

ZMLUVA O DIELO č. 1100065599/2016/5400/023

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

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Právna forma:

Iná právnická osoba

Zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č.: 312/B

Štatutárny orgán:

Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR

Osoby oprávnené rokovať:

-vo veciach zmluvných:

Ing. Branislav Vavrinčík, riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania

-vo veciach technických:

Ing. Jozef Veselka, riaditeľ ŽSR odbor investorský GR ŽSR

IČO:

31 364 501

DIČ:

2020480121

IČ DPH:

SK 2020480121

Bankové spojenie:

VÚB, a.s.

SWIFT/BIC:

SUBASKBX

IBAN:

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

BETAMAT, a.s. Zvolen

J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

Právna forma:

Akciová spoločnosť

Zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č.: 335/S

Štatutárny orgán:

predstavenstvo

Osoby oprávnené rokovať:

-vo veciach zmluvných:

Ing. Ondrej Maciak, predseda predstavenstva

-vo veciach technických:

Ing. Ondrej Maciak, predseda predstavenstva

IČO:

31 647 286

DIČ:

2020477228

IČ DPH:

SK 2020477228

Bankové spojenie:

VÚB, a.s. pobočka Zvolen

SWIFT/BIC:

SUBASKBX

IBAN:

SK58 0200 0000 0012 0636 6854

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok 1

Predmet zmluvy

- 1.1 Táto zmluva je výsledkom verejného obstarávania zákazky s názvom **„ŽST Bratislava východné, rekonštrukcia KB“, realizácia.**
- 1.2 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa rekonštrukciu koľajových brzd v železničnej stanici Bratislava východné. Predmet zmluvy pozostáva z nasledovných činností:
- 1.2.1 vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti,
 - 1.2.2 inžinierska činnosť výsledkom ktorej bude zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia, resp. oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavby v znení „bez námietok“ resp. potvrdenia stavebného úradu, že na stavbu sa stavebné povolenie ani ohlásenie nevyžaduje; zabezpečenie právoplatného kolaudačného rozhodnutia, ak sa v okolnostiach prípadu bude kolaudačné rozhodnutie požadovať,
 - 1.2.3 zrealizovanie rekonštrukcie koľajových brzd (ďalej len „dielo“).
- 1.3 Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“), v Prílohe č. 2 Ocenený výkaz výmer (ďalej len „príloha č. 2“), v Prílohe č. 3 „Situačná schéma“ koľajiska ŽST Bratislava východ a v dokumentoch uvedených v bode 1.4 tohto článku. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonané jednotlivé časti predmetu zmluvy zaplatiť zhotoviteľovi cenu v zmysle článku 3 tejto zmluvy. Súčasťou predmetu zmluvy je záväzok zhotoviteľa dodať objednávateľovi pri preberacom konaní podľa článku 6 tejto zmluvy projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia.
- 1.4 Nasledovné dokumenty sú považované za súčasť tejto zmluvy a za záväzné dokumenty podľa ktorých bude dielo realizované:
- Výzva na predloženie návrhu č. 0198/2016/CLaO/KoD zo dňa 22.03.2016,
 - Typová projektová dokumentácia uvedená v bode 1.5 tohto článku,
 - Stavebné povolenie, resp. oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavby, ktoré zhotoviteľ zabezpečí, ak sa bude v okolnostiach prípadu požadovať.

V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi touto zmluvou a uvedenými dokumentmi (s výnimkou stavebného povolenia, resp. oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavby), majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu zmluvy prednosť.

- 1.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa typovej projektovej dokumentácie vyhotovenej projektantom BETAMONT s.r.o., J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen, ktorú zhotoviteľ pred podpisom tejto zmluvy od objednávateľa prevzal a túto projektovú dokumentáciu preveril s riadnou odbornou starostlivosťou zhotoviteľa diela podľa tejto zmluvy a potvrdzuje, že podľa tejto projektovej dokumentácie je dielo vykonateľné. Z typovej projektovej dokumentácii si zhotoviteľ vypracuje zjednodušenú projektovú dokumentáciu pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti.
- 1.6 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela. Podklady, ktoré netvoria súčasť tejto zmluvy a ktoré zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť objednávateľovi a to najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade, ak sa počas realizácie diela preukáže, že objednávateľ neodovzdal zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre realizáciu diela, zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od objednávateľa chýbajúce podklady a objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany zhotoviteľa, ktorou zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

Článok 2

Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

- 2.1 Miestom vykonania diela je spádovisko ŽST Bratislava východ.

- 2.2 Zhotoviteľ začne dielo vykonávať bezodkladne po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia a zároveň po odovzdaní staveniska objednávateľom. Pre prípad, že sa stavebné povolenie na riadnu realizáciu diela nevyžaduje, zhotoviteľ začne dielo vykonávať bezodkladne po odovzdaní staveniska, pričom objednávateľ stavenisko zhotoviteľovi neodovzdá skôr ako zhotoviteľ nedoručí objednávateľovi oznámenie stavebného úradu k ohláseniu stavby v znení „bez námietok“ resp. potvrdenia stavebného úradu, že na stavbu sa stavebné povolenie ani ohlásenie v zmysle platných právnych predpisov nevyžaduje. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať **najneskôr do 16 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska**. Dielo sa považuje za vykonané dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia a pre prípad, že kolaudačné rozhodnutie sa pre bežné užívanie diela nevyžaduje, okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 6.2 oprávnenou osobou objednávateľa.
- 2.3 Lehota na vykonanie diela podľa bodu 2.2 sa (mimo okolností podľa bodu 2.7) môže predĺžiť len v nasledovných prípadoch:
- 2.3.1 potreba vykonania naviacprác
 - 2.3.2 neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa
- 2.4 Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 2.3.1, zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.8 tejto zmluvy. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty vykonania diela podľa bodu 2.3.2 lehota vykonania diela podľa bodu 2.2 sa automaticky (bez potreby uzatvárania dodatku) predĺži o dobu, po ktorú je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti zhotoviteľovi.
- 2.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v termínoch podľa harmonogramu postupu prác, ktorý zhotoviteľ najneskôr do 7 dní odo dňa podpísania zmluvy oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán predloží objednávateľovi na schválenie. Po schválení bude harmonogram postupu prác záväznou súčasťou tejto zmluvy. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený začať s vykonávaním diela pred schválením harmonogramu postupu prác zo strany objednávateľa.
- 2.6 Zhotoviteľ je povinný v harmonograme postupu prác zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia a to v kvalite podľa projektovej dokumentácie. Splnenie sankcionovateľného míľnika potvrdí stavebný dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 2.7 Zhotoviteľ má právo na posun termínu plnenia uvedeného v bode 2.2 tohto článku okrem prípadov podľa bodu 2.3 aj v prípade vzniku okolností vyššej moci, t. j. v prípade výskytu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal a taktiež, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídal. Za vyššiu moc sa nepokladajú spoločenské zmeny ekonomického, politického, finančného alebo menového rázu, ako ani zmena hospodárskych pomerov zhotoviteľa. Termín plnenia sa posunie o dobu, po ktorú zhotoviteľ nemôže plniť svoje povinnosti a ktorej dĺžka bude preukázateľne schválená a písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi.
- 2.8 Zhotoviteľ je bez zbytočného odkladu povinný informovať objednávateľa o vzniku okolností vyššej moci, o dĺžke jej predpokladaného trvania a povinnostiach, ktorých plnenie v dôsledku výskytu tejto prekážky nebude možné, ako aj o zániku tejto skutočnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyvinúť všetko potrebné úsilie na obmedzenie doby omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci.
- 2.9 Právo na posunutie termínu plnenia z dôvodu výskytu vyššej moci zhotoviteľovi zaniká, pokiaľ zhotoviteľ najneskôr v nasledujúci pracovný deň po vzniku výskytu tejto prekážky túto skutočnosť neoznámí objednávateľovi a nepodá žiadosť o posunutie termínu.
- 2.10 Pokiaľ v dôsledku výskytu prekážky vyššej moci dôjde k posunutiu termínu o viac ako 30 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy.

- 2.11 Pokiaľ sa stane zrejším, že postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela je pomalý alebo zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme postupu prác, je zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie vykonania diela tak, aby bol príslušný termín plnenia uvedený v bode 2.2 tohto článku dodržaný. 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 objednávatel' právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša zhotoviteľ. Objednávatel' má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou zhotoviteľovi alebo si tieto náklady započítať s pohľadávkou zhotoviteľa vzniknutou na základe tejto zmluvy.

Článok 3 **Cena a zádržné**

- 3.1 Objednávatel' sa zaväzuje za riadne a včas splnené jednotlivé časti predmetu zmluvy zaplatiť celkovú cenu vo výške:

3.1.1	cena bez DPH	581 180,99 Eur
3.1.2	DPH	116 236,20 Eur
3.1.3	cena spolu s DPH	697 417,19 Eur

(celková cena bez DPH slovom: päťstoosemdesiatjedentisíc stoosemdesiat eur a deväťdesiatdeväť centov)

V prípade legislatívnej zmeny týkajúcej sa DPH bude DPH fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov.

- 3.2 Celková cena za predmet zmluvy podľa bodu 3.1.1 pozostáva z nasledovných cien za jednotlivé časti predmetu zmluvy:

- | | | |
|-------|---|-------------------------|
| 3.2.1 | cena za vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie podľa bodu 1.2.1 tejto zmluvy | 10 830 Eur bez DPH. |
| 3.2.2 | cena za vykonanie inžinierskej činnosti podľa bodu 1.2.2 tejto zmluvy | 5 019,75 Eur bez DPH. |
| 3.2.3 | cena za realizáciu diela podľa bodu 1.2.3 tejto zmluvy | 565 331,24 Eur bez DPH. |

- 3.3 V cene podľa bodu 3.1.1 sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením predmetu zmluvy. Zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ďalších nákladov.

- 3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že 10 % z ceny za dielo podľa bodu 3.2.3 bude tvoriť zádržné určené na zabezpečenie práva na riadne a včasné vykonanie diela a na riadne a včasné odstránenie väd diela. Podmienky uvoľnenia zádržného sú upravené v bode 4.3 tejto zmluvy.

- 3.5 Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek diela podľa prílohy č. 2. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné pre úplné, riadne, funkčné, termínovo a vecne primerané vykonanie diela a to aj v tom prípade, kde by to z popisu prác a technických špecifikácií alebo projektovej dokumentácie zvlášť nevyplývalo a to najmä ale nielen:

- všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác,
- všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky,
- náklady na vyloženie, skladovanie a rozdelenie všetkých pre realizáciu diela potrebných materiálov a dodávok,
- náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, pomocné náradie, lešenia, skladovacie plochy,
- náklady na všetky ochranné opatrenia do doby prevzatia celého diela objednávateľom,

- náklady na vypratanie staveniska, odvoz odpadu a sute,
- náklady súvisiace s vytýčením podzemných vedení,
- náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, vrátane colných a iných poplatkov spojených s dovozom, dopravnými nákladmi, certifikáciou výrobkov a materiálov,
- licencie na živnostenské, priemyselné, autorské a ochranné práva,
- skúšky, atesty, osvedčenia a certifikáty v súlade s príslušnými právnymi predpismi a internými predpismi objednávateľa vrátane nákladov na vydanie revízných správ, úradných skúšok,
- prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na vykonanie školenia, resp. poučenia a následného overenia predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu (najmä zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR) v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR a prípadné náklady, ktoré je potrebné vynaložiť na to, aby osoby vykonávajúce dielo spĺňali predpísanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť,
- všetky vedľajšie pomocné a režijné práce a výkony, ktoré sú potrebné pre riadne plnenie predmetu zmluvy,
- náklady vzniknuté v súvislosti s nakladaním s odpadom vzniknutým pri realizácii diela,
- náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy vrátane prílohy č. 1,
- náklady, ktoré zhotoviteľ vynaložil na vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia.

3.6 K zvýšeniu ceny za dielo môže dôjsť len v prípade vzniku naviacprác. Za naviacpráce sa považujú doplňujúce stavebné práce alebo materiál nezahrnuté do tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula dodatočne z nepredvídateľných okolností, ktoré nemohli zmluvné strany pri vynaložení primeranej odbornej starostlivosti vopred objektívne predvídať a celková hodnota stavebných prác nepresiahne 15 % z celkovej hodnoty zmluvy, ak doplňujúce stavebné práce alebo materiál sú nevyhnutné na dokončenie diela a zároveň:

- 3.6.1 nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy bez toho, aby to objednávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo
- 3.6.2 sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia tejto zmluvy, ale sú nevyhnutné na splnenie zmluvy.

3.7 Za naviacpráce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky zhotoviteľa ani objednávateľa na vykonanie prác alebo dodanie materiálu, ktoré bolo možné objektívne predvídať v čase predloženia cenovej ponuky zhotoviteľa, pričom môže ísť napríklad o naviacpráce, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré zhotoviteľ obdržal od objednávateľa pred podpisom tejto zmluvy, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu zhotoviteľ.

3.8 Zhotoviteľ je oprávnený a povinný bezodkladne vykonať naviacpráce až po doručení písomného pokynu zo strany oprávneného zamestnanca objednávateľa. Po vykonaní naviacprác zhotoviteľ predloží objednávateľovi návrh dodatku k tejto zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah vykonaných naviacprác, odsúhlasených zo strany stavebného dozoru objednávateľa a cena za naviacpráce určená podľa bodu 3.9 tohto článku, a návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť z dôvodu vykonania naviacprác s odôvodnením vrátane presného výpočtu na dni. V prípade vecnej správnosti návrhu dodatku, je objednávateľ povinný návrh dodatku oprávnenou osobou podpísať najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku. Právo zhotoviteľa na zaplatenie naviacprác vznikne momentom nadobudnutia účinnosti dodatku a nárok na úhradu ceny naviacprác vzniká v zmysle podmienok uvedených v článku 4 nižšie.

3.9 Po vzniku potreby vykonať naviacpráce zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do 5 pracovných dní písomne oznámi túto skutočnosť objednávateľovi s tým, že súčasťou oznámenia bude aj cenový návrh za vykonanie naviacprác. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že jednotková cena jednotlivých položiek naviacprác v cenovom návrhu bude rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v prílohe č. 2, najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej za tieto položky. V prípade ak cenový návrh naviacprác bude obsahovať nové položky, ktoré nie sú ocenené v prílohe č. 2, jednotkovú cenu týchto položiek je zhotoviteľ povinný určiť ako cenu na trhu obvyklú, t.j. cenu za ktorú sa rovnaký príp. porovnateľný materiál v danom čase a na danom mieste na trhu predáva resp. za ktorú sa rovnaké príp. porovnateľné práce v danom čase a na danom mieste na trhu uskutočňujú. Zhotoviteľ je povinný obvyklosť cien v zmysle tohto bodu objednávateľovi preukázať. V prípade, že zhotoviteľ obvyklosť cien v cenovom návrhu dostatočným spôsobom nepreukáže, cena

naviac prác sa určí o 10 % nižšia ako cena podľa cenníka Cenekon platného v čase zisťovania obvyklosti cien.

- 3.10 V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v prílohe č. 2 príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v prílohe č. 2 sa cena za realizáciu diela uvedená v bode 3.2.3 tohto článku znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek, resp. hodnotu časti nevykonaných položiek.
- 3.11 Správne poplatky a platby, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti s vykonávaním inžinierskej činnosti ako napríklad správne poplatky, platby za znalecké posudky, notárske osvedčenia, overovania podpisov, platby za vyhotovenie elaborátov, bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný pri vynakladaní finančných prostriedkov na úhradu takýchto poplatkov, platieb a úhrad byť efektívny a hospodárny. Pri platbách a úhradách, ktorých výška nie je limitovaná všeobecne záväzným právnym predpisom (ako je to napr. pri správnych poplatkoch), ale je závislá od dohody zmluvných strán, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby výška takto vynaložených finančných prostriedkov nebola vyššia ako je cena obvyklá za takéto plnenie v danom čase a mieste. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.

Článok 4 **Platobné podmienky**

- 4.1 Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi zálohy ani preddavky na vykonanie diela.
- 4.2 Cenu za realizáciu diela uvedenú v bode 3.2.3 uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe riadne vystavených mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ doručí objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.5 alebo v prípade faktúry zaslanej elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra vystavená za skutočne vykonané práce v príslušnom mesiaci, ktorej prílohou bude súpis vykonaných prác potvrdený stavebným dozorom objednávateľa. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.
- 4.3 Z každej mesačnej faktúry podľa bodu 4.2 sa uplatní zádržné vo výške 10 % z hodnoty faktúry bez DPH. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je zhotoviteľ oprávnený doručiť objednávateľovi najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Ak sa kolaudačné rozhodnutie pre riadne užívanie diela nevyžaduje, zhotoviteľ má právo doručiť žiadosť o uvoľnenie zádržného po tom, ako objednávateľ dielo prevzal v súlade s touto zmluvou, nie však skôr ako zhotoviteľ odstráni vady a nedorobky v zmysle bodu 6.5 tejto zmluvy. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
- 4.4 Cenu za zjednodušenú projektovú dokumentáciu uvedenú v bode 3.2.1 a cenu za vykonanie inžinierskej činnosti uvedenú v bode 3.2.2 uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúr, ktoré je zhotoviteľ oprávnený vystaviť nasledovne:
- 4.4.1. v prípade ak sa stavebné povolenie nevyžaduje, zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za zjednodušenú projektovú dokumentáciu vo výške 100 % z ceny podľa bodu 3.2.1 a faktúru za vykonanie inžinierskej činnosti vo výške 100 % z ceny podľa bodu 3.2.2 po dodaní oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavby v znení „bez námietok“ resp. potvrdenie stavebného úradu, že na stavbu sa stavebné povolenie ani ohlásenie v zmysle platných právnych predpisov nevyžaduje. Povinnou prílohou faktúry bude fotokópia oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavby v znení „bez námietok“ resp. potvrdenia stavebného úradu, že na stavbu sa stavebné povolenie ani ohlásenie nevyžaduje.
- 4.4.2. v prípade ak sa stavebné povolenie vyžaduje, zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru i) za zjednodušenú projektovú dokumentáciu vo výške 50 % z ceny podľa bodu 3.2.1 po dodaní právoplatného stavebného povolenia a vo výške 50 % z ceny podľa bodu 3.2.1 po dodaní právoplatného kolaudačného rozhodnutia ii) za vykonanie inžinierskej činnosti vo výške 50 % z ceny podľa bodu 3.2.2 po dodaní právoplatného stavebného povolenia a vo výške 50 % po dodaní právoplatného kolaudačného rozhodnutia. Povinnou prílohou faktúr bude fotokópia stavebného

povolenia s vyznačenou doložkou právoplatnosti alebo fotokópia kolaudačného rozhodnutia s vyznačenou doložkou právoplatnosti.

- 4.5 Zhotoviteľ zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej forme na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk pričom informácie o možnosti elektronického zasielania faktúr zhotoviteľ získa na stránke www.zsr.sk alebo v listinnej podobe v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľa uvedie:

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

Konečný príjemca objednávateľa:

Odbor Investorský, Účelové stredisko - Stredisko prípravy a realizácie Bratislava
Námestie Franza Liszta 1,
811 04 Bratislava

Adresa na doručovanie faktúr:

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

- 4.6 Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 4.7 Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 4.8 Faktúra musí spĺňať náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a nasledovné náležitosti:
- názov diela,
 - predmet úhrady,
 - obchodné meno zhotoviteľa, IČO zhotoviteľa,
 - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo v prípade naviacprác) podľa evidencie objednávateľa,
 - čiastku k úhrade spolu,
 - splatnosť faktúry.

Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.

- 4.9 Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinnej prílohy do 14 dní odo dňa jej doručenia zhotoviteľovi vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 4.10 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. V prípade faktúry zaslanej elektronickou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: e-faktura.dodavatel@zsr.sk.
- 4.11 Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

- 4.12 Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi vyhlásenie o tom či je závislou osobou voči objednávateľovi v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 Eur, za každé takéto porušenie.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na vykonanie diela platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela dodržať všetky relevantné platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, technických normách, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre dielo vyžadované podmienkami výrobcu pre montáž zariadení, predpismi a normami technickými, bezpečnostnými, a všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.
- 5.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ tiež zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je po záručnej dobe (resp. po dobe jeho použiteľnosti) alebo zo záručnej doby (resp. z doby jeho odporúčanej použiteľnosti) uplynulo viac ako 20 %. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad stavebných výrobkov so všeobecne záväznými právnymi predpismi, podkladmi, stavebným povolením a touto zmluvou.
- 5.4 Stavebným dozorcom objednávateľa je Ing. Bohumil Štubňa, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č. t. 0911 988 436, e-mail: stubna.bohumil@zsr.sk.
- 5.5 Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je Ing. Marek Šmajda. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že stavbyvedúci bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.
- 5.6 Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby.
- 5.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa stavenisko na základe pozvánky objednávateľa, v ktorej objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať zhotoviteľovi pozvánku na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska, stavenisko riadne označí (primerane v súlade s ustanoveniami stavebného zákona) a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
- 5.8 O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska. Prevzatím staveniska podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo vzniku škody na stavenisku.
- 5.9 Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene zhotoviteľa predloží zástupcovi objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR uzatvorenej medzi zhotoviteľom a objednávateľom v súlade s bodom 5.17 tohto článku. Uvedený doklad bude povinnou prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska.

- 5.10 Každý pracovník zhotoviteľa musí mať v čase vykonávania pracovnej činnosti v mieste plnenia platné doklady podľa bodu 5.10.2 a 5.10.3. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonávať dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.10.2 a 5.10.3. alebo ak platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol. Najneskôr pred odovzdaním a prevzatím staveniska je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi nasledovné dokumenty, ak ich už nepredložil v rámci súťaže:
- 5.10.1 Zmluvu na odobratie odpadu podľa bodu 7.2 tejto zmluvy.
 - 5.10.2 Doklad pracovníkov zhotoviteľa o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR a v jej priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „Z2“).
 - 5.10.3 Doklad pracovníkov zhotoviteľa o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2.
- 5.11 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v jazyku slovenskom a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 5.12 Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca s dennými zápismi. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa a ostatné osoby v súlade s ustanovením § 46d ods. 3 stavebného zákona obvyklým spôsobom. Stavebný denník musí byť na stavbe prístupný počas celého výkonu diela. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie tejto zmluvy.
- 5.13 Ak stavebný dozor objednávateľa do 5 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom. Na dôležité záznamy v stavebnom denníku zhotoviteľ upozorní stavebný dozor telefonicky alebo zašle kópiu záznamu elektronicky. Za dôležité záznamy sa pre účely tejto zmluvy považujú najmä ale nielen: pracovný úraz na stavenisku, vznik škody, kontrola zo strany orgánov štátnej správy. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností si zmluvné strany navzájom potvrdzujú, že prvá veta tohto bodu sa v žiadnom prípade nevzťahuje na zápisy naviacprác do stavebného denníka.
- 5.14 V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
- 5.15 Zhotoviteľ je povinný na prevzatí stavenisku pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu.
- 5.16 Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov, ako aj iné osoby pracujúce na diele, o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
- 5.17 Zmluvné strany sa zaväzujú, že uzatvoria „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí prílohu č. 4 k tejto zmluve.

- 5.18 Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
- 5.19 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela uskutočniť kontrolu vykonávania diela. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá (napr. zásypom zeminou) bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni pred zakrytím preukázateľne vyzve objednávateľa na kontrolu zakrývaných častí diela.
- 5.20 Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je Ing. Gabriel Balaško. Objednávateľ túto osobu poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 5.21 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetok demontovaný materiál (demontované celky a diely), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu nebol označený za odpad a ktorý vznikol v rámci realizácie diela a po vykonaní diela, odovzdá objednávateľovi. Odovzdanie a prevzatie týchto demontovaných celkov a dielov potvrdia zmluvné strany svojimi podpismi oprávnených osôb oboch zmluvných strán, na zozname demontovaného materiálu, ktorý vypracuje zhotoviteľ. Odovzdanie demontovaných celkov a dielov sa uskutoční v preberacom konaní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. S ostatným demontovaným materiálom, nakladá zhotoviteľ v súlade s článkom 7 tejto zmluvy.
- 5.22 Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany oprávnenej osoby objednávateľa (bod 6.3) odstrániť zo staveniska všetky zostávajúce zariadenia, prebytočný materiál a odpad. Ak uvedené veci zo staveniska v dohodnutej lehote zhotoviteľ neodstráni je objednávateľ oprávnený odstrániť ich sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa. Za účelom odstránenia uvedených vecí je objednávateľ oprávnený tieto veci predať. Objednávateľ bude mať nárok na zaplatenie nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením, skladovaním alebo predajom týchto vecí. Zostatok z predaja vecí bude po odpočítaní nákladov podľa predchádzajúcej vety určený na vyplatenie zhotoviteľovi. Ak tento zostatok bude menší ako náklady objednávateľa, zhotoviteľ rozdiel uhradí objednávateľovi do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu.
- 5.23 Zmenu poverených osôb v zmysle tohto článku si zmluvné strany budú oznamovať písomne formou doporučeného listu.

Článok 6

Odovzdanie a prevzatie diela

- 6.1 Odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v preberacom konaní. Objednávateľ je povinný prevziať dielo, pokiaľ nemá vady a/alebo nedorobky. Na účely tejto zmluvy sa vadou rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými predpismi a technickými normami, a nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii.
- Preberacie konanie po riadnom vykonaní diela podľa tejto zmluvy sa uskutoční na základe písomnej výzvy zhotoviteľa na prevzatie diela, ktorú zhotoviteľ zašle aspoň 10 dní vopred na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Odbor Investorský, Účelové stredisko - Stredisko prípravy a realizácie Bratislava, Námestie Franza Liszta 1, 811 04 Bratislava. Zhotoviteľ vo výzve na prevzatie diela vyhlási, že dielo je podľa podmienok tejto zmluvy ukončené a je pripravené na odovzdanie. Objednávateľ na základe výzvy zhotoviteľa písomne oznámi zhotoviteľovi deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 6.2 Preberacie konanie bude spočívať z komplexnej prehliadky diela kde sa zhodnotí kvalita, rozsah a parametre diela a z kontroly výskytu možných väd a nedorobkov časti diela. O výsledku preberacieho konania sa vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí diela v znení bez väd a nedorobkov alebo Protokol o odovzdaní a prevzatí podľa bodu 6.5, ktorého súčasťou bude zoznam väd a nedorobkov odovzdávaného diela spolu s určením termínu pre ich odstránenie. Podpísaním preberacieho protokolu zo strany oprávnenej osoby objednávateľa s potvrdením, že dielo preberá, sa dielo považuje za vykonané.

- 6.3 Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je Ing. Bohumil Štubňa, GR ŽSR ÚS, SPaR Bratislava, č. t. 0911 988 436, e-mail: stubna.bohumil@zsr.sk.
- 6.4 Objednávateľ je oprávnený, nie však povinný prevziať dielo aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nesťažujú bezpečné užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je povinný zhotoviteľ odstrániť vady a/alebo nedorobky v termíne a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podpísanom oprávnenými osobami obidvoch zmluvných strán. Odstránenie vád a/alebo nedorobkov zhotoviteľom nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je zhotoviteľ v omeškani. Ak zhotoviteľ tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou pričom na účel odstránenia uvedených vád a nedorobkov podľa tohto bodu je objednávateľ oprávnený použiť finančné prostriedky predstavujúce zádržné v zmysle bodu 3.4 tejto zmluvy. Ak zadržaná suma nebude postačovať na odstránenie týchto vád, všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí zhotoviteľ, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí zhotoviteľ alebo bude zabezpečené objednávateľom alebo treťou osobou určenou objednávateľom. Po vykonaní kontroly odstránenia vád a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa.
- 6.5 Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených vád a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení vád a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku.
- 6.6 Ak sa bude dielo odovzdávať po častiach, ustanovenia tohto článku sa budú na jednotlivé preberacie konania vzťahovať primerane.
- 6.7 Zhotoviteľ odovzdá projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia 5 krát v textovej forme, 1 krát v PDF a 1 krát dgn/dwg na CD/DVD v otvorenom formáte.

Článok 7

Nakladanie s odpadom

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca je objednávateľ v súlade s nasledovnými ustanoveniami tohto článku. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia predmetu zmluvy zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 7.2 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do termínu odovzdania staveniska predložiť objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
- 7.4 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 7.2 tohto článku.
- 7.5 Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.

- 7.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 7.5, najneskôr v posledný deň toho kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli. Spolu s evidenciou je povinný zhotoviteľ objednávateľovi odovzdať:
- 7.6.1 protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby
 - 7.6.2 vážne lístky potvrdené oprávnenou osobou
 - 7.6.3 kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
- 7.7 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.
- 7.8 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 7.2 tohto článku. 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.
- 7.9 V prípade ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy objednávateľovi uložená sankcia, je zhotoviteľ povinný túto objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu zmluvy vzniknutú voči zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 7.10 Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

Článok 8

Zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov objednávateľa a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ dáva na dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov. Na technológie, zariadenia a iné komponenty diela dáva zhotoviteľ takú záruku akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa tejto zmluvy, ktorým objednávateľ dielo od zhotoviteľa prevzal. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade prevzatia diela s vadami a nedorobkami v zmysle bodu 6.4, plyní záručná doba na časti diela dotknuté predmetnými vadami a nedorobkami až vyhotovením a podpísaním zápisu potvrdzujúcom ich odstránenie v zmysle bodu 6.4 posledná veta.
- 8.2 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamácií uvedie, že ide o takúto vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad, a popíše ako sa prejavuje. Písomnú reklamáciu zašle objednávateľ na kontaktnú emailovú adresu omaciak@betamat.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí, objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo 0908 740 191 s následným písomným potvrdením. Reklamovanú vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr však do 10 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej

nie je možné s istotou určiť kto za vadu zodpovedá. Ak sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za ňu zhotoviteľ nezodpovedá, zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ právo odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 8.3 Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, bude objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne, s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje aj zaslanie emailovej správy na kontaktnú emailovú adresu omaciak@betamat.sk. Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním emailovej správy na adresu, z ktorej bola emailová správa objednávateľa odoslaná. Ak zhotoviteľ doručenie reklamácie v lehote podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí objednávateľ mu odoslanie reklamácie oznámi telefonicky na číslo uvedené v bode 8.2, s následným písomným potvrdením. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 7 dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude sa táto skutočnosť považovať za uznanie reklamácie zhotoviteľom. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr však do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie objednávateľom. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 8.4 Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny veci, ktorá je súčasťou diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

Článok 9

Prechod vlastníckeho práva, nebezpečenstva škody a zodpovednosť za škodu

- 9.1 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa okamihom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 6.2 tejto zmluvy.
- 9.2 Vlastnícke právo k dielu alebo k jeho zhotovenej časti má objednávateľ; vlastnícke právo k materiálom, zariadeniam alebo inému hmotnému majetku zabudovaného do diela a zaobstaraného zhotoviteľom prechádza v momente ich zabudovania do diela na objednávateľa.
- 9.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.
- 9.4 Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
- 9.5 Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným zhotoviteľom pri vykonaní diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného zhotoviteľom v súvislosti s vykonaním diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
- 9.6 Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok 10

Zmluvné pokuty

- 10.1 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený uplatniť si u objednávateľa právo na úhradu úroku z omeškania vo výške príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

- 10.2 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením harmonogramu postupu prác v lehote podľa bodu 2.5, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.3 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením sankcionovateľného míľniku podľa harmonogramu postupu prác v zmysle podľa bodu 2.6, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.4 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela v lehote podľa bodu 2.2 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3, za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.5 Ak zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy.
- 10.6 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením zariadenia, prebytočného materiálu a odpadu v lehote podľa bodu 5.22 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý deň omeškania aj začatý.
- 10.7 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela (bod 6.4), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.8 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v zmysle bodov 8.2 alebo 8.3 tejto zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.9 Ak zhotoviteľ neumožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa, zaplatí zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 Eur, za každý jednotlivý prípad a to aj opakovane.
- 10.10 Ak zhotoviteľ nezabezpečí v stanovenej forme a čase odstránenie nedostatkov zistených bezpečnostným technikom objednávateľa, ktoré sú následkom porušenia bezpečnostných predpisov, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.11 V prípade, že zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, internými predpismi objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každé takéto porušenie.
- 10.12 Ak zhotoviteľ vykonáva dielo prostredníctvom pracovníkov, ktorým neboli vydané doklady podľa bodov 5.10.2 a 5.10.3 alebo ktorým platnosť vydaných dokladov uplynula a nový platný doklad vydaný nebol, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy za každého jedného pracovníka, pri ktorom došlo k porušeniu povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 5.10 prvá a druhá veta.
- 10.13 V prípade straty stavebného denníka je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000 Eur, v prípade nevedenia stavebného denníka zmluvnú pokutu vo výške 500 Eur za každý chýbajúci denný záznam a v prípade neprítomnosti stavbyvedúceho na stavbe zmluvnú pokutu vo výške 3 000 Eur za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľa).
- 10.14 V prípade, že zhotoviteľ nepodpísal s objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.17 tejto zmluvy, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,8 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy.

- 10.15 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov (bod 7.3), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplacením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 7.9. tejto zmluvy.
- 10.16 Ak zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom (bod 7.3) zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplacením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 10.17 V prípade omeškania zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa bodu 7.2, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.18 Ak zhotoviteľ neodovzdá odpady, ktorých pôvodcom je objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 7.2, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,8 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý jednotlivý prípad porušenia.
- 10.19 V prípade ak zhotoviteľ poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. (bod 7.5), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každé jedno porušenie. Zaplacením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 7.9 tejto zmluvy.
- 10.20 V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a kópie listov č. 1 a č. 4 SLNO (bod 7.6), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.21 Ak zhotoviteľ neodovzdá nebezpečný odpad bezodkladne po jeho vzniku osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 7.2 tejto zmluvy (bod 7.8), zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo 1 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplacením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú objednávateľovi v zmysle bodu 7.9 tejto zmluvy.
- 10.22 V prípade nesplnenia niektorej z povinností zhotoviteľa podľa bodu 11.8 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,8 % z ceny uvedenej v bode 3.2.3 tejto zmluvy, za každé takéto nesplnenie povinnosti.
- 10.23 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednaní je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
- 10.24 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke objednávateľa.
- 10.25 Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku tejto zmluvy sú ceny bez DPH.
- 10.26 Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.
- 10.27 Ak zhotoviteľ zaplatil objednávateľovi dojednanú zmluvnú pokutu za porušenie svojej zmluvnej povinnosti, nie je objednávateľ oprávnený z dôvodu predmetného porušenia zmluvnej povinnosti od tejto zmluvy

odstúpiť. Tým nie je dotknuté prípadné právo objednávateľa odstúpiť od tejto zmluvy pri opakovanom porušení rovnakej zmluvnej povinnosti zo strany zhotoviteľa.

Článok 11 **Ukončenie zmluvy**

11.1 Zmluva môže zaniknúť:

- 11.1.1 dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
- 11.1.2 odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve.

11.2 Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:

- 11.2.1 zhotoviteľ nepredložil harmonogram postupu prác v lehote podľa bodu 2.5
- 11.2.2 zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany objednávateľa,
- 11.2.3 zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi objednávateľa,
- 11.2.4 zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
- 11.2.5 zhotoviteľ nepodpísal s objednávatelom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle bodu 5.17 tejto zmluvy,
- 11.2.6 zhotoviteľ neodovzdal doklady uvedené v bode 5.10 do termínu odovzdania staveniska,
- 11.2.7 objednávateľ je v omeškani so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
- 11.2.8 objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má/alebo môže mať za následok ohrozenie čiastkových termínov (sankcionovateľných míľnikov) alebo lehoty plnenia podľa bodu 2.2 tejto zmluvy.

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

- 11.3.1 zhotoviteľ predá svoj podnik resp. jeho časť tretej osobe,
- 11.3.2 ak zhotoviteľ vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť objednávateľovi zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných pohľadávok vykonávateľa alebo by ohrozil vykonanie kontrolnej činnosti,
- 11.3.3 zhotoviteľ pri plnení predmetu zmluvy použil iné kapacity ako kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní.
- 11.3.4 zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- 11.3.5 v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných záväzkov zhotoviteľa alebo by ohrozili vykonanie diela najmä ak bol na majetok zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
- 11.3.6 ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle § 12 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známkou rovnou alebo nižšou než 50.

11.4 Objávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bodoch 11.2 a 11.3 tohto článku odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 11.5 Zhotoviteľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 11.2 tohto článku odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 11.6 Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností zhotoviteľa podľa bodu 11.8 tohto článku, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 11.7 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.8 Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
- 11.8.1 počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením diela príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 11.8.2 odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie diela, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie diela a v súvislosti s ním, vrátane manuálov, certifikátov, revízií a pod.,
 - 11.8.3 vypratať stavenisko do 30 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa bodu 11.8.1,
 - 11.8.4 písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie diela,
 - 11.8.5 vykonať súpis všetkých vykonaných prác a vykonať finančné vyčíslenie vykonaných prác.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 12.2 Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 12.3 Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
- 12.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 12.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

- 12.6 Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 1 exemplár.
- 12.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer
Príloha č. 3 – „Situačná schéma“ koľajiska ŽST Bratislava východ
Príloha č. 4 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR, podklad pre vypracovanie
- 12.8 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu diela potrebné.
- 12.9 Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa:

V, dňa:

V mene objednávateľa:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skratenej forme "ŽSR"

V mene zhotoviteľa:

BETAMAT, a.s. Zvolen

.....
Mgr. Martin Erdössi
generálny riaditeľ

.....
Ing. Ondrej Maciak
predseda predstavenstva

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Pomenovanie predmetu zmluvy: „**ŽST Bratislava východné, rekonštrukcia KB**“ - realizácia.

CPV kód: 45234100-7 Stavebné práce na výstavbe železníc

Požaduje sa:

Realizácia v zmysle Investičného zadania.

Zjednodušená PD
Inžinierska činnosť
Realizácia

Rekonštrukcia pôvodných opotrebených koľajových brzd je nutná z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu. Navrhovaná stavba je charakteru rekonštrukcie 5-článkových jednokoľajnicových elektropneumatických koľajových brzd.

Členenie stavby:

Technologická časť členená na prevádzkové súbory:

- PS 01 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB101
- PS 02 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB209
- PS 03 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB318
- PS 04 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB424

Stavebná časť

- SO 01 – Stavebné úpravy

Investičné zadanie

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **ŽST Bratislava východ, rekonštrukcia KB**
- realizácia

Číslo stavby: A14064 (poradové číslo 2014081)

Miesto stavby: Spádovisko ŽST Bratislava východ

Okres: Bratislava

Kraj: Bratislavský

Katastrálne územie :

Odvetvie : Železničná doprava, Oznamovacia a zabezpečovacia technika

Charakter stavby: Rekonštrukcia

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: O 220 GR ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby: 02/2016

Termín realizácie: 12/2017

1.4 Projektant

	Generálny projektant:	BETAMONT s.r.o., J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen
	Zodpovedný projektant:	Ing. Roman Kyjevský
	Stupeň PD:	Dokumentácia pre realizáciu stavby – DSPRS
1.5	Správca objektu	
	Správca:	OR Trnava, Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky

2. Prehľad použitých podkladov

Zápisy o nevyhovujúcom technickom stave koľajových brzd cieľového brzdienia automatizovaného spádoviska ŽST Bratislava východ v Záznamníku porúch na oznamovacom a zabezpečovacom zariadení.

Pre realizáciu komplexnej rekonštrukcie koľajových brzd cieľového brzdienia automatizovaného spádoviska ŽST Bratislava východ, stavba „ŽST Bratislava východ, rekonštrukcia KB“, je na základe opakovaných postupov ako podklad využívaná výkresová dokumentácia z predchádzajúcich rekonštrukcií koľajových brzd (KB106 – 02/2012; KB425 – 02/2012; KB319 – 04/2104; KB103, KB208, KB315, KB430 – 12/2014, KB102, KB317, KB426, KB427 – 12/2015).

K odhadu ceny nákladov rekonštrukcie koľajových brzd sa vychádza z tabuľky „Výkazu výmer“ pre ocenenie zhotoviteľom jednotlivých prevádzkových súborov, stavebných úprav a investorskej činnosti pre vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti v súvislosti s rekonštrukciou koľajových brzd (výkazy posledných rekonštrukcií 5-článkových jednokoľajnicových koľajových brzd podľa ZoD č. 1100043704/2014/ 5400/026 a ZoD č. 1100056108/2015/5400/023).

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Rekonštrukcia opotrebených a vypnutých koľajových brzd je nutná z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu. Posledná oprava koľajových brzd KB101 – 06/1997, KB209 – 08/1991, KB318 – 10/1985 a KB 424 – 08/1995.

4. Súvisiace stavby

Rekonštrukciu koľajových brzd je možné realizovať bez vplyvu na iné stavby.

5. Členenie stavby

Technologická časť členená na prevádzkový súbory:

- PS 01 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB101
- PS 02 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB209
- PS 03 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB318
- PS 04 – Rekonštrukcia koľajovej brzdy KB424

Stavebná časť

- SO 01 – Stavebné úpravy

Stavebná časť obsahuje štandardná úprava zvršku koľajových brzd, demontáž stávajúcich ovládacích súprav EPV z priestoru cieľových brzd, osadenie šácht a potrubí za tlakovú nádrž a osadenie nových ovládacích skríň OSJ-3 na betónové dlaždice.

Predpokladaný termín začatia stavby: 2. štvrtrok 2016

Predpokladaný termín ukončenia stavby: 4. štvrtrok 2017

Spôsob realizácie stavby: dodávateľský

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko-ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Ekonomická výhoda uvedenej KR KB sa prejaví v zabezpečení bezproblémovej prepravy tovarov z a do jednotlivých záťažových prúdov žel. dopravnej cesty.

1.2. Hodnotenie technicko-ekonomickej úrovne stavby

1.3. Analýza rizík a neistôt

Nerealizovanie rekonštrukcie koľajových brzd pre reguláciu rýchlosti odvesov v rozpúšťacej oblasti spádoviska značne zvýši riziko možného poškodzovania vozňov a v prípade narušenia intervalového brzdienia hrozí nepredpokladané obmedzenie rozraďovania vlakov. Tento stav by značne obmedzil finančné toky za prepravu a zvýšil penalizáciu zo strany dopravcov.

2. Súhrnná technická správa.

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Navrhovaná stavba je charakteru rekonštrukcie 5-článkových jednokoľajnicových elektropneumatických koľajových brzd.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie.

Rekonštrukcia 5-článkových koľajových brzd zabezpečí znovu ich prevádzkovú funkčnosť a nebude znižovaná rozpúšťacia kapacita spádoviska ŽST, resp. vynútené zmeny v radení vlakov nákladnej dopravy.

2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie

2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

Jestvujúci stav

Stavba sa nachádza v bratislavskom kraji na spádovisku ŽST Bratislava východ. Koľajové brzdy I. a II. sledu automatizovaného spádoviska zabezpečujú intervalové brzdienie odvesov.

Koľajové brzdy III. sledu sú v prevádzke od zabudovania v roku 1980, niektoré s drobnými opravami, ale celkovo v nevyhovujúcom technickom stave – rozpadnuté mostnice v koľajových brzdách a nie je možné regulovať rozovretie brzdových líšt. Rekonštrukcia musí riešiť KR koľajovej brzdy KB101, KB209, KB318 a KB424.

Jedná sa o nutnú rekonštrukciu KB s nevyhovujúcim technickým stavom, nakoľko systém pravidelných GO si vyžaduje opravu min. raz za 8 – 12 rokov podľa zaťaženia.

Zhotoviteľ si musí zabezpečiť komplexnú inžiniersku činnosť včítane dokladovej časti voči Dopravnému úradu Divízii dráh a dopravy na dráhach.

4. Postup prípravy PD a jej štruktúra

- výber zhotoviteľa realizácie rekonštrukcie brzd v procese VO, ktorý si vyhotoví zjednodušenú PD pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti,
- postupná dodávka 4 ks (2 + 2) generálikovaných 5-článkových JKB,
- rozobratie opotrebených brzd, posúdenie stavu jednotlivých dielov,
- montáž 5-článkových jednokoľajnicových koľajových brzd pre osadenie za rekonštruované cieľové brzdy s novými ovládacími súpravami OSJ-3 na betónové dlaždice,
- osadenie zmontovaných generálikovaných 5-článkových elektropneumatických JKB na pozície rekonštruovaných brzd,
- dodanie PD skutočného vyhotovenia,
- vyhotovenie revízných správ,
- oživenie, nastavenie JKB na rekonštruovaných pozíciách.

C. Prepočet

D. Doklady

Príloha č. 1 – „Výkaz výmer“ pre ocenenie jednotlivých prevádzkových súborov PS 01 – PS 04 za rekonštrukciu cieľových brzd, stavebného objektu SO 01 pre úpravu ich zvršku a výmene starých ovládacích súprav EPV za nové ovládacie skrine OSJ-3 a vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti a inžiniersku činnosť.

Príloha č. 2 – „Situačná schéma“ koľajiska ŽST Bratislava východ s koľajovými brzdami.

ŽSR Bratislava					
Výkaz výmer					
PS 01 - KB č. 101					
P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Demontáž koľajovej brzdy a ovládacej súpravy					
Práce:					
1	Demontáž izolovaných stykov	ks	4	277,20	1 108,80
2	Demontáž brzdových hadíc	ks	12	30,93	371,21
3	Demontáž brzdových líšt	ks	12	33,00	396,04
4	Demontáž trámcov	ks	10	48,51	485,10
5	Demontáž prídržníc	ks	4	118,80	475,20
6	Demontáž koľajníc	ks	2	235,13	470,25
7	Rezanie koľajníc	ks	2	47,27	94,55
8	Odpojenie EPV od rozvodu vzduchu	ks	1	175,23	175,23
9	Demontáž starého regulátora EPV	ks	1	118,80	118,80
10	Demontáž starého rozvodu vzduchu	ks	1	148,50	148,50
11	Preprava starých dielcov podľa požiadavok ŽSR	ks	1	1 435,50	1 435,50
Materiál:					
12	Kyslík	ks	2	74,25	148,50
13	Plyn	ks	1	74,25	74,25
14	Mazivo WD 40 600 ml	ks	1	9,90	9,90
15	Pomocný materiál	ks	1	49,50	49,50
Mechanizmy:					
16	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
Rekonštrukcia koľajovej brzdy					
Obnova hlavných dielov KB					
Práce:					
17	Prehliadka, kontrola a premeranie dielov KB	ks	1	1 521,39	1 521,39
18	1-ramenná páka - renovácia	ks	6	372,53	2 235,18
19	2-ramenná páka - renovácia	ks	6	382,90	2 297,38

20	Stredový trámec - renovácia	ks	6	1 090,92	6 545,50
21	Koncový trámec - renovácia	ks	4	1 227,21	4 908,84
Materiál:					
22	Nárazníková pružina tlmiča a tlmič 2-ramennej páky	ks	6	265,56	1 593,34
23	Čap Ø 90	ks	6	230,63	1 383,76
24	Skutka pružiny tl. 1-ramennej páky	ks	12	50,67	608,04
25	Pružina tl. 1-ramennej páky	ks	12	20,53	246,36
26	Spona nastavovacej skrutky vnútorná	ks	6	49,94	299,65
27	Odfukovacie hrdlo	ks	6	141,93	851,57
28	Prídržná skrutka trámca Tr80x10	ks	12	140,38	1 684,61
29	Kameň - matica	ks	12	105,49	1 265,93
Rekonštrukcia z M na Tr závit					
Práce:					
30	1-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	181,68	1 090,06
31	2-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	192,21	1 153,28
Materiál:					
32	Nastavovacia skrutka Tr 70x10	ks	24	172,74	4 145,70
33	Matica Tr 70x10	ks	24	78,47	1 883,40
Rekonštrukcia brzdových valcov					
Práce:					
34	úprava dvojkomorového brzdového valca z 1 na 2 vstupy	ks	6	262,59	1 575,53
35	rekonštrukcia brzdových valcov	ks	6	518,16	3 108,93
Montáž brzdových skupín					
Práce:					
36	Montáž mechanických podzostáv na mostnice	ks	6	1 037,59	6 225,55
Materiál:					
37	Dubové mostnice vrátane upevňovacieho materiálu	ks	28	272,67	7 634,82
Brzdové lišty					
Materiál:					
38	Koncová lišta pravá	ks	2	938,10	1 876,19
39	Koncová lišta ľavá	ks	2	938,10	1 876,19
40	Stredná lišta	ks	8	722,64	5 781,13
41	Skrutka k lištám M 27x80, pevnostná G8	ks	64	5,15	329,32
42	Matica k lištám M 27	ks	64	0,63	40,42
43	Podložka 27,5	ks	64	0,20	12,63
Prídržnicová časť					
Práce:					
44	Renovácia kozlíka S 49 v rámci VS	ks	16	246,37	3 941,84
45	Montáž kozlíka S 49 na mostnicu	ks	16	21,38	342,08
Materiál:					

46	Prídržnica Kn 60 vrátane 28 ks kozlíkov Kn 60	ks	1	15 064,60	15 064,60
Rozvod vzduchu v KB					
Materiál:					
47	Rozvodné potrubie k brzdovým valcom - zdvojené pre OSJ-3	ks	1	1 545,04	1 545,04
48	Tendrová hadica 1''	ks	12	106,63	1 279,51
Povrchová úprava					
Práce:					
49	Povrchová úprava hlavných dielov a podzostáv	ks	1	1 036,77	1 036,77
Kontrolná montáž					
Práce:					
50	Zjednodušená kontrolná montáž v závode bez koľajníc a podperných skupín	ks	1	2 263,00	2 263,00
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
51	Montáž OSJ-3	ks	1	1 476,86	1 476,86
Materiál:					
52	OSJ-3 kompletná zostava (skriňa + podzemná potrubná časť so šachtou)	ks	1	19 719,07	19 719,07
Expedovanie a preprava					
Práce:					
53	Oprava náterov, uloženie do prepravných obalov	ks	1	485,48	485,48
54	Nakládka + doprava JKB	ks	1	827,56	827,56
55	Nakládka + doprava OSJ-3	ks	1	638,76	638,76
Montáž KB v mieste určenia					
Rozvod vzduchu					
Práce:					
56	Úprava rozvodu vzduchu k zásobníkom	ks	1	163,35	163,35
57	Realizácia rozvodu vzduchu od OSJ-3 k brzdovým valcom	ks	1	207,90	207,90
Materiál:					
58	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
59	Plyn	ks	1	74,25	74,25
60	Drobný spojovací materiál	ks	1	14,85	14,85
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
61	Osadenie regulačnej skrine OSJ-3	ks	1	445,50	445,50
62	Prepojenie OSJ-3 s tlakovými zásobníkmi	ks	1	247,50	247,50
Materiál:					
63	Tlaková oceľová trubka 2,5"	m	1	9,90	9,90
64	Kyslík	ks	1	74,25	74,25

65	Plyn	ks	1	74,25	74,25
Montáž koľajovej brzdy					
Práce:					
66	Umiestnenie brzdových skupín na nové lôžko	ks	6	134,48	806,85
67	Umiestnenie mostníc podľa PD	ks	16	15,47	247,58
68	Vloženie koľajníc a upevnenie spojovacím materiálom	ks	2	222,75	445,50
69	Nasadenie stredných a koncových brzdových líšt	ks	12	28,88	346,54
70	Premešanie rozchodu, nastavenie a dotiahnutie	ks	1	374,22	374,22
71	Fixácia podľa technických požiadaviek	ks	1	374,22	374,22
72	Montáž pridrzníc	ks	4	49,50	198,00
73	Montáž trámecov	ks	10	22,28	222,75
74	Dotiahnutie skrutkových spojov, kontrola	ks	12	8,25	98,96
75	Montáž izolovaných stykov	ks	4	537,15	2 148,62
76	Rezanie koľajníc S 49	ks	4	39,85	159,39
77	Zváranie koľajníc S 49	ks	4	205,86	823,44
78	Montáž brzdnych hadíc s tlmičmi	ks	12	24,75	297,00
79	Montáž rozvodu vzduchu od OSJ-3 ku valcom	ks	1	346,50	346,50
80	Nastavenie brzdy v kludovom a zabrzdennom stave	ks	1	217,80	217,80
81	Dotiahnutie a fixácia nastavovacích skrutiek	ks	2	108,90	217,80
82	Nasadenie mechanických poistiek po nastavení	ks	6	24,75	148,50
83	Namazanie pohyblivých častí	ks	1	118,80	118,80
Materiál:					
84	Koľajnica S 49 - dĺžka 22 m	ks	2	1 340,68	2 681,36
85	Ekologické mazivo	kg	5	6,93	34,65
Mechanizmy:					
86	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
87	Plošinový vozeň	hod.	200	1,98	396,00
Montáž dištančných profilov					
Práce:					
88	Montáž výstuhy z profilu L	ks	1	617,76	617,76
Materiál:					
89	Materiál EU 80	m	18	12,65	227,70
Kontrola a nastavenie parametrov					
Práce:					
90	Kontrola kompletnosti podľa PD	ks	1	472,23	472,23
91	Kontrola funkčnosti	ks	1	148,50	148,50
92	Kontrola nastavených parametrov podľa technických podmienok	ks	1	118,80	118,80
Záverečná povrchová úprava					
Práce:					
93	Obnovenie povrchovej úpravy, mimo trecích brzdových plôch	ks	1	148,50	148,50

94	Prevádzkové odskúšanie	ks	1	148,50	148,50
Materiál:					
95	Ekologická farba	kg	10	9,90	99,00

Spolu

135 936,91

Výkaz výmer

PS 02 - KB č. 209

P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Demontáž koľajovej brzdy a ovládacej súpravy					
Práce:					
1	Demontáž izolovaných stykov	ks	4	277,20	1 108,80
2	Demontáž brzdových hadíc	ks	12	30,93	371,21
3	Demontáž brzdových líšt	ks	12	33,00	396,04
4	Demontáž trámčov	ks	10	48,51	485,10
5	Demontáž prídržníc	ks	4	118,80	475,20
6	Demontáž koľajníc	ks	2	235,13	470,25
7	Rezanie koľajníc	ks	2	47,27	94,55
8	Odpojenie EPV od rozvodu vzduchu	ks	1	175,23	175,23
9	Demontáž starého regulátora EPV	ks	1	118,80	118,80
10	Demontáž starého rozvodu vzduchu	ks	1	148,50	148,50
11	Preprava starých dielcov podľa požiadavok ŽSR	ks	1	1 435,50	1 435,50
Materiál:					
12	Kyslík	ks	2	74,25	148,50
13	Plyn	ks	1	74,25	74,25
14	Mazivo WD 40 600 ml	ks	1	9,90	9,90
15	Pomocný materiál	ks	1	49,50	49,50
Mechanizmy:					
16	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
Rekonštrukcia koľajovej brzdy					
Obnova hlavných dielov KB					
Práce:					
17	Prehliadka, kontrola a premeranie dielov KB	ks	1	1 521,39	1 521,39
18	1-ramenná páka - renovácia	ks	6	372,53	2 235,18
19	2-ramenná páka - renovácia	ks	6	382,90	2 297,38
20	Stredový trámec - renovácia	ks	6	1 090,92	6 545,50
21	Koncový trámec - renovácia	ks	4	1 227,21	4 908,84

Materiál:					
22	Nárazníková pružina tlmiča a tlmič 2-ramennej páky	ks	6	265,56	1 593,34
23	Čap Ø 90	ks	6	230,63	1 383,76
24	Skutka pružiny tl. 1-ramennej páky	ks	12	50,67	608,04
25	Pružina tl. 1-ramennej páky	ks	12	20,53	246,36
26	Spona nastavovacej skrutky vnútorná	ks	6	49,94	299,65
27	Odfukovacie hrdlo	ks	6	141,93	851,57
28	Prídržná skrutka trámca Tr80x10	ks	12	140,38	1 684,61
29	Kameň - matica	ks	12	105,49	1 265,93
Rekonštrukcia z M na Tr závit					
Práce:					
30	1-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	181,68	1 090,06
31	2-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	192,21	1 153,28
Materiál:					
32	Nastavovacia skrutka Tr70x10	ks	24	172,74	4 145,70
33	Matica Tr70x10	ks	24	78,47	1 883,40
Rekonštrukcia brzdových valcov					
Práce:					
34	úprava dvojkomorového brzdového valca z 1 na 2 vstupy	ks	6	262,59	1 575,53
35	rekonštrukcia brzdových valcov	ks	6	518,16	3 108,93
Montáž brzdových skupín					
Práce:					
36	Montáž mechanických podzostáv na mostnice	ks	6	1 037,59	6 225,55
Materiál:					
37	Dubové mostnice vrátane upevňovacieho materiálu	ks	28	272,67	7 634,82
Brzdové lišty					
Materiál:					
38	Koncová lišta pravá	ks	2	938,10	1 876,19
39	Koncová lišta ľavá	ks	2	938,10	1 876,19
40	Stredná lišta	ks	8	722,64	5 781,13
41	Skrutka k lištám M27x80, pevnostná G8	ks	64	5,15	329,32
42	Matica k lištám M27	ks	64	0,63	40,42
43	Podložka 27,5	ks	64	0,20	12,63
Prídržnicová časť					
Práce:					
44	Renovácia kozlíka S 49 v rámci VS	ks	16	246,37	3 941,84
45	Montáž kozlíka S 49 na mostnicu	ks	16	21,38	342,08
Materiál:					
46	Prídržnica Kn 60 vrátane 28 ks kozlíkov Kn 60	ks	1	15 064,60	15 064,60

Rozvod vzduchu v KB					
Materiál:					
47	Rozvodné potrubie k brzdovým valcom - zdvojené pre OSJ-3	ks	1	1 545,04	1 545,04
48	Tendrová hadica 1''	ks	12	106,63	1 279,51
Povrchová úprava					
Práce:					
49	Povrchová úprava hlavných dielov a podzostáv	ks	1	1 036,77	1 036,77
Kontrolná montáž					
Práce:					
50	Zjednodušená kontrolná montáž v závode bez koľajníc a podperných skupín	ks	1	2 263,00	2 263,00
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
51	Montáž OSJ-3	ks	1	1 476,86	1 476,86
Materiál:					
52	OSJ-3 kompletná zostava (skriňa + podzemná potrubná časť so šachtou)	ks	1	19 719,07	19 719,07
Expedovanie a preprava					
Práce:					
53	Oprava náterov, uloženie do prepravných obalov	ks	1	485,48	485,48
54	Nakládka + doprava JKB	ks	1	827,56	827,56
55	Nakládka + doprava OSJ-3	ks	1	638,76	638,76
Montáž KB v mieste určenia					
Rozvod vzduchu					
Práce:					
56	Úprava rozvodu vzduchu k zásobníkom	ks	1	163,35	163,35
57	Realizácia rozvodu vzduchu od OSJ-3 k brzdovým valcom	ks	1	207,90	207,90
Materiál:					
58	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
59	Plyn	ks	1	74,25	74,25
60	Drobný spojovací materiál	ks	1	14,85	14,85
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
61	Osadenie regulačnej skrine OSJ-3	ks	1	445,50	445,50
62	Prepojenie OSJ-3 s tlakovými zásobníkmi	ks	1	247,50	247,50
Materiál:					
63	Tlaková oceľová trubka 2,5"	m	1	9,90	9,90
64	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
65	Plyn	ks	1	74,25	74,25

Montáž koľajovej brzdy					
Práce:					
66	Umiestnenie brzdových skupín na nové lôžko	ks	6	134,48	806,85
67	Umiestnenie mostníc podľa PD	ks	16	15,47	247,58
68	Vloženie koľajníc a upevnenie spojovacím materiálom	ks	2	222,75	445,50
69	Nasadenie stredných a koncových brzdových líšt	ks	12	28,88	346,54
70	Premeranie rozchodu, nastavenie a dotiahnutie	ks	1	374,22	374,22
71	Fixácia podľa technických požiadaviek	ks	1	374,22	374,22
72	Montáž prídržníc	ks	4	49,50	198,00
73	Montáž trámecov	ks	10	22,28	222,75
74	Dotiahnutie skrutkových spojov, kontrola	ks	12	8,25	98,96
75	Montáž izolovaných stykov	ks	4	537,15	2 148,62
76	Rezanie koľajníc S 49	ks	4	39,85	159,39
77	Zváranie koľajníc S 49	ks	4	205,86	823,44
78	Montáž brzdnych hadíc s tlmičmi	ks	12	24,75	297,00
79	Montáž rozvodu vzduchu od OSJ-3 ku valcom	ks	1	346,50	346,50
80	Nastavenie brzdy v kľudovom a zabrzdennom stave	ks	1	217,80	217,80
81	Dotiahnutie a fixácia nastavovacích skrutiek	ks	2	108,90	217,80
82	Nasadenie mechanických poistiek po nastavení	ks	6	24,75	148,50
83	Namazanie pohyblivých častí	ks	1	118,80	118,80
Materiál:					
84	Koľajnica S 49 - dĺžka 22 m	ks	2	1 340,68	2 681,36
85	Ekologické mazivo	kg	5	6,93	34,65
Mechanizmy:					
86	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
87	Plošinový vozeň	hod.	200	1,98	396,00
Montáž dištančných profilov					
Práce:					
88	Montáž výstuhy z profilu L	ks	1	617,76	617,76
Materiál:					
89	Materiál EU 80	m	18	12,65	227,70
Kontrola a nastavenie parametrov					
Práce:					
90	Kontrola kompletnosti podľa PD	ks	1	472,23	472,23
91	Kontrola funkčnosti	ks	1	148,50	148,50
92	Kontrola nastavených parametrov podľa technických podmienok	ks	1	118,80	118,80
Záverečná povrchová úprava					
Práce:					
93	Obnovenie povrchovej úpravy, mimo trecích brzdových plôch	ks	1	148,50	148,50
94	Prevádzkové odskúšanie	ks	1	148,50	148,50

Materiál:					
95	Ekologická farba	kg	10	9,90	99,00

Spolu

135 936,91

Výkaz výmer

PS 03 - KB č. 318

P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Demontáž koľajovej brzdy a ovládacej súpravy					
Práce:					
1	Demontáž izolovaných stykov	ks	4	277,20	1 108,80
2	Demontáž brzdových hadíc	ks	12	30,93	371,21
3	Demontáž brzdových líšt	ks	12	33,00	396,04
4	Demontáž trámecov	ks	10	48,51	485,10
5	Demontáž pridrzníc	ks	4	118,80	475,20
6	Demontáž koľajníc	ks	2	235,13	470,25
7	Rezanie koľajníc	ks	2	47,27	94,55
8	Odpojenie EPV od rozvodu vzduchu	ks	1	175,23	175,23
9	Demontáž starého regulátora EPV	ks	1	118,80	118,80
10	Demontáž starého rozvodu vzduchu	ks	1	148,50	148,50
11	Preprava starých dielcov podľa požiadavok ŽSR	ks	1	1 435,50	1 435,50
Materiál:					
12	Kyslík	ks	2	74,25	148,50
13	Plyn	ks	1	74,25	74,25
14	Mazivo WD 40 600 ml	ks	1	9,90	9,90
15	Pomocný materiál	ks	1	49,50	49,50
Mechanizmy:					
16	Koľajový žerjav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
Rekonštrukcia koľajovej brzdy					
Obnova hlavných dielov KB					
Práce:					
17	Prehliadka, kontrola a premeranie dielov KB	ks	1	1 521,39	1 521,39
18	1-ramenná páka - renovácia	ks	6	372,53	2 235,18
19	2-ramenná páka - renovácia	ks	6	382,90	2 297,38
20	Stredový trámec - renovácia	ks	6	1 090,92	6 545,50
21	Koncový trámec - renovácia	ks	4	1 227,21	4 908,84

Materiál:					
22	Nárazníková pružina tlmiča a tlmič 2-ramennej páky	ks	6	265,56	1 593,34
23	Čap Ø 90	ks	6	230,63	1 383,76
24	Skutka pružiny tl. 1-ramennej páky	ks	12	50,67	608,04
25	Pružina tl. 1-ramennej páky	ks	12	20,53	246,36
26	Spona nastavovacej skrutky vnútorná	ks	6	49,94	299,65
27	Odfukovacie hrdlo	ks	6	141,93	851,57
28	Prídržná skrutka trámca Tr80x10	ks	12	140,38	1 684,61
29	Kameň - matica	ks	12	105,49	1 265,93
Rekonštrukcia z M na Tr závit					
Práce:					
30	1-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	181,68	1 090,06
31	2-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	192,21	1 153,28
Materiál:					
32	Nastavovacia skrutka Tr70x10	ks	24	172,74	4 145,70
33	Matica Tr70x10	ks	24	78,47	1 883,40
Rekonštrukcia brzdových valcov					
Práce:					
34	úprava dvojkomorového brzdového valca z 1 na 2 vstupy	ks	6	262,59	1 575,53
35	rekonštrukcia brzdových valcov	ks	6	518,16	3 108,93
Montáž brzdových skupín					
Práce:					
36	Montáž mechanických podzostáv na mostnice	ks	6	1 037,59	6 225,55
Materiál:					
37	Dubové mostnice vrátane upevňovacieho materiálu	ks	28	272,67	7 634,82
Brzdové lišty					
Materiál:					
38	Koncová lišta pravá	ks	2	938,10	1 876,19
39	Koncová lišta ľavá	ks	2	938,10	1 876,19
40	Stredná lišta	ks	8	722,64	5 781,13
41	Skrutka k lištám M27x80, pevnostná G8	ks	64	5,15	329,32
42	Matica k lištám M27	ks	64	0,63	40,42
43	Podložka 27,5	ks	64	0,20	12,63
Prídržnicová časť					
Práce:					
44	Renovácia kozlíka S 49 v rámci VS	ks	16	246,37	3 941,84
45	Montáž kozlíka S 49 na mostnicu	ks	16	21,38	342,08
Materiál:					
46	Prídržnica Kn 60 vrátane 28 ks kozlíkov Kn 60	ks	1	15 064,60	15

					064,60
Rozvod vzduchu v KB					
Materiál:					
47	Rozvodné potrubie k brzdovým valcom - zdvojené pre OSJ-3	ks	1	1 545,04	1 545,04
48	Tendrová hadica 1''	ks	12	106,63	1 279,51
Povrchová úprava					
Práce:					
49	Povrchová úprava hlavných dielov a podzostáv	ks	1	1 036,77	1 036,77
Kontrolná montáž					
Práce:					
50	Zjednodušená kontrolná montáž v závode bez koľajníc a podperných skupín	ks	1	2 263,00	2 263,00
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
51	Montáž OSJ-3	ks	1	1 476,86	1 476,86
Materiál:					
52	OSJ-3 kompletná zostava (skriňa + podzemná potrubná časť so šachtou)	ks	1	19 719,07	19 719,07
Expedovanie a preprava					
Práce:					
53	Oprava náterov, uloženie do prepravných obalov	ks	1	485,48	485,48
54	Nakládka + doprava JKB	ks	1	827,56	827,56
55	Nakládka + doprava OSJ-3	ks	1	638,76	638,76
Montáž KB v mieste určenia					
Rozvod vzduchu					
Práce:					
56	Úprava rozvodu vzduchu k zásobníkom	ks	1	163,35	163,35
57	Realizácia rozvodu vzduchu od OSJ-3 k brzdovým valcom	ks	1	207,90	207,90
Materiál:					
58	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
59	Plyn	ks	1	74,25	74,25
60	Drobný spojovací materiál	ks	1	14,85	14,85
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
61	Osadenie regulačnej skrine OSJ-3	ks	1	445,50	445,50
62	Prepojenie OSJ-3 s tlakovými zásobníkmi	ks	1	247,50	247,50
Materiál:					
63	Tlaková oceľová trubka 2,5"	m	1	9,90	9,90
64	Kyslík	ks	1	74,25	74,25

65	Plyn	ks	1	74,25	74,25
Montáž koľajovej brzdy					
Práce:					
66	Umiestnenie brzdových skupín na nové lôžko	ks	6	134,48	806,85
67	Umiestnenie mostníc podľa PD	ks	16	15,47	247,58
68	Vloženie koľajníc a upevnenie spojovacím materiálom	ks	2	222,75	445,50
69	Nasadenie stredných a koncových brzdových líšt	ks	12	28,88	346,54
70	Premeranie rozchodu, nastavenie a dotiahnutie	ks	1	374,22	374,22
71	Fixácia podľa technických požiadaviek	ks	1	374,22	374,22
72	Montáž pridrzníc	ks	4	49,50	198,00
73	Montáž trámecov	ks	10	22,28	222,75
74	Dotiahnutie skrutkových spojov, kontrola	ks	12	8,25	98,96
75	Montáž izolovaných stykov	ks	4	537,15	2 148,62
76	Rezanie koľajníc S 49	ks	4	39,85	159,39
77	Zváranie koľajníc S 49	ks	4	205,86	823,44
78	Montáž brzdnych hadíc s tlmičmi	ks	12	24,75	297,00
79	Montáž rozvodu vzduchu od OSJ-3 ku valcom	ks	1	346,50	346,50
80	Nastavenie brzdy v kludovom a zabrzdennom stave	ks	1	217,80	217,80
81	Dotiahnutie a fixácia nastavovacích skrutiek	ks	2	108,90	217,80
82	Nasadenie mechanických poistiek po nastavení	ks	6	24,75	148,50
83	Namazanie pohyblivých častí	ks	1	118,80	118,80
Materiál:					
84	Koľajnica S 49 - dĺžka 22 m	ks	2	1 340,68	2 681,36
85	Ekologické mazivo	kg	5	6,93	34,65
Mechanizmy:					
86	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
87	Plošinový vozeň	hod.	200	1,98	396,00
Montáž dištančných profilov					
Práce:					
88	Montáž výstuhy z profilu L	ks	1	617,76	617,76
Materiál:					
89	Materiál EU 80	m	18	12,65	227,70
Kontrola a nastavenie parametrov					
Práce:					
90	Kontrola kompletnosti podľa PD	ks	1	472,23	472,23
91	Kontrola funkčnosti	ks	1	148,50	148,50
92	Kontrola nastavených parametrov podľa technických podmienok	ks	1	118,80	118,80
Záverečná povrchová úprava					
Práce:					
93	Obnovenie povrchovej úpravy, mimo trecích brzdových plôch	ks	1	148,50	148,50

94	Prevádzkové odskúšanie	ks	1	148,50	148,50
Materiál:					
95	Ekologická farba	kg	10	9,90	99,00

Spolu

135 936,91

Výkaz výmer

PS 04 - KB č. 424

P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Demontáž koľajovej brzdy a ovládacej súpravy					
Práce:					
1	Demontáž izolovaných stykov	ks	4	277,20	1 108,80
2	Demontáž brzdových hadíc	ks	12	30,93	371,21
3	Demontáž brzdových líšt	ks	12	33,00	396,04
4	Demontáž trámecov	ks	10	48,51	485,10
5	Demontáž prídržníc	ks	4	118,80	475,20
6	Demontáž koľajníc	ks	2	235,13	470,25
7	Rezanie koľajníc	ks	2	47,27	94,55
8	Odpojenie EPV od rozvodu vzduchu	ks	1	175,23	175,23
9	Demontáž starého regulátora EPV	ks	1	118,80	118,80
10	Demontáž starého rozvodu vzduchu	ks	1	148,50	148,50
11	Preprava starých dielcov podľa požiadavok ŽSR	ks	1	1 435,50	1 435,50
Materiál:					
12	Kyslík	ks	2	74,25	148,50
13	Plyn	ks	1	74,25	74,25
14	Mazivo WD 40 600 ml	ks	1	9,90	9,90
15	Pomocný materiál	ks	1	49,50	49,50
Mechanizmy:					
16	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
Rekonštrukcia koľajovej brzdy					
Obnova hlavných dielov KB					
Práce:					
17	Prehliadka, kontrola a premeranie dielov KB	ks	1	1 521,39	1 521,39
18	1-ramenná páka - renovácia	ks	6	372,53	2 235,18
19	2-ramenná páka - renovácia	ks	6	382,90	2 297,38
20	Stredový trámec - renovácia	ks	6	1 090,92	6 545,50
21	Koncový trámec - renovácia	ks	4	1 227,21	4 908,84

Materiál:					
22	Nárazníková pružina tlmiča a tlmič 2-ramennej páky	ks	6	265,56	1 593,34
23	Čap Ø 90	ks	6	230,63	1 383,76
24	Skutka pružiny tl. 1-ramennej páky	ks	12	50,67	608,04
25	Pružina tl. 1-ramennej páky	ks	12	20,53	246,36
26	Spona nastavovacej skrutky vnútorná	ks	6	49,94	299,65
27	Odfukovacie hrdlo	ks	6	141,93	851,57
28	Prídržná skrutka trámca Tr80x10	ks	12	140,38	1 684,61
29	Kameň - matica	ks	12	105,49	1 265,93
Rekonštrukcia z M na Tr závit					
Práce:					
30	1-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	181,68	1 090,06
31	2-ramenná páka - rekonštrukcia z M na Tr závit	ks	6	192,21	1 153,28
Materiál:					
32	Nastavovacia skrutka Tr70x10	ks	24	172,74	4 145,70
33	Matica Tr70x10	ks	24	78,47	1 883,40
Rekonštrukcia brzdových valcov					
Práce:					
34	úprava dvojkomorového brzdového valca z 1 na 2 vstupy	ks	6	262,59	1 575,53
35	rekonštrukcia brzdových valcov	ks	6	518,16	3 108,93
Montáž brzdových skupín					
Práce:					
36	Montáž mechanických podzostáv na mostnice	ks	6	1 037,59	6 225,55
Materiál:					
37	Dubové mostnice vrátane upevňovacieho materiálu	ks	28	272,67	7 634,82
Brzdové lišty					
Materiál:					
38	Koncová lišta pravá	ks	2	938,10	1 876,19
39	Koncová lišta ľavá	ks	2	938,10	1 876,19
40	Stredná lišta	ks	8	722,64	5 781,13
41	Skrutka k lištám M27x80, pevnostná G8	ks	64	5,15	329,32
42	Matica k lištám M27	ks	64	0,63	40,42
43	Podložka 27,5	ks	64	0,20	12,63
Prídržnicová časť					
Práce:					
44	Renovácia kozlíka S 49 v rámci VS	ks	16	246,37	3 941,84
45	Montáž kozlíka S 49 na mostnicu	ks	16	21,38	342,08
Materiál:					
46	Prídržnica Kn 60 vrátane 28 ks kozlíkov Kn 60	ks	1	15 064,60	15 064,60

Rozvod vzduchu v KB					
Materiál:					
47	Rozvodné potrubie k brzdovým valcom - zdvojené pre OSJ-3	ks	1	1 545,04	1 545,04
48	Tendrová hadica 1''	ks	12	106,63	1 279,51
Povrchová úprava					
Práce:					
49	Povrchová úprava hlavných dielov a podzostáv	ks	1	1 036,77	1 036,77
Kontrolná montáž					
Práce:					
50	Zjednodušená kontrolná montáž v závode bez koľajníc a podperných skupín	ks	1	2 263,00	2 263,00
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
51	Montáž OSJ-3	ks	1	1 476,86	1 476,86
Materiál:					
52	OSJ-3 kompletná zostava (skriňa + podzemná potrubná časť so šachtou)	ks	1	19 719,07	19 719,07
Expedovanie a preprava					
Práce:					
53	Oprava náterov, uloženie do prepravných obalov	ks	1	485,48	485,48
54	Nakládka + doprava JKB	ks	1	827,56	827,56
55	Nakládka + doprava OSJ-3	ks	1	638,76	638,76
Montáž KB v mieste určenia					
Rozvod vzduchu					
Práce:					
56	Úprava rozvodu vzduchu k zásobníkom	ks	1	163,35	163,35
57	Realizácia rozvodu vzduchu od OSJ-3 k brzdovým valcom	ks	1	207,90	207,90
Materiál:					
58	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
59	Plyn	ks	1	74,25	74,25
60	Drobný spojovací materiál	ks	1	14,85	14,85
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
61	Osadenie regulačnej skrine OSJ-3	ks	1	445,50	445,50
62	Prepojenie OSJ-3 s tlakovými zásobníkmi	ks	1	247,50	247,50
Materiál:					
63	Tlaková oceľová trubka 2,5"	m	1	9,90	9,90
64	Kyslík	ks	1	74,25	74,25
65	Plyn	ks	1	74,25	74,25

Montáž koľajovej brzdý					
Práce:					
66	Umiestnenie brzdových skupín na nové lôžko	ks	6	134,48	806,85
67	Umiestnenie mostníc podľa PD	ks	16	15,47	247,58
68	Vloženie koľajníc a upevnenie spojovacím materiálom	ks	2	222,75	445,50
69	Nasadenie stredných a koncových brzdových líšt	ks	12	28,88	346,54
70	Premeranie rozchodu, nastavenie a dotiahnutie	ks	1	374,22	374,22
71	Fixácia podľa technických požiadaviek	ks	1	374,22	374,22
72	Montáž pridrzníc	ks	4	49,50	198,00
73	Montáž trámecov	ks	10	22,28	222,75
74	Dotiahnutie skrutkových spojov, kontrola	ks	12	8,25	98,96
75	Montáž izolovaných stykov	ks	4	537,15	2 148,62
76	Rezanie koľajníc S 49	ks	4	39,85	159,39
77	Zváranie koľajníc S 49	ks	4	205,86	823,44
78	Montáž brzdových hadíc s tlmičmi	ks	12	24,75	297,00
79	Montáž rozvodu vzduchu od OSJ-3 ku valcom	ks	1	346,50	346,50
80	Nastavenie brzdy v kludovom a zabrzdennom stave	ks	1	217,80	217,80
81	Dotiahnutie a fixácia nastavovacích skrutiek	ks	2	108,90	217,80
82	Nasadenie mechanických poistiek po nastavení	ks	6	24,75	148,50
83	Namazanie pohyblivých častí	ks	1	118,80	118,80
Materiál:					
84	Koľajnica S 49 - dĺžka 22 m	ks	2	1 340,68	2 681,36
85	Ekologické mazivo	kg	5	6,93	34,65
Mechanizmy:					
86	Koľajový žeriav nosnosť 1000 kg na vzdialenosť 4,5 m od osi otáčania ramena	hod.	25	110,18	2 754,43
87	Plošinový vozeň	hod.	200	1,98	396,00
Montáž dištančných profilov					
Práce:					
88	Montáž výstupy z profilu L	ks	1	617,76	617,76
Materiál:					
89	Materiál EU 80	m	18	12,65	227,70
Kontrola a nastavenie parametrov					
Práce:					
90	Kontrola kompletnosti podľa PD	ks	1	472,23	472,23
91	Kontrola funkčnosti	ks	1	148,50	148,50
92	Kontrola nastavených parametrov podľa technických podmienok	ks	1	118,80	118,80
Záverečná povrchová úprava					
Práce:					
93	Obnovenie povrchovej úpravy, mimo trecích brzdových plôch	ks	1	148,50	148,50
94	Prevádzkové odskúšanie	ks	1	148,50	148,50

Materiál:					
95	Ekologická farba	kg	10	9,90	99,00

Spolu

135 936,91

ŽSR Bratislava					
Výkaz výmer					
SO 01 - Stavebné úpravy, koľajová brzda KB č. 101					
P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
1	Výkop zásyp tlakových zásobníkov	ks	1	217,80	217,80
2	Zhutnenie povrchu (včítane osadenia 4 ks betónových dlaždíc 50 x 50 x 5 cm)	ks	1	59,80	59,80
Materiál:					
Úprava lôžka KB					
Práce:					
3	Úprava lôžka podľa PD	ks	1	4 920,30	4 920,30
4	Doprava štrku k brzde	ks	1	49,50	49,50
Materiál:					
5	Štrk, frakcia 8-16	m3	8	18,56	148,50

ŽSR Bratislava					
Výkaz výmer					
SO 01 - Stavebné úpravy, koľajová brzda KB č. 209					
P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
1	Výkop zásyp tlakových zásobníkov	ks	1	217,80	217,80
2	Zhutnenie povrchu (včítane osadenia 4 ks betónových dlaždíc 50 x 50 x 5 cm)	ks	1	59,80	59,80

Materiál:					
Úprava lôžka KB					
Práce:					
3	Úprava lôžka podľa PD	ks	1	4 920,30	4 920,30
4	Doprava štrku k brzde	ks	1	49,50	49,50
Materiál:					
5	Štrk, frakcia 8-16	m3	8	18,56	148,50

ŽSR Bratislava					
Výkaz výmer					
SO 01 - Stavebné úpravy, koľajová brzda KB č. 318					
P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
1	Výkop zásyp tlakových zásobníkov	ks	1	217,80	217,80
2	Zhutnenie povrchu (včítane osadenia 4 ks betónových dlaždíc 50 x 50 x 5 cm)	ks	1	59,80	59,80
Materiál:					
Úprava lôžka KB					
Práce:					
3	Úprava lôžka podľa PD	ks	1	4 920,30	4 920,30
4	Doprava štrku k brzde	ks	1	49,50	49,50
Materiál:					
5	Štrk, frakcia 8-16	m3	8	18,56	148,50

Výkaz výmer

SO 01 - Stavebné úpravy, koľajová brzda KB č. 424

P. č.		MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Ovládacia súprava OSJ-3					
Práce:					
1	Výkop zásyp tlakových zásobníkov	ks	1	217,80	217,80
2	Zhutnenie povrchu (včítane osadenia 4 ks betónových dlaždíc 50 x 50 x 5 cm)	ks	1	59,80	59,80
Materiál:					
Úprava lôžka KB					
Práce:					
3	Úprava lôžka podľa PD	ks	1	4 920,30	4 920,30
4	Doprava štrku k brzde	ks	1	49,50	49,50
Materiál:					
5	Štrk, frakcia 8-16	m3	8	18,56	148,50

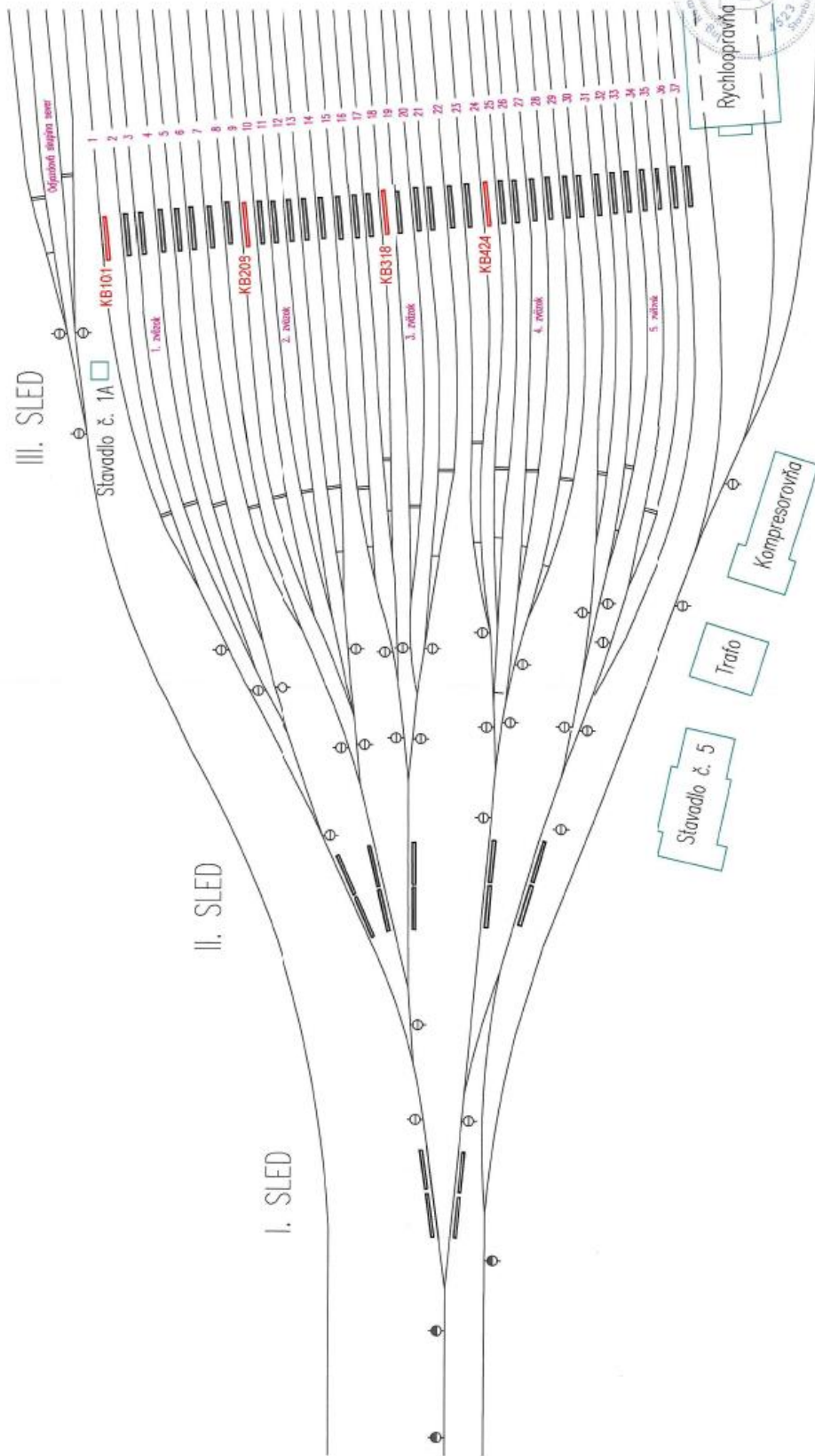
Spolu

21 583,60

ŽSR Bratislava				
Výkaz výmer				
Zjednodušená PD pre IČ				
P. č.	Názov	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
1	Vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie pre účely zabezpečenia inžinierskej činnosti	1	10 830,00	10 830,00
2	Inžinierska činnosť	1	5 019,75	5 019,75
Spolu:			15 849,75	15 849,75

Príloha č. 3 – „Situačné schéma“ koľajiska ŽST Bratislava východ

Príloha č. 3



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT STAVBY:		Ing. Roman Kyjenský		BETAMONT S.Ľ.O.		LEST Č. 1	
NAVRIEHL:		Ing. Roman Kyjenský		ZVOLEN		DATUM:	
VYPRACOVÁVAL:		Ing. Roman Kyjenský					
KONTROLOVAL:		Ing. Gabriel Láb					
KRAJ: Bratislavský		OBJEKT: Bratislava II		PRÍLOHA LISTOV 1			
INVESTOR: ZST BA východ, rekonštrukcia kolajových brzd				FORMÁT: A4			
STAVBA				Č. ZÁKAZDY:		ARCHIVNE Č.	
OBJEKT				ČASŤ DOKUMENTÁCIE:		STUPEŇ PROJEKTU:	
PS 01, PS 02, PS 03, PS 04						JP	
Situácia KB101, KB209, KB318, KB424				NEMKA		ČÍSLO VÝKRESU:	

**Príloha č. 4 - Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR
podklad pre vypracovanie**

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

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

Objednávateľ:

Železnice Slovenskej republiky Bratislava, v skratenej forme „ŽSR“
Klemensova 8
813 61 Bratislava
(ďalej ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

BETAMAT, a.s. Zvolen
J. Jesenského 1054/44
960 03 Zvolen
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

1. Predmet Písomnej dohody

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri vykonávaní diela s názvom: **„ŽST Bratislava východné, rekonštrukcia KB“ - realizácia**, podľa **Zmluvy o dielo č. zo dňa** (ďalej len „zmluva“) v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi

objednávateľom v zastúpení:

a

zhotoviteľom:

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

2. Predpisy platné pre zhotoviteľa

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

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

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

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

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred 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 ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR 1004 (D) Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- a) Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (objednávateľa).
- b) Spôsobilosť zamestnancov zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- c) Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- d) Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- e) Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- a) dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- b) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,

- c) požiadať písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- d) poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- e) zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- f) dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- g) zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- h) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- i) zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- j) umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- k) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- l) dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- m) postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- n) postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- o) postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- p) používať správcom určené prístupové komunikácie,
- q) vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,
- r) v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s) zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiada písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t) preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

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

Vedúci prác zhotoviteľa je povinný :

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovanvej 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 prijímu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

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

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

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,

- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerat') a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovaného koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrúvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotená, 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 zdoľadanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávateľa zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.
- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je objednávateľ v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávateľ je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.
- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávateľom prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

6. Sankcie

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

Za objednávateľa:

V dňa

Za zhotoviteľa:

V dňa

.....
Podpis za objednávateľa

.....
Podpis za zhotoviteľa