

Název úkolu: „SČVK – čerpací zkoušky v okresech Česká Lípa, Semily a Ždár nad Sázavou“
Č. v ev. zhotovitele:
Č. v ev. Objednatele:

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:

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:

PHOTON WATER TECHNOLOGY s.r.o.
Hodkovická 109, 463 12 Liberec

Zastoupený:

výkonným ředitelem

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Zmocněnec pro věcná jednání:

[REDACTED] *hydrogeolog*

tel.: +420 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení:

UniCredit Bank, č.ú.: 2113845017/2700

IČ: 04568095

DIČ: CZ04568095

Photon Water Technology s.r.o. zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského
soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 38684

2. Předmět díla

SČVK – čerpací zkoušky: Provádění čerpacích zkoušek podle interní metodiky SČVK na 57 jímacích objektech v okresech Česká Lípa, Semily a Ždár nad Sázavou-včetně zajišťování sledu a řízení prací (pasportizace jímacích objektů, pořizování fotodokumentace, osazování a záznamy hladin hladinoměrem, ruční záměry hladin a záznamy hladin a průtoků na testovaných jímacích a pozorovacích objektech, sběr dat, technická podpora, předložení harmonogramu prací a přípravné práce včetně projednání návrhu podmínek pro provádění prací s příslušnými pracovníky SČVK) včetně 2 závěrečných zpráv (pro dílčí a souhrnné finanční plnění) o provedených pracích s úpl-

nou grafickou a tabelární dokumentací všech měření dle přílohy č. 1 k této smlouvě, která 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 měření:

1. 3. - 15. 5. 2019 (11 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa, 15. čerpacích zkoušek v okrese Semily a 2 v okrese Žďár nad Sázavou),

1. 10. – 31. 12. 2019 (29 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa)

závěrečné zprávy ve 3 vyhotoveních včetně evidence ve vzájemně dohod-

nuté elektronické databázi a na DVD nosiči: do 30. 06. 2019, a 31. 01. 2020

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 dle přílohy č. 1 k této smlouvě, zejména umožnit měření provozních hladin a průtoků v jímacích objektech a manipulaci při plnění předmětu díla.

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 příloze č. 1 této smlouvy

v maximální celkové výši:

██████████ 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 č. 1 této smlouvy o dílo.

5.4. Faktury jsou splatné do 30 dnů ode dne jejich doručení.

5.5. Dílčí, či předčasné fakturace je možná proti odevzdání závěrečné zprávy a naplnění vzájemně dohodnuté elektronické databáze o data pořízená při plnění předmětu díla.

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.*

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: 15.3.2019 v: TEPLICích

Dne: 15.3.2019 v: Liberci

Ing. David Votava

Generální ředitel společnosti

Výkonný ředitel

OBCHODNÍ NABÍDKA

Vážený pane,

Na základě předchozího osobního jednání podáváme nabídku na zakázku "SČVK - čerpací zkoušky v okresech Česká Lípa, Semily a Žďár nad Sázavou". Cílem prací bude provedení krátkodobých čerpacích zkoušek dle interní metodiky společnosti SČVK.

Nabídka č: N-317082
Datum: 1. 2. 2019
Vystavil/a: Jan Pařka
Konec platnosti: 28. 2. 2019

Odběratel

Jméno: [REDACTED]
specialista operativního útvaru TŘ
Adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Kontakt: Tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

REKAPITULACE NABÍDKY

Popis položky	jednotka	poč.	j.cena [Kč]	cena celkem [Kč]
Pasport vrtu				[REDACTED] Kč
HDZ dle metodiky SČVK				[REDACTED] Kč
Cena celkem bez DPH				[REDACTED] Kč

Celková cena nabídky na zakázku "SČVK - čerpací zkoušky v okresech Česká Lípa, Semily a Žďár nad Sázavou" činí [REDACTED] Kč bez DPH. Splatnost předložených faktur je 14 dní od data doručení faktury objednateli.

Tato nabídka je platná do 28. 2. 2019

Termín

Práce budou realizovány v termínech:

- Provedení 29 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa - 03 až 15. 5. 2019
- Provedení 11 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa - 09 až 12/2019
- Provedení 15 čerpacích zkoušek v okrese Semily – od 1. 3 do 15. 5. 2019 a od 09 až 12/2019
- Provedení 2 čerpacích zkoušek v okrese Žďár nad Sázavou – do 15. 5. 2019/2019
- Vypracování závěrečné zprávy – 06 a 12/2019

Nabídku vystavil: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Metodika a postup prací – čerpací zkoušky

Čerpací zkoušky budou provedeny na celkem 40 jímácích objektech v okrese Česká Lípa, 15 objektech v okrese Semily a 2 na objektech v okrese Žďár nad Sázavou. Samotné práce budou realizovány dle interní metodiky společnosti SČVK následujícím způsobem:

- **Úvodní práce** (stav vrtu a čerpací technologie, přístup k vrtu, umístění, funkčnost a typ vodoměru, možnosti regulace průtoku, přístup do vrtu pro hladinoměr a datalogger, přítomnost dalších vrtů na lokalitě atd.).
- **Pasport objektů** (fotodokumentace, zjištění hloubky vrtu, zjištění typu čerpadla ve vrtu, popis odměrného bodu, vzdálenost odměrného bodu od ústí vrtu, výkon čerpadla skutečný/dle výrobce, délka výtlačného potrubí ve zdroji, vzdálenost čidla pro vypnutí čerpadla od odměrného bodu, ruční záměra hladiny podzemní vody od odměrného bodu v metrech a dále odečet velikostí průtoku z vodoměru v l/s atd.).
- **Odstávka** (Projednání odstávky s manažerem ÚV a dispečerem provozu distribuce vody, Odstavení čerpání ze studny cca 24 hodin před zahájením čerpací zkoušky. Studny situované ve velmi propustných horninách (šterkopísky, šterky) byly odstaveny na dobu kratší (12 hodin a méně)).
- **Čerpací zkouška**
 - přepnutí z automatického režimu na režim ruční, provedení kontrolního nastavení úvodní vydatnosti, manipulace s technologií.
 - osazení vrtů datalogger
 - Před zahájením čerpací zkoušky bude nejprve proveden ruční záměr hladiny podzemní vody v metrech od odměrného bodu a poté bude zahájeno čerpání (odběr) vody (v čase t_0). V objektech se zjištěnou vydatností nižší jak 10 l/s bude po uplynutí doby 60, 120 a 180 minut (v časech t_1 , t_2 a t_3) provedena ruční záměra hladiny podzemní vody pomocí hladinoměru v metrech od odměrného bodu a dále odečet velikostí průtoku z vodoměru v l/s a bude zaznamenán stav vodoměru. V objektech se zjištěnou vydatností vyšší jak 10 l/s bude odběrná množství stupňovitě zvyšována z 1/3 přes 2/3 až na hodnotu odběru vody před odstavením. Při této variantě bude záměra hladin, průtoku a stav vodoměru prováděna na konci jednotlivých stupňů (hydraulických depresí) nejméně po 60 minutách (v čase t_1 , t_2 , t_3).
 - rozdílem mezi záměrem hladin podzemní vody před zahájením odběru v čase t_0 a záměrem hladin v čase t_1 , resp. t_2 a t_3 jsou snížení s_1 , s_2 , s_3 ,
 - výsledky měření budou předány v tištěné i elektronické podobě,
 - hodnoty získané měřením na studních podle bodů 2 – 3 jsou přepočítány na hodnotu zdánlivé (neustálené) specifické vydatnosti podle vzorce $q = Q_1/s_1 (Q_2/s_2, Q_3/s_3)$ [l/s/m].
 - Po ukončení čerpací zkoušky bude nastavena provozní vydatnost objektu a ovládání vrtu přepnuto do automatického režimu.

Požadavky zhotovitele na součinnost s objednatelem

- umožnění přístupu k jímácím objektům, jejich otevření a zpřístupnění pro provádění měření, po provedení zkoušky a vyjmutí dataloggerů jejich opětovné uzavření a uzamčení.
- zajištění vlastní odstávky technologie čerpání i součinnost při provádění zkoušky a postupné (stupňovitě) uvádění zařízení do provozu spojené s opětovným odběrem vody.
- poskytnutí potřebných údajů souvisejících s čerpací zkouškou (zejména informace o průtoku před odstávkou i po opětovném uvedení čerpadel do provozu).

Rozpočet

Položkový rozpočet prací je uvedený v následující tabulce.

Popis položky	jednotka	poč.	j.cena [Kč]	cena celkem [Kč]
Pasport vrtu				Kč
ověření stavu vrtů, pasportizace objektu, fotodokumentace, doprava	ks	57	4 500 Kč	Kč
HDZ dle metodiky SČVK				Kč
sled a řízení, čerpací zkouška (osazení a záznam hladin dataloggerem, ruční měření hladin, záznam průtoku, 2 vrtů za den).	ks	57	1 510 Kč	Kč
Cena celkem bez DPH				Kč

Celková cena nabídky na zakázku "SČVK - čerpací zkoušky v okresech Česká Lípa, Semily a Žďár nad Sázavou" činí [redacted] Kč bez DPH.

Termín

Práce budou realizovány dle následujícího harmonogramu:

Činnost	Počet	1.19	2.19	3.19	4.19	5.19	6.19	7.19	8.19	9.19	10.19	11.19	12.19	1.20
Přípravné práce														
Čerpací zkoušky Česká Lípa - ostatní JO	29													
Čerpací zkoušky Česká Lípa - ÚV	11													
Čerpací zkoušky Semily	15													
Čerpací zkoušky Žďár n. S.	2													
Naplnění databáze GEOSIS														
Závěrečné zprávy														

- Provedení 29 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa - 03 až 15. 5. 2019
- Provedení 11 čerpacích zkoušek v okrese Česká Lípa - 09 až 12/2019
- Provedení 15 čerpacích zkoušek v okrese Semily – od 1. 3 do 15. 5. 2019 a od 09 až 12/2019
- Provedení 2 čerpacích zkoušek v okrese Žďár nad Sázavou – do 15. 5. 2019/2019
- Vypracování závěrečné zprávy – 06 a 12/2019

Závěr

Společnost Photon Water Technology s.r.o. tímto podává nabídku na provedení " Česká Lípa, Semily a Žďár nad Sázavou" a prohlašuje, že disponuje týmem pracovníků, který je schopen tuto zakázku realizovat.

Jednatel společnosti

V Liberci dne 1. 2. 2019