

Objednatel:

Statutární město Karlovy Vary

Moskevská 2035/21

361 20 Karlovy Vary

IČ: 00254657

DIČ: CZ00254657

AGUAS CF s.r.o.

Pražská silnice 841/43

360 01 Karlovy Vary

IČ: 27974081

Karlovy Vary, dne: 04.04.2016

OBJEDNÁVKA číslo: OBJ35-23136/2016

Vyřizuje: Savková Lenka

Tel: 353 118 226

Objednáváme u Vás tyto dodávky:

Předmět objednávky	Množství	MJ	Maximální fakturovaná částka v CZK
<b>inženýrsko - geologický a hydrogeologický průzkum pro PD: " Karlovy Vary, Moravská ulice - park".</b>			<b>47 322</b> cena bez DPH

Místo dodání	Požadované datum dodání	15.06.2016
	Způsob platby	

Poznámka:

obj.43/16

Dodavatel má povinnost odvést DPH

Předmětem objednávky je dodávka materiálu a služeb nespádajících do režimu "přenesené daňové povinnosti".

**předmět objednávky fakturujte s DPH**

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnost, která je předmětem této objednávky a že je pro tuto činnost náležitě kvalifikován a s podmínkami objednávky souhlasí. K faktuře přiložte potvrzenou kopii objednávky.

Úhrada daňového dokladu bude provedena pouze na účet který je zveřejněn na portálu finanční správy, v opačném případě, bude dodavateli uhrazena pouze částka bez DPH a DPH odvede příjemce plnění.

Statutární město  
KARLOVY VARY  
(13)



Ing. Daniel Riedl

Vedoucí odboru rozvoje a investic

Dr. Vylita

**AGUAS CF, s.r.o.**

Geologické a balneotechnické práce



www.geologie-vylita.cz

zapsáno u KS v Plzni, oddíl C, vl. 19548

Pražská silnice 841/43,

CZ 360 01 Karlovy Vary

TF/fax 353 226776, 777 749740

znalectví v oboru těžba (hydrogeologie), vodní

hospodářství (znečištění podzemních vod)

e-mail: [info@geologie-vylita.cz](mailto:info@geologie-vylita.cz)**Nabídka prací geologického průzkumu****Moravská ulice, Karlovy Vary - zahradně architektonické úpravy****Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum pro PD**

V rámci geologického průzkumu lokality v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa karlovy Vary stupně IB budou dle projektu schváleného ČILZ MZd ČR vyhloubeny, dokumentovány a vyhodnoceny 4 průzkumné sondy dynamické penetrace do hloubky cca 4,00 až 5,00 m. Dále bude dle potřeby vyhloubena jedna kopaná sonda o hloubce do 4 m. Ze sond budou odebrány vzorky zemin pro laboratorní rozbor, dále bude s ohledem na pozici lokality provedeno plynometrické a termometrické měření v sondách a v případě zastižení hladiny podzemní vody i její vzorkování na proplynění, teplotu, konduktivitu a vybrané chemické parametry.

Podle výsledků sondážních prací, laboratorních rozborů zemin a vyhodnocení archivní dokumentace bude horninové prostředí v podloží uvažovaných staveb a úprav terénu zhodnoceno dle kritérií platné ČSN 73 6133 „Návrh a provádění tělesa pozemních komunikací“ a dle kritérií platné ČSN EN 1997-1 Eurokód 7. Výsledky budou shrnuty v závěrečné zprávě, jejíž součástí bude situace sond, geologický řez, tabulka geotechnických vlastností zemin a hornin a fotodokumentace. Dále budou poskytnuty údaje o případně zastižené hladině podzemní vody, její úrovni a jejím charakteru v lokalitě.

**Požadované podklady**

Zaměření území (současný stav) s výškopisem. Údaje o inženýrských sítích. Povolení vstupu na pozemky.

**Termínová nabídka**

Předběžné výsledky týden po ukončení terénních prací. Zpracování výsledků a závěrečná zpráva do tří týdnů od obdržení závazného stanoviska ČILZ MZd ČR. Závazné stanovisko bude vydáno do max. 30 dnů od vyhotovení projektu průzkumných prací, který bude odeslán do tří dnů po obdržení závazné objednávky a příslušných podkladů.

**Cenová nabídka IG a HG průzkumu**

Budou fakturovány jen skutečně provedené práce (např. metráž sond, analýzy, měření atd.). Stanovení oxidu uhličitého ad. stanovení budou prováděna v případě zastižení podzemní vody; termometrické, plynometrické ad. měření budou prováděna s ohledem na pozici lokality v ochranném pásmu PLZ LM Karlovy Vary stupně IB.

Popis prací	jedn.	cena	počet	celkem Kč
<b>Kamerální práce</b>				
projekt geologických prací	1	1400.00	1	1400.00
ohlášení a povolení geologických prací ČILZ, obec, kraj	h	490.00	1	490.00
evidence geologických prací ČGS Geofond	h	490.00	1	490.00
				<b>2380.00</b>
<b>Technické práce</b>				
sondy dynamické penetrace s jádrem, 4 ks á 4 - 5 m	bm	750.00	18	13500.00
sonda kopaná 1 ks 3 - 4 m	1	3000.00	1	3000.00

vystrojení pozorovací HG sondy	bm	250.00	4	1000.00
likvidace sond (dusaným jílem/vytěž.mat.)	bm	20.00	18	360.00
transport soupravy, úpravy stanovišť, manipulace s hmotami	1	1200.00	1	1200.00
				<b>19060.00</b>
<b>Vzorkovací práce a měřící práce in situ</b>				
odběr vzorků na titrační stanovení CO <sub>2</sub> (v případě zastižení hladiny)	1	140.00	2	280.00
stanovení konduktivity a teploty podzemní vody (dtto)	1	120.00	3	360.00
termometrická měření ve stvolech sond	1	180.00	3	540.00
plynometrická měření (IR s přesností 0,04% obj. CO <sub>2</sub> )	1	180.00	3	540.00
odběr vzorků hornin na petrografic. analýzu, MH a MZ	1	70.00	3	210.00
odběr vzorků vody na agresivitu vůči betonu a ocel. konstr.	1	120.00	1	120.00
režimní měření v průzkumných objektech	den	490.00	3	1470.00
zaměření sond GPS + laser	1	600.00	1	600.00
přeprava měřící techniky	km	8.50	20	170.00
				<b>4290.00</b>
<b>Laboratorní práce</b>				
analýza obsahu v.r. CO <sub>2</sub> (dtto)	1	180.00	2	360.00
stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce (dtto)		590.00	1	590.00
analýzy mechaniky zemin	1	900.00	1	900.00
přeprava vzorků do laboratoří	km	8.50	12	102.00
				<b>1952.00</b>
<b>Geologické práce</b>				
sled a řízení prací, HG dozor prací	h	680.00	14	9520.00
dokumentace geologická komplexní (DP + kopané sondy)	m	120.00	21	2520.00
vyhodnocení a závěrečná zpráva	1	7600.00	1	7600.00
				<b>19640.00</b>
<b>Cena za geologicko-průzkumné práce celkem bez DPH</b>				<b>47322.00</b>

Budou fakturovány jen skutečně provedené práce (např. metráž sond, analýzy, měření atd.). Stanovení oxidu uhličitého a další F-CH stanovení budou prováděna v případě zastižení podzemní vody; termometrická, plynometrická ad. měření budou provedena s ohledem na pozici lokality v ochranném pásmu PLZ LM Karlovy Vary stupně IB.

#### Varianta "Posudek"

Zpracování geologického posudku bez technických prací odkryvných (na základě terénní rekognoskace a excerpcie archivních údajů z okolního území) by představovalo náklady cca 8 200.- Kč.

Karlovy Vary, 08.02. 2016

RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.  
odpovědný geolog, jednatel