

Číslo zmluvy Objednávateľa : 01-3477/2018

Číslo zmluvy Zhotoviteľa:

2018-088

ZMLUVA O DIELO
/ pre Časť III. 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: Ing. Branislav Žec, CSc., 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 odberateľa:
- vo veciach zmluvných: Ing. Branislav Žec, CSc., generálny riaditeľ
- vo veciach technických: Mgr. Eduard Mašlár zodpovedný riešiteľ projektu
tel. 053/4190152, eduard.maslar@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: Združenie GEO Slovakia, s.r.o. – GEOKONTAKT, s.r.o. Košice

Zhotoviteľ 1 (Vedúci združenia):

Obchodné meno: **GEO Slovakia, s.r.o.**
spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I., vložka č. 11164/V, oddiel: Sro
Sídlo: Popradská 90, 040 11 Kkošice
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Fabian, konateľ a riaditeľ
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Košice
Číslo účtu: IBAN:SK82 1100 0000 0026 27717485
IČO: 36193241
DIČ: 2020050065
IČ DPH: SK2020050065

Zhotoviteľ 2:

Obchodné meno: **GEOKONTAKT, s.r.o.**
spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I., vložka č. 6781/V, oddiel: Sro
Sídlo: Žilinská 13, 040 11 Košice
Štatutárny zástupca: Ing. Michal Tancár, konateľ
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: IBAN: SK45 1100 0000 0029 4402 4287
IČO: 31714544
DIČ: 2020482046
IČ DPH: SK2020482046

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa **Združenie GEO Slovakia, s.r.o. – GEOKONTAKT, s.r.o. Košice:**

- vo veciach zmluvných: Ing. Vladimír Fabian, tel.: +421 905 206361,
geoslovakia@geoslovakia.sk
- vo veciach technických: RNDr. Miroslav Gomolčák, tel.: +421 918 938 905
geokontakt@geokontakt.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 „**Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 1. etapa**“. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené v Úradnom vestníku EÚ pod ozn. 2018/S060-132573 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 62/2018 pod značkou 4336-MSS.
- (B) V predmetnej súťaži bol Zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač pre

Pre Časť III. zákazky: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner,

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 – 1. 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 21.03.2018 a Cenovou ponukou zo dňa 03.05.2018 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 III.: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner

1.1.1 Vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia inžinierskogeologického prieskumu svahových deformácií na vybraných lokalitách Prešovského kraja v znení Súťažných podkladov zo dňa 21.03.2018:

1.1.1.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany

1.1.1.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová

1.1.1.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1

1.1.1.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany

1.1.1.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce

1.1.1.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner

1.1.2 Výsledkom realizácie predmetu Zmluvy pre Časť III. bude realizácia inžinierskogeologických prieskumov svahových deformácií na vybraných lokalitách Prešovského kraja.

1.2 Výstupmi z realizácie Diela budú:

Pre Časť III.: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner

Čiastkovými výstupmi realizácie predmetu Zmluvy budú:

- Projekty čiastkových geologických úloh, vrátane riešenia stretov 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).
 - Čiastkové záverečné správy, kde budú zhrnuté výsledky realizovaných geologických prác vypracované v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 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 preberacieho protokolu. Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať a odovzdať celé Dielo, jeho Časti:

Pre Časť III.: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner - najneskôr do 75 (sedemdesiatpäť) kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ splní predmet Zmluvy dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (Finálneho), 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 Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Čiastkový).
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo, jeho Časti Objednávateľovi v mieste plnenia, ktorým je:

Pre Časť III.: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov

Miesto poskytnutie služby:

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

Miesto odovzdania výstupov zákazky:

- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Článok III. Odobzdanie 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 Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (Finálneho). 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. Odovzdanie a prevzatie Častí diela sa uskutoční na Čiastkovom preberacom konaní. O výsledku Čiastkového preberacieho konania sa vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Čiastkový). Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (čiastkový) bude vystavený v štyroch originálnych vyhotoveniach, z toho dve (2) vyhotovenia pre Objednávateľa a dve (2) vyhotovenia pre Zhotoviteľa. Súčasťou Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela 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 o odovzdaní a prevzatí diela .
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 o odovzdaní a prevzatí diela. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Finálny) 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 protokoloch o odovzdaní Diela 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 častici 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 preberacieho 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 03.05.2018 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: 70 203,00 €
20% DPH : 14 040,60 €
Cena s DPH: 84 243,60 €
Slovom: osemdesiatštyritisícdivestoštyridsaťtri eur a šesťdesiat centov
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 zdanieľného 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) vyhoveniach, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi po vykonaní Diela, jeho Častí, t. j. po podpísaní Protokolu odovzdania a prevzatí Diela, jeho Častí (Čiastkového), 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 prepracovávanía 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 doručeníu 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. Záväzok 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 tejto Zmluvy.

Článok X. 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 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 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 zmluvných: Ing. Ľubica Sokolíková, Tel.: 02/59375232; mail: lubica.sokolikova@geology.sk;
vo veciach technických: Mgr. Eduard Mašlár, Tel.: 053/4190152; mail: eduard.maslar@geology.sk

1.2. Oprávnené osoby za Zhotoviteľa:

vo veciach zmluvných: Ing. Vladimír Fabian, Tel: +421905206361;
mail: geoslovakia@geoslovakia.sk ;
vo veciach technických: RNDr. Miroslav Gomolčák, tel.: +421 918 938 905
mail: geokontakt@geokontakt.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 XI. 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 doručenie za nasledovných podmienok:
 - 1.1. v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti oprávnenej osobe uvedenej v bode 1. článku X. tejto Zmluvy alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenej 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 dorúčením na adresu Zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení;
- 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 XII. Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo, jeho Časť 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 Časť 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 Časť, 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 Časť a kontrolovať spôsob vykonávania Diela, jeho Časť. 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.

Článok XIII. 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 EÚ 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) Útvár 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 EÚ.
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 kópií. 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.

Článok XIV.

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 Zmluvy:

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
1	GEOLAB, s.r.o.	36601454	15,24%	Laboratórne práce	Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH, Kováčska 14, 040 01 Košice, 23.05.1965

*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 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 subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný najneskôr tri (3) pracovné dni pred plánovanou zmenou predložiť Objednávateľovi písomné oznámenie o zmene 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 XV.

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 XVI.

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.
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:
- a) Zhotoviteľ podal na seba návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - b) návrh na vyhlásenie konkurzu voči Zhotoviteľovi bol podaný treťou osobou, pričom Zhotoviteľ je platobne neschopný alebo je v situácii, ktorá odôvodňuje začatie konkurzného konania,
 - c) na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
 - d) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
 - e) 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,
 - f) 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 vyrovnať 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 EÚ, 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 XVII.

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 zaslanou 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 splynutia, 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 splynutí, 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 nevylučuje 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 rokovaniach 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 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.
9. Zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z toho pre Objednávateľa štyri (4) rovnopisy a pre Zhotoviteľa dva (2) rovnopisy.
10. 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*

12. 11. 2018

V Bratislave, dňa

Za Objednávateľa:

12. 11. 2018

V Košiciach, dňa

Za Zhotoviteľa 1:

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

GEO Slovakia, s.r.o.

D[®]
SLO
SICE

ICO: 31714544, IC DPH: SK2020482040

Ing. Michal Tancár
konateľ GEOKONTAKT, s.r.o. Košice

Predmet zákazky: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 1. etapa**Časť III. zákazky: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner****3.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany**

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (2 ks inžinierskogeologické jadrové vrty, resp. podľa prístupnosti dynamické penetračné skúšky s celk. hĺbkou min. 12 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	12	888,00	1 065,60
Vzorkovacie práce	35,00	ks	5	175,00	210,00
Laboratórne skúšky	1 200,00	súbor	1	1 200,00	1 440,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500 príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,02 ha v mierke 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilných profilov)	2 300,00	súbor	1	2 300,00	2 760,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác a odkryvu, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerptia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,02 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	3 500,00	súbor	1	3 500,00	4 200,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				8 563,00	
DPH v EUR				1 712,60	
Cena spolu v EUR s DPH				10 275,60	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

3.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 20 m a dynamické penetračné skúšky s hĺbkami do 5 – 7 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	34	2 516,00	3 019,20
Vzorkovacie práce	35,00	ks	7	245,00	294,00
Laboratórne skúšky	1 650,00	súbor	1	1 650,00	1 980,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,40 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (prícom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilných profilov)	2 300,00	súbor	1	2 300,00	2 760,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,40 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilné výpočty, záverečné spracovanie),	3 900,00	súbor	1	3 900,00	4 680,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				11 111,00	
DPH v EUR				2 222,20	
Cena spolu v EUR s DPH				13 333,20	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

3.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (2 ks jadrové inžinierskogeologické vrty, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	16	1 184,00	1 420,80
Vzorkovacie práce	35,00	ks	7	245,00	294,00
Laboratórne skúšky	1 700,00	súbor	1	1 700,00	2 040,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke min. 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 1,18 ha v mierke min. 1:000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilných profilov)	1 500,00	súbor	1	1 500,00	1 800,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 1,18 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	2 800,00	súbor	1	2 800,00	3 360,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				7 929,00	
DPH v EUR				1 585,80	
Cena spolu v EUR s DPH				9 514,80	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

3.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 30 m, 2 ks dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 20 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	50	3 700,00	4 440,00
Vzorkovacie práce	35,00	ks	11	385,00	462,00
Laboratórne skúšky	2 550,00	súbor	1	2 550,00	3 060,00
Geofyzikálne práce (min. 150 m)	6,00	m	150	900,00	1 080,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 2,84 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie geofyzikálnych a stabilitných profilov)	1 800,00	súbor	1	1 800,00	2 160,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 2,84 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	5 100,00	súbor	1	5 100,00	6 120,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				14 935,00	
DPH v EUR				2 987,00	
Cena spolu v EUR s DPH				17 922,00	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

3.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 30 m, dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 16 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	46	3 404,00	4 084,80
Vzorkovacie práce	35,00	ks	10	350,00	420,00
Laboratórne skúšky	2 400,00	súbor	1	2 400,00	2 880,00
Geofyzikálne práce (min. 100 m)	6,00	m	100	600,00	720,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 8,70 ha v mierke 1:1000, príp. 1:2000 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie geofyzikálnych a stabilitných	4 500,00	súbor	1	4 500,00	5 400,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 8,70 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie)	7 900,00	súbor	1	7 900,00	9 480,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				19 654,00	
DPH v EUR				3 930,80	
Cena spolu v EUR s DPH				23 584,80	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

3.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner

Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	*Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	*Celková cena (bez DPH)	*Celková cena (s DPH)
Technické práce (1 ks inžinierskogeologický vrt s hĺbkou do 6 – 8 m, podľa dostupnosti terénu 1 ks dynamická penetračná skúška alebo ručne kopaná sonda s dočasným pažením, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	14	1 036,00	1 243,20
Vzorkovacie práce	35,00	ks	5	175,00	210,00
Laboratórne skúšky	1 200,00	súbor	1	1 200,00	1 440,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:200, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolía svahovej deformácie o celkovej ploche 4,16 ha v mierke min. 1:1000, príp. väčšej (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilného profilu)	1 900,00	súbor	1	1 900,00	2 280,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,16 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilné výpočty, záverečné spracovanie),	3 200,00	súbor	1	3 200,00	3 840,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00
Cena spolu v EUR bez DPH				8 011,00	
DPH v EUR				1 602,20	
Cena spolu v EUR s DPH				9 613,20	

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, 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
3.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany	8 563,00	1 712,60	10 275,60
3.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová	11 111,00	2 222,20	13 333,20
3.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1	7 929,00	1 585,80	9 514,80
3.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany	14 935,00	2 987,00	17 922,00
3.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce	19 654,00	3 930,80	23 584,80
3.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner	8 011,00	1 602,20	9 613,20
Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR bez DPH			70 203,00
DPH v EUR			14 040,60
Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR s DPH			84 243,60

12. 11. 2018

V Košiciach, dňa 12. 11. 2018

Za Zhotoviteľa 1:

GEO Slovakia, s.r.o.Ing.
ko

Za

GE


s.r.o.
KOŠICE

IČUE: 31714544, IČ DPH: SK2020482046

Ing. Michal Tancár
konateľ GEOKONTAKT, s.r.o. Košice

Predmet zákazky: „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 1. etapa”

Špecifikácia predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia inžinierskogeologického prieskumu svahových deformácií na vybraných lokalitách Slovenskej republiky v rámci pripravovaného projektu „Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 1. etapa“ financovaného z Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Časť III. zákazky: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner

Predmetom zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia inžinierskogeologického prieskumu svahových deformácií na vybraných lokalitách Prešovského kraja:

- 3.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany
- 3.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová
- 3.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1
- 3.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany
- 3.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce
- 3.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner

Podrobný opis predmetu zákazky – Časť III. zákazky:

- Časť III. zákazky: Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na lokalitách Krivany, Matysová, Bajerovce 1, Rožkovany, Vyškovce a Bardejov – Postajok, Gróner

Predmetom zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia inžinierskogeologického prieskumu svahových deformácií na vybraných lokalitách Prešovského kraja:

- 3.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany
- 3.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová
- 3.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1
- 3.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany
- 3.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce
- 3.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner

Súradnice svahových deformácií sú uvedené v tabuľke 3.

Projekt geologickej úlohy, jeho realizácia a vyhodnotenie geologických prác v záverečnej správe musia byť vykonané v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláškou MŽP SR 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.

Tabuľka 3. Súradnice vybraných svahových deformácií Prešovského kraja

Názov zosuvnej lokality	Katastrálne územie	Súradnice svahovej deformácie v ETRS		Súradnice širšieho územia svahovej deformácie v ETRS	
		E (centroid)	N (centroid)	E (centroid)	N (centroid)
Krivany	Krivany	493098,66	5447008,54	493156,39	5447047,88
Matysová	Matysová	483255,60	5462261,78	483159,79	5462335,02
Bajerovce 1	Bajerovce	485512,97	5451403,13	485503,92	5451448,34
Rožkovany	Rožkovany	499121,28	5442506,20	499062,88	5442481,18

Vyškovce	Vyškovce	548610,56	5455614,72	548532,26	5455730,65
Bardejov – Postajok, Gróner	Bardejov	520405,39	5459863,35	520437,54	5459884,37

Výsledkom realizácie Časti III. zákazky bude realizácia inžinierskogeologických prieskumov svahových deformácií na vybraných lokalitách Prešovského kraja. Čiastkové výstupy realizácie zákazky sú:

- Projekty čiastkových geologických úloh, vrátane riešenia stretov 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).
- Čiastkové záverečné správy, kde budú zhrnuté výsledky realizovaných geologických prác vypracované v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks (v prehľadnom členení za každú lokalitu).

Príloková časť

3.1 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Krivany

Informácia o lokalite
Krivany

STRUČNÝ OPIS:

Predmetný zosuv (s plochou 81,54 m²) územie sa nachádza na severozápadnom okraji obce na ľavom brehu Krivianskeho potoka. Prieskumná lokalita je lokalizovaná v okrese Sabinov (číselný kód okresu KOK 708), v obci Krivany (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 524689), katastrálnom území Krivany (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 829 137).

Predmetný aktívny zosuv je pomerne malého plošného rozsahu (81,54 m²). Nachádza sa na území, ktoré je v rámci Atlasu máp stability svahov 1:50 000 (list 27-43 Lipany; Šimeková et al., 2006) hodnotené ako potenciálne nestabilné. Zosuv je súčasťou plošne rozsiahleho potenciálneho zosuvu.

K aktivizácii svahovej deformácie došlo po povodni 28.7.2011. Pracovník ŠGÚDŠ následne vykonal v auguste 2011 obhliadku zosuvu, výsledky ktorej sú obsiahnuté v obhliadkovej správe – Petro, L., 2011: Posúdenie aktívneho zosuvu v obci Krivany.

Z dlhodobého hľadiska je hlavnou príčinou vzniku zosuvu intenzívna bočná erózia nárazového brehu (meander) potoka. Spúšťačom zosuvu bolo veľké množstvo povrchovej dažďovej vody stekajúcej z juhozápadného svahu vrchu Mokytá, ktorej sústredený odtok sa kumuloval v okolí nového rodinného domu č. 41. Z antropogénnych príčin je potrebné uviesť zanedbanie drenáže tejto vody mimo zastavané územie (napr. do potoka).

Zosuv porušil časť oplotenia v západnej časti pozemku ohraničujúceho rodinný dom č. 41, lesný porast na svahu za plotom a ohrozil samotný dom, ktorý ostáva i naďalej v ohrození.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia.

Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,
- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke 1:1000, príp. 1:500 na ploche 4,02 ha
- terénne technické práce (2 ks inžinierskogeologické jadrové vrty, resp. podľa prístupnosti dynamické penetračné skúšky s celk. hĺbkou min. 12 m) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,

- odber 4 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 ks vzorky vody z geologických diel,
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500 príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,02 ha v mierke 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie),
- polohopisné a výškopisné zameranie vrtov, sond a stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Krivany v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel a odkryvu, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:10 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahových deformácií v mierke 1:500, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia v mierke 1:1000, príp. 1:500, pozdĺžne a priečne inžinierskogeologické profile v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.1.

Tabuľka 3.1 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (2 ks inžinierskogeologické jadrové vrty, resp. podľa prístupnosti dynamické penetračné skúšky s celk. hĺbkou min. 12 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	12	888,00	1065,40
Vzorkovacie práce	35,00	ks	5	175,00	210,00
Laboratórne skúšky	1200,00	súbor	1	1200,00	1440,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500 príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,02 ha v mierke 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilitných profilov)	2300,00	súbor	1	2300,00	2760,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác a odkryvu, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerptia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,02 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	3500,00	súbor	1	3500,00	4200,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00

3.2 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Matysová

Príloková časť

Informácia o lokalite

Matysová

STRUČNÝ OPIS:

Predmetom požadovaného prieskumu je havarijný zosuv (s plochou 692,45 m²) nachádzajúci sa v obci Matysová na južne orientovanom svahu na ľavej strane údolia. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Stará Ľubovňa (číselný kód okresu KOK 710), v obci Matysová (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 526 894), katastrálnom území Matysová (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 836 478).

V zmysle „Analýzy rizikových zosuvných území Slovenskej republiky pre potreby OP KŽP“ sa jedná o aktívny zosuv plošného charakteru. Povrch deformácie je nerovný so zreteľnou intenzitou porušenia s čerstvými trhlinami a výrazne vyvinutou odlučnou hranou. Zosuvný materiál tvoria ílovité a úlomkovité nespevnené horniny (súdržné a nesúdržné zeminy). Za hlavnú príčinu vzniku svahovej deformácie možno považovať extrémne dažďové zrážky.

V čase vzniku zosuvu bol poškodený rodinný dom a v ohrození boli 2 rodinné domy.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia.

Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,
- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke 1:1000, príp. 1:500 na ploche 4,40 ha,
- terénne technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 20 m a dynamické penetračné skúšky s hĺbkami do 5 – 7 m) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,
- odber 6 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 ks vzorky vody z geologických diel,
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,40 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie),
- polohopisné a výškopisné zameranie vrtov, sond a stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Matysová v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:10 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahových deformácií v mierke 1:500, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia v mierke 1:1000, príp. 1:500, pozdĺžne a priečne inžinierskogeologické profily v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.2.

Tabuľka 3.2 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 20 m a dynamické penetračné skúšky s hĺbkami do 5 – 7 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	34	2516,00	3019,20
Vzorkovacie práce	35,00	ks	7	245,00	294,00
Laboratórne skúšky	1650,00	súbor	1	1650,00	1980,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej ovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,40 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilných profilov)	2300,00	súbor	1	2300,00	2760,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,40 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilné výpočty, záverečné spracovanie),	3900,00	súbor	1	3900,00	4680,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00

3.3 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bajerovce 1

Informácia o lokalite

Bajerovce 1

STRUČNÝ OPIS:

Predmetom požadovaného prieskumu je zosuv (s plochou 135,34 m²) nachádzajúci sa v obci Bajerovce na ľavom svahu brehu potoka Ľubotinka. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Sabinov (číselný kód okresu KOK 708), v obci Bajerovce (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 524 182), katastrálnom území Bajerovce (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 800 562).

K aktivizácii svahovej deformácie došlo 15.4.2013 po predchádzajúcich silných dažďoch. Pracovníci ŠGÚDŠ následne vykonali obhliadku zosuvu, výsledky ktorej sú obsiahnuté v obhliadkovej správe – Petro, L., Lenhardtová, E., 2013: Posúdenie zosuvov v obci Bajerovce.

Aktívna svahová deformácia má menšiu plošnú rozlohu. Došlo tu k zosúvaniu svahu ľavého brehu potoka Ľubotinka na okraji jedinej prístupovej cesty k rodinným domom č. 50 – 52. Zosuv je plytký (hrúbka cca 1,0 – 2,0 m), má nerovný povrch a planárnu šmykovú plochu. Svah (breh) potoka smerom na Z (k mostu) má charakter staršieho potenciálneho zosuvu s lokálnymi prejavmi aktivizácie (čerstvé trhliny a plošne malé zátrhy). Sklon svahu je cca 35°. Na spodnej strane obvodového múra pri ceste (asi 3 m od hrany zosuvu) a v JZ obvodovom múre rodinného domu č. 51 boli zistené viditeľné trhliny. Jemné trhliny boli pozorované aj v obvodovom múre na rodinnom dome č. 52 (príľahom k potoku).

Za hlavnú príčinu znižovania stability zosuvných svahov je potrebné považovať dlhodobú bočnú a hĺbkovú eróziu Ľubotinky. K znižovaniu stability svahu prispieva aj jeho výška (cca 6 m), sklon svahu ako aj geologická stavba.

Aktívny zosuv naďalej ohrozuje rodinné domy a cestu.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia.

Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác a protihavarijných opatrení.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,
- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 na ploche 1,18 ha,
- terénne technické práce (2 ks jadrové inžinierskogeologické vrty s celkovou hĺbkou do 16 m) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,
- odber 6 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 ks vzorky vody z geologických diel,
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke min. 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 1,18 ha (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie) v mierke min. 1:000, príp. 1:500,
- polohopisné a výškopisné zameranie vrtov, stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Bajarovce 1 v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:10 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahových deformácií v mierke 1:500, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia v mierke 1:1000, príp. 1:500, pozdĺžne a priečne inžinierskogeologické profile v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.3.

Tabuľka 3.3 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (2 ks jadrové inžinierskogeologické vrty, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	16	1184,00	1420,8
Vzorkovacie práce	35,00	ks	7	245,00	294,00
Laboratórne skúšky	1700,00	súbor	1	1700,00	2040,00

Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke min. 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 1,18 ha v mierke min. 1:000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilitných profilov)	1500,00	súbor	1	1500,00	1800,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerptia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 1,18 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	2800,00	súbor	1	2800,00	3360,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00

3.4 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Rožkovany

Informácia o lokalite

Rožkovany

STRUČNÝ OPIS:

Predmetom požadovaného prieskumu je zosuv (s plochou 1502,64 m²) nachádzajúci sa v obci Rožkovany na svahu na pravej strane miestnej cesty, v doline bezmenného potoka pretekajúceho juhovýchodným okrajom obce. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Sabinov (číselný kód okresu KOK 708), v obci Rožkovany (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 525 120), katastrálnom území Rožkovany (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 852 937).

K aktivizácii svahovej deformácie došlo koncom apríla 2013. Pracovník ŠGÚDŠ následne vykonal obhliadku zosuvu, výsledky ktorej sú obsiahnuté v obhliadkovej správe – Petro, L., 2013: Posúdenie aktívneho zosuvu v obci Rožkovany.

Aktívna svahová deformácia má šírku cca 25 m a dĺžku cca 60 m. Zosuv má členitý povrch s početnými priečnymi trhlinami v odlučnej a transportačnej časti a výrazne vyvinutú odlučnú stenu podkovovitého tvaru vysokú cca 1,0 – 1,4 m. Podľa vonkajších prejavov ide o plytký zosuv (s hĺbkou cca 1,0 – 3,0 m) so zloženou (rotačno-planárnou) šmykovou plochou.

Za hlavnú príčinu vzniku zosuvu treba považovať silné zrážky na konci apríla. Z antropogénnych príčin, ktoré prispeli k zhoršeniu stability svahu je potrebné uviesť odrez v jeho spodnej časti pre výstavbu miestnej komunikácie, a tiež realizáciu poľnej cesty prechádzajúcej naprieč postihnutým svahom, ktorá nemá vybudovaný drenážny žľab na odvádzanie povrchovej vody.

Zosuvný horninový materiál zaplnil povrchový odvodňovací rigol a okraj miestnej komunikácie, ohrozoval stožiar telefónneho vedenia a plynovod, takže musel byť odťažený. Svahová deformácia tieto objekty naďalej ohrozuje.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia.

Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,

- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 na ploche 2,84 ha,
- terénne technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrtý s celkovou hĺbkou do 30 m, 2 ks dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 20 m) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,
- odber 10 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 ks vzorky vody z geologických diel,
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geofyzikálne merania za účelom zistenia priebehu šmykových plôch,
- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500. príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 2,84 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie),
- polohopisné a výškopisné zameranie vrtov, dynamických penetračných skúšok, geofyzikálnych a stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Rožkovany v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, interpretácia geofyzikálnych meraní, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:50 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia v mierke 1:1000, príp. 1:500, pozdĺžne a priečne inžinierskogeologické profily v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.4.

Tabuľka 3.4 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrtý s celkovou hĺbkou do 30 m, 2 ks dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 20 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	50	3700,00	4440,00
Vzorkovacie práce	35,00	ks	11	385,00	462,00
Laboratórne skúšky	2550,00	súbor	1	2550,00	3060,00
Geofyzikálne práce (min. 150 m)	6,00	m	150	900,00	1080,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 2,84 ha v mierke min. 1:1000, príp. 1:500 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie geofyzikálnych a stabilitných profilov)	1800,00	súbor	1	1800,00	2160,00

Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 2,84 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie),	5100,00	súbor	1	5100,00	6120,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00

3.5 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Vyškovce

Informácia o lokalite

Vyškovce

STRUČNÝ OPIS:

Predmetom požadovaného prieskumu je zosuv (s plochou 350,45 m²) nachádzajúci sa v obci Vyškovce na svahu pravej strany údolia potoka. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Stropkov (číselný kód okresu KOK 711), v obci Vyškovce (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 528 021), katastrálnom území Vyškovce (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 871 141).

V zmysle „Analýzy rizikových zosuvných území Slovenskej republiky pre potreby OP KŽP“ sa jedná o aktívnu svahovú deformáciu, ktorej povrch je nerovný so silnou intenzitou porušenia. Odlučná hrana je vyvinutá výrazne. Zosuvný materiál tvoria súdržné a nesúdržné zeminy. Príčinami vzniku svahovej deformácie boli výdatné atmosférické zrážky, vývery podzemnej vody, vztlakové účinky podzemných vôd a tiež podkopávanie svahu.

Zosuvom bola poškodená garáž a vodovod. Okrem tohto sú naďalej v ohrození dva rodinné domy.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia. Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,
- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke min. 1:0000, príp. 1:2000 na ploche 8,70 ha,
- terénne technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrty s celkovou hĺbkou do 30 m, dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 16 m) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,
- odber 9 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 ks vzorky vody z geologických diel,
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geofyzikálne merania za účelom zistenia priebehu šmykových plôch,

- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 8,70 ha v mierke 1:1000, príp. 1:2000 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie),
- polohopisné a výškopisné zameranie vrtov, dynamických penetračných skúšok, geofyzikálnych a stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Vyškovce v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, interpretácia geofyzikálnych meraní, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:50 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahových deformácií v mierke 1:500, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia v mierke 1:1000, príp. 1:2000, pozdĺžne a priečne inžinierskogeologické profile v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.5.

Tabuľka 3.5 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (3 ks inžinierskogeologické jadrové vrt s celkovou hĺbkou do 30 m, dynamické penetračné skúšky s celkovou hĺbkou do 16 m, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	46	3404,00	4084,80
Vzorkovacie práce	35,00	ks	10	350,00	420,00
Laboratórne skúšky	2400,00	súbor	1	2400,00	2880,00
Geofyzikálne práce (min. 100 m)	6,00	m	100	600,00	720,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:500, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 8,70 ha v mierke 1:1000, príp. 1:2000 (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie geofyzikálnych a stabilitných	4500,00	súbor	1	4500,00	5400,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 8,70 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilitné výpočty, záverečné spracovanie)	7900,00	súbor	1	7900,00	9480,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00

3.6 Inžinierskogeologický prieskum svahovej deformácie na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner

Informácia o lokalite

Bardejov – Postajok, Gróner

STRUČNÝ OPIS:

Predmetom požadovaného prieskumu je zosuv (s plochou 21,58 m²) nachádzajúci sa v meste Bardejov, nad údolím Šibského potoka, na svahu zárezu miestnej komunikácie. Prieskumná lokalita sa nachádza v okrese Bardejov (číselný kód okresu KOK 701), v obci Bardejov (Identifikačné číslo základnej územnej jednotky - IČZÚJ 519 006), katastrálnom území Bardejov (Identifikačné číslo katastrálneho územia – IČÚTJ 801 712).

V zmysle „Analýzy rizikových zosuvných území Slovenskej republiky pre potreby OP KŽP“ sa jedná o aktívny jednoduchý zosuv. Odlučná hrana je vyvinutá výrazne s rovinným tvarom. Okraj deformácie je výrazný, čelo nezreteľné. Zosuvný materiál tvoria ilovité a úlomkovité nespevnené horniny (súdržné a nesúdržné zeminy). Príčinami vzniku svahovej deformácie boli výdatné atmosférické zrážky a tiež podkopávanie svahu. V čase vzniku zosuvu bol ohrozený rodinný dom a miestna komunikácia. V roku 2010 v blízkom okolí vzniklo viacero analogických svahových deformácií, napr. na lokalite pod Lipkou, asi 35 až 60 m SSV až VSV od predmetného zosuvu.

Požiadavky na inžinierskogeologický prieskum:

Inžinierskogeologický prieskum bude zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilitných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia. Geologické práce budú pozostávať zo súboru geologických, technických, laboratórnych, meračských a iných prác.

V rámci inžinierskogeologického prieskumu sa požaduje realizovanie geologických prác minimálne v rozsahu:

- vypracovanie projektu geologickej úlohy,
- inžinierskogeologické mapovanie havarijného zosuvu a jeho širšieho okolia v mierke min. 1:1000, príp. väčšej na ploche 4,16 ha (aj so zahrnutím územia Pod Lipkou),
- terénne technické práce (1 ks inžinierskogeologický vrt s hĺbkou do 6 – 8 m, podľa dostupnosti terénu 1 ks dynamická penetračná skúška alebo ručne kopaná sonda s dočasným pažením) za účelom zistenia inžinierskogeologických, hydrogeologických a stabilitných pomerov územia,
- odber 4 ks vzoriek zemín (porušených a neporušených) a 1 vzorky podzemnej vody z geologických diel (ak bude navŕtaná),
- laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a hornín za účelom zistenia ich fyzikálno-mechanických vlastností (vrátane reziduálnych šmykových parametrov zemín), u podzemných vôd chemických vlastností a agresivity,
- geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:200, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,16 ha v mierke min. 1:1000, príp. väčšej (pričom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie),
- polohopisné a výškopisné zameranie technických prác, stabilitných profilov,
- stabilitné výpočty,
- na základe výsledkov prieskumu vypracovanie návrhu sanácie,
- vypracovanie záverečnej správy z inžinierskogeologického prieskumu havarijného zosuvu na lokalite Bardejov – Postajok, Gróner v tlačenej aj digitálnej forme, v rozsahu textových príloh (predovšetkým geologická dokumentácia realizovaných technických prieskumných diel, ich fotodokumentácia, výsledky laboratórnych skúšok, vyhodnotenie terénnych meraní a skúšok, meračská správa) a grafických príloh (predovšetkým prehľadná situácia územia v mierke 1:10 000, situácia prieskumných diel, profilov, svahovej deformácie v mierke 1:200, príp. väčšej, účelová inžinierskogeologická mapa zosuvného územia (celková rozloha 4,16 ha) v mierke 1:1000, príp. väčšej, pozdĺžny a priečny inžinierskogeologický profil v príslušnej mierke).

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v tabuľke 3.6.

Tabuľka 3.6 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Jednotková cena (bez DPH)	Jednotka	Počet jednotiek	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
Technické práce (1 ks inžinierskogeologický vrt s hĺbkou do 6 – 8 m, podľa dostupnosti terénu 1 ks dynamická penetračná skúška alebo ručne kopaná sonda s dočasným pažením, montáž, demontáž, doprava)	74,00	m	14	1036,00	1243,20
Vzorkovacie práce	35,00	ks	5	175,00	210,00
Laboratórne skúšky	1200,00	súbor	1	1200,00	1440,00
Meračské práce (geodetické zameranie svahovej deformácie v mierke 1:200, príp. väčšej, geodetické zameranie širšieho okolia svahovej deformácie o celkovej ploche 4,16 ha v mierke min. 1:1000, príp. väčšej (prícom uvedená plocha zahŕňa plochu svahovej deformácie), vytýčenie geologických diel a ich polohopisné a výškopisné zameranie, geodetické zameranie stabilného profilu)	1900,00	súbor	1	1900,00	2280,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, strety záujmov, dokumentácia techn. prác, sled, riadenie, koordinácia, terénne merania, archívna excerpčia, účelové inžinierskogeologické mapovanie o ploche 4,16 ha, zostavenie účelovej inžinierskogeologickej mapy, stabilné výpočty, záverečné spracovanie),	3200,00	súbor	1	3200,00	3840,00
Oponentský posudok	500,00	posudok	1	500,00	600,00