



01061887

Dodatok č. 9

DZH/2013/0319/0009

k zmluve na aktualizáciu technického riešenia diaľnice D1 Turany – Hubová rozpracovanú v nasledujúcich dokumentáciách: Porovnávací štúdiá, Orientačný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (oIGHGP), Zámer EIA, Správa o hodnotení vplyvov stavby na životné prostredie (Správa EIA), dokumentácia pre územné rozhodnutie (DUR), dokumentácia stavebného zámeru (DSZ), dokumentácia na stavebné povolenie (DSP), dokumentácia na ponuku (DP), majetkovoprávne vysporiadanie (MPV), inžinierska činnosť (IČ) a výkon autorského dozoru (AD) pre stavbu:
Diaľnica D1 Turany - Hubová

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „dodatok č. 9“)

Číslo objednávateľa: **ZM/2013/0319**Číslo zhotoviteľa: **7311-11****Zmluvné strany**

- 1.1 Objednávateľ: **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, Vložka číslo 3518/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:
Ing. Juraj Tlapa, predseda predstavenstva
Mgr. Jaroslav Ivanco, podpredsa predstavenstva
Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:
Bankové spojenie:

Číslo účtu:
SWIFT:
IČO: 35 919 001
DIČ: 2021937775
IČ DPH: SK2021937775
Tel./Fax:
(ďalej len „objednávateľ“)

a

- 1.2 Zhotoviteľ: členovia **Združenia D1 Turany – Hubová**
Vedúci člen združenia:
Obchodné meno: **DOPRAVOPROJEKT, a.s.**
Sídlo: Kominárska 141/2,4, Bratislava -mestská časť Nové Mesto 832 03
Právna forma: akciová spoločnosť
Zápis: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 378/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo
v zastúpení Ing. Igor Jakubík
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ a.s.
Ing. Martin Šutka, podpredsa predstavenstva a ekonomický riaditeľ a.s.
Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:
- vo veciach cenových:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT:

IČO: 31 322 000

DIČ: 2020524770

IČ DPH: SK2020524770

Tel./Fax:

2. Člen združenia:

Obchodné meno:

Alfa 04 a.s.

Sídlo:

Jašíkova 6, Bratislava 821 03

Právna forma:

Akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo:
3355/B

Štatutárny orgán:

predstavenstvo

V zastúpení:

Ing. Juraj Fűrst, predseda predstavenstva

Ing. Igor Masaryk, člen predstavenstva

PhDr. Mária Kocianová, člen predstavenstva

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO: 35 889 853

IČ pre DPH: SK2021835013

DIČ: 2021835013

Tel, fax:

e-mail:

3. Člen združenia:

Obchodné meno:

GEOCONSULT, spol. s r.o.

Sídlo:

Tomášikova 10/E, Bratislava – mestská časť Ružinov
821 03

Právna forma:

spoločnosť v ručení obmedzeným zapísaná
v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 15188/B
konatelia

Štatutárny orgán:

Ing. Ľuboš Rojko, PhD., konateľ

V zastúpení:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO: 31 422 969

IČ DPH: SK2020357009

DIČ: 2020357009

IBAN:

SWIFT kód:

Tel, fax:

e-mail:

4. Člen združenia:

Obchodné meno:

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.

Sídlo:

Somolického 1/B, 811 06 Bratislava

Právna forma:

spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná
v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 29057/B

Štatutárny orgán:

konateľ

V zastúpení:

Ing. Martin Bakoš, PhD., konateľ

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO: 35 860 073

IČ DPH: SK2020289953

DIČ: 2020289953
Tel, fax:
e-mail:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne ako „zmluvné strany“)

PREAMBULA

Predmetom dodatku č. 9 k zmluve č. objednávateľa ZM/2013/0319, č. zhotoviteľa 7311-11 (ďalej len „zmluva“) je zmena v rozsahu a obsahu prác, ktorá vznikla na základe okolností, ktoré nemohol objednávateľ predvídať a to na základe Rozhodnutia Okresného úradu Žilina, Odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP2-2020/005441-038/Mac, zo dňa 22.05.2020 vydaného na základe ust. § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“). Neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia podľa predchádzajúcej vety je Stanovisko vydané Výskumným ústavom vodného hospodárstva dňa 31.01.2020. Na základe predmetného rozhodnutia je potrebné vypracovať Dokumentáciu pre následné posúdenie spolu s nadväzujúcimi štúdiami. Za účelom splnenia tejto povinnosti a posun v investičnej príprave stavby, pristúpil objednávateľ k úprave v časti Dokumentácie na ponuku a to jej vypustením a nahradením Dokumentáciou pre následné posúdenie a k úprave časti Inžinierska činnosť pre vydanie stavebného povolenia. Vyššie popísané zmeny, ktoré vznikli v súvislosti s rozhodnutím vydaným podľa vodného zákona je potrebné vykonať, nakoľko sú základným predpokladom pre vydanie územného rozhodnutia a následne stavebného povolenia, to znamená, bez predmetnej dokumentácie a následného ukončeného správneho konania, nie je možné vydať rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť Dokumentáciu pre následné posúdenie za podmienok uvedených v tomto dodatku č. 9.

Tento dodatok č. 9 sa uzatvára podľa § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmluvné strany sa dohodli, že dodatkom č. 9 sa zmluva mení nasledovne:

Článok 1

II. etapa

ČASŤ 3

Čl. 2 PREDMET DIELA

V čl. 2 sa mení bod 2.1 a znie nasledovne:

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v zmluve a dodatku č. 1 až č. 9 vypracuje a odovzdá dielo, a to:
 - 2.1.1 Prieskumné práce v súlade so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 1294/2017 1.7/ml vydaným dňa 18.05.2017 a ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 9.2.2018
 - 2.1.2 Dokumentáciu pre územné rozhodnutie (ďalej len „DÚR“),
 - 2.1.3 Dokumentáciu stavebného zámeru (ďalej len „DSZ“),
 - 2.1.4 Dokumentáciu na stavebné povolenie (ďalej len „DSP“),
 - 2.1.5 Dokumentáciu pre potreby následného posúdenia podľa ust. § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „Dokumentácia pre následné posúdenie“ alebo „DNP“),

(body 2.1.1 až 2.1.5 ďalej len ako „dielo“).

Čl. 3 ROZSAH A OBSAH DIELA

V čl.3 sa mení bod 3.1 a znie nasledovne:

- 3.1 Podrobná špecifikácia rozsahu a obsahu diela podľa článku 2 časti 3 je uvedená v časti B.1 Súťažných podkladov a v dodatku č. 1 až č. 9.

V čl. 3 sa mení bod 3.2.4 a znie nasledovne:

- 3.2.4 Dokumentácia pre následné posúdenie v 6 súpravách v tlačenej forme a 3 x v digitálnej forme na CD, resp. DVD.

V čl. 3 sa dopĺňa bod 3.6 a 3.7 ktoré znejú nasledovne:

- 3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať a odovzdať Dokumentáciu pre následné posúdenie objednávateľovi v rozsahu a obsahu podľa prílohy č. 3 dodatku č. 9.
- 3.7 V prípade, ak z Dokumentácie pre následné posúdenie vyplynú skutočnosti, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na DÚR v časti Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a), ktorá už bola predmetom preberacieho konania, je zhotoviteľ povinný tieto dopracovať do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na aktualizáciu Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti (8a). Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, cena za aktualizáciu je zahrnutá v sume špecifikovanej v článku 6, bod 6.2 časti 3 tejto zmluvy.

Čl. 4 PODKLADY A SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA A ZHOTOVITEĽA

V čl. 4 sa dopĺňajú body 4.5 a 4.6 a znejú nasledovne:

- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zvolať pracovné rokovanie do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na doručenie Dokumentácie pre následné posúdenie podľa článku 2 bod 2.1 časti 3 tejto zmluvy.
- 4.6 Objednávateľ je oprávnený určiť subjekty, ktoré sa majú zúčastniť rokovaní podľa článku 4, bod 4.5. časti 3 tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje z týchto rokovaní vyhotoviť zápis z pracovného rokovania do piatich pracovných dní odo dňa konania rokovania.

Čl. 5 TERMÍN PLNENIA DIELA

V čl. 5 sa menia body 5.4, 5.7 a 5.11 a znejú nasledovne:

- 5.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť **Dokumentáciu pre následné posúdenie po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania pre účely preberacieho konania** v 1 x v digitálnej forme na CD, resp. DVD do sídla objednávateľa do 8 mesiacov odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na doručenie Dokumentácie pre následné posúdenie.
- 5.7 Objednávateľ sa zaväzuje podpísať preberací protokol samostatne pre DÚR, DSZ, DSP, Dokumentáciu pre následné posúdenie v lehote do dvoch mesiacov odo dňa ich doručenia do sídla objednávateľa. Preberací protokol sa vyhotoví v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží objednávateľ a druhý zhotoviteľ.
- 5.11 V prípade ak objednávateľ v rámci preberacieho konania nezistí žiadne zjavné vady, prípadne zjavné vady boli odstránené postupom podľa tohto článku, objednávateľ písomne vyzve zhotoviteľa k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení DÚR, DSZ, DSP, Dokumentácie pre následné posúdenie a to ku dňu podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.

Čl. 6
CENA DIELA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

V čl. 6 sa mení bod 6.2 a znie nasledovne:

- a) Cena DUR
- | | |
|--|---------------|
| Podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 7 bez DPH v EUR | 8 719 358,69 |
| podľa dodatku č. 9 bez DPH | -122 726,85 |
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 9 bez DPH v EUR: | 8 596 631,84 |
| Sadzba DPH v EUR: | 1 719 326,37 |
| Cena DUR vrátane DPH v EUR: | 10 315 958,21 |
- (slovom: desať miliónov tristo pätnásťtisíc deväťstopäťdesiatosem eur a dvadsaťjeden centov);
- b) Cena DSZ:
- | | |
|--|------------|
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 9 bez DPH v EUR: | 133 419,94 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 26 683,99 |
| Cena DSZ vrátane DPH v EUR: | 160 103,93 |
- (slovom: stošesťdesiatštyri eur a deväťdesiattri centov);
- c) Cena DSP:
- | | |
|--|-------------|
| Podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 7 bez DPH v EUR | 135 260,93 |
| podľa dodatku č. 9 bez DPH | - 52 566,27 |
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 9 bez DPH v EUR: | 82 694,66 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 16 538,93 |
| Cena DSP vrátane DPH v EUR: | 99 233,59 |
- (slovom: deväťdesiatdeväťtisíc dvestotridsaťtri eur a päťdesiatdeväť centov);
- d) Cena DP:
- | | |
|--|-------------|
| Podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 7 bez DPH v EUR | 47 966,83 |
| podľa dodatku č. 9 bez DPH | - 47 966,83 |
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 9 bez DPH v EUR: | 0,00 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 0,00 |
| Cena DP vrátane DPH v EUR: | 0,00 |
- (slovom: nula eur a nula centov);
- e) Cena DNP:
- | | |
|-----------------------------------|------------|
| podľa dodatku č. 9 bez DPH v EUR: | 189 925,02 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 37 985,00 |
| Cena DNP vrátane DPH v EUR: | 227 910,02 |
- (slovom: dvestodvadsaťsedemtisícdeväťstodesať eur a dva centy);

f) Cena diela celkom bez DPH v EUR:	9 002 671,46
Sadzba DPH 20%:	1 800 534,29
Cena diela celkom vrátane DPH v EUR:	10 803 205,75
(slovom: desaťmiliónovosemstotritisícdivestopäť eur a sedemdesiatpäť centov);	

Cena je vytvorená rozpočtom ako súčet súčinov hodinových sadziieb a počtu hodín. Rozpočet tvorí ako príloha č. 2 neoddeliteľnú súčasť dodatku č. 9 k zmluve.

V čl. 6 sa mení bod 6.3 a znie nasledovne:

- 6.3 Zhotoviteľ je oprávnený vyhotoviť samostatnú faktúru za prieskumné práce podrobného IGHP pre DÚR (I. fáza) a samostatnú faktúru pre podrobný IGHP (II. fáza) uvedený v špecifikácii ceny, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako príloha č. 2 vo výške vzájomne odsúhlasených skutočne vykonaných prác na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami, po zapracovaní prípadných pripomienok zo strany objednávateľa.

Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 6.2 písm. a) tohto článku za DUR (mimo ceny za časť prieskumné práce podrobný IGHP) na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa bodov 5.5 až 5.11 článku 5 časti 3 tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 6.2 písm. b) tohto článku za DSZ na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa bodov 5.5 až 5.11 článku 5 časti 3 tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 6.2 písm. c) tohto článku za DSP na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa bodov 5.5 až 5.11 článku 5 časti 3 tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 6.2 písm. e) tohto článku za Dokumentáciu pre následné posúdenie na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa bodov 5.4 až 5.11 článku 5 časti 3 tejto zmluvy.

V prípade, ak bola z objektívnych dôvodov vyňatá akákoľvek ucelená časť dokumentácie z preberacieho protokolu, tá bude následne predmetom samostatného preberacieho protokolu a samostatnej fakturácie.

Čl. 7
SANKCIE

V čl. 7 sa mení bod 7.4 a znie nasledovne:

- 7.4 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením Dokumentácie pre následné posúdenie v súlade s článkom 5 časti 3 tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny za Dokumentáciu pre následné posúdenie uvedenej v bode 6.2 písm. e) časti 3 tejto zmluvy za každý deň omeškania.

II. etapa

ČASŤ 5

Čl. 5
TERMÍN PLNENIA DIELA

V čl. 5 sa mení bod 5.2 a znie nasledovne:

- 5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť záväzné stanoviská k DUR do 13 mesiacov odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na ich zabezpečenie.

V čl. 5 sa mení bod 5.3 a znie nasledovne:

- 5.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť právoplatné územné rozhodnutie do 18 mesiacov odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na jeho zabezpečenie.

V čl. 5 sa dopĺňa bod 5.11, ktorý znie nasledovne:

- 5.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky potrebné stanoviská a rozhodnutia príslušných správnych orgánov k Dokumentácii pre následné posúdenie do 5 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu na Dokumentáciu pre následné posúdenie oboma zmluvnými stranami.

Čl. 6

CENA DIELA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

V čl. 6 sa mení bod 6.2 a znie nasledovne:

6.2

- a) Cena za IČ pre zabezpečenie právoplatného územného rozhodnutia:
- | | |
|---|------------|
| Podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 7 bez DPH v EUR | 79 039,42 |
| podľa dodatku č. 9 bez DPH | 19 861,44 |
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až 9 bez DPH v EUR: | 98 900,86 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 19 780,17 |
| Cena za IČ pre územné konanie spolu vrátane DPH v EUR | 118 681,03 |
- (slovom: stoosemnásťtisícšesťstoosemdesiatjeden eur a tri centy);
- b) Cena za IČ pre zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia:
- | | |
|---|------------|
| Podľa zmluvy a dodatku č. 1 až č. 7 bez DPH v EUR | 8 579,60 |
| podľa dodatku č. 9 bez DPH | - 8 579,60 |
| podľa zmluvy a dodatku č. 1 až 9 bez DPH v EUR: | 0,00 |
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 0,00 |
| Cena za IČ pre stavebné konanie spolu vrátane DPH v EUR | 0,00 |
- (slovom: nula eur a nula centov);
- c) Cena diela celkom bez DPH v EUR: 98 900,86
- | | |
|---|------------|
| Sadzba DPH 20% v EUR: | 19 780,17 |
| Cena za IČ pre územné konanie spolu vrátane DPH v EUR | 118 681,03 |
- (slovom: stoosemnásťtisícšesťstoosemdesiatjeden eur a tri centy);

Cena je vytvorená rozpočtom ako súčet súčinov hodinových sadzieb a počtu hodín. Rozpočet tvorí ako príloha č. 2 neoddeliteľnú súčasť dodatku č. 9 k zmluve.

V čl. 6 sa mení bod 6.3 a znie nasledovne:

- 6.3 Zhotoviteľ vyhotoví faktúru v zmysle bodu 6.2 písm. a) tohto článku za IČ pre zabezpečenie právoplatného územného rozhodnutia na základe preberacieho protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami podľa bodu 5.9 článku 5 časti 5 tejto zmluvy.

ČLÁNOK 2
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA DODATKU Č. 9

1. Všetky články zmluvy č. objednávateľa ZM/2013/0319 a č. zhotoviteľa 7311-11 a dodatkov č.1 až č. 8 neuvedené v dodatku č. 9, sa nemenia a zostávajú v platnosti.
2. Dodatok č. 9 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Účinnosť dodatku č. 9 nadobudne dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Dodatok č. 9 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží objednávateľ a dva zhotoviteľ.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom dodatku č. 9 oboznámili, tento uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.
5. Neoddeliteľnou súčasťou dodatku č. 9 sú prílohy č. 1 až č. 5.

- | | |
|--------------|--|
| Príloha č. 1 | Časový harmonogram prác zhotoviteľa |
| Príloha č. 2 | Špecifikácia ceny |
| Príloha č. 3 | Rozsah a obsah Dokumentácie pre následné posúdenie |
| Príloha č. 4 | Rozhodnutie Okresného úradu Žilina, Odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP2-2020/005441-038/Mac |
| Príloha č. 5 | Stanovisko vydané Výskumným ústavom vodného hospodárstva dňa 31.01.2020 |

V Bratislave dňa

03. MÁJ 2021

Objednávateľ:

Odtlačok pečiatky:

Ing. Juraj Flaša
predseda predstavenstva

Mgr. Jaroslav Ivanco
podpredseda predstavenstva

V Bratislave dňa 7.4.2021

Zhotoviteľ:

**Za Združenie D1 Turany –
Hubová:**

Vedúci člen združenia:

Odtlačok pečiatky:

Ing. Igor Jakubík
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ
za DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Ing. Martin Šutka
podpredseda predstavenstva
a ekonomický riaditeľ
za DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Názov časti dokumentácie		Cena v zmysle ZoD + dodatok č.7				Cena celkom v €
		sadzba €/h				
		36,51	28,21	21,91	18,59	
		Potrebný počet hodín				
1	Projektová časť					109 625,90 €
	A Sprievodná správa	48				1 752,48 €
	B Technická správa	192	98			9 774,50 €
	C Ekonomická správa, cena verejnej práce	796	720			49 373,16 €
	D Výkresy	584	798			43 833,42 €
2	E Doklady	134				4 892,34 €
3	F Podklady a prieskumy					23 794,04 €
	1 Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum	230	110			11 500,40 €
	2 Dopravno-inžinierske podklady	88	40			4 341,28 €
	7 Hluková štúdia	78	40			3 976,18 €
	8 Ilimisná štúdia	78	40			3 976,18 €
Navrhovaná cena bez DPH						133 419,94 €
DPH 20 %						26 683,99 €
Navrhovaná cena						160 103,93 €

2. Predpokladaný rozsah geologických prác podrobného IGP pre variant s tunelom Korbelka - príloha č.2

Druh prác	m.j.	V zmysle ZoD a dodatku č. 1 a č.7			V zmysle ZoD a dodatku č. 1 a č.7 - IGP pre spracovanie DUR (1. etapa)			V zmysle
		počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	
TERENNE PRÁCE				2 899 219,00 €			1 843 050,00 €	
Vrtné a banské práce				2 335 123,00 €			1 332 650,00 €	
jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, ozvorkovania a spätnej úpravy vrtu	m	200	45,00	9 000,00 €	100	45,00	4 500,00 €	100
jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, ozvorkovania a spätnej úpravy vrtu	m	0	93,50	0,00 €	0	93,50	0,00 €	0
presiomietrické jadrové IG vrty do 30 m s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy	m	500	93,50	46 750,00 €	300	93,50	28 050,00 €	200
presiomietrické jadrové IG vrty do 50 m s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy	m	200	103,50	20 700,00 €	200	103,50	20 700,00 €	0
presiomietrické skúšky - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	100	120,00	12 000,00 €	70	120,00	8 400,00 €	30
piezometrické vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy a merania hladiny podzemnej vody (0 a 1. meranie)	m	60	57,20	3 432,00 €	0	57,20	0,00 €	60
inklinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, 0 a 1. merania	m	360	97,90	35 244,00 €	0	97,90	0,00 €	360
dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska a dopravy, spätnej úpravy vrtu	m	500	20,00	10 000,00 €	280	20,00	5 600,00 €	220
kopané sondy - suché, vrátane spätnej úpravy	m	60	275,00	16 500,00 €	60	275,00	16 500,00 €	0
zvislé jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou pre tunel vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, ozvorkovania a spätnej úpravy vrtu - zabudované ako hydrogeologické	m	3 455	428,00	1 478 740,00 €	1 800	428,00	770 400,00 €	1 655
inklinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, 0 a 1. merania	m	300	97,90	29 370,00 €	0	97,90	0,00 €	300
šikmé jadrové (dvojitá jadrovnica) inžinierskogeologické vrty pre tunel vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, dopravy, ozvorkovania a spätnej úpravy vrtu - zabudovať ako uzavretý piezometer	m	2 230	196,90	439 087,00 €	1 500	196,90	295 350,00 €	730
horizontálny vrt s dvojitou jadrovnicou	m	600	170,50	102 300,00 €	300	170,50	51 150,00 €	300
čerpacia skúška	ks	4	20 000,00	80 000,00 €	4	20 000,00	80 000,00 €	0
elektrický uzatvorený piezometer s datalogerom plus inštalácia (do piezometrických vrtov)	ks	10	5 200,00	52 000,00 €	10	5 200,00	52 000,00 €	0
				277 046,00 €			84 800,00 €	
GEOFYZIKÁLNE PRÁCE								
VES - priemerný náklad s vyhodnotením	m	29 600	2,48	73 408,00 €	10 000	2,48	24 800,00 €	19 600
ERT (Electrical resistivity tomography / elektrická odporová tomografia) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	29 600	2,48	73 408,00 €	10 000	2,48	24 800,00 €	19 600
gravimetria - priemerný náklad s vyhodnotením	m		5,50	0,00 €		5,50	0,00 €	
inžinierska seizmika	m	1 200	6,50	7 800,00 €	0	6,50	0,00 €	1 200
karotáž - kavernometria, rezistivimetria, termometria, inklinometria, gamakarotáž	m	6 130	11,00	67 430,00 €	3 200	11,00	35 200,00 €	2 930
geofyzikálne meranie georadarom, hĺbkový dosah 150 m	m	2 500	22,00	55 000,00 €	0	22,00	0,00 €	2 500
				211 850,00 €			188 000,00 €	
Hydrogeologické práce								
geologické mapovanie M 1:1 000	komplet	1,00	9 600,00	9 600,00 €	0,00	9 600,00	0,00 €	1,00
vybudovanie merných miest / záchytov podzemných vôd (pramene)	ks	10,00	1 800,00	18 000,00 €	10,00	1 800,00	18 000,00 €	0,00
merné zariadenia (kvalita vody) s kontinuálnym záznamom dát (datalogery) pre merné miesta / prepady na povrchových vodných tokoch a ich osadenie vrátane kalibračných listov, zberu a vyhodnotenia dát	ks	10,00	4 500,00	45 000,00 €	10,00	4 500,00	45 000,00 €	0,00
merné zariadenia (kvalita vody) s kontinuálnym záznamom dát (datalogery) pre jestvujúce vodné zdroje a ich osadenie vrátane kalibračných listov, zberu a vyhodnotenia dát	ks	8,00	7 800,00	62 400,00 €	8,00	7 800,00	62 400,00 €	0,00
prietokometry s kontinuálnym záznamom dát pre merné miesta / prepady na povrchových vodných tokoch, pre jestvujúce vodné zdroje a ich osadenie vrátane kalibračných listov, zberu a vyhodnotenia dát	ks	18,00	1 700,00	30 600,00 €	18,00	1 700,00	30 600,00 €	0,00
kontinuálne snímače hladiny podzemnej vody do piezometrických vrtov vrátane kalibračných listov, zberu a vyhodnotenia dát	ks	15,00	1 500,00	22 500,00 €	15,00	1 500,00	22 500,00 €	0,00
hydrometrovanie	profil	25,00	950,00	23 750,00 €	10,00	950,00	9 500,00 €	15,00
				75 200,00 €			37 600,00 €	
Ostatné práce								
Zabezpečenie vstupov na pozemky a vyjadrenia k inžinierskym sieťam, odľahačba lesa, povolenia a pod	hod	400,00	38,00	15 200,00 €	200,00	38,00	7 600,00 €	200,00
Zabezpečenie vybudovanie prístupových ciest k vrtom, úprava jestvujúcich alebo poškodených ciest	m	10 000,00	6,00	60 000,00 €	5 000,00	6,00	30 000,00 €	5 000,00
				208 620,50 €			125 027,00 €	
LABORATORNE PRÁCE - mechanika zemín a skalných hornín								
Laboratórne práce mechanika zemín				50 740,00 €			24 710,00 €	
zeminy - porušené vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť	ks	225	45,00	10 125,00 €	120	45,00	5 400,00 €	105
zeminy - neporušené vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť	ks	0	55,00	0,00 €	0	55,00	0,00 €	0
zeminy - neporušené vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť	ks	100	57,20	5 720,00 €	50	57,20	2 860,00 €	50
zeminy - technologické vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zhutniteľnosť (PS, ID)	ks	39	55,00	2 145,00 €	20	55,00	1 100,00 €	19
zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	0	120,00	0,00 €	0	120,00	0,00 €	0
zeminy - krabicová šmyková skúška (reziduálna šmyková pevnosť)	ks	20	220,00	4 400,00 €	10	220,00	2 200,00 €	10
zeminy - triaxiálna šmyková skúška	ks	20	100,00	2 000,00 €	10	100,00	1 000,00 €	10
zeminy - stlačiteľnosť bez rekonsolidácie	ks	25	30,00	750,00 €	15	30,00	450,00 €	10
zeminy - stlačiteľnosť s konsolidáciou	ks	0	50,00	0,00 €	0	50,00	0,00 €	0
zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv	ks	0	15,00	0,00 €	0	15,00	0,00 €	0
zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín	ks	25	50,00	1 250,00 €	20	50,00	1 000,00 €	5
zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	0	15,00	0,00 €	0	15,00	0,00 €	0
zeminy - Proctor standard	ks	25	50,00	1 250,00 €	10	50,00	500,00 €	15
zeminy - bobtnavosť	ks	20	30,00	600,00 €	10	30,00	300,00 €	10
zeminy - priepustnosť	ks	0	75,00	0,00 €	0	75,00	0,00 €	0
zeminy - presadavosť	ks	0	30,00	0,00 €	0	30,00	0,00 €	0
skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlhkosť, objemová a meraná hmotnosť, nasiakavosť, mrazuvzdornosť)	ks	100	40,00	4 000,00 €	50	40,00	2 000,00 €	50
skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku	ks	50	30,00	1 500,00 €	30	30,00	900,00 €	20
skalné horniny - POINT LOAD TEST	ks	200	20,00	4 000,00 €	100	20,00	2 000,00 €	100
skalné horniny - deformačný modul, Poissonove číslo, modul pružnosti	ks	130	100,00	13 000,00 €	50	100,00	5 000,00 €	80
				2 640,00 €			1 320,00 €	
Laboratórne práce mechaniky hornín (fyzikálne vlastnosti a PLT)								
mrazuvzdornosť	ks	20	55,00	1 100,00 €	10	55,00	550,00 €	10

Špecifikácia ceny prác dodatku č.9

dodatku č. 1 a č.7 - konečný IGP (II. Etapa)		V zmysle dodatku č.9 - konečný podrobný IGP (I a II. Etapa)			V zmysle ZoD a dodatku č. 1, č.7 a č.9 - konečný podrobný IGP (I a II. Etapa)			Poznámka
za m.j. bez DPH	Celková cena v € bez DPH	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	
	1 256 169,00 €			2 063,55 €			2 901 302,55 €	
	1 002 473,00 €			-40 084,65 €			2 295 038,35 €	
5,00	4 500,00 €	549	45,00	24 682,50 €	748,5	45,00	33 682,50 €	
3,50	0,00 €	0	93,50	0,00 €	0	93,50	0,00 €	
3,50	18 700,00 €	197	93,50	18 372,75 €	696,5	93,50	65 122,75 €	
03,50	0,00 €	-200	103,50	-20 700,00 €	0	103,50	0,00 €	
20,00	3 600,00 €	13	120,00	1 560,00 €	113	120,00	13 560,00 €	
57,20	3 432,00 €	75	57,20	4 290,00 €	135	57,20	7 722,00 €	
97,90	35 244,00 €	-250	97,90	-24 475,00 €	110	97,90	10 769,00 €	
20,00	4 400,00 €	-252	20,00	-5 046,00 €	247,7	20,00	4 954,00 €	
75,00	0,00 €	-30	275,00	-8 250,00 €	30	275,00	8 250,00 €	
928,00	708 340,00 €	0	428,00	0,00 €	3 455	428,00	1 478 740,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
97,90	29 370,00 €	-300	97,90	-29 370,00 €	0	97,90	0,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
196,90	143 737,00 €	-81	196,90	-15 948,90 €	2 149	196,90	423 138,10 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
170,50	51 150,00 €	0	170,50	0,00 €	600	170,50	102 300,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
0 000,00	0,00 €	1	20 000,00	20 000,00 €	5	20 000,00	100 000,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
5 200,00	0,00 €	-1	5 200,00	-5 200,00 €	9	5 200,00	46 800,00 €	nová položka
	192 248,00 €			40 408,20 €			317 454,20 €	
2,48	48 608,00 €	2 995	2,48	7 427,60 €	32 595	2,48	80 835,60 €	
2,48	48 608,00 €	2 995	2,48	7 427,60 €	32 595	2,48	80 835,60 €	
5,50	0,00 €	0	5,50	0,00 €	0	5,50	0,00 €	
6,50	7 800,00 €	0	6,50	0,00 €	1 200	6,50	7 800,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu-309 č.1
11,00	32 230,00 €	-2 137	11,00	-23 507,00 €	3 993	11,00	43 923,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
22,00	55 000,00 €	2 230	22,00	49 060,00 €	4 730	22,00	104 060,00 €	nová položka
	23 850,00 €			-101 000,00 €			110 850,00 €	
9 600,00	9 600,00 €	0,00 €	9 600,00	0,00 €	1,00 €	9 600,00	9 600,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
1 800,00	0,00 €	-10,00 €	1 800,00	-18 000,00 €	0,00 €	1 800,00	0,00 €	nová položka
4 500,00	0,00 €	-10,00 €	4 500,00	-45 000,00 €	0,00 €	4 500,00	0,00 €	nová položka
7 800,00	0,00 €	-1,00 €	7 800,00	-7 800,00 €	7,00 €	7 800,00	54 600,00 €	nová položka
1 700,00	0,00 €	-11,00 €	1 700,00	-18 700,00 €	7,00 €	1 700,00	11 900,00 €	nová položka
1 500,00	0,00 €	5,00 €	1 500,00	7 500,00 €	20,00 €	1 500,00	30 000,00 €	nová položka
950,00	14 250,00 €	-20,00 €	950,00	-19 000,00 €	5,00 €	950,00	4 750,00 €	nová položka
	37 600,00 €			102 760,00 €			177 960,00 €	
38,00	7 600,00 €	20,00 €	38,00	760,00 €	420,00 €	38,00	15 960,00 €	nová položka
6,00	30 000,00 €	17 000,00 €	6,00	102 000,00 €	27 000,00 €	6,00	162 000,00 €	nová položka
	83 593,50 €			-39 524,60 €			169 095,90 €	
	26 030,00 €			-16 541,00 €			34 199,00 €	
45,00	4 725,00 €	-115	45,00	-5 175,00 €	110	45,00	4 950,00 €	
55,00	0,00 €	0	55,00	0,00 €	0	55,00	0,00 €	
57,20	2 860,00 €	-5	57,20	-286,00 €	95	57,20	5 434,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
55,00	1 045,00 €	-28	55,00	-1 540,00 €	11	55,00	605,00 €	
120,00	0,00 €	18	120,00	2 160,00 €	18	120,00	2 160,00 €	
220,00	2 200,00 €	-17	220,00	-3 740,00 €	3	220,00	660,00 €	
100,00	1 000,00 €	-11	100,00	-1 100,00 €	9	100,00	900,00 €	
30,00	300,00 €	-25	30,00	-750,00 €	0	30,00	0,00 €	
50,00	0,00 €	10	50,00	500,00 €	10	50,00	500,00 €	
15,00	0,00 €	9	15,00	135,00 €	9	15,00	135,00 €	
50,00	250,00 €	-14	50,00	-700,00 €	11	50,00	550,00 €	
15,00	0,00 €	13	15,00	195,00 €	13	15,00	195,00 €	
50,00	750,00 €	-14	50,00	-700,00 €	11	50,00	550,00 €	
30,00	300,00 €	-20	30,00	-600,00 €	0	30,00	0,00 €	
75,00	0,00 €	0	75,00	0,00 €	0	75,00	0,00 €	
30,00	0,00 €	0	30,00	0,00 €	0	30,00	0,00 €	
40,00	2 000,00 €	38	40,00	1 520,00 €	138	40,00	5 520,00 €	
30,00	600,00 €	14	30,00	420,00 €	64	30,00	1 920,00 €	
20,00	2 000,00 €	1	20,00	20,00 €	201	20,00	4 020,00 €	
100,00	8 000,00 €	-69	100,00	-6 900,00 €	61	100,00	6 100,00 €	
	1 320,00 €			605,00 €			3 245,00 €	
55,00	550,00 €	11	55,00	605,00 €	31	55,00	1 705,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu

	abrazivita	ks	20	77,00	1 540,00 €	10	77,00	770,00 €	10
	Poľné skúšky				133 280,50 €			87 527,00 €	
	vodná tlaková skúška	vrt	15	3 252,70	48 790,50 €	10	3 252,70	32 527,00 €	5
	dilatometrická skúška - vrty nad 100 m	ks	130	550,00	71 500,00 €	100	550,00	55 000,00 €	30
	dilatometrická skúška vo vrte - STN EN ISO 22476-4	ks	40	325,00	13 000,00 €	0	325,00	0,00 €	40
	Laboratórne práce petrografie hornín				21 950,00 €			11 470,00 €	
	celohorninová RTG analýza	ks	25	90,00	2 250,00 €	15	90,00	1 350,00 €	10
	separovaná RTG analýza	ks	25	108,00	2 700,00 €	15	108,00	1 620,00 €	10
	spracovanie výbrusu resp. výplavu	ks	200	85,00	17 000,00 €	100	85,00	8 500,00 €	100
	LABORATORNE PRACE - chémia vôd a zemín				179 675,00 €			87 275,00 €	
	základný fyzikálno-chemický rozbor vody + agresivita (tab 2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375	ks	130	55,00	7 150,00 €	70	55,00	3 850,00 €	60
	úplný rozbor pitnej vody	ks	10	450,00	4 500,00 €	6	450,00	2 700,00 €	4
	stopovacia komunikačná skúška	komplet	1	19 850,00	19 850,00 €	1	19 850,00	19 850,00 €	0
B2	zložková analýza vôd (12 opakovaní zo 16 zdrojov, 13CDCI, 14C, 34SSO4, 34SH2S, 18OSO4, 18OH2O, T a DH2O)	ks	192	650,00	124 800,00 €	80	650,00	52 000,00 €	112
	analýzy vzácných plynov vo vodách (2 opakovania z 10 zdrojov)	ks	20	510,00	10 200,00 €	10	510,00	5 100,00 €	10
	dátovanie veku vody (2 opakovania z 10 zdrojov, 14C.T-3He)	ks	20	590,00	11 800,00 €	5	590,00	2 950,00 €	15
	rozbor zeminy - agresivita (tab 2 STN EN-206-1 zeminy)	ks	25	55,00	1 375,00 €	15	55,00	825,00 €	10
	MERACSKÉ PRACE				15 738,00 €			5 600,00 €	
C	vytýženie vrtov, penetračných sond,	ks	80	5,00	400,00 €	40	5,00	200,00 €	40
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond s vyhodnotením	ks	130	36,00	4 680,00 €	50	36,00	1 800,00 €	80
	polohové a výškové zameranie stabilných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	29 600	0,36	10 656,00 €	10 000	0,36	3 600,00 €	19 600
	PRACE GEOLOGICKEJ SLUŽBY				254 268,80 €			171 243,80 €	
	projekt geologických prác	ks	0	50,00	0,00 €	0	50,00	0,00 €	0
	projekt geologickej ulohy	ks	2	1 080,00	2 160,00 €	2	1 080,00	2 160,00 €	0
	údaje zo SHMÚ (zrážky a teplota)	ks	15	800,00	12 000,00 €	0	800,00	0,00 €	15
	meteostanica na Kope	ks	1	7 232,80	7 232,80 €	1	7 232,80	7 232,80 €	0
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	250	5,00	1 250,00 €	120	5,00	600,00 €	130
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	580	5,00	2 900,00 €	290	5,00	1 450,00 €	290
	vzorkovanie - technologické vzorky	ks	39	5,00	195,00 €	20	5,00	100,00 €	19
	vzorkovanie - voda + agresivita	ks	372	5,00	1 860,00 €	187	5,00	935,00 €	185
	kontrolné meranie hladiny podzemnej vody	ks	214	5,00	1 070,00 €	70	5,00	350,00 €	144
	kontrolné inklinometrické meranie	m	1 765	8,00	14 120,00 €	800	8,00	6 400,00 €	965
	kontrolné meranie geodetických bodov	ks	112	36,00	4 032,00 €	58	36,00	2 016,00 €	58
D	model prúdenia podzemných vôd	ks	1	2 750,00	2 750,00 €	0	2 750,00	0,00 €	1
	hydrologická bilancia podzemných vôd	komplet	1	4 700,00	4 700,00 €	0	4 700,00	0,00 €	1
	záverečné spracovanie - záverečná správa, grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných - tj. archivných i realizovaných- diel a profilov, účelová IG mapa, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením, geotechnické zhodnotenie trasy horninového masívu, zakladania mostných objektov) a textové prílohy (geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archivných i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtaní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásype, výsledky laboratórnych skúšok, výsledky terénnych skúšok, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel, zosuvných profilov, technická správa) + CD, ktoré obsahuje všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopirovaniu) v počte kusov uvedenom v súťažných podkladoch časti B 1 Príloha č 1	subor	0	30 000,00	0,00 €	0	30 000,00	0,00 €	0
	záverečné spracovanie - záverečná správa, grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných - tj. archivných i realizovaných- diel a profilov, účelová IG mapa, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením, geotechnické zhodnotenie trasy horninového masívu, zakladania mostných objektov) a textové prílohy (geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archivných i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtaní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásype, výsledky laboratórnych skúšok, výsledky terénnych skúšok, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel, zosuvných profilov, technická správa) + CD, ktoré obsahuje všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopirovaniu) v počte kusov uvedenom v súťažných podkladoch časti B 1 Príloha č 1	subor	1	200 000,00	200 000,00 €	0,8	200 000,00	150 000,00 €	0,3
	Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				3 557 520,30 €			2 032 195,80 €	
	DPH 20%				711 504,06 €			406 439,16 €	
	Cena s DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				4 269 024,36 €			2 438 634,96 €	

77,00	770,00 €	0	77,00	0,00 €	20	77,00	1 540,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
	45 783,50 €			-17 894,00 €			115 595,90 €	
3 252,70	16 263,50 €	2	3 252,70	6 505,40 €	17	3 252,70	55 295,90 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
550,00	16 500,00 €	-57	550,00	-31 350,00 €	73	550,00	40 150,00 €	nová položka
325,00	13 000,00 €	22	325,00	7 150,00 €	62	325,00	20 150,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
	10 480,00 €			-5 894,00 €			16 056,00 €	
90,00	900,00 €	2	90,00	180,00 €	27	90,00	2 430,00 €	nová položka
108,00	1 080,00 €	2	108,00	216,00 €	27	108,00	2 916,00 €	nová položka
85,00	8 500,00 €	-74	85,00	-6 290,00 €	126	85,00	10 710,00 €	nová položka
	92 400,00 €			-83 260,00 €			96 415,00 €	
55,00	3 300,00 €	-59	55,00	-3 245,00 €	71	55,00	3 905,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
450,00	1 800,00 €	3	450,00	1 350,00 €	13	450,00	5 850,00 €	nová položka
19 850,00	0,00 €	1	19 850,00	19 850,00 €	2	19 850,00	39 700,00 €	nová položka
650,00	72 800,00 €	-129	650,00	-83 850,00 €	63	650,00	40 950,00 €	nová položka
510,00	5 100,00 €	-20	510,00	-10 200,00 €	0	510,00	0,00 €	nová položka
590,00	8 850,00 €	-10	590,00	-5 900,00 €	10	590,00	5 900,00 €	nová položka
55,00	550,00 €	-23	55,00	-1 265,00 €	2	55,00	110,00 €	
	10 136,00 €			3 419,20 €			19 155,20 €	
5,00	200,00 €	101	5,00	505,00 €	181	5,00	905,00 €	
36,00	2 880,00 €	51	36,00	1 836,00 €	181	36,00	6 516,00 €	
0,36	7 056,00 €	2 995	0,36	1 078,20 €	32 595	0,36	11 734,20 €	
	83 026,00 €			-5 445,00 €			248 824,80 €	
50,00	0,00 €	0	50,00	0,00 €	0	50,00	0,00 €	
1 080,00	0,00 €	0	1 080,00	0,00 €	2	1 080,00	2 160,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
800,00	12 000,00 €	-9	800,00	-7 200,00 €	6	800,00	4 800,00 €	nová položka
7 232,80	0,00 €	0	7 232,80	0,00 €	1	7 232,80	7 232,80 €	nová položka
5,00	650,00 €	-140	5,00	-700,00 €	110	5,00	550,00 €	
5,00	1 450,00 €	-542	5,00	-2 710,00 €	38	5,00	190,00 €	
5,00	95,00 €	-28	5,00	-140,00 €	11	5,00	55,00 €	
5,00	925,00 €	-165	5,00	-825,00 €	207	5,00	1 035,00 €	
5,00	720,00 €	0	5,00	0,00 €	214	5,00	1 070,00 €	
8,00	7 720,00 €	-165	8,00	-1 320,00 €	1 600	8,00	12 800,00 €	
36,00	2 016,00 €	0	36,00	0,00 €	112	36,00	4 032,00 €	
2 750,00	2 750,00 €	1	2 750,00	2 750,00 €	2	2 750,00	5 500,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
4 700,00	4 700,00 €	1	4 700,00	4 700,00 €	2	4 700,00	9 400,00 €	nová položka
30 000,00	0,00 €	0	30 000,00	0,00 €	0	30 000,00	0,00 €	
200 000,00	50 000,00 €	0	200 000,00	0,00 €	1,0	200 000,00	200 000,00 €	položka prebratá z orientačného IGP pre I. etapu
	1 525 324,50 €			-122 726,85 €			3 434 793,45 €	
	305 064,90 €			-24 545,37 €			686 958,69 €	
	1 830 389,40 €			-147 272,22 €			4 121 752,14 €	

Stavba : D1 Turany - Hubová
 Dokumentácia pre následné posúdenie
 Klasifikácia produkcie : 74.23.11.22-8

Špecifikácia ceny prác dodatok č.9

		Názov časti dokumentácie	V zmysle dodatku č. 9				Cena celkom v €
			sadzba €/h				
			36,51	28,21	21,91	18,59	
		Potrebný počet hodín					
1	A	Správa o hodnotení podmienok podľa §16 ods.6 písm. b) bodov 1 až 4 vodného zákona	880				32 128,80 €
2	B1	Mapa vplyvov a opatrení M 1:10 000	40				1 460,40 €
	B2	Mapa území Natura 2000 a ekosystémov závislých od vody	40				1 460,40 €
3	C	Prehľadná situácia M 1:10 000	40				1 460,40 €
4	D	Doklady	160				5 841,60 €
5	E	Podklady a prieskumy	3870				141 293,70 €
6	E1	Primerané posúdenie vplyvov na územia Natura 2000	740				27 017,40 €
7	E2	Posúdenie rizík súvisiacich so zmenou klímy	510				18 620,10 €
8	E3	The Karst Excavation Management Code (KECM) - Opatrenia na ochranu jaskýň	320				11 683,20 €
10	E4	The Hydrogeological Excavation Code (HEC) - Opatrenia na ochranu podzemných vôd	620				22 636,20 €
11	E5	Health impact assessment (HIA) - Hodnotenie dopadov na verejné zdravie	790				28 842,90 €
12	E6	Projekt nakladania s rúbaninou	890				32 493,90 €
13	F	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti - dopracovanie	172				6 279,72 €
		Navrhovaná cena bez DPH					189 925,02 €
		DPH 20 %					37 985,00 €
		Navrhovaná cena					227 910,02 €

Stavba: Diaľnica D1 Turany - Hubová

Špecifikácia ceny prác

Inžinierska činnosť v rámci procesu EIA a k územnému a stavebnému konaniu

Špecifikácia ceny prác dodatok č.9

Predmet	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	sadzba €/h	Cena celkom v €
	36,51	28,21	21,91	18,59	
Potrebný počet hodín					
etapa 1	-	-	-	-	54 021,60 €
IČ v rámci procesu EIA - rozsah hodnotenia	760	550	350		50 931,60 €
IČ v rámci procesu EIA - rozsah hodnotenia podľa dodatku č.5	-760	-550	-350		- 50 931,60 €
IČ v rámci procesu EIA - zverejnené stanovisko	800	600	360		54 021,60 €
etapa 2	-	-	-	-	98 900,86 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného ÚR	750	530	230		47 373,10 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného ÚR podľa dodatku č. 7	392	355	335		31 666,32 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného ÚR podľa ZOD a dodatkov č.1 až č.7	1 142	885	565		79 039,42 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného ÚR podľa dodatku č. 9	544	0	0		19 861,44 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného ÚR podľa ZOD a dodatkov č.1 až č.9	1 686	885	565		98 900,86 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného SP	850	550	230		51 588,30 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného SP podľa dodatku č.7	-700	-440	-230		- 43 008,70 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného SP podľa ZOD a dodatkov č.1 až č.7	150	110	0		8 579,60 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného SP podľa dodatku č.9	-150	-110	0		- 8 579,60 €
IČ pre zabezpečenie právoplatného SP podľa ZOD a dodatkov č.1 až č.9	0	0	0		- €
Navrhovaná cena bez DPH					152 922,46 €
DPH 20 %					30 584,49 €
Navrhovaná cena s DPH					183 506,95 €

Stavba : D1 Turany - Hubová
Geodetický elaborat - účelová mapa

Klasifikácia produkcie :

Špecifikácia ceny prác dodatok č.9

Názov časti dokumentácie		m.j.	počet m.j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH
1	Domeranie územia	1 ha	122	110	13 420,00 €
2	Aktualizácia, domeranie a overenie inž. Sietí	100 bm	500	135	67 500,00 €
3	Aktualizácia vytyčovacej siete	1 bod	114	66	7 524,00 €
4	Doplnenie vytyčovacej siete	1 bod	14	1 000	14 000,00 €
Navrhovaná cena bez DPH					102 444,00 €
DPH 20 %					20 488,80 €
Navrhovaná cena					122 932,80 €

Poznámky:

Uchádzač vyplnía žltou farbou označené bunky

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

Fakturovať sa bude podľa skutočne zameraných a vyhotovených merných jednotiek

Stavba: Diaľnica D1 Turany - Hubová

Špecifikácia ceny prác dodatok č.9

Špecifikácia spôsobu výpočtu ceny

Majetkovoprávna príprava a majetkovoprávne vysporiadanie stavby

Tabuľka č. 1. 12 B

V zmysle ZoD + dodatok č.7					
	Predmet	m.j.	počet m.j.*	Cena za m.j. bez DPH v €	Celková cena bez DPH v €
A	Identifikácia a zistenie adresy alebo sídla vlastníka nehnuteľnosti alebo inej osoby, ktorej práva môžu byť výstavbou priamo dotknuté + prehľadná tabuľka v MS Excel	ks	100	30,00	3 000,00 €
B	Výpracovanie a doručenie návrhu zmluvy a výzvy doručenkou do vlastných rúk príslušným fyzickým a právnickým osobám + tabuľka v MS Excel. Rokovanie s vlastníkom a zabezpečenie uzavretia zmluvy, pri neuzavretí zmluvy dodanie právoplatného vyhlásenia alebo súdneho rozhodnutia + prehľadná tabuľka v MS Excel	ks	90	120,00	10 800,00 €
D	Zastupovanie pred súdmi v rámci celého konania alebo zabezpečenie celého konania o súdnej úschove, notárskej úschove, súčinnosť pri zabezpečovaní náhradného bývania a náhradných objektov podnikateľských subjektov, legalizácia stavieb a pod.+ prehľadná tabuľka v MS Excel	ks	20	10,00	200,00 €
Navrhovaná cena bez DPH					28 000,00 €
DPH 20 %					5 600,00 €
Navrhovaná cena s DPH					33 600,00 €

časť prác MPV v výške 196.200 bez dph sa presúva a vykoná v stupňi DUR v položke " G Dokumentácia pre majetkoprávnu prípravu a majetkovoprávne vysporiadanie stavby"

Stavba Diaľnica D1 Turany - Hubová

Autorský dozor (AD)

Klasifikácia produkcie : 74.23.11.22-8

Špecifikácia ceny prác dodatok č.9

Názov časti dokumentácie		V zmysle ZoD	
		sadzba €/h	Cena celkom
1	Výkon činnosti AD	36,51	
	Navrhovaná cena bez DPH	Potrebný počet hodín	v €
	DPH 20 %	5500	200 805,00 €
	Navrhovaná cena s DPH		200 805,00 €
			40 161,00 €
			240 966,00 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky

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

Príloha č. 2 k dodatku č. 9

Diaľnica D1 Turany - Hubová, aktualizácia

	Cena podľa zmluvy v € bez DPH	Cena podľa dodatku č. 1 v € bez DPH	Cena podľa dodatku č. 3 v € bez DPH	Cena podľa dodatku č. 4 v € bez DPH	do
etapa 1					
Porovnávacía štúdia	1 087 762,30 €	0,00 €	0,00 €	210 971,15 €	
Zámer EIA	225 335,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Orientačný inžinierskogeologický (IG) a hydrogeologický (HG) prieskum	1 865 750,00 €	-147 323,66 €	0,00 €	168 134,70 €	
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti	0,00 €	0,00 €	14 238,90 €	0,00 €	
Správa o hodnotení vplyvov stavby na životné prostredie (Správa EIA), netechnické zhrnutie	226 431,00 €	0,00 €	0,00 €	81 996,56 €	
Inžinierska činnosť (IČ) 1 etapa	104 953,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Cena za 1. etapu spolu:	3 510 232,00 €	- 147 323,66 €	14 238,90 €	461 102,41 €	-

etapa 2					
Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DUR)	1 300 067,18 €	109 830,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dokumentácia stavebného zámeru (DSZ)	45 596,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dokumentácia na stavebné povolenie DSP	3 075 570,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dokumentácia pre následné posúdenie (DNP)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dokumentácia na ponuku (DP)	334 809,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Inžinierska činnosť (IČ) 2 etapa DÚR	47 373,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Inžinierska činnosť (IČ) 2 etapa DSP	51 588,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Majetkovoprávne vysporiadanie (MPV)	224 200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Autorský dozor	200 805,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Cena za 2. etapu spolu:	5 280 009,97 €	109 830,00 €	0,00 €	0,00 €	

Specifikácia ceny prác spolu dodatok č.9

Cena podľa dodatku č. 5 v € bez DPH	Cena podľa dodatku č. 7 v € bez DPH	Cena podľa zmluvy a dodatkov č. 1, č. 3, č. 4, č. 5 až č. 7 v € bez DPH	Cena podľa dodatku č. 9 v € bez DPH	Cena podľa zmluvy a dodatkov č. 1, č. 3, č. 4, č. 5 až č. 9 v € bez DPH	DPH 20 %	Cena v € s DPH
8 485,55 €	0,00 €	1 307 219,00 €	0,00 €	1 307 219,00 €	261 443,80 €	1 568 662,80 €
0,00 €	0,00 €	225 335,50 €	0,00 €	225 335,50 €	45 067,10 €	270 402,60 €
0,00 €	0,00 €	1 886 561,04 €	0,00 €	1 886 561,04 €	377 312,21 €	2 263 873,25 €
0,00 €	0,00 €	14 238,90 €	0,00 €	14 238,90 €	2 847,78 €	17 086,68 €
17 937,55 €	0,00 €	326 365,11 €	0,00 €	326 365,11 €	65 273,02 €	391 638,13 €
-50 931,60 €	0,00 €	54 021,60 €	0,00 €	54 021,60 €	10 804,32 €	64 825,92 €
24 508,50 €	- €	3 813 741,15 €	- €	3 813 741,15 €	762 748,23 €	4 576 489,38 €

0,00 €	7 309 461,51 €	8 719 358,69 €	-122 726,85 €	8 596 631,84 €	1 719 326,37 €	10 315 958,21 €
0,00 €	87 823,56 €	133 419,94 €	0,00 €	133 419,94 €	26 683,99 €	160 103,93 €
0,00 €	-2 940 309,42 €	135 260,93 €	-52 566,27 €	82 694,66 €	16 538,93 €	99 233,59 €
0,00 €	0,00 €	0,00 €	189 925,02 €	189 925,02 €	37 985,00 €	227 910,02 €
0,00 €	-286 842,83 €	47 966,83 €	-47 966,83 €	- €	- €	0,00 €
0,00 €	31 666,32 €	79 039,42 €	19 861,44 €	98 900,86 €	19 780,17 €	118 681,03 €
0,00 €	-43 008,70 €	8 579,60 €	-8 579,60 €	- €	- €	- €
0,00 €	-196 200,00 €	28 000,00 €	0,00 €	28 000,00 €	5 600,00 €	33 600,00 €
0,00 €	0,00 €	200 805,00 €	0,00 €	200 805,00 €	40 161,00 €	240 966,00 €
0,00 €	3 962 590,44 €	9 352 430,41 €	-22 053,09 €	9 330 377,32 €	1 866 075,46 €	11 196 452,78 €

ROZSAH A OBSAH DOKUMENTÁCIE PRE NÁSLEDNÉ POSÚDENIE

I. Správa o hodnotení podmienok podľa §16 ods. 6 písm. b) bodov 1 až 4 vodného zákona

Následné posúdenie nového infraštruktúrneho projektu D1 Turany - Hubová podľa čl. 4.7 RSV sa vykonáva na základe stanoviska z primárneho posúdenia nového infraštruktúrneho projektu vydaného poverenou osobou (stanovisko k stavbe D1 Turany – Hubová vypracované v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov – ďalej len „vodný zákon“). Stanovisko vydané Výskumným ústavom vodného hospodárstva dňa 31.01.2020 je súčasťou Rozhodnutia Okresného úradu Žilina, Odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP2-2020/005441-03/Mac zo dňa 22.5.2020.

Zhotoviteľ v rámci predmetného diela vypracuje posúdenie významnosti vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov podľa článku 4.7 smernice Európskeho parlamentu a rady 2000/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode).

Posúdenie je potrebné vykonať na preukázanie súčasného splnenia všetkých podmienok podľa § 16 ods. 6 písm. b) bodov 1 až 4 vodného zákona, a to:

1. uskutočnia sa všetky realizovateľné kroky na obmedzenie nepriaznivého dopadu na stav útvaru povrchovej vody alebo stav útvaru podzemnej vody,
2. dôvody úprav alebo zmien útvarov povrchovej vody alebo útvarov podzemnej vody sú menovito uvedené a vysvetlené v pláne manažmentu povodia (§13) a environmentálne ciele sa vyhodnotia každých šesť rokov,
3. dôvody pre tieto úpravy alebo zmeny vyplývajú z nadradeného verejného záujmu alebo prínosy z dosiahnutia cieľov podľa odseku 1 pre životné prostredie a spoločnosť sú prevážené prínosmi nových úprav alebo zmien pre ľudské zdravie, udržanie ľudskej bezpečnosti alebo trvalo udržateľného rozvoja a zároveň
4. očakávané prínosy týchto úprav alebo zmien vodného útvaru nie je možné z dôvodov technickej realizovateľnosti alebo neprímeraných nákladov dosiahnuť inými prostriedkami, ktoré sú podstatne lepšou environmentálnou voľbou.

Rozsah a obsah diela:

1) Preukázanie (zdôvodnenie) neexistencie iného alternatívneho variantu

- Popis všetkých riešených a posudzovaných variantov na základe podkladov objednávateľa z doterajšej projektovej prípravy.
- Zdôvodnenie vylúčenia riešených variantov z projektovej prípravy, resp. z procesu posudzovania.
- Popis možností alternatívneho presunutia časti dopravy mimo tento riešený koridor.
- Zdôvodnenie výberu finálneho riešenia, resp. zdôvodnenie neexistencie alternatívneho riešenia, ktoré by bolo environmentálne lepšou voľbou.

2) Zdôvodnenie vyššieho verejného záujmu

- Legislatívny rámec problematiky, stanovenie vyššieho verejného záujmu podľa metodických pokynov spracovaných na európskej úrovni.

- Popis a zdôvodnenie vyššieho verejného záujmu – dôvody sociálno-ekonomickej povahy, zdravie a bezpečnosť ľudí, zlepšenie zložiek životného prostredia.

3) Vplyvy a zmierňujúce opatrenia

- Popis predpokladaných vplyvov na dotknuté VÚ a ich príčiny.
- Popis preskúmaného územia z pohľadu vôd v rámci projektu a jeho dostatočnosť či nedostatočnosť.
- Popis navrhovaných zmierňujúcich opatrení v rámci doterajšej projektovej prípravy a návrh prípadných ďalších zmierňujúcich opatrení.
- Zdôvodnenie dostatočnosti navrhovaných zmierňujúcich opatrení.

4) Vylúčenie rizika ovplyvnenia stavu ďalších VÚ v povodí

- Popis VÚ, ktoré neboli v rámci primárneho posúdenia projektu identifikované ako ovplyvnené, v blízkosti riešeného zámeru a zdôvodnenie ich nekonfliktnosti s riešeným zámerom.

5) Súlad projektu s ostatnou európskou legislatívou v oblasti ochrany prírody

- Popis stavu na základe podkladov z doterajšej projektovej prípravy projektu a podkladov objednávateľa

6) Podklad pre aktualizáciu plánu manažmentu povodia

- Stručná správa, kde bude zdôvodnenie dôvodov pre zhoršenie stavu VÚ.

Ďalšie požiadavky na zhotoviteľa:

- Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pravidelných koordinačných stretnutí za účelom spolupráce v rámci spracovania projektu a súvisiacich štúdií.
- Zhotoviteľ je povinný byť súčinný v rámci priebehu všetkých správnych konaní, súvisiacich s predmetom zákazky, až do získania potrebných právoplatných rozhodnutí správnych orgánov. Rovnako sa zhotoviteľ zaviazuje zapracovať akékoľvek pripomienky MŽP SR, Okresných úradov, verejnosti, JASPERS a EK aj po odovzdaní finálnej štúdie. Zhotoviteľ sa bude zúčastňovať na rokovaní (vrátane rokovaní za účasti zástupcov JASPERS) súvisiacich s predmetom diela aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, ak ho objednávateľ k tomu vyzve. Vyššie uvedené činnosti zhotoviteľ vykoná bez nároku na akúkoľvek dodatočnú odplatu.

Podklady, na základe ktorých bude dokumentácia spracovaná najmä, nie však výlučne:

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie na projekt: D1 Turany – Hubová (Dopravoprojekt a.s., 2018)
- Podrobný Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (DPP Žilina, s. r. o, 2019)
- Stanovisko k navrhovanej činnosti/stavbe „Diaľnica D1 Turany - Hubová“ vypracované v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (VÚVH, 1/2020)
- Rozhodnutie Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP2-2020/005441-03/Mac zo dňa 22.5.2020.
- Doplnenie a aktualizácia primeraného posúdenia – Natura 2000 (špecifikované nižšie)

- HEC, KECM (špecifikované nižšie)
- Dokumentácia z posudzovania vplyvov na životné prostredie – 8a (Dopravoprojekt a.s., 2020)
- Všetky dostupné technické podklady z priebehu celej projektovej prípravy
- Externé zdroje informácií (napr.: SSJ, GUDŠ,...)

II. Posúdenie rizík súvisiacich so zmenou klímy pre stavbu D1 Turany – Hubová:

Posúdenie rizík súvisiacich so zmenou klímy bude samostatnou prílohou Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre projekt D1 Turany – Hubová.

Rozsah a obsah diela:

- i. Pri vypracovaní je potrebné vychádzať z metodologické usmernenia Ministerstva dopravy a výstavby SR a Výskumného ústavu dopravného: „Metodická príručka posudzovania dopadov zmeny klímy na veľké projekty v sektore doprava“. Dokument sa nachádza na: <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/metodika-posudenia-klimatickych-zmien>
- ii. Pre vypracovanie diela je potrebné prioritne vychádzať z publikovaného dokumentu Európskej komisie zaoberajúcej sa posudzovaním vplyvov zmeny klímy na veľké projekty v programovom období 2014-2020, neoficiálnej príručky vydanéj Generálnym riaditeľom EK pre oblasť klímy, ktoré podrobnejšie prezentujú riešenia a postupy zohľadnenia dôsledkov zmeny klímy pri návrhu investičných zámerov za účelom zabezpečenia odolnosti týchto investícií proti negatívnym vplyvom meniacej sa klímy.
- iii. Posúdenie rizík súvisiacich so zmenou klímy musí obsahovať mapovú prílohu rizík a opatrení v M 1:10 000.
- iv. Súčasťou štúdie bude aj mapa citlivosti riešeného územia.
- v. Štúdia bude spracovaná v súlade s platnými právnymi predpismi a technickými normami a predpismi.
- vi. Štúdia bude vyhotovená v slovenskom a anglickom jazyku.
- vii. Štúdiu požadujeme dodať podpísanú a opečiatkovanú oprávneným zástupcom objednávateľa a spracovateľa.
- viii. Objednávateľ si vyhradzuje právo, aby zhotoviteľ bezodplatne zapracoval akékoľvek pripomienky MŽP SR, JASPERS a EK aj po odovzdaní finálnej štúdie.
- ix. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi všetky dáta z prieskumov a ich prílohy na základe výzvy počas vypracovávania diela aj po odovzdaní diela.
- x. Objednávateľ požaduje účasť zhotoviteľa na rokovaníach (vrátane rokovaní za účasti zástupcov JASPERS) súvisiacich s predmetom diela aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, ak ho objednávateľ k tomu vyzve bez nároku na akúkoľvek dodatočnú odplatu.

Pre vylúčenie pochybností uvádzame, že povinnosti špecifikované v bodoch v. až x. sú všeobecnými podmienkami, ktoré platia pre všetky štúdie špecifikované v tejto Prílohe č. 3.

III. Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie podľa zákona č. 24/2006 Z.z., 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhlášky 233/2014 Z.z. Ministerstva zdravotníctva SR o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie pre úsek diaľnice D1 Turany – Hubová - HIA

Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA) bude samostatnou prílohou Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre projekt D1 Turany – Hubová.

Rozsah a obsah diela:

Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie bude prevedené podľa požiadaviek zákona 24/2006 Z.z., 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhlášky 233/2014 Z.z. Ministerstva zdravotníctva SR o podrobnostiach hodnotenia na verejné zdravie a publikácie Drastychovej, Koppovej, Fabiánovej, Kvakové, Holíkovej, Halzlovej, Kapasného a Dietzovej: Hodnotenie dopadov na zdravie, vydané ÚVZ SR, EU, UV, 2010. Hodnotenie bude vykonané pomocou metódy hodnotenia zdravotného rizika – US EPA: Risk Assessment Guidance for Superfund Volume I: Human Evaluation Manual Part F: Inhalation Risk Assessment, US EPA, 2009, ďalej podľa Autorizačného návodu AN 145/14, Verzia 4, Autorizačný návod k hodnoteniu zdravotného rizika expozície hluku, a taktiež podľa Autorizačného návodu AN 15/17 Autorizačný návod k hodnoteniu zdravotného rizika expozície chemickými látkami vo vonkajšom ovzduší vydaných Štátnym ústavom Praha.

Rozsah hodnotenia bude konzultovaný s príslušným Úradom verejného zdravotníctva v Bratislave. Expozícia populácie a jej vymedzenie bude hodnotené na základe dostupných štatistických údajov z verejne dostupných štatistík. Bude použitá aproximácia z populačných celkov, pre ktoré budú dostupné zdravotnícke štatistické údaje. Pri spracovaní údajov o počte obyvateľov dotknutých obcí, bude pre spresnenie týchto údajov potrebné osloviť miestne authority.

Hodnotenie zdravotného rizika bude prevedené na základe modelov, t.j. rozptylovej štúdie a hlukovej štúdie. Predmetné štúdie boli spracované v rámci dokumentácie pre územné rozhodnutie stavby D1 Turany – Hubová (Dopravoprojekt a.s., 2018) a budú poskytnuté ako podklad pre spracovateľa HIA. Pre hodnotenie je nevyhnutné, aby štúdie obsahovali hodnoty, ktoré reprezentujú **súčasný stav**. Tu sa musí prejaviť záťaž (imisná aj hluková) zo všetkých existujúcich zdrojov vrátane stacionárnych. V prípade zistenia potreby na doplnenie výstupov už existujúcich štúdií tieto modely zaistí zadávateľ štúdie hodnotenia na verejné zdravie.

Ďalšou potrebnou zložkou sú informácie o zdrojoch a kvalite pitných vôd, prípadnom využívaní verejných či súkromných studní a využívanie povrchových vôd k rekreácii a prípadných zmenách súvisiacich s výstavbou a prevádzkou D1 v úseku Turany – Hubová.

Ďalšie požiadavky na zhotoviteľa:

Pre spracovanie predmetnej štúdie sa od zhotoviteľa vyžaduje odborná spôsobilosť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov na hodnotenie zdravotných rizík zo životného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie a vplyvov na verejné zdravie, a taktiež odborná spôsobilosť na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie podľa § 42 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v odbore činnosti – chémia, environmentalistika, vodné hospodárstvo, ochrana zdravia a hluk a vibrácie.

IV. Dopracovanie a aktualizácia Primeraného posúdenia vplyvov na územia Natura 2000 pre úsek diaľnice D1 Turany – Hubová pre stupeň DÚR:

Primerané posúdenie vplyvov na územia Natura 2000 bude samostatnou prílohou Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre projekt D1 Turany – Hubová.

Rozsah a obsah prác:

Aktualizácia dokumentácie Primerané posúdenie vplyvu výstavby diaľnice D1 Turany - Hubová na sústavu európskych chránených území Natura 2000 (ďalej len „Primerané posúdenie“) bude predstavovať prepracovanie už spracovaného primeraného posúdenia (ŠOP SR, 2016), ktoré bolo spracované v rámci príloh Správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Zhotoviteľ prevezme výstupy zo spracovaného diela iba pre odporúčaný variant, ktorý bol určený záverečným stanoviskom MŽP SR a spodrobnený do stupňa DÚR. V rámci projektovej prípravy boli v stupni DÚR zohľadnené odporúčania, podmienky a závery z primeraného posúdenia (ŠOP SR, 2016) pre návrh stavebných objektov a celkový návrh stavby. Spracovateľ v rámci aktualizácie primeraného posúdenia preverí súčasný stav predmetov ochrany dotknutých území európskeho a národného významu, konkrétne dotknuté biotopy európskeho a národného významu v porovnaní s výsledkami z pôvodného primeraného posúdenia.

Spracovateľ primeraného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 je povinný v rámci spracovania aktualizácie predmetnej dokumentácie použiť/zohľadniť programy starostlivosti dotknutých území Natura 2000 (ďalej iba „programy starostlivosti“). V prípade ak programy starostlivosti nie sú spracované, zhotoviteľ uvedie danú skutočnosť v rámci diela a upovedomí o danej skutočnosti obstarávateľa. V prípade ak sú programy starostlivosti spracované, je potrebné, aby spracovateľ Primeraného posúdenia zhodnotil, či posudzovaný projekt vplýva na dosiahnutie plnenia cieľov programov starostlivosti. Súčasťou požadovaného vyhodnotenia bude aj link na programy starostlivosti (v prípade ak sú spracované).

Doplnenie dokumentácie primeraného posúdenia bude predstavovať dopracovanie štúdie o výsledky z prieskumov, ktorých rozsah prác musí zohľadniť požiadavky stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „Diaľnica D1 Turany – Hubová“ vypracované v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (VÚVH, 1/2020), ktoré je súčasťou Rozhodnutia Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP-2020/005441-038/Mac zo dňa 22.5.2020. Žiadame o spracovanie vplyvov na ekosystémy, ktoré môžu byť ovplyvnené razbou tunela a zmenou hydrologického režimu v území, závislých od vôd.

Primerané posúdenie bude vypracované v zmysle § 28 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov, v rozsahu a štruktúre podľa metodiky Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR, 2016).

Podklady, na základe ktorých bude štúdia spracovaná najmä, nie však výlučne:

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie na projekt: D1 Turany – Hubová (Dopravoprojekt a.s., 2018)
- Podrobný Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (DPP Žilina, s. r. o, 2019)
- Primerané posúdenie vplyvov D1 Turany – Hubová na územia sústavy Natura 2000 (ŠOP SR, 2016)

- Stanovisko k navrhovanej činnosti/stavbe „Diaľnica D1 Turany - Hubová“ vypracované v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (VÚVH, 1/2020)
- Rozhodnutie Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-ZA-OSZP-2020/005441-038/Mac zo dňa 22.5.2020
- Ďalšie podklady a štúdie z predošlej projektovej prípravy stavby

Ďalšie požiadavky na zhotoviteľa:

- Terénne prieskumy sa budú vykonávať vo vegetačnom období.
- Po spracovaní posúdenia je potrebné uskutočniť rokovanie so ŠOP SR.
- Od zhotoviteľa sa vyžaduje odborná spôsobilosť podľa § 61 zákona č. 24/2006 Z. z. v odboroch a oblastiach činnosti podľa § 1 vyhlášky č. 113/2006 Z. z.; Oblasť činnosti: líniové stavby; Odbor činnosti: ochrana prírody / environmentalistika / biológia (aspoň jeden z uvedených)

V. HEC (opatrenia na ochranu podzemných vôd)

Projekt HEC - technologický postup prác pre zamedzenie zmeny režimu podzemných vôd v dôsledku ražby tunelov Korbeľka a Havran. Požadujeme vypracovať pre každý tunel samostatne projekt HEC pre zamedzenie nárastu prítokov vody na čelbe tunelov a navrhnúť také opatrenia, ktoré zabráni navýšeniu množstva prítoku horninovej vody do tunelov a to najmä v rizikových oblastiach ako aj opatrenia a návrh na ochranu vodných zdrojov v blízkosti tunelov.

Projekty požadujeme spracovať v trase tunelov a na základe štúdia archívnych materiálov, zrealizovaných prieskumov (viď nižšie), terénnej pochôdzky, výpočtu hydrogeologickej bilancie a hydrogeologického modelu. Na základe všetkých dostupných dát je potrebné vypracovať návrh opatrení s trvalým účinkom na zabránenie zmeny režimu podzemných vôd v dôsledku vplyvu ražby tunelov Korbeľka a Havran.

Technologický postup prác pre ochranu vodného režimu v okolí tunelov Korbeľka a Havran bude obsahovať pozdĺžny profil oboch tunelových rúr s vyznačenými predpokladanými zónami porušenia, stanovené predpokladané prítoky podzemnej vody, miesta realizácie predvrtov s meraním tlaku podzemnej vody a predpokladanú hĺbku injecktáže v okolí výrubu.

Výsledkom projektov HEC bude Technologický postup prác a návrh technických opatrení ako aj presná lokalizácia monitorovacích objektov na potvrdenie účinnosti navrhnutých opatrení.

Pre prípravu výstavby diaľnice D1 v predmetnej trase bolo zrealizovaných niekoľko etáp prieskumných prác a publikovaných niekoľko štúdií a posudkov:

- Kuvik, M. et al., 2014: Diaľnica D1 Turany-Hubová, modifikovaný údolný variant V1 a subvariant V1a a variant V2 s tunelom Korbeľka, orientačný inžinierskogeologický prieskum. CAD-ECO a.s., Bratislava, 2014;
- Kuvik, M., et al.: Diaľnica D1 Turany – Hubová, inžinierskogeologická štúdia pre tunely Veľká Fatra a Korbeľka. CAD-ECO a.s., Bratislava, 2010;
- Fussgänger, E., et.al.: D1 Hubová-Ivachnová, Stavební geologie – Geotechnika, a.s., Bratislava, 2006;
- Grenčíková, A., et al.: Diaľnica D1 Turany – Hubová, doplnkový inžinierskogeologický prieskum. Geofos s.r.o., Žilina, 2010;
- Grenčíková, A. et al.: Diaľnica D1 Turany-Hubová, podrobný inžinierskogeologický prieskum, Ingeo a.s. Žilina, 2009;

- Grenčíková, A. et al.: Diaľnica D1 Turany-Hubová, doplnkový inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre variant V1or odklon od rašeliniska, Geofos s.r.o., Žilina, 2016;
- Grenčíková, A. et al.: Diaľnica D1 Turany-Hubová, podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre variant V2 s tunelom Korbeľka a Havran, DPP Žilina, 2019;
- Janták, V., et al.: D1 Dubná Skala-Turany, podrobný inžinierskogeologický prieskum, GEOHYCO a.s., Bratislava, 1996;
- Malgot, J., et al.: Diaľničný tunel Korbeľka, inžinierskogeologická štúdia. Katedra geotechniky STU, Bratislava, 1997;
- Matejček, A.: D1 Ľubochňa-Ivachnová, orientačný prieskum - štúdia, GEOFOS s.r.o. Žilina, 1998;
- Matejček, A. – Bohyník, J. – Coplák, M.: Diaľnica D1 Turany – Hubová, DÚR. Inžinierskogeologický posudok. Geofos s.r.o., Žilina, 2007;
- Matejček, A., et al.: Diaľnica Turany – Hubová, tunely Rojkov – Havran, inžinierskogeologická štúdia. Geofos s.r.o., Žilina, 2007;
- Máťuš, J.: Ľubochňa - Ivachnová - diaľnica D1, orientačný inžinierskogeologický a predbežný hydrogeologický prieskum. Uranpres a.s., Spišská Nová Ves, 1996. GEOFOND 80482;
- Némethyová, M. - Kalvodová, M.: Martin (Dubná Skala) - Hubová - diaľnica D1, hydrogeologické posudky a štúdie náhradných vodných zdrojov, hydrogeologický prieskum. Dopravoprojekt a.s., Bratislava, 2000. GEOFOND 83891;
- Némethyová, M. – Gajdoš, V. - Bahna, B.: Diaľnica D1 Dubná skala – Turany, vplyv stavby a prevádzky na vodárenský zdroj Lipovec, podrobný hydrogeologický prieskum. Vodné zdroje Slovakia, Bratislava, 2005. GEOGOFND 86146;
- Némethyová, M. – Barušková, L. - Kováč, P.: Diaľnica D1 úsek Turany - Hubová, hydrogeologický posudok, dopracovanie pre DSP, Vodné zdroje Slovakia, Bratislava, 2008;
- Némethyová, M. – Malík, P. - Némethyová, S.: Diaľnica D1 úsek Turany - Hubová, hydrogeologická štúdia, Vodné zdroje Slovakia, Bratislava, 2011;
- Ondrášik, R.: Diaľnica D1 Martin – Ľubochňa, inžinierskogeologická štúdia, KIG PriFUK Bratislava, 1996;
- Rentka, R.: Geologické pomery v trasách diaľničných tunelov v SR. Inžinierskogeologická štúdia. INGEO a.s., Žilina, 1995;
- Vrábeľ P., et.al.: Diaľnica D1 Poluvsie – Ivachnová, inžinierskogeologická štúdia, IGHP n.p., Žilina, 1984;
- Záthurecký A., et. al.: D1 Martin – Ľubochňa, orientačný inžinierskogeologický prieskum, INGEO a.s., Žilina, 1998. GEOFOND 84402.

VI. KECM (opatrenia na ochranu jaskýň)

Projekty KECM ochrany jaskýň pri razení tunelov Korbeľka a Havran budú obsahovať opatrenia k možnému stretu s neznámymi jaskynnými priestormi. Projekty na ochranu jaskýň požadujeme vypracovať pre každý tunel Korbeľka a Havran samostatne a dodržať nižšie uvedené podmienky zo záverečného stanoviska MŽP SR:

Počas razenia tunela je potrebné vykonávať trvalý geotechnický monitoring. Čelbu v rámci každého záberu prehliadne geológ, v prípade objavenia prirodzeného podzemného priestoru vykoná jej prvotný opis. Výsledky meraní a prehliadok budú ihneď prístupné určeným zamestnancom Štátnej ochrany prírody SR, Správy slovenských jaskýň.

Ak sa pri razení tunela objaví prirodzená podzemná dutina do dĺžky alebo hĺbky 2 m (nejedná sa o jaskyňu podľa § 24 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody krajiny v znení zákona č. 506/2013 Z. z.

a zákona č. 198/2014 Z. z.), dutinu možno zasypať. Pre potreby Štátnej ochrany prírody SR, Správy slovenských jaskýň treba zakresliť jej polohu do meračskej dokumentácie.

Ak sa pri razení tunela objaví prirodzená podzemná dutina dlhšia alebo hlbšia ako 2 m, nesmie sa zasypať (alebo inak vyplniť). Skutočnosť treba neodkladne nahlásiť príslušnému orgánu ochrany prírody a Štátnej ochrany prírody SR, Správy slovenských jaskýň, ktorej zamestnanci následne operatívne posúdia významnosť objavených jaskynných priestorov (podľa § 24, ods. 13 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody krajiny). Na základe tohto zhodnotenia sa prijímajú opatrenia technického charakteru, napr. premostenie, zakrytý most v tvare tunela, prípadne vybudovanie najvhodnejšej konštrukcie tunela v jaskyni. V odôvodnených prípadoch pri objave významných jaskynných priestorov treba z tunela do jaskyne vybudovať prístupový otvor (šírka 1 m, výška 2 m) z úrovne chodníka.

Štátna ochrana prírody SR, Správa slovenských jaskýň požaduje pre svojich určených zamestnancov umožniť vstup do tunela počas jeho razenia s cieľom kontroly činností vykonávaných vo vzťahu k ochrane jaskýň. Podmienky, za ktorých sa bude vykonávať kontrolná činnosť pri razení tunela sa stanovujú zmluvne.

Ku každej jaskyni objavenej počas razenia tunela umožniť Štátnej ochrane prírody SR, Správe slovenských jaskýň spracovať odbornú dokumentáciu, ktorá sa uloží do centrálnej evidencie a dokumentácie jaskýň na Slovensku (zameranie polohy jaskyne v trase tunela so súradnicami v JTSK, zameranie priestorov jaskyne s rezmi, fotodokumentácia).

VII. Dopracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti D1 Turany - Hubová

Rozsah a obsah diela:

Zhotoviteľ dopracuje Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti stavby D1 Turany – Hubová (ďalej len „8a“) o výsledky vyššie uvedených štúdií. V prípade ak by po dopracovaní vyššie uvedených štúdií nastali nové skutočnosti, ktoré by mohli ovplyvniť/zmeniť hodnotenie v jednotlivých častiach pôvodnej 8a, zhotoviteľ aktualizácie 8a tieto skutočnosti dopracuje a vyhodnotí s prihliadnutím na nové skutočnosti.

Obsah a štruktúra Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude obsahovať všetky požiadavky uvedené v prílohe č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení.

Ďalšie požiadavky na zhotoviteľa:

- Zhotoviteľ je povinný byť súčinný v rámci priebehu všetkých správnych konaní, súvisiacich s predmetom zákazky, až do získania potrebných právoplatných rozhodnutí správnych orgánov. Rovnako sa zhotoviteľ zaviazuje zapracovať akékoľvek pripomienky MŽP SR, Okresných úradov, verejnosti, JASPERS a EK aj po odovzdaní finálnej štúdie. Zhotoviteľ sa bude zúčastňovať na rokovaní (vrátane rokovaní za účasti zástupcov JASPERS) súvisiacich s predmetom diela aj po uplynutí termínu dodania predmetnej dokumentácie, ak ho objednávateľ k tomu vyzve. Vyššie uvedené činnosti zhotoviteľ vykoná bez nároku na akúkoľvek dodatočnú odplatu.
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti D1 Turany – Hubová bude dopracované na základe všetkých dostupných podkladov z priebehu celej projektovej prípravy vrátane nových štúdií definovaných v prílohe č. 3 Dodatku č. 9.

VIII. Projekt nakladania s rúbaninou pre stavbu D1 Turany – Hubová

Rozsah a obsah diela:

Projekt nakladania s rúbaninou bude samostatnou prílohou Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre projekt D1 Turany – Hubová. Do Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti budú zapracované výsledky hodnotenia vplyvov nakladania s rúbaninou. Projekt nakladania s rúbaninou bude spracovaný v súlade s dokumentáciou pre územné rozhodnutie stavby D1 Turany – Hubová (Dopravoprojekt a.s., 2018).

1. Projekt nakladania s rúbaninou bude pozostávať z textovej časti a grafickej prílohy:
 - **Textová časť Projektu nakladania s rúbaninou bude obsahovať:**
 - Výpočet kubatúry rúbaniny. Okrem samotného výpočtu celkovej rúbaniny bude projekt nakladania s rúbaninou obsahovať prehľad čiastkových bilancií výrubového materiálu, tzn. konkrétne množstvá rúbaniny, s ohľadom na budúcu lokalizáciu jej cieľového umiestnenia (viď. aj nasledujúci bod).
 - Popis a prehľad nakladania s rúbaninou obsahujúci spôsob spracovania rúbaniny, lokalizáciu cieľového umiestnenia rúbaniny (depónie, existujúce lomy, spätné využitie pre samotnú stavbu predmetného úseku diaľnice a pod.), spôsob dopravy rúbaniny (množstvo nákladných automobilov) vrátane identifikovania dopravných trás pre transport rúbaniny.
 - Vyhodnotenie predpokladanej hlukovej a emisnej záťaže územia vyvolanej samotným priebehom/postupom nakladania s rúbaninou.
 - Popis legislatívnych aspektov nakladania s rúbaninou a jeho návrhu.
 - Vyčíslenie finančných nárokov nakladania s rúbaninou a jeho návrhu.
 - Sumár stanovísk a vyjadrení jednotlivých správcov/vlastníkov možných lokalít cieľového umiestnenia rúbaniny (tieto stanoviska/vyjadrenia budú súčasťou príloh projektu nakladania s rúbaninou).
 - Zhrnutie, záver, odporúčania.
 - **Grafická časť projektu nakladania s rúbaninou bude spracovaná na podklade ortofotomapy, v mierke 1:10 000 alebo väčšej, a bude obsahovať:**
 - Miesta, lokality uskladnenia rúbaniny.
 - Polohu drvičiek výrubového materiálu, ak sú navrhované v DÚR.
 - Polohu lokalít trvalého a dočasného umiestnenia výrubového materiálu, ak sú navrhované v DÚR.
 - Označenie komunikácií, po ktorých sa bude rúbanina transportovať.
 - Označenie základných/relevantných objektov, legendu, os a teleso komunikácie, začiatok a koniec úseku, hektometre, severku a smery najbližších väčších miest, názvy obcí a tokov.
2. Hodnotenia vplyvov nakladania s rúbaninou na životné prostredie bude zapracované do samostatnej kapitoly oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, v ktorej budú spracované údaje a informácie o výrubovom materiáli z razby tunelov a jeho vplyvov na ŽP.

Projekt nakladania s rúbaninou musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- Projekt nakladania s rúbaninou musí byť spracovaný na max. hodnoty bilancie rúbaniny (s odborne odhadnutou rezervou).
- Zhotoviteľ musí v rámci spracovania projektu nakladania s rúbaninou uprednostniť, resp. navrhnuť riešenie, ktoré nevyvolá cezhraničné vplyvy na ŽP.
- Projekt nakladania s rúbaninou musí byť spracovaný v súlade s požiadavkami/podmienkami Záverečného stanoviska MŽP SR č. 1294/2017- 1.7/ml.
- Nakladanie s rúbaninou musí v maximálnej možnej miere obmedziť vplyv na osobitne chránené časti prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z.z., na hydrologické, hydrogeologické, geologické, hlukové, emisné pomery.

Ďalšie požiadavky:

- Osoba zodpovedná za vypracovanie projektu nakladania s rúbaninou bude projektant.
- Osoba zodpovedná za vyhodnotenie vplyvov na životné prostredie musí byť osoba s odbornou spôsobilosťou podľa §61 zákona č. 24/2006 Z.z. pre oblasť činnosti líniové stavby a odbor činnosti odpadové hospodárstvo.

Podklady, na základe ktorých bude dokumentácia spracovaná najmä, nie však výlučne:

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie na projekt: D1 Turany – Hubová (Dopravoprojekt a.s., 2018)
- Podrobný Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum (DPP Žilina, s. r. o, 2019)
- Dokumentácia z posudzovania vplyvov na životné prostredie – 8a (Dopravoprojekt a.s., 2020)
- Všetky dostupné technické podklady z priebehu celej projektovej prípravy