



CENOVÁ NABÍDKA

Průzkumný hydrogeologický vrt „Ø 222/191“

MAJITEL POZEMKU: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19,
Nový Hradec Králové, 50008

POPTÁVAJÍCÍ: Lesy České republiky, s.p.
Tel.:
e-mail:

MÍSTO: k.ú.: Řásná [744760]
P.č.: 336/4

STUPEŇ: Návrh technického řešení konstrukce a cenová nabídka
průzkumného hydrogeologického vrtu 50 m „Ø
222/191 - 125mm“.

NAVRHOVATEL: ARTEMIA s.r.o., zapsaná v obchodním rejstříku v Brně
18.10.1993
U březiny 676
588 13 Dolná
IČO: 49450328
DIČ: CZ49450328
Tel: 724 513 386
artemia@artemiastudny.cz

ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
[REDACTED]

ZPRACOVAL: [REDACTED]
[REDACTED]

DNE: 23.09.2025

PLATNOST: 1 měsíc

Cenová nabídka není návrhem k uzavření smlouvy o dílo.

I. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KONSTRUKCE PRŮZKUMNÉHO HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU

1. ÚVOD

Návrh na vybudování průzkumného hydrogeologického vrtu za účelem ověření možnosti jímání podzemní vody – vybudování vrtané studny v katastru obce Řásná [744760].

2. VŠEOBECNÉ HYDROGEOLOGICKÉ STANOVISKO

Zájmová lokalita se z geologického hlediska nachází v soustavě Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum. Konkrétně jde o region magmatity v moldanubiku. V oblasti předpokládané polohy vrtu se nachází zpevněný sediment granit. Nezpevněné náplavové (kvartérní) sedimenty tvoří v této oblasti sediment sprásová hlína, jejíž předpokládaná mocnost je max. 10 m. Předpoklad technického pažení je tedy do hloubky cca 10 m, nutný k odstavení těchto nezpevněných pokryvných sedimentů. Pravděpodobná hloubka vrtu do 50 m lze docílit využitím propustných vodonosných vrstev, které se nacházejí v hloubkách cca od 25 do 48 m. Pro umístění vrtu bude bráno na zřetel minimalizovat možnou kontaminaci podzemní vody okolními vlivy, nejjednodušší a nejelevnější řešení pro připojení a minimalizaci ovlivnění okolních zdrojů.

3. HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

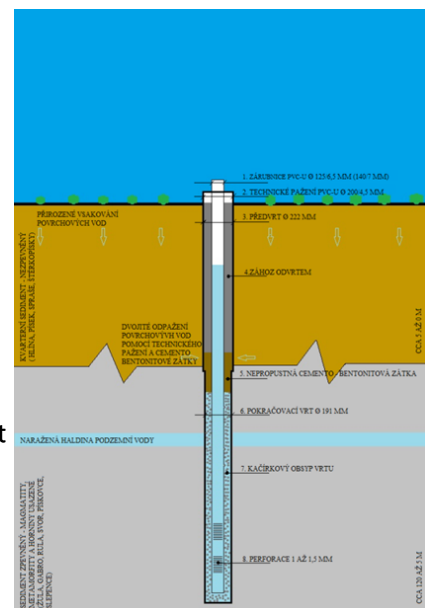
Byl proveden nepřímou metodou a za pomoci hydrogeologických dostupných materiálů a záznamů z dostupných vrtů prováděných v dané lokalitě. Vzhledem k tomu, že byla hloubka určena na základě výpočtů z geologických map, může během posouzení pozemku dojít ke změně hloubky.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PRŮZKUMNÉHO HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU

- **Nezpevněné sedimenty** – předvrt průměr 222 mm do hloubkové úrovně cca 10 m, vystrojen technickou trubkou PVC-U 200/4,5 mm.
- **Zpevněné horniny** – pokračovat průměr vrtání 191 mm do konečné předpokládané hloubky 50 m, zajištěn proti sesypu, vnitřní účinek PVC zátkou o průměru 125 mm a připraven k provádění ověřovací čerpací zkoušky, sloužící k potvrzení vhodnosti využití vrtu jako zdroje podzemní vody.

5. JEDNORÁZOVÁ OVĚŘOVACÍ ČERPACÍ A STOUPACÍ ZKOUŠKA

Na průzkumném hydrogeologickém vrtu bude provedena jednorázová ověřovací čerpací a stoupací zkouška, která bude sloužit jako podklad k dalšímu ověřování vodnosti zdroje podzemní vody.



Obr. Řez vrtané studny 222/191 - 125mm mm

6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VRTANÉ STUDNY

V případě úspěšného potvrzení vydatnosti průzkumného vrtu, bude průzkumný vrt dokončen na vrtanou studnu.

- Průzkumný vrt vystrojen tlakovou, **bezhrdlou, strojně závitovou a perforovanou zárubnicí** 125 mm se silou stěny 6 mm, proveden obsyp plaveným kačírkem 2-8 mm
- Provedena bentonitová zátka pro oddělení vod povrchových od podzemních
- Vrt bude osazen PVC zátkou o průměru 125 mm

7. ZÁRUKA

Zhotovitel odpovídá objednateli za provedené vrtařské práce v záruční době 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání, datem uvedeným na předávacím protokolu. Záruční lhůta jednotlivých zařízení se řídí záručními podmínkami a lhůtami výrobce daného zařízení (24 měsíců).

8. PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Platnost cenové nabídky je 1 měsíc od data vypracování. Cenová nabídka není návrhem na uzavření společné obchodní dohody ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku.

9. LEGISLATIVA

V souvislosti se změnou legislativy pro povolování průzkumných vrtů na rok 2019, obsahuje cenová nabídka i položky spojené s povolením provedení průzkumného vrtu v roce 2019. Hlavní změnou je, že pro povolení průzkumného hydrogeologického vrtu bude nově potřeba souhlas vodoprávního úřadu dle §17, nebude již tedy stačit pouhé ohlášení prací na Geofondu a obecním úřadě.

CENOVÁ NABÍDKA

PRŮZKUMNÝ HYDROGEOLOGICKÝ VRT „Ø 222/191“

Lesy České republiky, s.p.

Tel.:

e-mail:

k.ú.: Řásná [744760]

Pč.: 336/4

1. DODÁVKA VRTACÍ PRÁCE

1m hloubka

Předvrt Ø 222mm včetně vystrojení zárubnicí 200/4,5mm	1 600,00 Kč	10,00 bm	16 000,00 Kč
Vrt Ø 191mm včetně vystrojení zárubnicí 125/6mm	1 300,00 Kč	30,00 bm	39 000,00 Kč
Obsyp práným kačirkem frakce 2/4 - 40kg/m	300,00 Kč	35,00 bm	10 500,00 Kč
Jílování a izolace vrtu - 30l/m	300,00 Kč	5,00 bm	1 500,00 Kč
Plastové víko Ø 125	300,00 Kč	1,00 ks	300,00 Kč
Doprava (2x nákladní auto + dodávka) a ustavení vrtné soupravy		48,00 km	4 536,00 Kč
Vrtací práce celkem		40,00 bm	71 836,00 Kč

2. LEGISLATIVNÍ POLOŽKY

Závěrečná hydrogeologická zpráva	4 000,00 Kč
Projektová dokumentace DÚR / DSP	5 000,00 Kč
Projekt nad 30m hloubky pro OBU, KU, a povolení vrtu vypracovaný Báňským projektantem	8 000,00 Kč
Administrativa pro povolení provedení průzkumného vrtu, souhlas dle §17	3 000,00 Kč
Administrativa pro vydání stavební povolení a povolení k nakládání s podzemními vodami	8 000,00 Kč
Legislativní položky celkem	28 000,00 Kč

3. VOLITELNÉ POLOŽKY

4. CENA CELKEM

Dodávka vrtací práce	Legislativní položky	Základ bez DPH	DPH 0%	Cena celkem s DPH
71 836,00 Kč	28 000,00 Kč	99 836,00 Kč	0,00 Kč	99 836,00 Kč

Fakturováno na základě skutečně odvrtaných metrů

1. CENOVÁ NABÍDKA PRŮMĚR 222/191 - 125MM OBSAHUJE:

- Hydrogeologický průzkum nepřímou metodou
- Vyhledání zdroje vody a určení vhodného místa
- Předpažení průměr 222 mm/pažnice PVC svrchních nesoudržných materiálů
- Vyhrtání průměrem 191 mm do hloubkové úrovně 50 m
- Vystrojení PVC-U tlakové zárubnice Ø125 mm určené pro studny s atestem na pitnou vodu (síla stěny 0,6 cm, perforovaná, závitová)
- Obsyp praný kačírek
- Bentonitová zátka
- Ověřovací čerpací zkouška
- Výsledný protokol
- Doprava a ustavení vrtné soupravy
- PVC zátka (125 mm)
- Závěrečná hydrogeologická zpráva
- Projekt vrtané studny
- Hydrogeologický posudek
- Projektová dokumentace DUR/DSP

2. CENOVÁ NABÍDKA NEOBSAHUJE:

- Dokončení zhlaví vrtu dle ČSN 755115, (zámková dlažba v průměru 2 m od vrtu). Likvidace odpadního materiálu (odvrtaná hornina).
- Cenová nabídka nezahrnuje správní poplatky stanovené příslušným správním úřadem za vydání povolení ke stavbě vrtané studny a případné udělení výjimky pro provedení hydrogeologického vrtu či studny v ochranném pásmu zdroje znečištění.

VRTANÉ STUDNY **ARTEMIA** TEPELNÁ ČERPADLA



jíž 27 let na trhu

STAŇTE SE NEZÁVISLÝMI ušetřete až 70% nákladů na provoz nemovitosti

ARTEMIA, s.r.o. Vrtané studny a Tepelná čerpadla

Adresa: U Březiny 676, 588 13 Polná

VRTANÉ STUDNY:

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

TEPELNÁ ČERPADLA:

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

VRTANÉ STUDNY

RYCHLÝ KONTAKT

mob. 778 785 791, z.jaros@artemiastudny.cz

Investicí do vrtané studny získáte:

- Snížení provozních nákladů nemovitostí, provozoven, zemědělských družstev, atd.
- Zdroj kvalitní podzemní vody, nezávislý na množství srážek
- Chutnou podzemní vodu = bez chemických úprav
- Zhodnocení nemovitostí a výrobních podniků

Vrtané studny provádíme:

- v průměru od 191mm do 254 mm, s hloubkovým dosahem do 200m.
- nabízejíme kvalitní silnostěnnou šroubovací výstroj pro vrtané studny zn. „WELLPROFI“.
- včetně obsypu práným kačírskem, cemento-bentonitovou zátokou a centrátorů
- Pouze kvalitní a certifikované materiály dle ČSN.

Kompletní dodávka „na klíč“ včetně vyřízení stavebního povolení a dodávky projektů



Tepelná čerpadla – ZEMĚ / VODA

Instalaci zemního tepelného čerpadla získáme moderní topný systém splňující nejvyšší nároky na ekologii a ekonomiku provozu. Splňuje podmínku pro novostavby RD i po roce 2020, v návaznosti na nutnost instalace obnovitelného zdroje energie.

- Snížení nákladů na provoz domácnosti až o 70%
- Spolehlivý zdroj tepla a chladu s 100% pokrytím energetických nároků
- Zemní tepelné čerpadlo lze využít i k přirozenému chlazení budov bez nákladů na provoz!!!
- Celodenní snížená sazba elektřiny !!!
- Vzorový dům – lokalita Vysočina, 180 m²

Náklady na vytápění a ohřev TUV před instalací TČ – plyn 40 tis. / rok.

Náklady na vytápění a ohřev TUV po instalaci TČ 7,5 tis. / rok.



GEOTERMÁLNÍ VRTY PRO TČ

Jedná se o nejspolehlivější a nejekonomičtější systém provozu tepelných čerpadel.

- nejsou ovlivněny okolními teplotami
- nejsou prostorově náročné
- použití kvalitních materiálů
- geotermální sondy s životností 50 až 100 let, testováno výrobcem

Zemní tepelná čerpadla s GV dosahují vysokých provozních hodnot COP až 5,0 a to i v reálném provozu.

Možnost přirozeného chlazení budov v letních měsících a dosažení vysokého standardu na komfort bydlení při velmi nízkých provozních nákladech.

Obnovitelný zdroj energie v „zimě topím/létě chladím“.



www.artemiastudny.cz

Tento výpis elektronicky podepsal "ČR - Krajský soud v Brně [IČ 00215724]" dne 4.9.2007 v 11:17:36 pro zákonem definovaného poskytovatele ověřeného výstupu (výtisku) z obchodního rejstříku. EPVid:ts8fhh124e6p5j7b4

V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 12701

Datum zápisu: 18.října 1993

Obchodní firma: ARTEMIA,s.r.o.

Sídlo: Polná, U březiny 676, PSČ 588 13

Identifikační číslo: 494 50 328

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Předmět podnikání:

- studnařství, s výjimkou zřizování studní hornickým způsobem
- koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- truhlářství
- zámečnictví
- opravy silničních vozidel
- provádění staveb, jejich změn a odstraňování
- geologické práce v oblasti hydrogeologie
- realitní činnost

Statutární orgán:

jednatel: Aleš Milfait, r.č. [REDACTED]
Polná, Pod Kalvárií 1064, PSČ 588 13
den vzniku funkce: 18.října 1993

Způsob jednání jménem společnosti:
Jménem společnosti jedná jednatel samostatně.

Společníci:

[REDACTED]
Polná, Pod Kalvárií 1064, PSČ 588 13
Vklad: 100 000,- Kč
Splaceno: 100 000,- Kč
Obchodní podíl: 100%

Základní kapitál: 100 000,- Kč

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje -----

Krajský soud v Brně

Údaje platné ke dni: 04.09.2007 6:00 dne: 4-09-2007



OBVODNÍ BĀŇSKÝ ÚŘAD v BRNĚ

č.j. 08-2209/2005-415.2

poř.č. 1370

vydává pro

ARTEMIA, s.r.o.

Polná, Pod kalvárií 1064

IČ: 494 50 328

podle § 5 odst. 2 zák. ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších úprav, na základě splnění podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy pro výkon požadovaného předmětu činnosti

OPRÁVNĚNÍ

k činnosti prováděné hornickým způsobem

v rozsahu podle § 3 cit. zákona ČNR písm.

f) vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,

odborné vedení organizace: [REDACTED]

narozen: [REDACTED], bytem: [REDACTED]

osvědčení:

[REDACTED] § 3 písm. h) vydané OBÚ Trutnov pod č.j. 1987/III/92

Tímto oprávněním se ruší dříve vydané oprávnění OBÚ Brno pod ev. č. 338, vydané pod č.j. 08-5024/94-415.2 dne 14.11.1994 z důvodu změn.

Odůvodnění:

Na základě žádosti organizace ARTEMIA, s.r.o., doručené dne 4.3.2005, evidované pod č.j. 08-1532/2005-415.2, o změnu oprávnění k hornické činnosti a činnosti provádění hornickým způsobem, po přerušení řízení a doplnění podání pod č.j. 2209/2005-415.2 dne 31.3.2005. Vzhledem k tomu, že organizace vyhověla všem požadavkům uvedeným v §1 vyhl. ČBÚ v Praze č. 15/1995 Sb. o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, která jsou součástí této činnosti, bylo její žádosti v plném rozsahu vyhověno.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat podle § 54 zák. 71/1967 Sb. o správním řízení (správní řád) k Českému báňskému úřadu v Praze prostřednictvím Obvodního báňského úřadu v Brně do 15-ti dnů ode dne jeho doručení.

V Brně dne: 12.4.2005

