

SMLOUVA O DÍLO č. 17/2016
uzavřený podle § 2586 a násl. občanského zákoníku

I. Smluvní strany

Objednatel:

Město Vlašim
Jana Masaryka 202, 258 14 Vlašim
zastoupené: Mgr. Luděkem Jeništou
starostou města
IČO: 00232947
DIČ: CZ00232947
č.ú.: [redacted]

Zhotovitel:

Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Praha 6, Bělohorská 264/31
zastoupená: RNDr. Jiřím Čížkem,
ředitelem a jednatelem
IČ: 26750066 DIČ: CZ26750066
č.ú.: [redacted]

II. Předmět smlouvy

Inženýrskogeologický průzkum sesuvu pod zámek v prostoru letního kina v souladu s nabídkovým projektem ze dne 11.11.2016, který je přílohou a nedílnou součástí smlouvy o dílo.

III. Předání a převzetí díla

- 1) Zhotovitel provede práce dle článku II. smlouvy do 10.1.2017.
- 2) Dílo se považuje za provedené předáním 4 vyhotovení písemné zprávy objednateli a 2 x elektronicky na CD.
- 3) Objednatel zmocňuje k přebírce prací: pana Zdeňka Dvořáka

IV. Cena díla

Cena za zhotovení díla je sjednána dohodou a činí maximálně 270 300,- Kč (viz položková specifikace prací v nabídkovém projektu ze dne 11.11.2016, která je nedílnou součástí smlouvy o dílo). K ceně bude připočtena zákonná DPH, platná v den fakturace.

V. Platební podmínky

Průzkumné jádrové vrty a dynamické penetrace budou fakturovány dílčí fakturou po jejich realizaci (předpoklad realizace do 30.11.2016), závěrečná faktura bude vystavena po odevzdání kompletního díla dle smlouvy (do 10.1). Rozpis realizovaných prací pro fakturaci po položkách bude předložen objednateli ke schválení před vystavením faktur.

Splatnost faktury je 30 dní od doručení. Bude-li objednatel po této době v prodlení s úhradou faktury, je povinen zhotoviteli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Jiná ujednání

Objednatel umožní vstup na lokalitu pro realizaci technických průzkumných prací, poskytne informace týkající se výskytu podzemních inženýrských sítí a zajistí provedení geodetického zaměření území oblasti sesuvu. Zhotovitel bude objednateli prezentovat dílčí výsledky průzkumných prací formou konzultací, včetně doporučení pro postup havarijních sanačních prací v sesuvném území.

Ve Vlašimi dne... 15. 11.
Za objednatele

Mgr. Luděk Jeništa, starosta města

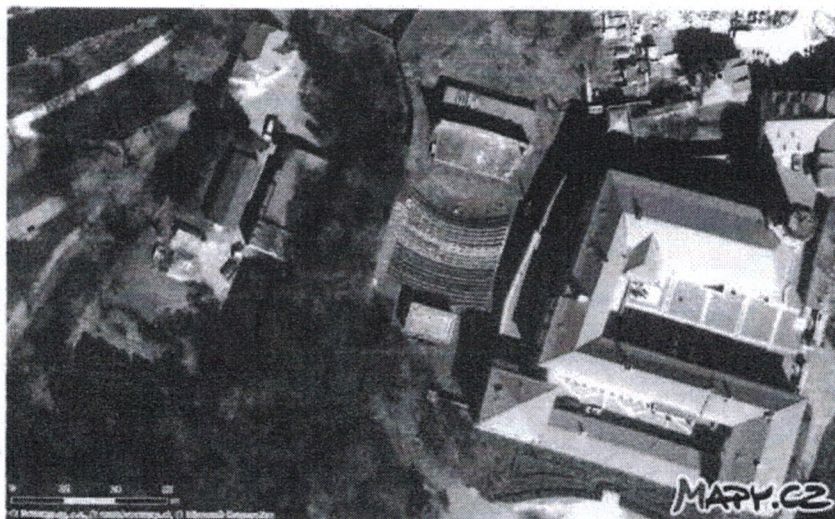
V Praze dne 11.11.2016
Za zhotovitele

RNDr. Jiří Čížek, ředitel a jednatel

VLAŠIM

**Inženýrskogeologický průzkum sesuvu
pod zámekem v prostoru letního kina**

NABÍDKOVÝ PROJEKT



Praha, listopad 2016



Společnost Ochrana podzemních vod, s. r. o., je držitelem certifikátu na systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009/ISO 9001:2008 s číslem 1612-14-03 a environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005/ISO 14001:2004 s číslem 1613-14-03

Název projektu:

**Inženýrskogeologický průzkum sesuvu
pod zámekem v prostoru letního kina
NABÍDKOVÝ PROJEKT**

Zadavatel: Město Vlašim
Jana Masaryka 302
258 14 Vlašim
IČ: 00232947

Zhotovitel: Ochrana podzemních vod s.r.o.,
Bělohorská 31, Praha 6, 169 00
IČ: 26 75 00 66

Předmět akce: Inženýrskogeologický průzkum sesuvu pod zámekem v prostoru letního kina, rešerše archivních geologických podkladů, rekognoskace území včetně dokumentace geodynamických jevů, vyhloubení a dokumentace jádrových vrtů a sond dynamickou penetrací, laboratorní klasifikační rozborů zemin, vyhodnocení výsledků formou zprávy s inženýrskogeologickými řezy a podklady pro projekční řešení nové geometrie svahu a jeho stabilitní výpočet

Vedoucí projektu: RNDr. Milan Novák

Spoluřešitel: RNDr. Karel Tomek

Odpovědný řešitel: Mgr. Ing. Martin Havlice, Ph.D.

Statutární zástupce dodavatele: RNDr. Jiří Čížek

Datum zpracování: 11.11.2016

OBSAH**strana**

1. ÚVOD	4
2. METODIKA A POSTUP PRACÍ.....	4
2.1. Rešerše archivních podkladů, rekognoskace terénu	4
2.2. Technické průzkumné a laboratorní práce.....	4
2.3. Vyhodnocení průzkumu.....	4
2.4. Řízení prací.....	5
3. TERMÍN REALIZACE PRACÍ A ROZPOČET	5
4. POŽADAVKY NA ZADAVATELE	5

PŘÍLOHA:

Technická a cenová specifikace prací - NABÍDKA

1. ÚVOD

Na základě požadavku Města Vlašim a prohlídky předmětného sesuvného území dne 8. 11. 2016 předkládá firma Ochrana podzemních vod, s.r.o. nabídku inženýrskogeologického průzkumu pro zjištění inženýrskogeologických a stabilitních poměrů aktivního sesuvu a jeho nejbližším okolí v prostoru letního kina pod zámekem ve Vlašimi. Dne 5. 11. 2016 došlo k sesuvu svahu pod letním kinem, poškození okrajové části hlediště a blízkých drobných staveb, resp. opěrných zdí.

Cílem nabízeného inženýrskogeologického průzkumu je zjistit inženýrskogeologické a stabilitní poměry v prostoru sesuvu, tvořeném z podstatné části navážkami, a poskytnout projektantovi podklad pro návrh zajištění svahu a úpravy jeho geometrie tak, aby nová úprava byla s dostatečnou rezervou trvale do budoucna stabilní.

2. METODIKA A POSTUP PRACÍ

2.1. Rešerše archivních podkladů, rekognoscace terénu

Z archivu ČGS-Geofond a archivu OPV Praha bude získána a vyhodnocena dosavadní geologická prozkoumanost v širším okolí, využitelná pro řešení inženýrskogeologické problematiky v zájmovém území.

V rámci podrobné rekognoscaci území budou vymapovány a zdokumentovány geodynamické jevy.

Dále budou vytýčeny místa pro realizaci průzkumných jádrových vrtů a dynamických penetračních sond s ohledem na průběh podzemních inženýrských sítí, resp. i přístupnost pro vrtnou soupravu.

2.2. Technické průzkumné a laboratorní práce

V zájmovém území bude vyhloubeno celkem 7 jádrových vrtů s průměrnou hloubkou cca 6 – 15 m (profilem 195/156 mm, vrtná souprava UGB 50M) s cílem dosažení skalního podkladu. Pro stanovení ulehlosti navážek, resp. konzistence či ulehlosti zemin v nepřístupné části sesuvného svahu, budou provedeny i sondy dynamickou penetrací (cca 5 sond do hloubek 5-10 m), která zároveň vhodně doplní síť jádrových IG vrtů (zejména v hůře přístupných částech svahu).

Vrtné jádro bude makroskopicky zdokumentováno (včetně proměření kapesním penetrometrem) a budou z něj odebrány poloporušené vzorky zemin (celkem 6 vzorků) na laboratorní zkoušky (klasifikační rozbor - vlhkost, zrnitost, popř. Atterbergovy meze).

2.3. Vyhodnocení průzkumu

Výsledky terénních průzkumných a laboratorních prací (se zohledněním rešeršních dat) budou vyhodnoceny formou zprávy. Jejím obsahem bude zejména popis inženýrskogeologických a hydrogeologické poměrů v sesuvném území, které budou prezentovány také v podobě geotechnických profilů v prostoru aktivního sesuvu a jeho okolí.

Budou posouzeny současné stabilitní poměry. Výsledky průzkumu poskytnou projektantovi podklad pro návrh úpravy a zajištění svahu.

V průběhu prací budou objednateli prezentovány průběžné výsledky průzkumných prací formou konzultací přímo na lokalitě.

2.4. Řízení prací

Firma Ochrana podzemních vod, s. r. o., Praha, má zaveden a používá systém řízení jakosti dle ISO 9001 (dle ČSN EN ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008) a environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005/ISO 14001:2004.

Všechny práce budou prováděny v souladu s interními Standardními operačními postupy, které vycházejí z požadavků příslušných norem ČSN, EN a ISO.

Veškeré terénní práce budou řízeny a dokumentovány osobami s odbornou způsobilostí projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech inženýrská geologie a hydrogeologie, rovněž tak i vyhodnocení tohoto průzkumu.

3. TERMÍN REALIZACE PRACÍ A ROZPOČET

Níže uvedené termíny prací jsou odvozeny od data obdržení závazné objednávky:

- technické průzkumné práce (jádrové vrty, penetrační sondy) – do 30 dnů
- laboratorní analýzy zemin – do 40 dnů
- závěrečná zpráva průzkumu – do 55 dnů

Nabídkový rozpočet prací včetně technické a cenové specifikace po položkách je nedílnou přílohou nabídkového projektu, uvedená cena je maximální (bez zákonné DPH), fakturovány budou jen skutečně provedené práce dle jednotkových cen formou dvou dílčích faktur, první z nich za terénní vrtné a penetrační sondování a druhá, závěrečná faktura po odevzdání závěrečné zprávy.

4. POŽADAVKY NA ZADAVATELE

Pro realizaci a vyhodnocení průzkumných prací požadujeme od zadavatele povolení vstupu na předmětné pozemky za účelem realizace terénních technických průzkumných prací a zpřístupnění prostoru kina pro vrtnou soupravu, situaci zájmového území s výškopisnými údaji a základní informace týkající se výskytu podzemních inženýrských sítí.

VLAŠIM - SESUVNÉ ÚZEMÍ POD ZÁMKEM
inženýrskogeologický průzkum - NABÍDKA

položka	jedn. cena	jednotka	počet	cena v Kč
terénní, technické a laboratorní práce				
rekonstrukce sesuvného území, vymapování a dokumentace geodynamických jevů a jejich indicií	400	hod	8	3 200
vytýčení jádrových vrtů a penetračních sond s ohledem na přístupnost pro soupravu a podzemní síť	1 700	soubor	1	1 700
vyhloubení jádrových IG vrtů (7 vrtů, hloubka cca 6 - 15 m), včetně propažení nestabilních zemin	1 850	bm	70	129 500
přeprava vrtné soupravy a materiálu, přepravní náklady doprovodného vozidla	8 700	soubor	1	8 700
vyhloubení sond dynamickou penetrací (5 sond, hloubka cca 5 - 10 m), včetně přepravních nákladů	750	bm	34	25 500
instalace a demontáž penetrační soupravy s agregátem v nepřístupné části lokality ve svahu	3 300	sonda	3	9 900
inženýrskogeologická dokumentace vrtného jádra včetně proměření penetrometrem	250	bm	70	17 500
klasifikační laboratorní rozborzeminy (vlhkost, zrnitost, popř. Atterbergovy meze) včetně odběru vzorku	2 700	rozb. den	6	16 200
příprava, sled a řízení terénních prací	3 500	den	5	17 500
cestovní náklady - geologové - sled a řízení prací, přeprava vzorků, prezentace výsledků, jednání	1 650	cesta	8	13 200
celkem terénní, technické a laboratorní práce				242 900
práce geologické služby				
rešerše archivních geologických podkladů, evidence geologických prací - ČGS Geofond	400	hod	4	1 600
vyhodnocení rešeršních dat a aktuálních výsledků průzkumných terénních a laboratorních prací	450	hod	8	3 600
sestrojení schématických inženýrskogeologických profilů sesuvným územím (cca 3 profily)	400	hod	16	6 400
vyhodnocení stabilních poměrů zájmového území - podklad pro projekt úprav geometrie svahu	450	hod	18	8 100
zpracování zprávy inženýrskogeologického průzkumu	450	hod	14	6 300
reprografické práce - dokumentace, grafické přílohy, zpráva (4 paré zprávy IG průzkumu)	1 400	soubor	1	1 400
celkem geologická služba				27 400
CELKEM (bez DPH)				270 300

