

No:

14 / 07 / 02

Číslo zmluvy Objednávateľa : 01-2144/2014

Číslo zmluvy Zhotoviteľa:

ZMLUVA O DIELO

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. 51/2008 Z. z. , ktorou sa vykonáva geologický zákon a zák. č. 25/2006 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:

Obchodné meno:	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Sídlo:	Mlynská dolina 1 817 04 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Branislav Žec, CSc., riaditeľ
IČO :	317 536 04
DIČ:	2020719646
IČ DPH:	SK2020719646
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
číslo účtu	000000-7000390960/8180
IBAN	SK37 8180 0000 0070 0039 0960
SWIFT	SUBASKBX
Kontaktná osoba e-mail:	RNDr. Pavel Liščák, CSc., pavel.liscak@geology.sk Mgr. Peter Ondrejka, PhD. peter.ondrejka@geology.sk
Právna forma:	Príspevková organizácia zriadená MŽP SR, rozh.č.647/200-min.
(ďalej len „Objednávateľ“)	

a

Skupinou dodávateľov „SANÁCIA PRIEVIDZA“

Člen 1.:	
obchodné meno:	TMG, a.s.
sídlo:	Priemyselná 9A 971 01 Prievidza
štatutárny zástupca:	Ing. Jozef Hrbáčik, Ing. Ján Hromada, členovia predstavenstva
IČO:	31 645 909
DIČ:	2020469352
IČ DPH:	SK2020469352
bankové spojenie:	UniCredit Bank Slovakia, a.s.
číslo účtu:	6610361046/1111
IBAN	SK87 1111 0000 0066 1036 1046
SWIFT	UNCRSKBX
tel.:	046 / 542 52 43
Kontaktná osoba, e-mail:	Ing. Jozef Hrbáčik, hrbacik@tmg.sk
Právna forma:	akciová spoločnosť

Člen 2.:	
Obchodné meno:	ENVIGEO, a.s.
so sídlom:	Kynceľová 2 974 11 Banská Bystrica
štatutárny zástupca:	RNDR. Pavol Tupý, predseda predstavenstva
IČO:	31 600 891
DIČ:	2020454579
IČ DPH:	SK2020454579

bankové spojenie: Sberbank Slovensko, a.s.
číslo účtu: 4280042450/3100
IBAN SK18 3100 0000 0042 8004 2405
právna forma: akciová spoločnosť
tel.: 048/4712430, 0902 959 333
Kontaktná osoba, e-mail: RNDr. Pavol Tupý, tupy@envigeo.sk

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

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

Preambula

- (A) Objednávateľ ako verejný obstarávateľ v súlade s ust. § 51 a nasl. Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásil Verejnú súťaž.
- (B) Zhotoviteľ bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač vo Verejnej súťaži v súlade so Súťažnými podkladmi Verejnej súťaže a Zákomom o verejnom obstarávaní.

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 25.4.2014 a Cenovou ponukou zo dňa 11.6.2014 (predloženou dňa 12.06.2014) 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo pre Objednávateľa v tomto čínení:

• časť II. Sanácia havarijných zosuvov v meste Handlová

- 1.1 vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia sanácie havarijných zosuvov na vybraných lokalitách okresu Prievidza pre časť II. v znení Súťažných podkladov zo dňa 25.04.2014.

1.2 Z toho

1.2.2 pre Časť II. :

1.2.2.1 vypracovanie projektu geologickej úlohy

1.2.2.2 realizácia sanácie havarijných zosuvov v meste Handlová:

- realizácia sanácie havarijného zosuvu Žiarska ulica a okolie
- realizácia sanácie havarijného zosuvu Morovnianske sídlisko
- realizácia sanácie havarijného zosuvu Kunešovská cesta

- 1.3. Realizačnými výstupmi Diela, jeho Častí budú:

Časť II.:

1.3.1 projekty čiastkových geologických úloh vrátane riešenia stretov záujmov,

1.3.2 zrealizované sanačné práce, protihavarijné opatrenia (vrátane príslušnej geologickej dokumentácie) zabezpečujúce okamžité zlepšenie stability svahov (zrealizované sanácie havarijných zosuvov budú protokolárne odovzdané objednávateľovi prác),

1.3.3 čiastkové záverečné správy so zhrnutím výsledkov realizovaných geologických prác vypracované samostatne pre každú lokalitu, v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks.

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.

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 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 najneskôr do 5 (piatich) mesiacov 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) dodané v jednotlivých obdobiach prevezmú splnomocnení zamestnanci Objednávateľa. O prevzatí častí Diela (predmetu zmluvy) bude za každé obdobie vystavený Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Čiastkový).
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo, jeho Časti Objednávateľovi v Mieste plnenia, ktorým je sídlo Objednávateľa: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava 11 a vo vybraných lokalitách SR.

Článok III.

Odobovanie 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. Odovzдание 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 častí diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
 - 4.1.2. zoznam Vád Častí 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.vyhlasenie o odstránení Vád spísaných v Čiastkových protokoloch o odovzdaní Diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
7.1.2.zoznam odovzdaných dokladov spolu s vyhlásením o úplnosti dokladov.
- 7.2.pokiaľ Objednávateľ Dielo neprevezme :
- 7.2.1.vyhlasenie 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 častiach diela prechádza na Objednávateľa momentom odovzdania Diela Objednávateľovi.
2. Bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa nesmú byť výsledky geologických prác počas riešenia geologickej úlohy:
 - 1.1 použité Zhotoviteľom na iný ako dohodnutý účel,
 - 1.2 poskytnuté Zhotoviteľom tretej osobe,
 - 1.3 použité Zhotoviteľom na svoju potrebu pod hrozbou pokuty
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. 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 11.6.2014 (predloženou dňa 12.06.2014) 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: 147 834,00 €
20% DPH : 29 566,80 €
Cena s DPH: 177 400,80 €

Slovom: stosedemdesiatšesťtisíc štyristo EUR a 80/100
3. Podrobná Špecifikácia ceny je stanovená v zmysle Súťažných podkladov k Verejný súťaži.
4. Zvýšenie sadzby DPH vzhľadom na sadzbu DPH platnú v čase uzatvorenia Zmluvy o dielo znáša Zhotoviteľ.
5. Cena za dielo je dohodnutá ako konečná a nemenná, ak nie je uvedené inak. Cena za dielo bude Zhotoviteľovi uhrádzaná postupne na základe faktúr vystavených Zhotoviteľom v troch (3) vyhotoveniach, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi po vykonaní Diela, jeho Častí , t. j. po podpísaní Protokolu odovzdaní a prevzatí Diela, jeho Častí (Čiastkového), do siedmich (7) kalendárnych dní.
4. Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti stanovené zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla Zmluvy podľa evidencie Zhotoviteľa a Objednávateľa. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude Súpis vykonaných prác, ktorý bude podpísaný osobou oprávnenou za Zhotoviteľa a Objednávateľa a kópia Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela, jeho Častí. Zhotoviteľ dodá faktúru, vrátane Súpisu vykonaných prác a kópie Preberacieho protokolu v 3 vyhotoveniach.

6. V prípade, že faktúra vystavená Zhotoviteľom nebude spĺňať náležitosti v znení cit. zákona Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru bez jej úhrady Zhotoviteľovi na prepracovanie a Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou 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 predpisov.

Článok VI. Omeškanie

1. V prípade, ak Zhotoviteľ je v omeškaní s plnením svojho záväzku vykonať Dielo, jeho Časti v termíne stanovenom v článku 2 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 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 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 Časti 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 nespĺnenie kvalitatívnych a dodacích podmienok v zmysle súťažných podkladov k Verejnej súťaži.
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. Náhrada škody sa bude riadiť v znení ust. § 373 – 386 Obch. zákonníka.

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. Zväzok 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 nasledovné osoby:
 - 1.1. za Objednávateľa:
 - vo veciach zmluvných: Ing. Ľubica Sokolíková, tel.: 02/59375232;
mail: lubica.sokolikova@geology.sk;
 - vo veciach technických: Mgr. Peter Ondrejka, PhD., tel.: 02/59375464;
mail: peter.ondrejka@geology.sk;
 - 1.2. za Zhotoviteľa:
 2. vo veciach zmluvných: Ing. Jozef Hrbáčik, Ing. Ján Hromada, Tel: : 046 / 542 52 43;
 3. mail: hrbacik@tmg.sk, hromada@tmg.sk
 - vo veciach technických: Ing. Jozef Hrbáčik, Tel: : 046 / 542 52 43; mail: hrbacik@tmg.sk;
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.

3. Každá Zmluvná strana je povinná bez zbytočného odkladu informovať druhú Zmluvnú stranu o rozsahu oprávnenia oprávnených osôb uvedených v bode 1.1 tohto článku Zmluvy, o obmedzeniach a/alebo zmenách ich oprávnenia. Každá zmluvná strana je oprávnená zmeniť oprávnené osoby podľa bodu 1.1 tohto článku zmluvy a to písomným oznámením adresovaným druhej zmluvnej strane. Dňom doručenia oznámenia je zmena účinná.

Článok XI. Doručovanie

1. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Písomnosti 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. Písomnosť sa považuje za doručenú za nasledovných podmienok:
- 1.1. v prípade osobného doručovania odovzdaním Písomnosti oprávnenej osobe uvedenej v bode článku X. bod 1 tejto Zmluvy alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenke a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia Písomnosti takou osobou, ktoré bude preukázané vyhlásením tejto osoby alebo najmenej dvoch osôb prítomných pri odmietnutí prevzatia;
 - 1.2. v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu Zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenke, najneskôr však uplynutím troch (3) pracovných dní odo dňa uvedeného na podacom lístku, a to bez ohľadu na úspešnosť doručenia;
 - 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.

Článok XII. Práva a povinnosti zmluvných strán

1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo, jeho Časť na vlastné nebezpečenstvo, odborne, racionálne a v lehotách dohodnutých v článku II. tejto Zmluvy.

1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie a odborné spôsobilosti potrebné pre výkon všetkých činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy.

1.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri vykonávaní Diela, jeho Časťí s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto Zmluvou, s východiskovými podkladmi a s príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo.

2.1 Východiskovými podkladmi Diela sú:

- 2.1.1 Špecifikácia ceny - Cenová ponuka, ktorá tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy,
- 2.1.2 Súťažné podklady Verejnej súťaže
- 2.1.3 Špecifikácia Diela, jeho Časťí, ktorá tvorí Prílohu č.2 tejto Zmluvy.

2.2 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.

2.3 Objednávateľ je oprávnený dávať Zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa Diela, jeho Časťí a kontrolovať spôsob vykonávania Diela, jeho Časťí. 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.

- 2.4 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.
- 2.5 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné vykonanie Diela alebo jeho Častí.
- 2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje ohlásiť vykonávanie geologických prác príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy a zabezpečiť povolenia vstupov na pozemky a riešiť všetky stretý záujmov.
- 2.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať geologické práce tak, aby boli obmedzené negatívne zásahy do životného prostredia.

Článok XIII. Ostatné ustanovenia

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.

Článok XIV. Platnosť a účinnosť 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. Platnosť a účinnosť tejto Zmluvy končí:
3. 3.1 uplynutím času a splnením záväzku
3.2dohodou Zmluvných strán o ukončení účinnosti tejto Zmluvy ku dňu uvedenému v tejto dohode,
3.3 odstúpením od Zmluvy podľa bodov 3 a 4 tohto článku,
3.4 vypovedaním Zmluvy z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov pri realizácii Diela v dvojmesačnej výpovednej lehote, ktorá začína plynúť nasledujúci mesiac po doručení výpovede druhej zmluvnej strane. Vypovedanie zmluvy musí byť vykonané písomne a doručené druhej zmluvnej strane, pričom účinky vypovedania nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia. Následky vypovedania zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3.5.rozhodnutím zriaďovateľa Objednávateľa
3.6 zánikom Zhotoviteľa alebo Objednávateľa bez právneho nástupcu.
4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy zaslaním písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Objednávateľovi, a to z nasledovných dôvodov:
4.1.ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou Ceny za dielo v zmysle článku V tejto Zmluvy o viac ako stopäťdesiat (150) dní, pričom Objednávateľ neuhradil Cenu za dielo ani v dodatočnej lehote štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľa k úhrade,
5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy zaslaním písomného odstúpenia od Zmluvy Zhotoviteľovi, a to z nasledovných dôvodov:
5.1.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,
5.2.ak je Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením Diela v zmysle termínov uvedených v článku 2 tejto Zmluvy o viac ako tridsať (30) dní ani v dodatočnej lehote tridsať (30) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa nedošlo k náprave,
6. Odstúpením od Zmluvy podľa bodu 3 alebo 4 tohto článku nie je dotknutý:
6.1.nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa článku VI bod 1 tejto Zmluvy,
6.2.nárok na zaplatenie úroku z omeškania podľa článku VI bod 3 tejto Zmluvy,
6.3.nárok na náhradu škody v zmysle článku IX tejto Zmluvy.
7. Odstúpením od Zmluvy, zaniká účinnosť tejto Zmluvy dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
8. Zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezaniká povinnosť Zmluvných strán vysporiadať vzťahy, ktoré na základe tejto Zmluvy vznikli.

9. Pokiaľ bude účinnosť tejto Zmluvy ukončená dohodou Zmluvných strán, tvorí stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy.
10. V prípade, ak dôjde k zániku účinnosti tejto Zmluvy v dôsledku odstúpenia niektorej zo Zmluvných strán od Zmluvy:
- 10.1. Zhotoviteľ ukončí práce na Diele, jeho Časti a Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi vykonané a prevzaté Dielo, jeho Časti.
- 10.2. Zhotoviteľ je povinný vrátiť Objednávateľovi zaplatenú Cenu za dielo alebo jej Časť spolu s úrokom vo výške podľa ustanovenia § 502 Obchodného zákonníka, a to od zaplatenia Ceny za dielo alebo jej časti do jej vrátenia, pričom úrok z omeškania týmto nie je dotknutý.

Článok XV. Záverečné ustanovenia

1. Ustanovenia tejto Zmluvy možno meniť a/alebo dopĺňať len vo forme písomných dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
2. Táto Zmluva sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti výslovne neupravené v texte tejto Zmluvy sa spravujú Príslušnými právnymi predpismi, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo 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.
4. Prípadný spor, ktorý vznikne medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s touto Zmluvou a jej plnením, sa Zmluvné strany zaväzujú riešiť dohodou na úrovni štatutárnych orgánov oboch Zmluvných strán. Pokiaľ Zmluvné strany nedospejú k dohode ohľadom riešeného sporu, tento bude riešený s konečnou platnosťou príslušným súdom Slovenskej republiky.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú :
Príloha č. 1 – Cenová ponuka
Príloha č. 2 – Špecifikácia Diela, jeho Častí
6. 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.
7. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ obdrží štyri (4) rovnopisy a dva (2) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ.

Časť II: Sanácia havarijných zosuvov v meste Handlová

	Celková cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Celková cena v EUR s DPH
2.1 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Žiarska ulica a okolie	42 708,00	8 541,60	51 249,60
2.2 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Morovnianske sídlisko	86 478,00	17 295,60	103 773,60
2.3 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Kunešovská cesta	18 648,00	3 729,60	22 377,60
Celková cena za dodanie predmetu zmluvy v EUR bez DPH	147 834,00		
Výška DPH v EUR		29 566,80	
Celková cena za dodanie predmetu zmluvy v EUR s DPH			177 400,80

2.1 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Žiarska ulica a okolie

Názov položky	Jednotková cena v EUR bez DPH	jednotka	počet jednotiek	Celková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR s DPH
Technické práce (1 inklinometrický vrt s celkovou dĺžkou 50 m vystrojený inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm, inštrumentovaný stacionárnym dvojosovým inklinometrom, dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700 kPa; štvorkanálová zbemica dát, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 100 m, uzamykateľná skrinka, montáž, demontáž, prístupová cesta, doprava)	4 673,00	súbor	1	4 673,00	5 607,60
Vzorkovacie práce (ober vzoriek zemín, hornín a vody), laboratórne skúšky za účelom zistenia fyzikálno-mechanických vlastností zemín, hornín (klasifikačný rozbor, určenie reziduálnej šmykovej pevnosti) a chemizmu podzemných vôd	206,50	vzorka	2	413,00	495,60
Sanačné práce – povrchové odvodnenie územia (výkopové práce, úprava terénu, osadenie betónových prefabrikovaných tvárnic)	21,60	bm	175	3 780,00	4 536,00
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov na Poštovej ul., prečistenie zachytenie a odvedenie podzemných vôd)	19,50	m	1500	29 250,00	35 100,00
Meračské práce (zameranie geologických diel, sanačných prvkov)	198,00	súbor	1	198,00	237,60
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne meranie, záverečné spracovanie)	2 450,00	súbor	1	2 450,00	2 940,00

Oponentský posudok	700,00	posudok	1	700,00	840,00
Rezerva (minimálne 3 % plánovaných celkových nákladov na geologické práce)				1 244,00	1 492,80
Celková cena v EUR bez DPH				42 708,00	
Výška DPH v EUR					8 541,60
Celková cena v EUR s DPH					51 249,60

2.2 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Morovnianske sídlisko

Názov položky	Jednotková cena v EUR bez DPH	jednotka	počet jednotiek	Celková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR s DPH
Technické práce (2 inklinometrické vrty s celkovou dĺžkou min. 50 m vystrojené inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm; 1 vrt inštrumentovaný stacionárnym dvojosovým inklinometrom, s dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700 kPa, zbernica dát štvorkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 80 m, uzamykateľná skrinka, montáž, demontáž, prístupová cesta, doprava)	4 673,00	súbor	1	4 673,00	5 607,60
Vzorkovacie práce (ober vzoriek zemín, hornín a vôd), laboratórne skúšky za účelom zistenia fyzikálno-mechanických vlastností zemín, hornín a chemizmu podzemných vôd	826,00	súbor	1	826,00	991,20
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie, zachytenie a odvedenie podzemných vôd,)	29,20	bm	2 500	73 000,00	87 600,00
Meračské práce (zameranie geologických diel, sanačných prvkov)	320,00	súbor	1	320,00	384,00
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne meranie, záverečné spracovanie)	3 760,00	súbor	1	3 760,00	4 512,00
Oponentský posudok	1 380,00	posudok	1	1 380,00	1 656,00
Rezerva (minimálne 3 % plánovaných celkových nákladov na geologické práce)	2 519,00			2 519,00	3 022,80
Celková cena v EUR bez DPH				86 478,00	
Výška DPH v EUR					17 295,60
Celková cena v EUR s DPH					103 773,60

2.3 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Kunešovská cesta

Názov položky	Jednotková cena v EUR bez DPH	jednotka	počet jednotiek	Celková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR s DPH
Technické práce (vystrojenie inklinometrického vrtu stacionárnym dvojosovým inklinometrom, zbernica dát dvojkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru min. 20 m, uzamykateľná skrinka, automatický hladinomer – dĺžka kábla 20 m)	1 869,00	súbor	1	1 869,00	2 242,80
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie zachytenie a odvedenie podzemných vôd)	33,80	bm	330	11 154,00	13 384,80
Sanačné práce (revízia a oprava netesností potrubia odvádzajúceho vodu z drenážnych objektov)	53,30	bm	70	3 731,00	4 477,20
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne meranie, záverečné spracovanie)	1 050,00	súbor	1	1 050,00	1 260,00
Oponentský posudok	300,00	posudok	1	300,00	360,00
Rezerva (minimálne 3 % plánovaných celkových nákladov na geologické práce)				544,00	652,80
Celková cena v EUR bez DPH				18 648,00	
Výška DPH v EUR					3 729,60
Celková cena v EUR s DPH					22 377,60

V Brá

Za Zl

Sp

• Časť II. Sanácia havarijných zosuvov v meste Handlová

Podrobný opis predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia sanácie havarijných zosuvov na vybraných lokalitách mesta Handlová: Žiarska ulica a okolie, Morovnianske sídlisko, Kunešovská cesta

Sanácia geologického prostredia je zameraná na zhotovenie súboru geologických, stavebných a iných technických prác, ktoré odstránia negatívne následky havarijných zosuvov v predmetných lokalitách a ich najbližšom okolí a zabezpečia dlhodobú stabilizáciu porušeného územia. Na sanovanom území bude v nevyhnutnom rozsahu obnovený pôvodný reliéf terénu porušený svahovými deformáciami a bude realizovaná rekultivácia porušeného územia.

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.

Prílohová časť

2.1 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Žiarska ulica a okolie

Informácia o lokalite

Handlová - Žiarska ulica a okolie

STRUČNÝ OPIS:

Havarijný zosuv v Handlovej – Žiarska ulica a okolie ohrozuje cestu I. triedy, rodinný dom a pozemky. Na lokalite je potrebné zabezpečiť sanáciu havarijného zosuvu a stabilizovať územie, ktorým je cesta vedená. Sanácia by mala byť zameraná na odstránenie príčin zosúvania a zabezpečenia stability porušeného územia realizáciou sanačných prvkov.

Na základe výsledkov záverečnej správy z geologickej úlohy „Handlová – Žiarska ulica, havarijný zosuv, inžinierskogeologický prieskum (Mgr. Peter Vrábel, Geo-p Námestovo 2010) a výsledkov monitorovania svahových deformácií na lokalite (ŠGÚDŠ), bude cieľom sanácie havarijného zosuvu na lokalite Handlová – Žiarska ulica a okolie realizácia nasledujúcich sanačných opatrení:

- odvodnenie zosuvného územia – povrchové odvodnenie územia (výkopové práce, úprava terénu, osadenie betónových prefabrikovaných tvárnic – 175 bm),
- revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov (1 500 m) na Poštovej ul., prečistenie zachytenie a odvedenie podzemných vôd)
- vybudovanie 1 inklinometrického vrtu s celkovou dĺžkou 50 m, vrt bude vystrojený inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm, inštrumentovaný stacionárnym dvojsovým inklinometrom, dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700 kPa; štvorkanálová zbernica dát, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 100 m, uzamykateľná skrinka, odber vzoriek zemín, hornín a vody (2 ks), realizácia laboratórných skúšok, terénne merania.

Názov položky	jednotka	počet jednotiek
Technické práce (1 inklinometrický vrt s celkovou dĺžkou 50 m vystrojený inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm, inštrumentovaný stacionárnym dvojosovým inklinometrom, dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700 kPa; štvorkanálová zbernica dát, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 100 m, uzamykateľná skrinka, montáž, demontáž, prístupová cesta, doprava)	súbor	1
Vzorkovacie práce (ober vzoriek zemín, hornín a vody), laboratórne skúšky za účelom zistenia fyzikálno-mechanických vlastností zemín, hornín (klasifikačný rozbor, určenie reziduálnej šmykovej pevnosti) a chemizmu podzemných vôd	vzorka	2
Sanačné práce – povrchové odvodnenie územia (výkopové práce, úprava terénu, osadenie betónových prefabrikovaných tvárnic)	bm	175
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov na Poštovej ul., prečistenie zachytenie a odvedenie podzemných vôd)	m	1 500
Meračské práce (polohopisné a výškopisné zameranie inklinometrického vrtu a sanačných objektov)	súbor	1
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne merania, záverečné spracovanie)	súbor	1
Oponentský posudok	posudok	1

2.2 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Morovnianske sídlisko

Informácia o lokalite

Handlová – Morovnianske sídlisko

STRUČNÝ OPIS:

V lokalite Handlová – Morovnianske sídlisko ide o rozsiahly aktívny zosuv, ktorý bol v minulosti čiastočne sanovaný odvodňovacími vrtmi. Je potrebné dobudovať monitorovaciu sieť, revidovať existujúce sanačné objekty a realizovať ďalšie nové sanačné prvky.

Cieľom sanácie havarijného zosuvu na lokalite Handlová – Morovnianske sídlisko bude realizácia nasledujúcich sanačných opatrení:

- revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie zanesených vrtov zachytenie a odvedenie podzemných vôd (2 500 bm),
- doplnenie monitorovacej siete o 2 inklinometrické vrtvy s celkovou dĺžkou min. 50 m, vystrojené inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm; 1 vrt inštrumentovaný stacionárnym dvojosovým inklinometrom, s dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700kPa, zbernica dát štvorkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 80 m, uzamykateľná skrinka,
- odobrať vzorky zemín, hornín a vôd z inklinometrických vrtov, laboratórne skúšky a terénne merania.

Názov položky	jednotka	počet jednotiek
Technické práce (2 inklinometrické vrty s celkovou dĺžkou min. 50 m vystrojené inklinometrickým profilom ABS s vnútorným priemerom 74 mm; 1 vrt inštrumentovaný stacionárnym dvojsovým inklinometrom, s dvoma uzavretými vibračnými piezometrami s rozsahom 350 alebo 700kPa, zbernica dát štvorkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru a piezometru – min. 80 m, uzamykateľná skrinka, montáž, demontáž, prístupová cesta, doprava)	súbor	1
Vzorkovacie práce (ober vzoriek zemín, hornín a vôd), laboratórne skúšky za účelom zistenia fyzikálno-mechanických vlastností zemín, hornín a chemizmu podzemných vôd	súbor	1
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie, zachytenie a odvedenie podzemných vôd,)	bm	2 500
Meračské práce (zameranie geologických diel, sanačných prvkov)	súbor	1
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne meranie, záverečné spracovanie)	súbor	1
Oponentský posudok	posudok	1

2.3 Realizácia sanácie havarijného zosuvu Kunešovská cesta

Informácia o lokalite

Handlová – Kunešovská cesta

STRUČNÝ OPIS:

Lokalita Handlová – Kunešovská cesta je porušená havarijným zosuvom nad zástavbou rodinných domov. Zosuv bol v minulosti sanovaný. Súčasný stav vyžaduje revidovať existujúce sanačné objekty, realizovať nové sanačné prvky a dobudovať monitorovaciu sieť v porušenom území.

Na základe výsledkov monitorovania svahových deformácií (ŠGÚDŠ) bude cieľom sanácie havarijného zosuvu na lokalite Handlová – Kunešovská cesta realizácia nasledujúcich sanačných opatrení:

- revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie zachytenie a odvedenie podzemných vôd (330 bm),
- revízia a oprava netesností potrubia odvádzajúceho vodu z drenážnych objektov (70 bm),
- vystrojenie inklinometrického vrtu stacionárnym dvojsovým inklinometrom, zbernica dát dvojkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru min. 20 m, uzamykateľná skrinka, automatický hladinomer – dĺžka kábla 20 m.

Názov položky	jednotka	počet jednotiek
Technické práce (vystrojenie inklinometrického vrtu stacionárnym dvojsovým inklinometrom, zbernica dát dvojkanálová, kábel k stacionárnemu inklinometru min. 20 m, uzamykateľná skrinka, automatický hladinomer – dĺžka kábla 20 m, montáž, demontáž, prístupová cesta, doprava)	súbor	1
Sanačné práce (revízia existujúcich sanačných objektov – subhorizontálnych odvodňovacích vrtov, prečistenie	bm	330

zachytenie a odvedenie podzemných vôd)		
Sanačné práce (revízia a oprava netesnosti potrubia odvádzajúceho vodu z drenážnych objektov)	bm	70
Geologické práce (vypracovanie projektu geologickej úlohy, vstupy na pozemky, dokumentácia sled, riadenie, koordinácia, vyhodnocovanie, terénne merania, záverečné spracovanie)	súbor	1
Oponentský posudok	posudok	1

Projekt geologickej úlohy bude pozostávať z častí, ktoré budú obsahovať základné údaje o lokalitách havarijných zosuvov a podrobný popis riešenia geologickej úlohy.

a) geologická časť projektu:

- základné údaje o havarijných zosuvoch,
- prehľad doteraz realizovaných geologických prác a zhodnotenie doterajších výsledkov,
- návrh monitorovacích objektov (inklinometrické vrty),
- návrh terénnych meraní,
- návrh sanačných prác,
- meračské práce (vytýčenie a zameranie vybudovaných sanačných objektov a monitorovacích vrto),
- harmonogram prác,

b) technická časť projektu:

- realizácia monitorovacích objektov,
- projekt sanačných prác,
- návrh zemných prác nevyhnutných na realizáciu sanačných opatrení (zriaďovanie dočasných pracovísk a prístupových ciest k nim).

c) rozpočtová časť projektu

- podrobný rozpočet navrhovaných prác,

d) prílohová časť projektu:

- prehľadná situácia územia v M 1:50 000,
- situácie havarijných zosuvov so zakreslením doteraz realizovaných geologických prác v mierke 1:5 000, resp. 1:2 000 a vo väčšej mierke,
- situácie navrhovaných sanačných opatrení a monitorovacích objektov v mierke 1:5 000, resp. 1:2 000 a vo väčšej mierke,
- riešenie stretov záujmov.

Z riešenia geologickej úlohy zhotoviteľ vypracuje záverečnú správu, ktoré bude po oponentúre schválená komisiou.

V Bratislave dňa 10.07. 2014

eľov