

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

Nabídkový rozpočet prací geologického průzkumu

Propojka Vrchlického a Anglické ulice, Karlovy Vary - Drahovice

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum

V rámci geologického průzkumu budou zdokumentovány a vyhodnoceny 4 průzkumné sondy do hloubky cca 1,50 až 2,00 m v prostoru navržené propojky a souvisejícího parkoviště. Ze sond budou odebrány vzorky zemín pro laboratorní rozborů. Na základě popisů a vyhodnocení těchto průzkumných sond s využitím archivních podkladů budou sestrojeny geologické řezy. Dále budou poskytnuty údaje o hladině podzemní vody v lokalitě. Podle výsledků sondážních prací, laboratorních rozborů zemín a vyhodnocení archivní dokumentace bude podloží a prostředí zářezu komunikace a parkovací plochy zhodnoceno dle kritérií platné ČSN 73 6133 „Návrh a provádění tělesa pozemních komunikací“ a ČSN EN 1997-1 Eurokód 7. Výsledky budou shrnuty v závěrečné zprávě, jejíž součástí bude situace sond, geologické řezy, tabulka geotechnických vlastností zemín a hornin a fotodokumentace.

Požadované podklady

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

Termínová nabídka

Předběžné výsledky po ukončení terénních prací. Zpracování výsledků a závěrečná zpráva do tří týdnů od obdržení závazného stanoviska ČILZ MZd ČR, závazné objednávky a příslušných podkladů.

Cenová nabídka IG a HG průzkumu

Popis prací	jedn.	cena	počet	celkem Kč
Kamerální práce				
excerpce archivních podkladů	h	590.00	1	590.00
evidence geologických prací ČGS Geofond ČR	h	490.00	1	490.00
projednání s ČILZ a správcem PLZ, souhlasná stanoviska	h	590.00	1	590.00
				1670.00
Technické práce				
4 průzkumné sondy bagrované do cca 2,0 m; vč. likvidace	bm	700.00	8	5600.00
doprava, úpravy stanovišť, manipulace	1	3000.00	1	3000.00
				8600.00
Vzorkovací práce a měřicí práce in situ				
odběr vzorků na titrační stanovení v.r. CO ₂	1	100.00	2	200.00
odběr vzorků vody na chemickou analýzu	1	90.00	1	90.00
stanovení konduktivity a teploty podzemní vody	1	120.00	2	240.00
přímé měření CO ₂ ve vzduchu IR metodou + termometrie	bod	200.00	4	800.00

odběr vzorků hornin na analýzu MH a MZ	1	170.00	3	510.00
odběr vzorků vody na agresivitu vůči betonu a ocel. konstrukce	1	105.00	1	105.00
režimní měření v průzkumných objektech	den	490.00	1	490.00
přeprava měřicí techniky	km	8.50	20	170.00
				2605.00
Laboratorní práce				
titrační stanovení v.r. CO ₂ v podzemní vodě	1	120.00	4	480.00
účelová chemická analýza vody	1	1590.00	1	1590.00
stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	1	600.00	1	600.00
analýzy mechaniky zemin - index.vlastnosti, Proctor standard	1	1500.00	3	4500.00
přeprava vzorků do laboratoří	km	8.50	60	510.00
				7680.00
Geologické práce				
projekt geologických prací vč. projednání s investorem	1	1800.00	1	1800.00
sled a řízení prací	hod	590.00	10	5900.00
dokumentace geologická komplexní	bm	150.00	8	1200.00
vyhodnocení výsledků a závěrečná zpráva	1	8100.00	1	8100.00
				17000.00
Cena za geologicko-průzkumné práce celkem bez DPH				37555.00

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

Karlovy Vary, 29.01. 2015

RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.
odpovědný geolog