

OBCHODNÉ PODMIENKY OBSTARÁVATEĽA

Zmluva o dielo

č. 11-08/24

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZVO**“)

(ďalej len „**Zmluva**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Registrácia:

Štatutárny orgán:

IČO:

IČ DPH:

DIČ:

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT kód:

Adresa pre doručovanie písomností:

Telefón, e-mail:

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Iná právnická osoba

Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B

JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ

31 364 501

SK2020480121

2020480121

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

Zhotoviteľ:

„**ZDRUŽENIE MARGECANY**“

Vedúci člen združenia oprávnený vystavovať faktúry v mene združenia:

Obchodné meno:

Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Sídlo:

Krivá 23, 040 01 Košice - mestská časť Juh, Slovenská republika

Právna forma:

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Registrácia:

Obchodný register Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 7349/V

Štatutárny orgán:

Ing. Milan Šimoňak, konateľ

Ing. Valeria Šimoňaková, konateľ

Ing. Štefan Krafcík, konateľ

IČO:

31 721 401

IČ DPH:

SK2020493607

DIČ:

2020493607

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC/SWIFT kód:

Adresa pre doručovanie písomností:

Krivá 23, 040 01 Košice - mestská časť Juh

Telefón, e-mail:

a

Člen združenia:

Obchodné meno:	TSS GRADE, a.s.
Sídlo:	Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 5590/B
Štatutárny orgán:	Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva Ing. Marek Choma, člen predstavenstva Ing. Branislav Gábriš, podpredsa predstavenstva
Osoby oprávnené rokovať:	
vo veciach zmluvných:	Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva
vo veciach technických:	Ing. Daniel Adamovský, výrobný riaditeľ
IČO:	35 802 723
IČ DPH:	SK2020281571
DIČ:	2020281571
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:

(ďalej len „Zhotoviteľ“),

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ďalej len ako „zmluvné strany“ alebo jedna z nich samostatne aj ako „zmluvná strana“).

Článok 1 Predmet Zmluvy

- 1.1. Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“ obstaranej postupom verejného obstarávania – verejná súťaž – nadlimitná zákazka v zmysle ZVO.
- 1.2. Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa stavebné práce na stavbe s názvom „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“ spočívajúce najmä v rekonštrukcii železničného zvršku, železničného spodku, zárubného múru, v zabezpečení odvodnenia, prečistení priepustov, v rekonštrukcii železničného priecestia v obci Šumiac – Červená Skala, v úprave účelovej komunikácie, v návrhu a realizácii pravostranného chodníka, osadení dopravného značenia, oprave mostov, úprave priecestného zabezpečovacieho zariadenia v km 92,006 a náhrade nadzemného vedenia (ďalej len „**Dielo**“ alebo „**Stavba**“ alebo „**predmet Zmluvy**“) a záväzok Objednávateľa riadne a včas zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť zaň Zhotoviteľovi dohodnutú odplatu. Dielo je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy (ďalej len „**príloha č. 1**“) a v Prílohe č. 2 – Očenený výkaz výmer (ďalej len „**príloha č. 2**“).
- 1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo za podmienok stanovených v Zmluve, v súlade s projektovou dokumentáciou pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“ spracovanou spoločnosťou Valbek SK, spol. s r. o., Eurovea Central 1, Pribinova 4, 811 09 Bratislava – mestská časť Staré Mesto (ďalej len „**DSPRS**“), právoplatnými stavebnými povoleniami, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, STN EN, STN, technickými normami železníc a technickými normami železničnej infraštruktúry, vyhláškami UIC, Všeobecnými technickými požiadavkami kvality stavieb č. 26841/2001 - O420 z 1.7.2010 v aktuálnom znení (ďalej len „**VTPKS**“) a ostatnými internými predpismi Objednávateľa a príslušnými technologickými postupmi.
- 1.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet Zmluvy vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastné nebezpečenstvo a na vlastnú zodpovednosť v čase a v kvalite dojednanej podľa Zmluvy.

- 1.5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby predmet Zmluvy bol splnený v dohodnutej lehote plnenia.
- 1.6. Nasledovné dokumenty sa považujú za súčasť Zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude Dielo realizované:
 - 1.6.1. Súťažné podklady k zákazke „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“, vrátane odpovedí Objednávateľa ako obstarávateľa na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a/alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti (ďalej len „**súťažné podklady**“),
 - 1.6.2. DSPRS, vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
 - 1.6.3. Právoplatné stavebné povolenia, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
 - 1.6.4. Harmonogram prác v zmysle bodu 2.5.
- 1.7. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi Zmluvou a dokumentmi podľa bodov 1.6.1. až 1.6.4. majú ustanovenia Zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu Zmluvy a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia textu Zmluvy.
- 1.8. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že obdržal od Objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť Zmluvy a ktoré Zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť Objednávateľovi, a to najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade, ak sa počas plnenia predmetu Zmluvy preukáže, že Objednávateľ neodovzdal Zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre plnenie, Zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od Objednávateľa chýbajúce podklady a Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany Zhotoviteľa, ktorou Zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

Článok 2

Miesto a lehota plnenia

- 2.1. Miesto plnenia, t.j. realizácie stavebných prác je:

Kraj: Banskobystrický
Okres: Brezno
Katastrálne územie miest a obcí: Šumiac, Telgárt

Miestom dodania hmotných výstupov sú Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť **celý predmet Zmluvy do 360 dní odo dňa odovzdania staveniska**. Predmet Zmluvy sa považuje za splnený okamihom podpísania Preberacieho protokolu pre Dielo zo strany stavebného dozoru Objednávateľa.
- 2.3. Lehotu plnenia podľa bodu 2.2. možno upraviť len v nasledovných prípadoch:
 - 2.3.1. potreba vykonania zmeny Diela majúca vplyv na lehotu plnenia (rozšírenie Diela – navyše práce, obmedzenie (zúženie) Diela – menej práce, či iná zmena obsahu Diela (ako napr. v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela)) (ďalej len „**zmena Diela**“),
 - 2.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
 - 2.3.3. písomný pokyn Objednávateľa na prerušenie prác,
 - 2.3.4. výskyt udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou v zmysle bodu 14.17.
 - 2.3.5. na žiadosť Zhotoviteľa, najviac však o 90 kalendárnych dní, ak predĺženie lehoty plnenia nemá vplyv:
 - 2.3.5.1. na zmluvnú cenu podľa tejto Zmluvy,

- 2.3.5.2. na zmenu alebo porušenie zmluvy, prostredníctvom ktorej Objednávateľ financuje predmet plnenia podľa tejto Zmluvy,
 - 2.3.5.3. a lehota plnenia nebola kritériom na vyhodnotenie ponúk vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 2.4. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.6. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu, po ktorú je Objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti Zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu od doručenia písomného pokynu na prerušenie prác Zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v písomnom pokyne Objednávateľa na pokračovanie v prácach Zhotoviteľovi. V prípade, ak z dôvodu úpravy lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3. vzniknú Zhotoviteľovi dodatočné náklady, predmetom dodatku bude aj úprava ceny Diela. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú postupovať v súlade s bodom 3.7. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.4., Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu trvania vyššej moci. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.5., Zhotoviteľ spolu so žiadosťou podľa bodu 2.3.5. doručí Objednávateľovi návrh dodatku, pričom lehota plnenia sa upraví o dobu, ktorú po posúdení žiadosti Zhotoviteľa a Objednávateľ odsúhlasí a ktorá nepresiahne 90 kalendárnych dní.
- 2.5. Harmonogram prác, ktorý Zhotoviteľ predložil Objednávateľovi v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy, je súčasťou Zmluvy. V prípade, že v dobe jeho predkladania Objednávateľovi bol Zhotoviteľovi známy dátum odovzdania staveniska, stáva sa tento harmonogram prác pre Zhotoviteľa po jeho odsúhlasení Objednávateľom záväzným. Takto vyhotovený harmonogram prác sa bude považovať za neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy v každej jeho aktualizovanej podobe. Ak v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy Zhotoviteľ nedisponoval informáciou o dátume odovzdania staveniska alebo sa dátum odovzdania staveniska dodatočne zmenil, Zhotoviteľ je povinný do desiatich dní odo dňa odovzdania staveniska predložiť Objednávateľovi na schválenie aktualizovaný harmonogram prác, pričom nie je oprávnený meniť lehotu plnenia podľa Zmluvy, pokiaľ nenastala niektorá zo skutočností uvedených v bode 2.3. tohto článku. Objednávateľ sa k predloženému aktualizovanému harmonogramu prác bez zbytočného odkladu od jeho obdržania vyjadří s tým, že ak s ním nesúhlasí, je oprávnený predložiť Zhotoviteľovi vlastný návrh aktualizovaného harmonogramu prác, ktorý sa po odsúhlasení Zhotoviteľom bude považovať za schválený a pre zmluvné strany záväzný. V prípade, ak Objednávateľ nemá pripomienky k Zhotoviteľom predloženému aktualizovanému harmonogramu prác, vo svojom vyjadrení predložený aktualizovaný harmonogram prác schváli. Objednávateľ je zároveň oprávnený vo vyjadrení k aktualizovanému harmonogramu prác určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Aktualizovaný harmonogram prác po jeho schválení zmluvnými stranami nahrádza harmonogram prác predložený v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy a stáva sa záväznou súčasťou Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram prác vždy vtedy, keď harmonogram prác alebo predchádzajúci aktualizovaný harmonogram prác nesúhlasí so skutočným postupom, aktuálnym harmonogramom prác alebo povinnosťami Zhotoviteľa. Pokiaľ Objednávateľ do štrnástich dní po tom, čo obdržal aktualizovaný harmonogram prác, neoznámí Zhotoviteľovi rozsah, v ktorom tento aktualizovaný harmonogram prác nezodpovedá Zmluve, bude Zhotoviteľ postupovať v súlade s aktualizovaným harmonogramom prác podľa svojich ďalších povinností podľa Zmluvy. Objednávateľ a stavebný dozor Objednávateľa budú oprávnení sa spoliehať pri plánovaní svojich činností na tento aktualizovaný harmonogram prác.
- 2.6. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 2.5. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku. Pokiaľ Zhotoviteľ nevykoná všetky práce, ktoré majú podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku predchádzať, dostáva sa do omeškania. Zhotoviteľ sa do omeškania nedostane, pokiaľ sankcionovateľný

mílnik nespĺnil z dôvodov uvedených v bode 2.3., čo je povinný Objednávateľovi preukázať. Splnenie sankcionovateľného mílnika vrátane špecifikácie prác, je oprávnený do stavebného denníka zapísať výlučne Objednávateľ, resp. stavebný dozor Objednávateľa. Vyrozumenie so zápisom potvrdí svojim podpisom v stavebnom denníku Hlavný stavbyvedúci Zhotoviteľa; pokiaľ nedôjde k potvrdeniu do dvoch dní, považuje sa zápis vyhotovený Objednávateľom, resp. stavebným dozorom Objednávateľa za správny na tretí deň od jeho zapísania.

- 2.7. Pokiaľ sa stane zrejším, že postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela je pomalý alebo Zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nespĺní niektorý z termínov stanovených v harmonograme prác / aktualizovanom harmonograme prác, je Zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn Objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela tak, aby bola dodržaná príslušná lehota plnenia uvedená v bode 2.2. Tieto opatrenia je Zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za Dielo. Pokiaľ Zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany Objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má Objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou Zhotoviteľovi.
- 2.8. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný začať s realizáciou Diela (t. j. vykonať akýkoľvek úkon resp. činnosť, ktorá by mu spôsobila vznik nákladov ako napríklad zariadenie staveniska, navážka materiálu na stavenisko, stráženie staveniska a pod.) po odovzdaní staveniska Objednávateľom.

Článok 3 **Zmluvná cena**

- 3.1. Zmluvná cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej zmluvnej cene za predmet Zmluvy:
Zmluvná cena celkom bez DPH 9 846 702,70 EUR
- 3.2. Zmluvná cena je dohodnutá ako cena bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“).
- 3.3. Zmluvná cena v sebe zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením predmetu Zmluvy v súlade s bodom 1.6. Zmluvné strany sa zároveň dohodli na jednotkových cenách položiek zmluvnej ceny podľa prílohy č. 2.
- 3.4. K zmene zmluvnej ceny podľa bodu 3.1. môže dôjsť len v prípade:
 - 3.4.1. vzniku zmien Diela (napr. zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela, vzniku menej prác (t.j. pri znížení množstva jednotlivých položiek, resp. vypustením položiek z oceneného výkazu výmer), vzniku navyše prác (t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, resp. doplnením nových položiek do oceneného výkazu výmer, prípadne doplnením iných dodávok neobsiahnutých v DSPRS)), ktoré nebolo možné objektívne pri príprave verejného obstarávania predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne zhotovenie Diela,
 - 3.4.2. uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu (ďalej len „**mechanizmus indexácie**“) v zmysle Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov podľa bodu 3.8. a nasl. (ďalej len „**MP č. 19/2022**“).
- 3.5. V prípade, ak Zhotoviteľ považuje za potrebné vykonať zmenu Diela, je povinný bezodkladne Objednávateľovi predložiť písomnú žiadosť o zmenu Diela, v ktorej budú uvedené prinajmenšom príčiny (dôvody) vzniku zmeny Diela, jej rozsah a predpokladaný dopad na zmluvnú cenu. Pre vylúčenie pochybností, za zmenu Diela sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky Zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré sú dôsledkom nekonania Zhotoviteľa s odbornou starostlivosťou ako napríklad nedostatočné

preštudovanie podkladov, ktoré Zhotoviteľ prijal od Objednávateľa pred podpisom Zmluvy a s ktorými sa mal možnosť oboznámiť v rámci procesu verejného obstarávania, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.

- 3.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať zmenu Diela bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru Objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení (schválení) zmeny Diela predloží Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah zmeny Diela odsúhlasený zo strany stavebného dozoru Objednávateľa a cena za zmenu Diela určená podľa bodu 3.7. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať v súlade s bodom 4.4. a 4.5. vykonanú zmenu Diela po nadobudnutí účinnosti dodatku, pričom nárok na úhradu ceny za zmenu Diela vznikne v zmysle podmienok uvedených v článku 4 Zmluvy.
- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v návrhu dodatku podľa bodu 3.6. bude jednotková cena jednotlivých položiek pri oceňovaní prípadnej zmeny Diela rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v ocenenom výkaze výmer. V prípade, že sa v ocenenom výkaze výmer nachádzajú položky s rovnakým textom a rôznou výškou jednotkovej ceny použije Zhotoviteľ v návrhu dodatku jednotkovú cenu položky uvedenú v dotknutom SO/PS v ocenenom výkaze výmer. Ak sa v ocenenom výkaze výmer dotknutého SO/PS dotknutá položka nenachádza, použije Zhotoviteľ najnižšiu jednotkovú cenu z rovnakých položiek oceneného výkazu výmer. Položky prác alebo materiálov, ktoré nie je možné identifikovať v ocenenom výkaze výmer, budú považované za nové položky a budú ocenené novými jednotkovými cenami. Porovnávacím ekvivalentom pre výšku jednotkových cien nových položiek budú databázy cenníkov orientačných cien (napr. CENEKON, ODIS) platných v čase realizácie zmeny Diela a verejne dostupné cenníky (napr. z internetových zdrojov) podľa času realizácie zmeny Diela. V prípade, že cena novej položky nebude mať porovnávací ekvivalent, je Zhotoviteľ povinný takúto cenu preukázať Objednávateľovi daňovým dokladom a čestným vyhlásením, že v cene položiek sú zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka tak ako ich definuje zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Takýmto spôsobom získaná nová jednotková cena sa do návrhu dodatku prepočíta späť na cenovú úroveň kvartálu, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní na uskutočnenie stavebných prác (t.j. v referenčnom období t_0 podľa MP č. 19/2022). Následne sa na tieto nové položky bude uplatňovať mechanizmus indexácie v zmysle MP č. 19/2022.

Pre vylúčenie pochybností platí, že týmto ustanovením nie sú dotknuté platobné podmienky upravené v Zmluve.
- 3.8. K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po dvoch kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní. Pre vylúčenie pochybností platí, že v čase uplatnenia mechanizmu indexácie musí byť Zmluva platná a účinná.
- 3.9. Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu indexácie je pre Zhotoviteľa dodržiavanie zmluvne stanoveného a schváleného harmonogramu prác vrátane lehoty plnenia. Pre aplikáciu mechanizmu indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:
 - 3.9.1. referenčným obdobím (označené ako obdobie „ t_0 “) je kvartál, do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní;
 - 3.9.2. rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ t “), je obdobie (kvartál), za ktoré si Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.
- 3.10. V prípade, ak pri realizácii stavby nedôjde k predĺženiu lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.
- 3.11. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu lehoty plnenia alebo zmene harmonogramu prác predloženého v čase podpisu Zmluvy, resp. aktualizovaného harmonogramu prác po odovzdaní staveniska (harmonogramu prác v zmysle bodu 2.5.), na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany Zhotoviteľa

nebolo možné vopred predpokladať a zároveň Zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.

- 3.12. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu zmluvnej lehoty plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej lehote plnenia bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej lehoty plnenia.
- 3.13. V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie, podľa bodu 3.15., je fixná časť nákladov realizovanej stavby, ktoré nepodliehajú indexácii, stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle www.statistics.sk.
- 3.14. Vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia t_0 a t tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu t_0 a t . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrťrok a má povahu indexu k bázičnému obdobiu priemer roka 2015, t. j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.
- 3.15. Vzorec pre výpočet indexácie je nasledovný:

$$P_t = 0,10 + 0,20 * \left(\frac{HICP_t}{HICP_{t_0}} \right) + 0,08 * \left(\frac{D_t}{D_{t_0}} \right) + 0,62 * \left(\frac{CMI_t}{CMI_{t_0}} \right)$$

Kde:

P_t : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú cenu vykonaných prác za obdobie „ t “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.

t : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.

t_0 : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.

$0,10$: pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a časti stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.

$0,20$: koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.

$HICP$: ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

$HICP_t$: hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „ t “.

- HICP_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „**t₀**“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,08** : koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).
- D** : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- D_t** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „**t**“.
- D_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „**t₀**“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,62** : koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovaných v stavebníctve Slovenskej republiky.
- CMI** : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- CMI_t** : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „**t**“.
- CMI_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „**t₀**“.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za kvartál sa považuje príslušný kalendárny štvrťrok.

3.16. Výsledná hodnota násobiteľa úpravy môže dosahovať hodnoty:

- 3.16.1. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
- 3.16.2. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
- 3.16.3. Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) rovná číslu 1 je hodnotou bez zmeny vo finančných nárokoch.

3.17. V prípade, ak výsledná hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) je:

- 3.17.1. väčšia ako číslo 1, Zhotoviteľ je oprávnený po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk predložiť Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude úprava ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu určená podľa bodu 3.15. za skutočne zrealizované práce v príslušnom kvartáli (ďalej len „**cena indexácie**“).
- 3.17.2. nižšia ako číslo 1, Objednávateľ predloží Zhotoviteľovi po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk elektronicky návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude cena indexácie. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii

Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa Zhotoviteľovi podľa predchádzajúcej vety.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uplatnenia mechanizmu indexácie bude uzavretý samostatný dodatok, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie (ďalej len „**príloha č. 7**“) a so znením ktorého obe zmluvné strany vyjadrili podpisom tejto Zmluvy súhlas.

3.18. Lehotou plnenia sa pre účely mechanizmu indexácie rozumie lehota výstavby v zmysle MP č. 19/2022.

Článok 4

Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Platby sa budú uskutočňovať v EUR.
- 4.2. DPH bude stanovená v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o DPH**“).
- 4.3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu.
- 4.4. Zhotoviteľovi vznikne právo vystaviť faktúru jedenkrát mesačne len za skutočne zrealizované práce v príslušnom mesiaci najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť do faktúry položku „Realizácia vytyčovacej siete“ uvedenú v Prílohe č. 2 v tabuľke „Rekapitulácia objektov stavby“ po spracovaní a dodaní vytyčovacej siete Objednávateľovi. Pre vylúčenie pochybností platí, že túto položku je Zhotoviteľ oprávnený zahrnúť do faktúry najskôr za mesiac, v ktorom predložil, resp. dodal požadovanú dokumentáciu (príslušný výstup) Objednávateľovi.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. do faktúry za mesiac, v ktorom nadobudol účinnosť dodatok, predmetom ktorého je zmena ceny v dôsledku uplatnenia mechanizmu indexácie. Zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. samostatnou faktúrou okrem prípadu, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované.

Zhotoviteľovi vznikne povinnosť zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.2. do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk bez ohľadu na to, či došlo k uzavretiu dodatku, predmetom ktorého je cena indexácie (dodatok má len deklaratórny charakter). V prípade, ak Zhotoviteľ nezahrnie cenu indexácie do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk, Objednávateľ faktúru vráti v zmysle podmienok uvedených v bode 4.16. V prípade, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované, Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru k faktúre (dobropis) za každý jednotlivý mesiac príslušného kvartálu, ku ktorému sa cena indexácie viaže. V prípade, ak Zhotoviteľ nevystaví faktúru k faktúre (dobropis) podľa predchádzajúcej vety do 30 dní odo dňa zverejnenia indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk, Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške ceny indexácie. V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa podľa bodu 3.17.2. alebo prijatie návrhu Objednávateľa Zhotoviteľ odvolá, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250 EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 4.5. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za daný mesiac po potvrdení súpisov vykonaných prác a rekapitulácie objektov stavebným dozorom Objednávateľa, pričom stavebným dozorom Objednávateľa budú v súpisoch vykonaných prác potvrdené iba skutočne zrealizované množstvá jednotlivých položiek podľa prílohy č. 2. Následne je Zhotoviteľ povinný faktúru potvrdenú stavebným dozorom Objednávateľa zaslať Objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.10., nie však skôr ako Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa článku 5 Zmluvy.

- 4.6. Za deň dodania sa pre účely zákona o DPH považuje deň, kedy bola potvrdená (podpísaná) rekapitulácia objektov stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.7. Zhotoviteľ je povinný priložiť ku každému vyhotoveniu faktúry nasledovné podporné dokumenty (prílohy):
- 4.7.1. originál súpisov vykonaných prác, podpísaných Zhotoviteľom a potvrdených (podpísaných) stavebným dozorom Objednávateľa,
- 4.7.2. originál rekapitulácie objektov, podpísanej Zhotoviteľom a potvrdenej (podpísanej) stavebným dozorom Objednávateľa,
- 4.7.3. iné dokumenty, podľa požiadaviek Objednávateľa alebo stavebného dozoru Objednávateľa alebo Ministerstva dopravy Slovenskej republiky.

Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku.

- 4.8. Všetky faktúry musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku a musia obsahovať:
- obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
 - náležitosti v zmysle Obchodného zákonníka,
 - náležitosti v zmysle zákona o DPH,
 - nasledovné údaje:
 - názov Diela,
 - predmet úhrady,
 - obchodné meno, IČO, IČ DPH Zhotoviteľa, označenie peňažného ústavu a číslo účtu Zhotoviteľa (totožné ako v záhlaví Zmluvy),
 - číslo Zmluvy,
 - fakturovanú čiastku bez DPH (čiastku k úhrade bez DPH),
 - základ dane a čiastku DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
 - čiastku k úhrade vrátane DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
 - splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).
- 4.9. Penalizačná faktúra bude okrem náležitostí podľa predchádzajúceho bodu obsahovať aj:
- predmet penalizácie,
 - v prípade penalizačnej faktúry za neuhradenie predchádzajúcich faktúr musí obsahovať aj výpočet výšky penalizácie na presné počty dní,
 - číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje,
 - splatnosť a sumu v EUR.
- 4.10. Faktúry budú predkladané v piatich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúra (vrátane rekapitulácie objektov a súpisov vykonaných prác) musí byť podpísaná osobou/osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb, ktorý predložil Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle bodu 4.17. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy jednostranne zmeniť požadovaný počet vyhotovení faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku. Po potvrdení faktúry stavebným dozorom Objednávateľa si jedno vyhotovenie faktúry (vrátane príloh) ponecháva stavebný dozor Objednávateľa a štyri vyhotovenia faktúry (vrátane príloh) je Zhotoviteľ povinný predložiť so sprievodným listom Objednávateľovi na adresu Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 4.11. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť faktúru (vrátane príloh) aj e-mailom v elektronickej podobe vo formáte určenom Objednávateľom.

- 4.12. Lehota splatnosti riadne vyhotovenej a doručenej faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry na adresu uvedenú v bode 4.10. Zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti podľa Zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
- 4.13. Za riadne vyhotovenú faktúru sa považuje faktúra, ktorá spĺňa náležitosti podľa tohto článku a ktorej prílohou sú všetky požadované podporné dokumenty.
- 4.14. Za dátum doručenia faktúry sa považuje dátum doručenia faktúry v listinnej podobe na adresu uvedenú v bode 4.10., vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov podľa bodu 4.7., ktoré sú správne po vecnej a formálnej stránke.
- 4.15. Riadne vyhotovenú a doručенú faktúru uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi bezhotovostným prevodom finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v identifikačných údajoch Zhotoviteľa v záhlaví Zmluvy.

Akákolvek zmena bankového účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.

Ak je Zhotoviteľom združenie, člena združenia oprávňujúceho vystavovať faktúry uvedeného v záhlaví Zmluvy je možné zmeniť len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so 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.

- 4.16. Ak faktúra (vrátane príloh) nebude vyhotovená riadne v súlade s týmto článkom, alebo bude obsahovať neúplné, nesprávne alebo nepravdivé údaje, alebo údaje uvedené vo faktúre alebo v ktoromkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebudú navzájom v súlade, alebo faktúra alebo ktorýkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebude správny po vecnej alebo formálnej stránke, alebo nebude vyhotovený v slovenskom jazyku, alebo k faktúre nebudú priložené všetky požadované podporné dokumenty, alebo faktúra (vrátane príloh) nebola podpísaná osobou, resp. osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb podľa bodu 4.17., Objednávateľ bude oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti 60 dní začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia faktúry, ktorá obsahuje úplné, správne a pravdivé údaje a je správna po formálnej a vecnej stránke, vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov na adresu uvedenú v bode 4.10.
- 4.17. Zhotoviteľ je povinný najneskôr s predložením prvej faktúry predložiť Objednávateľovi zoznam splnomocnených osôb na podpisovanie (potvrdzovanie) faktúry, rekapitulácie objektov a súpisov vykonaných prác. Tento zoznam musí byť podpísaný štatutárnym orgánom Zhotoviteľa alebo inou oprávnenou osobou Zhotoviteľa. Zoznam musí obsahovať pre každú splnomocnenú osobu minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko, zoznam dokumentov, ktoré môže daná osoba podpisovať a podpisový vzor. V prípade, ak bude zoznam obsahovať viacero splnomocnených osôb, je Zhotoviteľ povinný v zozname uviesť, či každá zo splnomocnených osôb môže podpisovať dokumenty samostatne alebo sa požaduje spoločné konanie dvoch (alebo viacerých) splnomocnených osôb. V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, za účelom právnej istoty a vylúčenia akýchkoľvek pochybností, predložený bude

jeden spoločný zoznam splnomocnených osôb (jeden dokument), ktorý bude podpísaný štatutárnym orgánom alebo inou oprávnenou osobou jednotlivých členov združenia. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť aktualizovaný zoznam v prípade zmeny splnomocnených osôb. Zoznam, resp. aktualizovaný zoznam bude predložený osobitným sprievodným listom Zhotoviteľa.

- 4.18. Peňažný záväzok Objednávateľa sa na účely Zmluvy považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu Objednávateľa v prospech Zhotoviteľa.
- 4.19. Zhotoviteľ je povinný predkladať Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa finančný plán na všetky platby v mesačnom členení na obdobie od začiatku do konca plnenia Zmluvy v štruktúre požadovanej Objednávateľom v termínoch podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. Požadovanú štruktúru finančného plánu (vzor) zašle Objednávateľ e-mailom Zhotoviteľovi do 14 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 4.20. Prvý finančný plán je Zhotoviteľ povinný predložiť do 28 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predkladať aktualizovaný finančný plán najneskôr do 7 dní od vystavenia faktúry.
- 4.21. Nezávisle od termínov podľa bodu 4.20. je Zhotoviteľ povinný predložiť aktualizovaný finančný plán (mimoriadny finančný plán) aj na základe operatívnej požiadavky Objednávateľa do troch pracovných dní od jej obdržania; mimoriadny finančný plán je povinný predložiť vždy nie neskôr ako 14 dní pred známym dátumom odovzdania staveniska aj bez operatívnej požiadavky Objednávateľa.
- 4.22. Do finančného plánu musí Zhotoviteľ zahrnúť hodnotu prác vrátane odhadu predpokladaných nákladov. Pri príprave musí zohľadniť všetky známe skutočnosti týkajúce sa realizácie Zmluvy tak, aby predložený finančný plán predstavoval konečný odhad nákladov Zmluvy. V prípade potreby spolupracuje so stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.23. V prípade ak Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi pripomienky k predloženému finančnému plánu, Zhotoviteľ je povinný predložiť opravený finančný plán do troch pracovných dní od obdržania pripomienok Objednávateľa.
- 4.24. Finančný plán podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. bude Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa predkladaný v elektronickej podobe e-mailom (v otvorenom formáte xls/xlsx a sken finančného plánu podpísaného Zhotoviteľom vo formáte pdf).
- 4.25. Pri položkách oceneného výkazu výmer s mernou jednotkou kus sa bude aplikovať nasledovný postup:
 - 4.25.1. v prípade, že merná jednotka zahŕňa stratné, resp. inú prirážku, je možné fakturovať túto položku na desatinné miesta za podmienky doloženia meracieho protokolu k faktúre. V meracom protokole na túto položku musí byť uvedené množstvo v kusoch, k tomu prislúchajúce % prirážky a zdôvodnenie uplatnenia prirážky,
 - 4.25.2. v prípade, že merná jednotka nezahŕňa stratné, resp. inú prirážku, táto položka musí byť uvedená v celých číslach (množstvo na celé kusy).
- 4.26. V prípade, ak pri postupnej fakturácii vykonaných prác nastane vplyvom zaokrúhľovania situácia, keď:
 - 4.26.1. 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,
 - 4.26.2. 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, rovnáť celkovej cene dohodnutej za danú položku v prílohe č. 2.

- 4.27. Objednávateľ si v súlade s § 12 ods. 1 písm. b) zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejných prácach**“) vyhradzuje právo nezaplatiť Zhotoviteľovi 5 % z fakturovanej ceny do doby preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti. V prípade uplatnenia tohto práva, Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi výšku zadržanej čiastky v lehote splatnosti danej faktúry. V tomto prípade Zhotoviteľovi vznikne nárok na zaplatenie zadržanej čiastky po preukázaní splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti, ktoré bude potvrdené vydaním Preberacieho protokolu pre Dielo.

Článok 5

Banková záruka, resp. poistenie záruky

- 5.1. Zhotoviteľ je povinný predložiť návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky Objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Objednávateľ sa k návrhu textu bez zbytočného odkladu vyjadrí. V prípade, ak v lehote 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy nebude ešte známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi v tejto lehote návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. V takom prípade sa Objednávateľ vyjadrí iba k ostatným náležitostiam návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky (s výnimkou termínu uplynutia jej platnosti). Ak Objednávateľ vo vyjadrení uvedie pripomienky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom. Ak je vyjadrenie Objednávateľa bez pripomienok, toto vyjadrenie sa považuje iba za predbežné odsúhlasenie návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. Bezodkladne potom, ako bude známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi opätovne návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky s uvedením termínu uplynutia jej platnosti, ku ktorému sa Objednávateľ bez zbytočného odkladu vyjadrí. Zhotoviteľ je povinný doručiť Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky do desiatich pracovných dní odo dňa odsúhlasenia návrhu jej textu (vrátane odsúhlasenia termínu uplynutia platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky) Objednávateľom. Pokiaľ Objednávateľ neodsúhlasí Zhotoviteľovi predložený návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom.
- 5.2. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme bankovej záruky, musí sa riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu Európskej únie (ďalej len „EÚ“) alebo tretej krajiny.
- 5.3. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme poistenia záruky, musí sa riadiť ustanoveniami zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu EÚ alebo tretej krajiny.
- 5.4. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí byť poskytnutá/é bankou, resp. poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky, resp. poisťovne v Slovenskej republike, alebo zahraničnou bankou, resp. poisťovňou odsúhlasenou Objednávateľom. Súhlas je Objednávateľ oprávnený odmietnuť udeliť len v prípade, ak sú dôvodné pochybnosti o schopnosti zahraničnej banky, resp. poisťovne finančne kryť plnenia, ktoré majú byť zaručené bankovou zárukou, resp. poistením záruky. V prípade, že banková záruka, resp. poistenie záruky je vystavená/é v cudzom jazyku, spolu s bankovou zárukou, resp. poistením záruky musí byť predložený úradne osvedčený preklad do slovenského jazyka.
- 5.5. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí znieť na sumu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. a musí byť vyhotovená/é podľa vzoru uvedeného v Prílohe č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor) (ďalej len „**príloha č. 3**“).

- 5.6. Termín uplynutia platnosti zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy, uvedený v predloženej bankovej záruke, resp. poistení záruky bude stanovený ako predpokladaný dátum, a to 365 dní od predpokladaného dátumu splnenia predmetu Zmluvy (t.j. predpokladaný dátum = dátum odovzdania staveniska + lehota plnenia podľa bodu 2.2. + 365 dní). Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby banková záruka, resp. poistenie záruky bola/o platná/é a vymáhateľná/é do doby vydania Protokolu o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. Ak Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. nebude vydaný aspoň 28 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný v lehote do 14 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky predložiť Objednávateľovi predĺženie platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade zmeny zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1., Zhotoviteľovi nevzniká povinnosť zabezpečiť zmenu čiastky bankovej záruky, resp. poistenia záruky.
- 5.7. V bankovej záruke, resp. poistení záruky musí banka, resp. poisťovňa písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku v zmysle tohto článku Zmluvy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky alebo povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy vrátane nezaplatenia zmluvnej pokuty alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.8. V prípade, ak pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky bude stavebným dozomom Objednávateľa vydaný Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14., potom je Objednávateľ na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa povinný vrátiť bankovú záruku, resp. poistenie záruky Zhotoviteľovi bezodkladne po obdržaní písomnej žiadosti Zhotoviteľa, prílohou ktorej bude kópia Protokolu o vyhotovení Diela.
- 5.9. Nepredloženie návrhu bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredloženie bankovej záruky, resp. poistenia záruky v lehote podľa bodu 5.1. sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa od Zmluvy odstúpiť.

Článok 6

Povinnosti Zhotoviteľa a dodacie podmienky

- 6.1. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi Objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy, predovšetkým je držiteľom, resp. disponuje prostredníctvom subdodávateľa:
- 6.1.1. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: zváranie koľajníc;
- 6.1.2. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: nedeštruktívne skúšanie koľajníc, metóda v min. rozsahu: vizuálna (VT), ultrazvuková (UT);
- 6.1.3. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na montáž, opravy, rekonštrukcie určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach 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 zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:
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

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny.

Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa predmetu Zmluvy, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že zhotovené Dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto Dielo vyžadované predpismi a normami technickými a bezpečnostnými, všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi Objednávateľa a Zmluvou. Objednávateľ poskytne interné predpisy súvisiace s plnením predmetu Zmluvy Zhotoviteľovi bezodkladne po jeho vyžiadaní. Interné predpisy Objednávateľa, ktoré Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi počas trvania tohto zmluvného vzťahu, Zhotoviteľ nesmie poskytnúť tretím osobám (s výnimkou subdodávateľov).

- 6.2. Zhotoviteľ je povinný do dvoch pracovných dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa a vždy najneskôr päť pracovných dní pred fyzickým zásahom do zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ) aj bez písomnej výzvy Objednávateľa, predložiť osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedením konkrétneho typu technológie.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od Objednávateľa stavenisko na základe písomnej výzvy Objednávateľa, v ktorej Objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať Zhotoviteľovi výzvu na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu, a to najmenej päť pracovných dní vopred. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska, ktorý bude obsahovať podpisy oboch zmluvných strán. Stavenisko sa bude považovať za prebrané Zhotoviteľom aj ak Zhotoviteľ bez relevantného dôvodu odmietne Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska podpísať. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene Zhotoviteľa predloží zástupcovi Objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko (i) jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR a (ii) zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu podľa bodu 8.2. V opačnom prípade Objednávateľ nie je povinný stavenisko Zhotoviteľovi odovzdať, avšak lehota na splnenie predmetu Zmluvy začína plynúť akoby bolo stavenisko riadne odovzdané (okrem prípadu, ak neuzavretie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR preukázateľne Zhotoviteľ nezavinil). Zhotoviteľ vytyčí obvod staveniska a tiež v oblasti staveniska vytyčí polohy inžinierskych sietí pred začatím stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytyčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere Zhotoviteľ.
- 6.4. Funkciu stavebného dozoru Objednávateľa budú vykonávať osoby, ktoré Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom (meno, priezvisko, e-mailová adresa a telefónne číslo) v lehote desať pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 6.6. Stavebný dozor Objednávateľa bude organizovať kontrolné dni na stavbe kedykoľvek podľa určenia Objednávateľa. Konanie kontrolného dňa Objednávateľ oznamuje Zhotoviteľovi písomne, najneskôr jeden pracovný deň pred konaním kontrolného dňa.
- 6.7. 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, resp. v zmysle novej stavebnej legislatívy. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v slovenskom jazyku, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá

stavebný dozor Objednávateľa, druhú kópiu je Zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.

- 6.8. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť Hlavný stavbyvedúci. Okrem tejto osoby sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor Objednávateľa a projektant (autorský dozor) obvyklým spôsobom s dennými zápismi. Na závažné záznamy, t.j. neodvratiteľné mimoriadne okolnosti v dôsledku ktorých hrozí vznik škody a/alebo je ohrozená bezpečnosť, život, zdravie a/alebo majetok osôb, musí byť Objednávateľ do 24 hodín minimálne elektronicky e-mailom upozornený zo strany Zhotoviteľa. Stavebný denník musí byť na stavbe trvalo prístupný. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie Zmluvy.
- 6.9. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na Diele.
- 6.10. Zhotoviteľ je povinný v súlade s 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 Objednávateľa, a pre všetky vozidlá povolenie na vjazd cestného vozidla do obvodu dráhy v správe Objednávateľa počas celého výkonu práce.
- 6.11. Zhotoviteľ je povinný na mieste zhotovovania Diela pri zhotovovaní Diela a v okolí miesta zhotovovania Diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
- 6.12. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas zhotovovania Diela uskutočniť kontrolu zhotovovania Diela v súlade so Zmluvou. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň tri pracovné dni vopred preukázateľne vyzve Objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí Diela.
- 6.13. Zhotoviteľ je povinný najneskôr päť pracovných dní vopred oznámiť Objednávateľovi, kedy bude Dielo alebo jeho časť pripravená na odovzdanie.
- 6.14. Odovzdanie a prevzatie Diela bude vykonávané v súlade so slovenskými právnymi predpismi postupne po jednotlivých častiach, ktorými sa v tejto súvislosti rozumejú jednotlivé PS a SO. Odovzdanie a prevzatie iných častí Diela než jednotlivé PS a SO (časti Diela) je možné po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Pri dokončení časti Diela, ktoré vykazuje všetky predpoklady pre jeho riadne užívanie, Zhotoviteľ požiada stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Spolu so žiadosťou predloží dokumentáciu k preberaciemu konaniu vrátane príslušných elektronických záznamov v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), ako aj ďalšie dokumenty vyplývajúce z ostatných ustanovení Zmluvy. Po odovzdaní a prevzatí všetkých častí Diela a vykonaní všetkých činností uvedených v článku 1 stavebný dozor Objednávateľa vydá Preberací protokol pre Dielo. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že Protokol o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zmluvné strany podpíšu aj pre časť Diela, ktorá bude odovzdaná do predčasného užívania. Po odstránení všetkých väd uvedených v týchto protokoloch [Preberací protokol pre Dielo a Protokoly o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti], má Zhotoviteľ právo požiadať stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je po obdržaní žiadosti povinný bez zbytočného odkladu vydať Protokol o vyhotovení Diela alebo zamietnuť žiadosť s uvedením dôvodov a úkonov, ktoré má Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy vykonať v termínoch stanovených stavebným dozorom Objednávateľa. Po vykonaní uvedených úkonov Zhotoviteľ môže opätovne požiadať o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný v prípade splnenia požadovaných úkonov v súlade so Zmluvou, Protokol o vyhotovení Diela Zhotoviteľovi bezodkladne vydať. V súlade so zákonom o verejných prácach a

v súlade s vyhláškou Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z., zmluvné strany podpíšu Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce, ktorý sa Zhotoviteľ zaväzuje vypracovať v spolupráci so stavebným dozorom Objednávateľa.

- 6.15. Ak Objednávateľ prevezme predmet Zmluvy s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela alebo jeho časti, uvedie v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zoznam týchto väd, vrátane dodatočnej primeranej lehoty na ich odstránenie, v ktorej sa Zhotoviteľ zaväzuje bezplatne tieto vady odstrániť.
- 6.16. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytnúť si súčinnosť potrebnú na plnenie predmetu Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú informovať sa bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach relevantných pre riadne a včasné plnenie svojich povinností a záväzkov vyplývajúcich im zo Zmluvy, ako aj o skutočnostiach, ktoré by mohli zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť na požiadanie Objednávateľa akýkoľvek podklad, dokument, správu alebo iný materiál týkajúci sa realizácie stavby a to vo forme určenej Objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený zmeniť formu počas realizácie Zmluvy, pričom na uvedenú zmenu formy Objednávateľ Zhotoviteľa upozorní v požiadavke na predloženie predmetného podkladu, dokumentu, správy alebo iného materiálu týkajúceho sa realizácie stavby. Zhotoviteľ je povinný prepracovať predložený materiál v zmysle pripomienok, prípadne predložiť jeho aktualizáciu, ak o to Objednávateľ požiada. Dokumenty, ktoré Zhotoviteľ predkladá v zmysle Zmluvy a nie je stanovená ich forma, je Zhotoviteľ povinný predkladať vo forme odsúhlasenej stavebným dozorom prípadne iným oprávneným zamestnancom Objednávateľa, pričom odsúhlasenú formu je možné meniť počas realizácie.
- 6.17. Zhotoviteľ je povinný vypracovať do siedmich pracovných dní po skončení každého mesiaca správy o postupe prác (o vecnom plnení) a predložiť ich v troch vyhotoveniach v písomnej forme stavebnému dozoru Objednávateľa na schválenie. Po schválení stavebným dozorom Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť správy Objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach v písomnej forme a v jednom vyhotovení v elektronickej forme (CD/DVD nosič). Formát správy o postupe prác musí byť schválený Objednávateľom.

Každá správa musí obsahovať:

- 6.17.1. diagramy a podrobné popisy postupu prác, vrátane popisu každej etapy projektových prác dokumentácie Zhotoviteľa, všetkých štádií lehôt predkladania vzoriek na schválenie, lehôt na schválenie, obstarávania, výroby, dodávky, dodávky na stavenisko, výstavby, akýchkoľvek skúšok, preberacieho konania, záručnej lehoty,
 - 6.17.2. fotodokumentáciu z postupu prác, záznamy o personáli, zariadení Zhotoviteľa, kópie dokumentov o zabezpečení kvality, certifikáty materiálov,
 - 6.17.3. bezpečnostné štatistiky, záznamy o prípadných nehodách, činnosti vo vzťahu k životnému prostrediu a verejnosti,
 - 6.17.4. výsledky geodetického zamerania všetkých podzemných vedení, vrátane všetkých ich súčastí, environmentálne správy, hlásenie – zoznam vyzískaného materiálu, odovzdaného Objednávateľovi,
 - 6.17.5. aj údaj o výške finančného plnenia za príslušný mesiac a údaj o výške kumulovaného finančného plnenia do konca príslušného mesiaca (vrátane). V prípade, ak v čase vyhotovenia správy nie je ešte stavebným dozorom Objednávateľa potvrdená mesačná fakturácia (súpis vykonaných prác, rekapitulácia objektov, faktúra), Zhotoviteľ v správe uvedie predmetné údaje na základe podkladov predložených stavebnému dozorovi Objednávateľa.
- 6.18. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať Objednávateľovi najmä:

- 6.18.1. projektovú dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác v piatich vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a vo dvoch vyhotoveniach na digitálnom médiu CD/DVD (jedenkrát editovateľný, vektorový formát dwg/dgn; jedenkrát needitovateľný formát pdf), v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov (platí len pre časť Diela),
- 6.18.2. geodetickú dokumentáciu skutočného realizovania stavby vyhotovenú zodpovedným geodetom s oprávnením na výkon činnosti podľa zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, alebo podľa zákona č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, ktorá musí obsahovať aj geometrické plány s vyznačením vecných bremien, ako súčasť podkladov ku kolaudačnému konaniu. Dokumentácia musí byť vypracovaná v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov a musí obsahovať situáciu v mierke 1:1000 podsvietenú katastrálnou mapou s uvedením parcelných čísiel. Zameranie skutočného realizovania stavby musí byť naviazané na jednotnú trigonometrickú sieť, resp. spôsobom, akým je vyhotovená projektová dokumentácia (vytyčovacie schémy),
- 6.18.3. potvrdenie o úspešnom vykonaní preberacích skúšok a technických prehliadok,
- 6.18.4. zoznam strojov, zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej dodávky, ich pasporty a návody na obsluhu v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), resp. v inom jazyku ale s prekladom do slovenského jazyka,
- 6.18.5. návod na obsluhu a údržbu technologických zariadení,
- 6.18.6. zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
- 6.18.7. zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
- 6.18.8. zápisnice o individuálnom a komplexnom vyskúšaní zmontovaných zariadení,
- 6.18.9. doklady o vykonaných funkčných skúškach,
- 6.18.10. protokoly o vykonanej úradnej skúške UTZ,
- 6.18.11. východiskové revízne správy elektrických zariadení,
- 6.18.12. stavebné denníky,
- 6.18.13. ES vyhlásenia o zhode,
- 6.18.14. všetky podklady/dokumenty potrebné k zabezpečeniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia/rozhodnutí resp. rozhodnutia/rozhodnutí o predčasnom užívaní stavby pričom pokiaľ sa v konaniach ukáže, že niektorý podklad/dokument nie je dostatočný alebo ak chýba, Zhotoviteľ je povinný v lehote určenej stavebným úradom pre Objednávateľa ako stavebníka zjednať nápravu (platí len pre časť Diela),
- 6.18.15. udržiavací poriadok (manuál údržby) a technické podmienky pre údržbu a opravy všetkých inštalovaných zariadení. Pod pojmom inštalované zariadenie sa rozumie výrobok, komponent, alebo technické zariadenie určené na špecifické použitie v rámci prevádzky železničnej infraštruktúry, ktorého obsluha, ovládanie (manipulácia) si vyžaduje osobitné, preukázateľné oboznámenie, resp. zaškolenie. V podmienkach budú stanovené:
 - 6.18.15.1. zásady výkonov plánovanej periodickej údržby za účelom zabránenia predčasného opotrebenia (potrebný rozsah, periodicita prác, pracovné postupy, oprávnenia, iné),
 - 6.18.15.2. zásady výkonov okamžitých opráv (na úrovni výmeny blokov, komponentov, armatúr a iných definovaných častí zariadení) zložkami údržby Objednávateľa,
 - 6.18.15.3. potrebné technické vybavenie pracovísk pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby aj okamžitých opráv,

- 6.18.15.4. metódy diagnostiky a potrebnej diagnostickej techniky,
- 6.18.15.5. zoznamy odporúčaných náhradných dielov s uvedením počtov, jednotkových cien, dodacích lehôt, potrebných pre kvalifikovaný výkon okamžitých opráv inštalovaných zariadení,
- 6.18.15.6. zoznamy odporúčaných školení pre zamestnancov údržby potrebných pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby a okamžitých opráv inštalovaných zariadení. Kvantifikovanie závažných rozsahov školení a optimálnych počtov školených zamestnancov.

Dokumenty uvedené v bode 6.18.3. až 6.18.15. odovzdá Zhotoviteľ v rámci odovzdávania dokumentácie v troch vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a v jednom vyhotovení na digitálnom médiu CD/DVD (v needitovateľnom formáte pdf.). Rozčlenenie konkrétnych dokumentov bude zodpovedať členeniu stavby podľa SO a PS.

- 6.19. Ak Zhotoviteľ použije iné prístupové komunikácie alebo miesta pre zariadenie staveniska ako je odporúčané v DSPRS a na týchto plochách sa bude nachádzať vzrastlá zeleň, povolenie na jej odstránenie je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť sám a na vlastné náklady, vrátane zaplata výšky spoločenskej hodnoty, resp. zabezpečenia náhradnej výsadby zelene za odstránené dreveniny stanovenej príslušným povolením, vrátane dendrologického prieskumu prípadne akýchkoľvek iných súvisiacich nákladov. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľa o použití iných prístupových komunikácií alebo miest pre zariadenie staveniska vopred písomne informovať.
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

Počas plnenia Zmluvy môže dôjsť k zmene odborného pracovníka, a to na princípe nahradenia osoby za osobu.

V prípade zmeny odborného pracovníka v súlade s podmienkami podľa Zmluvy nový odborný pracovník musí spĺňať kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní - kapitola E. Podmienky účasti uchádzačov, bod 5.2. § 34 ods. 1 písm. g) ZVO Súťažných podkladov.
- 6.21. Zmena ktoréhokoľvek odborného pracovníka je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Návrh na zmenu odborného pracovníka predkladá Zhotoviteľ spolu so všetkými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti v zmysle bodu 6.20., ktorými preukáže že nový navrhovaný odborný pracovník spĺňa minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný odborný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle bodu 6.20., Objednávateľ odborného pracovníka neodsúhlasí.
- 6.22. Hlavný stavbyvedúci je v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa odovzdania staveniska povinný písomne oznámiť Objednávateľovi meno zástupcu z radov odborných pracovníkov, ktorý bude v čase jeho neprítomnosti z dôvodu čerpania dovolenky, práceneschopnosti a pod. riadne plniť všetky povinnosti a úlohy vyplývajúce z jeho funkcie. V prípade, ak si Hlavný stavbyvedúci neplní povinnosti a úlohy vyplývajúce z funkcie Hlavného stavbyvedúceho dlhšie ako 30 po sebe nasledujúcich kalendárnych dní alebo za posledných šesť mesiacov celkovo viac ako 60 kalendárnych dní, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie nového Hlavného stavbyvedúceho.
- 6.23. V prípade, ak Zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, výsledkom ktorého je uzavretie Zmluvy, prostredníctvom zahraničných odborníkov je povinný bezodkladne odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy najneskôr do času vykonávania ich činnosti vyplývajúcej zo Zmluvy zapísať takúto osobu do zoznamu hosťujúcich zahraničných odborníkov a predložiť Objednávateľovi doklad o zápise. Bez predloženia dokladu o zápise nie je hosťujúci zahraničný odborník oprávnený

vykonávať danú činnosť. Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť na vlastné náklady tlmočníka za účelom dorozumievania sa so zahraničným odborníkom.

- 6.24. V prípade, že Zhotoviteľ počas realizácie Diela zistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch a skutočnom stave na príslušnom PS/SO, je povinný najneskôr do siedmich dní odo dňa ich zistenia na tieto Objednávateľa písomne upozorniť.
- 6.25. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi súčinnosť v rámci kolaudačného konania.
- 6.26. V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) neuviedol vo svojej ponuke vo výkaze výmer do stĺpca s názvom „Špecifikácia (materiál/technológia)“ ekvivalentné riešenie (konkrétny druh materiálu resp. technológie) je povinný zabudovať materiál resp. technológiu, ktoré sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS okrem prípadu ak dôjde k zmene materiálu resp. technológie v súlade s nasledujúcimi odsekmi tohto bodu.

V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) (i) neuviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak má v úmysle iný materiál resp. technológiu použiť, alebo (ii) v ponuke uviedol iný materiál resp. technológiu, avšak tento materiál resp. technológiu nemá v úmysle použiť, môže Zhotoviteľ pristúpiť k zmene materiálu resp. technológie len v prípade, ak Objednávateľ zmenu schváli.

Zhotoviteľ je povinný požiadať Objednávateľa o zmenu materiálu resp. technológie písomne e-mailom na e-mailovej adrese uvedenej v záhlaví Zmluvy, príp. listom zaslaným na Adresu pre doručovanie písomností uvedenú záhlaví Zmluvy. V písomnej žiadosti je Zhotoviteľ povinný uviesť konkrétny a technicky zadaný druh materiálu/technológie a výrobcu materiálu/technológie, ako aj porovnanie parametrov pôvodného materiálu resp. pôvodnej technológie s navrhovaným materiálom / navrhovanou technológiou. Povinnosť preukázať, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, resp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia, je povinnosťou Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený žiadať o zmenu materiálu/technológie nevyhovieť najmä v nasledovných prípadoch:

- ak Zhotoviteľ bude v dôsledku zmeny materiálu/technológie požadovať zvýšenie zmluvnej ceny alebo predĺženie lehoty plnenia,
- ak Zhotoviteľ dostatočne nepreukáže Objednávateľovi, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, príp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia,
- ak zmena materiálu/technológie bude mať vplyv na vydané stavebné povolenie; v prípade, ak napriek tejto skutočnosti Objednávateľ použitie iného materiálu alebo technológie schváli, činnosti súvisiace s touto zmenou – napr. zmena DSRS, zabezpečenie zmeny stavebného povolenia vrátane súvisiacich správnych a iných poplatkov, zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, pričom prípadná akákoľvek zmena, ktorá bude mať vplyv na zmenu DSPRS musí byť vopred prerokovaná a schválená Objednávateľom.

Zhotoviteľ je oprávnený použiť nový materiál / novú technológiu už po doručení písomného súhlasu na použitie iného materiálu / inej technológie zo strany Objednávateľa Zhotoviteľovi. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať nový materiál / novú technológiu až po nadobudnutí účinnosti dodatku, ktorého predmetom bude zmena materiálu/technológie.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za zmenu s povinnosťou postupovať podľa predchádzajúcich ustanovení sa považuje aj prípad, ak Zhotoviteľ uviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak Zhotoviteľ sa rozhodne použiť materiál resp. technológiu uvedenú v popise položky alebo v DSPRS.

- 6.27. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokument preukazujúci prevod licencie k príslušnému softvérovému produktu najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Zhotoviteľ je povinný softvér v zariadeniach OZT dodať v slovenskej jazykovej verzii.

- 6.28. Zhotoviteľ je povinný umožniť vstup na stavenisko zhotoviteľovi stálych tabúl pri ich montáži, resp. osadzovaní a poskytnúť mu v prípade potreby súčinnosť z hľadiska podstatných údajov a informácií, ktoré môžu byť pri umiestnení tabúl dôležité.
- 6.29. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi demontovaný materiál (bez rozdielu na možnosť, resp. nemožnosť jeho druhotného využitia), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu vznikol v rámci realizácie Diela, avšak len za predpokladu, že odovzdaním nedôjde k porušeniu ustanovení článku 8 Zmluvy a legislatívy Slovenskej republiky upravujúcej nakladanie s odpadom. Odovzdanie a prevzatie demontovaného materiálu potvrdia zmluvné strany podpismi oprávnených osôb za Objednávateľa a za Zhotoviteľa.
- 6.30. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť všetky plnenia a vykonať za týmto účelom všetky úkony tak, aby účel Zmluvy mohol byť dosiahnutý aj v prípade nadobudnutia účinnosti novej stavebnej legislatívy. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nebude mať v dôsledku nadobudnutia účinnosti novej stavebnej legislatívy v priebehu plnenia predmetu Zmluvy nárok na žiadne ďalšie platby.
- 6.31. Pre prípad, že DSRS alebo iná časť predmetu Zmluvy spĺňa pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorské dielo**“), zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udelil Objednávateľovi výhradnú licenciu, a Objednávateľ je oprávnený používať autorské dielo v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzenom území a neobmedzene dlhý čas, najmä, nie však výlučne na:
- 6.31.1. vyhotovenie rozmnoženín autorského diela (v akomkoľvek počte),
 - 6.31.2. verejné rozširovanie originálu autorského diela alebo jeho rozmnoženiny,
 - 6.31.3. použitie originálu autorského diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - 6.31.4. sprístupňovanie autorského diela verejnosti,
 - 6.31.5. verejné vykonanie autorského diela,
 - 6.31.6. na odstránenie väd autorského diela, resp. vykonanie zmeny, úpravy autorského diela vrátane dopracovania, a to aj treťou osobou,
 - 6.31.7. použitie autorského diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného autorského diela,
 - 6.31.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie autorského diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
- 6.32. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený licenciu postúpiť alebo udeliť tretej osobe súhlas na použitie autorského diela v rozsahu licencie udelenéj Objednávateľovi v zmysle tohto článku (sublicencia).
- 6.33. Odmena za udelenie licencie, sublicencie a práva postúpiť licenciu na tretiu osobu v zmysle tohto článku tejto Zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v zmluvnej cene.

Článok 7

Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia

- 7.1. 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 je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „**ŽSR Z 2**“).
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky potrebné opatrenia pre ochranu zdravia a bezpečnosti svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa. V spolupráci s miestnymi zdravotnými orgánmi Zhotoviteľ zaistí, aby bol na stavenisku a vo všetkých ubytovacích zariadeniach svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa vždy k dispozícii zdravotný personál, zariadenie prvej pomoci,

ošetrovňa a záchranná služba a aby boli vytvorené vhodné opatrenia pre nutné sociálne a hygienické požiadavky a pre prevenciu epidémii.

- 7.3. Zhotoviteľ zašle stavebnému dozoru Objednávateľa podrobnosti o každej nehode alebo mimoriadnej udalosti čo najskôr po tom, ako k nej došlo. Zhotoviteľ bude uchovávať záznamy a podávať správy týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a zabezpečenia osôb a škôd na majetku podľa toho, ako ich bude stavebný dozor Objednávateľa odôvodnene požadovať.
- 7.4. Spôsobilosť zamestnancov Zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ VTPKS.
- 7.5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej zastávky, železničnej trate a priestorov Objednávateľa (prevádzkový priestor, priestor susediaci s prevádzkovým priestorom, ostatný priestor v zmysle predpisu ŽSR Z 2) počas prevádzky, boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a to najmä zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o BOZP**“), ako aj v súlade s predpisom ŽSR Z 2 a ostatnými platnými predpismi Objednávateľa.
- 7.6. Spôsobilosť (zdravotná, odborná, psychická, elektrotechnická a iná) zamestnancov Zhotoviteľa, ako aj zamestnancov subdodávateľa, musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými internými predpismi Objednávateľa.
- 7.7. Zhotoviteľ ako zamestnávateľ, ktorého zamestnanci vykonávajú pracovnú činnosť na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie je v zmysle § 18 zákona o BOZP povinný spolupracovať pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácii činností a vzájomnej informovanosti. Za vytvorenie podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov zodpovedá Zhotoviteľ.
- 7.8. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ešte pred zriadením staveniska.
- 7.9. Objednávateľ ako stavebník, v zmysle § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko určí a zabezpečí pre predmetné stavenisko pred začatím stavebných prác jedného alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje k súčinnosti s týmto koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa, t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“), a to po celú dobu realizácie Diela. Ďalej je Zhotoviteľ povinný zmluvne zaviazat' k spolupráci (súčinnosti) s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa po celú dobu realizácie Diela aj všetky právnické a fyzické osoby, ktoré budú Zhotoviteľom poverené vykonávaním niektorej časti Diela alebo niektorých prác.
- 7.10. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, za zdravotnú, zmyslovú, odbornú a elektrotechnickú spôsobilosť svojich zamestnancov ako aj zamestnancov subdodávateľa vyžadovanú právnymi predpismi (najmä nie však výlučne predpismi o BOZP a ochrane pred požiarimi a za inú spôsobilosť potrebnú pre výkon zmluvných činností na výkon plnenia predmetu Zmluvy).
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný:
 - 7.11.1. dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP súvisiace s pracovnou činnosťou na stavbe [napr. vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky (ďalej len „**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] ako aj interné predpisy a smernice Objednávateľa a dodržiavať určené technologické a pracovné postupy, s ktorými musia byť pracovníci Zhotoviteľa riadne, preukázateľne oboznámení (s overením znalostí) a zmluvne

zaviazať k tomu aj iné osoby (napr. subdodávateľa). Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie tejto povinnosti každou osobou, ktorá je prítomná na stavenisku,

- 7.11.2. zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v koľajisku, v koľaji, na trati (v priestore možného ohrozenia v zmysle predpisu ŽSR Z 2) bolo najprv dohodnuté s príslušným zamestnancom Objednávateľa zodpovedným za riadenie prevádzky (pohybu koľajových vozidiel) v uvedenom obvode (napr.: výpravca železničnej stanice, vedúci pracoviska) dohodnúť s ním priebeh a postup prác vo vzťahu k prevádzke koľajových vozidiel a riadiť sa jeho pokynmi a usmerneniami (v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2),
 - 7.11.3. poskytnúť určenému koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa súčinnosť po celú dobu realizácie stavby,
 - 7.11.4. dodržiavať plán BOZP po celú dobu realizácie stavby a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb,
 - 7.11.5. zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
 - 7.11.6. vykonávať práce a činnosti tak, aby neohrozovali sami seba a ostatných účastníkov stavby zamestnancov prevádzkovateľa železničnej dráhy, zamestnancov vykonávajúcich dopravu na železničnej dráhe a ani ďalšie osoby (cestujúca verejnosť, prepravcovia a i.),
 - 7.11.7. používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie, PHM a vody určené Objednávateľom pri odovzdaní staveniska,
 - 7.11.8. zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie s logom spoločnosti pre zamestnancov, ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov, pre zamestnancov nachádzajúcich sa v prevádzkovom priestore Objednávateľa zabezpečiť príslušný výstražný odev a bezpečnostné štítky v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
 - 7.11.9. umožniť koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa vykonať zápis do stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
 - 7.11.10. v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
 - 7.11.11. zabezpečiť nepožívanie alkoholických nápojov a iných omamných, resp. psychotropných látok v pracovnom čase a zabezpečiť také opatrenia, ktoré vedú k zamedzeniu nastupovať zamestnancom pod ich vplyvom do práce,
 - 7.11.12. zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
 - 7.11.13. dodržiavať zásady bezpečného správania sa na stavenisku – pracovisku a v rámci možnosti udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu.
- 7.12. Zhotoviteľ v priestoroch Objednávateľa v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť svojich pracovníkov a pracovníkov subdodávateľa v ktoromkoľvek rade. Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov Objednávateľa, polície, ako aj cestujúcej verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie rekonštrukcie v súlade so zákonom o dráhach.
- 7.13. Zhotoviteľ je povinný včas, podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom, čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa železničnej dráhy, príslušných zamestnancov Objednávateľa (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) a koordinátora bezpečnosti Objednávateľa, a preukázateľne s nimi dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon činnosti.

- 7.14. Zhotoviteľ je povinný priebežne aktualizovať podľa výkonu pracovnej činnosti „Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození a návrh ochranných opatrení“ a „Posúdenie rizík“.
- 7.15. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 7.16. Zhotoviteľ je povinný vymenovať na stavenisku bezpečnostného technika zodpovedného za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany pred nehodami. Táto osoba bude mať kvalifikáciu pre túto činnosť a právomoc vydávať pokyny a urobiť ochranné opatrenia pre prevenciu nehôd. V priebehu celej doby realizácie Dieľa bude Zhotoviteľ poskytovať všetko, čo bude táto osoba pre výkon svojej zodpovednosti a právomoci požadovať. Zhotoviteľ je povinný túto osobu oznámiť Objednávateľovi.
- 7.17. Každý pracovník Zhotoviteľa (tým sa myslí 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:
- 7.17.1. doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2,
- 7.17.2. doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2,
- 7.17.3. doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi,
- a zároveň musí byť zapísaný v zozname osôb oznámených v zmysle bodu 7.18.
- V prípade, ak pracovník Zhotoviteľa nebude disponovať všetkými dokladmi podľa tohto bodu a zároveň nebude uvedený v zozname osôb podľa predchádzajúcej vety, nie je oprávnený vstúpiť na stavenisko.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť stavebnému dozoru Objednávateľa každého subdodávateľa (vrátane zoznamu pracovníkov za subdodávateľa a informácie či pracovníci majú platné doklady podľa bodu 7.17.) v ktoromkoľvek rade, ktorého pracovníci budú vstupovať na stavenisko, a to pred vstupom pracovníkov subdodávateľa na stavenisko.
- 7.19. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona o BOZP a interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2, čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na Diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Záväzný vzor tejto dohody tvorí Prílohu č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie (ďalej len „**príloha č. 6**“).

Článok 8

Nakladanie s odpadom

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný svoju činnosť podľa tejto Zmluvy vykonávať v súlade s platným znením predpisov v oblasti odpadového hospodárstva. Zhotoviteľ je povinný najmä (nie však výlučne) nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali pracovníci Zhotoviteľa) v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“). Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami tohto článku. Za týmto účelom predloží Objednávateľ Zhotoviteľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy splnomocnenie ku všetkým

úkonom, ktoré musí Zhotoviteľ ako splnomocnenec vykonať, aby splnil povinnosti v súvislosti s nakladaním s odpadom, ktorého pôvodcom je Objednávateľ.

- 8.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr v momente podpísania Zázpisu o odovzdaní a prevzatí staveniska predloží Objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ. Zmluva (resp. zmluvy) budú uzatvorené najmenej v rozsahu určenom v § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „**vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z.**“). V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu na odobratie odpadu spĺňajúcu podmienky podľa prvej a druhej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa neprevziať stavenisko a/alebo od Zmluvy odstúpiť.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom. Zhotoviteľ je tiež povinný:
 - 8.3.1. zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu (tento cieľ sa uplatňuje na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04) pri stavbách nad 300 m² zastavanej plochy (§ 139b ods. 1 stavebného zákona),
 - 8.3.2. vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
 - 8.3.3. stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
 - 8.3.4. manipulovať oddelene (i) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať, a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 prvého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z., (ii) s odstránenými stavebnými materiálmi, ktoré môžu byť po splnení podmienok § 5 až 7 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. využité ako vedľajší produkt a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 druhého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. a (iii) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 tretieho bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.,
 - 8.3.5. nakladať so stavebným odpadom a odpadom z demolácií obsahujúcim nebezpečné látky alebo znečistenými nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu ostatných stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na prípravu na opätovné použitie alebo na recykláciu,
 - 8.3.6. preukázateľne podať ohlásenie pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude Zhotoviteľ demolačné práce uskutočňovať; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ,
 - 8.3.7. preukázateľne podať ohlásenie po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie vytriedených stavebných materiálov a odpadov z demolácie orgánu štátnej správy odpadového

hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie demolačných prác; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ.

- 8.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, vzniknuté pri realizácii Diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 8.2.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky 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. Ak osoba oprávnená nakladať s odpadmi, ktorej bol na základe zmluvy uzatvorenej podľa bodu 8.2. odpad odovzdaný, nie je jeho spracovateľom, Objednávateľ požaduje, aby súčasťou evidencie (v stĺpci 6 evidenčného listu odpadu) bol kód nakladania s odpadom u konečného spracovateľa.
- 8.6. Ak Zhotoviteľ zrealizuje Dielo v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Ak realizácia Diela bude zasahovať do viacerých kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. vždy najneskôr v posledný deň príslušného kalendárneho roka, okrem posledného roka realizácie Diela, kedy je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Spolu s evidenciou odpadov podľa bodu 8.5. je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:
 - 8.6.1. protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) Zhotoviteľom a Objednávateľom a na strane preberajúceho poverenou osobou preberajúceho,
 - 8.6.2. vážne lístky potvrdené osobou oprávnenou nakladať s odpadmi,
 - 8.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu,
 - 8.6.4. kópie ohlásení podaných podľa bodu 8.3.6. a 8.3.7. (vrátane fotodokumentácie),
 - 8.6.5. dokumentáciu materiálov využitých ako vedľajší produkt; dokumentácia musí zodpovedať ustanoveniam § 5 ods. 3, § 6 ods. 4 a § 7 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.
- 8.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
- 8.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je Objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 8.2. Momentom odovzdania odpadov osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, je táto zodpovedná za manipuláciu s týmito odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi a dochádza k prechodu vlastníckeho práva k odpadom na osobu oprávnenú nakladať s odpadmi. 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. Ustanovenia § 76 ods. 7 zákona o odpadoch a ciele odpadového hospodárstva uvedené v časti I. a II. prílohy č. 3 zákona o odpadoch ostávajú predchádzajúcou vetou nedotknuté.
- 8.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov verejnej moci Objednávateľovi uložená sankcia (pokuta), je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi uhradiť najneskôr do troch pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na

úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnom úkonom pohľadávku podľa tohto bodu vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom verejnej moci poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.

- 8.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti Zhotoviteľa sa v súvislosti s nebezpečným odpadom neuplatnia.

Článok 9

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 9.1. Zmluva medzi Zhotoviteľom a priamym subdodávateľom nesmie byť v rozpore so Zmluvou.
- 9.2. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom priamy subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 ZVO. V prípade, ak je v Zmluve použitý len pojem subdodávateľ, má sa na mysli každý subdodávateľ, nielen priamy subdodávateľ alebo subdodávateľ v ktoromkoľvek rade.
- 9.3. Časť plnenia predmetu Zmluvy, ktorej poskytnutím poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu priameho subdodávateľa, môže byť ďalej zverená priamym subdodávateľom tretej osobe avšak nie v celom rozsahu. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet Zmluvy sám alebo prostredníctvom priamych subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača (ďalej len „**príloha č. 5**“) alebo odsúhlasení Objednávateľom v zmysle bodu 9.5. alebo 9.6.
- 9.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť priameho subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 5 alebo doplniť nového priameho subdodávateľa do prílohy č. 5 len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v prílohe č. 5. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich dní odo dňa obdržania úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa s priamym subdodávateľom.
- 9.6. Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve 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 priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť Dielo riadne a včas.
- 9.7. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v zozname priamych subdodávateľov, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do päť pracovných dní odo dňa doručenia súhlasu Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom (v prípade zmeny priameho subdodávateľa alebo doplnenia priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov) alebo odo dňa skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom (v prípade vynechania priameho subdodávateľa zo zoznamu priamych subdodávateľov bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 5. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým priamym subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy s priamym

subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

- 9.8. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o priamom subdodávateľovi“ sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 5, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie priameho subdodávateľa.
- 9.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby každá zmluva s priamym subdodávateľom obsahovala nasledovné ustanovenia:
 - 9.9.1. predmet subdodávky,
 - 9.9.2. cenu subdodávky,
 - 9.9.3. záväzok priameho subdodávateľa, že nezádá v celom rozsahu tretej osobe vyhotovenie časti Diela, na ktorú má so Zhotoviteľom zmluvný vzťah,
 - 9.9.4. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť pohľadávky zo zmluvy Zhotoviteľa voči priamemu subdodávateľovi a to aj bez jeho výlučného súhlasu,
 - 9.9.5. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť práva a povinnosti zo zmluvy na Objednávateľa a to aj bez jeho výlučného súhlasu,
 - 9.9.6. právo prerušiť práce na požiadanie Objednávateľom,
 - 9.9.7. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom na stavbe,
 - 9.9.8. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať požiadavky na kvalitu vykonania časti predmetu Zmluvy,
 - 9.9.9. právo priameho subdodávateľa na požiadanie Objednávateľa postúpiť na Objednávateľa splatné pohľadávky priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktoré súvisia s predmetom subdodávky a sú na peňažné plnenie za odplatu vo výške 100% nominálnej hodnoty danej pohľadávky, pričom Objednávateľ bude oprávnený výšku odplaty započítať voči platbe splatnej Zhotoviteľovi.
- 9.10. Ak zmluva s priamym subdodávateľom nebude obsahovať všetky požadované ustanovenia uvedené v bodoch 9.9.1. až 9.9.9., Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto priameho subdodávateľa odmietnuť, pričom Zhotoviteľ je povinný buď plniť predmet plnenia sám alebo bezodkladne predložiť Objednávateľovi na schválenie nového priameho subdodávateľa.
- 9.11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý má sídlo v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo EÚ uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike, alebo ktorý má sídlo v treťom štáte alebo ak ide o zákazku, o ktorých to ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa predchádzajúcej vety, požiada Zhotoviteľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve 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 priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť predmet Zmluvy riadne a včas.
- 9.12. Zhotoviteľ sa na písomnú žiadosť Objednávateľa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každej prípadnej skutočnosti týkajúcej sa neuhradenia splatnej odplaty subdodávateľovi a dôvodoch, ktoré viedli k tejto skutočnosti.
- 9.13. V súlade s § 38 ods. 4 ZVO je Zhotoviteľ povinný nasledovné činnosti vykonať výlučne sám a nie je oprávnený poveriť ich vykonaním subdodávateľa:
 - 9.13.1. stavebné práce na železničnom zvršku stavebných objektov s výnimkou demontáže železničného zvršku a odplatného využitia strojov bez osádky:

- 9.13.2. výkon činnosti Špecialistu pre železničný zvršok podľa požiadaviek uvedených v bode 5.2 písm. b) kapitoly E. Podmienky účasti uchádzačov Súťažných podkladov.

Článok 10

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora a subdodávateľmi v ktoromkoľvek rade

- 10.1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom subdodávateľ v ktoromkoľvek rade rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o RPVS**“), ktorý je partnerom verejného sektora. Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade predloží Zhotoviteľ do 10 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, pričom predmetný zoznam musí obsahovať minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko / obchodné meno, adresa pobytu / sídlo, dátum narodenia / IČO, podiel subdodávky.
- 10.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ak je partnerom verejného sektora, ku dňu podpísania Zmluvy:
- 10.2.1. je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o RPVS,
 - 10.2.2. každý jeho priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - 10.2.3. jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora a ani konečným užívateľom výhod jeho priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora, a ani subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, nie je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO,
 - 10.2.4. 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.
- 10.3. V prípade, ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora, 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 alebo, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora sa stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO, najneskôr do piatich dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora alebo okamihu, kedy sa jeho konečným užívateľom výhod stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.
- 10.4. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby so splnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade:
- 10.5.1. ktorý nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo
 - 10.5.2. ktorého osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS, alebo
 - 10.5.3. ktorého konečným užívateľom výhod je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.

Za účelom overenia, či Zhotoviteľ splnil záväzky uvedené v predchádzajúcom bode, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu Zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (ďalej len „**Nový subdodávateľ**“). Oznámenie musí obsahovať všetky údaje uvedené v bode 10.1.. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Nový subdodávateľ nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom odstavci, Zhotoviteľa na túto skutočnosť upozorní.

Článok 11

Zodpovednosť za vady a záruky

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet Zmluvy bude splnený v súlade s ustanoveniami Zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov Objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle Zmluvy.
- 11.2. Zhotoviteľ dáva na Dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov a záruku na technológiu, zariadenia a iné komponenty v dĺžke, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba na Dielo v dĺžke 60 mesiacov začína plynúť dňom vydania Protokolu o vyhotovení Diela.
- 11.3. 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 kds@kds.sk, 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 vád nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách 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.
- 11.4. 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 e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu kds@kds.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová 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. Tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení, pričom v prípade, ak sa v tejto lehote Zhotoviteľ nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Ak sú na odstránenie vád nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách 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.
- 11.5. Zhotoviteľ je povinný v záručnej dobe Diela odstraňovať aj vady iných častí predmetu Zmluvy. Ak iná časť predmetu Zmluvy má vady, Objednávateľ ich musí bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu kds@kds.sk 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. 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.
- 11.6. V lehote na vyjadrenie Zhotoviteľa k reklamácií v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. je Objednávateľ povinný Zhotoviteľovi umožniť, aby Zhotoviteľ preskúmal skutočnosti uvedené v reklamácií a dôkazy, ktoré preukazujú existenciu vytknutých väd, pričom na účel preskúmania reklamácie je Objednávateľ povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetky informácie a dokumenty, ktoré sa týkajú väd uvedených v reklamácií a všetku súčinnosť, o ktorú ho Zhotoviteľ požiada, vrátane fyzického prístupu k Dielu.
- 11.7. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú, pri ktorej Zhotoviteľ vo svojom vyjadrení k reklamácií Objednávateľa v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. odmietne svoju zodpovednosť za vady, a nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. Skutočnosť, či sa jedná o záručnú vadu, alebo nie (t.j. kto za vadu zodpovedá), bude zistené znaleckým posudkom vykonaným nezávislým znalcom z príslušného odboru, ktorého za týmto účelom ustanoví Objednávateľ. Ak bude znaleckým posudkom zistené, že sa jedná o záručnú vadu, nesie náklady na jeho vyhotovenie Zhotoviteľ. Ak sa nejedná podľa znaleckého posudku o záručnú vadu, hradí jeho vyhotovenie Objednávateľ. Cena znaleckého posudku nesmie byť vyššia ako cena na trhu obvyklá za porovnateľný znalecký posudok. Nebezpečenstvo a všetky náklady súvisiace s odstraňovaním vady a výkonom prác uvedených v tomto článku znáša Zhotoviteľ, okrem prípadov, keď za vady nezodpovedá podľa výsledku znaleckého posudku a v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.8. 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 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 12

Zodpovednosť za škodu

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy.
- 12.2. Ak vznikne Objednávateľovi škoda (priama alebo nepriama) na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v 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.
- 12.3. 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, pričom sa nejedná o dôvody, ktoré nebolo možné predvídať a ktoré preukázateľne nastali nezávisle od vôle zmluvných strán.
- 12.4. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom Zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným Zhotoviteľom pri zhotovovaní predmetu Zmluvy alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného Zhotoviteľom v súvislosti so zhotovovaním predmetu Zmluvy zodpovedá za ne Zhotoviteľ.
- 12.5. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá v plnej miere Zhotoviteľ.

Článok 13

Zmluvné pokuty

- 13.1. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúr Objednávateľom má Zhotoviteľ nárok na úroky z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením predmetu Zmluvy v lehote podľa bodu 2.2., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.3. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktualizovaného harmonogramu prác na schválenie Objednávateľovi podľa bodu 2.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,004 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného mílnika vyznačeného v harmonograme prác, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.5. 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 3.1.
- 13.6. 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 3.1.
- 13.7. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk z dôvodov na strane Zhotoviteľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 000,- EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 13.8. 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 Hlavného stavbyvedúceho, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa).
- 13.9. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením povinnosti oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom v súlade s bodom 6.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.10. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť predmet Zmluvy plniť s odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo s odborným pracovníkom, ktorého zmenu odsúhlasil Objednávateľ podľa bodu 6.21., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.11. V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa bodu 6.23., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, za každú nezapísanú osobu.
- 13.12. V prípade, ak Zhotoviteľ zabuduje do Diela iný materiál resp. technológiu ako uviedol vo svojej ponuke alebo aké odsúhlasil Objednávateľ v súlade s bodom 6.26., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 20 000,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.
- 13.13. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú z povinností podľa bodu 8.3., 8.4., 8.5., alebo 8.7.

- 13.14. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinnosti podľa bodu 8.2., 8.6., 8.8.
- 13.15. Ak sa na plnení predmetu Zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 5 alebo neodsúhlasený Objednávateľom v zmysle článku 9, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každého takéhoto subdodávateľa.
- 13.16. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak Zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodu 9.7. alebo 9.8.
- 13.17. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 9.11., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.18. Ak sa vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. ukáže ako nepravdivé, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR.
- 13.19. Ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora a poruší niektorú povinnosť podľa bodu 10.3., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.20. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 10.5. prvý odsek alebo druhý odsek, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 10.5. prvý odsek vo vzťahu k tomu istému priamemu subdodávateľovi, ktorý je partnerom verejného sektora alebo k tomu istému subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, udeliť aj opakovane, maximálne však jedenkrát za kalendárny mesiac.
- 13.21. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote v zmysle bodu 11.3., 11.4. alebo 11.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny vadnej dodávky (t.j. z celkovej ceny príslušného stavebného objektu, resp. prevádzkového súboru, na ktorom došlo k omeškaniu s odstránením vady, resp. z ceny za príslušnú časť predmetu Zmluvy), za každý, aj začatý deň omeškania, minimálne však vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.22. Zmluvné strany sa zaväzujú, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia (ani s nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20 % z hodnoty postúpenej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zaplatením zmluvnej pokuty v prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo zmluvnej strany na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 13.23. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne a v plnej výške.
- 13.24. Základom pre výpočet zmluvných pokút podľa tohto článku Zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.25. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezaväzuje splniť dotknutú povinnosť ani povinnosť uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 13.26. 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 záhlaví Zmluvy.

Článok 14

Ostatné práva a povinnosti

- 14.1. Všetky dokumenty týkajúce sa tohto zmluvného vzťahu musia byť vypracované v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku) a musia rešpektovať terminológiu používanú Objednávateľom. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti musia byť označované v slovenskom jazyku.

- 14.2. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu Zmluvy tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení Zmluvy a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.3. Zhotoviteľ bez písomného súhlasu Objednávateľa nesmie zverejňovať údaje o predmete Zmluvy. Výnimkou z tejto povinnosti je len fotografická dokumentácia alebo iná všeobecná technická dokumentácia, ktorú môže Zhotoviteľ použiť pre vlastné reklamné účely na základe Zmluvy.
- 14.4. Zhotoviteľ nesmie poskytnúť výsledok dokončenej alebo nedokončenej činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy, tretej osobe bez písomného súhlasu Objednávateľa.
- 14.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom i hroziacom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne zhotovenie a odovzdanie predmetu Zmluvy (vrátane sankcionovateľného míľnika).
- 14.6. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa zákona a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly/auditú zo strany oprávnených orgánov verejnej moci a iných osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov účinných v Slovenskej republike (najmä nie však výlučne v zmysle zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).
- 14.8. Zhotoviteľ je počas výkonu kontroly/auditú povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok v zmysle Zmluvy.
- 14.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Zmluvy, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditú a zdržať sa konania, ktoré by mohli ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditú.
- 14.10. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú môžu vykonať kontrolu/audit u Zhotoviteľa kedykoľvek minimálne do 30.06.2036. Uvedená doba môže byť automaticky predĺžená v prípade súdneho konania alebo na základe riadne odôvodnenej žiadosti Komisie, o čas trvania týchto skutočností. Vykonanie kontroly/auditú obvykle oznamuje kontrolný subjekt Objednávateľovi minimálne päť dní pred začatím kontroly/auditú.
- 14.11. Zhotoviteľ je povinný:
 - 14.11.1. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditú vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok a do iných priestorov Zhotoviteľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditú,
 - 14.11.2. na požiadanie oprávnených osôb na vykonanie kontroly/auditú predložiť originálne doklady, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre vykonanie kontroly/auditú a ďalšie doklady súvisiace so Zmluvou v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú,
 - 14.11.3. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditú oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú,
 - 14.11.4. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditú vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú,

- 14.11.5. poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- 14.12. Oprávnené osoby na vykonanie kontroly/auditú sú orgány auditu a kontroly Slovenskej republiky a EÚ.
- 14.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly v obdobnom rozsahu ako je uvedené vyššie v bodoch 14.8., 14.9. a 14.11. aj oprávneným osobám Objednávateľa a ďalším, ním určeným osobám.
- 14.14. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy predložiť nasledujúce doklady:
- 14.14.1. Poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa alebo o poistení profesijnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činnosti vo výške minimálne 500 000 EUR. V poistnej zmluve musí byť uvedené, že poistenie je platné a účinné pre požadovanú činnosť až do vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa. Objednávateľ akceptuje fotokópiu originálu dokladu, ktorý bude úradne osvedčený a preložený do slovenského jazyka (úradný preklad nie je potrebný v prípade, ak je originál dokladu v českom jazyku). V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, Objednávateľ predloží poistnú zmluvu za jeden subjekt. V prípade, ak je Zhotoviteľom zahraničná právnická osoba, Zhotoviteľ vykoná prepočet meny na EUR v aktuálnom kurze ku dňu vystavenia poistnej zmluvy.
- 14.15. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi predložiť 14 dní pred:
- 14.15.1. predpokladaným termínom použitia traťového stroja platnú technickú prehliadku traťového stroja a platný preukaz na vedenie a obsluhu dráhového vozidla (strojnicky preukaz) podľa § 24 a § 25 zákona o dráhach a podľa nariadenia generálneho riaditeľa Železníc Slovenskej republiky č. 11/2013 o zabezpečení výkonu skúšok dráhových vozidiel,
- 14.15.2. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na vykonávanie určených činností podľa § 18 a § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na revízie a skúšky určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach v zmysle Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:
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
E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
E11 Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny,
- 14.15.3. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich doklad o odbornej spôsobilosti – platné osvedčenie na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach a na vykonávanie určených činností na koľajniciach udelené bezpečnostným orgánom v zmysle § 18 zákona o dráhach v rozsahu minimálne:
• zváranie koľajníc,
• nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc metódami VT, UT, RT.
- 14.15.4. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na zváranie koľajníc podľa predpisu ŽSR TS 3-5 Zváranie koľajníc a súčastí železničného zvršku,
- 14.15.5. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc vizuálnou metódou (VT); ultrazvukovou metódou (UT), rádiografickou metódou (RT) podľa predpisu ŽSR TS 3-4 Nedeštruktívne skúšanie koľajníc,

- 14.15.6. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie – oprávnenie o odbornej a technickej spôsobilosti k vykonávaniu brúsenia, frézovania koľajníc na ŽSR v zmysle predpisu ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hobl'ovanie koľajníc a brúsenie pojazdnych súčastí výhybiiek,
- 14.15.7. začatím stavebnej činnosti v obvode dráhy v správe Objednávateľa:
- 14.15.7.1. platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na železničnej dráhe podľa predpisu ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR (ďalej len „**ŽSR Z 3**“),
- 14.15.7.2. platné osvedčenie o spôsobilosti z BOZP podľa predpisu ŽSR Z 3,
- 14.15.8. predpokladaným termínom použitia dráhového vozidla doklad dráhového vozidla o technickej spôsobilosti na prevádzku podľa zákona o dráhach a ustanovenia vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh. Splnenie podmienok umožňuje Zhotoviteľovi (žiadateľovi) pohyb na infraštruktúre Objednávateľa na základe „Povolenia uviesť do prevádzky dráhové vozidlá na tratiach ŽSR“, ktoré vydáva Dopravný úrad. Bez písomného oznámenia Objednávateľa o odsúhlasení predložených dokladov nie je možné dráhové vozidlá použiť. Bližšie informácie sú na internetovej stránke www.nsat.sk.
- 14.15.9. predpokladaným termínom začatia prác platné osvedčenie o vykonaní technickej prehliadky poverenou osobou.
- 14.16. 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 piatich dní odo dňa vzniku zmeny.
- 14.17. Zhotoviteľ nezodpovedá za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností stanovených touto Zmluvou v prípade, kedy toto neplnenie je výsledkom udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou podľa § 374 Obchodného zákonníka, s výnimkou prípadov, ktoré táto Zmluva upravuje inak. Zodpovednosť Zhotoviteľa nevyklučuje prekážka spôsobená vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy Zhotoviteľ bol v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jeho hospodárskych pomerov. O vzniku, povahe, dopade, príčinách vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch pracovných dní od jej vzniku. O zániku vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch dní od jej zániku. Zhotoviteľ je povinný vyvinúť primerané úsilie na minimalizovanie dôsledkov vyššej moci a bezodkladne prijať všetky opatrenia na odstránenie svojej neschopnosti plniť zmluvné záväzky.
- 14.18. Písomnosti doručované poštou alebo kuriérskou službou na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené 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.
- Písomnosti doručované druhej zmluvnej strane elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú e-mailovú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené momentom ich odoslania na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, ak v Zmluve nie je uvedená iná e-mailová adresa, ak k ich odoslaniu prišlo v pracovný deň najneskôr do 16:00 hod., inak o 7:00 hod. nasledujúci pracovný deň po dni odoslania, a to aj v prípade, že písomnosť nebude adresátovi doručená v dôsledku obmedzení alebo dôvodov na strane adresáta.
- 14.19. Zhotoviteľ je povinný v rámci plnenia predmetu Zmluvy na výkon činností, ktoré priamo súvisia s prevádzkou sietí a informačných systémov uzatvoriť s objednávatel'om Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len

„**Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností**“). Zmluvné strany preto zároveň uzatvárajú Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností, ktorá tvorí Prílohu č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.

- 14.20. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
- 14.21. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Zhotoviteľa a to aj v prípadoch, keď ide o postúpenú splatnú pohľadávku priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktorá súvisí s predmetom subdodávky.
- 14.22. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa.
- 14.23. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu Zmluvy využiť zdroje / kapacity inej osoby, ktorú uviedol vo svojej ponuke vo verejnom obstarávaní a ktorá je uvedená v Prílohe č. 4 - Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti. Zmena inej osoby sa riadi ustanoveniami tejto Zmluvy. V prípade, ak táto Zmluva neustanovuje osobitnú úpravu zmeny, zmena inej osoby je možná len so súhlasom Objednávateľa za predpokladu, že navrhovaná iná osoba spĺňa dotknutú podmienku účasti.
- 14.24. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele druhom strojného vybavenia, ktoré uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

Článok 15 **Riešenie sporov**

- 15.1. Ak sa vyskytnú rozpory medzi jednotlivými dokumentmi a ustanoveniami Zmluvy prioritizácia dokumentov je nasledovná:
 - 15.1.1. Zmluva,
 - 15.1.2. súťažné podklady,
 - 15.1.3. DSPRS, vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS a právoplatných stavebných povolení, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ, pričom zároveň platí, že predmetné vyjadrenia a stanoviská subjektov k DSPRS a právoplatné stavebné povolenia majú prednosť pred DSPRS,
 - 15.1.4. ponuka (vrátane ceny).Dokument s nižším číslom priority je nadradený dokumentu s vyšším číslom priority pri akomkoľvek výklade Zmluvy.
- 15.2. V prípade sporov, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.
- 15.3. Spory zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť plnenie predmetu Zmluvy.
- 15.4. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.

Článok 16 **Odstúpenie od Zmluvy**

- 16.1. Od Zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.

- 16.2. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne a musí byť podpísané oprávnenou osobou.
- 16.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle Zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od Zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 16.3.1. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.2. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením predmetu Zmluvy o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.3. Zhotoviteľ nepredložil návrh bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredložil bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa bodu 5.1.,
 - 16.3.4. Zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa,
 - 16.3.5. pracovník Zhotoviteľa nemal v čase realizácie Diela platný doklad podľa bodu 7.17.,
 - 16.3.6. v prípade akejkoľvek opakovanej (nemusí sa jednať o porušenie tej istej povinnosti) nespolupráce Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa s koordinátorom/koordinátormi bezpečnosti určenými Objednávateľom; za opakovanú nespoluprácu sa v tomto prípade rozumie nespolupráca v rozsahu 2x a viac,
 - 16.3.7. Zhotoviteľ ani na dodatočnú výzvu nepredložil Objednávateľovi zmluvu na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ,
 - 16.3.8. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 11.3., 11.4, 11.5. alebo vady uvedenej v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby (diela), alebo jej dokončenej časti o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
 - 16.3.9. Zhotoviteľ nesplnil svoju povinnosť stanovenú Zmluvou udržiavať po celú dobu realizácie Diela v platnosti Objednávateľom vyžadovanú poistnú zmluvu podľa bodu 14.14.1. a/alebo nepredloží Objednávateľovi požadované doklady podľa bodu 14.15.,
 - 16.3.10. Zhotoviteľ nedodržel technologické postupy a neplnil kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia Diela, ktoré boli stanovené Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi Objednávateľa, a to ani po tom ako Objednávateľ Zhotoviteľovi zaslal výzvu na vykonanie nápravy, kde opísal a riadne zdokumentoval nedodržovanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
 - 16.3.11. Zhotoviteľ nezačal, prerušil alebo zastavil zhotovenie Diela / plnenie 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,
 - 16.3.12. Zhotoviteľ nepredložil v súlade so Zmluvou osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedeným konkrétnym typom technológie,
 - 16.3.13. Objednávateľ bol v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,

- 16.3.14. Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty realizácie Diela alebo splnenia lehoty akéhokoľvek sankcionovateľného míľnika.
- 16.4. Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
 - 16.4.1. Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa bodu 9.11.,
 - 16.4.2. vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. sa ukáže ako nepravdivé,
 - 16.4.3. Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
 - 16.4.4. Zhotoviteľ vykonáva časť predmetu Zmluvy, resp. predmet Zmluvy prostredníctvom priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora alebo subdodávateľa v ktoromkoľvek rade a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - 16.4.5. 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,
 - 16.4.6. ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nespĺnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho priamym subdodávateľom pri plnení predmetu Zmluvy a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku priameho subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve.
- 16.5. Objednávateľ je oprávnený v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy, oznámiť Zhotoviteľovi, že plnenie Zmluvy nepožaduje; dorúčením takéhoto oznámenia Zmluva zanikne. Pod pojmom „plnenie zo Zmluvy“ sa rozumie uskutočnenie akéhokoľvek stavebno-technického zásahu, alebo výkonu priamo súvisiaceho s realizáciou prevádzkového súboru/stavebného objektu, vrátane jeho materiálovo-technologického vybavenia a zabezpečenia, vytýčenia inžinierskych sietí k nemu prislúchajúcich ako aj zariadení (vybudovaní) nevyhnutných prístupov k nemu, pokiaľ si to miestne pomery vyžadujú resp. uskutočnenie akéhokoľvek úkonu smerujúceho k splneniu inej časti predmetu Zmluvy, pričom platí, že k plneniu Zmluvy nemôže dôjsť pred odovzdaním staveniska. V prípade takého oznámenia sa Zhotoviteľ zaväzuje nenárokovat si voči Objednávateľovi žiadnu náhradu škody ani ušlý zisk, Zhotoviteľ bude mať len nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov, ktoré Zhotoviteľ v dobrej viere vynaložil pred odstúpením Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety a ktorých vynaloženie (vrátane účelnosti vynaloženia) Zhotoviteľ Objednávateľovi preukáže (najmä na získanie dokladov o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2, dokladov o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 a dokladov preukazujúcich oboznámenie sa s miestnymi pomermi).
- 16.6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Zhotoviteľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.7. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane 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 a zároveň

Objednávateľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 16.8. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 16.9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
- 16.9.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu Zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 16.9.2. odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu Zmluvy, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 dní od doručenia odstúpenia od Zmluvy,
 - 16.9.3. vypratať stavenisko do 30 dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.9.1. a odovzdať ho Objednávateľovi v čistom a riadnom stave,
 - 16.9.4. písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie Diela,
 - 16.9.5. previesť na Objednávateľa na jeho požiadanie akékoľvek a všetky práva spojené so zhotovovaním Diela, najmä (nie však výlučne) práva vyplývajúce zo zodpovednosti za vady voči subdodávateľom.
- 16.10. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka ani:
- 16.10.1. čl. 15 a tých ustanovení Zmluvy, ktorých účinnosť podľa tejto Zmluvy a/alebo vzhľadom na ich povahu má trvať aj po ukončení Zmluvy,
 - 16.10.2. nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty a na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zmluvnej strany podľa tejto Zmluvy.

Článok 17

Oznamovanie osôb a ochrana osobných údajov

- 17.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení 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 (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“).
- 17.2. V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených.
- 17.3. V prípade, ak niektorá zmluvná strana má v súvislosti s plnením Zmluvy spracúvať osobné údaje v mene druhej zmluvnej strany, zmluvná strana, ktorá má osobné údaje spracúvať nezačne so spracúvaním osobných údajov skôr ako zmluvné strany medzi sebou neuzavrú zmluvu o spracúvaní osobných údajov podľa ustanovení § 34 zákona o ochrane osobných údajov a v súlade s článkom 28 bodom 3 GDPR.
- 17.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Zmluvy vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane

osobných údajov inak, 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 príslušných štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na www.zsr.sk/ou.

Článok 18 **Záverečné ustanovenia**

- 18.1. Pokiaľ v Zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Občiansky zákonník**“) a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 18.2. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 ZVO. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Dodatky budú očíslované vzostupne podľa poradia.
- 18.3. K návrhom dodatkov k Zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 60 dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane.
- 18.4. Zmluva je vypracovaná v ôsmich vyhotoveniach, z ktorých šesť rovnopisov obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy Zhotoviteľ.
- 18.5. V prípade, že bude niektoré z jednotlivých ustanovení Zmluvy považované za neplatné, nevymáhateľné, alebo neúčinné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť, vymáhateľnosť alebo účinnosť zostávajúcich ustanovení. Namiesto neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia bude platiť také ustanovenie, ktoré čo najviac zodpovedá zmyslu a účelu neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia. Zároveň sa zmluvné strany zaväzujú v čo najkratšom čase nahradiť dotknuté ustanovenia novými ustanoveniami, ktoré zodpovedajú účelu uzavretej Zmluvy.
- 18.6. V prípade, že v dôsledku zmeny legislatívy ustanovenie všeobecne záväzného právneho predpisu, na ktoré odkazuje Zmluva, prestane byť účinné, dotknuté ustanovenie bude automaticky bez potreby uzatvorenia dodatku nahradené novým ustanovením, ktoré pôvodné ustanovenie nahradí, resp. ustanovením, ktoré je významovo zhodné resp. najbližšie ustanoveniam uvedeným v Zmluve.
- 18.7. Pre vylúčenie pochybností sa na účely Zmluvy za písomný pokyn zo strany stavebného dozoru Objednávateľa nepovažuje zápis v stavebnom denníku.
- 18.8. Zmluvné strany berú na vedomie skutočnosť, 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 (ďalej len „**zákon o slobode informácií**“) ako povinná osoba, Zmluvu zverejní v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, okrem častí Zmluvy, ktoré Zhotoviteľ ako uchádzač označil vo svojej ponuke ako dôvernú informáciu v zmysle ZVO.
- 18.9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona o slobode informácií. Objednávateľ bezodkladne po dni zverejnenia Zmluvy oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Zmluva bola zverejnená. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.
- 18.10. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledujúce prílohy:
 - Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy
 - Príloha č. 2 – Očenený výkaz výmer
 - Príloha č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor)

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dí. 4,835km“

- Príloha č. 4 – Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti
- Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača
- Príloha č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie
- Príloha č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie
- Príloha č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

18.11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, že nebola dohodnutá v tiesni, alebo za jednostranne nevýhodných podmienok.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km“

PODPISOVÁ STRANA
(Zmluva o dielo č. 11-08/24)

V mene Objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

V Bratislave dňa

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

V mene Zhotoviteľa:

„ZDRUŽENIE MARGECANY“

V Bratislave dňa

Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

.....
Ing. Štefan Krafcík
konateľ

TSS GRADE, a.s.

.....
Ing. Dušan Chovanec
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marek Choma
člen predstavenstva

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

1. Predmet Zmluvy

Uskutočnenie stavebných prác na stavbe s názvom „Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km“.

2. Zdôvodnenie potreby a ciele

Dôvodom rekonštrukcie úseku ŽST Telgárt – ŽST Červená Skala je nevyhovujúci technický stav železničného zvršku, ktorý je z roku 1968. Rozsah opotrebenia súčastí železničného zvršku je tak rozsiahly, že nie je možné ďalej zabezpečovať prevádzkyschopnosť formou bežnej údržby. Cieľom stavby je zabezpečiť zvýšenie bezpečnosti a plynulosti železničnej prevádzky, zníženie nákladov na údržbu a zlepšenie parametrov dopravnej cesty.

3. Stručný popis stavebných prác:

- **Železničný zvršok**

Traťová rýchlosť úseku ŽST Telgárt – ŽST Červená Skala je 80km/h (RP2). Nové kružnicové oblúky bez prevýšenia s polomeri $r=3000\text{m}$ sú navrhované od žkm 90,200 do žkm 90,283 z dôvodu odsunu koľaje od zarubného múra, kde nie je v súčasnosti (vzdialenosť líca múra od osi koľaje je 2,72m) dodržaný voľný schodný a manipulačný priestor 3,0 m + rozšírenie z oblúka a prevýšenia. Pred začatím stavebných prác na SO 01 Železničný zvršok a SO 02 Železničný spodok je potrebné v rozsahu stavebných úprav žkm 87,409 056 až žkm 92,270 363 demontovať existujúce koľajové rošty. Odchylné od podmienok uvedených v DSPRS je úspešný uchádzač povinný dodať nové koľajové rošty (t.j. nebudú použité vyzískané koľajové rošty ako je uvažované v DSPRS).

Výnimku tvorí oblasť na:

- ZÚ žkm 87,440 576 budú v mieste (na ZV č.8 ŽST Telgárt – na drevných podvaloch) zvaru vyzískaných koľajových roštov) vymenené tri drevené (vystrojené rebrovými podkladnicami, s tuhými zvierkami ŽS4) podvaly za vyzískané SB 8P,

- žkm 91,962 659 až žkm 92,023 867 vzhľadom na zníženú hrúbku koľajového lôžka na príahlom mostnom objekte došlo po dohode s O430 GR ŽSR (schválené na záverečnej porade) k návrhu nových koľajových roštov dĺžky 25,0m zložených z koľajnic tvaru 49E1 upevnených pružnými zvierkami Skl 24 (resp. Skl 24 KTL – pod priecestnou konštrukciou) na rebrových podkladniciach upevnených za pomoci vrtúl na nových betónových podvaloch SB 8P (vybavených pružnými podpodvalovými podložkami) s rozdelením „u“.

- **Železničný spodok**

V rámci tejto stavby je v určitých oblastiach nevyhnutné čo najekonomickejším spôsobom potrebná úprava telesa dráhy (rozšírenie telesa násypu), resp. vybudovanie nových odvodňovacích zariadení (priekop) v celom úseku železničných zárezov. Realizácia zväčšenia zemného telesa formou prísypu telesa do zazubeného existujúceho telesa nie je možná (teleso dráhy je v dotyku s chráneným územím NP Muránska planina, resp. v tesnej blízkosti NP Nízke Tatry a PR Meandre Hrona) a bez prístupu cestných vozidiel v mieste päty svahu, resp. prístup z koľaje vzhľadom na strmé sklony svahov je tiež značne obmedzený. Na základe týchto skutočností, v miestach kde je sťažené dodržať min. šírku pláne žel. spodku „3,0m + a“ projektant navrhuje pre minimalizovanie terénnych úprav použitie prefabrikovaného L-profilu ako oporného múrika.

- **Zárubný múr:**

Zárubný múr je situovaný od žkm 90,070 po žkm 90,190 vykazuje lokálne poruchy (vypadané kamene, resp. poškodená škárovacia hmota) uvažuje sa v rámci SO 02 uvažuje s týmito prácami:

Príprava líca zárubného múra:

- odstránenie nesúdržného povrchu zárubného múra od machu a lišajníkov mechanicky,
- otryskanie povrchu zárubného múra vodným lúčom – tlakovou vodou 500-600 Bar, vrátane otryskania vnútorného priestoru vypadaných škár,
- ak po otryskaní betónu, niektoré časti stále odpadávajú, je potrebné odstrániť aj tie, kladivom oklepať všetko, čo vykazuje známky odpadnutia,

Poznámka: v rámci VV SO 02 sa uvažuje so 100% prípravou líca zárubného múra, skutkový technický stav, resp. rozsah poškodení bude zrejmý až po realizácii týchto prác.

Obnova statickej (gravitačnej) funkcie zárubného múra:

- vzhľadom na stav rozrušenia celistvosti múru sa predpokladá potreba doplnenia chýbajúcich, vypadnutých blokov. Predpokladaný rozsah doplnenia kamenného obkladu je vo výkaze výmer uvažovaný vo výmere 10% plochy múra (predpokladanej hrúbky 0,4m).

Oprava škár:

- v miestach vypadaných, predom očistených škár dôjde k realizácii škárovania, t.j. vyplnenie trhlín a porušených škár medzi kamenným obkladom cementovou rozpínavou maltou. Terajšia výplň škár je na mnohých miestach zvetraná, rozdrobená a vylúhovaná. Vyčistenie a opätovné zaškárovanie kamenného muriva novou rozpínavou maltou prispeje k zachovaniu statickej funkčnosti muriva a k zabráneniu jeho prípadným tvarovým deformáciám.

Vzhľadom k tomu, že k zárubnému múru pridružená monolitická betónová priekopa (obložená kamennými blokmi) tvaru „U“ vykazuje v oblasti vnútornej steny „od koľaje“ poruchy (vypadané kamenné bloky, resp. chýba časť steny) uvažuje sa s jej dobetónovaním.

• **Odvodnenie:**

Vzhľadom k tomu, že GPK samotnej trate je vedená v klesaní pozdĺžneho sklonu (v smere staničenia) je voda z novo navrhovaných odvodňovacích zariadení vyvedená v smere staničenia.

Vyvedenie vody z oblasti existujúceho železničného spodku resp. vyvedenie vody z príľahlých svahov existujúcich zárezov je riešené:

- návrhom priekop lichobežníkového tvaru so spevneným dnom priekopy so šírkou dna priekopy 0,5m
- návrhom priekop z bet. prefabrikovaných tvárnic malé „J“
- návrhom priekop z bet. prefabrikovaných tvárnic veľké „J“
- v miestach kde bolo potrebné obísť bet. základ exist. návěstidiel sa navrhuje obídienie základu návěstidla kanalizačným potrubím HPP DN 315, SN 16.
- v oblasti priecestnej konštrukcie je žkm 92,993 609 až žkm 92,998 646, resp. žkm 92,008 720 až žkm 92,018 792 je navrhnuté odvodnenie priekopovými žľabmi TZM 231-19, resp. TZM 233-19, ktoré sú prekryté betónovými poklopami, s výnimkou oblasti žkm 92,998 646 až žkm 92,008 720, kde budú priekopové žľaby (4 ks žľabov) upravené zrezaním na výšku 1,557 m. Prekrytie žľabov v tomto úseku je zabezpečené za pomoci na mieru vyrobených oceľových roštov zhotovených z 2ks nerovnoramenného L profilu 160*100*10mm, do ktorých sú á 50mm navarené (kútový zvar 5mm-zo všetkých strán) oceľové pásnice rozmeru 850*90*7mm.

• **Priepusty:**

V rámci stavebných uprav na žel. spodku budú dna jestvujúcich priepustov prečistené tlakovou vodou od nánosov a to v:

- km 87,729 na dĺžke 40,5m
- km 89,216 na dĺžke 12,0m
- km 90,948 na dĺžke 19,5m
- km 91,589 na dĺžke 20,5m
- km 92,176 na dĺžke 25,0m

Pre umožnenie KRŽZ traťovej koľaje je nevyhnutná úprava existujúcej pravostrannej rímsy priepustu (situovaného v žkm 92,176), ktorá je spolu so zábradlím vyvalená smerom k osi koľaje.

• **Železničné priecestie žkm 92,006:**

Železničné priecestie je situované v žkm 92,006 na účelovej komunikácii (naviazanej na miestnu komunikáciu) v obci Šumiac – Červená Skala. Po zriadení koľaje dôjde k realizácii novo navrhovanej konštrukcii priecestia. Novo navrhované železničné kríženie je situované na traťovej koľaji č.1 (vn=60km/h) s uhlom kríženia 90°. Šírka železničného kríženia sa navrhuje pre kategóriu 5,5/30 účelovej komunikácie so šírkou jazdného pruhu 4,5m a prilahlým ľavostranným chodníkom šírky 1,5m. Na základe týchto skutočností sa teda navrhuje šírka priecestia 7,2m.

- **Úprava účelovej komunikácie:**

Stavbou dotknutý úsek účelovej komunikácie (riešený v rámci SO 03) v oblasti priecestia je situovaný v priamej (v smere do kameňolomu), resp. v smerovom oblúku $r=10,25m$ – v osi komunikácie (v smere do obce). Smerový návrh rekonštruovaného úseku komunikácie rešpektuje polohu existujúcej komunikácie. Uhol kríženia traťovej koľaje č.1 je 90°. Pre umožnenie naviazania novo navrhovanej priecestnej konštrukcie do existujúcej nivelety účelovej komunikácie, z priestorových dôvodov, resp. z dôvodu minimalizácie rozsahu stavebných úprav účelovej komunikácie, ktorá s výnimkou úseku 4,5m od osi koľaje traťovej koľaje na jej obe strany nie je v správe ŽSR je navrhnutý zakružovací oblúk $r=75m$ (z ľavej strany koľaje č.1) resp. zakružovací oblúk $r=15m$ (z pravej strany k.č.1)

- **Pravostranný chodník:**

V rámci tohto SO dôjde k návrhu konštrukcie pravostranného chodníka šírky 1,5m v rozsahu od konca záverných múrikov vonkajších panelov na vzdialenosť 3,58m (vľavo od osi traťovej koľaje), resp. 6,15m (vpravo od osi traťovej koľaje)).

- **Dopravné značenie:**

Navrhované dopravné značenie bude osadené v oblasti železničného priecestia a na účelovej komunikácii (zabezpečujúcej prístup do prevádzky kameňolomu) naviazanej na sústavu miestnych komunikácií v obci Šumiac – Červená Skala. Na existujúcom železničnom úrovňovom jednokoľajnom priecestí dôjde z dôvodu rekonštrukcie železničného priecestia a prilahlej účelovej komunikácii k jeho uzávere a teda v rámci tohto SO je navrhnuté dočasné dopravné značenie, ktoré bude osadené v čase potrebnom pre realizáciu stavebných prác na rekonštrukcii priecestia a to v dvoch etapách. Pred zahájením stavebných prác na rekonštrukcii železničného priecestia a osadením dočasného dopravného značenia je to potrebné túto skutočnosť nahlásiť na Dopravný inšpektorát spolu s určením kontaktných údajov na zodpovedného pracovníka.

- **Mosty:**

V predmetnom úseku sú riešené tieto mosty:

Názov mosta	Typ	Svetlosť
Most v žkm 88,018 nad účelovou komunikáciou	klenba	3,0m
Most v žkm 88,422 nad účelovou komunikáciou	doskový	4,0m
Most v žkm 88,796 nad účelovou komunikáciou	klenba	3,0m
Most v žkm 89,799 nad vodným tokom a voľným terénom	klenba	3x10,75m
Most v žkm 90,517 nad lesnou cestou	doskový	4,0m
Most v žkm 91,208 nad štátnou cestou	doskový	7,58m
Most v žkm 91,241 nad vodným tokom	klenba	3,0m
Most v žkm 91,987 nad riekou Hron	doskový	8,2m / 9,6m-šikmá

Na mostoch bude opravená izolácia, s výnimkou mosta v žkm 88,422. Tri klenbové mosty budú izolované z dola pomocou chemickej injektáže. Posunie sa zábradlie, tam kde je to potrebné, aby bol dodržaný v priamej MPP 2,2 +rezerva pre putovanie koľaje a v oblúku alebo v prechodnici MPP 2,2 R + rezerva pre putovanie koľaje + rozšírenia z oblúka. Tri klenbové mosty budú mať zábradlie na zamedzenie pádu do mostného otvoru, čo je riešené položkou vo výkaze výmer. Na moste nad štátnou cestou budú zhotovené nové rímasy.

- **Úprava PZZ v km 92,006:**

V medzistaničnom úseku Telgárt – Červená Skala trate Margecany – Červená Skala je v km 92,006 úrovňové kríženie účelovej komunikácie a železničnej trate. Priecestie je zabezpečené priecestným zabezpečovacím zariadením 1. kategórie (STN P 34 2651) typu AŽD 71 bez závor a bez aktívnej signalizácie. Prejazd železničného vozidla cez priecestie je vyhodnocovaná anulačným súborom ASE. Z dôvodu nedostatočnej šuntovej citlivosti koľajnicových pásov v obvode priecestia bude anulačný súbor ASE nahradený dvojicou indukčných slučiek SD 18/36.. Budú doplnené potrebné vnútorné prvky a upravené zapojenie priecestného zabezpečovacieho zariadenia. V rámci PS bude tiež riešená nová kabelizácia k výstražníkom a koľajovým slučkám. Nová kabelizácia je nutná z dôvodu výstavby nových odvodňovacích žľabov, ktorých uvažovaná hĺbka je taká, že dôjde ku kolízii s existujúcimi káblami. Poloha výstražníkov a reléovej skrine zostáva nezmenená.

- **Náhrada nadzemného vedenia (NNV):**

Na základe vyhlášky 205/2010 Z. z., prílohy č.1 časť 5 je metalická kabelizácia navrhovaná v rámci predmetného objektu klasifikovaná do skupiny E7(Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia). V rámci prevádzkového súboru bude riešené náhrada existujúceho nadzemného vedenia a demontáž existujúceho nadzemného vedenia.

4. Cieľ

Cieľom rekonštrukcie traťového úseku je zabezpečenie zlepšenia súčasného technického stavu úseku železničnej trate. Realizáciou stavby sa odstránia riziká vplyvu súčasného zastaraného a opotrebovaného železničného zvršku na plynulosť, bezpečnosť dopravy a prepravy na predmetnej časti trate. Rekonštrukciou sa predpokladá zníženie nákladov na údržbu, zlepšenie nevyhovujúceho stavu železničného spodku a zvršku. Hlavnou súčasťou stavby je rekonštrukcia železničného spodku a zvršku, čím bude zvýšená únosnosť podvalového podlažia, čo spolu s vybudovaním účinného odvodnenia a vyčistenia priepustov prispeje k vylepšeniu celkového technického stavu. Optimalizáciou smerového vedenia a parametrov oblúkov trate dôjde k technickému zdokonaleniu geometrickej polohy koľaje. Stavba zároveň rieši zlepšenie technického stavu mostných objektov, čím sa dosiahne predĺženie ich životnosti a prevádzkyschopnosti.

5. Zoznam PS / SO

PS 01	Úprava PZZ v km 92,006
PS 02	Náhrada nadzemného vedenia (NNV)
SO 01	Železničný zvršok
SO 02	Železničný spodok
SO 03	Železničné priecestie
SO 04	Mosty

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dí. 4,835km“

Príloha č. 2 - Ocenený výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437
– 92,272, dí. 4,835km

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba: Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Číslo objektu		Cena celkom [EUR]
PS 01	Úprava PZZ v km 92,006	75 359,60
PS 02	Náhrada nadzemného vedenia (NNV)	679 196,61
SO 01	Železničný zvršok	5 629 903,27
SO 02	Železničný spodok	2 529 056,55
SO 03	Železničné priecestie v žkm 92,006	68 733,66
SO 04	Mosty	
SO 04.1	most v km 88,018	143 293,82
SO 04.2	most v km 88,422	23 359,28
SO 04.3	most v km 88,796	187 937,77
SO 04.4	most v km 89,799	108 454,08
SO 04.5	most v km 90,517	50 274,66
SO 04.6	most v km 91,208	78 628,17
SO 04.7	most v km 91,241	192 976,36
SO 04.8	most v km 91,987	54 528,87
	Realizácia vytyčovacej siete	25 000,00
Zmluvná cena celkom		9 846 702,70

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

PS 01 Úprava PZZ v km 92,006

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	0,210	53,41	11,22	
2	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	0,210	0,30	0,06	
3	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybraných hmôt alebo konštrukcií	t	0,210	50,60	10,63	
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení								
4	K	220061161-3P	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žľabu -TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 15P 1,0 mm	m	30,000	2,65	79,50	
5	K	220061161-7P	Montáž kábla, zatahnutie do chráničky alebo káblovodu -TCEKPFLEZE, TCEKPFLEY do 15P 1,0 mm	m	50,000	2,65	132,50	
6	M	3410351436-8P	Kábel TCEKPFLEY 7P 1,0	m	40,000	6,33	253,20	
7	M	3410351436-6P	Kábel TCEKPFLEY 3P 1,0	m	40,000	4,26	170,40	
8	K	220061701-11	Ostatné práce(zatahnutie kábla do objektu) HDPE rúry vrátane kábla	ks	4,000	4,40	17,60	
9	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou	ks	8,000	4,30	34,40	
10	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	8,000	0,23	1,84	
11	K	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	2,000	5,75	11,50	
12	M	404010000P08	Dodávka relé malorozmerného	ks	2,000	405,49	810,98	
13	K	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	4,000	11,70	46,80	
14	M	404010000P09	Dodávka prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia - stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	4,000	6,44	25,76	
15	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	20,000	4,83	96,60	
16	M	404010000P10	Dodávka vodiča pre zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	20,000	4,60	92,00	
17	K	220880091P01	Zrušenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	20,000	0,58	11,60	
18	K	220880101P01-D	Demontáž súboru ASE	ks	1,000	10,58	10,58	
19	K	220960149	Montáž káblového stojana KSL-1	ks	8,000	282,90	2 263,20	
20	M	404010000P01	Dodávka káblového stojanu KSL-1	ks	8,000	1 271,90	10 175,20	
21	M	404010000P02	Dodávka koľajovej slučky, vonkajšia časť	ks	2,000	6 844,34	13 688,68	
22	K	220960161P02	Montáž koľajovej slučky, vnútorná časť	ks	2,000	2 529,54	5 059,08	
23	K	220960161P1	Uloženie indukčnej slučky, vymernie a zhotovenie, uloženie	ks	2,000	1 976,16	3 952,32	
24	M	404010000P03	Dodávka koľajovej slučky, vnútorná časť	ks	2,000	14 432,50	28 865,00	
25	K	222890210	Funkčné dodáv. skúšky - zab. zar. - príprava ku komplex. skúškam-aut.priec.zab.zar. na jednokol.trati bez závor	ks	1,000	4 182,44	4 182,44	
D M Práce a dodávky M								
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
26	M	5923002449-8	Rúra korugovaná z PE, DN 110	m	35,000	6,73	235,55	
27	K	460510203-8	Rúrka korugovaná z PE, DN 110 uložená voľne	m	35,000	6,56	229,60	
28	K	460070403.S	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	2,000	97,75	195,50	
29	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	17,48	104,88	
30	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	22,89	457,80	
31	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, vrátane paženia, v zemine triedy 4	m	15,000	39,47	592,05	
32	K	460202324P_1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 180 cm hlbkej, vrátane paženia, v zemine triedy 4	m	10,000	73,95	739,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	460420001P	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 20 cm.	m	20,000	8,10	162,00	
34	M	5815123000P	Piesok	t	36,700	55,78	2 047,13	
35	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	40,000	0,85	34,00	
36	M	2830002001	Fólia modrá v m	m	40,000	0,75	30,00	
37	M	3411001119_1	Pasívna elektrická značka - Gulový Marker, dodávka a montáž	ks	4,000	16,45	65,80	
38	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	4,74	94,80	
39	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	9,50	142,50	
40	K	460560324P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 180 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	22,54	225,40	
Celkom							75 359,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

PS 02 Náhrada nadzemného vedenia (NNV)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	971042131P2	Vybúranie otvoru v priečkach a stenách	ks	4,000	14,49	57,96	
2	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	62,650	53,40	3 345,51	
3	K	979091111 1P	Vodorovné premiestnenie stavebných hmôt (piesok) alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	36,700	53,40	1 959,78	
4	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	7 518,000	0,30	2 255,40	
5	K	979091121 1P	Vodorovné premiestnenie stavebných hmôt (piesok) alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	4 404,000	0,30	1 321,20	
6	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybraných hmôt alebo konštrukcií	t	112,650	50,60	5 700,09	
7	K	979089012_ZSR03	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	33,000	67,00	2 211,00	
8	K	979089612_1_ZSR05	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09, 16 02), ostatné	t	0,650	67,00	43,55	
9	K	979089111_ZSR04	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	29,000	350,00	10 150,00	
10	K	979089012_REC01	Odovzdanie vyzískaného materiálu organizácii zabezpečujúcej recykláciu - zemina, kamenivo	t	36,700	30,00	1 101,00	
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení								
11	K	21001009P	Oporúra HDPE 40/33 (40/3,5mm) uložená voľne	m	1 260,000	2,07	2 608,20	
12	K	21001009P-1	Oporúra HDPE 40/33 (40/3,5mm), (ruč.zatiahnutie) do chráničky	m	11 440,000	1,73	19 791,20	
13	M	345071530P	Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, modrej farby z jedným bielym pruhom posunutým o 90° s nápisom ŽSR, -40°C/+75°C ,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou	m	6 350,000	1,91	12 128,50	
14	M	345071530P-1	Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, modrej farby z dvomi bielym pruhom posunutým o 90° s nápisom ŽSR, -40°C/+75°C ,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou	m	6 350,000	1,91	12 128,50	
15	K	210252481-1	Montáž spojky	ks	7,000	525,67	3 679,69	
16	M	3693702102-1	Teplom zmršťiteľná spojka XAGA550 122/30-500	ks	7,000	263,96	1 847,72	
17	K	220061161-3	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu -TCEPKPFLEZE, TCEPKPFLEY do 50 XN 0,8 mm	m	7 900,000	1,78	14 062,00	
18	K	220061161-7	Montáž kábla, zatahnutie do chráničky alebo káblovodu -TCEPKPFLEZE, TCEPKPFLEY do 50 XN 0,8	m	110,000	3,28	360,80	
19	M	3410351436-10	Kábel TCEPKPFLEY 10XN0,8	m	6 270,000	9,74	61 069,80	
20	M	3410351436-11	Kábel TCEPKPFLEY 3XN0,8	m	1 740,000	4,00	6 960,00	
21	K	220061701-1	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	ks	10,000	4,40	44,00	
22	K	220061701-11	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) HDPE rúry vrátane kábla	ks	4,000	4,40	17,60	
23	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou	ks	14,000	4,30	60,20	
24	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	14,000	0,23	3,22	
25	K	220110926-1	Úplná montáž telefónneho objektu na stenu	ks	1,000	60,34	60,34	
26	M	99900002401-2	Vonkajší telefónny objekt na stenu/konštrukciu, interné napájanie	ks	1,000	2 736,93	2 736,93	
27	K	220110926-1 2	Úplná montáž bet. podstavca a telefónneho objektu na bet. podstavce	ks	2,000	443,33	886,66	
28	M	99900002401-1	Vonkajší telefónny objekt na betónový podstavec, interné napájanie	ks	2,000	3 048,63	6 097,26	
29	M	99900002401-1 2	Betónový podstavec pre VTO	ks	2,000	60,09	120,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	220110927-D	Demontáž - Úplná montáž telefónneho objektu na stene	ks	3,000	55,15	165,45	
31	K	220280222P	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené pevne	m	40,000	3,99	159,60	
32	M	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	40,000	0,77	30,80	
33	K	220280512-2	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,5 mm uložený pevne	m	7,000	3,25	22,75	
34	M	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	7,000	0,28	1,96	
35	K	220300475-2	Forma káblová pre káble TCEPKPFLEZE, TCEPKPFLE zapojenie, do dĺžky nad 0,5 m na kábli do 25 XN	ks	10,000	83,79	837,90	
36	K	220711100-1	Montáž skrinky na stenu	ks	4,000	10,93	43,72	
37	M	4046202090-2	Skrinka MIS 600	ks	2,000	639,77	1 279,54	
38	M	4046202090-2.1	Skrinka MIS 1b	ks	2,000	166,06	332,12	
39	K	220990003_1P	Demontáž betónového žľabu	m	198,000	13,36	2 645,28	
40	K	221521991_1	Montáž držiaka pre zárezové pásiky	ks	5,000	29,80	149,00	
41	M	4053108925_2	Držiak pre zárezové pásiky LSA PLUS M10+1	ks	2,000	32,23	64,46	
42	M	4053108925_2.1	Držiak pre zárezové pásiky LSA PLUS M20+1	ks	2,000	62,05	124,10	
43	M	4053108925_2.2	Atypický držiak pre zárezové pásiky LSA PLUS do skrine PZS	ks	1,000	114,93	114,93	
44	K	221521991_2	Montáž zárezových pásov LSA 10/2, vrátane zapojenia	ks	21,000	16,07	337,47	
45	M	4053108922_8	Zárezové pásiky LSA PLUS 2/10	ks	21,000	9,29	195,09	
46	K	221521991_6	Montáž magazínu prebleskoistky, vrátane osadeniableskoistiek	ks	18,000	1,28	23,04	
47	M	369090356-2	Magazín pre 3-polovébleskoistky, 10 párový	ks	18,000	27,86	501,48	
48	M	369090356-1	3-pólovébleskoistky pre LSA	ks	172,000	4,92	846,24	
49	K	221527999_1_1	Prepojenie miestnych rozvodov v skrini káblových záverov, vrátane materiálu (Ranžírovanie do 3 m dĺžky)	ks	5,000	103,70	518,50	
50	K	221522007P1_1	Pripojenie na existujúce káblve zavery(vrátane vybudovy na káblve trasy káb. lišt,dl.-20m)	ks	4,000	284,94	1 139,76	
51	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	22,000	7,42	163,24	
52	M	3412610201P	Spojka rúrky HDPE 40 mm	ks	22,000	6,23	137,06	
53	K	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	40,000	8,80	352,00	
54	M	3412610301P	Koncovka 40, vodotesná	ks	40,000	5,46	218,40	
55	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	12 580,000	0,18	2 264,40	
56	K	388900003-1	Natlahovanie HDPE rúry do 40 mm	m	12 580,000	0,17	2 138,60	
57	K	46013000035-1	Kniha káblových plánov	ks	2,000	13 517,10	27 034,20	
58	K	229370449-P1_1	Realizácia demontáže vzdušného vedenia, zvesenie káblov, odstránenie základov a oporných bodov trasy, zásyp jám, prípadne iné práce spojené s demontážou a ekologickou likvidáciou prvkov nadzemného vedenia a oporných bodov trasv	m	4 200,000	17,83	74 886,00	
59	K	898170003-1_2	Osadenie káblového žľabu KZ200-5, s poklopom a prílušenstvom	m	4 950,000	7,48	37 026,00	
60	M	3412611712-2_2	Káblový žľab KZ 200-5 s poklopom a prílušenstvom	m	4 950,000	21,63	107 068,50	
61	K	460510203-2	Káblový žľab oceľovo-plechový (BT-023), montáž na most	m	198,000	144,33	28 577,34	
62	M	5923002449-2	Káblový žľab, oceľovo-plechový BT-023 120x120mm, vrátane konzol a ostatného materiálu	m	156,000	241,22	37 630,32	
63	M	5923002449-2.1	Káblový žľab, oceľovo-plechový BT-023 200x200mm, vrátane konzol a ostatného materiálu	m	42,000	300,99	12 641,58	
64	K	898170003-1	Osadenie káblovej komory, s poklopom	ks	9,000	297,28	2 675,52	
65	M	3412611712-2_1	Káblová komora DN1000/625, vrátane hrdla a prachotesného poklopu	ks	9,000	3 523,86	31 714,74	
D M Práce a dodávky M								
D 21-M Elektromontáže								
66	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	50,000	2,10	105,00	
67	M	3544112000	Pásovina uzemňovacia 30x4 mm (1kg = 1,06m)	kg	48,000	3,04	145,92	
68	K	210010109-2	Elektroinštalačný žľab 40x60mm, uložené pevne	m	20,000	8,72	174,40	
69	M	3410300889-2	Elektroinštalačný žľab 40x60mm, vrátane prílušenstva	m	20,000	13,98	279,60	
70	K	210010109-2_1	Elektroinštalačný žľab 100x150mm, uložené pevne	m	10,000	13,23	132,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
71	M	3410300889-2_1	Elektroinštalčný žlab 100x150mm, vrátane príslušenstva	m	10,000	38,79	387,90	
72	K	210800011	Vodič medený uložený voľne (CYA 10), vrátane ukončenia a zapojenia	m	30,000	1,73	51,90	
73	M	3410350187	CYA 10 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	2,00	60,00	
74	K	210010501-1	Osadenie zemniacej svorky vrátane zapojenia	ks	1,000	0,78	0,78	
75	M	3450613400-1	Svorka zemniaca	ks	1,000	27,86	27,86	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
76	K	141721117-1	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, 2xDN110,bez výkopu,zásypu a bez šácht, vrátane materialu	m	70,000	144,33	10 103,10	
77	M	5923002449-8	Rúra korugovaná z PE, DN 110	m	160,000	6,73	1 076,80	
78	K	460510203-8	Rúrka korugovaná z PE, DN 110 uložená voľne	m	160,000	6,56	1 049,60	
79	K	210270982P	Vodotesné utesnenie káblového prestupu do objektu, ochrana proti vniknutiu hľadavcov, vrátane materiálu	ks	5,000	13,34	66,70	
80	K	460070474-2	Výkop a zásyp štartovacej jamy pre pretlak, v zemine triedy 4, vrátane paženia (3x2x1,5)	m3	20,000	104,31	2 086,20	
81	K	460070474-3	Výkop a zásyp čakacej jamy pre pretlak, v zemine triedy 4, vrátane paženia (1,5x1,0x1,5)	m3	15,000	104,31	1 564,65	
82	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 410,000	22,89	32 274,90	
83	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, vrátane paženia, v zemine triedy 4	m	15,000	39,47	592,05	
84	K	460202324P_1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 180 cm hlbkej, vrátane paženia, v zemine triedy 4	m	70,000	73,95	5 176,50	
85	K	460200124	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	4 070,000	9,86	40 130,20	
86	K	460230004	Výkop a zásyp pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	7,000	82,98	580,86	
87	K	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre káblovú komoru	ks	9,000	48,42	435,78	
P Poznámka k položke: □ dovoz piesku								
88	K	460420001P	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 20 cm.	m	1 410,000	8,10	11 421,00	
89	K	460420022P	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	680,000	2,24	1 523,20	
90	M	5815123000P	Piesok	t	36,700	55,78	2 047,13	
91	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 500,000	0,85	1 275,00	
92	M	2830002001	Fólia modrá v m	m	1 500,000	0,75	1 125,00	
93	M	3411001119_1	Pasívna elektrická značka - Guľový Marker, dodávka a montáž	ks	100,000	16,45	1 645,00	
94	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 410,000	4,74	6 683,40	
95	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	9,50	142,50	
96	K	460560324P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 180 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	70,000	22,54	1 577,80	
97	K	460560124	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	4 070,000	2,06	8 384,20	
Celkom							679 196,61	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 01 Železničný zvršok

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 <i>Poznámka k položke:</i> - uloženie SKL na dočasnú skládku - materiál určený na opätovné použitie	m3	2 114,950	0,70	1 480,47	
2	K	97909421.SP	Nakladanie alebo prekladanie vyzískaného materiálu <i>Poznámka k položke:</i> - nakladanie a prekladanie SKL do výzisku	t	3 806,910	9,80	37 307,72	
3	K	979091211.S	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	3 806,910	11,40	43 398,77	
4	K	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia <i>Poznámka k položke:</i> - príprava na pokládku KP	m2	19 400,000	0,30	5 820,00	
D 5 Komunikácie								
5	K	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného -NOVÝ MATERIÁL	m3	6 292,300	66,30	417 179,49	
6	K	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	6 292,300	1,90	11 955,37	
7	K	289971711.P	Podštrková rohož hr. 19mm- dodávka+montáž	m2	108,130	86,80	9 385,68	
8	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	447,496	6,40	2 863,97	
9	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	447,496	1,20	537,00	
10	K	513504111.S	Prečistenie koľaj. lôžka a podbitím koľaje vo výluke celoprof. SČ <i>Poznámka k položke:</i> 1. cyklus - prečistenie 4 412 m3 SKL 2. cyklus - prečistenie 4 412 m3 SKL	m3	8 824,000	39,80	351 195,20	
11	K	513504195.S	Prečistenie koľajového lôžka pod doterajšou koľajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	8 824,000	2,90	25 589,60	
12	K	521328124.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch drevených, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u <i>Poznámka k položke:</i> - prvé podbitie - vystrojený pružným upevnením Skl24 - zhotovenie koľaje z dlhých KP dl. min. 75m	m	25,000	158,80	3 970,00	
13	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akost' ocele R 260	t	2,472	1 730,00	4 276,56	
14	M	608110001500.S	Podval drevený priečny šxhxl 260x150x2600 mm, bukový, impregnovaný olejom 270 kg/m3 <i>Poznámka k položke:</i> - vystrojenie podvalu je súčasťou položky zhotovenia BK	ks	42,000	134,00	5 628,00	
15	K	521358224.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch bet. vystr., upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u <i>Poznámka k položke:</i> - prvé podbitie - zhotovenie koľaje z dlhých KP dl. min. 75m	m	7,800	76,50	596,70	
16	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akost' ocele R 260	t	0,771	1 730,00	1 333,83	
17	M	59211000282.S P4	Betónový podval vystrojený, vybavený podpodvalovými podložkami SLB 1510 G-TYP9 pre aktívnu oblasť, lxšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie Skl 24, na koľajnicu S 49, UIC 60 s KTL úpravou	ks	13,000	239,60	3 114,80	
18	K	521358224.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch bet. vystr., upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	54,000	76,50	4 131,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Poznámka k položke: □ - prvé podbitie □ - zhotovenie koľajie z dlhých KP dl. min. 75m								
19	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	5,338	1 730,00	9 234,74	
20	M	59211000281.S P1	Betónový podval vystrojený, vybavený podpodvalovými podložkami SLB 3007 G-TYP11 pre prechodovú oblasť. Ixšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie Skl 24, na koľajnicu S 49. UIC 60	ks	57,000	226,90	12 933,30	
21	M	59211000281.S P3	Betónový podval vystrojený, vybavený podpodvalovými podložkami SLB 1510 G-TYP9 pre aktívnu oblasť. Ixšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie Skl 24, na koľajnicu S 49. UIC 60	ks	33,000	226,90	7 487,70	
22	K	521358224.S	Zhotov. koľaje bezстыkovej tvaru S 49 na podvaloch bet. vystr., upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	4 692,987	76,50	359 013,51	
Poznámka k položke: □ - prvé podbitie □ - zhotovenie koľajie z dlhých KP dl. min. 75m								
23	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	463,949	1 730,00	802 631,77	
24	M	592110002810.S	Betónový podval vystrojený, Ixšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie Skl 24, na koľajnicu S 49, UIC 60	ks	7 885,000	179,40	1 414 569,00	
25	K	521328124.S	Zhotov. koľaje bezстыkovej tvaru S 49 na podvaloch drevených, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	50,000	158,80	7 940,00	
Poznámka k položke: □ - prvé podbitie □ - zhotovenie koľajie z dlhých KP dl. min. 75m								
26	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	4,943	1 730,00	8 551,39	
27	M	592110002810.S	Betónový podval vystrojený, Ixšxv 2420x284x200 mm na pružné upevnenie Skl 24, na koľajnicu S 49, UIC 60	ks	78,000	179,40	13 993,20	
28	M	608110001500.S	Podval drevený priečny šxhxl 260x150x2600 mm, bukový, impregnovaný olejom 270 kg/m3	ks	6,000	134,00	804,00	
Poznámka k položke: □ - vrátane pružných zvierok Skl24								
29	K	543215311.S	Oprava výškovej a smerovej polohy doterajšieho koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených	m	249,846	14,20	3 547,81	
30	K	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	4 829,787	14,20	68 582,98	
Poznámka k položke: □ - druhé podbitie								
31	K	54314111.SP2	Smerové a výškové vyrovnanie s následným dynamickým stabilizovaním štrk. lôžka koľaje alebo koľaj. rozvetvenia vrátane hutnenia za hlavami podvalov	m	4 829,787	14,20	68 582,98	
Poznámka k položke: □ - tretie podbitie								
32	K	54314111.SP3	Vyrovnanie koľaje na akýchkoľvek podvaloch, bez doplnenia koľajového lôžka - do troch mesiacov	m	4 829,787	14,20	68 582,98	
Poznámka k položke: □ - štvrté podbitie								
33	K	54314909.SP	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na akýchkoľvek podvaloch. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	19 568,994	0,70	13 698,30	
34	K	51550311.SP	Úprava koľajového lôžka do profilu	m	9 659,574	6,90	66 651,06	
35	K	54814111.SP	Základné brúsenie koľajnic	m	4 829,787	14,60	70 514,89	
36	K	548922221.S	Tavné zvarenie koľajnic termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru 49E1, akosti ocele 95 a 85	ks	132,000	367,20	48 470,40	
37	K	548930011.S	Rezanie koľajnice všetkých sústav pílu	ks	166,000	24,90	4 133,40	
Poznámka k položke: □ - rezanie na 25m - 166 ks								
38	K	548930012.S	Rezanie koľajnice plameňom	ks	2 554,000	9,00	22 986,00	
Poznámka k položke: □ - rezanie na 3m - 2554 ks								
39	K	525010012.S	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	2 042,000	5,20	10 618,40	
Poznámka k položke: □ - s rozpojením stykov								
40	K	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	2 791,000	5,20	14 513,20	
Poznámka k položke: □ - s rozpojením stykov								
41	K	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	4 833,000	1,10	5 316,30	
42	K	542992112.S	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným žeravom hm. 20 t	t	2 320,826	35,90	83 317,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
43	K	54299312.SP	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2,5 km pri hmotnosti 10-20 t	t	2 320,826	62,50	145 051,63	
44	K	525010021.S	Rozobratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t - do súčastí	m	2 042,000	10,60	21 645,20	
45	K	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t - do súčastí	m	1 791,000	11,10	19 880,10	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - 1000m koľajového poľa odovzdané správcovi</p>								
46	K	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 833,000	1,90	7 282,70	
47	K	548930013.S	Vŕtanie koľajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	12,000	18,10	217,20	
48	K	54959511.SP	Montovaný styk koľajnicový 49E1 - dodávka, montáž	ks	4,000	94,60	378,40	
49	K	54652112.SP	Ambulantný lepený izolovaný styk A-LIS	ks	2,000	865,78	1 731,56	
<p>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</p>								
50	K	913151111P2	Osadenie alebo montáž zaisťovacej značky - dodávka + montáž	ks	134,000	62,50	8 375,00	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - železobetónový stĺpik 150x150x1200mm</p>								
51	K	91400111.SP	Osadenie a montáž sklonovníka - dodávka+ montáž	ks	14,000	102,60	1 436,40	
52	K	92692311.SP	Návesť 51a "stoj" (červený terčík) - dodávka + montáž	ks	2,000	122,40	244,80	
53	K	92692311.SP1	Návesť 52 "výstraha" (žltý terčík) - dodávka + montáž	ks	2,000	126,80	253,60	
54	K	926923111.S	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "pískajte" (vzor.list ZT -17) - dodávka + montáž	ks	23,000	71,20	1 637,60	
55	K	926924314.S	Betónový hektometrovník - dodávka + montáž	ks	50,000	64,90	3 245,00	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - náter oranžovej farby</p>								
56	K	926941222.S	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou - dodávka + montáž	ks	7,000	166,20	1 163,40	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - rýchlostník - 5 ks, predzvestník - 2 ks</p>								
57	K	92256113.SP	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr. 32-63mm -NOVÝ MATERIÁL	m3	858,090	66,30	56 891,37	
58	K	92256113.SP1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr. 8-16mm - NOVÝ MATERIÁL	m3	95,500	66,30	6 331,65	
59	K	9790942.SP1	Nakladanie alebo prekladanie vyzískaného materiálu - SPRÁVCA	t	99,270	50,60	5 023,06	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - materiál určený na opätovné použitie</p>								
60	K	97909111.SP	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 5000 m	t	99,270	53,40	5 301,02	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - materiál určený na opätovné použitie</p>								
61	K	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	5 413,919	9,80	53 056,41	
62	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	5 413,919	53,40	289 103,27	
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položke: □</i> - 99,27t drev. podvalov je odovzdané správcovi do ŽST Telgart. -178,364t drobné koľajivo + spojky odovzdané správcovi. - 382,21t odvezenie starých koľ. pásov správcovi SŽTS</p>								
63	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	272 636,450	0,30	81 790,94	
64	K	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	5 413,919	9,90	53 597,80	
65	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	411,020	67,00	27 538,34	
66	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	3,150	80,00	252,00	
67	K	171209001.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné	t	1 959,138	160,00	313 462,08	
68	K	171209004.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	2 082,841	67,00	139 550,35	
69	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	397,200	350,00	139 020,00	
<p>D 99 Presun hmôt HSV</p>								
70	K	998242013.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu nad 15 do 20 promile	t	17 333,769	7,50	130 003,27	
Celkom							5 629 903,27	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 02 Železničný spodok

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	111203202.S	Odstránenie krovin a stromov do 100 mm, pri akomkoľvek sklone terénu, pri ploche nad 1 000 m2	m2	17 140,000	3,90	66 846,00	
2	K	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	17 140,000	2,90	49 706,00	
3	K	112101101.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	45,000	9,80	441,00	
4	K	112101102.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	5,000	18,20	91,00	
5	K	112101121.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	320,000	6,80	2 176,00	
6	K	112101122.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	36,000	11,20	403,20	
7	K	112101123.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 700 mm, motorovou pilou	ks	15,000	17,40	261,00	
8	K	112201101.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	365,000	11,70	4 270,50	
9	K	112201102.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	41,000	27,80	1 139,80	
10	K	112201103.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 500 do 700 mm	ks	15,000	41,80	627,00	
11	K	174201201.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	365,000	5,10	1 861,50	
12	K	174201202.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	41,000	10,60	434,60	
13	K	174201203.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 500 do 700 mm	ks	15,000	21,80	327,00	
14	K	111251112.S	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 150 mm	m3	247,866	150,80	37 378,19	
15	K	97909411P	Nakladanie alebo prekladanie drevnej hmoty	t	185,900	50,60	9 406,54	
16	K	97909111P	Vodorovné premiestnenie drevnej hmoty na vzdialenosť do 7 km	t	185,900	53,40	9 927,06	
P Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> - drevená hmota sa odovzdá správcovi								
17	K	122202503.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 nad 1000 do 10 000 m3	m3	5 269,300	5,60	29 508,08	
P Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> - vrátane naloženia na dopravný prostriedok								
18	K	122202508.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. v hornine 3	m3	5 269,300	2,60	13 700,18	
19	K	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1 580,790	1,50	2 371,19	
20	K	122402503.S	Odkopávka a prekopávka nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v hornine 5 nad 1000 do 10 000 m3	m3	1 218,800	26,80	32 663,84	
P Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> - vrátane naloženia na dopravný prostriedok								
21	K	122402508.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštruk. horniny 5	m3	1 218,800	2,90	3 534,52	
22	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	21,600	42,50	918,00	
P Poznámka k položke: <input type="checkbox"/> - vrátane naloženia na dopravný prostriedok								
23	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	6,480	12,10	78,41	
24	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5 729,823	3,30	18 908,42	
25	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	309 410,442	0,26	80 446,71	
26	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	5 729,823	0,70	4 010,88	
27	K	171209002_REC	Odobranie vyzískaného materiálu organizácii zabezpečujúcej recykláciu - zemina, kamenivo	t	11 935,645	30,00	358 069,35	
28	K	97909421.SP1	Nakladanie alebo prekladanie	t	5 801,010	9,80	56 849,90	
29	K	979091211.S	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	7 795,110	11,40	88 864,25	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	97909351.SP	Drvenie kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	598,230	6,50	3 888,50	
31	K	171101121.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	2 912,590	3,10	9 029,03	
P			Poznámka k položke: □ - zásypy vyzískaným materiálom					
32	K	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	2 687,190	0,30	806,16	
33	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	34 633,200	0,60	20 779,92	
34	K	181301111.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2	m2	6 091,200	0,50	3 045,60	
35	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	1 218,240	26,40	32 161,54	
36	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	6 481,530	2,60	16 851,98	
D 2			Zakladanie					
37	K	21156111.SP	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 8-16 mm	m3	239,250	58,40	13 972,20	
38	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	5 019,340	2,10	10 540,61	
39	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	5 019,340	1,50	7 529,01	
40	K	21257212.SP	Lôžko pieskové, hr. 0,1m	m3	3,700	66,90	247,53	
41	K	216904411.S	Očistenie skalných stien vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých	m2	323,130	6,10	1 971,09	
42	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	382,430	118,90	45 470,93	
43	K	27331371.SP	Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30 - lôžko pod šachty	m3	0,200	138,30	27,66	
P			Poznámka k položke: □ - vrátane potrebného debnenia a oddebnenia					
44	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	70,000	20,30	1 421,00	
45	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	70,000	3,90	273,00	
46	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,133	1 859,00	247,25	
47	K	279313711.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30 - dobetónovanie	m3	14,900	136,90	2 039,81	
48	K	289472212.S	Jednovrstv. hĺbkové škárovanie muríva nad 30mm 0-200 mm	m2	80,780	47,10	3 804,74	
P			Poznámka k položke: □ - rozplínava škárovacia malta					
49	K	289905213.S	Úprava škár po škárovaní muríva z lomového kameňa alebo tehál hrubého uhladením	m2	80,780	13,50	1 090,53	
50	K	28997146.SP	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá z polypropylénu -dodávka + montáž	m2	141,510	12,50	1 768,88	
P			Poznámka k položke: □ - vrátane uchytienia geomreže k podkladu kotviacimi prvkami.					
51	K	289971622.S	Položenie bentonitovej rohože na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky do 6 m	m2	150,510	2,10	316,07	
52	M	69341000040.S	Geosyntetické ílové tesnenie plošná hmotnosť 4000 g/m2, z bentonitu medzi geotextíliami tkaná/netkaná	m2	150,510	16,50	2 483,42	
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie					
53	K	317322511.S	Betón ríms alebo žlabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	1,700	193,10	328,27	
54	K	317354111.S	Debnenie vencov a ríms	m2	10,290	25,30	260,34	
P			Poznámka k položke: □ - vrátane oddebnenia a očistenie debnenia □					
55	K	317361131.S	Výstuž stužuj. vencov klenieb alebo ukončujúcich ríms z ocele B500 (10505)	t	0,016	1 233,40	19,73	
56	M	13281000060.S	Výstuž do kotiev R12mm	t	0,016	844,30	13,51	
57	K	388129130.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hmotnosti do 1 t	ks	1 187,000	49,60	58 875,20	
58	M	59384000060.S	Betónový prefabrikát,tvaru L, výška 1,05 m x šírky 0,5 m	ks	6,000	96,80	580,80	
59	M	59384000110.S	Betónový prefabrikát,tvaru L, výška 1,05 m x šírka 1,0 m	ks	19,000	129,80	2 466,20	
60	M	59384000130.S	Betónový prefabrikát,tvaru L, výška 1,55 m x šírka 1,0 m	ks	6,000	172,60	1 035,60	
61	M	59384000040.S	Betónový prefabrikát, tvaru L, 550x1000x300mm	ks	967,000	79,90	77 263,30	
62	M	59384000050.S	Betónový prefabrikát, tvaru L, 800x1000x500mm	ks	189,000	99,60	18 824,40	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
63	K	38812912.SP	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru J hmotnosti do 0.5 t	ks	1 603,000	64,60	103 553,80	
64	M	59227000010.S P	Priekopový žľab, TZM 201-19	ks	1 603,000	128,10	205 344,30	
65	K	38812914.SP	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru J hmotnosti do 3 t	ks	867,000	88,60	76 816,20	
66	M	59227000010.S P1	Priekopový žľab, TZM 203-19	ks	867,000	465,20	403 328,40	
67	K	388129230.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru U hmotnosti do 5 t	ks	10,000	118,60	1 186,00	
68	M	59227000010.S P2	Priekopový žľab, TZM 231-19	ks	2,000	1 486,00	2 972,00	
69	M	59227000010.S P3	Priekopový žľab, TZM 233-19	ks	4,000	1 486,00	5 944,00	
70	M	59227000010.S P4	Priekopový žľab, TZM 235-19	ks	4,000	1 486,00	5 944,00	
71	K	388129720.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hmotnosti do 1 t.	ks	612,000	27,80	17 013,60	
72	M	59227000100.S P	Poklop priekopového žľabu J - veľký-v	ks	612,000	9,20	5 630,40	
D 5 Komunikácie								
73	K	564231111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm - nový materiál	m2	5 079,370	5,80	29 460,35	
74	K	564251110.SP	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením - nový materiál	m3	66,200	57,60	3 813,12	
75	K	564802221.S	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	61,600	57,60	3 548,16	
76	K	564802295.S	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	61,600	0,80	49,28	
77	K	567143115.S	Podklad z kameniva stmeleneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 250 mm	m2	32,000	21,80	697,60	
78	K	584921111.S	Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 50 mm do hm. 6 t/ks	m2	193,200	13,60	2 627,52	
79	M	59246002401.S P	Polovegetačný panel betónový IZT 02-20, rozmer 2100x500x180 mm	ks	184,000	78,60	14 462,40	
80	K	596811323.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár a s lôžkom z kameniva hr. do 30 mm veľ. do 0,25 m2/ks nad 300 m2	m2	562,500	18,60	10 462,50	
81	M	59246001440.S P	Chodníková doska - betónová, rozmer 500x500x100 mm	ks	2 250,000	6,10	13 725,00	
82	K	92954111.SP	Štrkodrvina 16-32mm pod šachty DN800	m3	0,200	50,50	10,10	
83	K	564802221.P	Zriadenie (dodávka+montáž) podvalového podložia typu PPT 3	m	1 000,000	305,60	305 600,00	
P Poznámka k položke: □ - výkop pre sanačnú vrstvu, ŠD 0-63mm hr. 0,3m, geomreža, aeotextília, zhutnená zemná pláň, presun hmôt								
D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
84	K	632451643.S	Sanácia betónovej konštrukcie jemnou opravnou (reprofiláčnou) maltou na betón hr. 30 mm	m2	3,300	73,40	242,22	
D 8 Rúrové vedenie								
85	K	871394032P	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 16 DN 315	m	42,200	3,20	135,04	
86	M	28614000680P	Kanalizačná rúra, SN16, DN 315 dl. 6 m hladká	ks	8,000	21,80	174,40	
87	K	877374010	Montáž kanalizačného PP kolena	ks	12,000	8,90	106,80	
88	M	28654007060P	Koleno KG 2000 PP, DN 315x45° hladké	ks	12,000	28,60	343,20	
89	K	89443116P	Montáž PP šachty DN800	ks	1,000	49,90	49,90	
90	M	28661001810P	PP šachta DN 800 - komplet	ks	1,000	2 980,00	2 980,00	
P Poznámka k položke: □ - vjd PD								
91	K	89564111P	Výustný objekt	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	
P Poznámka k položke: □ - vrátane všetkých podružných prác a materiálu								
92	K	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	7,600	126,40	960,64	
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
93	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm, -0,05500t	m2	3,300	33,90	111,87	
94	K	938909403.S	Čistenie priekop spevnených ručne pri šírke dna do 400 mm o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m, - 0,25280 t	m	128,000	23,40	2 995,20	
95	K	938909761.S	Čistenie priepustov strojne tlakovou vodou priemeru do 0,5 m, hrúbka nánosu do 50%, -0,03434 t	m	117,500	3,50	411,25	
96	K	959941132.SP	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa	ks	120,000	18,60	2 232,00	
97	K	977141113.SP	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 16 mm hĺbky 250 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	155,000	15,20	2 356,00	
98	K	959941114.SP	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ZB, kameňa, s vyvrtaním otvoru Ø16mm, hĺbky 250mm	ks	35,000	15,50	542,50	
99	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -búranie stien vývariska	m3	1,000	114,90	114,90	
100	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -búranie	m3	1,700	282,70	480,59	
101	K	979081111_ZLO	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na úložisko osoby oprávnenej s nakladaním s odpadom, alebo na recyklačnú základňu do 1 km	t	6,479	16,80	108,85	
102	K	979081121_ZLO	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na úložisko za každý ďalší 1 km	t	362,824	0,60	217,69	
103	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenu osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	6,479	67,00	434,09	
D 99			Presun hmôt HSV					
104	K	998241013.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate nad 15 do 25 promile	t	8 850,351	7,50	66 377,63	
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové					
105	K	76716214.SP	Úprava zábradlia - nadrezanie zábradlia, vyrovanie zábradlia, zafixovanie polohy	m	7,000	112,50	787,50	
D 782			Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa					
106	K	78211116.SP	Montáž obkladov stien kamenným obkladom -zárubný múr	m2	32,313	75,50	2 439,63	
107	M	58381000190.SP	Kameň lomový upravený, z usadených hornín, pre dlažbu hrúbky 400 mm	m3	12,900	48,60	626,94	
108	K	998782101.S	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m	t	21,497	30,40	653,51	
D 783			Nátery					
109	K	783173520	Nátery ocel'.konštr. polyuretánové stredných B a plnosten. D dvojnás. 2x s emailov...- 140µm-náter zábradlia	m2	7,800	25,80	201,24	
110	K	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	7,800	2,70	21,06	
111	K	783890220	Epoxidový náter-systém M24 betónových a omietaných konštrukcií. päťvrstvové a trojnásobná penetrácia stien bez použ. ochran. masiek s filtrom	m2	3,330	42,20	140,53	
D M			Práce a dodávky M					
D 43-M			Montáž oceľových konštrukcií					
112	K	43086300.SP	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 2 500 kg vrátane	kg	2 067,221	0,40	826,89	
P			Poznámka k položke: □ - vrátane rezania a inej úpravy materiálu					
113	M	134320000100.S	Tyč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 160x100x10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,532	1 344,00	715,01	
114	M	311720000900.S	Tyč závitová M 16 mm	ks	14,000	6,20	86,80	
115	M	589510002300.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 10 mm	t	0,271	1 028,00	278,59	
116	M	311110000700.S	Matica šesťhranná hrubá M 16 mm oceľová	tkS	0,040	60,40	2,42	
117	M	55395000050P	Pásnica nerez 90x7 mm	m	210,000	58,60	12 306,00	
118	M	553950002200	Pásnica 50x5 mm	m	30,000	10,10	303,00	
Celkom							2 529 056,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------------------	-------------------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 03 Železničné pricestie v žkm 92,006

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybrané konštrukcie na ÚLOŽISKO alebo RZ								
1	K	11310624.SP	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov	m2	60,000	2,10	126,00	
2	K	11310712.SP	Odstránenie záস্যu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	72,000	13,30	957,60	
P Poznámka k položke: □ - podkladná vrstva dočasnej komunikácie □ - zaštrkovanie medzi koľanicovými pásmi - dočasný prechod cez koľaje								
3	K	113107144.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	37,800	18,20	687,96	
4	K	11315224.SP	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 150 mm	m2	38,180	6,70	255,81	
5	K	122202501.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	8,900	20,30	180,67	
6	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,512	56,30	28,83	
7	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,412	3,30	31,06	
8	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	508,248	0,26	132,14	
9	K	171209002_ZSR01	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04. 06) - vrátane poplatku za skládku	t	19,295	30,00	578,85	
10	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	40,140	0,60	24,08	
D 2 Zakladanie								
11	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,512	122,00	62,46	
12	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	123,764	0,90	111,39	
13	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2 -separačná	m2	136,140	1,50	204,21	
D 5 Komunikácie								
14	K	564201111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm - fr. 4-8mm	m2	5,640	2,20	12,41	
P Poznámka k položke: □ - fr. 4-8mm								
15	K	564261111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm - fr. 0-32mm	m2	5,640	8,90	50,20	
P Poznámka k položke: □ - fr. 0-32mm								
16	K	564211111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm - fr. 0-4mm	m2	10,000	2,60	26,00	
P Poznámka k položke: □ - fr. 0-4mm								
17	K	564231111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm - fr. 4-8mm	m2	60,000	5,80	348,00	
P Poznámka k položke: □ - fr. 4-8mm								
18	K	564251111.SP	Zásyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm - fr. 0-63mm - zaštrkovanie	m3	12,000	50,40	604,80	
P Poznámka k položke: □ - fr. 0-63mm								
19	K	564261113.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm - fr.0-32mm	m2	36,280	9,70	351,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
P Poznámka k položke: □ - fr. 0-32mm								
20	K	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	36,280	13,60	493,41	
21	K	57311111P.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	36,280	0,80	29,02	
22	K	577154321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	36,280	18,00	653,04	
23	K	573211106.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2	m2	84,710	0,30	25,41	
24	K	577144321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	40,350	15,10	609,29	
25	K	576131311.S	Koberiec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	44,360	13,60	603,30	
26	K	57716432.SP	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 150 mm - nábehy	m2	8,000	45,80	366,40	
P Poznámka k položke: □ - nábehy na dočasnú komunikáciu z cestných panelov								
27	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	60,000	9,30	558,00	
28	M	5938100090.S P	Cestný panel, l x š x v 3000x2000x200 mm	ks	10,000	467,50	4 675,00	
29	K	59691114P.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	5,640	18,80	106,03	
30	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	5,753	15,20	87,45	
31	K	91633211.SP	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého aj stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20	m	19,470	9,80	190,81	
32	M	592170002200.S	Obrubník cestný, l x š x v 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm	ks	20,000	5,30	106,00	
33	K	91953555.SP	Obetónovanie obrubníka betónom jednoduchým tr. C 16/20	m3	1,560	184,80	288,29	
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
34	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	9,000	28,60	257,40	
35	M	40449000840.S P	Stĺpik Zn pre dopravné značky	ks	4,000	51,20	204,80	
P Poznámka k položke: □ - obsahuje stĺpik, krútku stĺpika a hl. pátku pre montáž stĺpika do pevného základu								
36	M	40441000290P	Výstražná značka 152 Návesť pred železničným priecestím	ks	2,000	53,40	106,80	
37	M	40441000310P	Výstražná značka 153 Výstražný kríž pre železničné priecestie	ks	2,000	53,10	106,20	
38	M	40441000240P	Výstražná značka 151 Priecestie	ks	2,000	52,80	105,60	
39	M	40441020740P	Dodatková tabuľka 501 Vzdialenosť, rozmer 500x150 mm	ks	1,000	32,80	32,80	
40	M	40441003410P	Značka upravujúca prednosť 202 Stoj daj prednosť v jazde!	ks	2,000	96,50	193,00	
41	K	91400111PP	Úprava dopravného značenia (TDZ, DDZ)	kpl	1,000	2 960,50	2 960,50	
P Poznámka k položke: □ - v prípade zmeny dopravného značenia sa bude položka realizovať								
42	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	18,000	28,60	514,80	
43	K	91400111P.S	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	18,000	36,80	662,40	
44	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	18,000	3,20	57,60	
45	K	91570111.SP	Zhotovenie vodorov. značenia z náterových hmôt hr. 2,5 až 3 mm	m2	7,760	48,60	377,14	
46	K	921901111.S	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m - z výdrevy	m	4,700	60,50	284,35	
47	K	921151111	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové STRAIL s poistkami proti posunu	m	7,200	4 920,90	35 430,48	
P Poznámka k položke: □ - Dodávka a montáž								
48	K	92190111.SP	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m - z celogumových panelov	m	7,200	60,50	435,60	
P Poznámka k položke: □ - rozobratie nového prejazdu za účelom 4. podbitia po troch mesiacoch								
49	K	92115111P	Spätá montáž prejazdu cestného cez 1 železn. koľaj gumové STRAIL s poistkami proti posunu	m	7,200	586,40	4 222,08	
P Poznámka k položke: □ - spätá montáž nového prejazdu za účelom 4. podbitia po troch mesiacoch								
50	K	9790942.SP1	Nakladanie alebo prekladanie vyzískaného materiálu - SPRÁVCA	t	28,800	50,60	1 457,28	
P Poznámka k položke: □ - materiál určený na opätovné použitie								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
51	K	97909111.SP	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 5000 m <i>Poznámka k položke: □ - materiál určený na opätovné použitie</i>	t	28,800	53,40	1 537,92	
52	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	16,287	5,80	94,46	
53	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	16,287	24,20	394,15	
54	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	912,072	2,97	2 708,85	
55	K	979089212_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)- vrátane poplatku za skládku	t	14,667	90,00	1 320,03	
56	K	979089111_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné- vrátane poplatku za skládku	t	1,620	350,00	567,00	
D 99			Presun hmôt HSV					
57	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	151,544	7,50	1 136,58	
Celkom							68 733,66	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.1 most v km 88,018

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	8,400	63,80	535,92	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,520	31,90	80,39	
3	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhuŕnenním jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,400	22,00	118,80	
P - poznámka k položke: □ - zásyp zeminou z výkopu								
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,000	37,75	113,25	
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	162,000	1,54	249,48	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,000	18,70	56,10	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,150	30,00	184,50	
D 2 Zakladanie								
8	K	216904112.S	Očistenie plôch tlakovou vodou stien akéhokoľvek muriva a klenieb	m2	139,080	26,62	3 702,31	
9	K	289474222.S	Škárovanie muriva do hĺbky 30mm z lomového kameňa stredného - dodávka+montáž	m2	139,080	67,10	9 332,27	
10	K	281601211.P	Chemické injektovanie s mechanickým obturátorom, vrtý d 14mm	m	1 073,300	4,73	5 076,71	
11	M	533810019300.P	Obturátor mechanický, d 13mm, dĺžka 300 mm	ks	1 482,000	1,65	2 445,30	
12	M	589130003900.P	Injekčná zmes	m3	5,999	17 958,90	107 735,44	
13	K	275313611.P	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20, vrátane debnenia a oddebnenia	m3	1,900	209,00	397,10	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
14	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	1 296,058	1,65	2 138,50	
15	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	1,296	2 475,00	3 207,60	
16	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu	m	44,800	49,50	2 217,60	
P - poznámka k položke: □ - vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy								
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
17	K	941941041.P	Lešenie - montáž, demontáž, prenájom	m2	34,800	42,90	1 492,92	
18	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,800	24,20	116,16	
19	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	268,800	2,97	798,34	
20	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	4,800	67,00	321,60	
D 99 Presun hmôt HSV								
21	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	20,603	71,52	1 473,53	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
22	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							143 293,82	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.2 most v km 88,422

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	31,820	63,80	2 030,12	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	9,546	31,90	304,52	
3	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,000	22,00	264,00	
P - <i>zásyp zeminou z výkopu</i>								
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	19,820	37,75	748,21	
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	1 070,280	1,54	1 648,23	
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	19,820	18,70	370,63	
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	40,631	30,00	1 218,93	
D 2 Zakladanie								
8	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhuťnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,500	66,00	297,00	
9	K	289971414.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu - dodávka+montáž	m2	15,600	16,50	257,40	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
10	K	317321118.P1	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37 - nadbetónávka, vrátane debnenia, oddebnenia, výstuže a kotvenia HILTI	m3	1,800	539,00	970,20	
P - <i>vrátane debnenia, oddebnenia</i> - <i>vrátane výstuže a kotvenia HILTI</i>								
11	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	0,600	319,00	191,40	
P - <i>vrátane debnenia, oddebnenia</i>								
12	K	334362126.P1	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 fi 12 mm	kg	9,860	286,00	2 819,96	
P - <i>z toho vlepovaná výstuž je 4,26kg</i>								
13	K	388129150.P	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hmotnosti do 4.5 t	ks	4,000	137,50	550,00	
14	K	334323138.P	Múrik tvaru L z betónu železového tr. C 30/37	m3	5,600	231,00	1 293,60	
P - <i>4ks L-prefabrikát</i> - <i>vrátane debnenia, oddebnenia</i>								
15	K	334362126.P	Výstuž múrika tvaru L z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,489	3 245,00	1 586,81	
16	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	770,630	1,65	1 271,54	
17	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	0,771	2 475,00	1 908,23	
P - <i>profil L, profil U, plech P</i>								
18	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu	m	20,705	49,50	1 024,90	
P - <i>vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy</i>								
19	K	388995214.P	Chránička káblov plechová 150/150 - dodávka+montáž	m	10,000	14,30	143,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
20	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	0,367	495,00	181,67	
21	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	6,840	25,30	173,05	
22	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,982	24,20	23,76	
23	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	54,992	2,97	163,33	
24	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	0,881	67,00	59,03	
D 99 Presun hmôt HSV								
25	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	30,572	71,52	2 186,51	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové								
26	K	767991912.S	Ostatné opravy samostatným rezaním plameňom	m	0,700	60,50	42,35	
27	K	767991911.S	Ostatné opravy samostatným zvaraním	m	0,700	187,00	130,90	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
28	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							23 359,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.3 most v km 88,796

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	5,400	63,80	344,52	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,620	31,90	51,68	
3	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhuŕnčením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,400	22,00	118,80	
D 2 Zakladanie								
4	K	216904112.S	Očistenie plôch tlakovou vodou stien akéhokoľvek muriva a klenieb	m2	185,580	26,62	4 940,14	
5	K	289474222.S	Škárovanie muriva do hĺbky 30mm z lomového kameňa stredného - dodávka+montáž	m2	185,580	67,10	12 452,42	
6	K	311208458.P	Dodatočná izolácia vlhkého muriva tlakovou injektážou s mechanickým orburátorom, vrátane vyvrtania otvorov d 14 mm	m	1 600,100	3,63	5 808,36	
7	M	533810019300.P	Obturátor mechanický, d 13mm, dĺžka 300 mm	ks	2 129,000	1,65	3 512,85	
8	M	589130003900.P	Injekčná zmes	m3	8,103	17 958,90	145 520,97	
9	K	275313611.P	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20, vrátane debnenia a oddebnenia	m3	1,900	209,00	397,10	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
10	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	1 282,756	1,65	2 116,55	
11	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	1,283	2 475,00	3 175,43	
12	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu	m	44,200	49,50	2 187,90	
P <i>Poznámka k položke: □</i> - vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy								
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
13	K	941941041.P	Lešenie - montáž, demontáž, prenájom	m2	53,580	42,90	2 298,58	
14	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,404	24,20	154,98	
15	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	358,624	2,97	1 065,11	
16	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	6,404	67,00	429,07	
D 99 Presun hmôt HSV								
17	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	26,053	71,52	1 863,31	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
18	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							187 937,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.4 most v km 89,799

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	127,200	63,80	8 115,36	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	38,160	31,90	1 217,30	
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	127,200	35,75	4 547,40	
4	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 868,800	1,54	10 577,95	
5	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	127,200	27,50	3 498,00	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	260,760	30,00	7 822,80	
7	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	117,100	22,00	2 576,20	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	210,780	28,60	6 028,31	
9	K	175101101.S	Obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4	m3	26,700	29,70	792,99	
10	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-4 mm	t	48,060	27,50	1 321,65	
D 2 Zakladanie								
11	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,500	66,00	297,00	
12	K	289971414.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu - dodávka+montáž	m2	15,600	16,50	257,40	
D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie								
13	K	317321118.P1	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37 - nadbetónávka, vrátane debnenia, oddebnenia, výstuže a kotvenia HILTI Poznámka k položke: □ - vrátane debnenia, oddebnenia □ - vrátane výstuže a kotvenia HILTI	m3	6,600	539,00	3 557,40	
14	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30 Poznámka k položke: □ - vrátane debnenia, oddebnenia	m3	0,400	319,00	127,60	
15	K	388129150.P	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hmotnosti do 4.5 t	ks	4,000	137,50	550,00	
16	K	334323138.P	Múrik tvaru L z betónu železového tr. C 30/37 Poznámka k položke: □ - 4ks L-prefabrikát □ - vrátane debnenia, oddebnenia	m3	5,600	231,00	1 293,60	
17	K	334362126.P	Výstuž múrika tvaru L z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,489	3 245,00	1 586,81	
18	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	627,276	1,65	1 035,01	
19	M	133310000900.S	Oceľové profily Poznámka k položke: □ - profil L	t	0,627	2 475,00	1 551,83	
20	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu Poznámka k položke: □ - vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy	m	89,243	49,50	4 417,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
21	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	3,708	495,00	1 835,46	
22	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej	m2	133,280	19,80	2 638,94	
23	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,233	24,20	247,64	
24	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	573,048	2,97	1 701,95	
25	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	8,900	67,00	596,30	
26	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1,333	350,00	466,55	
D 99			Presun hmôt HSV					
27	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	300,050	71,52	21 459,58	
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti					
28	K	711341111.P2	Zhotovenie izolácie plášťovej - dodávka+montáž	m2	266,560	26,40	7 037,18	
29	K	711341111.P1	Zhotovenie izolácie geotextíliou cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	266,560	19,80	5 277,89	
P			Poznámka k položke: □ - geotextília 1000 g/m2					
30	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2,810	55,00	154,55	
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové					
31	K	767991912.S	Ostatné opravy samostatným rezaním plameňom	m	17,640	60,50	1 067,22	
32	K	767991911.S	Ostatné opravy samostatným zvráňaním	m	17,640	187,00	3 298,68	
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					
33	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							108 454,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.5 most v km 90,517

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	65,200	63,80	4 159,76	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	19,560	31,90	623,96	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	65,200	35,75	2 330,90	
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 520,800	1,54	5 422,03	
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	65,200	18,70	1 219,24	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	133,660	30,00	4 009,80	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	55,100	22,00	1 212,20	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	99,180	28,60	2 836,55	
D 2 Zakladanie								
9	K	212792212.P	Odvodnenie mostnej opory - drenážne flexibilné zvislé plastové potrubie DN 150 - dodávka+montáž	m	24,500	18,15	444,68	
10	K	212971113.P	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 150	m	24,500	3,52	86,24	
P Poznámka k položke: □ - geotextília 500g/m2								
11	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,500	66,00	297,00	
12	K	289971414.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu - dodávka+montáž	m2	15,600	16,50	257,40	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
13	K	317321118.P1	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37 - nadbetónávka, vrátane debnenia, oddebnenia, výstuže a kotvenia HILTI	m3	1,800	539,00	970,20	
P Poznámka k položke: □ - vrátane debnenia, oddebnenia □ - vrátane výstuže a kotvenia HILTI								
14	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	0,570	319,00	181,83	
P Poznámka k položke: □ - vrátane debnenia, oddebnenia								
15	K	334362126.P1	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele B500 fi 12 mm	kg	9,860	286,00	2 819,96	
P Poznámka k položke: □ - z toho vlepovaná výstuž je 4,26kg								
16	K	388129150.P	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hmotnosti do 4.5 t	ks	4,000	137,50	550,00	
17	K	334323138.P	Múrik tvaru L z betónu železového tr. C 30/37	m3	5,600	231,00	1 293,60	
P Poznámka k položke: □ - 4ks L-prefabrikát □ - vrátane debnenia, oddebnenia								
18	K	334362126.P	Výstuž múrika tvaru L z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,489	3 245,00	1 586,81	
19	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	781,970	1,65	1 290,25	
20	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	0,782	2 475,00	1 935,45	
P Poznámka k položke: □ - profil L, profil U, plech P								
21	K	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu	m	27,690	49,50	1 370,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
P <i>Poznámka k položke:</i> - vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy								
22	K	388995214.P	Chránička káblov plechová 150/150 - dodávka+montáž	m	10,000	14,30	143,00	
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
23	K	961021122.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z tehál -2,49000t	m3	0,851	97,90	83,31	
24	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	0,367	495,00	181,67	
25	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	7,250	25,30	183,43	
26	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej	m2	37,800	19,80	748,44	
27	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,371	24,20	81,58	
28	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	188,776	2,97	560,66	
29	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	3,000	67,00	201,00	
30	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,265	350,00	92,75	
D 99 Presun hmôt HSV								
31	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	129,721	71,52	9 277,65	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
32	K	711341111.P	Zhotovenie izolácie pláštovej cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	37,800	37,40	1 413,72	
33	K	711341111.P1	Zhotovenie izolácie geotextíliou cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	37,800	19,80	748,44	
P <i>Poznámka k položke:</i> - geotextília 1000 g/m2								
34	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,398	55,00	21,89	
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové								
35	K	767991912.S	Ostatné opravy samostatným rezaním plameňom	m	0,560	60,50	33,88	
36	K	767991911.S	Ostatné opravy samostatným zváraním	m	0,560	187,00	104,72	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
37	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							50 274,66	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.6 most v km 91,208

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	52,600	63,80	3 355,88	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	15,780	31,90	503,38	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,600	35,75	1 880,45	
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 840,400	1,54	4 374,22	
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	52,600	18,70	983,62	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	107,830	30,00	3 234,90	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	42,500	22,00	935,00	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	76,500	28,60	2 187,90	
D 2 Zakladanie								
9	K	212792212.P	Odvodnenie mostnej opory - drenážne flexibilné zvislé plastové potrubie DN 150 - dodávka+montáž	m	28,500	18,15	517,28	
10	K	212971113.P	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 150	m	28,500	3,52	100,32	
P Poznámka k položke: □ - geotextília 500g/m2								
11	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,500	66,00	297,00	
12	K	289971414.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu - dodávka+montáž	m2	15,600	16,50	257,40	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
13	K	389129913.P	Montáž rímsového prefabrikátu hmotnosti do 20 t	ks	2,000	319,00	638,00	
14	K	317321118.S	Mostové rímsy z betónu železového triedy C 30/37	m3	12,540	231,00	2 896,74	
P Poznámka k položke: □ - vrátane debnenia, oddebnenia								
15	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele B500 (10505)	t	1,980	3 245,00	6 425,10	
16	K	959941132.P	Kotva d 16, dl 1,0m s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ZB, kameňa, s vŕtáním otvoru	ks	7,000	15,40	107,80	
17	K	959941141.P	Kotva d 20, dl 1,2m s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ZB, kameňa, s vŕtáním otvoru	ks	16,000	25,30	404,80	
18	K	451475121.P	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná	m3	0,400	112,20	44,88	
19	K	388129150.P	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hmotnosti do 4.5 t	ks	4,000	137,50	550,00	
20	K	334323138.P	Múrik tvaru L z betónu železového tr. C 30/37	m3	5,600	231,00	1 293,60	
P Poznámka k položke: □ - 4ks L-prefabrikát - vrátane debnenia, oddebnenia								
21	K	334362126.P	Výstuž múrika tvaru L z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,489	3 245,00	1 586,81	
22	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	1 155,800	1,65	1 907,07	
23	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	1,156	2 475,00	2 861,10	
P Poznámka k položke: □ - profil L								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
24	K	348171121.S	Osadenie mostného oceleového zábradlia trvalého do betónu	m	36,110	49,50	1 787,45	
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>- vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úprav</i>								
25	K	388995214.P	Chránička káblov plechová 150/150 - dodávka+montáž	m	18,000	14,30	257,40	
D 9 Ostatná konštrukcie a práce-búranie								
26	K	941941041.P	Lešenie - montáž, demontáž, prenájom	m2	26,800	42,90	1 149,72	
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>- lešenie je uvažované pre polovicu mostného otvoru, po dokončení prác na jednej strane mosta sa preloží na druhú stranu</i>								
27	K	961021122.S	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií z tehál -2,49000t	m3	1,647	97,90	161,24	
28	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	2,846	495,00	1 408,77	
29	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku	m	24,040	25,30	608,21	
30	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej	m2	86,830	19,80	1 719,23	
31	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,890	24,20	287,74	
32	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	665,840	2,97	1 977,54	
33	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	10,930	67,00	732,31	
34	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,610	350,00	213,50	
D 9.1 DDZ								
35	K	915714111.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej deliacich čiar šírky 100 mm	m	355,000	5,94	2 108,70	
36	K	915714122.P	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej stop čiar	m	7,000	14,85	103,95	
D 9.1.1 DDZ cyklus č. 1								
37	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	17,000	2,31	39,27	
38	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	17,000	1,00	17,00	
39	K	913112121P1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Práca"	ks	7,000	29,37	205,59	
40	K	913112121P2	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Predzvešť, práca"	ks	7,000	29,37	205,59	
41	K	913112121P3	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka "Zákaz predchádzania"	ks	14,000	29,37	411,18	
42	K	913112121P4	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka "Svetelné signály"	ks	14,000	29,37	411,18	
43	K	913112121P6	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Najvyššia dovolená rýchlость 50"	ks	7,000	29,37	205,59	
44	K	913112121P7	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Najvyššia dovolená rýchlость 70"	ks	7,000	29,37	205,59	
45	K	913112121P8	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Prikázaný smer obchádzania "vpravo""	ks	7,000	29,37	205,59	
46	K	913112121P9	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Prikázaný smer obchádzania "vľavo""	ks	7,000	29,37	205,59	
47	K	913112121P10	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks "Zábrana na označenie uzáverky"	ks	14,000	39,71	555,94	
48	K	913112121P11	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 3 ks "Obojstranná smerovacia doska"	ks	21,000	18,15	381,15	
49	K	913112121P12	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Koniec zákazu predchádzania"	ks	7,000	29,37	205,59	
50	K	913112121P13	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Koniec viacerých zákazov"	ks	7,000	29,37	205,59	
51	K	915912411.P	Montáž a demontáž dočasného dopravného výstražného svetla	ks	8,000	10,78	86,24	
52	K	913112121P14	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 8 ks Výstražné svetlo	ks	56,000	39,60	2 217,60	
53	K	915913111.S	Montáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	10,78	10,78	
54	K	913112121P5	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Cestná svetelná signalizácia"	ks	7,000	39,60	277,20	
55	K	966823111.S	Demontáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	4,84	4,84	
D 9.1.2 DDZ cyklus č. 2 a č. 3								
56	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	18,000	2,31	41,58	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
57	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	18,000	1,00	18,00	
58	K	913112121P1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Práca"	ks	7,000	29,37	205,59	
59	K	913112121P2	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Predzvešť. práca"	ks	7,000	29,37	205,59	
60	K	913112121P3	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka "Zákaz predchádzania"	ks	14,000	29,37	411,18	
61	K	913112121P4	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka "Svetelné signály"	ks	14,000	29,37	411,18	
62	K	913112121P6	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Najvyššia dovolená rýchlosť 50"	ks	7,000	29,37	205,59	
63	K	913112121P7	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Najvyššia dovolená rýchlosť 70"	ks	7,000	29,37	205,59	
64	K	913112121P9	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka "Prikázaný smer obchádzania "vľavo""	ks	7,000	29,37	205,59	
65	K	913112121P15	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Zábrana na označenie uzávierky"	ks	7,000	37,40	261,80	
66	K	913112121P16	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks "Obojstranná smerovacia doska"	ks	42,000	37,40	1 570,80	
67	K	913112121P12	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Koniec zákazu predchádzania"	ks	7,000	29,37	205,59	
68	K	913112121P13	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Koniec viacerých zákazov"	ks	7,000	29,37	205,59	
69	K	915912411.P	Montáž a demontáž dočasného dopravného výstražného svetla	ks	7,000	10,78	75,46	
70	K	913112121P17	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 7 ks Výstražné svetlo	ks	49,000	39,60	1 940,40	
71	K	915913111.S	Montáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	10,78	10,78	
72	K	913112121P5	Príplatok za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks "Cestná svetelná signalizácia"	ks	7,000	39,60	277,20	
73	K	966823111.S	Demontáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	1,000	4,84	4,84	
74	K	HZS000312.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny - regulovanie dopravy (regulovčičik)	hod	3,000	29,70	89,10	
D 99 Presun hmôt HSV								
75	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	134,838	71,52	9 643,61	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
76	K	711341111.P	Zhotovenie izolácie plášťovej cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	86,830	37,40	3 247,44	
77	K	711341111.P1	Zhotovenie izolácie geotextíliou cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	86,830	19,80	1 719,23	
P Poznámka k položke: □ - geotextília 1000 g/m2								
78	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,915	55,00	50,33	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
79	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							78 628,17	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

MMargecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.7 most v km 91,241

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	30,211	63,80	1 927,46	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	9,063	31,90	289,11	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	30,211	35,75	1 080,04	
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	1 631,394	1,54	2 512,35	
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	30,211	18,70	564,95	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	61,933	30,00	1 857,99	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	18,450	22,00	405,90	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	33,210	28,60	949,81	
9	K	151730011.S	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m ²	27,000	66,00	1 782,00	
10	M	133810000600.S	Tyč ocelová stredná prierezu l 80 mm	t	0,190	1 320,00	250,80	
11	M	605110000600.S	Dosky a fošne hr. 24-32 mm, š. 250-300 mm	m ³	0,350	418,00	146,30	
12	K	247681114.S	Obsyp a tesnenie so zhutnením z ílu	m ³	6,188	66,00	408,41	
D 2 Zakladanie								
13	K	216904112.S	Očistenie plôch tlakovou vodou stien akéhokoľvek muriva a klenieb	m ²	166,160	26,62	4 423,18	
14	K	289474222.S	Škárovanie muriva do hĺbky 30mm z lomového kameňa stredného - dodávka+montáž	m ²	166,160	67,10	11 149,34	
15	K	311208458.P	Dodatočná izolácia vlhkého muriva tlakovou injektážou s mechanickým orburátorom, vrátane vyvrtania otvorov d 14 mm	m	1 387,200	3,63	5 035,54	
16	M	533810019300.P	Obturátor mechanický, d 13mm, dĺžka 300 mm	ks	1 757,000	1,65	2 899,05	
17	M	589130003900.P	Injekčná zmes	m ³	7,549	17 958,90	135 571,74	
18	K	275313611.P	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20, vrátane debnenia a oddebnenia	m ³	1,900	209,00	397,10	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
19	K	430861001.S	Montáž rôznych dielov OK - zábradlie	kg	1 176,340	1,65	1 940,96	
20	M	133310000900.S	Ocelové profily	t	1,176	2 475,00	2 910,60	
21	K	348171121.S	Osadenie mostného ocelového zábradlia trvalého do betónu	m	39,400	49,50	1 950,30	
Poznámka k položke: □ - vrátane spojovacích prostriedkov, kotvenia, povrchovej úpravy								
D 8 Rúrové vedenie								
22	K	87142601P	Montáž kanalizačného PVC potrubia hladkého viacvrstvého DN 800	m	26,000	12,10	314,60	
23	M	286110009400	Rúra kanalizačná PVC DN 800	ks	26,000	198,00	5 148,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
24	K	941941041.P	Lešenie - montáž, demontáž, prenájom	m2	39,750	42,90	1 705,28	
25	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,730	24,20	138,67	
26	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	320,880	2,97	953,01	
27	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	5,730	67,00	383,91	
D 99 Presun hmôt HSV								
28	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	61,241	71,52	4 379,96	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
29	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							192 976,36	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Margecany – Červená Skala, KRŽŽ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km

Objekt:

SO 04 Mosty

SO 04.8 most v km 91,987

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemné práce								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	82,900	63,80	5 289,02	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	24,870	31,90	793,35	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	82,900	35,75	2 963,68	
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 476,600	1,54	6 893,96	
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	82,900	18,70	1 550,23	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	169,945	30,00	5 098,35	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	79,250	22,00	1 743,50	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	142,650	28,60	4 079,79	
D 2 Zakladanie								
9	K	212792212.P	Odvodnenie mostnej opory - drenážne flexibilné zvislé plastové potrubie DN 150 - dodávka+montáž	m	45,950	18,15	833,99	
10	K	212971113.P	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 150	m	45,950	3,52	161,74	
P Poznámka k položke: □ - geotextília 500g/m2								
11	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	2,250	66,00	148,50	
12	K	289971414.S	Geomreža pre stabilizáciu podkladu - dodávka+montáž	m2	7,800	16,50	128,70	
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
13	K	388129150.P	Montáž dielca prefabrikovaného tvaru L hmotnosti do 4.5 t	ks	2,000	137,50	275,00	
14	K	334323138.P	Múrik tvaru L z betónu železového tr. C 30/37	m3	2,800	231,00	646,80	
P Poznámka k položke: □ - 2ks L-prefabrikát □ - vrátane debnenia, oddebnenia								
15	K	334362126.P	Výstuž múrika tvaru L z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,224	3 245,00	726,88	
16	K	388995214.P	Chránička káblov plechová 150/150 - dodávka+montáž	m	22,500	14,30	321,75	
17	K	430861002.P	Montáž rôznych dielov OK - pre posun zábradlia	kg	3,250	100,65	327,11	
18	M	133310000900.S	Oceľové profily	t	0,003	2 475,00	7,43	
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
19	K	961021122.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z tehál -2,49000t	m3	2,345	97,90	229,58	
20	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej	m2	114,100	19,80	2 259,18	
21	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,640	24,20	160,69	
22	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	371,840	2,97	1 104,36	
23	K	979089012_ŽSR	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - vrátane poplatku za skládku	t	5,840	67,00	391,28	
24	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,800	350,00	280,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 99 Presun hmôt HSV								
25	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	154,761	71,52	11 068,51	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
26	K	711341111.P3	Zhotovenie izolácie- dodávka+montáž	m2	114,100	26,40	3 012,24	
27	K	711341111.P1	Zhotovenie izolácie geotextíliou cestných mostoviek - dodávka+montáž	m2	114,100	19,80	2 259,18	
P Poznámka k položke: □ - geotextília 1000 g/m2								
28	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,203	55,00	66,17	
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové								
29	K	767991911.S	Ostatné opravy samostatným zvaraním	m	0,840	187,00	157,08	
30	K	767991912.S	Ostatné opravy samostatným rezaním plameňom	m	0,840	60,50	50,82	
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách								
31	K	000400021.P	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
Celkom							54 528,87	

Pracovní síly

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	25,00
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	30,00
3	Šofér	hod	30,00
4	Prevádzkový pracovník	hod	38,00
5	Remeselník	hod	34,00

Zariadenia a iné			
PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Traktor kolesový	hod	80,00
2	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	88,00
3	Rýpadlo na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	88,00
4	Buldozér	hod	130,00
5	Vibračný valec	hod	90,00
6	Koľajový žeriav	hod	1 950,00
7	Autožeriav	hod	180,00
8	Hydraulické kladivo	hod	50,00
9	Súprava na zváranie koľajníc	hod	310,00
10	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	25,00
11	Montážny a merací vlak TV (MVTV)	hod	860,00
12	Súprava na vrtanie koľajníc	hod	35,00
13	Píla na rezanie koľajníc	hod	25,00
14	Linka na drvenie kameniva (recyklačná linka)	hod	1 200,00
15	Baranidlo	hod	180,00
16	Súprava na riadený pretlak	hod	1 480,00
17	Automatická strojná podbíjačka koľajová	hod	2 350,00
18	Automatická strojná podbíjačka výhybková	hod	2 600,00
19	Celoprofilová čistička koľajového lôžka	hod	1 800,00
20	Súprava na odvoz odpadu po čistení v objeme min 150 m ²	hod	480,00
21	Stroj na úpravu koľajového lôžka koľaje (PUŠL,SSP,KP)	hod	650,00
22	Dynamický stabilizátor koľajového lôžka	hod	480,00
23	Stroj na trhanie koľajových polí	hod	1 420,00
24	Stroj na kladenie koľajových polí	hod	1 420,00
25	Výklopný vozeň (Dumpcar alebo ekvivalent)	hod	90,00
26	Výsypný vozeň (SAV alebo ekvivalent)	hod	90,00
27	Vozeň na prepravu koľajových polí	hod	65,00
28	Hnacie dráhové vozidlo nezávislej trakcie aj s obsluhou	hod	380,00
29	Hnacie dráhové vozidlo závislej trakcie aj s obsluhou	hod	380,00
30	Motorový univerzálny vozík (MUV)	hod	260,00
31	Dvojcestný zemný stroj	hod	220,00
32	Cestné vozidlo do 3.5t	hod	38,00
33	Nákladné vozidlo nad 3.5t	hod	45,00
34	Nákladné vozidlo do 9t	hod	60,00
35	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám	hod	80,00
36	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	380,00

Príloha č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor)

Banková záruka/Poistenie záruky*

Meno a adresa príjemcu: **Železnice Slovenskej republiky**
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Meno a adresa príkazcu:

Zmluva o dielo

Objednávateľ: **Železnice Slovenskej republiky**
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Zhotoviteľ:

Číslo zmluvy:

Názov Diela: **Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**
(ďalej len „Zmluva“)

Boli sme informovaní, že v zmysle Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky*.

Na žiadosť príkazcu my, <názov banky, resp. poisťovne*>, sa týmto neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu zaväzujeme uhradiť Vám, príjemcovi/Objednávateľovi akúkoľvek čiastku, alebo čiastky, ktorých celková výška neprekročí „zaručená suma“, slovom potom, čo od Vás obdržíme písomnú žiadosť spolu s Vaším písomným vyhlásením, že:

- (a) Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky v zmysle Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov a
- (b) v akom ohľade ich porušuje.

Každá žiadosť o úhradu musí obsahovať Váš(e) podpis(y), ktorý musí byť úradne osvedčený Vašimi bankármi, alebo notárom. Overenú (úradne osvedčenú) žiadosť a vyhlásenie musíme obdržať na našej adrese do („termín uplynutia platnosti“), kedy platnosť tejto bankovej záruky, resp. poistenie záruky* uplynie.

Boli sme informovaní, že príjemca od príkazcu vyžaduje, aby predĺžil túto bankovú záruku, resp. poistenie záruky*, ak nebol stavebným dozorom vydaný Protokol o vyhotovení Diela v zmysle Zmluvy do 28 dní pred daným termínom uplynutia platnosti. Zaväzujeme sa uhradiť Vám zaručenú sumu potom, čo od Vás obdržíme Vašu písomnú žiadosť a vyhlásenie, že 28 dní pred uplynutím platnosti tejto bankovej záruky, resp. poistenia záruky* nebol stavebným dozorom vydaný Protokol o vyhotovení Diela a že táto(toto) banková záruka, resp. poistenie záruky* nebola(o) predĺžená(é).

Práva a pohľadávku na plnenia z tejto(tohto) bankovej záruky, resp. poistenia záruky* nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Dátum..... Podpis(y)

* Poznámka: uvedie sa iba jedna z možností

Príloha č. 4 - Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti

**ZOZNAM INÝCH OSÔB,
PROSTREDNÍCTVOM KTORÝCH ZHOTOVITEĽ AKO UCHÁDZAČ PREUKÁZAL SPLNENIE
PODMIENOK ÚČASTI**

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Podmienka účasti (s odvolávkou na konkrétny § ZVO)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)
1.	GEOKOD, s.r.o.	Žitná 21, 831 06 Bratislava, Slovenská republika	35 715 456	§ 34	Áno
2.	HROCHOSTROJ, a.s.	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, Česká republika	03 012 191	§ 34	Áno

Poznámka: Pri preukazovaní technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti takouto osobou v zmysle § 34 ods. 3 ZVO pri podmienke účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO postačí, ak ju táto osoba spĺňa vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú bol(a) jej zdroj a/alebo kapacita poskytnutá

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača

ZOZNAM PRIAMYCH SUBDODÁVATEĽOV

Dolu podpísaný zástupca uchádzača **Ing. Štefan Krafcík**, týmto čestne vyhlasujem, že na plnení predmetu verejnej súťaže na predmet zákazky „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“, ktorá bola vyhlásená obstarávateľom Železnice Slovenskej republiky, so sídlom: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 364 501

- sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zmluvy o dielo splníme vlastnými kapacitami
 sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

	Obchodné meno / Názov subdodávateľa	IČO	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky	Oprávnená osoba (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	GEEKOD, s.r.o. Žitná 21, 831 06 Bratislava Slovenská republika	35 715 456	1,00	Geodetické práce	
2.	HROCHOSTROJ, a.s. K Vápence 2677 530 02 Zelené Předměstí Česká republika	03 012 191	0,20	Prenájom stroja	

* *Navrhovaný subdodávateľ musí splňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní; splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje subdodávateľ len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť.*

Príloha č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie

PÍ SOMNÁ DOHODA

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

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

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8
813 61 Bratislava
(ďalej ako „objednávateľ“ alebo „ŽSR“)

Zhotoviteľ:

„ZDRUŽENIE MARGE CANY“

Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice – vedúci člen združenia
Krivá 23
040 01 Košice - mestská časť Juh, Slovenská republika

a

TSS GRADE, a.s.
Dunajská 48
811 08 Bratislava, Slovenská republika

1. Predmet Písomnej dohody

Predmetom je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“ (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,
- 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 začatím prác,
- i) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j) umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t.j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie Diela, vrátane jeho subdodávateľov,

- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

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

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

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

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

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR na základe objednávky zhotoviteľa a iných prekážok s hĺbkou uloženia a zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.) a správcov ŽSR, predmetné vytýčenie si zabezpečí zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho 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.

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

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
- b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,

- c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
- d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.
- e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
- f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
- g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV/ striedavé, resp. 3kV/ jednosmerné). Preto zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľa, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.

V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkkoľvek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, zhotoviteľ požiadava 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 začatím pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerat) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti 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 nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci zhotoviteľa

- a) vedúci prác
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP

- c) zodpovedný za prípravu staveniska
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou

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

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

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

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

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

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

4. Povinnosti objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

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

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

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

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

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

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

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

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

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

6. Sankcie

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

V mene objednávateľa:

V mene zhotoviteľa:

V dňa

V dňa

.....

.....

Príloha č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie

Dodatok č. (bude doplnené)

k Zmluve o dielo č. (bude doplnené)

**uzavretej v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

(ďalej len „**Dodatok č. (bude doplnené)**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železnice Slovenskej republiky**
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma: Iná právnická osoba
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III,
Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
IČO: 31 364 501
IČ DPH: SK2020480121
DIČ: 2020480121
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Telefón, e-mail:

a

Zhotoviteľ:

(bude doplnené)

Obchodné meno:
Sídlo:
Právna forma:
Registrácia:
Štatutárny orgán:
IČO:
IČ DPH:
DIČ:
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Telefón, e-mail:

Preambula

Zmluvné strany uzatvorili dňa (bude doplnené) Zmluvu o dielo č. (bude doplnené), predmetom ktorej je realizácia stavebných prác (Diela) na stavbe s názvom: „**Margecany – Červená Skala, KRŽZ km 87,437 – 92,272, dl. 4,835km**“ (ďalej len „**Zmluva**“). Počas realizácie stavebných prác (Diela) vznikla potreba zmeny ceny podľa bodu 3.4.2. Zmluvy na základe uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu v zmysle **Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov**, ktorá je bližšie špecifikovaná v článku 1 Dodatku č. (bude doplnené). Predmetnú zmenu Zmluvy je možné považovať za zmeny Zmluvy vykonané v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na uvedené sa Zmluvné strany v súlade s ustanoveniami bodu 3.8. a nasl. Zmluvy dohodli na úprave znenia Zmluvy tak, ako to vyplýva z tohto Dodatku č. ... (bude doplnené).

Článok 1

Predmet Dodatku č. (bude doplnené)

1. Zmluvná cena sa Dodatkom č. ... (bude doplnené) mení nasledovne:

Popis	Zmluvná cena	Dodatok č. (bude doplnené)	Zmluvná cena po Dodatku č. (bude doplnené)
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
Úprava ceny v dôsledku zmien nákladov	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
CELKOM	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)

Poznámka: Všetky sumy sú uvedené v EUR (bez DPH).

2. Cena indexácie bola stanovená v súlade s bodom 3.8. a nasl. Zmluvy nasledovne:

Referenčné obdobie „t ₀ “	Mesiac	HICP _{t₀} mesačne	D _{t₀} mesačne	CMI _{t₀} štvrt'ročne
(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	

Rozhodujúce obdobie „t“	Mesiac	HICP _t mesačne	D _t mesačne	CMI _t štvrt'ročne	P _t štvrt'ročne	Hodnota prác (podliehajúcich úprave) za rozhodujúce obdobie	Úprava ceny v dôsledku zmien nákladov za rozhodujúce obdobie
(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)				
	(bude doplnené)	(bude doplnené)	(bude doplnené)				

Poznámka: Všetky sumy sú uvedené v EUR (bez DPH).

Článok 2

Záverečné ustanovenia

- Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Dodatku č. (bude doplnené) je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa 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 Dodatku č. (bude doplnené) má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Objednávateľa v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora (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 omeškani s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- Dodatok č. (bude doplnené) je vypracovaný v (bude doplnené) vyhotoveniach, z ktorých (bude doplnené) obdrží Objednávateľ a (bude doplnené) Zhotoviteľ.

3. Dodatok č. *(bude doplnené)* tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy, ktorej ostatné ustanovenia neupravené Dodatkom č. *(bude doplnené)* zostávajú v platnosti bez zmeny.
4. Dodatok č. *(bude doplnené)* nadobúda platnosť dňom jeho podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 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. Objednávateľ v deň zverejnenia oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Dodatok č. *(bude doplnené)* bol zverejnený. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

PODPISOVÁ STRANA

Dodatok č. ... *(bude doplnené)* k Zmluve o dielo č. ... *(bude doplnené)*

V mene Objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

V mene Zhotoviteľa:

(bude doplnené)

V Bratislave dňa

V dňa

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

.....
(bude doplnené)

Príloha č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

(ďalej len „Zákon“)

**Čl. I
ZMLUVNÉ STRANY**

1.1 Prevádzkovateľ základnej služby:

Obchodné meno:	Železnice Slovenskej republiky
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma:	Iná právnická osoba
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ
IČO:	31 364 501
IČ DPH:	SK2020480121
DIČ:	2020480121
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Adresa pre doručovanie písomností:	Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Telefón, e-mail:

(ďalej len „PZS“)

1.2 Dodávateľ: „ZDRUŽENIE MARGEČANY“

Vedúci člen združenia:

Obchodné meno:	Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice
Sídlo:	Krivá 23, 040 01 Košice - mestská časť Juh, Slovenská republika
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Registrácia:	Obchodný register Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 7349/V
Štatutárny orgán:	Ing. Milan Šimoňak, konateľ Ing. Valeria Šimoňaková, konateľ Ing. Štefan Krafčík, konateľ
IČO:	31 721 401
IČ DPH:	SK2020493607
DIČ:	2020493607
Bankové spojenie:
IBAN:

BIC/SWIFT kód:
Adresa pre doručovanie
písomností: Krivá 23, 040 01 Košice - mestská časť Juh
Telefón, e-mail:

a

Člen združenia:
Obchodné meno: **TSS GRADE, a.s.**
Sídlo: Dunajská 48, 811 08 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma: Akciová spoločnosť
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 5590/B
Štatutárny orgán: Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva
Ing. Marek Choma, člen predstavenstva
Ing. Branislav Gábriš, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené rokovať:
vo veciach zmluvných: Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva
vo veciach technických: Ing. Daniel Adamovský, výrobný riaditeľ
IČO: 35 802 723
IČ DPH: SK2020281571
DIČ: 2020281571
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:

(ďalej len „**Dodávateľ**“),

(PZS a Dodávateľ spolu ďalej len „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

PZS bol v zmysle oznámenia Národného bezpečnostného úradu SR (ďalej len „**NBÚ**“) zaradený do registra prevádzkovateľov základných služieb ako (prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry / prevádzkovateľ základnej služby informačného systému zaradený v zozname prvkov kritickej Infraštruktúry schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 751/2011 alebo informačné systémy k nemu priamo pripojené / prevádzkovateľ základnej služby poskytovania služieb výmenného uzla internetu na prepájanie sietí, ktoré sú z technického a organizačného pohľadu oddelené). Dodávateľ a PZS majú uzatvorenú Zmluvu o dielo č. 11-08/24 (ďalej „**Obchodná zmluva**“), ktorej predmetom je výkon činností priamo súvisiacich s prevádzkou sietí a informačných systémov poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Nakoľko je PZS v zmysle Zákona povinný uzatvoriť s Dodávateľom zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností, dohodli sa Zmluvné strany na uzatvorení tejto Zmluvy.

Čl. II PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Dodávateľ je povinný prijímať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto Zmluvy.
- 2.2 Dodávateľ sa zaväzuje zaistiť pri poskytovaní služieb pre PZS dodržiavanie tých ustanovení bezpečnostných politík PZS, ktoré sú relevantné vzhľadom na charakter a rozsah služieb poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými politikami PZS, ktoré sú zverejnené na webovom

sídle PZS, <https://www.zsr.sk/bezpecnostna-politika-kis.html>. Dodávateľ týmto berie na vedomie a súhlasí s tým, že znenia dokumentov, v ktorých je upravená bezpečnostná politika PZS, sa môžu meniť a dopĺňať.

- 2.3 PZS písomne informuje Dodávateľa o svojich bezpečnostných politikách, ktoré sú obsiahnuté v jeho interných riadiacich aktoch, metodikách a/alebo usmerneniach a rovnako tak písomne informuje Dodávateľa o každej zmene a doplnení vyššie uvedených dokumentov týkajúcich sa bezpečnostnej politiky.
- 2.4 Dodávateľ je povinný plniť notifikačné povinnosti na úseku kybernetickej bezpečnosti v rozsahu uvedenom v tejto Zmluve.
- 2.5 Dodávateľ vyhlasuje, že na zabezpečenie účelu Zmluvy disponuje potrebným technickým a personálnym vybavením, ďalej vyhlasuje, že dokáže zabezpečiť všetky úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktorých cieľom je zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti počas životného cyklu sietí a informačných systémov PZS.
- 2.6 Dodávateľ sa zaväzuje plniť všeobecné bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné štandardy na úseku kybernetickej bezpečnosti. Ďalej je Dodávateľ povinný disponovať znalosťami o aktuálnych štandardoch v oblasti kybernetickej bezpečnosti a identifikačných kritériách pre jednotlivé kategórie kybernetických bezpečnostných incidentov a súčasne je povinný byť riadne oboznámený s operačnými postupmi, metodikami, politikami správania sa v kybernetickom priestore, zásadami predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom a zásadami riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré vydáva NBÚ v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa Zmluvy v súlade so sektorovými bezpečnostnými opatreniami, ktoré vydáva príslušný ústredný orgán v spolupráci s NBÚ.

ČI. III

TRVANIE ZMLUVY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 3.1. Zmluva sa uzatvára na dobu trvania Obchodnej zmluvy.
- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ nemá nárok na odplatu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy. Všetky náklady, ktoré Dodávateľovi vzniknú v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy sú zahrnuté v odplate dojednanej podľa Obchodnej zmluvy.

ČI. IV

PREVENCIA PRED KYBERNETICKÝMI BEZPEČNOSTNÝMI INCIDENTAMI

- 4.1 Dodávateľ je povinný predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom (ďalej len „**BKI**“), ktoré by mohli negatívne ovplyvniť základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.
- 4.2 Dodávateľ je povinný vykonať všetky opatrenia slúžiace na predchádzanie vzniku BKI.
- 4.3 Dodávateľ je povinný poučiť svojich zamestnancov, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a/alebo ktorí zabezpečujú plnenie podľa Zmluvy o bezpečnostnej politike PZS a o dodržiavaní povinností stanovených Dodávateľovi na základe Zmluvy.
- 4.4 Dodávateľ je v rámci prevencie povinný zabezpečiť vlastnú kybernetickú bezpečnosť takým spôsobom, aby prostredníctvom Dodávateľa nebolo možné negatívne zasiahnuť siete a informačné systémy PZS.

- 4.5 Dodávateľ je povinný vytvárať a zvyšovať bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy alebo budú mať priamy prístup k informáciám PZS.
- 4.6 Dodávateľ je povinný poskytnúť PZS akúkoľvek súčinnosť pri zabezpečení kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS a súčasne je povinný informovať PZS o hrozbe, prijatých opatreniach na zamedzenie vzniku a vzniku BKI, ako aj o prijatých opatreniach na odstránenie už vzniknutých BKI. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť PZS súčinnosť v takom rozsahu, v akom je PZS povinný ju zabezpečiť voči NBÚ, Policajnému zboru SR, ako aj voči ostatným príslušným orgánom štátnej správy a ďalším inštitúciám, pričom Dodávateľ je súčasne povinný poskytnúť vyššie uvedeným orgánom a inštitúciám aj priamu spoluprácu a súčinnosť, a to predovšetkým pri riešení BKI.
- 4.7 PZS informuje Dodávateľa o výstrahách pred BKI a o opatreniach, ktoré má Dodávateľ vykonať na odstránenie hrozieb a rizík, ktoré majú a/alebo by mohli mať negatívny vplyv na riadny výkon základnej služby PZS. Dodávateľ je povinný spracovať informácie o výstrahách a hrozbách a súčasne je povinný riadne vykonať všetky opatrenia stanovené PZS.
- 4.8 Dodávateľ je povinný pravidelne monitorovať, detegovať, evidovať a analyzovať informácie o BKI, a to vrátane monitorovania výstrah, hrozieb a informácií, ktoré sa týkajú potenciálnych BKI. Ďalej je Dodávateľ povinný spracovať postupy riešenia a riešiť BKI.
- 4.9 Dodávateľ je povinný zasielať PZS včasné varovania pred incidentami, o ktorých sa dozvie z vlastnej činnosti, tzn. včasne hlásiť PZS varovania a hlásenia týkajúce sa potenciálnych hrozieb a už vzniknutých BKI a kedykoľvek na požiadanie PZS je povinný poskytnúť PZS informácie ohľadom kybernetickej bezpečnosti.
- 4.10 Dodávateľ sa týmto zaväzuje vypracovať a prijať vlastnú bezpečnostnú dokumentáciu, ktorá bude upravovať jednotlivé postupy plnenia jeho povinností týkajúce sa kybernetickej bezpečnosti podľa Zmluvy, a to v lehote najneskôr do 30 dní odo dňa platnosti a účinnosti Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje vypracovať a následne aj pravidelne aktualizovať bezpečnostnú dokumentáciu, tak aby zohľadňovala štandardy kybernetickej bezpečnosti, sektorové bezpečnostné opatrenia a opatrenia špecifikované v bezpečnostných politikách PZS. Dodávateľ je povinný na požiadanie PZS predložiť originálne vyhotovenie a/alebo doručiť fotokópiu vyhotovenia vyššie uvedenej dokumentácie PZS.
- 4.11 Dodávateľ je povinný doručiť PZS zoznam zamestnancov, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa pre PZS plnenie podľa Obchodnej zmluvy a/alebo, ktorí zabezpečujú v mene Dodávateľa plnenie povinností podľa tejto Zmluvy a/alebo ktorí majú prístup a nakladajú s informáciami týkajúcimi sa základnej služby PZS, a to najneskôr do 7 dní odo dňa platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Zoznam zamestnancov musí obsahovať vymedzenie pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a všetkých subdodávateľov. Uvedený zoznam je prílohou č. 1 k Zmluve a tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 4.12 Dodávateľ je povinný zoznam zamestnancov aktualizovať tak, aby zodpovedal skutočnému stavu. Aktualizovaný zoznam je Dodávateľ povinný doručiť PZS bez zbytočného odkladu.
- 4.13 Zmluvné strany si pre účely tejto Zmluvy určujú spôsob, kontaktné osoby zodpovedné za prijímanie a evidenciu hlásení BKI a kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu podľa prílohy č.2.
- 4.14 Zmeny kontaktných osôb si Zmluvné strany oznámia písomne, bezodkladne po tom, čo nastane skutočnosť zakladajúca zmenu kontaktnej osoby.

- 4.15 Dodávateľ je pri svojej činnosti podľa tejto Zmluvy povinný dodržiavať a zodpovedať za dodržiavanie platných právnych predpisov prijatých v oblasti kybernetickej bezpečnosti, odporúčaní medzinárodne akceptovaných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti, pričom je najmä povinný dodržiavať Zákon, vyhlášku NBÚ č. 362/2018 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „**Vyhláška**“), ako aj ostatné všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré upravujú plnenie povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.
- 4.16 Dodávateľ sa týmto zaväzuje dodržiavať, resp. prijať bezpečnostné opatrenia, a to v rozsahu najmenej podľa ust. § 20 ods. 3 písm. e), f), h), j) a k) Zákona, ktoré sú bližšie upravené vo Vyhláške alebo opatrenia s porovnateľným účinkom, a to v rozsahu zohľadňujúcom charakter a rozsah služieb poskytovaných Dodávateľom pre PZS. Pre oblasť technických opatrení musia byť tieto opatrenia aplikované na tie technické prostriedky patriace Dodávateľovi, ktoré Dodávateľ využíva na poskytovanie služieb pre PZS. V prípade, že si to činnosť Dodávateľa súvisiaca s prevádzkou sietí a informačných systémov poskytovaných Dodávateľom pre PZS bude vyžadovať a PSZ na to Dodávateľa vyzve, zaväzuje sa Dodávateľ dodržiavať bezpečnostné opatrenia v rozsahu stanovenom PSZ no najviac v rozsahu opatrení podľa ust. § 20 ods. 3 písm. a) až m) Zákona, ktoré sú podrobne upravené v ust. § 5 až 17 Vyhlášky v rozsahu ust. § 20 ods. 4 Zákona.

Čl. V

RIEŠENIE KYBERNETICKÝCH INCIDENTOV

- 5.1 Dodávateľ je povinný bezodkladne hlásiť PZS každý BKI, pričom spôsob hlásenia BKI určí PZS podľa prílohy č.2.
- 5.2 Pri hlásení BKI je Dodávateľ povinný identifikovať PZS stupeň závažnosti BKI stanovený podľa kategórií jednotlivých BKI, ktorý identifikuje na základe presiahnutia kritérií pre jednotlivé kategórie incidentov. Ak do okamihu hlásenia BKI nepominuli jeho účinky, Dodávateľ je povinný odoslať neúplné hlásenie BKI, v ktorom vyznačí identifikátor neúplného hlásenia, a bezodkladne po obnove riadnej prevádzky siete a informačného systému toto hlásenie doplní.
- 5.3 Dodávateľ je povinný riešiť BKI reaktívnym opatrením, ktorým je priama odpoveď na BKI zabezpečovaná službami podľa ust. § 15 ods. 3 písm. b) až g) Zákona (ďalej len „**Reaktívne opatrenia**“). Pri riešení BKI je Dodávateľ povinný na žiadosť PZS spolupracovať s PZS, NBÚ, MD SR a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie BKI.
- 5.4 Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť a preukázať PZS vykonanie Reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.
- 5.5 Po vyriešení incidentu je dodávateľ povinný predložiť na výzvu PZS v lehote stanovenej PZS návrh opatrení na zabránenie šírenia sa, pokračovania a opakovaného výskytu BKI (ďalej len „**Ochranné opatrenia**“), ktoré podliehajú schváleniu PZS. Ďalej je Dodávateľ povinný v lehote stanovenej PZS tieto opatrenia vykonať a preveriť ich účinnosť.
- 5.6 Dodávateľ je povinný kedykoľvek spolupracovať s PZS na príprave a prijatí potrebných ochranných opatrení.
- 5.7 V čase BKI je Dodávateľ povinný náležitým spôsobom zabezpečiť každý dôkaz a dôkazný prostriedok, ktorý by mohol byť použitý v trestnom konaní a súčasne je povinný informovať PZS o tejto skutočnosti. Na žiadosť PZS je Dodávateľ povinný poskytnúť PZS dôkaz a/alebo dôkazný prostriedok, ktorý zabezpečil. Dodávateľ informuje PZS o všetkých skutočnostiach, ktoré nasvedčujú tomu, že v súvislosti s BKI mohol byť spáchaný trestný čin.

ČI. VI AUDIT

- 6.1 PZS je oprávnený u Dodávateľa preveriť účinnosť prijatých bezpečnostných opatrení, plnenie požiadaviek stanovených Zmluvou, Zákonom a bezpečnostnou politikou PZS, vykonaním auditu kybernetickej bezpečnosti Dodávateľa (ďalej len „**Audit**“).
- 6.2 PZS je povinný písomne oznámiť Dodávateľovi vykonanie Auditu najmenej 14 dní pred stanoveným termínom Auditu.
- 6.3 PZS môže Audit realizovať sám alebo prostredníctvom tretej osoby, s ktorou má zmluvný vzťah, alebo ktorú na vykonanie Auditu splnomocní, či poverí.
- 6.4 Dodávateľ (vrátane jeho zamestnancov), je povinný poskytnúť PZS pri vykonávaní Auditu potrebnú súčinnosť, a to predovšetkým, ale nielen sprístupnením priestorov, dokumentácie, technického, technologického a personálneho zabezpečenia, ktoré sa týkajú plnenia povinností kybernetickej bezpečnosti podľa tejto Zmluvy. PZS je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone Auditu a ktoré nie sú verejne známe.
- 6.5 Dodávateľ je povinný počas Auditu preukázať PZS predovšetkým, že:
 - a) riadne plní povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy;
 - b) splnil záväzok zachovávanía mlčanlivosti podľa Zmluvy;
 - c) jeho zamestnanci disponujú náležitými znalosťami na úseku kybernetickej bezpečnosti, vrátane vedomostí, ktoré musia mať na riadne plnenie povinností podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy.
- 6.6 V prípade, že PZS na základe vykonaného Auditu zistí nedostatky, oznámi ich písomne Dodávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje zistené nedostatky odstrániť, a to v lehote najneskôr do 14 odo dňa doručenia tohto oznámenia.
- 6.7 Dodávateľ je povinný pred vykonaním Auditu oboznámiť osoby, prostredníctvom ktorých PZS vykonáva Audit, o pravidlách týkajúcich sa dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarmi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „**PO**“) v priestoroch Dodávateľa. Dodávateľ zodpovedá za splnenie podmienok na zaistenie BOZP a PO v priestoroch Dodávateľa, tak aby bol zaistený bezpečný výkon Auditu. Dodávateľ je súčasne povinný preukázateľne poučiť osoby vykonávajúce Audit o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri výkone Auditu v priestoroch Dodávateľa môžu vyskytnúť, ako aj o všetkých opatreniach týkajúcich sa a súvisiacich so zaistením BOZP a PO.
- 6.8 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby PZS mohol vykonať Audit u subdodávateľov Dodávateľa, ktorí sa podieľajú na plnení Obchodnej zmluvy a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS.

ČI. VII MLČANLIVOSŤ

- 7.1 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s plnením podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy a ktoré nie sú verejne známe, pokiaľ by sa mohli dotýkať oblasti kybernetickej bezpečnosti. V prípade pochybností platí, že skutočnosť sa dotýka oblasti kybernetickej

bezpečnosti a vzťahuje sa na ňu povinnosť zachovávanía mlčanlivosti. Ustanoveniami o povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy nie je dotknutá povinnosť mlčanlivosti alebo zachovania tajomstva podľa osobitných predpisov. Dodávateľ je povinný chrániť informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS.

- 7.2 Na zbavenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa vzťahujú príslušné ustanovenia Zákona.
- 7.3 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy trvá aj po skončení trvania Zmluvy.
- 7.4 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby povinnosť mlčanlivosti podľa tohto článku Zmluvy dodržiavali jeho zamestnanci, osoby, ktoré sú s ním v obdobnom pracovnom vzťahu, subdodávateľa a ich zamestnanci a osoby, ktoré sú s ním v obdobnom pracovnom vzťahu a ktoré sa podieľajú na plnení podľa Zmluvy alebo Obchodnej zmluvy a/alebo ktoré majú prístup k informáciám, ktoré sa týkajú a majú vplyv na kybernetickú bezpečnosť sietí a informačných systémov PZS. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby vyššie menovaní, ktorí sa podieľajú na predmete plnenia podľa Zmluvy podpísali vyjadrenie o zachovávaní mlčanlivosti podľa § 12 ods. 1 Zákona.
- 7.5 Dodávateľ je povinný najneskôr do 14 dní od skončenia trvania Zmluvy vrátiť, alebo previesť na PZS všetky informácie a dáta, ktoré mal od PZS na základe Zmluvy a Obchodnej zmluvy, alebo je povinný tieto informácie a dáta v súlade s pokynom PZS v rovnakej lehote zničiť a PZS preukázať ich zničenie.

Čl. VIII

OSTATNÉ USTANOVENIA ZMLUVY

- 8.1 Dodávateľ sa zaväzuje spracúvať informácie, ktoré majú a/alebo by mohli mať vplyv na základnú službu PZS a/alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov PZS tak, aby nedošlo k narušeniu ich integrity, dostupnosti, pravosti a dôvernosti.
- 8.2 Dodávateľ nie je oprávnený zapojiť do poskytovania služieb a plnenia tejto Zmluvy ďalšieho dodávateľa (subdodávateľa) bez predchádzajúceho písomného súhlasu PZS.
- 8.3 V prípade, že Dodávateľ plní Obchodnú zmluvu prostredníctvom svojich subdodávateľov a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov PZS, je Dodávateľ povinný zabezpečiť plnenie povinností na úseku kybernetickej bezpečnosti vyplývajúcich zo Zmluvy aj u svojich subdodávateľov a súčasne je povinný preukázať túto skutočnosť PZS.
- 8.4 Dokumentáciu, ktorú má Dodávateľ a ktorá sa týka informačných systémov a ostatných informačno-komunikačných technológií na zabezpečenie plnenia podľa Zmluvy a Obchodnej zmluvy, je Dodávateľ povinný uchovávať v zabezpečenom priestore tak, aby nedošlo k jej narušeniu. Dodávateľ je povinný systematicky zaznamenávať a dokumentovať činnosť, ktorú plní na základe Zmluvy a na požiadanie PZS je povinný mu predložiť túto dokumentáciu. Dodávateľ je súčasne povinný dokumentovať svoju činnosť podľa Zmluvy (vrátane evidovania BKI a dokumentovania školení svojich zamestnancov) a na žiadosť PZS je povinný mu predložiť uvedenú dokumentáciu k nahliadnutiu a zhotoveniu kópií.
- 8.5 Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade, ak bude PZS uložená právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu pokuta a/alebo akákoľvek iná sankcia v dôsledku nesplnenia a/alebo porušenia povinností Dodávateľa podľa Zmluvy, uhradí PZS pokutu vo výške stanovenej právoplatným rozhodnutím orgánu, ktorý pokutu uložil. PZS je povinný zaslať Dodávateľovi fotokópiu rozhodnutia orgánu o uložení pokuty, a to najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia PZS.

- 8.6 Dodávateľ je povinný vykonať úhradu podľa pokuty uloženej PZS na základe právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy PZS, ktorej prílohou bude fotokópia právoplatného rozhodnutia orgánu o uložení pokuty. Povinnosť Dodávateľa podľa tohto bodu Zmluvy trvá aj po ukončení tejto Zmluvy. Týmto ustanovením nie sú dotknuté ostatné nároky PZS na náhradu škody spôsobenú porušením a/alebo nesplnením povinností Dodávateľa podľa Zmluvy.
- 8.7 PZS je oprávnený od Zmluvy odstúpiť v prípade, že Dodávateľ porušuje povinnosti podľa Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je potrebné realizovať písomne.
- 8.8 Dodávateľ je povinný po ukončení Zmluvy udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť všetky potrebné licencie, práva alebo súhlasy nevyhnutné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovanej základnej služby na PZS; uvedený záväzok Dodávateľa ostáva v platnosti aj po ukončení Zmluvy po dobu minimálne päť rokov po ukončení Zmluvy.
- 8.9 Zmluvné strany sa dohodli, že pre vzájomné zasielanie akýchkoľvek písomností (ďalej aj „*písomnosť*“) v zmysle Zmluvy použijú korešpondenčné adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
- 8.10 Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie písomností medzi sebou budú používať predovšetkým nasledovné spôsoby:
- doručovanie poštou, ako zásielku s doručenkou zaslanú doporučené. Pri doručovaní prostredníctvom pošty sa písomnosť považuje za doručení dňom jej doručenia doporučené poštou na adresu Zmluvnej strany uvedenu v záhlaví Zmluvy. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, (i) v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, bezdôvodne odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo (ii) v ktorý márne uplynie úložná doba pre vyzdvihnutie písomnosti na pošte, alebo (iii) v ktorý sa zásielka obsahujúca písomnosť vráti odosielateľovi ako nedoručiteľná najmä preto, že nebolo možné adresáta na adrese uvedenej v Zmluve ani na adrese jeho sídla uvedenej v obchodnom registri alebo v inom registri, v ktorom je zapísaný, zistiť a jeho iná adresa nie je odosielateľovi známa, a teda nie je možné písomnosť doručiť, a to aj vtedy, ak sa adresát písomnosti o tom nedozvie;
 - doručovanie kuriérom doručovateľskej služby, pričom v prípade bezdôvodného odopretia prevzatia písomnosti alebo jej nemožnosti doručenia z dôvodu nezastihnutia adresáta, sa bude táto považovať za doručení uplynutím troch (3) pracovných dní odo dňa jej vrátenia odosielateľovi;
 - doručovanie osobne, pričom písomnosť sa bude považovať za doručení okamihom prevzatia písomnosti osobou oprávnenou na preberanie zásielok v mene konkrétnej Zmluvnej strany.
- 8.11 V prípade, že dôjde u niektorej zo Zmluvných strán k zmene akéhokoľvek údaju uvedeného v záhlaví Zmluvy, zaväzuje sa táto Zmluvná strana bezodkladne, najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa účinnosti tejto zmeny, o tejto zmene písomne informovať druhú Zmluvnú stranu.

IX.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Vzťahy medzi Zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené Zmluvou, sa riadia ustanoveniami Zákona, zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli na výlučnej právomoci súdov SR v prípade akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Zmluva a všetky vzťahy z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 9.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že majú spôsobilosť na právne úkony, že si Zmluvu pred jej podpisom riadne prečítali a jej obsahu porozumeli, že Zmluva bola uzavretá po vzájomnej dohode v súlade so zákonom, s ich

slobodnou vôľou, vážne, určite a nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluva je na znak súhlasu podpísaná oboma Zmluvnými stranami.

- 9.4 Akékoľvek zmeny obsahu Zmluvy, môžu byť vykonané iba formou písomného očíslovaného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami.
- 9.5 Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení Zmluvy (alebo jeho časť) je neplatné a/alebo neúčinné, a dôvod tejto neplatnosti sa nevzťahuje na celú Zmluvu, nemá takáto neplatnosť a/alebo neúčinnosť za následok neplatnosť a/alebo neúčinnosť ďalších ustanovení Zmluvy, alebo samotnej Zmluvy. V takomto prípade sa Zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto ustanovenie (jeho časť) novým tak, aby bol zachovaný účel, sledovaný uzavretím Zmluvy a dotknutým ustanovením.
- 9.6 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom nadobudnutia účinnosti Obchodnej zmluvy.

Za PZS:

Za Dodávateľa:

Železnice Slovenskej republiky

„ZDRUŽENIE MARGECANY“

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

.....
JUDr. Alexander Sako
generálny riaditeľ

.....
(bude doplnené)

Prílohy:

Príloha č. 1 – Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Príloha č. 2 – Spôsob hlásenia BKI a kontaktné osoby

Príloha č. 1 - Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Zoznam pracovných rolí zamestnancov Dodávateľa a subdodávateľa

Zamestnanci Dodávateľa

Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa
<i>(bude doplnené)</i>			

Zamestnanci subdodávateľa

Meno a priezvisko	Pracovná rola vo vzťahu k výkonu činností pre ZS	Tel. kontakt	e-mailová adresa
<i>(bude doplnené)</i>			

Príloha č. 2 - Spôsob hlásenia BKI a kontaktné osoby

Spôsob hlásenia BKI

Dodávateľ je povinný bezodkladne vzájomne hlásiť PZS každý BKI, o ktorom sa hodnoverne dozvie, prostredníctvom k tomu poverených zamestnancov a to na kontaktné údaje uvedené v odstavci 4.12 Zmluvy o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností.

V oznámení Dodávateľ uvedenie:

- službu zasiahnutú kybernetickým bezpečnostným incidentom,
- vplyv kybernetického bezpečnostného incidentu na poskytovanú službu,
- časové údaje priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- detailed opis priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- rozsah vzniknutých škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu alebo rozsah predpokladaných škôd z dôvodu kybernetického bezpečnostného incidentu,
- popis následkov kybernetického bezpečnostného incidentu alebo popis očakávaných následkov kybernetického bezpečnostného incidentu,
- riešenie kybernetického bezpečnostného incidentu,
- stav riešenia kybernetického bezpečnostného incidentu,
- vykonané nápravné opatrenia, ak boli vykonané.

Kontaktné údaje zamestnancov ŽSR a dodávateľa pre oblasť ZKB

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov ŽSR pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo:
Hotline - Service desk	príjem a evidencia hlásení BKI	servicedesk@zsr.sk	+421 220 292 727 +421 220 292 000 voľba "3"

Zoznam a kontaktné údaje zamestnancov Dodávateľa pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:

Meno a priezvisko	Označenie role:	E-mail:	Tel. číslo:
<i>(bude doplnené)</i>			