

Číslo zmluvy Objednávateľa : 467/23-01

Číslo zmluvy Zhotoviteľa: 176-1/2022

**ZMLUVA O DIELO**  
**Časť II. zákazky**

uzatvorená v súlade s § 536 - 565 Obchodného zákona č. 513/1991 Zb. – v znení neskorších predpisov, zák. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 22/2015 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a zák. č. 343/2015 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

**uzatvorená medzi:**

**Objednávateľ:**

Obchodné meno: **Štátny geologický ústav Dionýza Štúra**  
Sídlo: Mlynská dolina 1  
817 04 Bratislava  
Štatutárny zástupca: RNDr. Igor Slaninka, PhD, generálny riaditeľ  
IČO : 317 536 04  
DIČ: 2020719646  
IČ DPH: SK2020719646  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu/IBAN SK 37 8180 0000 0070 0039 0960  
Kód banky: SPSRSKBA  
Osoba oprávnená konať v mene objednávateľa:  
- vo veciach zmluvných: RNDr. Igor Slaninka, PhD, generálny riaditeľ  
- vo veciach ekonomických: Ing. Ľubica Sokolíková, riaditeľ pre ekonomiku  
- vo veciach technických: Mgr. Ingrid Mašlarová zodpovedný riešiteľ projektu  
tel. 053/4190152, [ingrid.maslarova@geology.sk](mailto:ingrid.maslarova@geology.sk)  
Právna forma: Príspevková organizácia zriadená MŽP SR, zriaďovacia listina vydaná  
Rozhodnutím MŽP SR zo 14. júla 2015 č. 25/2015 – 1.6  
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

**Zhotoviteľ:**

Obchodné meno: **DPP Žilina, s.r.o.**  
spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 112416/B, oddiel: Sro  
Sídlo: Kominárska 2,4, 831 04 Bratislava – Nové Mesto  
Štatutárny zástupca: Mgr. Daniela Sklenárová, konateľka  
Ing. Peter Žiak, konateľ  
Bankové spojenie: VUB, a.s.  
Číslo účtu/IBAN: SK50 0200 0000 003692135558  
Kód banky: SUBASKBX  
IČO: 50391348  
DIČ: 2120306001  
IČ DPH: SK2120306001  
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:  
- vo veciach zmluvných: Mgr. Daniela Sklenárová, konateľka  
Ing. Peter Žiak, konateľ  
- vo veciach technických: Mgr. Daniela Sklenárová, konateľka  
Tel.: +421 911 810 200  
e-mail: [daniela.sklenarova@dppzilina.sk](mailto:daniela.sklenarova@dppzilina.sk)  
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu len „Zmluvné strany“ a každý z nich jednotlivo len „Zmluvná strana“)

## Preambula

- (A) Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania, podľa § 56 zákona o verejnom obstarávaní. Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil súťaž v súlade s ust. § 66 a nasl. zákona o verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Realizácia technických geologických prác pre Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa**“. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené v Úradnom vestníku EÚ pod ozn. 2022/S 019-045220 z dňa 27.01.2022 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 27/2022, sp. zn. 7193 – MSS z dňa 28.01.2022.
- (B) V predmetnej súťaži bol Zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač pre
- Časť II. zákazky: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu geologickej úlohy „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany, Šarišské Bohdanovce
- v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, súťažnými podkladmi a zákonom o verejnom obstarávaní a na základe toho Objednávateľ a Zhotoviteľ uzatvárajú túto Zmluvu (ďalej len ako „Zmluva“).
- (C) Predmet Zmluvy sa bude financovať z prostriedkov pripravovaného projektu „**Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa**“, ktorý bude v prípade schválenia financovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia.
- (D) Dokumentácia verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy bola schválená Slovenskou agentúrou životného prostredia ako Sprostredkovateľským orgánom Poskytovateľa NFP.

## Článok I. Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo Dielo a jeho Časti za podmienok stanovených v tejto Zmluve v súlade so Súťažnými podkladmi zo dňa 21.02.222 a Cenovou ponukou zo dňa 07.03.2022 a v dohodnutom čase ho odovzdať Objednávateľovi. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a v náležitej kvalite zrealizované a dokončené Dielo alebo jeho Časť v dohodnutom termíne prevziať a Zhotoviteľovi zaplatiť dohodnutú cenu Diela.

### 1.1 Cieľmi Diela sú:

Pre Časť II.: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce

1.1.1 Vypracovanie technickej časti čiastkových projektov geologických úloh a realizácia technických geologických prác na vybraných lokalitách Prešovského kraja v znení Súťažných podkladov zo dňa 21.02.2022:

1.1.1.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2;

1.1.1.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany;

1.1.1.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce;

1.1.2 Výsledkom realizácie predmetu Zmluvy pre Časti II. bude realizácia technických geologických prác na vybraných lokalitách Prešovského kraja.

### 1.2 Výstupmi z realizácie Diela budú:

Pre Časť II.: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce

Čiastkové výstupy realizácie predmetu zmluvy sú:

- Technická časť Projektu čiastkovej geologickej úlohy pre každú zosuvnú lokalitu, vrátane dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky, vypracované v tlačenej forme v počte 2 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 2 ks (v prehľadnom členení za každú lokalitu),
  - Zabudované a vystrojené nové vrty: 6 inklinometrických a 6 piezometrických vrtov na lokalite Ruská Nová Ves 2,
  - Prílohy k Čiastkovej záverečnej správe pre každú zosuvnú lokalitu, kde budú zhrnuté výsledky realizovaných prác vypracované v tlačenej forme v počte 4 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 4 ks (v prehľadnom členení za každú lokalitu).
2. Podrobná špecifikácia predmetu Zmluvy, tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy - Špecifikácia Diela, jeho Častí.
  3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo, jeho Časti prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu.
  4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude zodpovedný za kvalitu plnenia predmetu Zmluvy a to aj v prípade, že bude určitú oblasť predmetu Zmluvy zabezpečovať v subdodávke

## **Článok II. Čas a miesto plnenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi realizačné výstupy zo zhotovenia Diela, jeho Častí vypracované v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MŽP SR č. 22/2015 Z. z, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a v súlade s ostatnou platnou legislatívou.
2. Dielo bude Zhotoviteľom ukončené a Objednávateľovi odovzdané ako jednotlivé Časti/Celok v zmysle Objednávateľom potvrdeného Čiastkového/ Finálneho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (ďalej ako „čiastkový/finálny protokol“). Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať a odovzdať celé Dielo, jeho Časti:

Pre Časť II.: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu geologickej úlohy „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany, Šarišské Bohdanovce - do 8 (osem) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, z toho:

- Realizácia technických geologických prác - do 7 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy,
  - Odovzdanie Príloh k čiastkovým záverečným správam - do 1 mesiaca od protokolárneho odovzdania ukončených technických geologických prác.
3. Zhotoviteľ splní predmet Zmluvy dňom podpísania finálneho protokolu, ktorým Zhotoviteľ odovzdá a Objednávateľ Dielo preberie, splnomocnenými pracovníkmi/ zamestnancami Zmluvných strán.
  4. Predmet Zmluvy (Dielo, jeho Časti ) bude Zhotoviteľ odovzdávať Objednávateľovi po čiastkových plneniach (po vykonaní Častí diela).
  5. Časti Diela (predmetu Zmluvy) prevezmú splnomocnení zamestnanci Objednávateľa. O prevzatí častí Diela (predmetu Zmluvy) bude vystavený čiastkový protokol.
  6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo, jeho Časti Objednávateľovi v mieste plnenia, ktorým je:

Pre Časť II.: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu geologickej úlohy „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany, Šarišské Bohdanovce

Miesto poskytnutie služby:

- vybrané lokality Prešovského kraja podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy - Špecifikácia Diela, jeho Častí

Miesto odovzdania výstupov zákazky:

- lokalita Ruská Nová Ves 2,
- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava.

### **Článok III. Odobzkanie a prevzatie diela**

1. Závazok Zhotoviteľa dodať Dielo podľa tejto Zmluvy sa považuje za splnený riadnym dodaním Diela, jeho Častí a prevzatím odovzdaného Diela, jeho Častí Objednávateľom podpísaním finálneho protokolu. Dielo sa považuje za riadne zhotovené, ak bolo Zhotoviteľom zhotovené v súlade s touto Zmluvou, Východiskovými podkladmi, príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo, Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi všetky príslušné písomnosti, doklady a dokumentáciu k Dielu, jeho častiam a Dielo nemá žiadne Vady.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať riadne ukončené Dielo, jeho časti Objednávateľovi.
3. Predmetom odovzdania Zhotoviteľom a prevzatia Objednávateľom bude:
  - 3.1. každá Časť diela v zmysle čl. I. "Predmet Zmluvy",
  - 3.2. Dielo ako celok.
4. Odovzkanie a prevzatie Častí diela sa uskutoční na Čiastkovom preberacom konaní. O výsledku Čiastkového preberacieho konania sa vyhotoví čiastkový protokol. Čiastkový protokol bude vystavený v štyroch originálnych vyhotoveniach, z toho dve (2) vyhotovenia pre Objednávateľa a dve (2) vyhotovenia pre Zhotoviteľa. Súčasťou protokolu bude:
  - 4.1. pokiaľ Objednávateľ Časť diela preberie:
    - 4.1.1. vyhlásenie o odovzdaní časti diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
    - 4.1.2. zoznam Vád Časti diela spolu s určením termínu odstránenia každej z nich,
    - 4.1.3. zoznam odovzdávaných dokladov vzťahujúcich sa k odovzdávanej Časti diela, príp. zoznam dokladov, ktoré neboli odovzdané s určením termínu ich odovzdania.
  - 4.2. pokiaľ Objednávateľ Časť diela nepreberie:
    - 4.2.1. vyhlásenie Objednávateľa o neprebraní Časti diela a jeho dôvodoch,
    - 4.2.2. určenie termínu nového Čiastkového preberacieho konania; na prípadné nové Čiastkové preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Čiastkovom preberacom konaní.
5. Finálne preberacie konanie bude pozostávať z komplexnej analýzy realizácie Diela a kontroly odstránenia Vád spísaných v čiastkových protokoloch.
6. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo finálne prevziať, pokiaľ bolo riadne zhotovené a nemá žiadne Vady.
7. Po skončení Finálneho preberacieho konania sa Zmluvné strany zaväzujú spísať finálny protokol. Finálny protokol bude vystavený v štyroch originálnych vyhotoveniach, z toho dve (2) vyhotovenia pre Objednávateľa a dve (2) vyhotovenia pre Zhotoviteľa. Súčasťou finálneho protokolu bude:
  - 7.1. pokiaľ Objednávateľ Dielo preberie:
    - 7.1.1. vyhlásenie o odovzdaní Diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
    - 7.1.2. vyhlásenie o odstránení Vád spísaných v čiastkových Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
    - 7.1.3. zoznam odovzdaných dokladov spolu s vyhlásením o úplnosti dokladov.
  - 7.2. pokiaľ Objednávateľ Dielo neprevezme:
    - 7.2.1. vyhlásenie Objednávateľa o neprevzatí Diela a jeho dôvodoch,
    - 7.2.2. určenie termínu nového Finálneho preberacieho konania; na prípadné nové Finálne preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Finálnom preberacom konaní.
8. K Čiastkovým preberacím konaniam alebo k Finálnemu preberaciemu konaniu vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa písomne vždy najmenej päť (5) pracovných dní pred dňom ich konania.

### **Článok IV. Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo vzniku škody na diele**

1. Vlastnícke právo k Dielu alebo k Časti diela alebo hmotným a nehmotným častiam diela prechádza na Objednávateľa momentom odovzdania Diela Objednávateľovi.
2. Bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa nesmú byť výsledky geologických prác počas riešenia geologickej úlohy:
  - a. použité Zhotoviteľom na iný ako dohodnutý účel,
  - b. poskytnuté Zhotoviteľom tretej osobe,
  - c. použité Zhotoviteľom na svoju potrebu, a to ani po zániku platnosti a účinnosti tejto Zmluvy.

3. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele alebo Časti diela prechádza na Objednávateľa dňom podpisu finálneho protokolu.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na Diele spôsobené v súvislosti s odstraňovaním Vád Zhotoviteľom. V prípade vzniku škody na Diele sa Zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť Objednávateľovi a prednostne, bez zbytočného odkladu, uviesť Dielo do pôvodného stavu.

#### Článok V.

##### Cena za Dielo a platobné podmienky

1. Cena za Dielo, jeho Časti (predmet Zmluvy) podľa článku I. tejto Zmluvy je stanovená podľa 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 v znení neskorších predpisov a v súlade s Cenovou ponukou zo dňa 07.03.2022 ako maximálna cena.
2. Cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov, vrátane dopravy ku Objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že cena je konečná, predmet Zmluvy dodá v požadovanej kvalite a v požadovanom množstve.  
**Cena bez DPH: 72.775,00 €**  
**20% DPH : 14.555,00 €**  
**Cena s DPH: 87.330,00 €**  
**Slovom: osemdesiatsedemtisícristotridsať eur**
3. Podrobná Špecifikácia ceny je stanovená v zmysle Súťažných podkladov k súťaži a tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy – Cenová ponuka ako neoddeliteľná súčasť tejto Zmluvy.
4. K cene za Dielo, jeho Časti sa pri fakturácii pripočítava DPH v súlade s účinným zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov v sadzbách platných ku dňu uskutočnenia zdaniteľného plnenia (ďalej len „zákon o dani z pridanej hodnoty“).
5. Cena za Dielo je dohodnutá ako konečná a nemenná, ak nie je uvedené inak. Cena za Dielo bude Zhotoviteľovi uhrádzaná postupne na základe faktúr vystavených Zhotoviteľom v troch (3) vyhotoveniach, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi po vykonaní Diela, jeho Častí , t. j. po podpísaní čiastkového protokolu do pätnástich (15) kalendárnych dní.
6. Splatnosť faktúr je do šesťdesiat (60) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
7. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane čísla Zmluvy Objednávateľa a Zhotoviteľa, názvu a kódu Projektu. Ak faktúra nebude uvedené údaje obsahovať, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. Počas doby prepracovania faktúry Zhotoviteľom, nie je Objednávateľ v omeškaní s úhradou príslušnej faktúry, ktorej lehota splatnosti prestáva plynúť. Nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej (novej) faktúry, ktorá spĺňa požiadavky stanovené touto Zmluvou a zákonom č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zákonov.
8. Za uhradenie faktúry sa bude považovať deň, v ktorom bude fakturovaná suma pripísaná na účet Zhotoviteľa.
9. Každá faktúra sa považuje za doručенú aj v prípade, ak bolo jej prevzatie Objednávateľom odopreté alebo ak sa ju nepodarilo Objednávateľovi doručiť na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluve, alebo na adresu dodatočne oznámenú Zhotoviteľovi ako adresa pre doručovanie, a to tretím (3.) dňom odo dňa odoslania zásielky Zhotoviteľom, bez ohľadu na úspešnosť jej doručenia.
10. Zhotoviteľ nemá nárok na úhradu ďalších nákladov, ktoré nie sú uvedené v tejto Zmluve a ich povinnosť platiť nevyplýva z všeobecne záväzného právneho predpisu.

#### Článok VI.

##### Omeškanie

1. V prípade, ak Zhotoviteľ je v omeškaní s plnením svojho záväzku vykonať Dielo, jeho Časti v termíne stanovenom v článku II. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú

pokutu vo výške 0,01 % z ceny tej časti Diela, s vykonaním ktorej je Zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania.

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zmluvnú pokutu uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa k úhrade zmluvnej pokuty s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
3. Vznikom nároku na zmluvnú pokutu, alebo jej zaplatením, nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu a tiež nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa splniť si svoje záväzky z tejto Zmluvy, ktorých splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou.
4. V prípade, ak je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením ceny za Dielo, jeho Časti podľa článku V. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je oprávnený uplatniť si voči Objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy, a to za každý aj začatý deň omeškania.
5. Objednávateľ sa zaväzuje úrok z omeškania uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľa k úhrade úroku z omeškania s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
6. V prípade, ak na strane niektorej zo Zmluvných strán nastanú okolnosti, pre ktoré nie je druhá Zmluvná strana objektívne schopná plniť si svoje zmluvné povinnosti (napr. vyššia moc), nemôže byť táto skutočnosť v neprospech tej Zmluvnej strany, ktorej tieto skutočnosti bránia v plnení si zmluvných povinností.
7. Nárok na náhradu škody podľa ust. § 374 týmto nie je dotknutý. Náhrada škody sa bude riadiť podľa § 373- 386 Obchodného zákonníka.

#### **Článok VII. Zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za Vady Diela, ktoré má Dielo, jeho Časti v čase odovzdania Diela, jeho Častí ako aj za Vady, ktoré vzniknú počas záručnej doby. Záručná doba je Zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov a začína plynúť odo dňa podpisu finálneho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu odstraňovania Vady v Záručnej dobe.
2. Zhotoviteľ je povinný odstrániť Vadu bez zbytočného odkladu po oznámení Objednávateľom, výmenou vadnej časti Diela za novú alebo dodaním chýbajúcej časti Diela v súlade s pokynmi Objednávateľa. Ak ide o neodstrániteľnú Vadu, je Objednávateľ oprávnený uplatňovať primeranú zľavu z Ceny za Dielo, a ak v dôsledku zhotovenia vadného Diela bola táto Zmluva porušená podstatným spôsobom, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy. Pre účely tohto bodu je porušenie Zmluvy podstatné, ak sú splnené podmienky uvedené v § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka. Všetky náklady v súvislosti s odstraňovaním Vád Diela znáša Zhotoviteľ. Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni Vady podľa pokynov Objednávateľa v lehote určenej Objednávateľom, má Objednávateľ právo odstrániť Vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to na náklady Zhotoviteľa.
3. Vadami geologických prác je nesplnenie kvalitatívnych a dodacích podmienok v zmysle Prílohy č. 2 tejto Zmluvy - Špecifikácia Diela, jeho Častí.
4. Vadami geologických prác nie je vykonanie menšieho alebo väčšieho rozsahu, alebo zmena technických parametrov geologických prác, ak sa tak stalo s dokázateľným súhlasom Objednávateľa, prípadne na jeho pokyn a dosiahne sa splnenie projektovaného cieľa geologickej úlohy.

#### **Článok VIII. Zodpovednosť za právne vady a zodpovednosť za škodu**

1. Zhotoviteľ zaručuje, že vykonané Dielo alebo jeho Časti nemajú právne vady, predovšetkým nie sú zaťažené právami z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva tretích osôb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv v súvislosti s plnením Zhotoviteľa a zaväzuje sa takto spôsobenú škodu Objednávateľovi nahradiť.

3. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť vyplývajúcu pre ňu z tejto Zmluvy, je povinná nahradiť celú škodu tým spôsobenú druhej Zmluvnej strane, ibaže sa preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť v zmysle ust. § 374 Obchodného zákonníka.
4. Ak niektorá zo Zmluvných strán nie je schopná čiastočne alebo úplne plniť svoje povinnosti v zmysle tejto Zmluvy z dôvodu, ktorý je mimo vôle oboch Zmluvných strán (vyššia moc), takéto neplnenie povinností sa nebude považovať za porušenie tejto Zmluvy. Udalosti vyššej moci sú všetky nepredvídateľné okolnosti (napr. vojna, celoštátny štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiar, teroristický čin atď.), ktorým nie je možné predísť ľudskou silou, ktoré sú mimo vôle Zmluvných strán a ktoré priamo bránia dotknutej Zmluvnej strane vo výkone povinností v zmysle tejto Zmluvy. Na požiadanie predloží Zmluvná strana, odvolávajúca sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, druhej Zmluvnej strane dôveryhodný dôkaz o takejto skutočnosti podľa povahy okolností vylučujúcich zodpovednosť, napríklad doklad vydaný príslušnými úradmi alebo organizáciami.
5. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, časové ohraničenia uvedené v tejto Zmluve budú posunuté primerane k trvaniu udalosti vyššej moci. Zmluvne dohodnuté termíny sa predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť. Ak doba ich trvania presahuje 30 dní, ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená písomne odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek negatívnych právnych dôsledkov (sankcií) pre odstupujúcu Zmluvnú stranu.
6. Pred predčasným ukončením Zmluvy sú Zmluvné strany povinné rokovať o možných zmenách v Zmluve za účelom pokračovania v zmluvnom vzťahu. Ak takéto rokovanie nepovedie k výsledku do desiatich (10) dní, ktorákoľvek Zmluvná strana môže odstúpiť od Zmluvy.
7. Zmluvné strany sú povinné vzájomne sa informovať v písomnej podobe a bezodkladne o každej hroziacej udalosti vyššej moci, ako aj o výskyte a predpokladanom trvaní udalosti vyššej moci. Za všetky škody spôsobené oneskoreným informovaním o hroziacej udalosti vyššej moci alebo o jej výskyte nesie zodpovednosť tá Zmluvná strana, ktorá je zodpovedná za oneskorené informovanie.
8. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť zo zmluvného vzťahu, je povinná oznámiť písomne druhej Zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá bráni, alebo bude brániť v plnení povinnosti, jej dôsledky a predpokladané trvanie. Správa sa musí podať bez zbytočného odkladu po tom, čo sa povinná Zmluvná strana o prekážke dozvedela alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Škody vyplývajúce z neskorého oznámenia o hrozbe alebo vzniku vis major bude niesť Zmluvná strana zodpovedná za takéto neskoré oznámenie.
9. Náhrada škody sa bude riadiť v znení ust. § 373 - 386 Obchodného zákonníka. Porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa viaže zmluvná pokuta, nie je dotknuté právo domáhať sa náhrady škody. Ak vznikla škoda porušením povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta a jej hodnota je vyššia ako dohodnutá výška zmluvnej pokuty, je možné uplatniť si nárok na náhradu škody až do výšky hodnoty, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty.

#### **Článok IX. Dôvernosť informácií**

1. Obidve Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách, ibaže by z tejto Zmluvy alebo z Príslušných právnych predpisov vyplývalo inak. Závazok Zmluvných strán obsiahnutý v tomto článku nezaniká ani po zániku účinnosti tejto Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany nevyužijú pre seba a/alebo pre tretie osoby, neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k Dôverným informáciám. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov Zmluvných strán, audítori alebo právni poradcovia Zmluvných strán, ktorí sú ohľadne im sprístupnených informácií viazaní povinnosťou mlčanlivosti na základe Príslušných právnych predpisov.
3. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách sa nevzťahuje na:
  - 3.1. informácie, ktoré už sú v deň podpisu tejto Zmluvy verejne známe alebo ktoré je možné už v deň podpisu tejto Zmluvy získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;
  - 3.2. informácie, ktoré sa stanú po podpise tejto Zmluvy verejne známymi alebo ktoré možno po tomto dni získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;

- 3.3. prípady, kedy na základe Príslušných právnych predpisov alebo na základe povinnosti uloženej postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov musí Zmluvná strana poskytnúť Dôverné informácie. V takom prípade je dotknutá Zmluvná strana povinná informovať druhú Zmluvnú stranu o vzniku jej povinnosti poskytnúť Dôverné informácie s uvedením rozsahu tejto povinnosti bez zbytočného odkladu,
- 3.4. použitie potrebných Dôverných informácií v prípadoch súdnych, rozhodcovských, správnych alebo iných konaniach vedených za účelom uplatňovania práv podľa Zmluvy.

## **Článok X. Vyššia moc a náhrada škody**

1. Ak niektorá zo Zmluvných strán nie je schopná plniť svoje povinnosti v zmysle tejto Zmluvy z dôvodu, ktorý je mimo vôle oboch Zmluvných strán (vyššia moc), takéto neplnenie povinností sa nebude považovať za porušenie tejto Zmluvy. Udalosti vyššej moci sú všetky nepredvídateľné okolnosti (napr. vojna, celoštátny štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiar, teroristický čin atď.), ktorým nie je možné predísť ľudskou silou, ktoré sú mimo vôle Zmluvných strán a ktoré priamo bránia dotknutej Zmluvnej strane vo výkone povinností v zmysle tejto Zmluvy. Na požiadanie predloží Zmluvná strana, odvolávajúca sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, druhej Zmluvnej strane dôveryhodný dôkaz o takejto skutočnosti podľa povahy okolností vylučujúcich zodpovednosť, napríklad doklad vydaný príslušnými úradmi alebo organizáciami.
2. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, časové ohraničenia uvedené v tejto Zmluve budú posunuté primerane k trvaniu udalosti vyššej moci. Zmluvne dohodnuté termíny sa predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť. Ak doba ich trvania presahuje šesťdesiat (60) dní, ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená písomne odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek negatívnych právnych dôsledkov (sankcií) pre odstúpajúcu Zmluvnú stranu.
3. Pred predčasným ukončením Zmluvy sú Zmluvné strany povinné rokovať o možných zmenách v Zmluve za účelom pokračovania v zmluvnom vzťahu. Ak takéto rokovanie nepovedie k výsledku do desiatich (10) dní, ktorákoľvek Zmluvná strana môže odstúpiť od Zmluvy.
4. Zmluvné strany sú povinné vzájomne sa informovať v písomnej podobe a bezodkladne o každej hroziacej udalosti vyššej moci, ako aj o výskyte a predpokladanom trvaní udalosti vyššej moci. Za všetky škody spôsobené oneskoreným informovaním o hroziacej udalosti vyššej moci alebo o jej výskyte nesie zodpovednosť tá Zmluvná strana, ktorá je zodpovedná za oneskorené informovanie.
5. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť zo zmluvného vzťahu, je povinná oznámiť písomne druhej Zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá bráni, alebo bude brániť v plnení povinnosti, jej dôsledky a predpokladané trvanie. Správa sa musí podať bez zbytočného odkladu po tom, čo sa povinná Zmluvná strana o prekážke dozvedela alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Škody vyplývajúce z neskorého oznámenia o hrozbe alebo vzniku vis major bude niesť Zmluvná strana zodpovedná za takéto neskoré oznámenie.
6. Náhrada škody sa bude riadiť v znení ust. § 373 - 386 Obchodného zákonníka. Porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa viaže zmluvná pokuta, nie je dotknuté právo domáhať sa náhrady škody. Ak vznikla škoda porušením povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta a jej hodnota je vyššia ako dohodnutá výška zmluvnej pokuty, je možné uplatniť si nárok na náhradu škody až do výšky hodnoty, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty.

## **Článok XI. Oprávnené osoby**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že úkony spojené s plnením tejto Zmluvy sú okrem štatutárnych orgánov oprávnené vykonávať oprávnené osoby.

Oprávnené osoby sú osoby

- a) špecifikované v bode 1.1 tohto článku tejto Zmluvy, poverené Objednávateľom na výkon úkonov súvisiacich s plnením Objednávateľa v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä poskytovať súčinnosť a informácie potrebné na riadne plnenie príslušnej časti predmetu tejto Zmluvy Zhotoviteľom, dávať Zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa príslušnej



- časti predmetu Zmluvy, kontrolovať spôsob plnenia príslušnej časti predmetu Zmluvy Zhotoviteľom, ako aj vykonať všetky ostatné úkony za Objednávateľa, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Objednávateľa v zmysle tohto ustanovenia Zmluvy alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené; a
- b) špecifikované v bode 1.2 tohto článku tejto Zmluvy, poverené Zhotoviteľom na výkon úkonov súvisiacich s plnením Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä poskytovať súčinnosť a informácie potrebné na riadne plnenie príslušnej časti predmetu tejto Zmluvy ako aj vykonať všetky ostatné úkony za Zhotoviteľa, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Zhotoviteľa alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené

1.1. Oprávnené osoby za Objednávateľa:

Vo veciach ekonomických: Ing. Ľubica Sokolíková, Tel.: 02/59375232; mail:

[lubica.sokolikova@geology.sk](mailto:lubica.sokolikova@geology.sk);

Vo veciach technických: Mgr. Ingrid Mašárová, Tel.: 053/4190152; mail:

[ingrid.maslarova@geology.sk](mailto:ingrid.maslarova@geology.sk);

1.2. Oprávnené osoby za Zhotoviteľa:

Vo veciach ekonomických: Mgr. Daniela Sklenárová, Tel: +421911810200 mail:

[sklenarova@dppzilina.sk](mailto:sklenarova@dppzilina.sk);

Vo veciach technických: Mgr. Daniela Sklenárová, Tel: +421911810200 mail:

[sklenarova@dppzilina.sk](mailto:sklenarova@dppzilina.sk);

2. Zmluvné strany sú v prípade potreby oprávnené oznámiť písomnou formou druhej Zmluvnej strane ďalšiu Oprávnenú osobu spolu s kontaktnými údajmi tejto osoby.
3. Akékoľvek zmeny týkajúce sa Oprávnených osôb alebo ich kontaktných údajov sú Zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu oznámiť druhej Zmluvnej strane. V prípade porušenia oznamovacej povinnosti podľa tohto odseku, žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá druhej Zmluvnej strane za škodu, ktorá jej vznikne v dôsledku udelenia alebo prijatia pokynu na činnosť podľa tejto Zmluvy od neoprávnenej osoby.
4. Úkony, ktoré sa dotýkajú platnosti, účinnosti a/alebo obsahu tejto Zmluvy, a úkony v súdnom, správnom, rozhodcovskom alebo inom konaní pred orgánmi verejnej moci sú oprávnené vykonávať výlučne štatutárne orgány.

## Článok XII. Doručovanie

1. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, akékoľvek písomnosti, oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony uskutočnené Zmluvnými stranami v súvislosti s touto Zmluvou a jej plnením musia byť vyhotovené v písomnej forme a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a/alebo na inú adresu, ktorú oznámi táto Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane ako adresu pre doručovanie písomností. Písomnosť sa považuje za doručenú za nasledovných podmienok:
- 1.1. v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti oprávnenej osobe uvedenej v bode 1. článku XI. tejto Zmluvy alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenke a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia písomnosti takou osobou, ktoré bude preukázané vyhlásením tejto osoby alebo najmenej dvoch osôb prítomných pri odmietnutí prevzatia;
- 1.2. v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu Zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenke;
- 1.3. v prípade doručovania prostredníctvom faxu a elektronickou poštou prijatím potvrdenia druhej Zmluvnej strany o doručení písomnosti, najneskôr však uplynutím troch (3) pracovných dní od odoslania faxu alebo elektronickej správy, pokiaľ najneskôr do troch (3) dní odo dňa takéhoto odoslania bude táto písomnosť doručená aj inou formou podľa tohto článku.
2. Písomnosť považujú Zmluvné strany za doručenú  
- dňom jej doručenia druhej Zmluvnej strane,

- dňom odmietnutia jej prevzatia druhou Zmluvnou stranou
- dňom vrátenia písomnosti odosielajúcej Zmluvnej strane, a to aj v prípade, že Zmluvná strana – adresát sa o doručovaní písomnosti nedozvie v dôsledku zmeny adresy jej sídla, ktorú odosielajúcej strane neoznámila a/alebo doručenie písomnosti svojím nekonaním alebo opomenutím zmarí

### Článok XIII.

#### Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo, jeho Časti na vlastné nebezpečenstvo, odborne, racionálne a v lehotách dohodnutých v článku II. tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo riadne, t.j. najmä v súlade s požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve a v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy, v súlade s východiskovými podkladmi Diela podľa bodu 6 tohto článku tejto Zmluvy, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami vzťahujúcimi sa na realizáciu Diela, v súlade s pokynmi Objednávateľa danými Zhotoviteľovi počas realizácie Diela a včas, t.j. najmä v lehotách dohodnutých v bode 2 článku II tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi výstupy geologickej úlohy podľa bodu 1.2 článku I tejto Zmluvy zhotovené/vydané v súlade s geologickým zákonom, vyhláškou MŽP SR č. 51/2008 Z. z., a to v časovom harmonograme v zmysle článku 3 tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie a odborné spôsobilosti potrebné pre výkon všetkých činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný mať geologické oprávnenie a odborné spôsobilosti potrebné pre výkon všetkých činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy, počas celej doby trvania tejto Zmluvy. Vzhľadom na lehotu plnenia tejto Zmluvy podľa bodu 2 článku II tejto Zmluvy sa na vykonávanie geologických prác podľa tejto Zmluvy nevzťahuje § 8a ods. 14 a § 9 ods. 10 až 12 geologického zákona, nakoľko vykonávanie geologických prác podľa tejto Zmluvy nemá dočasný ani príležitostný charakter v zmysle § 9 ods. 12 geologického zákona. Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať všetky činnosti, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy, aj prostredníctvom subdodávateľov najmä v súlade s článkom XIV tejto Zmluvy.
4. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ, resp. subdodávateľ nemá geologické oprávnenie alebo odborné spôsobilosti v zmysle predchádzajúceho bodu tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo odstúpiť od tejto Zmluvy a súčasne nárok na zmluvnú pokutu od Zhotoviteľa vo výške 5 000,00 eur (slovom: päťtisíc eur), pričom nárok Objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknutý.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri vykonávaní Diela, jeho Častí s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto Zmluvou, s východiskovými podkladmi a s príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo.
6. Východiskovými podkladmi Diela sú:
  - 6.1 Špecifikácia ceny - Cenová ponuka, ktorá tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy,
  - 6.2 Špecifikácia Diela, jeho Častí, ktorá tvorí Prílohu č.2 tejto Zmluvy.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať podľa pokynov Objednávateľa; tým nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu pokynov a na dôsledky vykonania nevhodných pokynov.
8. Objednávateľ je oprávnený dávať Zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa Diela, jeho Častí a kontrolovať spôsob vykonávania Diela, jeho Častí. Bez zbytočného odkladu po obdržaní pokynu Objednávateľa Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa na prípadnú nevhodnosť pokynu a na dôsledky vykonania tohto pokynu na Dielo, jeho vady alebo priebeh jeho zhotovenia. Pokiaľ napriek upozorneniu Zhotoviteľa na nevhodnosť pokynu Objednávateľ trvá na jeho použití, Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené nevhodnosťou pokynu. Zhotoviteľ však zodpovedá za vady Diela, ktoré vznikli v dôsledku pokynov Objednávateľa, na ktorých nevhodnosť Zhotoviteľ Objednávateľa neupozornil.
9. Ak Zhotoviteľ zistí pri realizácii prác, že je potrebný zásadne iný metodický alebo technický postup, než predpokladal projekt geologickej úlohy, alebo je potrebné vykonať iný rozsah geologických prác, ako je uvedený v projekte geologickej úlohy, je povinný postupovať podľa ustanovení § 14 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a § 26 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z.
10. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné vykonanie Diela alebo jeho Častí.

11. Zhotoviteľ sa zaväzuje ohlásiť vykonávanie geologických prác príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy, zabezpečiť príslušné povolenia, vstupy na pozemky a riešiť všetky strety záujmov.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať geologické práce tak, aby boli obmedzené negatívne zásahy do životného prostredia.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on aj osoby, prostredníctvom ktorých bude vykonávať činnosť pre Objednávateľa budú zachovávať mlčanlivosť o všetkých záležitostiach a pomeroch Objednávateľa, o ktorých sa dozvedeli pri výkone činnosti podľa tejto Zmluvy, a to najmä o informáciách, ktoré sú predmetom bankového tajomstva, daňového tajomstva, obchodného tajomstva alebo chránených informácií ESCB, prípadne podliehajú ochrane podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 84/2014 Z. z. s výnimkou informácií potrebných pre konanie akreditačného orgánu. Tento záväzok mlčanlivosti trvá aj po ukončení trvania činnosti pre Objednávateľa

#### **Článok XIV. Osobitné dojednania**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ust. § 5a Zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy vrátane jej dodatkov a faktúr Zhotoviteľa doručených Objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EU a preto sa Zhotoviteľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s poskytnutím služby kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť osobám oprávneným na výkon kontroly/auditú všetku požadovanú súčinnosť. Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetku dokumentáciu súvisiacu s dodaním predmetu tejto Zmluvy päť rokov od ukončenia platnosti Zmluvy o NFP. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditú/overovania sú najmä:
  - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EU.
3. Osoby oprávnené na výkon kontroly uvedené v ods. 2 tohto článku sú v rámci kontroly/auditú oprávnené najmä, nie však výlučne:
  - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditú/overovania na mieste,
  - b) požadovať od Zhotoviteľa/Objednávateľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditú/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním predmetu tejto Zmluvy v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú/overovania na mieste,
  - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú/overovania na mieste,
  - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú/overovania na mieste. Ak to nebude z technického hľadiska a/alebo iného hľadiska možné, oprávnené osoby majú oprávnenie na odňatie údajov, dokladov, výstupov za účelom vyhotovenia kópii. Zhotoviteľ je povinný dané oprávnenie strpieť a dokumentáciu vydať. Oprávnená osoba vyhotoví záznam o odňatí, ktorý bude obsahovať údaje o tom, aké údaje, dokumenty, výstupy boli odňaté,
  - e) pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby.

4. Zhotoviteľ súhlasí s tým, že na požiadanie Objednávateľa mu sprístupní originály všetkých dokladov súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, najmä pre účely príslušných orgánov kontroly.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on aj osoby, prostredníctvom ktorých bude vykonávať činnosť pre Objednávateľa budú zachovávať mlčanlivosť o všetkých záležitostiach a pomeroch Objednávateľa, o ktorých sa dozvedeli pri výkone činnosti podľa tejto Zmluvy, a to najmä o informáciách, ktoré sú predmetom bankového tajomstva, daňového tajomstva, obchodného tajomstva alebo chránených informácií ESCB, prípadne podliehajú ochrane podľa Nariadenia európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) v súlade so zákonom č. 18/2018 Z.z, o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov s výnimkou informácií potrebných pre konanie akreditačného orgánu. Tento záväzok mlčanlivosti trvá aj po ukončení trvania činnosti pre Objednávateľa.

#### **Článok XV. Využitie subdodávateľov**

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že na plnenie predmetu Zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia, ktorí sú Zhotoviteľovi známi v čase uzavretia tejto Zmluve:

Por. Č.*	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia

*\*V prípade potreby doplniť riadok pre ďalšieho subdodávateľa*

2. Objednávateľ vyžaduje, aby každý subdodávateľ uvedený v tejto Zmluve spĺňal podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
3. Ak Zhotoviteľ neuvedie v bode 1. tohto článku tejto Zmluvy požadované údaje, Objednávateľ má zato, že na plnenie predmetu Zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet Zmluvy Zhotoviteľ uskutočníme vlastnými kapacitami.
4. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu/doplnenie údajov o subdodávateľovi uvedenom v bode 1. tohto článku tejto Zmluvy najneskôr do desiatich (10) dní, odo dňa kedy daná zmena nastala.
5. V prípade zmeny/doplnenia subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný najneskôr tri (3) pracovné dni pred plánovanou zmenou predložiť Objednávateľovi písomné oznámenie o zmene/doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi, predmet subdodávok, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
6. Ak navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, Objednávateľ písomne požiada Zhotoviteľa o jeho nahradenie. Zhotoviteľ doručí návrh nového subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety, ak Objednávateľ neurčil dlhšiu lehotu.
7. V prípade vykonávania predmetu Zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi za splnenie záväzku riadne a včas vykonať predmet Zmluvy akoby predmet Zmluvy vykonával sám.
8. Zhotoviteľ zodpovedá aj za svojich subdodávateľov vo vzťahu k registru partnerov verejného sektora, to znamená, že zodpovedá za to, že jeho subdodávatelia budú zapísaní v registri partnerov verejného sektora počas celej doby trvania tejto Zmluvy.

**Článok XVI.**  
**Zmena Zmluvy počas jej trvania**

1. Zmluvu, možno zmeniť počas jej trvania bez nového obstarávania, ak budú naplnené skutočnosti podľa § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
2. Zmena Zmluvy musí byť písomná. Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k uzatvorenej Zmluve budú pre Zmluvné strany záväzné len vtedy, ak budú vyhotovené písomne ako dodatok k Zmluve, obojstranne odsúhlasený a podpísaný oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, ktoré po nadobudnutí platnosti a účinnosti sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

**Článok XVII.**  
**Platnosť a účinnosť Zmluvy, ukončenie a zánik Zmluvy**

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
2. Táto Zmluva zaniká:
  - a) dohodou obidvoch Zmluvných strán k dohodnutému termínu, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých bola táto Zmluva uzatvorená a nebolo ich možné objektívne predvídať, k platnosti ktorej sa vyžaduje písomná forma,
  - b) odstúpením ktorejkoľvek Zmluvnej strany z dôvodov uvedených v zákone a/alebo v tejto Zmluve
  - c) uplynutím doby, na ktorú je táto Zmluva dojednaná
  - d) splnením záväzku
  - e) rozhodnutím zriaďovateľa Objednávateľa
  - f) zánikom Zhotoviteľa alebo Objednávateľa bez právneho nástupcu.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený touto Zmluvou môže zaniknúť písomným odstúpením ktorejkoľvek Zmluvnej strany v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy druhou Zmluvnou stranou, ak takáto druhá Zmluvná strana napriek písomnému upozorneniu (výzve) neodstráni toto porušenie ani v dodatočnej najmenej pätnásť (15) dňovej lehote, poskytnutej v predchádzajúcej písomnej výzve, v ktorej oprávnená Zmluvná strana špecifikuje porušenie záväzku, ktorého sa dovoľáva. Odstúpenie nadobúda účinnosť okamihom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane.
4. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Oznámenie o odstúpení od Zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou a je účinné dňom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane.
5. V prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Objednávateľa je Zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy písomným oznámením o odstúpení zaslanom Objednávateľovi. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Zhotoviteľom Objednávateľovi alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Zhotoviteľa o odstúpení zaslanom Objednávateľovi. Písomné oznámenie Zhotoviteľa o odstúpení od Zmluvy sa považuje za doručené Objednávateľovi dňom prevzatia zásielky alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky alebo dňom jej uloženia na pošte, aj keď sa Objednávateľ o uložení zásielky nedozvedel.
6. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Objednávateľa sa považuje najmä:
  - a) omeškanie Objednávateľa s úhradou faktúry, ak faktúru neuhradil ani v dodatočnej lehote určenej Zhotoviteľom, ktorá nemôže byť kratšia ako pätnásť (15) dní od doručenia výzvy na jej úhradu. Zmluvné strany potvrdzujú, že táto dodatočná lehota poskytnutá na plnenie je primeraná,
  - b) v iných prípadoch stanovených touto Zmluvou alebo Obchodným zákonníkom.
7. V prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Objednávateľom Zhotoviteľovi alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Objednávateľa o odstúpení zaslanom Zhotoviteľovi. Písomné oznámenie Objednávateľa o odstúpení od Zmluvy sa považuje za doručené Zhotoviteľovi dňom prevzatia zásielky alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky alebo dňom jej uloženia na pošte, aj keď sa Zhotoviteľ o uložení zásielky nedozvedel.

8. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa sa považuje:
- Zhotoviteľ podal na seba návrh na vyhlásenie konkurzu,
  - návrh na vyhlásenie konkurzu voči Zhotoviteľovi bol podaný treťou osobou, pričom Zhotoviteľ je platobne neschopný alebo je v situácii, ktorá odôvodňuje začatie konkurzného konania,
  - na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
  - Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
  - ak Zhotoviteľ nepostupuje v súlade s Východiskovými podkladmi, Príslušnými právnymi predpismi, technickými alebo inými normami vzťahujúcimi sa na Dielo, jeho Časti alebo nesplní pokyny dané Objednávateľom a nápravu nevykoná ani v dodatočnej primeranej lehote určenej Objednávateľom,
  - ak je Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením Diela v zmysle termínov uvedených v článku II. tejto Zmluvy o viac ako tridsať (30) dní ani v dodatočnej lehote tridsať (30) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa nedošlo k náprave.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy podľa bodu 3 tohto článku, resp. ukončenie platnosti tejto Zmluvy nemá vplyv na plnenie, ktoré bolo im riadne poskytnuté pred nadobudnutím účinnosti odstúpenia a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Odstúpením nie je dotknutý ani nárok Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za také plnenie podľa tejto Zmluvy ako aj na zaplatenie prípadného úroku z omeškania alebo náhrady škody. Nároky Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za plnenie, ktoré už poskytol Objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a nárok na zaplatenie úroku z omeškania podľa článku VI bod 3 tejto Zmluvy, ani nároky Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa článku VI. bod 1 tejto Zmluvy a na náhradu škody v zmysle článku IX. tejto Zmluvy nebudú odstúpením od Zmluvy, resp. pri ukončení platnosti tejto Zmluvy dotknuté.
10. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy zostávajú zachované práva a povinnosti vyplývajúce z Zmluvy do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnáť všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od tejto Zmluvy.
11. V prípade, ak dôjde k zániku účinnosti tejto Zmluvy v dôsledku odstúpenia niektorej zo Zmluvných strán od Zmluvy:
- 11.1. Zhotoviteľ ukončí práce na Diele, jeho Časti a Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi vykonané a prevzaté Dielo, jeho Časti.
12. Odstúpenie od Zmluvy alebo jej ukončenie z iného dôvodu sa nedotýka práva na uplatnenie nárokov vyplývajúcich z porušenia Zmluvy, vrátane oprávnenia na náhradu škody, zmluvnej pokuty, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva, riešenia sporov medzi Zmluvnými stranami a ostatných ustanovení, ktoré podľa Zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy. Ustanovenia vzťahujúce sa k vysporiadaniu vzájomných právnych vzťahov na základe Zmluvy zostávajú v platnosti do momentu ich vysporiadania.
13. Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov Zhotoviteľa na úhradu už poskytnutého plnenia, nárokov Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle Zmluvných strán majú trvať aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy.
14. 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. Stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy
15. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, apod.) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti Objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy z dôvodu podstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
16. Vzhľadom nato, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EU, má Objednávateľ právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto Zmluvy so Zhotoviteľom v prípade,

kedy ešte nedošlo k plneniu z tejto Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania týchto Služieb.

17. Zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezaniká povinnosť Zmluvných strán vysporiadať vzťahy, ktoré na základe tejto Zmluvy vznikli.

### **Článok XVIII. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.

Táto Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

2. Všetky právne vzťahy touto Zmluvou neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území SR.

Táto Zmluva sa uzatvára, riadi a posudzuje v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Táto Zmluva sa bude spravovať ustanoveniami Obchodného zákonníka a zák. 569/2007 Z. z. o geologických prácach ( geologický zákon) v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. , ktorou sa vykonáva geologický zákon a zák. č. 343/2015 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Vzťahy, ktoré vzniknú pri realizácii tejto Zmluvy medzi Zmluvnými stranami a Zmluva ich neupravuje, sa budú riadiť ustanoveniami vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

3. Zmena identifikačných údajov Zmluvných strán zapisovaných do obchodného registra, ako aj číslo účtu, zmeny oprávnených osôb sa nebudú považovať za zmeny vyžadujúce uzavretie dodatku k tejto Zmluve. Zmluvná strana dotknutá zmenou je povinná zmeny týchto údajov písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane bez zbytočného odkladu doporučenou zásielkou zaslanej druhej Zmluvnej strane na adresu jej sídla. Takto oznámená zmena nadobúda účinnosť dňom doručenia oznámenia druhej Zmluvnej strane.
4. Žiadna zo Zmluvných strán nemôže postúpiť alebo previesť svoje práva a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy ako celok alebo ich časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.
5. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce zo Zmluvy prechádzajú v prípade splnutia, zlúčenia alebo rozdelenia Zhotoviteľa v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka na jeho právneho nástupcu, alebo právnych nástupcov tak, ako to bude určené v platnej zmluve o splnutí, zlúčení alebo rozdelení spoločnosti.
6. Ustanovenia Zmluvy sú oddeliteľné. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo právne nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevyklučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli Zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto Zmluvy.
7. Spory a/alebo nezrovnalosti medzi Zmluvnými stranami, ktoré vzniknú na základe tejto Zmluvy alebo v akejkoľvek súvislosti s touto Zmluvou budú Zmluvné strany riešiť v prvom rade mimosúdnu cestou, a to vzájomnými rokovaniami Zmluvných strán. Ak sa tieto spory a/alebo nezrovnalosti nepodarí vyriešiť ani po vzájomných rokovaníach Zmluvných strán, najneskôr do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa ich začatia, je ktorákoľvek Zmluvná strana oprávnená predložiť tieto spory a/alebo nezrovnalosti medzi Zmluvnými stranami, ktoré vzniknú na základe tejto Zmluvy alebo v akejkoľvek súvislosti s touto Zmluvou na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému všeobecnému súdu SR.

8. Zmluvné strany pri spracúvaní osobných údajov vzájomne poskytnutých pre účely plnenia tejto Zmluvy postupujú v súlade so zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 zo dňa 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46ES.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu podpísali.
10. Zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z toho pre Objednávateľa štyri (4) rovnopisy a pre Zhotoviteľa dva (2) rovnopisy.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:  
Príloha č. 1 – Cenová ponuka – podľa časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto súťažných podkladov  
Príloha č. 2 – Špecifikácia Diela, jeho Častí - podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov

V Bratislave,

Za Objednávateľa

Štátny ústav

RNDr.

generálny riaditeľ

Mgr. Jozef Štúra

V Bratislave, dňa 01.06.2022

Za Zhotoviteľa

DPI

Mgr.

konštruktér

Ing.

konštruktér



**Predmet zákazky: Realizácia technických geologických prác pre Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa**

**Špecifikácia predmetu zákazky:**

Predmetom zákazky je realizácia technických prác podľa ods. 4 § 2 zákona 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a súvisiacich geologických prác v rámci pripravovaného projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“, financovaného z Operačného programu Kvalita životného prostredia.

**Časť II. zákazky: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany, Šarišské Bohdanovce.**

Predmetom zákazky je realizácia technických geologických prác na vybraných lokalitách Prešovského kraja:

- 2.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2;
- 2.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany;
- 2.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce.

**Podrobný opis predmetu zákazky – Časť II. zákazky**

- **Časť II. zákazky: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce**

Predmetom zákazky je realizácia technických prác na vybraných lokalitách Prešovského kraja:

- 2.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2;
- 2.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany;
- 2.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce.

V rámci časti II. zákazky (Prešovský kraj) budú realizované nasledovné druhy prác:

***Vypracovanie technickej časti čiastkových projektov geologických úloh pre zabezpečenie riešenia čiastkových geologických úloh pre jednotlivé prieskumné lokality***

Pre lokality Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce sa požaduje vypracovanie „Technickej časti Projektu čiastkovej geologickej úlohy“ (ďalej len Projekt). Projekty musia byť vypracované v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov a podľa smernice MŽP SR č. 2/2000 o zásadách spracovania a odovzdávania úloh a projektov v Geografickom informačnom systéme.

Projekty budú obsahovať:

- a) určenie technologických postupov projektovaných geologických prác vrátane podmienok na vykonávanie geologických prác,
- b) určenie technických prostriedkov na riešenie geologickej úlohy,
- c) určenie miesta a spôsobu ukladania materiálu zo zemných prác, technických prác, vzoriek, vrtnej drvin, použitého vrtného výplachu, vypúšťania podzemných vôd a iných látok získaných pri vykonávaní geologických prác,
- e) riešenie likvidačných, prípadne zabezpečovacích a rekultivačných prác,
- f) spôsob zabezpečenia vstupov na pozemky, opatrenia na zabezpečenie záujmov chránených osobitnými predpismi a opatrenia na zamedzenie vzniku škôd pri vykonávaní geologických prác, spôsob náhrady škôd a opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, protipožiarne opatrenia, sociálne a hygienické vybavenie.

***Riešenie stretov záujmov a vstupov na pozemky s doložením dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky***

Pre každú zosuvnú lokalitu budú zhotoviteľom v rámci geologickej časti projektu riešené strety záujmov a povolenia vstupov na pozemky s doložením dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky. Riešenie stretov záujmov a vstupov na pozemky pre všetky požadované práce, ktoré sú

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

predmetom zákazky bude v plnom rozsahu riešiť zhotoviteľ v súčinnosti s informáciami poskytnutými objednávateľom o situovaní požadovaných prác. Miesta realizácie technických prác budú vytyčené za účasti objednávateľa a zhotoviteľa prác podľa požiadaviek objednávateľa.

### **Realizácia technických geologických prác**

Realizácia technických prác – vrtných prác (na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany, Šarišské Bohdanovce), kopaných sond (na lokalite Kvačany), dynamických penetračných skúšok (na lokalite Šarišské Bohdanovce) a ďalších súvisiacich geologických prác sa môže začať až po schválení Projektu. Vrtné práce na jednotlivých lokalitách budú priebežne preberané po ich zdokumentovaní objednávateľom a podpísaní skartačného protokolu objednávateľom a zhotoviteľom. Kopané sondy budú zlikvidované zhotoviteľom po ich zdokumentovaní objednávateľom. Počas realizácie technických prác bude zhotoviteľ priebežne realizovať odber neporušených vzoriek zemín a vôd podľa pokynov objednávateľa. Odobraté neporušené vzorky zemín a vzorky vôd budú odovzdávané objednávateľovi. Po ukončení realizácie technických prác (vrtovej, dynamických penetračných skúšok a kopaných sond) bude zhotoviteľom následne uskutočnené ich polohopisné a výškopisné geodetické zameranie miesta ich realizácie, pričom na lokalite Ruská Nová Ves 2 budú na každom zabudovanom (inklinometrickom a piezometrickom) vrte zamerané betónová päťka aj vrchný okraj chráničky. Technické práce na jednotlivých lokalitách budú ukončené odovzdaním výsledkov realizovaných prác vo forme Technických správ za jednotlivé lokality a na lokalite Ruská Nová Ves 2 aj odovzdaním inžinierskogeologických vrtovej zabudovaných ako inklinometrické a piezometrické vrty.

### Inžinierskogeologické jadrové vrty

Vrtné práce budú realizované technológiou jadrového vrtania. Priemer vrtania musí umožniť odber neporušených vzoriek (s priemerom 120 mm) odberným zariadením. Pre odber vzorky vody je požadovaný minimálny objem 3 l a na lokalite Kvačany 4 l. Pre vrtanie je potrebné použiť takú vrtnú súpravu, ktorá umožní realizovať vrtné práce aj v ťažšie prístupných zosuvných územiach so strmšími svahmi a s ťažšie zjazdným povrchom terénu k miestu vrtania. Súčasťou realizácie vrtných prác, ktorú zabezpečuje zhotoviteľ je preprava potrebnej techniky, materiálu a osôb, príprava pracoviska a úprava terénu. Úpravy terénu zahŕňajú prípravu pracoviska (príprava a montáž vrtnej techniky, sociálne a hygienické vybavenie pracoviska, atď.) a vykonanie potrebných zemných prác na lokalite pred začatím realizácie vrtných prác, ako aj úprava terénu a ďalšie súvisiace práce, ako je demontáž po ukončení prác, odvoz a likvidácia odpadov (napr. vrtnej drvinu, výplachu), atď., a to takým spôsobom, aby bola lokalita upravená do pôvodného stavu, resp. podľa dohodnutých požiadaviek s vlastníkom pozemku (príp. inou oprávnenou osobou). Likvidáciou inžinierskogeologických vrtovej bez zabudovania musí byť zabezpečené predovšetkým zamedzenie voľného vytekania podzemnej vody v mieste vrtu. Pri zabudovaných vrtoch je potrebné v prípade voľného vytekania podzemnej vody z vrtu technicky zabezpečiť ústie vrtu a odvedenie vôd k najbližšiemu miestu vhodnému pre ich vyústenie (potok, rigol pre povrchové vody a pod.). Súčasťou predmetu zákazky je aj zabezpečenie vody a energií na pracovisko, ak si to vyžaduje projektovaná technológia. Inžinierskogeologické jadrové vrty bez zabudovania budú realizované na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce.

### Inžinierskogeologické jadrové vrty zabudované ako inklinometrické vrty (ďalej ako „inklinometrické vrty“)

Inklinometrické vrty budú zabudované na lokalite Ruská Nová Ves 2.

Okrem vyššie uvedených požiadaviek pre realizáciu inžinierskogeologických jadrových vrtovej je pre zabudovanie inklinometrických vrtovej požadované aj:

- ....Definitívne zabudovanie musí umožňovať meranie deformácií v rôznych hĺbkových úrovniach pomocou metódy presnej inklinometrie.
- ....Inklinometrická zárubnica – na definitívne vystrojenie (zabudovanie) vrtu sa použijú plastové zárubnice ABS určené pre inklinometrické merania. Zárubnice musia byť zabezpečené priebežnými vodiacimi drážkami. Spájanie bude vykonané pomocou plastových spojovníkov. Pre zvýšenie pevnosti spoja sa použije kombinácia lepenia vulkanizačným lepidlom a mechanické zabezpečenie nitmi. Dokonalé utesnenie bude vykonané kombináciou vulkanizačnej a tesniacej pásky. Vnútorý priemer zárubnice (mimo vodiacich drážok) musí byť min. 74 mm (vnútorná vzdialenosť medzi vodiacimi drážkami musí byť 80 mm). Spodná časť inklinometrickej zárubnice musí byť zabezpečená proti natekaniu ilovito-cementovej tesniacej zmesi, ako aj podzemnej vody.
- ....Tesnenie (zálievka) – pozdĺž celého vrtného profilu, v ktorom je inštalovaná inklinometrická zárubnica, bude priestor medzi stenou vrtu a zárubnicou vyplnený bentonitovo-cementovou zálievkou, ktorá bude zabezpečovať prenos deformácie z okolitého prostredia na steny zárubnice. Do monitorovacích vrtovej je nutné zálievku tlačiť odspodu smerom nahor.

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

- ....Chránička – okolo každého vrtu bude vybudovaná betónová platňa o plošných rozmeroch 0,7 x 0,7 m a hrúbky 0,2 m. Na ochranu inklinometrickej zárubnice bude slúžiť vonkajšia HDPE masívna zárubnica (chránička), ktorá bude alternatívne umiestnená:
  - a) v intervale +1,0 m (nad terénom) až -0,8 m (pod úrovňou terénu). V tomto prípade bude chránička ukončená uzamykateľným uzáverom, ktorý bude mať funkciu ochrany vnútorného priestoru vrtu pred klimatickými vplyvmi a prípadným neoprávnenými pokusmi o vniknutie do vrtu (uzamknutie vrtu visiaticim zámkom a zaistenie skrutkou). Veľkosť (priemer) chráničky musí byť dostatočná na prípadnú inštaláciu automatických monitorovacích zariadení – stacionárny inklinometer s príslušenstvom (vnútorný rozmer chráničky musí byť min. 160 mm). Rozmery uzáveru plastovej chráničky musia byť navrhnuté tak, aby umožňovali odvetrávanie monitorovacieho objektu (uzáver – vnútorný priemer musí byť o 2 cm väčší ako vonkajší priemer chráničky). Odvetrávanie bude podporené systémom otvorov v hornej časti chráničky – 2 cm pod ústím chráničky budú vytvorené 4 otvory s priemerom 1,5 cm.
  - b) od úrovne terénu až -0,8 m (pod úrovňou terénu) v podzemnej plastovej šachte DN 315 do hĺbky 500 mm pod terénom. Nad chráničkou bude pevne osadený plastový poklop so zaisťovacím priskrutkovaním rámu poklopu, pričom rám poklopu bude pevne zabetónovaný do betónovej platne. Veľkosť (priemer) chráničky musí byť dostatočná na prípadnú inštaláciu automatických monitorovacích zariadení – stacionárny inklinometer s príslušenstvom (vnútorný rozmer chráničky musí byť min. 160 mm). Tento spôsob umiestnenia chráničky bude použitý len v prípade nesúhlasu majiteľov pozemkov (na ktorých budú umiestnené trvalo zabudované vrtu) s alternatívou a).

### Inžiniersko-geologické jadrové vrtu zabudované ako piezometrické vrtu

Piezometrické vrtu budú zabudované na lokalite Ruská Nová Ves 2.

Požiadavky na zabudovanie piezometrických vrtov sú nasledovné:

- ....Neperforovaná zárubnica – na definitívne vystrojenie (zabudovanie) vrtu sa použijú v relevantných častiach na to určené plné neperforované HDPE/PVC zárubnice. Materiál zárubníc musí byť vhodný na daný účel vrtu. Spájanie zárubníc bude realizované tak, aby vnútorná stena zárubnice bola spojitá a hladká, bez vyčnievajúcich častí, ktoré by mohli spôsobovať ťažkosti pri pohybe zariadení vo vnútri vrtu. Spojenie zárubníc musí byť dostatočne pevné a tesné, odporúčané je závitové spojenie. Spodnú časť neperforovanej zárubnice bude tvoriť kalník o dĺžke 1 m, ktorý bude ukončený pevným plným uzáverom. V prípade zabudovania jednej zárubnice vo vrte (monitorovanie jedného zvodnenca/hĺbkovej úrovne) musí byť vnútorný priemer zárubnice minimálne 80 mm, v prípade zabudovania viacerých zárubníc (piezometrov) v jednom vrte (monitorovanie viacerých zvodnencov, resp. viacerých hĺbkových úrovní jedného zvodnenca) musí byť vnútorný priemer zárubníc minimálne 60 mm.
- ....Perforovaná zárubnica (filter) – v aktívnych častiach vrtného výstroja bude inštalovaná perforovaná zárubnica rovnakého typu (materiálu) a priemeru ako neperforovaná zárubnica. Vyžaduje sa použitie štrbinového filtra, s veľkosťou, rozmiestnením a percentuálnym podielom štrbín určených podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu. Perforovaná zárubnica musí mať čo najmenší vtokový odpor, pri zachovaní ochranej funkcie pred vnikaním nežiaduceho materiálu do vnútorného priestoru vrtu (napr. pieskovanie).
- ....Obsyp – v oblasti filtra bude použitý vhodný obsyp z inertného nezávadného obsypového materiálu, ktorý nebude negatívne ovplyvňovať kvalitatívne vlastnosti podzemnej vody a nebude výrazne redukovať priepustnosť aktívnej časti vrtu. Hrúbka a rozloženie obsypu musí byť dostatočné na plnenie jeho funkcie.
- ....Tesnenie – v časti vrtného profilu, kde nebude inštalovaná aktívna filtračná časť, bude priestor medzi stenou vrtu a definitívnu plnou zárubnicou vyplnený ílovitým (resp. ílovito-cementovým) tesnením, ktoré bude mať najmä funkciu zabránenia prenikaniu povrchových vôd do priestoru vrtu (vyplnenie priestoru medzi povrchom a vrchným okrajom filtračnej časti), ďalej miešania podzemných vôd jednotlivých zvodní, príp. hĺbkových úrovní prostredníctvom preferenčného prúdenia v priestore medzi stenou vrtu a plnou zárubnicou (vyplnenie uvedeného priestoru medzi jednotlivými filtračnými úsekmi). Inštalácia tesnenia musí zabezpečiť hydraulické odizolovanie relevantných častí (zvodní, hĺbkových úrovní) vrtu.

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

- ....Chránička – okolo každého vrtu bude vybudovaná betónová platňa o plošných rozmeroch 0,7 x 0,7 m a hrúbky 0,2 m. Na ochranu zárubnice bude slúžiť vonkajšia HDPE masívna zárubnica (chránička), ktorá bude alternatívne umiestnená:
  - a) v intervale +1,0 m (nad terénom) až -0,8 m (pod úrovňou terénu). V tomto prípade bude chránička ukončená uzamykateľným uzáverom, ktorý bude mať funkciu ochrany vnútorného priestoru vrtu pred klimatickými vplyvmi a prípadným neoprávnenými pokusmi o vniknutie do vrtu (uzamknutie vrtu visiacim zámkom a zaistenie skrutkou). Veľkosť (priemer) chráničky musí byť dostatočná na prípadnú inštaláciu automatických monitorovacích zariadení – stacionárny inklinometer s príslušenstvom (vnútorný rozmer chráničky musí byť min. 160 mm). Rozmery uzáveru plastovej chráničky musia byť navrhnuté tak, aby umožňovali odvetrávanie monitorovacieho objektu (uzáver – vnútorný priemer musí byť o 2 cm väčší ako vonkajší priemer chráničky). Odvetrávanie bude podporené systémom otvorov v hornej časti chráničky – 2 cm pod ústím chráničky budú vytvorené 4 otvory s priemerom 1,5 cm.
  - b) od úrovne terénu až -0,8 m (pod úrovňou terénu) v podzemnej plastovej šachte DN 315 do hĺbky 500 mm pod terénom. Nad chráničkou bude pevne osadený plastový poklop so zaisťovacím priskrutkovaním k rámu poklopu, pričom rám poklopu bude pevne zabetónovaný do betónovej platne. Veľkosť (priemer) chráničky musí byť dostatočná na prípadnú inštaláciu automatických monitorovacích zariadení (vnútorný rozmer chráničky musí byť min. 160 mm). Tento spôsob umiestnenia chráničky bude použitý len v prípade nesúhlasu majiteľov pozemkov (na ktorých budú umiestnené trvalo zabudované vrty) s alternatívou a).
- ....Automatický hladinomer určený pre automatické meranie a záznam hladiny a teploty podzemnej vody, inštalácia zariadenia a uvedenie do prevádzky. Hĺbka inštalácie hladinomerov je závislá od hĺbky vrtu a tiež od dlhodobého kolísania hĺbky hladiny podzemnej vody v jednotlivých monitorovacích vrtoch. Nadzemná časť zariadenia, ale tiež i ukotvenie dataloggera, trvale ponoreného pod hladinou podzemnej vody, bude zabezpečené v hrubostennej plastovej chráničke z HDPE s priemerom 160 mm. Priemer zárubnice bude min. 60 mm. Ponorená časť monitorovacieho zariadenia bude zavesená na vlastnom kábli alebo na nerezovom lane. Špecifikácia parametrov: automatický hladinomer so senzorom teploty, integrovaným dataloggerom s kapacitou 40000 záznamov, batériou so životnosťou 10 rokov pri frekvencii merania 1-krát za 5 minút. Rozmery do: 22 x 160 mm. Piezorezistívny tlakový senzor. Nízkoúdržbové puzdro z nerezovej ocele 316L, ochrana proti nepriaznivým vplyvom prostredia. Konštrukcia tvorí Faradayovu kľetku, ktorá zaisťuje ochranu proti elektrickým výbojom. Rozsah merania hladiny 10 m s presnosťou +/-0,05% z rozsahu, presnosť merania teploty do 0,5 °C. Nepriama kompenzácia atmosférického tlaku. Prevádzková teplota -20 až +80 °C. Príslušenstvo: 20 m závesného nerezového lanka, 2 ks nerezové svorky, optická čítacia hlava.
- ....Barologger určený na automatické meranie atmosférického tlaku. Špecifikácia parametrov: automatické zariadenie na meranie atmosférického tlaku pre nepriamu kompenzáciu automatických hladinomerov, integrovaný datalogger s kapacitou min. 30000 záznamov, batéria so životnosťou 10 rokov pri frekvencii merania 1 minúta. Rozmery do: 22 x 160 mm. Piezorezistívny tlakový senzor. Puzdro z nerezovej ocele 316L, ochrana proti nepriaznivým vplyvom prostredia. Konštrukcia tvorí Faradayovu kľetku, ktorá zaisťuje ochranu proti elektrickým výbojom. Presnosť merania teploty ±0,5 °C. Prevádzková teplota -20 až +80 °C. Príslušenstvo: 20 m závesného nerezového lanka, 2 ks nerezové svorky.

### **Prílohy k čiastkovej záverečnej správe geologickej úlohy:**

Výsledky realizovaných prác je požadované sumarizovať za každú lokalitu vo forme nasledovných samostatných textových príloh:

- Technická správa

Technická správa bude obsahovať informácie poskytujúce prehľad o realizovaní jadrových inžinierskogeologických vrtov, všetky detailné informácie o samotnom vrte (umiestnenie vrtu, dátum vrtania, obsluha vrtného zariadenia, atď.), ďalej informácie o technológii vrtania vrtu (napr. spôsob a priemery vrtania, prípadné použitie výplachu, atď.), v prípade zabudovaných vrtov aj o spôsobe zabudovania vrtu (materiál a umiestnenie pažníc, monitorovacích zariadení, obsypu, filtrov, spôsob tesnenia – zálievky, atď.), hodnoty narazenej a ustálenej hladiny podzemnej vody, informácie o odberoch neporušených vzoriek zemín (popis, hĺbka odberu, spôsob uloženia) a odberoch vzoriek podzemných vôd, spôsob naloženia s prípadným odpadom (vrtnou drvinou, výplachovou kvapalinou,

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

čerpanou vodou...), informácie o prípravných prácach a úpravách terénu pred a po realizácii vrtu, atď. Súčasťou technickej správy je aj grafické znázornenie zabudovania inklinometrických a piezometrických vrtov a prevádzkové záznamy – vrtný denník, atď. V prípade lokality Kvačany bude Technická správa obsahovať informácie aj ohľadom realizovaných kopaných sond. Požadované informácie sú obdobného charakteru ako pre vyššie uvedené vrtné práce primerané pre kopané sondy. Technická správa bude vypracovaná pre každú lokalitu zvlášť: Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce.

- Správa z dynamických penetračných skúšok

V textovej prílohe budú zhrnuté výsledky dynamických penetračných skúšok na lokalite Šarišské Bohdanovce

- Meračská správa

Meračská správa bude obsahovať výsledky geodetického polohopisného (v systéme S-JTSK) a výškopisného (v systéme Bpv) zamerania vrtov, dynamických penetračných skúšok a kopaných sond. Vypracovaná bude pre lokality Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce.

Súradnice svahových deformácií určených na prieskum sú uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2. Súradnice vybraných svahových deformácií Prešovského kraja

Názov zosuvnej lokality	Katastrálne územie	Súradnice svahovej deformácie v JTSK		Súradnice územia určeného na prieskum v JTSK	
		X (centroid)	Y (centroid)	X (centroid)	Y (centroid)
Ruská Nová Ves 2	Ruská Nová Ves Prešov	-	-	1211680,14	256341,84
Kvačany	Kvačany	1214255,22	274184,11	1214283,22	274184,99
Šarišské Bohdanovce	Šarišské Bohdanovce	1226563,86	257821,95	1226556,47	257801,70

Výsledkom realizácie Časti II. zákazky bude realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na vybraných lokalitách Prešovského kraja. Čiastkové výstupy realizácie zákazky sú:

- Technická časť Projektu čiastkovej geologickej úlohy pre každú zosuvnú lokalitu, vrátane dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky, vypracované v tlačenej forme v počte 2 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 2 ks (v prehľadnom členení za každú lokalitu),
- Zabudované a vystrojené nové vrty: 6 inklinometrických a 6 piezometrických vrtov na lokalite Ruská Nová Ves 2.
- Prílohy k Čiastkovej záverečnej správe pre každú zosuvnú lokalitu, kde budú zhrnuté výsledky realizovaných prác vypracované v tlačenej forme v počte 4 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 4 ks (v prehľadnom členení za každú lokalitu).

### Prílohová časť

#### 2.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2

Informácia o lokalite  
**Ruská Nová Ves 2**

##### STRUČNÝ OPIS:

Požadované práce budú realizované v miestnej časti obce Ruská Nová Ves označovanej ako „Kovaľňa“, ktorá sa nachádza v južnej časti obce. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Prešov (číselný kód okresu KOK 707), v obci Ruská Nová Ves (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 525 138), katastrálnom území Ruská Nová Ves (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 853 623) a malou plochou zasahuje aj do mesta Prešov (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 524 140), katastrálneho územia Solivar (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 857 301).

Prakticky na celej posudzovanej lokalite „Kovaľňa“ sú zaznamenané prejavy aktívnej svahovej deformácie vo fáze plazenia (praskliny na rodinných domoch, naklonenie plotov, posun chodníkov, vznik terénnych nerovností a pod.), ktoré sa podľa ústnej informácie od miestneho obyvateľa prejavujú hlavne

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

v posledných troch rokoch. Zdokumentované prejavy svahových deformácií boli na rodinných domoch č. 270, 139, 138, 137 (Grech, 2016). Situovanie, vymedzenie ani plocha telies svahových deformácií neboli určené, boli evidované len poruchy stavieb v predmetnej oblasti. V r. 2021 upozornila majiteľka rodinného domu na parcele C-KN č. 191/4, že za posledný rok zaznamenala vznik trhlin v omietke rodinného domu.

Ako uvádza Grech (2016), na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú sedimenty kvartérneho a neogénneho veku. Kvartérne sedimenty sa nachádzajú na povrchu územia a sú zastúpené deluviálnymi sedimentmi premenlivej hrúbky (1 - 12 m, na niektorých miestach aj viac). Z hľadiska granulometrického zloženia ide prevažne o ílovito - štrkovité zeminy s veľmi premenlivým obsahom ostrohranných až poloopracovaných úlomkov vulkanických hornín – prevažne andezitov a rylitov a s premenlivým obsahom piesčitej frakcie. Úlomky vulkanických hornín miestami dosahujú veľkosť kameňov, balvanov a blokov s priemerom až 100 cm. Podložie kvartérnych sedimentov tvoria sedimenty mirkovského a kladzianskeho súvrstvia neogénneho veku. Súvrstvia sú tvorené morskými ílmi, ílovcami a prachovcami, pieskovcami, v kladzianskom súvrství s polohami pieskovcov, halitov a anhydritov (M. Kaličiak et al. 1991). Styk medzi mirkovským súvrstvím na východe a kladzianským súvrstvím na západe prebieha pozdĺž tektonického zlomu S-J smeru. Zlom prechádza v tesnej blízkosti východne od posudzovanej lokality.

Východne od skúmaného územia vystupujú aj vulkanické horniny Slanských vrchov – prevažne andezity a ich pyroklastiká. Najbližšie od skúmanej lokality (juhovýchodne) vystupuje extruzívne teleso pyroxenického andezitu (kóta 545 m n .m.).

### Požiadavky na rozsah prác:

V rámci predmetu zákazky sa požaduje realizovanie prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy,
- riešenie stretov záujmov a vstupov na pozemky s doložením dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky,
- inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 19 m, s celkovou metrážou 225 m, montáž, demontáž, doprava,
- 6 inžinierskogeologických jadrových vrto v s celkovou metrážou 135 m vystrojených ako trvalo zabudované inklinometrické vrty, montáž, demontáž, doprava,
- 6 inžinierskogeologických jadrových vrto v s celkovou metrážou 135 m vystrojených ako trvalo zabudované piezometrické vrty, montáž, demontáž, doprava,
- dodanie 6 ks automatických hladinomerov s dataloggermi a 1 ks barologgeru a ich inštalácia do vrto v,
- odber 17 vzoriek neporušených zemín,
- odber 3 vzoriek vôd,
- porealizačné polohopisné a výškopisné zameranie vrto v,
- vyhodnotenie realizovaných prác vo forme samostatných príloh – Technická správa, Meračská správa.

**Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 2.1.**

**Tabuľka 2.1 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky na lokalite Ruská Nová Ves 2**

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt			
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor			
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 19 m, montáž, demontáž vrtovej súpravy, doprava	225	m			
6 inžinierskogeologických jadrových vrto v vystrojených ako trvalo zabudované inklinometrické vrty, montáž, demontáž, doprava	135	m			

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

6 inžinierskogeologických jadrových vrtov vystrojených ako trvalo zabudované piezometrické vrty, montáž, demontáž, doprava	135	m			
automatický hladinomer určený pre automatické meranie a záznam hladiny a teploty podzemnej vody; inštalácia do vrtu	6	ks			
barologger určený na automatické meranie atmosférického tlaku, inštalácia do vrtu	1	ks			
odber neporušenej vzorky zeminy	17	vzorka			
odber vzorky podzemnej vody	3	vzorka			
polohopisné a výškopisné zameranie vrtov	1	súbor			
Technická správa	1	správa			
Meračská správa	1	správa			

\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

### 2.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany

Informácia o lokalite  
**Kvačany**

#### STRUČNÝ OPIS:

Požadované práce budú realizované v oblasti svahovej deformácie (s plochou cca 404 m<sup>2</sup>) v juhozápadnej časti obce Kvačany. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Prešov (číselný kód okresu KOK 707), v obci Kvačany (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 524 701), katastrálnom území Kvačany (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 830 119).

V zmysle Geologickej mapy Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013 (Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>) sa oblasť svahovej deformácie nachádza v paleogénnom zubereckom súvrství (eocén – oligocén). Jedná sa o komplex typického, tenko až strednorytmického flyšu, tvoreného striedaním pelitických, aleuritických a psamitických sedimentov s polohami psefitov. V rámci plošne a priestorovo najrozšírenejšej litofácie boli rozlíšené subfácie, v ktorých prevládajú pieskovce alebo ílovce, prípadne sú zastúpené veľmi vyrovnané. Na základe rekognoskácie lokality je možné predpokladať, že v nadloží paleogénnych hornín sa nachádzajú kvartérne deluviálne sedimenty menšej hrúbky (odhadom nad 1 m).

Svahová porucha sa nachádza na ľavej strane údolia pravostranného prítoku Kvačianskeho potoka na úpätí svahu pod miestnym cintorínom. Zosuvné územie sa aktivizovalo v mesiaci máj 2014 po intenzívnom dažďovom období a dňa 22. 05. 2014 bola vyhlásená mimoriadna situácia. Po výdatných dažďoch v dňoch 18. 6. 2020, 19. 7. 2020 a 21. 7. 2020 bola pozorovaná opätovná aktivizácia svahovej deformácie a vytekanie vody zo svahu. Pracovníci sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia SR po terénnej obhliadke zistili, že svahovými deformáciami je postihnutý strmý erózný svah miestneho potoka v tesnej blízkosti cintorína v dĺžke cca 80 - 100 m. Svah je porušený plytkými zosuvmi, odlučné hrany zasahujú miestami až na územie cintorína. Hrozí postupné zatrhávanie svahu aj na území cintorína, strhnutie a zosunutie hrobov, ktoré sú 1 - 2 m od odlučnej hrany zosuvu. Územie cintorína je mierne sklonité, na niektorých miestach je územie podmáčané. Priesaky podzemnej vody sa nachádzajú aj pri päte strmého svahu z vonkajšej strany cintorína, odkiaľ je voda odvedená plytkými rigolmi do potoka. V prípade nepriaznivých zrážkových pomerov sa môže rozšíriť svahová deformácia a môžu byť bezprostredne ohrozené hroby v spodnej časti cintorína.

#### Požiadavky na rozsah prác:

V rámci predmetu zákazky sa požaduje realizovanie prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy,
- riešenie stretov záujmov a vstupov na pozemky s doložením dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky,

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

- inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 7 m, s celkovou metrážou 28 m, montáž, demontáž, doprava,
- kopané sondy s priemernou hĺbkou 3 m, s celkovou hĺbkou 12 m,
- odber 2 neporušených vzoriek zemín,
- odber 3 vzoriek vody,
- porealizačné polohopisné a výškopisné zameranie technických geologických prác (vrtov, kopaných sond),
- vyhodnotenie realizovaných prác vo forme samostatných príloh – Technická správa, Meračská správa.

**Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 2.2.**

**Tabuľka 2.2 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky na lokalite Kvačany**

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt			
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor			
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 7 m, montáž, demontáž vrtnej súpravy, doprava	28	m			
kopané sondy s priemernou hĺbkou 3 m, doprava	12	m			
odber neporušenej vzorky zeminy	2	vzorka			
odber vzorky podzemnej vody	3	vzorka			
polohopisné a výškopisné zameranie technických prác	1	súbor			
Technická správa	1	správa			
Meračská správa	1	správa			

\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

## 2.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce

### Informácia o lokalite Šarišské Bohdanovce

#### STRUČNÝ OPIS:

Požadované práce budú realizované v oblasti svahovej deformácie (s plochou cca 7 413 m<sup>2</sup>) v juhovýchodnej časti obce Šarišské Bohdanovce. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Prešov (číselný kód okresu KOK 707), v obci Šarišské Bohdanovce (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 525 201), katastrálnom území Šarišské Bohdanovce (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 860 492).

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú neogénne a kvartérne sedimenty. Neogén je v skúmanej lokalite zastúpený hlavne kladzianskym súvrstvím, ktoré tvoria pestré vápnité slabopiesčité ílovce a íly s tenkými polohami jemnozrnného vápniteho pieskovca. Kvartérne deluviálne sedimenty majú charakter jemnozrnných zemín s úlomkami podložných hornín, aluviálne a proluviálne sedimenty sú zastúpené skôr polohami piesčitých štrkov prípadne piesčitých hĺn s úlomkami hornín. Striedanie priepustnejších piesčitých polôh s nepriepustnými ílovitými polohami vytvára podmienky pre vznik viacerých nesúvislých horizontov podzemnej vody.

Ako uvádza Pačajová et al. (2020), zosuv bol prvý raz pozorovaný koncom roka 2019, kedy došlo k vzniku otvorených trhlín v pôde, výraznému porušeniu múrikov oplatenia a trhlina v obvodovom múre rodinného domu č. 297. Odlučná hrana zosuvu má oblúkovitý tvar, miestami je vyvinutá výrazne a prejavuje sa čerstvými otvorenými trhlinami v pôde, trhlinami v múroch oplatenia aj obvodového múru rodinného domu č. 297. V záhrade rodinného domu č. 274 vytvára odlučná hrana výrazný morfológický stupeň výšky cca 0,30 – 0,40 m. Šmyková plocha má rotačno-planárny charakter a predpokladáme, že



## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

zasahuje maximálne do hĺbky 2 – 3 m. Čelo zosuvu má hrúbku cca 1 – 2 m a pomaly postupuje k potoku Balka.

Za hlavnú príčinu vzniku aktívneho zosuvu okrem priaznivých geologických, hydrogeologických a geomorfologických podmienok považujeme klimatické a antropogénne pomery. Predpokladáme, že v dôsledku kombinácie intenzívnych nárazových zrážok a antropogénnych zásahov v novovybudovanej časti obce došlo k výraznej akumulácii povrchovej vody aj zo širšieho okolia, ktorá sa sústredila do posudzovanej oblasti. Zrážková voda sústredená v rôznych nesúvislých horizontoch zhoršila fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín, v dôsledku čoho došlo k aktivizácii svahovej deformácie. Z geologických príčin k priaznivým podmienkam pre vznik zosuvu patrí geologická stavba územia. Prevládajú tu ílovité zeminy s piesčitými polohami, v ktorých sa akumuluje podzemná voda vo viacerých horizontoch. Významná je aj bočná erózia potoka Balka. Z antropogénnych príčin je to najmä neexistujúca kanalizácia na odvedenie zrážkových vôd zo striech a spevnených plôch. Voda je tak odvádzaná trativodmi, ktorých dĺžka a ukončenie v teréne je rôzne a neprehľadné. Ďalej sú to aj terénne úpravy pozemkov v okolí novovybudovaných rodinných domov. Situácii neprospieva ani miestna komunikácia bez odvodňovacích rigolov (Pačajová et al., 2020).

### Požiadavky na rozsah prác:

V rámci predmetu zákazky sa požaduje realizovanie prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy,
- riešenie stretov záujmov a vstupov na pozemky s doložením dokladov o spôsobe riešenia stretu záujmov a vstupov na pozemky,
- inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 15 m, s celkovou metrážou 60 m, montáž, demontáž, doprava,
- odber 3 neporušených vzoriek zemín,
- odber 1 vzorky vody,
- dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou 24 m, montáž, demontáž, doprava,
- porealizačné polohopisné a výškopisné zameranie technických prác (vrtov, dynamických penetračných skúšok),
- vyhodnotenie realizovaných prác vo forme samostatných príloh – Technická správa, Dynamické penetračné skúšky, Meračská správa.

**Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 2.3.**

**Tabuľka 2.3 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky na lokalite Šarišské Bohdanovce**

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt			
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor			
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 15 m, montáž, demontáž vrtnéj súpravy, doprava	60	m			
odber neporušenej vzorky zeminy	3	vzorka			
odber vzorky podzemnej vody	1	vzorka			
dynamické penetračné skúšky, montáž, demontáž, doprava	24	m			
polohopisné a výškopisné zameranie technických prác	1	súbor			
Technická správa	1	správa			
Správa z dynamických penetračných skúšok	1	správa			
Meračská správa	1	správa			

\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

## Príloha č. 2 Zmluvy o Dielo

FORMULÁR CENOVEJ PONUKY  
Príloha č. 1 časti B.2 SP

**Predmet zákazky: Realizácia technických geologických prác pre Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa**

**Časť II. zákazky: Realizácia technických geologických prác v rámci riešenia projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa“ na lokalitách Ruská Nová Ves 2, Kvačany a Šarišské Bohdanovce**

**2.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2**

Tabuľka 2.1 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt	1800	1 800,00	2 160,00
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor	750	750,00	900,00
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 19 m, montáž, demontáž vrtnej súpravy, doprava	225	m	55	12 375,00	14 850,00
6 inžinierskogeologických jadrových vrtov vystrojených ako trvalo zabudované inklinometrické vrty, montáž, demontáž, doprava	135	m	120	16 200,00	19 440,00
6 inžinierskogeologických jadrových vrtov vystrojených ako trvalo zabudované piezometrické vrty, montáž, demontáž, doprava	135	m	95	12 825,00	15 390,00
automatický hladinomer určený pre automatické meranie a záznam hladiny a teploty podzemnej vody; inštalácia do vrtu	6	ks	650	3 900,00	4 680,00
barologger určený na automatické meranie atmosférického tlaku, inštalácia do vrtu	1	ks	270	270,00	324,00
odber neporušenej vzorky zeminy	17	vzorka	15	255,00	306,00
odber vzorky podzemnej vody	3	vzorka	15	45,00	54,00
polohopisné a výškopisné zameranie vrtov	1	súbor	650	650,00	780,00
Technická správa	1	správa	7 000	7 000,00	8 400,00
Meračská správa	1	správa	1 300	1 300,00	1 560,00
<b>Cena spolu v EUR bez DPH</b>					<b>57 370,00</b>
<b>DPH v EUR</b>					<b>11 474,00</b>
<b>Cena spolu v EUR s DPH</b>					<b>68 844,00</b>

\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.



## 2.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany

Tabuľka 2.2 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt	650	650,00	780,00
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor	400	400,00	480,00
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 7 m, montáž, demontáž vrtnej súpravy, doprava	28	m	55	1 540,00	1 848,00
kopané sondy s priemernou hĺbkou 3 m, doprava	12	m	75	900,00	1 080,00
odber neporušenej vzorky zeminy	2	vzorka	15	30,00	36,00
odber vzorky podzemnej vody	3	vzorka	15	45,00	54,00
polohopisné a výškopisné zameranie technických prác	1	súbor	250	250,00	300,00
Technická správa	1	správa	1 500	1 500,00	1 800,00
Meračská správa	1	správa	550	550,00	660,00
<b>Cena spolu v EUR bez DPH</b>					<b>5 865,00</b>
<b>DPH v EUR</b>					<b>1 173,00</b>
<b>Cena spolu v EUR s DPH</b>					<b>7 038,00</b>

\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

## 2.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce

Tabuľka 2.3 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	*Jednotková cena (bez DPH)	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
vypracovanie technickej časti čiastkového projektu geologickej úlohy	1	projekt	700	700,00	840,00
vyriešenie stretov záujmov vrátane vstupov na pozemky	1	súbor	400	400,00	480,00
inžinierskogeologické jadrové vrty s priemernou hĺbkou 15 m, montáž, demontáž vrtnej súpravy, doprava	60	m	55	3 300,00	3 960,00
odber neporušenej vzorky zeminy	3	vzorka	15	45,00	54,00
odber vzorky podzemnej vody	1	vzorka	15	15,00	18,00
dynamické penetračné skúšky, montáž, demontáž, doprava	24	m	45	1 080,00	1 296,00
polohopisné a výškopisné zameranie technických prác	1	súbor	250	250,00	300,00
Technická správa	1	správa	1 900	1 900,00	2 280,00
Správa z dynamických penetračných skúšok	1	správa	1 200	1 200,00	1 440,00
Meračská správa	1	správa	650	650,00	780,00
<b>Cena spolu v EUR bez DPH</b>					<b>9 540,00</b>
<b>DPH v EUR</b>					<b>1 908,00</b>
<b>Cena spolu v EUR s DPH</b>					<b>11 448,00</b>

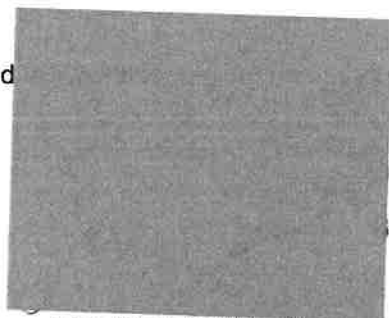
\* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, montáže a demontáže technických zariadení, riešenia stretov záujmov a vstupov na pozemky, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.



## SUMÁR

Názov položky	Cena spolu v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena spolu v EUR s DPH
<b>2.1 Realizácia technických geologických prác na lokalite Ruská Nová Ves 2</b>	57 370,00	11 474,00	68 844,00
<b>2.2 Realizácia technických geologických prác na lokalite Kvačany</b>	5 865,00	1 173,00	7 038,00
<b>2.3 Realizácia technických geologických prác na lokalite Šarišské Bohdanovce</b>	9 540,00	1 908,00	11 448,00
<b>Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR bez DPH (Prenos do formulára Návrh na plnenie kritérií)</b>			<b>72 775,00</b>
<b>DPH v EUR (Prenos do formulára Návrh na plnenie kritérií)</b>			<b>14 555,00</b>
<b>Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR s DPH (Prenos do formulára Návrh na plnenie kritérií)</b>			<b>87 330,00</b>

V Žiline, d



Mgr. Daniela Sklenárová  
konateľka DPP Žilina, s.r.o.

PP Ži  
Komin  
31.04  
IČO: 5



Ing. Peter Žiak  
konateľ DPP Žilina, s.r.o.

### Poznámka:

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
- podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača (v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov).

