



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)	Číslo: 1100083383/2017/5400/026	Zhotoviteľ: ELTRA, s.r.o. Rampová 4 040 01 Košice IČO: 31 674 267 DIČ: 2020 495 004 IČ DPH: SK2020465004 Bank. spojenie: Tatrabanka, a.s., Košice IBAN: SK15 1100 0000 0026 2311 0512 SWIFT/BIC: TATRSKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu: Košice I Oddiel: Sro vložka č.: 3236/V
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava (obchodné meno a sídlo ŽSR pre účely fakturácie) Bankové spojenie: VÚB, a.s. SWIFT/BIC: SUBASKBX IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012 IČO: 31364501 DIČ: 2020480121 IČ DPH: SK2020480121		
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice Jesenského 11 040 01 Košice		
Konečný príjemca a miesto dodania: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Účelové stredisko prípravy a realizácie Košice Jesenského 11 040 01 Košice Kontaktná osoba: Ing. Róbert Koch, mobil: 0903 424 437, e-mail: koch.robort@zsr.sk	Miesto dodania: Bližšia špecifikácia miesta dodania Diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy. Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
<small>Táto Zmluva o dielo nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak v Zmluve nie je uvedený neskorší deň nadobudnutia účinnosti. Súčasťou tejto Zmluvy sú <i>Obchodné podmienky vykonania diela</i> (ďalej aj „OPVD“), s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Osobitné zmluvné podmienky vykonania diela (ak boli dojednané) tvoria Prílohu č. 6 tejto Zmluvy a majú prednosť pred ustanoveniami Zmluvy a OPVD. (text sa použije len v prípade dojednania osobitných zmluvných podmienok).</small>		
<small>Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho Objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a Zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto Zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto Zmluvy.</small>		
Špecifikácia diela		Lehota dodania
Predmetom tejto Zmluvy je vykonanie diela (ďalej ako „Dielo“). Bližšia špecifikácia Diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy. Cena Diela je: 509 914,51€ bez DPH. Jednotlivé položky Diela sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 8 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska. Zhotoviteľ pristúpi k záhájaniu plnenia predmetu zmluvy až na základe výslovnej písomnej žiadosti objednávateľa (formou písomnej výzvy, odovzdania staveniska zo strany objednávateľa, iného písomného oznámenia). Zhotoviteľ začne realizáciu diela vykonávať bezodkladne po odovzdaní staveniska objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať najneskôr do 8 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska.		do 8 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" dňa: 31.10.2017 Mgr. Martin Erdössy, v.r. generálny riaditeľ ŽSR	Zhotoviteľ: ELTRA, s.r.o. dňa: 18.10.2017 Ing. Tomáš Kondor, v.r. konateľ	Pavol Tatar, v.r. konateľ

Telefón
02/2029 2463

Fax
02/2029 7131

E-mail
Simoncicova.lucia@zsr.sk

Bankové spojenie
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000
3500 0470 0012

IČO: 0031364501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121

Obchodné podmienky vykonania diela (ďalej len „OPVD“)

I. Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa vykonať Dielo špecifikované v Prílohe č. 1 Zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané Dielo zaplatiť dohodnutú cenu.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v súlade so Zmluvou, riadne a včas, na vlastné nebezpečenstvo a v závislosti od prevádzkových potrieb Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení Zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy, týkajúce sa Diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s Dielom.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo najmä v súlade so zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov., vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach a podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a podľa pokynov výrobcu.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že cena Diela podľa Zmluvy je stanovená ako maximálna.

II. Cena

1. Cena Diela je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Zmluve a Prílohe č. 2 je bez DPH. K cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
2. Ocenenie jednotlivých položiek Diela tvorí Prílohu č.2 Zmluvy. Cena jednotlivých položiek podľa Prílohy č.2 je pevná a nemenná.
3. V cene Diela sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní Diela podľa Zmluvy.

III. Čas a miesto vykonania Diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v lehote uvedenej v Zmluve. Miesto vykonania Diela je uvedené v Prílohe č.1 k Zmluve.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu Diela. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v Zmluve. Akákoľvek zmena účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s bodom 1. Článku XI. Týchto OPVD. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
2. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň prevzatia Diela, ale najneskôr do 15 dní od riadnom prevzatí Diela Objednávateľom.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj predmet plnenia a číslo Zmluvy. Povinnou prílohou faktúry je vždy preberací protokol podpísaný oprávnenou osobou Objednávateľa a prípadne ďalšie náležitosti stanovené v Prílohe č. 1. Zmluvy.
4. Faktúru môže Zhotoviteľ zaslať aj elektronickou formou vo formáte PDF. Informácie o možnosti elektronického zasielania faktúry sú uvedené na stránke www.zsr.sk; avšak doklad, ktorý má tvoriť prílohu faktúry podľa bodu 3 tohto článku doručí Zhotoviteľ ako prílohu k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti faktúry začína plynúť odo dňa doručenia posledného dokladu (faktúry alebo jej príloh) Objednávateľovi.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo požadované prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry Zhotoviteľovi.
6. Ak bude Zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre Objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
7. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
8. Za nedodržanie lehoty plnenia podľa Zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny Diela vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 50 € za každý aj začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je nijako dotknuté.
9. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle čl. V. bod 4 týchto OPVD je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny Diela za každý, i začatý deň omeškania s riadnym vybavením reklamácie uplatnenej Objednávateľom v zmysle článku V. bodu 4. týchto OPVD, najmenej však 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
10. V prípade, že Zhotoviteľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, internými predpismi Objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z celkovej ceny Diela za každé takéto porušenie.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností uhradením zmluvnej pokuty nie je dotknutá neplatnosť úkonu postúpenia. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je nijako dotknuté.
12. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu zo Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
13. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu podpisu Zmluvy predloží Objednávateľovi vyhlásenie o tom, či je závislou osobou voči ŽSR v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči ŽSR v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi písomne oznámiť

- a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR, za každé takéto porušenie.
14. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s realizáciou Diela podľa Zmluvy. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty v zmysle bodov 8. až 13. tohto článku OPVD nijako dotknuté.

V. Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov Objednávateľa a príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, vykonávacích predpisov a že bude spôsobilé k zmluvnému účelu. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku v trvaní 24 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné dodané komponenty dáva Zhotoviteľ takú záruku, akú dáva ich výrobca, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela podľa prílohy č. 4 tejto Zmluvy.
2. V prípadoch neupravených v tomto článku sa na zodpovednosť za vady budú aplikovať primerane ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka. Zistené a uplatnené vady Diela je Zhotoviteľ povinný odstrániť bez nároku na odmenu.
3. Záručná doba bude vždy predĺžená o časové obdobie po prevzatí Diela, počas ktorého bola vada odstraňovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto Zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny vecí za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 24 mesiacov, v prípade technológií, zariadení a iných komponentov, v trvaní záruky, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.
4. Vady Diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním emailovej správy na emailovú adresu Zhotoviteľa s uvedením popisu, ako sa vady prejavujú. Zhotoviteľ je povinný v deň odoslania emailovej správy Objednávateľom potvrdiť jej prijatie a písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 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 a bezodkladne najneskôr v lehote do 10 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa v prípade, ak na odstránenie vady je možné použiť bežne dostupné náhradné diely. V prípade, že Zhotoviteľ v tejto lehote vady neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody v plnej výške.

VI. Bezpečnosť zamestnancov a technických zariadení

1. Zmluvné strany pred začatím plnenia podľa tejto Zmluvy, ak to povaha Diela pripúšťa, uzatvoria „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o ochrane bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a čl. 452 predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Podklady na uzatvorenie „Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako Príloha č. 3.
2. Zhotoviteľ je v súlade s bodom 1. tohto článku povinný uzatvoriť „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ najneskôr do začatia vykonávania Diela v zmysle tejto Zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať Dielo v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) sa riadne oboznámil a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ túto dohodu neuzavrie, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. X bod 3 týchto OPVD.
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 Dielo za Zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

VII. Postavenie Zhotoviteľa

1. V prípade, že Zhotoviteľ deklaruje, že má implementovaný systém manažérstva kvality, environmentu alebo bezpečnosti (certifikovaný alebo necertifikovaný), je povinný na základe žiadosti Objednávateľa umožniť povereným zamestnancom Objednávateľa vykonať vo svojich prevádzkach audit zameraný na overenie dodržiavania tohto systému.
2. Ak bol Zhotoviteľ ku dňu podpísania Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „RPVS“), je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v RPVS alebo jeho výmaz z RPVS najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
3. Ak bol subdodávateľ Zhotoviteľa v ktoromkoľvek rade ku dňu podpísania Zmluvy zapísaný v RPVS, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v RPVS alebo výmaz subdodávateľa z RPVS, a to najneskôr do 10 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
4. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že sa na realizácii Diela má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý Zhotoviteľ predložil pred podpisom Zmluvy pre účely overenia či je subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, zapísaný v RPVS, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa. Ak nový subdodávateľ podľa predchádzajúcej vety nie je zapísaný v RPVS, Zhotoviteľ je povinný spolu s oznámením podľa predchádzajúcej vety predložiť čestné vyhlásenie nového subdodávateľa, že nie je partnerom verejného sektora v zmysle § 2 zákona o registri partnerov s vysvetlením.
5. Ak sa Zhotoviteľ stal partnerom verejného sektora po podpísaní Zmluvy, zaväzuje sa túto skutočnosť Obstarávateľovi písomne oznámiť najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Zhotoviteľ stal partnerom verejného sektora. V rovnakej lehote sa Zhotoviteľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do RPVS.
6. V prípade ak Zhotoviteľ nepodá návrh na zápis do RPVS spôsobom dojednaným v druhej vete bodu 5 tohto článku OPVD je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny Diela dojednanej v časti J Zmluvy.
7. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodov 2 až 5 tohto článku OPVD je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
8. Zhotoviteľ nesmie byť v čase uzatvorenia Zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
9. Zhotoviteľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

VIII. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa.

2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou realizácie Diela len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 5 Zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“).
3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Zhotoviteľa o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 pracovných 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.
4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť realizácie Diela riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 4 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa alebo v tejto lehote Objednávateľovi oznámiť, že realizáciu Diela bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť na základe Zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 5 Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
6. Zhotoviteľ ku dňu uzavretia Zmluvy predložil Objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov s poskytnutím a spracúvaním osobných údajov s náležitosťami podľa bodu 9 tohto článku (ďalej len „súhlas so spracúvaním osobných údajov“).
7. Súhlas so spracúvaním osobných údajov je Zhotoviteľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
8. Súhlas so spracúvaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracúvanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva.
9. Ak Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu so spracúvaním osobných údajov, je povinný nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá by takým konaním Objednávateľovi vznikla, vrátane prípadných peňažných sankcií zo strany štátnych orgánov.
10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 5 Zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
11. V prípade ak Zhotoviteľ poverí časťou plnenia Zmluvy subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPVD alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 4 tohto článku OPVD, Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny Diela dojednaného v časti J Zmluvy.
12. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením ktoréhokoľvek povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodov 5 až 7 tohto článku OPVD je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

IX. Zodpovednosť za škodu a prechod nebezpečenstva vzniku škody

1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním Diela podľa tejto Zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto Zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný tieto vzniknuté škody Objednávateľovi uhradiť. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
2. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ.
3. Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu v plnej výške bez ohľadu na to, či porušenie povinnosti, v dôsledku ktorej škoda vznikla, je zabezpečená zmluvnou pokutou.
4. Zodpovednosť za škodu, spôsobenú porušením povinnosti v súvislosti s touto Zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou, sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.
5. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diela znáša Zhotoviteľ počas doby, v ktorej bola vec, ktorá je predmetom plnenia Diela, v sfére dispozície Zhotoviteľa, ako aj v prípade, ak v uvedenej dobe došlo k udalosti, ktorá sa neskôr prejavila ako príčina vzniku škody.

X. Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Zmluva môže zaniknúť:
 - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - b) odstúpením od Zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto Zmluve alebo bode 3. tohto článku OPVD,
 - c) písomným oznámením Objednávateľa, ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku OPVD.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Zhotoviteľovi, že Zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
 - a) ak bol Zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - b) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy.

Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu Zmluva zanikne (s účinkami ex nunc).

3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa sa považujú za podstatné s právom Objednávateľa bez ďalšieho od Zmluvy písomne odstúpiť:
 - a) ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením ktoréhokoľvek svojho záväzku o viac ako 15 dní,
 - b) ak Dielo nebude spĺňať dohodnuté kvalitatívno-technické parametre a podmienky jeho zhotovenia, ktoré boli stanovené touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi Objednávateľa, pričom nárok Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody tým nie sú dotknuté,
 - c) ak Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie Diela podľa Zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - d) ak Zhotoviteľ nespĺní povinnosť podľa článku VI. bod 2 týchto OPVD,
 - e) ak Zhotoviteľ nespĺní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VII. bod 2 až 5 týchto OPVD,

- f) ak Zhotoviteľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VIII. bod 3 až 7 týchto OPVD.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPVD odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov, technických noriem a interných predpisov Objednávateľa. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku IV. bod 1. týchto OPVD o viac ako 60 dní.
 6. Zhotoviteľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení 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 Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 7. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPVD, 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 Zmluvy.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Zmluvy predmet Zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, ostáva výhradným majetkom Objednávateľa. Veci, ktoré do odstúpenia od Zmluvy neboli Objednávateľom uhradené, prevezme od Objednávateľa Zhotoviteľ na vlastné náklady v čase a mieste určenom Objednávateľom, a to bezodkladne na výzvu Objednávateľa, najneskôr však do 3 pracovných dní.
 9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nevykonaním Diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia.
 10. Po odstúpení od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť cenu Diela, alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a prevzatá do momentu odstúpenia.
 11. Objednávateľ môže Zmluvu vypovedať len písomne, a to aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď Zmluvy doručená Zhotoviteľovi. Uplynutím výpovednej lehoty Zmluva zaniká.

XI. Záverečné ustanovenia

1. Tieto OPVD, ktoré sú súčasťou Zmluvy, sú záväzné od 25.9.2017. Objednávateľ je oprávnený jednostranne zmeniť a/alebo doplniť tieto OPVD, alebo úplne nahradiť ich doterajšie znenie novým znením, s čím Zhotoviteľ výslovne súhlasí.
2. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou, vrátane týchto OPVD ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
4. Ustanovenia Zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPVD.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámil Zhotoviteľa počas plnenia predmetu tejto Zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa Zmluvy a to bez časového obmedzenia.
6. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
7. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov zo Zmluvy je ten súd, ktorý je vecne a miestne príslušným vec prejsť a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolíznych noriem).
8. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré tieto OPVD odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán ten právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza. Tieto OPVD sú súčasťou Zmluvy.
9. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnemu zhotoveniu Diela potrebné.
10. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela a miesto vykonania

Príloha č. 2 – Ocenový zoznam položiek

Príloha č. 3 – Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela a miesto vykonania

Názov predmetu zákazky: „Čierna nad Tisou – rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka“

– realizácia

CPV kódy:

45100000-8 Príprava staveniska

45316100-6 Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení

Špecifikácia diela:

Realizácia v zmysle **Investičného zadania O460** a **Projektovej dokumentácie** (spracovanej spoločnosťou PRODEX, spol. s.r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava.)

Vypracovanie PD skutočného vyhotovenia stavby

Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

Z dôvodu zvýšenej pracovnej činnosti v koľajisku ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8, je potrebné toto koľajisko osvetliť. Vybudovaním osvetlenia v tejto lokalite sa zlepšia pracovné podmienky pri posune nákladných vlakov, zvýši sa bezpečnosť práce a zväčší sa rozsah doby pracovnej činnosti.

Stavba je situovaná v žkm 3,5 až 5,8 koľají ŠR, ktoré sú zadefinované ako prísunové koľaje č. 1, 3 a 7 do TKD, Dobrá. Stavba sa nachádza v obvode dráhy, ktorá je vo vlastníctve SR.

Stavba sa nachádza na pozemkoch ŽSR:

- na katastrálnom území obce Dobrá - parcely číslo 558/1, 405, 559
- na katastrálnom území obce Biel – parcela číslo 1093
- na katastrálnom území obce Čierna nad Tisou – parcely číslo 434/3 , 545/1, 544, 434/3

a jednom cudzom pozemku:

- na katastrálnom území obce Biel – parcela číslo 1106/1

Stavbou dotknuté pozemky na pozemkoch ŽSR sú v súčasnosti registrované ako plochy dopravných zariadení. Stavbou dotknutý cudzí pozemok je v súčasnosti registrovaný ako orná pôda.

Súvisiace stavby

Nie sú.

Členenie stavby

Stavebné objekty:

- SO 301 Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8
- SO 302 Prípojka nn pre VO

Prevádzkové súbory:

- PS 201 Úprava trafostanice č.15

Technická špecifikácia - Súhrnné riešenie stavby:

Plne v zmysle priloženého Investičného zadania a projektovej dokumentácie.

Množstvo, rozsah: Realizácia v zmysle **Investičného zadania O460** a **Projektovej dokumentácie** (spracovanej spoločnosťou PRODEX, spol. s.r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava.)

Miesto vykonania diela: koľaj ŠR žkm 3,5 – 5,8 (prísunové koľaje do TKD Dobrá).

Koordinátor bezpečnosti stavby - Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre stavebníka. Stavebník ho nadväzne, pred zahájením stavby poverí funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Stavebným dozom objednávateľa je: Ing. Ľudovít Pelegrin, vedúci strediska ÚS SPaR Košice (resp. ním poverená osoba / zamestnanec ÚS SPaR Košice)

Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Daniel Dzurenda, t.č.+421 915 981 219, e-mail: dzurenda@eltra.biz. V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi osvedčenie o vykonaných autorizačných skúškach na výkon činnosti vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov pre nasledovné kategórie: 30 – technické technologické a energetické vybavenie stavieb - odborné zameranie - (33) elektrotechnické zariadenia.

INVESTIČNÉ ZADANIE

(pre realizáciu stavby)

Stavba A13024: Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba

Názov stavby: **Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka**

Miesto stavby: koľaje ŠR žkm 3,5 – 5,8 (prísunové koľaje do TKD Dobrá)

Kraj: Košický

Okres: Michalovce

Katastrálne územie: Dobrá, Biel, Čierna nad Tisou

Odvetvie: Doprava

Charakter stavby: rekonštrukcia

Stavba je financovaná z vlastných zdrojov ŽSR Bratislava.

Stavebník – investor

Objednávateľ dokumentácie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava

Klemensova 8

813 61 Bratislava

IČO: 31 364 501

Organizácia splnomocnená konať a zastupovať objednávateľa vo veciach prípravy stavby:

PRODEX, spol. s r.o.

Rusovská cesta 16

851 01 Bratislava

IČO: 17 314 569

Nadriadený orgán objednávateľa:

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Námestie slobody 6

813 61 Bratislava

IČO: 30 416 094

Projektant

Generálny projektant: **PRODEX, spol. s r.o.**

Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

Pracovisko Košice

Obrancov Mieru 3

040 01 Košice

IČO: 17 314 569

Hlavný inžinier projektu: **Ing. Jana Luteránová**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Zdôvodnenie a umiestnenie stavby

Z dôvodu zvýšenej pracovnej činnosti v koľajisku ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8, je potrebné toto koľajisko osvetliť. Vybudovaním osvetlenia v tejto lokalite sa zlepšia pracovné podmienky pri posune nákladných vlakov, zvýši sa bezpečnosť práce a zväčší sa rozsah doby pracovnej činnosti.

Stavba je situovaná v žkm 3,5 až 5,8 koľají ŠR, ktoré sú zadefinované ako prísunové koľaje č. 1, 3 a 7 do TKD, Dobrá. Stavba sa nachádza v obvode dráhy, ktorá je vo vlastníctve SR.

Stavba sa nachádza na pozemkoch ŽSR:

- na katastrálnom území obce Dobrá - parcely číslo 558/1, 405, 559
 - na katastrálnom území obce Biel – parcela číslo 1093
 - na katastrálnom území obce Čierna nad Tisou – parcely číslo 434/3 , 545/1, 544, 434/3
- a jednom cudzom pozemku:

- na katastrálnom území obce Biel – parcela číslo 1106/1

Stavbou dotknuté pozemky na pozemkoch ŽSR sú v súčasnosti registrované ako plochy dopravných zariadení. Stavbou dotknutý cudzí pozemok je v súčasnosti registrovaný ako orná pôda.

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie v stupni pre stavebné povolenie a realizáciu stavby (DSPRS) boli použité nasledovné východiskové podklady:

- zmluva o dielo č.1100032153/2013/5400/034 podpísaná dňa 05.12.2013
- mapový podklad – geodetické zameranie územia v súradnicovom systéme JTSK03 a výškovom systéme Balt po vyrovnaní
- obhliadka dotknutého územia
- závery z pracovných rokovaní
- vstupná porada spojená s výberom staveniska zo dňa 09.01.2014
- porada prerokovania PD v rozpracovanosti zo dňa 13.02.2014
- Orientačne zakreslené inžinierske siete jednotlivými správcami,
- Platné normy, predpisy a vzorové listy,

Rozhodujúce technické parametre stavby

Hlavné požiadavky na technické riešenie boli stanovené vo východiskových podkladoch stavby a dopĺňané v rámci projektovej prípravy. Hlavnými kritériami pre dosiahnutie daného účelu stavby sú:

- Vonkajšia osvetľovacia sústava – sklopné osvetľovacie stožiare s LED svietidlom
- Intenzita vonkajšieho osvetlenia navrhovaná v zmysle STN 36 0061
- Zabezpečené diaľkové ovládanie osvetlenia
- Kompletná výmena rozvádzača nn trafostanice č.15 s kompenzáciou a výmenou prívodných káblov z transformátora
- Prípojka nn pre nové vonkajšie osvetlenie
- Výmena 3 ks existujúcich osvetľovacích stožiarov v žkm 5,9 až 6,0 za navrhovaný typ s existujúcim napojením
- Demontáž existujúceho osvetlenia v predmetnom úseku, vrátane nefunkčných zásuvkových stojanov

ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Dokumentácia pre stavebné povolenie v rozsahu pre realizáciu stavby

Stavba pozostáva zo stavebných objektov (SO) a prevádzkového súboru (PS).

Pre názvoslovie a číslovanie objektov a súborov bol zvolený nasledujúci princíp:

- SO - stavebný objekt
- PS – prevádzkový súbor
- trojčíslicie - označuje poradové číslo stavebného objektu, resp. prevádzkového súboru
- názov objektu alebo súboru

Členenie stavby na stavebné objekty

Stavba pozostáva podľa investičného zadania len z jedného stavebného objektu (SO). Na základe výsledkov vstupnej pracovnej porady z dôvodu schvaľovania dokumentácie odovzdania realizovanej stavby rôznym správcom bol objekt rozčlenený na dva podobjekty. Pre jednoduchosť stavby bolo zvolené názvoslovie a číslovanie objektov podľa nasledujúceho princípu:

SO 301 Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8
SO 302 Prípojka nn pre VO

Objektová skladba stavby

E. Dokumentácia stavebných objektov

SO 301 Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 – 5,8
SO 302 Prípojka nn pre VO

G. Dokumentácia prevádzkových súborov

PS 201 Úprava trafostanice č.15

VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Väzba na okolitú výstavbu a príslušnú cestnú sieť

V čase výstavby predmetnej stavby nie je v danom území plánovaná iná okolitá výstavba a nie je ani riešená väzba na okolitú výstavbu.

Predmetná stavba nie je viazaná na iné investície.

stavby.

PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Budúcim užívateľom a správcom dokončenej stavby budú Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, Generálne riaditeľstvo, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.

Priamym používateľom a správcom bude:

- ŽSR, OR Košice, Sekcia elektrotechniky a energetiky, M. R. Štefánika 60, 040 01 Košice
- meranie spotreby elektrickej energie - ŽSR, Železničná energetika Bratislava, RS ŽE Košice, Stromová 14, 040 01 Košice

Výkonnou jednotkou ŽSR, OR Košice v danej lokalite je SMSÚ SEE SZ.

TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Lehoty výstavby

K začatiu stavby sa prikróčí po uzatvorení výberového konania na zhotoviteľa stavby a podpísaní zmluvy o dielo .

Termín ukončenia stavby vychádza z možností budúceho zhotoviteľa (dodávka zariadení a materiálu, nasadenia pracovníkov a mechanizmov, odpojenie TR č.15 z vn siete) potrebných pre realizáciu prác na nej. Trvanie realizácie prác sa odhaduje na 7-8 mesiacov.

Doby práce sú len odhadované nakoľko v čase spracovania projektovej dokumentácie nie je budúci zhotoviteľ známy. Veľmi významné pre dodržanie termínov realizácie stavby v stanovenom návrhu harmonogramu bude najskôr ukončené výberové konanie na zhotoviteľa, aby bolo reálne možné stavebné práce a montáže rozvodov káblových vedení realizovať vo vhodných klimatických podmienkach (mimo zimných mesiacov, príp. mimo vegetačného obdobia) a po stavebnej pripravenosti včasná dodávka technológií.

Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek

Názov položky	v EUR bez DPH
„Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka - realizácia	507 414,51
Inžinierska činnosť (vydanie /predĺženie/ obnova stavebného povolenia – v prípade potreby	2 500,00
Celková cena spolu za predmet zákazky v EUR bez DPH	509 914,51

REKAPITULÁCIA

Názov PS / SO	Cena bez DPH
Objekt: PS 201 Úprava trafostanice č.15	5 161,896
Objekt: SO 301 Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 - 5,8	486 882,659
Objekt: SO 302 Prípojka nn pre VO	15 369,958
Celkom	507 414,513

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka

Objekt: PS 201 Úprava trafostanice č.15

Objednávateľ: ŽSR Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Čierna nad Tisou

Spracoval: Roman ŠVANTNER

Dátum: 4. 4. 2014

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

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210020951	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	4,000	2,290	9,160	
2	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	4,000	3,393	13,572	
3	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	1,000	6,185	6,185	
4	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	1,000	7,532	7,532	
5	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	1,000	4,443	4,443	
6	210100254-D	Demontáž - Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 95 mm ²	ks	2,000	8,322	16,644	
7	210100255-D	Demontáž - Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 150 mm ²	ks	1,000	11,002	11,002	
8	210100256	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 185 mm ²	ks	1,000	21,320	21,320	
9	2830167000	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 150 - 4 x 240 mm ² typ: VE8035	ks	1,000	14,567	14,567	
10	3438013620	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 35/12-A/U	m	1,000	4,822	4,822	
11	210110101	Spínač koncový (dverový) vrátane zapojenia KS6 - kontakt 0/1-1/0	ks	1,000	1,894	1,894	
12	3450223600	Spínač koncový KS6 F 10	ks	1,000	7,614	7,614	
13	210120025	Radové poistkové odpínače FH000 trojpólové do 160 A	ks	1,000	4,939	4,939	
14	3580761051	Poistkový odpínač LTL00-3/9/S 160 A, 690 V, veľkosť 00 (prevedenie so strmeňovými svorkami "S") OEZ	ks	1,000	44,847	44,847	
15	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	3,000	0,798	2,394	
16	3410106725	OEZ-Poist.patron PN000 35A gG HAGARD	ks	3,000	2,046	6,138	
17	210120405	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,146	6,146	

18	3580760181	Istič LPN 32B/3 OEZ	ks	1,000	25,804	25,804
19	210120420	Zvodiče prepätia triedy B	ks	1,000	7,168	7,168
20	3580760430	Zvodič prepätí SJB plus 50 trieda B, Ur=440 V, limp= 25 kA (10/350us) OEZ	ks	1,000	145,133	145,133
21	210120502	Výkonové ističe vzduchové od 40 A - 250 A	ks	1,000	13,010	13,010
22	3410112690	OEZ-Istič BC160NT 305-80-D HAGARD	ks	1,000	145,902	145,902
23	210120508	Výkonové ističe vzduchové od 100 A - 630 A ručný pohon	ks	1,000	27,010	27,010
24	3410112693	OEZ-Istič BH630NE305 HAGARD	ks	1,000	253,019	253,019
25	3580760630	Príslušenstvo RP-BH-CK10 blok ručného pohonu pre BH OEZ	ks	1,000	58,376	58,376
26	3580760635	Príslušenstvo RP-BHD-CP21 páka ručného pohonu červená uzamykatelná OEZ	ks	1,000	17,687	17,687
27	3580760638	Príslušenstvo RP-BHD-CN20 ložisko ručného pohonu IP55, modrý štítok OEZ	ks	1,000	31,815	31,815
28	3580760709	Príslušenstvo k BL OD-BL-KS01 kryt svoriek IP20 OEZ	ks	2,000	23,240	46,480
29	3580760710	Príslušenstvo k BL OD-BL-KS02 izolačné prepážky (sada 2 ks) OEZ	ks	2,000	20,979	41,958
30	210160052	Skúšobná svorkovnica vrátane zapojenia ZS pre 4 žilové vedenie	ks	1,000	8,294	8,294
31	3450661300	Svorkovnica skúšobná ZS1b	ks	1,000	5,208	5,208
32	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	9,837	9,837
33	3890102500	Elektromer ITZ-W1EV 10(60) A	ks	1,000	240,390	240,390
34	210172206	Skriňa rozvádzača RH - F6H630	ks	1,000	2,584	2,584
35	3570317300	Skriňa polyesterová typ F6H 630 SCHRACK	ks	1,000	1 084,619	1 084,619
36	210210201	Montáž vzduchovej vyhladzovacej tlmivky jednofáz., bez zapojenia do váhy: 1000 kg	ks	1,000	242,306	242,306
37	3740152190	3-fáz. tlmika dekompenzačná 25 kVAr	ks	1,000	1 220,000	1 220,000
38	210810020	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x185+95	m	11,000	3,981	43,791
39	3410350137	1-CYKY 3x185+95 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	11,000	83,841	922,251
40	210902111-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x150+70	m	6,000	1,452	8,712
41	210902117-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	12,000	1,089	13,068
42	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	1,000	0,267	0,267
43	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	1,000	3,333	3,333
44	MD	Mimostavenisková doprava	%	6,000	4,200	25,200
45	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	52,720	52,720
46	PD	Presun dodávok	%	1,000	1,245	1,245
47	PM1	Podružný materiál	%	3,000	48,900	146,700
48	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	48,900	48,900

95-M Revízie

50	950106015	Meranie pri revíziách meranie merného odporu pôdy	mer.	2,000	11,910	23,820
49	950106018	Meranie pri revíziách kontrola funkcia kontroly izolačného stavu	ks	2,000	0,743	1,486

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

51	HZS000312	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	15,146	60,584
----	-----------	---	-----	-------	--------	--------

Cena celkom

5 161,896

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka
Objekt: SO 301 Vonkajšie osvetlenie ŠR koľají v žkm 3,5 - 5,8

Objednávateľ: ŽSR Bratislava

Spracoval: Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ

Zhotoviteľ:

Dátum: 26. 3. 2014

Miesto: Čierna nad Tisou

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	63,000	39,127	2 465,001	
2	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	31,500	1,006	31,689	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

3	210010137	Rúrka ochranná plastová, uložená voľne vonkajšia do D 16 mm	m	100,000	1,535	153,500	
4	3411316079	Rúrka KOPOFLEX 2320/LPE-2 - čierna F1.D KOPOS	m	100,000	0,565	56,500	
5	210010138	Rúrka ochranná plastová, uložená voľne vonkajšia do D 40 mm	m	200,000	2,255	451,000	
6	3411316042	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09040 FA KOPOS	m	100,000	0,828	82,800	
7	3411316050	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09050 FA KOPOS	m	100,000	0,858	85,800	
8	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	348,000	1,114	387,672	
9	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	176,000	2,359	415,184	
10	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	87,000	4,080	354,960	
11	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	87,000	7,532	655,284	
12	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	44,000	6,185	272,140	
13	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	44,000	7,532	331,408	
14	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	5,198	5,198	
15	3850008070	čidlo súmrakového spínača	ks	1,000	28,504	28,504	
16	210191580	Osadenie ovládacieho panela VO-RDOOS, Elektroline	ks	1,000	190,223	190,223	
17	3570200030	Ovládací panel VO - RDOOS vr. SW, Elektroline	ks	1,000	8 450,000	8 450,000	
18	3570200040	Zariadenie pre monitoring a diagnostiku VO vr. WS s ovládaním (notebook 13"), Elektroline	ks	1,000	1 420,000	1 420,000	
19	210191570	Osadenie skrine rozvádzača vonkajšieho osvetlenia vrátane základu, bez zapojenia vodičov, Elektroline	ks	1,000	911,964	911,964	
20	3570200020	Rozvádzač vonkajšieho osvetlenia Elektroline s členom DOOD3, Elektroline	ks	1,000	9 880,000	9 880,000	

21	210191588	Nastavenie a oživenie systému VO - funkčné skúšky, Elektroline	ks	1,000	2 456,000	2 456,000
22	210191590	Montáž GSM členov pre bezkáblový prenos dát, Elektroline	ks	2,000	26,632	53,264
23	3570200035	<i>GSM modem - VPN Server - prenos dát GSM/GPRS vr. konfigurácie, Elektroline</i>	ks	1,000	3 182,000	3 182,000
24	3570200036	<i>GSM modem - VPN klient - prenos dát pomocou GSM/GPRS, Elektroline</i>	ks	1,000	3 404,000	3 404,000
25	210201095	Svietidlo LED na výložník, vrátane zdroja	ks	66,000	21,583	1 424,478
26	3480728790	<i>Svietidlo LED Trail 80, 80W, IP65, na výložník, vrátane zdroja LPF-90D-24, 230V/24V, dodávateľ ProAlter s.r.o</i>	ks	66,000	1 046,000	69 036,000
27	210204012	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 13 m do 18 m	ks	66,000	92,768	6 122,688
28	3160106510	<i>Stožiar osvetľovací, sklopný, 12m, typ T127RLH, žiar. zinkovaný, Abatec</i>	ks	66,000	2 552,000	168 432,000
29	3160106512	<i>Hydraulické sklápacie zariadenie RLH 1M/AB, Abatec</i>	ks	1,000	1 367,000	1 367,000
30	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	66,000	32,561	2 149,026
31	3160304010	<i>Výložník jednoramenný PR6-05/S, žiar. zinkovaný, Abatec</i>	ks	66,000	82,430	5 440,380
32	210204201	Elektrovystroj stožiaru pre 1 okruh	ks	66,000	18,952	1 250,832
33	3570231750	<i>Stožiarová rozvodnica SŽR-M-PCHB, SEZ Kropachy</i>	ks	66,000	452,000	29 832,000
34	210204221	Príplatok k osvetľov. stož. stavaným v koľajisku pomocou prac. vlaku. Platí i pre demontáž.	ks	73,000	98,862	7 216,926
35	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	30,000	0,421	12,630
36	2462167500	<i>Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013</i>	kg	6,000	8,973	53,838
37	2462168100	<i>Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013</i>	kg	6,000	9,060	54,360
38	2464203000	<i>Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006</i>	kg	3,000	2,663	7,989
39	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	1 340,000	0,991	1 327,940
40	3544223850	<i>Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT</i>	kg	1 340,000	1,683	2 255,220
41	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	100,000	0,991	99,100
42	3544224150	<i>Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT</i>	kg	100,000	1,837	183,700
43	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	66,000	2,323	153,318
44	3544220000	<i>Svorka skúšobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ ZIN HRONSKY BENADIKT</i>	ks	66,000	1,402	92,532
45	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	66,000	2,436	160,776
46	3544221300	<i>Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A ZIN HRONSKY BENADIKT</i>	ks	66,000	0,953	62,898
47	210259004	Bezpečnostné čiarno-žlté pásy na stožoari	ks	66,000	9,170	605,220
48	2462167200	<i>Email syntetický vonkajší Industrol čierny S 2013</i>	kg	66,000	7,303	481,998
49	2462168100	<i>Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013</i>	kg	66,000	9,060	597,960
50	2464203000	<i>Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006</i>	kg	58,000	2,663	154,454
51	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	67,000	5,341	357,847
52	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	35,000	0,614	21,490
53	3410350079	<i>CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN</i>	m	35,000	0,447	15,645
54	210801099	Kábel medený uložený voľne 0,6/1 kV 4x10	m	1 845,000	1,181	2 178,945
55	3410350652	<i>1-CYKY -O 4x10</i>	m	1 845,000	10,111	18 654,795
56	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	1 865,000	0,890	1 659,850
57	3410350139	<i>1-CYKY-O 4x25</i>	m	1 865,000	13,570	25 308,050
58	210961153	Demontáž celoplechovej rozvodnice 100kg	ks	1,000	12,728	12,728
59	210962056	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priemys. na výložník	ks	11,000	12,683	139,513
60	210962070	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceľového do 18 m	ks	11,000	83,431	917,741
61	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	11,000	30,182	332,002

62	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	11,000	13,934	153,274
63	210962090	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navíjadlom do 12 m	ks	11,000	48,152	529,672
64	210962213	Demontáž liatinového rozvádzača 300kg	ks	5,000	82,587	412,935

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

65	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode žel. stanice	km	2,590	79,677	206,363
66	2462061000	<i>email olejový vonkajší biely Emolex O 2117</i>	kg	1,300	9,958	12,945
67	5839500700	<i>Značka meračská povrchová m 2 l/1</i>	ks	26,000	10,131	263,406
68	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	112,200	38,614	4 332,491
69	460070134	Jama pre prístrojovú skriňu, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	1,000	138,542	138,542
70	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	112,700	13,446	1 515,364
71	5893322500	<i>Betón C 30/37, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm</i>	m3	112,700	104,289	11 753,370
72	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	63,000	8,804	554,652
73	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 710,000	13,097	22 395,870
74	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	790,000	16,051	12 680,290
75	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sy	m	120,000	13,337	1 600,440
76	2861131300	<i>HDPE chránička KSX-PE 110 s príslušenstvom a uzávermi</i>	m	120,000	16,084	1 930,080
77	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5 000,000	1,237	6 185,000
78	5831214500	<i>Drvina vápencová zmes 0 - 4</i>	t	520,000	17,179	8 933,080
79	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 280,000	0,493	1 617,040
80	2830002000	<i>Fólia červená v m</i>	m	3 280,000	0,623	2 043,440
81	460510281	Káblová povrchová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	105,000	6,379	669,795
82	5891265000	<i>Malta cementová 33 styková PC frakcia do 4mm</i>	m3	0,210	110,240	23,150
83	5921339500	<i>Prefabrikát betónový pre drôtovody TK1 100x17x14 so zakrytím</i>	ks	105,000	9,920	1 041,600
84	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 710,000	2,511	4 293,810
85	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	790,000	4,294	3 392,260
86	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	172,400	26,632	4 591,357
87	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	172,400	12,203	2 103,797
88	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	2 413,600	0,725	1 749,860
89	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 982,000	2,196	4 352,472

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

90	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž	hod	48,000	12,107	581,136
91	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	48,000	16,001	768,048
92	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000	17,993	2 159,160

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka

Objekt: SO 302 Prípojka nn pre VO

Objednávateľ: ŽSR Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Čierna nad Tisou

Spracoval: Ing. Jana LUTERÁNOVÁ

Dátum: 26. 3. 2014

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

M Práce a dodávky M**21-M Elektromontáže**

1	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	6,000	0,783	4,698	
2	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	8,000	2,359	18,872	
3	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	4,080	8,160	
4	2830167500	Zmršťovacia káblková koncovka 4 x 1,5-6 mm ² 10/4 s lep. typ: VES124	ks	2,000	1,218	2,436	
5	210100602	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 25 mm ²	ks	2,000	16,442	32,884	
6	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35 MURAT	ks	2,000	12,213	24,426	
7	210290955	Rúrka ochranná uložená voľne do vonkajšieho prostredia do D 29 mm	ks	180,000	5,725	1 030,500	
8	3416080	Rúrka 2325/LPE-2, čierna, s pretahovacím lankom, d=18,3, KOPOS	m	180,000	0,786	141,480	
9	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	180,000	0,703	126,540	
10	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	180,000	0,641	115,380	
11	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	180,000	0,890	160,200	
12	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	180,000	13,570	2 442,600	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

13	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode dráhy	km	0,165	79,677	13,147	
14	2462061000	email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,100	9,958	0,996	
15	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 l/1	ks	2,000	10,131	20,262	
16	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	110,000	16,051	1 765,610	
17	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	55,000	25,320	1 392,600	
18	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	110,000	1,237	136,070	
19	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	11,440	17,179	196,528	

20	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	110,000	5,330	586,300
21	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	22,000	17,179	377,938
22	5852211300	Cement troskoportlandský CEM II A,B-S 42,5 balený	t	1,540	139,739	215,198
23	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	330,000	0,493	162,690
24	2830002000	Fólia červená v m	m	330,000	0,623	205,590
25	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	220,000	1,069	235,180
26	2861131300	HDPE chránička KSx-PE 110 s príslušenstvom a uzávermi	m	220,000	16,084	3 538,480
27	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	110,000	4,294	472,340
28	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	55,000	7,473	411,015
29	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,001	12,203	0,012
30	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	0,015	0,725	0,011
31	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,001	26,632	0,027
32	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	165,000	2,196	362,340

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

33	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž	hod	16,000	12,107	193,712
34	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	16,000	16,001	256,016
35	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	17,993	719,720

Cena celkom

15 369,958

Príloha č. 3

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

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

Objednávateľ (stavebník):

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
(ďalej ako Objednávateľ)

Zhotoviteľ:

ELTRA, s.r.o.

Rampová 4

040 01 Košice

Predmet Písomnej dohody

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a/alebo stavebných prác: „**Čierna nad Tisou - rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Bačka**“, podľa Zmluvy č. 1100083383/2017/5400/026 zo dňa 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.

1. 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 MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR 1004 (D) Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

2. Povinnosti Zhotoviteľa

2.1. 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.

2.2. 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 ŽSR Z 1, čl. 13.

2.3. 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.

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

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

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

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

2.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je Zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,

- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovanvej koľaji a navrhnuť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
 - c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
 - d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) Zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác Zhotoviteľa.
 - e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
 - f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
 - 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 AC, resp. 3 kV DC). Preto Zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľa, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.
- V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkolvek (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.

2.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovanvej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerieť) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určit 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 prevádzkovanvej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplatenia, 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.

2.5. Zodpovední zamestnanci Zhotoviteľa

- a) vedúci prác: **Daniel Dzurenda, +421 915 981 219, dzurenda@eltra.biz**
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP: **Ing, Martin Urban, +421 917 753 868**

- c) zodpovedný za prípravu staveniska: **Daniel Dzurenda, +421 915 981 219, dzurenda@eltra.biz**
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou: **Daniel Dzurenda, +421 915 981 219, dzurenda@eltra.biz**

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).

2.6. 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).

2.7. 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.

3. Povinnosti Objednávateľa

3.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Objednávateľ (investor) musí pred začatím prác písomne odovzdať a Zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytyčenie trás inžinierskych sietí a iných prekážok s hĺbkou uloženia a Zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) 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.
- c) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávatelom odovzdané stavenisko Zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

3.2. 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, ošové vzdialenosti, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov Zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

3.3. 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 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.

3.4. 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.

4. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

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

5. 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 dňa

V dňa

.....

Podpis za Objednávateľa

.....

Podpis za Zhotoviteľa

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Preberací protokol na plnenie uskutočnené na základe Zmluvy o dielo č. [●] (ďalej len „Preberací protokol“)	Číslo objednávky: [●]	Zhotoviteľ: ELTRA, s.r.o. Rampová 4 040 01 Košice IČO: 31 674 267 DIČ: 2020 495 004 IČ DPH: SK2020465004 Bank. spojenie: Tatrabanka,a.s., Košice IBAN: SK15 1100 0000 0026 2311 0512 SWIFT/BIC: TATRSKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu: Košice I Oddiel: Sro vložka č.: 3236/V
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava Bankové spojenie: SWIFT/BIC: IBAN: IČO: 0031364501 DIČ: 2020480121 IČ DPH: SK2020480121		
Súpis Diela		Poznámky k uskutočnenému plneniu
Objednávateľ týmto odsúhlasuje a potvrdzuje vyššie uvedený súpis plnenia uskutočneného na základe Zmluvy o dielo č. [●].		
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" dňa: Meno a funkcia a podpis oprávnenej osoby: [●]		

Telefón

Fax

E-mail

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia <small>(ak nebolo pridelené identifikačné číslo)</small>	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1	ProAlter s.r.o.	Komárnická 11, 821 03 Bratislava	47 353 708	Dodávka svietidiel	10,5%	ÁNO	Ing. Anton Jaborek, Veľké Štepnice 11, 83107 Bratislava