

Věc: **Pražské hřbitovy - Hydrogeologické posudky a průzkumy - nabídka**

Reaguji na Vaši poptávku hydrogeologických posudků pro vybrané části pražských hřbitovů dle přiloženého seznamu. Pro posouzení vlivu podzemních vod na pohřebiště je platná novela zákona 256/20001 Sb. z roku 2017 - 193/2017 Sb. a metodické pokyny přijaté Českou asociací hydrogeologů.

Dle zadání jsme vytvořili nabídku pro oblasti, kde průzkum dle Vašich podkladů chybí nebo není aktuální. Nabídka je etapovitá.

- První etapa zahrnuje geologickou, pedologickou a hydrogeologickou rešerši každého území.
- Druhá etapa, pokud archivní podklady nebudou dostatečné, zahrnuje geologickou dokumentaci sond (výkopů hrobů), odběry vzorků a posouzení vlastností zemín v laboratoři.
- Třetí etapa by sledoval roční periodické sledování změn hydrogeologických poměrů pro každý z posuzovaných hřbitovů (Pro každou plochu velikosti cca 1 ha je vhodné mít k dispozici aspoň jedno místo s možností sledování pohybu podzemních vod. Toto může být i vně hřbitova, ale v obdobných geologických poměrech.).

Rozsah hydrogeologických posudků:

- posouzení srážkových poměrů
- posouzení vsakovacích poměrů
- údaje o hladině podzemní vody a jejím vývoji
- údaje o geologických poměrech se zaměřením na mocnosti pokryvných útvarů a jejich hydrogeologické vlastnosti
- terénní prohlídka
- seznam dokumentačních bodů a pozorovacích bodů pro sledování podzemní vody
- mapa geologických, půdních a hydrogeologických poměrů

Pro každý hřbitov bude vypracován samostatný posudek, který bude objednateli předáván ve třech výtiscích včetně digitální podoby postupně.

Termín pro dokončení všech 17 posudků dle níže uvedené tabulky je 31.3.2020.

Rešeršní průzkum **pro 17 hřbitovů celkové plochy cca 33,5 ha** nabízíme za celkovou částku **285.945,- Kč bez DPH**. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele.

poř. č.	prac. č.	hřbitov	rozloha (ha)	cena za posudek - pevná část	dle rozlohy	celkem Kč bez DPH
1	2	Libeň	1,49	4000	9685	13 685
2	3	Kobylisy	0,63	4000	4095	8 095
3	6	Hrdlořezy	0,45	4000	2925	6 925
4	7	Prosek	1,48	4000	9620	13 620
5	10	Ruský hřbitov (Olšany)	0,94	4000	6110	10 110
6	11	Vinohrady	13,00	4000	84500	88 500
7	12	Vyšehrad	0,81	4000	5265	9 265
8	13	Vršovice	4,14	4000	26910	30 910
9	14	Hostivař	0,44	4000	2860	6 860
10	15	Nusle	3,00	4000	19500	23 500
11	16	Podolí	0,75	4000	4875	8 875
12	18	Braník	0,80	4000	5200	9 200
13	22	Hlubočepy	0,48	4000	3120	7 120
14	23	Radlice	0,41	4000	2665	6 665
15	24	Malostranský	2,50	4000	16250	20 250
16	27	Břevnov	1,75	4000	11375	15 375
17	28	Ruzyně	0,46	4000	2990	6 990
			33,53		6500,- Kč/ha	285 945

Práce na úkolu začnou neprodleně po jejich objednání.

Rozsah potřebných průzkumných a monitorovacích prací (2. a 3. etapa v textu) vyplývá z výsledků provedené první etapy prací a nelze ji v této chvíli přesněji specifikovat.

14. 11. 2019

RNDr. Oldřich Levý
ředitel divize geologie a geofyziky
INSET s.r.o.