00%	41 927,300	3 354,184
----	------	---------------------	---	-------	------------	-----------

Kompletačná činnosť spolu:

3 354,184

Cena celkom v €, bez DPH

45 281,351

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ
- doplnenie PD
Objekt: EPZ Banská Bystrica

P.Č.	Kód položky	Popis	Mj	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce a dodávky M

37 543,939

21-D2 Dodávky

8 329,654

-1	Dod.-1	Prístrojový transformátor prúdu do vnútorného prostredia CTS38 (F2P1) 60/1/11A, 50Hz, 0.5S FSSA, 5/5P10, 15/15/15 VA, 38.5/90V/180kV, 15/40kA	ks	1,000	1 273,224	1 273,224
2	Dod.-2	Prístrojový transformátor napätia do vnútorného prostredia VTS38P.22 27000/100/100 V, 50Hz, 0.5/6P, 10/10 VA, 50/60/180kV	ks	1,000	2 047,245	2 047,245
3	Dod.-3	Elektromer EMH typ LZQJ-XC-S5F4-BW-60B-D4-070011-F50/Q - Trieda presnosti: činná energia - Cl, 0.5S, javová energia Cl, 1(1%) - Nepřstový vstup: 3 x 58/100 V - Prúdový vstup: 1A - Záložné napájanie elektromera: 230V AC - Displej - Batérie pre vnútorné hodiny - Optické rozhranie - Komunikácia RS485	ks	1,000	1 165,076	1 165,076
4	Dod.-4	Nový rozvádzač merania RE	ks	1,000	3 564,660	3 564,660
4.1	Dod.-4.1	Skriňa Oseňovo-plechová skriňa s presklenými dverami, IP40, ŠxVxH=425x160x300, stojaci v ređe s montážnym plechom, káblové vývody zvrchu, pánty vľavo, farba:RAL 7035, podľa názvu skrine	ks	1,000		
4.2	Dod.-4.2	Plošbovateľný kryt ističa Mikro-2 (KL-V-TC-2)	ks	1,000		
4.3	Dod.-4.3	Jednopolový istič 2A, 230V AC, PL7-B2/1	ks	2,000		
4.4	Dod.-4.4	Radová svorka WDU 2,5	ks	3,000		
4.5	Dod.-4.5	Radová svorka WDU 2,5 modrá	ks	3,000		
4.6	Dod.-4.6	Radová svorka WPE 2,5	ks	3,000		
4.7	Dod.-4.7	Označovaci šifok pre svorkovnice	sada	2,000		
4.8	Dod.-4.8	Konecová zverka WEW 35/2	ks	2,000		
4.9	Dod.-4.9	Kliema pre svorky WDU 10 násobná	ks	1,000		
4.10	Dod.-4.10	Radová svorka WDU 1,5/2Z béžová	ks	10,000		
4.11	Dod.-4.11	Plastový kryt pre plošbovanie svorkovnic: HP 3 - 1 meter držiatky krytu : ADP3 - 2 ks	sada	1,000		
4.12	Dod.-4.12	Skúšobná svorkovnica ZS10	ks	1,000		
4.13	Dod.-4.13	H07V-K vodič 4mm čierny	m	2,000		
4.14	Dod.-4.14	H07V-K vodič 2,5mm čierny	m	4,000		
4.15	Dod.-4.15	H07V-K vodič 1,5mm čierny	m	2,000		
4.16	Dod.-4.16	H07V-K vodič 4mm modrý	m	1,000		
4.17	Dod.-4.17	H07V-K vodič 2,5mm modrý	m	2,000		
4.18	Dod.-4.18	H07V-K vodič 1,5mm modrý	m	1,000		
4.19	Dod.-4.19	Náviebky pre funkčné označenie vodičov	ks	50,000		
4.20	Dod.-4.20	Pomocný materiál pre uloženie, uchytanie, označenie a ukončenie prístrojova vodičov	sada	1,000		
4.21	Dod.-4.21	Plastový žľab na stenu(ŠxVxH) 100x110x40mm	m	20,000		
4.22	Dod.-4.22	DIN lišta 1m	ks	1,000		
4.23	Dod.-4.23	Pomocný materiál pre uchytanie novej skrine	sada	1,000		
4.24	Dod.-4.24	Káblové žľaby do rozvádzača 50 x 75 mm	m	5,000		
4.25	Dod.-4.25	Svorkovnica - Mostík uzemňovaci na DIN lištu 16 otvorov do 16mm ² + nosič svorkovnice KL-7	ks	1,000		
4.26	Dod.-4.26	Plastové šifky na označenie lištíc	ks	10,000		
4.27	Dod.-4.27	Testiaca vývodka s uprývňovacou matičou TVM 16	ks	10,000		
5	21-MD	Medzistavenisková doprava	%	3,600	8 040,246	289,449

21-Dem Demontáže

878,862

6	Dem.-1	Demontáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 35 kV, vrátane pásoviny	ks	1,000	332,720	332,720
7	Dem.-2	Demontáž meracieho transformátora napätia VN a VVN do 35 kV, vrátane pásoviny	ks	1,000	353,584	353,584
8	210800146	Príslušná NN kabeláž	m	25,000	4,190	104,750
9	21-NP-D	Drobné demontážne práce	%	10,000	791,059	79,106
10	PPV-D	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	870,165	8,702

21-Mont Elektromontáže

2 555,883

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
11	Mont.-1	Montáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 35 kV	ks	1,000	344,927	344,927
12	Mont.-2	Montáž meracieho transformátora napätia VN a VVN do 35 kV	ks	1,000	353,931	353,931
13	Mont.-3	Rozvádzač merania RE	hod	32,000	33,729	1 079,328
13.1	Mont.-3.1	Elektromer EMH typ LZQL-XC-SSF4-BW-608-D4-070011-F50/Q (dodávka)	ks	1,000		
14	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	20,000	1,939	38,780
15	210810171	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKFY 1 kV 2x2,5	m	15,000	1,764	26,460
16	210810172	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKFY 1 kV 2x4	m	15,000	1,835	27,525
17	220280511	Kábel SYKFY do 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žľabu	m	22,000	2,459	54,098
18	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	24,000	1,472	35,328
19	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	4,000	1,853	7,412
20	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	10,000	11,899	118,990
21	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	5,000	5,437	27,185
22	210850101	Označovač štítkov na kábel	ks	10,000	0,779	7,790
23	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	2 123,049	212,305
24	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	2 335,354	140,121
25	21-PD	Presun dávok	%	1,000	8 040,246	80,402

21-Mat Materiál 244,237

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
		NN kabeláž				
26.1	Mat.-1.1	CYKY-J 3x2,5mm ²	m	20,000	1,832	36,640
26.2	Mat.-1.2	CYKFY-O 2x2,5	m	15,000	4,364	65,460
26.3	Mat.-1.3	CYKFY-O 2x4	m	15,000	6,087	91,305
26.4	Mat.-1.4	SYKFY 4x2x0,5	m	20,000	0,817	16,340
26.5	Mat.-1.5	SYKFY 2x2x0,5	m	2,000	0,450	0,900
26.6	Mat.-1.6	Štítky na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,856	8,560
27	21-M	Podružný materiál	%	4,000	213,486	8,539
28	21-ZR	Zásobovacia réžia	%	10,000	222,026	22,203

21-PMC Mimocennikové položky 8 264,499

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	MCP-1	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	493,211	493,211
30	MCP-2	Vypracovanie dielenskej dokumentácie	hod	20,000	34,456	689,120
31	MCP-3	Správodná technická dokumentácia	suma	1,000	978,820	978,820
32	MCP-4	Úradné overenie meracieho transformátora napätia a prúdu	suma	2,000	71,752	143,504
33	MCP-5	Parametrizácia a úradné overenie nového elektromera	suma	1,000	1 532,495	1 532,495
34	MCP-6	Reparametrizácia jestvujúceho skalara	suma	1,000	1 782,416	1 782,416
35	MCP-7	Pristavenie zariadenia na vykonanie funkčných skúšok	suma	1,000	2 644,933	2 644,933

21-ZS Zúčtovacie hodinové sadzby 17 270,805

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
36	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	50,000	67,667	3 383,350
37	HZS-2	Predkoplexné skúšky	hod	40,000	69,709	2 788,360
38	HZS-3	Komplexné skúšky	hod	40,000	72,012	2 880,480
39	HZS-4	Inžiniering (projektový manažment)	hod	40,000	73,501	2 940,040
40	HZS-5	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	605,358	605,358
41	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu železničnej energetiky	suma	1,000	564,461	564,461
42	HZS-7	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	590,329	590,329
43	HZS-8	Revízná správa	suma	1,000	1 081,740	1 081,740
44	HZS-9	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	suma	1,000	2 436,687	2 436,687

Základné rozpočtové náklady: 37 543,939

Vedľajšie rozpočtové náklady:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
45	VRN-1	Zariad. staveniska	%	8,40%	11 943,480	1 003,252
46	VRN-2	Mimostav. doprava	%	1,00%	11 943,480	119,435
47	VRN-3	Územné vplyvy	%	0,00%	11 943,480	0,000
48	VRN-4	Prevádzkové vplyvy	%	3,60%	11 943,480	429,965
49	VRN-5	Ostatné	%	0,00%	11 943,480	0,000
50	VRN-6	VRN z rozpočtu	%	0,00%	11 943,480	0,000

Vedľajšie rozpočtové náklady spolu: 1 552,652

Kompletačná činnosť:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
51	KČ-1	Kompletačná činnosť	%	8,00%	39 096,601	3 127,728

Kompletačná činnosť spolu: 3 127,728

Gena celkom v €, bez DPH

42 224,320

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie identifikácie dopravcu trakčnej sústavy na EPZ
- doplnenie PD

Objekt: EPZ Čierna nad Tisou

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
Práce a dodávky M						37 330,492
21-D2		Dodávky				4 348,754
1	Dod.-1	Elektromer AEM10-PS	ks	1,000	4 197,640	4 197,640
2	21-MD	Medzistavenisková doprava	%	3,600	4 197,606	151,114
21-Dem		Demontáže				956,835
3	Dem.-1	Demontáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 35 kV, vrátane pásoviny	ks	1,000	372,337	372,337
4	Dem.-2	Demontáž meracieho transformátora napätia VN a VVN do 35 kV, vrátane pásoviny	ks	1,000	360,701	360,701
5	Dem.-3	Demontáž zariadení z rozvádzača AMA P1	hod	4,000	32,050	128,200
5.1	Dem.-3.1	Merací prevodník prúdu LTC 600-SF	ks	1,000		
5.2	Dem.-3.2	Merací prevodník napätia DV 4200/SP3	ks	1,000		
6	21-NP-D	Drobné demontážne práce	%	10,000	861,236	86,124
7	PPV-D	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	947,360	9,474
21-Mont		Elektromontáže				1 641,062
8	Mont.-1	Montáž meracieho transformátora prúdu VN	ks	1,000	517,140	517,140
9	Mont.-2	Montáž meracieho transformátora napätia VN	ks	1,000	545,242	545,242
10	Mont.-3	Montáž zariadení do rozvádzača AMA P1	hod	8,000	36,396	291,168
10.1	Mont.-3.1	+ Merací prevodník prúdu LTC 600-SF	ks	1,000		
10.2	Mont.-3.2	+ Merací prevodník napätia DV 4200/SP3	ks	1,000		
10.3	Mont.-3.3	+ Elektromer AEM10-PS (dodávka)	ks	1,000		
11	220280511	Kábel SYKFY do 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žľabu	m	3,000	2,563	7,689
12	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	10,000	1,627	16,270
13	210100258	Ukončenie oceloplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	2,000	11,410	22,820
14	210100301	Príplatok za ukončenie tienia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	1,000	5,472	5,472
15	210950101	Označovací štítk na kábel	ks	2,000	0,814	1,628
16	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	1 407,430	140,743
17	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	1 548,173	92,890
21-Mat		Materiál				51,541
		Doplnenie rozvádzača AMA P1				
18.1	Mat.-1.1	Svorka ASK1/EN	ks	1,000	35,495	35,495
18.2	Mat.-1.2	Polstka G20 01A rýchla (F)	ks	1,000	5,402	5,402
		NN kabeláž				
19.1	Mat.-2.1	SYKFY 4x2x0,5	m	3,000	0,966	2,898
19.2	Mat.-2.2	Štítk na označenie kábľa, kovový	ks	2,000	0,779	1,558
20	21-M	Podružný materiál	%	4,000	45,053	1,802
21	21-ZR	Zásobovacia rezia	%	10,000	46,855	4,685
21-PMC		Mimoceníkové položky				12 560,911
22	MCP-1	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	578,988	578,988
23	MCP-2	Vypracovanie dielenskej dokumentácie	hod	20,000	65,657	1 313,140
24	MCP-3	Spríevodná technická dokumentácia	suma	1,000	1 221,020	1 221,020
25	MCP-4	Parametrizácia a úradné overenie nového elektromera	suma	1,000	1 460,933	1 460,933
26	MCP-5	Úradné overenie meracieho transformátora napätia a prúdu	suma	2,000	1 349,876	2 699,752
27	MCP-6	Reparametrizácia jestvujúceho skalara	suma	1,000	1 836,420	1 836,420
28	MCP-7	Pristavenie zariadení na vykonanie funkčných skúšok	suma	1,000	3 450,658	3 450,658
21-ZS		Zúčtovacie hodinové sadzby				17 771,389
29	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	55,000	66,397	3 616,835
30	HZS-2	Predkopexné skúšky	hod	40,000	63,406	2 536,240
31	HZS-3	Komplexné skúšky	hod	40,000	65,017	2 600,680
32	HZS-4	Inžiniering (projektový manažment)	hod	40,000	65,831	2 793,240
33	HZS-5	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	671,432	671,432
34	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu železničnej energetiky	suma	1,000	614,120	614,120

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
35	HZS-7	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	690,131	690,131
36	HZS-8	Revízná správa	hod	1,000	1 151,224	1 151,224
37	HZS-9	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	suma	1,000	2 897,487	2 897,487

Základné rozpočtové náklady:

37 330,492

Vedľajšie rozpočtové náklady:

38	VRN-1	Zariad. staveniska	%	8,40%	19 559,080	1 642,963
39	VRN-2	Mimostav. doprava	%	6,00%	19 559,080	1 173,545
40	VRN-3	Územné vplyvy	%	0,00%	19 559,080	0,000
41	VRN-4	Prevádzkové vplyvy	%	3,60%	19 559,080	704,127
42	VRN-5	Ostatné	%	0,00%	19 559,080	0,000
43	VRN-6	VRN z rozpočtu	%	0,00%	19 559,080	0,000

Vedľajšie rozpočtové náklady spolu:

3 520,634

Kompletačná činnosť:

44	KČ-1	Kompletačná činnosť	%	8,00%	40 851,133	3 268,091
----	------	---------------------	---	-------	------------	-----------

Kompletačná činnosť spolu:

3 268,091

Cena celkom v €, bez DPH

44 119,217

KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Názov stavby	Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD	JKSO	
Názov objektu	EPZ Leopoldov	EČO	
		Miesto	Leopoldov
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Železnice Slov. republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Projektant	LIV ELEKTRA, a. s., Priemyselná 10, 821 09 Bratislava 2		
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Výkaz výmer	14-4518-4-508	Dňa	
		DCC:	ECA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		B		C						
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Ved'ajšie rozpočtové náklady						
1	HSV	Dodávky	0,00	9	Práce nadčas	0,00	14	Zariad. staveniska	8,40%	2 542,08
2		Montáž	0,00	10	Bez pevnej podl.	0,00	15	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	11	Kultúrna pamiatka	0,00	16	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	12		0,00	17	Prevádzkové vplyvy	3,60%	1 089,46
5	"M"	Dodávky	31 305,32				18	Ostatné	0,00%	0,00
6		Montáž	16 539,70				19	VRN z rozpočtu		0,00
7		Nosný m.	13 723,16							
8	ZRN (r. 1-7)		61 568,18	13	DN (r. 9-12)	0,00	20	VRN (r. 14-19)		3 631,54
21	HZS		15 287,98	22	Kompl. činnosť	8 048,77	23	Ostatné náklady		0,00
Projektant				D Celkové náklady						
Dátum a podpis				Pečiatka						
				24 Súčet 8, 13, 20-23				88 536,47		
				25 DPH 20,00 % z 88 536,47				17 707,29		
Objednávateľ				26 Cena s DPH (r. 24-25)				106 243,77		
Dátum a podpis				Pečiatka						
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty						
Dátum a podpis				Pečiatka						
				27 Dodávky zadávateľa				0,00		
				28 Kľzavá doložka				0,00		
				29 Zvýhodnenie + -				0,00		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD

Objekt: EPZ Leopoldov

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M						76 856,159
21-D Dodávky Zhotoviteľa						31 305,317
1	Dod.-1	Rozvádzač RE	ks	1,000	30 217,487	30 217,487
2	21-MD	Medzisťavenisková doprava	%	3,600	302,175	1 087,830
21-M Elektromontáže						4 048,854
3	210191012	Montáž rozvádzača RE na stenu	ks	1,000	58,437	58,437
4	Mont.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V3	hod	24,000	33,625	807,000
5	Mont.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA3	hod	18,000	33,902	610,236
6	Mont.-3	Doplnenie káblových trás medzi Vx a RE	hod	10,000	36,621	366,210
7	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	5,000	2,874	14,370
8	210810554	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKFY 750 V 19x1,5	m	60,000	3,809	228,540
9	210850241	Signálny a označovací kábel /v mm/ pevne uložený TCEKFY D 1 P 1	m	5,000	2,978	14,890
10	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	124,000	1,541	191,084
11	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklapkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	10,000	12,172	121,720
12	210100301	Príplatok za ukončenie tnenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	4,000	5,974	23,896
13	210950101	Štítok na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,883	8,830
14	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	8,000	9,558	76,464
15	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	22,000	0,762	16,764
16	210220361	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	10,856	21,712
18	Mont.-4	Zisťovanie skutkového stavu	hod	20,000	32,656	653,120
19	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	32,133	321,330
20	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	35,346	212,076
21	21-PD-Z	Presun dávok zhotoviteľa	%	1,000	302,175	302,175
21-Mat Materiál						13 723,159
22	Mat.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V3	sada	1,000	419,259	419,259
23	Mat.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA3	sada	1,000	10 163,415	10 163,415
24	Mat.-3	Doplnenie káblových trás medzi Vx a RE	sada	1,000	103,837	103,837
25	3410103006M	CYKY 3x2,5	m	5,250	1,766	9,272
26	3410600122M	1-CYKFY 19x1,5	m	63,000	14,596	919,548
27	3410321766M	TCEKFY D 1x2x1	m	5,250	1,853	9,728
28	2830026200	Štítok na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,623	6,230
29	Mat.-4	Plastový káblový žlab s veľkom 40x40 mm s príslušenstvom	m	10,000	11,185	111,850
30	3544112001	Zemiaci pásik FeZn 30x4 mm	kg	30,000	5,039	151,170
31	3540501100	HR-Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	2,000	32,327	64,654
32	3540406500	HR-Svorka SJ 01	ks	2,000	4,225	8,450
33	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,100	21,765	2,177
34	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	6,000	4,363	26,178
35	21-M	Podružný materiál	%	4,000	119,958	479,832
36	21-ZR	Zásobovacia réžia	%	10,000	124,756	1 247,560
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,000 292,913
37	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,020	115,974	2,319
38	460200173	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	6,216	124,320
39	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť horniny 3	m3	6,500	9,592	62,346
40	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z preosiatej zeminy v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	20,000	2,234	44,680
41	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,500	4,415	28,698
42	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	14,000	2,182	30,548
21-MP Mimocenníkové položky						12 197,937

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
43	MCP-3	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	327,647	327,647
44	MCP-5	Vypracovanie dielenskej dokumentácie	hod	24,000	66,004	1 584,096
45	MCP-6	Spríevodná technická dokumentácia	suma	1,000	2 596,036	2 596,036
46	MCP-7	Parametrizácia existujúcich zariadení, meranie EE	suma	1,000	5 222,823	5 222,823
47	MCP-8	Parametrizácia systému identifikácie dopravcu	suma	1,000	2 467,335	2 467,335

21-ZHS
Zúčtovacie hodinové sadzby
15 287,979

48	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	60,000	73,588	4 415,280
49	HZS-2	Prekoplexné skúšky	hod	40,000	67,649	2 705,960
50	HZS-4	Komplexné skúšky	hod	40,000	71,406	2 856,240
51	HZS-5	Inžiniering (projektový manažment)	hod	32,000	72,878	2 332,096
52	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	681,145	681,145
53	HZS-7	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu železničnej energetiky	suma	1,000	594,987	594,987
54	HZS-8	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	588,303	588,303
55	HZS-9	Revízná správa	hod	16,000	69,623	1 113,968

Celkom
76 856,159

KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Názov stavby	Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD	JKSO	
Názov objektu	EPZ Banská Bystrica	EČO	
		Miesto	Banská Bystrica
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Železnice Slov. republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Projektant	LIV ELEKTRA, a. s., Priemyselná 10, 821 09 Bratislava 2		
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Výkaz výmer	Dňa	DCC:
	14-4518-4-408		ECA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	9	Práce nadčas		0,00	14	Zariad. staveniska	8,40%	2 379,30	
2		Montáž	0,00	10	Bez pevnej podl.		0,00	15	Mímostav. doprava	0,00%	0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	11	Kultúrna pamiatka		0,00	16	Územné vplyvy	0,00%	0,00	
4		Montáž	0,00	12			0,00	17	Prevádzkové vplyvy	3,60%	1 019,70	
5	"M"	Dodávky	21 001,91					18	Ostatné	0,00%	0,00	
6		Montáž	15 814,38					19	VRN z rozpočtu		0,00	
7		Nosný m.	12 510,67									
8	ZRN (r. 1-7)		49 326,97	13	DN (r. 9-12)		0,00	20	VRN (r. 14-19)		3 399,01	
21	HZS		12 893,08	22	Kompl. činnosť		6 561,91	23	Ostatné náklady		0,00	
Projektant								D Celkové náklady				
Dátum a podpis				Pečiatka				24 Súčet 8, 13, 20-23				72 180,96
Objednávateľ								25 DPH 20,00 % z 72 180,96				14 436,19
Dátum a podpis				Pečiatka				26 Cena s DPH (r. 24-25)				86 617,15
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpočty				
Dátum a podpis				Pečiatka				27 Dodávky zadávateľa				0,00
								28 Kízavá doložka				0,00
								29 Zvýhodnenie + -				0,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD

Objekt: EPZ Banská Bystrica

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M		Práce a dodávky M				62 220,048
21-D		Dodávky Zhotoviteľa				21 001,911
1	Dod.-1	Rozvádzač RE	ks	1,000	20 272,115	20 272,115
2	21-MD	Medzistavenisková doprava	%	3,600	202,721	729,796
21-M		Elektromontáže				5 602,738
3	210190052	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	1,000	173,477	173,477
4	Mont.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V5	hod	40,000	37,850	1 514,000
5	Mont.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA5	hod	40,000	38,993	1 559,720
6	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	6,000	3,151	18,906
7	210810547	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKFY 750 V 7x1.5	m	70,000	3,619	253,330
8	210850241	Signálny a oznamovací kábel /v mm/ pevne uložený TCEKFY D 1 P 1	m	16,000	2,995	47,920
9	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	124,000	1,783	221,092
10	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklolkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	10,000	11,635	116,350
11	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	4,000	5,212	20,848
12	210950101	Štítk na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,814	8,140
13	Mont.-3	Zisťovanie skutkového stavu	hod	20,000	34,872	697,440
14	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	46,313	463,130
15	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	50,944	305,664
16	21-PD-Z	Presun dávok zhotoviteľa	%	1,000	202,721	202,721
21-Mat		Materiál				12 510,672
17	Mat.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V5	sada	1,000	509,642	509,642
18	Mat.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA5	sada	1,000	9 883,971	9 883,971
19	3410103006M	CYKY 3x2,5	m	6,300	1,940	12,222
20	3410600116M	1-CYKFY 7x1,5	m	73,500	6,805	500,168
21	3410321766M	TCEKFY D 1x2x1	m	16,800	1,749	29,383
22	2830026200	Štítk na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,052	0,520
23	21-M	Podružný materiál	%	4,000	109,359	437,436
24	21-ZR	Zásobovacia réžia	%	10,000	113,733	1 137,330
21-MP		Mimocenníkové položky				10 211,646
25	MCP-3	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	346,728	346,728
26	MCP-5	Vypracovanie dlelenskej dokumentácie	hod	30,000	70,852	2 125,560
27	MCP-6	Spríevodná technická dokumentácia	suma	1,000	2 605,280	2 605,280
28	MCP-7	Parametrizácia jestvujúcich zariadení, meranie EE	suma	1,000	3 182,404	3 182,404
29	MCP-8	Parametrizácia systému identifikácie dopravcu	suma	1,000	1 951,674	1 951,674
21-ZHS		Zúčtovacie hodinové sadzby				12 893,082
30	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	48,000	69,415	3 331,920
31	HZS-2	Predkoplexné skúšky	hod	20,000	76,860	1 537,200
32	HZS-4	Komplexné skúšky	hod	16,000	74,488	1 191,808
33	HZS-5	Inžiniering (projektový menežment)	hod	48,000	77,640	3 726,720
34	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	617,461	617,461
35	HZS-7	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu Železničnej energetiky	suma	1,000	649,944	649,944
36	HZS-8	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	635,693	635,693
37	HZS-9	Revízná správa	hod	16,000	75,146	1 202,336

Celkom

62 220,048

KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Názov stavby	Výbudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD	JKSO	
Názov objektu	EPZ Čierna nad Tisou	EČO	
		Miesto	Čierna nad Tisou
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Železnice Slov. republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Projektant	LIV ELEKTRA, a. s., Priemyselná 10, 821 09 Bratislava 2		
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Výkaz výmer	Dňa	DCC:
	14-4518-4-608		ECA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		B		C						
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Vedľajšie rozpočtové náklady						
1	HSV	Dodávky	0,00	9	Práce nadčas	0,00	14	Zariad. staveniska	8,40%	2 208,45
2		Montáž	0,00	10	Bez pevnej podl.	0,00	15	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	11	Kultúrna pamiatka	0,00	16	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	12		0,00	17	Prevádzkové vplyvy	3,60%	946,48
5	"M"	Dodávky	16 698,84				18	Ostatné	0,00%	0,00
6		Montáž	17 226,66				19	VRN z rozpočtu		0,00
7		Nosný m.	9 064,42							
8	ZRN (r. 1-7)		42 989,92	13	DN (r. 9-12)	0,00	20	VRN (r. 14-19)		3 154,93
21	HZS		28 698,24	22	Kompl. činnosť	7 484,31	23	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	24	Súčet 8, 13, 20-23
			82 327,40
		25	DPH 20,00 % z 82 327,40
			16 465,48
Objednávateľ		26	Cena s DPH (r. 24-25)
Dátum a podpis	Pečiatka		98 792,87
		E	Prípochty a odpočty
Zhotoviteľ		27	Dodávky zadávateľa
Dátum a podpis	Pečiatka		0,00
		28	Kľzavá doložka
			0,00
		29	Zvýhodnenie + -
			0,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Vybudovanie merania elektrických predkurovacích zariadení (EPZ) a identifikácie dopravcu trakčnej sústavy pre vyhodnotenie spotreby elektriny - PD

Objekt: EPZ Čierna nad Tisou

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M						71 688,158
21-D Dodávky Zhotoviteľa						16 698,844
1	Dod.-1	Rozvádzač RE	ks	1,000	16 118,574	16 118,574
2	21-MD	Medzistavenisková doprava	%	3,600	161,186	580,270
21-M Elektromontáže						3 471,251
3	210191012	Montáž rozvádzača RE na stenu	ks	1,000	58,437	58,437
4	Mont.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V2	hod	18,000	33,729	607,122
5	Mont.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA2	hod	18,000	34,751	625,518
6	Mont.-3	Doplnenie káblových trás medzi Vx a RE	hod	9,000	39,270	353,430
7	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	5,000	2,822	14,110
8	210810554	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKFY 750 V 19x1,5	m	40,000	3,376	135,040
9	210850241	Signálny a oznamovací kábel 4 mm ² / pevne uložený TCEKFY D 1 P 1	m	5,000	2,788	13,940
10	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	124,000	1,766	218,984
11	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	10,000	12,571	125,710
12	210100301	Príplatok za ukončenie tiahnutia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	4,000	5,368	21,472
13	210950101	Štítok na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,848	8,480
14	Mont.-4	Zisťovanie skutkového stavu	hod	20,000	32,829	656,580
15	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	10,000	28,388	283,880
16	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	31,227	187,362
17	21-PD-Z	Presun dávok zhotoviteľa	%	1,000	161,186	161,186
21-Mat Materiál						9 064,421
18	Mat.-1	Doplnenie rozvádzačov V1-V2	sada	1,000	286,871	286,871
19	Mat.-2	Doplnenie rozvádzačov MA1-MA2	sada	1,000	6 651,949	6 651,949
20	Mat.-3	Doplnenie káblových trás medzi Vx a RE	sada	1,000	106,243	106,243
21	3410103006M	CYKY 3x2,5	m	5,250	1,853	9,728
22	3410600122M	1-CYKFY 19x1,5	m	63,000	13,523	851,949
23	3410321766M	TCEKFY D 1x2x1	m	5,250	2,060	10,815
24	2830026200	Štítok na označenie kábla, kovový	ks	10,000	0,589	5,890
25	21-M	Podružný materiál	%	4,000	79,234	316,936
26	21-ZR	Zásobovacia réžia	%	10,000	82,404	824,040
21-MP Mimocenníkové položky						13 755,405
27	MCP-3	Technicko bezpečnostná skúška	suma	1,000	378,397	378,397
28	MCP-5	Vypracovanie dielenskej dokumentácie	hod	30,000	71,700	2 151,000
29	MCP-6	Správodná technická dokumentácia	suma	1,000	2 649,418	2 649,418
30	MCP-7	Parametrizácia jestvujúcich zariadení, meranie EE	suma	1,000	5 708,452	5 708,452
31	MCP-8	Parametrizácia systému identifikácie dopravcu	suma	1,000	2 868,138	2 868,138
21-ZHS Zúčtovacie hodinové sadzby						28 698,237
32	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	40,000	66,852	2 674,080
33	HZS-2	Predkoplexné skúšky	hod	24,000	67,510	1 620,240
34	HZS-4	Komplexné skúšky	hod	24,000	77,951	1 870,824
35	HZS-5	Inžiniering (projektový manažment)	hod	48,000	69,155	3 319,440
36	HZS-6	Zaškolenie obsluhy pre správcu	suma	1,000	693,491	693,491
37	HZS-7	Zaškolenie obsluhy pre zástupcu železničnej energetiky	suma	1,000	681,526	681,526
38	HZS-8	Zaškolenie obsluhy dopravcov	suma	1,000	620,284	620,284
39	HZS-9	Revízná správa	hod	16,000	1 076,147	17 218,352

Celkom

71 688,158

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

PÍ SOMNÁ DOHODA

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

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

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8

813 61 Bratislava

(ďalej ako „objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

Zhotoviteľ:

THG Elektro s. r. o.

Hlavná 16/11

040 01 Košice

(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: **„Vybudovanie identifikácie dopravcu a vstupného merania EPZ - realizácia“** (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi
objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

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

2. Predpisy platné pre zhotoviteľa

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

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

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

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

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom 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 obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).

- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

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

- pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
 - p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
 - q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
 - r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
 - s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
 - t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

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

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný:

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

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

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému

obťažovaní okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k príslušným stavbám alebo pozemkom a k porušovaniu podmienok ochranných pásiem alebo chránených území. Musí byť zriadený a prevádzkovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, musí mať vybavenie na vykonávanie stavebných prác a pre pobyt osôb zúčastnených na výstavbe.

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

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

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

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

3.4.2. Počas prác v blízkosti 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 poprezerateľ) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a 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 ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrúvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

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

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

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

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

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osová vzdialenosť, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

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

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

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

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

6. Sankcie

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

V mene objednávateľa:

V dňa

.....

V mene zhotoviteľa:

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 hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)
1.	LiV ELEKTRA, a.s.	Priemyselná 10 821 09 Bratislava	35 769 840	práca	45%	ÁNO
2.	BREDY ENERGY, s.r.o.	Sečovská cesta 582/7 040 22 Košice	36 571 474	služby	0,1%	ÁNO

Príloha č. 5: Zmluva o spracúvaní osobných údajov

Zmluva o spracúvaní osobných údajov

uzatvorená podľa ustanovení § 34 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s článkom 28 bodom 3 Nariadenia 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

medzi:

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: Železnice Slovenskej republiky
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Slovenská republika
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
IČ DPH: SK2020480121

(ďalej len „prevádzkovateľ“)

Sprostredkovateľ:

Obchodné meno: THG Elektro s. r. o.
Sídlo: Hlavná 16/11, Košice – mestská časť Staré Mesto 040 01
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Registrácia: Obchodný register okresného súdu Košice I
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 50294/B
Štatutárny orgán: Ing. Ľubor Leščišín, konateľ
IČO: 53 445 473
IČ DPH:

(ďalej len „sprostredkovateľ“)

(ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Pri plnení zmluvy o dielo, ktorej neoddeliteľnou prílohou je táto zmluva (ďalej len „zmluva o dielo“), bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa. Vzhľadom k tomu, že dňom 25. mája 2018 nadobudlo účinnosť nariadenie 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 „všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“), a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) zmluvné strany považujú za potrebné upraviť vzájomné vzťahy dotýkajúce sa ochrany osobných údajov a zosúladiť ich v súlade s uvedenou právnou úpravou. Pre všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov a zákon o ochrane osobných údajov môže byť v ďalšom texte podľa povahy veci použitá legislatívna skratka „legislatíva GDPR“.

Čl. I

Úvodné ustanovenia a predmet zmluvy

1. Sprostredkovateľ poskytne pre prevádzkovateľa projektovú činnosť, inžiniersku činnosť, činnosť majetkovoprávneho vysporiadania na základe zmluvy o dielo.
2. Predmetom tejto zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa a poverenie sprostredkovateľa zo strany prevádzkovateľa spracúvaním osobných údajov, ktoré prevádzkovateľ a sprostredkovateľ spracúvajú vo svojich informačných systémoch, a to za podmienok a v rozsahu a na účel dohodnutý v tejto zmluve v spojení so zmluvou o dielo.

Čl. II

Poverenie na spracúvanie osobných údajov

1. Prevádzkovateľ touto zmluvou poveruje sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov na účel vykonávania projektovej činnosti, inžinierskej činnosti, činnosti majetkovoprávneho vysporiadania uvedený v zmluve o dielo tak, aby bol naplnený účel záväzkového vzťahu medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom zo zmluvy o dielo.
2. Deň, od ktorého je sprostredkovateľ oprávnený spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa je deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
3. Osobné údaje, ktoré sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú:

Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, trvalé bydlisko, prechodné bydlisko, dátum narodenia, rodné číslo, miesto narodenia, stav, štátna príslušnosť, druh a číslo dokladu totožnosti, podpis, číslo bankového účtu fyzickej osoby, záznamy uvedené v úradnom doklade o vzdelaní, kontaktné údaje, najmä telefónne číslo a e-mail, pracovné zaradenie, osobné údaje spracúvané na potvrdeniach, osvedčenia o absolvovaných skúškach, ako aj všetky ostatné osobné údaje získané z dokladov potrebných pre projektovú činnosť, potrebných pre inžiniersku činnosť, potrebných pre majetkovoprávne vysporiadanie, ako je register obyvateľov Slovenskej republiky, rozhodnutie týkajúce sa dedičstva, splnomocnenia, vyhlásenia, a iných dokladov. Pre účely tejto zmluvy sa za osobné údaje považujú tie údaje, ktoré sú ako osobné údaje vymedzené v legislatíve GDPR.

4. Dotknutými osobami v zmysle tejto zmluvy sú: zamestnanci, vrátane bývalých zamestnancov prevádzkovateľa, sprostredkovateľa, dodávateľov, odberateľov, vlastníci nehnuteľností, správcovia nehnuteľností, zákonní zástupcovia maloletých, opatrovníci, alebo iné osoby poverené súdom, iné osoby, ktoré majú právo nakladať s dotknutou nehnuteľnosťou, alebo majú iné právo k nehnuteľnosti, okruh dedičov vyžiadaných súdom, zástupca vlastníka na základe plnej moci udelenej vlastníkom ako aj iné osoby, ktorých osobné údaje sa nachádzajú v dokladoch a podkladoch pre inžiniersku činnosť, projektovú činnosť, majetkovoprávne vysporiadanie. Pre účely tejto zmluvy sa za dotknuté osoby považujú tie osoby, ktoré sú ako dotknuté osoby vymedzené v legislatíve GDPR.

Čl. III

Základné povinnosti sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je povinný/oprávnený spracúvať osobné údaje len na základe písomných pokynov prevádzkovateľa, a to aj vtedy, ak ide o prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii okrem prenosu na základe osobitného predpisu alebo medzinárodnej zmluvy, ktorou je Slovenská republika viazaná; sprostredkovateľ je pri takom prenose povinný oznámiť prevádzkovateľovi túto požiadavku pred spracúvaním osobných údajov, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, takéto oznámenie nezakazuje z dôvodov verejného záujmu. Za udelenie písomného pokynu na spracúvanie osobných údajov sa považuje uzavretie zmluvy o dielo.
2. Sprostredkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa osoby oprávnené spracúvať osobné údaje zaviazali, že zachovávajú mlčanlivosť o informáciách, o ktorých sa dozvedeli, ak nie sú viazané povinnosťou mlčanlivosti podľa osobitného zákona.
3. Sprostredkovateľ je povinný v záujme bezpečnosti spracúvania osobných údajov vykonať a vykonávať opatrenia podľa § 39 zákona o ochrane osobných údajov, a to podľa okolností aj v úzkej súčinnosti s prevádzkovateľom a prijať i prijímať so zreteľom na najnovšie poznatky, na svoje náklady opatrenia s ohľadom na povahu, rozsah, kontext a účel spracúvania osobných údajov a na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva fyzických osôb primerané technické a organizačné opatrenia na zaistenie úrovne bezpečnosti primeranej tomuto riziku, pričom uvedené opatrenia zahŕňajú najmä, ale nielen:
 - a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov,
 - b) zabezpečenie trvalej dôveryhodnosti, integrity, dostupnosti a odolnosti systémov spracúvania osobných údajov,
 - c) proces obnovy dostupnosti osobných údajov a prístup k nim v prípade fyzického incidentu alebo technického incidentu,
 - d) proces pravidelného testovania, posudzovania a hodnotenia účinnosti technických a organizačných opatrení na zaistenie bezpečnosti spracúvania osobných údajov.
4. Sprostredkovateľ nesmie poveriť spracúvaním osobných údajov ďalšiemu sprostredkovateľovi bez predchádzajúceho osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa alebo všeobecného písomného súhlasu prevádzkovateľa. Sprostredkovateľ je povinný vopred informovať prevádzkovateľa o poverení ďalšiemu sprostredkovateľovi, ak sa poverenie vykonalo na základe všeobecného písomného súhlasu. Pokiaľ sprostredkovateľ za účelom plnenia povinností podľa uzavretej zmluvy o dielo alebo inej zmluvy

má alebo bude mať oprávnenie uzatvárať príslušné zmluvy so svojimi subdodávateľmi, na základe ktorých dôjde alebo môže dôjsť i k spracúvaniu osobných údajov, potom je sprostredkovateľ povinný s každým subdodávateľom uzatvoriť zmluvu obsahujúcu pre subdodávateľa rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú stanovené pre sprostredkovateľa v tejto zmluve, vrátane ale nielen, poskytnutia dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona o ochrane osobných údajov a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. O poverení subdodávateľa spracúvaním osobných údajov je sprostredkovateľ povinný vopred informovať prevádzkovateľa.

5. Sprostredkovateľ je povinný, po zohľadnení povahy spracúvania osobných údajov v čo najväčšej miere poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi vhodnými technickými a organizačnými opatreniami pri plnení jeho povinnosti prijímať opatrenia na základe žiadosti dotknutej osoby podľa druhej časti druhej hlavy zákona o ochrane osobných údajov.
6. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi pri zabezpečovaní plnenia povinností podľa § 39 až 43 s prihliadnutím na povahu spracúvania osobných údajov a informácie dostupné sprostredkovateľovi.
7. Sprostredkovateľ je povinný vymazať osobné údaje alebo vrátiť prevádzkovateľovi osobné údaje po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.
8. Sprostredkovateľ je povinný po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa osobné údaje vymazať alebo vrátiť prevádzkovateľovi a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.
9. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi informácie potrebné na preukázanie splnenia povinností a poskytnúť súčinnosť v rámci auditu ochrany osobných údajov a kontroly zo strany prevádzkovateľa alebo audítora, ktorého poveril prevádzkovateľ.
10. Sprostredkovateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať prevádzkovateľa, ak má za to, že sa pokynom prevádzkovateľa porušuje zákon o ochrane osobných údajov, osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, ktoré sa týkajú ochrany osobných údajov.
11. Ak sprostredkovateľ zapojí do vykonávania osobitných spracovateľských činností v mene prevádzkovateľa ďalšieho sprostredkovateľa, tomuto ďalšiemu sprostredkovateľovi v zmluve alebo inom právnom úkone, je povinný uložiť rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú ustanovené v tejto zmluve podľa odseku 3, a to najmä poskytnutie dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky podľa legislatívy GDPR. Zodpovednosť voči prevádzkovateľovi nesie pôvodný sprostredkovateľ, ak ďalší sprostredkovateľ nesplní svoje povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov.
12. Sprostredkovateľ môže preukázať splnenie dostatočných záruk uvedených v odsekoch 1 až 11 schváleným kódexom správania podľa § 85 zákona o ochrane osobných údajov alebo certifikátom podľa § 86 zákona o ochrane osobných údajov.

Čl. IV.

Podrobnosti k niektorým povinnostiam sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je na základe tejto zmluvy oprávnený vykonávať s osobnými údajmi iba operácie potrebné na splnenie účelu tejto zmluvy a to ich:
získavanie, zhromažďovanie, šírenie, zaznamenávanie, usporadúvanie, prepracúvanie alebo zmena, vyhľadávanie, prehliadanie, preskupovanie, kombinovanie, premiestňovanie, využívanie, uchovávanie, kopírovanie, likvidácia, ich cezhraničný prenos, poskytovanie, sprístupňovanie, štruktúrovanie, obmedzenie, vymazanie.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nevyužívať a nezdržovať osobné údaje získané od prevádzkovateľa alebo pre prevádzkovateľa na iné resp. rozdielne účely ako na splnenie účelu tejto zmluvy.
3. Sprostredkovateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných osobných údajov, najmä zákonom o ochrane osobných údajov vrátane jeho vykonávacích predpisov, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Sprostredkovateľ je oprávnený spracúvať len tie osobné údaje, ktoré zodpovedajú účelu tejto zmluvy a zmluvy o dielo, pričom má povinnosť, okrem iného:
 - a) spracúvať osobné údaje len na určené účely;
 - b) spracúvať len také osobné údaje, ktoré rozsahom a obsahom zodpovedajú určenému účelu a sú nevyhnutné pre jeho dosiahnutie;
 - c) udržiavať osobné údaje získané na rozdielne účely oddelene a zabezpečiť, aby osobné údaje boli spracúvané iba spôsobom, ktorý zodpovedá účelu, pre ktorý boli zhromaždené;
 - d) spracúvať iba správne, kompletne a aktuálne osobné údaje vo vzťahu k účelu ich spracúvania a naložiť s nesprávnymi a nekompletnými údajmi v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov;
 - e) spracúvať osobné údaje v súlade s dobrými mravmi a konať spôsobom, ktorý nie je v rozpore so zákonom o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov ani inými právnymi predpismi a ani ich neobchádza.
5. Sprostredkovateľ sa zaväzuje spracúvané osobné údaje nepoužiť v rozpore s oprávnenými záujmami dotknutých osôb, neohrozovať ani nepoškodzovať ich práva a právom chránené záujmy a svojím konaním neoprávnene zasahovať do práva na ochranu ich osobnosti a súkromia.
6. Osobné údaje dotknutých osôb budú sprostredkovateľom spracúvané výlučne po dobu trvania zmluvy o dielo, resp. po čas nevyhnutne potrebný na dosiahnutie účelu spracúvania, pričom bezodkladne po dosiahnutí účelu spracúvania osobných údajov je sprostredkovateľ povinný zabezpečiť likvidáciu osobných údajov dotknutých osôb v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov. Prevádzkovateľ je oprávnený žiadať od sprostredkovateľa potvrdenie o zlikvidovaní osobných údajov a sprostredkovateľ je povinný takejto požiadavke bezodkladne vyhovieť. Ustanoveniami tohto bodu nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov ukladajúcich sprostredkovateľovi povinnosti archivácie a ustanovenia zmluvy o dielo týkajúce sa zodpovednosti za vady a záruky.
7. V prípade ak sprostredkovateľ spracúva a zasiela osobné údaje e-mailom, taký e-mail musí byť zaheslovaný alebo kryptovaný, ak ich zasiela poštou, zásielka musí byť označená „Doporučené“.

Sprostredkovateľ sa zaväzuje rešpektovať právo dotknutej osoby na informácie súvisiace so spracúvaním jej osobných údajov v informačnom systéme, pokiaľ si ho písomne uplatní. Sprostredkovateľ zodpovedá v plnom rozsahu za dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov pri získavaní osobných údajov dotknutých osôb a je povinný informovať dotknutú osobu o tom, že spracúva jej osobné údaje v mene prevádzkovateľa v rozsahu uvedenom v zákone o ochrane osobných údajov a v tejto zmluve.

8. Sprostredkovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch s ktorými príde do styku; tie nesmie využiť pre inú svoju potrebu než je to nevyhnutné na splnenie povinností podľa tejto zmluvy alebo zmluvy o dielo, ani ich nesmie zverejniť a nikomu poskytnúť ani sprístupniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu prevádzkovateľa, okrem prípadov, ak poskytnutie a/alebo sprístupnenie je nevyhnutné na zabezpečenie spracúvania osobných údajov podľa tejto zmluvy alebo zmluvy o dielo alebo povinnosť poskytnutia a/alebo sprístupnenia osobných údajov vyplýva z osobitných právnych predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci. Túto mlčanlivosť sa zaväzuje zachovávať aj po skončení poverenia. Sprostredkovateľ je povinný viesť evidenciu o akomkoľvek vykonanom sprístupnení a/alebo poskytnutí osobných údajov podľa predchádzajúcej vety, a to po celú dobu trvania tejto zmluvy.
9. Sprostredkovateľ sa zaväzuje umožniť prístup k získaným údajom len oprávneným osobám (zamestnancom, zástupcom alebo inej osobe, ktorá pracuje v mene sprostredkovateľa alebo na základe jeho pokynov alebo pod jeho dohľadom), a iba v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný poučiť oprávnené osoby, ktoré majú prístup k osobným údajom, o ich právach a povinnostiach pri ochrane osobných údajov vyplývajúcich z predpisov, ako aj o zodpovednosti v prípade ich porušenia, vrátane povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch podľa zákona o ochrane osobných údajov a pravidiel bezpečnosti spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný dokumenty obsahujúce osobné údaje uchovávať v uzamykateľných skrinách, zásuvkách alebo priestoroch bez možnosti prístupu k nim neoprávneným osobám. Sprostredkovateľ zodpovedá za dodržiavanie mlčanlivosti podľa tejto zmluvy zo strany oprávnených osôb.

Čl. V.

Bezpečnosť spracúvania osobných údajov

1. Sprostredkovateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením, ako aj pred akýmkoľvek inými neprípustnými spôsobmi spracúvania. Na tento účel prijme primerané technické, organizačné a personálne opatrenia zodpovedajúce spôsobu spracovania osobných údajov v informačných systémoch a to formou a za podmienok stanovených legislatívou GDPR. Zároveň sprostredkovateľ vyhlasuje, že už teraz disponuje takými dostatočnými zárukami bezpečného spracúvania osobných údajov a prijal primerané technické a organizačné opatrenia za účelom spracúvania osobných údajov podľa legislatívy GDPR a zabezpečenia práv dotknutých osôb, ktoré mu umožňujú spracúvať osobné údaje v súlade s touto zmluvou. Sprostredkovateľ berie do úvahy najmä ale nielen použiteľné technické prostriedky, dôvernosť a dôležitosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík, ktoré sú spôsobilé narušiť bezpečnosť alebo funkčnosť informačných systémov.
2. Sprostredkovateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi porušenie ochrany osobných údajov bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o ňom dozvedel.
3. Oznámenie podľa predchádzajúceho odseku musí obsahovať najmä:

- a) opis povahy porušenia ochrany osobných údajov vrátane, ak je to možné, kategórií a približného počtu dotknutých osôb, ktorých sa porušenie týka, a kategórií a približného počtu dotknutých záznamov o osobných údajoch,
 - b) kontaktné údaje zodpovednej osoby alebo iného kontaktného miesta, kde možno získať viac informácií,
 - c) opis pravdepodobných následkov porušenia ochrany osobných údajov,
 - d) opis opatrení prijatých sprostredkovateľom a navrhovaných prevádzkovateľovi na nápravu porušenia ochrany osobných údajov vrátane opatrení na zmiernenie jeho potenciálnych nepriaznivých dôsledkov, ak je to potrebné. Primerané nápravné opatrenia je sprostredkovateľ povinný prijať ihneď, ako je to možné.
4. Sprostredkovateľ je povinný bezodkladne poskytnúť prevádzkovateľovi všetky relevantné informácie, o ktoré ho prevádzkovateľ v súvislosti s porušením bezpečnosti spracúvania osobných údajov požiada. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi všetku potrebnú súčinnosť za účelom odstránenia následkov porušenia bezpečnosti spracúvania osobných údajov.

Čl. VI.

Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do uplynutia doby, po ktorú je prevádzkovateľ ako obstarávateľ povinný v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní uchovávať kompletnú dokumentáciu z verejného obstarávania výsledkom ktorého je uzavretie zmluvy o dielo príp. v zmysle iných osobitných predpisov.
2. Pokiaľ zanikne zmluva o dielo alebo táto zmluva, sprostredkovateľ je povinný bezodkladne po ich zániku vrátiť prevádzkovateľovi všetky dokumenty obsahujúce osobné údaje, ktoré sprostredkovateľovi poskytol, pokiaľ sa zmluvné strany v súlade s platnou právnou úpravou nedohodnú v konkrétnom prípade inak.

Čl. VII.

Náhrada škody

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia tejto zmluvy zo strany sprostredkovateľa.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá vznikne dotknutým osobám v dôsledku porušenia tejto zmluvy alebo zákona o ochrane osobných údajov zo strany sprostredkovateľa, ktoré si ju budú uplatňovať voči prevádzkovateľovi.
3. Pokiaľ orgán vykonávajúci kontrolu osobných údajov zistí v súvislosti s plnením tejto zmluvy porušenie povinností sprostredkovateľa, vyplývajúcich mu z tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR a v nadväznosti na to uloží prevádzkovateľovi pokutu, ktorú prevádzkovateľ uhradí, prevádzkovateľ si uplatní jej náhradu voči sprostredkovateľovi a sprostredkovateľ sa zaväzuje túto pokutu prevádzkovateľovi nahradiť.

Čl. VIII

Osobitné ustanovenia

1. Pokiaľ ktorákoľvek zmluvná strana identifikuje porušenie tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, je zároveň oprávnená požiadať druhú zmluvnú stranu o odstránenie predmetného porušenia tejto zmluvy

a stanoviť primeranú lehotu na jej odstránenie a druhá zmluvná strana je povinná v tejto lehote porušenie tejto zmluvy odstrániť, vrátane následkov porušenia. Primeranosť lehoty sa posudzuje s ohľadom na povahu porušenia a vzniknutých následkov.

2. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, za ktoré zmluvné strany považujú:
 - a) presun osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodnej organizácie bez súhlasu prevádzkovateľa;
 - b) zapojenie iného ako prevádzkovateľom schváleného subdodávateľa na spracovanie osobných údajov;
 - c) nezabezpečenie rovnakých podmienok ochrany osobných údajov zo strany schváleného subdodávateľa;
 - d) neinformovanie prevádzkovateľa o strate alebo zneužití spracúvaných osobných údajov, alebo neoznámení porušenia ochrany osobných údajov, ktoré je prevádzkovateľ povinný oznámiť Úradu na ochranu osobných údajov (ďalej len „úrad“) podľa § 40 zákona o ochrane osobných údajov,

je prevádzkovateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy o dielo, v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov došlo.

3. Postupom podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán podľa ostatných článkov tejto zmluvy, najmä nie ustanovenia Čl. VII o náhrade škody.
4. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonať u sprostredkovateľa kontrolu, či sprostredkovateľ spracúva osobné údaje v súlade s touto zmluvou a legislatívou GDPR. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť sprostredkovateľovi termín vykonania kontroly písomne a to najmenej päť pracovných dní pred plánovaným dňom kontroly. Oznámenie o plánovanej kontrole musí obsahovať okrem termínu vykonania kontroly aj mená osôb, ktoré kontrolu vykonajú a môže obsahovať aj ďalšie informácie, ktoré umožnia riadny výkon kontroly.

Čl. IX

Prechodné a záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť okamihom nadobudnutia platnosti a účinnosti zmluvy o dielo.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, že táto zmluva nebola dojednaná v tiesni a ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdzujú svojím podpisom.
3. Pokiaľ akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy avšak netvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, je plne oddeliteľným od ostatných ustanovení tejto zmluvy a takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť nebude mať žiadny vplyv na platnosť a vymáhateľnosť akýchkoľvek ostatných záväzkov z tejto zmluvy, strany sa zaväzujú v rámci tejto zmluvy nahradiť formou dodatku k tejto zmluve tento neplatný alebo nevymáhateľný oddelený záväzok takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného oddeleného záväzku. Pokiaľ však akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy a tvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo kedykoľvek sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, zmluvné strany nahradia neplatný alebo

nevymáhateľný záväzok v rámci novej zmluvy takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného záväzku obsiahnutého v tejto zmluve. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť príslušný dodatok k tejto zmluve aj v prípadoch, ak na základe zmeny právnych predpisov, rozhodnutí súdov, rozhodnutí a usmernení úradu, či iných príslušných autorít vznikne potreba nanovo, či inak upraviť vzťahy podľa tejto zmluvy.

4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú postupovať v súlade s oprávnenými záujmami druhej strany, a že urobia všetky právne úkony, ktoré sa ukážu byť nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy. Záväzok súčinnosti sa vzťahuje len na také úkony, ktoré prispievajú alebo by mali prispieť k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.
5. Práva a povinnosti výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami zákona o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom, v znení neskorších predpisov, subsidiárne zákonom č. 40/1964 Zb. Občianskym zákonníkom v znení neskorších predpisov, ako aj ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

V mene prevádzkovateľa:

Železnice Slovenskej republiky

.....

Ing. Miloslav Havrila, v. r.
generálny riaditeľ

V mene sprostredkovateľa:

THG Elektro s. r. o.

.....

Ing. Ľubor Leščišín, v. r.
konateľ