

Zmluva na vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DÚR (8a po DÚR), dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP), dodatku stavebného zámeru (dSZ), dokumentácie na ponuku (DP), výkon autorského dozoru (AD) a výkon koordinátora dokumentácie (KD) pre stavbu:

Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Číslo objednávateľa: *ZM/2019/0255*

Číslo zhotoviteľa: 7809-00

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:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

SWIFT kód:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Tel.:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 3518/B

predstavenstvo, zastúpené:

Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredseda predstavenstva

35 919 001

2021937775

SK2021937775

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Kominárska 141/2,4, Bratislava – mestská časť Nové mesto 832 03

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 378/B

predstavenstvo

Ing. arch. Gabriel Koczkáš, predseda predstavenstva

Ing. Igor Jakubík, podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ a.s.

Ing. Martin Šutka, člen predstavenstva a ekonomický riaditeľ a.s.



01062566

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

SWIFT kód:

IČO:

31 322 000

DIČ:

2020524770

IČ DPH:

SK2020524770

Tel.:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Zmluva sa rozdeľuje na nasledovné samostatné časti:

- **Časť 1**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR),
- **Časť 2**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DÚR (8a po DÚR),
- **Časť 3**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS),
- **Časť 4**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP),
- **Časť 5**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie dodatku stavebného zámeru (dSZ),
- **Časť 6**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vypracovanie dokumentácie na ponuku (DP),
- **Časť 7**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok výkonu autorského dozoru (AD),
- **Časť 8**, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok výkonu koordinátora dokumentácie (KD),
- **Časť 9**, predmetom ktorej sú ustanovenia, ktoré sú spoločné pre všetky časti tejto Zmluvy.

Stavbou sa pre účely tejto Zmluvy rozumie stavba „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto“ (ďalej len „stavba“).

ČASŤ 1 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE ZMENY DOKUMENTÁCIE NA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE (DÚR)

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo č.1 uvedené v čl. 2 tejto časti Zmluvy (ďalej len „dielo č. 1“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 1 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. 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:
Zmena dokumentácie na územné rozhodnutie (ďalej aj „DÚR“),
v počte výtlačkov jednotlivých častí DÚR podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č.1 k časti B.1 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. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 1

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č.1 bez vád po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte .pdf a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte .dwg resp. dgn) do sídla objednávateľa **do 180 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**. Počas vykonávania diela č. 1 je zhotoviteľ povinný dodržať časové míľniky uvedené v bodoch 3.2 až 3.5 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 B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 45 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa najneskôr **do 50 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**, objednávateľom odsúhlasený **Projekt geologickej úlohy** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 8 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov. Zhotoviteľ je povinný **začať s realizáciou terénnych vrtných prác najneskôr do 7 dní** po odsúhlasení Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.8 alebo 3.9 tohto článku. Ukončenie terénnych vrtných prác je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi deň pred ich ukončením.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa objednávateľom odsúhlasený **koncept technického riešenia mostov a križovatiek** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 75 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**.
- 3.5 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 B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 120 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**.
- 3.6 Za účelom odsúhlasenia konceptu podľa bodu 3.2, 3.4 a 3.5 tohto článku (ďalej každý samostatne len „koncept“) alebo Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.3 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, 3.4 a 3.5 tohto článku a tak, aby bol dodržaný postup a lehoty podľa bodu 3.7 a 3.8 tohto článku.
- 3.7 Pozvánku na pracovné rokovanie spolu s návrhom konceptu 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.
- 3.8 Z pracovného rokovania zvolaného za účelom odsúhlasenia konceptu 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 Projekt geologickej úlohy odsúhlasuje alebo v ňom budú uvedené pripomienky, ktoré je zhotoviteľ povinný zapracovať a v lehote **3 dní** odo dňa uskutočnenia pracovného rokovania doručiť objednávateľovi koncept a/alebo Projekt geologickej úlohy aj so zapracovanými pripomienkami. Ak v lehote 3 dní od doručenia konceptu a/alebo Projektu geologickej úlohy so zapracovanými pripomienkami objednávateľ neoznámí zhotoviteľovi, že pripomienky neboli zapracované, má sa za to, že koncept a/alebo Projekt geologickej úlohy je objednávateľom odsúhlasený.
- 3.9 Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že odsúhlasenie konceptu a/alebo Projektu geologickej úlohy na pracovnom rokovaní podľa bodu 3.8 tohto článku sa považuje za splnenie povinnosti zhotoviteľa doručiť objednávateľovi objednávateľom odsúhlasený koncept podľa bodu 3.2, 3.4, 3.5 tohto článku a/alebo Projekt geologickej úlohy podľa bodu 3.3 tohto článku. Akákoľvek zmena, ktorá nastane v čase po odsúhlasení konceptu a/alebo Projektu geologickej úlohy objednávateľom a týka sa odsúhlaseného konceptu 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.
- 3.10 V prípade nutnosti opravy nesúladu v katastrálnom operáte v rámci dotknutých katastrálnych území **katastrálnym odborom**, zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť časti DÚR - G (Dokumentácia pre majetkoprávne vysporiadanie), H (Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy) a dokumentácie objektov spätnej rekultivácie do sídla objednávateľa **do 12 týždňov odo dňa posledného zápisu opravy katastrálnym odborom na príslušnom okresnom úrade**.

Čl. 4
CENA DIELA č. 1, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena diela č. 1 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 diela č. 1 (DÚR) bez DPH v EUR : 985 778,00**
Sadzba DPH 20% v EUR: 197 155,60
Cena diela č. 1 (DÚR) vrátane DPH v EUR: 1 182 933,60
(slovom: jedenmiliónstoosemdesiatdvatisícdeväťstotridsaťtri celých a šesťdesiat stotín eura)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č.1 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č.1 do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5
SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č.1 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 2 časti 9 tejto Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č.1 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 diela č.1 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. 3.9 čl. 3 tejto časti Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto 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. 3.9 čl. 3 tejto časti Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto 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 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania.
- 5.5 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu technického riešenia mostov a križovatiek** v súlade s bodom 3.4, resp. 3.9 čl. 3 tejto časti Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.4 čl. 3 tejto časti Zmluvy.
- 5.6 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu majetkovej hranice, hranice dočasných záberov** v súlade s bodom 3.5, resp. 3.9 čl. 3 tejto časti Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.5 čl. 3 tejto časti Zmluvy.

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

Čl. 1
PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo č. 2 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 po vypracovaní DÚR (ďalej aj „8a po DÚR“), v počte výtlačkov jednotlivých častí diela č. 2 podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objávateľ 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. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 2

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 2 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 90 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na doručenie Oznámenia 8a po DÚR.**

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

- 4.1 Cena diela č. 2 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 diela č. 2 (8a po DÚR) bez DPH v EUR : 21 543,50**
Sadzba DPH 20% v EUR: 4 308,70
Cena diela č. 2 (8a po DÚR) vrátane DPH v EUR: 25 852,20
(slovom: dvadsaťpäťtisícosemstopäťdesiatdva celých a dvadsať stotín eura)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č. 2 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2 bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č. 2 do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5 SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č. 2 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 2 časti 9 tejto Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č. 2 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 diela č. 2 bez zjavných väd.

ČASŤ 3 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE V PODROBNOSTI DOKUMENTÁCIE NA REALIZÁCIU STAVBY

Čl. 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo č. 3 uvedené v čl. 2 tejto časti Zmluvy (ďalej len „dielo č. 3“). Objávateľ 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.

ČI. 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 stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (ďalej aj „DSP v podrobnosti DRS“),
v počte výtlačkov jednotlivých častí diela č. 3 podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objávateľ 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. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

ČI. 3
ČAS PLNENIA DIELA č. 3

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 3 (**DSP v podrobnosti DRS**) bez vád po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte pdf) do sídla objednávateľa **do 310 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS. Počas vykonávania diela č. 3 je zhotoviteľ povinný dodržať časové mílniky uvedené v bodoch 3.2 až 3.6 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 B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 45 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa najneskôr **do 50 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS objednávateľom odsúhlasený **Projekt geologickej úlohy** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 8 časti B.1 Opis predmetu zákazky. Zhotoviteľ je povinný **začať s realizáciou terénnych vrtných prác najneskôr do 7 dní** po odsúhlasení Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.9 alebo 3.10 tohto článku. Ukončenie terénnych vrtných prác je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi deň pred ich ukončením.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa objednávateľom odsúhlasený **koncept technického riešenia mostov a križovatiek** vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, najneskôr **do 120 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS.
- 3.5 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. 4 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov najneskôr **do 270 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS.
- 3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť do sídla objednávateľa **návrh obnovy vytyčovacej siete stavby** (ďalej len „návrh VS“) vypracovaný v súlade s Prílohou č. 1 a s Prílohou č. 3 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov najneskôr **do 270 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DSP v podrobnosti DRS.
- 3.7 Za účelom odsúhlasenia konceptu podľa bodu 3.2, 3.4 a 3.5 tohto článku (ďalej každý samostatne len „koncept“) alebo Projektu geologickej úlohy podľa bodu 3.3 tohto článku alebo návrhu obnovy VS podľa bodu 3.6 tohto článku objednávateľom, sa zhotoviteľ zaväzuje zvoliť pracovné rokovanie, a to v dostatočnom časovom predstihu pred termínom doručenia uvedeným v bode 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 a 3.6 tohto článku a tak, aby bol dodržaný postup a lehoty podľa bodu 3.8 a 3.9 tohto článku.
- 3.8 Pozvánku na pracovné rokovanie spolu s návrhom konceptu a/alebo návrhom obnovy 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.

- 3.9 Z pracovného rokovania zvolaného za účelom odsúhlasenia konceptu a/alebo návrhu obnovy 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** odo dňa konania pracovného rokovania doručiť objednávateľovi koncept a/alebo návrh obnovy VS a/alebo Projekt geologickej úlohy so zapracovanými pripomienkami. Platí, že ak v lehote 3 dní od doručenia konceptu a/alebo návrhu obnovy 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.
- V prípade odsúhlasovania konceptu technického riešenia mostov a križovatiek platí, že o jeho odsúhlasení musí byť vyhotovený písomný zápis podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 3.10 Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že odsúhlasenie konceptu a/alebo návrhu obnovy VS a/alebo Projektu geologickej úlohy na pracovnom rokovaní podľa bodu 3.9 tohto článku sa považuje za splnenie povinnosti zhotoviteľa doručiť objednávateľovi objednávateľom odsúhlasený koncept podľa bodu 3.2, 3.4 a 3.5 tohto článku a/alebo Projekt geologickej úlohy podľa bodu 3.3 tohto článku a/alebo návrh obnovy VS podľa bodu 3.6 tohto článku. Akákoľvek zmena, ktorá nastane v čase po odsúhlasení konceptu a/alebo návrhu obnovy VS a/alebo Projektu geologickej úlohy objednávateľom a týka sa odsúhlaseného konceptu a/alebo návrhu obnovy 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. 3, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 3.11 Zhotoviteľ je povinný **obnoviť 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 v podrobnosti DRS.
- 3.12 V prípade nutnosti opravy nesúlady v katastrálnom operáte v rámci dotknutých katastrálnych území **katastrálnym odborom**, zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť časti DSP - G (Dokumentácia pre majetkoprávne vysporiadanie), H (Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy) a dokumentácie objektov spätnej rekultivácie do sídla objednávateľa **do 12 týždňov odo dňa posledného zápisu opravy katastrálnym odborom na príslušnom okresnom úrade**.

Čl. 4

CENA DIELA č. 3 PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena diela č. 3 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 diela č. 3 bez DPH v EUR: 1 269 810,00**
 Sadzba DPH 20% v EUR: 253 962,00
 Cena diela č. 3 (DSP v podrobnosti DRS) vrátane DPH v EUR: 1 523 772,00
 (slovom: jedenmiliónpäťstodvadsaťtritisícsemdesemdesiatdva celých eur)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č. 3 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č. 3 podľa bodu 4.3 tohto článku do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu.

Čl. 5

SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č. 3 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 2 časti 9 tejto Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č. 3 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 diela č. 3 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. 3.10 čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa

- zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto 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. 3.10 čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto 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 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania.
- 5.5 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu technického riešenia mostov a križovatiek** v súlade s bodom 3.4 resp. 3.10 čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.4 čl. 3 tejto časti Zmluvy.
- 5.6 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením odsúhlaseného **konceptu majetkovej hranice, hranice dočasných záberov** v súlade s bodom 3.5 resp. 3.10 čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto 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 návrhu obnovy vytyčovacej siete v súlade s bodom 3.6 resp. 3.10 čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň omeškania, ktorý sa počíta od termínu uvedeného v bode 3.7 čl. 3 tejto časti Zmluvy.

ČASŤ 4 ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PO VYPRACOVANÍ DSP (8a po 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. 4“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 4 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. 4

- 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. 4:
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DSP (ďalej aj „8a po DSP“), v počte výtlačkov jednotlivých častí diela č. 4 podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 4 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 4 podľa čl. 2 tejto časti Zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

Čl. 3 ČAS PLNENIA DIELA č. 4

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 4 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 90 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na doručenie Oznámenia 8a po DSP.**

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

- 4.1 Cena diela č. 4 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. 4.
- 4.2 **Cena diela č. 4 bez DPH v EUR: 14 643,50**
Sadzba DPH 20% v EUR: 2 928,70
Cena diela č. 4 (8a po DSP) vrátane DPH v EUR: 17 572,20
(slovom: sedemnásťtisícpäťstosedemdesiatdva celých a dvadsať stotín eura)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č. 4 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č. 4 podľa bodu 4.3 tohto článku do 15 dní odo dňa podpisania preberacieho protokolu.

Čl. 5
SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č. 4 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 8 časti 9 tejto Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č. 4 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 diela č. 4 bez zjavných väd.

ČASŤ 5
ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE
DODATKU STAVEBNÉHO ZÁMERU (dSZ)

Čl. 1
PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo uvedené v čl. 2 tejto časti Zmluvy (ďalej len „dielo č. 5“). Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 5 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. 5

- 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. 5:
Dodatok stavebného zámeru (ďalej aj „dSZ“),
v počte výtlačkov jednotlivých častí diela č. 5 podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 5 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 5 podľa čl. 2 tejto časti Zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

Čl. 3
ČAS PLNENIA DIELA č. 5

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 5 bez väd po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania (v 3 vyhotoveniach v tlačenej forme a jednom vyhotovení na CD/DVD vo formáte

.pdf) do sídla objednávateľa do 310 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na doručenie dSZ.

Čl. 4

CENA DIELA č. 5, 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. 5.
- 4.2 **Cena diela č. 5 bez DPH v EUR: 20 622,50**
Sadzba DPH 20% v EUR: 4 124,50
Cena diela č. 5 (dSZ) vrátane DPH v EUR: 24 747,00
(slovom: dvadsaťštyritisíc sedemstoštyridsaťsedem celých eur)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č.5 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl.2, bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č. 5 do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu, pričom uvedený preberací protokol je povinný predložiť k príslušnej faktúre.

Čl. 5

SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č. 5 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 2 časti 9 tejto Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č. 5 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 diela č. 5 bez zjavných väd.

ČASŤ 6

ZMLUVNÉ PODMIENKY NA VYPRACOVANIE DOKUMENTÁCIE NA PONUKU

Čl. 1

PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonať dielo č. 6 uvedené v čl. 2 tejto časti Zmluvy (ďalej len „dielo č. 6“). Objávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonanie diela č. 6 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. 6

- 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. 6:
Dokumentácia na ponuku (ďalej aj „DP“),
v počte výtlačkov jednotlivých častí DP podľa bodu 4.9 a vo formáte podľa bodu 4.8 Prílohy č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Objávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve riadne a včas dokončené dielo č. 6 prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu predmetu diela č. 6 podľa čl. 2 tejto časti Zmluvy je uvedená v súťažných podkladoch a ich prílohách pre verejnú súťaž vyhlásenú objednávateľom vo Vestníku verejného obstarávania č. 224/2018 – 14.11.2018 pod označením 16320 – MSS.

Čl. 3
ČAS PLNENIA DIELA č. 6

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo č. 6 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 310 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa** zhotoviteľovi na doručenie DP.

Čl. 4
CENA DIELA č. 6, 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.6.
- 4.2 **Cena diela č. 6 bez DPH v EUR: 29 723,00**
Sadzba DPH 20% v EUR: 5 944,60
Cena diela č. 6 (DP) vrátane DPH v EUR: 35 667,60
(slovom: tridsaťpäťtisícšesťstošesťdesiatšesť celých a šesťdesiat stotín eura)
- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za dielo č. 6 na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2, bod 2.1 až 2.11 časti 9 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru za dielo č. 6 do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu, pričom preberací protokol je povinný predložiť k príslušnej faktúre.

Čl. 5
SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením diela č. 6 v súlade s čl. 3 tejto časti Zmluvy a čl. 2 časti 9 tejto Zmluvy, zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela č. 6 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 diela č. 6 bez zjavných väd.

ČASŤ 7
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. Objávateľ 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 (AD)

- 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 (ďalej aj „**činnosť autorského dozoru**“ alebo „**AD**“). Rozsah prác AD je uvedený v Prílohe č. 9 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby činnosť autorského dozoru vykonával hlavný inžinier projektu, prípadne jeho zástupca podľa bodu 1.7 čl.1 časti 9 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 činností autorského dozoru na stavbe je v predpokladanej lehote výstavby 3 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 Objávateľ 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.

ČI. 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: 91 980,00**
Sadzba DPH 20% v EUR: 18 396,00
Cena AD vrátane DPH v EUR: 110 376,00
(slovom: stodesaťtisícristosedemdesiatšesť celých 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 objednávateľom, 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 objednávateľom 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.

ČI. 5

SANKCIE

- 5.1 Objávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za neúčast' autorského dozoru na kontrolných dňoch stavby vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý kontrolný deň, na ktorom sa nezúčastní. Ten istý právny nárok má objednávateľ aj v prípade, ak zhotoviteľ bez náležite odôvodneného 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 Objávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi 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 objednávateľom alebo v lehote vyplývajúcej z tejto Zmluvy vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur).
- 5.3 Objávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi 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 8 ZMLUVNÉ PODMIENKY VÝKONU KOORDINÁTORA DOKUMENTÁCIE (KD)

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 so zabezpečením 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 (ďalej len „činnosť koordinátora dokumentácie“ alebo „KD“). Rozsah prác KD je uvedený v Prílohe č. 10 k časti B.1 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 Predpokladaný čas výkonu činnosti koordinátora dokumentácie na stavbe je v predpokladanej lehote výstavby 3 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 tridsať dní pred začatím stavebných prác.
 - 3.3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje oznámiť objednávateľovi doporučenou zásielkou adresovanou do sídla objednávateľa najneskôr do siedmich dní od doručenia oznámenia v zmysle bodu 3.3 titul, meno, priezvisko a adresu koordinátora dokumentácie, ako aj zaslať doklady preukazujúce jeho odbornú spôsobilosť v zmysle zákona.
 - 3.3.2 Koordinátor dokumentácie bude vykonávať činnosť koordinátora na základe „Poverenia“, vzor Poverenia pre koordinátora dokumentácie tvorí Prílohu č. 12 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
 - 3.3.3 Objednávateľ vystaví Poverenie pre KD bezodkladne po obdržaní všetkých dokladov podľa bodu 3.3.1.
- 3.4 Stavebné práce sa na účely tejto Zmluvy považujú za skončené dňom nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 3.5 Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi termín konania kontrolného dňa, 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: 91 980,00**

Sadzba DPH 20% v EUR: 18 396,00

Cena KD vrátane DPH v EUR: 110 376,00

(slovom: stodesaťtisícristosedemdesiatšesť celých eur)

- 4.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 4.2 tohto článku za KD na základe štvrtročného 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.

ČI. 5 SANKCIE

- 5.1 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za nedodanie podkladov k osobe KD v zmysle bodu 3.3.1 čl. 3 tejto časti Zmluvy vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý deň omeškania.
- 5.2 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za neúčast' koordinátora dokumentácie na kontrolných dňoch stavby vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý kontrolný deň, na ktorom sa nezúčastní.
- 5.3 Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé nevyriešenie problému, ktorého riešenie patrí do pôsobnosti koordinátora dokumentácie podľa tejto Zmluvy, a/alebo za každé nespĺnenie inej povinnosti koordinátora dokumentácie vyplývajúcej mu z tejto Zmluvy v lehote písomne dohodnutej s objednávateľom alebo v lehote vyplývajúcej z tejto Zmluvy vo výške zmluvnej pokuty 300,- EUR (slovom: tristo eur).

ČASŤ 9 SPOLOČNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY

PREAMBULA

Za účelom vylúčenia pochybností zmluvné strany týmto deklarujú, že ustanovenia časti 9 Zmluvy sa v plnom rozsahu vzťahujú na práva a povinnosti zmluvných strán súvisiace s vykonaním ktoréhokoľvek diela definovaného v jednotlivých častiach Zmluvy (t.j. diela č. 1, diela č. 2, diela č. 3, diela č. 4, diela č. 5, diela č. 6) ako aj na práva a povinnosti zmluvných strán pri vykonávaní činnosti AD a KD a pojem „dielo“ používaný v časti 9 Zmluvy predstavuje ktoréhokoľvek dielo č. 1 až č. 6 podľa časti 1 až 6 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.

Za účelom vylúčenia akýchkoľvek pochybností zmluvné strany zároveň výslovne deklarujú, že termíny a lehoty uvedené pre plnenie povinností zmluvných strán v zmysle tejto Zmluvy sú výsledkom rokovaní zmluvných strán, boli určené dohodou zmluvných strán, pričom zmluvné strany ich považujú za primerané.

ČI. 1 PODKLADY A SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA A SPÔSOB PLNENIA ZHOTOVITEĽA

- 1.1 Objednávateľ poskytol zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu:
Štúdia 2016, Zámer 2016, Správa o hodnotení 2017, Dokumentácia pre stavebné povolenie (2007-2011), Dokumentácia na ponuku (2009-2011) - (zv.5), DSRS N - objektov (tzv. dočasného napojenia) vo formáte *.pdf počas verejného obstarávania.

- 1.2 V priebehu vykonávania predmetu Zmluvy sa budú uskutočňovať rokovania medzi zhotoviteľom a objednávateľom, a to na základe potreby a podľa dohody medzi zhotoviteľom a objednávateľom.
- 1.2.1 Zhotoviteľ je povinný doručiť objednávateľovi 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 objednávateľovi minimálne 5 dní vopred, pričom berie na vedomie, že objednávateľ je oprávnený navrhovaný termín pracovného rokovania posunúť najviac o 5 dní.
- 1.2.2 Zhotoviteľ je povinný počas pracovných rokovaní informovať objednávateľa 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 Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zápis z pracovného rokovania doručiť objednávateľovi 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 objednávateľa k zápisu z pracovného rokovania zapracovať pripomienky objednávateľa a doručiť objednávateľovi opravený zápis z pracovného rokovania.
- 1.2.4 Ustanovenia bodov 1.2.1 až 1.2.3 tejto časti Zmluvy sa neuplatnia pri pracovných rokovaníach konaných za účelom odsúhlasenia konceptu a Projektu geologickej úlohy a návrhu vytyčovacej siete podľa čl. 3 časti 2 a podľa čl. 3 časti 4 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 v časti 1 až 6 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 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 dopĺňujúcich 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. 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. V prípade, ak HIP je zodpovedný aj za vypracovanie cestnej časti, zastúpi ho člen pracovnej skupiny v pozícii zodpovedného projektanta za mostnú časť.
- 1.8 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.
- 1.9 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že akákoľvek komunikácia (ústna a písomná) medzi zhotoviteľom a objednávateľom bude realizovaná v slovenskom jazyku a zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy komunikovať v slovenskom jazyku, ak v tejto Zmluve vrátane jej príloh nie je ustanovené inak.

ČI. 2

PRIEBEH A SPÔSOB ODOVZDANIA A PREBERANIA DIELA

- 2.1 Zhotoviteľ je povinný doručiť v termínoch uvedených v tejto Zmluve objednávateľovi dielo bez väd. Pojem „dielo bez väd“ 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 oznámiť zhotoviteľovi skutočnosť, že dielo má zjavné vady.
- 2.3 Preberacie konanie je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu poverenou osobou objednávateľa a zhotoviteľom. V preberacom protokole deklaruje zhotoviteľ 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 2 mesiacov** 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 každé dielo 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 tejto časti Zmluvy (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. 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 je oprávnený 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.
- 2.6 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak zhotoviteľ na základe prvý krát doručeného oznámenia o zjavných vadách podľa bodu 2.5 tohto článku Zmluvy riadne a včas neodstráni všetky v ňom uvedené zjavné vady diela v súlade s bodom 2.6 tohto článku Zmluvy, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvných povinností zhotoviteľom. Uvedené platí aj v prípade, ak zhotoviteľ zjavné vady diela neskôr odstráni na základe opätovného oznámenia o zjavných vadách, uskutočneného zo strany objednávateľa v zmysle bodu 2.6 tohto článku Zmluvy.
- 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 vyzve zhotoviteľa k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení diela.
- 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 sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť zhotoviteľa za omeškanie s vyhotovením diela podľa ustanovení tejto Zmluvy nepovažuje, ak toto omeškanie zhotoviteľa bolo spôsobené rozhodovacou činnosťou, prípadne nečinnosťou orgánov verejnej moci, orgánov územnej samosprávy, resp. konaním/opomenutím zo strany iných dotknutých subjektov.
- 2.11 Zmluvné strany sa dohodli, že nesplnenie povinnosti zhotoviteľa dodať akékoľvek dielo 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.

3.2 Cena za celý predmet Zmluvy:

a) Cena za dielo č. 1 bez DPH v EUR:	985 778,00
Sadzba DPH 20% v EUR:	197 155,60
Cena za dielo č. 1 vrátane DPH v EUR:	1 182 933,60
(slovom: jedenmiliónstoosemdesiatdvatisícdeväťstotridsaťtri celých a šesťdesiat stotín eura)	
b) Cena za dielo č. 2 bez DPH v EUR:	21 543,50
Sadzba DPH 20% v EUR:	4 308,70
Cena za dielo č. 2 vrátane DPH v EUR:	25 852,20
(slovom: dvadsaťpäťtisícosemstopäťdesiatdva celých a dvadsať stotín eura)	
c) Cena za dielo č. 3 bez DPH v EUR:	1 269 810,00
Sadzba DPH 20% v EUR:	253 962,00
Cena za dielo č. 3 vrátane DPH v EUR:	1 523 772,00
(slovom: jedenmiliónpäťstodvadsaťtritisícosemstosedemdesiatdva celých eur)	
d) Cena za dielo č. 4 bez DPH v EUR:	14 643,50
Sadzba DPH 20% v EUR:	2 928,70
Cena za dielo č. 4 vrátane DPH v EUR:	17 572,20
(slovom: sedemnásťtisícpäťstosedemdesiatdva celých a dvadsať stotín eura)	
e) Cena za dielo č. 5 bez DPH v EUR:	20 622,50
Sadzba DPH 20% v EUR:	4 124,50
Cena za dielo č. 5 vrátane DPH v EUR:	24 747,00
(slovom: dvadsaťštyritisícosemstoštyridsaťsedem celých eur)	
f) Cena za dielo č. 6 bez DPH v EUR:	29 723,00
Sadzba DPH 20% v EUR:	5 944,60
Cena za dielo č. 6 vrátane DPH v EUR:	35 667,60
(slovom: tridsaťpäťtisícšesťstošesťdesiatsedem celých a šesťdesiat stotín eura)	
g) Cena za AD bez DPH v EUR:	91 980,00
Sadzba DPH 20% v EUR:	18 396,00
Cena za AD vrátane DPH v EUR:	110 376,00
(slovom: stodesaťtisícristosedemdesiatšesť celých eur)	
h) Cena za KD bez DPH v EUR:	91 980,00
Sadzba DPH 20% v EUR:	18 396,00
Cena za KD vrátane DPH v EUR:	110 376,00
(slovom: stodesaťtisícristosedemdesiatšesť celých eur)	
i) Cena celkom (časť 1 až časť 8 Zmluvy) bez DPH v EUR:	2 526 080,50
Sadzba DPH 20% v EUR:	505 216,10
Cena celkom vrátane DPH (ďalej len „cena celkom“) v EUR:	3 031 296,60
(slovom: tri milióny tridsaťjedentisíc dvestodeväťdesiatšesť celých a šesťdesiat stotín eura)	

Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov hodinových sadziieb a počtu hodín alebo jednotkových cien a počtu merných jednotiek podľa náročnosti poskytovaných služieb a prác. Špecifikácia ceny prác tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako Príloha č. 1 Špecifikácia ceny (spôsob určenia ceny).

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

- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť samostatné faktúry, a to zvlášť pre každé dielo uvedené v príslušných častiach Zmluvy, zvlášť pre AD a zvlášť pre KD, v súlade s týmto článkom Zmluvy ako aj v súlade s článkami č. 4 jednotlivých častí Zmluvy.
- 3.3 Ak si zhotoviteľ nespĺní 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.
- 3.4 Splatnosť faktúry je tridsať kalendárnych dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa.
- 3.5 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 jednotlivých častí Zmluvy. Súčasne v textovej časti bude uvedené číslo stavby 1514. 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.

- 3.6 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 štvrtroka, na ktorý sa faktúra vzťahuje.
- 3.7 Zmenu obsahu alebo rozsahu diela (ďalej len „naviac práce“ alebo „menej práce“ alebo „nové práce“) je možné vykonať v súlade s postupmi definovanými zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na vykonanie naviac, menej alebo nových prác. Cenu príslušného diela podľa tejto Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce, menej práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.8 Zmenu obsahu alebo rozsahu činnosti autorského dozoru, resp. koordinátora dokumentácie (ďalej len „naviac činnosť“, „menej činnosť“ alebo „nová činnosť“) je možné vykonať v súlade s postupmi definovanými ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými činnosťami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac činnosť, menej činnosť alebo nové činnosti. Cenu činností autorského dozoru alebo koordinátora dokumentácie podľa tejto Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac činnosť, menej činnosť alebo nové činnosti budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 3.9 V prípade zmeny ceny diela alebo ceny činností autorského dozoru alebo ceny činností koordinátora dokumentácie podľa bodu 3.8 a 3.9 tohto článku budú naviac práce ocenené podľa hodinových sadzieb uvedených v ponuke zhotoviteľa.
- 3.10 V prípade zmeny ceny diela alebo ceny činností autorského dozoru alebo ceny činností koordinátora dokumentácie podľa bodu 3.8 a 3.9 tohto článku a nemožnosti ocenenia naviac prác/menej prác/nových prác podľa bodu 3.10 tohto článku, budú tieto ocenené v režime ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách.
- 3.11 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 objednávateľ podľa Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením povinný hradiť zhotoviteľovi, je povinný oznámiť objednávateľovi 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 objednávateľa dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa čl. 2 tejto časti Zmluvy alebo podľa bodu 7.10 čl. 7 tejto časti Zmluvy. V prípade, že pred prevzatím diela podľa predchádzajúcej vety objednávateľ odsúhlasil časť diela alebo inú dokumentáciu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávateľa dňom podpísania príslušného zápisu o odsúhlasení časti diela alebo inej dokumentácie oboma zmluvnými stranami.
- 4.2 V prípade, že dielo alebo ktorákoľvek jeho časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto Zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z.z. o autorskom práve (ďalej len „autorský zákon“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávateľovi dňom prevzatia diela v zmysle čl. 2 tejto časti Zmluvy alebo v zmysle bodu 7.10 čl. 7 tejto časti Zmluvy licenciu podľa § 65 autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v § 19 ods. 4 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 objednávateľa 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 objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlas, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použite diela (sublicenciu) v rozsahu udelennej licencie.

- 4.3 V prípade, že pred prevzatím diela podľa čl. 2 tejto časti Zmluvy alebo podľa bodu 7.10 čl. 7 tejto časti Zmluvy objednávateľ odsúhlasil časť diela alebo inú dokumentáciu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, ustanovenie bodu 4.2 tohto článku sa použije primerane, pričom zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi vyššie uvedené práva dňom podpísania príslušného zápisu o odsúhlasení časti diela alebo inej dokumentácie oboma zmluvnými stranami.
- 4.4 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že objednávateľ je oprávnený odo dňa začatia preberacieho konania podľa článku 2 bodu 2.2 tejto časti Zmluvy poskytnúť akúkoľvek dokumentáciu alebo jej časť doručenú mu zhotoviteľom v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy tretím osobám, avšak výlučne za účelom skontrolovania a pripomienkovania doručenej dokumentácie alebo jej časti, a to na čas potrebný na jej skontrolovanie a pripomienkovanie bez možnosti jej ďalšieho použitia a šírenia tretími osobami, s čím zhotoviteľ podpísaním tejto Zmluvy súhlasí. Postupom podľa predchádzajúcej vety nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za prípadné vady dokumentácie alebo jej časti podľa Zmluvy.

Čl. 5 SANKCIE

- 5.1 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry podľa čl. 3 tejto časti Zmluvy zaväzuje sa objednávateľ 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 9 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 objednávateľovi 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 objednávateľovi zmluvnú pokutu aj za:
- porušenie povinnosti zhotoviteľa (bod 1.7 čl. 1 tejto časti Zmluvy) zabezpečiť, aby sa HÍP alebo jeho zástupca, ktorým je zodpovedný projektant pre cestnú časť v mene zhotoviteľa zúčastňoval na všetkých pracovných rokovaníach s objednávateľom vrátane účasti na záverečnom prerokovaní, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každé porušenie povinnosti, t.j. za každú neúčast' na pracovnom rokovaní a záverečnom prerokovaní,
 - porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 8.19 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 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti,
 - 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,
 - za porušenie povinnosti uvedenej v bode 1.3 čl.1 tejto časti Zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto 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,
 - porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 8.11 čl. 8 tejto časti Zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania až do splnenia povinnosti uvedenej v bode 8.10 čl. 8 tejto časti Zmluvy, a to za každé porušenie povinnosti,
 - porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bodoch 8.8 a 8.14 – 8.18 čl. 8 tejto časti Zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti,

- g) porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 1.12 čl. 1 tejto časti Zmluvy realizovať akúkoľvek komunikáciu (ústnu i písomnú) s objednávateľom v slovenskom jazyku, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti.
- 5.4 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvné pokuty 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 nezbavuje povinnosti, ktorá bola zabezpečená zmluvnou pokutou. Objednávateľ 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 s ustanoveniami § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

ČI. 5A BANKOVÉ ZÁRUKY

- 5A.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti 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. Banková záruka v zmysle tohto bodu musí byť **vo výške 10% z ceny bez DPH diela č. 1** a musí byť platná, účinná a vymáhateľná až do dňa podpísania posledného preberacieho protokolu k dielu č. 1. V prípade, ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v tomto bode, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto 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, diela č. 5 bodu 3.1 čl. 3 časti 5 Zmluvy a diela č. 6 v zmysle bodu 3.1 čl. 3 časti 6 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, k dielu č. 5 a dielu č. 6. Banková záruka v zmysle tohto bodu musí byť **vo výške 10% z ceny bez DPH diela č. 3, diela č. 5 a diela č. 6** a musí byť platná, účinná a vymáhateľná až do dňa podpísania posledného preberacieho protokolu k dielu č. 3, k dielu č. 5 a dielu č. 6. V prípade, ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v tomto bode, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.
- 5A.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi do 7 dní odo dňa doručenia písomného oznámenia objednávateľa o začatí stavebných prác zhotoviteľovi 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 vykonávaniu činnosti autorského dozoru v zmysle časti 7 tejto Zmluvy a činnosti koordinátora dokumentácie v zmysle časti 8 tejto Zmluvy. Banková záruka v zmysle tohto bodu musí byť **vo výške 10 % z ceny bez DPH za vykonávanie činnosti autorského dozoru a činnosti koordinátora dokumentácie**. Banková záruka musí byť platná, účinná a vymáhateľná v zmysle bodu 3.1 čl. 3 časti 7 Zmluvy a bodu 3.1 čl. 3 časti 8 Zmluvy, t.j. až do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia pre stavbu. V prípade, ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v tomto bode, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.
- 5A.3 Pre bankové záruky uvedené v čl. 5A tejto časti Zmluvy 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

- 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 zápismi 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 Objávateľ 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 nezbuva 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 vyčíslenia výšky zvýšených nákladov stavebných prác spôsobených vadou diela objednávateľom. Objávateľ 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 jeho 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

ZÁNIK ZMLUVY

- 7.1 Táto Zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností oboch 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 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený okamžite písomne odstúpiť od tejto Zmluvy ako celku alebo len od jej príslušnej časti.
- 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 alebo v čl. 8, bod 8.3 tejto časti Zmluvy,
 - c) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 8.10 až 8.18 čl. 8 tejto časti Zmluvy,
 - d) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie Zmluvy, 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. 3 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov,
 - h) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 9.3 čl. 9 tejto časti Zmluvy,
 - i) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 5A.1 a/alebo 5A.2 a/alebo 5A.3 v čl. 5A tejto časti Zmluvy,
 - j) ak zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela 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.
- 7.5 V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy ako celku alebo jej príslušnej časti po márnom uplynutí primeranej lehoty uvedenej v písomnej výzve objednávateľa adresovanej zhotoviteľovi na dodatočné splnenie zmluvnej povinnosti alebo na odstránenie konania, ktoré je v rozpore so Zmluvou, vrátane jej príloh a/alebo právnymi predpismi, ako aj následkov takéhoto konania. Primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je desať (10) dní, ak objednávateľ neurčil zhotoviteľovi vo výzve dlhšiu lehotu.
- 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, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 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

mesiac, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla zhotoviteľa. Od účinnosti výpovede je zhotoviteľ povinný nepokračovať v plnení predmetu tejto Zmluvy a je povinný objednávateľa upozorniť na opatrenia, ktoré je potrebné vykonať za účelom aby sa zabránilo vzniku škody bezprostredne hroziacej objednávateľovi v dôsledku nepokračovania v činnosti zhotoviteľom, ktorej výkon predstavuje predmet plnenia zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy.

- 7.10 V prípade ukončenia Zmluvy v zmysle tohto článku, pokiaľ z jeho ustanovení nevyplýva niečo iné, má objednávateľ nárok, aby mu zhotoviteľ v lehote dvoch týždňov odo dňa ukončenia Zmluvy odovzdal dielo objednávateľovi, a to niektorej z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických (uvedených pri údajoch objednávateľa v úvode Zmluvy), resp. tie časti diela alebo dokumentácie, z ktorých povahy vyplýva iný spôsob dodania, týmto iným spôsobom dodania, a to v stave zodpovedajúcom rozpracovaniu ku dňu ukončenia Zmluvy, čo zmluvné strany potvrdia podpísaním preberacieho protokolu. Nárok zhotoviteľa na uhradenie ceny tohto diela, jeho časti alebo inej dokumentácie 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 zodpovedajúcu vykonaným prácam ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia čl. 3 tejto časti Zmluvy.

ČI. 8 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Prílohou č. 5 tejto Zmluvy je osvedčená fotokópia poistnej zmluvy, ktorú zhotoviteľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním jeho činnosti na diele č. 1 - 6 a v rozsahu uvedenom v Zmluve (profesijná zodpovednosť) na **poistnú sumu 500 000,- EUR**, slovom: päťstotisíc eur (ďalej len „poistná zmluva č.1“), pričom okrem zhotoviteľa (s výnimkou člena skupiny dodávateľov v prípade, ak je zhotoviteľom skupina dodávateľov) nesmie byť v poistnej zmluve uvedený ako poistený žiaden iný subjekt. V poistnej zmluve musí byť dojednané aj nasledovné ustanovenie: **Škoda na veci znamená fyzické poškodenie hmotnej veci tretej osoby, pričom za škodu na veci sa považuje aj vada na samotnej stavbe (nielen fyzické poškodenie), ktorá bráni vyhotoveniu alebo riadnemu užívaniu stavby podľa plánovaného účelu a vznikla v dôsledku porušenia profesijných povinností poisteného.**
V prípade, ak je zhotoviteľom skupina dodávateľov, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi poistnú zmluvu uzavretú medzi poisťiteľom a všetkými členmi skupiny dodávateľov ako poistenými/spolupoistenými alebo predložiť samostatné poistné zmluvy, uzavreté každým jednotlivým členom skupiny dodávateľov zvlášť. V prípade poistných zmlúv uzatváraných jednotlivými členmi skupiny dodávateľov samostatne, musia byť uvedené poistné zmluvy dojednané na poistnú sumu zodpovedajúcu výške percentuálneho podielu z poistnej sumy podľa prvej vety tohto bodu, rovnajúceho sa výške percentuálneho podielu, akým sa uvedený člen skupiny dodávateľov podieľa na plnení predmetu Zmluvy podľa zmluvy upravujúcej vzťahy medzi jednotlivými členmi skupiny dodávateľov. V prípade ak sa preukáže, že poistná zmluva nebude spĺňať podmienky dojednané v predošlých vetách tohto bodu vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
- 8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby bola zachovaná platnosť a účinnosť poistnej zmluvy č. 1 po dobu piatich rokov odo dňa podpisania posledného preberacieho protokolu, a to k dielu č. 1 až č. 6. 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. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa tohto článku Zmluvy zabezpečiť platnosť a účinnosť poistnej zmluvy vo vyššie ustanovenej dĺžke, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 7 dní odo dňa doručenia písomného oznámenia objednávateľa o začatí stavebných prác zhotoviteľovi osvedčenú fotokópiu poistnej zmluvy (ďalej len „poistná zmluva č. 2“), ktorú zhotoviteľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním činnosti autorského dozoru v zmysle časti 7 tejto Zmluvy a činnosti koordinátora dokumentácie v zmysle časti 8 tejto

Zmluvy a v rozsahu uvedenom v Zmluve (profesijná zodpovednosť). **Poistná suma uvedená v poistnej zmluve č. 2 v zmysle tohto bodu musí byť vo výške 10% z ceny v EUR bez DPH za vykonávanie činnosti autorského dozoru a činnosti koordinátora dokumentácie**, pričom okrem zhotoviteľa (s výnimkou člena skupiny dodávateľov v prípade ak je zhotoviteľom skupina dodávateľov) nesmie byť v poistnej zmluve uvedený ako poistený žiaden iný subjekt. V poistnej zmluve musí byť dojednané aj nasledovné ustanovenie: **Škoda na veci znamená fyzické poškodenie hmotnej veci tretej osoby, pričom za škodu na veci sa považuje aj vada na samotnej stavbe (nielen fyzické poškodenie), ktorá bráni vyhotoveniu alebo riadnemu užívaniu stavby podľa plánovaného účelu a vznikla v dôsledku porušenia profesijných povinností poisteného.**

- 8.4 V prípade, ak je zhotoviteľom skupina dodávateľov, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi poistnú zmluvu uzavretú medzi poistiteľom a všetkými členmi skupiny dodávateľov ako poistenými/spolupoistenými alebo predložiť samostatné poistné zmluvy, uzavreté každým jednotlivým členom skupiny dodávateľov zvlášť. V prípade poistných zmlúv uzatváraných jednotlivými členmi skupiny dodávateľov samostatne, musia byť uvedené poistné zmluvy dojednané na poistnú sumu zodpovedajúcu výške percentuálneho podielu z poistnej sumy podľa prvej vety tohto bodu, rovnajúceho sa výške percentuálneho podielu, akým sa uvedený člen skupiny dodávateľov podieľa na plnení predmetu Zmluvy podľa zmluvy upravujúcej vzťahy medzi jednotlivými členmi skupiny dodávateľov. V prípade ak sa preukáže, že poistná zmluva č. 2 nebude spĺňať podmienky dojednané v predošlých vetách tohto bodu vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
- 8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby bola zachovaná platnosť a účinnosť poistnej zmluvy č. 2 v zmysle bodu 3.1 čl. 3 časti 7 Zmluvy a bodu 3.1 čl. 3 časti 8 Zmluvy, t.j. až do nadobudnutia právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia pre stavbu.
- 8.6 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. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa tohto článku Zmluvy zabezpečiť platnosť a účinnosť poistnej zmluvy vo vyššie ustanovenej dĺžke, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
- 8.7 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie diela, zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady s ich vlastníckymi poskytnutím príslušných súhlasov a uzatvorením dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch platných a účinných v Slovenskej republike. Finančné nároky tretích osôb s týmto súvisiace znáša zhotoviteľ.
- 8.8 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.
- 8.9 Zhotoviteľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal dielo 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.
- 8.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa zúčastní všetkých rokovaní, stretnutí s verejnosťou a pod. v súvislosti so spracovaním Správy o hodnotení, územných, stavebných konaní 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 podľa tejto Zmluvy.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pri príprave diela ustanovenie § 42 ods. 3 ZVO a všetky ďalšie ustanovenia daného zákona.
- 8.12 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi asistenciu pri vysvetľovaní súťažných podkladov a inej sprievodnej dokumentácie v súlade s § 48 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 (DSP v rozsahu DRS).
- 8.13 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 § 48 ZVO. Zhotoviteľ je povinný v tejto súvislosti pripraviť odpovede pre objednávateľa na otázky uchádzačov týkajúcich sa Opisu predmetu zákazky.

- 8.14 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, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.15 Ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto Zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 8.16 Počas trvania Zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe Zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto Zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade ak mu táto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď). Zhotoviteľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 8.17 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 4 k tejto Zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých zánamých subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k Zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k Zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 8.18 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 8.19 Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet plnenia podľa tejto Zmluvy prostredníctvom osôb uvedených v Prílohe č. 2 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, pričom objednávateľ si vyžaduje právo nesúhlasit' s výmenou člena pracovnej skupiny bez udania dôvodu. Nový člen pracovnej skupiny musí spĺňať totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO.
- 8.20 Ak zhotoviteľ nebude môcť splniť predmet plnenia podľa tejto Zmluvy 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 týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO.

- 8.21 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.
- 8.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom Zmluvy, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi **nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie**, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, v znení neskorších predpisov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnenne zdržiavajú na území členských štátov.
- 8.23 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe Zmluvy dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.

Či. 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 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 ustanovením § 18 ZVO. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve najneskôr tri týždne pred dňom doručenia diela podľa bodu 3.1 časti 1 až časti 7 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
Príloha č. 2 – Zoznam členov pracovnej skupiny
Príloha č. 3 – Časť B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov
Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov
Príloha č. 5 – Poistná zmluva č.1
- 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 15.05.2019

Zhotoviteľ:

Odtlačok pečiatky:

Ing. Igor Jakubík
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Ing. Martin Šutka
člen predstavenstva
a ekonomický riaditeľ DOPRAVOPROJEKT, a.s.

V Bratislave dňa **12 AUG. 2019**

Objednávateľ:

Odtlačok pečiatky:

Ing. Ján Durisin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudas, PhD.
podpredseda predstavenstva

Vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DÚR (8a po DÚR), dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP), dodatku stavebného zámeru (dSZ), dokumentácie na ponuku (DP), výkon autorského dozoru (AD) a výkon koordinátora dokumentácie (KD)

pre stavbu: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Špecifikácia ceny

B.2 Spôsob určenia ceny

Tabuľky č. 1 - 13

Špecifikácia ceny prác

Dokumentácia na územné rozhodnutie (DÚR)

Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Tabuľka č. 1

Názov časti dokumentácie	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom v €
	57,50	46,50	38,50	36,50	
	Potrebný počet hodín				
A.1	40	24	31	0	4 609,50 €
A.2	10	10	9	0	1 366,50 €
B.	40	20	16	0	3 846,00 €
C.1	48	52	31	0	6 371,50 €
D	1 040	2 192	1 104	1 200	248 032,00 €
E	39	38	38	0	5 472,50 €
F	-	-	-	-	88 700,00 €
G	-	-	-	-	50 900,00 €
H.	200	200	163	0	27 075,50 €
I.	-	-	-	-	496 533,00 €
	-	-	-	-	404 642,00 €
Podrobný inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum	408	408	296	0	53 828,00 €
Dopravno-inžinierske podklady	32	40	32	0	4 932,00 €
Hluková štúdia	24	25	25	0	3 505,00 €
Emisné štúdia	8	8	7	0	1 101,50 €
Pedologický prieskum	14	12	10	0	1 748,00 €
Korozný a geoelektrický prieskum	20	20	22	0	2 927,00 €
Archeologický prieskum	0	11	0	0	511,50 €
Seizmický prieskum	24	36	28	0	4 132,00 €
Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu	40	80	72	0	8 792,00 €
Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevin rastúcich mimo lesa	32	36	38	0	4 930,50 €
Štúdia výstupu migračných tras živočíchov	40	37	38	0	5 483,50 €
Hydrotechnické výpočty rieky Kysuca	16	13	18	0	2 217,50 €
Výhyv stavby na životné prostredie	48	48	27	0	6 031,50 €
Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia	8	8	7	0	1 101,50 €
Projekt geotechnického monitoringu	58	79	70	0	9 703,50 €
Informačný bulletin	280	215	200	0	33 797,50 €
Vizualizácia					985 778,00 €
Navrhovaná cena bez DPH					1 182 933,50 €
DPH 20%					197 155,60 €
Navrhovaná cena s DPH					1 380 089,10 €

Poznámky

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky

- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatimie miestach - počet hodín zadáva na celé čísla

Podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DÚR - predpokladaný rozsah prác

Stavba: Diaľnica D3 - Žilina, Brodno - Kysucké Nové Mesto

Časť	Druh prác	m.j.	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	
TERÉNNÉ PRÁCE					€ 293 620,00	
Vrtné práce					€ 233 650,00	
A	Vrtjadrov: s dvojitou jadrovkou (VireLine aj PRESIC) zvislý; vrátane prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy; vrtu (30 ks x 20 m = 1000 bm)	m	1000	€ 115,00	€ 115 000,00	
	Vrtjadrov: s jednoduchou jadrovkou zvislý; do 20 m vrátane prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy; vrtu (45 ks x 20 m = 900 bm)	m	900	€ 90,00	€ 81 000,00	
	Vrtjadrov: s dvojitou jadrovkou (VireLine aj PRESIC) šikmý; (do 30 m) vrátane prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy; vrtu (7 ks x 30 m = 210 bm)	m	210	€ 125,00	€ 26 250,00	
	Vrt piezometricky vrátane zabudovania prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy	m	60	€ 70,00	€ 4 200,00	
	Vn HG pozorovací na sledovanie HPV, vrátane zabudovania prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy	m	60	€ 70,00	€ 4 200,00	
	Kopané sondy - šachtice, vrátane prípravnych prác, vstupov na pozemky, zriadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy, sondy	m	20	€ 150,00	€ 3 000,00	
	Geofyzikálne povrchové merania a keratiz					€ 9 500,00
	Geofyzikálne merania ME resp. kombinácia SCP+VES	m	2000	€ 4,00	€ 8 000,00	
	Keratizácia metódy (vrt, s dvojitou jadrovkou)	m	100	€ 15,00	€ 1 500,00	
	Hydrogeologické práce					€ 13 370,00
	Odber vzoriek podzemnej vody - vrtov	ks	20	€ 10,00	€ 200,00	
	Elektrická hladinomer s datalogerom plus inštalácia a zber dát	ks	1	€ 670,00	€ 670,00	
	Hydrodynamická skúška	ks	5	€ 1 300,00	€ 6 500,00	
	Priepustnosť horninového prostredia - nalievací skúška	ks	5	€ 1 200,00	€ 6 000,00	
	Ostatné práce					€ 37 000,00
Zabezpečenie vstupov na pozemky a vyjadrenia k inžinierskym sieťam, odstraňovanie porúbenia a pod	hod	100	€ 50,00	€ 5 000,00		
Zabezpečenie a vybudovanie prístupových ciest v toku rieky; kusy pre realizáciu vrtov vo vodnom teku	m	100	€ 220,00	€ 22 000,00		
Zabezpečenie vybudovanie prístupových ciest k vrtom, úprava jestvujúcich alebo poškodených ciest	m	1000	€ 10,00	€ 10 000,00		
LABORATORNÉ PRÁCE A POĽNÉ SKÚŠKY					€ 38 660,00	
Laboratorné práce mechanika zemín					€ 13 650,00	
Odber vzoriek zemín (NV-50 ks, PV-100 ks, TV-15 ks, vylučky-10 ks) = 175 ks	ks	175	€ 10,00	€ 1 750,00		
Zeminy - neporušené vzorky NV - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + meria hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	50	€ 55,00	€ 2 750,00		
Zeminy - porušené vzorky PV - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	100	€ 40,00	€ 4 000,00		
Zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + meria hmotnosť	ks	20	€ 50,00	€ 1 000,00		
CBR bez systému	ks	10	€ 45,00	€ 450,00		
Proctor standard - zhutiteľnosť súdňich zemín	ks	10	€ 45,00	€ 450,00		
Zhutiteľnosť nesúdržných zemín (D) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	3	€ 55,00	€ 165,00		
Pevnosť zemín v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	5	€ 80,00	€ 400,00		
Smrková skúška nekonsolidovaná neodvodnená - triaxiálna	ks	5	€ 90,00	€ 450,00		
Smrková skúška nekonsolidovaná odvodnená - krabicová (vchodová šmyková pevnosť)	ks	5	€ 110,00	€ 550,00		
Stlačiteľnosť zemín s rekonsolidáciou (2 rekonsolidačné + 4 zatlačovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	25	€ 40,00	€ 1 000,00		
Účesah organických látok	ks	20	€ 13,00	€ 260,00		
Smrková skúška vchodová a roduálna	ks	1	€ 200,00	€ 200,00		
Stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie cv STN 72 1027	ks	15	€ 15,00	€ 225,00		
Laboratorné práce mechaniky hornín (fyzikálne vlastnosti a PLT)					€ 10 100,00	
Odber vzoriek hornín (PLT-30 ks, MH-50 ks, fyzikálne vlastnosti-60 ks, Prostí tlak-20 ks) = 160 ks	ks	160	€ 10,00	€ 1 600,00		
Fyzikálne vlastnosti hornín	ks	60	€ 50,00	€ 3 000,00		
PLT - POINT LOAD TEST (1 vzorka = 7 ks, resp. úlomkov horniny)	ks	30	€ 30,00	€ 900,00		
Pevnosť v prostom tlaku (priradená vlhkosť)	ks	20	€ 80,00	€ 1 600,00		
Mechanicko-deformačné parametre hornín pevnosť a fyzikálne vlastnosti (na jadre)	ks	30	€ 100,00	€ 3 000,00		
Peňné skúšky					€ 14 800,00	
Piezometrická skúška s vyhodnotením	ks	30	€ 150,00	€ 4 500,00		
Dynamická penetračná skúška	m	200	€ 29,00	€ 5 800,00		
Dilatometrická skúška s vyhodnotením - STN EN ISO 22476-4	ks	5	€ 300,00	€ 1 500,00		
LABORATORNÉ PRÁCE CHEMIE VÓD A ZEMÍN					€ 2 950,00	
Základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (tab. 2 STN EN 206-1 voda) a STN D3 8375	ks	20	€ 45,00	€ 900,00		
Mikroanalýza rozsah pre pitnú vodu podľa MZ SR 247/2017 Z.z.	ks	10	€ 95,00	€ 950,00		
Rozbory zemín - agresivita (tab. 2 STN EN 206-1 zeminy)	ks	10	€ 20,00	€ 200,00		
GEODETICKÉ PRÁCE					€ 9 465,00	
Výšľeňenie vrtov, penetračných sond, kopaných šachtíc, geofyzikálnych profilov	ks	200	€ 22,50	€ 4 500,00		
Polohové a výšľkové zameranie vrtov, penetračných sond, kopaných šachtíc, geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	200	€ 22,50	€ 4 500,00		
Polohové a výšľkové zameranie profilov s vyhodnotením	m	300	€ 1,55	€ 465,00		
PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY					€ 51 057,00	
Projekt geologickej úlohy	ks	2	€ 1 300,00	€ 2 600,00		
Denný úhrn zrážok údaje z najbližšej stanice SHMU (zrážky, a teplota)	deň	365	€ 1,80	€ 657,00		
Hydrogeologický posudok a paspord studní	ks	1	€ 5 000,00	€ 5 000,00		
Záverečné spracovanie: záverečná správa, grafické prílohy (priehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných - tj. archívnych i realizovaných - diel a profilov účelová IG mapa, geologická mapa M 1:1000, pozdĺžne a priečne IG rez; IG profily, posuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, sledovanie hladiny podzemnej vody, so zhodnotením, geotechnické zhodnotenie trasy, horninového masívu, zakladania mestných objektov) a tečové prílohy; geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archívnych i realizovaných; fotodokumentácia prieskumných diel po odvratení, výsledky laboratorných skúšok, výsledky terénnych skúšok, stabilné výpočty, mieračská správa všetkých prieskumných diel, posuvných profilov, technická správa) + CD ktoré obsahuje všetky grafické a tečové prílohy (nezabezpečené proti falošnému a kopirovaniu) v počte kusov uvedenom v súťažných podkladoch časti B.1 Príloha č. 1	hod	1 100	€ 48,00	€ 52 800,00		
Návrhovaná cena bez DPH					€ 404 642,00	
DPH 20 %					€ 80 928,40	
Návrhovaná cena spolu					€ 485 570,40	

Poznámky

- Uchovávať vyplňa žltou farbou označené bunky

- Uchovávať zadáva sady na 2 desiatkach mesa, počet hodín zadáva na osb čísla

Špecifikácia ceny prác
Dokumentácia meračských prác a Dokumentácia pre majetkové vyrovnanie
Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Položka	Typ dokumentácie	m.j.	Predpokladané množstvo m.j.	jednotková cena	bez DPH
F. Dokumentácia meračských prác					
F.1	Účelová mapa	ha	150	291,00	43650,00
F.1.1	Vytýčenie a zameranie inžinierskych sietí	100 m	550	77,00	42350,00
F.3	Podklady pre geometrické plány	100 m	900	3,00	2700,00
Dokumentácia meračských prác - cena celkom					88 700,00 €

G. Dokumentácia pre majetkové vyrovnanie					
G.1	GP pre trvalý záber	100 m	100	78,00	7800,00
G.2	GP pre dočasné zábery a zábery do 1 roka	100 m	100	105,00	10500,00
G.3	GP na vyznačenie vecného bremena (inžinierske siete)	100 m	200	77,00	15400,00
G.4	Výkupné elaboráty	vlastník	500	9,00	4500,00
G.5	Podklady pre geometrické plány	100m	900	3,00	2700,00
G.6	Zoznam dotknutých parciel	parcela	2000	5,00	10000,00
Dokumentácia pre majetkové vyrovnanie - cena celkom					50 900,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatinné miesta

Predpokladané množstvá sú len orientačné a slúžia pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli s objednávateľom vopred dohodnuté a písomne odsúhlasené.

Špecifikácia ceny prác

Tabuľka č. 4

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov po vypracovaní DÚR

Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

	Názov časti dokumentácie	Potrebný počet hodín			Cena celkom v €
		sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	
1	Správa	0	180	72	11 142,00 €
2	Prílohy	0	120	72	8 352,00 €
3	Netechnické zhrnutie	0	30	17	2 049,50 €
Navrhovaná cena bez DPH					21 543,50 €
DPH 20 %					4 308,70 €
Navrhovaná cena					25 852,20 €

Poznámky:

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

Špecifikácia ceny prác
Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP) v podrobnosti DRS
 Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Názov časti dokumentácie	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom
	57,50	-46,50	-38,50	-38,50	36,50	€
	Potrebný počet hodín					
A.1	50	80	78	0	0	9 598,00 €
A.2	10	10	9	0	0	1 386,50 €
A.3	20	30	20	0	0	3 316,00 €
B.1	12	12	10	0	0	1 633,00 €
B.2	32	28	34	0	0	4 451,00 €
B.3	34	-48	-41	0	0	5 765,50 €
B.4	12	12	10	0	0	1 633,00 €
B.5	12	12	12	0	0	1 710,00 €
B.6	64	80	80	0	0	9 710,00 €
B.7	240	285	304	0	0	38 803,00 €
C.1	32	-44	-40	0	0	5 426,00 €
C.2	120	102	100	0	0	15 493,00 €
D	6 524	6 958	4 598	0	0	875 700,00 €
E	80	80	69	0	0	10 976,50 €
F						62 956,00 €
G						9 626,00 €
H	-40	32	27	0	0	4 827,50 €
I						91 839,00 €
Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie budov, európskeho a národného významu	31	32	22	0	0	4 117,50 €
Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie dreva	58	12	53	0	0	8 762,00 €
Štúdia výskytu migračných tras živočíchov	16	16	14	0	0	2 203,00 €
Hluková štúdia	8	7	8	0	0	1 093,50 €
Explančná štúdia	6	7	8	0	0	1 093,50 €
Štúdia proti osmeniu	12	10	10	0	0	1 540,00 €
Dopravnoinžierske podklady (preberá sa z DUR)						1 956,50 €
Archaeologický prieskum	14	14	13	0	0	63 922,00 €
Doplňkový odborný geologický a hydrogeologický prieskum						890,00 €
Hydrotechnická výpočty, inéky kyselica (pracová sa z DUR)	12	0	0	0	0	575,00 €
Sazimský prieskum	10	0	0	0	0	5 888,00 €
Podologický prieskum	40	44	40	0	0	56 633,00 €
Korozný a geoelektrický prieskum	320	-48	-426	0	0	575,00 €
Dokumentácia pro ŽSR						6 040,00 €
Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	40	0	0	0	0	3 293,00 €
Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia	40	-44	-44	0	0	13 963,00 €
Projekt geotechnického monitoringu	32	18	16	0	0	
Vplyv stavby na životné prostredie	120	84	82	0	0	
Orientačný rozpočet	50	50	50	0	0	
Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete	16	16	14	0	0	
Návrh Projektu organizácie výstavby	16	16	14	0	0	
Informačný bulletin	68	68	68	0	0	
Analyza nákladov a výnosov (CBA)	100	98	80	0	0	
Navrhovaná cena bez DPH						1 269 810,00 €
DPH 20%						253 962,00 €
Navrhovaná cena s DPH						1 523 772,00 €

Prílohy:
 - Uchádzač vplnil žiadosť o označenie banky.
 - Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatimie miest, počet hodín zadáva na celú Eúro.

Doplnkový inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum pre DSP - predpokladaný rozsah prác

Stavba: Diaľnica D3 - Žilina, Brodno - Kysucké Nové Mesto

Časť	Druh prác	m.j.	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
TERÉNNÉ PRÁCE					€ 38 841,00
Vrtné práce					€ 22 000,00
	Vrt jadrovy s dvojitou jadrovkou (VireLine aj PRESIO) zvisl; vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy, vrtu	m	100	115,00	€ 11 500,00
	Vrt jadrovy s jednoduchou jadrovkou zvisl; do 20 m vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy, vrtu	m	100	€ 35,00	€ 3 500,00
	Vrt jadrovy s dvojitou jadrovkou (VireLine aj PRESIO) šikmy (do 30 m) vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy, vrtu	m	30	€ 125,00	€ 3 750,00
	Vrt piezometrick; vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy	m	10	€ 70,00	€ 700,00
	Vrt HG pozorovací na sledovanie HPV a realizáciu hydrodynamických skúšok vrátane zariadenia, vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy	m	15	€ 70,00	€ 1 050,00
	Kopanie sondy - šachtice, vrátane prípravných prác, vstupu na pozemky, zariadenia staveniska, dopravy, spaľnej úpravy, sondy	m	10	€ 150,00	€ 1 500,00
Geofyzikálne povrchové merania a karotáže					€ 1 100,00
	Geofyzikálne merania ME resp. kombinácia SGP+VES	m	200	€ 4,00	€ 800,00
	Karotážne metódy (vrt) s dvojitou jadrovkou	m	20	€ 15,00	€ 300,00
Hydrogeologické práce					€ 3 041,00
	Odber vzoriek podzemnej vody z vrtov	ks	5	€ 10,00	€ 50,00
	Elektrický hladinomer s datalogerom plus inštalácia a zber dát	ks	1	€ 670,00	€ 670,00
	Hydrodynamická skúška	ks	1	#####	€ 1 200,00
	Prepustnosť horninového prostredia - nalievací skúška	ks	1	#####	€ 1 118,00
	Terénne stanovenie základných fyzikálnych parametrov vody	ks	1	€ 3,00	€ 3,00
Ostatné práce					€ 10 700,00
	Zabezpečenie vstupu na pozemky a vyjadrenia k inžinierskym sieťam, odstraňba lesov, povolenia a pod	hod	50	€ 49,00	€ 2 450,00
	Zabezpečenie a vybudovanie prístupových ciest v ťoku rieky; suca pre reaktívnu vrtov vo vodnom toku	m	50	€ 145,00	€ 7 250,00
	Zabezpečenie vybudovanie prístupových ciest k vrtom; úprava jestvujúcich alebo poškodených ciest	m	100	€ 10,00	€ 1 000,00
LABORATORNÉ PRÁCE A POLNÉ SKÚŠKY					€ 7 706,00
Laboratorné práce mechanika zemín					€ 3 826,00
	Odber vzoriek zemín (NV-10 ks, PV-20 ks, TV-6 ks; výluhy-10 ks) = 50 ks	ks	50	€ 10,00	€ 500,00
	Zeminy - neporušené vzorky; NV - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	10	€ 50,00	€ 500,00
	Zeminy - porušené vzorky; PV - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	20	€ 40,00	€ 800,00
	Zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	10	€ 50,00	€ 500,00
	CBR bez sytienia	ks	2	€ 45,00	€ 90,00
	Proctor standard - zhutiteľnosť suchých zemín	ks	3	€ 45,00	€ 135,00
	Zhutiteľnosť nesudžijúcich zemín (U _d) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	3	€ 55,00	€ 165,00
	Pevnosť zemín v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	5	€ 80,00	€ 400,00
	Šmyková skúška nekonsolidovaná, neodvodnená - lineárna	ks	2	€ 90,00	€ 180,00
	Šmyková skúška nekonsolidovaná, odvodnená - krabicová (vcholová šmyková pevnosť)	ks	2	€ 110,00	€ 220,00
	Sliateľnosť zemín s rekonsolidáciou (2 rekonsolidácie + 4 zatažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	2	€ 40,00	€ 80,00
	Obsah organických látok	ks	2	€ 13,00	€ 26,00
	Šmyková skúška vcholová a reziduálna	ks	1	€ 200,00	€ 200,00
	Stanovenie časového sušiteľného konsolidácie cv STN 72 1027	ks	2	€ 15,00	€ 30,00
Laboratorné práce mechaniky hornín (fyzikálne vlastnosti a PLT)					€ 1 660,00
	Odber vzoriek hornín (PLT-5 ks, MH-5 ks; fyzikálne vlastnosti-15 ks, Prostý tlak-5 ks) = 30 ks	ks	30	€ 10,00	€ 300,00
	Fyzikálne vlastnosti hornín - úlomky (PLT)	ks	15	€ 50,00	€ 750,00
	PLT - POINT LOAD TEST (1 vzorka = 7 ks, resp. úlomkov horniny)	ks	5	€ 30,00	€ 150,00
	Pevnosť v prostom tlaku (prírodná úhľadnosť)	ks	2	€ 80,00	€ 160,00
	Mechanicko-deformačné parametre hornín, pevnosť a fyzikálne vlastnosti (na jadre)	ks	3	€ 100,00	€ 300,00
Polné skúšky					€ 2 220,00
	Presimetrická skúška s vyhodnotením	ks	5	€ 150,00	€ 750,00
	Dynamická penetračná skúška	m	30	€ 29,00	€ 870,00
	Dilatometrická skúška s vyhodnotením - STN EN ISO 22476-4	ks	2	€ 300,00	€ 600,00
LABORATORNÉ PRÁCE CHEMIE VOD A ZEMÍN					€ 220,00
	Základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (tab 2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375	ks	2	€ 45,00	€ 90,00
	Minimálny rozsah pre prtnu vodu podľa MZ SR 247/2017 Z.z.	ks	1	€ 90,00	€ 90,00
	Rozbor zeminy - agresivita (tab 2 STN EN-206-1 zeminy)	ks	2	€ 20,00	€ 40,00
GEODETICKÉ PRÁCE					€ 965,00
	Vytýčenie vrtov, penetračných sond, kopaných šachtíc, geofyzikálnych profilov	ks	20	€ 22,50	€ 450,00
	Polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, kopaných šachtíc, geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	20	€ 22,50	€ 450,00
	Polohové a výškové zameranie profilov s vyhodnotením	m	50	€ 1,30	€ 65,00
PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY					€ 18 190,00
	Projekt geologickej úlohy	ks	2	€ 400,00	€ 800,00
	Záverečné spracovanie - záverečná správa; grafické prílohy (prehľadná situácia - situácia všetkých prieskumných - t.j. archívnych i realizovaných - diel a profilov, účelová IG mapa, geologická mapa M 1:1000, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profil, zosuvov, vyzvetlivky, stabilné vs. poči), sledovanie hladiny podzemnej vody, so zhadnotením geotechnické zhadnotenie tlasu, horninového masívu, základná mapa objektov a tie-tové prílohy (geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc, archívnych i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odberaní výsledkov, laboratorných skúšok, výsledky terénnych skúšok, stabilné vs. poči, meračská správa všetkých prieskumných diel, zosuvných profilov, technická správa) + CD, ktoré obsahuje všetky grafické a tie-tové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopovaniu) v počte kusov uvedenom v súťažných podkladoch časti B 1 Príloha č. 1	hod	#####	€ 47,00	€ 17 390,00
NAVHOVANÁ CENA BEZ DPH					€ 63 922,00
DPH 20 %					€ 12 784,40
NAVHOVANÁ CENA SPOLU					€ 76 706,40

Prílohy:

- Uchádzač vyplní tabuľku špecifikácie ceny

- Uchádzač zadáva sady v na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé Rily

Špecifikácia ceny prác

Tabuľka č. 7

Dokumentácia meračských prác a Dokumentácia pre majetkové právne vyrovnanie

Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Položka	Typ dokumentácie	m.j.	Predpokladané množstvo m.j.	jednotková cena	bez DPH
F. Dokumentácia meračských prác					
F.1	Účelová mapa	ha	20	290,00	5800,00
F.1.1	Vytyčenie a zameranie inžinierskych sietí	100 m	60	80,00	4800,00
F.2	Vytyčovacia sieť - návrh obnovy	bod	54	964,00	52056,00
F.3	Podklady pre geometrické plány	100 m	100	3,00	300,00
Dokumentácia meračských prác - cena celkom					62 956,00 €

G. Dokumentácia pre majetkové právne vysporiadanie					
G.1	GP pre trvalý záber	100 m	25	67,00	1675,00
G.2	GP pre dočasné zábery a zábery do 1 roka	100 m	25	96,00	2400,00
G.3	GP na vyznačenie vecného bremena (inžinierske siete)	100 m	50	77,00	3850,00
G.4	Výkupné elaboráty	vlastník	100	7,00	700,00
G.5	Podklady pre geometrické plány	100m	100	3,00	300,00
G.6	Zoznam dotknutých parciel	parcela	100	7,00	700,00
Dokumentácia pre majetkové právne vysporiadanie - cena celkom					9 625,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta

Predpokladané množstvá sú len orientačné a slúžia pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli s objednávatelom vopred dohodnuté.

Špecifikácia ceny prác

Tabuľka č. 8

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov po vypracovaní DSP

Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Názov časti dokumentácie	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom v €
	57,50	46,50	38,50	36,50	
	Potrebný počet hodín				
1 Správa	0	109	80	0	8 148,50 €
2 Prílohy	0	60	40	0	4 330,00 €
3 Netechnické zhrnutie	0	30	20	0	2 165,00 €
Navrhovaná cena bez DPH					
DPH 20 %					
Navrhovaná cena					
					14 643,50 €
					2 928,70 €
					17 572,20 €

Poznámky:

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

Špecifikácia ceny prác
Dodatok stavebného zámeru
Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Názov časti dokumentácie		sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom	
		57,50	46,50	38,50	36,50		v €	
		Potrebný počet hodín						
A	Správa	0	5	0	0	0	232,50 €	
B	Ekonomická správa	40	60	42	0	0	6 707,00 €	
C	Výkresy	100	92	80	0	0	13 108,00 €	
D	Doklady	10	0	0	0	0	575,00 €	
Navrhovaná cena bez DPH							20 622,50 €	
DPH 20 %							4 124,50 €	
Navrhovaná cena							24 747,00 €	

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla

Špecifikácia ceny prác
Dokumentácia na ponuku (DP)
Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzac

Název časti dokumentácie	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom v €
	57,50	46,50	38,50	36,50	
Potrebný počet hodín					
3	-	-	-	-	2 634,00 €
3.1 Všeobecné informácie a požiadavky	8	8	10	0	1 217,00 €
3.2 Všeobecné technicko-kvalitatívne požiadavky (TKP)	0	1	4	0	200,50 €
3.3 Zvlášťne technicko-kvalitatívne podmienky (ZTKP)	10	8	7	0	1 216,50 €
4	-	-	-	-	27 089,00 €
4.1 Preambula	10	22	0	0	1 598,00 €
4.2 Rozpočet	50	380	0	0	20 545,00 €
4.3 Teoretické ocenenie stavby	10	94	0	0	4 946,00 €
5	-	-	-	-	
Zväzok 5 Dokumentácia na realizáciu stavby (prevezme sa DSP)					
Navrhovaná cena bez DPH					29 723,00 €
DPH 20%					5 944,60 €
Navrhovaná cena s DPH					35 667,60 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla
- Zväzok 5 bude prebraný z DSP v podrobnostiach DRS a uchádzač ocení len reprografické práce požadovaného počtu paré z DSP

Špecifikácia ceny prác
Autorský dozor (AD)
 Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Názov časti dokumentácie	sadzba €/h	Cena celkom
	Predpokladaný počet hodín	
Výkon činnosti AD	36,50	91 980,00 €
	2 520	91 980,00 €
Navrhovaná cena bez DPH		18 396,00 €
DPH 20%		110 376,00 €
Navrhovaná cena s DPH		

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žiadosť farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatinné miesta, počet hodín je stanovený Objednávateľom na 2520 h
- Predpokladaný počet hodín je len orientačný a slúži pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ bude fakturovať len skutočne vykonané práce.

Špecifikácia ceny prác
 Koordinátor dokumentácie (KD)
 Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

Názov časti dokumentácie	sadzba €/h	Cena celkom
	36,50	
Predpokladaný počet hodín		v €
Výkon činnosti KD	2 520	91 980,00 €
Navrhovaná cena bez DPH		91 980,00 €
DPH 20%		18 396,00 €
Navrhovaná cena s DPH		110 376,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplní žltou farbou označené bunky
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desiatinné miesta, počet hodín je stanovený Objednávateľom na 2520 h
- Predpokladaný počet hodín je len orientačný a slúži pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ bude fakturovať len skutočne vykonané práce.

Špecifikácia ceny prác

Tabuľka č. 13

Stavba : D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzac

		Cena v € bez DPH	DPH 20 %	Cena v € s DPH
1	Dokumentácia na územné rozhodnutie	985 778,00 €	197 155,60 €	1 182 933,60 €
2	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DÚR	21 543,50 €	4 308,70 €	25 852,20 €
3	Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP) v podrobnosti na realizáciu stavby (DRS)	1 269 810,00 €	253 962,00 €	1 523 772,00 €
4	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DSP	14 643,50 €	2 928,70 €	17 572,20 €
5	Dodatok stavebného zámeru dSZ	20 622,50 €	4 124,50 €	24 747,00 €
6	Dokumentácia na ponuku DP	29 723,00 €	5 944,60 €	35 667,60 €
7	Autorský dozor AD	91 980,00 €	18 396,00 €	110 376,00 €
8	Koordinátor dokumentácie KD	91 980,00 €	18 396,00 €	110 376,00 €
	Cena celkom	2 526 080,50 €	505 216,10 €	3 031 296,60 €
Celková cena (pre účel vyhodnotenia súťaže - kritérium)		2 526 080,50 €	505 216,10 €	3 031 296,60 €

Zoznam členov pracovnej skupiny - § 34 ods. 1 písm. g) ZVO

P. č.	Titl., meno a priezvisko	Zodpovednosť	Odborné zameranie	Prax (v rokoch)	Vzťah k uchádzačovi: zamestnanec/iná osoba
1.	Ing. Peter Božik	hlavný inžinier projektu	dopravné stavby	14	zamestnanec
2.	Ing. Nikola Grančič	zodpovedný projektant pre cestnú časť ¹⁾	dopravné stavby	13	zamestnanec
3.	Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	zodpovedný projektant pre mostnú časť ¹⁾	mostné stavby	14	zamestnanec
4.	RNDr. Anna Grenčíková	zodpovedný riešiteľ pre geologickú časť	geológia	36	iná osoba
5.	Mgr. Daniela Sklenárová	člen pracovnej skupiny hydrogeológ	hydrogeológia	24	iná osoba
6.	Ing. Soňa Horáčeková	člen pracovnej skupiny geotechnik	geotechnika	17	zamestnanec
7.	Ing. Ján Longa	projektant pre životné prostredie	životné prostredie	38	zamestnanec
8.	Ing. Alexander Krokker, PhD.	zodpovedný projektant pre hlučnú časť	hluk	15	zamestnanec
9.	Ing. Lucia Kováčiková	zodpovedný projektant pre dopravnoinžiniersku časť	dopravné inžinierstvo	8	zamestnanec

Do tabuľky uviesť len tie osoby, ktoré sú zodpovedné za poskytnutie služby za jednotlivé časti.

Poznámky:

- 1) počet riadkov pre zodpovedných projektantov pre cestnú a mostnú časť je možné si upraviť podľa počtu uvádzaných osôb

Príloha č. 3 – Časť B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov

Zoznam príloh:

- 1 Podklady a požiadavky
- 2 Základné náležitosti DÚR
- 3 Základné náležitosti DSP v podrobnosti DRS
- 4 Základné náležitosti 8a po DÚR a DSP
- 5 Základné náležitosti dSZ
- 6 Základné náležitosti DP
- 7 Tabuľky pre časti G a H **(CD)**
- 8 Požiadavky na podrobný a doplnkový IGHGP
- 9 Rozsah prác AD
- 10 Rozsah prác KD
- 11 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby
- 12 Vzor poverenia pre KD
- 13 Projekt. dokum. časť 1 **(CD)**
- 13 Projekt. dokum. časť 2 **(CD)**
- 14 LICENČNÁ ZMLUVA
- 15 Doplnenie min. TeŠp o ďalšie požiadavky
- 16 Technické špecifikácie **(CD)**
- 17 DSRS N objektov **(CD)**
- 18 Cena verejnej práce **(CD)**
- 19 Požiadavka na techn. a odborné predpoklady spracovateľov

Podklady a požiadavky na vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DÚR (8a po DÚR), dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP), dodatku stavebného zámeru (dSZ), dokumentácie na ponuku (DP), výkon autorského dozoru (AD), výkon koordinátora dokumentácie (KD)

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

- názov : **D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto**
- miesto (kraj, okres) : Žilinský, Kysucké Nové Mesto
- katastrálne územie : Považský Chlmec, Budatín, Brodno, Vranie, Rudinka, Oškerda, Radoľa, Kysucké Nové Mesto, Budatínska Lehota, Povina, Kysucký Lieskovec

1.2 Stavebník (objednávateľ)

- názov, adresa : Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

2. URČENIE DOKUMENTÁCIE

2.1 Predmet

Predmetom bude vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie, v ktorej budú zapracované všetky skutočnosti, ktoré vyplynuli zo zmeny nivelety diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280 oproti dokumentácii, ktorá bola podkladom pre vydanie právoplatného územného rozhodnutia č.j. 2008/C-7489/HI zo dňa 5.2.2010. Dokumentácia bude vypracovaná v súlade so Záverečným stanoviskom z posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti.

Predmetom dokumentácie DSP v podrobnosti DRS, DP bude celý úsek stavby diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, ktorého dĺžka sa upraví vzhľadom k zrealizovanej časti križovatky Brodno, ktorá bola stavebne pričlenená k prevádzkovej stavbe D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno).

Predmetom dokumentácie **nebude privádzač** (diaľničná križovatka Kysucké Nové Mesto, prostredníctvom ktorej bude zabezpečené napojenie diaľnice D3 na jestvujúcu cestu I/11, cestu III/2095 (pôvodné označenie III/50757) a miestnu komunikáciu pri priemyselnom areáli v Kysuckom Novom Meste, je predmetom samostatnej dokumentácie).

- druh komunikácie : diaľnica
- návrhová kategória : D 24,5/80

2.2 Druh stavby

- novostavba

2.3 Účel a ciele stavby

Základným cieľom stavby diaľnice je vybudovanie modernej a kapacitnej pozemnej komunikácie, pre bezpečné a plynulé vedenie prevažne tranzitnej automobilovej dopravy v predmetnom území. Vybudovaním diaľnice sa dosiahne plynulejšie, rýchlejšie a bezpečnejšie prepojenie najväčších kysuckých priemyselných centier s krajským mestom Žilina, čím sa tiež celkove zlepšia dopravné - prevádzkové podmienky pre tranzitnú dopravu na tomto pre Slovensko dôležitom ťahu v smere sever – juh.

Účelom je:

- zabezpečiť dokumentáciu pre zmenu územného rozhodnutia na tie časti stavby diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, ktoré sa menia vzhľadom k zmene nivelety diaľnice v km 16,880 -19,280 (tunelový variant sa mení na povrchový), ako aj vzhľadom k možnému novému stavu v celom dotknutom území a z toho plynúcich zmien.
- zabezpečiť DSP v podrobnosti DRS a DP v súlade so zmenami, ktoré budú zahrnuté v DÚR a súčasne aktualizovať/upraviť technické riešenie stavby diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, ktoré bolo navrhnuté v stupni DSP (2007 - 2011), resp. DP (2009-2011), na ktoré je vydané právoplatné územné rozhodnutie (č.j. 2008/C-7489/HI zo dňa 5.2.2010).

2.4 Umiestnenie stavby

Trasa diaľnice D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto začína napojením na diaľničnú križovatku Žilina - Brodno, ktorá umožňuje napojenie územia na diaľnicu. Ďalej pokračuje diaľnica v trase cesty I/11, ktorá je t. č. vybudovaná v kategórii C 24,5/100. V tejto trase pokračuje diaľnica západným okrajom Brodna až po Kysuckú bránu, kde križuje mostným objektom železničnú trať Žilina - Čadca, ide v súbehu s cestou I/11 a Kysucou, ktorú križuje v oblasti obce Oškerda. Prechádza na pravý breh Kysuce, ide v súbehu s riekou Kysuca. V blízkosti motorestu Skalka je navrhnutá mimoúrovňová križovatka Kysucké Nové Mesto s napojením na miestnu komunikáciu pri priemyselnom areáli, ktorá je nie je predmetom požadovaných dokumentácií DÚR, DSP v podrobnosti DRS a DP. Diaľnica znovu križuje Kysucu južne od ČOV v Kysuckom Novom Meste. Dostáva sa do priestoru medzi Kysucou a cestou I/11. V tomto koridore prechádza diaľnica v blízkosti osídlenia Kysuckého Nového Mesta, Radole a Budatínskej Lehoty. Diaľnica je v tomto úseku vedená na estakáde. Za Budatínskou Lehotou sa diaľnica dostáva do lesoparku, križuje cestu III/2053 (pôvodné označenie III/01164) a pokračuje extravilánom po pravom brehu Kysuce. Po prekrižovaní Podhájskeho potoka a rieky Kysuca mostnými objektmi pokračuje až na koniec úseku, kde sa z dôvodu spojznenia celého úseku provízorne napája na cestu I/11 nezávisle od vybudovania nasledujúceho úseku D3 Kysucké Nové Mesto - Oščadnica. Trasa diaľnice je vedená v celom úseku v súbehu s riekou Kysucou v jej inundácii.

2.5 Rozsah stavby

Rozsah stavby je vymedzený napojením na časť križovatky Brodno, ktorá bola zrealizovaná v rámci stavby D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno) a v súčasnosti tvorí tzv. dočasné napojenie. Stavba ďalej kontinuálne pokračuje až po mimoúrovňovú križovatku Kysucké Nové Mesto (je riešená ako kosodĺžniková s vetvami A, B, C a D. Zabezpečuje prepojenie diaľnice D3 prostredníctvom „privádzača“ s cestou I/11 a s Kysuckým Novým Mestom. Všetky križovatkové vetvy (z diaľnice a na diaľnicu) sú dvojpruhové jednosmerné. Súčasťou prepojenia je okružná križovatka, ktorá zabezpečí prepojenie trasy s cestou III/2095). Vzhľadom k faktu, súbor stavebných objektov tvoriacich tzv. privádzač je predmetom iných, samostatných dokumentácií DSP v podrobnosti DRS a DP, je **potrebná koordinácia** so spracovateľom projektových dokumentácií pre stavbu „D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno), privádzač. Za mimoúrovňovou križovatkou stavba opäť kontinuálne pokračuje (v katastrálnom území Kysuckého Nového Mesta, Radole a Budatínskej Lehoty prevažne na estakáde) až na koniec úseku v Kysuckom Lieskovci, kde sa provízorne napája na cestu I/11.

2.6 Orientačná charakteristika územia

Trasa diaľnice je vedená v celom úseku v súbehu s riekou Kysuca a ide jej inundáciou, s čím sú spojené aj nevyhnutné opatrenia na ochranu územia (napr. úprava toku Kysuce, ochranné hrádze a pod.). V zmysle regionálnej inžnierskogeologickej rajonizácie Slovenska môžeme záujmové územie zaradiť do oblasti Kysuckej Vrchoviny.

V trase diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto sa nachádzajú podzemné i nadzemné inžinierske siete ako aj komunikácie, ktoré bude potrebné v rámci stavby upraviť alebo preložiť.

3. PODKLADY A ÚDAJE

3.1 Predchádzajúce dokumentácie stavby a ostatné podklady

- Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie „Diaľnica D18 Hričovské Podhradie - Kysucké Nové Mesto“, vypracoval ENVICONSULT Žilina, 1997
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie stavby „Diaľnica D18 Hričovské Podhradie - Kysucké Nové Mesto“, vypracoval GEOCONSULT Bratislava, 1998
- Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie „Diaľnica D18 Kysucké Nové Mesto - Skalité“, vypracoval ENVICONSULT Žilina, 1999
- Dokumentácia na stavebné povolenie „Diaľnica D18 Hričovské Podhradie - Kysucké Nové Mesto, II. úsek Žilina (Strážov) - Kysucké Nové Mesto, II. časť Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto“, vypracoval GEOCONSULT Bratislava, 2000
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto“ vypracoval GEOCONSULT Bratislava, 2006
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto“ – zmena, vypracoval GEOCONSULT, 2009
- Dokumentácia na stavebné povolenie „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto“, vypracoval GEOCONSULT Bratislava, 2007- 2011
- Dokumentácia na ponuku „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto“, vypracoval GEOCONSULT Bratislava, 2009-2011
- Štúdiá „Diaľnica D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto“, vypracoval CEMOS, s.r.o., 2016
- Zámer „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“, vypracoval Enviconsult s.r.o, + CEMOS s.r.o., 2016
- Správa o hodnotení „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“, vypracoval Epis s.r.o., 2017
- **J. Máťuš a kol., 1997:** Diaľnica D18 Hričovské Podhradie – Kysucké Nové Mesto, podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DÚR, Uranpres, s.r.o.,
- **E. Mašlár a kol., 1999:** Diaľnica D18 Hričovské Podhradie – Kysucké Nové Mesto, II. úsek Žilina (Strážov) – Kysucké Nové Mesto , **časť C** – úsek v km 10,55-21,217, podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP, Uranpres, s.r.o
- **E. Mašlár a kol., 2000:** Diaľnica D18 Hričovské Podhradie – Kysucké Nové Mesto, II. úsek Žilina (Strážov) – Kysucké Nové Mesto , **časť D** – Križovatka Kysucké Nové Mesto – JUH, podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP, Uranpres, s.r.o.,
- **E. Mašlár a kol., 2000:** Diaľnica D18 Hričovské Podhradie – Kysucké Nové Mesto, II. úsek Žilina (Strážov) – Kysucké Nové Mesto , **časť E** – Preložka cesty I/11, podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP, Uranpres, s.r.o
- **J. Máťuš a kol., 2006:** Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, rešeršná správa - podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP, **časť C** – Žilina (Strážov) – Kysucké Nové Mesto, **časť D** – Križovatka Kysucké Nové Mesto – JUH, **časť E** – Preložka cesty I/11, **časť F** – Mosty, odlučovače ropných látok a vodohospodárske objekty, Uranpres, s.r.o.,
- **J. Máťuš a kol., 2007:** Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, časť stavby 113, doplňujúci inžinierskogeologický prieskum, Uranpres, s.r.o
- **J. Máťuš a kol., 2007:** Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, úsek km 21,186-22,300, doplňujúci inžinierskogeologický prieskum, Uranpres, s.r.o
- **A. Auxt a kol., 2015:** Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže KM (004) / Kysucké Nové Mesto – skládka TKO, (SK/EZ/KM/314), podrobný geologický prieskum životného prostredia, Centrum environmentálnych služieb s.r.o., HES-COMGEO s.r.o.

Projektové dokumentácie Štúdia 2016, Zámer 2016, Správa o hodnotení 2017, DSP a DP (zv. 5) budú uchádzačovi poskytnuté vo formáte *.pdf (príloha č. 13).

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

- Záverečné stanovisko MŽP SR pre navrhovanú činnosť „Diaľnica D18 Hričovské Podhradie - Kysucké Nové Mesto“ zo dňa 27.7.1998
- Záverečné stanovisko MŽP SR pre navrhovanú činnosť „Diaľnica D18 Kysucké Nové Mesto - Skalité“ zo dňa 3.11.2000
- Vyjadrenie MŽP SR k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti 8a č. 4559/2013 -3.4/ml zo dňa 29.04.2013
- Územné rozhodnutie č.s.: 2008/C-7489/HI zo dňa 5.2.2010, právoplatné dňa 11.10.2010 a 12.2.2014
- Protokol o vykonaní štátnej expertízy č. 8/2008 (jún2008)
- Záverečného stanovisko MŽP SR pre navrhovanú činnosť „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“ číslo 1823/2018-1.7/dj zo dňa 13.4.2018

Uvedené rozhodnutia objednávateľ poskytne k nahliadnutiu počas verejnej súťaže na Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s. Bratislava na základe telefonického alebo elektronického dohovoru na Investičnom úseku NDS, a.s. Bratislava, Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava, Ing. Radoslava Rajska, radoslava.rajska@ndsas.sk, tel.02/58 311 349.

3.3 Dopravno - inžinierske údaje

Dopravné vzťahy pre návrh a posúdenie riešenia budú analyzované na základe nasledovných podkladov:

- dopravnoinžinierske údaje, výsledky celoštátneho sčítania dopravy z roku 2015 (SSC), údaje NDS z ASD a mýtného systému,
- zhotoviteľ navrhne dostatočne podrobný smerový dopravný prieskum, ktorý bude odsúhlasený s objednávateľom. Všetky potrebné mapové podklady a ďalšie podklady si zabezpečí zhotoviteľ dokumentácie.

4. POŽIADAVKY

4.1 Špecifické požiadavky

Objedávateľ požaduje zmenu dokumentácie na územné rozhodnutie a vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnosti DRS predovšetkým z pohľadu:

- zmien technických predpisov a noriem, ktoré nastali od času vypracovania pôvodnej dokumentácie v stupni DÚR, DSP, DP
- koordinácie s aktuálnym stavom v území (množstvo investícií a aktivít v území, skládka TKO, sietí a pod.)
- úpravy rozsahu stavby, ktorého začiatok je vymedzený napojením na časť križovatky Brodno, ktorá bola zrealizovaná v rámci stavby D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno) a v súčasnosti tvorí tzv. dočasné napojenie
- pri návrhu sanácie podložia žiadame navrhnúť také technické riešenie, v ktorom budú zapracované možné vplyvy súvisiace s existenciou pravdepodobnej environmentálnej záťaže – skládka TKO, Kysucké Nové Mesto
- možných nových požiadaviek vlastníkov a správcov sietí

- Objednávateľ požaduje **održať** v aktualizácii DSP v podrobnosti DRS **trvalé** zábery v rozsahu zadaného územia. Predmetné územie v trvalom zábere je majetkovoprávne vysporiadané (viď. príloha č. 13 Projektová dokumentácia / DSP a DP(zv.5) / Stav MPV). Výnimka pre zábery navyše oproti DÚR a pôvodnej DSP platí, len ak vyplývajú z nových skutočností. **Objednávateľ požaduje održať v aktualizácii dočasné a ročné zábery, vecné bremená.** Predmetné dočasné a ročné zábery sú majetkovoprávne zazmluvnené. Výnimka pre uvedené zábery platí, len ak vyplývajú z nových skutočností.
- Technické riešenie stavby D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto (vrátane dopravného značenia), ako aj výsledky prieskumov **koordinovať** s ostatnými časťami stavby „D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač“ ako aj s prifahlými úsekmi diaľnice D3.

Objednávateľ požaduje pri návrhu stavebných objektov stavby diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto vychádzať aj z:

- materiálu „Doplnenie minimálnych technických špecifikácií (TeŠp 01, TeŠp 02, TeŠp 03, TeŠp 05) o ďalšie požiadavky na stavebné objekty z hľadiska budúceho správcu“ (príloha č. 15), ktoré budú zapracované do dokumentácie jednotlivých objektov (pokiaľ tieto sú predmetom dokumentácie) po ich prerokovaní v rámci spracovávania dokumentácie
- materiálu „Technické špecifikácie“ (príloha č. 16)
- pri návrhu mostných objektov zapracovať aj požiadavky objednávateľa uvedené v bode 4.3 tejto prílohy

Objednávateľ požaduje v úseku diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto navrhnuť prípravu na kontrolný systém eDZ v zmysle prílohy č. 16 „Technické špecifikácie“ (Systém kontroly elektronických diaľničných známk) a v zmysle nižšie uvedených bodov:

- výstavba portálu alebo využitie existujúceho portálu (pre ISD alebo aj s DZ – návestia pred križovatkou), ideálne v oboch smeroch na 1 mieste
- betónový základ pod technologický rozvádzač s priestorom pre obsluhu 1 osobou
- NN pripojenie – v prípade, že NN rozvádzač sa nebude nachádzať na betónovom základe
- pri portáli, vývod NN pripojenia do základu
- pripojenie na optickú sieť
- žľaby pre vedenie káblových zväzkov od rozvádzača na hornú priečku portálu

4.2 Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie

a) požiadavky na obsah a rozsah predmetu diela je daný:

- prílohou č.1 Podklady a požiadavky na vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DÚR (8a po DÚR), dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS), oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP), dodatku stavebného zámeru (dSZ), dokumentácie na ponuku (DP), výkon autorského dozoru (AD), výkon koordinátora dokumentácie (KD)
- prílohou č.2 Základné náležitosti zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR),
- prílohou č.3 Základné náležitosti dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS)
- prílohou č.4 Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z. po vypracovaní DÚR (8a po DÚR) a po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP)
- prílohou č.5 Základné náležitosti dodatku stavebného zámeru (dSZ)
- prílohou č.6 Základné náležitosti dokumentácie na ponuku (DP)
- prílohou č.7 Tabuľky pre časti G a H

- prílohou č.8 Požiadavky na podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DÚR a doplnkový inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP v podrobnosti DRS
 - prílohou č.9 Rozsah prác autorského dozoru (AD)
 - prílohou č.10 Rozsah prác koordinátora dokumentácie (KD)
 - prílohou č.11 Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby
 - prílohou č.12 Vzor poverenia pre Koordinátora dokumentácie (KD)
 - prílohou č.13 Projektová dokumentácia (Štúdia 2016, Zámer 2016, Správa o hodnotení 2017, Dokumentácia pre stavebné povolenie (2007-2011) a Dokumentácia na ponuku (2009-2011) - (zv.5)
 - prílohou č.14 Licenčná zmluva
 - prílohou č.15 Doplnenie minimálnych technických špecifikácií (TeŠp 01, TeŠp 02, TeŠp 03, TeŠp 05) o ďalšie požiadavky na stavebné objekty z hľadiska budúceho správcu
 -
 - prílohou č.16 Technické špecifikácie
 - prílohou č.17 DSRS N - objektov (tzv. dočasného napojenia)
 - prílohou č.18 Cena verejnej práce
 - prílohou č.19 Požiadavka na technické a odborné predpoklady spracovateľov
- 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, ale aj z pohľadu bezpečnosti a plynulosti cestnej dopravy na predmetnom úseku,
- c) dokumentácie musia byť vypracované v zmysle platnej legislatívy, technických noriem a predpisov a 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 územného rozhodnutia (príp. zmeny územného rozhodnutia), stavebného povolenia stavby, na stanovenie výkazov výmer, ako podklad pre ocenenie ako aj uskutočnenie stavby,
- d) dokumentáciu dodatku stavebného zámeru verejnej práce spracovať v súlade s vyhláškou MVRR SR č. 83/2008 Z. z., zákonom č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z. a Usmernenia MDPT SR OVRE k TP 03/2006 z 31.8.2009,
- e) vypracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a prílohy č. 4 k časti B.1 súťažných podkladov,
- f) začlenenie stavby do krajiny navrhnúť v zmysle zákona č. 171/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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,
- g) zapracovať všetky opodstatnené požiadavky a podmienky z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk uvedených v bode 3.2 a zabezpečených počas spracovania a prerokovania dokumentácie,
- h) zmena DÚR bude vypracovaná v súlade so záverečným stanoviskom EIA vydaným MŽP SR číslo 1823/2018-1.7/dj zo dňa 13.4.2018 pre stavbu „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“,
- i) DSP v podrobnosti DRS bude vypracovaná v súlade s rozhodnutím o umiestnení stavby, v súlade s podmienkami z protokolu o vykonaní štátnej expertízy a v súlade s podmienkami zo záverečného stanoviska EIA,
- j) vypracovať analýzu CBA v súlade s aktuálnou príručkou k analýze nákladov a výnosov investičných dopravných projektov OPII (<http://www.telecom.gov.sk/index/index.php?ids=190560>) a v súlade s požiadavkami uvedenými v prílohe č. 3 k časti B.1 Základné náležitosti DSP v podrobnosti DRS, časť S.
- k) všetky prílohy jednotlivých častí dokumentácie budú potvrdené odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov; časti projektovej dokumentácie, ktoré sa

- týkajú vôd (povrchové, podzemné) vrátane hydrogeologického posúdenia musia byť vypracované odbornou spôsobilou osobou v príslušnom odbore – hydrogeológia (v zmysle zákona č. 569/2007 Z.z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.
- k) obstarávateľ si vyhradzuje právo upresniť rozsah prác v priebehu vypracovania predmetu súťaže,
 - l) Zväzok č. 5 Projektová dokumentácia na realizáciu stavby bude obsahovo prevzatá ako Projektová dokumentácia DSP v podrobnosti DRS. Zhotoviteľ vypracuje aktualizáciu dokumentácie na ponuku (DP), v súlade s podmienkami a požiadavkami stavebného povolenia iba na výzvu objednávateľa.
 - m) Zhotoviteľ vyrieši majetkovú hranicu a dočasné zábery odsúhlasené a zapracované v častiach G.a H v DÚR takým spôsobom, aby nevznikli nové zábery v DSP (výnimka platí len ak vyplývajú z podmienok z ÚR)
 - o) Zhotoviteľ akceptuje, že obstarávateľ v rámci preberacieho konania poskytne predloženú dokumentáciu (DÚR, 8a (po DÚR a DSP), dSZ, DSP, DP) iným tretím stranám za účelom kontroly preberanej dokumentácie a spracovateľovi „Správy o posudzovaní vplyvu bezpečnosti PK“ pre DÚR, resp. „Správy o audite bezpečnosti PK“ pre DSP, vypracovaných v zmysle zákona č. 249/2011 Z.z. a vyhlášky č.251/2011 Z.z. o riadení bezpečnosti PK a o zmene a zmene doplnení niektorých zákonov.
 - pripomienky zo „Správy o posudzovaní vplyvu bezpečnosti PK“ zhotoviteľ prerokuje so spracovateľom za účasti objednávateľa a výsledky bezodkladne zapracuje do DSP;
 - pripomienky zo „Správy o audite bezpečnosti PK“ zhotoviteľ prerokuje so spracovateľom za účasti objednávateľa a výsledky bezodkladne zapracuje do DSP;
 - pripomienky vyplývajúce z kontroly preberanej dokumentácie zhotoviteľ prerokuje so spracovateľom za účasti objednávateľa a výsledky bezodkladne zapracuje do DSP.

4.3 Požiadavky na rozsah dokumentácie

- a) dokumentácia bude spracovaná v súlade s prílohami súťažných podkladov,
- b) minimalizovať dočasné zábery, dočasné zábery v chránených územiach navrhovať iba v nevyhnutnom rozsahu a po odsúhlasení objednávateľom,
- c) stavbu navrhnúť tak, aby sa nároky na záber pozemkov optimalizovali pre správcu cesty a správcov vyvolaných investícií a tiež aj pre vlastníkov a užívateľov zostávajúcich častí dotknutých pozemkov,
- d) riešenie stavby musí byť navrhnuté tak, aby sa počas výstavby a po jej ukončení všetky dotknuté pozemky sprístupnili,
- e) rozsah vyvolaných investícií navrhovať v súlade s § 18, ods. 13 zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon) a odsúhlasiť s objednávateľom,
- f) zabezpečiť doklady o odsúhlasení vyvolaných investícií, preložiek inžinierskych sietí so správcami budúcich objektov, vrátane potvrdenia o ich budúcom prevzatí do správy a majetku,
- g) zapracovať rozsah vyvolaných investícií do mapových podkladov v M 1:2000 v koordinácii s mapovými podkladmi stavu KN,
- h) vypracovať záber pozemkov podľa dotknutých parciel s vyčíslením záberov z PP a LP na trvalé a dočasné odňatie pôdy, s vyhodnotením kvality pôdy podľa bonity pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) v jednotlivých katastrálnych územiach, s vypracovaním bilancie a využitia skrývky,
- i) zabezpečiť kompletne podklady pre vydanie rozhodnutia o odňatí PP a vyňatí LP v zmysle platných predpisov,
- j) zakresliť trvalý záber PP do aktuálnych snímok z katastrálnych máp pre účely zabezpečenia rozhodnutia o odňatí PP,
- k) 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 požiarimi v znení neskorších predpisov a dokumentácia musí byť osvedčená odtlačkom jeho pečiatky a jeho vlastnoručným podpisom,

- l) vypracovať posudok stavby podľa Vyhl. MV SR č. -94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb,
- m) k projektom spätnej rekultivácie priložiť príslušné odborné posudky Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy,
- n) vypracovať situačný výkres súčasného stavu územia na podklade katastrálnej mapy (kópiu katastrálnej mapy), so zakreslením trasy cesty a príťahlých objektov (os, trvalý a dočasný záber),
- o) polohu a rozsah všetkých objektov navrhovať v koordinácii s mapovými podkladmi určeného operátu,
- p) optimálne technické a ekonomické riešenie mostných objektov a celej stavby,
- q) zhotoviteľ v prípade potreby zabezpečí súhlas s technickým riešením odlišným od platných noriem, vydaný MDV SR, vrátane podmieňujúcich stanovísk,
- r) všetky mostné objekty musia byť navrhnuté v zmysle STN 73 6201, resp. v súlade so súhlasom s technickým riešením odlišným od STN, vydaným MDV SR v priebehu projektovania, vrátane podmieňujúcich stanovísk,
- s) mostné závery navrhovať v súlade s platnými predpismi o zaťažení územia hlukom,
- t) mostné objekty budú navrhnuté v zmysle STN EN 1990 až 1998, pri návrhu konštrukcie jednotlivých mostov vychádzať z osvedčených a dostupných konštrukčných systémov, umiestňovať piliere do korýt a na brehoch vodných tokov len výnimočne a s predchádzajúcim súhlasom objednávateľa, brať na zreteľ efektivitu nákladov na zriadenie mostov, prevádzkové náklady a náklady na budúcu údržbu, preveriť potrebu budovania stáleho zariadenia,
- u) vypracovať projektovú dokumentáciu pre dlhodobé geodetické sledovanie pretvorenia nových mostov,
- v) mosty na diaľnici budú navrhnuté aj pre zaťažovací model LM3 (špeciálne vozidlá), kategorizačné súčinitele budú uvažované v hodnote = 1,
- w) súčiniteľ významnosti mostov na diaľnici privádzači bude uvažovaný pre triedu významnosti III podľa STN EN 1998-2/NA,
- x) priechodový prierez diaľnice D3 bude min. 5,2 +0,15m,
- y) v stupni DSP v podrobnosti DRS vypracovať projekt monitorovania nových mostov v zmysle TP 076 Monitorovanie cestných mostov (pre mosty spĺňajúce kritériá monitorovania podľa kap. 3 v rozsahu podľa kap.7 uvedených TP),
- z) vykonať statické posúdenie mostov, múrov, portálov, chráničiek a pod.,
- aa) riešenie vplyvu stavby na vodný režim dotknutých vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemnej vody, chránené územia,
- bb) 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,
- cc) riešiť prístupové cesty na stavenisko, resp. úpravy existujúcich ciest, ktoré sa využívajú počas výstavby, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami,
- dd) navrhnuť etapy preložiek a postup výstavby tak, aby sa minimalizovalo obmedzenie premávky na existujúcich cestách,
- ee) posúdiť vplyv seizmicity územia na návrh stavebných objektov,
- ff) popísať obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia pri príprave staveniska a v priebehu výstavby (výluky, obmedzenia a regulácie dopravy),
- gg) riešiť umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, skládky humusu, vrátane prerokovania s dotknutými organizáciami,
- hh) riešenie dočasných záberov pre skládky nevhodného materiálu v súlade so zákonom č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na mapových podkladoch právneho stavu katastra nehnuteľností,
- ii) navrhnuť podrobný harmonogram organizácie výstavby (POV),
- jj) vypracovať dokumentáciu pre nakladanie s odpadom,
- kk) vypracovať plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona . 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláška

- Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- ll) navrhnúť materiálové zdroje do násypov, postup výstavby podľa územných podmienok, prístupy na stavenisko, nároky na elektrickú energiu, vodu, odvádzanie odpadových vôd, zneškodňovanie odpadov, umiestnenie stavebných dvorov a riešenie dopravy počas výstavby,
- mm) návrh opatrení, vyplývajúcich z iných prieskumov (korózne, geoelektrický, seizmický a pod.),
- nn) posúdiť stabilitu násypových a zárezových svahov,
- oo) doriešiť dopravné značenie aj na nadväzujúcich úsekoch súvisiacej cestnej siete,
- pp) návrh na usporiadanie cestnej siete vrátane zatriedenia pôvodnej cesty,

Podrobnejšie požiadavky sú uvedené v prílohách súťažných podkladov č. 1 - 19 uvedenými v bode 4.2 tejto prílohy.

4.4 Požiadavky na zabezpečenie prieskumov a meraní

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

- geodetický elaborát:
 - rekognoskácia terénu (zameranie, resp. domerivky z roku 2006 budú poskytnuté víťaznému uchádzačovi) a domeranie územia v rozsahu potrebnom pre vypracovanie DÚR, DSP v podrobnosti DRS,
 - vytýčenie, zameranie a potvrdenie zakresu inžinierskych sietí (originál) v mapovom podklade autorizovaným správcom – v súprave č. 1, 2, 3,
- dopravno-inžinierske údaje, prípadne vykonanie potrebných prieskumov:
 - dopravno-inžiniersky prieskum na základe celoštátneho sčítania dopravy z r. 2015 (SSC) s výhľadom do roku 2045 v časových horizontoch 2025, 2035, 2045,
- podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DÚR a doplnkový inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP v podrobnosti DRS, podľa požiadaviek uvedených v prílohe č. 8 k časti B.1,
- hydrotechnické výpočty rieky Kysuca,
- archeologický prieskum,
- dendrologický prieskum - inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa,
- prieskum bioty:
 - inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu,
 - zmapovanie výskytu chránených druhov rastlín a živočíchov,
 - zmapovanie migračných trás živočíchov,
- hluková štúdia,
- exhalačná štúdia,
- seizmický prieskum,
- pedologický prieskum,
- korózne a geoelektrický prieskum.

Zhotoviteľ zabezpečí v rámci projektových prác dopĺňujúce prieskumy (napr. diagnostické merania, prípadné ďalšie prieskumy) v rozsahu a podrobnostiach vylučujúcich v maximálnej možnej miere nepredvídateľné fyzické podmienky. Aj na základe dopĺňujúcich prieskumov a meraní následne vypracuje dokumentáciu, vrátane návrhu opatrení.

4.5 Náležitosti dokumentácie

- demolácie doplnené o fotodokumentáciu,
- smerový výpočet trasy – súradnice hlavných bodov osi cesty a po 100 m, pre mostné objekty súradnice opôr a podpier,
- kompletná dokumentácia v digitálnej forme.

4.6 Spôsob a lehoty prerokovania

- odsúhlasenie objektivej skladby s objednávatelom,
- odsúhlasenie Projektu geologickej úlohy,
- odsúhlasenie smerového a výškového vedenia, návrhu križovatiek 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, (platí pri nových záberoch),
- obnova a aktualizácia vytyčovacej siete (vybudovaná bola v roku 1998 a komplet aktualizovaná v roku 2006),
- odsúhlasiť dokumentáciu s dotknutými zložkami ŽSR, zabezpečiť vyjadrenia na hlavičkovom papieri vrátane súhrnného stanoviska ŽSR,
- predložiť dokumentácie objektov, ktoré sú v zmysle zákona 164/1996 Z.z. o dráhach určenými technickými zariadeniami, na posúdenie príslušnému dráhovému správnomu úradu a doložiť tento posudok v dokladovej časti,
- zabezpečiť vstupné rokovania so správcami vyvolaných investícií za účasti objednávateľa z dôvodu určenia ich rozsahu podľa zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov,
- 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,
- prerokovanie dokumentácie v priebehu spracovania so všetkými dotknutými orgánmi a organizáciami, vrátane správcov inžinierskych sietí, správcov (vlastníkov) budúcich objektov (v zmysle Stavebného zákona), všetko zaznamenané v písomnej forme,
- Zhotoviteľ sa zúčastní na územných a stavebných konaniach prípadne iných rokovaniach (napr. súvisiacich so štátnou expertízou, na vyvlastňovacích konaniach a pod.), súvisiacich s predmetnou stavbou, aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, na výzvu Objedávateľa,
- Zhotoviteľ vypracuje definitívnu DÚR, DSP v podrobnosti DRS po ich predchádzajúcom odsúhlasení dotknutými orgánmi a organizáciami tak, aby ich záverečné stanoviská boli bez ďalších požiadaviek resp. pripomienok,
- Zhotoviteľ dopracuje podmienky stavebného povolenia do definitívnej DP, na výzvu Objedávateľa,
- v prípade nesúhlasných stanovísk po prepracovaní dokumentácie požiadať o opätovné súhlasné stanovisko, ktoré sa doloží do dokladovej časti dokumentácie,
- prerokovať návrh projektu stavieb súvisiacich so š.p. Hydromeliorácie a zabezpečiť doklad o odsúhlasení navrhnutého riešenia, vrátane doloženia potvrdenia na ich hlavičkovom papieri, z ktorého bude zrejmé, že s predloženým riešením súhlasia bez pripomienok, ktoré by vyžadovali opätovné predloženie projektovej dokumentácie; v prípade potreby zabezpečiť odborný posudok,
- 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,
- zabezpečiť vyjadrenie VUVH - posúdenie vôd podľa čl. 4.7 ES o vodách,
- v prípade potreby zhotoviteľ v priebehu projektovania zabezpečí pre mostné objekty súhlas s technickým riešením odlišným od STN 73 6201 vydaný MDV SR, vrátane podmieňujúcich stanovísk,
- v prípade potreby zhotoviteľ v priebehu projektovania zabezpečí súhlas s technickým riešením odlišným od STN 73 6201 vydaný MDV SR, vrátane podmieňujúcich stanovísk,
- odsúhlasiť návrh dopravného značenia s Objednávatelom a príslušným Dopravným inšpektorátom PZ a doložiť doklad o určení dopravného značenia príslušným cestným správnym orgánom,
- koncept dokumentácie projektant prerokuje na záverečnom prerokovaní v zmysle zmluvy o diele,

- 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 spisani zápisu o fyzickom prevzatí diela medzi spracovateľom a objednávateľom,
- kontrola kompletnosti expedovanej dokumentácie (všetkých jej častí) bude prebiehať za účasti objednávateľa a zhotoviteľa podľa podrobného zoznamu dodanej dokumentácie (všetkých jej častí), ktorý pripraví zhotoviteľ ku dňu expedovania dokumentácie. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť zápis z kontroly kompletnosti dokumentácie do 2 dní od kontroly.
- zhotoviteľ zabezpečí všetky podklady, stanoviská (po zapracovaní pripomienok) dotknutých subjektov, orgánov a organizácií, rozhodnutia, potrebné k žiadostiam o vydanie stavebného povolenia,
- zhotoviteľ je povinný poskytovať súčinnosť pri zabezpečovaní rozhodnutia o odňatí PP a vyňatí LP bezodkladne, ak ho objednávateľ k tomu vyzve,
- 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,
- Zhotoviteľ predloží v rámci vypracovania DP koncept Zväzok 4 Cenová časť na odsúhlasenie v zmysle ZoD,
- 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 okrem rozposlania pozvánky poštou, zašle definitívnu verziu pozvánky príslušnému pracovníkovi NDS, ktorý je uvedený vo veciach technických uzatvorenej zmluvy o dielo.
- hlavný inžinier projektu je povinný podpísať a potvrdiť kompletnú dokumentáciu odtlačkom pečiatky odbornej spôsobilosti.
Záznam z rokovania vyhotoví zhotoviteľ a po jeho odsúhlasení Objednávateľom ho doručí poštou účastníkom rokovania.

4.7 Požiadavky na plnenie míľnikov

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

- koncept smerového a výškového vedenia – podkladom pre odsúhlasenie konceptu smerového a výškového vedenia trasy diaľnice bude pozdĺžny profil a situácia v mierke podľa súťažných podkladov a krátky popis riešenia s uvedením zmien oproti predchádzajúcemu stupňu projektovej dokumentácie.
- 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.
- 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. Súčasťou predloženej koncepcie mostov budú výsledky geológie zo zrealizovaných IGP.
- 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.

- koncept majetkovej hranice, hranice dočasných záberov – podkladom pre odsúhlasenie konceptu majetkovej hranice a hranice dočasných záberov budú situácie na podklade KN (stav CKN + stav právny) a koordinačné výkresy so zakreslením trvalých, ročných a dočasných záberov pre jednotlivé objekty.
- Aktualizácia a návrh obnovy vytyčovacej siete - podkladom pre odsúhlasenie návrhu vytyčovacej siete bude výkres v tlačenej forme na podklade ortofotomapy s vykreslením farebne odlišných 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.

4.8 Požiadavky na zhotovenie dokumentácie

Pri vypracovaní dokumentácie dodržať požiadavky uvedené v prílohách súťažných podkladov č. 1 - 19 uvedenými v bode 4.2 tejto prílohy.

Požiadavky na zhotovenie dokumentácie upresňujeme takto:

- druh reprografickej metódy pre výkresy:
 - situácie, pozdĺžne rezy, koordinačné výkresy, ortofotomapy - viacfarebnou tlačou,
 - vzorové priečne rezy ČB/viacfarebnou 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 (.docx),
 - požadovaný formát pre tabuľkové výstupy Excel (.xlsx),
 - požadovaný formát pre výkresové časti dokumentácie .dgn – formát jednotlivých výkresov podľa TP 009, 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,
 - úspešný uchádzač si vyžiada ortofotomapy v zmysle licenčnej zmluvy čl. VII, ktorá tvorí prílohu č.12 k časti B1 súťažných podkladov, 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 <https://www.ndsas.sk/pomoc-a-podpora/datovy-predpis>,
- digitálne spracovanie grafických častí geodetickej dokumentácie (polohopisu, výškopisu, popisu a inžinierskych sietí) po vrstvách v dohodnutom grafickom systéme MicroStation V8

v štruktúre dát podľa TP 038 (pôvodné označenie TP 07/2010) (Technická smernica MDV SR, 2010), STN 013411 (značkový kľúč), (podklady pre MPV – GP pre TZ,DZ , RZ a VB) v štruktúre systému ESID,

- názov súboru musí obsahovať názov katastrálneho územia a číslo príslušného geometrického plánu,
- odovzdanie kompletnej DÚR, dSZ, DSP v podrobnosti DRS, 8a po DÚR a DSP, DP v digitálnej forme v dohodnutom formáte. Digitálna forma dokumentácie musí byť nechránená, editovateľná s možnosťou tlače. Výkresovú časť dokumentácie dodať vo formáte .dgn vo verzii 2004 a vyššej,
- označenie dokumentácie logom NDS.

4.9 Počet výtlačkov dokumentácie

Dokumentácia na územné rozhodnutie (DÚR)

10x

v tlačenej forme v tomto zložení:

- A1. Sprievodná správa
- A2. Netechnické zhrnutie
- B. Technická správa
- C. Cena verejnej práce
- D. Výkresy
- E. Doklady
- F. Dokumentácia meračských prác
- G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie
- H. Dokumentácia pre odňatie PP a vyňatie LP
- I. Prieskumy
- J. Vplyv stavby na životné prostredie
- K1. Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky ŽP
- K2. Projekt geotechnického monitoringu
- L. Informačný bulletin
- M. Vizualizácia

Dokumentácia na územné rozhodnutie - ostatné prílohy:

F. Dokumentácia meračských prác

- F.1 Účelová mapa a profily (rekognoskácia a domeranie)
 - technická správa 3x
 - farebné odťahy, z toho 2x 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 038 (Technická smernica MDV SR, 2010), STN013410, 013411 .xls, .doc 3x
- F.2 Vytýčovací sieť (aktualizácia a návrh obnovy jestvujúcej VS)
 - elaborát vytýčovacej siete 3x
- F.3 Podklady pre geometrické plány
 - farebná súťaž – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním 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

G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie	
G.1 Geometrické plány	
- prvopis stav registra C KN (21 overených, 6 neoverených)	27x
- prvopis stav právny (21 overených, 6 neoverených)	27x
- záznam podrobného merania zmien	3x
- zoznam súradníc použitých a novourčených bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf a .xml	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls (Príloha č. 7, (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 registra C KN	10x
- prvopis stav právny	10x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf, a .xml	3x
- identifikácia starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls (Príloha č. 7, tab. 7.18, tab. 7.22, tab. 7.26)	3x
G.3 Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena	
- prvopis stav registra C KN a stav právny (autorizačne overený, neoverený katastrálnym odborom) s vyčíslením plochy, ktorej užívanie je obmedzené uložením inžinierskej siete	6x
- prvopis stav registra C KN a stav právny (autorizačne overený, neoverený katastrálnym odborom) s vyčíslením plochy, ktorej užívanie je obmedzené uložením inžinierskej siete	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	3x
- identifikácie starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls a .xml (Príloha č. 7, tabuľky 7.17 až 7.20)	3x
G.4 Výkupné elaboráty (Príloha č. 7)	
- zoznam dotknutých parciel (tab.7.2)	5x
- prehľad záberov podľa vlastníkov (tab.7.21, 7.23, 7.24, 7.25)	5x
- register vlastníkov (tab.7.3)	5x
- digitálne spracovanie .xls v štruktúre informačného systému ESID	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	10x
- 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
H. Dokumentácia pre trvalé a dočasné odňatie PP a vyňatie LP	
H.1 Dokumentácia pre trvalé a dočasné odňatie PP	
1. Grafický prehľad	8x
2. Prehľadné tabuľky záberov PP (Príloha č. 7)	
o prehľad trvalých záberov (tab. 7.4)	8x
o sumár trvalých záberov podľa BPEJ (tab. 7.5)	8x
o prehľad dočasných záberov (tab. 7.6)	8x
o prehľad ročných záberov (tab. 7.7)	8x
o celkový záber pôdy (tab. 7.8)	8x

3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy	
- sprievodná správa	8x
- grafický prehľad	8x
- prehľadné tabuľky	8x
o bilancia skrývky z trvalých záberov (tab. 7.12)	8x
o dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumus. z trvalých záberov (tab.7.13)	8x
o umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalých záberov (tab.7.14)	8x
o bilancia skrývky z dočasných záberov a záberov do 1 roka (tab.7.15)	8x
o dočasné umiestnenie skrývky z doč. záberov a záberov do 1 roka (tab.7.16)	8x
4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PP technickej a biologickej v časti H	8x
5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu	8x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	1x
H.2 Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy LP	
1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PP)	8x
2. Prehľadné tabuľky záberov z LP (Príloha 7)	
o prehľad trvalých záberov z LP (tab.7.9)	8x
o prehľad dočasných záberov z LP (tab.7.10)	8x
o celkový záber lesných pozemkov (tab. 7.11)	8x
3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)	8x
4. Výpočet odvodov za vyňatie z LP (znalecký posudok)	8x
5. Výpočet náhrad škôd za poškodenie lesa (znalecký posudok)	8x
6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LP technickej a biologickej v časti H	10x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	1x

Dokumentácia na územné rozhodnutie (DÚR) - skrátená dokumentácia – 20x:

- A. Sprievodná správa
- B. Technická správa
- D. Výkresy
- E. Doklady
- M. Vizualizácia

• Výtlačky navyše:

- prehľadná situácia M 1:50 000	10x
- situácia stavby M 1:10 000	20x
- ortofotomapa M 1:10 000	20x
- ortofotomapa M 1: 2 000	20x
- koordinačné výkresy	10x

• Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a po DÚR) v tlačenej forme

15x

- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.pdf).....3x
- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) ...3x

• Dotatok stavebného zámeru (dSZ) 6x v tlačenej forme v tomto zložení:

A Sprievodná správa

Podklady a požiadavky na vypracovanie zmeny DÚR, 8a po DÚR, DSP v podrobnosti DRS, 8a po DSP, dSZ, DP, AD, KD 15/21

B Ekonomická správa

- a. efektívnosť navrhovanej verejnej práce
- b. Sociálne účinky stavby
- c. Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru (štátna expertíza, rozpočet v členení na úrovni DÚR, rozdielový rozpočet
- d. určenie nárokov účinkov stavby
- e. Rozpis investičných a neinvestičných nákladov

C Výkresy**D Doklady**

- Kompletný Dodatok stavebného zámeru (dSZ) v digitálnej forme na CD nosiči (.pdf) 3x
- Kompletný Dodatok stavebného zámeru (dSZ) v digitálnej forme na CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) 3x

- **Dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS)**

10x

v tlačenej forme v tomto zložení:

- A.1 Sprievodná správa
- A.2 Netechnické zhrnutie
- A.3 Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku MŽP SR
- B.1 Prehľadná situácia M 1:50 000
- B.2 Celková situácia stavby M 1:10 000
- B.3 Pozdĺžny rez M 1:10 000/1 000
- B.4 Ortofotomapa M 1:10 000
- B.5 Ortofotomapa M 1:2 000
- B.6 Vizualizácie
- B.7 Animácia
- C.1 Koordinačné výkresy M 1:1 000
- C.2 Dopravné značenie celej stavby M 1:1 000, M 1:2 000
- D. Pisomnosti a výkresy objektov (statické a stabilitné posúdenia 6x – v súpr.č.1-6)
- E. Doklady
- F. Dokumentácia meračských prác (súpravy č. 1-3)
- G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie
- H. Dokumentácia pre trvalé a dočasné odňatie PP a vyňatie z LP
- I. Dokumentácia prieskumov
- J. Dokumentácia pre ŽSR 3x
- K. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci 6x
- M.1 Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky ŽP a chránené územia 8x
- M.2 Projekt geotechnického monitoringu 8x
- N. Vplyv stavby na životné prostredie 12x
- O. Orientačný rozpočet (neprikladať do dokumentácie) 3x
- P. Podklady k žiadosti o usporiadanie cestnej siete 6x + 1x na CD
- Q. Návrh projektu organizácie výstavby 6x
- R. Informačný bulletin (podklady pre bulletin stavby v slovenskom jazyku) na CD/DVD .2x
informačný bulletin v tlačenej forme 100x
- S. Analýza nákladov a výnosov (CBA) 6x+ 3x na CD

Dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS) - ostatné prílohy:

F. Dokumentácia meračských prác

F.1 Účelová mapa a profily (rekognoskácia a domeranie)	
- technická správa	3x
- farebné odtlačky, z toho 2x 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 038 (Technická smernica MDV SR, 2010), STN013410, 013411 .xls, .doc	3x
F.2 Vytýčovací sieť (aktualizácia a návrh obnovy jestvujúcej VS)	
- elaborát vytýčovacej siete	3x
F.3 Podklady pre geometrické plány	
- farebná súťaž – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním 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

G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie

G.1 Geometrické plány	
- prvopis stav registra C KN (21 overených, 6 neoverených)	27x
- prvopis stav právny (21 overených, 6 neoverených)	27x
- záznam podrobného merania zmien	3x
- zoznam súradníc použitých a novourčených bodov	3x
- zoznam súradníc lomových bodov majetkovej hranice	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf a .xml	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls (Príloha č. 7, 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 registra C KN	10x
- prvopis stav právny	10x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf, a .xml	3x
- identifikácia starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls (Príloha č. 7, tab. 7.18, tab. 7.22, tab. 7.26)	3x
G.3 Geometrické plány na vyznačenie vecného bremena	
- prvopis stav registra C KN a stav právny (autorizačne overený, neoverený katastrálnym odborom) s vyčíslením plochy, ktorej užívanie je obmedzené uložením inžinierskej siete	6x
- prvopis stav registra C KN a stav právny (autorizačne overený, neoverený katastrálnym odborom) s vyčíslením plochy, ktorej užívanie je obmedzené uložením inžinierskej siete	3x
- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	3x
- identifikácie starého a nového stavu po zápise G.1 do KN (grafika .dgn + .pdf, tabuľka .xls)	3x
- digitálne spracovanie doplniť v štruktúre Esid .dgn, .xls a .xml (Príloha č. 7, tabuľky 7.17 až 7.20)	3x
G.4 Výkupné elaboráty (Príloha 7)	
- zoznam dotknutých parciel (tab.7.2)	5x
- prehľad záberov podľa vlastníkov (tab.7.21, 7.23, 7.24, 7.25)	5x
- register vlastníkov (tab.7.3)	5x
- digitálne spracovanie .xls v štruktúre informačného systému ESID	3x

G.5	Podklady pre geometrické plány	
	- situácia dotknutých pozemkov - farebná súťaž KN + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslaním lomových bodov	10x
	- 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
H.	Dokumentácia pre trvalé a dočasné odňatie PP a vyňatie LP	
H.1	Dokumentácia pre trvalé a dočasné odňatie PP	
	1. Grafický prehľad	8x
	2. Prehľadné tabuľky záberov PP (Príloha č. 7)	
	o prehľad trvalých záberov (tab. 7.4)	8x
	o sumár trvalých záberov podľa BPEJ (tab. 7.5)	8x
	o prehľad dočasných záberov (tab. 7.6)	8x
	o prehľad ročných záberov (tab. 7.7)	8x
	o celkový záber pôdy (tab. 7.8)	8x
	3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy	
	- sprievodná správa	8x
	- grafický prehľad	8x
	- prehľadné tabuľky	8x
	o bilancia skrývky z trvalých záberov (tab. 7.12)	8x
	o dočasné umiestnenie skrývky na spätné zahumus. z trvalých záberov (tab. 7.13)	8x
	o umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalých záberov (tab. 7.14)	8x
	o bilancia skrývky z dočasných záberov a záberov do 1 roka (tab. 7.15)	8x
	o dočasné umiestnenie skrývky z doč. záberov a záberov do 1 roka (tab. 7.16)	8x
	4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PP technickej a biologickej v časti H	8x
	5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu	8x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	1x
H.2	Dokumentácia pre trvalé a dočasné vyňatie pôdy LP	
	1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PP)	8x
	2. Prehľadné tabuľky záberov z LP (Príloha č. 7)	
	o prehľad trvalých záberov z LP (tab. 7.9)	8x
	o prehľad dočasných záberov z LP (tab. 7.10)	8x
	o celkový záber lesných pozemkov (tab. 7.11)	8x
	3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)	8x
	4. Výpočet odvodov za vyňatie z LP (znalecký posudok)	8x
	5. Výpočet náhrad škôd za poškodenie lesa (znalecký posudok)	8x
	6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LP technickej a biologickej v časti H	10x
	- digitálne spracovanie .dgn, .xls, .pdf	1x

Dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS) - skrátená dokumentácia – 20x:

A.1	Sprievodná správa	
A.2	Netechnické zhrnutie	
A.3	Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku MŽP SR	
B.1	Prehľadná situácia M 1:50 000	

- B.2 Celková situácia stavby M 1:10 000
- B.3 Pozdĺžny rez M 1:10 000/1 000
- 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
- E. Doklady

- **Výtlačky navyiac:**

- prehľadná situácia M 1:50 000 10x
- situácia stavby M 1:10 000 20x
- ortofotomapa M 1:10 000 20x
- ortofotomapa M 1: 2 000 20x
- koordinačné výkresy 10x

- kompletná DSP v podrobnosti DRS v digitálnej forme na DVD alebo CD nosiči (.pdf) 6x
- kompletná DSP v podrobnosti DRS v digitálnej forme na DVD alebo CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) 6x
- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.pdf) 3x
- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) 3x
- ortofotomapa v digitálnej forme na CD nosiči (M 1:10 000) 2x

- **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a po DSP v podrobnosti DRS) v tlačenej forme** 15x

- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.pdf) 3x
- kompletne Oznámenie o zmene (8a) v digitálnej forme na CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) 3x

- **Dokumentácia na ponuku (DP)**

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

Zväzok 3 – 4 Technické špecifikácie, Cenová časť vypracuje Zhotoviteľ

- v tlačenej forme 6x
- v digitálnej forme na CD/DVD (bez teoretického ocenenia stavby) 3x
- teoretické ocenenie stavby:
- v tlačenej forme: 3x
- v digitálnej forme: 3x

Zväzok 5 Projektová dokumentácia – Dokumentácia sa prevezme z DSP v podrobnosti DRS po obsahovej stránke

- v tlačenej forme 6x
- v digitálnej forme na CD nosiči (.pdf) 3x
- v digitálnej forme na CD nosiči (.doc, .xls, .dgn) 3x

4.10 Ostatné požiadavky

- Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením a poskytovaním údajov, metodiky a výstupov dopravného modelu v rámci vypracovania a odovzdania diela.

- Zhotoviteľ súhlasí s predložením detailných podkladov a dokumentácie k CBA, dopravného modelu a spôsobu výpočtu socioekonomických benefitov v rámci vypracovania a odovzdania diela na potreby následného verifikovania a zverejnenia výstupov.
- Súčasťou dokumentácie DSP v podrobnosti DRS bude aj vyhodnotenie rizík klimatických zmien (odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám) spolu s návrhom adaptačných opatrení.
- V súťažných podmienkach je uvedený predpokladaný rozsah geodetických prác, ktorý uchádzač ocení v tabuľke č. 3 a č. 7 Prílohy č. 1 Špecifikácia ceny k časti B.2 súťažných podkladov. **Vzhľadom na ich predpokladaný rozsah 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 zmluvy. Po domeraní územia vyhotovíť aj 3D model terénu.
- Geodetické práce budú fakturované podľa skutočne zrealizovaného rozsahu prác v súlade so zmluvou.
- Vstupy na pozemky si vybaví zhotoviteľ geodetických prác, IGP prác a pod.
- časť F., G., H., nekompletizovať do súprav k ostatnej dokumentácii DSP v podrobnosti DRS
- 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 mífniky 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 všetkých zložiek ŽP,
- zhotoviteľ sa zúčastní územného konania, stavebného konania a všetkých rokovaní súvisiacich s predmetnou dokumentáciou,
- zhotoviteľ pri verejnej súťaži na zhotoviteľa stavby na vyzvanie objednávateľa spracuje vyjadrenie, stanoviská, doplnenia resp. vysvetlenia vyplývajúce z otázok budúcich uchádzačov a to v termínoch určených objednávateľom. **Potrebné náklady na splnenie vyššie uvedených požiadaviek si zahŕnie do ceny diela,**
- ak príde k zmene technických predpisov, smerníc a pod. počas prípravy dokumentácie, budú tieto zmeny zapracované do pripravovanej dokumentácie.
- Rozdelenie objektov podľa IFRS
 - Objednávateľ požaduje rozčlenenie objektov podľa IFRS v stupni DÚR, DSP v podrobnosti DRS, 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	Diaľnica	Diaľnica
101-01	Diaľnica	Vozovka – celá konštrukcia
101-02	Diaľnica	Zvodidlá a tlmiče nárazov
100-03	Diaľnica	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 ZMENY DOKUMENTÁCIE NA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE (DÚR)

Predmetom bude vypracovanie zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie, v ktorej budú zapracované všetky skutočnosti, ktoré vyplynuli zo zmeny nivelety diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280 oproti dokumentácii, ktorá bola podkladom pre vydanie právoplatného územného rozhodnutia č.j. 2008/C-7489/HI zo dňa 5.2.2010. Dokumentácia bude vypracovaná v súlade so Záverečným stanoviskom z posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti.

Dokumentácia na územné rozhodnutie (DÚR) má tieto časti:

- A1. Sprievodná správa
- A2. Netechnické zhrnutie
- B. Technická správa
- C. Cena verejnej práce
- D. Výkresy
- E. Doklady
- F. Dokumentácia meračských prác
- G. Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie
- H. Dokumentácia pre odňatie PP a vyňatie LP
- I. Prieskumy
- J. Vplyv stavby na životné prostredie
- K1. Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia
- K2. Projekt geotechnického monitoringu
- L. Informačný bulletin
- M. Vizualizácia

Dokumentácia na územné rozhodnutie (DÚR):

A1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje o navrhovanej verejnej práci
 - 1.1 Stavba
Názov stavby, miesto stavby, katastrálne územie, druh stavby, kategória a druh cesty.
 - 1.2 Objednávateľ
Identifikačné údaje stavebníka a investora.
 - 1.3 Zhotoviteľ
Identifikačné údaje spracovateľa dokumentácie (meno organizácie, názov, sídlo, identifikačné číslo, meno hlavného inžiniera projektu, mená zodpovedných projektantov a spracovateľov podkladov a prieskumov).
 - 1.4 Predchádzajúce dokumentácie stavby
Prehľad doposiaľ spracovaných materiálov.
2. Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie vzhľadom na:
 - stratégiu rozvoja Slovenska,
 - medzinárodné zmluvy,
 - koncepciu územného rozvoja SR (KURS),
 - koncepciu rozvoja cestnej a diaľničnej siete,
 - podmienky územnoplánovacej dokumentácie (VÚC, ÚP),
 - záverečné stanovisko z posúdenia navrhovanej činnosti (ak bolo rozhodnuté o posudzovaní podľa zákona č. 24/2006 Z.z.),
 - predchádzajúce prerokovania a závery z rokovaní,

- dopravno-výkonnostné požiadavky, nehodovosť, bezpečnosť premávky,
- dopravno-ekonomické hľadiská,
- odstránenie alebo zníženie negatívnych účinkov dopravy na životné prostredie,
- význam stavby z medzinárodných, regionálnych alebo miestnych hľadísk,
- rozhodnutie o stavebnej uzávere (ak bolo vydané),
- umiestnenie stavby z hľadiska vplyvov na životné prostredie a požiadaviek na odňatie pozemkov z poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.

Všetky vymenované body vypracovať v zmysle podkladov MDV SR.

3. Základné údaje charakterizujúce verejnú prácu (stavbu):

3.1 Stručný popis stavby

3.2 Variantné riešenia

- stručný popis variantných riešení, vypracovaných v predchádzajúcej ideovej štúdii,
- stručné zdôvodnenie výberu odporúčaného variantu,
- študované varianty v rámci DÚR a DSZ.

3.3 Stručná charakteristika územia

- vymedzenie dotknutého územia,
- spôsob jeho doterajšieho využitia,
- zoznam dotknutých obcí a katastrálnych území s uvedením začiatku a konca úsekov.

3.4 Zdôvodnenie navrhovanej verejnej práce (stavby)

Zdôvodnenie navrhovanej stavby v danom území a jej technických cieľov.

3.5 Plánované termíny začatia a dokončenia výstavby

Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní stavby do prevádzky.

4. Klasifikácia stavby (verejnej práce) sa určí podľa zatriedenia hlavnej stavby alebo jej časti schopnej samostatného užívania v súlade s opatrením Štatistického úradu SR. Zatriedenie sa vykoná podľa objektu, alebo časti stavby rozhodujúcej pre funkciu stavby.

5. Členenie stavby

5.1 Na stavebné objekty

Zoznam objektov, prehľad objektov podľa predpokladaných vlastníkov alebo správcov, popis objektu uviesť v technickej správe.

5.2 Technické zariadenia a prevádzkové súbory

5.3 Samostatne prevádzkovateľné časti

5.4 Etapy výstavby (identifikácia etapy, termíny)

5.5 Členenie objektovej skladby podľa navrhnutých úsekov, resp. etáp výstavby

6. Súhrnný prehľad a zdôvodnenie

6.1 Požiadaviek na vyvolané investície

6.2 Zabezpečenia hlavných surovín a materiálov

6.3 Zabezpečenia celkového počtu pracovníkov a ich prípravy

6.4 Likvidácie prevádzok, objektov a zariadení v súvislosti s navrhnutou verejnou prácou

7. Vecné a časové väzby

7.1 Na okolitú zástavbu

7.2 Na inžinierske siete (kanalizácia, plynovod, vodovod, telekomunikačné a energetické vedenia a pod.)

7.3 Na rozostavané a pripravované nadväzné úseky (objekty)

7.4 Na prífahľú cestnú sieť

7.5 Koordinácia so zámermi iných investorov (stavebníkov)

8. Súlad s medzinárodnými zmluvami a inými dokumentmi, ktorými je Slovenská republika viazaná – zabezpečuje Ministerstvo dopravy a výstavby SR (MDV SR).

9. Súlad s koncepciou územného rozvoja Slovenska – zabezpečuje MDV SR.

10. Súlad so základnými programovými dokumentmi podpory regionálneho rozvoja zabezpečuje MDV SR a to najmä:

10.1 súlad s Národným plánom regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

10.2 súlad s Rámcom podpory Spoločenstva

10.3 súlad s Operačným programom Doprava

10.4 súlad s regionálnym operačným programom

10.5 súlad so sektorovým operačným programom

- 10.6 súlad s jednotným programovým dokumentom
- 10.7 súlad so strategickým programovým dokumentom pre Kohézny fond
- 10.8 súlad s programom hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja samosprávneho kraja
- 10.9 súlad s programom hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce
- 10.10 súlad s programom iniciatívy Európskeho spoločenstva
- 11. **Súlad s koncepciou rozvoja odvetvia** – zabezpečuje MDV SR.
- 12. **Súlad s podmienkami územnoplánovacej dokumentácie.**
- 13. **Prílohy sprievodnej správy:**
 - Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku MŽP 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.

Prehľadné tabuľky

- prehľad cestných objektov (tabuľkový prehľad cestných objektov s uvedením názvu objektu, kategórie, dĺžky, plochy vozovky, objemu výkopov, násypov),
- bilancia zemných prác celej stavby (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, objemu výkopov, spätných zásypov s uvedením bilancie využiteľnosti výkopov na zabudovanie do násypov pre všetky objekty stavby),
- prehľad mostných objektov (tabuľkový prehľad s uvedením čísla a názvu objektu, typu nosnej konštrukcie, popisu objektu, šikmosti, počtu a rozpätí polí, šírky mosta medzi obrubníkmi, dĺžky mosta, dĺžky premostenia, plochy mosta),
- prehľad zárubných a oporných múrov (tabuľkový prehľad zárubných a oporných múrov s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad protihlukových stien (tabuľkový prehľad protihlukových stien s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad úprav tokov (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu a dĺžkou úpravy),
- prehľad silnoprúdových a slaboprúdových vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, typu vedenia, navrhnutého materiálu),
- prehľad potrubných vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, profilu, použitého materiálu...),
- prehľad bilancie humusu z trvalého a dočasného záberu (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, množstva získaného humusu, množstva potrebného na spätné zahumusovanie a definovania uloženia prebytočného humusu),
- bilancia hlavných stavebných materiálov,
- prehľad záberu PP a LP.

A2. NETECHNICKÉ ZHRNUTIE

Všeobecne zrozumiteľná informácia – krátky popis stavby

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje o navrhovanej stavbe

- 1.1 Stavba
Názov stavby, miesto stavby, katastrálne územie, druh stavby, kategória a druh cesty.
- 1.2 Objednávateľ
Identifikačné údaje stavebníka a investora.
- 1.3 Zhotoviteľ

Identifikačné údaje spracovateľa dokumentácie (meno organizácie, názov, sídlo, identifikačné číslo, meno hlavného inžiniera projektu, mená zodpovedných projektantov a spracovateľov podkladov a prieskumov).

- 1.4 Predchádzajúce dokumentácie stavby
Prehľad doposiaľ spracovaných materiálov.

2. Charakteristika územia a jeho vplyv na návrh stavby

- zdôvodnenie výberu staveniska,
- dotknuté ochranné pásma,
- členitosť terénu,
- inžiniersko-geologické a hydrogeologické údaje,
- ložiská nerastov a banícka činnosť,
- hydrologické charakteristiky,
- údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach, rozvodoch a zariadeniach a ich ochranných pásmach (vodné zdroje, nadzemné vedenia, podzemné vedenia, iné dopravné systémy),
- chránené časti územia,
- kultúrne pamiatky,
- požiadavky na demolácie,
- požiadavky na výrub drevín rastúcich mimo lesa a náhradnú výsadbu,
- zásah do biotopov európskeho a národného významu,
- terajšie a budúce využitie územia (problematika záberu pozemkov, riešenie prístupov na rozdelené pozemky, využitie zostatkov pozemkov, terajšia a budúca zástavba, rekreačné využitie),
- záber pozemkov z poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu (PP, LP),
- požiadavky na rekultiváciu plôch dočasných záberov PP a LP,
- požiadavky na plochy pre umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, skládky humusu a stavebné dvory,

3. **Zhodnotenie vhodnosti pozemku** určeného sa zastavanie z hľadiska geologických a hydrologických pomerov v území, údaje o použitých geodetických podkladoch a potrebných doplňujúcich prieskumoch a geodetických podkladoch.

4. Použité mapové podklady.

5. Súčasný stav

5.1 Zhodnotenie stavebno-technického stavu súčasnej cesty

- technické parametre, jazdná rýchlosť,
- dopravná výkonnosť,
- dopravná nehodovosť,
- negatívne účinky (hluk, exhaláty, vibrácie).

5.2 Nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila)

- prognóza dopravy, výkonnosť,
- nevyhnutné opravy a rekonštrukcie,
- protihlukové opatrenia,
- zábery pôdy,
- demolácie,
- orientačné finančné náklady a pod.

6. Variantné riešenia

- stručný popis variantných riešení riešených v rámci prípravy,
- stručný popis ďalších variantov, ktoré nie sú v (technickej štúdii, správe o hodnotení) podrobne rozpracované, ale boli už v minulosti opustené, s uvedením zdôvodnenia ich nevhodnosti,
- záverečné zhodnotenie navrhovaných variantov so zdôvodnením navrhovaného výsledného variantu.

7. Základné údaje o stavbe

7.1 Popis, rozsah a členenie stavby

- druh komunikácie, kategória, funkčná trieda (pri miestnych komunikáciách), iné charakteristiky,

- základné údaje a rozsah stavby – dĺžka úseku, križovatky, mosty, obslužné dopravné zariadenia, iné údaje,
 - popis z hľadiska účelovej funkcie,
 - východiskové podklady a požiadavky na riešenie urbanistické, dopravné a pod.,
 - členenie stavby,
 - opis trasy a hlavných objektov stavby,
 - vyvolané investície – prekládky a rekonštrukcie súvisiacich komunikácií, vodných tokov, inžinierskych sietí, závlah, demolácií, protihlukových stien,
 - návrh stavebných dvorov, prístupových ciest,
 - navrhované zdroje násypového materiálu,
 - orientačný harmonogram výstavby,
 - zábery pôdy (dočasné, trvalé),
 - zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré prevezmú jednotlivé objekty do vlastníctva a správy.
- 7.2 Dopravno-inžinierske podklady
- súčasné a výhľadové intenzity dopravy, posúdenie výkonnosti križovatiek a súvisiacej cestnej siete, popis metodiky prognózovania a vstupov (zdroje a ciele dopravy, výhľadová intenzita, kapacitné posúdenie a prognóza dopravy),
 - súčasné a výhľadové intenzity dopravy,
 - popis metodiky prognózovania a vstupov.
- 7.3 Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a prípadnú kompenzáciu účinkov stavby na životné prostredie v priebehu výstavby a počas prevádzky
- 7.4 Vplyv ochrany prírody a krajiny na návrh stavby
- scenéria krajiny, chránené oblasti, prírodné rezervácie, národné parky, významné krajinné prvky, kultúrne dominanty krajiny,
 - nároky na výrub drevín rastúcich mimo lesa (orientačné údaje),
 - začlenenie stavby do krajiny s návrhom na účelovú a okrasnú výsadbu drevín,
 - posúdenie zásahu stavby do krajinného rázu a chránených území.
- 7.5 Hlukové a emisné účinky prevádzky
- stanovenie hodnôt hluku a vibrácií spôsobené prevádzkou v navrhovanej križovatke k požadovanému výhľadu,
 - určenie očakávaných koncentrácií emisií z automobilovej prevádzky,
 - porovnanie predpokladaných účinkov a prípustných hodnôt,
 - návrh potrebných opatrení na dodržanie prípustných hodnôt.
- 7.6 Hľadiská civilnej a požiarnej ochrany
- 8. Podmieňujúce predpoklady**
- 8.1 Obmedzenie cestnej prevádzky
Jej odklonenie alebo usmernenie, návrh obchádzkových trás,
- 8.2 Preložky inžinierskych sietí a vodných tokov – členenie podľa príslušnosti správcov
Popis základného riešenia a rozsahu.
- 8.3 Ďalšie opatrenia na uvoľnenie staveniska
Demolácie – popis a zdôvodnenie, výrub drevín – popis, meliorácie a pod.
- 8.4 Preložky súvisiacich ciest
- 8.5 Ochrana vodných nádrží a vodných zdrojov
Výstavba sedimentačných nádrží, ORL a biologických nádrží, vyhľadanie vodných zdrojov na cestné vybavenie
- 8.6 Napojenie na doterajšie technické vybavenie územia, bilancia požiadaviek a možností
- napojenie na cestnú sieť,
 - rozvodná elektrická sieť (signalizácia, osvetlenie, cestné vybavenie, technologické zariadenie),
 - oznamovacie zariadenie (záchranný systém, telefóny...).
- 8.7 Koordinácia so zámermi iných stavebníkov v predmetnom území
- 9. Technické a organizačné riešenie stavby.**
- 9.1 Zoznam objektov

- 9.2 Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré prevezmú jednotlivé objekty do vlastníctva a správy
- 9.3 Prehľad objektov podľa predpokladaných vlastníkov alebo správcov
- 9.4 Riešenie objektov podľa objektovej skladby
Pre všetky objekty sa uvedú základné údaje, zdôvodnenie objektu a jeho umiestnenie, charakter, rozsah objektu, jeho väzba na existujúci stav, prehľadné údaje, podmieňujúce predpoklady.

Diaľnica, cesty, križovatky

Základné údaje:

- kategória
- dĺžka trasy
- smerové oblúky
- výškové oblúky
- pozdĺžny sklon
- križovatky
- šírkové usporiadanie

Rozsah objektu a jeho väzba na existujúci stav:

- celková dĺžka, dĺžka mostov, dĺžka cestného telesa, väzba na existujúci stav

Popis križovatiek:

Zemné teleso a konštrukcia vozovky:

- geologické podmienky
- spôsob budovania
- celkový rozsah zemných prác - násyp, výkop
- manipulácia s prebytočnou zeminou
- manipulácia s humusom
- sklony svahov
- návrh konštrukcie vozovky
- Zásady odvodnenia:

Podmieňujúce predpoklady, súvisiace (dotknuté) objekty stavby:

Mosty

Všeobecné ustanovenia k mostným objektom:

Údaje o jednotlivých mostných objektoch:

Objekt č.:

Identifikačné údaje mosta:

- názov mosta,
- katastrálne územie,
- okres, kraj,
- predpokladaný správca mosta,
- projektant (organizácia a meno zodpovedného projektanta),
- bod kríženia s,
- staničenie na,
- uhol kríženia,
- výška priechodového prierezu,
- bod (ďalšieho) kríženia s ... atď.

Základné údaje o moste (podľa STN 73 6200):

- 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 (verejného – služobného),
- šírka mosta medzi zábradliami (čl. 71),

- výška mosta (čl. 74),
- stavebná výška (čl. 75),
- plocha mosta (dĺžka premostenia násobená šírkou medzi zábradliami),
- zaťaženie mosta,
- parametre na prepravu nadmerných a nadrozmerných prepráv.

Pozn.: Pre mosty s presypávkou, lávky a iné netypické mostné objekty je nutné základné údaje prispôbiť.

Zdôvodnenie mosta a jeho umiestnenie:

- účel mosta a požiadavky (podklady) na jeho umiestnenie,
- charakter prekážky a prevádzanej cesty,
- územné podmienky,
- geologické podmienky,
- návrh mosta so zdôvodnením jeho dĺžky,
- popis konštrukcie mosta (návrh projektanta),
- mostné vybavenie,
- zvláštne zariadenie na moste (ochranné, stále, cudzie).

Návrh sledovania deformácií:

- v priebehu výstavby,
- v priebehu prevádzky.

Podmieňujúce predpoklady, súvisiace (dotknuté) objekty stavby:

Realizácia mosta, postup výstavby:

Ostatné objekty

- popis základného riešenia a rozsahu,
- členenie podľa príslušných správcov.

9.5 Súhrnné požiadavky pre užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu (zákon č. 532/2002 Z.z.)

9.6 Podmienky orgánu ochrany pamiatkového fondu a orgánu ochrany prírody

9.7 Konceptcia riešenia protikoróznej ochrany nadzemných a podzemných kovových konštrukcií, zariadení a káblových vedení

(V bodoch 9.5, 9.6, 9.7 uviesť zásady riešenia s odvolaním sa na podrobný popis riešenia u príslušných objektov.)

9.8 Hlavné zásady návrhu organizácie výstavby, postup organizácie výstavby

- stavebné dvory – možnosti napojenia na inžinierske siete, požiadavky na odbery,
- skládky materiálov,
- skládky humusu,
- prístupové cesty na stavenisko,
- obchádzkové trasy,
- zemníky, zdroje materiálu,
- orientačný harmonogram výstavby.

9.9 Podklady na ďalší stupeň projektovej dokumentácie

Návrh na doplnenie účelového mapovania, prieskumov, odporúčaný rozsah inžiniersko-geologického prieskumu v ďalšom stupni (prehľadná tabuľka so špecifikáciou prác, rozsahu navrhovaných prieskumných diel a prác), diagnostiky existujúcich konštrukcií, dopravnoinžinierskych údajov, prípadne iných požadovaných podkladov a údajov, tiež upozornenie na známe zábery iných investorov, s ktorými je potrebné koordinovať práce pri spracovávaní dokumentácie pre stavebné povolenie. Upozornenie na nutnosť overenia zosúladenia stavby s aktuálnym stavom územnoplánovacej dokumentácie.

B.1 PREHLADNÉ TABUĽKY

Prílohou technickej správy budú prehľadné tabuľky základných údajov a rozsahu stavby:

- prehľad cestných objektov (tabuľkový prehľad cestných objektov s uvedením názvu objektu, kategórie, dĺžky, plochy vozovky, objemu výkopov, násypov),
- bilancia zemných prác celej stavby (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, objemu výkopov, spätných zásypov s uvedením bilancie využiteľnosti výkopov na zabudovanie do násypov pre všetky objekty stavby),
- prehľad mostných objektov (tabuľkový prehľad s uvedením čísla a názvu objektu, typu nosnej konštrukcie, popisu objektu, šikmosti, počtu a rozpätí polí, šírky mosta medzi obrubníkmi, dĺžky mosta, dĺžky premostenia, plochy mosta),
- prehľad zárubných a oporných múrov (tabuľkový prehľad zárubných a oporných múrov s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad protihlukových stien (tabuľkový prehľad protihlukových stien s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad úprav tokov (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu a dĺžkou úpravy),
- prehľad silnoprúdových a slaboprúdových vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, typu vedenia, navrhnutého materiálu),
- prehľad potrubných vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, profilu, použitého materiálu...),
- prehľad bilancie humusu z trvalého a dočasného záberu (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, množstva získaného humusu, množstva potrebného na spätné zahumusovanie a definovania uloženia prebytočného humusu),
- bilancia hlavných stavebných materiálov,
- prehľad záberu PP a LP.

B.2 VÝPOČET SMEROVÉHO VEDENIA TRASY

Samostatnou prílohou technickej správy bude tiež smerový výpočet trasy. Súradnice vedenia trasy – hlavné body a os po 100 m, súradnice opôr a podpier mostných objektov,

C. CENA VEREJNEJ PRÁCE

Prehľad nákladov na realizáciu stavby bude vypracovaný v samostatnej prílohe, ktorá je dôverným dokladom pre obstarávateľa (nevkladá sa do DÚR).

Cena verejnej práce bude doplnená o orientačné rozčlenenie nákladov na jednotlivé navrhnuté úseky resp. etapy (aj s členením objektovej skladby).

1. Obsah prílohy

- Rozpis investičných a neinvestičných nákladov stavby – krycí list (tab. č.18.1 Prílohy č. 18 časti B.1 súťažných podkladov),
- Rozpočet podľa nasledovných zásad:
 - jednotlivé stavebné súbory resp. Stavby zaradiť v zmysle klasifikácia stavieb (celá stavebná produkcia),
 - práce sa vykalkulujú v súlade s popismi vymedzujúcimi práce obsiahnuté v jednotlivých klasifikáciách produkcie a v súlade s vecnou náplňou popisov vyplývajúcich z ďalšieho triedenia uvedeného v triedníku stavebných prác (Metodický pokyn MVRR SR č. 1/2004). Na každú činnosť je potrebné stanoviť pilotnú technológiu, jej merné jednotky a množstvo merných jednotiek, jednotkovú cenu na mernú jednotku, cenu stavby.
 - rozpočtová dokumentácia musí byť vypracovaná v takom rozsahu, aby vyhovela požiadavkám vyhlášky MVRR SR č. 83/2008 z. Z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach

2. Rekapitulácia výdavkov podľa položiek – cena verejnej práce

3. Vzory tabuliek k cene verejnej práce

- Tab. č. 18.1 – 18.4 prílohy č. 18 súťažných podkladov
- tab. č. 18.5 prílohy č. 18 súťažných podkladov - výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy z LP, znalecké posudky, likvidácia porastov

D. VÝKRESY

1. Prehľadná situácia

Navrhnutá trasa diaľnice zakreslená do mapového podkladu obsahuje:

- Terajší stav územia s vyznačenými hranicami katastrálnych území (mapový podklad),
- Vykreslenie stavby a staveniska a ich väzieb na okolie (existujúcu cestnú sieť)
- Schematické zakreslenie križovatiek,

Stavba sa vyznačí osou, s vyznačením začiatku a konca úpravy, staničením a prípadne ďalšími podrobnosťami v m 1:25 000.

2. Situácia stavby

Situácia sa vypracuje sa v mierke 1:10 000, 1: 1 000 a bude obsahovať:

Terajší stav územia

- Mapový podklad s vyznačenými hranicami katastrálnych území,
- Vykreslenie nadzemných a podzemných inžinierskych sietí,
- Vyznačenie ochranných pásiem, chránených území a objektov a pod.,

Vykreslenie stavby

- Os diaľnice s uvedením údajov o polomeroch oblúkov,
- Začiatok a koniec úpravy a staničenie,
- Umiestnenie a typ križovatiek,
- Napojenie na existujúcu cestnú sieť a riešenie prístupu na rozdelené pozemky,
- Ostatné objekty stavby vykreslené polohou a stručným popisom, ktorým charakterizujeme rozhodujúce rozmery a spôsob výstavby (mosty, preložky inžinierskych sietí, pozemné objekty a pod.)
- Porasty určené na výrub a demolácie,
- Obvod staveniska, t. j. obvod územia, ktoré zahrňuje trvalý a dočasný záber pozemkov,
- Vedenie obchádzok a prístupových ciest na stavenisko,
- Ďalšie potrebné podrobnosti

3. Situácia (koordinačný výkres) stavby na podklade katastrálnej mapy

Situácia 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. 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. Situácia stavby na podklade katastrálnej mapy v mierke M 1:1000.

4. Ortofotomapa

Zakreslenie situácie stavby do ortofotomapy v M 1:10 000 (podklad nie starší ako 2 roky).

5. Ortofotomapa 1: 2 000

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

6. Vizualizácie

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

7. **Situácia postupu výstavby** vo vhodnej mierke s vyznačením postupu výstavby rozhodujúcich stavebných objektov.

8. Diaľnica

- Situácia M 1:10 000, 1:1 000
- Pozdĺžny rez M 1:10 000/1 000 s vyznačením objektov

- Vzorové priečne rezy M 1:50, 1:100 až 1:500
- Priečne rezy po 50 m M 1:100, 1:200

9. Cestné objekty

- situácie v primeranej mierke,
- pozdĺžne rezy,
- vzorové priečne rezy,
- priečne rezy po 50 m.

10. Mostné objekty

- prehľadný výkres každého mostného objektu – pôdorys, pozdĺžny rez, priečny rez, so zakreslením geológie, so zakreslením existujúcich alebo preložených inžinierskych sietí,
- perspektívne pohľady pre veľké mosty).

11. Demolácie

- popis objektov navrhnutých k demolácii s uvedením parcelných čísel a popisných čísel objektov s uvedením vlastníka objektu, súradnice GPS,
- farebná fotodokumentácia.

12. Ostatné líniové vedenie (napríklad elektrické, optické vedenia, a pod.)

- prehľadná situácia širších vzťahov,
- situácia riešenia líniových vedení a objektov na nich,
- koordinačná situácia jednotlivých inžinierskych sietí, križovania významných prekážok na trase.

13. Prehľadné výkresy ďalších dôležitých objektov

E. DOKLADY

- doklady osvedčujúce právny vzťah k nehnuteľnostiam (napr. kópia katastrálnej mapy so zakreslením stavby, situácia širších vzťahov zakreslená do katastrálnej mapy, potvrdzujúca súčasný stav),
- záznamy z prerokovaní dokumentácie v priebehu jej spracovania a záverečného prerokovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, správcami dotknutých komunikácií a inžinierskych sietí a ostatnými dotknutými subjektmi, vrátane ŽSR – v prípade dotyku s dráhou,
- stanoviská všetkých dotknutých organizácií, správcov dotknutých komunikácií a inžinierskych sietí a ostatných dotknutých subjektov (na hlavičkovom papieri),
- záverečné odsúhlasenie navrhnutého riešenia vyvolaných investícií so správcami týchto objektov (na ich hlavičkovom papieri) a ich súhlas s prevzatím vybudovaných objektov do svojej správy,
- záverečné stanovisko z posúdenia navrhovanej činnosti.

F. DOKUMENTÁCIA MERAČSKÝCH PRÁC

F.1 Geodetický elaborát – účelová mapa:

- Zameranie územia – predpokladaný rozsah v zmysle tabuľky č. 3 Prílohy č. 1 Špecifikácia ceny k časti B.2 súťažných podkladov (Geodetický elaborát bude fakturovaný podľa skutočne vyhotovených MJ),
- polohopisné a výškopisné zameranie územia vrátane inžinierskych sietí v potrebnom rozsahu (odsúhlasenom verejným obstarávateľom) a vyhotovenie účelovej mapy v M 1:1 000, v 3. triede presnosti na 50 m širokom páse po každej strane od osi budúcej diaľnice, podľa noriem STN 01 3410 a STN 01 3411, ktoré budú najprv vytyčené správcom v teréne,

- technická správa + digitálne spracovanie .doc,
- farebná účelová mapa + digitálne spracovanie .dgn,
- zoznam súradníc a výšok PBPP + digitálne spracovanie .xls,
- geodetické údaje,
- zisťovanie, vyhľadanie, vytýčenie (protokoly o vytýčení), zameranie a zakreslenie inžinierskych sietí s potvrdením o správnosti zákresu ich priebehu, opatrené pečiatkou a podpisom správcu (protokoly o vytýčení),
- digitálne spracovanie polohopisu, výškopisu, popisu a inžinierskych sietí, v grafickom systéme Microstation V8 (.dgn) v štruktúre dát podľa TP 038 (Technická smernica MDPaT SR, 2010),
- vyhotoviť 3D model terénu,
- v troch paré účelovej mapy bude správnosť zakreslenia priebehu inžinierskych sietí potvrdená ich správcami,
- parametre lomových bodov jednotlivých inžinierskych sietí budú uvedené v samostatnej prílohe, (digitálne spracovanie .xls),
- vytýčenie inžinierskych sietí ich správcami si zabezpečí zhotoviteľ,
- vstupy na pozemky si zabezpečí zhotoviteľ,
- 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 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.3 Podklady pre geometrické plány

- výkres: farebná tlač – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a 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), tabuľky v systéme Excel (.xls), v štruktúre IS ESID (výkaz výmer, zoznam vykúpených častí – stĺpce I-R, vlastníci pozemkov, poznámka, zoznam pozemkov a objektov, tab. 7.17, tab. 7.19 – 7.22, tab. 7.26),
- PDF výstup pre tlač (musí byť totožný s originálom GP v papierovej forme),
- výkaz výmer aj vo formáte XML (aplikácia ÚGKaK na tvorbu xml – TSGP) v zmysle usmernenia č. USM_UGKK SR_11/2013 a musia byť uvedené zmeny,
- 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 (aktuálne usmernenia ÚGKaK) 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, ZRPS alebo PÚ, geometrický plán sa s ním zosúladi,
- GP sa vyhotovia podľa katastrálnych území, zvlášť podľa stavu popisných informácií KN a podľa stavu UO (splňajú podmienky na zápis do KN),
- nové parcelné čísla sa pričlenia po objektoch tak, aby parcelotvorba zodpovedala požiadavkám na zápis do KN na základe právnych listín,
- tvorba parcel v zmysle § 6, bodu 8 vyššie citovanej smernice,
- 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,
- vo výkaze výmer „nový stav – vlastník“ bude uvedené: Národná diaľničná spoločnosť a.s.,
- priebeh novej majetkovej hranice a návrh vlastníctva odsúhlasuje zodpovedný pracovník objednávateľa, 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 rýchlostnej cesty a čísla dotknutých objektov,
- lomové body novovzniknutých parciel odsúhlasuje zodpovedný geodet objednávateľa,
- majetkovú hranicu vytyčuje a stabilizuje zhotoviteľ stavby.

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 C KN a podľa stavu UO,
- 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 rýchlostnej cesty,
- 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, vlastník, geometrický plán, nový stav – parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastník, dočasné zábery – diel, výmera, objekt, ročné zábery – diel, výmera, objekt). Grafika v systéme Microstation V8 (.dgn) + (.pdf) – farebná sýtlač stavu KN po zápise geometrických plánov (časť G.1) do KN a podkladov na uzatváranie nájomných zmlúv (platí ak sa budú vyhotovovať overené GP na TZ a zapisovať evidenčne do KN),
- štruktúra pre Esid (Príloha 3.2) - 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 evidovanie rozsahu vecného bremena v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností ÚGKK SR č. O 84.11.13.31.31.00-16 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 C KN a podľa stavu UO,
- 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

krížených 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 č. 7 k časti B.1) - 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 k časti B.1:

- 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.
- register vlastníkov – abecedný zoznam vlastníkov s vyčíslením dotknutého dielu tab. 7.3, štruktúra podľa informačného systému ESID (.xls).

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 + UO), 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 záberu 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 fialovou farbou.

H. DOKUMENTÁCIA PRE ODŇATIE PÔDY PP A VYŇATIE LP

Dokumentácia sa vyhotoví osobitne pre PP a LP, musí byť v súlade s GP a LV.

H.1 Dokumentácia pre odňatie poľn. pôdy PP

Vypracuje sa 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.

1. Sprievodná správa

- 1.1 Identifikačné údaje
- 1.2 Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie
- 1.3 Popis stavby (dotknuté poľnohospodárske podniky)
- 1.4 Celkový záber pozemkov
 - z toho PP, LP a ostatná plocha v členení podľa k.ú.
 - s rozdelením PP na trvalý a dočasný záber v členení podľa k.ú. A druhu pozemku
 - s rozdelením trvalého a dočasného záberu na ornú pôdu a trvalý trávny porast
 - s rozdelením LP na trvalý a dočasný záber
- 1.5 Vyhodnotenie prírodných podmienok
 - druh poľnohospodárskeho pozemku podľa stavu KN
 - BPEJ (záber podľa katastrálneho územia, druhu záberu, BPEJ - 7 miestne)
 - závlahy, odvodnenie
 - erózia
- 1.6 Bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy
 - bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy
 - ornica z plôch trvalo zabratých
 - ornica z plôch dočasne zabratých
 - ornica potrebná pre stavbu
 - prebytočná ornica, určenie plôch na jej rozprestretie s uvedením parcelných čísiel
- 1.7 Rekultivácia dočasne zabratých plôch
 - Spôsob a rozsah
 - Vyčleniť biologickú rekultiváciu ako samostatnú časť stavby (objekt)
- 1.8 Grafický prehľad
 - vyhotoví sa doplnením geometrických plánov stavu KN o hranice a kódy BPEJ (Bonitné pôdnoekologické jednotky 7-miestne), staničenia 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 intravilánu a extravilánu (zastavaného územia obce) potvrdzuje príslušná Správa katastra,
 - v grafickom prehľade sa farebne zakresľujú meliorované plochy a ich rozsah potvrdzuje príslušný správca meliorácií,
 - každá grafická príloha je autorizovaná príslušným pozemkovým úradom,
 - digitálne spracovanie,

2. Prehľadné tabuľky záberov PP

- Vytvorí sa podľa tabuľkovej prílohy – tab. č. 7.4 – 7.8 – (príloha č. 7)
- prehľad trvalých záberov pozemkov z PP,
- sumár trvalých záberov pozemkov z PP podľa BPEJ,
- prehľad dočasných záberov pozemkov z PP,
- prehľad záberov PP do jedného roka,
- celkový záber pozemkov podľa druhu pozemkov a podľa k. ú.,
- digitálne spracovanie (formát .xls).

3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy

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, osobitne podľa katastrálnych území, objektov a užívateľov,
- bilancia skrývky kultúrnej 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.
- prejednanie a potvrdenie bilancie skrývky s vlastníkami, užívateľmi a orgánmi štátnej správy, výber lokalít na umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalo odnímaných plôch
- potvrdenie BPEJ (VÚPOP)

4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PP 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 PP.

- 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 zaradí do skladby objektivej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu

Pre plochy odňaté na doby kratšiu ako 1 rok

- sprievodná správa,
- situácia – neoverený GP s vyznačením upravovaných plôch, výkaz výmer.
- digitálne spracovanie .dgn, .xls

6. Výkresy

- prehľadná situácia v M 1:10 000
- kópie máp katastra nehnuteľností v M 1: 1000 (1:2 000) s farebne odlišeným zákresom trvalých a dočasných záberov pozemkov, hraníc BPEJ, čísel BPEJ, hraníc intravilánu, závlah resp. meliorovaných plôch a osí so staničením po 100m a po katastrálnych územích. Hranice intravilánu, kódy a hranice BPEJ budú potvrdené príslušným katastrálnym úradom, hranice závlah resp. meliorovaných plôch budú potvrdené Slovenským vodohospodárskym podnikom a užívateľom pôdy,

Dokumentáciu vypracovať podľa zákona č. 220/2004 Z.z. O ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov pre vyňatie poľnohospodárskej pôdy z pôdneho fondu.

H.2 Dokumentácia pre vyňatie lesnej pôdy LP

Dokumentácia sa vypracúva v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PP)

2. Prehľadné tabuľky záberov LP

Vytvoria sa podľa tabuľkovej prílohy – tab. č. 7.9 – 7.11 – (príloha č. 7)

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

3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)

Doplnená zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery).

4. Výpočet odvodov za vyňatie LP

Znalecký posudok

5. Výpočet náhrad za les

Znalecký posudok

6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LP technickej a biologickej

- a) pre plochy dočasne odňaté z LP,
- 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 – úradne 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 skladby objektovej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu.

Prílohou bude:

- celkový záber lesných pozemkov podľa k. Ú. (tab. Č. 7.11)
- prehľad záberov pozemkov z LP – trvalý záber (tab. 7.9)
- prehľad záberov pozemkov z LP – dočasný záber (tab. 7.10)
- lesnícka mapa so zakresleným trvalým a dočasným záberom pre stavbu.

Dokumentácia (vrátane tabuľkovej časti a grafickej časti) bude spracovaná podľa zákona č. 326/2005 Z. Z. O lesoch v znení neskorších predpisov pre udelenie súhlasu na vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov.

I. PRIESKUMY

1. Podrobný inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum

- Požiadavky na inžiniersko-geologický prieskum sú uvedené v samostatnej prílohe č. 8 Požiadavky na podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DÚR a doplnkový inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre DSP v podrobnosti DRS.

2. Dopravno-inžinierske podklady

Dopravno – inžinierske podklady, vrátane dopravného modelu budú vypracované komplexne pre celý úsek diaľnice D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto

Obsah dokumentácie:

- uviesť všetky dopravno-inžinierske (profilové, smerové, anketové prieskumy vrátane celoštátneho sčítania dopravy z rokov 2000 – 2015, stupeň automobilizácie a motorizácie, dopravná nehodovosť, údaje z elektronického mýtného systému) a socio-ekonomické prieskumy (mobilitné charakteristiky obyvateľstva, demografické údaje, ekonomický vývoj) týkajúce sa posudzovaného územia; slúžiace ako základné dopravné a sociologické vstupy východiskového stavu
- vykonanie dopravno-inžinierskeho prieskumu prostredníctvom zozbierania a vyhodnotenia aktuálnych údajov o profilových intenzitách v riešenom území pomocou rozmiestnenia ASD na max. 10 profiloch v oboch smeroch počas 7 kalendárnych dní
- vypracovanie dopravného modelu v prostredí špecializovaného medzinárodne uznávaného softvéru na dopravné modelovanie automobilovej dopravy pre účel dopravnej prognózy pre súčasný stav (aktuálny kalendárny rok) a výhľadové horizonty 2020, 2025, 2035, 2040 a 2045 na základe dostupných dopravno-inžinierskych a socioekonomických podkladov v dotknutom území a ďalších podkladov nevyhnutých na vypracovanie dopravného modelu
- validácia dopravného modelu súčasného stavu bude posúdená na základe Geoffrey E. Haversovho vzťahu ($GEH < 5$ pre vybrané profily na vstupoch do miest); prognóza vypracovaná na základe analýzy vývoja intenzít dopravy na vybraných úsekoch komunikačnej siete v závislosti od demografického a socio-ekonomického vývoja

(automobilizácie) pre osobnú dopravu, resp. ekonomického vývoja (rast regionálneho HDP) pre nákladnú dopravu

Dopravný model

Požaduje sa vytvorenie modifikovaného 4-stupňového dopravného modelu.

Generovanie prepravných vzťahov

Predpokladá sa dezagregované generovanie prepravných vzťahov v osobnej doprave (IAD) prinajmenšom pre skupiny obyvateľov s dostupným automobilom a bez automobilu s využitím mobilitných charakteristík z Dopravného modelu Slovenskej republiky. Generovanie prepravných vzťahov v nákladnej doprave sa nepožaduje (bude súčasťou rozdelenia prepravných vzťahov).

Rozdelenie prepravných vzťahov

Rozdelenie prepravných vzťahov v osobnej doprave (IAD) má byť odvodené zo základnej matice prepravných vzťahov. Predpokladá sa kalibrácia základnej matice, resp. korekcia na jej základe odvodenéj distribučnej (deterenčnej) funkcie podľa dopravno-inžinierskych údajov (pomocou funkcie TFlowFuzzy) s požadovaným GEH<5 pre vybrané profily.

Základná matica prepravných vzťahov v nákladnej doprave (NAD) bude prevzatá z Dopravného modelu Slovenskej republiky. Následne bude validovaná v záujmovom území podľa O-D údajov z mýtného systému a kalibrovaná podľa profilových a smerových údajov z mýtného systému, resp. ostatných zdrojov obdobným spôsobom ako matica IAD. Požaduje sa dezagregácia podľa rôznych kategórií nákladných vozidiel (napr. LNA, TNA, BUS a pod.).

Pridelenie na sieť

Pridelenie na sieť má byť prevedené pomocou štandardných algoritmov rovnovážneho pridelovania na viacero alternatívnych trás na základe parametrizovaných funkcií utility zohľadňujúcich čas alebo vzdialenosť prepravy, ako aj náklady na spoplatnenie. Parametre funkcie utility môžu byť prevzaté z Dopravného modelu SR. Požaduje sa zohľadnenie zdržania pri jazde v závislosti od naplnenia kapacity (impedancie) na úsekoch a v uzloch (križovatkách) v mestskom prostredí.

Prognóza

Výhľadové modelované stavy majú byť spracované pre časové horizonty 2020, 2025, 2030, 2035, 2040 a 2045.

Pri prognóze nie je možné použiť rastové koeficienty pre rôzne funkčné triedy komunikácií na území Žilinského samosprávneho kraja podľa TP 07/2013 – prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 (SSC).

Zmeny objemu prepravných vzťahov medzi zónami musia byť spočítané syntetickými prognostickými metódami (napr. gravitačným modelom) a majú byť primárne založené na závislosti od výhľadového demografického vývoja a rozvoja automobilizácie pre osobnú dopravu, resp. ekonomického vývoja (rast regionálneho HDP) pre nákladnú dopravu.

Predpokladá sa zohľadnenie vývoja mobilitných charakteristík (hybnosť a dĺžka ciest) v zmysle predpokladov Dopravného modelu SR. Je tiež potrebné zohľadniť zistené koeficienty z analýzy závislosti od historického demografického a ekonomického vývoja a automobilizácie v dotknutom území pre roky 2010, 2005, príp. až 2000.

Územný rozsah a zonálne členenie

Dopravný model bude zahŕňať bezprostredne dotknuté záujmové územie definované spádovou oblasťou s významnými zdrojovými, cieľovými či tranzitnými prepravnými vzťahmi.

Zonálne členenie má byť prispôbené relatívnemu objemu prepravných vzťahov.

Komunikačná sieť

Komunikačná sieť dopravného modelu súčasného stavu bude zahŕňať posudzovaný projekt - úsek diaľnice D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto a ostatné diaľnice, rýchlostné cesty, cesty I., a II. triedy ako aj dopravne významné komunikácie III. triedy.

Výhľadová komunikačná sieť bude zohľadňovať predpokladanú výstavbu diaľnic, rýchlostných ciest a iných ciest či miestnych komunikácií a ich preložiek v jednotlivých časových horizontoch.

3. Hluková štúdia

Obsah dokumentácie:

- zdôvodnenie štúdie,
- použité podklady,
- stanovenie hladín hluku z cestnej dopravy,
- meranie hladín hluku z cestnej dopravy ako podklad pre hlukovú štúdiu,
- výpočet hluku z dopravy na návrh protihlukových opatrení,
- posúdenie hladín hluku z cestnej dopravy,
- posúdenie hlukovej situácie – hygienické limity,
- kritériá na návrh a realizáciu protihlukových opatrení,
- návrh protihlukových opatrení vo variantnom riešení

4. Emisná štúdia

Obsah dokumentácie:

- zdôvodnenie štúdie,
- použité podklady,
- výpočet koncentrácie škodlivín,
- zhodnotenie,
- návrh opatrení.

5. Pedologický prieskum

Obsah dokumentácie:

- Sprievodná správa
 - metodika,
 - prípravné a prieskumné práce,
 - laboratórne analýzy,
 - vyhodnotenie prieskumov a laboratórnych rozborov,
 - záverečné hodnotenie pedologických vlastností a navrhovanej hrúbky skrývky pôdy,
- mapa pôd a bilancie skrývky (M 1:1 000, 1:2 000).

6. Koróznny a geoelektrický prieskum

Stanovenie prítomnosti bludných prúdov v pôde, geoelektrické merania zdanlivého merného odporu podložía, spôsob ochrany proti korózii kovových konštrukcií uložených v zemi, spôsob ochrany proti korózii betónových konštrukcií, základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mosty. Vyhodnotenie meraní bludných prúdov v podloží a potrebné opatrenia uviesť pre každý most samostatne.

Obsah dokumentácie:

- metodika terénnych prác,
- interpretácia nameraných výsledkov,
- vyhodnotenie meraní,
- odporúčenie prípadných následných opatrení,
- pokyny pre údržbu ochranných opatrení,
- postup pri kontrole korózneho stavu objektov počas ich predpokladanej životnosti.

7. Archeologický prieskum

8. Seizmický prieskum

9. Prieskum bioty

9.1 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu

Správa (metodika, inventarizácia biotopov európskeho a národného významu, ohodnotenie spoločenskej hodnoty poškodených alebo zničených biotopov). Spracovanie podľa katastrálnych území, situácia so zakreslením lokalít aj do katastrálnej mapy. Identifikáciu a hodnotenie stavu biotopov vykonať v zmysle metodík ŠOP SR Mapovanie lesných biotopov (2013) a Metodika mapovania nelesných biotopov (2014). Ku každej lokalite s biotopom európskeho alebo národného významu priložiť mapovací formulár v zmysle metodík.

9.2. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa

Správa (metodika, inventarizácia drevín, ohodnotenie spoločenskej hodnoty drevín rastúcich mimo lesa. Spracovať podľa katastrálnych území). 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 samostatnú časť 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, samostatnú časť s vyhodnotením ako podklad k žiadosti o povolenie na výrub sprievodnej vegetácie vodných tokov podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Samostatne vypracovať vyhodnotenie pre cestnú zeleň, ako podklad k požiadosti o súhlas na výrub pre 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). Pre dreviny, ktorých výrub povoľuje cestný správny orgán a orgán štátnej vodnej správy sa vypočíta spoločenská hodnota s uvedením, že táto má iba informačný charakter.

9.3 Štúdia výskytu migračných trás živočíchov

Správa (zmapovanie výskytu veľkých šeliem a ich migračných trás, výskytu poľovnej zveri a jej migračných trás, výskytu obojživelníkov a ich migračných trás)

10. Hydrotechnické výpočty rieky Kysuca

Hydrotechnické výpočty rieky Kysuca budú vypracované komplexne pre celý úsek diaľnice D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto.

Hydrotechnické výpočty ohľadne priebehu hladín Kysuce a návrh opatrení (napr. preveriť výšku nivelety diaľnice, vetiev križovatky, rozsah úprav toku Kysuce a pod.) vyplývajúcich z prietokov rieky Kysuca aj s ohľadom na klimatické zmeny. Rešpektovať budúcu Vážsku vodnú cestu a prehĺbenie koryta rieky pri návrhu zakladania mostných objektov.

J. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Obsahom prílohy je:

- Správa, v ktorej sú uvedené nasledujúce údaje:

- vymenovanie a popis priamo dotknutých chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
 - vymenovanie a popis pravdepodobne nepriamo dotknutých chránených území
 - vymenovanie a popis chránených území európskej sústavy Natura 2000, ktoré môžu byť pravdepodobne priamo alebo nepriamo dotknuté stavbou
 - stručný popis procesu prípravy stavby z hľadiska ŽP a povoľovania stavby
 - plnenie podmienok Záverečného stanoviska z posúdenia vplyvov projektu navrhovanej činnosti na životné prostredie (ZS):
 - uviesť všetky podmienky ZS so stručným popisom ich riešenia, rozčlenené na podmienky počas výstavby a pre stavbu danú do prevádzky,
 - 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 diaľnice, v ktorom sa nachádzajú,
 - očíslovaný prehľad opatrení bude doplnený nákladom na každé opatrenie a celkovými nákladmi na opatrenia na ochranu životného prostredia.
- Situácia opatrení na ochranu životného prostredia M 1:10 000 (1: 2 000), v ktorej sú zakreslené všetky popísané opatrenia aj s očíslovaním.

K1. PROJEKT MONITORINGU VPLYVU STAVBY NA VYBRANÉ ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Projekt bude spracovaný podľa TP 050 Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie a v súlade so Záverečným stanoviskom z posúdenia navrhovanej činnosti. Pre spracovanie projektu monitoringu (vybraných zložiek ŽP) sa vyžaduje odborná spôsobilosť v zmysle TP 050. Pre jednotlivé navrhované monitorované zložky životného prostredia uviesť predmety ochrany a predpokladané vplyvy a uviesť požiadavku k obsahu záverečnej správy z monitoringu vplyvov stavby na odborné porovnanie predpokladaných vplyvov so skutočným stavom. Uviesť, že odborné porovnanie predpokladaných vplyvov so skutočným stavom bude samostatnou prílohou predkladanej záverečnej správy, a ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona č. 24/2006 a jeho noviel sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zhotoviteľ monitoringu uvedie návrh opatrení na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti v súlade s požiadavkami uvedenými v odseku 1 a v povolení navrhovanej činnosti a vykoná tieto opatrenia. V každej oblasti budú uvedené zložky, prvky, parametre, ktoré sa zisťujú, limity platných predpisov, frekvencie sledovania (periodicita), dĺžku merania, návrh monitorovacích bodov, GPS súradnice navrhnutých monitorovacích bodov, účel navrhnutých monitorovacích bodov, metodiky merania, spôsob vyhodnocovania, atď. Lokality monitoringu sa zakresľujú v situácii v M 1:10000 (1:5000). V projekte bude navrhnutý racionálny rozsah monitoringu, na základe ktorého je možné preukázať vplyv stavby na životné prostredie a účinnosť zmierňujúcich opatrení.

Monitoring sa bude vykonávať rok pred začiatkom stavby, počas trvania výstavby a rok po uvedení stavby do prevádzky.

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

K.2 PROJEKT GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU

Projekt bude vypracovaný v súlade TKP časť 35/2010 Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií pre riešenú časť DÚR, ktorý vyplynul zo zmeny nivelety diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280.

L. 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.

Zhotoviteľ zabezpečí návrh bulletinu stavby so základnými informáciami o stavbe. Informačný bulletin stavby bude dodaný v tlačenej forme (200g/m², matné lamino) a v elektronickom formáte (*.pdf).

Informačný bulletin stavby bude vizuálne spracovaný v rozsahu:

- Formát a rozmer: 3x A5 formát (210x445,5 mm), zložený do A5 formátu (210x148,5mm)
- Farebná nálada: korporátne farby objednávateľa
- Písmo: korporátne písmo objednávateľa
- Obsah: logo objednávateľa, názov stavby, vizualizácia, kontakty, najčastejšie otázky s poznámkovým blokom, lokalita stavby, mapa lokality, stavba ako súčasť ťahu, prínos stavby, stav prípravy, termíny výstavby, financovanie, popis trasy, parametre stavby,

Vzor informačného bulletinu stavby bude poskytnutý úspešnému uchádzačovi.

Návrh informačného bulletinu stavby predloží zhotoviteľ objednávateľovi na schválenie. Po schválení návrhu zabezpečí zhotoviteľ tlač informačného bulletinu stavby v požadovanom celkovom množstve.

M. VIZUALIZÁCIA

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

ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE V PODROBNOSTI DOKUMENTÁCIE NA REALIZÁCIU STAVBY (DSP V PODROBNOSTI DRS)

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto.

Dokumentáciu na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSP v podrobnosti DRS) použije objednávatel' aj pre prípravu súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác (Zväzok 5).

Dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie pre realizáciu stavby bude vypracovaná 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.

Dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti DRS má tieto časti:

- A.1. Sprievodná správa
- A.2. Netechické zhrnutie
- A.3. Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku MŽP SR
- B.1. Prehľadná situácia M 1:50 000
- B.2. Celková situácia stavby M 1:10 000
- B.3. Pozdĺžny rez M 1:10 000/1 000
- B.4. Ortofotomapa M 1:10 000
- B.5. Ortofotomapa M 1:2 000
- B.6. Vizualizácie
- B.7. Animácia
- 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 odňatie PP a vyňatie z LP
- I. Dokumentácia prieskumov
- J. Dokumentácia pre ŽSR
- K. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- M.1. Projekt monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia a chránené územia
- 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 (podklady pre bulletin stavby v slovenskom jazyku) na CD/DVD
- informačný bulletin v tlačenej forme
- S. Analýza nákladov a výnosov (CBA)

A.1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Všeobecná časť

1.1 Identifikačné údaje:

Stavba:

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

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,
- celkový prehľad objektov na úseku, min. v rozsahu: počet a dĺžka mostov na diaľnici, nad diaľnicou, mimo diaľnice, križovatky, počet a dĺžka PH stien, odpočívadla a pod.

1.3 Prehľad východiskových podkladov:

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

1.4 Zmeny oproti dokumentácii na územné rozhodnutie

1.5 Plnenie podmienok ÚR a ZS EIA

1.6 Členenie stavby

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

Predbežné členenie stavebných objektov

Zhotoviteľ upraví / aktualizuje objektovú skladbu riešeného úseku.

Úprava / aktualizácia objektovej skladby bude rešpektovať najmä:

- zrealizovanú časť križovatky Brodno, ktorá bola stavebne pričlenená k prevádzkovej stavbe D3 Žilina (Strážov) – Žilina (Brodno).
- zmenu nivelety časti stavby D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto (požadujeme súlad so zmenou DÚR)
- vyčlenenie objektov, ktoré tvoria tzv. privádzač do priemyselnej zóny v Kysuckom Novom Meste do samostatnej dokumentácie

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

1.8 Údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní častí stavby do užívania

1.9 Prehľad objektov podľa správcov a užívateľov

2 Technická časť

2.1 Charakteristika územia stavby

2.1.1 Zhodnotenie umiestnenia diaľnice, križovatky, 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 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 stavbu 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, oplotenie, 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,
- migračné koridory zveri v predmetnom území, opatrenia na zabezpečenie prechodu zveri cez navrhovanú diaľnicu, 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 diaľnice, križovatky, privádzača vo vzťahu k zemným prácam, bilancia zemných prác a rozvozov, odporučené miesta zerníkov a skládok, ich využiteľnosť, optimalizácia prepravných vzdialeností, určenie postupových termínov, 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 diaľnice, obslužných dopravných zariadení, odpočívadla, t.j. priekopy, žlaby, 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 a strediská správy a údržby, 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, stredísk správy a údržby, odpočívadiel, dopravnej signalizácie, technologického zariadenia (čerpádlá, 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, ochrana areálov stredísk správy a údržby, 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 prívod vody a energie k stavenisku, možnosť zavedenia telefónu,
- zásady odvodnenia staveniska, prípadnú možnosť napojenia na kanalizáciu,

- možné a odporúčené zdroje hlavných materiálov s popisom a bilanciou možného využitia materiálu, vyťaženého v trase zo zárezov,
- umiestnenie prebytočného a nevhodného zemného materiálu, medzisklárky 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 vhodnú dopravnú trasu a údaje o potrebných opatreniach alebo úpravách na dopravných trasách,
- zvláštne podmienky a požiadavky na realizáciu stavby,
- doporučený postup stavebných prác.

2.11 Požiadavky na doplnujúce prieskumy a projektové práce

3 Riešenie objektov

Pre všetky objekty podľa skladby objektivej 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

Prehľadné tabuľky:

- prehľad cestných objektov (tabuľkový prehľad cestných objektov s uvedením názvu objektu, kategórie, dĺžky, plochy vozovky, objemu výkopov, násypov),
- bilancia zemných prác celej stavby (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, objemu výkopov, spätných zásypaní s uvedením bilancie využiteľnosti výkopov na zabudovanie do násypov pre všetky objekty stavby),
- prehľad mostných objektov (tabuľkový prehľad s uvedením čísla a názvu objektu, typu nosnej konštrukcie, popisu objektu, šikmosti, počtu a rozpätí polí, šírky mosta medzi obrubníkmi, dĺžky mosta, dĺžky premostenia, plochy mosta,),
- prehľad zárubných a oporných múrov (tabuľkový prehľad zárubných a oporných múrov s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad protihlukových stien (tabuľkový prehľad protihlukových stien s uvedením názvu objektu, typu konštrukcie – popis objektu, dĺžky, výšky a plochy konštrukcie),
- prehľad úprav tokov (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu a dĺžkou úpravy),
- prehľad silnoprávdových a slaboprávdových vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, typu vedenia, navrhnutého materiálu),
- prehľad potrubných vedení (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, dĺžky vedenia, profilu, použitého materiálu...),
- prehľad bilancie humusu z trvalého a dočasného záberu (tabuľkový prehľad s uvedením názvu objektu, množstva získaného humusu, množstva potrebného na spätné zahumusovanie a definovania uloženia prebytočného humusu),
- bilancia hlavných stavebných materiálov,
- prehľad záberu PP a LP.
- výpočet vozovky.

A.2 NETECHNICKÉ ZHRNUTIE

Všeobecne zrozumiteľná informácia – samostatná časť projektivej dokumentácie s krátkym popisom stavby, zdôvodnenie stavby (účel projektu, stručný popis tech. riešenia, charakteristika ovplyvnenej oblasti, základné charakteristiky, dodržiavanie činnosti s územnoplánovacou

dokumentáciou, pravdepodobný dopad na územie...). Rozsah textovej časti materiálu sa predpokladá cca do 10 strán formátu A4.

A.3 VYHODNOTENIE SPÔSOBU ZAPRACOVANIA PODMIENOK URČENÝCH V ZISŤOVACOM KONANÍ ALEBO V ZÁVEREČNOM STANOVISKU MŽP SR

Všeobecne zrozumiteľná informácia – samostatná časť projektovej dokumentácie s nasledovným obsahom:

- písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok, určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku
- situácia
- vypracovať v zmysle zákona 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle § 140c stavebného zákona.

Textová časť bude prenesená aj do sprievodnej správy ako samostatná kapitola.

B.1 PREHLADNÁ SITUÁCIA – M 1:50 000

Obsahuje:

- terajší stav územia s vyznačenými katastrálnymi územiaми (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 ochranného pásma diaľnice, ochranných pásiem: archeologických lokalít, PHO vodných zdrojov, hraníc dobývacích priestorov, chránených území národnej sústavy a území sústavy Natura 2000, 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 doporučených plôch stavebných dvorov, 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, ak tieto nastanú

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 diaľnice a ostatných novobudovaných objektov ciest, vyznačenie nových a zmenených objektov, častí predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom charakteru stavby, staničenie diaľnice po km, začiatok a koniec úseku diaľnice, ochranné pásmo diaľnice, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, názvy obcí, čísla objektov, označenie svetových strán, hektárovú sieť názov stavby, maloplošné a veľkoplošné chránené územia národnej sústavy a územia sústavy Natura 2000. Diaľnica 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 a ostatných novobudovaných objektov ciest, častí predchádzajúceho a nasledujúceho úseku s popisom, o akú stavbu sa jedná, staničenie diaľnice po 200m, začiatok a koniec úseku diaľnice, dopravné smery, hranice katastrálnych území a ich názvy, hranice pozemkov – stav KN-E a KN-C s číslami parciel, názvy obcí, označenie svetových strán, hektárovú sieť s udaním súradníc na jej dvoch bodoch, názov stavby. Diaľnica bude zakreslená osou, majetkovou hranicou, ostatné cesty majetkovou hranicou. Zakreslené budú aj dočasné zábery čiarkovane. Farebnú škálu čiar odsúhlasí zhotoviteľ ortofotomapy s objednávatelom.

B.6 VIZUALIZÁCIE

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

B.7 ANIMÁCIA

Animácia celého úseku diaľnice v dĺžke 10 minút, s úvodnou trojminútovou časťou, kde bude okomentovaná predchádzajúca príprava diaľnice a zobrazené jej situovanie na území SR, kraja a pod. Animácia bude osadená do vymodelovaného 3D terénu. Vymodelovaná bude kompletne celá diaľnica, vrátane spodnej stavby mostov, odpočívadiel, vyvolaných investícií (prekládky ciest, poľných ciest, sietí, tokov a pod.). Súčasťou bude nahovorený text popisujúci aktuálny stupeň projektovej dokumentácie, trasovanie diaľnice, jej hlavné objekty, dopad na životné prostredie, obyvateľstvo atď. Ďalej bude animácia obsahovať spracovanie okolitého prostredia, sídelných útvarov a animáciu dopravy.

Odvzdávanie digitálnych dát:

Ortofotomapy v digitálnej forme (letecké meračské snímkovanie nie staršie ako 2 roky) na DVD nosiči s licenciou pre Národnú diaľničnú spoločnosť, a. s. (s využívaním pre všetky fázy prípravy a realizácie stavby s možnosťou poskytnutia subdodávateľom) vo formátoch TIFF s georeferenčným súborom TFW, JPEG s georeferenčným súborom JGW a formát COT; pre mierku 1:2000, tak požadujeme rozlíšenie 20 cm/pxl (nakrájané po mapových listoch v klade ZM 1:2000).

C.1 KOORDINAČNÝ VÝKRES STAVBY na podklade katastrálnej mapy – 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, vytyčovací sieť, obchádzkové a prístupové cesty. 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.

C.2 DOPRAVNÉ ZNAČENIE CELEJ STAVBY – M 1:1 000, 1:2 000

- 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.

• Doklady

Odsúhlasenie s prevádzkovým úsekom Objednávateľa, resp. iným správcom, príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru (Prezídium PZ pre diaľnice), určenie dopravného značenia príslušným cestným správnym orgánom.

D. PÍ SOMNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV

Spracovávajú sa samostatne na každý stavebný objekt stavby.

1 Diaľnica, cesty

1.1 Technická správa obsahuje:

- identifikačné údaje objektu,
- zmeny oproti 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 diaľnice:
 - 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 diaľnice 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 zobrazuje navrhnutú diaľnicu, križovatky, a križenie s ostatnými cestami, dotknutými inžinierskymi sieťami, demolácie a ostatné úpravy v mierke 1:1 000 alebo 1:2 000. 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 výškovej 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 diaľnice (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, protihluková stena aj so základmi, portály dopravného značenia, oplotenie, resp. omedznikovanie.

1.5 Priečne rezy

Priečne rezy so zameraním terénu po 25m. 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 obslužných dopravných zariadení

Vypracúvajú sa v prípadoch, ak sú súčasťou objektu diaľnice. 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 NDS, Prezidiom policajného zboru, odbor dopravnej polície MV SR a príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru; určenie dopravného značenia (na diaľniciach a rýchlostných cestách MDV SR, na cestách I. triedy príslušným Okresným 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.

1.9. 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 aktuálnych 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 vytýčení:

- a) priestorovej polohy (os po 150 – 300m),
- 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 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).

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 križenia s ...
- staničenie na ceste
- staničenie na premostovanej prekážke (cesty alebo ŽSR)
- uhol križenia
- výška priechodového prierezu a voľná výška podjazdu
- bod ďalšieho križenia s ...atď.

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

- 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 zábradlím)
- 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 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, uviesť a zdôvodniť všetky zmeny oproti DÚR)

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 zariadenia na moste (ochranné, stále, cudzie, ISD a pod.)
- návrh povrchovej úpravy, korózne sledovanie a ochrana proti bludným prúdom a atmosférickému prepätiu

2.1.8 Výstavba mosta

- postup a technológia výstavby mosta (zvlášťne požiadavky na postup stavebných prác, na koordináciu s ostatnými objektmi stavby),
- 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(y)

2.2.3 Priečný rez(y)

Do pôdorysu, pozdĺžneho rezu a priečného rezu sa zakresľujú všetky existujúce a preložené inžinierske siete, prípadne iné existujúce objekty a projektované objekty, ktoré sú súčasťou dokumentácie, poloha a zloženie geologických vrstov. Prekládky inž. sietí sa zakresľujú farebne.

2.2.4 Vytyčovací výkres

Súčasťou vytyčovacieho výkresu bude 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, podpery, vrátane prechodových dosiek, pilót, odvodnenia rubu opôr)

2.2.7 Výkres výstuže spodnej stavby (opory, podpery, 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 rímsy

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), vrátane osvetlenia komory mosta (v prípade komorovej NK)

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, aktuálne 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 1:5 000 (podľa rozsahu objektu, tak, aby bol výkres čitateľný).

2.3 Projekt monitorovania mosta

Vypracuje sa v zmysle TP076 (pôvodne TP 13/2013) Monitorovanie cestných mostov pre mosty spĺňajúce kritéria monitorovania podľa kap. 3 v rozsahu podľa kap. 7 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 platných STN EN (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 priečneho 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

2.5 Výkaz výmer

Mosty v správe NDS budú mať samostatne vykázané mostné závery v objekte 20X-01.

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, 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, zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a na koordináciu so súvisiacimi objektmi,
- technologické predpisy podľa požiadaviek správcov inž. sietí pri demoláciách,
- 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 primeranej mierke. Zakreslené budú aj katastrálne hranice s názvom katastrálnych území, katastrálne územie (územia) uviesť aj nad rozpiskou každého výkresu.

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

3.4 Vzorové priečne rezy – v M 1:100

3.5 Priečne rezy po 25m 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 Vytýčovací výkres - v M 1:2 000

S vyznačením bodov vytýčovacej siete. Súčasťou vytýčovacieho výkresu je zoznam súradníc vytýčovacích a vytýčovaných 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 registra C KN + právny stav) 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).

3.10 Výkaz výmer

Prílohy ostatných objektov minimálne v nižšom uvedenom rozsahu:

Protihluková stena

Základné náležitosti DSP v podrobnosti DRS

- Technická správa
- Situácia
- Vytyčovací výkres
- Pozdĺžny profil PH stenou
- Únikový východ
- Železobetónový podhoz – staveniskové prefabrikáty
- Oceľové stĺpiky
- Skladba panelov
- Detaily
- Výkres tesnení
- Pohľady
- Statický výpočet
- Výkaz výmer

Vegetačné úpravy, rekultivácia

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

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

1. Počty a špecifikáciu drevín určených na výsadbu je potrebné okrem celkového sumáru rozdeliť aj samostatne po jednotlivých katastrach
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

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
- Výustný objekt - pôdorys
- Výustný objekt – rezy
- Podchod pod železnicou , resp. komunikáciami (eventualita)
- Výkres chráničiek
- Výkres armatúrnej šachty
- Výkres kalozvodnej šachty
- Výkres kontrolnej šachty
- Výkres prepojovacej šachty
- Vzdušníkova 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

Oplotenie

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

Preložky/úpravy 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

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 diaľnice a ISD

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

Informačný systém diaľnice – technologická časť (podľa materiálu Informačný systém na diaľniciach a cestách pre motorové vozidlá – stupeň vybavenosti technológiou, schválený MDV SR dňa 3.2.2005)

- Technická správa
- Trafostanica pre ISD
- Meteoziariadenia
- Kamerový dohľad + termoskener
- Sčítače dopravy + dynamické váženie
- Optické káble + technologické uzly
- Premenné dopravné značky (podľa potrieb)
- Pripojenie na operátorské pracovisko + vizualizácia
- Výkaz výmer

E. DOKLADY

- záznam o odsúhlasení Projektu geologickej úlohy,
- záznam o odsúhlasení smerového a výškového vedenia trasy diaľnice, návrhu križovatiek a tunelov
- záznam o odsúhlasení objektivej skladby
- záznam o odsúhlasení návrhu mostných objektov a križovatiek objednávateľom,
- záznam o odsúhlasení konceptu majetkovej hranice a hranice dočasných záberov Objednávateľom
- záznam o odsúhlasení aktualizácie a návrhu obnovy vytyčovacej siete objednávateľom
- záznam o odsúhlasení návrhu konštrukcií vozoviek 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 medziskládky 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,
- doklady o odsúhlasení dokumentácie š.p. Hydromeliorácie
- doklady o odsúhlasení dokumentácie s dotknutými zložkami ŽSR a súhrnné stanovisko ŽSR,
- posúdenie dokumentácie Technickou inšpekciou,
- posúdenie dokumentácie dráhovým správny orgánom,
- doklad o odsúhlasení návrhu dopravného značenia s príslušným Dopravným inšpektorátom PZ a doklad o určení dopravného značenia príslušným cestným správny orgánom,
- doklady o záverečnom odsúhlasení vyvolaných investícií s ich správcami alebo vlastníckmi doložené na ich hlavičkovom papieri a bude z nich zrejmé, že s predloženým riešením súhlasia bez pripomienok, ktoré by vyžadovali opätovné predloženie projektovej dokumentácie,
- doklady k dokumentácii pre odňatie PP a vyňatie z LP (potvrdenie BPEJ – VÚPOP, potvrdenie bilancie skrývky družstvami - užívateľmi, odsúhlasenie projektu spätnej rekultivácie – VÚPOP, projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov LP technickej a biologickej – odsúhlasenie projektu so správcom, vlastníckom alebo užívateľom)
- stanovisko k použitiu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky zámer na čas kratší ako jeden rok
- kompletne podklady k žiadosti o vydanie povolenia na vypúšťanie vôd (vrátane hydrogeologickeho posúdenia) v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov

- záznam zo záverečného prerokovania DSP v podrobnosti DRS.

F. DOKUMENTÁCIA MERAČSKÝCH PRÁČ

F.1 Účelová mapa a profily (v prípade záberov navyše, s ohľadom na aktuálny stav v území):

Technické podmienky:

- polohopisné a výškopisné domeranie územia v potrebnom rozsahu (odsúhlasenom 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 038 (Technická smernica MDaV SR, 2010),
- vyhotoviť 3D model terénu,
- aktualizovanie stavu inžinierskych sietí, ich vytyčenie (vytyčovacie protokoly) a domeranie aj s potvrdením o správnosti zákresu ich priebehu, opatrené pečiatkou a podpisom správcu
- vytyčenie inžinierskych sietí ich správcami si zabezpečí zhotoviteľ,
- vytyčenie osi diaľnice v staničeniach po 25m, stabilizovanej dreveným kolíkom s označením staničenia,
- v staničeniach po 25m zameranie priečných profilov v potrebnej šírke,
- zhotoviteľ si zabezpečí vstupy na pozemky,
- prípadné škody na porastoch a poľnohospodársky obrábaných 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 v zmysle § 6 písmena d) – j) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

F.2 Vytyčovacia sieť (návrh obnovy)

Technické podmienky (ak bude potrebné vybudovať nový bod VS):

- vytyčovacia sieť má tvar polygónu pozdĺž budúcej diaľnice, prevažne po jednej strane, vzdialenosť susedných bodov do 250m, parametre určiť s presnosťou $m_{xy} < 10$ mm,
- 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 a odsúhlasený obstarávateľom,
- 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,
- pri mostných objektoch a mimoúrovňových križovatkách vybudovať dostatočný počet bodov so závislou centráciou (v závislosti od veľkosti objektu) a parametre určiť aj v lokálnom súradnicovom systéme s presnosťou $m_{xy} < 5$ mm,
- pri portáli tunela vybudovať 4 body so závislou centráciou + portálový bod a parametre určiť aj v lokálnom súradnicovom systéme s presnosťou $m_{xy} < 5$ mm,
- body sa stabilizujú obetónovanou min. 2m dlhou oceľovou pažnicou, v závislosti od geologických pomerov, min. 200 mm priemeru vyplnenou 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 nad terénom a min. 3m pod úroveň terénu - v závislosti od geologických pomerov) a s nivelačnou značkou v spodnej časti piliera, body sa chránia dvomi až tromi ochrannými tyčovými znakmi (OTZ – červenobielymi), výšky 1,5m nad terénom, na jednu tyč sa pripevní tabuľka s nápisom: „Vytyčovacia sieť diaľnice č. bodu.... Poškodenie sa trestá“, presnosť $m_{xy} < 5$ mm,
- body sa chránia dvomi až tromi ochrannými tyčovými znakmi (OTZ – červenobielymi), výšky 1,5m nad terénom, na jednu tyč sa pripevní tabuľka s nápisom: „Vytyčovacia sieť diaľnice č. bodu.... Poškodenie sa trestá“,
- výškové určenie bodov – presnou niveláciou,
- elaborát musí byť v súlade s „Inštrukciou na práce v polohových bodových poliach“ č. I 74.20.73.12.00,

G. DOKUMENTÁCIA NA MAJETKOVOPRÁVNE VYSPORIADANIE

(platí, napr. pri aktualizácii v KN a prípadných záberoch navyše (ak vyplynú z podmienok ÚR, resp. z nepredvídateľných skutočností pri spracovaní DSP)

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 úradne overené príslušným katastrálnym odborom,
- 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 registra C KN a podľa stavu právneho a musia spĺňať 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 úradne neoverených GP sa v kolónke „zmeny“ uvedú hodnoty zmien aj v stave podľa súboru registra C KN, 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 úradne 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,
- GP budú autorizačne overené v zmysle § 6 písmena a) – c) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.
- 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), súbor XML bude obsahovať aj časť zmeny, zoznam pozemkov a objektov v zmysle tab. 7.26, používa sa knižnica 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 úradne,
- 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 registra C KN a podľa stavu právneho
- 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,

- elaborát musí spĺňať náležitosti platných predpisov a usmernení ÚGKK SR aj v prípade použitia metódy merania GNSS,
- novourčeným bodom pridelíť čísla v súlade s predpisom „Inštrukcia na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností (948 420 I/93),
- 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,
- 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 v zmysle § 6 písmena d) – j) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Elaborát vytyčovacej siete (obnovy)

1. Technická správa
 - popis postupu prác, stabilizácie, merania, použité vybavenie, rozbor presnosti, protokol vyrovnania polohovej siete, protokol vyrovnania nivelačných meraní, relatívne a absolútne charakteristiky presnosti,
 2. náležitosti v zmysle platných predpisov a usmernení, globálny transformačný kľúč Rezortnej transformačnej služby medzi realizáciou JTSK a realizáciou JTSK03
 3. prehľadný náčrt bodového poľa, mierka $M=1:10000$ (resp. 5000), spolu s ortofotomapou,
 4. geodetické údaje o bodoch vytyčovacej siete, popis stabilizácie, fotografia,
 5. zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete, spôsob stabilizácie, katastrálne územie,
 6. fotodokumentácia použitého materiálu a postupu prác stabilizácie jednotlivých bodov (rúra pažnice a piliera, vrt, betonáž základovej platne, hĺbka osadenia pažnice a piliera),
 7. digitálna forma na CD, formát .dgn, .xls (resp. .doc), .pdf
- Elaborát vytyčovacej siete bude autorizačne overený v zmysle § 6 písmena d) – j) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Vytyčenie priestorovej polohy

Technické podmienky:

- vytýčenie hlavných bodov trasy každých 200m staničenia vrátane vetiev križovatiek a príľahlých komunikácií, ich zastabilizovanie (obetónovanou trubkou, plastovou značkou) a vybudovanie ochranného tyčového znaku (OTZ – modrobielého) 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 autorizačne overujú podľa zákona č. 215/1995 Z.z. § 6,
- Majetková hranica a hranica dočasných záberov a záberov do 1 roka bude vytýčená zhotoviteľom stavby.

F.3 Podklady pre geometrické plány

- výkres: farebná tlač (TZ – červená farba, DZ – tmavomodrá farba, RZ – fialová) – účelová mapa + majetková hranica + hranica dočasných a ročných záberov a vecných bremien s číslovaním lomových bodov,
- zoznam súradníc lomových bodov trvalého, dočasného, ročného záberu a vecných bremien.

- 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, vlastník, geometrický plán, nový stav - parcela, register, LV, k. ú, výmera, druh pozemku, vlastník, 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.
- Podklady na uzatváranie nájomných zmlúv (dočasné zábery a zábery do jedného roka) budú autorizačne overené v zmysle § 6 písmena a) - c) zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

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 evidovanie rozsahu vecného bremena v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností ÚGKK SR č. O-84.11.13.31.31.00-16 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 registra C KN a podľa stavu právneho,
- v prípade, že v katastrálnom území je súčasne vykonávaný ROEP, PPÚ alebo ZRPS, geometrický plán sa s ním zosúladí,
- 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 krížených 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 registra C KN a E KN), 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 záberu pozemkov (trvalý, dočasný, záber do jedného roka, vecné bremeno).

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

H. DOKUMENTÁCIA NA TRVALÉ A DOČASNÉ ODŇATIE PP A VYŇATIE LP

Dokumentácia sa vyhotoví osobitne pre PP a LP, musí byť v súlade s GP a LV.

H.1 Dokumentácia na trvalé a dočasné odňatie PP

Vypracuje sa 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.

1. Sprievodná správa

- 1.1 Identifikačné údaje
- 1.2 Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie
- 1.3 Popis stavby (dotknuté poľnohospodárske podniky)
- 1.4 Celkový záber pozemkov
 - z toho PP, LP a ostatná plocha v členení podľa k.ú.
 - s rozdelením PP na trvalý a dočasný záber v členení podľa k.ú. a druhu pozemku
 - s rozdelením trvalého a dočasného záberu na ornú pôdu a trvalý trávny porast
 - s rozdelením LP na trvalý a dočasný záber
- 1.5 Vyhodnotenie prírodných podmienok
 - druh poľnohospodárskeho pozemku podľa stavu KN
 - BPEJ (záber podľa katastrálneho územia, druhu záberu, BPEJ - 7 miestne)
 - závlahy, odvodnenie
 - erózia
- 1.6 Bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy
 - ornica z plôch trvalo zabratých
 - ornica z plôch dočasne zabratých
 - ornica potrebná pre stavbu
 - prebytočná ornica, určenie plôch na jej rozprestretie s uvedením parcelných čísiel
- 1.7 Rekultivácia dočasne zabratých plôch
 - spôsob a rozsah
 - vyčleniť biologickú rekultiváciu ako samostatnú časť stavby (objekt)
- 1.8 Grafický prehľad
 - vyhotoví sa doplnením geometrických plánov stavu KN o hranice a kódy BPEJ (Bonitné pôdnoekologické jednotky 7-miestne), staničenia a čísla objektov, farebne,
 - vyhotoví sa po katastrálnych územiach (spoločný výkres s farebným odlíšením) pre trvalý, dočasný a ročný záber,
 - plochy záberov podľa BPEJ sa určia formou dielov ako pri GP,

- hranice intravilánu a extravilánu (zastavaného územia obce) potvrdzuje príslušná Správa katastra,
- v grafickom prehľade sa farebne zakresľujú meliorované plochy a ich rozsah potvrdzuje príslušný správca meliorácií,
- každá grafická príloha je autorizovaná príslušným pozemkovým úradom, digitálne spracovanie,

2. Prehľadné tabuľky záberov PP

Vytvoria sa podľa tabuľkovej prílohy – tab. č. 7.4 – 7.8 – (príloha č. 7)

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

3. Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy

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, osobitne podľa katastrálnych území, objektov a užívateľov,
- bilancia skrývky kultúrnej 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.
- prejednanie a potvrdenie bilancie skrývky s vlastníkmi, užívateľmi a orgánmi štátnej správy, výber lokalít na umiestnenie prebytočnej skrývky z trvalo odnímaných plôch
- potvrdenie BPEJ (VÚPOP)

4. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov PP 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 PP.

- 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 pôdozvedectva a ochrany pôdy,
- spracovanie podľa katastrálnych území, objektov, užívateľov, kultúry,
- digitálne spracovanie.

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

5. Návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu

Pre plochy odňaté na doby kratšiu ako 1 rok

- sprievodná správa,
- situácia – neoverený GP s vyznačením upravovaných plôch, výkaz výmer.
- digitálne spracovanie .dgn, .xls

6. Výkresy

- prehľadná situácia v M 1:10 000

- kópie máp katastra nehnuteľností v M 1: 1000 (1:2 000) s farebne odlišeným zákresom trvalých a dočasných záberov pozemkov, hraníc BPEJ, čísel BPEJ, hraníc intravilánu, závlah resp. meliorovaných plôch a osí so staničením po 100m a po katastrálnych územiach. Hranice intravilánu, kódy a hranice BPEJ budú potvrdené príslušným katastrálnym úradom, hranice závlah resp. meliorovaných plôch budú potvrdené Slovenským vodohospodárskym podnikom a užívateľom pôdy,

Dokumentáciu vypracovať podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov pre udelenie súhlasu na vyňatie poľnohospodárskej pôdy z pôdneho fondu.

H.2 Dokumentácia pre vyňatie LP

Dokumentácia sa vypracúva v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

1. Grafický prehľad (ten istý, ako pre PP)

2. Prehľadné tabuľky záberov z LP

Vytvoria sa podľa tabuľkovej prílohy – tab. č. 7.9 – 7.11 – (príloha č. 7)

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

3. Lesnícka porastová mapa so zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery)

Doplnená zákresom stavby (trvalé a dočasné zábery).

4. Výpočet odvodov za vyňatie z LP

Znalecký posudok

5. Výpočet náhrad za les

Znalecký posudok

6. Projekt spätnej rekultivácie dočasných záberov z LP technickej a biologickej

- a) pre plochy dočasne odňaté z LP,
- 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 – úradne 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 skladby objektivej skladby stavby s prideleným samostatným číslom objektu. Prílohou bude:

- celkový záber lesných pozemkov podľa k. ú. (tab. č. 7.11)
- prehľad záberov pozemkov z LP – trvalý záber (tab. 7.9)
- prehľad záberov pozemkov z LP – dočasný záber (tab. 7.10)
- lesnícka mapa so zakresleným trvalým a dočasným záberom pre stavbu.

Dokumentácia (vrátane tabuľkovej časti a grafickej časti) bude spracovaná podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov pre udelenie súhlasu na vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov.

I. DOKUMENTÁCIA PRIESKUMOV

1. **Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu**
Aktualizácia dokumentu Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu sa vykoná po spresnení dočasných a trvalých záberov stavby v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a podľa platných a schválených metodík vydaných ŠOP SR (2013, 2014) 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, plošnej výmery priamo zasiahnutého biotopu, parcelných čísiel pozemkov s uvedením dotknutých katastrálnych území a spoločenskej hodnoty zničených biotopov (ako podklad pre súhlas podľa § 6 ods. 2 zákona 543/2002 Z.z.). 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. Popísať biotopy chránených druhov rastlín a živočíchov a existujúce migračné trasy živočíchov. Zmapované biotopy európskeho a národného zakresliť osobitne v situácii M 1:10 000 (M 1:5 000, 1:2 000)

2. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín

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

Lokality výrubu je potrebné jednotlivo 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.).

Pri jednotlivých lokalitách uvádzať nasledovné údaje:

- Názov lokality
- K.ú.
- Súhlas na výrub v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z., č. 543/2002 Z.z. alebo č. 135/1961 Zb.
- Stupeň ochrany (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z.)

Pri sprievodnej vegetácii vodných tokov (v koryte, na pobrežných pozemkoch a v inundačnom území vodných tokov) doplniť:

- Riečny kilometer dotknutého vodného toku (začiatok a koniec lokality výrubu)
- Správca vodného toku

Pri cestnej zeleni doplniť:

- Trieda a č. cesty
- Správca cesty
- Cestný správny orgán

Bude obsahovať správu a samostatnú tabuľku 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, samostatne tabuľku pre povolenie orgánu ŠVS na výrub sprievodnej vegetácie vodných tokov podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Samostatne vypracovať vyhodnotenie a samostatnú tabuľku pre cestnú zeleň, ako podklad pre súhlas cestného správneho orgánu na výrub drevín podľa § 14 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov. Tabuľky členiť podľa katastrálnych území. 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 vyčísluje samostatne pre každý strom a skupinu krov (nie hromadne podľa parametru obvodu drevín). Podľa tých istých podkladov sa vypočíta aj spoločenská hodnota drevín, na výrub ktorých vydáva povolenie orgán štátnej vodnej správy a cestný správny orgán, pričom sa uvedie, že táto spoločenská hodnota má iba informatívny charakter.

V rámci objektivej 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. Štúdia výskytu migračných trás živočíchov

Aktualizáciu štúdie vykonať na základe spresnenia trvalých a dočasných záberov stavby. Bude obsahovať správu, kde budú podrobne popísané lokality výskytu veľkých šeliem a ich migračných trás, lokality výskytu poľovnej zveri (najmä veľkých kopytníkov) a jej migračných trás a lokality výskytu obojživelníkov a ich migračných trás. Lokality výskytu a migračných trás budú zaznamenané do ortho foto máp.

4. Hluková štúdia

Obsahuje návrh opatrení na elimináciu hluku z cestnej dopravy na zabezpečenie požadovaných hygienických limitov (v súlade s **platnou legislatívou**) pre časový horizont uvedenia stavby do prevádzky a časové horizonty 10 a 20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky na základe hlukovej štúdie.

Hlukovú štúdiu je potrebné aktualizovať aj s ohľadom nutnosti zapracovania údajov z nových dopravnoinžinierskych podkladov (posun výhľadových rokov a posledné sčítanie dopravy z roku 2015). Pri náraste hluku možno očakávať nárast dĺžky, resp. výšky protihlukových stien.

5. Exhalačná štúdia

Vypracovať v zmysle platných legislatívnych predpisov (napr. Vyhláška č. 244/2016 Ministerstva životného prostredia o kvalite ovzdušia a pod.).

6. Štúdia proti oslneniu

Aktualizácia

7. Dopravno-inžinierske podklady

Preberá sa z DÚR

8. Archeologický prieskum

Aktualizácia, vrátane zapracovania / prevzatia archeologického prieskumu z riešenej časti v DÚR. Súčasťou archeologického vrátane zabezpečenia záväzného stanoviska KPÚ (správneho orgánu na úseku ochrany pamiatkového fondu).

9. Doplnkový inžiniersko – geologický a hydrogeologický prieskum

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

10. Hydrotechnické výpočty rieky Kysuca

Preberá sa z DÚR.

11. Seizmický prieskum

12. Pedologický prieskum

Aktualizácia, vrátane zapracovania / prevzatia pedologického prieskumu z riešenej časti v DÚR

13. Koróznny a geoelektrický prieskum

Aktualizácia, vrátane zapracovania / prevzatia časti prieskumu z riešenej časti v DÚR

Bude obsahovať stanovenie prítomnosti bludných prúdov v pôde, geoelektrické merania zdanlivého 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, doporučenie 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).

J. DOKUMENTÁCIA PRE ŽSR

- pre súhlas zo zriadením stavby v ochrannom pásme dráhy a so stavbou, ktorá neslúži na účely dráhy a nachádza sa sčasti v obvode dráhy (§8, ods.1 a §12, ods.2 zák. č. 164/1996 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov),
- pre stavbu dráhy a jej súčastí.

Obsah dokumentácie (základný) a požiadavky na vyhotovenie:

Dokumentácia sa vyhotoví v stálofarebnej tlači, jednotlivé prílohy sa potvrdia odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov.

Grafické prílohy musia byť vypracované digitálne.

- Technická a sprievodná správa

Okrem technických údajov o objekte obsahuje údaje o vplyve stavby na dráhu a o účinkoch dráhovej prevádzky na stavbu, odôvodnenie stavby, vzťah stavby k pozemkom ŽSR (parc. č. pozemkov).

- Situácia v M 1:1 000

Koordináčna situácia doplnená km polohou objektov zasahujúcich do ochranného pásma dráhy vo vzťahu ku staničeniu dráhy (miesto vstupu a výstupu objektu do a z ochranného pásma dráhy pri objektoch súbežných s dráhou, bod kríženia objektu s dráhou pri objektoch prechádzajúcich popod alebo ponad dráhu), vyznačenie smeru príľahlých železničných staníc, vzdialenosť stavby od osi krajnej kofaje a od hranice pozemku, vyznačenie ochranného pásma dráhy (aktuálna časť).

- Priečne rezy stavby

So zakreslením terénu vo vzťahu ku kofaji v M 1:100 (M 1:50) v najnepriaznivejších miestach vo vzťahu k dráhe.

- Priečny a pozdĺžny rez chráničkou v M 1:50

Ak ide o krížovanie dráhy s inžinierskymi sieťami pod úrovňou terénu, s vyznačením hĺbky uloženia chráničky (vzdialenosť medzi dolnou plochou podvalu a vrchom chráničky, min. 2m), s vyznačením vzdialenosti čiel montážnych jám, revíznych šachiet a koncov chráničky (min. 2m od päty alebo 1m od hrany priekopy, 5m od osi kofaje, 10m od priecestia).

Pri použití chráničiek s priermi väčšími ako 0,5m predložiť statický posudok chráničky v zmysle STN 73 6203.

Pri vzdušnom krížovaní priečny rez a situáciu s vyznačením svetlých vzdialeností podpier vzdušného vedenia od osí vedľajších kofají a výšky krížovania nad temenom kofajnic.

- Snímka z pozemkovej mapy

So zachytením pozemku ŽSR, potvrdená príslušnou Správou katastra.

- Doklady

Vyjadrenia jednotlivých zložiek ŽSR, vrátane súhrnného záverečného stanoviska GR

K. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Plán BOZP vypracuje koordinátor dokumentácie ako súčasť DSP. Plán BOZP musí byť potvrdený úradnou pečiatkou a podpisom koordinátora dokumentácie. Ak si k spracovaniu plánu BOZP koordinátor dokumentácie prizve iné odborne spôsobilé osoby (napr. autorizovaného bezpečnostného technika) musí ich uviesť ako spracovateľov Plánu BOZP spolu s uvedením ich príslušnej odbornej spôsobilosti a zároveň musia Plán BOZP takto prizvané osoby tiež podpísať.

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:
 1. Osobitné opatrenie pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom,
 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,
 3. Oznámenie (Príloha č.1 NV SR č.396/2006 Z.z.) jeho aktualizácie a spôsob umiestnenia na stavenisku,
 4. Prehľad budúcich zmien v projektovej dokumentácii a rozsah návazných zmien v Pláne BOZP,
 5. Prehľadná situácia.

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

Aktualizácia projektu monitoringu vplyvu stavby na životné prostredie sa vypracuje podľa TP 050 „Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie, v súlade so Záverečným stanoviskom z posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Pre spracovanie projektu monitoringu (vybraných zložiek ŽP) sa vyžaduje odborná spôsobilosť v zmysle TP 050.

V každej oblasti budú uvedené zložky, prvky, parametre, ktoré sa zisťujú, limity platných predpisov, frekvencie sledovania (periodicita), dĺžka merania, návrh monitorovacích bodov, GPS súradnice navrhnutých monitorovacích bodov, účel navrhnutých monitorovacích bodov, metodika merania, spôsob vyhodnocovania, atď. Lokality monitoringu sa zakresľujú v situácii v M 1:10 000.

V projekte bude navrhnutý racionálny rozsah monitoringu, na základe ktorého je možné preukázať vplyv stavby na životné prostredie a účinnosť zmiernujúcich opatrení.

Monitoring sa bude vykonávať rok pred začiatkom stavby, počas trvania výstavby a rok po uvedení stavby do prevádzky.

Súčasťou projektu monitoringu bude aj operatívny monitoring 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 komplexne pre celý úsek diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto v súlade TKP časť 35/2010 Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií. V časti M.2 budú spracované geologické faktory 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 horninové prostredie. Tento projekt bude konzultovaný so zodpovedným riešiteľom inžinierskegeologického prieskumu na tejto stavbe.

Vypracovaný projekt monitoringu bude jednoznačne definovať ciele monitoringu, jeho prostriedky, spôsob vykonávania, hodnotenia výsledkov a prijímania opatrení (v zmysle TKP časť 35 Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií).

Ak z projektov monitoringu vyplynie potreba zriadenia vrto v na monitoring podzemných 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 musí jednoznačne definovať ciele monitoringu, jeho prostriedky, spôsob vykonávania, hodnotenia výsledkov a prijímania opatrení.

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

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

Obsahové zameranie projektu geotechnického monitoringu:

Projekt geotechnického monitoringu má byť zameraný na návrh kontrolného sledovania t.j. súboru činností na poznanie resp. overenie stavu horninového masívu dotknutého výstavbou, a zisťovanie vývoja tohto stavu v čase, najmä pretváranie a zmeny stability horninového masívu alebo stavebnej konštrukcie priamym meraním vybraných veličín.

Projekt bude riešiť tri etapy monitoringu

- a) pred výstavbou (za účelom poznania resp. overenia prirodzeného vývoja niektorých podmienok miestneho prostredia, pred ich ovplyvnením výstavbou, napr. kolísanie hladiny podzemných vôd, pôvodnú napätosť a jej zmeny, prirodzený seizmický nepokoj, prejavy geodynamických javov – zosuvov. Na základe získaných výsledkov kontrolného sledovania bude možné navrhnuť prípadnú účinnú sanáciu s možnosťou optimalizácie požiadaviek na dostatočnú bezpečnosť, kvalitu a ekonomickú úspornosť stavebných konštrukcií),
- b) počas výstavby - za účelom zaistenia bezpečnosti realizovaných stavebných prác, možnosti kontroly a úpravy technologických postupov, priebežnej kontroly skutočného chovania horninového masívu a porovnania s projektovými predpokladmi, napr. :
 - stability výkopov,
 - sadania príľahlých konštrukcií, tlakov na oporné múry,
 - stlačiteľnosti podložia násypov,
 - meranie deformácií pažiacich konštrukcií stavebných jám,
 - meranie napätia v kotvách,
 - meranie pretvárania konštrukcií z vystužených zemín,
 - kolísanie hladín podzemnej vody,
 - ohrozenie zdrojov podzemnej vody,
 - geologický dozor stavby
 - upresnenie skutočnej rýchlosti sypania násypov a pod.
- c) po ukončení výstavby (za účelom spracovania dokumentácie skutočného vyhotovenia a stavu konštrukcií, najmä ich dlhodobého spolupôsobenia s horninovým masívom – sadanie podložia,

meranie pórových tlakov a hladín podzemnej vody, meranie nestabilných svahov (zosuvov) a zárezov, meranie posunov stavebných konštrukcií a pod.)

Čtenenie 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 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:
 - vymenovanie a popis priamo dotknutých chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
 - vymenovanie a popis pravdepodobne nepriamo dotknutých chránených území
 - vymenovanie a popis chránených území európskej sústavy Natura 2000, ktoré môžu byť pravdepodobne priamo alebo nepriamo dotknuté stavbou
 - 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,
 - opatrenia na ochranu životného prostredia:
uviesť všetky navrhnuté opatrenia na ochranu životného prostredia napr. mosty, protihlukové steny, vegetačné úpravy, kanalizácia, odlučovače ropných látok atď. Jednotlivé opatrenia očíslovať a uviesť km cesty, v ktorom sa nachádzajú. Dodatočné zmierňujúce opatrenia.
- Situácia chránených území a 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.
- Samostatnou časťou dokumentácie bude vyhodnotenie rizík klimatických zmien (odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám) spolu s návrhom adaptačných opatrení. **Posúdenie rizík súvisiacich so zmenou klímy pre predmetnú stavbu bude vychádzať z východiskového dokumentu: „Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“**

<https://www.minzp.sk/files/oblasti/politika-zmeny-klimy/nas-sr-2014.pdf>

Pri vypracovaní dokumentu je potrebné postupovať podľa metodického usmernenia Ministerstva dopravy a výstavby SR: „**Posúdenie klimatických zmien – tvorba metodiky a zakomponovanie posudzovania dopadov na zmeny klímy infraštruktúrnych plánov/projektov do existujúcich procesov na národnej úrovni**“ Je nutné zachovať formálnu a obsahovú časť tak, ako o nich ponímajú jednotlivé kapitoly v danej metodike (najmä kapitola č.5 Praktické odporúčania pre jednotlivé kroky str. 29)

<http://www.telecom.gov.sk/index/index.php?ids=211218>

O. ORIENTAČNY 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 pre stavby dopravnej infraštruktúry, v nadväznosti na metodický pokyn MDV SR, č.11/2013.

P. PODKLADY K ŽIADOSTI O USPORIADANIE CESTNEJ SIETE

Vypracujú sa podľa technických podmienok MDV SR – TP 078 Usporadúvanie cestnej siete, podľa bodu 8.1 týchto TP.

Q. NÁVRH PROJEKTU ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Projektant spracuje návrh projektu organizácie výstavby. Objednávateľom požadovaný min. obsah a rozsah POV:

1. Technická správa k postupu stavebných prác

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 – doporučený 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 realizácie 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 stanovených technologických míľnikov na stavebných objektoch, prípadne stavebných technológiách, nachádzajúcich sa na kritickej ceste.

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

Doporučený 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 odporúčané 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 – doporučený 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

c. 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 zdefiniuje 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.

d. 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.

3. Doklady o prerokovaní

R. INFORMAČNÝ 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.

Zhotoviteľ zabezpečí návrh bulletinu stavby so základnými informáciami o stavbe. Informačný bulletin stavby bude dodaný v tlačenej forme (200g/m², matné lamino) a v elektronickom formáte (*.pdf).

Informačný bulletin stavby bude vizuálne spracovaný v rozsahu:

- Formát a rozmer: 3xA5 formát (210x445,5 mm), zložený do A5 formátu (210x148,5mm)
- Farebná nálada: korporátne farby objednávateľa
- Písmo: korporátne písmo objednávateľa
- Obsah: logo objednávateľa, názov stavby, vizualizácia, kontakty, najčastejšie otázky s poznámkovým blokom, lokalita stavby, mapa lokality, stavba ako súčasť ťahu, prínos stavby, stav prípravy, termíny výstavby, financovanie, popis trasy, parametre stavby,

Vzor informačného bulletinu stavby bude poskytnutý úspešnému uchádzačovi.

Návrh informačného bulletinu stavby predloží zhotoviteľ objednávateľovi na schválenie. Po schválení návrhu zabezpečí zhotoviteľ tlač informačného bulletinu stavby v požadovanom celkovom množstve.

S. ANALÝZA NÁKLADOV A VÝNOSOV (CBA)

CBA musí byť spracovaná v zmysle aktuálnej príručky k analýze nákladov a výnosov investičných dopravných projektov OPII (<http://www.telecom.gov.sk/index/index.php?ids=190560>).

- Analytickú časť CBA je potrebné spracovať systematicky, prehľadne a v logickej nadväznosti pomocou tabuľkového procesora MS Excel tak, aby boli objednávateľovi dostupné všetky vstupné údaje, predpoklady, kalkulácie, výpočty a výsledky, ktoré boli použité v jednotlivých výpočtových krokoch. Objednávateľovi budú odovzdané v editovateľnom a plne prístupnom formáte.
- Analytická časť CBA musí obsahovať minimálne tieto časti:
 - systematicky členené vstupné údaje a výpočty do jednotlivých hárkov tabuľkového procesora MS Excel
 - vstupné údaje projektu
 - finančná analýza
 - monetarizované úspory času, prevádzkových nákladov vozidiel, dopravnej nehodovosti a emisii
 - ekonomická analýza s vypočítaním pomeru výnosov a nákladov, ekonomickej vnútornej miery návratnosti a ekonomickej čistej súčasnej hodnoty investície
 - citlivostná analýza
 - riziková analýza
- Sprievodná časť CBA (technická správa) musí byť členená minimálne na tieto časti:
 - úvod, vstupné informácie, stručný opis projektu a jeho možných variantov
 - dopytová analýza (dopravný model s dôrazom na predikciu dopravných intenzít)
 - finančná analýza (použitá metodika, základné výpočty a výsledky)
 - socio-ekonomická analýza (použitá metodika, základné výpočty a výsledky)
 - analýza citlivosti

- analýza rizík
- záverečné vyhodnotenie (vyhodnotenie finančnej a socio-ekonomickej časti, analýzy citlivosti a rizík, výber najvhodnejšieho variantu projektu, stanovenie harmonogramu realizácie a rámcového rozpočtu; resp. v prípade ekonomickej neefektívnosti uviesť príčiny)
- grafické, tabuľkové a ostatné použité prílohy

Výsledky, výstupy a závery CBA musia byť uvedené a interpretované tak, aby boli v súlade s platnou *Príručkou k analýze nákladov a výnosov investičných dopravných projektov OPII bez potreby ďalších dodatočných výpočtov.*

Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vypracovaní DÚR (8a po DÚR) a po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS (8a po DSP)

Dokumentácia bude vypracovaná pre stavbu Diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto.

- **Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vypracovaní DÚR:**

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle prílohy č. 8a oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v textovej časti je potrebné popísať dôvod a popis zmeny medzi technickým riešením uvedeným 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:
 1. prehľadná situácia v mierke 1: 10 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy diaľnice (na rastrovej mape)
 2. ortofotomapa v M 1: 10 000 resp. M 1: 5 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy diaľnice
 3. záverečné stanovisko MŽP SR
 4. technické riešenie stavby na DVD (DÚR)

Netechnické zhrnutie (Non technical report) k zmene navrhovanej činnosti stavby - všeobecne zrozumiteľná zhrnutie – 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:
 - 1) Prehľadná situácia v mierke 1 : 10 000 resp. 1: 5 000
 - 2) Situácia zmeny navrhovanej činnosti v mierke 1 : 10 000 resp. 1:5 000

- **Základné náležitosti oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vypracovaní DSP v podrobnosti DRS:**

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle prílohy č. 8a oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v textovej časti je potrebné popísať dôvod a popis zmeny medzi technickým riešením uvedeným 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:
 1. prehľadná situácia v mierke 1: 10 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy diaľnice (na rastrovej mape)
 2. ortofotomapa v M 1: 10 000 resp. M 1: 5 000 s farebným odlišením zmien technického riešenia trasy diaľnice
 3. záverečné stanovisko MŽP SR
 4. technické riešenie stavby na DVD (DSP v podrobnosti DRS)

Súčasťou dokumentácie bude vyhodnotenie každej zmeny z pohľadu posúdenia rizik súvisiacich so zmenou klímy (vplyv projektu na zmenu klímy a odolnosť a zraniteľnosť projektu voči klimatickým zmenám). Súčasťou dokumentácie bude aj posúdenie a vyhodnotenie vplyvu zmien na klimatické zmeny v dotknutom území.

Netechnické zhrnutie (Non technical report) k zmene navrhovanej činnosti stavby - všeobecne zrozumiteľná zhrnutie – 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:
 - 1) Prehľadná situácia v mierke 1 : 10 000 resp. 1: 5 000
 - 2) Situácia zmeny navrhovanej činnosti v mierke 1 : 10 000 resp. 1:5 000

Základné náležitosti Dodatku stavebného zámeru (dSZ)

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto**

Dokumentácia Dodatku stavebného zámeru má tieto časti:

- A. Sprievodná správa**
- B. Ekonomická správa**
 - a. Efektívnosť navrhovanej verejnej práce**
 - b. Sociálne účinky stavby**
 - c. Cena verejnej práce podľa stavebného zámeru (štátna expertíza, rozpočet v členení na úrovni DÚR, rozdielový rozpočet)**
- C. Výkresy**
- D. Doklady**

Dokumentácia bude vypracovaná v zmysle vyhlášky MVR SR č. 83/2008, zákona 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 v podrobnosti DRS.

Základné náležitosti dokumentácie na ponuku (DP)

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto**

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

DSP v podrobnosti DRS bude súčasťou Zväzku 5 Projektová dokumentácia súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác.

V prípade, ak počas stavebného konania vzniknú dodatočné požiadavky a podmienky, objednávatel vyzve zhotoviteľa na aktualizáciu dokumentácie na ponuku, a to v rozsahu vyplývajúcom z podmienok a požiadaviek stavebného povolenia.

Obsah súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavebných prác je nasledovný:

1. **Zväzok 1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov – zabezpečuje objednávatel, nie je súčasťou DP**
2. **Zväzok 2 Obchodné podmienky – zabezpečuje objednávatel, nie je súčasťou DP**
3. **Zväzok 3 Technické špecifikácie**
 - 3.1 Všeobecné informácie a požiadavky
 - 3.2 Všeobecné technicko-kvalitatívne požiadavky (TKP)
 - 3.3 Zvláštne technicko-kvalitatívne požiadavky (ZTKP)
4. **Zväzok 4 Cenová časť**
 - 4.1 Preambula
 - 4.2 Rozpočet
 - 4.3 Teoretické ocenenie stavby
5. **Zväzok 5 Projektová dokumentácia (prevzatá dokumentácia DSP v podrobnosti DRS)**
 - 5.1 Dokumentácia na realizáciu stavby
 - 5.2 Stavebné povolenie/povolenia (ak je/sú vydané)
 - 5.3 Vyjadrenie orgánov a organizácií
 - 5.4 Záznamy z rokovaní
 - 5.5 Ostatné informácie

Dokumentácia pre ponuku pozostáva z nasledovných zväzkov súťažných podkladov pre výber zhotoviteľa stavených prác:

Zväzok 3 Technické špecifikácie

Zväzok 3 časť 1 Všeobecné informácie a požiadavky

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

Zväzok 3 časť 2 Všeobecné technicko-kvalitatívne podmienky (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.

Zväzok 3 časť 3 Zvláštne technicko-kvalitatívne podmienky (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 Rozpočet

Projektant vypracuje kompletnú Cenovú časť, ktorá pozostáva z:

1. Rekapitulácie stavby
2. Dokumentácia
3. Záchranný archeologický prieskum
4. Súpisu prác
5. Rekapitulácia objektov
6. Ocenený súpis prác
7. Popisu položiek

Cenovú časť spracovať v MS Office v programe EXCEL, ako jeden zošit pozostávajúci z hárkov s vyššie uvedenými názvami. Cenová časť bude obstarávateľovi odovzdaná v exceli a aj v zmysle dátového predpisu NDS, ktorý je zverejnený na web-stránke NDS (www.ndsas.sk) v digitálnej forme.

Obsah jednotlivých hárkov má byť nasledovný:

1. Rekapitulácie stavby – je zosumarizovanie ceny diela s doplnením DPH, z ktorého vyplynie kritérium na hodnotenie ponúk.

2. Dokumentácia - ak všeobecné položky rozpočtu stavby obsahujú vypracovanie dokumentácie, obstarávateľ požaduje vypracovať návrh rozpisu na časti stavby bez DPH

3. Záchranný archeologický prieskum - ak sa predpokladá na stavbe vykonanie archeologického prieskumu, obstarávateľ požaduje vypracovanie jeho ocenenia cez hodinové zúčtovacie sadzby a nasadenie jednotlivých pracovníkov a prípadné potrebné nasadenie strojov.

4. Súpisu prác - je sumár všetkých prác potrebných na vykonanie diela vyjadrených cez všeobecné položky a položky stavebných prác bez DPH. 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 Spoločného slovníka obstarávania vydaného Nariadením komisie (ES) č. 213/2008 z 28 novembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2004/17/ES a 2004/18/ES. Z CPV sa využije Hlavný slovník a jeho prvých 6 miest triedenia. Autorom tohto „Metodického pokynu“ a jeho úpravy v zmysle dodržania nariadenia európskej komisie je firma Cenekon s.r.o. a preto v prípade problému so zaradením stavebnej práce do Triednika stavebných prác doporučujeme nakontaktovať sa na firmu spracovateľa.

Triednik stavebných prác je v aktuálnej verzii dostupný na internetovej stránke Cenekonu.

Agregované položky musia byť definované:

- šesťmiestnym číselným kódom CPV a osemmiestnym kódom Triednika stavebných prác, t. j. spolu štrnásťmiestny kód,
- popisom agregovanej položky – stručný popis - názov 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.

5. Rekapitulácia objektov – obsahuje rekapituláciu ceny po jednotlivých častiach stavby

6. Ocenený súpis prác – hárok obsahuje rozpočty stavebných prác jednotlivých častí stavby (objektov) bez DPH.

7. Popis položiek – v maximálnej miere priamo súvisí s výkazom výmer, ktorý obsahuje podrobný výpočet množstiev jednotlivých prác a obvykle je súčasťou projektovej dokumentácie príslušného objektu. V tom prípade nie je potrebné vytvárať sumarizačný hárok do Rozpočtu v exceli.

Zväzok 4 časť 3 Teoretické ocenenie stavby

Pre obstarávateľa projektantom spracovaný rozpočet stavby v súlade s predchádzajúcim textom požiadaviek na zväzok 4 so zadaním obvyklých jednotkových cien jednotlivých položiek. Tým vznikne teoretická (predpokladaná) cena stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie

5. Zväzok 5 Projektová dokumentácia

V rámci tohto zväzku bude projektová dokumentácia obsahovo prevzatá z projektovej dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnosti 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.

Požiadavky na podrobný a doplnkový inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre dokumentáciu na územné rozhodnutie (DÚR) a pre dokumentáciu na stavebné povolenie (DSP)

1. Špecifikácia inžinierskogeologických prác pre vypracovanie dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) a pre stavebné povolenie (DSP)

Všeobecné požiadavky:

- inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (IGHGP) ako podklad k vypracovaniu DÚR a DSP 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;
- získať komplexné údaje o inžinierskogeologických a hydrogeologických pomeroch záujmového územia, podrobne a komplexne posúdiť navrhnuté vedenia trasy a situovanie objektov časti stavby (najmä mostov, násypov a zárezov) a zhodnotenie geotechnických vlastností hornín na dané účely;
- vrty musia byť realizované technológiou vŕtania WireLine a jednoduchou jadrovnicou na sucho;
- hĺbka jednotlivých prieskumných diel musí byť taká, aby boli nimi obsiahnuté všetky vrstvy, ktoré ovplyvňujú realizáciu stavby, alebo naopak budú ovplyvnené stavebnou konštrukciou;
- vrtné jadro ihneď po odvrtaní ukladať v igelitovom obale do vzorkovnic a chrániť pred priamymi poveternostnými vplyvmi po dobu, kým nebude zdokumentované geológom – zhotoviteľom inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu;
- navrhnuť rozmiestnenie prieskumných diel 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 a v miestach mostov a križovatiek s ohľadom na riešenú úlohu;
- odobrať vzorky na stanovenie pevnostných a deformačných parametrov zo všetkých horninových typov v laboratórnych podmienkach;
- podrobne preskúmať charakteristiky zemín a navrhnuť možnosti zlepšenia vykopanej zeminy z trasy z hľadiska vhodnosti použitia do násypov;
- 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.). Otvorené vrty a kopané sondy nikdy nesmú zostať bez dozoru! V prípade, ak bude nevyhnutné opustiť takéto otvorené prieskumné geologické dielo, musí zostať viditeľne **označené, ohradené alebo zabezpečené proti zraneniu alebo pádu osôb!**;
- odporučiť lokality z miestnych zdrojov pre získanie stavebného materiálu, resp. materiálu pre ochranné protimrazové prísypy a vrstevnaté násypy;
- 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. Prieskumom z geologického a hydrogeologického hľadiska potvrdiť vhodnosť vybraných lokalít trvalých depónií pre nepotrebný (nevhodný) materiál vyťažený pri zemných prácach;
- posúdiť vplyv geotechnických pomeroch 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;
- zatriediť horniny podľa vŕtateľnosti pre vrty pre pilóty;
- zatriediť horniny podľa triedy ťažiteľnosti;
- pri zabudovaných snímačoch žiadame ku každému dodať **kalibračné listy**;
- využiť všetky archívne prieskumy realizované v záujmovom území a v rámci nich použitú literatúru;

- aktualizovať geologickú mapu oblasti podrobným hydrogeologickým, geologickým a inžinierskogeologickým mapovaním so zameraním sa na štruktúrne prvky horninového masívu a geodynamické resp. hydrogeologické javy;
- v situácii prieskumných diel v zátvorkách uvádzať aj hĺbku prieskumného diela, prieskumné diela rozdeliť na archívne a na zrealizované v tejto etape prieskumu;
- žiadame do pozdĺžnych popr. priečných profilov doplniť všetky prieskumné diela (vrty, dynamické penetrácie) – odlíšiť ich farebne (napr. šedou), označiť vzdialenosť (m) aj smer (⊗⊙) od osi diaľnice (v prípade vysokej hustoty prieskumných diel stačí kvôli prehľadnosti uviesť minimálne jedno dielo s kompletným popisom a ostatné bez litologického popisu);
- pri interpretácii meraní prieskumných diel uvádzať odkiaľ sú merané (od pažnice, od terénu, výšku pažnice);
- v prílohe dokumentácie prieskumných diel urobiť aj grafické znázornenie profilu prieskumných diel;
- každý výkres (mapa) prílohovej časti musí obsahovať popisové pole;
- stanoviť racionálny rozsah geotechnického monitoringu;
- stanoviť racionálny rozsah monitoringu ostatných zložiek životného prostredia;
- odporučiť spôsob budovania cestného telesa, mostov, križovatiek ako aj príslušného územia a podľa potreby navrhnúť spôsob sanácie;
- zrealizovať pre objekty diaľnice prieskumné diela, ktorých hĺbka bude nasledovná:
 - minimálne 6 m pod niveletou diaľnice vedenej v úrovni terénu;
 - minimálne 3 m pod niveletou diaľnice vedenej v zárezoch, najmenej však 6 m;
 - minimálna hĺbka pod objektom násypu bude rovná výške násypu, najmenej však 6 m;
- 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 situovanie a zabudovanie piezometrických vrto. Výsledky merania hladiny podzemnej vody uviesť v záverečnej správe. Tieto vrty musia byť umiestnené tak, aby pri výstavbe diaľnice nedošlo k ich poškodeniu;
- geofyzikálnymi metódami spresniť geologické pomery v trase diaľnice a súvisiacich objektoch, 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 diaľnice a v príslušných objektoch, overiť základové pomery so spresnením výskytu mäkkých organických zemín pod mostami a vysokými násypmi;
- výskyt tektonických porúch, diskontinuit a litologických rozhraní - overiť hranice medzi kvartérnym pokryvom a predkvartérnym podložím. Realizovať paralelné a priečne profily s dostatočným hĺbkovým aj horizontálnym dosahom. Aplikovať geofyzikálne (geoelektrické) metódy;
- výsledkom geofyzikálnych meraní budú interpretované geologicko-geofyzikálne pozdĺžne a priečne profily;
- zistené málo únosné zeminy zakresliť do pozdĺžnych rezov (v prípade problémových úsekov zakresliť aj do priečných rezov);
- podrobne vymedziť oblasti nepriaznivé z hľadiska únosnosti a stability územia (definovaných aj z predchádzajúcej etape prieskumu) a v kritických úsekoch prevedenie výpočtu stability svahov v interakcii s podložím niektorou z metód medznej rovnováhy;
- zamerať sa na zistenie potenciálnych zosuvov pri realizácii zárezov, zistiť priebeh šmykových plôch a navrhnúť spresnené opatrenia na prevenciu proti zosunutiu zárezových svahov;
- 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 hĺbky 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 násypov, stabilita svahov zárezov, únosnosti podložia a pod.);

- zahustiť sieť prieskumných diel s cieľom detailnejšie overiť možnosti zakladania najmä mostných objektov, zárezov a vysokých násypov;
- realizovať prieskumný vrt pod každú oporu navrhovaných mostných objektov;
- v zárezoch a vyšších násypoch realizovať aj priečne profily a odobrať neporušené vzorky pre stanovenie šmykových parametrov zemín, zistenie stabilných pomerov v záreze a v násypoch;
- realizovať skúšky a monitorovať vrty s cieľom rozšíriť databázu údajov o geomechanické a hydraulické parametre zemín pre lepšie štatistické spracovanie. Realizovanie laboratórnych rozborov mechaniky zemín a hornín;
- realizovať šachtice a uskutočniť skúšky in-situ s cieľom získať geotechnické parametre na skúšaných zeminách;
- zistiť narazenú a ustálenú hladinu podzemnej vody;
- odobrať vzorky podzemných vôd na stanovenie agresivity podzemnej vody a zemín z vrtovej;
- realizovať geofyzikálne pozdĺžne a priečne profily tak, aby overili málo únosné podložie;
- v zárezoch a v podloží násypov urobiť skúšku zhutniteľnosti zemín Proctor - Standart;
- stanoviť CBR zeminy na pláni v zárezoch a v nulových úsekoch (úroveň terénu) a stanoviť návrhový modul pružnosti podložia pre upresnenie návrhu konštrukcie vozovky;
- upresniť inžinierskogeologické pomery v podloží násypov s lokalizovaním málo únosných a stlačiteľných zemín;
- zhodnotiť IG a HG pomery, IG charakteristiky a zakladanie jednotlivých objektov;
- navrhnúť spôsob zakladania jednotlivých stavebných objektov.

Požiadavky pre mostné objekty:

- požadujeme realizovať vrty pod všetky mostné piliere a mostné opory. Vo vrtoch na týchto stavebných objektoch budú vykonané **presiomietrické, prípadne dilatometrické skúšky**, alebo budú vykonané vrty v kombinácii s dynamickou penetračnou sondou, popr. vrt s presiomietrickými skúškami v kombinácii s penetračnou sondou. V pozdĺžnych, popr. priečných profiloch a dokumentácii geologických diel vyznačiť do geologického profilu miesto vykonania skúšky in situ;
- geofyzikálnymi metódami spresniť geologické pomery v podzákladi mostov, výskyt tektonických porúch, diskontinuit a litologických rozhraní - overiť hranice medzi kvartérnym pokryvom a predkvartérnym podložíom;
- v prípade nedostupnosti prieskumných diel bude nutné vybudovať prístupové cesty aj úpravou terénu stavebnými mechanizmami tam, kde to umožnia geomorfologické pomery, zároveň treba počítať a naceniť aj prípadný výrub stromov. Požadujeme realizovať vrty v čo možno najväčšej miere priamo pod piliermi a oporami mostov. V prípade umiestnenia pilierov v toku rieky (v blízkosti brehu) Kysuce je potrebné realizovať šikmé vrty z brehu, prípadne realizovať vrty priamo vo vodnom toku, zabezpečiť a vybudovať prístupové cesty pre vrtnú súpravu.

2. Špecifikácia hydrogeologických prác pre vypracovanie dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) a pre stavebné povolenie (DSP)

- pre posúdenie vplyvu diaľnice na kvantitu a kvalitu vodných zdrojov, povrchových tokov a možnosti vsakovania prečistených odpadových vôd do podzemných vôd požadujeme vypracovať **hydrogeologický prieskum a pasport studní** s ohľadom na možné ohrozenie kvantity a kvality podzemných a povrchových vôd, ktorý bude obsahovať aj zhodnotenie vplyvu geologických prác, prevádzky diaľnice a stavebnej činnosti na okolie – predovšetkým na ohrozenie jestvujúcich vodných zdrojov pitnej a podzemnej vody, ich znečistenie (vrátane posúdenia možnosti zriadiť náhradný vodný zdroj), ďalej ohrozenia susedných objektov, drenážneho účinku stavebných objektov (hlbených úsekov) na

podzemné a povrchové vody a pod. V prípade negatívneho ovplyvnenia vypracovať návrh opatrení na zachovanie kvantity a kvality vodných zdrojov, prípadne na minimalizáciu vplyvu diaľnice na tieto vodné zdroje. Ďalej bude zhodnotenie obsahovať v prípade potreby aj návrh hydrogeologického monitoringu predmetnej stavby. Hydrogeologický posudok bude súčasťou záverečnej správy;

- 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 vzlakovú výšku horizontov podzemnej vody;
- preskúmať technické možnosti návrhu odvodňovacieho systému. Overiť vhodnosť geologických a hydrogeologických pomerov v podloží za účelom využitia vsakovania ako jednej z alternatív pri riešení cestnej kanalizácie. Jedná sa v prevažnej miere o drenážny účinok a spôsob vsakovania vôd z ORL a priekop;
- zistiť priebeh hladín podzemných vôd a spresniť, resp. navrhnúť spôsob riešenia odvodnenia;
- zostrojiť vrty pre realizáciu hydrodynamických skúšok, realizovať hydrodynamické skúšky;
- pri vysokých vodných stavoch hladiny podzemnej vody požadujeme overiť hydrodynamické parametre v miestach zakladania mostných objektov;
- vykonať nalievacie skúšky v prípade potreby pri zvýšených hladinách podzemnej vody;
- technickými (vrtnými) prácami nesmie byť znížená kvalita zdrojov pitnej vody!;
- spolupracovať so správcami vodných zdrojov (vodárenskými spoločnosťami) – vyžiadať si technické podklady z budovania záchytu zdroja (v prípade HG vrtu profil), analýzy z laboratória vôd;
- stanoviť stupne agresivity podzemnej a povrchovej vody v miestach ich kontaktu s betónovými a oceľovými konštrukciami a ich zmeny v čase;
- zistiť úroveň hladiny podzemnej vody v podloží pláne vozovky a vplyv kapilárnej vzlinavosti na vodný režim vozovky, a to aj s ohľadom na hĺbku premŕzania;
- zistiť priepustnosť zvodnených litologických komplexov, režim hladín podzemných vôd v nich a prognózu jeho zmeny po realizácii výstavby;
- údaje z denných úhrnov zrážok namerané na najbližšej zrážkomernej, resp. meteorologickej stanici SHMÚ korelovať s výsledkami meraní v piezometrických a hydrogeologických vrtoch;
- posledné merania hladín podzemnej vody budú ukončené najskôr 1 mesiac pred odovzdaním záverečnej správy ak nebude dohodnuté inak;
- vykonať pasportizáciu studní (vrátane miestnych studní) a lokálnych zdrojov pitnej vody, ktoré sú situované v blízkosti diaľnice;
- studne (vrátane miestnych studní) využívané na pitné účely, ktoré sú v blízkosti od realizovaných vrtných prác a pre tie, ktoré by mohli byť ovplyvnené výstavbou urobiť rozbor v rozsahu minimálnej analýzy pre pitnú vodu v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR 247/2017 Z.z..

3. Naše špecifické požiadavky

- IGHGP 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 028 (podľa pôvodného označenia TP 7/2008) platných od 01.11. 2008 a záverečného stanoviska vydaného MŽP SR k predmetnej stavbe;
- požadujeme vyplniť **predloženú** podrobnú špecifikáciu ceny všetkých potrebných geologických prác (t.j. terénnych, geofyzikálnych, laboratórnych, geodetických, ako aj prác geologickej služby), a to cenu za každú mernú jednotku, ktoré sú uvedené v **tabuľke č. 2 a v tabuľke č. 6** (Príloha č. 1 k časti B.2 súťažných podkladov);

- do fakturácie požadujeme presný rozpis realizovaných prác v rámci inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu potvrdený hlavným inžinierom projektu a fakturovať len skutočne vykonané práce vypočítané podľa jednotkových cien predložených v súťažných podkladoch;
- laboratórne skúšky zemín, hornín a vôd musia byť vykonané v akreditovaných laboratóriách a porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) musia spadať do rozsahu akreditácie;
- pred začatím terénnych prác predložiť obstarávateľovi Projekt geologickej úlohy podpísaný objednávateľom na spripomienkovanie;
- začatie terénnych IGHG prác až po odsúhlasení definitívneho smerového a výškového vedenia trasy a Projektu geologickej úlohy;
- začatie terénnych prác oznámiť obstarávateľovi písomne minimálne dva dni pred ich zahájením;
- každú zmenu oproti Projektu geologickej úlohy musí objednávateľ geologických prác odsúhlasiť s obstarávateľom;
- pri realizácii prieskumných prác si vyhradujeme právo na kontrolu prác, a to aj formou kontrolných dní, ktoré zvoľáva projektant minimálne jedenkrát v priebehu dvoch týždňov, ak nebolo dohodnuté inak;
- sprístupňovať informácie z vykonaného prieskumu tretej strane len po súhlase NDS;
- hlavnému inžinierovi projektu priebežne poskytovať výsledky prvej geologickej dokumentácie;
- zabezpečiť si vstupy na pozemky **s písomným súhlasom** majiteľa pozemku, náhradu vzniknutej majetkovej ujmy a vytyčenie inžinierskych sietí, popr. pyrotechnický prieskum na vlastné náklady;
- dokladovať písomný súhlas majiteľa pozemku k trvalo zabudovaným prieskumným monitorovacím dielam;
- v rámci záverečného spracovania aktualizovať situáciu prieskumných diel pre celú trasu diaľnice, vykreslené budú všetky archívne aj novovybudované diela;
- záverečné správy z IGHGP prieskumov musia byť v súlade s navrhovaným technickým riešením v rámci DÚR a následne DSP;
- záverečnú správu z inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu (grafické a textové prílohy) dodať v elektronickej forme na CD, resp. DVD – podľa podmienok uvedených v Prílohe č. 1 k časti B.1 súťažných podkladov a požadujeme ju dodať vo formáte .pdf aj v živej forme (formáty: doc, docx, xls, xlsx, dgn, dxf a pod.) nezabezpečenú proti kopírovaniu a tlačeni;
- zabezpečiť v zložení pracovnej skupiny inžinierskeho geológa, hydrogeológa s odbornými spôsobilosťami a autorizovaného geotechnika, resp. inžiniera pre statiku stavieb.

ROZSAH PRÁC AUTORSKÉHO DOZORU (AD)

Rozsah prác autorského dozoru bude pre stavbu **D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto**.

Predpokladaný počet hodín: 2520 hod. (predpoklad 70hod./mesiac)

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

V rámci výkonu autorského dozoru je nevyhnutné zabezpečiť nasledovné činnosti:

1. účasť na odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby,
2. vyjadrovanie sa k porovnaniu výsledkov prieskumov so skutočnosťou zistenou pri zemných prácach,
3. v prípade odchýlok, prijímanie návrhov doplnkových riešení za účasti geotechnika,
4. na požiadanie objednávateľa účasť pri preberaní základových škár vybraných objektov,
5. vyjadrovať sa k prípadným zmenám v stavebných a technologických postupoch vyplývajúcich zo zistených skutočností,
6. zúčastňovať sa rokovaní za účelom riešenia prípadných zmien oproti DSP/DRS odsúhlasenej v stavebnom konaní
7. poskytovať vysvetlenia v súvislosti s prípadnými zmenami oproti vypracovanej dokumentácie DSP/DRS odsúhlasenej v stavebnom konaní
8. vyjadrovať sa k návrhom na prípadné zmeny dokumentácie na stavebné povolenie DSP/DRS z technického a technologického hľadiska, na základe predbežného súhlasu objednávateľa, účasť na zmenových konaniach
9. vyjadrovať sa k nárokom a zmenám zhotoviteľa na práce nad rozsah dokumentácie na realizáciu prác (naviac práce),
10. uskutočňovanie koordinácie medzi realizačnými dokumentáciami objektov stavby (koordinácia realizačnej dokumentácie),
11. účasť na koordinačných poradách, kontrolných dňoch stavby, stanovených skúšok, na konaniach pre predčasné užívanie, kolaudačných konaniach a rokovaníach zvolaných objednávateľom stavby
12. účasť na odovzdaní a prevzatí stavby, alebo jej časti, vrátane dohodnutých alebo všeobecne záväznými predpismi stanovených skúšok a na kolaudačných konaniach,
13. na požiadanie objednávateľa k ukončeniu stavby, prípadne stavebného objektu, predložiť stanovisko z pohľadu autorského dozoru,
14. sledovať dodržiavanie projektu s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením a ostatnými rozhodnutiami, technickými normami a technologickými postupmi podľa SP,
15. ak vznikne potreba vysvetlenia nejasností alebo problémov na stavbe, vyplývajúca z prípadných nejasností v projektovej dokumentácii DSP/DRS, alebo keď zistený stav nezodpovedá predpokladom v projekte, dostaví sa autorský dozor na stavbu na vyzvanie objednávateľa stavby prípadne stavebnotechnického dozoru do 3 dní, v mimoriadnych prípadoch do 24 hodín,
16. v prípade zložitých riešení a v prípade potreby účasti špecialistov, autorský dozor dodá svoje stanovisko v termíne, ktorý bude dohodnutý podľa rozsahu riešeného problému,
17. zaujať stanovisko k dodržaniu projektovaných parametrov verejnej práce v zmysle §18 ods. 2 zák. č. 254/98 Z.z. o verejných prácach,
18. zabezpečenie účasti AD stavby na preberacích konaniach
19. v prípade, ak je v projektovej dokumentácii DSP/DRS 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,

20. podieľať sa a zúčastňovať sa na vzájomných konzultáciách za účasti stavebnotechnického dozoru, zhotoviteľa a objednávateľa, zameraných na objasnenie prípadných nejasností v DSP/DRS
21. sledovať postup výstavby z technického a technologického hľadiska a kontrolovať dodržanie podmienok stanovených v DSP/DRS a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách,
22. poskytovať vysvetlenia potrebné na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác, dielenskej dokumentácie, prípadne výrobo-technickej dokumentácie stavby,
23. 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 posudzovania projektovej dokumentácie k uvedeným skúškam,
24. 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,
25. 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,
26. na požiadanie objednávateľa, prípadne stavebnotechnického dozoru, alebo z podmienok vyplývajúcich zo spracovanej a schválenej DSP/DRS, 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.,
27. v prípade, že skutkový stav zistený na stavenisku nezodpovedá predpokladom v DSP/DRS, 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,
28. zaujíma stanovisko s vysvetlením a návrhom riešenia k prípadným skrytým vadám stavby v lehote stanovenej stavebnotechnickým dozorom alebo objednávateľom,
29. vypracovanie novej projektovej dokumentácie z dôvodu chýb a väd DSP/DRS si zabezpečiť AD na vlastné náklady, vrátane zabezpečenia všetkých potrebných stanovísk, vyjadrení a zabezpečenia procesu zmeny stavebného povolenia
30. na požiadanie stavebnotechnického dozoru alebo objednávateľa predkladať stanoviská k vadám stavby v lehote stanovenej stavebnotechnickým dozorom alebo objednávateľom,
31. 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,
32. 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,
33. 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 **D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto**.

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 zabezpečuje plán BOZP v rámci zhotovovania dokumentácie DSP v podrobnosti DRS a DP, pričom podrobnosti sú uvedené v príslušných prílohách týchto SP

Požiadavky na spracovanie dokumentácie stavby

Dokumentácia bude spracovaná pre stavbu **D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto**.

Dokumentácia musí byť podpísaná a opečiatkovaná hlavným inžinierom projektu, podpísaná zodpovedným projektantom alebo projektantom subdodávateľa pečiatkou odbornej spôsobilosti.

Jednotlivé časti dokumentácie a ich prílohy musia byť vypracované osobami, ktoré musia spĺňať technické a odborné predpoklady podľa Prílohy č. 19 k časti B.1 súťažných podkladov.

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.
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 dokumentácií 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, útvar) opravu či zmenu vykonal.
14. Výkresovú dokumentáciu dodať vo formáte .dgn, textovú a tabuľkovú časť dodať vo formátoch .doc a .xls + kompletnú dokumentáciu vo formáte .pdf. v zmysle smernice TP 009.

Ortofotomapa vo formáte TIFF s georeferencovaním *.tiff 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.

VZOR POVERENIA pre KD

POVERENIE

č.

Národná diaľničná spoločnosť, a.s. so sídlom Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava, IČO: 35 919 001
ako stavebník stavby:

Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto

týmto poveruje

.....
(*titul, meno a priezvisko, adresa koordinátora dokumentácie*)

výkonom činnosti koordinátora dokumentácie podľa ust. § 3 ods.1 nariadenia vlády 396/2006 Z.z.
o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko pre vyššie uvedenú
stavbu.

Stavebník:

V Bratislave dňa

.....
Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

.....
Ing. Ján Ďurišín
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Koordinátor dokumentácie:

Poverenie v plnom rozsahu prijímam.

V dňa.....

.....
Titul, meno a priezvisko

DOPLNENIE MINIMALNÝCH TECHNICKÝCH ŠPECIFIKÁCIÍ (TeŠp 01, TeŠp 02, TeŠp 03, TeŠp 05) O ĎALŠIE POZIADAVKY NA STAVEBNÉ OBJEKTY Z HĽADISKA BUDÚCEHO SPRÁVCU

TeŠp 01 CESTNÉ OBJEKTY

2 Všeobecne

Doplňajú sa nasledovne body:

2.24 Všetky kotviace skrutky vystavené poveternostným vplyvom sa musia zabezpečiť plastovými ochrannými krytkami odolnými proti UV žiareniu (na portálových konštrukciách DZ, zábradliach, mostných zvodidlách a zábradlových zvodidlách, nosných ocelových prvkoch PHS, pri prechode ocelového zvodidla na betonové, ...). Pred osadením ochrannej krytky na prečnievajucu časť kotviacej skrutky je potrebné skrutku ošetriť tak, aby nedochádzalo k jej korózii vplyvom kondenzácie vody v priestore krytky (vodoodpudivou vazelinou, prípadne ochranným sprejom proti korózii). Krytky musia byť špeciálnym výrobkom, ich náhrada krátkymi plastovými trubkami sa nedovoľuje. Lepenie krytiek nie je prípustné.

2.25 Zamykanie sa navrhuje univerzálnym kľúčom (bránky oplotenia, vstupy do komôr mostov, portálové objekty, mreže vpustov ...) na celom riešenom úseku D alebo RC.

7 Cestné teleso

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

7.1 Horná vrstva nespevnenej časti krajnice sa navrhuje zo štrkodrviny frakcie 0-32 mm s plynulou krivkou zrnitosti. Pod štrkodrvinu sa navrhuje separačná geotextília podľa STN 73 3040.

7.11 Násypy a vystužené horninové konštrukcie z ľahkého keramického kameniva a polystyrénu (vrátane prechodových oblastí mostov, zasypov múrov) sa nenavrhujú.

Doplňa sa nasledovný bod:

7.12 V prípade návrhu vystužených násypov (sklon do 45°) je potrebné zabezpečiť protierózne opatrenia.

12 Vegetačné úpravy

Doplňa sa nasledovný bod:

12.11 Vysadené stromy zabezpečiť pred poškodením kmeňov pri kosení realizáciou zavlahových misiek alebo chránickami kmeňov do výšky min. 30 cm.

14 Geosyntetika

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

14.5 Stabilizáciu násypových/zarezových svahov s použitím geosyntetiky s protieróznou a výstužnou funkciou a kotevných prvkov navrhovať až po predchádzajúcom odsúhlasení príslušným budúcim správcom na začiatku projektových prac. Volí sa nasledovna skladba: geosyntetika s protieróznou a výstužnou funkciou + vrstva zahumusovania + výrobok z prírodného (biodegradovateľného) materiálu + hydroosev. Zároveň sa musia navrhnúť také opatrenia, aby hlavy klinecovej nevyčnievali (nakoľko to predstavuje riziko pri kosení).

TeŠp 02 MOSTNÉ OBJEKTY

2 Všeobecne

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

2.2 Pre návrh nosných konštrukcií sa uprednostujú nosné konštrukcie tvorené tyčovými prefabrikátmi, plne doskové konštrukcie alebo nosné konštrukcie dvojtrámové (prípadne

viacramové s plným prierezom) - z betónovej konštrukcie (železobetón, predpätý betón), prípadne zo spriahnutej konštrukcie (oceľové nosníky a železobetónová spriahajúca doska).

Dopĺňajú sa nasledovne body:

- 2.24 Všetky kotviace skrutky vystavené poveternostným vplyvom sa musia zabezpečiť plastovými ochrannými krytkami odolnými proti UV žiareniu (na portálových konštrukciách DZ, zábradliach, mostných zvodidlách a zábradľových zvodidlách, nosných oceľových prvkoch PHS, ...). Pred osadením ochrannej krytky na precievajúcu časť kotviacej skrutky je potrebné skrutku ošetriť tak, aby nedochádzalo k jej korózii vplyvom kondenzácie vody v priestore krytky (vodoodpudivou vazelinou, prípadne ochranným sprejom proti korózii). Krytky musia byť špeciálnym výrobkom, ich náhrada kratkými plastovými trubkami sa nedovoľuje. Lepenie krytiek nie je prípustné.
- 2.25 Rozhrania materiálov je potrebné minimálne vytmeliť trvalo pružným tmelom (prípadne trvalo pružnou zálievkou), odolným voči UV žiareniu (napr. styk spevnenej plochy pri krídle/opore a samotným krídlom/oporou ...), prípadne aj voči posypovým soliam v závislosti od umiestnenia.
- 2.26 Na mostoch je potrebné vykonať také technické opatrenia, ktoré ochrania most pred zásahom blesku (počas vystavby mosta a v definitívnom štádiu mosta).

3 Záchytné bezpečnostné zariadenia

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

- 3.2 až 3.4 Záchytné bezpečnostné zariadenia je potrebné navrhovať s úrovňou zachytenia min. H3.
- 3.7 Platí bod 2.24 (viď. časť Všeobecne TeŠp 02).
- 3.10 V prípade, ak výrobca použitého zábradľového zvodidla neponúka výplň zabráňujúcu pádu ľadu, snehu a kameňov z mosta ako súčasť certifikovaného výrobku, musí sa plná výplň navrhnuť vo forme samostatného zábradlia za konštrukciou zábradľového zvodidla. Takéto zábradlie sa môže osadiť tesne za zábradľové zvodidlo, nie je potrebné dodržať požiadavku na vzdialenosť líca zábradľového zvodidla od pevnej prekazky podľa TPV. Takéto riešenie sa môže navrhnuť až po odsúhlasení budúcim správcom predmetného mosta na začiatku projektových prác.
- 3.12 Špecifické prvky mostných zvodidiel (stĺpiky s pätnou doskou) a zábradľových zvodidiel (stĺpiky s pätnou doskou a horné madlo) sa musia na predĺženie životnosti opatriť náterom v zmysle platných TP (odtíeň vrchného náteru schvaľuje budúci správca).

Dopĺňa sa nasledovný bod:

- 3.16 Je nutné zabezpečiť, aby modul kladenia stĺpikov mostných zvodidiel korešpondoval s pracovnými, prípadne dilatačnými škárami rímsy, a teda aby nedochádzalo ku kolíziám.

6 Mostné rímsy

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

- 6.9 Pri návrhu šírky mostnej rímsy sa pre zvodidlo alebo zábradľové zvodidlo s úrovňou zachytenia H3 a viac uvažuje s rezervou šírky 0,65 m, pozri obr. 4.
- 6.11 Krycie plechy mostných záverov na rímsach sa navrhujú kotviť vždy na strane v smere jazdy, vo vybratí rímsy na nevodivej klznej ploche (krycí plech kopíruje hornú hranu rímsy). Pripevnenie k mostnej rímse sa navrhuje skrutkami so šesťhrannou hlavou pre vidlicový kľúč.

Dopĺňa sa nasledovný bod:

- 6.12 Pri betónaži monolitickéj betónovej rímsy je povolené použiť rozptýlenú výstuž (vlakna).

7 Mostné závery

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

- 7.5 Pri ukončení mostného záveru na vonkajšom okraji mosta v smere priečného sklonu bude umiestnená zberná nádoba (z materiálu odolného voči UV žiareniu a posypovým soliam) na zachytávanie pretekajúcej vody s jej odvedením do dažďovej kanalizácie (kde dôjde k jej prečisteniu). Tam, kde nebude technicky možné odvieť vodu z mostného záveru do dažďovej kanalizácie, je potrebné odvedenie vody zo zbernej nádoby usmerniť (zvodným potrubím min.

DN 160) a následne odvieť žlabom z betónových tvarníc v spevnenom svahu opory pod mostný objekt. Navrh technického riešenia je potrebné odsuhlásiť s budúim spravcom predmetného mosta.

8 Mostné opory

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

8.9 Odvodnenie rubu opôr sa navrhuje vyústiť cez rovnobežne krídla alebo cez násypový svah prostredníctvom výústneho objektu podľa vzorových listov VL4 MOSTY. Vyústenie cez lice opory sa navrhuje iba vo výnimočných prípadoch. V prípade vyústenia cez lice opory je potrebné vodu z odvodňovacej rúrky odvieť žlabom z betónových tvarníc v spevnenom svahu opory pod mostný objekt.

10 Mostné zábradlie

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

10.6 Platí bod 2.24 (viď. časť Všeobecne TeŠp 02).

Dopĺňajú sa nasledovné body:

10.7 Všetky prvky oceľového zábradlia v mieste mostných záverov musia byť navrhnuté ako elektricky izolované.

10.8 Je nutné zabezpečiť, aby modul kladenia stĺpkov zábradlia korešpondoval s pracovnými, prípadne dilatačnými škarami rímsy, a teda aby nedochádzalo ku kolíziám.

11 Komerové nosné konštrukcie a duté piliere

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

11.5 Pre zabezpečenie prístupu z komory mosta na hlavicu piliera sa navrhnu otvory v spodnej doske nadpodperových priečnikov rozmerov min. 0,8 x 0,8 m. Takýto otvor bude uzatvorený oceľovým (mrežovým) poklopom s možnosťou zaistenia otvoreného poklopu poistkou. Poklop sa navrhne s otváraním a uzamykaním z vnútornej strany komory mosta. V spodnej doske mosta bude uchytené madlo a rebrik v šikmej polohe na uľahčenie výstupu osôb. Dĺžka rebrika bude navrhnutá tak, aby bolo možné dostať sa plynulo z komôrky mosta na revíziu plošinu, ktorá bude umiestnená na hlavici piliera. Polohu rebrika je navrhnuť tak, aby pri dilatačných pohyboch mosta nedošlo ku kolízii daného rebrika so spodnou stavbou (hlavicou piliera).

12 Spevnenia a prístupové schodiská

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

12.7 Prístupové schodiská k uložným prahom sa navrhujú železobetónové, šírky min. 0,75m, na každej vonkajšej strane opôr, ak je to možné. Ak nie je možné navrhnuť schodiská na každej vonkajšej strane opôr, navrhuje sa schodisko vždy vpravo popri opore na začiatku mosta (v smere jazdy). V prípade, že prístupové schodisko je jednoramenné a má viac ako 18 schodiskových stupňov, je nutné rozdeliť ho medzipodestou v zmysle STN 73 4130. Uprednostňuje sa návrh takýchto schodísk s použitím prefabrikovaných schodiskových stupňov.

12.9 Pozdĺž všetkých prístupových schodísk sa navrhuje vodiace zábradlie z kompozitného materiálu z jednotlivých sekcií (segmentov). Takéto zábradlie musí mať pevné držadlo. Medzera medzi drždami jednotlivých sekcií nesmie prekročiť hodnotu 20 mm.

13 Ložiská

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

13.6 Medzi hornou plochou úložného prahu opôr a podpier a spodnou plochou priečnika nosnej konštrukcie musí byť navrhnutá medzera výšky min. 0,25 m pre zabezpečenie možnosti výmeny alebo opravy ložísk (pre osadenie lisov na zdvihnutie nosnej konštrukcie). V projektovej dokumentácii je nutné vyznačiť a okótovať miesta pre lisy.

Doplna sa nasledovný bod:

13.8 Na číselníku označujúcom aktuálnu polohu (dilatačný pohyb) loziska požadujeme označiť hodnoty:

- dilatačný pohyb NK, smerom od pevného loziska (predstavuje rozťahnutie mosta) → kladne popisujúce hodnoty: „+5“; „+10“; „+15“; „+20“; ...
- dilatačný pohyb NK, smerom ku pevnému lozisku (predstavuje stiahnutie mosta) → záporne popisujúce hodnoty: „-5“; „-10“; „-15“; „-20“; ...

TeŠp 03 OBJEKTY ODVODNENIA

2 Všeobecne

Dopĺňajú sa nasledovné body:

- 2.16 Všeobecne je potrebné riešiť spomalenie kinetickej energie vody v závislosti na predpokladanom prúde vody (napr. pri pozdĺžnom sklone priekop/rigolov viac ako 3%), aj vzhľadom na predpokladané množstvo prítokov.
- 2.17 V zmysle pripravovaných technických podmienok (TP) *Technická evidencia, prehliadky, údržba a opravy priepustov* je potrebné do projektovej dokumentácie priepustov v stupni DSRS (Dokumentácia skutočného realizovania stavby) doplniť krycí list s „Technickými údajmi priepustu“ v zmysle vyššie uvedeného TP.

3 Líniové odvodnenie

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

- 3.3 Pozdĺž spevnených prejazdov SDP a v mieste vjazdu k ORL sa navrhujú líniové betonové štrbinové žlaby s prerušovanou štrbinou podľa STN EN 1433 (viď. čl. 3.6).
- 3.6 Poklapy na trativodných a revíznych/kontrolných šachtách (napr. hĺbkovej drenáže) sa navrhujú ako nekovové s rámom z kompozitného materiálu, s prisluchajúcou triedou zataženie v závislosti od umiestnenia samotnej šachty, uzamykateľné, UV stabilné a odolné voči posypovým soľam

Dopĺňajú sa nasledovné body:

- 3.7 Trativodné a revízne/kontrolné šachty (napr. hĺbkovej drenáže) sa navrhujú vo vzájomných vzdialenostiach max. 75m.
- 3.8 Dilatačné škáry odvodňovacích žlabov je potrebné v prípade narezávania vytmeliť trvale pružnou zaličkou. Počet - vzdialenosť a šírka škár musí zabezpečiť dilatovanie žlabov tak, aby nedochádzalo k ich deformovaniu = dvíhaniu. To iste platí aj pre obrubníky. Tmelenie trvale pružnou zaličkou musí zabrániť vnikaniu vody do konštrukcie.

TeŠp 05 OSTATNÉ OBJEKTY

2 Všeobecne

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

- 2.4 Kotviace skrutky kotvenia stĺpov protihlukovej steny, stĺpikov zabradlia a zabradľového zvodidla vystavené poveternostným vplyvom sa navrhuje zabezpečiť plastovými ochrannými krytkami odolnými proti UV žiareniu. Pred osadením ochrannej krytky na prečnievajucu časť kotviacej skrutky je potrebné skrutku ošetriť tak, aby nedochádzalo k jej korózii vplyvom kondenzácie vody v priestore krytky (vodoodpudivou vazelinou, prípadne ochranným sprejom proti korózii). Krytky musia byť špeciálnym výrobkom, ich náhrada krátkymi plastovými trubkami sa nedovoľuje. Lepenie krytiek nie je prípustné.

3 Zárubné a oporné múry

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

- 3.16 Zárubne alebo oporné múry s použitím gabiónového prvku je možné navrhnuť len ako vystužené - vystužným prvkom (geomrežami).
 - 3.23 Pohľadová plocha betónových múrov musí spĺňať základné architektonické požiadavky (pohľadový betón, štruktúra, farebnosť) - nutne definovať požiadavky na debnenie a odsúhlasíť ich s budúcim správcom na začiatku projektových prác. V rámci jedného stavebného objektu zachovať jednotný tvar licovej pohľadovej plochy (či už v pozdĺžnom alebo priečnom smere).
 - 3.24 Na korunách zárubných a oporných múrov sa navrhne ochranné zábradlie výšky 1,10m alebo zábradlove zvodidlo v zmysle platných návrhových noriem (v prípade betónových múrov s rímsou). Zábradlie sa navrhne s pevným madlom a podmadlom, oceľové alebo kompozitné zo segmentov, kotvené. V prípade osadzania stĺpikov zábradlia do gabiónových košov sa musia stĺpiky zábradlia osadiť tak, aby nedošlo k poškodeniu vrchnej (uzatvaracej) steny gabiónového koša. Na celom riešenom úseku D alebo RC sa navrhne jednotný tvar ochranného zábradlia.
- Dopĺňajú sa nasledovné body:
- 3.25 Styky odvodňovacích žlabov s inou betónovou konštrukciou je nutne oddiľovať.
 - 3.26 Gabiónový prvok (kôš z dvojzákrutovej siete alebo zo zvaraných panelov) musí byť posúdený na korozívnu odolnosť, a teda musí byť podrobený skúške v solnej hmle v špeciálnej komore v mimoriadne agresívnom prostredí podľa STN EN ISO 9227.
 - 3.27 Napojenia múrov/vystužených horninových konštrukcií na opory/kridla mostných objektov je potrebné skoordinať a v rámci možnosti navrhnuť tak, aby licna hrana múru licovala bočnú hranu opory/kridla (t.j. buď sa upraví sklon lica múru alebo sklon opory/kridla v mieste napojenia).
 - 3.28 Povrchová úprava múrov sa navrhuje ako bezudržbova - t.j. s vylúčením vegetačných úprav.

4 Protihlukové steny

Upravuje sa znenie nasledovných bodov:

- 4.2 Protihlukové steny sa na začiatku aj na konci navrhnuť v závislosti od výšky protihlukovej steny ako odstupňovane, vzhľadom na náhlu zmenu dynamického tlaku pri zaťažení vetrom, čo by mohlo ohroziť stabilitu idúcich vozidiel a zvýšiť hladinu hluku.
- 4.10 V miestach únikových východov sa za PHS musí navrhnuť spevnený priestor pôdorysných rozmerov min. 1,2 x 1,2 m ohraničený zábradlím výšky 1,1 m. Únikové schodisko sa navrhuje až k päte svahu. Pokiaľ je pozdĺž päty svahu vedená priekopa, je nutne navrhnuť prekľnutie/prekrytie tejto priekopy. V prípade, že unikové schodisko je jednoramenne a má viac ako 18 schodiskových stupňov, je nutne rozdeliť ho medzipodestou v zmysle STN 73 4130. Schodisko musí byť lemované jednostranným zábradlím, výšky 1,1 m. Zábradlie musí mať pevne madlo a podmadlo, môže byť navrhnuté oceľové alebo kompozitné zo segmentov, kotvené. Medzera medzi držadlami jednotlivých segmentov nesmie prekročiť hodnotu 20 mm.
- 4.18 V prípade protihlukovej steny na moste je nutne zabezpečiť, aby modul kladenia stĺpov protihlukovej steny korešpondoval s pracovnými, prípadne dilatačnými skarami rímsy, a teda aby nedochádzalo ku kolíziám.

Dopĺňajú sa nasledovne body:

- 4.20 Kotvenie stĺpov protihlukových stien sa umiestňuje nad úrovňou upraveného terenu - kotviace platne a kotviace skrutky nesmú byť zasypané.
- 4.21 Protihlukové steny sa navrhujú ako bezudržbove - t.j. nenavrhujú sa zemné valy, prípadne zelene protihlukové steny.

5 IRSD (Informačný a riadiaci systém diaľnice)

Dopĺňajú sa nasledovné body:

- 5.10 V rámci dokumentácie skutočného vyhotovenia (DSV) je nutne odovzdať „Zoznam náhradných dielov“ (aj v elektronickej - editovateľnej forme - excel) s orientačnými jednotkovými cenami za

jednotlivé náhradné diely a s predpokladaným počtom náhradných dielov, ktoré sa budú musieť použiť za obdobie 4 rokov.

- 5.11 Poklopy na šachtách sa navrhujú ako nekovové s rámom z kompozitného materiálu, s príslušajúcou triedou zataženia v závislosti od umiestnenia samotnej sachty, uzamykateľne, UV stabilne a odolne voči posypovým soľam.

6 Energie (trafostanice, prípojky VN, NN a plynu)

Doplňa sa nasledovný bod:

- 6.13 Rozvádzače je nutné ochrániť pred poškodením vplyvom údržby (odhrňanie snehu) osadením ocelevej zábrany proti snehu (sieť/pletivo v ráme), rovnako ako je to riešené na prevádzkovaných diaľniciach, vrátane uzemnenia.

7 SSÚD alebo SSÚRC

Upravuje sa znenie nasledovného bodu:

- 7.12 Šírku garáží a ich vrät (v závislosti od ich účelu) je nutné na začiatku projektových prac prerokovať s príslušným budúcim spravcom/objednavateľom. Šírka garáží a ich vrät pre sypače sa musí navrhnúť tak, aby bolo možné do garáží odstaviť sypače aj s osadenými radlicami. Rozmery prístrešku pre havarované vozidlá (vrátane vrät) je potrebné navrhnúť tak, aby do prístrešku mohlo začúvať odtahové vozidlo. Pred vstupmi do garáží/prístrešku pre havarované vozidlá je nutné osadiť zábranu, štandardne oceľový stĺpik.

Požiadavka na technické a odborné predpoklady spracovateľov dokumentácie

P. č.	Zodpovednosť	Odborná spôsobilosť v zmysle zákona	Poznámka
1.	koordinátor dokumentácie	50/1976 138/1992	
2.	pozemné stavby	50/1976 138/1992	
3.	inžinierske siete - slaboprúd	50/1976 138/1992	
4.	inžinierske siete - silnoprúd	50/1976 138/1992	
5.	inžinierske siete - vodárenské objekty	50/1976 138/1992	
6.	inžinierske siete - plyn	50/1976 138/1992	
7.	geodetická časť	215/1995 216/1995	
8.	geologická časť - inžiniersky geológ	569/2007	
9.	plán BOZP	50/1976 138/1992 124/2006*	spracovať v súlade s nariadením vlády č. 396/2006 Z.z. *môže byť prizvaný k spracovaniu alebo spracuje bezpečnostný technik
10.	pedológia	24/2006 *	* v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie; v prípade spracovania pedologického príeskumu slúžiaceho pre tovalé alebo dočasné orné polnohospodárske pôdy postačuje predložiť doklad o ukončenom vzdelaní druhého stupňa polnohospodárskeho smeru alebo prírodovedného smeru so zameraním na pôdoznanectvo
11.	biota - inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov európskeho a národného významu	54/3/2002	
12.	biota - inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa	54/3/2002	
13.	biota - štúdia výskytu migračných trás živočíchov	54/3/2002	
14.	Primerané posúdenie vplyvov projektu na územie sústavy Natura 2000	24/2006	
15.	hluk	355/2007	v prípade, že zodpovedný projektant pre hlukovú štúdiu nemá spôsobilosť podľa zákona č. 355/2007 a sú potrebné merania
16.	exhalácie (termisie)	24/2006	
17.	korózie (geoelektrická časť)	569/2007	
18.	archeológia	49/2002	
19.	rozpočet	-	nevýdaje sa spôsobilosť

Použijú sa len relevantné pozície podľa požiadaviek súťaže.

Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Podľa § 41 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Podiel v %	Predmet subdodávky	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno a priezvisko)	Adresa pobytu	Dátum narodenia
DPP Žilina, s.r.o. Kominárska 2,4 Bratislava – mestská časť Nové mesto 831 04 IČO: 50 391 348		pIGHP, dIHGP			