



Smlouva o dílo č. OŽPZ/19/23741

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice
Zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem kraje
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Martin Vlasák, vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
IČ: 70892822

2. Zhotovitel: **H3Geo s.r.o.**
17. listopadu 1020
562 01 Ústí nad Orlicí
Zastoupený: Mgr. Tomášem Novotným, jednatelem společnosti
Osoba oprávněná jednat za dodavatele: Mgr. Tomáš Novotný
IČ 04424646

uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje provést dílo specifikované v článku I. této smlouvy a objednatel zaplatit cenu podle článku II. této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek I. **Předmět díla**

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu (dále jen „zakázka“) na služby, jejímž předmětem je zajištění **“Ověření základního technického stavu průzkumných vrtů formou kamerových prohlídek “**.

Tematické okruhy řešení:

- 1) Provést kamerové prohlídky u 7 vybraných objektů (viz příloha této smlouvy)
- 2) Podle výsledků kamerových zkoušek navrhnout mechanicko – chemické regenerace vrtů
- 3) Podle výsledků kamerových zkoušek navrhnout monitorovací systém, který bude zahrnovat systém sběru, evidence a hodnocení dat o vývoji stavu hladiny a její jakosti v rajonu s mimořádnými zásobami podzemních vod

Podkladem pro tuto zakázku malého rozsahu je projekt „Vodárenská infrastruktura ve vybrané části hg. rajonu č. 4270 Vysokomyštská synklinála - Projekt plánu rekonstrukce monitorovacích objektů“ zpracovaný společností H3 Geo, s.r.o. Ústí nad Orlicí v listopadu 2017. Dále projekt stejné společnosti „Vodárenská infrastruktura ve vybrané části hg. rajonu č. 4270 ve správním obvodu města Litomyšl z října 2017. Oba projekty jsou k nahlédnutí na Krajském úřadě Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství po předchozí po předchozí domluvě.

Jedná se o 7 vrtů, které se nachází z hlediska monitoringu v privilegovaných místech proudění podzemní vody a ověření jejich technického stavu má hlavní prioritu, neboť jsou důležité pro získávání informací o vývoji stavu hladiny a jakosti vodárensky využívaných zvodní. Konkrétně se jedná o tři objekty ve správním obvodu města Litomyšl – vrty LO 18/1, Na řetízku a S-1/III a čtyři objekty v působnosti města Vysoké Mýto – vrty VS-6a, VS-6b, LO 17/2 a LO 9/2.

2. Formální požadavky na výstupy

2.1 Obecná pravidla

- všechna použitá data a digitální výstupy budou předány na nosiči CD ROM
- v kořenovém adresáři budou soubory INDEX.DOC a INDEX.HTM obsahující popis souborů a dat na CD ve formátech Word a html
- ke každé tabulce, databázi, vektorové vrstvě i k rastrovým datům bude v souborech INDEX.* uvedeno:
 - a) popis dat (obsah vrstvy, topologie u vektorových dat)
 - b) zdroj dat a jejich časová platnost (datum poslední aktualizace)
 - c) legenda vysvětlující význam jednotlivých datových položek v databázi

2.2 Datové formáty

texty Microsoft Word 2010
tabulky..... Microsoft Excel 2010
databáze.....Microsoft Acces 2010,

2.3 Další požadavky

kódování češtiny.....Windows 1250
fonty.....Arial

3. Výstupy

Vyhotovení veškerých výstupů díla včetně předání: 2x v tištěné formě a 5x na CD.

Článek II.

Cena díla, platební a fakturační podmínky

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo dle článku I. smlouvy, činí celkem:
486 600,- Kč (bez DPH).

Slovy: čtyřistaosmdesátšesttisícšestset korun (bez DPH).

tj. 588 786 (včetně DPH).

Slovy: pětsetosmdesátosmtisícšedemsetosmdesátšest korun (včetně DPH).

Tato cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré dodávky, služby, práce a náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním díla popsaného v této smlouvě.

2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu díla uvedenou v bodě 1. tohoto článku této smlouvy na základě jeho faktury vystavené ke dni odevzdání díla a to vždy v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě.
3. Faktura bude adresována:
Krajský úřad Pardubického kraje
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice
4. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi (včetně správně uvedeného obchodního jména, sídla a čísla smlouvy objednatele). Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli doplněné, opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky této smlouvy.
5. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.
6. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Článek III. **Termín plnění**

Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle čl. I. této smlouvy pro objednatele ode dne podpisu této smlouvy.

Dílo musí být dokončeno a odevzdáno objednateli nejpozději **do 30. 11. 2019.**

Článek IV. **Způsob provádění díla**

1. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede

v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.

2. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.
3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré předpisy, pokud se vztahují k prováděnému dílu. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
4. Předmět díla musí vyhovovat normám a právním a ostatním předpisům platným v České republice.
5. Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat.
6. Zhotovitel se zavazuje k uchování této Smlouvy o dílo včetně jejích případných dodatků, veškerých originálů účetních a daňových dokladů, v souladu s dobou stanovenou právními předpisy ČR, nejméně však 5 let od ukončení díla. Zhotovitel se zavazuje, že umožní neustálou dostupnost dokladů pro účely příslušných kontrol a všem subjektům provádějícím kontrolu poskytnout potřebné informace týkající se dodavatelských činností.

Článek V. Průběžná kontrola

Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob.

Článek VI. Záruky, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, provedení prací uvedených v čl. I. této smlouvy podle této smlouvy a souvisejících platných předpisů. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené případnými technickými nebo jinými nedostatky.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že celé dílo (a každá jeho část) bude prosto jakýchkoliv vad, věcných, právních i ostatních ke dni předání díla. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Zhotovitel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady; to neplatí, pokud zhotovitel prokáže, že vadu nezavinil.

4. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě do 10 pracovních dnů nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraňováním vad zajišťovaným objednatel, a to do 30 (třiceti) dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
5. V případě odpovědnosti zhotovitele za vady platí v ostatním § 2615 občanského zákoníku.

Článek VII. **Zajištění plnění povinností**

1. V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající z této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě, podmínky a výše smluvní pokuty jsou, kromě ostatních ujednání o smluvních pokutách výslovně uvedených na jiných místech této smlouvy, následující:
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla dle čl. III. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli za každý i započatý týden prodlení smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla uvedené v bodu 1. článku II. této smlouvy s tím, že tuto smluvní pokutu má právo objednatel odečíst od částky uvedené ve faktuře zhotovitele.
3. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě podle bodu 4. článku VI. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započítat své finanční nároky vůči zhotoviteli.
5. Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele.
6. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

Článek VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.
2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních člancích této smlouvy je, když:
 - a) i přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol díla nebo jeho části,
 - b) zhotovitel se přes opakované upozornění objednatelem zpozdil o více než 45 (čtyřicet pět) dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín předání dokončeného díla uvedený v článku III. této smlouvy) stanovených touto smlouvou, pokud pro danou povinnost tato smlouva výslovně nestanoví jinak,
 - c) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou,
 - d) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou,
 - e) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci.

V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 (třiceti) dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje.

3. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla, odpovídající rozsahu provedeného díla.
4. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních člancích této smlouvy je, když:

Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 (čtyřicet pět) dnů s úhradou faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s článkem II. a ostatními podmínkami této smlouvy. V případě zpoždění uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.
5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny podle článku II. této smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem

nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

6. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla, odpovídající rozsahu provedeného díla. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok zhotovitele na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

Článek IX.

Přechod vlastnického práva, péče o dílo, přechod rizika

Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu díla oběma smluvními stranami.

Článek X.

Předání a převzetí předmětu díla

1. Předmět díla bude předán objednateli v dohodnutém místě, kterým je sídlo objednatele.
2. Zhotovitel je povinen včas objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
3. Objednatel je povinen převzít pouze řádně (bezvadně) provedený předmět díla. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí předmětu díla, který podepíší obě smluvní strany. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu. Pokud objednatel v souladu s ustanovením § 2615 občanského zákoníku požaduje odstranění vad díla, opakuje se předávací řízení v nezbytně nutném rozsahu po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítnul předmět díla převzít.
4. Dílo se považuje za dokončené v okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu díla oběma smluvními stranami. Předpokladem pro vystavení protokolu o předání a převzetí předmětu díla je řádné splnění díla dle článku I. této smlouvy.

Článek XI. Ostatní ujednání

1. Ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách se nedotýká nároku na náhradu způsobené škody, tj. smluvní strany jsou oprávněny požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
2. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Náklady s tím spojené nese zhotovitel.
3. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn započíst takové nároky, tj. od částky fakturované zhotovitelem takové náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečíst a zhotoviteli uhradit částku takto upravenou (sníženou).
4. Zhotovitel si zajistí souhlasy vlastníků, popř. nájemců pozemků za účelem vstupu na pozemky pro plnění obsahu této smlouvy.

Článek XII. Náhrada škody

Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli porušením povinností daných touto smlouvou nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané touto smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

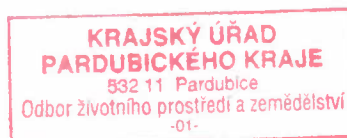
1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy nedošlo k žádným změnám oproti předloženému výpisu z obchodního rejstříku a ani nebyly k tomuto datu podány žádné návrhy na zápis změn, o nichž by objednatel písemně neinformoval. Zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatel neprodleně předložit aktuální výpis z obchodního či jiného registračního rejstříku.
2. Jakékoliv změny této smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást této smlouvy. Změny kontaktních osob, telefonních a faxových čísel se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

4. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
6. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
7. Osobní údaje příjemce je Pardubický kraj oprávněn dále zpracovávat, neboť je to ve smyslu ust. Čl. 6 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR), nezbytné pro provedení opatření přijatých před uzavřením smlouvy na žádost subjektu údajů.
8. Ve věcech neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí občanským zákoníkem.
9. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.

Příloha smlouvy: Základní charakteristiky skupiny monitorovacích objektů

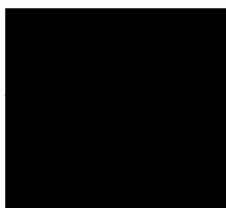
V Pardubicích dne: 18 -06- 2018

Za objednatele:



V Ústí n. Orlicí dne: 17. 6. 2019

Za zhotovitele:



název vrtu	souřadnice vrtu			umístění dle KN		hloubka (m)	ověřená hloubka (m)	hladina vody od OB (m)	OB (m)	druh výstroje	stav
	X	Y	Z (OB pažnice m n.m.)	číslo parcely	k.ú.						
VS-6A	1090195,2	617893	407,06	1100/2	Horní Újezd u Litomyšle	140	104	20,27	0,25	ocel 171	zajištěný
VS-6B	1090211,2	617892,4	407,14	1100/2	Horní Újezd u Litomyšle	70	22,95	13,77	0,15	ocel 171	zajištěný
LO-17/2	1084492,52	619903,41	407,91	98	Makov u Litomyšle	110	-	-	0,4	ocel 529	nezajištěný, májka - vyplněný dřevem
LO-9/2	1077760,8	618419,37	283	945/89	Pekla	150	-	0,2 kPa	1,3	ocel 529	zajištěný, závadný stav
LO-18/1	1092354,8	613674,85	426,83	1759/4	Dolní Újezd u Litomyšle	173	162	12,25	1,15	ocel 245	částečně zajištěný - zhlaví ano, poklop ne
Na řetízku	1084952,69	610894,88	344	358/4	Benátky u Litomyšle	249,8	nelze změřit		0,6	ocel 250	nezajištěný, odtok vody
S-1/III	1089754	611414	389	4305/1	Čistá u Litomyšle	70	44,85	7,63	1,83	ocel DN 260	nezajištěný, dřívě jímací pro radiokomunikace