

Název úkolu: „Dobrná, Brložec – hydrogeologický průzkum pro ověření výskytu podzemní vody v množství a jakosti vhodné pro využití k odběru“

Č. v ev. zhotovitele: 200 061

Č. v ev. Objednatele: 2020-07246

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
Přítkovská 1689 – Teplice

Zastoupený: Ing. Davidem Votavou, generálním ředitelem
tel.: [REDACTED]

Zmocněnec pro věcná jednání: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Zástupce zmocněnce pro věcná jednání: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: KB Teplice, č. ú. 3507-501/0100
IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. zapsané u Krajského soudu Ústí n. L.,
oddíl B, vložka č. 465

1.2. Zhotovitel: VODNÍ ZDROJE, a. s.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 – Smíchov

Zastoupený: [REDACTED], předsedou představenstva

Zmocněnec pro věcná jednání: [REDACTED]
tel.: + [REDACTED]
e-mail: [REDACTED] z

Bankovní spojení: 3631170237/0100
IČ: 45274428 DIČ: CZ45274428

VODNÍ ZDROJE, a. s. zapsané u městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1569

2. Předmět díla

Vyjednání vstupů na cizí pozemky pro potřeby provedení hydrogeologického průzkumu a zajištění budoucího přístupu k průzkumnému dílu s cílem provést stavbu vrtané studny, včetně zajištění možnosti napojení na stávající infrastrukturu. Zajištění budoucího přístupu k dílu, včetně zajištění možnosti napojení na stávající infrastrukturu bude řešeno formou smluv o smlouvách budoucích s majiteli dotčených pozemků v předstihu před zahájením vrtných prací, jako podmínka zahájení zásahu do pozemku.

Kompletní dodávka průzkumných hydrogeologických prací v rámci podrobného hydrogeologického průzkumu pro ověření možnosti vybudování jímacího objektu

podzemních vod pro obec Dobrná, Brložec. Součástí díla je dodávka strojních vrtných prací spojených se zásahem do pozemku do hloubky až 100 m. Vyhodnocení získaných poznatků bude promítnuto do závěrečné zprávy o provedeném hydrogeologickém průzkumu.

Soubor projekčních prací, odborných vyjádření a administrativních kroků za účelem zajištění ohlášení geologických prací a činností prováděných hornickým způsobem, a dále vydání vodoprávních, či jiných souhlasů a povolení hydrogeologického průzkumu v souladu s platnou legislativou.

Formální a obsahová stránka díla musí kromě platné legislativy odpovídat přílohám č. 1 a 2 této smlouvy o dílo (cenová nabídka a harmonogram), které tvoří její nedílnou součást.

3. Závazky smluvních stran a termíny jejich plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje:

- postupovat při plnění předmětu smlouvy dle zadání objednatele a provést práce a výkony v odpovídající kvalitě v termínu do: [REDACTED]
- v dílčím termínu připravit projekt geologický prací a administrativně vyřídit legalizaci zásahu do pozemku dle platné legislativy a uzavření smluv o smlouvách budoucích do: [REDACTED]
- průběžně informovat objednatele o průběhu prací s ohledem na aktuální vývoj situace při plnění předmětu díla dle této smlouvy.

3.2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli potřebnou součinnost v provádění smluvních prací, zejména umožnit měření provozních hladin a průtoků v jímacích objektech a provozní manipulaci při plnění předmětu díla a nahlížet do archivních dokumentů vedených v archivu hydrogeologa objednatele.

4. Zvláštní ujednání

Změny rozsahu prací, pokud vyplynou z nově zjištěných skutečností v jejich průběhu, budou dohodnuty a vzájemně odsouhlaseny písemnou formou, případně řešeny dodatkem této smlouvy. Pro věcné změny a doplňky platí ustanovení § 2614 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

5. Dohoda o ceně a způsob její úhrady

- 5.1. Cena předmětu plnění této smlouvy byla určena rozpočtem (nabídkou) v maximální celkové výši: [REDACTED] Kč
- 5.2. V ceně není obsaženo DPH. Bude fakturováno v platné výši v době fakturace.
- 5.3. Fakturováno bude dle skutečného rozsahu provedených prací. Podmínkou pro proplacení fakturace bude kromě soupisu provedených prací předložení 6 ks vyhotovení tištěné závěrečné zprávy o provedeném hydrogeologickém průzkumu včetně vyjádření osob s odbornou způsobilostí v hydrogeologii k odběru podzemní vody, dále jejich elektronické verze a souvisejících podkladů ve formátu (word – vyjádření osoby s odbornou způsobilostí; pdf – ostatní text, avi – video, jpg - fotografie) celkový seznam dokumentace k předání a převzetí díla je uveden v příloze č. 2 této smlouvy o dílo.
- 5.4. Faktury jsou splatné do 30 dnů ode dne jejich doručení.

6. Ostatní ujednání

- 6.1. Při zjištění vad díla je zhotovitel povinen je bezplatně odstranit do sjednaného termínu.
- 6.2. Dokumentace bude doložena všemi výsledky měření, analýz a šetření, které byly v rámci díla pořízeny.

- 6.3. Právní vztahy stran, výslovně neupravené touto smlouvou, jsou podřízeny právní úpravě, obsažené v občanském zákoníku č. 89/2012 Sb.
- 6.4. Zhotovitel neposkytne výsledky prací dalším zájemcům bez písemného souhlasu objednatele.
- 6.5. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo v případě, že nebude zhotovitelem vyzván ke schválení a písemnému převzetí dílčích zakrytých částí díla v obvyklé pracovní době (po-pá; 8 - 16 hod.). Ustanovení se týká zejména těchto částí díla: vrt před vystrojením a schválení jeho konečné délky, vystrojení vrtu zárubnicemi a schválení rozmístění plných a perforovaných úseků zárubnic, ponechání či odejmutí technického pažení, obsyp vrtu a pískový polštář po utažení obsypu, utěsnění vrtu, úklid pracoviště. Každá z těchto etap bude převzata ve stavebním (vrtném) deníku samostatným zápisem.

7. Ujednání o majetkových sankcích

- 7.1. V případě prodlení s plněním v termínech dle bodu 3.1 této smlouvy o dílo se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z ceny plnění za každý započatý týden prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje na dílčí a závěrečný termín termínů plnění podle bodu 3. 1 této smlouvy o dílo.
- 7.2. Pro případ prodlení s peněžitým závazkem se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

8. Ochrana osobních údajů

- 8.1 Každá ze smluvních stran bude v roli správce zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně druhé smluvní strany jakožto subjektů údajů, a to pro účely související s uzavíráním a plněním této Smlouvy, ochrany jejich právních nároků a plnění právních povinností.
- 8.2 Každá ze smluvních stran informuje své zaměstnance a další subjekty údajů o zpracování jejich osobních údajů druhou smluvní stranou, a to v souladu s informacemi uvedenými na jejich webových stránkách

9. Závěrečná ustanovení

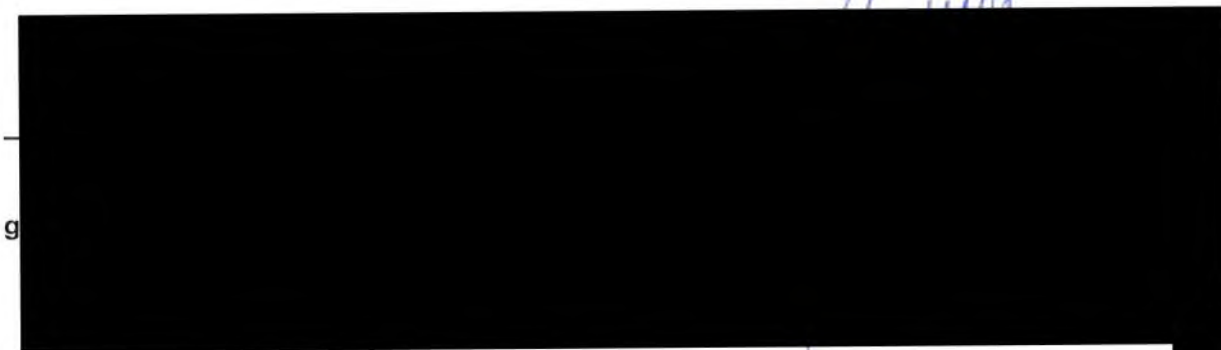
- 9.1. Tato smlouva je provedena ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel dva stejnopisy.
- 9.2. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že je jasná, jednoznačná a srozumitelná, že je výrazem jejich pravé a svobodné vůle a že nebyla ujednána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Dne: 4.8.20 v: Teplicích

Dne: 17.08.20 v: Praze



Váš dopis ze dne

Číslo zakázky	200 061	Značka	84/VZ/2020
Vyřizuje		Tel.	
Datum	12.5.2020		

Severočeské Vodovody a Kanalizace, a.s.
hydrogeologické odd.
Přítkovská 1689
41550 Teplice
Česká republika

nabídka prací: Brložec (Dobrná) – hydrogeologický průzkum (BV-1)

Na základě Vaší poptávky nabízíme realizaci hydrogeologického průzkumu v prostoru jímacího území Mladé. Předmětem nabídky je **soubor služeb povahy „geologických prací“** ve smyslu zákona č. 62/1988 Sb. v platném znění **o geologických pracích** §2 odst. 1 c) a veškeré tyto práce budou provedeny na základě schváleného **projektu geologických prací** ve smyslu §6.

Cílem nabízeného **souboru služeb** je komplexní průzkum zdrojů podzemních vod, ověřování jejich využitelných zásob, a zpracování geologických podkladů pro jejich využívání a ochranu. Výsledná závěrečná zpráva bude připravena jako základní podklad pro budoucí investiční záměry v oblasti posílení zdrojů vody v jímacím území Brložec (Dobrná).

Předpokládaný rozsah prací:

- I.etapa: Hydrogeologický průzkumný vrt BV-1 o hloubce $h_{vrt}=100$ m, konečném vrtném průměru $d_{vrt}=254$ mm, výstroji PVC-U gweVERTI $d=165/7,5$ mm (štěrbinová perforace 3 mm), obsypu frakce 4/8mm, vč. náležitostí plynoucích ze zákonů č. 62/1988 Sb. a 254/2001 Sb., úklid pracoviště
- II.etapa: Hydrodynamické zkoušky: ověřovací ($t=4h$) + krátkodobá ($t=7$ dní) při použití čerpací techniky dodavatele (vč. elektrocentrály) a měření úrovně HPV automatickou sondou s manuálním kontrolním měřením (vč. pozorovacích objektů), odběr a analýza vzorku vody dle vyhlášky MZd. č. 252/2004 Sb. - úplný rozsah + Radiologický rozbor pitné vody dle Vyhlášky SÚJB č. 307/02 Sb., vyhodnocení
- III.etapa: Karotážní měření + prohlídka TV kamerou (**subdodávka Aquatest, a.s.**): Citlivá termometrie, Rezistivimetrie v aplikaci metody ředění označené kapaliny, Rezistivimetrie v aplikaci metody konstantního čerpání označené kapaliny, Gama gama karotáž v hustotní modifikaci, Kavernometrie, Gama karotáž, Neutron – neutron karotáž, OCEAN – vertikální měření F-CH parametrů

Průzkumný vrt bude realizován technologií rotačně-příklepového vrtání s úvodním jádrovým provedením a pracovním zapažením.

soudržnost hornin	dostatečná
hloubka vrtu [m]	100
průměr vrtání [mm]	330 (0-15m p.t.)
	305 (15-30 m p.t.)
	254 (30-100 m p.t.)
pažení – ocel [mm]	324 (0-15 m p.t.) - s odpažením
	273 (0-30 m p.t.) - bez odpažení
cementová zátka	3 m (na patě profilu d330)
těsnění mezikruží CEMENT	15-28 m p.t.
těsnění mezikruží COMPACTONIT	28-31 m p.t.

V případě úspěšného provedení průzkumného hydrogeologického vrtu a zastižení zvodnělé složky kolektorů podzemní vody bude provedeno vystrojení zárubnicí PVC-U gweVERTI d165/7,5mm před započítím dalších etap **geologických prací**. Po ukončení nabízeného souboru služeb bude vrt nadále využíván jako monitorovací pro měření úrovně hladiny podzemní vody za účelem bilancování zásob v rámci jímacího území i širší oblasti kolektorů podzemní vody.

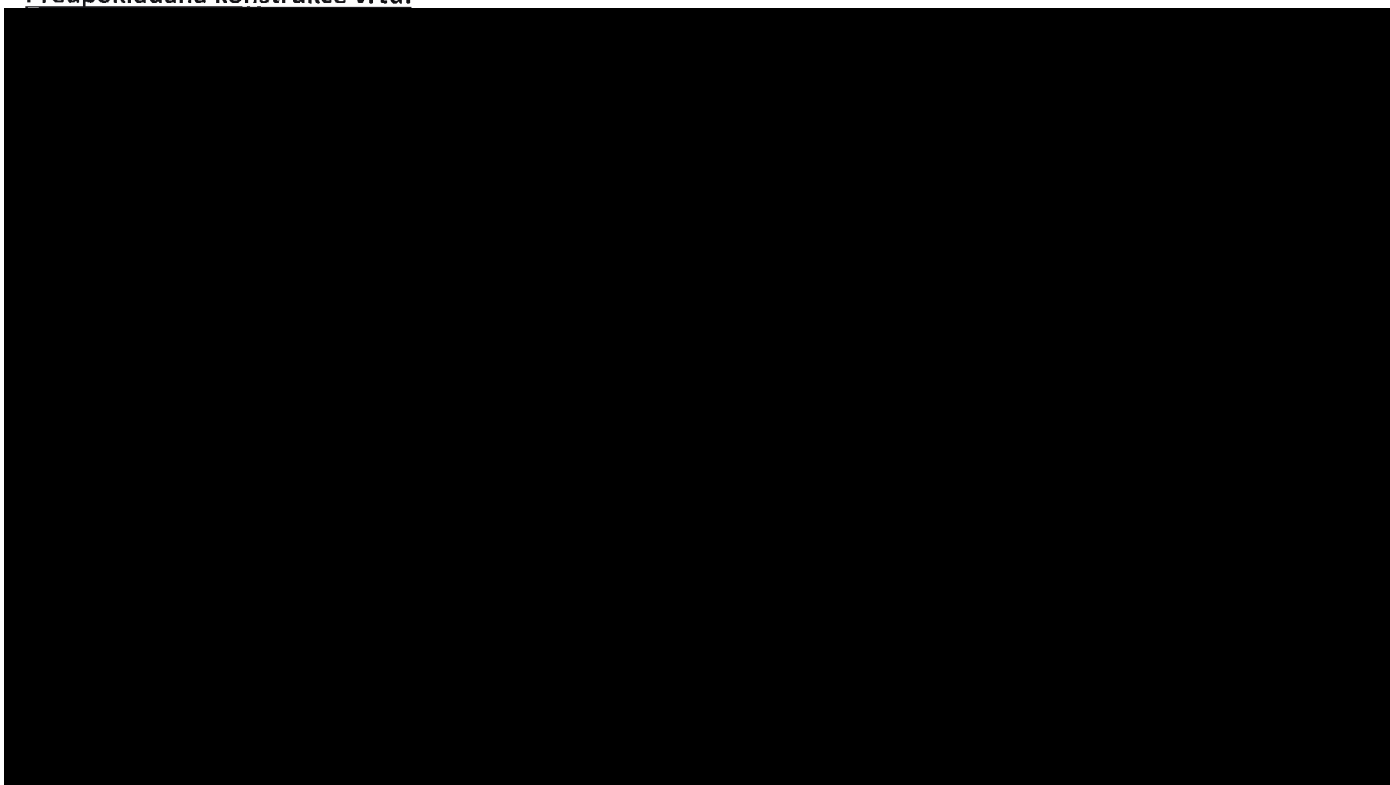
V případě neúspěchu vrtného průzkumu či nezastižení relevantně zvodnělého prostředí bude vrt (se souhlasem objednatele) odborně zlikvidován a příslušně bude přizpůsoben i další průběh a rozsah prací.

Technické požadavky na objednatele:

- Objednatel zajistí zhotoviteli přístup pro těžkou techniku na předmětný pozemek - vč. úpravy místní komunikace na pozemcích p.č. 322/1 a 1049/2 (k.ú. Brložec) a poskytne traktor pro manipulaci na lokalitě.
- Objednatel poskytne zhotoviteli elektrickou přípojku pro hydrodynamickou zkoušku (3kW).

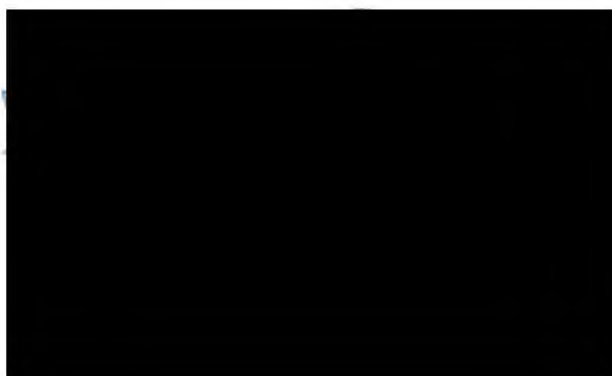
Termín plnění: 120 dní od data objednávky

Předpokládaná konstrukce vrtu:



V Tuchlovicích dne 12.5.2020

hydrogeolog



Předpokládaný harmonogram prací:

přípravné práce
projektové práce vč. náležitostí dle zákona 62/1988 Sb. a 254/2001 Sb.
vrtné práce
hydrodynamické zkoušky + analýzy vzorků vody
karotážní měření
ukončovací práce a vyhodnocení

Podrobný odhad ceny prací je uveden v příloze č.1: rozpočtová část.

Seznam dokladů (dokumentace) pro předání a převzetí díla (originální verze dokumentů není-li níže uvedeno jinak)

1. Povolení ke geologickým pracím v OPVZ ve smyslu § 14 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. (vodního zákona) ve znění pozdějších předpisů. Pro dílo situované mimo prostor OPVZ souhlas dle § 17 odst. 1 písm. i).
2. Povolení k čerpací zkoušce podle § 8 vodního zákona byla-li předmětem díla čerpací zkouška delší než 14 dnů včetně, nebo pokud čerpané množství překročilo 1 l/s.
3. Stanovisko územně příslušného OBÚ v případě provádění zásahu do pozemku do hloubky více než 30 m (činnost prováděná hornickým způsobem podle § 3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
4. Stanovisko místně příslušného správce povodí, případně drobného vodního toku k záměru
5. Stanovisko místně příslušného pracoviště AOPK či správy NP je-li záměr situovaný v zvláště chráněném území ve správě AOPK či NP.
6. Vyjádření místně příslušného krajského úřadu v případě provádění zásahu do pozemku do hloubky více než 30 m (činnost prováděná hornickým způsobem podle § 3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
7. Dohoda o přivolení vstupu na cizí pozemek pakliže bylo třeba tuto dohodu v souvislosti se záměrem uzavřít (prováděním geologických prací byl dotčen pozemek, který nevlastní Severočeská vodárenská společnost a. s.).
8. Smlouva o smlouvě budoucí mezi Severočeskou vodárenskou společností a. s. a majiteli dotčeného pozemku pro zajištění přístupu k předmětu díla a jeho napojení na stávající infrastrukturu, pakliže byl prováděním prací dotčen pozemek, který nevlastní Severočeská vodárenská společnost a. s.
9. Projekt geologických prací podle § 5 vyhlášky č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě, že provádění zásahu do pozemku do hloubky přes 30 m musí mít projekt náležitosti projektu vrtu podle přílohy č. 1 vyhlášky ČBÚ č. 239/1999 Sb.
10. Závěrečná zpráva o řešení geologického úkolu podle přílohy č. 3. vyhlášky č. 369/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
11. Doklad o pasportech studní v okolí (dohoda o rozsahu pasportu musí být provedena nejpozději v zápise o předání a převzetí pracoviště) na základě měření vlivu zásahu do pozemku před/v průběhu/po provedení zásahu do pozemku. Tento doklad musí být řešen formou samostatného zápisu, který je stvrzen podpisem vlastníka pozorovaného vodního díla.
12. Dílčí závěrečné zprávy a expertízy o speciálních pracích (Tv prohlídky, karotážní – geofyzikální měření, laboratorní protokoly apod.) pakliže tyto práce byly předmětem smlouvy o dílo.
13. Geodetická dokumentace k dílu pakliže tyto práce byly předmětem smlouvy o dílo.
14. Certifikáty o dodaných materiálech použitých pro vystrojení průzkumného vrtu vč. atestů o nezávadnosti při styku s pitnou vodou.
15. Dodací listy a vážní listy k dodaným materiálům pro zhotovení vrtu a odpadům a odpadním vodám vzniklým v souvislosti s prováděním prací podle smlouvy o dílo.
16. Plná moc pověřeného pracovníka zhotovitele k zastupování pakliže nebylo pověření uvedeno ve smlouvě o dílo.
17. Revize a doklady, dokumentace (technologické a pracovní postupy aj.) pakliže je toto požadováno v souvislosti dle platné legislativy.
18. Kopie vrtného deníku se zápisy o kontrolách pracoviště před zakrytím dílčích částí díla dle smlouvy o dílo.
19. Zápis o předání a převzetí pracoviště.