

**ZMLUVA O DIELO**  
**číslo objednávateľa 1100046419/2014/5400/034**  
**číslo zhotoviteľa 02/15/1502**

**uzavretá podľa ustanovenia § 536 a nasl. a § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb.  
Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný  
zákoník“)**

**Článok I**  
**Zmluvné strany**

**1. Objednávateľ:**

*Sídlo:*

*Právna forma:*

*Registrácia:*

*Štatutárny orgán:*

*Osoby oprávnené rokovať:*

*- vo veciach zmluvných:*

*- vo veciach technických:*

*IČO:*

*IČ DPH:*

*DIČ:*

*Bankové spojenie:*

*Číslo účtu:*

*IBAN:*

*SWIFT:*

Objednávateľ je platcom DPH.

(ďalej ako „objednávateľ“ alebo aj „ŽSR“)

**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skratenej forme „ŽSR“**

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Iná právnická osoba

Zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu

Bratislava I odd. Po, vl. č. 312/B

Ing. Dušan Šefčík, generálny riaditeľ

Ing. Regina Víteková, riaditeľka ŽSR – Centrum  
logistiky a obstarávania

Ing. Štefan Sedláček, riaditeľ Odboru investorského  
(ďalej len „GR O220“)

31 364 501

SK 2020480121

2020480121

VÚB, a.s.

35-4700012/0200

SUBASKBX

SK11 0200 0000 3500 0470 0012

a

**2. Zhotoviteľ:**

*Sídlo/Miesto podnikania:*

*Právna forma:*

*Registrácia:*

*Štatutárny orgán:*

*IČO:*

*DIČ:*

*IČ DPH:*

*Bankové spojenie:*

**REMING CONSULT a.s.**

Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava

akciová spoločnosť

Zapísaná v Obchodnom registri: Okresného súdu

Bratislava I, v oddieli Sa, Vložka číslo 1532/B

Predstavenstvo

Ing. Slavomír Podmanický, predseda predstavenstva

Ing. Slavomír Podmanický ml., člen predstavenstva

Ing. Branislav Hudák, člen predstavenstva

35 729 023

2020250958

SK 2020250958

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.,  
pobočka zahraničnej banky

Číslo účtu: 6616131006/1111  
IBAN: SK54 1111 0000 0066 1613 1006  
SWIFT: UNCRSKBX  
Zhotoviteľ je platcom DPH.

(ďalej ako „zhotoviteľ“)

## Článok II Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo, ktoré pozostáva z nasledovných častí:
  - 1.1. vykonanie geodetického zamerania (ďalej len „GZ“),
  - 1.2. vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (ďalej len „PD“ alebo „DSPRS“),
  - 1.3. inžinierska činnosť (ďalej len „IČ“) pre zabezpečenie stavebného povolenia,
  - 1.4. majetkoprávne vysporiadanie (ďalej len „MPV“),
  - 1.5. vykonanie autorského dohľadu (ďalej len „AD“),stavby s názvom: **„Zriadenie zabezpečeného priecestia Snina – Stakčín žkm 26,328“** – projektová dokumentácia, ktorá je podrobne špecifikovaná v Prílohe č. 1 - Investičné zadanie pre zabezpečenie projektovej dokumentácie a inžinierskej činnosti k tejto zmluve (ďalej v texte aj len „dielo“ alebo „predmet plnenia“).
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonaní diela postupovať v zmysle príslušných právnych predpisov a noriem platných v EÚ a SR, platných technických noriem EN STN EN, technických noriem železníc (TNŽ), platnej vyhlášky č. 205/2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach a predpisov platných pre ŽSR.
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včasne vykonané dielo prevziať a zaplatiť za takéto dielo cenu v zmysle Článku IV. tejto zmluvy. O priebehu a výsledku odovzdávania a preberania diela bez väd a nedorobkov spíšu zmluvné strany preberací protokol v zmysle Článku VI. bod 4.2. tejto zmluvy.

## Článok III Čas plnenia predmetu zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných lehotách dodania predmetu zmluvy:
  - 1.1 Lehota dodania **DSPRS vrátane GZ**: do 3 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy,
  - 1.2 Zabezpečenie právoplatného **stavebného povolenia, vrátane MPV** (na predpokladaný počet max. 50 vlastníkov) do 6 mesiacov od schválenia DSPRS. V prípade, že nebude potrebné zabezpečiť MPV, doba zabezpečenia právoplatného stavebného povolenia sa skráti na: do 3 mesiacov od schválenia DSPRS,
  - 1.3 Zabezpečenie **konečného MPV** najneskôr do kolaudácie stavby,
  - 1.4 **AD** počas realizácie stavby.
2. Lehota vykonania MPV a dodania IČ bude v prípade vyššieho počtu vlastníkov ako 50 primerane upravená, a to dodatkom k tejto zmluve.
3. **Miestom dodania** výstupov predmetu plnenia tejto zmluvy je: ŽSR, Generálne riaditeľstvo, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika.

4. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal od objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie predmetu plnenia tejto zmluvy.

#### **Článok IV** **Zmluvná cena**

1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene diela, ktorá je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a považuje sa za cenu maximálnu platnú počas doby trvania zmluvy. Maximálna celková cena nemusí byť počas platnosti tejto zmluvy vyčerpaná.

Maximálna zmluvná cena je stanovená vo výške: **50 050,00 eur bez DPH** (slovom: päťdesiatštyri tisíc päťdesiat eur bez DPH. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Zmluvné strany sa dohodli na cenách jednotlivých položiek predmetu plnenia tejto zmluvy, z ktorých max. zmluvná cena pozostáva. Tieto ceny jednotlivých položiek predmetu plnenia vrátane jednotkovej ceny za plnenie v zmysle bodu 1.4 článku II. tejto zmluvy (t.j. za vykonanie MPV s 1 vlastníkom) sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy s názvom: „Ocenený zoznam položiek“ a považujú sa za ceny pevné, nemenné a platné počas celej doby trvania tejto zmluvy.

V prípade vzniku potreby majetkoprávne vysporiadať väčší počet vlastníkov ako (predpokladaných) 50, t.j. od počtu vlastníkov 51 a vyššie, bude zhotoviteľ oprávnený objednávateľovi vyúčtovať MPV za 1 vlastníka v cene podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, ale maximálne však vo výške ceny obvyklej za takéto plnenie v danom čase a mieste. Dohoda o takejto cene bude predmetom dodatku k tejto zmluve, rovnako ako primerané predĺženie lehoty na vykonanie MPV v zmysle článku III. bodu 2 tejto zmluvy.

2. Správne poplatky a platby, ktoré zhotoviteľ uhradí v súvislosti so zabezpečením MPV podľa tejto zmluvy ako napríklad: správne poplatky, platby za znalecké posudky, notárske osvedčenia, overovania podpisov, platby za vyhotovenie elaborátov a pod., bude zhotoviteľ oprávnený refakturovať objednávateľovi až po ich zdokladovaní a odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný pri vynakladaní finančných prostriedkov na úhradu takýchto poplatkov, platieb a úhrad byť efektívny a hospodárny. Pri platbách a úhradách, ktorých výška nie je limitovaná všeobecne záväzným právnym predpisom (ako je to napr. pri správnych poplatkoch), ale je závislá od dohody zmluvných strán, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť, aby výška takto vynaložených finančných prostriedkov bola nie vyššia ako je cena obvyklá za takéto plnenie v danom čase a mieste. Tieto poplatky a platby nie sú súčasťou maximálnej ceny diela.
3. V cenách položiek diela č. 1., 2., 3. a 5., uvedených v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonávaní týchto častí predmetu plnenia diela v zmysle tejto zmluvy a v súvislosti s uvedeným dielom.
4. Dielo vypracované v rámci predmetu tejto zmluvy sa stáva vlastníctvom objednávateľa okamihom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela v súlade s touto zmluvou. Týmto nie sú obmedzené práva zhotoviteľa, ktoré mu vyplývajú z ustanovení zákona č. 618/2003 z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov.
5. V prípade nevykonania niektorých položiek uvedených v Prílohe č. 2 – Ocenený zoznam položiek, príp. ich vykonania v rozsahu menšom ako je uvedený v Prílohe č. 2 (to sa týka iba položky č. 4 - MPV) sa maximálna celková cena diela uvedená v bode 1. tohto článku

automaticky znižuje o finančnú hodnotu dotknutých nevykonaných položiek resp. hodnotu časti nevykonanej položky.

## **Článok V**

### **Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody**

1. Cenu za vykonané dielo v zmysle Článku IV. tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe faktúr vystavených podľa skutočne vykonaných činností z Prílohy č. 2 – Ocenený zoznam položiek tejto zmluvy odsúhlasených objednávateľom. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru len za skutočne zrealizované a dodané dielo/časti predmetu plnenia tejto zmluvy. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.
2. Lehota splatnosti každej faktúry je 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru až na základe preberacieho protokolu ( v znení „bez väd a nedorobkov“) podpísaného objednávateľom najneskôr do 5 pracovných dní od odovzdania diela.
4. V súlade s platnými daňovými zákonmi a výškou finančného limitu zo štátneho rozpočtu má zhotoviteľ, po dohode s objednávateľom, právo vystaviť faktúru na rozpracovanosť projektovej dokumentácie ku 30.11. príslušného kalendárneho roka. Podkladom pre vystavenie faktúry bude vzájomne odsúhlasený súpis skutočne vykonaných činností.
5. Zhotoviteľ vystaví faktúru v troch vyhotoveniach nasledovne:

Ako objednávateľa uvedie:

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

Ako konečného príjemcu objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“  
GR – Odbor investorský  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Kontaktná osoba: Ing. Michal Surman, 02 2029 7171

A zašle ju na nasledovnú adresu pre doručovanie faktúr:

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

6. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
  - 6.1. Vo výške 100% z ceny za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.1. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr po dodaní elaborátu z geodetického zamerania.
  - 6.2. Vo výške 100 % z ceny za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.2. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň protokolárneho odovzdania a prevzatia PD zástupcom objednávateľa.

- 6.3. Vo výške 100 % z ceny za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.3. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia;
- 6.4. Zhotoviteľ je oprávnený za vykonané MPV fakturovať až po vysporiadaní všetkých vlastníkov pozemkov dotknutých stavbou a to najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti posledného povolenia vkladu práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam do Správy katastra resp. dňom vykonania posledného záznamu o vzniku práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam. V prípade vykonania MPV formou uzatvorenia zmlúv o budúcich zmluvách je zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru až dňom nadobudnutia právoplatnosti posledného 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 Prílohe č. 2 – Ocenený zoznam položiek a konečného počtu vysporiadaných vlastníkov.
- 6.5. Vo výške 100% z ceny za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.5. je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. IV bod. 2. tejto zmluvy bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu MPV podľa tejto zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú všetky 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 tejto časti predmetu plnenia - diela.
8. Faktúra musí obsahovať musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.  
Okrem toho musí obsahovať:
- názov diela
  - predmet úhrady
  - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
  - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávateľa
  - čiastku k úhrade spolu
  - splatnosť faktúry
- Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“.
9. Prílohou každej faktúry bude odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávateľa. Ustanovenie bodu 7. tohto článku týmto nie je dotknuté.
10. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo prílohy, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
11. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

12. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
13. Za nedodržanie termínu plnenia uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny položky predmetu plnenia, uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, s ktorou je v omeškaní za každý deň omeškania. Právo objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
14. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny reklamovanej položky 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.
15. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. článku VIII. tejto zmluvy má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % zo sumy uvedenej v čl. IV. bod 1.
16. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny položky č. 2 uvedenej v Prílohe č. 2 tejto zmluvy (za Projektovú dokumentáciu) v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov realizačných prác presiahne v dôsledku nedostatkov projektu 5 %.
17. Zhotoviteľ je povinný, na výzvu zhotoviteľa, bezodkladne a bezplatne odstrániť vady resp. iné nedostatky Projektovej dokumentácie, za ktoré je zodpovedný.
18. 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. V súvislosti s uvedeným sa zhotoviteľ zaväzuje, že tieto dodatočné náklady objednávateľovi uhradí do 10 dní odo dňa doručenia výzvy na ich úhradu.
19. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovane realizovať stavebné práce z dôvodu vady projektu; rovnako v lehote do 10 dní odo dňa doručenia výzvy na ich úhradu od objednávateľa.
20. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akékoľvek jeho pohľadávky alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy voči objednávateľovi.
21. 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.

## **Článok VI**

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

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 platných v SR a EÚ,

interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom.

1.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pre plnenie zmluvy osoby s osvedčením o vykonaní odborných skúšok podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, v znení zákona č. 236/2000 Z. z. (oprávnenie splnomocňujúce vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov) a to v rozsahu:

- komplexné architektonické a inžinierske služby (A2), komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo (vykonávanie komplexných služieb a súvisiaceho technického poradenstva s výnimkou architektonických služieb), konštrukcie inžinierskych stavieb (I2).

1.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pre plnenie zmluvy osoby s osvedčením o odbornej spôsobilosti udeleným bezpečnostným orgánom fyzickým osobám na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení v zmysle § 27 vyhlášky Ministerstva dopravy pôšt a telekomunikácií (ďalej len „MDPT“) SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

Osvedčenie - elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení, podľa Prílohy 1, časti 5 Vyhlášky č. 205/2010 Z. z., označenie zariadenia:

- o E 2 - Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane.
- o E 7 - Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia.

1.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pre plnenie zmluvy osoby s oprávnením na výkon činnosti autorizovaného geodeta a kartografa vydané podľa § 5 zákona č. 216/1995 Z. z. o komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov. Oprávnenie musí splnomocňovať autorizovaného geodeta a kartografa autorizačne overiť vybrané geodetické činnosti uvedené v § 6 ods. písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i) a j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

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 objednávateľa k spracováanej 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 o odovzdaní a prevzatí, v ktorom objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie časti predmetu plnenia a uskutočnenie všetkých dohodnutých zmluvných prác,

- 4.1.1. Za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.1. sa pokladá dodanie výstupu z geodetického zamerania,
  - 4.1.2. Za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.2. sa pokladá dodanie DSPRS, (jej protokolárne prevzatie objednávateľom), ktorému predchádzalo jej prerokovanie a odsúhlasenie objednávateľom na výrobných poradách, a prerokovanie rozpracovanej dokumentácie s dotknutými orgánmi štátnej správy a objednávateľa, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní,
  - 4.1.3. Za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.3. sa pokladá dodanie právoplatného stavebného povolenia,
  - 4.1.4. Za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.4. sa pokladá MPV všetkých dotknutých nehnuteľností, ukončené:
    - 4.1.4.1. povolením vkladu vlastníckeho práva do katastra nehnuteľností, alebo
    - 4.1.4.2. záznamom v katastri nehnuteľností o zmene vlastníctva, alebo
    - 4.1.4.3. inou zmluvou, ktorá nie je predmetom zápisu do katastra nehnuteľností a zhotoviteľ ju podpísanú odovzdá objednávateľovi, inak má plnenie zhotoviteľa v tejto časti predmetu plnenia zmluvy vady.
  - 4.1.5. Za plnenie predmetu zmluvy podľa čl. II. bodu 1.5. sa pokladá vykonávanie autorského dohľadu od momentu prevzatia staveniska zhotoviteľom stavebných prác do momentu nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa PD v zmysle tejto zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia k touto zmluvou dotknutej stavbe).
- 4.2. Predmet plnenia tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a osobným odovzdaním diela bez väd a nedorobkov v lehote podľa bodu 1. článku III. tejto zmluvy a v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto zmluve osobe oprávnenej konať v mene objednávateľa. Preberací protokol podpíšu oprávnení zástupcovia za každú zo zmluvných strán. Za deň dodania sa považuje deň uvedený v preberacom protokole.
- 4.3. Prevzatie častí predmetu plnenia tejto zmluvy resp. ich výstupov je objednávateľ oprávnený odmietnuť, ak jednotlivé výstupy častí predmetu plnenia tejto zmluvy majú vady a to až do ich odstránenia.
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 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 dozorom stavby. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.
- 5.5. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje dopĺňujúce 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 trvania 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania objednávateľovi, alebo v dĺžke trvania do momentu nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, rozhodujúca je skutočnosť, ktorá nastane neskôr.
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:
  - 1.1. spolupôsobiť pri vykonávaní diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy
  - 1.2. 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.

## **Článok VII**

### **Dodacie podmienky**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
  - 1.1. vypracovať a dodať geodetické zameranie: 2x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme (formát \*.pdf., \*.dgn./ \*.dwg. v neuzamknutom tvare),
  - 1.2. vypracovať DSPRS v zmysle prílohy č. 2. a 3. Sadzobníka UNIKA (platnej v čase spracovania DSPRS) spolu s geometrickým plánom a výkupovým elaborátom a dodať DSPRS: 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 Oceneným zoznam položiek a v \*xls v neuzamknutom tvare – CD do súťaže na výber zhotoviteľa stavby. DSPRS pre inžiniersku činnosť si zhotoviteľ zabezpečí sám,

- 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 a zmluvy podľa čl. VI. bod 4.1.4.3.
- 1.5. vykonávať autorský dohľad – priebežne počas realizácie stavby (odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia).

## **Článok VIII**

### **Ukončenie zmluvy**

1. Zmluva môže zaniknúť:
  - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - b) odstúpením od zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v nasledovných prípadoch:
  - a) zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním diela o viac ako 30 pracovných dní ,
  - b) zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené touto zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
  - c) zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
  - d) zhotoviteľ bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
  - e) v prípade zmeny majetkových pomerov zhotoviteľa alebo akéhokoľvek úkonu zhotoviteľa, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných záväzkov zhotoviteľa alebo by ohrozil vykonanie diela,
  - f) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ v priebehu bezprostredne predchádzajúcich 12-tich mesiacov, v zmysle § 9a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, dostal tri referencie s výslednou hodnotiacou známkou rovnou alebo nižšou než 50,
  - g) ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľovi bola právoplatným rozhodnutím orgánu aplikácie práva uložená sankcia alebo povinnosť z dôvodu, že si riadne a včas, vôbec alebo v podstatnom rozsahu nesplnil svoju povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy uzavretej s osobou, ktorá mu bola subdodávateľom; vo vzťahu k akémukoľvek predmetu plnenia zhotoviteľa.
3. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 2 tohto článku odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany

zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy okrem prípadov uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku V. zmluvy o viac ako 60 dní.
5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
7. V prípade odstúpenia od zmluvy predmet zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná do momentu odstúpenia, bude výhradným majetkom objednávateľa.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.

## **Článok IX**

### **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 rozmnožení diela, jeho častí (v akoľvek 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 8. článku VI. tejto zmluvy,
  - 2.7. použitie celého diela alebo ktorejkoľvek jednotlivkej 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.

## **Článok X**

### **Záverečné ustanovenia**

1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
3. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do ich vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 exempláre a zhotoviteľ obdrží 1 exemplár.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:  
Príloha č. 1 - Investičné zadanie pre zabezpečenie projektovej dokumentácie a inžinierskej činnosti  
Príloha č. 2 - Ocenený zoznam položiek

6. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
7. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 16.02.2015

V Bratislave, dňa 19.01.2015

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....  
Ing. Rastislav Glasa, v.r.  
Námestník GR pre ekonomiku

.....  
Ing. Slavomír Podmanický, v.r.  
Predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

**Príloha č. 1 - Investičné zadanie pre zabezpečenie projektovej dokumentácie a inžinierskej činnosti**

**Investičné zadanie**  
**pre výber zhotoviteľa projektovej dokumentácie a zabezpečenie inžinierskej činnosti**

**A. Sprievodná správa**

**1. Identifikačné údaje**

**1.1 Stavba**

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Názov stavby:        | Zriadenie zabezpečeného priestia Snina – Stakčín žkm<br>26,328 |
| Miesto stavby:       | medzistaničný úsek: ŽST Snina – ŽST Stakčín                    |
| Okres:               | Snina                                                          |
| Kraj:                | Prešovský                                                      |
| Katastrálne územie : | Stakčín                                                        |
| Odvetvie :           | Oznamovacia a zabezpečovacia technika                          |
| Charakter stavby:    | Modernizácia priestia zabezpečovacieho zariadenia              |

**1.2 Stavebník**

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavebníka: | Klemensova č. 8, 813 61 Bratislava                                                                    |
| Nadriadený orgán: | Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR,<br>Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava |

**1.3 Termíny**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Termín predloženia zadania stavby: | 08/2014                 |
| Termín predloženia PD:             | Na základe výsledkov VO |
| Termín realizácie:                 | Na základe výsledkov VO |

**1.4 Projektant**

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Generálny projektant:         | Na základe výsledkov VO                                                |
| Zodpovedný projektant stavby: | Na základe výsledkov VO                                                |
| Stupeň PD:                    | Dokumentácia pre stavebné povolenie<br>a realizáciu stavby – DSP a DRS |

**1.5 Správca objektu**

|          |           |
|----------|-----------|
| Správca: | OR Košice |
|----------|-----------|

**2. Prehľad použitých podkladov**

Pasport priestia. Platné predpisy a normy používané na ŽSR.

**3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov**

Na základe uznesenia ( č. 448 z 21.08.2013) vlády SR je prijatý materiál „ Komplexný program riešenia problematiky železničných priecestí“, ktorého náplňou je odstránenie nevyhovujúceho stavu na úrovňových križovaniach so železničnou traťou. Mimo iného na železničnom priechode žkm 26,328, trate Humenné – Stakčín. Cieľom stavby je vybudovanie priecestného zabezpečovacieho zariadenia (PZZ) a s tým súvisiace SO a PS čím dôjde k zvýšeniu bezpečnosti užívateľov úrovňového križovania cez žel. trať.

4. Súvisiace stavby  
Stavbu je možné realizovať bez vplyvu na iné stavby.

5. Členenie stavby

Prevádzkové súbory: PS 01 PZZ v žkm 26,328  
PS 02 Väzba na SZZ

Stavebné objekty: SO 01 Elektrická prípojka NN  
SO 02 Priecestné konštrukcie  
SO 03 Dopravné značenie  
SO 04 Náhrada izolovaných koľajnicových stykov

Presný rozsah (objektová skladba) SO a PS bude špecifikovaný na základe návrhu spracovateľa PD a podľa požiadaviek jednotlivých správcov zariadení.

## B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

- 1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Cez železničnú trať vedie miestna komunikácia zo štátnej cesty do miestnej časti Stakčina. Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti na uvedenom priecestí a zvýšenia traťovej rýchlosti na 50 km/h sa vybuduje nové priecestné zariadenie 2. kategórie v zmysle STN P 34 2651.

- 1.2. Hodnotenie technicko-ekonomickej úrovne stavby

Priamy ekonomický efekt z realizácie stavby sa neprejaví, hlavným cieľom stavby je zvýšenie bezpečnosti na železničnom priecestí.

- 1.3. Analýza rizík a neistôt

Z hľadiska technického riešenia stavba nepredstavuje a neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty. V rámci stavby sa predpokladá použitie najmodernejšieho technického zariadenia, zabudovaného a odskúšaného aj na iných zabezpečených priecestiach.

2. Súhrnná technická správa.

- 2.1 Základné údaje o stavbe

- 2.1.1 Charakter stavby

Navrhovaná stavba je charakteru modernizácie priecestného zabezpečovacieho zariadenia.

- 2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie.

Na mieste nezabezpečeného priecestia bude vybudované priecestné zariadenie 2. kategórie bez závor a bez aktívnej signalizácie. PZZ bude obsahovať záznamové zariadenie. Po výbere projektanta bude určený typ zariadenia a umiestnenie reléového a napájacieho výstroja PZZ do nového RD.

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

Stavba sa bude vykonávať na dráhe v jej ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 513/2009 Zb. je ochranné pásmo pre železničnú dráhu 60 metrov od osi krajnej koľaje, najmenej však 30 metrov od vonkajšej hranice obvodu dráhy.

#### 2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie

Pri uvedenej akcii vznikne odpad. Budú to bitúmenové zmesi –vybúraný asfalt zo súčasnej priecestnej konštrukcie – ako ostatný odpad. Z koľajového lôžka bude odobraná vzorka pre určenie ekologického hodnotenia. Podľa jej výsledku sa naloží s vyzískaným koľajovým lôžkom. Výkopy budú vedené v súlade s predpisom ŽSR S4 mimo odvodňovacích zariadení, mimo svahov, násypov a zárezov. Výkopovou zeminou nebude znečisťované koľajové lôžko. Po prevedení zemných prác sa prebytočná zemina rozhrnie na mieste výkopov. Vzniknutý ostatný odpad bude možné likvidovať v zmysle metodického usmernenia ŽSR.

### 2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Stavba sa nachádza v Prešovskom kraji v okrese Snina na trati: ŽST Humenné – ŽST Stakčín. Stavba sa vykoná na pozemkoch ŽSR podľa platných prevádzkových a technických predpisov a noriem.

## 3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

### 3.1 PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie

#### PS 02 Väzba na SZZ

#### 3.1.1 Jestvujúci stav PS 01

Na jestvujúcom nezabezpečenom priecestí sa nenachádza žiadna technológia. Z dôvodu zhoršených rozhľadových pomerov je trvalé obmedzenie traťovej rýchlosti v smere staničenia na 40 km/h. Pre nevyhovujúci oblúk je proti smeru staničenia trvale obmedzená traťová rýchlosť na 50 km/h. Priecestie sa nachádza v spúšťacom obvode priecestia AŽD 71 žkm 25,950. Na tomto PZZ sú použité 75 Hz koľajové obvody s relé DSŠ 12P a pre anuláciu súbor ASE 4. Pozdĺž koľaje vedie nadzemné vedenie.

#### 3.1.2 Navrhovaný stav PS 01

Priecestie sa nachádza na jednokoľajnej trati, bude vybavený priecestným zariadením 2. kategórie v zmysle predpisu Z12 a normy STN P 34 2651, svetelným bez závor a bez aktívnej signalizácie. Ovládacie úseky pre aktivovanie výstrahy na priecestí budú realizované pomocou počítačov osí (alternatíva koľajové slučky KS), vyhodnotenie prejazdu vlaku železničným priecestím bude realizované počítačmi osí alt. KS. Kontrolné a ovládacie prvky od priecestného zabezpečovacieho zariadenia budú v dopravnej kancelária v ŽST Stakčín. Inštalčné rozvody sa uložia pod omietku s následným vyspravením omietok a náterom stien prípadne fasády budovy. Vnútroňná časť zariadenia bude umiestnená v novom betónovom domčeku a bude umiestnený v blízkosti priecestia, tak aby sa vyhovelo požiadavke predpisu ŽSR Z 12, príloha č.5 obr.8. Objekt musí byť zabezpečený proti násilnému vniknutiu. Technológia musí obsahovať aj záznamové, diagnostické a GSM zariadenie pre informovanie udržiavajúcich zamestnancov o závažných stavoch na priecestí. V rámci PD je potrebné pripraviť prenosové zariadenie + infraštruktúra pre prenos diagnostických informácií do najbližšieho miesta so železničnou dátovou sieťou. Výstražníky budú vybavené LED svetidlami. Náhradné napájanie bude v zmysle STN P 34 2651 na dobu 8 hodín zaistené z vlastnej bez údržbovej batérie. Nabíjacie zariadenie, ktoré bude použité na nabíjanie batérie musí mať povolovací list na ŽSR. Je potrebné naprojektovať plne elekronické PZZ s platným povolovacím listom alebo schválenými

technickými podmienkami prípadne inou schválenou dokumentáciou GR ŽSR. V rámci PD sa zapracujú potrebné väzby na TZZ a SZZ.

Na PZZ v žkm 25,950 sa nahradia jestvujúce 75 Hz koľajové obvody za počítače osí, ktoré budú vyhodnocovať aj prejazd železničných vozidiel cez priecestie. Od miesta uloženia technológie k výstražníkom, počítačom osí a do dopravnej miestnosti bude potrebné naprojektovať novú kabelizáciu. V tomto úseku sa nahradí aj jestvujúce nadzemné vedenie za zemný metalický kábel.

### 3.1.3 Jestvujúci stav PS 02

ŽST Stakčín je koncovou stanicou na trati Humenné – Stakčín. V ŽST vybudované atypické staničné zabezpečovacie zariadenie. ŽST má dve dopravne a dve manipulačné koľaje. Výhybky sú zabezpečené pomocou výmenových zámok, ktoré sú držané v ústrednej zámke. Stanica má jedno spoločné odchodové návěstidlo LM a vchodové návěstidlo S.

### 3.1.4 Navrhovaný stav PS 02

Nakoľko približovací úsek PZZ v žkm 26,328 bude zasahovať do obvodu ŽST Stakčín, bude potrebné riešiť väzbu PZZ na jestvujúce atypické staničné zabezpečovacie zariadenie.

## 3.2 SO 01 Elektrická prípojka NN)

SO 02 Priecestné konštrukcie

SO 03 Dopravné značenie

SO 04 Náhrada izolovaných koľajnicových stykov

### 3.2.1. Jestvujúci stav SO 01/ SEE /

V súčasnosti priecestie v žkm 26,328 je nezabezpečené, preto nie je tam zriadené napájanie elektrinou.

### 3.2.2. Navrhovaný stav SO 01 / SEE /

Zriadenie napájania pre priecestie v žkm 26,328 je možné dvoma alternatívami:

- novou prípojkou nn z rozvádzača RE1(ŽSR), pri transformátorovej stanici VSD, vzdalenej od priecestia cca 50m. Je potrebná úprava rozvádzača RE1 a doplniť istenie, resp. meranie spotreby podľa požiadavky ŽE,
- prerušením pôvodného kábla, ktorý napája priecestie v žkm 25,950 a to naspojovaním a zaústením do novej rozvodnej skrine, ktorá sa musí vybudovať pri priecestí 26,328.

Pri druhej alternatíve je riziko, že pri poruche kábla budú obidve priecestia bez napájania.

### 3.2.3. Jestvujúci stav SO 02 / SŽTS /

Priecestná konštrukcia vo vnútri koľaje medzi ochrannými podvalmi je vyasfaltovaná. Z vonkajšej strany je asfaltová úprava až po koľajnicu. Koľaj je v smerovom oblúku  $r = 248$  m. Koľajnice tvaru S 49 sú na priecestí na drevených podvaloch, v príslahlých

úse-

koch priecestia sú na podvaloch SB5 s rozponovým upevnením. Nie je zriadená sanácia podvalového podlažia.

### 3.2.4 Navrhovaný stav SO 02 / SŽTS /

Použije sa celogumová priecestná konštrukcia /Strail/. Koľajové pole bude 49 E1 dl. 25 m na betónových podvaloch s rebrovými podkladnicami a pružným upevnením. Priebeh nivelety cestnej komunikácie na priecestí v priečnom reze koľaje sa zrealizuje v zmysle STN

736380, pričom bude potrebné navrhnuť zníženie nivelety koľaje na priecestí a v príľahlých úsekoch koľaje k priecestiu v zmysle STN 73 63 60 pri zachovaní min. hrúbky koľajového lôžka na priepustoch km 26,221 a 26,509 v súlade s platným predpisom TS3. Zníženie nivelety vykonať strojným čistením koľajového lôžka s jeho prípadným odťazením.

Pod priecestím bude zriadená sanácia podvalového podlažia s jednostranným odvodnením do drenáže, ktorá bude zriadená medzi vrcholovou a vsakovacou šachtou. Nakoľko pri uvedenom priecestí nie je možná obchádzka po inom priecestí, bude vedľa priecestia na dobu realizácie zriadené dočasné úrovňové kríženie, ktoré sa po ukončení stavby odstráni.

#### 3.2.5 Jestvujúci stav SO 03

V súčasnosti sú na nezabezpečenom priecestí použité dopravné značky A30a – výstražný kríž a P2 – stoj, daj prednosť v jazde.

#### 3.2.6 Navrhovaný stav SO 03

Z dôvodu vybudovania nového zabezpečovacieho zariadenia, bude potrebné vypracovať návrh nového dopravného značenia na tomto priecestí

Zároveň je potrebné vypracovať dočasné cestné dopravné značenie na dočasnom úrovňovom krížení, ktoré bude slúžiť počas doby realizácie SO 02.

#### 3.2.7 Jestvujúci stav SO 04

V súčasnosti sú na zabezpečenom priecestí v žkm 25,950 použité izolované koľajnicové styky.

#### 3.2.8 Navrhovaný stav SO 04

Z dôvodu nahradenia jestvujúcich koľajových obvodov na priecestí v žkm 25,950 za počítače osí je potrebné nahradiť stávajúce lepené izolované styky koľajnicovými vložkami tvaru 49 E1, ktoré budú vovarené do súčasnej koľaje.

### 3.3 Všeobecné informácie k vypracovaniu PD

Prípadne prechody popod komunikácie, alebo popod železničné teleso je potrebné navrhnuť pretlakmi a kabelizáciu uložiť do chráničiek. Pri prechode popod cestnú komunikáciu uložiť rezervnú chráničku. V rámci projektovej prípravy je potrebné vykonať geodetické zameranie priecestia.

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 vyplývajú 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 elektronickom 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.

Upozorňujeme na skutočnosť, že v súčasnej dobe nie je dodržané ustanovenie čl. 4.2.1. z STN 73 6380, ktorý hovorí o minimálnej vzdialenosti hranice nebezpečného pásma od hranice križovatky. V rámci spracovania PD a zabezpečovania IČ je nevyhnutné vykonať také stavebnotechnické (napr. cestná svetelná signalizácia s väzbou na PZZ) prípadne organizačné opatrenia, aby bola zabezpečená bezpečnosť a plynulosť železničnej a cestnej dopravy.

Spracovateľ PD je povinný rešpektovať pri spracovaní dokumentácie hlavný koncept stavby a tým je úrovňové križovanie žel. trate s pozemnou komunikáciou a priecestie vybavené PZZ. V prípade, že v rámci stavby budú navrhnuté SO alebo PS, ktoré a budú zverovať do majetku prípadne správcovstva neželezničných organizácií zhotoviteľ PD v rámci IČ zabezpečí komplexný právny servis. Cieľom bude vypracovanie a prerokovanie zmluvy o prevode majetku, ktorý bude budovaný ako vyvolaná investícia.

Stavebnotechnické prípadne organizačné opatrenia musia byť prerokované s kladným výsledkom zo zástupcami dotknutých organizácií.

#### 4. Postup výstavby

- a) Vypracovanie projektovej dokumentácie podľa požiadaviek.
- b) Odsúhlasenie PD
- c) Inžinierska činnosť

#### **C. Doklady**

#### **D. Výkresová časť**

1. Situačná schéma
2. Evidenčný list priecestia
3. Fotodokumentácia priecestia

[illegible]

Evidenčný list priecestia

JČ : SP1511

JIC: SP1511

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 6 | . | 3 | 2 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|                                        |  |                                |  |                                   |  |                                                      |  |                                                             |  |                               |  |
|----------------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Kraj :<br><b>07 - Prešovský</b>        |  | Okres :<br><b>709 - Slnina</b> |  | Obec :<br><b>520829 - Stakčín</b> |  | Zem. dĺžka : 22,2229972°                             |  | Správca komunikácie :<br><b>273106 - SMSÚ ŽTS TO Prešov</b> |  | prícestie v km : <b>0,378</b> |  |
| Pozemná komunikácia                    |  |                                |  |                                   |  | Železničná trať                                      |  |                                                             |  |                               |  |
| Druh pozem. komunikácie, číslo, km     |  |                                |  |                                   |  | Počet koľají / čísla koľají                          |  |                                                             |  |                               |  |
| Smerovanie pozem. komunikácie          |  |                                |  |                                   |  | Kategória trate, tratová rýchlosť,                   |  |                                                             |  |                               |  |
| Uhol križovania                        |  |                                |  |                                   |  | rýchlosť cez prícestie ( v smere / proti smeru st. ) |  |                                                             |  |                               |  |
| Šírka prícestia                        |  |                                |  |                                   |  | Smer oblúka / polomer                                |  |                                                             |  |                               |  |
| Vohná šírka pozemnej komunikácie       |  |                                |  |                                   |  | Stĺpa                                                |  |                                                             |  |                               |  |
| ( naneraná v mieste výstraž. križov. ) |  |                                |  |                                   |  | Druh podvalov na prícestí                            |  |                                                             |  |                               |  |
| Dĺžka prícestia                        |  |                                |  |                                   |  | Kolajové ťažko na prícestí                           |  |                                                             |  |                               |  |
| Druh priestranej konštrukcie           |  |                                |  |                                   |  | Tvar zvršku a typ upevnenia                          |  |                                                             |  |                               |  |
| Podrobný typ priestranej konštrukcie   |  |                                |  |                                   |  | Druh trakcie a výška troleja                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Druh zliačku                           |  |                                |  |                                   |  | Vodičie prepajenie koľajnic                          |  |                                                             |  |                               |  |
| Pozdĺžny sklon pozemnej kom. k trati   |  |                                |  |                                   |  | Druh železničnej prevádzky                           |  |                                                             |  |                               |  |
| vľavo : 0,1 % vpravo : 3 %             |  |                                |  |                                   |  | Uvedenie prícestia do prevádzky                      |  |                                                             |  |                               |  |
| Rýchlosť CMV na prícestí               |  |                                |  |                                   |  | Zmiešaná doprava                                     |  |                                                             |  |                               |  |
| Povrchová úprava pozemnej komunikácie  |  |                                |  |                                   |  | Dátum : 1. 6. 2009                                   |  |                                                             |  |                               |  |
| v priľahlých úsekoch prícestia         |  |                                |  |                                   |  | Opravy prícestia ( rekonštrukcie, modernizácia )     |  |                                                             |  |                               |  |
| Komunikácia medzi koľajami             |  |                                |  |                                   |  | Železničné návěsti a tratové značky                  |  |                                                             |  |                               |  |
| Odvodnenie povrchu pozemnej kom.       |  |                                |  |                                   |  | Jazda ŽV                                             |  |                                                             |  |                               |  |
| Spôsob odvodnenia prícestia            |  |                                |  |                                   |  | Výstražné návěstido Pískajke (km)                    |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery VĽAVO                |  |                                |  |                                   |  | proti smeru staníc                                   |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Opakovací : km                                       |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Opakovací : km                                       |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Opakovací : km                                       |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Opakovací : km                                       |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Opakovací : km                                       |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery VPRAVO               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Klasifikácia rozhládových pomerov      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Príčina zhoršenia rozhládových pomerov |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Vyhovujúce s obmedzením                |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Rozhládové pomery                      |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Dzn                                    |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lr                                     |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| Lp (Lpo)                               |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 228,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť: km                                         |  |                                                             |  |                               |  |
| 195,00                                 |  |                                |  |                                   |  | Rýchlosť                                             |  |                                                             |  |                               |  |

## 2. Fotodokumentácia priecestia



## Príloha č. 2 – Neocenený zoznam položiek

| P. č.                                  | Skrátený popis - výkon                                                                                        | MJ (Merná jednotka) | Počet MJ | Cena za MJ bez DPH v EUR | Cena bez DPH v EUR | Sadzba DPH | Výška DPH v EUR | Cena vrátane DPH v EUR |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------|--------------------|------------|-----------------|------------------------|
| 1                                      | Vykonanie geodetického zamerania                                                                              |                     |          |                          | 5 220,00           | 20%        | 1 044,00        | 6 264,00               |
| 2                                      | Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby |                     |          |                          | 24 990,00          | 20%        | 4 998,00        | 29 988,00              |
| 3                                      | Inžinierska činnosť pre zabezpečenie stavebného povolenia                                                     |                     |          |                          | 3 350,00           | 20%        | 670,00          | 4 020,00               |
| 4                                      | Majetkoprávne vysporiadanie                                                                                   | Počet vlastníkov    | 50       | 255,00                   | 12 750,00          | 20%        | 2 550,00        | 15 300,00              |
| 5                                      | Vykonanie autorského dohľadu                                                                                  |                     |          |                          | 3 740,00           | 20%        | 748,00          | 4 488,00               |
| <b>Cena celkom za predmet zákazky:</b> |                                                                                                               |                     |          |                          | 50 050,00          |            | 10 010,00       | 60 060,00              |