

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: SG Geotechnika a.s.
Geologická 988/4, Praha 5 Hlubočepy 152 00

Zastoupený: [REDACTED]
Členové představenstva

Zmocněnec pro věcná jednání: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. 7006931/0100

IČ: 411 92 168 **DIČ:** CZ41192168

SG Geotechnika a.s. zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka č. 992

2. Předmět díla

TV a karotážní měření dle příloh k této smlouvě, která/ktelé 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:

terénní sledování: ██████████ 2022

4 x závěrečná zpráva v termínu: do ██████████ 2022, pakliže z důvodu na straně objednatele nedojde k posunutí termínu prací. V takovém případě se termín odevzdání závěrečné zprávy odvíjí od termínu měření, ke kterému se přičte 14 kalendářních dnů.

průběžně informovat objednatele o možnostech úpravy čerpaných množství s ohledem na aktuální vývoj hydrologické situace

3.2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli potřebnou součinnost v provádění smluvních prací dle příloh k této smlouvě, zejména umožnit měření provozních hladin v jímacích objektech.

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 dle přílohy/příloh k této smlouvě: je: měření na lokalitě Kunratice u Cvikova KU – 1 ██████████, - 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 doložených jejich soupisem, jejichž cena je uvedena v příloze/přílohách této smlouvy o dílo. Podmínkou pro proplacení fakturace je dále předložení závěrečné/závěrečných zpráv o provedených měřeních ve 4 vyhotoveních. Předání dokumentace měření musí zahrnovat záznamy o TV prohlídkách, resp. karotážních měřeních ve formátu avi – video, jpg – fotografie, pdf – text distribuované na DVD nosičích ke každé zprávě.*

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. *Tato smlouva vstoupí v platnost dnem podpisu obou Smluvních stran a nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). K uveřejnění této Smlouvy v registru smluv podle předchozí věty se zavazuje Objednatel. Smluvní strany se dohodly, že při zveřejnění znění smlouvy nebudou v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv uveřejňovat informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, zejména osobní údaje a obchodního tajemství (čl. 5., odst. 5.1. - Dohoda o ceně a způsob její úhrady). Tyto údaje budou při zveřejnění smlouvy podléhat anonymizaci.*

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 včetně prodlení v odstranění závad dle čl. 6.1 a 6. 2 této smlouvy.*
- 7.2. *Pro případ prodlení s peněžitým závazkem se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.*
- 7.3. *Za prodlení dle předchozího odstavce se nepovažuje prodlení vzniklé v důsledku působení vyšší moci. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové mimořádné události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat a které smluvní straně objektivně a nepřekonatelně brání v plnění smluvních závazků tak, že plnění závazků znemožní či podstatným negativním způsobem ovlivní. Za okolnosti vyšší moci se považují i jakákoliv opatření vlády či územně samosprávného celku vydané v souvislosti s onemocněním COVID-19, v jehož důsledku dojde k přerušení či zdržení prací.*

8. Ostatní ujednání

8. Další ustanovení

8. 1. Protikorupční doložka

1. *Obě smluvní strany potvrzují, že měly možnost se seznámit s Deklarací protikorupčního jednání skupiny Severočeská voda, jejímž členem je společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. (dále jen SČVK). Deklarace je dostupná na webu SČVK v sekci Compliance [redacted]*
2. *Každá ze smluvních stran se zavazuje, že:*
 - a) *neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu nebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného,*
 - b) *nebude tolerovat žádné formy korupce, uplácení ani jiného neetického jednání či střetu zájmů a že podezření na takové jednání oznámí druhé smluvní straně, pokud druhá smluvní strana poskytne pro tento účel komunikační kanály a zaváže se, že nikdo nebude vystaven postihu ani znevýhodnění za to, že nahlásí podezření na korupční nebo jiné neetické jednání,*
 - c) *neposkytne, nenabídne ani neslíbí neoprávněné výhody třetím osobám,*
 - d) *úplatek nepřijme, ani si jej nedá slíbit, ať už pro sebe nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu nebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného,*
 - e) *nebude ani u svých obchodních partnerů tolerovat jakoukoliv formu korupce či uplácení,*
 - f) *zdrží se jiného jednání, které by mohlo být vnímáno jako přijetí úplatku, podplácení, nepřímé úplatkářství či jiný trestný čin spojený s korupcí dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník.*

3. *Podezření na korupční a neetické jednání či střet zájmů je možné oznamovat SčVK prostřednictvím komunikačních kanálů, kterými jsou:*
 - a) *Elektronická adresa:* [REDACTED]
 - b) *Korespondenční adresa: Compliance officer, Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice,*
 - c) *další způsoby, které SčVK aktuálně využívá.*
4. *SčVK se zavazuje, že nikdo nebude vystaven postihu ani znevýhodnění za to, že nahlásí podezření na korupční nebo jiné neetické jednání.*
5. *SčVK má právo v případě, že druhá smluvní strana poruší jakoukoli povinnost uvedenou výše v této protikorupční doložce, dočasně přerušit plnění uzavřené smlouvy nebo ji okamžitě ukončit odstoupením nebo výpovědí s okamžitou účinností a bez vzniku jakékoli odpovědnosti vůči druhé smluvní straně.*
6. *Pro vyloučení pochybností se uvádí, že SčVK si vyhrazuje právo zpřístupnit veškeré informace týkající se porušení této protikorupční doložky (či kteroukoli jejich část) orgánům činným v trestním řízení, regulačním orgánům, jiným vyšetřujícími orgánům či jiným třetím osobám, vyhrazuje si právo zahájit občanskoprávní řízení za účelem získání náhrady škod, které jí byly způsobeny v důsledku porušení tohoto ustanovení.*

8.2. Ochrana osobních údajů

1. *SčVK informuje druhou smluvní stranu a její zástupce, že osobní údaje jsou zpracovávány v souladu s Informacemi o zpracování osobních údajů dodavatelů a smluvních partnerů, které jsou dostupné webu SčVK v sekci GDPR [REDACTED]*

V tomto dokumentu jsou také uvedeny informace o účelech a době zpracování, právních titulech a o právech, které v souvislosti se zpracováním osobních údajů subjektům údajů náleží.
2. *Každá ze smluvních stran informuje své případné zaměstnance a další subjekty údajů o zpracování osobních údajů druhou smluvní stranou. SčVK zpracovává osobní údaje v souladu s Informacemi o zpracování osobních údajů dodavatelů a smluvních partnerů dle předchozího odstavce.*

8.3. Registr smluv

Tato smlouva vstoupí v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). K uveřejnění této smlouvy v registru smluv podle předchozí věty se zavazuje SčVK. Smluvní strany se dohodly, že při zveřejnění znění smlouvy nebudou v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv uveřejňovat informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, zejména osobní údaje a obchodního tajemství, za níž je považováno cenové ujednání. Tyto údaje budou při zveřejnění smlouvy podléhat anonymizaci.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. *Tato smlouva je provedena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.*
- 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:


Dne: 22. 03. 2022 v: TEPLICKY



Ing. David Votava
Generální ředitel společnosti
a člen představenstva

Za zhotovitele:

Dne: 29. 03. 2022 v: Praze



člen představenstva a
ředitel společnosti



Člen představenstva

Adresát:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.[REDACTED]
hlavní hydrogeolog společnosti

Přítkovská 1689

415 01 Teplice

Věc: Nabídka na revizního karotážního měření a televizní prohlídky ve vrtu KU-1 Kunratice u Cvikova

Naše č.j.:

Vaše č.j.:

Datum: 24.1.2022

Na základě vašeho požadavku předkládáme naši nabídku na provedení revizního karotážního měření a televizní prohlídky ve vrtu KU-1 na lokalitě Kunratice u Cvikova o hloubce 150 m. Cílem měření je zjištění aktuálního technického stavu vrtu a funkčnosti tohoto jímacího objektu.

Podle základních údajů, které jsou k dispozici v databázi Geofondu ČR se jedná o vrt s GDO 70399 o hloubce 150 m vyhloubený v roce 1986, kde nebyla karotáž při jeho vyhloubení realizována. Zastiženy byly zbytky terciérních vulkanitů (kvartér) a svrchnoturonské a středně turonské sedimenty tvořené jílovci, různě zrnitými pískovci a prachovci.

Vrt je vystrojen ocelovou pažnicí o průměru 324 mm intervalově perforovanou (35 – 57 m, 63 – 97 m a 102 – 143 m). Úvod pažnice je do 2 m utěsněn jílem a do 10 m zapažnicově zacementován. Od hloubky 11 m je zapažnicový prostor vyplněn kačirkem. Ustálená hladina podzemní vody je v hloubce cca 2.6 m. Vydatnost vrtu se pohybovala kolem 15 l/s při snížení kolem 8 m. Celkový koeficient filtrace byl kolem $2.0 \cdot 10^{-5}$ m/s.

Cílem TV prohlídky je ověření aktuálního technického stavu výstroje (umístění perforací, povrch pažnic, inkrustace, stav pažnicových spojů, sediment na pažnici, opticky ověření kolmatace perforačních otvorů, detailní prohlídka případných míst poškozené pažnice, cizorodé předměty ve vrtu a podobně).

Karotážní měření zjistí ve vrtu:

- litologii zastižených hornin a jejich porušení,
- ověření hydrogeologického režimu ve vrtu, tj. určení propustných vrstev a přetékání vody mezi jednotlivými kolektory v přirozeném ustáleném režimu a rychlost vertikálního proudění vody ve vrtu a kontrolu funkčnosti perforací, individuální příspěvky jednotlivých přítoků k celkové vydatnosti vrtu. Bude zkontrolováno, zda nedochází k průsakům vody v úseku plných pažnic,
- stanovení základních fyzikálních vlastností hornin v celém vrtu s krokem po 5 cm,
- zjištění technického stavu vrtu, celistvosti výstroje, změny průměru vrtu, přítomnost zapažnicových hmot,
- prostorový průběh vrtu (spojité měření úklonu a azimutu vrtu),
- případné ověření kvality zapažnicové cementace,
- návržení způsobu regenerace vrtu.

Karotážní metodika při měření vrtu bude zahrnovat tyto karotážní metody:

- gamakarotáž GR (přirozená radioaktivita) – pro základní rozčlenění litologického profilu

Karotážní měření budou realizována kombinovanou aparaturou K-1000 (ELGI), BLS a MATRIX zabudovanou ve vozidle Toyota Hiace, obdobnou aparaturou zabudovanou ve vozidle Iveco Daily Pias nebo aparaturou GOI zabudovanou do vozidla VW Crafter. Všechna vozidla jsou 4x4 s uzávěrkami náprav.

Pro TV prohlídku bude použita aparatura CCTV vyrobená firmou RG Geologging. Samotná sonda je výrobkem francouzské firmy HYTEC. Sonda má objektiv, který lze během měření otáčet v horizontální i vertikální rovině, je možno během měření měnit intenzitu i geometrii osvětlení a je možno obraz průběžně zaostřovat na blízké a vzdálenější předměty.

Výstupem záznamu TV kamery je digitální video formátu AVI, v normě PAL o velikosti 320 x 240 obrazových bodů. CD / DVD s originálem TV prohlídky bude součástí závěrečné zprávy. Zpráva bude obsahovat rovněž statické barevné snímky ze zajímavých míst ve vrtu včetně vysvětlivek. TV aparatura je zabudována do vozidla Ford Transit.

Data budou zpracována pomocí programů systému gdBase vers.5 a WellCAD. Výsledky budou prezentovány společně s výsledky TV prohlídky v závěrečné zprávě a rovněž budou znázorněny na grafických přílohách.

Po vyhodnocení všech získaných dat bude vypracována souhrnná závěrečná zpráva, v níž bude posouzen aktuální technický stav a funkčnost vrtu. Bude rovněž doplněna informací o skutečné konstrukci vrtu. V závěru bude doporučení, zda je vrt plně funkční bez potřeby regenerace, nebo bude navrhnout optimální způsob regenerace. *(Poznámka: Karotáž podá základní údaje pro návrh optimální hloubky i výstroje případného vrtu nového s ohledem na zjištěnou geologickou stavbu a polohu přítoků.)*

Z vrtu bude před měřením (alespoň den před měřením) vytěženo čerpadlo. V případě potřeby bude nutno zajistit pomoc při přípravě zařízení u vrtu a zabezpečit možnost protažení karotážního kabelu od vozidla k vrtu.

CENA PRACÍ

Předpokládáme celodenní výjezd televizní aparatury a současně celodenní výjezd karotážní aparatury. Podmínkou úspěšného měření je, aby čerpadlo z vrtu bylo vytěženo alespoň den před měřením, aby došlo k usazení nečistot uvolněných při manipulaci s čerpadlem. Výjezd karotážní skupiny na lokalitu je nutno objednat s předstihem pěti pracovních dní.

Celková cena je včetně přípravy, dopravy, pojištění, vlastního měření, zpracování dat a vypracování závěrečné zprávy shrnující výsledky měření TV a karotáže.

ROZPOČET:

Mobilizace, kalibrace

Karotážní měření – 8 hodin po [REDACTED] -Kč

Vyhodnocení karotážního měření včetně ZZ 15 hod po [REDACTED] -Kč

Doprava karotážní aparatury tam a zpět 280 km, po [REDACTED] -Kč

Televizní prohlídka včetně dopravy televizní aparatury a zpracování záznamu [REDACTED] -Kč

Celková cena měření

Kč

Kč

Kč

Kč

Kč

Kč

K ceně přísluší DPH platné v době fakturace.

V Praze dne 24.1.2022

tel: [REDACTED]

mail: [REDACTED]

[REDACTED]
osvědčení MZP o odborné způsobilosti