

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Č. objednávateľa: 150/6231/2007

Č. zhotoviteľa: 417-1/2007

na vypracovanie
podrobného inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu pre stavbu

I/75 Veľký Krtíš - Pôtor, sanácia

Čl. 1 Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:**
Sídlo: SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST
Štatutárny orgán: Miletičova 19, 826 19 Bratislava
Osoba oprávnená podpísať zmluvu: Ing. Roman Žembera - generálny riaditeľ
Osoby oprávnené rokovať - vo veciach zmluvných: Doc. Ing. Ivan Hlavoň, CSc. - riaditeľ SSC-IVSC, Skuteckého 32, 974 23 Banská Bystrica
- vo veciach technických: Doc. Ing. Ivan Hlavoň, CSc. - riaditeľ
Ing. Eva Šávelová - vedúca oddelenia verejného obstarávania
Ing. Juraj Valent - námestník pre investičnú prípravu
Ing. Dáša Foltániová - vedúca oddelenia prípravy stavieb
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000135433/8180
IČO: 00 33 28
DIČ: 2021067785
Telefón, fax: 048/4143232, 048/4143424
E-mail: eva.savelova@ssc.sk
Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR zriaďovacou listinou č. 5854/M-95 zo dňa 7. 12. 1995, v úplnom znení pod č. 316/M-2005 zo dňa 14. 2. 2005, zmenená rozhodnutím MDPT SR č. 100 z 11. mája 2006
(ďalej len "objednávateľ")
- 1.2 Zhotoviteľ:**
Sídlo: GEOFOS s.r.o.
Osoba oprávnená podpísať zmluvu: Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
RNDr. Antonín Matejček, riaditeľ
Osoby oprávnené rokovať - vo veciach zmluvných: RNDr. Antonín Matejček, riaditeľ
- vo veciach technických: Ing. Egon Fussgänger, CSc., zodpovedný riešiteľ úlohy
- vo veciach ekonomických: Ľuboš Panák
Bankové spojenie: ČSOB a.s. Žilina
Číslo účtu: 184268633/7500
IČO: 36 006 980
DIČ: 2020451257
IČ DPH: SK2020451257
Telefón, fax: 041/5652747, 041/5686126
E-mail: geofos@vud.sk; matejcek@vud.sk
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
zapísaná v OR Okresného súdu Žilina, oddiel: S.r.o.
vložka č. 3504/L
(ďalej len "zhotoviteľ")

AP

Čl. 2 Predmet zmluvy

- 2.1 Touto zmluvou o dielo (ďalej len „zmluva“) sa zhotoviteľ zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa vypracuje a objednávateľovi odovzdá dielo, ktorým je geologická úloha:
podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum pre stavbu I/75 Veľký Krtíš – Pôtor, sanácia.
- 2.2 Objávateľ sa zaväzuje prevziať hotové dielo bez väd a nedorobkov a zaplatiť cenu diela uvedenú v čl. 7 tejto zmluvy.

Čl. 3 Vykonávanie diela

- 3.1 Záväzným podkladom pre vypracovanie diela sú súťažné podklady, ponuka zhotoviteľa a oznámenia objednávateľa o prijatí ponuky zhotoviteľa č. 310-2007/AM zo dňa 24. 8. 2007.
- 3.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou na vysokej profesionálnej úrovni. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami zainteresovaných orgánov a organizácií štátnej správy.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa na nevyhovujúce vlastnosti vecí, ktoré od neho prevzal, alebo na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dal na vyhotovenie diela. Ak túto povinnosť zhotoviteľ splnil nezodpovedá za nemožnosť dokončenia diela, pokiaľ objednávateľ na použitie odovzdaných vecí a dodržaní uložených pokynov trvá.
- 3.4 Objávateľ má právo žiadať od zhotoviteľa, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením, a to priebežne.

Čl. 4 Rozsah a obsah

- 4.1 Rozsah dokumentácie je daný prílohou č. 8 (I.9) TP MDPT SR č. 03/2006 „Dokumentácia stavieb ciest, technické podmienky“ a príslušnými slovenskými právnymi predpismi a slovenskými technickými normami a podkladmi objednávateľa. Pre plnenie tejto zmluvy sú záväzné platné STN, resp. iné technické normy platné v čase zhotovenia predmetu tejto zmluvy.
- 4.2 *Zhotoviteľ*
- 4.2.1 vykoná podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum v navrhovanej trase cesty I. triedy (pre návrh optimálnej skladby konštrukčných vrstiev vozovky), v mieste spodnej stavby mostov (pre určenie vhodného spôsobu zakladania mostných objektov pre daný stupeň projektovnej dokumentácie), overiť mechanizmus podzemnej vody z hľadiska jej možnej agresivity na oceľ a betón, na základe inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu upresniť environmentálne vedenie tras cesty za účelom doriešenia a upresnenia technických a prevádzkových parametrov cesty I/75 s návrhom zabezpečenia posúdenia násypov a zárezov, overenie vplyvu násypov telesa cesty na hydrogeologické pomery územia predovšetkým v blízkosti chránených území, riešenie vplyvu cesty na vodný režim dotknutých vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemnej vody, ich ochranné pásma ako aj hydrologické charakteristiky,
- 4.2.2 zistí výskyt možných podzemných dutín, kaverien a pod. ako zastretých nespojitých pretvorení,
- 4.2.3 zistí inžinierskogeologické pomery v trase a v príľahlom území spolu s ich geotechnickou interpretáciou, tektonických porúch a ich možných (trhlinových) prejavov,
- 4.2.4 z vyšetrenia vodného režimu a prúdenia podzemnej vody v trase cesty I/75 odporučí spôsob založenia objektov, stanoví stupeň chemicky agresívneho prostredia v zeminách a v podzemnej vode (STN EN 206-1 a STN 03 8375) a dodá geologické podklady pre zhodnotenie prostredia z hľadiska bludných prúdov,
- 4.2.5 zhodnotí použiteľnosť hornín z trasy a bezprostredného okolia ako sypaniny (podľa STN 72 1002 a STN 73 6133) alebo ako konštrukčného materiálu do vozovky (horninové materiály zo zárezov),
- 4.2.6 vykoná orientačný výpočet stability svahov zárezov niektorou z metód medznej rovnováhy,
- 4.2.7 posúdi vplyv geotechnických pomerov a poveternostných podmienok na vykonávanie výkopových prác, pričom bude vzaté do úvahy pôsobenie poveternostných vplyvov na vlastnosti hornín počas ťažby, skladovania na depónii a v priebehu zapracovania do násypu, aktívnej zóny alebo podkladu,

- 4.2.8 navrhne ďalšie opatrenia, ktoré budú odporúčané v záveroch v tomto stupni inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu, resp. v ďalších doplňujúcich prieskumoch a definuje návrhy inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu pre ďalší stupeň projektovej dokumentácie,
- 4.2.9 upresní zdroje a podmienky odberov pitnej a úžitkovej vody počas výstavby.
- 4.3 *Špecifikácia inžinierskogeologických a hydrogeologických prác pre DÚR* – podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum. Prieskumné diela budú vykonané nasledovne:
 - 4.3.1 v úsekoch zodpovedajúcich podľa STN 73 0039 III. skupine stavenísk, v ktorých pri celkovom poklese povrchu terénu 2-4 m je ešte predpoklad výskytu dotvarovacích poklesov, vykonať:
 - 4.3.1a prieskumné diela o hĺbke min 25 m vo vzájomnej vzdialenosti min 40 m,
 - 4.3.1b pre vylúčenie existencie skrytých nespojitých pretvorení budú vykonané povrchové geofyzikálne merania
 - 4.3.2 v úsekoch zodpovedajúcich podľa STN 73 0039 IV. skupine stavenísk, v ktorých pri celkovom poklese povrchu terénu 0,5-2,0 m je veľmi malá pravdepodobnosť výskytu dotvarovacích poklesov, vykonať:
 - 4.3.2a prieskumné diela o hĺbke min 17 m vo vzájomnej vzdialenosti 60 m
 - 4.3.3 V nepodrúbaných úsekoch a v úsekoch, zodpovedajúcich podľa STN 73 0039 V. skupine stavenísk, v ktorých pri celkovom poklese povrchu terénu 0,0-0,5 m sa už nepredpokladá žiadny pokles povrchu terénu, vykonať prieskumné diela hĺbky 13-15 m vo vzájomnej vzdialenosti 100 m.
 - 4.3.4 V mieste návrhu mostného objektu v trase rekonštruovanej cesty I/75 budú vykonané 2 jadrové vrty o hĺbke zodpovedajúcej minimálne dosahu 20 % kontaktného zvislého napätia od zaťaženia mostného objektu, resp. hĺbke výskytu stabilného podložja.
- 4.4 *Nároky na dokumentáciu záverečnej správy* o výsledkoch inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu:

A TEXTOVÁ ČASŤ

- 4.4.1 a) vymedzenie a ciele geologickej úlohy
 - b) geologická preskúmanosť územia
- 4.4.2 metodika terénnych a laboratórnych prác
 - a) terénne práce (vrátane geofyzikálnych meraní)
 - b) laboratórne práce (vrátane rozborov vôd)
- 4.4.3 geomorfologické pomery
- 4.4.4 geologicko-tektonické pomery
 - a) geológia
 - b) tektonika
 - c) výsledky prieskumných prác z archívu Geofondu
- 4.4.5 hydrogeologické pomery
- 4.4.6 klimatické pomery
- 4.4.7 geodynamické procesy
- 4.4.8 inžinierskogeologické pomery v trase
 - a) horninové prostredie
 - b) geotechnické vlastnosti
- 4.4.9 zhodnotenie inžinierskogeologických pomerov cesty I/75
 - a) násypy, zárezy, nulové úseky
 - b) mostné objekty
 - c) ťažiteľnosť zemín a hornín a ich použiteľnosť, vŕtateľnosť
- 4.4.10 závery a odporúčania pre ďalší stupeň inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu, dokumentácie prieskumných diel (samostatne prevzaté a samostatne vlastné)

B DOKLADOVÁ ČASŤ

- 4.4.11 prehľadná mapa záujmového územia M 1: 50 000
- 4.4.12 inžinierskogeologická a hydrogeologická mapa so situáciou trasy cesty I/75 M 1: 5 000
- 4.4.13 situácia prieskumných diel M 1: 2000
- 4.4.14
- 4.4.15 pozdĺžny inžinierskogeologický a hydrogeologický profil cesty I/75 M 1: 2000/200
- 4.4.16 priečne geologické profily I/75 M 1: 200

C ZOZNAM TEXTOVÝCH PRÍLOH (súbory vo formáte doc., xls., pdf.)

- 4.4.17 výsledky terénnych a laboratórnych skúšok
- 4.4.18 výsledky podrobného inžinierskogeologického prieskumu
- 4.4.19 výsledky hydrogeologického prieskumu, údaje o podzemnej vode
- 4.4.20 vyhodnotenie chemických rozborov vôd
- 4.4.21 meračská správa
- 4.4.22 stabilné výpočty
- 4.4.23 geofyzikálne práce

JA

4.5 Počet výtlačkov dokumentácie

Záverečná správa: **6x**

Digitálna forma: **1x**

- dokumentácia bude vyhotovená v tlačenej forme vo formáte A4
- digitálne spracovanie grafických, textových a tabuľkových príloh vo výstupoch doc., xls., pdf.
- všetky prílohy jednotlivých častí dokumentácie budú potvrdené odborne spôsobilou osobou v príslušnom odbore v zmysle platných predpisov.

Čl. 5 Termín dodania

5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a odovzdá dielo v rozsahu a obsahu dohodnutom v čl. 2 až 4 tejto zmluvy nasledovne:

5.1.1 Predbežné výsledky (prvotná dokumentácia realizovaných vrtoŧ) do: **30. 09. 2007**

5.1.2 Laboratórne spracovanie odobratých vzoriek zemín a vôd do: **30. 09. 2007**

5.1.3 Záverečnú správu (kompletná dokumentácia geologickej úlohy) do: **31. 10. 2007**

5.2 Predĺžiť termín dodania možno iba v prípade, ak:

5.2.1 sa zvýši množstvo alebo povaha prác dodatočne vyžiadaných objednávateľom,

5.2.2 objednávateľ spôsobí zdržanie, chyby alebo prekážky

5.2.3 nastanú zvláštne okolnosti, nezavinené porušením povinnosti zhotoviteľa alebo niekoho, za koho zhotoviteľ zodpovedá a sú také, že zhotoviteľ má právo na predĺženie lehoty na vypracovanie diela.

5.3 Predĺženie termínu dodania diela určí objednávateľ po prerokovaní so zhotoviteľom.

Čl. 6 Odovzdanie a prevzatie diela

Predmet plnenia podľa tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a zápisničným odovzdaním predmetu zmluvy (záverečná správa v požadovanom množstve vyhotovení). Splnomocnený zástupca objednávateľa k prevzatiu diela je Pavlína Aláčová v mieste jeho sídla (SSC – IVSC Banská Bystrica).

Čl. 7 Cena diela a platobné podmienky

7.1 Cena za vykonanie diela v rozsahu článkov 2 až 4 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov. Špecifikácia ceny stanovená hodinovými sadzbami tvorí samostatné prílohy č. 1 a 2, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo.

Cena diela bez DPH: **Sk 1 999 740,--**
DPH 19 %: **Sk 379 950,60**
Cena spolu s DPH: **Sk 2 379 690,60**

7.2 Podkladom pre úhradu ceny dodávky diela bude faktúra vystavená zhotoviteľom do 15 dní po vyhotovení, odovzdaní a prevzatí diela. Súčasťou faktúry musí byť zápis o odovzdaní a prevzatí diela. Faktúra musí mať všetky náležitosti daňového dokladu, čiastka za úhradu, na ktorú má zhotoviteľ podľa svojej mienky nárok, bude vyčíslená v slovenských korunách. Úhrada bude vykonaná v slovenských korunách.

7.3 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len cenu diela podľa čl. 7.1, resp. zníženú o sumu zmluvnej pokuty podľa čl. 12.

7.4 Objávateľ overí a potvrdí ceny fakturovaných prác, ktoré považuje za správne, a tieto uhradí:
a) v rozsahu 90 % z dohodnutej ceny v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry
b) v rozsahu 10 % z dohodnutej ceny v lehote do 60 dní odo dňa doručenia faktúry, resp. po odstránení prípadných väd zistených a preukázaných po prehliadnutí diela v uvedenej lehote 60 dní.

7.5 Hodinové sadzby sú spracované v skladbe:

- priame mzdy
- ostatné priame náklady

- režijné náklady
- zisk
- celková cena

Hodinové sadzby v tarifných triedach tvoria samostatnú prílohu č. 2.

Čl. 8 Zodpovednosť zhotoviteľa

- 8.1 Zhotoviteľ vypracuje predmet plnenia vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 8.2 Zhotoviteľ dokumentáciu podľa tejto zmluvy vypracuje a dodá v rozsahu uvedenom v čl. 4 podľa podkladov a požiadaviek objednávateľa uvedených v čl. 2 a 3 tejto zmluvy.
- 8.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela odstrániť bezplatne, bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom. Lehota na odstránenie väd bude dohodnutá písomne.

Čl. 9 Osoby oprávnené zastupovaním zmluvných strán

- 9.1 Zamestnanci zhotoviteľa oprávnení rokovať v jeho mene ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch, sú: (uvedené na str. 4 súťažnej ponuky)

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Zastúpenie v rámci realizácie diela</i>

- 9.2 Zamestnanci objednávateľa oprávnení rokovať v jeho mene ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch, sú:

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Zastúpenie v rámci realizácie diela</i>
Pavína Aláčová	odborný zamestnanec prípravy stavieb	vo veciach technických

Čl. 10 Podzhotovelia

- 10.1 Zhotoviteľ uvádza týchto svojich podzhotoviteľov na objekty a druh prác vykonávaných podzhotoviteľmi.

Zoznam podzhotoviteľov:

<i>Obchodné meno a adresa podzhotoviteľa</i>	<i>Objekt, na ktorý bude podzhotoviteľ spracovávať dokumentáciu</i>	<i>Druh vykonávaných prác podzhotoviteľom</i>	<i>Percentuálny podiel podzhotoviteľa z celk. finančného objemu</i>
Ing. Jozef Hajčik Geologicko-prieskumné práce, Brvnište	Cesta I/75 Veľký Krtíš-Pôtor	vrtné práce	35,86
GEOPAS, s.r.o. Bytčická 16, 010 01 Žilina	Cesta I/75 Veľký Krtíš-Pôtor	geofyzikálne práce	6,05
INGEO-ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina	Cesta I/75 Veľký Krtíš-Pôtor	laboratórne práce	15,85
Katedra geotechniky ŽU, Komenského 52, 010 01 Žilina	Cesta I/75 Veľký Krtíš-Pôtor	statická penetrácia	19,50

Celkový podiel z finančného objemu prác realizovaných podzhotoviteľmi v %: **77,26**

- 10.2 Zhotoviteľ môže, so súhlasom objednávateľa, poveriť k zhotoveniu niektorých dielčích častí služby aj iný subjekt. Tento súhlas nezaväzuje zhotoviteľa povinnosťou a zodpovednosťou stanovenou v zmluve.

Čl. 11 Náhrada škôd

- 11.1 Pri uplatnení náhrad škôd sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami §§ 373 až 386 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení jeho neskorších zmien a doplnkov.
- 11.2 Zhotoviteľ zodpovedá za škody, zapríčinené porušením jeho povinností, ktoré spôsobia objednávateľovi zvýšené náklady na stavbu, a to počas realizácie a záručnej doby stavby.

Čl. 12 Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 12.1 Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za každý deň omeškania za:
- | | | |
|--|-----|------------|
| <input type="checkbox"/> nedodanie diela v zmluvnom termíne | 5.1 | Sk 1 000,- |
| <input type="checkbox"/> neodstránenie vady v dohodnutom termíne | 7.5 | Sk 1 000,- |
- 12.2 Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi úrok z omeškania za každý deň :
- | | | |
|--|-----|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> omeškanie s úhradou faktúry | 5.4 | 0,05 % z dlžnej čiastky |
|--|-----|-------------------------|

Čl. 13 Ostatné ujednania

- 13.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že pristúpia na zmenu záväzkov v prípadoch, keď sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady, rozhodujúce pre uzavretie tejto zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa. Navyiac práce budú ocenené v hodinových sadzbách a jednotkových cenách, uvedených v tejto zmluve.
- 13.2 Pre vykonanie terénnych prác si zhotoviteľ zabezpečí zistenie a vytýčenie inžinierskych sietí, vstupy na pozemky. Predmetné práce sú obsiahnuté v cene prác.
- 13.3 Zhotoviteľ bude objednávateľa informovať o stave rozpracovanosti diela na pravidelných pracovných rokovaníach, ktoré budú organizované podľa aktuálnej potreby riešenia dielčích problémov. Ak rokovanie zvoláva zhotoviteľ, má povinnosť vopred konzultovať s objednávateľom zoznam účastníkov rokovania. Z rokovania sa vyhotoví zápis, ktorého závery prijaté oprávneným zástupcom objednávateľa, sa stanú podkladmi objednávateľa pre zhotoviteľa.
- 13.4 V prípade, že dôjde k zastaveniu práce alebo k odstúpeniu od zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa alebo na strane zhotoviteľa, zhotoviteľ bude práce rozpracované ku dňu zastavenia alebo odstúpenia od zmluvy fakturovať vo výške vzájomne odsúhlaseného rozsahu vykonaných prác. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi rozpracovanú dokumentáciu v tlači a v digitálnej forme v lehote do 3-och dní od zastavenia prác alebo od odstúpenia od zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi vystavenú faktúru do 30 dní od jej doručenia.
- 13.5 Objednávateľ je oprávnený použiť dielo podľa tejto zmluvy len na účely vyplývajúce zo zmluvy. Jeho iné použitie najmä prenechanie tretím osobám je podmienené výslovným – písomným súhlasom druhej zmluvnej strany.
- 13.6 Okamihom prevzatia diela vlastnícke právo prechádza na objednávateľa, ktorý súhlasí s tým, aby zhotoviteľ použil plnenie predmetu tejto zmluvy ako svoju referenciu a na propagáciu svojej odbornosti.
- 13.7 Všetky oznámenia, výzvy a iná korešpondencia podľa tejto zmluvy budú medzi zmluvnými stranami doručované osobne alebo listami doručenými doporučenou poštou na adresu uvedenú v čl. 1 tejto zmluvy. Všetky úkony urobené písomne sú považované za doručené okamihom ich prevzatia druhou zmluvnou stranou. Písomnosť sa bude považovať za doručenú aj vtedy, ak nebude prevzatá druhou zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná, a to dňom, kedy bola uložená na pošte po neúspešnom pokuse pošty o doručenie písomnosti určenej zmluvnej strane ako adresátovi. Odosielateľ akejkoľvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu.
- 13.8 Zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov.

Čl. 14 Riešenie sporov

Spory zmluvnej povahy budú strany riešiť mimosúdnou dohodou. V prípade, že nedôjde k dohode, uplatnia zmluvné strany spory na príslušnom súde.

Čl. 15 Záverečné ustanovenia

- 15.1 Na právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 15.2 Zmluvné strany bezvýhradne súhlasia s obsahom tejto zmluvy v celom rozsahu a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojimi podpismi.
- 15.3 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 15.4 Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom texte dodatku.
- 15.5 K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote 7 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná strana, ktorá ho podala.
- 15.6 Táto zmluva má 7 strán a prílohy č. 1 a 2, ktoré sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden si ponechá objednávateľ a jeden zhotoviteľ. Všetky prípadné dodatky k nej musia byť vyhotovené v rovnakom počte.

Prílohy zmluvy o dielo:

- č. 1 Rozpočet geologických prác
- č. 2 Kalkulácia nákladov a zisku podľa tarifných tried

Za objednávateľa

v Banskej Bystrici dňa 31.8.2007

Doc. Ing. Ivan Hlaváč, CSc.
riaditeľ

Za zhotoviteľa

v Žiline dňa 24. 8. 2007

RNDr. Antonín Matejček
riaditeľ GEOFOS, s.r.o.

GEOFOS, s.r.o.
Veľký Diel 3323
010 08 ŽILINA
☎/fax: 041/5652747
IČO: 36006980 IČ DPH: SK2004451257

I/75 Veľký Krtíš - Pótor, sanácia

Podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum

Rozpočet geologických prác

Klasifikácia produkcie : 74.27.10.00-9

Príloha č.1 k ZoD č. 417-1/2007

Časť	Druh prác	m.j.	počet m.j.	Cena za m.j.	Cena spolu
A	TERÉNNÉ PRÁCE	komplet	1	1 254 840,00	
	jadrové inžinierskogeologické vrtý á 13-17m (17ks)	m	265	980,00	259 700,00
	jadrové inžinierskogeologické vrtý á 28m (15ks)	m	375	1 220,00	457 500,00
	sondy statickej penetrácie á 13-21m (28ks)	m	500	780,00	390 000,00
	povrchové geofyzikálne merania (1.100m)	m	1100	110,00	121 000,00
	odber vzoriek zemín a vôd z vrtov (NV-60, PPV-40; PV-35, TV-8; VV-5 spolu 148 ks)	ks	148	180,00	26 640,00
B1	LABORATORNÉ PRÁCE (B1+B2)	komplet	1	316 900,00	
	laboratórne práce mechanika zemín				
	NV - (zrnitosť, att., vlhkosť, obj. a mer. hm.)	ks	60	1 500,00	90 000,00
	PPV - (zrnitosť, att., vlhkosť, obj. hm.)	ks	40	1 200,00	48 000,00
	PV - (zrnitosť, att., vlhkosť)	ks	35	1 000,00	35 000,00
	sľaditeľnosť s rekonsolidáciou	ks	20	1 250,00	25 000,00
	sľaditeľnosť s čas. priebehom	ks	5	1 500,00	7 500,00
	pevnosť v prostom tlaku	ks	58	600,00	34 800,00
	nekons. neodv. šmyk. skúška (triaxiál)	ks	8	4 500,00	36 000,00
	zhruťní. skúška Poctor-standard	ks	8	1 500,00	12 000,00
	pomer únosnosti CBR	ks	8	1 200,00	9 600,00
	laboratórne stanovenie obj. zmien ilov (zmršťiteľnosť + napučivosť)	ks	5	900,00	4 500,00
	minerologický rozbor ilov	rozbor	5	1 100,00	5 500,00
	B2	laboratórne práce chémie vôd	komplet		
zákľadný fyzikálo-chemický rozbor + agresivita (tab.2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375 (10+3)		ks	5	1 800,00	9 000,00
C	MERACSKÉ PRÁCE	komplet	1	85 000,00	
	vyfyčenie prieskumných diel (60ks) a charakteristických bodov geofyzikálneho profilu (25ks)	ks	85	350,00	29 750,00
	polohopisné a výškové zameranie priesk. diel (60ks) a charakteristických bodov geofyzikálneho profilu (25ks)	ks	85	650,00	55 250,00
D	PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY	komplet	1	343 000,00	
	prípr. práce-vstupy na pozemky + vyjadrenia k podz. sieťam	hod	46	500,00	23 000,00
	vypracovanie projektu geol. úlohy	hod	36	500,00	18 000,00
	projekt dočas. doprav. značenia	projekt	1	10 000,00	10 000,00
	sled a riadenie terénnych priesk. prác	hod	32	500,00	16 000,00
	geologická dokumentácia vrtov (32ks = 640m)	m	640	200,00	128 000,00
	geologická reinterpretácia penetračných skúšok (28 ks=500m)	m	500	110,00	55 000,00
	zhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických, hydrochemických pomerov podriúbania územia	hod	150	500,00	75 000,00
	záverečné spracovanie (5+1 exemplár)	ex	6	3 000,00	18 000,00
	Navrhovaná cena bez DPH (A, B1,B2, C, D)				
DPH 19%					379 950,60
Navrhovaná cena spolu					2 379 690,60

za objednavateľa: v Banskej Bystrici dňa: 11.8.2007

Doc. Ing. Ivan Hlavoň, CSc.
riaditeľ SSC-IVSC Banská Bystrica

za zhotoviteľa: v Žiline 24. 8. 2007

RNDr. Antonín Matejček
riaditeľ GEOFOS, s.r.o.**GEOFOS, s.r.o.**Veľký Diel 3323
010 08 ŽILINA☎ fax: 041/5652747
☎ tel.: 041/5652747

I/75 Veľký krtíš - Pôtor, sanácia

inžinierskogeologický prieskum

Príloha č.2 k ZoD 417-1/2007

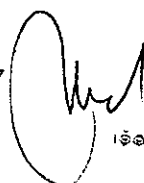
GEOFOS, s.r.o.

Cenová kalkulácia 08/2007

Popis položky	Cena	priemer počet hodín/mesiac	hod. sadzba
1. Mzdy			
zodpovedny riešiteľ úlohy - základ	25 500,00		
zodpovedny riešiteľ úlohy - osobn. hodnotenie (12 %)	3 060,00		
zodpovedny riešiteľ úlohy - prémie (20 %)	5 100,00		
zodpovedny riešiteľ úlohy -spolu	33 660,00	176,00	191,25
2. Odvody zo mzdy 35,2			
zdravotné poistenie 10%	0,1000		základ fondu
nemocenské poistenie 1,4%	0,0140		33 660,00
dôchodkové poistenie 14,0 %	0,1400		33 660,00
Invalidné 3 %	0,0300		33 660,00
úrazové 0,8 %	0,0800		33 660,00
poistenie v nezamestnanosti 1 %	0,0100		33 660,00
garančný fond 0,25 %	0,0025		33 660,00
rezervný fond 4,75 %	0,0475		33 660,00
			14 271,84
fondy (hod)	14 271,84	176,00	81,09
mzda (hod)	33 660,00	176,00	191,25
			272,34
3. Réžia			174,30
4. Zisk	65 %.		53,60
	12 %.		
Cena celkom - hodinova sadzba			500,23
			500,00

RNDr. Antonín Matejček

GEOFOS s.r.o. Žilina, 24.8.2007



GEOFOS, s.r.o.

Veľký Diel 3323

010 08 ŽILINA

fax: 041/5652747

IČO: 44888888 IČ DPH: SK22041711