



# ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skrátenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

<b>Zmluva o dielo</b> podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)	<b>Číslo: 1100054286/2015/5400/026</b>	<b>Zhotoviteľ:</b> BETAMONT s.r.o. J. Jesenského 1054/44 960 03 Zvolen  IČO: 31564518 DIČ: 2020475050 IČ DPH: SK2020475050 Bank. spojenie: VÚB Zvolen Číslo účtu: 24101412/0200 IBAN: SK77 0200 0000 0000 2410 1412 SWIFT/BIC: SUBASKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica Vložka číslo: 455/S Oddiel: Sro
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
<b>Faktúru zaslať dvojmo na:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
<b>Konečný príjemca:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava	<b>Miesto dodania:</b> ŽSR – GR Odbor investorský (O220), Klemensova 8, 813 61 Bratislava	
<b>Kontaktná osoba:</b> Mgr. Jaroslav Miček, 0911988462, č.t: 02/2029 5145	Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „VOPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.		
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.		
<b>Špecifikácia diela</b>		<b>Lehota vykonania diela</b>
Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela: „ <b>Výmena PZZ, SZZ a doplnenie AH 2000 na úseku Nemšová – Horné Srnie</b> “ – projektová dokumentácia (ďalej len „dielo“). Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.  <b>Cena diela: 53 957,84€ bez DPH</b>  Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.  Cena je pevná a nemenná počas celej platnosti tejto zmluvy.		Dodanie PD do 7 mesiacov od podpisu a nadobudnutia účinnosti zmluvy, IČ do 5/2 mesiacov od schválenia PD stavby zo strany ŽSR, Autorský dohľad (AD) – počas realizácie stavby – do doby vydania právoplatného KR
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"  dňa: 30.10.2015  <b>Rastislav Glasa, v.r.</b> Námestník GR ŽSR pre ekonomiku	Zhotoviteľ: BETAMONT s.r.o.  dňa: 27.10.2015  <b>Ing. Ondrej Maciak, v.r.</b> konateľ spoločnosti	<b>Ing. Alica Doležalová, v.r.</b> konateľ spoločnosti

Telefón  
02/2029 2463

Fax  
02/2029 7131

E-mail  
simoncicova.lucia@zsr.sk

Číslo účtu: 35-  
4700012/0200  
SWIFT/BIC: SUBASKBX  
IBAN: SK11 0200 0000  
3500 0470 0012

IČO: 31 364 501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK2020480121

## Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela

### I. Predmet zmluvy

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

### II. Cena

1. Cena diela je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná
2. Správne poplatky a platby, ktoré súvisia s výkonom diela, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplatenia zhotoviteľom.

### III. Čas a miesto vykonania diela

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne uvedenom v tejto zmluve. Miestom dodania PD a právoplatného stavebného povolenia je sídlo konečného príjemcu objednávateľa uvedené v tejto zmluve.

### IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.
  2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
    - 2.1 Vo výške 100 % z ceny za PD v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň odovzdania a prevzatia skontrolovanej PD zástupcom objednávateľa;
    - 2.2 Vo výške 100 % z ceny za výkon inžinierskej činnosti v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je oprávnený zhotoviteľ fakturovať po dodaní právoplatného stavebného povolenia;
    - 2.3 Vo výške 100% z ceny za geodetické zameranie je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr po dodaní elaborátu z geodetického zamerania.
    - 2.4 Vo výške 100% z ceny za autorský dohľad v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
    - 2.5 Zhotoviteľ je oprávnený za vykonané MPV fakturovať najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Fakturovaná cena za vykonané MPV bude súčinom jednotkovej ceny za MPV uvedenej v texte zmluvy v časti Predmet a špecifikácia diela a konečného počtu zistených vlastníkovo.
  3. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. II bod. 2. týchto OPVD bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu inžinierskej činnosti podľa tejto zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/-y, preukazujúce dôvodnosť a skutočné použitie vynaložených finančných prostriedkov na správne a iné poplatky, ktoré bol zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela.
  4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávateľa. Ustanovenie bodu 3. tohto článku týmto nie je dotknuté.
  5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
  6. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
  7. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
  8. Za nedodržanie termínu plnenia uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania. Právo objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
  9. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela 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.
  10. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. a 4. článku VII. tejto zmluvy má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela.
  11. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD podľa tejto zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov realizačných prác presiahne v dôsledku nedostatkov projektu 5 %.
  12. Zhotoviteľ je povinný bezplatne odstrániť vady resp. iné nedostatky PD, za ktoré je zodpovedný.
  13. V prípade, ak pri realizácii diela vzniknú zhotoviteľovi, ktorý bude realizovať dielo podľa PD opodstatnené navyše náklady v dôsledku nedostatku PD, ktoré si voči objednávateľovi uplatní, znášať tieto dodatočné náklady zhotoviteľ podľa tejto zmluvy.
  14. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovane realizovať stavebné práce z dôvodu vady projektu.
  15. 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.
- ### V. Práva a povinnosti zmluvných strán
1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom.
  2. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
    - 2.1. že po uzavretí tejto zmluvy zvolá bez zbytočného odkladu vstupnú poradu v mieste realizácie stavby, na ktorej bude dohodnutý harmonogram vykonávania čiastkových prác a výber staveniska,
    - 2.2. v priebehu projekčných prác vykonávať výrobné porady podľa potreby,
    - 2.3. prizvať objednávateľa na všetky jednanie s dotknutými orgánmi a organizáciami.
  3. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.
  4. Odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia tejto zmluvy a s tým súvisiace povinnosti zmluvných strán:

- 4.1. Predmet plnenia tejto zmluvy je splnený riadnym dodaním jeho jednotlivých častí podľa tejto zmluvy, o čom vždy spíšu zmluvné strany protokol, v ktorom objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie časti predmetu plnenia a uskutočnenie všetkých dohodnutých zmluvných prác,
- 4.2. Za čiastočné plnenie predmetu zmluvy sa pokladá:
  - 4.2.1. **dodanie PD** (prerokovanej v súlade s touto zmluvou s objednávateľom a dotknutými orgánmi štátnej správy, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní a odsúhlasenej objednávateľom )
  - 4.2.2. **dodanie právoplatného stavebného povolenia,**
  - 4.2.3. **vykonanie autorského dohľadu na stavbe**
  - 4.2.4. **vykonanie MPV**
  - 4.2.5. **dodanie elaborátu z GZ**
5. **Vykonanie autorského dohľadu**
  - 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rozsahu tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vykoná pre objednávateľa odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavby podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom a/alebo stavebnom konaní.
  - 5.2. Autorský dohľad sa zaväzuje zhotoviteľ vykonávať od okamihu odovzdania staveniska až do ukončenia všetkých prác a nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa PD v zmysle tejto zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia posledného kolaudačného rozhodnutia k touto zmluvou dotknutej stavbe).
  - 5.3. Zmluvné strany sa dohodli, že základnými povinnosťami zhotoviteľa pri výkone autorského dohľadu, pri výkone ktorého sa zaväzuje postupovať s potrebnou odbornou starostlivosťou, sú okrem iného naimá:
    - 5.3.1 vykonávať kvalitatívnu kontrolu vyhotovenia jednotlivých častí stavby, v súvislosti s čím sa okrem iného zhotoviteľ zaväzuje zúčastňovať sa pri preberaní/odovzdaní vyhotovených jednotlivých častí stavby,
    - 5.3.2 kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozom stavby,
    - 5.3.3. zúčastňovať sa na kontrolných dňoch a za týmto účelom zaznamenávať zistený nesúlad, prípadne námietky k realizácii stavby v porovnaní s overenou projektovou dokumentáciou a ďalšie prípadné odborné námietky a postrehy k realizácii stavby,
    - 5.3.4 sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestváriteľnej časti myšlienok tvorcu projektovej dokumentácie účastníkom realizácie stavby, s cieľom aby bola stavba realizovaná optimálne podľa projektovej dokumentácie, t.j. poskytovať objednávateľovi a realizátorovi stavby všetky vysvetlenia ohľadom projektovej dokumentácie potrebné pre plynulosť a optimálnosť výstavby,
    - 5.3.5 akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť objednávateľovi a to formou záznamu zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní.
  - 5.4. Pri vykonávaní autorského dohľadu na stavbe bude kontrola výkonu autorského dohľadu uskutočňovaná podpismi v prezenčnej listine na kontrolných dňoch stavby alebo podpisom (potvrdením) dohodnutého písomného dokumentu stavebným dozom stavby. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.
  - 5.5 Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje doplnujúce riešenie PD.
6. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
7. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v dĺžke 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania objednávateľovi.
8. Vady diela, 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 nevyjadří, 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.
9. Objávateľ sa zaväzuje:
  - 9.1. spolupôsobiť pri vykonávaní diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy
  - 9.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí tejto zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane objednávateľa. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.

## VI. Dodacie podmienky

1. Zhotoviteľ zaväzuje:
  - 1.1 vypracovať PD v zmysle prílohy č.2. a 3. Sadzobníka UNIKA (platnej v čase spracovania PD) spolu s geometrickým plánom a výkresovým elaborátom a dodať PD: 6 x v textovej forme, (6 paré DSPRS), 2 x v elektronickej forme, formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare – CD nosič. Pozn. : Túto časť je potrebné dodať v rozsahu: 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare (1 x CD s kompletnou PD stavby - DSPRS, editovateľná verzia, formát (dwg/dxf, doc, xls), 1 x CD s kompletnou PD – v súlade s požiadavkami na DVZ (Dokumentácia pre výber zhotoviteľa), Výkresová časť + technické správy vo formáte pdf. Neocenený Výkaz výmer v editovateľnom formáte xls. v neuzamknutom tvare - CD do súťaže. PD pre inžiniersku činnosť si zhotoviteľ zabezpečí sám.
  - 1.2 vypracovať a dodať geodetické zameranie: 2x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme (formát \*.pdf., \*.dgn./ \*.dwg. v neuzamknutom tvare),
  - 1.3 zabezpečiť inžiniersku činnosť a dodať objednávateľovi (dokladová časť) originály všetkých dokladov súvisiacich s dielom, vrátane právoplatného stavebného povolenia,
  - 1.4 vykonávať autorský dohľad – priebežne počas realizácie stavby.

## VII. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Zhotoviteľ alebo objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti, ktoré jej vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej povinnosti, pričom oprávnená strana po prvom porušení povinnosti písomne upozorní druhú stranu na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hociktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy; to neplatí pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti (v zmysle § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) alebo podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z ustanovení platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet plnenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán, kedy je druhá zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť už po prvom takomto porušení povinnosti druhou zmluvnou stranou. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.
3. Objávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bude 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.
4. Nedodržanie záväzku splniť predmet tejto zmluvy v obvyklej kvalite, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
6. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.

#### **VIII. Autorské práva zhotoviteľa, vlastnícke právo k veci prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho časť (pričom pod dielom sa na účely tohto článku rozumie PD), môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť (PD alebo niektorá jej časť) spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu zhotoviteľa vyjadreného podpisom tejto zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle tejto zmluvy podľa ustanovenia § 18 ods. 2 a § 40 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu, najmä, nie však výlučne na:
  - 2.1. vyhotovenie rozmnoženín diela, jeho častí (v akomkoľvek počte),
  - 2.2. verejné rozširovanie originálu diela, jeho častí alebo jeho rozmnoženiny,
  - 2.3. použitie originálu diela, jeho častí alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
  - 2.4. sprístupňovanie diela, jeho častí verejnosti,
  - 2.5. verejné vykonanie diela, jeho časti vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela alebo jeho časti (t.j. podľa PD a/alebo jej časti),
  - 2.6. na odstránenie väd diela, jeho časti (vykonanie zmeny, úpravy PD alebo jej časti) v súlade s poslednou vetou bodu 7. článku V. tejto zmluvy,
  - 2.7. použitie celého diela alebo ktorejkoľvek jednotlivéj časti diela, podliehajúcej ochrane v zmysle autorského zákona, ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
  - 2.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela alebo jeho časti, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto zmluvy), ktoré je v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku tejto zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie PD v zmysle tejto zmluvy.
4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené sa stáva vlastníctvom objednávateľa momentom jeho protokolárneho prevzatia od zhotoviteľa.

#### **IX. Záverečné ustanovenia**

1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito podmienkami, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými počas plnenia predmetu tejto zmluvy prídu do styku, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa tejto zmluvy a to bez časového obmedzenia.
4. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.
5. Tieto podmienky sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

#### **Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy**

#### **Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela**

## Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmet zmluvy: „Výmena PZZ, SZZ a doplnenie AH 2000 na úseku Nemšová – Horné S්රnie “ – *projektová dokumentácia*.

### Opis predmetu zákazky pozostáva z vypracovania PD stavby v rozsahu:

Požadujeme vypracovať DSPRS na:

– rekonštrukciu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia pre realizáciu v rokoch 2014 – 2015 -

dodanie projektovej dokumentácie v stupni DSPRS (a súčasne DVZ – Dokumentácia pre výber zhotoviteľa) vrátane inžinierskej činnosti.

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“):

- 6 x v textovej forme, (6 paré DSPRS)
- 2 x v elektronickej forme, formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare – CD nosič

Pozn. : Túto časť je potrebné dodať v rozsahu:

- 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare (1 x CD s kompletnou PD stavby - DSPRS, editovateľná verzia, formát (dwg/dxf, doc, xls)
- 1 x CD s kompletnou PD – v súlade s požiadavkami na DVZ (Dokumentácia pre výber zhotoviteľa),  
Výkresová časť + technické správy vo formáte pdf.  
Neocenенý Výkaz výmer v editovateľnom formáte xls. v neuzamknutom tvare - CD do súťaže

Inžinierska činnosť (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)

Autorský dohľad –počas realizácie stavby - do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia

### Obsah a rozsah projektovej dokumentácie:

Vypracovanie a dodanie DSPRS, ktorá musí obsahovať všetky potrebné náležitosti na posúdenie v zmysle požiadaviek na stavbu. Obsah a rozsah dokumentácie musí zodpovedať prílohe č.2 a č.3 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA 2014. Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené Dopravným úradom (DÚ).

### Inžinierska činnosť

Inžinierska činnosť musí byť v takom rozsahu, že bude v sebe zahrňovať zabezpečenie najmä:

- vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností potrebných k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov a organizácií, k schváleniu predloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia,
- zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia.

Pri navrhovaní technických riešení je potrebné rešpektovať všetky právne predpisy platné v EÚ a SR, normy EN STN, TNŽ a platné predpisy ŽSR.

Predkladateľ bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky.

### Autorský dohľad

- bude zhotoviteľ vykonávať v rozsahu prílohy č. 4 “Sadzobníka UNIKA 2014 pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora. V rámci autorského dohľadu budú vykonané ďalšie činnosti, najmä:

- a) spolupráca pri príprave výberu zhotoviteľa diela (tvorba súťažných podkladov, vysvetľovanie predmetu obstarávania a iné)
- b) účasť na odovzdaní staveniska,
- c) dodržanie projektovej dokumentácie stavby s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť výstavby,
- d) posudzovanie návrhov zhotoviteľa na zmenu a odchýlky oproti projektu stavby,
- e) sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
- f) účasť na komplexnom vyskúšaní,
- g) účasť na kolaudačnom konaní,

## Investičné zadanie

Pre vypracovanie PD a inžinierska činnosť

### 1. Identifikačné údaje

#### 1.1 Stavba

Názov stavby:	„Výmena PZZ, SZZ a doplnenie AH 2000 na úseku Nemšová - Horné S්රnie
Miesto stavby :	ŽST Nemšová, ŽST Horné S්රnie a medziľahľý medzistaničný úsek
Okres:	Trenčín
Kraj:	Trenčiansky
Katastrálne územie:	k.ú. Nemšová, k.ú. Horné S්රnie
Odvetvie:	Oznamovacia a zabezpečovacia technika
Charakter stavby:	Vybudovanie nového SZZ v ŽST Horné S්රnie a ŽST Nemšová vrátane automatického hradla AH 2000 v príľahlom medzistaničnom úseku. Výmena PZM v km 7,780 a PZS v km 4,323 za nové PZZ.

#### 1.2 Stavebník

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky, GR, Odbor 220, Bratislava

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

#### 1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby: 5/2013

Termín obstarania dodávateľa PD : v zmysle výzvy

Termín dodania PD: 7 mesiacov od podpisu a nadobudnutia účinnosti zmluvy, IČ do 5/2 mesiacov od schválenia PD stavby zo strany ŽSR; autorský dohľad (AD) – počas realizácie stavby – do doby vydania právoplatného KR

Po vydaní Schvaľovacieho protokolu ŽSR na PD, začína plynúť doba v ktorej je potrebné zabezpečiť IČ, a to nasledovne:

- V prípade potreby riešenia MPV – 10 vlastníkov, max. doba 5 mesiacov na ukončenie IČ (vydané stavebné povolenie).
- V prípade, že nebude potrebné riešiť MPV – max. doba 2 mesiace na ukončenie IČ (vydané stavebné povolenie).
- V prípade potreby riešenia MPV u väčšieho počtu vlastníkov, táto lehota bude upravená formou uzatvorenia dodatku k ZoD.

Odhadnuté správne poplatky súvisiace s vydaním stavebného povolenia/rozhodnutia od Dráhového úradu (DÚ) budú uvedené ako samostatná položka ...,- €. Tieto poplatky nebudú súčasťou ponukovej ceny za inžiniersku činnosť. Konečná výška poplatkov bude spresnená a nárokovateľná len na základe skutočne preukázaných nákladov.

#### 1.4 Projektant

Generálny projektant : Bude predmetom výberového konania CLaO

Zodpovedný projektant stavby : Bude predmetom výberového konania CLaO

Stupeň PD : DSPRS

#### 1.5 Správca objektu

Správca : OR Žilina sekcia OZT, ul. 1. mája 34, 010 01 Žilina

## 2. Prehľad použitých podkladov: STN 34 2600, TNŽ 34 2620, TNŽ 34 2630, TNŽ P 34 2651

### 3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

Zvýšenie bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy a vytvorenie podmienok pre úsporu obslužného personálu.

### 4. Súvisiace stavby:

Modernizácia úseku na ČD ( Veselí nad Moravou- Vlárský Průsmyk – hranica ČD/ŽSR )

### 5. Členenie stavby

Stavebné objekty : Bude predmetom projektovej dokumentácie

Prevádzkové súbory : Bude predmetom projektovej dokumentácie

## 1. Súhrnné riešenie stavby

Technicko-ekonomické hodnotenie

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

V súčasnom stave je v uvedenom traťovom úseku zriadené traťové zabezpečovacie zariadenie I. kategórie (STN 34 2630), t.j. telefonické dorozumievanie.

V ŽST Nemšová je vybudované elektromechanické zabezpečovacie zariadenie II. kategórie (STN 34 2620) so svetelnými návěstidlami.

V ŽST Horné Sírnie je vybudované elektromechanické zabezpečovacie zariadenie II. kategórie (STN 34 2620) s ústredným stavadlom a svetelnými návěstidlami.

Technický stav staničných zabezpečovacích zariadení je na hranici požadovanej technickej úrovne , okrem svetelných návěstidiel, ktoré boli v roku 2014 vymenené .

### 1.2. Hodnotenie technicko-ekonomickej úrovne stavby:

Využitie výzisku ZZ a DHM (dielce RZZ zo ŽST Trenč. Teplá pre RZZ Nemšová a Hor. Sírnie a PZS zo zrušených dočasných priestorov pre priestoria v km 4,323 a 7,780) s veľkou finančnou zostatkovou hodnotou z koridorových tratí, na zvýšenie úrovne zaistenia bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy.

### 1.3. Analýza rizík a neistôt:

Zabudovaním zabezpečovacích zariadení 3. kategórie, ktoré pri riadnej obsluhu odstraňujú vplyv ľudského činiteľa sa zvýši úroveň zaistenia bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy. Vplyv ľudského činiteľa sa obmedzí len na dobu trvania prípadných mimoriadností.

## 2. Súhrnná technická správa.

### 2.1 Základné údaje o stavbe

#### 2.1.1 Charakter stavby

#### 2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie:

Novovybudované TZZ a SZZ zabezpečí vyšší stupeň bezpečnosti v medzistaničnom úseku trate Nemšová-Horné S්රnie, ktoré je v súčasnosti zabezpečené iba telefonickým dorozumievaním. Zabudovaním nového SZZ dôjde k úspore dopravných zamestnancov a zvýši sa bezpečnosť pri riadení dopravy v stanici.

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

V ochrannom pásme dráhy.

#### 2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie:

Technické riešenie stavby nesmie mať negatívny vplyv na životné prostredie.

### 2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby:

Stavba sa bude realizovať v ochrannom pásme dráhy ŽSR

Pri projektovaní a realizácii stavby sa požaduje v najväčšej možnej miere použiť materiál, ktorý bol vyzískaný v rámci výstavby koridorových tratí. Informatívny prehľad vyzískaného materiálu je v nasledujúcej tabuľke.

Počet kusov	Typ	Popis zariadenia
	AŽD	Vnútorňý výstroj RZZ – reléové stojany, panely reléové, poistkové a svorkovnicové, relé, reléové zásuvky, svorkovnice, poistkové pasy, poistky, regulačné odpory, stýkače atď.
35	RSR 180	Snímač osí
33	EP 600	Elektromotorický prestavník
4	Počítač osí Frauscher	4x vaňa počítača osí Frauscher , 18 ks dosiek ZBG 03.B2 , 55 ks dosiek ASB 10B
1	AH 2000	Skriňa pre dve koľaje, Zdroj nie je potrebný.  V žst Nemšová je zdroj pre napájanie AH Nemšová –Tr.Teplá s možnosťou napájania AH Nemšová-H.S්රnie
1	AH 2000	Skriňa pre dve koľaje, 1 zdroj (Pintch Bamag GMC-E 24V/27A), Batéria (Efekta BTL 2x 12V 65Ah)
1	AŽD RE	PZZ pre 2.koľajnú trať vybavené počítačmi osí,



		1x reléový domček, 2x závorový stojan, 2 ks ASE 5, 4 ks snímačov osí Frauscher RSR 180, nabíjač BENNING E 230G24/35, akumul. bat. VARTA 2x 12V/160Ah
1	AŽD RE	PZZ pre 2.koľajnú trať vybavené počítačmi osí, 1x reléový domček, 2x závorový stojan, 2 ks ASE 5, 4 ks snímačov osí Frauscher RSR 180, nabíjač BENNING E 230G24/35, akumul. bat. VARTA 2x 12V/160Ah

Ako podklady pre spracovanie PD budú použité dokumenty uvedené vo VTPKS a príslušné normatívy pre projektovanie.

### 3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

#### 3.1.1.1 Jestvujúci stav:

V ŽST Horné Slnie je zabezpečovacie zariadenie II. kategórie (STN 34 2620) ústredné stavadlo. Staničné zabezpečovacie zariadenie obsahuje trojstavné ďalekostavné páky, ktoré sú značne opotrebované a nie sú k dispozícii žiadne náhradné diely. V ŽST Horné Slnie je mechanické priecestné zabezpečovacie zariadenie na miestnu obsluhu (PZM v km 7,780).

V ŽST Nemšová je vybudované elektromechanické zabezpečovacie zariadenie II. kategórie (STN 34 2620) s riadiacim a stavadlovými prístrojmi so svetelnými návěstidlami. V ŽST Nemšová sú svetelné priecestné zabezpečovacie zariadenie PZS 2Z v km 3,527 a PZS 2Z v km 4,323.

V medzistaničnom úseku sa jazda vlaku zabezpečuje telefonickými odhláškami.

#### 3.1.2. Navrhovaný stav:

Vypracovanie PD spolu s inžinierskou činnosťou pre realizáciu nasledovných úprav zabezpečovacích zariadení. Súčasťou PD bude podrobný výkaz výmer.

V ŽST Nemšová vyprojektovať nové reléové SZZ typu AŽD71 s jednotlivým prestavovaním výhybiek, so zabezpečeným posunom a úpravou pre výluk dopravných služieb. Pre ovládanie zabezpečovacieho zariadenia navrhnuť systém JOP. SZZ bude navrhnuté kompletne, vrátane vonkajších prvkov (návěstidla, EMP, počítače osí-využitie výzisku) a kabelizácie. Vnútorňý výstroj SZZ môže byť umiestnený v jestvujúcej miestnosti (projektant zhodnotí stav a rozmery miestnosti) v prípade nevyhovujúceho stavu je potrebné umiestniť zariadenie do technologického objektu (kontajnera). K zaisteniu bezpečnosti pred vonkajším poškodením, násilným vniknutím, je potrebné navrhnuť potrebný rozsah mechanickej ochrany a systém EZS. Potrebu navýšenia rezervovanej kapacity u prípojky nn preverí spracovateľ PD v prípade, že súčasný stav je nevyhovujúci zabezpečí vypracovanie SO Prípojka nn. V ŽST Nemšová sa nachádza agregát s automatickým štartom, spracovateľ PD zhodnotí či agregát má požadované parametre pre novoprotjektované SZZ. V prípade, že agregát nevyhovuje vyprojektuje nový náhradný agregát s automatickým štartom. Navrhovaný zdroj musí mimo iného spĺňať podmienky predpisu E4, čl. 38.

Na PZZ v km 4,323, na ktorom sa vykoná rekonštrukcia formou výmeny za zariadenie PZZ RE, je potrebné doplniť úpravy ovládania, úpravy napájania a úpravy pre výluk dopravných služieb.

Umiestnenie ZZ navrhujeme do súčasných priestorov, ktoré sú v stanici k dispozícii, príp. využitie reléového domčeka z výzisku. Na priecestie doplniť kamerový systém. K zaisteniu bezpečnosti pred vonkajším poškodením , násilným vniknutím , je potrebné navrhnuť potrebný rozsah mechanickej ochrany a systém EZS.

Na PZZ v km 3,527 je potrebné doplniť úpravu ovládania, úpravy pre výluky dopravnej služby. Na priecestie doplniť kamerový systém. K zaisteniu bezpečnosti pred vonkajším poškodením , násilným vniknutím , je potrebné navrhnuť potrebný rozsah mechanickej ochrany a systém EZS.

V ŽST Horné Srnie vyprojektovať nové reléové SZZ typu AŽD71 s jednotlivým prestavovaním výhybiek , so zabezpečeným posunom a úpravou pre výluky dopravnej služby. Pre ovládanie zabezpečovacieho zariadenia navrhnuť systém JOP . SZZ bude navrhnuté kompletne vrátane vonkajších prvkov (návestidlá, EMP, počítače osí-využitie výzisku) a kabelizácie. Ovládanie predmetného SZZ uvažovať miestne a diaľkové zo ŽST Nemšová. Pre toto SZZ naprojektovať na vlárskom zhlaví úviazku, ktorú bude možné použiť pre akékoľvek TZZ bez oddielových návěstidiel reléového vyhotovenia so zisťovaním voľnosti medzistaničného úseku počítačom osí - uvažovať nasledujúce funkcie:

- žiadosť o udelenie TS
- udelenie TS
- predhláška
- odhláška
- nulovanie počítača osí a
- uvedenie AH do základného stavu.

Vnútrotný výstroj SZZ môže byť umiestnený v jestvujúcej miestnosti (projektant zhodnotí stav a rozmery miestnosti) v prípade nevyhovujúceho stavu je potrebné umiestniť zariadenie do technologického objektu (kontajneru). K zaisteniu bezpečnosti pred vonkajším poškodením , násilným vniknutím , je potrebné navrhnuť potrebný rozsah mechanickej ochrany a systém EZS. Potrebu navýšenia rezervovanej kapacity u prípojky nn preverí spracovateľ PD v prípad, že súčasný stav je nevyhovujúci zabezpečiť vypracovanie SO Prípojka nn. V ŽST Horné Srnie sa nachádza agregát bez automatického štartu, spracovateľ PD zhodnotí či agregát ma požadované parametre pre novopjektované SZZ. V prípade, že agregát nevyhovuje vyprojektuje nový náhradný agregát. Navrhovaný zdroj musí mimo iného spĺňať podmienky predpisu E4, čl. 38.

V prípade, že jestvujúci agregát vyhovuje požiadavkám na novobudované SZZ je potrebné doplniť agregát o automatický štart.

PZM v km 7,780 vyprojektovať za PZZ AŽD RE (z výzisku) s úpravou pre výluky dopravnej služby s kontrolnými a ovládacími prvkami v ŽST Horné Srnie, ovládané počítačmi osí. Na priecestie doplniť kamerový systém. K zaisteniu bezpečnosti pred vonkajším poškodením , násilným vniknutím , je potrebné navrhnuť potrebný rozsah mechanickej ochrany a systém EZS.

V medzistaničnom úseku ŽST Nemšová – ŽST Horné Srnie vyprojektovať traťové zabezpečovacie zariadenie automatické hradlo AH 2000 s počítačmi osí. V celom úseku naprojektovať—novú kabelizáciu pre potreby TZZ , diaľkového ovládania SZZ Horné Srnie zo žst. Nemšová, oznamovacích zariadení na tejto trati a dve HDP rúrky.

V medzistaničnom úseku ŽST Trenčianska Teplá – ŽST Nemšová je vybudované automatické hradlo AH 2000S v rámci modernizácie ŽST Trenčianska Teplá.

Pre medzistaničný úsek ŽST Horné Slnie – ŽST Vlársky Průmysk (ČD) bolo spracované investičné zadanie na vypracovanie PD pre TZZ typu automatické hradlo AH 2000 s počítačmi osí. V súčasnej dobe sa čaká na vyjadrenie nadriadených zložiek k predmetnému zadaniu.

#### 4. Všeobecné informácie k vypracovaniu PD

Prípadné prechody popod komunikácie, alebo popod železničné teleso je potrebné navrhnuť pretlakmi a kabelizáciu uložiť do chráničiek. Pri prechode popod cestnú komunikáciu uložiť rezervnú chráničku.

Projektová dokumentácia musí mimo iného obsahovať aj podrobný popis obsluhy v bežnej prevádzke ako aj pri mimoriadnostiach, plán organizácie výstavby, v ktorom bude uvedené, akým spôsobom budú zabezpečované výluky. Toto musí byť prerokované s O410 a SRD OR. Náklady, ktoré vyplynú z potreby napr. stráženia priecestia, prípadne obchádzkových trás, musia byť zahrnuté do rozpočtu samostatnými položkami. PD musí obsahovať časť demontáž vonkajších, a vnútorných prvkov zariadenia. Výkresová dokumentácia, do ktorej sa v rámci stavby bude zasahovať, musí byť v celom rozsahu prevedená do elektronického editovateľného formátu.

Pri odovzdaní PD požadujeme dokumentáciu v digitálnej, editovateľnej a neuzamknutej podobe (Autocad, Microstation), ako aj v tlačenej podobe:

- 6 súprav v tlačenej papierovej podobe
- 1 x cd v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme (dwg/dxf)
- 1 x cd v elektronickej formáte pdf.

Spracovateľ PD dodá do súprav č.1 a 2 rozpočty PS, SO + súhrny rozpočet stavby. V rámci stavby je možné použiť iba prvky, ktoré sú povolené na ŽSR.

Projektant prehodnotí dostupnosť jednotlivých prvkov použitých v navrhovanom technickom riešení a v prípade, že niektoré prvky sa už nevyrábajú navrhne parametrami adekvátne náhrady.

#### 5. Postup výstavby

Vyhotovenie, prerokovanie a schválenie projektovej dokumentácie, ktorej súčasťou bude aj dokumentácia stavebných postupov.

##### A. Prepočet

##### B. Doklady

##### C. Výkresová časť

Ako podklady na vypracovanie PD budú poskytnuté situačné schémy terajších zabezpečovacích zariadení, ktoré sú prevádzkované v úseku Nemšová – Hor. Slnie.