

Název úkolu: „Dubá, Lhota u Dřevčic – hydrogeologický průzkum pro ověření výskytu podzemní vody v množství a jakosti vhodné pro využití k odběru“

Č. v ev. zhotovitele: 200 087

Č. v ev. Objednatele: 1020-07245

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]

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 Dubá, Lhota u Dřevčic. 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, doklady), 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: [REDAKCE]
- v dílčím termínu připravit projekt geologických prací a administrativně vyřídit legalizaci zásahu do pozemku dle platné legislativy a uzavření smluv o smlouvách budoucích do: [REDAKCE]
- 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: [REDAKCE]
- 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 (vrt-ném) 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 30.6.2020

Číslo zakázky 200 087

Značka 114/VZ/2020

Vyřizuje

Datum 30.6.2020

Severočeské Vodovody a Kanalizace, a.s.

hydrogeologické odd.

Přítkovská 1689

41550 Teplice

nabídka prací: Lhota u Dřevčic – hydrogeologický průzkum (LV-1)

Na základě Vaší poptávky nabízíme realizaci hydrogeologického průzkumu v prostoru jímacího území Lhota u Dřevčic. 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 Lhota u Dřevčic.

Předpokládaný rozsah prací:

- I.etapa: Hydrogeologický průzkumný vrt LV-1 o hloubce $h_{\text{vrt}}=100$ m, konečném vrtném průměru $d_{\text{vrt}}=254$ mm, výstroji PVC-U gweVERTI $d=165/9,5$ 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 ($t=4$ h) + krátkodobá ($t=7$ dní) při použití čerpací techniky dodavatele (vč. přípojky el. energie) 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.

od[m]	do[m]	d-vrt[mm]	d-pažení[mm]	d-výstroj[mm]	
0	5	330	324	165	cementace
5	40	305	273	165	cementace/bentonit
40	100	254	ne	165	bentonit/obsyp

V případě úspěšného provedení průzkumného hydrogeologického vrtu a zastižení zvodnělé složky kolektorů podzemní vody bude provedeno vystrojení zárubnicí PVC-U gweVERTI $d165/9,5$ mm před započítáním 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.

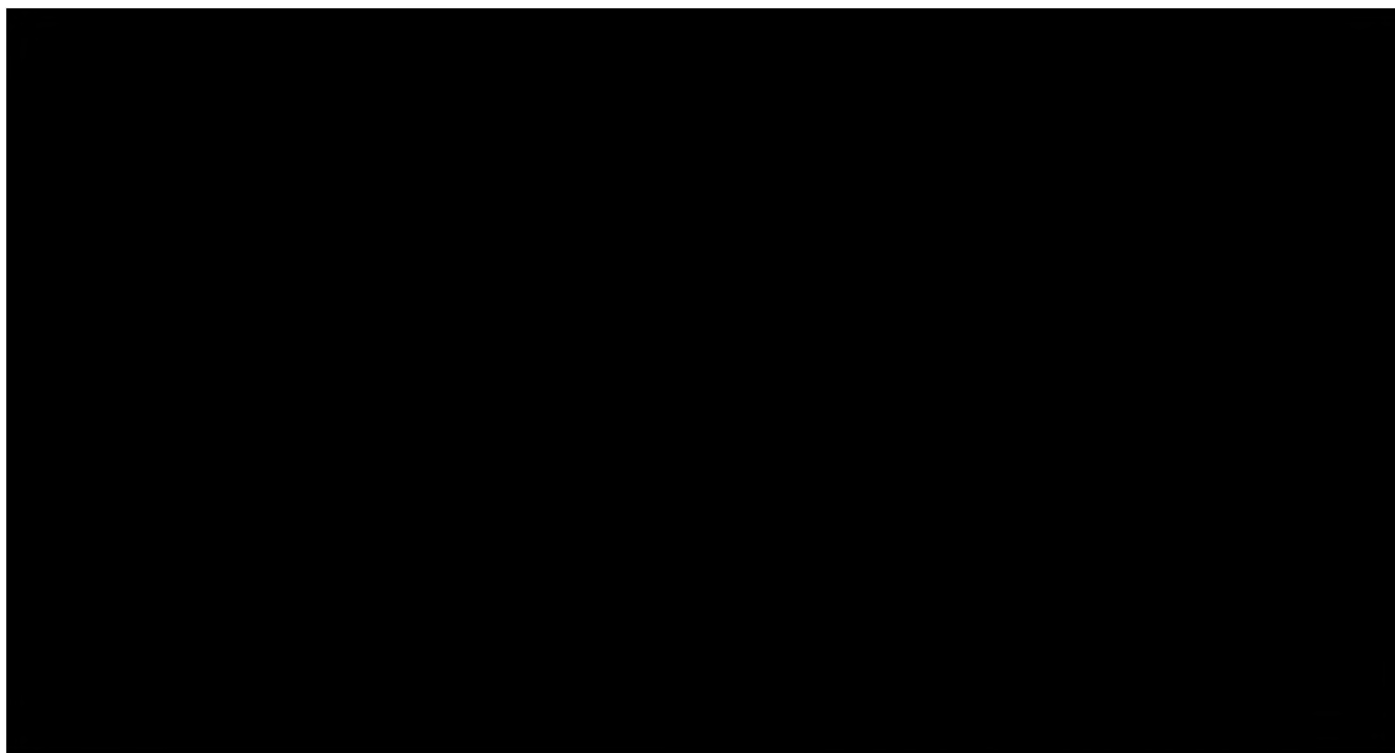
V případě neúspěchu vrtného průzkumu či nezastižení relevantně zvodnělého prostředí bude vrt (se souhlasem objednatele) odborně zlikvidován a příslušně bude přizpůsoben i další průběh a rozsah prací.

Technické požadavky na objednatele:

- Objednatel umožní zhotoviteli přístup na předmětný pozemek pro těžkou techniku
- Objednatel poskytne zhotoviteli spolupráci při vyjednávání před připojením „stavební“ elektrické přípojky pro hydrodynamickou zkoušku (3kW).

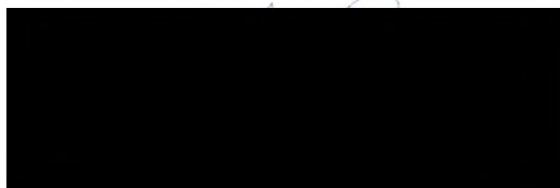
Termín plnění: 120 dní od data objednávky

Předpokládaná konstrukce vrtu:



V Tuchlovicích dne 30.6.2020

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.