

DO/0176/2018/OZS

Město Břeclav



ODBOR ROZVOJE A SPRÁVY

Oddělení investic a správy

Vyřizuje: Budovič Jiří,
Tel.: 519 311 316,
E-mail: jiri.budovic@breclav.eu

HS geo, s.r.o.
Absolonova 2a,
624 00 Brno
IČ: 26917785
Provozovna:
Bystrcká 1096, Brno

Břeclav 07. 02. 2018

Objednávka – provedení hydrogeologického průzkumu (vrtané studny) na lokalitě k.ú. Břeclav, p.č. 3250, okr. Břeclav“

Na základě směrnice Rady města Břeclavi č. 4/2015, článku 3. odst. 3 písm. a), která upřesňuje postup při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, u Vás objednááme realizaci průzkumného vrtu v ulici Sady 28. října, Břeclav u kaple před budovou ČD dle vaší nabídky č. 090-2018-LM č.j. 0109-2018-LM.

Realizací se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení, dále provedení všech činností souvisejících a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení nezbytné (např. bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti.

Rozsah prací je patrný z přiložené nabídky.

Cena byla odsouhlasena dle Vaší nabídky ze dne 06. 02. 2018 tj. **199 900,- Kč bez DPH (241 879,- Kč včetně DPH)**. Rozsah činnosti je vymezen touto objednávkou a přiloženou cenovou nabídkou, která je nedílnou součástí této objednávky. Faktura za hotové dílo bude vystavena na objednatele Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav a adresována na odbor rozvoje a správy po předání dokončeného díla.

S pozdravem



MĚSTO BŘECLAV

Ing. Milan Uher
vedoucí odboru rozvoje a správy

Příloha: nabídka č. 090-2018-LM č.j. 0109-2018-LM ze dne 6.2.2018



Městský úřad Břeclav
Odbor rozvoje a správy
Oddělení investic a správy
Nám. T. G. Masaryka 42/3
690 81 Břeclav
tel.: +420 519 311 316 fax: +420 519 311 363
mobil: +420 731 428 229
e-mail: jiri.budovic@breclav.eu
internet: www.breclav.eu

Váš dopis značky/ze dne
e-mail z 6/2/2018

Naše značka
0109-2018-LM

Vyřizuje/Tel.

Brno
6. 2. 2018

**Nabídka na provedení hydrogeologického průzkumu (vrtné studny) na lokalitě
k.ú. Břeclav, p.č. 3250, okr. Břeclav
aktualizace nabídky č. 090-2018-LM**

Na základě Vaší poptávky Vám navrhujeme a zároveň naší společností nabízíme následující postup prací rozdělených do několika bodů:

- v první etapě je třeba seznámit se s hydrogeologickými (HG) poměry zájmové lokality, poté pomocí virgule vytýčit místo pro HG vrt – zajistil objednatel
- v případě, že hloubka vrtu bude hlubší jak 30,0 m, je třeba před vlastní realizací vrtu vyhotovit projekt hydrogeologického (HG) průzkumu, ke kterému se vyjádří krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor ŽP. Po vyjádření krajského úřadu, osm dnů před započítáním vrtných prací se nahlásí na Obvodní báňský úřad v Brně, činnost prováděná hornickým způsobem a zároveň se 15 dní před započítáním oznámí vrtné práce na příslušnou obec a zaevidují se geologické práce na Geofond ČR
- vzhledem k tomu, že se hg průzkumný vrt nachází v záplavové oblasti – je nutné před vlastní realizací průzkumných prací získat § 14 vodního zákona
- v další etapě bude vyhlouben HG vrt hluboký **cca 40 m (požadavek objednatele)**, který bude využit pro následné vybudování jímacího objektu – vrtné studny, zdroje surové vody. HG vrt bude vystrojen PVC zárubnicí Ø 140 mm s hygienickým atestem na pitnou vodu. Perforace zárubnice bude šterbinová s prořezem 1,0 mm. Výstroj vrtu bude obsypána praným říčním kačirkem frakce 3,0/4,0 mm a lepenými filtry (očekávají se zde prachovité písky). Mezikruží mezi stěnou vrtu a výstrojí bude ve svrchní části utěsněno jílem, za účelem zabránění průniku povrchové a mělké vody do vrtu. Konečný vrtný průměr bude 241 mm
- na vrtu navrhujeme provést hydrodynamickou zkoušku skládající se z třídní ČZ a jednodenní SZ
- po skončení hydrodynamické zkoušky doporučujeme odebrat vzorek pro zjištění fyzikálně – chemických a bakteriologických vlastností vody. Lze provést krácený, případně i úplný rozbor vody
- veškeré poznatky o hydrogeologickém průzkumu budou zpracovány do závěrečné zprávy, která bude obsahovat hydrogeologické vyjádření a projekt vrtné studny. Takto vypracovaná závěrečná zpráva bude dále sloužit k získání stavebního povolení a povolení k nakládání s vodami dle zákona č. 254/2001 Sb.

Telefon +420 546 223 590
Fax +420 546 223 162
e-mail: info@hsgeo.cz

Bankovní spojení
ČSOB 189706671/0300
www.hsgeo.cz

IČ
26917785

DIČ
CZ26917785

Pol. č.	Úkon	Počet jedn.	Cena/jedn.	CELKEM bez DPH [Kč]
1	Vypracování projektu na KÚ JMK, Báňského projektu, ohlášení ČPHZ na OBÚ v Brně	1 ks	2 500,-	2 500,-
	Oznámení prací na obec, evidence prací v geofondu ČR, získání § 14 dle vodního zákona	1 ks	5 000,-	5 000,-
2	Doprava vrtné techniky, materiálu a osob, příprava/likvidace pracoviště, montáž/demontáž vrtné soupravy	1 ks	11 000,-	11 000,-
3	Zřízení a likvidace výplachového hospodářství	1 ks	20 000,-	20 000,-
4	HG vrt průměr 273/241 mm, výstroj vrtu PVC Springline (PROFI) Ø 140/6,5 mm, obsyp vrtu frakce ¾ mm, oddělení mělké zvodně, jílování ústí vrtu ¹⁾	40 m	2 700,-	108 000,-
5	Lepené filtry (v případě zastižení prachovitých písků či prachů)	3 ks	8 000,-	24 000,-
6	Kalibrace, čištění vrtu	1 ks	10 000,-	10 000,-
7	Hydrodynamická zkouška 3+1 (3 dny ČZ a 1 den SZ) ²⁾	1 ks	22 000,-	22 000,-
8	Odběr vzorku vody, provedení rozboru dle vyhlášky MZČR 252/2004 Sb., přeprava vzorku do laboratoře	krácený rozbor	1 ks	2 500,-
		úplný rozbor	1 ks	11 000,-
9	Vyhotovení projektové dokumentace vrtné studny včetně hydrogeologického vyjádření, sled a řízení prací	1 ks	12 000,-	12 000,-
10	Zajištění územního a vodoprávního rozhodnutí, včetně kolaudačního souhlasu (neobsahuje správní poplatky úřadu) ³⁾	1 ks	16 000,-	
11	Sleva na zakázku	1 ks	-14 600,-	-14 600,-
Práce celkem bez DPH				199 900,-
DPH 21 %				41 979,-
Práce celkem včetně DPH				241 879,-

¹⁾ odvrtná hornina zůstane u místa vrtu

²⁾ objednatel umožní napojit na el. napětí 400/230 V: ponorné čerpadlo a obytný přívěs čerpací osádky. Úhradu za odběr el. energie bude hradit objednatel

³⁾ v případě, že bude v legalizačním procesu nutno řešit odvolání, bude cena navýšena o 3 000,- Kč bez DPH

Výše uvedené služby nemusí být prováděny všechny, záleží na vzájemné dohodě!!!

Pozn. Zárubnice (výstroj vrtu) má zásadní význam pro životnost studny. Zárubnice Springline je profil výrobek, perforovaná strojně speciální frézou, spojovaná pomocí závitů, má zvýšenou sílu stěny a delší životnost oproti běžně používané výstroji. Kvůli možnému zanášení studny doporučujeme PVC zárubnici obsypat praným kačirkem frakce 3,0 - 4,0 mm, s prořezem perforace o síle max. 1,0 mm. S ohledem na geologické poměry na lokalitě doporučujeme hg vrt vystrojiti zárubnicemi o větší síle stěny – viz nabídka.

Platební podmínky:

platba za vrt a ČZ:

po předání hloubky vrtu a po provedení ČZ

platba za závěrečnou zprávu:

po předání závěrečné zprávy

platba za vyřizování na úradech:

po předání kolaudačního souhlasu či rozhodnutí

Vypracovala:

Telefon **+420 546 223 590**

Fax **+420 546 223 162**

e-mail: info@hsgeo.cz

Bankovní spojení

ČSOB 189706671/0300

www.hsgeo.cz

IČ

26917785

DIČ

CZ26917785