

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zmluva o dielo</b><br>podľa § 536 a nasl., § 566 a nasl. a § 269 ods. 2 Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. v znení neskorších predpisov a v zmysle § 40 zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Číslo :</b><br><br><b>1100054978/2015/5400/036</b>                                                                                                           | <b>Zhotoviteľ:</b><br><b>REMING CONSULT a.s.</b><br><b>Trnavská cesta 27</b><br><b>Bratislava 831 04</b><br><br>IČO: 35 729 023<br>DIČ: 2020250958<br>IČ DPH: SK 2020250958<br>Bank. spojenie: UniCreditBank Slovakia a.s.<br>Číslo účtu: 6616131006/111<br>IBAN: SK54 1111 0000 0066 1613 1006<br>SWIFT/BIC: UNCRSKBX<br><br>Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č.: 1532/B |
| <b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava<br>v skratenej forme "ŽSR"<br>IČO: 31 364 501<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Faktúru zaslať dvojmo na:</b><br>Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR"<br>GR – Odbor investorský<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Konečný príjemca a miesto dodania:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava skratenej forme "ŽSR"<br>GR – Odbor investorský<br>Klemensova 8, 813 61 Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dodanie PD na GR ŽSR, O 220                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kontaktná osoba:</b> Ing. Matúš Martiško tel. č.: 02 2029 3138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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>Obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „OPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Popis:<br>Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis.<br>Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Predmet a špecifikácia diela</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 | <b>Lehota dodania /doba poskytovania služby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Predmetom tejto zmluvy je plnenie, ktoré pozostáva z nasledovných častí:<br>1) vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (ďalej aj „PD“),<br>2) vykonanie inžinierskej činnosti - zastupovanie objednávateľa vo všetkých konaniach súvisiacich so stavbou, najmä ale nielen pred štátnymi orgánmi, samosprávnymi orgánmi, dotknutými orgánmi chrániacimi verejné záujmy (ďalej aj „IČ“),<br>3) vykonanie geodetického zamerania (ďalej aj „GZ“),<br>4) vykonanie autorského dohľadu (ďalej aj „AD“),<br>5) majetkoprávne vysporiadanie (ďalej aj „MPV“),<br>(spolu ďalej len „dielo“ alebo „predmet plnenia“)<br>v súvislosti s realizáciou stavby:<br><b>„NŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9, 10 a sanácia žel. Spodku a diaľkové ovládanie zab. zar. v úseku B. Bystrica - Uľanka“, projektová dokumentácia, v súlade s Výzvou na predloženie návrhu č. 703/2015/CLaO/PIK zo dňa 9.7.2015 v znení jej neskorších vysvetlení zo dňa 31.8.2015 a s Investičným zadáním.</b><br><br>Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.<br><br>Cena diela za časti diela 1), 2), 3) a 4) je: <b>61 320,00 € bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod. 2. OPVD).</b><br>Cena za MPV je dohodnutá ako jednotková cena za MPV jedného vlastníka vo výške <b>250,00 € bez DPH.</b> |                                                                                                                                                                 | Dodanie PD do 4 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy.<br>Zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia vrátane MPV do 5 mesiacov od schválenia PD, v prípade, že MPV nebude potrebné, termín zabezpečenia právoplatného stavebného povolenia do 2 mesiacov od schválenia PD.<br>AD počas realizácie stavby.                                                                                                          |
| <b>Objednávateľ:</b><br>Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR"<br><br><b>dňa : 30.10.2015</b><br><br><b>Ing. Rastislav Glasa v. r.</b><br>ekonomický námestník GR ŽSR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Zhotoviteľ:</b><br>REMING CONSULT, a.s.<br><br><b>dňa : 22.10.2015</b><br><br>Ing. Slavomír Podmanický v. r.<br>Predseda predstavenstva a generálny riaditeľ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Telefón  
02/2029 2993

Fax  
02/2029 7131

E-mail  
Pinterova.katarina@zsr.sk

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

IČO: 0031364501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK2020480121

## 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 okrem správnych poplatkov a ceny za MPV.
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

1. 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.
2. Lehota vykonania MPV a dodania IČ bude v prípade vyššieho počtu vlastníkov ako 10 upravená dodatkom k 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 až po vyporiadaní všetkých vlastníkov pozemkov dotknutých stavbou a to najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti povolenia vkladu práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam do katastra nehnuteľností resp. dňom vykonania záznamu o vzniku práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam. V prípade vykonanie MPV formou uzatvorenia zmlúv o budúcich zmluvách je zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru až dňom nadobudnutia právoplatnosti povolenia vkladu budúcej zmluvy do katastra nehnuteľností zaviazanej strany v prospech objednávateľa.Fakturovaná cena za vykonané MPV bude súčinom jednotkovej ceny za MPV uvedenej v texte zmluvy v časti Predmet a špecifikácia diela a konečného počtu vysporiadaných vlastníkov.
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 bez DPH 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 bez DPH 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 bez DPH.
11. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD bez DPH 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 vady PD, ktoré si voči objednávateľovi uplatní, bude tieto dodatočné náklady znášať 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 jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.
  - 2.4. predložiť objednávateľovi (v kópii) všetky vyjadrenia a stanoviská príslušných správcov a príslušných odborných zložiek ŽSR k spracovávanej PD.
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 najmä:
    - 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 dozorom 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 nestvárniteľnej 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 zápisu 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 dozorom 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 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.
9. Objednávateľ 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) a dodať PD: 6 x v textovej forme, 2 x elektronickej forme (formát \*.pdf., \*.dgn./ \*.dwg. v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte \*.xls v neuzamknutom tvare, a 1 x v elektronickej forme (formát \*.pdf v uzamknutom tvare s výkazom výmer a v \*.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 vykonanie MPV – dodať kópie listov vlastníctva so zápisom práv objednávateľa k dotknutým nehnuteľnostiam, spolu s geometrickým plánom a výkupovým elaborátom
  - 1.5 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 hoci ktorej 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 hoci ktorej 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. Objednávateľ 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 častí),
  - 2.6. na odstránenie väd diela, jeho časti (vykonanie zmeny, úpravy PD alebo jej časti) v súlade s predposlednou vetou bodu 8. článku V. tejto zmluvy,
  - 2.7. použitie celé dielo alebo ktorejkoľvek jednotlivé 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 – Ocenený zoznam jednotlivých častí diela**

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

Špecifikácia predmetu zákazky je vypracovaná v zmysle investičného zadania.

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

V NŽST Uľanka sú výhybky č. 5, 8, 9 a 10 ešte stupňové z rokov 1969-78, na ktoré sa náhradné diely už nevyrábajú. Pri ich výmene za pomerové výhybky dôjde ku skráteniu užitočných dĺžok staničných koľají.

Projekt ŽSR PSD č. 512/5510 z roku 2008 je potrebné zdigitalizovať, doplniť a celú PD opätovne prerokovať a odsúhlasiť s dotknutými účastníkmi konania.

Úpravou zabezpečovacieho zariadenia sa dosiahne jeho modernizácia, zvýšenie kategórie (bezpečnosti), využije sa možnosť diaľkového ovládania projektovaného elektronického SZZ v NŽST Uľanka a po úprave SZZ v NŽST Kostiviarska, sa dosiahne úspora obsluhujúcich zamestnancov.

### **Súvisiace stavby**

A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie

Cielené investície – Hl. Dolný Harmanec

### **Členenie stavby (PD)**

#### **Prevádzkové súbory**

PS 01 Úprava SZZ v NŽST Kostiviarska

PS 02 Doplnenie diaľkovej obsluhy v NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie

PS 03 Úprava SZZ v ŽST Banská Bystrica

PS 04 TZZ Banská Bystrica – Kostiviarska

PS 05 Úprava ovládania VO v NŽST Uľanka a Kostiviarska

Projektant môže v prípade potreby zmeniť alebo doplniť členenie stavby o SO, PS

#### **Stavebné objekty**

SO 01 NŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9, 10 a sanácia žel. spodku

SO 02 Elektrický ohrev výhybiek v NŽST Kostiviarska a v NŽST Uľanka

### **Technická špecifikácia - Súhrnné riešenie stavby:**

Plne v zmysle priloženého Investičného zadania.

### **Postup prác:**

#### **a) Vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu DSPRS**

#### **b) 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, organizácií k schváleniu preloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia

**c) Geodetické zameranie**

**d) MPV - Majetkoprávne vysporiadanie ku kolaudácii** (na 10 vlastníkov – v prípade väčšieho počtu vlastníkov to bude riešené dodatkom k zmluve)

**e) Autorský dohľad**

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

**Množstvo a rozsah:**

**Vypracovanie projektovej dokumentácie na stupni DSPRS vrátane inžinierskej činnosti.**

**Všeobecné informácie k vypracovaniu projektovej dokumentácie:**

V rámci stavby je možné použiť iba prvky, ktoré sú povolené na ŽSR.

**Geodetické zameranie** v 2 vyhotoveniach v textovej forme a 1 x v elektronickej, formát PDF, dgn/dwg v neuzamknutom tvare

**Majetkoprávne vysporiadanie ku kolaudácii** (10 vlastníkov)

**Obsah a rozsah projektovej dokumentácie**

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

- 6 x v textovej forme,
- 2 x v elektronickej, formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls - v neuzamknutom tvare -
- 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v xls v neuzamknutom tvare - CD do súťaže

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 (platné v čase spracovania PD). Súčasťou projektovej dokumentácie bude aj geometrický plán pre účely MPV (v prípade potreby). Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené Dopravným úradom.

**Inžinierska činnosť** (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)

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

- vyjadrenia, stanoviská, súhlasy, žiadosti a činnosti k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenie predloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia,
- zabezpečenie majetkoprávneho vysporiadania (v prípade potreby)
- zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia

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

Uchádzač bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky v zmysle súťažných podkladov.

### **Autorský dohľad**

bude zhotoviteľ vykonávať v rozsahu prílohy č. 4 “Sadzobníka UNIKA pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností” (platné v čase spracovania PD), formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora - počas realizácie stavby (odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia). 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 s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť výstavby,
- d) posudzovanie návrhov zhotoviteľa na zmenu a odchýlky oproti projektu,
- 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.**

1301/2014/SŽTS/OR ZV

na vypracovanie PD pre stavebné povolenie a inžiniersku činnosť

### **Sprievodná správa**

Identifikačné údaje

Stavba

Názov stavby: **NŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9, 10 a sanácia žel. spodku a diaľkové ovládanie zab.zar. v úseku B.Bystrica-Uľanka**

Miesto stavby: TÚ 3151 Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa, DÚ 02 ŽST Banská Bystrica – ŽST Kostiviarska, 03 ŽST Kostiviarska, 04 ŽST Kostiviarska – ŽST Uľanka, 05 ŽST Uľanka

Okres: Banská Bystrica

Kraj: Banskobystrický

Katastrálne územie: Uľanka, Kostiviarska, Banská Bystrica

Odvetvie: ŽTS, OZT, EE

Charakter stavby: rekonštrukcia dopravnej cesty

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

#### Termíny

Termín predloženia zadania stavby: 12/12/2014

Termín predloženia PD: do štyroch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy

Termín realizácie:

#### Projektant

Generálny projektant: VO

Zodpovedný projektant stavby: VO

Stupeň PD: DSPRS vrátane oceneného a neoceneného rozpočtu

#### Správca objektu

Správca: ŽSR – Oblastné riaditeľstvo Zvolen, SMSÚ ŽTS TO Banská Bystrica

Správca: ŽSR – Oblastné riaditeľstvo Zvolen, SMSÚ OZT ZT Banská Bystrica

Správca: ŽSR – Oblastné riaditeľstvo Zvolen, SMSÚ EE SZ Zvolen

#### Prehľad použitých podkladov

PD ŽSR PSD č. 512/5510 z r.2008

#### Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

V NŽST Uľanka sú výhybky č. 5, 8, 9 a 10 ešte stupňové z rokov 1969-78, na ktoré sa náhradné diely už nevyrábajú. Pri ich výmene za pomerové výhybky dôjde ku skráteniu užitočných dĺžok staničných koľají.

Projekt ŽSR PSD č. 512/5510 z roku 2008 je potrebné zdigitalizovať, doplniť a celú PD opätovne prerokovať a odsúhlasiť s dotknutými účastníkmi konania.

Úpravou zabezpečovacieho zariadenia sa dosiahne jeho modernizácia, zvýšenie kategórie (bezpečnosti), využije sa možnosť diaľkového ovládania projektovaného elektronického SZZ v NŽST Uľanka a po úprave SZZ v NŽST Kostiviarska, sa dosiahne úspora obsluhujúcich zamestnancov.

#### Súvisiace stavby

A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie

Cielené investície – Hl. Dolný Harmanec

#### Členenie stavby

##### Stavebné objekty:

SO 01 NŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9, 10 a sanácia žel. spodku

SO 02 Elektrický ohrev výhybiek v NŽST Kostiviarska a v NŽST Uľanka

##### Prevádzkové súbory:

PS 01 Úprava SZZ v NŽST Kostiviarska

PS 02 Doplnenie diaľkovej obsluhy v NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie

PS 03 Úprava SZZ v ŽST Banská Bystrica

PS 04 TZZ Banská Bystrica – Kostiviarska

PS 05 Úprava ovládania VO v NŽST Uľanka a Kostiviarska

Projektant môže v prípade potreby zmeniť alebo doplniť členenie stavby o SO, PS

## **Súhrnné riešenie stavby**

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

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

Výhybky č. 5, 8, 9 a 10 v NŽST Uľanka sú stupňové sústavy železničného zvršku „T“ s obmedzenou možnosťou údržby. Cieľom projektovej prípravy ich rekonštrukcie je dosiahnutie normových parametrov železničnej dopravnej cesty a zaistenie bezpečnej železničnej prevádzky.

#### **Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby**

Realizácia stavby výrazne prispeje k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti na železničnej dopravnej ceste a obmedzí neefektívne vynakladanie finančných prostriedkov na udržiavacie práce tak, ako to ukladá zákon č. 513/2009 Z.z. o dráhach. Stavba sa zhodnotí do obstarávacej ceny dlhodobého hmotného majetku ŽSR.

#### **Analýza rizík a neistôt**

Z hľadiska technického stavba neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty. Počas výstavby bude železničná prevádzka na úseku obmedzená, čo môže mať vplyv na plnenie GVD. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať dodržiavaniu bezpečnostných predpisov a ochrane inžinierskych sietí.

### **Súhrnná technická správa**

#### **Základné údaje o stavbe**

##### **Charakter stavby**

Reprodukcia a modernizácia dlhodobého hmotného majetku výhybiek podľa požiadaviek aktuálnych legislatívnych a technických noriem. Stavba si vyžaduje súhlas (Rozhodnutie) špeciálneho stavebného úradu MDVRR SR, odbor Dráhový stavebný úrad v zmysle §120 Zákona č. 120/1976 Zb.

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

Výhybky sú základnou časťou železničnej dopravnej cesty. Navrhnuté objekty sú súčasťou hlavnej trate Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa.

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

Stavba sa vykoná na pozemkoch ŽSR v súlade so stavebným a technickým poriadkom dráh ustanoveným vyhláškou č.350/2010 Z.z. Výhybky sa nachádzajú v obvode NŽST Uľanka v extraviláne obce nad Starohorskou dolinou v ochrannom pásme Národného parku Nízke Tatry (2. stupeň ochrany prírody). Je potrebné rešpektovať ochranné pásma podzemných vedení.

##### **Vplyv stavby na životné prostredie**

Stavba si nevyžaduje zásah do prírody. Likvidáciu vzniknutých odpadov navrhnuť v rámci stavby v súlade so zákonom o odpadoch, zhodnotenie druhotných surovín zabezpečí žiadateľ.

##### **Územie výstavby a technická koncepcia stavby**

Stavba bude prebiehať na prevádzkovej dráhe počas schválenej výluky železničnej dopravy. Prístup na stavenisko je možný pozemnými komunikáciami v obvode železničnej stanice a po koľaji. Zariadenie staveniska a skládky materiálu je možné vybudovať v priestoroch NŽST Uľanka.

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

#### **SO 01 NŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9, 10 a sanácia žel. spodku**

##### **1.1.1. Jestvujúci stav**

Výhybka č. 5: JT6°- I. typ Pp d, km 11,590, odbočka z koľaje č. 1 do koľaje č. 2, rok vloženia 1969

Výhybka č. 8: OT6°- I. typ Pp d, km 12,326, odbočka z koľaje č. 3 do koľaje č. 5, rok vloženia 1978

Výhybka č. 9: JT6°- II. typ Pp d, km 12,353, odbočka z koľaje č. 1 do koľaje č. 3, rok vloženia 1983

Výhybka č. 10: JT6°- I. typ L' d, km 12,384, odbočka z koľaje č. 1 do koľaje č. 2, rok vloženia 1983

Výhybky sú prestavované ústredne mechanicky z ústredného stavadla. Železničný zvršok nadväzujúcich koľají je z koľajníc sústavy železničného zvršku S49 z r. 1990 na betónových podvaloch SB8, resp. v staničných koľajach SB5, trieda zaťaženia D4, na nápravu 22,5 t, rýchlosť 75 km/h. Pred a za výhybkami sú prípojné polia na drevených podvaloch.

#### 1.1.2. Navrhovaný stav

Všetky stupňové výhybky sústavy žel. zvršku „T“ nahradíť pomerovými výhybkami sústavy železničného zvršku S49 tv. 1:9-300-dr podľa PD z r. 2008. Prípojné polia na drevených podvaloch pred a za výhybkami sa nahradia novým železničným zvrškom sústavy železničného zvršku S49. Únosnosť podvalového podlažia sa zvýši sanačnou vrstvou bez odvodnenia. Je potrebné zabezpečiť odvodnenie výmeny od rozpúšťaného snehu a ľadu pri činnosti plánovaného EOv (v súvisiacej stavbe „A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie“).

Pôvodnú PD je potrebné doplniť: Vykonať ekologický rozbor štrkového lôžka určeného na vyťaženie a určiť spôsob nakladania s odpadom. Vypracovať pozdĺžne profily rekonštruovaných koľají a výhybiek a do výkazu výmer zapracovať realizáciu ich úpravy.

Na rekonštrukciu výhybiek bol vypracovaný projekt „ŽST Uľanka, rekonštrukcia výhybiek č. 5, 8, 9 a 10“ Projektovým strediskom ŽSR v r. 2008 podľa zákazky č. 512/5510. Projekt je potrebné prepracovať do digitálnej podoby a doplniť o pozdĺžne profily a diagnostiku a hodnotenie ekologickej kvality materiálu koľajového lôžka a je potrebné aktualizovať dokladovú časť (podzemné vedenia).

SO 02 Elektrický ohrev výhybiek v NŽST Kostiviarska a v NŽST Uľanka

#### 1.1.3. Jestvujúci stav

V NŽST Kostiviarska sa nenachádza elektrický ohrev výhybiek.

V NŽST Uľanka sa nenachádza elektrický ohrev výhybiek. V súčasnej dobe prebieha projektovanie EOv v rámci stavby: A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie. Navrhnutý je systém OHL Brno ovládaný z pracoviska v NŽST Uľanka.

#### 1.1.4. Navrhovaný stav

Požadujeme vyprojektovať v NŽST Kostiviarska elektrický ohrev výhybiek pre všetky výhybky, ktoré budú pri vlakových cestách obsluhované na diaľku (elektricky ovládané). Požadujeme vyprojektovať ovládanie EOv a monitorovanie jeho činnosti v NŽST Kostiviarska a v NŽST Uľanka z pracoviska diaľkovej obsluhy v ŽST Banská Bystrica. Toto ovládanie požadujeme zapracovať do súčasného systému ovládania EOv v ŽST Banská Bystrica.

PS 01 Úprava SZZ v NŽST Kostiviarska

#### 1.1.5. Jestvujúci stav

V NŽST Kostiviarska je staničné reléové zabezpečovacie zariadenie 2. kategórie s individuálnym prestavovaním výmen so svetelnými návěstidlami AŽD 70 s rýchlostnou návěstnou sústavou, s pomocnými stavadlami. Výhybky č. 1 a č. 6 sú ovládané elektricky z dopravnej kancelárie. Ostatné výhybky a výkoľajky sú ovládané ručne na mieste s väzbou na návěstidlá elektromagnetickými zámkami.

#### 1.1.6. Navrhovaný stav

Požadujeme vyprojektovať úpravy SZZ v NŽST Kostiviarska v takom rozsahu, aby pre jazdu vlakov bola možná diaľková obsluha SZZ v NŽST Kostiviarska z pracoviska výpravcu v ŽST Banská Bystrica, s možnosťou miestnej obsluhy pomocných stavadiel v prípade manipulácie pri posune v NŽST Kostiviarska. Dopravný program požadujeme zachovať.

Zároveň treba vykonať úpravu SZZ pre naviazanie na nové TZZ v úseku Banská Bystrica-Kostiviarska vrátane úprav oznamovacieho zariadenia (VTO) pre spojenie s výpravcom v ŽST Banská Bystrica.

## PS 02 Doplnenie diaľkovej obsluhy v NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie

### 1.1.7. Jestvujúci stav

V súčasnosti prebieha projektovanie nového staničného zabezpečovacieho zariadenia v rámci stavby „A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie“. SZZ bude typu ESA. V rámci stavby „A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie“ je v medzistaničnom úseku Kostiviarska – Uľanka projektované nové automatické TZZ.

V medzistaničnom úseku Uľanka – Harmanec jaskyňa je telefonické dorozumievanie.

V rámci stavby „Cielené investície – Hl. Dolný Harmanec“ je vyprojektované nové TZZ typu AHP-03D.

Medzi Banskou Bystricou a Uľankou nie je položené železničné optické káblové vedenie.

Medzi Banskou Bystricou a Kostiviarskou sú položené HDPE rúry.

### 1.1.8. Navrhovaný stav

V spolupráci s projektantom stavby „A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie“ požadujeme doplniť PD novobudovaného SZZ v NŽST Uľanka o časť diaľkovej obsluhy, v plnom rozsahu pre vlakové cesty a zabezpečený posun ovládané zo ŽST Banská Bystrica. V NŽST Uľanka ponechať možnosť odovzdania miestnej obsluhy SZZ. Pre komunikáciu medzi zabezpečovacím zariadením v ŽST Banská Bystrica, v NŽST Kostiviarska a v NŽST Uľanka požadujeme vyprojektovať polozenie optického káblového vedenia. Trasovanie a ukončenie optického kábla musí byť riešené tak, aby rešpektovalo požiadavky všetkých správcov na pripojenie. Vzhľadom na plánované prepojenie uzlov Vrútky – Banská Bystrica požadujeme použiť 48 vláknový optický kábel podľa štandardu ITU-T G.652 D. V konečnom stave budú po zaľutnutí OK v celom úseku k dispozícii 2 rezervné HDPE rúry. V tuneloch riešiť vedenie v nových žľaboch pod voľným schodným a manipulačným priestorom a preložiť do nich aj jestvujúce vedenia (ak treba, tak ich nahradiť). Požadujeme úpravu oznamovacieho zariadenia (VTO) pre spojenie s výpravcom v ŽST Banská Bystrica.

## PS 03 Úprava SZZ v ŽST Banská Bystrica

### 1.1.9. Jestvujúci stav

V ŽST Banská Bystrica je vybudované elektronické SZZ typu ESA 11.

### 1.1.10. Navrhovaný stav

SZZ ŽST Banská Bystrica požadujeme doplniť o obsluhu úseku trate: Banská Bystrica – Harmanec jaskyňa (mimo) zo súčasného pracoviska výpravcu. Súčasne požadujeme tento úsek trate zapracovať do GTN v ŽST Banská Bystrica. Zároveň treba vykonať úpravu SZZ pre naviazanie na nové TZZ v úseku Banská Bystrica – Kostiviarska.

## PS 04 TZZ Banská Bystrica - Kostiviarska

### 1.1.11. Jestvujúci stav

V medzistaničnom úseku Banská Bystrica – Kostiviarska je TZZ typu RPB.

### 1.1.12. Navrhovaný stav

TZZ v medzistaničnom úseku Banská Bystrica – Kostiviarska požadujeme vyprojektovať ako plnoautomatické.

## PS 05 Úprava ovládania VO v NŽST Uľanka a Kostiviarska

### 1.1.13. Jestvujúci stav

V NŽST Uľanka aj Kostiviarska ovláda vonkajšie osvetlenie (VO) železničných priestranstiev výpravca z príslušného rozvádzača v dopravných priestoroch. VO je ovládané pre celú NŽST z jedného miesta.

### 1.1.14. Navrhovaný stav

Požadujeme ovládanie:

Diaľkovo z dopravnej kancelárie ŽST Banská Bystrica cez káblové rozvody OZT.

V príslušnom rozvádzači cez prepínacie hodiny a aj cez súmrakový spínač na staničnej budove.

## Všeobecné informácie k vypracovaniu PD

Pre súčasné podmienky je potrebné prepracovať technickú správu tak, aby stavbu riešila podľa aktuálnych podmienok a platnej legislatívy (ochrana bezpečnosti pri práci, požiarne ochrana, ochrana životného prostredia a prírody, odpadové hospodárstvo, ochrana podzemných vedení, kvalifikačné požiadavky na zhotoviteľa, a pod.). Projekt doplniť o návrh POV tejto stavby a súvisiacej stavby tak, aby bola železničná prevádzka rušená výlukovou činnosťou minimálne a v dokladovej časti doplniť výsledky prerokovania s účastníkmi konania. Súčasťou PD musí byť ocenený rozpočet a neocenený výkaz – výmer stavby. Dokumentáciu pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby (DSPRS) je potrebné vypracovať v 6 vyhotoveniach v textovej forme a 1x v elektronickej forme, formát PDF a 1x vo formáte dgn/dwg v neuzavretom tvare, výkaz výmer v xls.

## Postup výstavby

Projektant v rámci inžinierskej činnosti zabezpečí vydanie stavebného povolenia. Po schválení PD bude vykonané výberové konanie zhotoviteľa stavby, ktorý navrhne a predloží technologický postup realizácie stavebných prác s požadovanými obmedzeniami železničnej dopravy, bližšiu špecifikáciu materiálu, ktorý použije na stavbu a ponukovú cenu ocenením rozpočtu stavby. Zhotoviteľ projektu bude spolupracovať pri výberovom konaní na súťažných podkladoch a zodpovedaní otázok uchádzačov a v čase realizácie bude vykonávať autorský dozor.

Stavba musí prebiehať koordinovane so stavbou „A13039: NŽST Uľanka - staničné zabezpečovacie zariadenie“, v rámci ktorej sa zabezpečuje demontáž vonkajších prvkov mechanického prestavovania výhybiek a montáž prenosných zámkov pred ukončením traťových výluk na rekonštrukciu výhybiek.

**Príloha č.2: Ocenený zoznam položiek**

| P.č.               | Názov položiek                                        | Celková cena bez DPH v EUR | Sadzba DPH v EUR | Výška DPH v EUR | Celková cena vrátane DPH v EUR |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.                 | Vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu DSPRS | 45 600,-                   | 20 %             | 9 120,-         | 54 720,-                       |
| 2.                 | Inžinierska činnosť                                   | 5 000,-                    | 20 %             | 1 000,-         | 6 000,-                        |
| 3.                 | Geodetické zameranie                                  | 6 000,-                    | 20 %             | 1 200,-         | 7 200,-                        |
| 4.                 | Autorský dohľad                                       | 4 720,-                    | 20 %             | 944,-           | 5 664,-                        |
| <b>Cena spolu:</b> |                                                       | 61 320,-                   | x                | 12 264,-        | 73 584,-                       |

**V cene musia byť zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky.**

Predpokladané poplatky:

| P.č. | Zoznam položiek                                            | Celková cena bez DPH | sadzba DPH | výška DPH (EUR) | Celková cena vrátane DPH (EUR) |
|------|------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.   | Správne poplatky/odhad                                     | 1 500,-              | 20 %       | 300,-           | 1 800,-                        |
| 2.   | Majetkoprávne vysporiadanie ku kolaudácii (10 vlastníkov ) | 2 500,-              | 20 %       | 500,-           | 3 000,-                        |

Poplatky budú hradené na základe predložených dokladov.