



00601711

**Zmluva na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP), Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DSP, dokumentácie pre ponuku (DP), výkon autorského dozoru (AD) a výkon koordinátora dokumentácie (KD) pre stavbu:
Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa**

Číslo objednávateľa: *ZM/2016/0214*

Číslo zhotoviteľa: AE/2016/166/01

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ

Obchodné meno: Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, vložka č. 3518/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:
Róbert Auxt, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

vo veciach cenových:
Bankové spojenie:

Číslo účtu:
SWIFT kód:
IČO: 35 919 001
DIČ: 2021937775
IČ DPH: SK2021937775
Tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ

Obchodné meno: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
Sídlo: Somolického 1/B
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, registrovaná v Obchodnom
registri na Okr. súde Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 29057/B
Štatutárny orgán: Ing. Martin Bakoš, PhD., konateľ a generálny riaditeľ
Osoby oprávnené na rokovanie:
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
SWIFT kód:
IČO: 35 860 073
DIČ: 2020289953
IČ DPH: SK2020289953
Tel./Fax:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Zmluva sa rozdeľuje na nasledovné samostatné časti:

- **Časť 1**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie,
- **Časť 2**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie – Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DSP,
- **Časť 3**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie na ponuku,
- **Časť 4**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok výkonu autorského dozoru,
- **Časť 5**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok výkonu koordinátora dokumentácie,
- **Časť 6**, predmetom ktorej sú ustanovenia, ktoré sú spoločné pre všetky časti tejto zmluvy.

Stavbou sa pre účely tejto zmluvy rozumie stavba „Privádzac Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa“ (ďalej len „stavba“).

ČASŤ 1 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo uvedené v článku 2 tejto časti zmluvy (ďalej len „dielo č.1“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 1 cenu uvedenú v článku 4 tejto časti zmluvy.
- 1.2 Na predmet zmluvy podľa tejto časti zmluvy sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 2 PREDMET, ROZSAH A OBSAH DIELA č. 1

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch vykoná a doručí objednávateľovi dielo č. 1: Dokumentácia na stavebné povolenie (ďalej aj len „DSP“), v počte výtlačkov jednotlivých častí DSP podľa bodu 4.6 a vo formáte podľa bodu 4.5 Prílohy č. 1 k časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 1 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3. Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 1 podľa čl. 2 tejto časti zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č.118/2015 zo dňa 17.06.2015, č. oznámenia 12694 - MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 1

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 1 (DSP) bez vád po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v troch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte pdf) do sídla objednávateľa **do 120 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**. Počas vykonávania diela č. 1 je zhotoviteľ povinný dodržať časové miľníky uvedené v bodoch 3.2 až 3.7 tohto článku zmluvy.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa objednávateľom odsúhlasený **koncept smerového a výškového vedenia trasy** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa najneskôr **do 15 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy** objednávateľom odsúhlasený **Projekt geologickej**

- úlohy vypracovaný v súlade s Prílohou č. 8 časti B1 Opis predmetu zákazky. Zhotoviteľ je povinný začať s realizáciou terénnych vrtných prác najneskôr do 3 dní po odsúhlasení Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.10 alebo 3.11 tohto článku. Ukončenie terénnych vrtných prác je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi deň pre ich ukončením.
- 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa na pripomienkovanie **návrh Záverečnej správy podrobného inžinierskogeologickeho prieskumu** (ďalej aj len „Záverečná správa pIGP“) vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov najneskôr **do 100 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomné pripomienky objednávateľa zapracovať najneskôr do termínu doručenia diela č. 1 bez väd po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania diela č. 1 podľa bodu 3.1 čl. 3 tejto časti zmluvy. Ustanovením tohto bodu nie je dotknutý postup podľa článku 2 časti 6 zmluvy.
 - 3.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa objednávateľom odsúhlasený **koncept technického riešenia mostov a križovatiek** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 a s Prílohou č. 2 časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 40 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
 - 3.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa objednávateľom odsúhlasený **koncept majetkovej hranice, hranice dočasných záberov** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 a s Prílohou č. 2 časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 65 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
 - 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa **návrh vytyčovacej siete stavby** (ďalej len „návrh VS“) vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 a Prílohou č. 2 časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov najneskôr **do 35 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
 - 3.8. Za účelom odsúhlasenia konceptu podľa bodu 3.2, 3.5 a 3.6 tohto článku (ďalej každý samostatne len „koncept“) alebo Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.3 tohto článku alebo návrhu VS podľa bodu 3.7 tohto článku objednávateľom, sa zhotoviteľ zaväzuje zvolať pracovné rokovanie, a to v dostatočnom časovom predstihu pred termínom doručenia uvedeným v bode 3.2, 3.3, 3.5, 3.6 a 3.7 tohto článku a tak, aby bol dodržaný postup a lehoty podľa bodu 3.9 a 3.10 tohto článku.
 - 3.9. Pozvánku na pracovné rokovanie spolu s návrhom konceptu a/alebo návrhom VS a/alebo Projektom geologickej úlohy sa zhotoviteľ zaväzuje doručiť objednávateľovi minimálne 5 dní vopred, pričom berie na vedomie, že objednávateľ je oprávnený termín navrhovaného pracovného rokovania posunúť najviac o 5 dní.
 - 3.10. Z pracovného rokovania zvolaného za účelom odsúhlasenia konceptu a/alebo návrhu VS a/alebo Projektu geologickej úlohy, zmluvné strany vyhotovia na záver rokovania zápis podpísaný oboma zmluvnými stranami (ďalej len „zápis“), pričom v zápise bude uvedené, že objednávateľ koncept a/alebo návrh VS a/alebo Projekt geologickej úlohy odsúhlasuje alebo v ňom budú uvedené pripomienky, ktoré je zhotoviteľ povinný zapracovať a v lehote **3 dní** doručiť objednávateľovi koncept a/alebo návrh VS a/alebo Projekt geologickej úlohy aj so zapracovanými pripomienkami. Ak v lehote 3 dní od doručenia konceptu a/alebo návrhu VS a/alebo Projektu geologickej úlohy so zapracovanými pripomienkami objednávateľ neoznámí zhotoviteľovi, že pripomienky neboli zapracované, má sa za to, že koncept a/alebo návrh VS a/alebo Projekt geologickej úlohy je objednávateľom odsúhlasený.
 - 3.11. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že odsúhlasenie konceptu a/alebo návrhu VS a/alebo Projektu geologickej úlohy na pracovnom rokovaní podľa bodu 3.10 tohto článku sa považuje za splnenie povinnosti zhotoviteľa doručiť objednávateľovi objednávateľom odsúhlasený koncept podľa bodu 3.2, 3.5, 3.6 tohto článku a/alebo návrh VS podľa bodu 3.7 tohto článku a/alebo Projekt geologickej úlohy podľa bodu 3.3 tohto článku. Akákoľvek zmena, ktorá nastane v čase po odsúhlasení konceptu a/alebo návrhu VS a/alebo Projektu geologickej úlohy objednávateľom a týka sa odsúhlaseného konceptu a/alebo návrhu VS a/alebo Projektu geologickej úlohy, musí byť opätovne odsúhlasená objednávateľom na pracovnom rokovaní, pričom zapracovanie uvedenej zmeny zhotoviteľom je v plnom rozsahu zahrnuté v cene diela č.1, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
 - 3.12. Zhotoviteľ je povinný **vybudovať vytyčovaciu sieť stavby** v teréne (t.j. ukončiť a odovzdať vytyčovaciu sieť objednávateľovi) **do termínu uvedeného v bode 3.1 tohto článku**. Odovzdanie vytyčovacej siete stavby zmluvné strany potvrdia preberacím protokolom. Na účely tejto zmluvy sa preberací protokol podľa predchádzajúcej vety považuje za súčasť DSP.

Čl. 4

CENA DIELA č. 1, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania diela č. 1.
- 4.2 **Cena DSP bez DPH v EUR: 398 055,50**
 Sadzba DPH 20% v EUR: 79 611,10
 Cena DSP vrátane DPH v EUR: 477 666,60
 (slovom: štyristosedemdesiatsedemtisíc šesťstošesťdesiatšesť EUR a šesťdesiat centov)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za DSP na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 6 tejto zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za DSP do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5

SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením **DSP** (diela č. 1) v súlade s čl. 3 tejto časti zmluvy a čl. 2 časti 6 tejto zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny DSP bez DPH uvedenej v čl. 4 bod 4.2 tejto časti zmluvy za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.1 čl. 3 tejto časti zmluvy, a to až do odovzdania DSP bez zjavných väd.
- 5.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu smerového a výskového vedenia trasy** v súlade s bodom 3.2 resp. 3.11 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.2 čl. 3 tejto časti zmluvy.
- 5.3 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **Projektu geologickej úlohy** v súlade s bodom 3.3 resp. 3.11 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.3 čl. 3 tejto časti zmluvy.
- 5.4 V prípade omeškania zhotoviteľa so **začatím terénnych vrtných prác** v súlade s bodom 3.3 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania.
- 5.5 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením návrhu **Záverečnej správy pIGP** na pripomienkovanie v súlade s bodom 3.4 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania.
- 5.6 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu technického riešenia mostov a križovatiek** v súlade s bodom 3.5 resp. 3.11 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.5 čl. 3 tejto časti zmluvy.
- 5.7 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu majetkovej hranice, hranice dočasných záberov** v súlade s bodom 3.6 resp. 3.11 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.6 čl. 3 tejto časti zmluvy.
- 5.8 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **návrhu vytyčovacej siete** v súlade s bodom 3.7 resp. 3.11 čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.7 čl. 3 tejto časti zmluvy.

ČASŤ 2 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (8a) PO VYPRACOVANÍ DSP

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo uvedené v čl. 2 tejto časti zmluvy (ďalej len „dielo č. 2“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 2 cenu uvedenú v čl. 4 tejto časti zmluvy.
- 1.2 Na predmet zmluvy podľa tejto časti zmluvy sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 2 PREDMET, ROZSAH A OBSAH DIELA č. 2

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch vykoná a doručí objednávateľovi dielo č. 2: Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DSP (ďalej aj len „Oznámenie 8a po DSP“), v počte výtlačkov jednotlivých častí diela č. 2 podľa bodu 4.6 a vo formáte podľa bodu 4.5 Prílohy č. 1 k časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 2 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 2 podľa čl. 2 tejto časti zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č.118/2015 zo dňa 17.06.2015, č. oznámenia 12694 - MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 2

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 2 bez vád t.j. Oznámenie 8a po DSP po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v troch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte pdf) do sídla objednávateľa **do 120 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.

Čl. 4 CENA DIELA č. 2, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania diela č. 2.
- 4.2 **Cena Oznámenia 8a po DSP bez DPH v EUR: 3 000,-**
Sadzba DPH 20% v EUR: 600,-
Cena Oznámenia 8a po DSP vrátane DPH v EUR: 3 600,-
(slovom: tritisíc šesťsto EUR)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za Oznámenie 8a po DSP na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 6 tejto zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za Oznámenie 8a po DSP do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5 SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením Oznámenia 8a po DSP (diela č. 2) v súlade s čl. 3 tejto časti a čl. 2 časti 6 tejto zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny Oznámenia 8a po DSP bez DPH uvedenej v čl. 4 tejto časti zmluvy za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.1 čl. 3 tejto časti zmluvy, a to až do odovzdania Oznámenia 8a po DSP bez zjavných väd.

ČASŤ 3 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA PONUKU

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo uvedené v čl. 2 tejto časti zmluvy (ďalej len „dielo č. 3“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 3 cenu uvedenú v čl. 4 tejto časti zmluvy.
- 1.2 Na predmet zmluvy podľa tejto časti zmluvy sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 2 PREDMET, ROZSAH A OBSAH DIELA č. 3

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch vykoná a doručí objednávateľovi dielo č. 3: Dokumentácia na ponuku (ďalej aj len „DP“), v počte výtlačkov jednotlivých častí DP podľa bodu 4.6 a vo formáte podľa bodu 4.5 Prílohy č. 1 k časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 3 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 3 podľa čl. 2 tejto časti zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č.118/2015 zo dňa 17.06.2015, č. oznámenia 12694 - MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 3

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 3 (DP) bez väd po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v troch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte pdf) do sídla objednávateľa **do 60 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na doručenie DP.**

Čl. 4 CENA DIELA č. 3, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania diela č. 3.
- 4.2 **Cena DP bez DPH v EUR: 53 800,-**
Sadzba DPH 20% v EUR: 10 760,-
Cena DP vrátane DPH v EUR: 64 560,-
 (slovom: šesťdesiatštyritisíc päťstošesťdesiat EUR)

- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za DP na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 6 tejto zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za DP do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5 SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením DP v súlade s čl. 3 tejto časti zmluvy a čl. 2 časti 6 tejto zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny DP bez DPH uvedenej v čl. 4 bod 4.2 tejto časti zmluvy za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.1 čl. 3 tejto časti zmluvy, a to až do odovzdania DP bez zjavných väd.

ČASŤ 4 ZMLUVNÉ PODMIENKY VÝKONU AUTORSKÉHO DOZORU

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať činnosť autorského dozoru uvedenú v čl. 2 tejto časti zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie činnosti autorského dozoru cenu uvedenú v čl. 4 tejto časti zmluvy.

Čl. 2 PREDMET, ROZSAH A OBSAH ČINNOSTI AUTORSKÉHO DOZORU

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch vykonávať činnosť autorského dozoru pre stavbu (ďalej len „**činnosť autorského dozoru**“ alebo „**AD**“). Rozsah prác AD je uvedený v Prílohe č. 5 k časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby činnosť autorského dozoru na stavbe vykonával hlavný inžinier projektu, prípadne jeho zástupca podľa bodu 1.7 čl.1 časti 6 zmluvy.

Čl. 3 ČAS PLNENIA AD

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosť autorského dozoru počas realizácie stavebných prác na stavbe, a to až do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 3.2 Predpokladaný čas výkonu činnosti autorského dozoru na stavbe je v predpokladanej lehote výstavby 2 roky.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať činnosť autorského dozoru odo dňa uvedeného v písomnom oznámení objednávateľa o začatí stavebných prác, ktoré sa objednávateľ zaväzuje zaslať doporučenou zásielkou adresovanou do sídla zhotoviteľa najneskôr sedem dní pred začatím stavebných prác.
- 3.4 Stavebné práce sa na účely tejto zmluvy považujú za skončené dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje po skončení stavebných prác spolupracovať na záverečnom technicko-ekonomickom vyhodnotení stavieb (TEV) na vyžiadanie objednávateľa.
- 3.6 Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi termín konania kontrolného dňa, termín odovzdania a prevzatia stavby a termín konania skúšok stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom písomne najneskôr tri dni vopred.

Čl. 4**CENA VÝKONU AUTORSKÉHO DOZORU, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY**

- 4.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania činnosti autorského dozoru.
- 4.2 **Cena AD bez DPH v EUR: 16 000,-**
 Sadzba DPH 20% v EUR: 3 200,-
 Cena AD vrátane DPH v EUR: 19 200,-
 (slovom: devätnásťtisíc dvesto EUR)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za AD na základe štvrtročného písomného súpisu skutočne vykonaných prác autorského dozoru (ďalej len „súpis prác AD“). Súpis prác AD musí byť odsúhlasený a podpísaný objednávatelom, tabuľkové prílohy faktúry je zhotoviteľ povinný predložiť aj v elektronickej forme vo formáte Microsoft Excel. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť súpis prác AD do 10 dní po skončení príslušného štvrtroka. Faktúra a príslušný súpis prác AD, podpísaný objednávatelom musia byť do sídla objednávateľa doručené súčasne, v opačnom prípade platí, že neboli doručené. Súpis prác AD musí byť podpísaný osobou, ktorá vykonáva za objednávateľa činnosť hlavného inžiniera stavby pre stavbu, a musí obsahovať meno a priezvisko fyzickej osoby, ktorá vykonáva činnosť autorského dozoru v mene zhotoviteľa, jej podpis, ktorým potvrdzuje výkon činnosti autorského dozoru, obdobie, za ktorý je súpis prác AD vyhotovený, a počet odpracovaných hodín výkonu činnosti autorského dozoru podľa hodinových sadzieb pre AD uvedených v tejto zmluve.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za AD do 15 dní od uplynutia príslušného štvrtroka.

Čl. 5**SANKCIE**

- 5.1 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu za neúčast' autorského dozoru na kontrolných dňoch stavby vo výške zmluvnej pokuty 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý kontrolný deň, na ktorom sa nezúčastní. Ten istý právny nárok má objednávateľ aj v prípade, ak zhotoviteľ bez náležitej odôvodnenosti ospravedlnenia nesplní inú svoju povinnosť účasti vyplývajúcu mu z tejto zmluvy, okrem prípadov uvedených v bode 5.2 a 5.3 tohto článku zmluvy.
- 5.2 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu za každé nevyriešenie technického problému stavby, ktorého riešenie patrí do pôsobnosti autorského dozoru podľa tejto zmluvy, a/alebo za každé nesplnenie inej povinnosti autorského dozoru vyplývajúcej mu z tejto zmluvy v lehote písomne dohodnutej s objednávatelom alebo v lehote vyplývajúcej z tejto zmluvy vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur).
- 5.3 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu za každú neospravedlnenú neúčast' autorského dozoru na preberacích konaniach stavby alebo jej časti vrátane dohodnutých alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi stanovených skúšok alebo kontrol vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur).

ČASŤ 5**ZMLUVNÉ PODMIENKY VÝKONU KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE****Čl. 1****PREDMET ZMLUVY**

- 1.1 Predmetom tejto časti zmluvy je výkon činnosti koordinátora dokumentácie počas realizácie stavebných prác na stavbe. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať činnosť koordinátora dokumentácie uvedenú v čl. 2 tejto časti zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie činnosti koordinátora dokumentácie cenu uvedenú v čl. 4 tejto časti zmluvy.

- 1.2 Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že výkon činnosti koordinátora dokumentácie v súvislosti s vypracovaním plánu BOZP pred začatím stavebných prác na stavbe nie je predmetom zmluvy podľa tejto časti zmluvy.

Čl. 2

PREDMET, ROZSAH A OBSAH ČINNOSTI KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch vykonávať činnosť koordinátora dokumentácie pre stavbu (ďalej len „činnosť koordinátora dokumentácie“ alebo „KD“). Rozsah prác KD počas realizácie stavebných prác na stavbe je uvedený v Prílohe č. 5a k časti B1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.

Čl. 3

ČAS PLNENIA KD

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosť koordinátora dokumentácie počas realizácie stavebných prác na stavbe, a to až do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 3.2 Predpokladaná lehota výkonu činnosti koordinátora dokumentácie na stavbe je v predpokladanej lehote výstavby 2 roky.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať činnosť koordinátora dokumentácie odo dňa uvedeného v písomnom oznámení objednávateľa o začatí stavebných prác, ktoré sa objednávateľ zaväzuje zaslať doporučenou zásielkou adresovanou do sídla zhotoviteľa najneskôr sedem dní pred začatím stavebných prác.
- 3.4 Stavebné práce sa na účely tejto zmluvy považujú za skončené dňom nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 3.5 Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi termín konania kontrolného dňa a termín odovzdania a prevzatia stavby písomne najneskôr tri dni vopred.

Čl. 4

CENA VÝKONU KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania činnosti koordinátora dokumentácie.
- 4.2 **Cena KD bez DPH v EUR: 9 000,-**
 Sadzba DPH 20% v EUR: 1 800,-
 Cena KD vrátane DPH v EUR: 10 800,-
 (slovom: desaťtisíc osemsto EUR)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za KD na základe štvrťročného písomného súpisu skutočne vykonaných prác koordinátora dokumentácie (ďalej len „súpis prác KD“). Súpis prác KD musí byť odsúhlasený a podpísaný objednávateľom, tabuľkové prílohy faktúry je zhotoviteľ povinný predložiť aj v elektronickej forme vo formáte Microsoft Excel. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť súpis prác KD do 10 dní po skončení príslušného štvrťroka. Faktúra a príslušný súpis prác KD, podpísaný objednávateľom musia byť do sídla objednávateľa doručené súčasne, v opačnom prípade platí, že neboli doručené. Súpis prác KD musí byť podpísaný osobou, ktorá vykonáva za objednávateľa činnosť hlavného inžiniera stavby pre stavbu, a musí obsahovať meno a priezvisko fyzickej osoby, ktorá vykonáva činnosť koordinátora dokumentácie v mene zhotoviteľa, jej podpis, ktorým potvrdzuje výkon činnosti koordinátora dokumentácie, obdobie, za ktorý je súpis prác KD vyhotovený, a počet odpracovaných hodín výkonu činnosti koordinátora dokumentácie podľa hodinových sadzieb pre KD uvedených v tejto zmluve.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za KD do 15 dní od uplynutia príslušného štvrťroka.

Čl. 5 SANKCIE

- 5.1 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu za neúčast' koordinátora dokumentácie alebo ním písomne poverenej osoby z členov pracovnej skupiny na kontrolných dňoch stavby vo výške zmluvnej pokuty 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý kontrolný deň, na ktorom sa nezúčastní.
- 5.2 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu za každé nevyriešenie problému, ktorého riešenie patrí do pôsobnosti koordinátora dokumentácie podľa tejto zmluvy, a/alebo za každé nesplnenie inej povinnosti koordinátora dokumentácie vyplývajúcej mu z tejto zmluvy v lehote písomne dohodnutej s objednávatelom alebo v lehote vyplývajúcej z tejto zmluvy vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur).

ČASŤ 6 SPOLOČNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY

PREAMBULA

Za účelom vylúčenia pochybností zmluvné strany týmto deklarujú, že ustanovenia časti 6 zmluvy sa v plnom rozsahu vzťahujú na práva a povinnosti zmluvných strán súvisiace s vykonaním ktoréhokolvek diela definovaného v jednotlivých častiach zmluvy (t.j. diela č. 1, diela č. 2, diela č. 3) ako aj na práva a povinnosti zmluvných strán pri vykonávaní činnosti AD a KD a pojem „dielo“ používaný v časti 6 zmluvy predstavuje ktorékoľvek dielo č. 1 až 3 podľa časti 1 až 3 zmluvy. Všeobecné ustanovenia čl. 5 Sankcie (body 5.4 až 5.6 článku 5 tejto časti zmluvy) sa v plnom rozsahu vzťahujú aj na zmluvné pokuty uvedené v príslušných článkoch jednotlivých častí zmluvy.

Čl. 1

PODKLADY A SPOLUPÔSOBNIE OBJEDNÁVATEĽA A SPÔSOB PLNENIA ZHOTOVITEĽA

- 1.1 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy nasledujúce podklady:
 - 1.1.1 Dokumentácia na územné rozhodnutie stavby Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa, zhotoviteľ Združenie Valbek Bratislava, 01/2013.
 - 1.1.2 Rozhodnutie o umiestnení stavby č. OÚ-PO-OVBP2-2014/134/1957/ŠSS-ST, právoplatné 10.03.2014.
 - 1.1.3 Protokol o vykonaní štátnej expertízy č. 9/2013.
- 1.2 V priebehu vykonávania predmetu zmluvy sa budú uskutočňovať rokovania medzi zhotoviteľom a objednávatelom, a to na základe potreby a podľa dohody medzi zhotoviteľom a objednávatelom.
 - 1.2.1 Zhotoviteľ je povinný doručiť objednávatelovi pozvánku na pracovné rokovanie vrátane podrobného programu pracovného rokovania a zúčastnených osôb za zhotoviteľa, tým nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa zabezpečiť na pracovnom rokovaní účasť osôb podľa bodu 1.7 tohto článku zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pozvánku podľa predchádzajúcej vety doručiť objednávatelovi minimálne 5 dní vopred, pričom berie na vedomie, že objednávatel je oprávnený navrhovaný termín pracovného rokovania posunúť najviac o 5 dní.
 - 1.2.2 Zhotoviteľ je povinný počas pracovných rokovaní informovať objednávatel'a o stave rozpracovanosti predmetu zmluvy.
 - 1.2.3 Z každého pracovného rokovania je zhotoviteľ povinný vyhotoviť zápis (ďalej len „zápis z pracovného rokovania“), ktorý je podkladom v zmysle bodu 1.6 tohto článku. Zhotoviteľ je povinný zápis z pracovného rokovania doručiť objednávatelovi do 5 dní odo dňa uskutočnenia pracovného rokovania na odsúhlasenie. Objednávateľ je následne oprávnený do 7 dní odo dňa doručenia zápisu z pracovného rokovania uviesť a doručiť zhotoviteľovi svoje písomné pripomienky k zápisu z pracovného rokovania. Zhotoviteľ je povinný do 5 dní po doručení písomných pripomienok objednávatel'a k zápisu z pracovného rokovania zapracovať pripomienky objednávatel'a a doručiť objednávatelovi opravený zápis z pracovného rokovania.

- 1.2.4 Ustanovenia bodov 1.2.1 až 1.2.3 sa neuplatnia pri pracovných rokovaníach konaných za účelom odsúhlasenia konceptu a Projektu geologickej úlohy a návrhu vytyčovacej siete stavby podľa časti 1 zmluvy.
- 1.3 Zhotoviteľ je povinný doručiť objednávateľovi pozvánku na záverečné prerokovanie spolu s dielom, ktoré má byť prerokované, a to v dostatočnom časovom predstihu tak, aby sa záverečné prerokovanie uskutočnilo **najneskôr 3 týždne pred termínom doručenia diela bez vád** uvedenom v bode 3.1 čl. 3 v časti 1, v bode 3.1 čl. 3 v časti 2 a v bode 3.1 čl. 3 v časti 3 zmluvy. Objednávateľ je oprávnený navrhovaný termín záverečného prerokovania posunúť najviac o 5 dní, tým nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa doručiť pozvánku v dostatočnom časovom predstihu podľa predchádzajúcej vety. Vo veci zápisu platia obdobne ustanovenia bodu 1.2.3 tohto čl. 1 tejto časti zmluvy.
- 1.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že počas vykonávania predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu spolupôsobenie, a to najmä poskytovaním upresňujúcich alebo doplňujúcich údajov alebo nevyhnutných podkladov potrebných na vykonanie predmetu zmluvy v súlade s touto zmluvou.
- 1.5 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi spolupôsobenie uvedené v bode 1.4 tohto článku v lehote a spôsobom dohodnutom obidvoma zmluvnými stranami.
- 1.6 Zhotoviteľ je pri vykonávaní diela viazaný pokynmi objednávateľa, a to najmä pripomienkami z pracovných rokovaní, pripomienkami zo záverečného prerokovania ako aj ďalšími písomnými pripomienkami objednávateľa.
- 1.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vykonávanie činnosti hlavného inžiniera projektu (ďalej aj len „HIP“) osobou, ktorú uviedol vo svojej ponuke a prípadne aktualizoval v rámci poskytnutia súčinnosti v rámci verejného obstarávania pred podpisom tejto zmluvy, ako člena pracovnej skupiny na pozícii HIP. HIP je povinný najmä: koordinovať a riadiť proces vyhotovenia diela podľa ustanovení tejto zmluvy v mene zhotoviteľa; zastupovať zhotoviteľa a zúčastňovať sa na všetkých pracovných rokovaníach s objednávateľom vrátane účasti na záverečnom prerokovaní ako aj vykonávať činnosť autorského dozoru podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje zabezpečiť, aby v prípade dočasnej objednávateľovi písomne najneskôr jeden deň vopred oznámenej neprítomnosti HIP-a, zastupoval hlavného inžiniera projektu člen pracovnej skupiny v pozícii zodpovedného projektanta pre cestnú časť.
- 1.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby člen pracovnej skupiny v pozícii hlavného inžiniera projektu nevykonával v období od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy až do podpisu posledného preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy (s výnimkou obdobia medzi podpisom preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy a dorúčením písomnej výzvy na doručenie ďalšieho diela v zmysle tejto zmluvy), činnosti rovnaké alebo obdobné, aké sú predmetom výkonu jeho funkcie podľa ustanovení tejto zmluvy (s výnimkou výkonu činnosti autorského dozoru), na akomkoľvek inom diele/projekte, t.j. aby uvedeným spôsobom nespolupracoval pri vyhotovení iného diela, resp. dokumentácií, aké sú predmetom tejto zmluvy.
- 1.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby člen pracovnej skupiny v pozícii zodpovedného projektanta pre cestnú časť nevykonával v období od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy až do podpisu posledného preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy (s výnimkou obdobia medzi podpisom preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy a dorúčením písomnej výzvy na doručenie ďalšieho diela v zmysle tejto zmluvy), činnosti rovnaké alebo obdobné, aké sú predmetom výkonu jeho funkcie podľa ustanovení tejto zmluvy, s výnimkou vykonávania rovnakej alebo obdobnej činnosti maximálne na jednom inom diele/projekte.
- 1.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zodpovedný projektant za cestnú časť, za mostnú časť, pre geologickú časť, pre životné prostredie, zodpovedá za príslušnú časť dokumentácie v súlade s príslušnými právnymi a technickými predpismi.

Čl. 2

PRIEBEH A SPÔSOB ODOVZDANIA A PREBERANIA DIELA

- 2.1 Zhotoviteľ je povinný doručiť v termínoch uvedených v tejto zmluve objednávateľovi dielo bez vád. Pojem „dielo bez vád“ pre účely tejto zmluvy znamená dielo, ktoré spĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto zmluve a v súťažných podkladoch a zároveň je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky ako aj technickými normami a predpismi a sú v ňom zapracované pripomienky objednávateľa zo záverečného prerokovania uvedené v zápise zo záverečného prerokovania ako aj z jednotlivých pracovných rokovaní v zmysle bodu 1.2 a 1.3 čl. 1 tejto časti zmluvy.

- 2.2 Dňom doručenia diela do sídla objednávateľa sa začína preberacie konanie. Počas preberacieho konania je objednávateľ povinný skontrolovať dielo a je oprávnený oznámiť zhotoviteľovi skutočnosť, že dielo má zjavné vady.
- 2.3 Preberacie konanie je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu objednávateľom a zhotoviteľom. V preberacom protokole deklaruje objednávateľ skutočnosť, že dielo nemá v deň podpísania preberacieho protokolu zjavné vady alebo skutočnosť uvedenú v prvej časti vety bodu 2.7 tohto článku.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje podpísať preberací protokol v lehote **do 1 mesiaca** odo dňa doručenia diela objednávateľovi, ak nenastanú skutočnosti uvedené v bode 2.5 tohto článku. Preberací protokol sa vyhotoví v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží objednávateľ a druhý zhotoviteľ. Preberací protokol sa vyhotoví pre každú dokumentáciu zvlášť.
- 2.5 Ak objednávateľ počas preberacieho konania zistí skutočnosť, že dielo má zjavné vady, oznámi písomne túto skutočnosť zhotoviteľovi odoslaním doporučenej zásielky adresovanej do sídla zhotoviteľa v lehote uvedenej v bode 2.4 tohto článku (ďalej len „oznámenie o zjavných vadách“). Zhotoviteľ je povinný vady odstrániť v lehote 10 dní odo dňa doručenia oznámenia o zjavných vadách. V odôvodnených prípadoch môže objednávateľ túto lehotu písomne predĺžiť.
- 2.6 Odo dňa odoslania oznámenia o zjavných vadách lehota uvedená v bode 2.4 tohto článku neplynie. Odo dňa doručenia opraveného diela spolu s písomným vyhlásením zhotoviteľa, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli odstránené, do sídla objednávateľa, plynie lehota uvedená v bode 2.4 tohto článku ďalej, pričom sa jej dĺžka súčasne predlžuje o 14 kalendárnych dní (ďalej len „predĺžené preberacie konanie“). V prípade, ak doručené opravené dielo v zmysle predchádzajúceho bodu bude obsahovať zjavné vady objednávateľ bude postupovať v zmysle bodu 2.5 a 2.6 prvej vety tohto článku a to aj opakovane, až pokiaľ nenastane skutočnosť, že dielo nebude mať zjavné vady.
- 2.7 Ak objednávateľ počas predĺženého preberacieho konania zistí, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli skutočne odstránené, a dielo už nemá iné zjavné vady, zhotoviteľ vyhotoví preberací protokol a následne ho podpíšu obe zmluvné strany podľa bodu 2.3 tohto článku.
- 2.8 V prípade, ak objednávateľ v rámci preberacieho konania nezistí žiadne zjavné vady, prípadne zjavné vady boli odstránené postupom podľa tohto článku, objednávateľ písomne vyzve zhotoviteľa k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení diela, a to ku dňu podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 2.9 Na účely tejto zmluvy sa deň podpísania preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami považuje za deň odovzdania diela zhotoviteľom objednávateľovi a súčasne aj za deň prevzatia diela objednávateľom od zhotoviteľa.
- 2.10 Na základe dohody zmluvných strán za okolností vylučujúce zodpovednosť zhotoviteľa sa nepovažuje omeškanie zhotoviteľa s vyhotovením diela podľa ustanovení tejto zmluvy spôsobené orgánmi verejnej moci, resp. orgánmi územnej samosprávy a inými dotknutými subjektmi s výnimkou, ak omeškanie nebolo spôsobené konaním alebo opomenutím zhotoviteľa.
- 2.11 Zmluvné strany sa dohodli, že nesplnenie povinnosti zhotoviteľa dodať akúkoľvek dokumentáciu podľa tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne nebude mať vplyv na splnenie povinnosti zhotoviteľa dodať akúkoľvek inú dokumentáciu podľa tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.

Čl. 3

SPOLOČNÉ USTANOVENIA O CENE PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 3.1 Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania diela a činnosti autorského dozoru a koordinátora dokumentácie.
- 3.2 **Cena za celý predmet zmluvy:**
- | | |
|---|------------|
| Cena celkom bez DPH celkom v EUR: | 479 855,50 |
| Sadzba DPH 20%: | 95 971,10 |
| Cena celkom vrátane DPH celkom (ďalej len „cena celkom“) v EUR: | 575 826,60 |
- (slovom: päťstosedemdesiatpäťtisíc osemstodvadsaťšesť EUR a 60 centov)

Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov hodinových sadzieb alebo jednotkových cien a počtu memných jednotiek podľa náročnosti poskytovaných služieb a prác. Špecifikácia ceny prác tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 1 – Špecifikácia ceny prác (spôsob určenia ceny).

Prijaté hodinové sadzby a jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 zmluvy sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou zhotoviteľa a pevné počas trvania zmluvy.

- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť samostatné faktúry a to zvlášť pre DSP, zvlášť pre Oznámenie 8a po DSP, zvlášť pre DP, zvlášť pre AD a zvlášť pre KD v súlade s týmto článkom zmluvy ako aj v súlade s článkami č. 4 v jednotlivých častiach zmluvy.
- 3.4 Ak si zhotoviteľ nesplní povinnosti uvedené v bode 3.3 tohto článku tejto časti zmluvy ako aj povinnosti uvedené v článkoch č. 4 jednotlivých častí zmluvy, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi postupom podľa bodu 3.6 tohto článku.
- 3.5 Splatnosť faktúry je tridsať kalendárnych dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa.
- 3.6 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musia byť k nej priložené prílohy uvedené v článkoch č. 4 jednotlivých častí zmluvy. Na faktúre bude uvedené číslo zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy a predmet fakturácie v zmysle čl. 2 časti 1 alebo čl. 2 časti 2 alebo čl. 2 časti 3 alebo čl. 2 časti 4 alebo čl. 2 časti 5 zmluvy. Súčasne v textovej časti bude **uvedené číslo stavby 1786**. Fakturovaná suma bude členená podľa špecifikácie verejnej práce na V3_5 – Projektové práce vo faktúre v zmysle bodu 4.2 čl. 4 časti 1 zmluvy, na V3_5 – Projektové práce vo faktúre v zmysle bodu 4.2 čl. 4 časti 2 zmluvy, na V3_6 – Projektové práce vo faktúre v zmysle bodu 4.2 čl. 4 časti 3 zmluvy, na V5_0 – Autorský dozor v zmysle bodu 4.2 čl. 4 časti 4 zmluvy a na V5_0 – Koordinátor dokumentácie v zmysle bodu 4.2 čl. 4 časti 5 zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo ak bude obsahovať nesprávne údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry.
- 3.7 Na účely fakturácie sa za deň dodania diela považuje deň podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. Na účely fakturácie sa za deň dodania AD, KD považuje posledný deň príslušného štvrťroka, na ktorý sa faktúra vzťahuje.
- 3.8 Zmenu obsahu alebo rozsahu diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy (ďalej len „naviac práce“ alebo „menej práce“) je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). V prípade uzatvorenia dodatku bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac alebo menej prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac alebo menej prác. Cenu príslušného diela podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce alebo menej práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.9 Zmenu obsahu alebo rozsahu činnosti autorského dozoru, resp. koordinátora dokumentácie, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy (ďalej len „naviac činnosť“ alebo „menej činnosť“) je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac alebo menej činnosťami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac činnosti alebo menej činnosti. Cenu činností autorského dozoru alebo koordinátora dokumentácie podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac činnosti alebo menej činnosti budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.10 V prípade zmeny ceny diela alebo ceny činností autorského dozoru alebo ceny činností koordinátora dokumentácie podľa bodu 3.8/3.9 tohto článku budú ocenené podľa hodinových sadzieb uvedených v ponuke zhotoviteľa.
- 3.11 V prípade zmeny ceny diela alebo ceny činností autorského dozoru alebo ceny činností koordinátora dokumentácie podľa bodu 3.8/3.9 tohto článku a nemožnosti ocenenia naviac prác/menej prác podľa bodu 3.10 tohto článku, budú tieto ocenené v režime ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách.
- 3.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje v lehote 7 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy doporučené doručiť príslušnou bankou, pobočkou zahraničnej banky alebo zahraničnou bankou (ďalej len „banka“) potvrdenú finančnú identifikáciu zhodnú s údajmi uvedenými v tejto

zmluve, ktorá bude obsahovať údaje o majiteľovi účtu (názov, adresa, krajina, IČO, IČ DPH) ako aj údaje o banke (názov, adresa, krajina, kód banky, číslo účtu, IBAN a SWIFT kód). Ak sa zhotoviteľ rozhodne zmeniť tento účet, identifikáciu nového účtu, v prospech ktorého sa budú pripisovať všetky platby, ktoré je objednávatel podľa zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením povinný hradíť zhotoviteľovi, je povinný oznámiť objednávatelovi bezodkladne primerane rovnakým spôsobom, ako je uvedené v prvej vete tohto bodu.

Čl. 4

VLASTNÍCKE PRÁVO K DIELU A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY NA DIELE, AUTORSKÉ PRÁVA

- 4.1 Nebezpečenstvo škody na diele a vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávatela dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2 tejto časti zmluvy alebo podľa bodu 7.10 čl. 7 tejto časti zmluvy.
- 4.2 V prípade, že dielo alebo jeho ktorákoľvek časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávatelovi dňom prevzatia diela v zmysle čl. 2 tejto časti zmluvy alebo v zmysle bodu 7.10 čl. 7 tejto časti zmluvy licenciu podľa § 40 autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v §18 ods. 2 autorského zákona (vrátane použitia diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela, spojenia diela alebo jeho časti s iným dielom), tak aby objednávatel dielo mohol používať na vlastnú potrebu, a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám, ako podklady pre plnenie úloh objednávatela na úseku rozvoja, výstavby a údržby pozemných komunikácií, resp. výkon svojej podnikateľskej činnosti. Objednávatel je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia diela v zmysle čl. 2 tejto časti zmluvy alebo v zmysle bodu 7.10 čl. 7 tejto časti zmluvy objednávatelovi súhlas na postúpenie licencie a súhlas, aby objednávatel udelil tretej osobe súhlas na použite diela (sublicenciu) v rozsahu udelennej licencie.

Čl. 5

SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania objednávatela s úhradou faktúry podľa čl. 3 tejto časti zmluvy zaväzuje sa objednávatel zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 5.2 V prípade, ak zhotoviteľ poruší akúkoľvek povinnosť uvedenú v tejto zmluve, inú ako povinnosť uvedenú v čl. 5 časti 1 až 5 tejto zmluvy, bodu 8.1 čl. 8 tejto časti zmluvy, bodu 6.5 čl. 6 tejto časti zmluvy, bodu 5A.1 a 5A.2 čl. 5 tejto časti zmluvy alebo ak poruší zmluvu inak ako je uvedené v bode 5.3 tohto článku, zaväzuje sa zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR (slovom: dvesto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé takéto porušenie samostatne a to aj za opakované porušenie povinnosti.
- 5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu aj za:
 - a) porušenie povinnosti zhotoviteľa (bod 1.7 čl. 1 tejto časti zmluvy) zabezpečiť, aby sa HIP alebo jeho zástupca, ktorým je zodpovedný projektant pre cestnú časť v mene zhotoviteľa zúčastňoval na všetkých pracovných rokovaníach s objednávatelom vrátane účasti na záverečnom prerokovaní, a to zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR (slovom: tisíc eur) za každé porušenie povinnosti, t.j. za každú neúčast' na pracovnom rokovaní a záverečnom prerokovaní.
 - b) porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 1.8 čl. 1 tejto časti zmluvy zabezpečiť, aby člen pracovnej skupiny v pozícii hlavného inžiniera projektu nevykonával v období od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy až do podpisu posledného preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy (s výnimkou obdobia medzi podpisom preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy a dorúčením písomnej výzvy na doručenie ďalšieho diela v zmysle tejto zmluvy), činnosti rovnaké alebo obdobné, aké sú predmetom výkonu jeho funkcie podľa ustanovení tejto zmluvy (s výnimkou výkonu činnosti autorského dozoru), na akomkoľvek inom diele/projekte, t.j. aby uvedeným spôsobom nespolupracoval pri vyhotovení iného diela, resp. dokumentácií, aké sú predmetom tejto zmluvy, a to zmluvnú

- pokutu vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur), a to za každé porušenie povinnosti.
- c) porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 1.9 čl. 1 tejto časti zmluvy zabezpečiť, aby člen pracovnej skupiny v pozícii zodpovedného projektanta pre cestnú časť nevykonával v období od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy až do podpisu posledného preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy (s výnimkou obdobia medzi podpisom preberacieho protokolu k dielu v zmysle tejto zmluvy a doručením písomnej výzvy na doručenie ďalšieho diela v zmysle tejto zmluvy), činnosti rovnaké alebo obdobné, aké sú predmetom výkonu jeho funkcie podľa ustanovení tejto zmluvy, s výnimkou vykonávania rovnakej alebo obdobnej činnosti maximálne na jednom inom diele/projekte, a to zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur), a to za každé porušenie povinnosti.
 - d) porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 8.11 čl. 8 tejto časti zmluvy zabezpečiť vykonať dielo a zabezpečiť výkon činnosti AD a výkon činnosti KD prostredníctvom členov pracovnej skupiny a nemeniť členov pracovnej skupiny bez písomného súhlasu objednávateľa, a to zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur), a to za každé porušenie povinnosti.
 - e) za porušenie akejkoľvek povinnosti uvedenej v bode 1.2 čl. 1 tejto časti zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti.
 - f) za porušenie povinnosti uvedenej v bode 1.3 čl. 1 tejto časti zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 1000,- EUR (slovom: tisíc eur) za každý deň omeškania až do splnenia povinnosti uvedenej v bode 1.3 čl. 1 tejto časti zmluvy, a to za každé porušenie povinnosti.
 - g) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 8.12 čl. 8 tejto časti zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 1000,- EUR (slovom: tisíc eur) za každý deň omeškania až do splnenia povinnosti uvedenej v bode 8.12 čl. 8 tejto časti zmluvy, a to za každé porušenie povinnosti.
 - h) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 8.9 čl. 8 tejto časti zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur), a to za každé porušenie povinnosti.
- 5.4 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvné pokuty v zmysle tejto zmluvy uhradiť objednávateľovi v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Zmluvné pokuty v zmysle tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený uložiť zhotoviteľovi opakovane. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbaňuje povinnosti, ktorá bola zabezpečená zmluvnou pokutou. Objávateľ má popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnej výške spôsobenej porušením povinnosti zhotoviteľa, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody.
- 5.5 Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany deklarujú, že zmluvné pokuty uplatnené objednávateľom voči zhotoviteľovi je možné kumulovať, t.j. že uplatnením jednej zmluvnej pokuty objednávateľom nie je dotknuté právo objednávateľa na uplatnenie akejkoľvek inej zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy.
- 5.6 V prípade vzájomných nárokov, budú tieto nároky vzájomne započítané v súlade ustanoveniami § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 5A BANKOVÉ ZÁRUKY

- 5A.1 Zhotoviteľ predložil objednávateľovi ku dňu podpisu tejto zmluvy bankovú záruku na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa k dielu č.1 a 2. Banková záruka v zmysle tohto bodu je vo výške 10% z ceny diela č.1 a 2 bez DPH a je platná, účinná a vymáhateľná 18 mesiacov odo dňa jej vystavenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade, že nebude podpísaný preberací protokol ku ktorémukoľvek z diel č.1 a 2 v období platnosti bankovej záruky v zmysle predchádzajúcej vety, predloží objednávateľovi novú bankovú záruku s platnosťou 6 mesiacov odo dňa jej vystavenia, a to najneskôr ku dňu uplynutia platnosti predchádzajúcej bankovej záruky. V prípade, ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v tomto bode, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.

- 5A.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na doručenie diela č.3 v zmysle bodu 3.1 čl.3 časti 3 zmluvy bankovú záruku na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa k dielu č.3. Banková záruka v zmysle tohto bodu musí byť vo výške 10% z ceny diela č.3 bez DPH. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby banková záruka bola platná, účinná a vymáhateľná 9 mesiacov odo dňa jej vystavenia. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že v prípade, ak dôjde ku skutočnosti, že nebude podpísaný preberací protokol k dielu č.3 v období platnosti bankovej záruky v zmysle predchádzajúcej vety, predloží objednávateľovi novú bankovú záruku s platnosťou 6 mesiacov odo dňa jej vystavenia, a to najneskôr ku dňu uplynutia platnosti predchádzajúcej bankovej záruky. V prípade, ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v tomto bode, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.
- 5A.3 Pre bankové záruky uvedené v tomto článku platia nasledovné spoločné ustanovenia:
- 5A.3.1 Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike.
- 5A.3.2 V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú objednávateľ požaduje ako zábezpeku - bankovú záruku na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa k dielu.
- 5A.3.3 Platnosť bankovej záruky končí:
- (i) dňom, kedy bude banke, ktorá vystavila bankovú záruku vrátený jej originál; alebo
 - (ii) dňom zníženia zaručenej sumy uvedenej na bankovej záruke na nulu v dôsledku zníženia zaručenej sumy uvedenej na bankovej záruke plnením podľa tejto bankovej záruky v prospech objednávateľa; alebo
 - (iii) dňom, kedy banka, ktorá vystavila bankovú záruku obdržala písomné prehlásenie objednávateľa, v ktorom bude uvedené, že túto bankovú záruku považuje objednávateľ za ukončenú a vzdáva sa akéhokoľvek nároku na plnenie z bankovej záruky; alebo
 - (iv) uplynutím doby, na ktorú bola banková záruka vystavená; a to podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.

Čl. 6

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY DIELA A ZODPOVEDNOSŤ ZA ČINNOSŤ AUTORSKÉHO DOZORU A ČINNOSŤ KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní diela bude postupovať s odbornou starostlivosťou, bude dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike, príslušné technické normy vzťahujúce sa na dielo.
- 6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa podmienok uvedených v tejto zmluve a v súťažných podkladoch a zaväzuje sa, že bude mať vlastnosti určené v tejto zmluve a v súťažných podkladoch a že bude bez väd.
- 6.3 Ak pri vykonávaní diela zhotoviteľom vzniknú nejasnosti týkajúce sa vlastností diela alebo spôsobu jeho vykonávania, ktoré nemožno odstrániť výkladom tejto zmluvy, zhotoviteľ sa zaväzuje pri ich riešení riadiť sa príslušnými písomnými pokynmi objednávateľa a zápsmi z pracovných stretnutí a záverečného prerokovania (bod 1.2 a 1.3 čl. 1 tejto časti zmluvy).
- 6.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu diela, ktorá sa stane zjavnou v záručnej dobe, ktorá začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bol preberací protokol podpísaný zmluvnými stranami podľa článku 2 tejto časti zmluvy, a končí uplynutím piatich rokov odo dňa, v ktorom nadobudne právoplatnosť posledné kolaudačné rozhodnutie pre stavbu.
- 6.5 Objednávateľ sa zaväzuje doručiť zhotoviteľovi oznámenie o vade diela bezodkladne po jej zistení (ďalej len „oznámenie o vade“). Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu diela na svoje náklady v lehote 10 dní od doručenia oznámenia o vade alebo v inej lehote určenej objednávateľom v písomnom oznámení o vade (ďalej len „lehota na odstránenie vady“). V prípade, ak zhotoviteľ v lehote na odstránenie vady neodstráni vadu diela na svoje náklady

vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny diela – z ceny príslušnej dokumentácie bez DPH. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvnú pokutu objednávateľovi zaplatiť v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezaväzuje povinnosti odstrániť vady diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné zvýšenie nákladov stavebných prác vzniknutých v priebehu realizácie stavebných prác, ktorého príčinou bude vada diela, uhradiť bez zbytočného odkladu po oznámení vady a vyčíslení výšky zvýšených nákladov stavebných prác spôsobených vadou diela objednávateľom. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi písomne potvrdiť skutočnosť, že vada diela bola odstránená, až po jej skutočnom odstránení.

- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosť autorského dozoru a činnosť koordinátora dokumentácie s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou a súťažnými podkladmi a dodržiavať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu spôsobenú porušením jeho povinností podľa tejto zmluvy, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 6.7 Poverením koordinátora dokumentácie zo strany objednávateľa podľa ust. §3 ods.1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za výkon činnosti koordinátora dokumentácie podľa tejto zmluvy.

Čl. 7 ZÁNİK ZMLUVY

- 7.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 7.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 7.3 Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 7.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom.
- Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje najmä:
- a) ak zhotoviteľ neodstráni zjavné vady diela uvedené v oznámení o zjavných vadách v lehote uvedenej v čl. 2, bod 2.5, druhá veta tejto časti zmluvy,
 - b) ak zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť uvedenú v čl. 8, bod 8.1 tejto časti zmluvy,
 - c) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 8.9 čl. 8 tejto časti zmluvy,
 - d) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - e) ak zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela alebo vykonávanie činností autorského dozoru alebo vykonávanie činností koordinátora dokumentácie z iných dôvodov ako z dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - f) ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo, resp. jeho časť nebude vykonané včas alebo riadne,
 - g) ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v prílohe č. 1, 3 časti súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky,
 - h) ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v prílohe č. 6 časti súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky,
 - i) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 9.3 čl. 9 tejto časti zmluvy,
 - j) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 1.8 čl. 1 tejto časti zmluvy,
 - k) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 1.9 čl. 1 tejto časti zmluvy,
 - l) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 8.11 a/alebo 8.12 čl. 8 tejto časti zmluvy,
 - m) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 5A.1 a/alebo 5A.2 čl. 5A tejto časti zmluvy.

- 7.5 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty uvedenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenia konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 7.6 Pre právnu úpravu odstúpenia od zmluvy a vzájomných nárokov zmluvných strán z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia § 344 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 7.7 Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené.
- 7.8 V prípade odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, je objednávateľ oprávnený zvoliť si jeden z nasledovných postupov:
- 7.8.1 zmluvné strany nebudú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté im pred odstúpením od zmluvy druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od zmluvy druhej zmluvnej strane. V takomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa bodu 7.10 tohto článku
- 7.8.2 požadovať vrátenie už dodaných plnení
- 7.9 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla zhotoviteľa.
- 7.10 V prípade ukončenia zmluvy v zmysle tohto článku má objednávateľ nárok, aby mu zhotoviteľ v lehote dvoch týždňov odo dňa ukončenia zmluvy odovzdal dielo doručením do jeho sídla, resp. tie časti diela, z ktorých povahy vyplýva iný spôsob dodania, týmto iným spôsobom dodania, v stave zodpovedajúcom rozpracovaniu diela ku dňu ukončenia zmluvy, čo zmluvné strany potvrdia podpísaním preberacieho protokolu. Nárok zhotoviteľa na uhradenie ceny tohto diela alebo jeho časti nie je odstúpením od zmluvy dotknutý.
- 7.11 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 7.9 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil alikvotnú časť ceny diela a časť ceny za výkon činnosti autorského dozoru a časť ceny za výkon činnosti koordinátora dokumentácie zodpovedajúcu vykonaným prácam ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia čl. 3 tejto časti zmluvy.

Čl. 8 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi osvedčenú fotokópiu poistnej zmluvy, ktorú zhotoviteľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním jeho činnosti (profesijná zodpovednosť) na poistnú sumu 55 000,-- EUR, slovom päťdesiatpäťtisíc EUR (ďalej len „poistná zmluva“). Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby bola zachovaná platnosť a účinnosť poistnej zmluvy po celú dobu trvania zmluvy a to až do skončenia záručnej doby v zmysle tejto zmluvy, ktorá končí uplynutím piatich rokov odo dňa v ktorom nadobudne právoplatnosť posledné kolaudačné rozhodnutie pre stavbu, a to za pôvodne dojednaných poistných podmienok. V tejto súvislosti sa zhotoviteľ zaväzuje v prípade poistnej zmluvy dojednanej na kratšiu poistnú dobu, predložiť objednávateľovi novú poistnú zmluvu, v lehote najneskôr ku dňu ukončenia platnosti predchádzajúcej poistnej zmluvy. Platnosť a účinnosť poistnej zmluvy na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s výkonom činnosti autorského dozoru a koordinátora dokumentácie sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia pre stavbu. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa tohto článku zmluvy zabezpečiť platnosť a účinnosť poistnej zmluvy po celú dobu trvania tejto zmluvy (t.j. do skončenia záručnej doby v zmysle tejto zmluvy, ktorá končí uplynutím piatich rokov odo dňa v ktorom nadobudne právoplatnosť posledné kolaudačné rozhodnutie pre stavbu) vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.

- 8.2 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie diela, zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Finančné nároky tretích osôb s týmto súvisiace znáša zhotoviteľ.
- 8.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo alebo niektorú z jeho častí nepoužiť bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto zmluve. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.
- 8.4 Zhotoviteľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal dielo alebo činnosť autorského dozoru/koordinátora dokumentácie na referencie. Musí však pritom chrániť oprávnené záujmy objednávateľa. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.
- 8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa zúčastní stavebného konania a na základe písomnej výzvy objednávateľa aj rokovaní, prípadne stretnutí s verejnosťou, aj keď sa uskutočnia po dni odovzdania a prevzatia diela podľa čl. 2 tejto časti zmluvy, a že si splní povinnosti z nich pre neho vyplývajúce v súlade s obsahom a rozsahom diela a činnosti autorského dozoru a činnosti koordinátora dokumentácie podľa tejto zmluvy.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pri príprave diela ustanovenie § 34 ods. 9 ZVO a všetky ďalšie ustanovenia daného zákona.
- 8.7 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi asistenciu pri vysvetľovaní súťažných podkladov a inej sprievodnej dokumentácie v súlade s § 38 ZVO pre výber zhotoviteľa stavebných prác na stavbu. Zhotoviteľ je povinný v tejto súvislosti pripraviť odpovede pre objednávateľa na otázky uchádzačov týkajúcich sa technických špecifikácií (Zväzok 3 súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác), výkazy výmer (Zväzok 4 uvedených súťažných podkladov) a výkresovej časti (Zväzok 5 uvedených súťažných podkladov).
- 8.8 Zhotoviteľ je povinný na základe výzvy objednávateľa poskytnúť objednávateľovi asistenciu pri zostavovaní súťažných podkladov pre výber dodávateľa na poskytovanie služieb činnosti stavebnotechnického dozoru na stavbu. Zhotoviteľ je povinný vypracovať pre objednávateľa technické časti „Opisu predmetu zákazky“ (časť B.1 súťažných podkladov) týkajúce sa opisu projektu, v rozsahu a v zmysle požiadaviek objednávateľa. Zhotoviteľ je ďalej povinný poskytnúť objednávateľovi asistenciu pri vysvetľovaní súťažných podkladov a inej sprievodnej dokumentácie v súlade s § 38 ZVO. Zhotoviteľ je povinný v tejto súvislosti pripraviť odpovede pre objednávateľa na otázky uchádzačov týkajúcich sa Opisu predmetu zákazky.
- 8.9 Zhotoviteľ nesmie predmet plnenia podľa tejto zmluvy ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy môže odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov predloženom v rámci poskytnutia súčinnosti v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy, pokiaľ objednávateľ písomne nepožiadala o zmenu subdodávateľa uvedeného v predmetnom zozname. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods.1 ZVO. Súhlas objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.10 Objávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu subdodávateľa vybraného zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody (napr. nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom a pod.). Zhotoviteľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a zmeniť subdodávateľa, pričom nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa §26 ods. 1 ZVO a musí byť objednávateľom odsúhlasený v súlade s bodom 8.9 tohto článku.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo a zabezpečiť výkon činnosti AD a výkon činnosti KD prostredníctvom osôb, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods. 1 ZVO vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy (ďalej len „člen alebo členovia pracovnej skupiny“). Zmeniť člena pracovnej skupiny počas trvania zmluvy je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa vo forme dodatku. Nový člen pracovnej skupiny musí spĺňať totožné podmienky účasti ako pôvodný člen pracovnej skupiny. Zoznam členov pracovnej skupiny tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy.

- 8.12 V prípade vzniku udalosti, že zhotoviteľ nebude môcť vykonať dielo a zabezpečiť výkon činnosti AD a výkon činnosti KD niektorým z členov pracovnej skupiny zhotoviteľa, a to z náhlych objektívnych dôvodov (napr. smrť, úraz člena pracovnej skupiny) je zhotoviteľ povinný v lehote do 7 pracovných dní zabezpečiť na danú konkrétnu pozíciu absentujúceho člena pracovnej skupiny náhradníka, ktorý musí spĺňať totožné podmienky účasti ako pôvodný člen pracovnej skupiny. V lehote uvedenej v predchádzajúcej vete je zhotoviteľ zároveň povinný doručiť objednávateľovi písomný návrh dodatku k zmluve s uvedením mena náhradníka ako nového člena pracovnej skupiny a pripojením dokladov preukazujúcich, že nový člen pracovnej skupiny spĺňa totožné podmienky účasti ako pôvodný člen pracovnej skupiny.
- 8.13 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa ust. § 28 ods. 1 ZVO treťou osobou, zhotoviteľ sa zaväzuje predmety plnenia podľa tejto zmluvy vykonať len sám alebo prostredníctvom takejto osoby.
- 8.14 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. 9 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike.
- 9.2 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len na základe číslovaných, štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán podpísaných, písomných dodatkov. Návrh dodatku k zmluve, ktorý predkladá zhotoviteľ, musí obsahovať dôvod uzavretia tohto dodatku a v prípade zmeny ceny diela aj zdôvodnenie zmeny ceny. Dodatok k zmluve musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je povinný pri uzatváraní dodatkov k zmluve postupovať v súlade s ust. § 10a ZVO. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť objednávateľovi návrh dodatku k zmluve najneskôr tri týždne pred dňom doručenia diela podľa bodu 3.1 čl. 3 časti 1, 2 a 3 tejto zmluvy. V opačnom prípade sa má za to, že dodatok nebol predložený.
- 9.3 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 9.4 V prípade, že zhotoviteľom je zoskupenie bez právnej subjektivity, účastníci na strane zhotoviteľa sa nemôžu zmeniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Porušenie povinností podľa tohto bodu zo strany zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje objednávateľa od zmluvy okamžite odstúpiť. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 9.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží objednávateľ a dva zhotoviteľ.
- 9.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 9.8 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.

- 9.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1 – Špecifikácia ceny prác,
Príloha č. 2 – Harmonogram postupu prác,
Príloha č. 3 – Zoznam členov pracovnej skupiny,
Príloha č. 4 – Časť B1 súťažných podkladov Opis predmetu zákazky.
- 9.10 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa a ich prílohy, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Objednávateľ:
Odtlačok pečiatky:

Zhotoviteľ:
Odtlačok pečiatky:

Róbert Auxt
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Martin Bakoš, PhD.
konateľ a generálny riaditeľ

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA
podpredseda predstavenstva

Názov časti dokumentácie					sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom
					20,00	30,00	40,00	50,00	
					Potrebný počet hodín				V €
1	A.1	Sprievodná správa			40			80	4 800,00 €
2	B.1	Prehľadná situácia M 1:50 000			10			50	2 700,00 €
3	B.2	Celková situácia M 1:10 000			30			60	3 600,00 €
4	B.3	Pozdĺžny rez M 1:10000/1000			30			60	3 600,00 €
5	B.4	Ortofotomapa M 1:10 000			50	30	20	60	5 700,00 €
6	B.5	Ortofotomapa M 1:2 000			50	30	30	60	6 100,00 €
7	B.6	Vizualizácie			30	90		60	6 300,00 €
8	C.1	Koordinátny výkres M 1:1 000			100	40		60	6 200,00 €
9	C.2	Dopravné značenie celej stavby M 1:1 000			20	100		60	6 400,00 €
10	D	Pisomnosti a výkresy objektov			–	–	–	–	191 570,00 €
		021-00 Spätná rekultivácia dočasných záberov k.ú. Levoča				19		50	3 070,00 €
		031-00 Vegetačné úpravy privádzča			10	20	10	50	3 700,00 €
		032-00 Vegetačné úpravy križovatky privádzča - cesta II/533			10	20	20	50	4 100,00 €
		101-00 Privádzča			100	1 200	500	50	60 500,00 €
		102-00 Križovatka privádzča - cesta II/533			50	300	100	60	17 000,00 €
		111-00 Úprava cesty II/533			50	100	100	100	13 000,00 €
		131-00 Preložka poľnej cesty v km 1,009 privádzča			50	50	100	100	11 500,00 €
		141-00 Úprava existujúcich ciest II. triedy			50	70	100	100	12 100,00 €
		201-00 Most na privádzči nad preložkou Levočského potoka v km 0,692 privádzča			50	350	200	50	22 000,00 €
		202-00 Most na poľnej ceste nad privádzčom v km 1,009 privádzča			50	150	100	50	12 000,00 €
		203-00 Most na poľnej ceste nad Levočským potokom			50	150	100	50	12 000,00 €
		315-00 Oplotenie privádzča			20	20	10	50	3 900,00 €
		321-00 Úprava Levočského potoka			50	50	10	50	5 400,00 €
		510-00 Preložka vodovodu DN 500 v km 0,875 privádzča			10	30	20		1 900,00 €
		511-00 Preložka vodovodu DN 300 v križovatke obj. 102-00			10	20	10		1 200,00 €
		601-00 Úprava 2 x 110 kV vedenia č.6421/6422			10	20	30	10	2 500,00 €
		610-00 Preložka VN 2 x 22 kV vedenia č. 419/420 v km 0,621 privádzča			14	14			700,00 €
		611-00 Preložka 22 kV VN č. 272 v km 0,633 privádzča			14	14			700,00 €
		620-00 VO okružnej križovatky obj. 102-00			16	16			800,00 €
		621-00 Pripojka NN k VO okružnej križovatky obj. 102-00			10	10			500,00 €
		650-00 Informačný systém RC - stavebná časť			9	44			1 500,00 €
		650-11 Informačný systém RC - technologická časť			9	44			1 500,00 €
11	E	Doklady			10	20	10		1 200,00 €
12	F	Dokumentácia meračských prác			–	–	–	–	13 050,00 €
13	G	Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie			–	–	–	–	11 270,00 €
14	H	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy			50	50	10	50	5 400,00 €
15	I	Dokumentácia prieskumov			–	–	–	–	113 965,50 €
		Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu			10	20	30	10	2 500,00 €
		Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín			10	20	30	10	2 500,00 €

		Pedologický prieskum	4	30			980,00 €
		Dopravnoinžinierský prieskum	10	100	20		4 000,00 €
		Exhalačná štúdia	20				400,00 €
		Archeologický prieskum	25				500,00 €
		Hluková štúdia		30			900,00 €
		Podrobný inžierskogeologický prieskum	–	–	–		98 435,50 €
		Koróznny a geoelektrický prieskum			30		1 500,00 €
		Seizmický prieskum	5	30			1 000,00 €
		Pyrotechnický prieskum			25		1 250,00 €
16	K	Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	10	20			800,00 €
17	M.1	Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky ŽP			20		800,00 €
18	M.2	Projekt geotechnického monitoringu	5	30			1 000,00 €
19	N	Vplyv stavby na životné prostredie	7	12			500,00 €
20	O	Orientačný rozpočet	10	20	30	10	2 500,00 €
21	P	Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete	10	20	30	10	2 500,00 €
22	Q	Návrh projektu organizácie výstavby	10	100	20		4 000,00 €
23	R	Informačný bulletin	10	100	20		4 000,00 €
24		Rozdielová dokumentácia	5				100,00 €
		Navrhovaná cena bez DPH					398 055,50 €
		DPH 20 %					79 611,10 €
		Navrhovaná cena					477 666,60 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.

- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

		Názov časti dokumentácie	sadzba €/ h	sadzba €/ h	sadzba €/ h	sadzba €/ h	Cena celkom	
			20,00	30,00	40,00	50,00		
			Potrebný počet hodín					v €
1	Správa			80			2 400,00 €	
2	Prílohy			10			300,00 €	
3	Netechnické zhrnutie			10			300,00 €	
		Navrhovaná cena bez DPH					3 000,00 €	
		DPH 20 %					600,00 €	
		Navrhovaná cena					3 600,00 €	

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

Dokumentácia na ponuku

511-00	Preložka vodovodu DN 300 v križovatke obj. 102-00		50				1 000,00 €
601-00	Úprava 2 x 110 kV vedenia č.6421/6422		50				1 000,00 €
610-00	Preložka VN 2 x 22 kV vedenia č. 419/420 v km 0,621 privádzäča		50				1 000,00 €
611-00	Preložka 22 kV VN č. 272 v km 0,633 privádzäča		50				1 000,00 €
620-00	VO okružnej križovatky obj. 102-00		50				1 000,00 €
621-00	Prípojka NN k VO okružnej križovatky obj. 102-00		50				1 000,00 €
650-00	Informačný systém RC - stavebná časť	44	9				1 500,00 €
650-11	Informačný systém RC - technologická časť	44	9				1 500,00 €
F	Dokumentácia meračských prác – prevezme sa z DSP		–	–	–	–	–
I	Dokumentácia prieskumov – prevezme sa z DSP		–	–	–	–	–
K	Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci		30				600,00 €
M	Projekt monitoringu – prevezme sa z DSP		–	–	–	–	–
P	Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete – prevezme sa z DSP		–	–	–	–	–
Q	Návrh projektu organizácie výstavby		10	50			1 700,00 €
	Navrhovaná cena bez DPH						53 800,00 €
	DPH 20 %						10 760,00 €
	Navrhovaná cena						64 560,00 €

Poznámky:

- Vo Zväzku 5 bude ocenené doplnenie DSP o nové poznatky a podrobnosti na úrovni DRS a uchádzač ocení aj reprografické práce požadovaného počtu paré prevzatých z DSP.
- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

Názov časti dokumentácie		sadzba €/h	Cena celkom
		40,00	
		Potrebný počet hodín	
1	Výkon činnosti AD	400	16 000,00 €
	Navrhovaná cena bez DPH		16 000,00 €
	DPH 20 %		3 200,00 €
	Navrhovaná cena s DPH		19 200,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplnía žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta.
- Potrebný počet hodín je len orientačný a slúži pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ bude faktúrovať len skutočne vykonané práce.

Názov časti dokumentácie		sadzba €/h	Cena celkom v €
		30,00	
		Potrebný počet hodín	
1	Výkon činnosti KD	300	9 000,00 €
	Navrhovaná cena bez DPH		9 000,00 €
	DPH 20 %		1 800,00 €
	Navrhovaná cena s DPH		10 800,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta.
- Potrebný počet hodín je len orientačný a slúži pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ bude faktúrovať len skutočne vykonané práce.

Položka	m.j.	predpokladané množstvo m.j.	cena za m.j. bez DPH v €	cena celkom bez DPH v €
F. Dokumentácia meračských prác				
F.1 Zameranie územia (domeranie)	1 ha	20	225,00	4 500,00 €
F.1 Vytýčenie, zameranie a overenie priebehu inžinierskych sietí	100 m	100	36,00	3 600,00 €
F.2 Vybudovanie a učenie parametrov bodu so závislou centráciou (pilier)	bod	3	1 100,00	3 300,00 €
F.2 Vybudovanie a učenie parametrov bodu s ocelovou pažnicou	bod	3	360,00	1 080,00 €
F.3 Vytýčenie priestorovej polohy stavby	bod	15	10,00	150,00 €
F.4 Vyhotovenie podkladov pre všetky druhy GP	100 m	12	35,00	420,00 €
F. Dokumentácia meračských prác – cena celkom				13 050,00 €
G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie				
G.1 GP pre trvalý záber	100 m	50	80,00	4 000,00 €
G.2 GP pre dočasné zábery a zábery do 1 roka	100 m	48	45,00	2 160,00 €
G.3 GP na vyznačenie vecného bremena (inžinierska sieť)	100 m	100	45,00	4 500,00 €
G.4 Výkupné elaboráty	vlastník	175	2,00	350,00 €
G.5 Situácia dotknutých pozemkov	100 m	12	10,00	120,00 €
G.6 Zoznam dotknutých parciel	parcela	70	2,00	140,00 €
G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie – cena celkom				11 270,00 €

UPOZORNENIE:

- Uvedené počty merných jednotiek sú len orientačné a slúžia pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli s objednávatelom vopred dohodnuté.
- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta

Specifikácia ceny predpokladaných geologických prác
Podrobný inžinierskogeologický prieskum

Časť	Druh prác	m.j.	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
A1	TERENNE PRÁCE				50 219,00 €
	jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy a spätnej úpravy vrtu	m	190	40,00	7 600,00 €
	jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy a spätnej úpravy vrtu	m	100	108,00	10 800,00 €
	presiometrické jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, prestojov, dopravy a spätnej úpravy vrtu	m	180	55,00	9 900,00 €
	presiometrické skúšky - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	40	170,00	6 800,00 €
	inklinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy	m	15	80,00	1 200,00 €
	piezometrické jadrové IG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy	m	30	64,00	1 920,00 €
	hydrometrovacie práce (na 1 profile)	ks	2	140,00	280,00 €
	dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska a dopravy, spätnej úpravy terénu	m	150	28,50	4 275,00 €
	statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska a dopravy, spätnej úpravy terénu	m	30	36,00	1 080,00 €
	kopané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 6m, vrátane spätnej úpravy terénu, dopravy	m	8	45,50	364,00 €
	dočasné prístupové cesty (vrátane všetkých potrebných úkonov a povolení na výstavbu prístupovej cesty, popr. uvedenie terénu do pôvodného stavu)	m	1 000	6,00	6 000,00 €
	GEOFYZIKÁLNE PRÁCE				3 394,00 €
	geoelektrické odporové meranie - multielektrodový systém - priemerný náklad s vyhodnotením	m	800	3,00	2 400,00 €
	vertikálne elektrické sondovanie - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1	4,00	4,00 €
	karotážne metódy - priemerný náklad s vyhodnotením (inklinometria, rezistivimetria, termometria, gamakarotáž)	m	30	33,00	990,00 €
B1	LABORATORNE PRÁCE – mechanika zemín a skalných hornín				22 430,00 €
	zeminy - porušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	60	35,00	2 100,00 €
	zeminy - neporušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	100	40,00	4 000,00 €
	zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	9	40,00	360,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	7	10,00	70,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu uhlíkatov	ks	5	8,00	40,00 €
	zeminy - stlačiteľnosť s rekonsolidáciou (2 rekonsolidačné + 4 zaťažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	15	70,00	1 050,00 €
	zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv (1 zaťažovací stupeň)	ks	15	8,00	120,00 €
	zeminy - stanovenie napúšťacieho tlaku v oedometri	ks	5	70,00	350,00 €
	zeminy - presadavosť / napúšťavosť po skúške stlačiteľnosti	ks	1	60,00	60,00 €
	zeminy - bobtnavosť (napúšťavosť)	ks	3	60,00	180,00 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	15	100,00	1 500,00 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová a reziduálna šmyková pevnosť)	ks	2	150,00	300,00 €
	zeminy - triaxiálna šmyková skúška UU	ks	20	95,00	1 900,00 €
	zeminy - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	5	40,00	200,00 €
	zeminy - priepustnosť jemnozrnných zemín v triax. komore	ks	20	80,00	1 600,00 €
	zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín, bez sýtenia	ks	3	75,00	225,00 €
	zeminy - zhutniteľnosť súdržných zemín Proctor standard	ks	3	75,00	225,00 €
	zeminy - zhutniteľnosť nesúdržných zemín (ID) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	3	75,00	225,00 €
	skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlkosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť (min. 48h))	ks	50	60,00	3 000,00 €
	skalné horniny - mrazuvzdornosť	ks	10	40,00	400,00 €
	skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	15	100,00	1 500,00 €
	skalné horniny - pretváranie vlastností 3 cykly - modul pružnosti, modul deformácie, Poissonovo číslo, pevnosť po skúške	ks	10	250,00	2 500,00 €
	skalné horniny - POINT LOAD TEST (1 vzorka=15 úlomkov horniny)	ks	15	35,00	525,00 €
	LABORATORNE PRÁCE – chémia vôd a zemín				2 337,50 €
	základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (tab.2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375	ks	25	65,00	1 625,00 €
	rozbor zeminy - agresivita (tab.2 STN EN-206-1 zeminy)	ks	15	47,50	712,50 €

MERACSKÉ PRACE				2 125,00 €	
C	vytyčenie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	70	10,00	700,00 €
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, šachtíc a bodov geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	60	10,00	600,00 €
	umiestnenie geodetických značiek na novovybudovaných a už realizovaných pozorovacích inklinometrických a piezometrických vrtov	ks	2	50,00	100,00 €
	zameranie geodetických značiek na novovybudovaných a už zrealizovaných pozorovacích inklinometrických a piezometrických vrtov (pri meraniach inklinometrických vrtov = 2x každý vrt)	ks	2	50,00	100,00 €
	polohové a výškové zameranie stabilných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	250	2,50	625,00 €
PRACE GEOLOGICKEJ SLUŽBY				17 930,00 €	
D	projekt geologickej úlohy	ks	2	120,00	240,00 €
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	75	3,50	262,50 €
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	100	7,50	750,00 €
	vzorkovanie - technologické vzorky + vzorky mechaniky hornín	ks	59	10,00	590,00 €
	vzorkovanie - voda	ks	25	7,50	187,50 €
	kontrolné inklinometrické meranie na novozrealizovaných vrtov - základné a prvé kontrolné meranie a ďalšie 2 merania počas IGP (4x meranie nových vrtov 15 m)	m	60	12,50	750,00 €
	kontrolné merania hladiny podzemnej vody na novozrealizovaných vrtov - kontinuálny snímač hladiny podzemnej vody (4x odčítanie nameraných hladín podzemnej vody z kontinuálnych snímačov na 2 nových vrtov)	ks	8	12,50	100,00 €
	kontinuálne snímače hladiny podzemnej vody do piezometrických vrtov vrátane kalibračných listov (2 ks do novovybudovaných vrtov)	ks	2	650,00	1 300,00 €
	záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných -t.j. archívnych i realizovaných- diel a profilov, účelová inžinierskogeologická mapa - inžinierskogeologické mapovanie, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, inklinometrické merania so zhodnotením, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením,) a textové prílohy (inžinierskogeologické a hydrogeologické zhodnotenie územia, geotechnické zhodnotenie trasy a zakladania mostných objektov, horninového masívu, geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archívnych i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtaní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásype, výsledky laboratórnych skúšok, výsledky terénnych skúšok, výsledky geofyzikálnych prác, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel , geofyz. a zosuvných profilov, technická správa) + vypracovanie hydro-geologického posudku + CD/DVD, ktoré obsahuje všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopírovaniu) + repro-grafické práce - počet výtlačkov dokumentácie podľa časti B.1 Príloha č. 1 a časti B.1 Príloha č. 2 a dodanie záverečnej správy aj v živej forme (formáty: doc, docx, xls, xlsx, dwg, dxf a pod.) nezabezpečené proti kopírovaniu a tlačiu	súbor	1	13 750,00	13 750,00 €
Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				98 435,50 €	
DPH 20%				19 687,10 €	
Cena s DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				118 122,60 €	

Špecifikácia ceny prác

Špecifikácia ceny prác spolu

	Cena v € bez DPH	DPH 20 %	Cena v € s DPH
Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)	398 055,50 €	79 611,10 €	477 666,60 €
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (po vypracovaní DSP)	3 000,00 €	600,00 €	3 600,00 €
Dokumentácia na ponuku (DP)	53 800,00 €	10 760,00 €	64 560,00 €
Autorský dozor (AD)	16 000,00 €	3 200,00 €	19 200,00 €
Koordinátor dokumentácie (KD)	9 000,00 €	1 800,00 €	10 800,00 €

Spolu	479 855,50 €	95 971,10 €	575 826,60 €
--------------	---------------------	--------------------	---------------------

		2016		2017		2018	
ID	Názov úlohu	Doba trvania					
1	Príprava Spíšká Nová Ves - Levoča, II. Etapa_1.časť	120 dny					
2	Dokumentácia pre stavebné povolenie	120 dny					
3	Koncept smerového a výškového vedenia trasy	30 dny					
4	Projekt geologickej úlohy	15 dny					
5	Návrh záverečnej správy geologickej úlohy	100 dny					
6	Koncept technického riešenia mostov a križovatiek	40 dny					
7	Koncept majetkovej hranice	65 dny					
8	Návrh vytyčovacej siete	35 dny					
9	Príprava Spíšká Nová Ves - Levoča, II. Etapa_2.časť	120 dny					
10	Oznámenie ča	120 dny					
11	Príprava Spíšká Nová Ves - Levoča, II. Etapa_3.časť	60 dny					
12	Dokumentácia na ponuku	60 dny					
13	Príprava Spíšká Nová Ves - Levoča, II. Etapa_4.časť	620 dny					
14	Výkon autorského dozoru	620 dny					
15	Príprava Spíšká Nová Ves - Levoča, II. Etapa_5.časť	620 dny					
16	Výkon koordinátora dokumentácie	620 dny					

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Opis a rozsah zákazky je uvedený v nasledovných prílohách, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou časti B.1 súťažných podkladov:

- Príloha č. 1 Podklady a požiadavky na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP),
Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (8a) a dokumentácie na ponuku (DP)
- Príloha č. 2 Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie (DSP)
- Príloha č. 2a Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona
č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Príloha č. 3 Základné náležitosti dokumentácie na ponuku (DP)
- Príloha č. 4 Základné náležitosti dokumentácie na realizáciu stavby (DRS)
- Príloha č. 5 Rozsah prác autorského dozoru (AD)
- Príloha č. 5a Rozsah prác koordinátora dokumentácia (KD)
- Príloha č. 6 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby
- Príloha č. 7 Tabuľky pre časti G a H
 - 7.1 Výkup pozemkov, odvody za vyňatie
 - 7.1 Zoznam dotknutých parciel
 - 7.3 Register vlastníkov
 - 7.4 Prehľad trvalých záberov pozemkov z PPF
 - 7.5 Sumáre trvalých záberov pozemkov z PPF podľa BPEJ
 - 7.6 Prehľad dočasných záberov pozemkov z PPF
 - 7.7 Prehľad záberov pozemkov z PPF do jedného roka
 - 7.8 Celkový záber pozemkov podľa druhu pozemkov a podľa katastrálnych území
 - 7.9 Prehľad trvalých záberov pozemkov z LPF - trvalý záber
 - 7.10 Prehľad trvalých záberov pozemkov z LPF - dočasný záber
 - 7.11 Celkový záber lesných pozemkov podľa katastrálnych území
 - 7.12 Bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy - trvalý záber
 - 7.13 Dočasné umiestnenie skrývky - trvalý záber
 - 7.14 Umiestnenie prebytočnej skrývky - trvalý záber
 - 7.15 Bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy - dočasný záber
 - 7.16 Dočasné umiestnenie skrývky - dočasný záber
- Tabuľková príloha pre systém ESID
 - 7.17 Výkaz výmer pre TZ
 - 7.18 Výkaz výmer pre DZ, RZ, VB
 - 7.19 Zoznam stĺpce I - R
 - 7.20 Poznámka
 - 7.21 Vlastníci pozemkov
 - 7.22 Štruktúra DGN pre ESID
 - 7.23 NDS – IMPORT KZ
 - 7.24 NDS – IMPORT NZ
 - 7.25 NDS – IMPORT VB
 - 7.26 Zoznam pozemkov a objektov v TZ (resp. DZ / resp. RZ) pre import do ESID
- System GIS
- Príloha č. 8 Podklady na podrobný inžinierskogeologický prieskum pre dokumentáciu na stavebné
povolenie (DSP)
- Príloha č. 9 Dokumentácia
 - 9.1 Sprievodná dpráva DÚR
 - 9.2 Technická správa DÚR
 - 9.3 Celková situácia stavby DÚR
- Príloha č. 10 Územné rozhodnutie
- Príloha č. 11 Vzor poverenia pre KD

**PODKLADY A POŽIADAVKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ
POVOLENIE (DSP), OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (8A)
A DOKUMENTÁCIE NA PONUKU (DP)**

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

- názov : Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa
- miesto (kraj, okres) : Prešovský kraj, okres Levoča
- katastrálne územie : Levoča

1.2 Stavebník (objednávateľ)

- názov, adresa : Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava
Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava

2. URČENIE DOKUMENTÁCIE

2.1 Predmet

- druh komunikácie : Privádzač
- návrhová kategória : R 24,5/80 v polovičnom profile so zohľadnením budúceho plného profilu

2.2 Druh stavby

- novostavba

2.3 Účel a ciele stavby

Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa úzko súvisí s výstavbou diaľnice D1 v úseku Jánovce – Jablonov. Predmetná stavba zabezpečí prepojenie diaľnice cez diaľničnú križovatku „Levoča“, ktorá je súčasťou stavby D1 Jánovce – Jablonov, na jestvujúcu cestnú sieť.

Účelom predmetnej stavby je vybudovanie diaľničného privádzača v polovičnom profile kategórie R 24,5/80 so zohľadnením budúceho plného profilu v optimálnej trase z hľadiska plynulej a bezpečnej dopravy, ako aj z hľadiska vplyvu výstavby a prevádzky privádzača na obyvateľstvo a prírodné prostredie.

Cieľom predmetného projektu je vybudovanie II. etapy privádzača Spišská Nová Ves – Levoča, ako logického, trvalého a koncepčného riešenia cestnej dopravy v predmetnom území – z hľadiska kapacitného, bezpečnostného ako aj environmentálneho.

Vybudovaním privádzača dôjde k zvýšeniu bezpečnosti a cestovnej rýchlosti užívateľov predmetného úseku cestnej siete a tiež k nižším negatívnym účinkom dopravy na životné prostredie v priestoroch a okolí predmetnej stavby.

2.4 Umiestnenie stavby

Trasa privádzača má orientáciu juhovýchod – sever. Dotknuté územie je ohraničené diaľnicou D1 s pripojením na mimoúrovňovú okružnú križovatku „Levoča“, prechádza súbežne s Levočským potokom, ktorý severne od chovných rybníkov v km cca. 0,700 križuje a pripája sa na cestu II/533 úrovňovou okružnou križovatkou.

Stavba je umiestnená v okrese Levoča v Prešovskom kraji. Celková dĺžka úseku je 1,051 49 km. V riešenom úseku je navrhnutá úrovňová okružná križovatka s cestou II/533.

Umiestnenie a rozsah stavby je dané:

- Uznesením vlády SR č. 162 z roku 2001 „Nový projekt výstavby diaľnic a rýchlostných ciest“;
- Uznesením vlády SR č. 523 z 06.2003 „Aktualizácia nového projektu výstavby diaľnic a rýchlostných ciest“;
- Uznesením vlády SR č. 706/2008 z 08.10.2008;
- Záverečným stanoviskom č. 3776/04-1.6/ml zo 16.06.2005;

- Vyjadrením MŽP SR k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti č. 6076/12-3.4/ml z 09.07.2012;
- Územným rozhodnutím č. OÚ-PO-OVBP2-2014/134/1957/ŠSS-ST z 03.02.2014;
- Územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Prešovského samosprávneho kraja, zmeny a doplnky z r. 2009;
- Územným plánom mesta Levoča, v znení neskorších zmien a doplnkov;
- DSZ, DÚR – Združenie Valbek, 01/2013.

2.5 Rozsah stavby:

- začiatok trasy: km 0,000
- koniec trasy: km 1,051 485
- dĺžka trasy: 1,051 49 km
- budovaný profil: ľavý v smere staničenia
- mosty na privádzači: 1 ks
- mosty nad privádzačom: 1 ks
- mosty mimo privádzača: 1 ks
- počet križovatiek: 1 ks
- ostatné objekty: úprava ciest II. triedy, preložky poľných ciest, oplotenie, vegetačné úpravy, úpravy vodotokov, preložky a úprava inžinierskych sietí (VN, telekomunikačné a diaľkové káble, vodovody).

Podrobnejší rozsah stavby je daný dokumentáciou na územné rozhodnutie. Objektová skladba je určená v prílohe č. 2 Základné náležitosti DSP. Spracovateľ DSP, DP spresní, príp. prehodnotí predpokladaný rozsah objektivej skladby.

Popis trasy:

Os trasy privádzača začína v km 0,0 odpojením od jestvujúcej cesty II/533, ktorá dopravne spája mestá Levoča a Spišská Nová Ves. Samotné napojenie na existujúcu cestnú sieť sa uskutoční vybudovaním okružnej križovatky s BY-PASS-mi (č.st. 102-00), pri budovaní križovatky sa uvažuje aj s úpravou cesty II/533 (č.st. 111-00) v úseku, kde sa privádzač pripája na cestu II/533. Trasa úpravy samotného privádzača začína v km 0,080 277 za okružnou križovatkou, pokračuje mostným objektom 201-00 ponad preložku Levočského potoka, ďalej prechádza popod mostný objekt 202-00, ktorý prevádza poľnú cestu 131-00 z pravej na ľavú stranu privádzača v smere staničenia, a končí v km 1,051 485 napojením na vetvy mimoúrovňovej križovatky „Levoča“, ktorá je súčasťou stavby D1 Jánovce Jablonov, II. úsek.

2.6 Orientačná charakteristika územia

Predmetné územie sa nachádza v Prešovskom samosprávnom kraji, okres Levoča, v k.ú. Levoča. V súčasnej dobe sa v priestore, v ktorom bude budovaný privádzač nachádza poľnohospodárska pôda (role, lúky, pasienky), ktorú využíva poľnohospodársky podnik Tatra-agrolev s.r.o. Levoča.

Trasa privádzača neprechádza priamo a ani sa nedotýka chránených území vyhlásených zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny s vyšším stupňom ochrany ako 1.

Trasa privádzača prechádza na viacerých miestach lokalitami prirodzených biotopov, z ktorých väčšina je biotopmi národného alebo európskeho významu.

V záujmovom území sa nenachádzajú ložiská nerastov a nie sú iné záujmy, ktoré treba chrániť v zmysle právnych predpisov. Rudné ložiská ani ložiská nerudných surovín významnejšieho rozsahu sa v trase privádzača ani jej blízkosti nenachádzajú.

3. PODKLADY A ÚDAJE

3.1 Predchádzajúce dokumentácie a ostatné podklady

- Technická štúdia a zámer „II/533 Spišská Nová Ves – Levoča, preložka cesty“: 07/2002,
- Technická štúdia pre EIA „II/533 Spišská Nová Ves – Levoča, preložka cesty“: 09/2004,
- Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie: 09/2004,
- Dokumentácia na územné rozhodnutie Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča: 08/2007,
- Dokumentácia na územné rozhodnutie Privádzač Sp. N. Ves – Levoča, II. etapa: 01/2013.

Uvedené dokumentácie sú k dispozícii k nahliadnutiu počas verejnej súťaže na Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s. Bratislava na základe telefonického alebo elektronického dohovoru na Investičnom odbore Prešov, Námestie mládeže 3, 080 01 Prešov,
a na NDS v Bratislave

3.2 Predchádzajúce rozhodnutia, posudky a stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých organizácií

- Záverečné stanovisko z posúdenia vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 127/1994 Z.z. vydané MŽP SR dňa 16. 06. 2005;
- Vyjadrenie MŽP SR k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti č. 6076/12-3.4/ml z 09.07.2012;
- Protokol o vykonaní štátnej expertízy č. 9/2013 z 19.11.2013;
- Rozhodnutie o umiestnení stavby č. OÚ-PO-OVBP2-2014/134/1957/ŠSS-ST vydané dňa 03.02.2014, právoplatné dňom 10.03.2014.

Rozhodnutia, posudky, vyjadrenia a stanoviská z prerokovania DÚR budú poskytnuté úspešnému uchádzačovi.

4. POŽIADAVKY

4.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie

- a) Obsah dokumentácie je daný:
- prílohou č. 1 Podklady a požiadavky na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP), Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) a dokumentácie na ponuku (DP),
 - prílohou č. 2 Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie (DSP),
 - prílohou č. 2a Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (8a),
 - prílohou č. 3 Základné náležitosti dokumentácie na ponuku (DP),
 - prílohou č. 4 Základné náležitosti dokumentácie na realizáciu stavby (DRS),
 - prílohou č. 5 Rozsah prác autorského dozoru (AD),
 - prílohou č. 5a Rozsah prác koordinátora dokumentácie (KD),
 - prílohou č. 6 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby,
 - prílohou č. 7 Tabuľky pre časti G a H,
 - prílohou č. 8 Požiadavky na podrobný IG a HG prieskum,
 - prílohou č. 9 Celková situácia stavby (DÚR), Sprievodná a Technická správa (DÚR),
 - prílohou č. 10 Územné rozhodnutie stavby,
 - prílohou č. 11 Vzor poverenia pre Koordinátora dokumentácie (KD).
- b) riešenie stavby musí rešpektovať príslušné technické a právne predpisy a normy, platné ku dňu dodania diela a musí byť ekonomické ako z pohľadu realizácie, tak aj z pohľadu prevádzky a údržby,
- c) dokumentácie musia byť v súlade s prílohami súťažných podkladov a budú vypracované v takom rozsahu, že výkresová ako aj prislúchajúca textová časť dokumentácie bude dopracovaná do potrebných detailov pre vydanie stavebného povolenia stavby, na stanovenie výkazov výmer, ako podklad pre ocenenie ako aj uskutočnenie stavby,
- d) vypracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a prílohy č. 2a súťažných podkladov,
- e) začlenenie stavby do krajiny navrhnuť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tak, aby sa nepriaznivý vplyv stavby na životné prostredie minimalizoval,

- f) zapracovať všetky opodstatnené požiadavky a podmienky z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk uvedených v bode 3.2 a zabezpečených počas spracovania a prerokovania dokumentácie,
- g) DSP bude vypracovaná v súlade s rozhodnutím o umiestnení stavby, záverečného stanoviska EIA vydaného MŽP SR, podmienok protokolu o vykonaní štátnej expertízy,
- h) DRS, ktorá je súčasťou DP bude vypracovaná v súlade s DSP a podmienkami stavebného povolenia,
- i) všetky prílohy jednotlivých častí dokumentácie budú potvrdené odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov.

4.2 Požiadavky na rozsah dokumentácie

- a) dokumentácia bude spracovaná v súlade s prílohami súťažných podkladov,
- b) objednávatel si vyhradzuje právo upresniť rozsah prác v priebehu vypracovania predmetu súťaže,
- c) optimálne technické a ekonomické riešenie,
- d) riešenie požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti v projektovej dokumentácii musí byť vypracované špecialistom požiarnej ochrany v súlade s § 9 ods. 3, písm. a) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov a dokumentácia musí byť osvedčená odtlačkom jeho pečiatky a jeho vlastnoručným podpisom,
- e) aktualizovať riešenie prístupových ciest na stavenisko, resp. úpravy existujúcich ciest, ktoré sa budú využívať počas výstavby, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami,
- f) navrhnuť etapy preložiek a postup výstavby tak, aby sa minimalizovalo obmedzenie premávky na existujúcich cestách a na D1,
- g) vypracovať bilanciú zemin, riešiť umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, skládky humusu a stavebné dvory, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami (vrátane grafického rozvozu hmôt – hmotnice),
- h) navrhnuť harmonogram organizácie výstavby (POV) v súlade s požiadavkami na obsah a rozsah Harmonogramu prác, ktorý má predložiť Zhotoviteľ stavby,
- i) navrhnuť a popísať obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (výluky, obmedzenia a regulácie dopravy), vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami,
- j) navrhnuť plochy pre umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, stavebných dvorov, vrátane prerokovania a odsúhlasenia s dotknutými organizáciami,
- k) doriešiť Informačný systém RC a dopravné značenie aj na nadväzujúcich úsekoch súvisiacej cestnej a diaľničnej siete,
- l) návrh protihlukových opatrení na základe aktualizovanej hlukovej štúdie a dopravnoinžinierskeho prieskumu, vrátane zabezpečenia požiadaviek platnej legislatívy v čase uvedenia do prevádzky ako aj pre samotnú prevádzku stavby,
- m) posúdiť stabilitu násypových a zárezových svahov a navrhnuť ich monitoringy počas výstavby a po skončení výstavby v prípade, ak to vyplýva z ich návrhu,
- n) vypracovať posudok stavby podľa Vyhl. MV SR č. 288/2000 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb,
- o) navrhnutie kompenzačných a eliminačných opatrení za účelom zníženia vplyvu stavby na životné prostredie,
- p) preveriť rozsah výrubu drevín, odhumusovania, vypracovať projekt technickej a biologickej rekultivácie dočasných, resp. ročných záberov,
- q) navrhnuť projekt monitoringu vplyvu výstavby na chránené územia v blízkosti stavby v spolupráci so ŠOP SR,
- r) navrhnuť opatrenia na ochranu chránených území počas výstavby,
- s) riešenie vplyvu stavby na vodný režim dotknutých vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemnej vody, chránené územia,
- t) návrh opatrení, vyplývajúcich z iných prieskumov,
- u) navrhnuť v spolupráci so ŠOP SR projekt monitoringu vplyvu výstavby na chránené územia aj v blízkosti stavby,

- v) aktualizovať prieskumy, štúdie a posúdenia vypracované v rámci DÚR a navrhnuť opatrenia vyplývajúce z prieskumov riešených v rámci DSP,
- w) minimalizovať dočasné zábery, dočasné zábery v chránených územiach navrhovať iba v nevyhnutnom rozsahu,
- x) stavbu navrhnuť tak, aby sa nároky na záber pozemkov optimalizovali pre správcu privádzača a správcov vyvolaných investícií a tiež aj pre vlastníkov a užívateľov zostávajúcich častí dotknutých pozemkov,
- y) riešenie stavby musí byť navrhnuté tak, aby sa počas výstavby a po jej ukončení všetky dotknuté pozemky sprístupnili,
- z) polohu a rozsah všetkých objektov navrhovať v koordinácii s mapovými podkladmi určeného operátu,
- aa) zabezpečiť podklady pre vydanie rozhodnutia o vyňatí PP a LP, navrhnuť spôsob plnenia podmienok vyplývajúcich z rozhodnutí o vyňatí PP a LP,
- ab) v prípade potreby doplniť účelové mapovanie vrátane aktualizácie inžinierskych sietí,
- ac) vypracovať projektovú dokumentáciu pre dlhodobé geodetické sledovanie pretvorenia mostov,
- ad) optimálne technické a ekonomické riešenie mostných objektov,
- ae) mostné závery navrhovať v súlade s platnými predpismi o zaťažení územia hlukom,
- af) mosty na privádzači budú navrhnuté aj pre zaťažovací model LM3 (špeciálne vozidlá), kategorizačné súčinitele budú uvažované v hodnote = 1,
- ag) priechodový priezrez privádzača bude min. 5,2 + 0,15 m,
- ah) vykonať statické posúdenie mostov, múrov, portálov, chráničiek a pod.
- ai) na všetkých mostoch na privádzači aj mimo neho, požadujeme v stupni DP stanovenie zaťažiteľnosti mosta podľa usmernenia USM 01/2012 Zaťažiteľnosť mostov,
- aj) vypracovať projekt monitorovania mostov v zmysle TP 13/2013 Monitorovanie cestných mostov (pre mosty spĺňajúce kritéria monitorovania podľa kap. 3 uvedených TP),
- ak) všetky mostné objekty musia byť navrhnuté v zmysle STN 73 6201, resp. v súlade so súhlasom s technickým riešením odlišným od STN, vydaným MDVRR SR v priebehu projektovania,
 - al) mostné objekty budú navrhnuté v zmysle STN EN 1990 až 1998, pri návrhu konštrukcie jednotlivých mostov vychádzať z osvedčených a dostupných konštrukčných systémov, brať na zreteľ efektívnosť nákladov na zriadenie mostov, prevádzkové náklady a náklady na budúcu údržbu, preveriť potrebu budovania stáleho zariadenia,
 - am) zhotoviteľ v prípade potreby zabezpečí súhlas s technickým riešením odlišným od platných noriem, vydaný MDVRR SR, vrátane podmieňujúcich stanovísk,
 - an) rozsah vyvolaných investícií navrhovať v súlade s § 18, ods. 13 zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon) a odsúhlasiť s objedávateľom,
 - ao) zabezpečiť doklady o odsúhlasení vyvolaných investícií, preložiek inžinierskych sietí so správcami budúcich objektov, vrátane potvrdenia o ich budúcom prevzatí do správy a majetku,
 - ap) počas všetkých stupňov prípravy budú spracované podklady pre informovanie verejnosti a medializáciu projektu,
 - aq) presne lokalizovať skládku biologického odpadu, v osemdesiatych rokoch minulého storočia rekultivovanú zasypaním, a v prípade potreby (ak zasahuje do trasy privádzača alebo súvisiacich objektov) navrhnuť spôsob jej odstránenia,
 - ar) navrhnuť postup výstavby tak, aby bola stavba prístupná len z východnej strany (budúci pravý profil privádzača).

Podrobnejšie požiadavky sú uvedené v prílohách 2, 2a, 3, 4, 5, 5a, 6 uvedenými v bode 4.1 tejto prílohy.

4.3 Požiadavky na zabezpečenie doplňujúcich prieskumov a meraní

Zhotoviteľ je zodpovedný za zaobstaranie ďalších údajov a informácií o stavenisku na základe zabezpečenia prieskumov v štádiu projektových prác na DSP a za ich interpretáciu.

- inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu,
- inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa,
- aktualizácia inžinierskych sietí, domeranie územia – v prípade potreby,
- dopravno-inžinierske podklady, príp. prieskum,
- pedologický prieskum,
- archeologický prieskum,
- hluková štúdia,
- exhalačná štúdia,
- podrobný inžiniersko-geologický prieskum podľa požiadaviek uvedených v samostatnej prílohe,
- korózy a geoelektrický prieskum, seizmický prieskum, pyrotechnický prieskum.

Zhotoviteľ zabezpečí v rámci projektových prác prieskumy v rozsahu a podrobnostiach vylučujúcich v maximálnej možnej miere nepredvídateľné fyzické podmienky uvedené v podčlánku 4.12 Nepredvídateľné fyzické podmienky Zmluvných podmienok červený FIDIC. Na základe prieskumov a meraní následne vypracuje dokumentáciu, vrátane návrhu opatrení.

4.4 Spôsob a lehoty prerokovania

- odsúhlasenie objektivej skladby s objednávatelom,
- odsúhlasenie Projektu geologickej úlohy,
- odsúhlasenie smerového a výškového vedenia trasy privádzača s objednávatelom,
- odsúhlasenie technického riešenia mostných objektov a križovatiek s objednávatelom,
- odsúhlasenie majetkovej hranice a hranice dočasných záberov s objednávatelom – podmienka pre spracovanie geometrických plánov,
- písomné odsúhlasenie vytyčovacej siete stavby,
- vstupné rokovania so správcami vyvolaných investícií za účasti objednávatela z dôvodu určenia ich rozsahu podľa zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov,
- prerokovanie v priebehu spracovania dokumentácie **so všetkými** dotknutými orgánmi a organizáciami, dotknutými účastníkmi územného a stavebného konania, vrátane správcov (vlastníkov) inžinierskych sietí, správcov (vlastníkov) budúcich objektov (v zmysle Stavebného zákona) počas spracovania DSP (všetko zaznamenané v písomnej forme),
- prerokovanie dodávky energií a vody na stavbu a tiež odvádzania vôd zo stavby počas výstavby a v prevádzke s dotknutými subjektmi,
- odsúhlasenie vyvolaných investícií so správcami budúcich objektov vrátane potvrdenia o ich budúcom prevzatí do správy a majetku podľa platnej legislatívy,
- predloženie projektovej dokumentácie na posúdenie podľa §14, ods. 1), písm. d) zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, na Technickú inšpekciu a doloženie tohto posudku k dokumentácii objektov stavby v dokladovej časti,
- odsúhlasenie návrhu dopravného značenia objednávatelom (úsek prevádzky) a s príslušným Dopravným inšpektorátom PZ a doloženie dokladu o určení dopravného značenia príslušným cestným správnym orgánom,
- koncept dokumentácie projektant prerokuje na záverečnom prerokovaní,
- záverečné odsúhlasenie vyvolaných investícií s ich správcami alebo vlastníkmi bude doložené na ich hlavičkovom papieri a bude z neho zrejmé, že s predloženým riešením súhlasia bez pripomienok, ktoré by vyžadovali opätovné predloženie projektovej dokumentácie a súhlasia s ich budúcim prevzatím do správy a majetku podľa platnej legislatívy,
- požaduje sa účasť projektanta na stavebných konaniach, prípadne iných rokovaniach, súvisiacich s predmetnou stavbou, aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, ak ho objednávatel k tomu vyzve,
- zabezpečenie všetkých vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov a organizácií pre potreby stavebného konania na hlavičkovom papieri – v sade č. 1 dokladovať originály vyjadrení,
- opodstatnené požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov a organizácií vznesené v priebehu spracovania dokumentácie sa zapracujú do dokumentácie,
- predloženie faktúry po protokolárnom odovzdaní dopracovaného diela (expedičný list) a spísaní zápisu o fyzickom prevzatí diela medzi spracovateľom a objednávatelom,

- zhotoviteľ zabezpečí všetky podklady, stanoviská (po zapracovaní pripomienok) dotknutých subjektov, orgánov a organizácií, rozhodnutia (vrátane podkladov pre vyňatie z PPF a LPF), potrebné k žiadostiam o vydanie stavebného povolenia, resp. ich zmien,
- v prípade, ak na zákazku bude vytvorené združenie, zákazku bude zastupovať hlavný inžinier projektu, ktorý bude koordinovať a riadiť celú zákazku a úzko spolupracovať s objednávateľom,
- hlavný inžinier projektu je povinný podpísať a potvrdiť kompletnú dokumentáciu (DSP a DP) odtlačkom pečiatky odbornej spôsobilosti.

Zhotoviteľ v súvislosti s každým rokovaním zabezpečí pozvánku, vrátane jej rozposlania. Pozvánka musí byť vyhotovená tak, že na jej titulnej strane bude na hornej časti listu uvedené logo i názov Národnej diaľničnej spoločnosti vrátane adresy, potom nasleduje logo a názov firmy zhotoviteľa. Zhotoviteľ pozvánku okrem rozposlania poštou, zašle definitívnu verziu pozvánky príslušnému pracovníkovi NDS, ktorý je uvedený vo veciach technických uzatvorenej zmluvy o dielo. Záznam z rokovania vyhotoví zhotoviteľ a po jeho odsúhlasení Objednávateľom ho doručí poštou účastníkom rokovania.

4.4.1 Požiadavky na plnenie míľnikov

Odsúhlasený koncept dodať 1× v tlačenej a 1× v digitálnej forme na CD, vo formáte *pdf. a v editovateľnom formáte.

- koncept smerového a výškového vedenia – podkladom pre odsúhlasenie konceptu smerového a výškového vedenia trasy rýchlostnej cesty bude pozdĺžny profil a situácia v mierke podľa súťažných podkladov a krátky popis riešenia s uvedením zmien oproti predchádzajúcemu stupňu projektovej dokumentácie (DÚR).
- projekt geologickej úlohy – v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon). Vyjadruje cieľ geologickej úlohy, navrhuje a odôvodňuje vybrané druhy geologických prác na riešenie geologickej úlohy a určuje metodický a technický postup ich odborného a bezpečného vykonávania. Projekt geologickej úlohy schvaľuje Objednávateľ.
- začatie terénnych vrtných prác – v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon). Zhotoviteľ geologickej úlohy začne riešiť geologickú úlohu po schválení projektu geologickej úlohy tak, aby sa čo najskôr a efektívne dosiahol jej cieľ.
- návrh Záverečnej správy podrobného inžiniersko-geologického prieskumu (pIGP) – v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon). Záverečná správa dokumentuje výsledky riešenia geologickej úlohy. Jej rozsah a osnova sa prispôbujú cieľom a zámerom geologickej úlohy v súlade s projektom geologickej úlohy. Zahŕňa údaje a poznatky o všetkých geologických, geofyzikálnych, chemických, technologických, fyzikálno-mechanických a iných skutočnostiach a javoch zistených pri riešení geologickej úlohy, výsledky laboratórneho a iného zhodnotenia a údaje o geologických dielach a geologických objektoch.
- koncept technického riešenia mostov – podkladom pre odsúhlasenie konceptu mostov bude pôdorys, pozdĺžne a priečne rezy (riešenie zakladania, spodnej stavby a nosnej konštrukcie mosta) so zakreslením geológie v mierke podľa súťažných podkladov a krátky popis riešenia nosnej konštrukcie, spodnej stavby a zakladania, s uvedením zmien oproti predchádzajúcemu stupňu projektovej dokumentácie (DÚR). Súčasťou predloženej koncepcie mostov budú výsledky geológie z pIGP.
- koncept technického riešenia križovatiek – podkladom pre odsúhlasenie konceptu križovatiek bude pozdĺžny profil, situácia a koordinačné výkresy v mierke podľa súťažných podkladov a krátky popis riešenia s uvedením zmien oproti predchádzajúcemu stupňu projektovej dokumentácie (DÚR).
- koncept majetkovej hranice, hranice dočasných záberov – podkladom pre odsúhlasenie konceptu majetkovej hranice a hranice dočasných záberov rýchlostnej cesty budú situácie na

podklade KN (stav CKN + stav právny) a koordinačné výkresy so zakreslením trvalých, ročných a dočasných záberov pre jednotlivé objekty.

- návrh vytyčovacej siete (VS) – podkladom pre návrh vytyčovacej siete bude výkres v tlačenej forme na podklade ortofotomapy s vykreslením farebne odlišených trvalých a dočasných záberov, osi líniovej stavby so staničením, rozmiestnenia bodov VS (s prípadným očíslovaním) s rozlíšením spôsobu stabilizácie + výkres v digitálnom tvare vo formáte MicroStation V8 – DGN.

4.5 Požiadavky na zhotovenie dokumentácie

- druh reprografickej metódy pre výkresy:
 - situácie, pozdĺžne rezy, koordinačné výkresy, ortofotomapy viacfarebnou tlačou,
 - vzorové priečne rezy tlačou,
 - ostatné výkresy farebnou tlačou podľa STN,
 - reprografické kópie máp, výkresov a písomností musia byť čitateľné.
- digitálne spracovanie grafických, textových a tabuľkových príloh:
 - požadovaný formát pre textové výstupy Word (.doc),
 - požadovaný formát pre tabuľkové výstupy Excel (.xls),
 - požadovaný formát pre výkresové časti dokumentácie .dgn, resp. .dwg – formát jednotlivých výkresov podľa TP 07/2004, resp. podľa špecifických požiadaviek objednávateľa, ktoré budú predložené zhotoviteľovi po podpise zmluvy,
 - požadovaný formát pre grafické časti geodetickej dokumentácie Microstation (.dgn) a (.xls),
 - názov súboru musí obsahovať názov katastrálneho územia a číslo príslušného geometrického plánu,
 - štruktúra geodetických dát podľa informačného systému ESID (tab. 7.17 – 7.22, 7.26),
 - dohodnutý formát pre ostatné grafické časti dokumentácie .cdr a .pdf,
 - ortofotomapy v digitálnej forme (nie staršie ako 2 roky) na DVD nosiči s licenciou pre Národnú diaľničnú spoločnosť, a.s. (s možnosťou využívania pre všetky fázy prípravy a realizácie stavby, ako aj poskytnutia subdodávateľom) vo formátoch TIFF s georeferenčným súborom TFW, JPEG s georeferenčným súborom JGW a formát COT,
 - pre mierku 1:10 000 s rozlíšením 1 m/pxl (môže byť spojená do väčších blokov),
 - pre mierku 1:5 000 s rozlíšením 50 cm/pxl (nakrájanú po mapových listoch v klade ZM 1:5 000),
 - pre mierku 1:2 000 s rozlíšením 20 cm/pxl (nakrájané po mapových listoch v klade ZM 1:2 000),
 - kompletnú dokumentáciu dodať aj vo formáte .pdf.
- kompletný výkaz výmer vrátane súpisu agregovaných položiek bude spracovaný vo formáte .XML v zmysle dátového predpisu NDS uvedeného na internetovej stránke <http://www.ndsas.sk/datovy-predpis/44393s>.
- odovzdanie kompletnej DSP, DP v digitálnej forme v dohodnutom formáte.

4.6 Počet výtlačkov dokumentácie

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 8×

DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP)

- Časti A, B, C, D, E (skrátaná) 15×
- DSP kompletná 12×
- Časť F, G, H, O (nekompletizovať do paré DSP)
- Časť F. Dokumentácia meračských prác
 - F.1 Účelová mapa a profile
 - technická správa 3×

- farebné odtlačky, z toho 2× s overením správnosti zakreslenia priebehu inž. sietí	3x
- doklady o vytýčení inžinierskych sietí	3x
- zoznam súradníc použitých a novourčených bodov	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .doc v štruktúre dát podľa TP 07/2010 (Technická smernica MDPaT SR, 2010), STN013410, 013411 .xls, .doc	3x
F.2 Vytýčovací sieť	
- elaborát vytýčovacej siete	3x
F.3 Vytýčenie priestorovej polohy	3x
F.4 Podklady pre geometrické plány	
- farebná súťaž – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslaním lomových bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- zoznam súradníc lomových bodov dočasných záberov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov záberov do 1 roka	3x
- zoznam súradníc lomových bodov osí inžinierskych sietí	3x
- zoznam súradníc lomových bodov ochranných pásiem – vecné bremená	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls	1x
• Výtlačky navyše	
- prehľadná situácia M 1:50 000	10x
- situácia stavby M 1:10 000	20x
- ortofotomapa M 1:10 000	20x
- koordinačné výkresy	10x
Digitálna dokumentácia:	
- kompletná DSP v digitálnej forme na CD/DVD nosiči (.pdf)	2x
- kompletná DSP v digitálnej forme na CD/DVD nosiči (.doc, .xls, .dwg, resp. dgn)	2x
- ortofotomapa v digitálnej forme na CD/DVD nosiči (M 1:10 000, 1:2 000)	2x
- rozdielová dokumentácia v digitálnej forme na CD/DVD nosiči	2x
- časť P. Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete (.doc, .xls, .dwg, resp. dgn)	2x
- časť R. Informačný bulletin (podklady pre bulletin na CD/DVD nosiči)	2x
• Časť G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie	
G.1 Geometrické plány	
- prvopis stav KN (12 overených, 3 neoverených)	15x
- prvopis stav PKN (12 overených, 3 neoverených)	15x
- záznam podrobného merania zmien	3x
- zoznam súradníc použitých a novourčených bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf, doplniť v štruktúre informačného systému ESID (tab. 7.17, tab. 7.19, tab. 7.20, tab. 7.22, tab. 7.26)	3x
G.2 Podklady pre uzatváranie nájomných zmlúv	
- prvopis stav KN	10x
- prvopis stav PKN	10x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf, doplniť v štruktúre informačného systému ESID (tab. 7.18, tab. 7.19, tab. 7.22, tab. 7.26)	3x
- identifikácia starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
G.3 Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena	
- prvopis stav KN (10 neoverených)	10x
- prvopis stav PKN (10 neoverených)	10x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf, doplniť v štruktúre informačného systému ESID (tab. 7.18, tab. 7.19, tab. 7.22, tab. 7.26)	3x
- identifikácia starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
G.4 Výkupné elaboráty	

- zoznam dotknutých parciel (tab. 7.2)	3x
- prehľad záberov podľa vlastníkov (tab. 7.21, 7.23., 7.24, 7.25)	3x
- register vlastníkov (tab. 7.3)	3x
- digitálne spracovanie .xls v štruktúre informačného systému ESID v zmysle tab.7.21	3x
G.5 Podklady pre geometrické plány	
- situácia dotknutých pozemkov - farebná súťaž KN + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním lomových bodov	6x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- zoznam súradníc lomových bodov dočasných záberov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov záberov do 1 roka	3x
- zoznam súradníc lomových bodov osí inžinierskych sietí	3x
- zoznam súradníc lomových bodov ochranných pásiem – vecné bremená	3x
- digitálne spracovanie .dgn + .pdf, .xls	3x
G.6 Zoznam dotknutých parciel	6x
• Časť H. Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF a LPF	
H.1 Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF	
1. Grafický prehľad	10x
2. Prehľadné tabuľky záberov PPF	
- prehľad trvalých záberov (tab. 7.4)	10x
- prehľad dočasných záberov (tab. 7.6)	10x
- prehľad ročných záberov (tab. 7.7)	10x
- celkový záber pôdy (tab. 7.8)	10x
3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy	
- sprievodná správa	10x
- grafický prehľad	10x
- prehľadné tabuľky	10x
- bilancia skrývky z trvalých záberov (tab. 7.12)	10x
- dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumus. z trvalých záberov (tab.7.13)	10x
- umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalých záberov (tab. 7.14)	10x
- bilancia skrývky z dočasných záberov a záberov do 1 roka (tab. 7.15)	10x
- dočasné umiestnenie skrývky z dočas. záberov a záberov do 1 roka (tab. 7.16)	10x
4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PPF technickej a biologickej v časti H	10x
5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu	10x
- digitálne spracovanie .dgn + .pdf, .xls	10x
H.2 Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z LPF	
1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PPF)	10x
2. Prehľadné tabuľky záberov LPF	
- prehľad trvalých záberov z LPF (tab. 7.9)	10x
- prehľad dočasných záberov z LPF (tab. 7.10)	10x
- celkový záber lesných pozemkov (tab. 7.11)	10x
3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)	10x
4. Výpočet odvodov za vyňatie LPF (znalecký posudok)	10x
5. Výpočet náhrad za les (znalecký posudok)	10x
6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LPF technickej a biologickej v časti H	10x
- digitálne spracovanie .dgn + .pdf, .xls	3x
• Časť K. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	6x
• Časť M1. Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky ŽP	8x
• Časť M2. Projekt geotechnického monitoringu	8x
• Časť N. Vplyv stavby na životné prostredie	8x
• Časť O. Orientačný rozpočet (nekompletovať do dokumentácie)	3x
• Časť P. Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete	6x
• Časť Q. Návrh projektu organizácie výstavby	6x

- Časť R. Informačný bulletin 50×
- Rozdielová dokumentácia (pre rozdielovú, opakovanú štátnu expertízu) 6×

DOKUMENTÁCIA NA PONUKU (DP)

Zväzok 1 – 2 Pokyny pre uchádzačov, Obchodné podmienky, vypracuje objednávateľ

Zväzok 3 – 4 Technické špecifikácie, Cenová časť, vypracuje zhotoviteľ/projektant

- v tlačenej forme 10×
- v digitálnej forme na CD/DVD (bez teoretického ocenenia stavby) 3×
- teoretické ocenenie stavby:
 - v tlačenej forme 3×
 - v digitálnej forme 1×

Zväzok 5 Projektová dokumentácia – dokumentácia na realizáciu stavby (DRS), vypracuje zhotoviteľ/projektant

- časť A, B, C, D, K, Q (časť F, I, M, P sa prevezme z DSP)
 - v tlačenej forme 10×
 - v digitálnej forme na CD/DVD nosiči 3×
- výťahy naviac
 - celková situácia M 1:10 000 20×
 - situácia stavby M 1:2 000 20×

4.7 Ostatné požiadavky

- Uchádzač v rámci ponuky navrhne podrobný časový harmonogram postupu prác na všetkých jednotlivých častiach dokumentácií vrátane prieskumných prác a inžinierskej činnosti počas celého procesu prípravy.
- Súčasťou dokumentácie 8a bude aj posúdenie stavby v zmysle Smernice 2000/60/ES európskeho parlamentu a rady z 23.10.2000 v platnom znení, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva.
- Súčasťou dokumentácie 8a bude aj vyhodnotenie rizík klimatických zmien (odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám) spolu s návrhom adaptačných opatrení.
- V súťažných podkladoch je uvedený **predpokladaný** rozsah geodetických prác – domeranie územia v rozsahu 20 ha, domeranie a overenie inžinierskych sietí v rozsahu 10 km, ktorý uchádzač ocení v tabuľke č. 6 časti B.2 súťažných podkladov. Vzhľadom na iba predpokladaný rozsah prác je zhotoviteľ povinný pred začiatkom geodetických prác odsúhlasiť ich rozsah s objednávateľom. V prípade požiadavky na zmenu rozsahu geodetických prác oproti zmluve počas spracovania dokumentácie je taktiež potrebné pred ich začiatkom písomne odsúhlasiť rozsah prác s objednávateľom a požiadať o dodatok k zmluve. Po domeraní územia vyhotoviť aj 3D model terénu kombináciou pôvodného a nového geodetického zamerania terénu.
- Geodetické a geologické práce budú fakturované podľa skutočne zrealizovaného rozsahu prác v súlade so zmluvou.
- Prípadné požiadavky na zmenu rozsahu a špecifikácie geologických prác je potrebné vopred pred začatím prác písomne odsúhlasiť s objednávateľom.
- Vstupy na pozemky si vybaví zhotoviteľ geodetických prác, IGHP a pod.
- Zhotoviteľ sa zúčastní verejných prerokovaní v procese stavebného konania a všetkých rokovaní súvisiacich s predmetnou dokumentáciou.
- Ak príde k zmene technických predpisov, smerníc a pod. počas prípravy dokumentácie, budú tieto zmeny zapracované do pripravovanej dokumentácie.
- Predložiť časový harmonogram postupu prác spracovania dokumentácie vrátane subdodávateľskej dokumentácie.
- Zhotoviteľ vypracováva v požadovaných termínoch Vysvetlenia súťažných podkladov, v časti týkajúcej sa ním vypracovanej dokumentácie, ak ho objednávateľ k tomu vyzve.
- Zhotoviteľ bude súčinný pri vypracovaní a kompletizácii súťažných podkladov pri riešení operatívneho zosúladenia Zväzkov 1 až 5 (napr. vypracuje/aktualizuje podklady pre finančné a časové míľniky stavby, ak ho objednávateľ k tomu vyzve).
- Vypracováva v ZTKP súťažných podkladov na Práce, podmienky, opatrenia a pod. počas výstavby a počas prevádzky zo správy a príloh Vplyvov stavby na životné prostredie.

- Dopracováva v ZTKP súťažných podkladov na Práce rozsah, podmienky a požiadavky na operatívny monitoring (uvedený vo Zväzku 3, časť 1, čl. 3.7.5 SP na Práce), pre monitoring geologických faktorov – monitoring stability substrátu, reliéfu a monitoring geodynamických javov a monitoring hluku a vibrácií.
- Časť F., G., H., R. nekompletizovať do súprav k ostatnej dokumentácii DSP.
- V ponuke uviesť aj cenu za reprografické práce 1 súpravy DSP, DP a 8a.
- Rozdelenie objektov podľa IFRS
 - Objednávateľ požaduje rozčlenenie objektov podľa IFRS v stupni DSP, ktoré následne prenesie aj do stupňa DP.
 - Objednávateľ požaduje vykonať rozdelenie na komponenty iba na objektoch, ktoré ostávajú v správe Objednávateľa. Delenie je potrebné vytvárať novými objektmi (napr. z objektu 101-00 vytvoriť objekt 101-01 Vozovka – celá konštrukcia, 101-02 Zvodidlá a tlmiče nárazov, atď.).

Príklad číslovania	Pôvodný objekt	Nový názov komponentu
101-00	Privádzač	Privádzač
101-01	Privádzač	Vozovka – celá konštrukcia
101-02	Privádzač	Zvodidlá a tlmiče nárazov
100-03	Privádzač	Zvislé dopravné značenie
201-00	Mosty	Most
201-01	Mosty	Mostné závery
501-00	Kanalizácia	Kanalizácia – stavebná časť
501-01	Kanalizácia	Kanalizácia – technologická časť
	VN, NN	VN – Stavebná časť
	VN, NN	VN – Technologická časť

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP)

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu **Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa**. Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP) má tieto časti:

- A. Sprievodná správa
 - B.1 Prehľadná situácia m 1:50 000
 - B.2 Celková situácia stavby M 1:10 000
 - B.3 Pozdĺžny rez M 1:10 000/1000
 - B.4 Ortofotomapa M 1:10 000
 - B.5 Ortofotomapa M 1:2 000
 - B.6 Vizualizácie
 - C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000
 - C.2 Dopravné značenie celej stavby M 1:1 000
 - D. Písomnosti a výkresy objektov
 - E. Doklady
 - F. Dokumentácia meračských prác
 - G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie
 - H. Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF
 - I. Dokumentácia prieskumov
 - K. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
 - M.1 Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia
 - M.2 Projekt geotechnického monitoringu
 - N. Vplyv stavby na životné prostredie
 - O. Orientačný rozpočet
 - P. Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete
 - Q. Návrh projektu organizácie výstavby
 - R. Informačný bulletin
- Rozdielová dokumentácia

A.1 SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Všeobecná časť

1.1 Identifikačné údaje

Stavba:

- názov stavby:
- miesto stavby (kraj, okres):
- katastrálne územie:
- druh stavby:

Objednávateľ:

- názov, adresa:
- nadriadený orgán (pre NDS, a.s. zakladateľ):

Zhotoviteľ:

- názov a adresa, IČO:
- spracovateľský útvar, projektanti:

1.2 Základné údaje, charakterizujúce stavbu

- druh a funkcia,
- zdôvodnenie potreby stavby,
- účel a ciele stavby,
- spôsob dosiahnutia cieľa,
- celkový rozsah.

1.3 Prehľad východiskových podkladov

- podklady a požiadavky objednávateľa,
- územné rozhodnutie a jeho podmienky,
- dokumentácia na územné rozhodnutie,
- dokumentácia pre stavebný zámer,
- protokol o vykonaní štátnej expertízy,
- ostatné podklady.

1.4 Zmeny oproti dokumentácii pre územné rozhodnutie

1.5 Členenie stavby

- členenie podľa objektov, vyznačenie nových objektov a objektov, v ktorých nastali zmeny oproti DÚR, resp. vydanému územnému rozhodnutiu.

Predbežné členenie stavebných objektov

Predpokladaná základná objektová skladba:

021-00 Spätná rekultivácia dočasných záberov k.ú. Levoča
031-00 Vegetačné úpravy privádzača
032-00 Vegetačné úpravy križovatky privádzač - cesta II/533
101-00 Privádzač
102-00 Križovatka privádzač - cesta II/533
111-00 Úprava cesty II/533
131-00 Preložka poľnej cesty v km 1,009 privádzača
141-00 Úprava existujúcich ciest II. triedy
201-00 Most na privádzači nad preložkou Levočského potoka v km 0,692 privádzača
202-00 Most na poľnej ceste nad privádzačom v km 1,009 privádzača
203-00 Most na poľnej ceste nad Levočským potokom
315-00 Oplotenie privádzača
321-00 Úprava Levočského potoka
510-00 Preložka vodovodu DN 500 v km 0,875 privádzača
511-00 Preložka vodovodu DN 300 v križovatke obj. 102-00
601-00 Úprava 2 x 110 kV vedenia č.6421/6422
610-00 Preložka VN 2 x 22 kV vedenia č. 419/420 v km 0,621 privádzača
611-00 Preložka 22 kV VN č. 272 v km 0,633 privádzača
620-00 VO okružnej križovatky obj. 102-00
621-00 Prípojka NN k VO okružnej križovatky obj. 102-00
650-00 Informačný systém RC - stavebná časť
650-11 Informačný systém RC - technologická časť

Stavebné objekty sú prevzaté z projektu DÚR/DSZ Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa.

1.6 Vecné a časové väzby stavby na okolitú aj plánovanú výstavbu a súvisiace investície

1.7 Údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní častí stavby do užívania

1.8 Prehľad objektov podľa správcov a užívateľov

2 Technická časť

2.1 Charakteristika územia stavby

2.1.1 Zhodnotenie umiestnenia privádzača a popis staveniska, údaje o existujúcej cestnej sieti, objektoch, rozvodoch (podzemných, pozemných a nadzemných), existujúcej zástavbe, zeleni, ochranných pásmach, dobývacích priestorov, inundáciách, chránených územiach, objektoch a porastoch, nárokoch na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a ostatných plôch.

2.1.2 Uskutočňovanie prieskumov a z nich vyplývajúce dôsledky na návrh stavby. Pri stavebných úpravách a udržiavacích prácach zhodnotenie doterajšieho stavu.

2.1.3 Použité mapové a geodetické podklady, prípadne letecké fotografie, fotomozaiky, zistenie, zameranie a overenie podzemných a nadzemných vedení inžinierskych sietí, odkaz na geodetickú dokumentáciu.

2.1.4 príprava na výstavbu, najmä:

- plnenie rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu na zabezpečenie pamiatkového výskumu pred začatím realizácie stavby,
- uvoľnenie pozemkov a objektov,
- rozsah a spôsob vykonania demolácií, vrátane likvidácie všetkých odpadov v rámci stavby,
- rozsah a spôsob likvidácie porastov,
- zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby,
- preložky podzemných a nadzemných vedení inžinierskych sietí, dopravných trás a tokov,
- obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenie pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (strelné práce, výluky, obmedzenie a regulácie dopravy).

2.2 Urbanistické, architektonické, dopravné a stavebnotechnické riešenie stavby

2.2.1 Zdôvodnenie urbanistického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby so zreteľom na umiestnenie a začlenenie do krajiny (pre miestne komunikácie do zástavby), stručné zdôvodnenie vedenia a popis trasy, podmienky pamiatkovej starostlivosti, ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných konštrukciách, vozovkách, križovatkách a dopravných obslužných zariadeniach.

2.2.2 Riešenie dopravných problémov, prístup na stavbou rozdelené pozemky, napojenia na existujúce cestné siete a na ostatné dopravné systémy, parkoviská, počet státí a dopravné technické vybavenie, návrh spôsobu riadenia prevádzky pri výstavbe a užívaní.

2.2.3 Úpravy plôch, sadové a vegetačné úpravy, drobná architektúra, oplatenie, využitie zostatkových plôch vykúpených pozemkov.

2.2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Stručný prehľad vplyvov na životné prostredie (výsledky hodnotenia podľa záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti, dokumentácie na územné rozhodnutie a uskutočnených prieskumov a posúdení) a návrh opatrení na elimináciu, minimalizáciu alebo kompenzáciu účinkov na prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky:

- opatrenia na ochranu proti hluku počas výstavby a v prevádzke,
- opatrenia na minimalizáciu účinkov vibrácií najmä počas výstavby,
- opatrenia na zamedzenie nadmernej prašnosti najmä počas výstavby,
- spôsob odstraňovania odpadov počas výstavby a v prevádzke,
- spôsob zachytenia a odstránenia ropných látok z odvodňovacích sústav (priekopy, kanalizácie, záchytné nádrže) a opatrenia pri prechode ochranným pásmom vodných zdrojov,
- opatrenie na zabezpečenie prístupu na stavbou rozdelené pozemky,
- migračné koridory zveri v predmetnom území, opatrenia na zabezpečenie prechodu zveri cez navrhovaný privádzač ak sú potrebné,
- návrh opatrení, vrátane monitoringu počas výstavby a v prevádzke.

2.2.5 Návrh systémov a vybavenia na zabezpečenie bezpečnosti dopravy, prvej pomoci, havarijnej služby, vrátane dopravného značenia, návrhu potrebných obchádzok počas výstavby s dopravným značením.

2.2.6 Riešenie ochrany podzemných kovových zariadení pred koróziou účinkami agresívnych vôd a účinkami elektrických bludných prúdov.

2.2.7 Zariadenie civilnej ochrany a protipožiarneho zabezpečení stavby.

2.3 Hlavné stavebné práce

2.3.1 Zemné práce

Zdôvodnenie návrhu nivelety privádzača vo vzťahu k zemným prácam, bilancia zemných prác a rozvozov, odporučené miesta zemníkov a skládok, údaje o hospodárení so skryvkou vrstiev pôdy (ornica, podorničné vrstvy), údaje o použiteľnosti a vhodnosti zemín do násypov.

2.3.2 Vozovky

Typy konštrukcie vozoviek – prehľad, zdôvodnenie návrhu.

2.3.3 Mostné objekty

Stručný popis prevládajúcich konštrukcií, zdôvodnenie návrhu.

2.4 Podzemná voda

Vplyv na návrh a realizáciu stavby, ochrana, odvodnenie, odtokové množstvá, popis technického riešenia, jej prípadné využitie.

2.5 Odvodnenie

Návrh systému odvedenia zrážkovej a splaškovej vody z vozoviek privádzača, obslužných dopravných zariadení a strediska správy a údržby, t.j. priekopy, žľaby, rigoly, kanalizácie a ostatné zariadenia, charakteristika povodia, prietoky, popis technického riešenia. Riešenie odvodnenia v štádiu výstavby a prevádzky.

2.6 Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom

Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom pre obslužné dopravné zariadenia, určenie zdrojov, systém zásobovania, denná spotreba a jej priebeh, ročná bilancia spotrieb a uvedie sa popis technického riešenia, signalizácia a meranie.

2.7 Rozvod elektrickej energie

Pre potreby obslužných dopravných zariadení, dopravnej signalizácie, technologického zariadenia (čerpadlá, hlásiče námrazy, osvetlenie komôrok mostov a pod.) sa navrhne napájací rozvod, napäťová sústava, celkový inštalovaný výkon, uzemnenie a spôsob merania spotreby, ochrana proti skratu, preťaženiu a nebezpečnému dotykovému napätiu.

2.8 Osvetlenie

Osvetlenie ulíc, križovatiek, dopravných značiek, obslužných dopravných zariadení, a podjazdov vyžaduje riešenie:

- systému, druhu a intenzity osvetlenia,
- napájacieho rozvodu, napäťovej sústavy a spôsobu ovládania,
- bilancie spotreby energie,
- stožiarov a iného umiestnenia svetidiel a popis technického návrhu.

2.9 Slaboprúdové rozvody

Bezpečnostné systémy, ovládanie signalizácie, spojové zariadenia (telefóny núdzového volania, obslužné zariadenia) a podobné zariadenia zahrňujúce slaboprúdové rozvody, na ktoré sa navrhne vhodný systém, zapojenia na zdroje a ovládanie a uvedie sa popis technického riešenia.

2.10 Stavenisko a realizácia stavby

- pozemky a existujúce budovy vhodné na zariadenia staveniska,
- zdroje a miesta napojenia na privod vody a energie k stavenisku, možnosť zavedenia telefónu,
- zásady odvodnenia staveniska, prípadnú možnosť napojenia na kanalizáciu,
- možné a odporučené zdroje hlavných materiálov s popisom a bilanciou možného využitia materiálu, vyťaženého v trase zo zárezov,
- umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, medziskládky humusu, plochy pre rozprestretie prebytočného humusu,

- nakladanie s odpadom – zaradenie, kvantifikácia a spôsob nakladania s odpadom, s ktorého vznikom sa počíta pri realizácii stavby a pri jej prevádzkovaní – vypracovať v zmysle platných predpisov,
- možnosti prístupu na stavenisko,
- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opatreniach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- odporúčaný postup stavebných prác.

2.11 Požiadavky na doplňujúce prieskumy a projektové práce

3 Riešenie objektov

Pre všetky objekty podľa objektovej skladby sa stručne uvedie zdôvodnenie objektu, jeho umiestnenie (katastrálne územie, v prípade prechodu viacerými k. ú. treba uviesť v akej dĺžke (približne) ktorým k. ú. objekt prechádza), charakter, jeho väzba na jestvujúci stav, podmieňujúce predpoklady, prístup k objektu počas výstavby, základné údaje o objekte (šírkové usporiadanie, dĺžka, konštrukcia vozovky, druh káblov, materiál a profil vodovodných, kanalizačných a plynovodných potrubí, prípadne iný zaujímavý alebo charakteristický údaj o objekte).

4 Prílohy sprievodnej správy

Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku MZP SR

Všeobecne zrozumiteľná informácia s nasledovným obsahom:

- písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok, určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku,
- situácia,
- vypracovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a v zmysle § 140c stavebného zákona.

Vyhodnotenie rizík klimatických zmien

- Zhodnotiť riziko klimatických zmien, odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám, podľa:
 - špecifickej geografickej oblasti (miestne vplyvy), v ktorej sa má projekt realizovať,
 - konkrétnych klimatických udalostí, ktoré sa už v minulosti v území odohrali,
 - konkrétneho projektu,
 - napr. daná oblasť je náchylná na eróziu, zosuvy, povodne, požiare, zemetrasenia, zvyšovanie hladiny vôd, extrémne zrážky/búrky, vietor, extrémne teploty, zmeny teploty a pod.
- Na základe vyššie uvedeného:
 - Zhodnotiť aktuálny stav rizík a vyhodnotiť budúci stav rizík – čo sa môže v budúcnosti očakávať v súvislosti s klimatickými zmenami a projektom, aké riziká možno očakávať (akého typu, v akej intenzite a frekvencii, možný najhorší a najlepší scenár).
 - Identifikovať a posúdiť adaptačné opatrenia – možnosti prispôbenia projektu voči klimatickým zmenám (napr. odolnejšia cesta; vypracovanie havarijného plánu – čo robiť v prípade klimatickej udalosti, ako je projekt na takúto situáciu pripravený (napr. uzavretie vozovky,...); zmena v konštrukcii; zmena materiálov – napr. úprava asfaltovej zmesi; účelové riadenie dopravy – napr. presun ťažkej nákladnej dopravy do nočných hodín; a pod.).
 - Identifikovať a posúdiť mitigačné (zmiernujúce) opatrenia – aké opatrenia sa prijali na zmiernenie vplyvov klimatických zmien (ako znížiť množstvo sklen. plynov, emisií, imisií).
 - Identifikovať, ako je prispôbená prevádzka a údržba klimatickým zmenám/rizikám – či sú navrhnuté špecifické požiadavky.
 - Cieľom je znížiť riziká na prijateľnú úroveň.
 - Integrovať adaptačný plán do projektu.

Adaptačný plán sa týka identifikácie a posúdenia možných adaptačných opatrení projektu voči klimatickým zmenám, ktoré vyplývajú z predchádzajúcej analýzy citlivosti, odolnosti a zraniteľnosti projektu, posúdenia rizík a prevencie rizík klimatických zmien voči projektu.

Prehľadné tabuľky – základné údaje a rozsah cestných objektov, mostných objektov, zárubných a oporných múrov, protihlukových stien, úprav tokov, silnoprúdových a slaboprúdových vedení, potrubných vedení, bilancie hlavných stavebných materiálov, záberu PPF a LPF, humusu z trvalého a dočasného záberu, zemných prác a pod. vyhodnotené podľa objektov.

B.1 PREHL'ADNÁ SITUÁCIA – M 1:50 000

Obsahuje:

- terajší stav územia s vyznačenými katastrálnymi územiami (mapový podklad),
- vykreslenie stavby, staničenie stavby,
- napojenie na existujúcu cestnú sieť,
- schematické zakreslenie križovatiek aj s ich staničením.

Stavba sa vyznačí osou, s vyznačením začiatku a konca úpravy, staničením a prípadne ďalšími podrobnosťami.

B.2 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY – M 1:10 000

Obsahuje najmä:

- polohopis a výškopis územia stavby a jej najbližšieho okolia, vrátane hraníc katastrálnych území, uvedenie výškového a súradnicového systému a vyznačenie svetových strán,
- vyznačenie bodov vytyčovacej siete a najbližších trigonometrických bodov,
- polohové vyznačenie všetkých základných prostriedkov, t. j. vrátane podzemných inžinierskych sietí, zakreslenie meliorácií a iných zakrytých zariadení podľa údajov poskytnutých a overených ich správcami,
- vyznačenie ochranných pásiem privádzača a diaľnice D1, archeologických lokalít, PHO vodných zdrojov, hraníc dobývacích priestorov, chránených území, biotopov európskeho a národného významu a pod.,
- vyznačenie obvodu stavby,
- vyznačenie demolácií, zrušenie podzemných alebo nadzemných inžinierskych sietí,
- polohové vyznačenie navrhovanej stavby vrátane jej napojenia na doterajšiu cestnú sieť, prístup na stavbou rozdelené pozemky, preložky podzemných, pozemných alebo nadzemných rozvodných sietí,
- vyznačenie stavebných dvorov, odporučených plôch pre spätnú rekultiváciu a náhradnú výsadbu (ak je predpísaná), plôch pre rozprestretie prebytočného humusu, prístupových ciest,
- vyznačenie nových a zmenených objektov oproti vydanému územnému rozhodnutiu.

B.3 POZDĹŽNY REZ – M 1:10 000/1 000

Grafické spracovanie musí zodpovedať príslušným STN a musí umožňovať jednoznačné rozlíšenie zakreslenia novo navrhovanej stavby od vykreslenia existujúceho stavu a od vyznačenia ostatných údajov, ktoré sú súčasťou dokumentácie.

B.4 ORTOFOTOMAPA M 1:10 000

Výkres obsahuje zakreslenie trasy privádzača a ostatných novobudovaných objektov ciest, vyznačenie nových a zmenených objektov, častí predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom charakteru stavby, staničenie privádzača po km, začiatok a koniec úseku privádzača, ochranné pásmo privádzača, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, názvy obcí, čísla objektov, označenie svetových strán, hektárovú sieť názvov stavby. Privádzač sa zakresľuje hranou koruny, majetkovou hranicou, ostatné cesty majetkovou hranicou. Čiarkovane sa zakresľujú aj dočasné zábery. Farebnú škálu čiar odsúhlasuje zhotoviteľ ortofotomapy s objednávatelom.

B.5 ORTOFOTOMAPA M 1: 2 000

Výkres obsahuje súťaž koordináčnej situácie, zakreslenia pôvodného a doplneného záberu pozemkov a právneho a užívateľského stavu pozemkov.

B.6 VIZUALIZÁCIE

Perspektívne pohľady na zaujímavé úseky trasy, osadenie veľkých mostov, križovatiek, protihlukových stien a pod.

C.1 KOORDINAČNÝ VÝKRES STAVBY – M 1:1 000

Výkres znázorňuje vzťahy navrhovanej výstavby a najmä inžinierskych sietí a iných rozvodov k výslednej zástavbe územia a vzťahov medzi inžinierskymi sieťami a inými rozvodmi navzájom. Zároveň sú v ňom vykreslené majetkové hranice objektov, dočasné a ročné zábery (s rozlíšením pôvodných aj doplnených v rámci aktualizácie), obchádzkové a prístupové cesty, vytyčovací sieť. Vo výkrese musí byť vyznačený spôsob križenia inžinierskych sietí navzájom ale i s ostatnými, najmä inžinierskymi objektmi, so zakreslením potrebnej ochrany. Taktiež sú vykreslené hranice katastrálnych území s ich názvami a hranice intravilánu podľa podkladov z katastra.

C.2 DOPRAVNÉ ZNAČENIE CELEJ STAVBY

- **Technická správa**
- **Výkres trvalého a dočasného dopravného značenia celej stavby v M 1:1 000, resp. 1:2 000**

Vypracovať situáciu širších vzťahov dopravného značenia. Zosúladiť dopravnú situáciu /dopravné značenie so značením nadväzujúcich úsekov. Obsahujú návrh, druh a umiestnenie zvislých dopravných značiek, premenných dopravných značiek a vodorovného dopravného značenia. Situácie dopravného značenia musia byť rozdelené podľa budúcich správcov jednotlivých ciest. Zvislé dopravné značenie označiť poradovým číslom a staničením a stanovením výkazov výmer podľa typu dopravného značenia.

Pred spracovaním projektovej dokumentácie dopravného značenia je potrebné schváliť dopravno-prevádzkové stavy.

- **Doklady**

Odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom objednávateľa, resp. iným správcom, príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru, určenie dopravného značenia.

D. PÍSOMNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV

Spracovávajú sa samostatne na každý stavebný objekt stavby.

1. Privádzač**1.1 Technická správa obsahuje:**

- identifikačné údaje objektu,
- zmeny oproti pôvodnej DÚR a ich zdôvodnenie,
- popis funkčného a technického riešenia,
- popis napojenia na existujúcu cestnú sieť, prístup na pozemky rozdelené stavbou a väzby na existujúce inžinierske siete,
- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana podľa hydrotechnického výpočtu, zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu,
- charakteristika a popis technického riešenia cesty:
 - z hľadiska starostlivosti o životné prostredie,
 - z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky,
 - z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby,
- posúdenie výkonnosti cesty a križovatiek,
- výpočet konštrukcie vozovky,
- bilancia humusu a zeminy s uvedením manipulácie s nimi,
- bilancia odpadov a nakladanie s nimi.

1.2 Situácia stavby

Tento výkres sa vypracováva v zmysle príslušných STN a zobrazuje navrhnutý privádzač, križovatky a kríženie s ostatnými cestami, dotknutými inžinierskymi sieťami, demolácie a ostatné úpravy v mierke 1:1 000. V prípadoch zložitých vzťahov sa použije mierka 1:500. Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) sa uvádzajú aj nad rozpiskou každého výkresu.

1.3 Pozdĺžny rez

Vypracováva sa v zmysle príslušnej STN, v mierke podľa situácie a výškovo s desaťnásobným prevýšením, prípadne inej podľa zložitosti a rozsahu objektu vždy tak, aby výkres bol čitateľný a prehľadný, musia sa v ňom zakresliť všetky kríženia ciest, dráh, tokov, nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a objektov existujúcich aj navrhovaných.

1.4 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristické a odlišné úseky cesty (zárez, násyp, rôzny počet dopravných pruhov, vetiev križovatiek a pod.) v M 1:50, prípadne M 1:100 a musí byť v nich zakreslené uloženie silnopráúdových a slabopráúdových káblov, kanalizácie, resp. kanalizačnej šachty, stožiare VO, protihluková stena aj so základmi, portály dopravného značenia aj so základmi, oporné múry, oplotenie, resp. omedzníkovanie.

1.5 Priečne rezy

Priečne rezy so zameraním terénu po 25 m. Číselný i grafický výstup M 1:50, prípadne M 1:100. V priečných rezoch vyznačiť existujúci terén, ktorý je zameraný min. v troch bodoch (os, majetková hranica), hrúbku odhumusovania, prípadnú výmenu podložia. Súčasťou číselného výstupu priečných rezov sú súradnice:

- a) hrany koruny cestného telesa,
- b) dna priekopy,
- c) majetková hranica.

1.6 Výkresy detailných častí objektu

Podrobnosti odvodňovacích zariadení, drobných oporných a zárubných múrov (so statickým výpočtom a schematickým výkresom výstuže), bezpečnostných zariadení, dopravných značiek, oplotenia a pod v M 1:10 – 1:500.

1.7 Výkresy dopravných značení

Obsahujú návrh, druh a umiestnenie zvislých dopravných značiek, premenných dopravných značiek a vodorovného dopravného značenia a ich odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom NDS, a.s. Prezidiom policajného zboru, určenie dopravného značenia (na diaľniciach a rýchlostných cestách MDVRR SR, na cestách I. triedy príslušným Krajským úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, na cestách II. a III. triedy príslušným Obvodným úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, na miestnych a účelových komunikáciách príslušnou obcou). Situácie dopravného značenia sa musia rozdeliť podľa budúcich správcov jednotlivých ciest. Zvislé dopravné značenie označiť poradovým číslom a staničením.

1.8 Obchádzkové trasy

Situácia obchádzkových trás, s vyznačením etapizácie a dočasného dopravného značenia.

1.9 Výkaz uličných vpustov

Výkaz obsahuje číslo vpustu, staničenie cesty, kde sa nachádza, kótu mreže, kótu zaústenia drenáže, kótu výústenia, počet skruží.

1.10 Hydrotechnický výpočet

Hydrotechnický výpočet na základe údajov z Hydrometeorologického ústavu.

1.11 Vytyčovací výkres v mierke podľa situácie

Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete a vytyčovaných bodov na vytýčení:

- a) priestorovej polohy (os po 150 – 300 m),
- b) podrobných bodov (os v staničeniach, totožných s priečnymi rezmi, šírkové usporiadanie a majetková hranica objektu),
- c) lomových bodov majetkovej hranice objektu.

1.12 Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie objektu do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uvádza sa nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:500 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2. Mosty

2.1 Technická správa

2.1.1 Identifikačné údaje mosta:

- objekt č.,
- názov mosta,
- katastrálne územie,
- okres,
- budúci správca mosta,
- projektant (vždy organizácia a meno zodpovedného projektanta),
- bod kríženia s ...,
- staničenie na Privádzachi/cestě...,
- staničenie na premostovanej prekážke (cesty, ŽSR) ...,
- uhol kríženia,
- výška priechodového prierezu a voľná výška podjazdu,
- bod ďalšieho kríženia s ... atď.

2.1.2 Základné údaje o moste (podľa STN 73 6200:1975):

- charakteristika mosta (II Triedenie mostov),
- dĺžka premostenia (čl.60),
- dĺžka mosta (čl.61),
- šikmosť mosta (čl.65, ľavá – pravá),
- šírka vozovky medzi obrubníkmi (čl.69),
- šírka chodníka (služobného – verejného),
- šírka mosta medzi zábradliami (čl.71),
- výška mosta (čl.74),
- stavebná výška (čl.75),
- plocha mosta (dĺžka premostenia násobená šírkou medzi zábradliami),
- zaťaženie mosta (uviesť použité normy),
- zaťaženie mosta dopravou (uviesť použité zaťažovacie modely LM1, LM2, LM3).

Poznámka: Na mosty s presypávkou a iné netypické mostné objekty je nutné základné údaje primerane upraviť.

2.1.3 Nadväznosť mostného objektu na dokumentáciu na územné rozhodnutie (účel mosta a požiadavky na jeho riešenie, je potrebné uviesť všetky závažné skutočnosti a zdôvodniť všetky zmeny oproti DÚR).

2.1.4 Charakter prekážky a prevádzkanej cesty

2.1.5 Územné podmienky (uviesť aj seizmicitu a informáciu ohľadne potencionálnych zosuvov)

2.1.6 Geologické podmienky

2.1.7 Technické riešenie mosta

- charakteristika mosta,
- popis konštrukcie mosta,
- vybavenie mosta (vozovka, rímasy, ložiská, mostné závery, odvodnenie, bezpečnostné zariadenia, prípadne iné),
Mostné závery sa navrhujú v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (s ohľadom na minimálne šírenie hluku),
- ostatné zariadenie na moste (ochranné, stále, cudzie, ISRC a pod.),
- návrh povrchovej úpravy, korózne sledovanie a ochrana proti bludným prúdom.

2.1.8 Výstavba mosta

- postup a technológia výstavby mosta (zvlášť požiadavky na postup stavebných prác, na koordináciu s ostatnými objektmi),
- súvisiace (dotknuté) objekty stavby,
- vzťah k územiu (inžinierske siete, obmedzenie premávky a pod.),
- poznámky a doklady.

2.1.9 Požiadavky na merania počas výstavby mosta, zaťažovacie skúšky (zaťažovacie skúšky pilót, zaťažovacia skúška mosta).

2.1.10 Dlhodobé geodetické sledovanie a meranie mostov (nulté meranie, ďalšie merania).

2.1.11 Označenie roku výstavby mosta, evidenčné číslo mosta/podcestia, identifikačné číslo mosta.

2.2 Výkresy

2.2.1 Pôdorys

Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) sa uvádzajú aj nad rozpiskou každého výkresu, prekládky inž. sietí sa zakresľujú farebne.

2.2.2 Pozdĺžny rez (rezy)

2.2.3 Priečny rez (rezy)

Do výkresov 2.2.1, 2.2.2 a 2.2.3 sa zakresľujú všetky existujúce a preložené inžinierske siete, prípadne iné existujúce objekty a projektované objekty, ktoré sú súčasťou dokumentácie, poloha a zloženie geologických vrstiev. Prekládky inžinierskych sietí sa zakresľujú farebne.

2.2.4 Vytyčovací výkres

Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc vytyčovacích a vytyčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia:

- a) priestorovej polohy (HB a CHB),
- b) podrobných bodov.

2.2.5 Výkres tvaru spodnej stavby (opory, podpery)

2.2.6 Výkres tvaru a schémy predpínacej výstuže nosnej konštrukcie

2.2.7 Vzorové detaily

2.2.8 Riešenie zvláštnych častí

2.2.9 Návrh technológie výstavby

2.2.10 Výkres pozorovacích a pozorovaných bodov

2.2.11 Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie objektu do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranice trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:500 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2.3 Projekt monitorovania mosta

Vypracuje sa v zmysle TP 13/2013 Monitorovanie cestných mostov pre mosty spĺňajúce kritéria monitorovania podľa kap. 3 uvedených TP.

2.4 Výpočty

2.4.1 Geometrické výpočty (priechodový prierez, plavebné výšky a pod.)

2.4.2 Hydrotechnické výpočty (v prípade, že sú súčasťou križujúcich vodotokov a navrhovanej cesty, ktorá sa nachádza v inundácii).

2.4.3 Výpočet odvodnenia mosta

2.4.4 Výpočty dilatačných pohybov konštrukcie

2.4.5 Statické výpočty (overenie hlavných prierezov) (dokladá sa do 6 súprav)

a) Technická správa statického výpočtu:

- popis mosta,
- platné predpisy a normy,
- použité programy,
- výpočtové postupy.

b) Vlastný statický výpočet nosnej konštrukcie:

- statické schémy konštrukcie v pozdĺžnom smere v etapách výstavby a v definitívnom stave (vyznačenie modelov s okótovaním rozmerov),
- charakteristické priečne rezy nosnej konštrukcie (okótované) s výpočtom prierezových veličín,
- výpočet zaťaženia podľa STN EN (STN EN1990, STN EN 1991, STN EN 1998),
- výpočet ohybových, resp. krútiacich momentov, normálových síl a priečných síl od jednotlivých zaťažení a určenie ich extrémnych kombinácií pre nosnú konštrukciu,
- posúdenie napätí v navrhnutých priečných rezoch od extrémnych kombinácií M, N, T,
- posúdenie na medzi únosnosti,
- výpočet a posúdenie deformácií,
- statický výpočet a posúdenie prvkov priečného rezu pre pôsobenie nosnej konštrukcie v priečnom smere,

c) Statický výpočet a posúdenie prvkov spodnej stavby a výpočet zakladania,

d) Údaje o archivovaní celého výpočtu u spracovateľa, údaje o spracovateľoch výpočtu a o vykonaných kontrolách výpočtu s podpismi a pečiatkami,

e) Statické výpočty predkladať v tlači: druh a verzia programu, vstupné údaje (použité normy, materiálové charakteristiky, statické schémy mosta, zaťažovacie schémy), výsledky výpočtu v tabuľkách a evidencia o objekte, spracovateľ výpočtu.

3. Ostatné objekty

Sú súčasťou stavby, napr. demolácie, rekultivácie, vegetačné úpravy, úpravy meliorácií, oporné a zárubné múry, protihlukové steny, hydrotechnické objekty, inžinierske siete, samostatné objekty obslužných dopravných zariadení, preložky ciest a pod.

3.1 Technická správa

Obsah primerane objektu:

- základné identifikačné údaje (pri demoláciách okrem katastrálneho územia aj popisné číslo demolovaného objektu, ulicu a pod.),
- popis objektu,
- súlad s DUR a s právoplatným územným rozhodnutím,
- popis funkčného a technického riešenia (vrátane prevádzkových údajov a inštalovaných výkonov),
- popis napojenia na doterajšie siete,
- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana,
- zvláštne požiadavky na postup stavebných prác (na prevádzku a údržbu),
- charakteristika a popis technického riešenia objektu z hľadiska:
 - starostlivosti o životné prostredie,

- bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky zariadenia,
- bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzke stavebných zariadení počas výstavby,
- popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu, prípadne bludným prúdom,
- potrebné statické a hydrotechnické výpočty,
- súvisiace objekty, zvlášť požiadavky na postup stavebných prác a na koordináciu so súvisiacimi objektmi,
- bilancia odpadov a nakladanie s nimi,
- ekologická záťaž – posúdenie,
- bilancie zemných prác,
- požiadavky na dočasné dopravné značenie,
- fotodokumentácia objektu z viacerých strán.

3.2 Situácia

Objektu vrátane dotknutých ciest, vodných tokov a inžinierskych sietí, demolácii a úprav v primerane mierke. Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpiskou každého výkresu.

3.3 Pozdĺžne rezy objektov – M 1:1 000/100

3.4 Vzorové priečne rezy – M 1:100

3.5 Priečne rezy po 25 m a výkresy konštrukčných podrobností častí objektu – v primeranej mierke

(v M 1:100, prípadne 1:200) obsahujú:

- hranu koruny cestného telesa,
- dno priekopy,
- majetkovú hranicu.

3.6 Ďalšie výkresy na upresnenie technického riešenia objektu, pokiaľ je to potrebné. Pre demolácie farebná fotodokumentácia a výkaz výmer.

Vypracuje sa v prípade atypických konštrukcií v M 1:10 - 1:50

- odvodňovacích zariadení,
- drobných oporných a zárubných múrov (so statickým výpočtom a schematickým výkresom výstuže),
- bezpečnostných zariadení,
- oplotenia.

3.7 Schematické výkresy výstuže a výpočty

3.8 Vytyčovací výkres – M 1:1 000

S vyznačením bodov vytyčovacej siete. Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc vytyčovacích a vytyčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia.

3.9 Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie objektu do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

4. Informačný systém rýchlostnej cesty – technologická časť (podľa materiálu Informačný systém na diaľniciach a cestách pre motorové vozidlá – stupeň vybavenosti technológiou, schválený MDPT SR dňa 3.2.2005).

- 4.1 Technická správa
- 4.2 Trafostanica pre ISRC
- 4.3 Meteoariadenia
- 4.4 Kamerový dohľad
- 4.5 Sčítače dopravy + dynamické váženie
- 4.6 Optické káble + technologické uzly
- 4.7 Premenné dopravné značky (podľa potrieb)
- 4.8. Pripojenie na operátorské pracovisko + vizualizácia
- 4.9 Výkaz výmer

E. DOKLADY

- záznam o odsúhlasení smerového a výškového vedenia trasy cesty a návrhu križovatiek,
- záznam o odsúhlasení objektovej skladby,
- záznam o odsúhlasení Projektu geologickej úlohy,
- záznam o odsúhlasení návrhu mostných objektov objednávateľom,
- záznam o odsúhlasení konceptu majetkovej hranice a hranice dočasných záberov objednávateľom,
- záznam o odsúhlasení návrhu konštrukcií vozoviek objednávateľom,
- záznam o odsúhlasení konceptu vytyčovacej siete objednávateľom,
- záznam o odsúhlasení rozsahu vyvolaných investícií objednávateľom,
- záznamy o prerokovaní dokumentácie v priebehu spracovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, správcami dotknutých ciest a inžinierskych sietí a ostatnými zainteresovanými subjektmi, v zmysle §140a stavebného zákona,
- záznamy o prerokovaní navrhovaných plôch pre stavebné dvory, skládky a medzisklárky ornice, zeminy, plôch pre uloženie prebytočnej a nevhodnej zeminy, prístupových ciest na stavenisko, plôch pre rozprestretie prebytočnej ornice, zdrojov a miest napojení staveniska na inžinierske siete,
- doklady o odsúhlasení vyvolaných investícií so správcami budúcich objektov vrátane potvrdenia o ich budúcom prevzatí do správy a majetku – platné ku dňu dodania DSP objednávateľovi,
- posúdenie dokumentácie Technickou inšpekciou,
- doklad o odsúhlasení bezpečnostnej dokumentácie s bezpečnostným technikom,
- doklad o odsúhlasení návrhu dopravného značenia s príslušným Dopravným inšpektorátom PZ a doklad o určení dopravného značenia príslušným cestným správnym orgánom,
- doklady o záverečnom odsúhlasení vyvolaných investícií s ich správcami, alebo vlastníkmi doložené na ich hlavičkovom papieri a bude z nich zrejmé, že s predloženým riešením súhlasia bez pripomienok, ktoré by vyžadovali opätovné predloženie projektovej dokumentácie,
- záznam zo záverečného prerokovania DSP,
- iné záznamy a doklady z priebehu spracovávania projektovej dokumentácie,
- správa o posúdení vplyvu bezpečnosti pozemnej komunikácie a audit v zmysle zákona č. 249/2011 Z.z. a vyhlášky č. 251/2011, vyhodnotenie návrhov a odporúčaní z posúdenia.

F. DOKUMENTÁCIA MERAČSKÝCH PRÁČ

F.1 Účelová mapa a profily

Technické podmienky:

- polohopisné a výškopisné zameranie územia v potrebnom rozsahu (odsúhlasenom verejným obstarávateľom), podľa noriem STN 01 3410 a STN 01 3411, M 1:1000,
- digitálne spracovanie polohopisu, výškopisu, popisu a inžinierskych sietí v 3D po vrstvách v dohodnutom grafickom systéme MicroStation V8 v štruktúre dát podľa TP 07/2010 (Technická smernica MDPaT SR, 2010),
- vyhotovíť 3D model terénu,

- aktualizovanie stavu inžinierskych sietí, ich vytyčenie (vytyčovací protokoly) a zameranie aj s potvrdením o správnosti zákresu ich priebehu, opatrené pečiatkou a podpisom správcu,
- vytyčenie inžinierskych sietí ich správcami si zabezpečí zhotoviteľ,
- vytyčenie osi cesty v staničeniach po 25 m, stabilizovanej dreveným kolíkom s označením staničenia,
- v staničeniach po 25 m zameranie priečných profilov v potrebnej šírke,
- zhotoviteľ si zabezpečí vstupy na pozemky,
- prípadné škody na porastoch a poľnohospodárskych kultúrach znáša zhotoviteľ,
- vo vzťahu k nehnuteľnostiam sa zhotoviteľ riadi ustanoveniami § 14-17 zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- výsledky geodetických prác budú autorizačne overené zmysle v zmysle § 6 písmena d) – j) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

F.2 Vytyčovací sieť

Technické podmienky:

- vytyčovací sieť má tvar polygónu pozdĺž budúcej cesty, prevažne po jednej strane, vzdialenosť susedných bodov do 300 m, parametre určiť s presnosťou $m_{xy} < 10$ mm,
- pri mostných objektoch a mimoúrovňových križovatkách vybudovať dostatočný počet bodov so závislou centráciou, parametre určiť aj v lokálnom súradnicovom systéme s presnosťou $m_{xy} < 5$ mm,
- rozmiestnenie bodov vytyčovacej siete musí byť navrhnuté tak, aby medzi nimi bola vzájomná viditeľnosť počas celej výstavby, ich poloha sa pred stabilizáciou odsúhlasí s odberateľom,
- kvalita vytyčovacej siete musí spĺňať technickú normu STN ISO 4463-1 Metódy merania v stavebníctve – meranie a vytyčovanie,
- návrh vytyčovacej siete musí spĺňať požiadavky § 31 vyhlášky ÚGKK SR č. 300/2009 Z.z. a musí byť písomne odsúhlasený obstarávateľom,
- konečné určenie realizácie súradnicového systému S-JTSK by mal stanoviť autorizovaný geodet a kartograf projektanta,
- v každej dokumentácii musí byť bezpodmienečne vždy (najmä vo vytyčovacích výkresoch jednotlivých stavebných objektov) označená realizácia Súradnicového systému,
- body sa stabilizujú obetónovanou min. 2 m dlhou oceľovou pažnicou, v závislosti od geologických pomerov, min. 200 mm priemeru vyplnenú betónom s klincovou značkou na vrchu, prípadná ochrana ohrozeného bodu skružou,
- body so závislou centráciou sa stabilizujú obetónovaným pilierom min. 300 mm priemeru (oceľová rúra min. dĺžky 4,5 m vyplnená betónom 1,5 m nad terénom a min. 3 m pod úroveň terénu – v závislosti od geologických pomerov), presnosť $m_{xy} < 5$ mm a s nivelačnou značkou v spodnej časti pažnice,
- body sa chránia dvomi až tromi ochrannými tyčovými znakmi (OTZ – červenobielymi), výšky 1,5 m nad terénom, na jednu tyč sa pripevní tabuľka s nápisom: „Vytyčovací sieť diaľnice č. bodu Poškodenie sa trestá“,
- výškové určenie bodov – presnou niveláciou,
- novourčeným bodom pridelí čísla v súlade s predpisom „Inštrukcia na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností (984 420 I/93),
- elaborát musí spĺňať náležitosti platných predpisov a usmernení ÚGKaK SR v prípade použitia metódy merania GPS,
- zhotoviteľ si zabezpečí vstupy na pozemky,
- prípadné škody na porastoch a poľnohospodárskych kultúrach znáša zhotoviteľ,
- po splnení všetkých podmienok vyššie uvedených inštrukcií, zabezpečiť prevzatie bodov VS príslušným Okresným úradom, katastrálnym odborom,
- do výsledného elaborátu VS priložiť doklad o prevzatí bodov príslušným Okresným úradom, katastrálnym odborom,
- vo vzťahu k nehnuteľnostiam sa zhotoviteľ riadi ustanoveniami § 14-17 zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- elaborát musí byť v súlade s „Inštrukciou na práce v polohových bodových poliach“ č. I 74.20.73.12.00 (984 121 I/93).

Elaborát vytyčovacej siete:**a. Technická správa**

- popis postupu prác, stabilizácie, merania, použité vybavenie, rozbor presnosti, protokol vyrovnaní polohovej siete, protokol vyrovnaní nivelačných meraní, relatívne a absolútne charakteristiky presnosti,
 - náležitosti v zmysle platných predpisov a usmernení, globálna autorizovaná transformácia medzi pôvodnou realizáciou JTSK a realizáciou JTSK03, transformačný kľúč.
- b. Prehľadný náčrt bodového poľa, mierka $M=1:10000$ (resp. 5000), spolu s ortofotomapou.
- c. Geodetické údaje o bodoch vytyčovacej siete, popis stabilizácie, fotodografia.
- d. Zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete, spôsob stabilizácie, katastrálne územie.
- e. Fotodokumentácia použitého materiálu a postupu prác stabilizácie jednotlivých bodov (rúra pažnice a piliera, vrt, betónáž základovej platne, hĺbka osadenia pažnice a piliera).
- f. Digitálna forma na CD, formát .dgn a .xls (resp .doc).

Elaborát vytyčovacej siete bude overený pečiatkou autorizovaného geodeta (Zák. č. 215/1995 Z.z., § 6, písm. d až j).

F.3 Vytýčenie priestorovej polohy**Technické podmienky:**

- vytýčenie hlavných bodov trasy každých 200 m staničenia vrátane vetiev križovatiek a príslušných komunikácií, ich zastabilizovanie (obetónovanou trubkou, plastovou značkou) a vybudovanie ochranného tyčového znaku (OTZ – modrobieleho) s označením staničenia HB trasy (STN 73 04 22),
- zhotoviteľ si zabezpečí vstupy na pozemky,
- prípadné škody na porastoch a poľnohospodárskych kultúrach znáša zhotoviteľ,
- vo vzťahu k nehnuteľnostiam sa zhotoviteľ riadi ustanoveniami § 14-17 zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- výsledky geodetických prác sa autorizácie overujú podľa zákona č. 215/1995 Z.z. § 6,
- majetková hranica, hranica dočasných záberov a záberov do 1 roka bude vytýčená zhotoviteľom stavby.

F.4 Podklady pre geometrické plány

- výkres: farebná súťaž účelovej mapy, majetkových hraníc, hraníc dočasných, ročných záberov a vecných bremien s číslovaním lomových bodov,
- zoznam súradníc lomových bodov trvalého, dočasného, ročného záberu a vecných bremien.

G. DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOVOPRÁVNE VYSPORIADANIE**G.1 Geometrické plány****Technické podmienky vyhotovenia:**

- digitálne spracovanie, grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + výstup pre tlač (.pdf), tabuľky v systéme Excel (.xls, .xml), v štruktúre IS ESID (tab. 7.17, tab. 7.19, tab. 7.20, tab. 7.22, tab. 7.26),
- GP sa vyhotovia v zmysle Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov ÚGKK SR č. S 74.20.73.43.00 /1997 a predpisov v platnom znení ku dňu dodávky a budú overené príslušným katastrálnym úradom,
- novú majetkovú hranicu tvoria súradnice lomových bodov trvalých záberov daných projektom,
- v prípade, že v katastrálnom území je súčasne vykonávaný ROEP, PPÚ alebo ZRPS, geometrický plán sa s ním zosúladí,
- GP sa vyhotovia podľa katastrálnych území, zvlášť podľa stavu popisných informácií KN a podľa stavu bývalého pozemkového katastra spĺňajú podmienky na zápis do KN),
- nové parcelné čísla sa pričlenia po objektoch tak, aby tvorba parciel zodpovedala požiadavkám na zápis do KN na základe právnych listín a vyššie citovanej smernici § 6, bod 8,
- každý diel bude mať samostatné číslo novovytvorenej parcely

- vo výkaze výmer neoverených GP sa v kolónke „zmeny“ uvedú hodnoty zmien aj v stave podľa súboru popisných informácií KN a pri každej novovzniknutej parcele sa vykoná rekapitulácia záberov podľa druhov pozemkov,
- priebeh novej majetkovej hranice a návrh vlastníctva odsúhlasuje zodpovedný pracovník objednávateľa,
- v kolónke „vlastník“ výkazu výmer sa vo všetkých objektoch uvedie: Národná diaľničná spoločnosť a.s.,
- v grafickej časti sa vyznačujú aj susedné parcely dotknutých parciel,
- v grafickej časti neoverených kópií sa vyznačí os komunikácie (staničenie po 100 m), čísla objektov, hektárová sieť a mierka; na titulnej strane GP sa vypisuje príslušné staničenie a čísla dotknutých objektov,
- majetkovú hranicu vytyčuje a stabilizuje zhotoviteľ stavby,
- lomové body novovzniknutých parciel odsúhlasuje zodpovedný geodet objednávateľa,
- ak sa vyskytnú demolácie objektov, GP sa vyhotoví na daný objekt samostatne a v predstihu,
- štruktúra pre Esid (Príloha 7) - dig. spracovanie tabuľkovej prílohy (.xls) a grafiky (V8 .dgn bez prázdnych vrstiev), názov súboru *_esid.dgn (štruktúra podľa tab. 7.22) a *_esid.xls (tab. 7.17, 7.19 a tabuľka Poznámka 7.20 so stĺpcom parcela a poznámka, kde budú uvedené poznámky z výkazu výmer), knižnice ZMD.

G.2 Podklady na uzatváranie nájomných zmlúv (dočasné zábery a zábery do jedného roka)

Technické podmienky vyhotovenia:

- digitálne spracovanie, grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + výstup pre tlač (.pdf), tabuľky v systéme Excel (.xls, .xml), v štruktúre IS ESID (tab. 7.18, tab. 7.19, tab. 7.22, tab. 7.26),
- hranice dočasných záberov sú dané súradnicami lomových bodov daných projektom,
- podklady na uzatváranie nájomných zmlúv sa vyhotovujú ako geometrické plány s tým rozdielom, že namiesto nových parcelných čísel sa uvedie číslo objektu a neoverujú sa,
- prehľad záberov podľa vlastníkov – v celom k.ú., k objektu a v aritmetickom poradí parciel; údaje musia súhlasiť s dokladmi o vlastníctve,
- vyhotovujú sa podľa katastrálnych území zvlášť podľa stavu popisných informácií KN a podľa stavu bývalého pozemkového katastra,
- výkazy výmer sa vyhotovia ako pri GP v stĺpci „k parcele č.“ sa vypíše číslo príslušného objektu
- v grafickej časti sa vyznačí os komunikácie (staničenie po 100 m), hranice katastrálneho územia a zastavaného územia obce, čísla objektov, hektárová sieť a mierka; na titulnej strane GP sa vyznačí príslušné staničenie,
- ostatné podmienky sú rovnaké ako pri geometrických plánoch,
- identifikácie stavu KN pred zápisom geometrických plánov (časť G.1) a po zápise geometrických plánov do KN (z nového stavu vychádzajúce dočasné zábery a zábery do jedného roka). Formát - tabuľka Excel (obsah: starý stav - parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastní, geometrický plán, nový stav – parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastní, dočasné zábery – diel, výmera, objekt, ročné zábery – diel, výmera, objekt). Grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + (.pdf) – farebná súťaž stavu KN po zápise geometrických plánov (časť G.1) do KN a podkladov na uzatváranie nájomných zmlúv,
- štruktúra pre Esid (Príloha 7) - dig. spracovanie tabuľkovej prílohy (.xls) a grafiky (V8 .dgn bez prázdnych vrstiev), názov súboru *_esid.dgn (štruktúra podľa tab. 7.22) a *_esid.xls (tab. 7.18 a 7.19) a knižnice ZMD.

G.3 Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena (inžinierske siete)

Technické podmienky vyhotovenia:

- digitálne spracovanie, grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + výstupy pre tlač (.pdf), tabuľky v systéme Excel (.xls, .xml), v štruktúre IS ESID (tab. 7.18, tab. 7.19, tab. 7.22, tab. 7.26),
- GP sa vyhotovia v zmysle Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov ÚGKK SR č. S 74.20.73.43.00/1997 a predpisov v platnom znení ku dňu dodávky, s vyznačením šírky ochranného pásma vedenia s vyčíslením plochy obmedzenia pre každú dotknutú parcelu,
- GP sa vyhotovia ako obmedzenie užívania v šírke ochranného pásma objektu danej projektom,

- priebeh inžinierskych sietí je daný projektovanými súradnicami lomových bodov, vyznačuje sa aj pod diaľnicou resp. rýchlostnou cestou,
- GP sa vyhotovia podľa katastrálnych území osobitne, podľa stavu popisných informácií KN a podľa stavu bývalého pozemkového katastra,
- v prípade, že v katastrálnom území je súčasne vykonávaný ROEP, PPÚ alebo ZRPS, geometrický plán sa s ním zosúladi,
- v grafickej časti GP sa vyznačí číslo objektu, hektárová sieť, mierka, hranice katastrálneho územia a zastavaného územia obce, staničenie a priebeh inžinierskych sietí aj v trvalom zábere križovaných objektov, s vyznačením šírky ochranného pásma vedenia s vyčíslením plochy obmedzenia pre každú dotknutú parcelu,
- vyhotoví sa prehľad dotknutých parciel s uvedením čísla PK vl. (LV) a menom vlastníka,
- výkaz výmer sa vyhotoví s tým, že v časti „zmeny“ (tab. 7.18) v stĺpci „k parcele č.“ sa vypíše číslo objektu príslušnej inžinierskej siete,
- identifikácie stavu KN pred zápisom geometrických plánov (časť G.1) a po zápise geometrických plánov do KN (z nového stavu vychádzajúce vecné bremená). Formát – tabuľka Excel (obsah: starý stav - parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastník, geometrický plán, nový stav – parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastník, vecné bremená – diel, výmera, objekt). Grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + (.pdf) – farebná súťaž stavu KN po zápise geometrických plánov (časť G.1) do KN a geometrických plánov na vyznačenie vecného bremena,
- štruktúra pre Esid (Príloha 7) - dig. spracovanie tabuľkovej prílohy (.xls) a grafiky (V8 .dgn bez prázdnych vrstiev), názov súboru *_esid.dgn (štruktúra podľa tab. 7.22) a *_esid.xls (tab. 7.18 a 7.19 a tabuľka Poznámka so stĺpcom parcela a poznámka, kde budú uvedené poznámky z výkazu výmer), knižnice ZMD.

G.4 Výkupné elaboráty

Obsahom pre každé katastrálne územie a objekt sú tabuľky 7.2, 7.3, 7.21, 7.23., 7.24, 7.25 prílohy č. 7:

- zoznam dotknutých parciel sa vyhotoví v aritmetickom poradí podľa parciel – tab. č. 7.2,
- prehľad záberov podľa vlastníkov – v celom k.ú., k objektu a v aritmetickom poradí podľa parciel, údaje musia súhlasiť s dokladmi o vlastníctve – tab. č. 7.21, 7.23., 7.24, 7.25.
- register vlastníkov – tab. č. 7.3.

G.5 Situácia dotknutých pozemkov M 1:1 000

Výkres obsahuje zakreslenie koordinačného výkresu, kde podkladom je rastrová mapa s grafickou časťou geometrického plánu (stav KN + PK), čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán.

Situácia bude vyhotovená zvlášť pre jednotlivé katastrálne územia.

G.6 Zoznam dotknutých parciel

Tabuľková časť obsahuje zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená) pre každý objekt zvlášť s uvedením katastrálneho územia a parcelných čísiel.

Príloha sa vyhotoví podľa katastrálnych území, objektov a druhu záberov pozemkov (trvalý, dočasný, záber do jedného roka, vecné bremená).

Poznámka: v grafických prílohách požadujeme trvalý záber červenou farbou, dočasný záber modrou farbou a ročný záber tyrkysovou farbou.

H. DOKUMENTÁCIA NA TRVALÉ A DOČASNÉ VYŇATIE PÔDY Z PPF A LPF

Dokumentácia sa vyhotoví osobitne pre PPF a LPF.

H.1 Dokumentácia na trvalé a dočasné vyňatie pôdy z PPF (ďalej len Dokumentácia)

Dokumentácia sa vypracuje v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a vyhlášky č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Do vyňatia pôdy z PPF sa nezahrnú:

- zábery do jedného roka,
- zábery v zastavanom území obce, ak nepôjde o plochu väčšiu ako 1000 m², (postupovať v zmysle zákona č. 57/2013 Z. z., ktorým sa mení zákon č. 220/2004 Z. z.),
- zábery na vstupné šachty, prečerpávacie stanice, vrty a studne, stožiare alebo iné objekty nadzemného a podzemného vedenia, a ak v uvedených prípadoch nejde o plochu väčšiu ako 25 m² (postupovať v zmysle zákona č. 57/2013 Z. z., ktorým sa mení zákon č. 220/2004 Z. z.).

H.1.1 Grafický prehľad

- vyhotoví sa doplnením geometrických plánov stavu KN o hranice a kódy BPEJ (Bonitné pôdnoekologické jednotky 7-miestne), staničenie a čísla objektov, farebne,
- vyhotoví sa po katastrálnych územiach (spoločný výkres s farebným odlišením) pre trvalý, dočasný a ročný záber,
- plochy záberov podľa BPEJ sa určia formou dielov ako pri GP,
- hranice a čísla BPEJ sú potvrdené príslušným Pozemkový úradom,
- hranice katastrálneho územia a zastavaného územia obce potvrdzuje príslušný Okresný úrad, katastrálny odbor,
- v grafickom prehľade sa farebne zakresľujú meliorované plochy a ich rozsah potvrdzuje príslušný správca meliorácií,
- každá grafická príloha je potvrdená príslušným Okresným úradom, katastrálnym odborom,
- digitálne spracovanie (formát .dgn).

H.1.2 Prehľadné tabuľky

Vytvoria sa podľa tabuľkovej prílohy – Príloha č. 7, tab. č. 7.4 – 7.8:

- prehľad trvalých záberov pozemkov z PPF,
- sumár trvalých záberov pozemkov z PPF podľa BPEJ,
- prehľad dočasných záberov pozemkov z PPF,
- prehľad záberov PPF do jedného roka,
- celkový záber pozemkov podľa druhu pozemkov a podľa katastrálnych území (k.ú.),
- digitálne spracovanie (formát .xls).

H.1.3 Bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy (ďalej len Bilancia)

Bilancia sa vypracúva sa podľa vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pre trvalý, dočasný a ročný záber s uvedením ďalšej manipulácie s ňou. Spracovať prehľad podľa objektov, katastrálneho územia, s uvedením vlastníka, užívateľa, parcelného čísla, BPEJ, výmery pre odhumusovanie, hĺbky skrývky, lokality uloženia.

- sprievodná správa,
- grafický prehľad stavbou zabratých plôch – trvalý, dočasný a ročný záber, vykreslenie umiestnenia prebytočného humusu,
- prehľadné tabuľky podľa tabuľkovej prílohy – tab. č. 7.12 - 7.16 prílohy č. 7, osobitne podľa katastrálnych území, objektov a užívateľov,
- bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy – trvalý záber,
- dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumusovanie – trvalý záber,
- umiestnenie prebytočnej skrývky – trvalý záber,
- bilancia skrývky kultúrnej vrstvy pôdy – dočasný záber a záber do 1 roka,
- dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumusovanie – dočasný záber a záber do 1 roka,
- digitálne spracovanie.

H.1.4 Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PPF technickej a biologickej

Vypracúva sa podľa vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pre plochy dočasne odňaté z PPF:

- sprievodná správa,

- situácia – neoverený GP s vyznačením rekultivovaných plôch,
- výkaz výmer,
- dokladová časť – odsúhlasenie projektu s užívateľom (vlastníkom), záväzné vyhlásenie vlastníka alebo užívateľa, že po skončení rekultivácie prevezme rekultivované plochy do užívania, odborný posudok Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy,
- spracovanie podľa katastrálnych území, objektov, užívateľov, kultúry,
- digitálne spracovanie.

Projekt sa zaradi do objektovej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

H.1.5 Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu

pre plochy odňaté na dobu kratšiu ako 1 rok:

- sprievodná správa,
- situácia – neoverený GP s vyznačením upravovaných plôch,
- výkaz výmer.

H.2 Dokumentácia na trvalé a dočasné vyňatie pôdy z LPF

sa vypracúva v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

H.2.1 Grafický prehľad

ten istý, ako pre PPF.

H.2.2 Prehľadné tabuľky

Vytvoria sa podľa prílohy č. 7 – tab. č. 7.9 – 7.11:

- prehľad záberov pozemkov z LPF – trvalý záber,
- prehľad záberov pozemkov z LPF – dočasný záber a záber do 1 roka,
- celkový záber lesných pozemkov podľa katastrálnych území,
- doplnený zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery),
- digitálne spracovanie.

H.2.3 Výpočet odvodov za vyňatie lesa

Znalecký posudok.

H.2.4 Výpočet náhrad za obmedzenie vlastníckych práv

Znalecký posudok.

H.2.5 Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LPF technickej a biologickej

- a) pre plochy dočasne odňaté z LPF,
 - b) pre plochy pod stavbou zrušenými nadzemnými elektrickými vedeniami v hraniciach rušených ochranných pásiem podľa zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike,
- sprievodná správa,
 - situácia – neoverený GP s vyznačením rekultivovaných plôch,
 - výkaz výmer,
 - dokladová časť – odsúhlasenie projektu so správcom, vlastníkom alebo užívateľom,
 - spracovanie podľa katastrálnych území, objektov, užívateľov,
 - digitálne spracovanie.

Projekt sa zaradi do objektovej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

I. DOKUMENTÁCIA PRIESKUMOV

1. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu

Aktualizácia. Vykoná sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a podľa platných a schválených metodík na ich mapovanie. Inventarizáciu biotopov európskeho a národného významu vypracovať s uvedením riadne vyplneného formuláru pre mapovanie biotopov ku každej lokalite, s údajmi o výmere biotopu v rámci celého dotknutého územia i v rámci SR, ich plošnej výmery priamo zasiahnutého biotopu, parcelných čísiel pozemkov s uvedením dotknutých katastrálnych území a spoločenskej hodnoty zničených biotopov. Detailne opísať vplyvy nielen na prvky RÚSES ale aj MÚSES dotknutých katastrálnych území, možné strety záujmov s krajinno-ekologickými plánmi už spracovaných ÚP obcí RÚSES – regionálne územné systémy ekologickej stability.

2. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín

Aktualizácia počtu zasiahnutých drevín a ich parametrov po spresnení majetkovej hranice a dočasného záberu objektov celého úseku.

Lokality výrubu je potrebné podrobne popísať, vrátane informácií o druhu pozemku podľa stavu registra CKN, charakteru drevín (cestná zeleň, sprievodná vegetácia vodných tokov – brehové porasty, vetrolam, stromoradie, vegetácia v chránených územiach a pod.).

Bude obsahovať správu s vyhodnotením ako podklad k žiadosti o povolenie výrubu drevín rastúcich mimo lesa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a povolenie na výrub brehových porastov podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Samostatne vypracovať vyhodnotenie pre cestnú zeleň, na ktorú je potrebné požiadať o súhlas na výrub cestný správny orgán podľa § 14 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov. Skúmané lokality sa zakresľujú v situácii M 1:10 000 (M 1:5 000, M 1:2 000). Spoločenskú hodnotu drevín, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vypočítať podľa tohto zákona a vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov s dôrazom na zdravotný stav drevín, súlad s využívaním druhu pozemku, pôvod drevín, lokality výskytu, charakter porastu a pod. v zmysle prirážkových indexov. Spoločenská hodnota drevín sa vyčísľuje samostatne pre každý strom a skupinu krov (nie hromadne podľa parametru obvodu drevín).

V rámci objektovej skladby v časti **Vegetačné úpravy** je potrebné doplniť v projekte vegetačných úprav nasledujúce súčasti:

1. Počty a špecifikáciu drevín určených na výsadbu je potrebné okrem celkového sumáru rozdeliť aj samostatne po jednotlivých katastroch.
2. Pri vysádzaných krovinách je okrem počtu v ks potrebné uviesť plochu v m², na ktorej budú vysadené a to samostatne podľa katastrálnych území.
3. Samostatne po jednotlivých katastrálnych územiach je potrebné vypočítať spoločenskú hodnotu vysádzaných drevín.

3. Pedologický prieskum (aktualizácia z DÚR)

Aktualizácia, potvrdenie, aké bonitné pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) sa nachádzajú v úseku privádzača.

4. Dopravnoinžiniersky prieskum (aktualizácia z DÚR)

5. Exhalačná štúdia (aktualizácia z DÚR)

6. Archeologický prieskum (aktualizácia z DÚR)

7. Hluková štúdia (aktualizácia z DÚR)

Aktualizácia a návrh opatrení na elimináciu hluku z cestnej dopravy na zabezpečenie platnou legislatívou požadovaných hygienických limitov pre časový horizont uvedenia stavby do prevádzky a časové horizonty 10 a 20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky na základe aktualizovanej hlukovej štúdie.

8. Podrobný inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum (IGHP)

Požiadavky podrobného inžiniersko-geologického prieskumu sú uvedené v samostatnej prílohe č.8 súťažných podkladov.

9. Korózný a geoelektrický prieskum (aktualizácia z DÚR)

Bude obsahovať stanovenie prítomnosti bludných prúdov v pôde, geoelektrické merania zdánlivého merného odporu podložja, spôsob ochrany proti korózii kovových konštrukcií uložených v zemi, spôsob ochrany proti korózii betónových konštrukcií (metodika terénnych prác, interpretácia nameraných výsledkov, vyhodnotenie meraní, odporúčenie prípadných následných opatrení, postup pri kontrole korózneho stavu objektov počas ich predpokladanej životnosti),

základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mosty (vyhodnotenie meraní bludných prúdov v podloží a potrebné opatrenia uviesť pre každý most samostatne).

10. Seizmický prieskum (aktualizácia z DÚR)

11. Pyrotechnický prieskum

K. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vypracuje sa podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a aplikovaním príslušných opatrení podľa vyhlášky č. 147/2013 Z. z.

Obsahuje:

1. Úvod
2. Vstupné podklady
3. Identifikačné údaje
 - 3.1. Stavba
 - 3.2. Projektant
4. Základné údaje charakterizujúce stavbu
 - 4.1. Druh komunikácie a jej funkcia
 - 4.2. Zdôvodnenie potreby stavby
 - 4.3. Účel a ciele stavby
 - 4.4. Celkový rozsah a členenie stavby
 - 4.5. Predpokladaný postup výstavby
 - 4.6. Základné technické údaje a bilancie stavby
5. Stručný popis základných prác vykonávaných na stavenisku
6. Stavebné stroje a dopravné prostriedky zhotoviteľa stavby (v DSP predpokladané)
7. Základné práva a povinnosti účastníkov výstavby z hľadiska BOZP
 - 7.1. Povinnosti a právomoci stavebníka
 - 7.2. Požiadavky na projektovú dokumentáciu
 - 7.3. Koordinácia dokumentácie
 - 7.4. Koordinácia bezpečnosti
 - 7.5. Povinnosti a zodpovednosti zhotoviteľa a podzhotoviteľa stavby
 - 7.6. Práva a povinnosti zamestnancov zhotoviteľa stavby
8. Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko rozpracované v celom rozsahu stanovenom v § 5 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. vrátane zmien v projektovej dokumentácii
9. Závery
10. Prílohy:
 - 10.1. Osobitné opatrenie pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom
 - 10.2. Podklady s obsahom príslušných informácií o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ostatných prácach a ich zmeny a doplnky
 - 10.3. Oznámenie (Príloha č.1 NV SR č.396/2006 Z.z.) jeho aktualizácie a spôsob umiestnenia na stavenisku
 - 10.4. Prehľad zmien v projektovej dokumentácii a rozsah zmien v Pláne BOZP
 - 10.5. Prehľadná situácia

M.1 PROJEKT MONITORINGU VPLYVU STAVBY NA VYBRANÉ ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Projekt bude vypracovaný podľa TP 13/2011 „Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie“, podľa projektu monitoringu z Dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) a v súlade so Záverečným stanoviskom z posúdenia navrhovanej činnosti. V každej oblasti budú uvedené zložky, prvky, parametre, ktoré sa zisťujú, limity platných predpisov, frekvencie sledovania (periodicita), návrh monitorovacích stanovišť, spôsob vyhodnocovania, atď. Lokality monitoringu sa zakresľujú v situácii v M 1:5000. V projekte bude navrhnutý racionálny rozsah monitoringu, na základe ktorého je možné preukázať vplyv stavby na životné prostredie.

Súčasťou projektu monitoringu bude aj návrh kontinuálnych meraní vybraných zložiek životného prostredia, návrh výstražných stavov pri ktorých by prichádzalo k pozastaveniu výstavby a návrh riadenia a kontroly monitoringu.

M.2 PROJEKT GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU

Projekt bude vypracovaný podľa TP 13/2011 „Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie“, v súlade TKP časť 35/2010 Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií. V časti M.2 budú spracované ostatné oblasti životného prostredia, t.j.: povrchové vody, podzemné vody, geologické faktory a kmitania a otrasy, vrátane geotechnických meraní pre jednotlivé objekty. V každej oblasti sú uvedené zložky, prvky, parametre, ktoré sa zisťujú, limity platných predpisov, frekvencie sledovania (periodicita), návrh monitorovacích stanovišť, spôsob vyhodnocovania, atď. Lokality monitoringu sa zakresľujú v situácii v M 1:5000. V projekte bude navrhnutý racionálny rozsah monitoringu, na základe ktorého je možné preukázať vplyv stavby na životné prostredie. Tento projekt bude konzultovaný so zodpovedným riešiteľom inžinierskogeologického prieskumu na tejto stavbe.

Vypracovaný projekt monitoringu bude jednoznačne definovať ciele monitoringu, jeho prostriedky, spôsoby vykonávania, hodnotenia výsledkov a prijímania opatrení (v zmysle TP 13/2011 Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie, TKP časť 35 Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií).

Ak z projektov monitoringov vyplynie potreba zriadenia vrtov na monitoring vôd, geologické faktory ako aj geodetické merania na zisťovanie stability svahov, seizmicity a pod, náklady na tieto práce a činnosti zhotoviteľa stavby projektant zapracuje do rozpočtu stavby, avšak nebudú súčasťou dodávky zhotoviteľa projektovej dokumentácie.

Dokumentácia GTM bude pojednávať o celom úseku privádzača, t.j.:

- o objektoch líniových častí stavby
 - zárezy, oporné a zárubné múry, svahy zosuvné a umelé, násypy, mostné objekty.

Členenie projektu:

- Technická správa
 - popis všetkých geotechnických objektov navrhovaných na monitoring,
 - definovanie cieľa monitoringu pre každý geotechnický objekt,
 - návrh definícií varovných stavov a ich kritérií, pre každý geotechnický objekt,
 - popis všetkých technológií výstavby,
 - návrh systematickej kontroly a dohľadu,
 - plánovanie, predvídanie a organizovanie,
 - návrh spôsobu dokumentácie všetkých zmien a nariadení,
 - návrh kontrolného merania,
 - Iné,
- Situácia M 1:1000,
- Pozdĺžny rez s geotechnickými údajmi M 1:500/500 (M 1:200/200 v zastavanom území),
- Priečne rezy s geotechnickými údajmi, vrátane poklesovej zóny M 1:100,
- Vzorové priečne rezy M 1:20.

N. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Obsahom prílohy sú:

- Správa, v ktorej sú uvedené nasledujúce údaje:
 - stručný popis procesu prípravy stavby z hľadiska ŽP a povoľovania stavby
 - plnenie podmienok Záverečného stanoviska EIA (ZS):
uviesť všetky podmienky ZS so stručným popisom ich riešenia, rozčlenené na podmienky počas výstavby a pre stavbu danú do prevádzky, vrátane podmienok zadefinovaných v stanovisku procesu Zmena navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z.,
 - opatrenia na ochranu životného prostredia:
uviesť všetky navrhnuté opatrenia na ochranu životného prostredia napr. mosty, protihlukové steny, vegetačné úpravy, náhradná výsadba, kanalizácia, odlučovače ropných látok atď. Jednotlivé opatrenia očíslovať a uviesť km rýchlostnej cesty, v ktorom sa nachádzajú. Dodatočné zmierňujúce opatrenia.

- Situácia opatrení na ochranu životného prostredia M 1:10 000 (1:2 000), v ktorej sú zakreslené všetky popísané opatrenia aj s očíslovaním, zvlášť vyznačené dodatočné zmierňujúce opatrenia.

O. ORIENTAČNÝ ROZPOČET

Zhotoviteľ projektovej dokumentácie vypracuje orientačný rozpočet v členení na úrovni DÚR. Orientačný rozpočet bude slúžiť pre vykonanie kontroly dodržania protokolu o vykonaní štátnej expertízy, resp. rezortnej expertízy pre stavby dopravnej infraštruktúry, v zmysle metodického pokynu MDVRR SR, č. 11/2013.

P. PODKLADY K ŽIADOSTI O USPORIADANIE CESTNEJ SIETE

Vypracujú sa podľa technických podmienok MDVRR SR – TP 15/2013 Usporiadúvanie cestnej siete, podľa bodu 8.1 týchto TP.

Q. NÁVRH PROJEKTU ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Zhotoviteľ vypracuje podrobný projekt organizácie výstavby (POV), ktorý bude obsahovať samostatné prílohy. Objednávateľom požadovaný min. obsah a rozsah POV:

1. Technická správa k postupu stavebných prác vrátane opisu nadväznosti jednotlivých SO a PS.

Odporúčaný postup výstavby jednotlivých stavebných objektov musí byť spracovaný v podrobnostiach, ktoré jasne definujú doporučený postup ich realizácie a musí byť členený na jednotlivé technologické časti objektu.

V TS k postupu stavebných prác je Zhotoviteľ povinný okrem iného určiť a zdefinovať:

- obmedzenia týkajúce sa navrhovaných prístupových komunikácií vo vzťahu na projektantom navrhovanej technológii realizovania objektov,
- únosnosť existujúcich prístupových komunikácií a obmedzenia v prejazdnych profiloch, ktoré majú vplyv na dovoz materiálov a technologických zariadení potrebných na realizáciu diela,
- spôsob riešenia obmedzeného prístupu,
- pozemky a jestvujúce budovy vhodné na zariadenie staveniska,
- zdroje a miesta napojenia pre prívod vody a energie k stavenisku,
- zásady odvodnenia staveniska,
- možné a odporúčené zdroje hlavných materiálov, zemníkov a skládok,
- možnosti prístupu na stavenisko,
- v prípade, že pozemky pod navrhnutými prístupovými cestami na stavenisko nie sú vo vlastníctve mesta alebo obce treba prístup riešiť samostatnými objektmi,
- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opareníach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- postup stavebných prác, harmonogram – odporúčaný postup výstavby jednotlivých stavebných objektov,
- umiestnenie nevhodného materiálu, odpadového materiálu, humusu (zakreslenie do situácie),
- hlavné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

2. Prílohy

a. Situácie

- so zakreslením navrhovaných SD a prístupových ciest

b. Grafický harmonogram výstavby (HMG)

- bude obsahovať časovú postupnosť výstavby pri realizácii jednotlivých stavebných objektov (SO) a prevádzkových súborov (PS),
- bude vo forme Ganttovho diagramu vypracovaného v softvéri Microsoft Project (formát mpp), s jasne vyznačenou kritickou cestou, ktorú budú vytvárať príslušné technologické míľniky SO a/alebo PS,
- pri mostných objektoch je členenie min. na špeciálne zakladanie, spodná stavba, vodorovná nosná konštrukcia, príslušenstvo,

- pri monolitických mostoch musí byť jasne identifikovaná etapizácia výstavby, so zapracovanými nutnými technologickými prestávkami,
- pri komunikácii musí byť členenie min. na výkopy, násypy, vylepšovanie – sanácia podložia násypov, definovanie doby konsolidácie násypov, konštrukčné vrstvy vozovky a príslušenstvo,

3. Doklady o prerokovaní

R. INFORMAČNY BULLETIN

Vyhotovenie informačného bulletinu v tlači bude v zmysle pokynov Objednávateľa (vizuál, dizajn, manuál). Všetky formy podkladov a realizovaných výstupov sú v zmysle autorských práv majetkom Objednávateľa.

Podklady na informačný bulletin privádzača na CD/DVD (maximálna veľkosť súboru je 10 MB) nosiči vo formáte .pdf (krátka textová správa o stavbe na cca 3×A4, ortofotomapa, prehľadná situácia M 1:50 000, pozdĺžny a priečne profily, vizualizácia privádzača, mostov, prehľad zmierňujúcich opatrení na ochranu ŽP a pod.).

ROZDIELOVÁ DOKUMENTÁCIA (pre opakovanú štátnu expertízu)

Samostatnou súčasťou DSP bude rozdielová dokumentácia pozostávajúca z vypracovania dokumentácie dodatku stavebného zámeru na vykonanie opakovanej štátnej expertízy.

Dodatok stavebného zámeru má tieto časti:

A. Správa

B. Ekonomická správa

- a. Efektívnosť navrhovanej verejnej práce
- b. Sociálne účinky stavby
- c. Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru (štátna expertíza, rozpočet DÚR, rozdielový rozpočet)
- d. Určenie nárokov účinkov stavby
- e. Rozpis investičných a neinvestičných nákladov

C. Výkresy

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle vyhlášky MVRR SR č. 83/2008 Z. z., Zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov a Usmernenia MDPT SR OVRE k TP 03/2006 z 31.8.2009. Podkladom pre jej spracovanie bude DSP.

Dokumentácia **Dodatok stavebného zámeru bude vypracovaná iba na pokyn objednávateľa**. Pokyn na vypracovanie Doplnku SZ vydá verejný obstarávateľ v čase, keď bude jasný rozdiel medzi rozsahom stavby spracovanom v DÚR a rozsahom, ktorý vyplynie počas spracovania DSP a z požiadaviek uvedených v súťažných podkladoch.

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA PRÍLOHY 8A ZÁKONA Č. 24/2006 Z.Z. O POSUDZOVANÍ VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Základné náležitosti Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti 8a:

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle prílohy č. 8a Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Samostatnou súčasťou dokumentácie bude aj posúdenie stavby v zmysle Smernice o vode 2000/60/ES (Water Framework Directive) európskeho parlamentu a rady z 23.10.2000 v platnom znení, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva; vrátane zabezpečenia dodania potrebných stanovísk od VÚVH a MŽP SR.

Taktiež bude samostatnou súčasťou dokumentácie aj vyhodnotenie rizík klimatických zmien (odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám), spolu s návrhom adaptačných opatrení.

Dokumentácia okrem štruktúry podľa prílohy 8a vyššie uvedeného zákona bude mať nasledovné náležitosti:

Textová časť

Bude spracovaná podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z., v textovej časti je potrebné popísať dôvod a popis zmeny medzi technickým riešením uvedenom v Záverečnom stanovisku EIA a v navrhovanej zmene technického riešenia, v zmysle dopracovaného technického riešenia v členení:

- údaje o navrhovateľovi,
- názov zmeny navrhovanej činnosti,
- údaje o zmene navrhovanej činnosti,
- vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických,
- všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie,
- prílohy:
 - prehľadná situácia v mierke 1:10 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy privádzača (na rastrovej mape),
 - ortofotomapa v M 1:10 000, resp. M 1: 2 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy privádzača,
 - záverečné stanovisko MŽP SR,
 - technické riešenie stavby na DVD (DSP).

Netechnické zhrnutie (Non technical report) k zmene navrhovanej činnosti stavby – všeobecne zrozumiteľná informácia – samostatná časť s nasledovným obsahom:

- účel projektu,
- stručný popis technického riešenia,
- charakteristika ovplyvnenej oblasti,
- základné charakteristiky environmentálneho prostredia (biota): krajina, klíma, voda, pôda, fauna, flóra, vegetácia, chránené územia, obyvateľstvo, atď. + dopady a zmierňujúce opatrenia,
- hodnotenie očakávaného vývoja, za predpokladu neimplementovania investícií,
- dodržiavanie činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou,
- pravdepodobný dopad na územie,
- zmierňujúce opatrenia,
- prílohy:
 - Prehľadná situácia v mierke 1:10 000
 - Situácia zmeny navrhovanej činnosti v mierke 1:10 000, resp. 1:5 000.

Rozsah textovej časti materiálu bude do 10 strán formátu A4.

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI DOKUMENTÁCIE NA PONUKU (DP)

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu „Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa“.

Dokumentáciu pre ponuku (DP) použije objednávateľ pre prípravu súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác.

Obsah súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác je nasledovný:

1. **Zväzok 1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov** – zabezpečuje objednávateľ, nie je súčasťou DP
2. **Zväzok 2 Obchodné podmienky** – zabezpečuje objednávateľ, nie je súčasťou DP
3. **Zväzok 3 Technické špecifikácie**

3.1 Všeobecné informácie a požiadavky

Objednávateľ predkladá vzor na dopracovanie na konkrétnu stavbu, projektant ho skontroluje a upraví podľa konkrétnej stavby, tam kde treba doplní konkrétne údaje.

3.2 Všeobecné technicko-kvalitatívne požiadavky (TKP)

Použijú sa aktuálne časti TKP, TP, materiálových a katalógových listov KL ako aj vzorové listy stavieb pozemných komunikácií zverejnených na internetovej stránke www.ssc.sk.

3.3 Zvláštne technicko-kvalitatívne požiadavky (ZTKP)

Vypracujú sa, pokiaľ určité práce nie sú uvedené vo všeobecných TKP, alebo ich treba upraviť.

4. **Zväzok 4 Cenová časť**

Zväzok 4 Časť 1 Preambula

Objednávateľ predloží vzor na dopracovanie na konkrétnu stavbu.

Zväzok 4 Časť 2 Výkaz výmer

Projektant vypracuje kompletný výkaz výmer, ktorý pozostáva z:

- Popis agregovaných položiek
- Súpis agregovaných položiek
- Časti stavby – zadanie s výkazom výmer stavebných prác pre jednotlivé objekty
- Špecifikácia ceny dokumentácií
- Rekapitulácia stavby

Výkaz výmer, t.j. cenovú časť spracovať v MS Office v programe EXCEL, ako jeden zošit pozostávajúci z hárkov s vyššie uvedenými názvami. Výkaz výmer bude objednávateľovi odovzdaný v exceli a aj v zmysle dátového predpisu NDS, ktorý je zverejnený na web-stránke NDS (www.ndsas.sk), v digitálnej forme.

Popis agregovaných položiek – je popis potrebných stavebných prác zoskupených v agregovaných položkách s podrobným výpočtom množstiev.

Súpis agregovaných položiek – je sumár všetkých stavebných prác potrebných na vykonanie diela vyjadrených cez agregované položky bez DPH.

Agregované položky sa musia vypracovať v zmysle Metodického pokynu ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 1/2004 o Triedniku stavebných prác. Triednik stavebných prác vychádza zo štatistickej Klasifikácie produkcie vydané vyhláškou ŠÚ SR č. 632/2002 tak, že zachováva prvých 6 miest KP a na ďalších miestach (7. až 16.) je podrobnejšie triedenie stavebných prác. Autorom tohto „Metodického pokynu“ je firma Cenekon s.r.o. a preto v prípade problému so zaradením stavebnej práce do Triednika stavebných prác odporúčame nakontaktovať firmu spracovateľa.

Triednik stavebných prác je dostupný na internetovej stránke MDVRR SR a na stránke Cenekon.

Agregované položky musia byť definované:

- šesťmiestnym číselným kódom Klasifikácie produkcie a osemmiestnym kódom Triednika stavebných prác, t. j. spolu štrnásťmiestny kód,
- popisom agregovanej položky – stručný popis agregovanej položky stavebnej práce,
- mernou jednotkou agregovanej položky v súlade s triednikom stavebných prác,
- množstvom mernej jednotky agregovanej položky,
- jednotkovou cenou agregovanej položky bez DPH.

Časti stavby – hárok obsahuje zadanie s výkazom výmer stavebných prác jednotlivých častí stavby (objektov) bez DPH.

Špecifikácia ceny dokumentácií – ak všeobecné položky rozpočtu stavby obsahujú vypracovanie dokumentácie, obstarávateľ požaduje vypracovať návrh rozpisu na časti stavby bez DPH.

Rekapituláciou stavby – sa rozumie hárok obsahujúci zadanie s výkazom výmer pre sumarizačný náklad na celé dielo bez DPH, z ktorého vyplynie kritérium na hodnotenie ponúk. Táto rekapitulácia je doplnená o platné DPH v zmysle zákona.

Zväzok 4 Časť 3 Teoretické ocenenie stavby

Pre objednávateľa projektantom spracovaný rozpočet stavby s ocenením jednotlivých položiek. Tým vznikne teoretická (predpokladaná) cena stavby podľa vypracovaného projektu.

5. Zväzok 5 Projektová dokumentácia

Vypracuje sa dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS). V prípade, že počas stavebného konania vzniknú dodatočné požiadavky, dokumentácia na ponuku bude doplnená o nové poznatky a podrobnosti, resp. budú zapracované podmienky vyplývajúce zo stavebného povolenia.

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI DOKUMENTÁCIE NA REALIZÁCIU STAVBY (DRS)

Dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS) prehľbuje a upresňuje, prípadne dopĺňa dokumentáciu overenú v stavebnom konaní do takých podrobností, ktoré jednoznačne definujú konštrukcie, výrobky, materiály, stroje zariadenia, konštrukčné detaily a pod. tak, aby zhotoviteľovi bola jednoznačne zrozumiteľná, a aby bola postačujúcim podkladom na stanovenie popisu predmetu zákazky, na spracovanie dielenskej dokumentácie, na výrobnú prípravu zhotoviteľa stavby a na uskutočnenie stavby a ako podklad na ocenenie stavby. **DRS bude súčasťou Zväzku 5 Projektová dokumentácia súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác.**

Textová časť aj výkresová dokumentácia musia byť v súlade s DSP, sú len dopracovaním DSP do potrebných detailov, na stanovenie výkazov výmer a uskutočnenie stavby.

Projektant ďalej predloží dokladovú časť v ktorej bude stavebné povolenie, ktoré si vyžiada od objednávateľa, vyjadrenie orgánov a organizácií a záznamy z rokovaní, ktoré sa stanú súčasťou súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavby.

Dokumentácia pre realizáciu (DRS) má tieto časti:

- A Sprievodná správa**
- B.1 Prehľadná situácia m 1:50 000**
- B.2 Celková situácia stavby M 1:10 000**
- B.3 Pozdĺžny rez M 1:10 000/1000**
- B.4 Ortofotomapa M 1:10 000**
- B.5 Ortofotomapa M 1:2 000**
- C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000**
- C.2 Dopravné značenie celej stavby M 1:1 000**
- D Písomnosti a výkresy objektov**
- F Dokumentácia meračských prác (prevezme sa z DSP)**
- I Dokumentácia prieskumov (prevezme sa z DSP)**
- K Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**
- M Projekt monitoringu (prevezme sa z DSP)**
- P Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete (prevezme sa z DSP)**
- Q Návrh projektu organizácie výstavby**

Poznámka: Obsah častí A., B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, C.1 a C.2 je rovnaký ako v DSP, doplnený o nové poznatky a podrobnosti.

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Všeobecná časť

1.1 Identifikačné údaje

Stavba:

- názov stavby:
- miesto stavby (kraj, okres):
- katastrálne územie:
- druh stavby:

Stavebník:

- názov, adresa:
- nadriadený orgán (pre NDS, a.s. zakladateľ):

Projektant:

- názov a adresa, IČO:
- spracovateľský útvar, projektanti:

1.2 Základné údaje, charakterizujúce stavbu

- druh cesty a jej funkcia,
- zdôvodnenie potreby stavby,
- účel a ciele stavby,
- spôsob dosiahnutia cieľa,
- celkový rozsah.

1.3 Prehľad východiskových podkladov

- podklady a požiadavky objednávateľa,
- územné rozhodnutie a jeho podmienky,
- dokumentácia na územné rozhodnutie,
- dokumentácia pre stavebné povolenie,
- stavebné povolenie/povolenia,
- stavebný zámer,
- protokol o vykonaní štátnej expertízy,
- ostatné podklady.

1.4 Zmeny oproti dokumentácii na stavebné povolenie

Zdôvodnenie zmien, ktoré vyplynuli z detailného riešenia jednotlivých objektov stavby a z výsledkov doplňujúcich prieskumov, expertíz a posúdení.

1.5 Členenie stavby

- členenie podľa objektov.

1.6 Vecné a časové väzby stavby na okolitú aj plánovanú výstavbu a súvisiace investície

1.7 Údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní častí stavby do užívania

1.8 Prehľad objektov podľa správcov a užívateľov

2 Technická časť

2.1 Charakteristika územia stavby

2.1.1 Zhodnotenie umiestnenia privádzača a popis staveniska, údaje o existujúcej cestnej sieti, objektoch, rozvodoch (podzemných, pozemných a nadzemných), existujúcej zástavbe, zeleni, ochranných pásmach, dobývacích priestorov, inundáciách, chránených územiach, objektoch a porastoch, nárokoch na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a ostatných plôch.

2.1.2 Uskutočňovanie prieskumov a z nich vyplývajúce dôsledky na návrh stavby. Pri stavebných úpravách a udržiavacích prácach zhodnotenie doterajšieho stavu.

2.1.3 Použité mapové a geodetické podklady, prípadne letecké fotografie, fotomozaiky, zistenie, zameranie a overenie podzemných a nadzemných vedení inžinierskych sietí, odkaz na geodetickú dokumentáciu.

2.1.4 príprava na výstavbu, najmä:

- uvoľnenie pozemkov a objektov,
- rozsah a spôsob vykonania demolácií, vrátane likvidácie všetkých odpadov v rámci stavby,
- rozsah a spôsob likvidácie porastov,
- zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby,
- preložky podzemných a nadzemných vedení inžinierskych sietí, dopravných trás a tokov,
- obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenie pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (strelné práce, výluky, obmedzenie a regulácie dopravy).

2.2 Urbanistické, architektonické, dopravné a stavebnotechnické riešenie stavby

2.2.1 Zdôvodnenie urbanistického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby so zreteľom na umiestnenie a začlenenie do krajiny (pre miestne komunikácie do zástavby), stručné zdôvodnenie vedenia a popis trasy, podmienky pamiatkovej starostlivosti, ochrany prírody

a starostlivosti o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných konštrukciách, vozovkách, križovatkách a dopravných obslužných zariadeniach.

2.2.2 Riešenie dopravných problémov, prístup na stavbu rozdelené pozemky, napojenia na existujúce cestné siete a na ostatné dopravné systémy, parkoviská, počet státí a dopravne technické vybavenie, návrh spôsobu riadenia prevádzky pri výstavbe a užívaní.

2.2.3 Úpravy plôch, sadové a vegetačné úpravy, drobná architektúra, oplatenie, využitie zostatkových plôch vykúpených pozemkov.

2.2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Stručný prehľad vplyvov na životné prostredie (výsledky hodnotenia podľa záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti, dokumentácie na územné rozhodnutie a uskutočnených prieskumov a posúdení) a návrh opatrení na elimináciu, minimalizáciu alebo kompenzáciu účinkov na prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky:

- opatrenia na ochranu proti hluku počas výstavby a v prevádzke,
- opatrenia na minimalizáciu účinkov vibrácií najmä počas výstavby,
- opatrenia na zamedzenie nadmernej prašnosti najmä počas výstavby,
- spôsob odstraňovania odpadov počas výstavby a v prevádzke,
- spôsob zachytenia a odstránenia ropných látok z odvodňovacích sústav (priekopy, kanalizácie, záchytné nádrže) a opatrenia pri prechode ochranným pásmom vodných zdrojov,
- opatrenie na zabezpečenie prístupu na stavbu rozdelené pozemky a na zabezpečenie prechodu zverí cez navrhovanú cestu,
- návrh opatrení, vrátane monitoringu počas výstavby a v prevádzke.

2.2.5 Návrh systémov a vybavenia na zabezpečenie bezpečnosti dopravy, prvej pomoci, havarijnej služby, vrátane dopravného značenia, návrhu potrebných obchádzok počas výstavby s dopravným značením.

2.2.6 Riešenie ochrany podzemných kovových zariadení pred koróziou účinkami agresívnych vôd a účinkami elektrických bludných prúdov.

2.2.7 Zariadenie civilnej ochrany a protipožiarneho zabezpečení stavby.

2.3 Hlavné stavebné práce

2.3.1 Zemné práce

Zdôvodnenie návrhu nivelety privádzača vo vzťahu k zemným prácam, bilancia zemných prác a rozvozov, odporučené miesta zemníkov a skládok, údaje o hospodárení so skrývkou vrstiev pôdy (ornica, podorničné vrstvy), údaje o použiteľnosti a vhodnosti zemín do násypov.

2.3.2 Vozovky

Typy konštrukcie vozoviek – prehľad, zdôvodnenie návrhu.

2.3.3 Mostné objekty

Stručný popis prevládajúcich konštrukcií, zdôvodnenie návrhu.

2.4 Podzemná voda

Vplyv na návrh a realizáciu stavby, ochrana, odvodnenie, odtokové množstvá, popis technického riešenia, jej prípadné využitie.

2.5 Odvodnenie

Návrh systému odvedenia zrážkovej a splaškovej vody z vozoviek privádzača, obslužných dopravných zariadení a strediska správy a údržby, t.j. priekopy, žľaby, rigoly, kanalizácie a ostatné zariadenia, charakteristika povodia, prietoky, popis technického riešenia. Riešenie odvodnenia v štádiu výstavby a prevádzky.

2.6 Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom

Zásobovanie vodou, teplom, plynom a palivom pre obslužné dopravné zariadenia, určenie zdrojov, systém zásobovania, denná spotreba a jej priebeh, ročná bilancia spotrieb a uvedie sa popis technického riešenia, signalizácia a meranie.

2.7 Rozvod elektrickej energie

Pre potreby obslužných dopravných zariadení, dopravnej signalizácie, technologického zariadenia (čerpadlá, hlásiče námrazy, osvetlenie komôrok mostov a pod.) sa navrhne napájací rozvod, napäťová sústava, celkový inštalovaný výkon, uzemnenie a spôsob merania spotreby, ochrana proti skratu, preťaženiu a nebezpečnému dotykovému napätiu.

2.8 Osvetlenie

Osvetlenie ulíc, križovatiek, dopravných značiek, obslužných dopravných zariadení, a podjazdov vyžaduje riešenie:

- systému, druhu a intenzity osvetlenia,
- napájacieho rozvodu, napäťovej sústavy a spôsobu ovládania,
- uzemnenia a ochrany proti nebezpečnému dotykovému napätiu,
- bilancie spotreby energie,
- stožiarov a iného umiestnenia svietidiel a popis technického návrhu.

2.9 Slaboprúdové rozvody

Bezpečnostné systémy, ovládanie signalizácie, spojové zariadenia (telefóny núdzového volania, obslužné zariadenia) a podobné zariadenia zahrňujúce slaboprúdové rozvody, na ktoré sa navrhne vhodný systém, zapojenia na zdroje a ovládanie a uvedie sa popis technického riešenia.

2.10 Stavenisko a realizácia stavby

- pozemky a existujúce budovy vhodné na zariadenia staveniska,
- zdroje a miesta napojenia na privod vody a energie k stavenisku, možnosť zavedenia telefónu,
- zásady odvodnenia staveniska, prípadnú možnosť napojenia na kanalizáciu,
- možné a odporúčané zdroje hlavných materiálov s popisom a bilanciou možného využitia materiálu, vyťaženého v trase zo zárezov,
- umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, medziskládky humusu, plochy pre rozprestretie prebytočného humusu,
- nakladanie s odpadom – zaradenie, kvantifikácia a spôsob nakladania s odpadom, s ktorého vznikom sa počíta pri realizácii stavby a pri jej prevádzkovaní – vypracovať v zmysle platných predpisov,
- možnosti prístupu na stavenisko,
- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opatreniach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- postup stavebných prác.

2.11 Požiadavky na doplňujúce prieskumy a projektové práce

3 Riešenie objektov

Pre všetky objekty podľa objektovej skladby sa stručne uvedie zdôvodnenie objektu, jeho umiestnenie (katastrálne územie, v prípade prechodu viacerými k. ú. treba uviesť v akej dĺžke (približne) ktorým k. ú. objekt prechádza), charakter, jeho väzba na jestvujúci stav, podmieňujúce predpoklady, prístup k objektu počas výstavby, základné údaje o objekte (šírkové usporiadanie, dĺžka, konštrukcia vozovky, druh káblov, materiál a profil vodovodných, kanalizačných a plynovodných potrubí, prípadne iný zaujímavý alebo charakteristický údaj o objekte).

4 Prílohy sprievodnej správy

Plnenie podmienok záverečného stanoviska EIA – text a situácia, vrátane podmienok zadefinovaných v stanovisku procesu Zmena navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z.

Prehľadné tabuľky: základné údaje a rozsah cestných objektov, mostných objektov, zárubných a oporných múrov, protihlukových stien, úprav tokov, silnopráúdových a slabopráúdových vedení, potrubných vedení, bilancie hlavných stavebných materiálov, záberu PPF a LPF, humusu z trvalého a dočasného záberu, zemných prác a pod. vyhodnotené podľa objektov.

B.1 PREHLADNÁ SITUÁCIA – M 1:50 000

Obsahuje:

- terajší stav územia s vyznačenými katastrálnymi územiami (mapový podklad),
- vykreslenie stavby, staničenie stavby,
- napojenie na existujúcu cestnú sieť,
- schematické zakreslenie križovatiek aj s ich staničením.

Stavba sa vyznačí osou, s vyznačením začiatku a konca úpravy, staničením a prípadne ďalšími podrobnosťami.

B.2 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY – M 1:10 000

Obsahuje najmä:

- polohopis a výškopis územia stavby a jej najbližšieho okolia, vrátane hraníc katastrálnych území, uvedenie výškového a súradnicového systému a vyznačenie svetových strán,
- vyznačenie bodov vytyčovacej siete a najbližších trigonometrických bodov,
- polohové vyznačenie všetkých základných prostriedkov, t. j. vrátane podzemných inžinierskych sietí, zakreslenie meliorácií a iných zakrytých zariadení podľa údajov poskytnutých a overených ich správcami,
- vyznačenie ochranných pásiem, archeologických lokalít, PHO vodných zdrojov, hraníc dobývacích priestorov, chránených území, biotopov európskeho a národného významu a pod.,
- vyznačenie obvodu stavby,
- vyznačenie demolácií, zrušenie podzemných alebo nadzemných inžinierskych sietí,
- polohové vyznačenie navrhovanej stavby vrátane jej napojenia na doterajšiu cestnú sieť, prístup na stavbou rozdelené pozemky, preložky podzemných, pozemných alebo nadzemných rozvodných sietí,
- vyznačenie odporučených plôch pre spätnú rekultiváciu a náhradnú výsadbu (ak je predpísaná), plôch pre rozprestretie prebytočného humusu, prístupových ciest.

B.3 POZDĹŽNY REZ – M 1:1 000/100

Grafické spracovanie musí zodpovedať príslušným STN a musí umožňovať jednoznačné rozlíšenie zakreslenia novo navrhovanej stavby od vykreslenia existujúceho stavu a od vyznačenia ostatných údajov, ktoré sú súčasťou dokumentácie.

B.4 ORTOFOTOMAPA M 1:10 000

Výkres obsahuje zakreslenie trasy privádzača a ostatných novobudovaných objektov ciest, vyznačenie nových a zmenených objektov, častí predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom charakteru stavby, staničenie privádzača po km, začiatok a koniec úseku privádzača, ochranné pásmo privádzača, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, názvy obcí, čísla objektov, označenie svetových strán, hektárovú sieť názov stavby. Privádzač sa zakresľuje hranou koruny, majetkovou hranicou, ostatné cesty majetkovou hranicou. Čiarkovane sa zakresľujú aj dočasné zábery. Farebnú škálu čiar odsúhlasuje zhotoviteľ ortofotomapy s objednávatelom.

B.5 ORTOFOTOMAPA M 1: 2 000

Výkres obsahuje súťaž koordináčnej situácie, zakreslenia pôvodného a doplneného záberu pozemkov a právneho a užívateľského stavu pozemkov.

C.1 KOORDINAČNÝ VÝKRES STAVBY – M 1:1 000

Výkres znázorňuje vzťahy navrhovanej výstavby a najmä inžinierskych sietí a iných rozvodov k výslednej zástavbe územia a vzťahov medzi inžinierskymi sieťami a inými rozvodmi navzájom. Zároveň sú v ňom vykreslené majetkové hranice objektov, dočasné a ročné zábery (s rozlíšením pôvodných aj doplnených v rámci aktualizácie), obchádzkové a prístupové cesty, vytyčovací sieť. Vo výkrese musí byť vyznačený spôsob kríženia inžinierskych sietí navzájom ale i s ostatnými, najmä inžinierskymi objektmi, so zakreslením potrebnej ochrany. Taktiež sú vykreslené hranice katastrálnych území s ich názvami a hranice intravilánu podľa podkladov z katastra. Výkresy budú vyhotovené zvlášť pre jednotlivé katastrálne územia.

C.2 DOPRAVNÉ ZNAČENIE CELEJ STAVBY – M 1:1 000 + Technická správa

Vypracovať situáciu širších vzťahov dopravného značenia.

Zosúladiť dopravnú situáciu /dopravné značenie so značením nadväzujúcich úsekov.

Obsahujú návrh, druh a umiestnenie zvislých dopravných značiek, premenných dopravných značiek a vodorovného dopravného značenia a ich odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom Objednávateľa, resp. iným správcom, príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru, určenie dopravného značenia. Situácie dopravného značenia musia byť rozdelené podľa budúcich správcov jednotlivých ciest. Zvislé dopravné značenie označiť poradovým číslom a staničením a stanovením výkazov výmer podľa typu dopravného značenia.

Pred spracovaním projektovej dokumentácie dopravného značenia je potrebné schváliť dopravnoprevádzkové stavy.

D. PÍ SOMNOSTI A VÝKRESY OBJEKTŮ

Spracovávajú sa samostatne na každý stavebný objekt stavby, vychádzajú z DSP a dopĺňujú sa detaily vyplývajúce z podrobného riešenia, z podmienok stavebného povolenia a dopĺňujúcich prieskumov, posúdení a expertíz.

1. Privádzač

1.1 Technická správa obsahuje:

- identifikačné údaje objektu,
- zmeny oproti DSP a ich zdôvodnenie,
- popis funkčného a technického riešenia,
- popis napojenia na existujúcu cestnú sieť, prístup na pozemky rozdelené stavbou a väzby na existujúce inžinierske siete,
- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana podľa hydrotechnického výpočtu, zvlášť požiadavky na postup stavebných prác a údržbu, na koordináciu s ostatnými objektmi,
- charakteristika a popis technického riešenia cesty:
 - z hľadiska starostlivosti o životné prostredie,
 - z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky,
 - z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzky stavebných zariadení počas výstavby,
 - popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu,
- posúdenie výkonnosti cesty a križovatiek,
- výpočet konštrukcie vozovky,
- bilancia humusu a zeminy s uvedením manipulácie s nimi,
- bilancia odpadov a nakladanie s nimi.

1.2 Situácia stavby

Tento výkres sa vypracováva v zmysle príslušných STN a zobrazuje navrhnutý privádzač, križovatky a kríženie s ostatnými cestami, dotknutými inžinierskymi sieťami, demolácie a ostatné úpravy v mierke 1:1 000. V prípadoch zložitých vzťahov sa použije mierka 1:500. Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) sa uvádzajú aj nad rozpiskou každého výkresu.

1.3 Pozdĺžny rez

Vypracováva sa v zmysle príslušnej STN, v mierke podľa situácie a výškovo s desaťnásobným prevýšením, prípadne inej podľa zložitosti a rozsahu objektu vždy tak, aby výkres bol čitateľný a prehľadný, musia sa v ňom zakresliť všetky križenia ciest, dráh, tokov, nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a objektov existujúcich aj navrhovaných.

1.4 Vzorové priečne rezy

Vypracúvajú sa na charakteristické a odlišné úseky cesty (zárez, násyp, rôzny počet dopravných pruhov, vetiev križovatiek a pod.) v M 1:50, prípadne M 1:100 a musí byť v nich zakreslené uloženie silnoprúdových a slaboprúdových káblov, kanalizácie, resp. kanalizačnej šachty, stožiare VO, plyn, protihluková stena aj so základmi, portály dopravného značenia aj so základmi, oporné múry, oplotenie, resp. omedzníkovanie, a s priečnym rezom súvisiace objekty a inž. siete.

1.5 Priečne rezy

Priečne rezy so zameraním terénu po 25 m. Číselný i grafický výstup M 1:50, prípadne M 1:100. V priečných rezoch vyznačiť existujúci terén, ktorý je zameraný min. v troch bodoch (os, majetková hranica), hrúbku odhumusovania, prípadnú výmenu podlažia. Súčasťou číselného výstupu priečných rezov sú súradnice:

- a) hrany koruny cestného telesa,
- b) dna priekopy,
- c) majetková hranica.

1.6 Výkresy detailných častí objektu

Podrobnosti odvodňovacích zariadení, drobných oporných a zárubných múrov (so statickým výpočtom a schematickým výkresom výstuže), bezpečnostných zariadení, dopravných značiek, oplotenia a pod v M 1:10 – 1:500.

1.7 Výkresy obslužných dopravných zariadení

Vypracúvajú sa v prípadoch, ak sú súčasťou objektu privádzача. Sú to predovšetkým autobusové zastávky hromadnej dopravy, parkoviská a iné dopravné plochy a zariadenia. Mierku volí projektant.

1.8 Výkresy dopravných značení

Obsahujú návrh, druh a umiestnenie zvislých dopravných značiek, premenných dopravných značiek a vodorovného dopravného značenia a ich odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom objednávateľa, príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru, určenie dopravného značenia (na diaľniciach a rýchlostných cestách MDVVaRR SR, na cestách I. triedy príslušným Krajským úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, na cestách II. a III. triedy príslušným Obvodným úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, na miestnych a účelových komunikáciách príslušnou obcou).

Situácie dopravného značenia sa musia rozdeliť podľa budúcich správcov jednotlivých komunikácií. Zvislé dopravné značenie označiť poradovým číslom a staničením.

Pred spracovaním projektovej dokumentácie dopravného značenia je potrebné schváliť dopravno-prevádzkové stavy.

1.9 Obchádzkové trasy

Situácia obchádzkových trás, s vyznačením etapizácie a dočasného dopravného značenia.

1.10 Výkaz uličných vpustov

Výkaz obsahuje číslo vpustu, staničenie cesty, kde sa nachádza, kótu mreže, kótu zaústenia drenáže, kótu vyústenia, počet skruží.

1.11 Hydrotechnický výpočet

Hydrotechnický výpočet na základe údajov z Hydrometeorologického ústavu.

1.12 Vytyčovací výkres v mierke podľa situácie

Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete a vytyčovaných bodov na vytýčenie:

- a) priestorovej polohy (os po 150 – 300 m),
- b) podrobných bodov (os v staničeniach, totožných s priečnymi rezmi, šírkové usporiadanie a majetková hranica objektu),
- c) lomových bodov majetkovej hranice objektu.

1.13 Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie časti stavby do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uvádza sa nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie časti stavby, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:500 (podľa rozsahu časti stavby, tak, aby bol výkres čitateľný).

1.14 Výkaz výmer

2. Mosty

2.1 Technická správa

2.1.1 Identifikačné údaje mosta:

- objekt č.,
- názov mosta,
- katastrálne územie,
- okres,
- budúci správca mosta,
- projektant (vždy organizácia a meno zodpovedného projektanta),
- bod kríženia s ...,
- staničenie na Privádzači/cestě...,
- staničenie na premostovanej prekážke (cesty, ŽSR)....,
- uhol kríženia,
- výška priechodového prierezu a voľná výška podjazdu,
- bod ďalšieho kríženia s ... atď.

2.1.2 Základné údaje o moste (podľa STN 73 6200:1975):

- charakteristika mosta (II Triedenie mostov),
- dĺžka premostenia (čl.60),
- dĺžka mosta (čl.61),
- šikmosť mosta (čl.65, ľavá – pravá),
- šírka vozovky medzi obrubníkmi (čl.69),
- šírka chodníka (služobného – verejného),
- šírka mosta medzi zábradliami (čl.71),
- výška mosta (čl.74),
- stavebná výška (čl.75),
- plocha mosta (dĺžka premostenia násobená šírkou medzi zábradliami),
- zaťaženie mosta,
- zaťaženie mosta dopravou (použité zaťažovacie modely LM1, LM2, LM3).

Poznámka: Na mosty s presypávkou a netypické mostné objekty je nutné základné údaje primerane upraviť.

2.1.3 Nadväznosť mostného objektu na dokumentáciu na stavebné povolenie (účel mosta a požiadavky na jeho riešenie, je potrebné uviesť všetky závažné skutočnosti a zdôvodniť všetky zmeny oproti DSP).

2.1.4 Charakter prekážky a prevádzanej cesty

2.1.5 Územné podmienky (uviesť aj seizmicitu a informáciu ohľadne potencionálnych zosuvov)

2.1.6 Geologické podmienky

2.1.7 Technické riešenie mosta

- charakteristika mosta,
 - popis konštrukcie mosta,
 - vybavenie mosta (vozovka, rímasy, ložiská, mostné závery, odvodnenie, bezpečnostné zariadenia, prípadne iné),
- Mostné závery sa navrhujú v súlade so zákonom č. 335/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (s ohľadom na minimálne šírenie hluku),
- ostatné zariadenie na moste (ochranné, stále, cudzie, ISRC a pod.),
 - povrchové úpravy, korózne sledovanie a ochrana proti bludným prúdom.

2.1.8 Výstavba mosta

- postup a technológia výstavby mosta (zvlášť požiadavky na postup stavebných prác, na koordináciu s ostatnými objektmi),
- súvisiace (dotknuté) objekty stavby,
- vzťah k územiu (inžinierske siete, obmedzenie premávky a pod.),
- poznámky a doklady.

2.1.9 Požiadavky na merania počas výstavby mosta, zaťažovacie skúšky (zaťažovacie skúšky pilót, zaťažovacia skúška mosta).

2.1.10 Dlhodobé geodetické sledovanie a meranie mostov (nulté meranie, ďalšie merania).

2.1.11 Označenie roku výstavby mosta, evidenčné číslo mosta/podcestia, identifikačné číslo mosta.

2.2 Výkresy

2.2.1 Pôdorys

Zakresľujú sa aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) sa uvádzajú aj nad rozpiskou každého výkresu, prekládky inž. sietí sa zakresľujú farebne.

2.2.2 Pozdĺžny rez (rezy)

2.2.3 Priečny rez (rezy)

Do výkresov 2.2.1, 2.2.2 a 2.2.3 sa zakresľujú všetky existujúce a preložené inžinierske siete, prípadne iné existujúce objekty a projektované objekty, ktoré sú súčasťou dokumentácie, poloha a zloženie geologických vrstiev. Prekládky inžinierskych sietí sa zakresľujú farebne.

2.2.4 Vytyčovací výkres

Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc vytyčovacích a vytyčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia:

- a) priestorovej polohy (HB a CHB),
- b) podrobných bodov.

2.2.5 Výkres zakladania

2.2.6 Výkres tvaru spodnej stavby (opory, podpory, vrátane prechodových dosiek, pilót, odvodnenia rubu opôr)

2.2.7 Výkres výstuže spodnej stavby (opory, podpory, vrátane prechodových dosiek a pilót)

2.2.8 Výkres tvaru nosnej konštrukcie

2.2.9 Výkres betonárskej výstuže nosnej konštrukcie

2.2.10 Výkres predpínacej výstuže nosnej konštrukcie

2.2.11 Výkres rímasy

2.2.12 Zvodidlo/zábradlové zvodidlo (protidotyková zábrana)

2.2.13 Zábradlie

2.2.14 Výkres odvodnenia

2.2.15 Mostné závery

2.2.16 Ložiská**2.2.17 Výkresy ostatných detailov (podľa potreby pre konkrétny mostný objekt)****2.2.18 Návrh technológie výstavby****2.2.19 Výkres pozorovacích a pozorovaných bodov****2.2.20 Situácia záberu pozemkov**

Výkres obsahuje zakreslenie situácie objektu do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranice trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie objektu, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:500 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2.3 Projekt monitorovania mosta

Vypracuje sa v zmysle TP 13/2013 Monitorovanie cestných mostov pre mosty spĺňajúce kritéria monitorovania podľa kap. 3 uvedených TP.

2.4 Výpočty**2.4.1 Geometrické výpočty (priechodový prierez, plavebné výšky a pod.)****2.4.2 Hydrotechnické výpočty (v prípade, že sú súčasťou križujúcich vodotokov a navrhovanej cesty, ktorá sa nachádza v inundácii).****2.4.3 Výpočet odvodnenia mosta****2.4.4 Výpočty dilatačných pohybov konštrukcie****2.4.5 Statické výpočty (overenie hlavných prierezov) (dokladá sa do 6 súprav)****a) Technická správa statického výpočtu:**

- popis mosta,
- platné predpisy a normy,
- použité programy,
- výpočtové postupy.

b) Vlastný statický výpočet nosnej konštrukcie:

- statické schémy konštrukcie v pozdĺžnom smere v etapách výstavby a v definitívnom stave (vyznačenie modelov s okótovaním rozmerov),
- charakteristické priečne rezy nosnej konštrukcie (okótované) s výpočtom prierezových veličín,
- výpočet zaťaženia podľa STN EN 1990, STN EN 1991, STN EN 1998,
- výpočet ohybových, resp. krútiacich momentov, normálových síl a priečných síl od jednotlivých zaťažení a určenie ich extrémnych kombinácií pre nosnú konštrukciu,
- posúdenie napätí v navrhnutých priečných rezoch od extrémnych kombinácií M, N, T,
- posúdenie na medzi únosnosti,
- výpočet a posúdenie deformácií,
- statický výpočet a posúdenie prvkov priečného rezu pre pôsobenie nosnej konštrukcie v priečnom smere,

c) Statický výpočet a posúdenie prvkov spodnej stavby a výpočet zakladania,**d) Údaje o archivovaní celého výpočtu u spracovateľa, údaje o spracovateľoch výpočtu a o vykonaných kontrolách výpočtu s podpismi a pečiatkami,****e) Statické výpočty predkladať v tlači: druh a verzia programu, vstupné údaje (použité normy, materiálové charakteristiky, statické schémy mosta, zaťažovacie schémy), výsledky výpočtu v tabuľkách a evidencia o objekte, spracovateľ výpočtu,****f) Súčasťou statických výpočtov mostov, bude stanovenie zaťažiteľnosti mosta podľa usmernenia USM 01/2012 Zaťažiteľnosť mostov (www.ssc.sk) (stanovenie normálnej, výhradnej a výnimočnej zaťažiteľnosti mosta).**

2.5 Výkaz výmer

3. Ostatné objekty

Sú súčasťou stavby, napr. demolácie, rekultivácie, vegetačné úpravy, úpravy meliorácií, oporné a zárubné múry, protihlukové steny, hydrotechnické objekty, inžinierske siete, samostatné objekty obslužných dopravných zariadení, preložky ciest a pod.

3.1 Technická správa

Obsah primerane objektu:

- základné identifikačné údaje (pri demoláciách okrem katastrálneho územia aj popisné číslo demolovaného objektu, ulicu, vlastníka a pod.),
- popis objektu,
- popis funkčného a technického riešenia (vrátane prevádzkových údajov a inštalovaných výkonov),
- popis napojenia na doterajšie siete,
- úprava režimu povrchových a podzemných vôd a ich ochrana,
- zvláštne požiadavky na postup stavebných prác (na prevádzku a údržbu),
- charakteristika a popis technického riešenia objektu z hľadiska:
 - starostlivosti o životné prostredie,
 - bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky zariadenia,
 - bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzke stavebných zariadení počas výstavby,
- popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu, prípadne bludným prúdom,
- potrebné statické a hydrotechnické výpočty,
- bilancia odpadov a nakladanie s nimi,
- bilancie zemných prác,
- ekologická záťaž – posúdenie,
- požiadavky na dočasné dopravné značenie,
- fotodokumentácia objektu z viacerých strán.

3.2 Situácia

Objektu vrátane dotknutých ciest, vodných tokov a inžinierskych sietí, demolácií a úprav v primerane mierke. Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpiskou každého výkresu.

3.3 Pozdĺžne rezy objektov – M 1:2 000/200

3.4 Vzorové priečne rezy – M 1:100

3.5 Priečne rezy po 25 m a výkresy konštrukčných podrobností častí objektu – v primeranej mierke

(v M 1:100, prípadne 1:200) obsahujú:

- hranu koruny cestného telesa,
- dno priekopy,
- majetkovú hranicu.

3.6 Ďalšie výkresy na upresnenie technického riešenia objektu, pokiaľ je to potrebné. Pre demolácie farebná fotodokumentácia a výkaz výmer.

Vypracuje sa v prípade atypických konštrukcií v M 1:10 - 1:50

- odvodňovacích zariadení,
- drobných oporných a zárubných múrov (so statickým výpočtom a schematickým výkresom výstuže),
- bezpečnostných zariadení,
- oplotenia.

3.7 Schematické výkresy výstuže a výpočty

3.8 Vytyčovací výkres – M 1:2 000

S vyznačením bodov vytyčovacej siete. Súčasťou vytyčovacieho výkresu je zoznam súradníc vytyčovacích a vytyčovaných bodov a požiadavka na presnosť vytýčenia.

3.9 Situácia záberu pozemkov

Výkres obsahuje zakreslenie situácie časti stavby do podkladu, ktorým je namiesto účelovej mapy grafická časť geometrického plánu (stav KN + PK) s uvedením jeho čísla, čísla parciel, katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť nad rozpiskou každého výkresu, hranicu trvalých a dočasných záberov a záberov do jedného roka, os a staničenie časti stavby, hektárovú sieť, mierku, označenie svetových strán; v pripojenej tabuľke zoznam dotknutých parciel (trvalý záber, dočasný záber, záber do jedného roka, vecné bremená). Mierka od 1:1 000 do 1:5 000 (podľa rozsahu časti stavby, tak, aby bol výkres čitateľný).

3.10 Výkaz výmer

Prílohy ostatných objektov minimálne v nižšom uvedenom rozsahu:

3.11 Protihluková stena

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil PH stenou
- Zelená ECO stena (eventualita)
- Zalomená protihluková stena
- Únikový východ
- Železobetónový podhoz – staveniskové prefabrikáty
- Oceľové stĺpiky
- Skladba panelov
- Rámy pre ECO stenu
- Detaily
- Výkres tesnení
- Pohľady
- Statický výpočet
- Výkaz výmer

3.12 Vegetačné úpravy, rekultivácia

- Technická správa
- Situácia
- Výsadbový plán
- Priečne rezy výsadbou
- Výkaz výmer

3.13 Prístupové komunikácie a poľné cesty

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Vzorový priečny rez
- Pozdĺžny profil
- Trvalé DZ a dočasné DZ
- Výkaz výmer

Ochrana komunikácie proti vysokým hladinám pozemnej vody, ak je potrebná

- Technická správa
- Situácia

- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil
- Vzorový priečny rez
- Výústny objekt - pôdorys
- Výústny objekt – rezy
- Podchod pod železnicou , resp. komunikáciami (eventualita)
- Výkres chráničiek
- Výkres armatúrnej šachty
- Výkres kalozvodnej šachty
- Výkres kontrolnej šachty
- Výkres prepojovacej šachty
- Vzdušníková šachta
- Šachty – osadenie armatúr
- Výkres studní
- Výkres uloženia potrubia pri studniach
- Plán kladenia potrubia
- Uloženie potrubia v chráničke
- Oporné betónové bloky
- Výkaz výmer

Zárubný múr

- Technická správa
- Vytyčovací výkres
- Prehľadný výkres – vzorový priečny rez
- Prehľadný výkres – pozdĺžny profil
- Priečne rezy
- Výkres tvaru a výstuže
- Detaily
- Statický výpočet
- Výkaz výmer

Oporný múr

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Prehľadný výkres – vzorový priečny rez
- Prehľadný výkres – pozdĺžny rez
- Výkres zakladania
- Výkres tvaru a rozmiestnenia výstužných vložiek
- Priečne rezy
- Výkres výstuže
- Detaily
- Statický výpočet
- Výkaz výmer

Vegetačné úpravy, rekultivácia

- Technická správa
- Situácia
- Výsadbový plán
- Priečne rezy výsadbou
- Výkaz výmer

Odpočívadlá

- Technická správa
- Situácia

- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžne profily (ak je potrebný)
- Vzorový priečny rez
- Priečne rezy
- Figuračný plán
- Odvodnenie
- Dopravné značenie
- Súradnice bodov vytýčenia
- Výkaz výmer

Terénne úpravy

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžne profily
- Vzorový priečny rez
- Priečne rezy
- Figuračný plán
- Odvodnenie
- Dopravné značenie
- Súradnice bodov vytýčenia
- Výkaz výmer

Sadovnícke úpravy

- Technická správa
- Výsadbový plán
- Výkaz výmer

Drobná architektúra

- Technická správa
- Situácia
- Výkresy lavičiek, pergoly zatienenia detskej preliezačky, informačnej tabule , pitnej fontány , odpadkových košov a ostatného relaxačného vybavenia podľa daného projektu
- Výkaz výmer

Oplotenie

- Technická správa
- Výkres vytýčenia oplotenia
- Situácia oplotenia
- Situácia po úsekoch
- Pozdĺžne profily
- Výkres navrhovaného oplotenia – rezy, pohľady
- Výkres oceľovej brány, bránky a pod.
- Výkres tvaru a výstuže oplotenia – základy
- Výkres tvaru a výstuže oplotenia – stenový prvok
- Výkres súradníc stredov základových pätiiek betónového oplotenia
- Výkres výmer

Pozemné objekty

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Výkres výkopov
- Výkres základov
- Výkresy podlaží

- Výkres strechy
- Priečne rezy
- Pozdĺžne rezy
- Výkresy typických detailov
- Výkresy tvaru a výstuže
- Projektová dokumentácia vnútorných inštalačných rozvodov + prípojky všetkých inžinierskych sietí k objektu
- Statické výpočty
- Výkazy betonárskej výstuže
- Výkazy PSV materiálov
- Výkaz výmer

Preložky potokov

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil
- Priečne rezy
- Vzorový priečny rez
- Detaily
- Hydrotechnický výpočet
- Výkaz výmer

Inžinierske siete**Kanalizácia**

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil
- Vzorový priečny rez
- Vstupné šachty
- Výkaz vstupných a spádiskových šacht
- Prípojky od vpustov
- Detaily
- Hydrotechnický výpočet
- Výkaz výmer

Preložky potokov

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil
- Priečne rezy
- Vzorový priečny rez
- Detaily
- Hydrotechnický výpočet
- Výkaz výmer

Vodovod

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Výkopový plán
- Vzorový priečny rez

- Schematický pôdorys a pozdĺžny rez
- Pozdĺžny profil vodovodného potrubia
- Pozdĺžny rez chráničkou
- Schéma kladenia vodovodného potrubia
- Výkresy tvaru a výstuže
- Výkaz výmer

Elektro, plyn

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Schéma zapojenia
- Rez kábelovou ryhou
- Vzorové rezy kábelovou trasou
- Prehľad kábelových dĺžok
- Výkaz výmer

Telekomunikačné zariadenia privádzača**A. Stavebná časť**

- Technická správa
- Situácie
- Vytyčovacie výkresy
- Montážne schémy
- Stavebno – technické riešenie trasy vedení TZD a základov
- Výkresy portálov a statický výpočet
- Výkresy stožiarov na kamerový dohľad
- Výkresy rozvádzačov
- Výkaz výmer

4. Informačný systém rýchlostnej cesty – technologická časť (podľa materiálu Informačný systém na diaľniciach a cestách pre motorové vozidlá – stupeň vybavenosti technológiou, schválený MDPT SR dňa 3.2.2005).

- 4.1 Technická správa**
- 4.2 Trafostanica a rozvody NN pre účely napájania diaľnice alebo rýchlostnej cesty**
- 4.3 Meteozaariadenia**
- 4.4 Kamerový dohľad + termoskener**
- 4.5 Sčítače dopravy + dynamické váženie**
- 4.6 Optické káble + technologické uzly**
- 4.7 Pripojenie na operátorské pracovisko + vizualizácia**
- 4.8 Premenné dopravné značky (podľa potrieb)**
- 4.9 Výkaz výmer**

F. DOKUMENTÁCIA MERAČSKÝCH PRÁČ – prevezme sa z DSP

I. DOKUMENTÁCIA PRIESKUMOV – prevezme sa z DSP

K. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vypracuje sa podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a aplikovaním príslušných opatrení podľa vyhlášky č. 147/2013 Z. z.

Obsahuje:

- 1. Úvod
- 2. Vstupné podklady
- 3. Identifikačné údaje
 - 3.1 Stavba

- 3.2 Projektant
4. Základné údaje charakterizujúce stavbu
 - 4.1 Druh komunikácie a jej funkcia
 - 4.2 Zdôvodnenie potreby stavby
 - 4.3 Účel a ciele stavby
 - 4.4 Celkový rozsah a členenie stavby
 - 4.5 Predpokladaný postup výstavby
 - 4.6 Základné technické údaje a bilancie stavby
5. Stručný popis základných prác vykonávaných na stavenisku
6. Stavebné stroje a dopravné prostriedky zhotoviteľa stavby (v DSP predpokladané)
7. Základné práva a povinnosti účastníkov výstavby z hľadiska BOZP
 - 7.1 Povinnosti a právomoci stavebníka
 - 7.2 Požiadavky na projektovú dokumentáciu
 - 7.3 Koordinácia dokumentácie
 - 7.4 Koordinácia bezpečnosti
 - 7.5 Povinnosti a zodpovednosti zhotoviteľa a podzhotoviteľa stavby
 - 7.6 Práva a povinnosti zamestnancov zhotoviteľa stavby
8. Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko rozpracované v celom rozsahu stanovenom v § 5 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. vrátane zmien v projektovej dokumentácii
9. Závery
10. Prílohy:
 - 10.1. Osobitné opatrenie pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom
 - 10.2. Podklady s obsahom príslušných informácií o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ostatných prácach a ich zmeny a doplnky
 - 10.3. Oznámenie (Príloha č.1 NV SR č.396/2006 Z.z.) jeho aktualizácie a spôsob umiestnenia na stavenisku
 - 10.4. Prehľad zmien v projektovej dokumentácii a rozsah zmien v Pláne BOZP
 - 10.5. Prehľadná situácia

M PROJEKT MONITORINGU – prevezme sa z DSP

P. PODKLADY K ŽIADOSTI O USPORIADANIE CESTNEJ SIETE – prevezme sa z DSP

Q. NÁVRH PROJEKTU ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Projektant spracuje návrh projektu organizácie výstavby.

Ohľadom staveniska a realizácie stavby uvedie nasledujúce údaje:

- pozemky a jestvujúce budovy vhodné na zariadenie staveniska,
- zdroje a miesta napojenia pre prívod vody a energie k stavenisku,
- zásady odvodnenia staveniska,
- možné a odporúčané zdroje hlavných materiálov, zemníkov a skládok,
- možnosti prístupu na stavenisko,
- pri veľkých presunoch hmôt vhodné dopravné trasy a údaje o potrebných opareníach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- postup stavebných prác, harmonogram – odporúčaný postup výstavby jednotlivých stavebných objektov
- umiestnenie nevhodného materiálu, odpadového materiálu, humusu (zakreslenie do situácie),
- hlavné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Zhotoviteľ vypracuje podrobný projekt organizácie výstavby (POV), ktorý bude obsahovať samostatné prílohy, **grafický harmonogram výstavby (HMG)** – časovú postupnosť zhotovenia pri zhotovovaní jednotlivých stavebných objektov (SO) a prevádzkových súborov (PS), **kumulatívnu krivku nákladov**, ktorá bude vychádzať z odhadovaných nákladov na každý SO a PS

a **stanovenie technologických míľnikov** na stavebných objektoch, prípadne stavebných technológiách, nachádzajúcich sa na kritickej ceste.

Grafický harmonogram výstavby bude vo forme Ganttovho diagramu vypracovaného v softvéri Microsoft Project (formát mpp), s jasne vyznačenou kritickou cestou, ktorú budú vytvárať príslušné technologické míľniky SO a/alebo PS.

Harmonogram výstavby – odporúčaný postup výstavby jednotlivých stavebných objektov musí byť spracovaný v podrobnostiach, ktoré jasne definujú odporúčaný postup výstavby a musí byť členený na jednotlivé technologické časti objektu. Pri mostných objektoch je členenie minimálne na: špeciálne zakladanie, spodná stavba, vodorovná nosná konštrukcia, príslušenstvo. Pri monolitických mostoch musí byť v harmonograme jasne identifikovaná etapizácia výstavby, so zapracovanými nutnými technologickými prestávkami.

Pri komunikáciách musí byť členenie minimálne na: výkopy, násypy, vylepšovanie – sanáciu podlažia násypov, definovanie doby konsolidácie násypov, konštrukčné vrstvy vozovky a príslušenstvo.

Stanovenie technologických míľnikov. Zhotoviteľ DP na základe navrhovaných postupov výstavby a stanovenej kritickej cesty výstavby navrhne minimálne 5 technologických míľnikov pre objekty na kritickej ceste. V technologickom míľniku Zhotoviteľ zadefinuje termín kedy musí byť ukončená niektorá časť objektu a/alebo technológie tak, aby postup výstavby mohol plynule pokračovať. Napríklad:

- stanoviť termín ukončenia prekládok inžinierskych sietí na kritickej ceste,
- stanoviť termín ukončenia zakladania a spodnej stavby mostného objektu na kritickej ceste,
- stanoviť termíny ukončenia vysokých násypov, aby bola dodržaná navrhovaná doba konsolidácie,
- prípadne iné dôležité termíny ktorých dodržanie je nutné na kvalitné zhotovenie diela.

Kumulatívna krivka nákladov (S-krivka) v eur, bude vychádzať z časového sledu zhotovenia jednotlivých SO a PS (tak ako budú plánované v grafickom harmonograme výstavby) a ním prislúchajúcim odhadovaným nákladom. Na horizontálnej osi S-krivky bude zhotoviteľom navrhnutá Lehota výstavby Diela (v mesiacoch) a na vertikálnej osi budú odpovedajúce odhadované kumulované náklady za príslušný mesiac.

Zhotoviteľa upozorňujeme na dôkladné a precízne spracovanie S-krivky na základe reálnosti postupu výstavby Diela, nakoľko od Zhotoviteľa Diela sa bude požadovať dodržanie S-krivky nákladov.

Technická správa (TS) k postupu stavebných prác vrátane opisu nadväznosti jednotlivých SO a PS.

V TS k postupu stavebných prác je Zhotoviteľ povinný okrem iného určiť a zadefinovať obmedzenia týkajúce sa navrhovaných prístupových komunikácií vo vzťahu k navrhovanej technológii realizovania objektov. Definovať únosnosti existujúcich prístupových komunikácií a definovať obmedzenia v prejazdnych profiloch, ktoré majú vplyv na dovoz materiálov a technologických zariadení potrebných na realizáciu diela. V TS určiť spôsob riešenia obmedzeného prístupu.

Objednávateľom požadovaný min. obsah a rozsah POV:

- Technická správa k postupu stavebných prác vrátane opisu nadväznosti jednotlivých SO a PS.
- Prílohy:
 - Situácie + umiestnenia SD + prístupových ciest;
 - Grafický harmonogram výstavby (HMG);
 - Stanovenie technologických míľnikov;
 - Kumulatívna krivka nákladov pre objekty na kritickej ceste a pre celú stavbu.

Súčasťou budú situácie M 1:10 000, M 1:1 000, doklady o prerokovaní.

ROZSAH PRÁC AUTORSKÉHO DOZORU (AD)

Rozsah prác autorského dozoru bude pre stavbu „Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa“.

Autorský dozor vykonáva v etape realizácie stavby odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní.

V rámci výkonu autorského dozoru je nevyhnutné zabezpečiť nasledovné činnosti:

- účasť na odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby,
- vyjadrovanie sa k porovnaniu výsledkov prieskumov so skutočnosťou zistenou pri zemných prácach,
- v prípade odchýlok, prijímanie návrhov doplnkových riešení za účasti geotechnika,
- na požiadanie objednávateľa účasť pri preberaní základových škár vybraných objektov,
- vyjadrovať sa k prípadným zmenám v stavebných a technologických postupoch vyplývajúcich zo zistených skutočností,
- zúčastňovať sa rokovaní za účelom riešenia prípadných problémov v rámci vypracovania realizačnej dokumentácie,
- poskytovať vysvetlenia potrebné na vypracovanie dokumentácie na realizáciu stavby,
- zabezpečenie súladu realizačnej dokumentácie s dokumentáciou na stavebné povolenie (zabezpečenie bude potvrdené zodpovedným pracovníkom zhotoviteľa na obale a na každej prílohe realizačnej dokumentácie),
- vyjadrovať sa k návrhom zhotoviteľa na zmeny dokumentácie na stavebné povolenie z technického a technologického hľadiska, na základe predbežného súhlasu objednávateľa,
- vyjadrovať sa k návrhom zhotoviteľa na práce nad rozsah dokumentácie na realizáciu prác (naviac práce),
- uskutočňovanie koordinácie medzi realizačnými dokumentáciami objektov stavby (koordinácia bude potvrdená zodpovedným pracovníkom zhotoviteľa na obale a každej prílohe realizačnej dokumentácie),
- účasť na kontrolných dňoch stavby, stanovených skúšok, na konaniach pre predčasné užívanie a kolaudačných konaniach,
- účasť na odovzdaní a prevzatí stavby, alebo jej časti, vrátane dohodnutých alebo všeobecne záväznými predpismi stanovených skúšok a na kolaudačných konaniach,
- na požiadanie objednávateľa k ukončeniu stavby, prípadne stavebného objektu, predložiť stanovisko z pohľadu autorského dozoru,
- sledovať dodržiavanie projektu s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením a ostatnými rozhodnutiami, technickými normami a technologickými postupmi podľa SP,
- ak vznikne potreba vysvetlenia nejasností alebo problémov na stavbe, vyplývajúca z prípadných nejasností v projektovej dokumentácii, alebo keď zistený stav nezodpovedá predpokladom v projekte, dostaví sa autorský dozor na stavbu na vyzvanie stavebnotechnického dozoru do 3 dní, v mimoriadnych prípadoch do 24 hodín,
- v prípade zložitých riešení a v prípade potreby účasti špecialistov, autorský dozor dodá svoje stanovisko v termíne, ktorý bude dohodnutý podľa rozsahu riešeného problému,
- zaujať stanovisko k dodržaniu projektovaných parametrov verejnej práce v zmysle §18 ods. 2 zák. č. 254/98 Z.z. o verejných prácach,
- odsúhlasovať DSRS, zabezpečenie súladu realizačnej dokumentácie s dokumentáciou na stavebné povolenie potvrdzuje zodpovedný pracovník AD/autorského odborného dohľadu na obale a na každej prílohe realizačnej dokumentácie,
- v prípade, ak je v projektovej dokumentácii podmienka/požiadavka na účasť AD na kontrolu prác, ktoré budú zakryté, alebo sa stanú neprístupné, zúčastňovať sa kontroly a preverenia týchto prác vrátane zápisu do Stavebného denníka,
- podieľať sa a zúčastňovať sa na vzájomných konzultáciách medzi zhotoviteľom a projektantom zhotoviteľa, stavebnotechnického dozoru a objednávateľa, zameraných na objasnenie jednoznačných návrhov a požiadaviek na zabezpečenie súladu s PD DSP,

- sledovať postup výstavby z technického a technologického hľadiska a kontrolovať dodržanie podmienok stanovených v DSP a v DRS a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách,
- posudzovať návrhy zhotoviteľa na zmeny dokumentácie na ponuku (DP) oproti dokumentácii na stavebné povolenie z technického hľadiska a zúčastňovať sa zmenových konaní,
- zúčastniť sa na operatívnych a kontrolných dňoch stavby zvolaných zhotoviteľom stavby, zúčastňovať sa rokovaní za účelom riešenia prípadných problémov v rámci vypracovanej dokumentácie na realizáciu stavby,
- poskytovať vysvetlenia potrebné na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác, dielenskej dokumentácie, prípadne výrobo-technickej dokumentácie stavby,
- zúčastniť sa komplexného vyskúšania, vrátane Skúšobnej prevádzky v súlade s podčlánkom 9.1c) (ak je) a Skúšok po prebratí v súlade s článkom 10.5 v prípade červeného FIDIC-u, resp. podčl. 12.1 v prípade žltého FIDIC-u (ak sú) Osobitných zmluvných podmienok Zmluvy o Dielo, vrátane odsúhlasovania projektovej dokumentácie k uvedeným skúškam,
- zúčastniť sa na odovzdaní a prevzatí stavby alebo jej časti vrátane účasti na kolaudácii, v súlade s dohodnutými alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi stanovených skúšok,
- vyjadrovať sa k porovnaniu výsledkov geologických a hydrogeologických prieskumov so skutočnosťou zistenou pri zemných prácach a v prípade odlišných výsledkov prieskumov v spolupráci so špecialistom pre geotechniku prijímať návrh doplnkových riešení,
- na požiadanie objednávateľa, prípadne stavebnotechnického dozoru, alebo z podmienok vyplývajúcich zo spracovanej a schválenej PD, zúčastniť sa na kontrole a preberaní konštrukčných vrstiev, stavebných konštrukcií, resp. konštrukčných prvkov, ktoré sú rozhodujúce pri realizácii jednotlivých objektov stavby, ako napr. základových škár, podložia, výstuže, vŕtaných a baranených pilót, atď.,
- v prípade, že skutkový stav zistený na stavenisku nezodpovedá predpokladom v PD, navrhovať technické riešenie vyvolanej zmeny, vrátane komplexného projekčného spracovania zmeny technického riešenia spolu s výkazom výmer, a v prípade potreby aj s geometrickým plánom v zmysle usmernenia objednávateľa, vnútornou organizačnou normou,
- v prípade zložitých riešení a v prípade potreby stanoviska jednotlivých špecialistov, autorský dozor je povinný dodať svoje stanovisko zúčastneným stranám v dohodnutom termíne stanovenom podľa zložitosti riešení,
- zaujíma stanovisko s vysvetlením a návrhom riešenia k prípadným skrytým vadám stavby v lehote stanovenej stavebnotechnickým dozorom alebo objednávateľom,
- vypracovanie novej projektovej dokumentácie z dôvodu chýb a väd DP si zabezpečí AD na vlastné náklady,
- na požiadanie stavebnotechnického dozoru alebo objednávateľa predkladať stanoviská k vadám stavby v lehote stanovenej stavebnotechnickým dozorom alebo objednávateľom,
- vypracovať záverečnú správu z výkonu autorského dozoru a priebehu stavby, a to do 21 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu na dielo v zmysle podčlánku 10.1 FIDIC,
- spolupracovať so zhotoviteľom verejnej práce pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v zmysle §12 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov,
- v spolupráci so zhotoviteľom verejnej práce vypracovať plán užívania verejnej práce v zmysle §12 ods.1 písm. a) bod 6 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov, aby počas jej užívania nedošlo k ohrozeniu osôb, majetku alebo k jej poškodeniu, prípadne k predčasnému opotrebovaniu.

Požadovaná doba výkonu AD – počas trvania výstavby až do vydania kolaudačného rozhodnutia.

ROZSAH PRÁC KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE (KD) POČAS REALIZÁCIE STAVBY

Rozsah prác koordinátora dokumentácie bude pre stavbu „Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa“.

1. Koordinátor dokumentácie vykonáva pre objednávateľa v etape realizácie stavby naďalej činnosti ustanovené v NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v celom rozsahu ustanovení § 4 a 5 k zabezpečeniu všeobecných zásad prevencie týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo väzbe na projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní a odsúhlasených zmien v projektovej dokumentácii počas realizácie stavby.
2. Koordinátor dokumentácie za týmto účelom zabezpečuje nasledovné činnosti:
 - 2.1. Zodpovedá za zapracovanie schválených zmien v projektovej dokumentácii a zhotoviteľom vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácie formou zmien a úprav v Pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to tak, aby boli zohľadnené všetky požiadavky na BOZP a to najmä:
 - 2.1.1 úpravu všeobecných zásad prevencie týkajúcich sa BOZP pri:
 - a) architektonických, technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
 - b) určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp,
 - 2.1.2 úpravu a doplnenie osobitných opatrení pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom, ktoré sa budú na stavenisku realizovať a zároveň budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác,
 - 2.1.3 úpravu a doplnenie podkladov, ktoré obsahujú príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach,
 - 2.1.4 na základe požiadavky objednávateľa sa zúčastňuje na kontrolných dňoch stavby, na ktorých sa bude osobitne prejednávať koordinácia dokumentácie v etape realizácie stavby, a to zmeny alebo úpravy Plánu BOZP v časti práce s osobitným nebezpečenstvom a podklady, ktoré obsahujú príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

Koordinátor dokumentácie vypracováva plán BOZP v rámci zhotovovania dokumentácie DSP a DP, pričom podrobnosti sú uvedené v príslušných prílohách týchto SP – Základné náležitosti DSP a Základné náležitosti DRS.

POŽIADAVKY NA SPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE STAVBY

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu „Privádzač Spišská Nová Ves – Levoča, II. etapa“.

Základné náležitosti dokumentácie stavby

1. Na titulnej strane (obale) celej dokumentácie sa uvedie:
 - názov stavby,
 - druh dokumentácie,
 - názov objednávateľa dokumentácie,
 - názov zhotoviteľa dokumentácie stavby,
 - dátum zhotovenia dokumentácie stavby (mesiac, rok),
 - spracovateľ dokumentácie,
 - podzhotoviteľ dokumentácie.Dokumentácia musí byť podpísaná a opečiatkovaná hlavným inžinierom projektu, podpísaná zodpovedným projektantom alebo projektantom subdodávateľa pečiatkou odbornej spôsobilosti.
2. Dokumentácia musí byť vypracovaná v slovenskom jazyku, vrátane popisu navrhovaných jednotlivých objektov a častí dokumentácie vo formáte A4, situácie farebnou tlačou.
3. Zoznam vyjadrujúci obsah jednotlivých častí dokumentácie stavby sa uvedie na vnútornej strane obálky alebo prvej strane zväzku tvoriaceho jeden celok.
4. Každá samostatná časť dokumentácie stavby musí byť jednotne a jednoznačne označená názvom stavby, druhom dokumentácie, názvom tejto časti dokumentácie a jej označením (číslom alebo písmenom) zhodným s označením v obsahu uvedenom na vnútornej strane vrchnej obálky.
5. Každá písomná časť dokumentácie stavby, obsahujúca viac než jeden list, musí byť spojená v jeden pevný celok.
6. Vo výkresových častiach dokumentácie stavby musí titulná strana tvoriť s voľne zakladaným výkresom nedeliteľný celok. Výkresy spojené vo zväzku sa opatria súhrnnou titulnou stranou a na jednotlivé výkresy sa jednotne vyznačia údaje, týkajúce sa týchto výkresov.
7. Na vypracovanie písomností dokumentácie stavby sa použije normalizovaný formát A4, prípadne A3. Výkresy dokumentácie stavby musia mať (po prípadnom zložení) jednotný formát normalizovaného radu A určený objednávateľom. Spracovanie výkresov sa uskutoční podľa platných výkresových noriem a požiadaviek objednávateľa.
8. Požiadavky na kvalitu materiálu, druh reprografickej metódy textov a výkresov, farebnosť, výsledný formát, počet súprav, počet výtlačkov jednotlivých príloh alebo častí a ďalšie požiadavky na vybavenie dokumentácie stavby určí ich objednávateľ v ZoD.
9. Geometrické plány, statické výpočty a hydrotechnické výpočty určené na trvalé uloženie musia byť vyhotovené takým spôsobom, aby výkresy a texty boli jasné a čitateľné po dobu životnosti stavby.
10. Kópie dokumentácii musia byť jasné a čitateľné.
11. Ak dokumentáciu spracúva podzhotoviteľ, musí byť potvrdená aj zhotoviteľom dokumentácie (podľa ZoD).
12. Zmeny a úpravy v odovzdávaných súpravách dokumentácie stavby smie zhotoviteľ dokumentácie vykonať len so zvoľením objednávateľa.
13. Opravy a zmeny uskutočnené pri schvaľovaní sa v dokumentácii stavby vyznačia trvanlivým spôsobom červene alebo zelene a to tak, aby bol viditeľný i pôvodný údaj a aby bolo zrejmé, kedy a kto (meno, útvár) opravu či zmenu vykonal.
14. Výkresovú dokumentáciu dodať vo formáte .dwg, resp. .dgn, textovú a tabuľkovú časť dodať vo formátoch .doc a .xls + kompletnú dokumentáciu vo formáte .pdf, v zmysle smernice TP 07/2004. Ortofotomapa vo formáte TIFF s georeferencovaním *.tif a vo formáte JPEG s georeferencovaním *.jpg (využitie digitálnych dát v programe GIS Esid), aj s licenciou pre Národnú diaľničnú spoločnosť, a.s.
15. Cenová časť dokumentácie na ponuku, výkaz výmer bude odovzdaný v digitálnej podobe a spracovaný v zmysle dátového predpisu NDS.
16. Názvy adresárov a podadresárov v digitálnej forme dokumentácie musia korešpondovať s názvami jednotlivých častí dokumentácie a jej príloh.

PODKLADY NA PODROBNÝ INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ PRIESKUM PRE DOKUMENTÁCIU NA STAVEBNÉ POVOLENIE (DSP)

1. Stručný popis stavby

Trasa privádzачa má orientáciu juhovýchod – sever. Územie je vymedzené diaľnicou D1 s pripojením na mimoúrovňovú okružnú križovatku Levoča, prechádza súbežne s Levočským potokom ktorý severne od chovných rybníkov v km cca. 0,700 križuje a pripája sa na cestu II/533 úrovňovou okružnou križovatkou.

2. Špecifikácia inžinierskogeologických prác pre vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie (DSP)

Podrobný inžinierskogeologický prieskum (pIGP) je podkladom k vypracovaniu DSP v úrovni realizačnej dokumentácie a musí byť navrhnutý v takom rozsahu, aby mohol poskytnúť informácie požadované na primeraný návrh trvalej alebo dočasnej stavby, ako aj dostatočný podklad pre návrh spôsobu zakladania.

Požadujeme:

- odporučiť spôsob budovania cestného telesa a podľa potreby navrhnúť spôsob jeho sanácie, ako aj príslušného územia;
- podrobne vymedziť nepriaznivé oblasti z hľadiska únosnosti a stability územia definované z predchádzajúcej etapy prieskumu;
- zamerať sa na zistenie aktívnych a potenciálnych zosuvov, zistiť priebeh šmykových plôch a navrhnúť spresnené opatrenia na sanáciu týchto území;
- urobiť výpočet stability svahov pre každý jeden zárez hlbší ako 5 m a násyp vyšší ako 5 m v celom úseku trasy niektorou z metód medznej rovnováhy, urobiť výpočet celkového sadania násypu a maximálnej hlbky deformačnej zóny. Výsledky z výpočtov zapracovať a vyhodnotiť v textovej časti záverečnej správy;
- v prípade návrhu sanačných opatrení preukázať výpočtom efektivitu ich návrhu, t.j. či bude sanačným opatrením dosiahnutý požadovaný efekt (dostatočné zvýšenie stability svahov, únosnosti podložia a pod.);
- zrealizovať pre každý zárez hlbší ako 5 m a násyp vyšší ako 5 m prieskumné diela do priečných profilov a skonštruovať priečne rezy geologických pomerov v trase rýchlostnej cesty, overiť základové pomery so spresnením výskytu mäkkých organických zemín pod vysokými násypmi;
- zrealizovať kopané sondy (šachtice) v zárezoch ako doplnkové prieskumné diela za účelom zistenia sklonov diskontinuit a vrstiev pre návrh sanačných opatrení v prípade ich nepriaznivého sklonu;
- posúdiť situovanie, v prípade potreby realizovať a zabudovať inklinometrické a piezometrické vrty. Výsledky základného (nultého) a prvého kontrolného merania, ako aj merania hladiny podzemnej vody uviesť v záverečnej správe. Tieto vrty musia byť umiestnené tak, aby pri výstavbe cestného telesa nedošlo k ich poškodeniu;
- umiestniť geodetické značky na monitorovacie inklinometrické vrty;
- v novozabudovaných inklinometrických a piezometrických vrtoch realizovať minimálne ďalšie 2 merania počas trvania inžinierskogeologického prieskumu (a to po zabudovaní a nultom a prvom meraní ešte v polovici a na konci IGP) a výsledky, ako aj kontinuálne merania hladiny podzemnej vody uviesť v záverečnej správe. Kontinuálne snímače hladiny podzemnej vody („datalogery“) nainštalovať do už zabudovaných piezometrických vrtoch na začiatku IG prieskumu ešte pred prvým zmeraním inklinometrických vrtoch;
- pri zabudovaných snímačoch žiadame ku každému dodať **kalibračné listy**. V prípade prenosného inklinometra dodať zo všetkých meraní **neprepočítané dáta v digitoch zo všetkých meraných pozícií** na CD/DVD nosiči, t.j. zo všetkých meraných hĺbkových polôh v každom vrte;
- požadujeme realizovať vrty pod všetky mostné piliere a mostné opory. Vo vrtoch na týchto stavebných objektoch budú vykonané **presiomietrické skúšky**, alebo budú vykonané **vrty v kombinácii s dynamickou, resp. statickou penetračnou sondou, popr. v kombinácii presiomietrická skúška aj s penetračnou sondou**. V pozdĺžnych, popr. priečných profiloch

a dokumentácii geologických diel vyznačiť do geologického profilu miesto vykonania skúšky in situ. **V predkvartérnych skalných a poloskalných horninách a kvartérnych súdržných zeminách požadujeme realizovať vrty dvojitou jadrovnicou (WireLine) s najväčším počiatočným priemerom (PQ, $\varnothing$ 122 mm);**

- vybudovať prístupové cesty k prieskumným dielam tam, kde to umožní terén, popr. upraviť si pracovisko v okolí prieskumného diela spevnením podlažia (podsypanie makadamom a pod.). Zároveň treba počítať a naceniť aj prípadný výrub stromov. Požadujeme realizovať vrty v čo možno najväčšej miere priamo pod piliermi a oporami mostov, z toho dôvodu treba počítať aj s nutnosťou brodenia vrtných súprav cez vodné toky;
- vrty musia byť realizované technológiou vŕtania na sucho; hlboké štruktúrne vrty (v trase zárezov, pre mostné opory a piliere) a plytšie štruktúrne vrty v trase v skalných a poloskalných horninách technológiou vŕtania WireLine, s použitím výplachu v predkvartérnych skalných a poloskalných horninách;
- realizované vrty a kopané sondy zlikvidovať po zdokumentovaní vyvŕtaným (vykopaným) materiálom – spätný zásyp. V prípade potreby bude zlikvidovanie vrtu riešené vhodnými technickými metódami (napr. injektáž bentonitovou zmesou a pod.). Štruktúrne vrty mimo zabudovaných monitorovacích vrtov budú zacementované;
- vrtné jadro ihneď po odvŕtaní ukladať v igelitovom obale do vzorkovnic a chrániť pred priamymi poveternostnými vplyvmi po dobu, kým nebude zdokumentované geológom – zhotoviteľom inžinierskogeologického prieskumu;
- zrealizovať pre objekty rýchlostnej cesty prieskumné diela, ktorých hĺbka bude nasledovná:
 - minimálne 6 m pod niveletou rýchlostnej cesty vedenej v úrovni terénu,
 - minimálne 3 m pod niveletou rýchlostnej cesty vedenej v zárezoch, najmenej však 6m,
 - minimálna hĺbka pod objektom násypu bude rovná výške násypu, najmenej však 6 m;
- navrhnuť rozmiestnenie prieskumných diel v etape podrobného IGP tak, aby vytvorili čo najkomplexnejší model horninového prostredia, charakterizovaný geotechnickými parametrami vyčlenených litologických typov a režimom podzemných vôd. Prieskumné práce sa musia rozmiestňovať pozdĺž trasy s ohľadom na riešenú úlohu;
- hĺbka jednotlivých prieskumných diel musí byť taká, aby boli nimi obsiahnuté všetky vrstvy, ktoré ovplyvňujú realizáciu stavby, alebo naopak budú ovplyvnené stavebnou konštrukciou;
- geofyzikálnymi metódami spresniť geologické pomery v trase privádzača, výskyt tektonických porúch, diskontinuit a litologických rozhraní - overiť hranice medzi kvartérnym pokryvom a skalným podlažím. Použiť také metódy, aby čo najexaktnejšie poskytli podklady pre uvedené požiadavky z oblasti horninového prostredia, ktorým bude trasa privádzača vedená;
- podrobne preskúmať charakteristiky zemín z hľadiska vhodnosti použitia do násypov, navrhnuť možnosti zlepšenia vykopanej zeminy z trasy;
- vypracovať štúdiu využitia výkopových zemín s návrhom lokalít skládok nevhodného materiálu v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Podrobným prieskumom z geologického a hydrogeologického hľadiska potvrdiť vhodnosť vybraných lokalít trvalých depónií pre nepotrebný (nevhodný) materiál vyťažený pri zemných prácach;
- posúdiť vplyv geotechnických pomerov a poveternostných podmienok na vykonávanie výkopových prác, pritom je nutné vziať do úvahy pôsobenie poveternostných vplyvov na vlastnosti hornín počas ťažby, počas skladovania na depónii a v priebehu zapracovania do násypu, aktívnej zóny alebo podkladu;
- odporučiť lokality pre získanie stavebného materiálu, resp. materiálu pre ochranné protimrazové prísypy a vrstevnaté násypy;
- zhodnotiť vplyv rýchlostnej cesty a stavebnej činnosti na jestvujúce vodné zdroje pitnej a podzemnej vody, ich znečistenie, vrátane **posúdenia možnosti zriadiť náhradný vodný zdroj**, ďalej ohrozenia stability susedných objektov, a pod. V prípade negatívneho ovplyvnenia navrhnuť opatrenia na ich zachovanie, prípadne na minimalizáciu vplyvu rýchlostnej cesty;
- osobitnú pozornosť venovať stanoveniu podmienok pre technické práce, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť režim podzemných a povrchových vôd, zároveň spresniť zdroje a podmienky odberov pitnej a úžitkovej vody počas výstavby, určiť vztlakovú výšku horizontov podzemnej vody;
- vypracovať hydrogeologický posudok ovplyvnenia vodných zdrojov;

- vykonať pasportizáciu studní (vrátane miestnych studní), ktoré sú do 150m od realizovaných vrtných prác a pre tie, ktoré by mohli byť ovplyvnené výstavbou privádzača;
- zabudované monitorovacie objekty budú využité pre dlhodobý monitoring predmetných území v čase pred výstavbou, počas výstavby a po jej ukončení. Monitorovacie vrty budú slúžiť hlavne pre kontrolu stabilných pomerov v zosuvných oblastiach s priamou indikáciou podpovrchových subhorizontálnych posunov a tiež pre monitorovanie úrovne hladiny podzemnej vody pri vyšších vodných stavoch v zrážkových obdobiach, počas jarného topenia snehov, teda v čase kedy sa predpokladá vyššia úroveň hladín podzemnej vody;
- vykonať meranie prietokov povrchových vodných tokov s cieľom posúdenia kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov pre návrh recipientov na vypúšťanie odpadových vôd z povrchového odtoku v zmysle zákona o vodách;
- nakúpiť údaje SHMÚ z najbližšej zrážkomernej a meteorologickej stanice a korelovať výsledky meraní na vodných tokoch a z analýz z vodných zdrojov s údajmi nameranými na stanici SHMÚ;
- zistiť priebeh hladín podzemných vôd a spresniť spôsob riešenia odvodnenia;
- stanoviť racionálny **rozsah monitoringu jednotlivých zložiek životného prostredia**;
- v situácii prieskumných diel rozdeliť prieskumné diela na archívne a na zrealizované v tejto etape prieskumu;
- v prílohe dokumentácie prieskumných diel urobiť aj grafické znázornenie profilu prieskumných diel;
- každý výkres (mapa) prílohovej časti musí obsahovať popisové pole.

Z orientačného inžinierskogeologického prieskumu vyplynuli nasledovné požiadavky:

- doplniť inžinierskogeologické vrty s presiometrickými skúškami v oblasti mostných objektov, tiež doplniť inžinierskogeologické vrty v km 0,700 so zabudovaním piezometrického snímača na sledovanie režimu hladiny podzemnej vody, doplniť vzorkovacie práce v oblasti mostných objektov,
- zabezpečiť prístupovú cestu s výrubom drevín v neprístupnej oblasti mostného objektu 201-00 nad preložkou Levočského potoka pre realizovanie IGP.

3. Naše špecifické požiadavky

- pIGP musí byť vypracovaný v súlade so súťažnými podkladmi objednávateľa a pri vypracovaní musia byť dodržané podmienky zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 51/2008, ktorou sa vykonáva geologický zákon, technických podmienok TP 7/2008 platných od 01.11.2008 a záverečného stanoviska MŽP SR číslo 3776/04-1.6/ml vydaného dňa 16.06.2005,
- požadujeme vyplniť **predloženú podrobnú špecifikáciu ceny všetkých** potrebných geologických prác (t.j. terénnych, geofyzikálne, laboratórnych, geodetických, ako aj prác geologickej služby), a to cenu za každú mernú jednotku, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 7 (časť B2),
- do fakturácie požadujeme presný rozpis realizovaných prác v rámci inžinierskogeologického prieskumu potvrdený hlavným inžinierom projektu a fakturovať len skutočne vykonané práce,
- laboratórne skúšky vykonať v akreditovaných laboratóriách a porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) musia spadať do rozsahu akreditácie,
- v prípade statickej penetračnej skúšky požadujeme, aby bol pri skúške snímaný odpor na špičke, plášťové trenie aj pórový tlak,
- na kopané sondy, ktoré budú vykonávané banským spôsobom, žiadame zabezpečiť osoby alebo dodávateľskú firmu so všetkými potrebnými oprávneniami v zmysle zákona č. 51/1988 Z.z. o banskej činnosti (banský zákon) v znení neskorších predpisov,
- pred začatím terénnych prác predložiť Projekt geologickej úlohy Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s., podpísaný objednávateľom geologických prác na spripomenkovanie,
- pred odsúhlasením Projektu geologickej úlohy urobiť obhliadku terénu so zhotoviteľom inžinierskogeologického prieskumu, jeho vrtmajstrom a objednávateľom,
- začatie terénnych prác oznámiť objednávateľovi písomne,

- začatie terénnych IG prác až po odsúhlasení definitívneho smerového a výškového vedenia trasy a Projektu geologickej úlohy,
- každú zmenu oproti Projektu geologickej úlohy musí objedávateľ geologických prác odsúhlasiť s NDS,
- pri realizácii prieskumných prác si vyhradzuje právo na kontrolu prác, a to aj formou kontrolných dní,
- sprístupňovať informácie z vykonaného prieskumu tretím stranám len po súhlase NDS,
- hlavnému inžinierovi projektu priebežné poskytovať výsledky prvotnej geologickej dokumentácie,
- zabezpečiť vstupy na pozemky, náhradu vzniknutej majetkovej ujmy a vytýčenie inžinierskych sietí,
- dokladovať písomný súhlas majiteľa pozemku so zabudovaním monitorovacích inklinometrických a piezometrických vrtov,
- záverečná správa z IG prieskumu musí byť v súlade s navrhovaným technickým riešením v rámci DSP,
- záverečnú správu z podrobného inžinierskogeologického prieskumu (grafické a textové prílohy) dodať v elektronickej forme na CD, resp. DVD – podľa podmienok uvedených v časti B.1 Príloha č. 1 súťažných podkladov a požadujeme ju dodať aj v živej forme (formáty: doc, docx, xls,xlsx, dwg, dxf a pod.) nezabezpečenú proti kopírovaniu a tlačeniu,
- zabezpečiť v zložení pracovnej skupiny inžinierskeho geológa, hydrogeológa s odbornými spôsobilosťami a autorizovaného geotechnika, resp. inžiniera pre statiku stavieb.