

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

Č. v ev. zhotovitele: 190 147

Č. v ev. Objednatele: 2019\_00079

## 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]

**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

*Kompletní dodávka průzkumných hydrogeologických prací v rámci podrobného hydrogeologického průzkumu pro ověření možnosti vybudování jímacího objektu podzemních vod pro obec Tuhaň, Domašice. Součástí díla je dodávka strojních vrtných prací spojených se zásahem do pozemku do hloubky až 80 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 příloze č. 1 (cenová nabídka) a 2 (harmonogram) k této smlouvě, 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: 30. 11. 2019
- v dílčím termínu připravit projekt geologický prací a administrativně vyřídit legalizaci zásahu do pozemku dle platné legislativy do: 30. 9. 2019
- 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: 469 240,- 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).*
- 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.

## 7. Ujednání o majetkových sankcích

- 7.1. V případě prodlení s plněním 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:

10. 07. 2019  
Dne: \_\_\_\_\_ v: Teplicích

\_\_\_\_\_  
Ing. David Votava  
Generální ředitel společnosti

Dne: 17. 7. 2019

\_\_\_\_\_  
místopředseda představenstva

Váš dopis ze dne

PŘÍLOHA č.1

Číslo zakázky

Značka:

Vyřizuje

Tel.

Datum

21.3. 2019

Severočeské Vodovody a Kanalizace, a.s.

Přítkovská 1689

415 50 Teplice

## Průzkumné práce – JÚ Domašice

Na základě Vaší poptávky nabízíme realizaci hydrogeologického průzkumu v prostoru jímacího území Domašice. 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 Domašice.

### Předpokládaný rozsah prací:

- I.etapa: Hydrogeologický průzkumný vrt DO-1 o hloubce  $h_{vrt}=80$  m, konečném vrtném průměru  $d_{vrt}=254$ mm, výstroji PVC  $d=160/7,5$ mm (štěrbinová perforace 3 mm), obsypu frakce 4/8 mm vč. náležitostí plynoucích ze zákonů č. 62/1988 Sb. a 254/2001 Sb.
- II.etapa: Hydrodynamické zkoušky: a) ověřovací ( $t=4$  h), b) dlouhodobá ( $t=7$ dní) při použití čerpací techniky dodavatele (požadavek na zajištění přípojného místa – příkon 3 kW, jistič 16 A) 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. - krácený rozsah, 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. Vzhledem k nebezpečí zastižení nesoudržných hornin je předpokládáno použití vrtné pěny MODAFOAM (s hygienickým atestem pro pitnou vodu) a nutnost trvalého zapažení některých úseků (resp. dalších technických opatření) podle složitosti zastiženého geologického profilu.

soudržnost hornin	nedostatečná
hloubka vrtu [m]	80
průměr vrtání [mm]	280(0-20m p.t.)
	254(20-80m p.t.)
pažení - ocel [mm]	273(0-20m p.t.) – bez odpažení
těsnění mezikruží COMPACTONIT	0-20m p.t.

V případě úspěšného provedení průzkumného hydrogeologického vrtu a zastížení zvodnělé složky kolektorů podzemní vody bude provedeno vystrojení zárubnicí PVC d 160/7,5mm 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 nezastížení relevantně zvodnělého prostředí bude vrt (se souhlasem objednatele) odborně zlikvidován a příslušně bude přizpůsoben i další průběh a rozsah prací.

**Technické požadavky na objednatele:**

- Poskytnutí elektrické přípojky pro hydrodynamickou zkoušku (3kW).
- Objednatel zajistí zhotoviteli přístup na předmětný pozemek.

**Termín plnění:**

90 dní od data objednávky

**Podrobný odhad ceny prací je uveden v následující tabulce.**

