

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

Č. v ev. zhotovitele: PWT-387-97-20

Č. v ev. Objednatele: 2020-07244

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: PHOTON WATER TECHNOLOGY s. r. o.
Generála Svobody 25/108, Liberec XII-
Staré Pavlovice, 460 01 Liberec

Zastoupený: [REDACTED]
jednatel
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Zmocněnec pro věcná jednání: [REDACTED] hydrogeolog
tel.: [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

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 Liběšice, Mladé. 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 příloze č. 1 – Obchodní nabídka a příloze č. 2 – Seznam dokladů 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: [REDACTED]

- v dílčím termínu připravit projekt geologických 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 14 dnů ode dne jejich doručení a odsouhlasení - převzetí díla formou zápisu.*

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: konečná délka vrtu před vystrojením, vystrojení vrtu zárubnicemi a schválení umístění 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 plnění podle bodu 3. 1 této smlouvy o dílo.*
- 7.2. *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 zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události, pandemie (včetně COVID 19) a generální stávková. Za vyšší moc se považuje i jakékoliv opatření vlády či územně samosprávného celku vydané v souvislosti s COVID-19, v jehož důsledku došlo k přerušení či zdržení prací.*
- 7.3. *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: 7.8.2020 v: Praze

OBCHODNÍ NABÍDKA

Vážená paní,

Na základě vaší poptávky podáváme nabídku na zakázku "Zhotovení HG průzkumného vrtu na lokalitě Mladé". Cílem prací bude zhotovení průzkumného hg. vrtů dle daných parametrů, provedení čerpacích zkoušek, karotážních měření, laboratorních rozborů a veškerých spojených legislativních kroků.

Nabídka č: N-320046
Datum: 21. 5. 2020
Vystavil/a: [REDACTED]
Konec platnosti: 21. 8. 2020

Odběratel

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

Rekapitulace nabídky

Celková cena nabídky na zakázku "Zhotovení HG průzkumného vrtu na lokalitě Mladé" činí [REDACTED] Kč bez DPH.

Název položky	Měrná jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku	Celková cena
<i>přeprava materiálu a osob celkem:</i>				[REDACTED] Kč
<i>Práce na průzkumném vrtu vč. materiálu celkem:</i>				[REDACTED] Kč
<i>Hydrodynamické zkoušky celkem:</i>				[REDACTED] Kč
<i>Karotážní měření celkem:</i>				[REDACTED] Kč
<i>Sled, řízení a geologické práce celkem:</i>				[REDACTED] Kč
CELKEM (bez DPH)				[REDACTED] Kč

Splatnost předložených faktur je 14 dní od data doručení faktury objednateli. Tato nabídka je platná do 21. 6. 2020.

Termín

Práce budou realizovány v termínech:

- zahájení prací: do 4 týdnů od podpisu smlouvy
- ukončení prací (předání díla): dle smlouvy

Nabídku vystavil: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

OBCHODNÍ NABÍDKA

„Zhotovení HG průzkumného vrtu na lokalitě Mladé“

Obsah

Obsah	2
1. ÚVOD	3
2. ODBORNÉ PŘEDPOKLADY UCHAZEČE, REFERENCE	3
3. KOOPERACE KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	3
4. VRTNÉ PRÁCE	3
5. KAROTÁŽNÍ PRÁCE	4
6. ČERPAČÍ ZKOUŠKA	5
7. LABORATORNÍ PRÁCE	5
8. GEOLOGICKÉ PRÁCE A LEGISLATIVNÍ ČINNOST	6
9. ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ	6
10. CENOVÁ NABÍDKA	7
11. ZÁVĚR	8

IDENTIFIKAČNÍ DATA ZADAVATELE:

Název: **Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.**
Adresa: Příkladová 1689, 415 50 Teplice
IČ: 49099451
DIČ: CZ49099451
Telefon: XXXXXXXXXX
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX

IDENTIFIKAČNÍ DATA UCHAZEČE:

Název: **PHOTON WATER TECHNOLOGY s.r.o.**
Adresa: Generála Svobody 25/108, Liberec XII-Staré Pavlovice, 460 01 Liberec
IČ: 04568095
Telefon: XXXXXXXXXX
Kontaktní osoba: XXXXXXXXXX jednatel společnosti

1. ÚVOD

Předložená nabídka byla zpracována na základě poptávky [REDACTED], hydrogeologa SČVK. PHOTON WATER TECHNOLOGY s.r.o. (dále jen PWT) podává nabídku na provedení průzkumného hydrogeologického vrtu na lokalitě Horní Světlá. Předložená nabídka je zpracována pro výběrové řízení.

2. ODBORNÉ PŘEDPOKLADY UCHAZEČE, REFERENCE

PWT je česká konzultační a inženýrská firma poskytující své služby v oblasti hydrogeologie, geologie, sanační geologie, vodního hospodářství a ochrany životního prostředí. PWT nabízí ve svých oborech kompletní služby od ideových návrhů a koncepcí, přes projektování k vlastní realizaci a supervizní činnosti pro sledování a hodnocení ekologických a vodohospodářských akcí.

Mezi hlavní poskytované služby patří:

- hydrogeologické služby
- likvidace sinic pomocí ultrazvuku
- ekologické studie (ekologický audit, analýza rizik, EIA, studie proveditelnosti),
- konzultační a inženýrské služby ve vodním a odpadovém hospodářství,
- průzkum znečištění podzemních vod a zemin,
- sanace a rekultivace devastovaných lokalit,
- supervize ekologických projektů,

Kvalifikační struktura pracovníků společnosti zahrnuje všechny odborné profese - hydrogeolog, chemický inženýr, báňský inženýr, vodohospodářský inženýr, vzorkař, hydrochemik apod. Pracovníci společnosti disponují oprávněními k uvedeným činnostem a odbornými osvědčeními.

V rámci řešení uvedené problematiky firma provedla řadu obdobných prací, které souvisí s poptávanou problematikou řešení.

Bližší informace o činnostech a referencích firmy PHOTON WATER TECHNOLOGY s. r. o. jsou k dispozici na internetu na stránce [REDACTED]

3. KOOPERACE KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Na realizaci zakázky se budou podílet následující společnosti:

- Lukáš Satorie - SATORKA-DRILL, Vondroušova 1207/52, Praha 6 - Řepy – vrtné práce
- GE-TRA s.r.o., Strakonická 714, 460 08 Liberec 8. - dodavatel výstrojního materiálu
- SČVK, a. s., laboratoř Velké Žernoseky – laboratorní práce
- SG Geotechnika a.s., Geologická 4, Praha 5 – karotážní práce

4. VRTNÉ PRÁCE

Z hlediska geologického je zamýšlený vrt situován v prostoru sedimentů České křídové pánve. V podloží kvartérních sedimentů lze očekávat kvádrové pískovce merboltického souvrství.

Zájmové území se nachází v hydrogeologickém rajónu (HGR) 4620 Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh. Plánovaný vrt je zamýšlen do svrchního kolektoru D merboltického souvrství. Propustnost kolektoru je puklinově-průlinová, střední hodnota transmisivity v HGR 4620 je dle Hydrogeologie České kř. Pánve 6,02.10-4 m²/s. Kolektor D je napájen atmosférickými srážkami a charakterizován přítomností několika zavěšených lokálních zvodní. Z vodohospodářského hlediska se jedná o oblast s jednotlivými a rozptýlenými odběry podzemních vod, většinou s nízkou vydatností.

Údaje o vrtání:

00,00 – 15,00 m	vrtáno Ø 385 mm a paženo ocelí Ø 324 mm
15,00 – 30,00 m	vrtáno Ø 280 mm a paženo ocelí Ø 273 mm
30,00 – 100,0 m	vrtáno Ø 254 mm

Technologie vrtání:

00,00 – 100,00 m	rotačně - příklepová
------------------	----------------------

Údaje o vstrojení:

0,00 – 100,00 m	vystrojení PVC-U závitová GETRA o Ø PVC 165/7, plná/perf. dle pokynů řídicího geologa a na základě karotážních měření, předpoklad 40 m plná a 40 - 100 m perforace štěrbinová, centrátory
-----------------	---

Na vrtu bude osazeno ocelová chránička o Ø 324 mm

Údaje o obsypu:

00,00 – 15,00 m	cementace
15,00 – 30,00 m	cementace/bentonit
30,00 – 100,0 m	obsyp 4/8 mm

5. KAROTÁŽNÍ PRÁCE

Karotážní práce budou provedeny ve dvou etapách. V rámci 1. etapy budou provedeny TV prohlídka a karotážní měření v nevystrojeném vrtu. Tato měření umožní upřesnit intervaly perforované části výstroje s ohledem na zrnitostní parametry hornin. V rámci 2. etapy bude provedena revizní TV prohlídka a karotážní měření.

V 1. etapě budou použity tyto karotážní metody:

- Gama karotáž
- Neutron neutron karotáž
- Elektrokotáž (odporová nebo indukční karotáž)
- Karotáž magnetické susceptibility
- Inklinometrie
- Kavernometrie
- V případě, že ve vrtu nebude výplach, ale voda: termometrie, příp.fotometrie, dále rezistivimetrie v aplikaci metody ředění označené kapaliny, příp.rezistivimetrie v aplikaci metody konstantního čerpání nebo nálevu označené kapaliny.

V 2. etapě budou použity tyto karotážní metody:

- gama gama karotáž v hustotní modifikaci
- Karotáž magnetické susceptibility
- Měření fyzikálně chemických vlastností vody a jejich zonality: konduktivita, redox potenciál, procento rozpuštěného kyslíku, index pH
- Termometrie
- Rezistivimetrie v aplikaci metody ředění označené kapaliny
- Rezistivimetrie v aplikaci metody konstantního čerpání/nálevu označené kapaliny
- V případě rychlého proudění nebo vrtu s přetokem vrtulková průtokometrie
- Vrtná televizní kamera

6. ČERPAČÍ ZKOUŠKA

Po ukončení vrtných prací bude na vrtu provedena orientační čerpací zkouška v délce 4 hodin a následně, po připojení vrtu do sítě bude provedena krátkodobá hydrodynamická zkouška (7 dní), které budou ukončeny stoupacími zkouškami.

Parametry jednotlivých zkoušek jsou následující:

OČZ v délce 4 hodin

- Bude provedeno orientační začerpání o Q do 1 l/s v délce 3 hodin a následná stoupací zkouška v délce 1 hodiny. Instalované levelloggery budou zaznamenávat stav HPV v intervalu po **1 s 15 minut od zahájení čerpání** a **60 s** po celou dobu provádění zkoušky a následně po celou dobu stoupací zkoušky (interval záznamu úvodních **15 minut od ukončení čerpání bude 1 s**). 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).
- HDZ bude prováděna za pomoci čerpací techniky dodavatele.
- V průběhu zkoušky bude obsluha čerpadla kontrolovat průběh čerpání a ručně měřit a zaznamenávat HPV v daných časových intervalech

HDZ v délce 7 dní

- HDZ bude prováděna na 3 úrovně – deprese, kdy bude průtok stupňovitě zvyšován z $1/3$, přes $2/3$ na hodnotu průtoku při provozní vydatnosti. Vydatnost bude zvyšována po 1 dnu na finální vydatnost, která bude čerpána do konce HDZ. Pokud budou k dispozici pozorovací objekty, bude vydatnost zvyšována po ustálení HPV v nich (metoda ustáleného proudění). V objektu bude po uplynutí doby 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 velikosti průtoku z vodoměru v l/s a byl zaznamenán stav vodoměru.
- Instalované levelloggery budou zaznamenávat stav HPV v intervalu po **1 s 15 minut od zahájení čerpání** a **60 s** po celou dobu provádění zkoušky a následně po celou dobu stoupací zkoušky (interval záznamu úvodních **15 minut od ukončení čerpání bude 1 s**). Čerpání bude prováděno na předpokládanou vydatnost jímacího objektu. 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).
- HZD bude prováděna, aby byla detailně zjištěna vydatnost vrtu a došlo k postupné stabilizaci filtru (obsypu) a ve vrtu došlo k vytvoření přirozeného filtru.
- V průběhu zkoušky bude obsluha čerpadla kontrolovat průběh čerpání a ručně měřit a zaznamenávat HPV v daných časových intervalech
- HDZ bude prováděna za pomoci čerpací techniky dodavatele.

7. LABORATORNÍ PRÁCE

- Odběry vzorků podzemní vody budou realizovány v dynamickém stavu
- vzorky vod určené k analýzám budou předávány do laboratoře SčVK a.s. na základě *Zakázkového listu*. Současně se vzorky bude předáván *Protokol o odběru*. Výsledky analýz budou mít podobu certifikátu „*Protokol o zkouškách*“. Doba pro vyhotovení analýz je obvykle do 10 pracovních dní, v případě analýz vyžadujících speciální postupy (analýzy radioaktivity) až 15 pracovních dní.

- Po odběru budou vzorky uloženy v chladu a neprodleně dopraveny do laboratoře
- Analýzy pitné vody budou prováděny podle „Vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou jsou stanoveny hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody“ (v platném znění). Vyhláška uvádí požadované mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele pro krácený a úplný rozbor pitné vody, četnost rozborů, limitní hodnoty jednotlivých ukazatelů, pro mikrobiologické a biologické ukazatele předepsané technické normy, pro chemické ukazatele požadavky na používané metody (mez detekce, přesnost a pravdivost).
- Požadavky na radiochemické ukazatele stanovuje „Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně“ (v platném znění) a navazující Doporučení SÚJB z r. 2012 – „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou“. Laboratoř je držitelem Rozhodnutí SÚJB č.j. 53487/2006 ze dne 2.11.2006 na dobu neurčitou, které povoluje měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě, a to objemové aktivity 222 Rn, celkové objemové aktivity alfa, celkové objemové aktivity beta, celkové aktivity 226 Ra a obsahu uranu.

8. GEOLOGICKÉ PRÁCE A LEGISLATIVNÍ ČINNOST

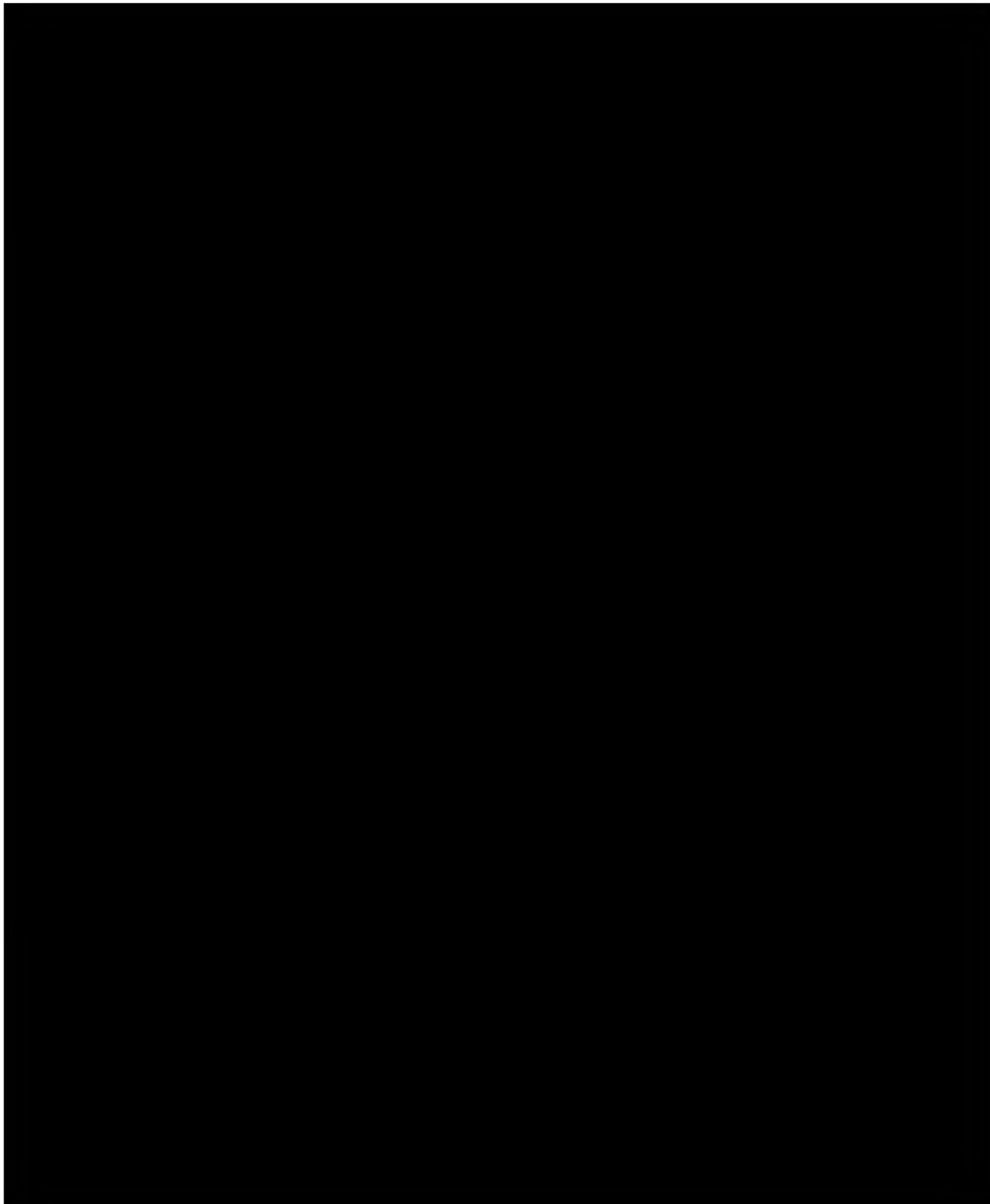
V rámci realizace zakázky bude zhotovitel realizovat následující činnosti:

- Žádost o provedení průzkumného vrtu dle § 17, odstavec (1), písmeno i) zákona č. 254/2001 Sb.
- zpracování projektu průzkumných prací dle platné legislativy (zákon č. 62/1988 Sb., zákon č. 61/1988 Sb. zákon č. 254/2001 Sb.)
- vypracování závěrečné zprávy a vyhodnocení
- způsob vystrojení vrtané studny bude určen na základě poznatků získaných při vrtném, karotážním a laboratorním průzkumu.
- vystrojování vrtu pažnicí a souběžné práce bude zahájeno až po kontrole přípravy a zápisu technického dozoru investora do stavebního deníku
- pořizování fotodokumentace z průběhu realizace díla s četností minimálně 10 ks týdně
- zaznamenávání průběhu díla TV aparatury a záznamy pravidelně prezentovat na kontrolních dnech.
- souhrn pořízených nahrávek ve formátu .avi a fotografií ve formátu .jpg bude předán na DVD nosičích při závěrečném předání stavby zhotoviteli spolu s dokumentací skutečného provedení díla a geodetického zaměření a dalších podkladů
- zhotovitel bude při realizaci zakázky postupovat tak, aby nedošlo k poškození životního prostředí a majetku.

9. ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ

Činnost	1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc	4. měsíc	5. měsíc	6. měsíc
Vyjádření správců sítí						
PP geologických prací včetně projednání, vydání povolení						
Vrtné práce včetně vystrojení, karotáže, OČZ						
7 denní čerpací zkouška						
Laboratorní práce						

10. CENOVÁ NABÍDKA



[REDACTED]

Celková cena projektovaných prací činí [REDACTED] Kč (bez DPH 21%)

11. ZÁVĚR

Společnost Photon Water Technology s.r.o. tímto podává nabídku na provedení "Zhotovení HG průzkumného vrtu na lokalitě Mladé" a prohlašuje, že disponuje týmem pracovníků, který je schopen tuto zakázku realizovat.

V Liberci dne 21. 5. 2020

Vyhotovili:

[REDACTED]

Schválil:

[REDACTED]

[REDACTED]

Jednatel společnosti

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.