

## ZMLUVA O DIELO

č. objednávateľa.1100056737/2015/5400/029

č. zhotoviteľa 96/Z-UTZT/2015

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

### Zmluvné strany

**Objednávateľ:** **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
**Právna forma:** Iná právnická osoba  
**Zapísaný:** v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I  
oddiel Po, vložka číslo: 312/B  
**Štatutárny orgán:** Ing. Dušan Šefčík, generálny riaditeľ ŽSR  
**osoby oprávnené rokovať:**  
**vo veciach zmluvných:** Ing. Regina Víteková, riaditeľ ŽSR Centra logistiky a obstarávania (CLaO)  
**vo veciach technických:** Ing. Miroslav Duda, prednosta Sekcie oznamovacej a zabezpečovacej techniky  
**IČO:** 31 364 501  
**DIČ:** 2020480121  
**IČ DPH:** SK 2020480121  
**Bankové spojenie:** VÚB, a.s.  
**Číslo účtu:** 35 – 4700012/0200  
**SWIFT/BIC:** SUBASKBX  
**IBAN:** SK11 0200 0000 3500 0470 0012

(ďalej len „objednávateľ“)

**Zhotoviteľ:** **BETAMONT s.r.o.**  
J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen  
**Právna forma:** Spoločnosť s ručením obmedzeným  
**Zapísaný:** v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica  
oddiel Sro, vložka číslo: 455/S  
**Štatutárny orgán:** Ing. Ondrej Maciak, Ing. Alica Doležalová, konatelia  
**IČO:** 31 564 518  
**DIČ:** 2020475050  
**IČ DPH:** SK2020475050  
**Bankové spojenie:** VÚB, a.s.  
**Číslo účtu:** 24101412/0200  
**SWIFT/BIC:** SUBASKBX  
**IBAN:** SK77 0200 0000 0000 2410 1412

(ďalej len „zhotoviteľ“)

## Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom **"Vypracovanie projektovej dokumentácie na úpravu priecestného zabezpečovacieho zariadenia v km 8,248 "**.

## Článok I Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa predmet zmluvy, ktorým je **„vypracovanie projektovej dokumentácie na úpravu priecestného zabezpečovacieho zariadenia v km 8,248“** (ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „PD“).
2. Predmet zmluvy je podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1 – „Špecifikácia predmetu zmluvy a investičné zadanie“ (ďalej len „príloha č. 1“).
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť za neho cenu v zmysle čl. III tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že mu objednávateľ odovzdal všetky podklady a dokumenty potrebné pre riadne splnenie predmetu zmluvy, pri vynaložení odbornej starostlivosti ich skontroloval, a zároveň potvrdzuje, že kvalita a rozsah týchto dokumentov je dostatočná pre riadne splnenie predmetu zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy tiež potvrdzuje, že sú mu známe vnútorné predpisy objednávateľa súvisiace s plnením predmetu zmluvy.

## Článok II Čas plnenia a miesto dodania diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať PD najneskôr do 2 mesiacov od účinnosti zmluvy, pričom PD sa považuje za vykonané dňom jeho odovzdania objednávateľovi.
2. Miestom dodania PD je ŽSR, Oblastné riaditeľstvo Trnava, Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky, Sládkovičova 2, 920 41 Leopoldov.

## Článok III Zmluvná cena

1. Zmluvná cena je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou zmluvných strán a považuje sa za cenu maximálnu za vykonanie PD v zmysle tejto zmluvy. Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri zhotovení PD a je nasledovná:

1.1 cena bez DPH ..... **2 450,00 Eur**

1.2 DPH ..... **490,00 Eur**

1.3 cena spolu s DPH ..... **2 940,00 Eur**

(cena bez DPH slovom: dvetisíc štyristopäťdesiat eur a nula centov)

2. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

## Článok IV Platobné podmienky

1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny finančný preddavok ani zálohovú platbu. Cenu za vykonanú PD v zmysle čl. III tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúry vystavenej v súlade s týmto článkom a doručenej objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru len za skutočne vykonaný predmet zmluvy.

2. Po vypracovaní a dodaní PD je zhotoviteľ oprávnený fakturovať 100 % z ceny za PD, ktorá je uvedená v čl. III bod 1 najskôr v deň vydania schvaľovacieho protokolu objednávateľom.
3. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ vystaví faktúru v troch vyhotoveniach nasledovne:  
Ako objednávateľa uvedie:  
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava

A zašle ju na nasledovnú adresu pre doručovanie faktúr:

ŽSR, Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava

5. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.  
Okrem toho musí obsahovať:
  - názov zákazky
  - predmet úhrady
  - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
  - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
  - čiastku k úhrade spolu
  - splatnosť faktúry

Prílohou faktúry za vykonaný predmet zmluvy je schvaľovací protokol, prípadne jeho fotokópia.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo prílohy, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
7. Úhrada záväzku 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.
8. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
9. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akékoľvek jeho pohľadávky alebo záväzky voči objednávateľovi.

## **Článok V**

### **Práva a povinnosti zmluvných strán, zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť predmet zmluvy v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov, platnej vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií č. 350/2010 Z. z. o stavebnom a technickom poriadku dráh v znení vyhlášky č. 502/2013 Z. z. a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných technických noriem EN, STN EN, STN, technických noriem železníc (TNŽ), a ďalších predpisov platných pre ŽSR a vnútorných predpisov ŽSR.

2. Zhotoviteľ je povinný plniť príslušnú časť predmetu zmluvy prostredníctvom osôb s osvedčením o vykonaní odborných skúšok podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov (oprávnenie splnomocňujúce vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov) vydaným pre činnosti v nasledujúcom rozsahu:
  - kategória **A2**: komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo - vykonávanie komplexných služieb a súvisiaceho technického poradenstva s výnimkou architektonických služieb **v rozsahu 2-3** (Líniové vedenia a rozvody – potrubné, telekomunikačné, energetické a iné líniové stavby), alebo kategória I4 – inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, **v rozsahu 5-3 (Elektrotechnické zariadenia)**.
3. Zhotoviteľ je povinný plniť predmet zmluvy prostredníctvom osôb s osvedčením o odbornej spôsobilosti - elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení udeleným bezpečnostným orgánom v zmysle § 27 vyhlášky Ministerstva dopravy pôšt a telekomunikácií SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

**Osvedčenie o odbornej spôsobilosti – elektrotechnik** špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení musí oprávňovať na projektovanie a konštruovanie určených technických zariadení elektrických, ktoré sú podľa Prílohy č. 1, časti 5 Vyhlášky č. 205/2010 Z. z., označené nasledovne:

  - E2 – Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 VAC a 1 500 V DC vrátane
  - E7 – Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
4. Zhotoviteľ vypracuje návrh technického riešenia PD a dodá ho objednávateľovi na adresu: ŽSR, Oblastné riaditeľstvo Trnava, Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky, Sládkovičova 2, 920 41 Leopoldov. Objednávateľ následne návrh bezodkladne spripomienkuje a pripomienky zašle zhotoviteľovi na adresu BETAMONT s.r.o., J.Jesenského 1054/44, 96003 Zvolen kyjevsky.roman@betamont.sk. Ak objednávateľ nemá k návrhu technického riešenia PD pripomienky, zašle zhotoviteľovi súhlasné stanovisko, v ktorom vyjadrí súhlas s návrhom technického riešenia PD.

Zhotoviteľ je povinný pri vypracovaní PD rešpektovať pripomienky objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s platnými normami, predpismi a zákonmi a zapracovať ich do PD, pričom jeho povinnosti v zmysle bodu 11 tohto článku a § 551 a nasl. Obchodného zákonníka zostávajú nedotknuté.

Zhotoviteľ je povinný následne v lehote určenej na vypracovanie a dodanie PD, túto PD zhotoviť a dodať objednávateľovi, o čom spíšu zmluvné strany preberací protokol. Objednávateľ overí či dodaná PD bola vypracovaná riadne. Za riadne vypracovanú PD sa považuje PD, ktorej obsah splnil predmet a účel tejto zmluvy a ktorá bola vypracovaná v súlade s podmienkami tejto zmluvy. Objednávateľ je povinný po overení PD podľa predchádzajúcej vety vyhotoviť a doručiť zhotoviteľovi schvaľovací protokol. V prípade, ak dodaná PD nebola vypracovaná riadne objednávateľ vráti zhotoviteľovi PD na prepracovanie.

5. Objednávateľ si podmieňuje účasť na obhliadke projektovaného zariadenia a na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti.
6. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje doplňujúce riešenie PD. Zhotoviteľ sa zaväzuje doplnenie prípadne akúkoľvek úpravu PD, o ktorú požiadajú dotknuté orgány vykonať v cene PD a teda nie je oprávnený za takéto doplnenie, prípadne úpravy PD žiadať od objednávateľa žiadne naviacplnenie oproti cene PD.
7. Vadou PD sa rozumie najmä, ale nielen chyba vo výkresoch alebo textovej časti PD, prípadne jej nesúlad s predchádzajúcimi písomnými dohodami zmluvných strán či podmienkami stanovenými príslušnými správnymi orgánmi, navrhnutie nevhodných materiálov, nedostatočný prieskum.

8. Zhotoviteľ poskytuje na PD ako aj vec prostredníctvom ktorej je PD vyjadrená záruku, ktorá začína plynúť odo dňa protokolárneho prevzatia PD objednávateľom a trvá až do skončenia záruky na výsledok činnosti (dielo), ktoré je realizované podľa PD. V prípade ak v záručnej dobe dôjde bez zavinenia objednávateľa k vyblednutiu či strate čitateľnosti veci na ktorej je PD vyjadrená, zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu na žiadosť objednávateľa vyhotoviť a odovzdať objednávateľovi náhradnú vec na ktorej bude PD vyjadrená.
9. Vady PD, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
10. Objednávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť pri plnení predmetu zmluvy so zhotoviteľom tým, že bude zhotoviteľa upozorňovať na nedostatky a chyby pri plnení predmetu zmluvy a umožní mu v primeranom čase ich odstránenie.
11. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnosť pokynov daných mu objednávateľom na vykonanie čiastkového diela po celú dobu výkonu čiastkového diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.

## **Článok VI Dodacie podmienky**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že o odovzdaní a prevzatí PD spíšu zmluvné strany protokol, v ktorom objednávateľ písomne potvrdí dodanie PD. Za deň dodania sa považuje deň uvedený v protokole. Objednávateľ je oprávnený PD neprevziať pre vady a to až do ich odstránenia.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a dodať PD:

- 2 súbory projektovej dokumentácie pre každé PZZ v elektronickej podobe vo formáte pdf a dwg/dgn v neuzamknutom editovateľnom tvare v súlade s TNŽ 01 3412-4 Digitálna dokumentácia
2. PD vypracovaná v rámci predmetu tejto zmluvy sa stane vlastníctvom objednávateľa okamihom jej protokolárneho odovzdania a prevzatia.

## **Článok VII Autorské práva zhotoviteľa, vlastnícke právo k veci prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorená PD (ďalej pre účely tohto článku len „dielo“) môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení autorského zákona.
2. V prípade, že dielo spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu zhotoviteľa vyjadreného podpisom tejto zmluvy, používať dielo v zmysle tejto zmluvy podľa ustanovenia § 18 ods. 2 a § 40 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzenom území neobmedzene dlhý čas, najmä, nie však výlučne na:
  - 2.1. vyhotovenie rozmnoženín diela (v akomkoľvek počte),
  - 2.2. verejné rozširovanie originálu diela alebo jeho rozmnoženiny,
  - 2.3. použitie originálu diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
  - 2.4. sprístupňovanie diela verejnosti,
  - 2.5. verejné vykonanie diela vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela
  - 2.6. na odstránenie väd diela resp. vykonanie zmeny, úpravy diela
  - 2.7. použitie diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,

- 2.8. na akékoľvek iné činností (akékoľvek iné použitie diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie resp. sublicencie) v zmysle tohto článku tejto zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie, DSPRS, alebo akéhokoľvek ďalšieho výstupu z plnenia tejto zmluvy, ktorý spĺňa aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení autorského zákona.
  4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené, sa stáva vlastníctvom objednávateľa momentom jeho protokolárneho odovzdania a prevzatia od zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy.
  5. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy udeľuje objednávateľovi súhlas na to, že objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu licencie udelenej objednávateľovi v zmysle tejto zmluvy.

### **Článok VIII Sankcie**

1. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
2. Za nedodržanie lehôt plnenia podľa čl. II bod 1 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny predmetu zmluvy s ktorou je v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
3. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny predmetu zmluvy za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená. Túto pokutu, však zhotoviteľ nie je povinný zaplatiť, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
4. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov realizačných prác presiahne v dôsledku nedostatkov PD 5 %.
5. V prípade, že zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.000 € za každé takéto porušenie.
6. V prípade, ak v dôsledku vady projektu bude nutné opakovane realizovať stavebné práce, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny uvedenej v čl. III bod 1 tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
8. V prípade nesplnenia povinností poskytovateľa podľa článku X. bod 8. tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z ceny uvedenej v článku III bod 1. tejto zmluvy.
9. Zmluvné pokuty 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.

### **Článok IX Zodpovednosť za vady a náhrada škody**

1. Ak pri realizácii stavby vzniknú zhotoviteľovi, ktorý ju bude realizovať podľa PD opodstatnené navyše náklady v dôsledku nedostatku PD, ktoré si voči objednávateľovi uplatní, bude znášať tieto dodatočné náklady zhotoviteľ podľa tejto zmluvy. V súvislosti s uvedeným sa zhotoviteľ zaväzuje, že tieto dodatočné náklady objednávateľovi uhradí do 10 dní odo dňa doručenia výzvy na ich úhradu.
2. Zhotoviteľ poskytuje na PD ako aj vec na ktorej je PD vyjadrená záruku, ktorá začína plynúť odo dňa vydania schvaľovacieho protokolu objednávateľom a trvá až do skončenia záruky na stavbu realizovanú podľa PD. Ak v záruke dôjde bez zavinenia objednávateľa k vyblednutiu či strate čitateľnosti veci, na ktorej je PD vyjadrená, zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu na žiadosť objednávateľa vyhotoviť a odovzdať objednávateľovi náhradnú vec, na ktorej bude PD vyjadrená.
3. Vady PD, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
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.
5. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.
6. Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti s touto zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.

#### **Článok X Ukončenie zmluvy**

1. Zmluva môže zaniknúť, ak záväzky objednávateľa a/alebo zhotoviteľa nie sú splnené:
  - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - b) odstúpením od zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v nasledovných prípadoch:
  - a) zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním predmetu zmluvy o viac ako 30 pracovných dní ,
  - b) zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky pri plnení predmetu zmluvy, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
  - c) zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu tejto zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
  - d) 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,
  - e) v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nesplatených záväzkov zhotoviteľa alebo by ohrozil plnenie zmluvy,
  - f) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle § 9a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a zmene

a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známkou rovnou alebo nižšou než 50,

- g) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom.
3. Objávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 2. 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.
  4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry o viac ako 60 dní.
  5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa závažným spôsobom, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti závažným spôsobom 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.
  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 dovtedy 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 8. tohto článku zmluvy, 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.
  7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
  8. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný:
    - a) počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením plnenia podľa tejto zmluvy príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
    - b) odovzdať objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie plnenia podľa tejto zmluvy, ako aj podklady, ktoré zhotoviteľ získal v rozsahu objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre dokončenie plnenia v zmysle tejto zmluvy a v súvislosti s ním,
    - c) písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie plnení v zmysle tejto zmluvy.

## **Článok XI** **Záverečné ustanovenia**

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.

2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
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.
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.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 1 exemplár.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy a investičné zadanie.
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 zhotoveniu diela potrebné.
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:23.11.2015

Vo Zvolene, dňa:9.11.2015

**Za objednávateľa:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skrátenej forme "ŽSR"

**Za zhotoviteľa:**

BETAMONT s.r.o.

.....  
**Ing. Regina Víteková ,v.r.**

riaditeľ ŽSR Centra logistiky a obstarávania

.....  
**Ing. Ondrej Maciak,v.r.**

konateľ

.....  
**Ing. Alica Doležalová,v.r.**

konateľ

## **Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy a investičné zadanie**

CPV kód: 71320000-7 Inžinierske projektovanie

Obstarávateľ požaduje vypracovať projektovú dokumentáciu na úpravu priecestného zabezpečovacieho zariadenia v km 8.248 podľa Investičného zadania.

### Množstvo, rozsah:

- 2 súbory projektovej dokumentácie pre každé PZS v tlačovej forme
- 2 súbory projektovej dokumentácie pre každé PZS v elektronickej podobe vo formáte pdf a dwg/dgn v neuzamknutom editovateľnom tvare v súlade s TNŽ 01 3412-4 Digitálna dokumentácia

### **Investičné zadanie**

pre zabezpečenie projektovej dokumentácie, inžinierskej činnosti.

## **A. Spríevodná správa**

### **1. Identifikačné údaje**

#### **1.1 Stavba**

Názov stavby: Úprava anulácie na PZZ v km 8,248

Miesto stavby: Traťový úsek Bratislava Nové Mesto – Bratislava UNS: PZZ v km 8,248

Okres: Bratislava II  
Kraj: Bratislavský  
Katastrálne územie : Bratislava  
Odvetvie : OZT  
Charakter stavby: Úprava PZZ

#### **1.2 Stavebník**

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
Klemensova č.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 : Podľa ZoD

Termín predloženia PD : Do 2. mesiacov od podpísania zmluvy

Termín realizácie:

#### **1.4 Projektant**

Generálny projektant : Podľa výsledkov obstarávania

Zodpovedný projektant stavby : Podľa výsledkov obstarávania

Stupeň PD : Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby – DSPRS

#### **1.5 Správca objektu**

Správca : OR Trnava sekcia OZT Leopoldov

### **2. Prehľad použitých podkladov:**

Z12, STN 34 2651, STN 73 6380, TNŽ, vzorové listy, dokumentácia jestvujúceho zariadenia.

### **3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:**

Cieľom stavby je zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a plynulosti prevádzky na železničnom priecestí. Nahradením jestvujúcich ASE súborov počítačmi osí s využitím smerového vyhodnotenia jazdy vlaku cez priecestie.

### **4. Súvisiace stavby**

Žiadne

### **5. Členenie stavby**

Predpokladaná objektová skladba projektovej dokumentácie:

Prevádzkové súbory :

- PS 01: Úprava anulácie na priecestnom zabezpečovacom zariadení v žkm 8,248 traťového úseku Bratislava Nové Mesto – Bratislava UNS

## **B. Súhrnné riešenie stavby**

### **1. Technicko - ekonomické hodnotenie**

#### **1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby**

Priecestie v km 8,248 je typ AŽD-RE 2. kategórie bez závor. Ako technické prostriedky na anuláciu sú použité súbory ASE 5 . Z dôvodu značného nasolenia priecestia v zimnom období, dochádza k zníženiu odporu koľajového lôžka a tým k nesprávnej činnosti súborov ASE, čím nastáva nevyhodnotenie prechodu koľajového vozidla cez priecestie.

Výmenou súborov ASE5 za počítače osí s využitím smerového vyhodnotenia jazdy vlaku sa odstráni tento nežiaduci jav. Cieľom je zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a plynulosti prevádzky na uvedenom priecestí.

#### **1.2. Analýza rizík a neistôt**

Z technického hľadiska stavba nepredstavuje a neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty. V rámci stavby sa predpokladá použitie technického zariadenia, zabudované a odskúšané aj v iných technologických celkoch, čím sa dosiahne stav zaručujúci spoľahlivosť, bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami. Počas realizácie stavby musia byť dodržiavané bezpečnostné predpisy.

### **2. Súhrnná technická správa.**

#### **2.1 Základné údaje o stavbe**

##### **2.1.1 Charakter stavby**

Stavba predstavuje úpravu jestvujúceho priecestného zab. zariadenia a v prípade možnosti využitia jestvujúcich káblových vedení si nevyžaduje stavebné povolenie.

##### **2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie.**

Účelom stavby je zvýšenie bezpečnosti a plynulosti prevádzky na predmetnom železničnom priecestí. Nahradením súborov ASE5 za počítače osí sa zaisť správna a spoľahlivá anulačná činnosť.

### **2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma.**

Priestorovo bude stavba realizovaná na pozemkoch ŽSR, v ochrannom pásme dráhy, v medzistaničnom úseku Bratislava Nové Mesto – Bratislava UNS. Prípadné ďalšie ochranné pásma, s ktorými môže stavba prísť do styku, je potrebné rešpektovať a zohľadniť pri spracovávaní PD.

### **2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie.**

Uvedená stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## **3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov**

### **3.1 PS 01: Úprava anulácie na PZZ v žkm 8,248**

#### **3.1.1 Jestvujúci stav**

Priecestie PZS 2 v km 8,248 je dvojkolažné v traťovom úseku Bratislava Nové Mesto – Bratislava UNS. Je zabezpečené zabezpečovacím zariadením 2.kategórie bez závor s aktívnou signalizáciou typu AŽD RE Sk. Anulácia priecestia je zabezpečená súbormi ASE 5. Traťová rýchlosť v uvedenom traťovom úseku je 60 km/h. Zábrazdná vzdialenosť 700m. Ovládacie úseky sú tvorené počítačmi osí.

#### **3.1.2 Navrhovaný stav**

Na priecestí v km 8,248 bude vykonané nahradenie jestvujúcich anulačných súborov ASE za snímače osí s využitím smerového vyhodnotenia jazdy vlaku cez priecestie. Zdemontuje sa vonkajšia časť ASE a v mieste pripojenia ASE na koľaj sa osadia snímače osí. Na pripojenie snímačov na vnútornú časť počítača osí, osadenú v reléovom domčeku sa využijú pôvodné káble od ASE. Jestvujúce úseky pre aktivovanie výstrahy na priecestí budú rozdelené na dva vzájomne sa prekrývajúce obvody v mieste priecestia. Náhradné napájanie bude v zmysle STN P 34 2651 zaistené z vlastnej jestvujúcej batérie. Je potrebné naprojektovať počítače osí s platným povoľovacím listom alebo schválenými technickými podmienkami, prípadne inou schválenou dokumentáciou GR ŽSR. V čo najväčšom rozsahu treba využiť jestvujúce káblové vedenia. Po zrealizovaní stavby požadujeme dokumentáciu skutočného vyhotovenia v digitálnej, editovateľnej a neuzamknutej podobe (Autocad, Microstation), ako aj v tlačenej podobe.

## **4. Postup.**

- a) úvodná porada k vypracovaniu PD
- b) vypracovanie projektovej dokumentácie a operatívne zvolávané porady za účelom doriešenia vzniknutých mimoriadností,
- c) záverečné prerokovanie projektovej dokumentácie,
- d) predloženie projektovej dokumentácie na schválenie,
- e) posúdenie projektovej dokumentácie a spracovanie prípadných pripomienok,
- f) zapracovanie pripomienok do projektovej dokumentácie a
- g) schválenie projektovej dokumentácie.

## **C. Výkresová časť**

a) Situačná schéma PZS v km 8,248

BRATISLAVA UNS

Tratová rýchlosť 60 km/h  
Zábrzdňá vzdialenosť 700 m

BRATISLAVA  
NOVÉ MESTO



