

SMLOUVA O DÍLO č. 1542420

o dodávce projektových prací a inženýrské činnosti, uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Čl. 1 Smluvní strany

Objednatel:

Město Pohořelice

Vídeňská 699, 691 23 POHOŘELICE

Zastoupený:

K technickým věcem pověřen:

Bankovní spojení :

IČ:

DIČ:

(dále jen "objednatel")

00283509

CZ00283509

Zhotovitel

AQUA PROCON s.r.o.

Adresa:

Palackého třída 768/12, 612 00 Brno
Projektová a inženýrská společnost

Zastoupený:

Ke smluvnímu jednání pověřen:

K technickým věcem pověřen:

Bankovní spojení:

IČO:

DIČ:

(dále jen "zhotovitel")

46964371

CZ46964371

Čl. 2 Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení projektových prací dle čl.2 a 3 této smlouvy na akci:

„POHOŘELICE - GENEREL KANALIZACE“

2.2 Předmětem zakázky je projekt s názvem „POHOŘELICE – GENEREL KANALIZACE“, který zahrnuje následující činnosti:

2.2.1 Kontrolu hydraulické spolehlivosti kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s platnou legislativou, včetně návrhu nezbytných stavebních úprav k omezení množství odlehčovaných odpadních vod ze systému v průběhu dešťových událostí.

2.2.2 Hydraulické posouzení funkce stávajících čerpacích stanic v systému se zohledněním potřebných výkonnostních ukazatelů pro uspokojení odkanalizování rozvojových ploch.

- 2.2.3 Zpracování hydraulického simulačního modelu stávajícího i výhledového stavu odvodnění zájmového území v rozsahu kanalizace pro veřejnou potřebu. Model bude kalibrován a verifikován pomocí dat naměřených v rámci účelové měrné kampaně (viz. odstavce 2.2.4, 3.2).
- 2.2.4 Účelová měrná kampaň posuzovaného systému odvodnění v rozsahu 12 týdnů. Monitorovací kampaň poskytne kontinuální, synchronizovaná data o provozu posuzovaného systému pomocí jednoho srážkoměru a šesti průtokoměrů (Doppler senzor). Před zahájením monitoringu zhotovitel zpracuje „Metodiku monitorovací kampaně“, která upřesní rozmístění měrných profilů v systému a bude odsouhlasena objednatelem.
- 2.2.5 Generel kanalizace - na základě závěrů posouzení provozní spolehlivosti stávajícího systému kanalizace (pomocí verifikovaného, numerického simulačního modelu) bude zpracován plán rekonstrukce a rozšíření systému odkanalizování, včetně jejího posílení o průtočné kapacity, které budou v souladu s potřebami platného Územního plánu.

Čl. 3 Rozsah projektu a související požadované činnosti zhotovitele v rámci projektu „POHOŘELICE – GENEREL KANALIZACE“

3.1 Podkladová část - převzetí podkladů a vstupních dat o stokové síti a zájmovém území

Podklady od zadavatele, které budou zhotoviteli předány do 14 dnů od podpisu smlouvy:

- Základní data o stávající stokové síti z GIS ve formátu SHP file
- Stavební stav stok a objektů na stokové síti
- Provozní údaje o čerpacích stanicích a ČOV (denní, hodinové průtoky)
- Problémová místa na stokové síti – dle provozních údajů
- Platný Územní plán (nebo podrobný popis rozsahu odvodňovaného území s definováním množství produkovaných odpadních vod, které mají být ve výhledu dopravovány na ČOV)

Nakup a zpracování podkladů, které si zhotovitel zajistí sám:

- Hydrologické údaje o zájmovém území od ČHMÚ
- Geodetické doměření stokové sítě a objektů na kanalizaci (v rozsahu do 20 šachet a pěti čerpacích stanic)
- Zpracování podkladů z Územního plánu do podoby okrajových podmínek, které poslouží k potřebám simulací výhledového stavu pomocí matematického simulačního modelu

3.2 Měrná kampaň na stokové síti

- Metodika monitorovací kampaně a její projednání s objednatelem
- Instalace, servis, záznam a vyhodnocení srážkových událostí pomocí jednoho srážkoměru po dobu 12 týdnů.
- Instalace, servis, záznam a vyhodnocení průtoků v šesti měrných profilech po dobu 12 týdnů
- Závěrečná zpráva monitoringu

3.3 Generel kanalizace pro veřejnou potřebu;

- Stavba a verifikace matematického simulačního modelu předmětné kanalizace
- Přepočítání stávajícího stavu systému, vyhodnocení hydraulické spolehlivosti, vyhodnocení podílu balastních a dešťových vod a funkce čerpacích stanic
- Posouzení provozních parametrů a návrh rekonstrukce nekapacitních čerpacích stanic
- Návrh zlepšení chování systému v období přívalových srážek (posouzení nutnosti vybudování retenční nádrže v před ČOV a projednání se správcem toku – požadavek správce toku)
- Přepočítání výhledového stavu - návrh nápravných opatření v systému a posílení kapacity ČS

3.4 Čistopis dokumentace.

- Účast na výrobních výborech a jednáních s objednatelem
- Závěrečná zpráva projektu - bude předána v šesti vyhotoveních v listinné podobě a v digitální podobě na CD (1 vyhotovení)
- Výkresová část projektu včetně tisku v šesti vyhotoveních.

Čl. 4 Čas plnění

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést práce dohodnuté v této smlouvě:

4.1.1 Část projektu dle odst. 3.1 a 3.2

do 31.08.2020

4.1.2 Část projektu dle odst. 3.3 a 3.4

do 31.03.2021

4.2 Objednatel se zavazuje přistoupit na prodloužení termínu plnění formou smluvního dodatku jen v případě, že příčina této časové prodlevy neleží na straně zhotovitele.

4.3 Na straně zhotovitele je důvodem k prodloužení termínu plnění smluvním dodatkem, nepředání podkladů v rozsahu a v termínech dle odst. 3.1 této smlouvy a dále v případě tzv. vyšší moci uznané objednatelem.

4.4 Místem plnění je sídlo objednatele, kam musí být dílo ve stanovené lhůtě dodáno.

Čl. 5 Cena za dílo

5.1 Cena za zhotovení díla podle čl. 2 a 3 této smlouvy o dílo je stanovena dohodou o ceně podle zákona č. 526/90 Sb. o cenách na základě nabídky zhotovitele, která byla zpracována podle zadávacích podmínek objednatele.

5.2 Celková smluvní cena za dílo je stanovena jako cena maximální v rozsahu dohodnutém dle této smlouvy o dílo :

Č.pol.	Položka	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
1.	Podkladová část dle odst. 3.1	157 000,-	32 970,-	189 970,-
2.	Měrná kampaň na stokové síti dle odst. 3.2	867 000,-	182 070,-	1 049 070,-
3.	Generel kanalizace pro veřejnou potřebu a jeho projednání s objednatelem dle odst. 3.3	395 000,-	82 950,-	477 950,-
4.	Čistopis „Generelu kanalizace“ dle odst. 3.4	160 000,-	33 600,-	193 600,-
5.	Celkem	1 579 000,-	331 590,-	1 910 590,-

5.3 Výše uvedenou smluvní cenu lze překročit pouze na základě dohody stran a předchozího dodatku k této smlouvě za těchto podmínek:

5.3.1 pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele

5.3.2 pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty

5.3.3 pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny

Čl. 6 Zaplacení ceny

6.1 Smluvní strany se dohodly na úhradě na základě dílčích faktur po předání a odsouhlasení jednotlivých částí díla objednatelem:

6.1.1 Daň. doklad č. 1 po předání části díla dle odst. 3.1 a 3.2	1 024 000,- Kč + DPH
6.1.2 Daň. doklad č. 2 po předání části díla dle odst. 3.3 a 3.4	555 000,- Kč + DPH

- 6.2 Platby dle odst.6.1 budou hrazeny na základě faktur zhotovitele. Jejich úhradu provede objednatel bezhotovostním převodem ve prospěch běžného účtu zhotovitele dle čl. 1 smlouvy. Splatnost daňových dokladů se sjednává na 30 dní od doručení objednateli.
- 6.3 Bude-li faktura obsahovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli se žádostí o její opravu s tím, že nový běh lhůty její splatnosti počíná ode dne opravené faktury objednateli.
- 6.4 Faktura musí mimo obvyklých náležitostí obsahovat především přesný popis prací, které jsou fakturovány a datum jejich provedení.

Čl. 7 Součinnost objednatele

- 7.1 Objednatel zhotoviteli předá podklady dle odst. 3.1.
- 7.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré informace a podklady, které během zpracování díla získá a které by mohly ovlivnit provádění díla. Tyto informace a podklady předá objednatel zhotoviteli neprodleně po jejich získání.
- 7.3 Objednatel se zavazuje v mezích svých možností k úzké součinnosti při zpracování díla a na výzvu zhotovitele předá podklady potřebné pro zpracování díla v termínu dle dohody.

Čl. 8 Kvalitativní podmínky a záruky za dílo

- 8.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy, že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje záruku za zpracování předmětu díla bez vad a nedodělků co do rozsahu a kvality technického řešení díla v souladu se současnou úrovní vědeckotechnických poznatků, platnými právními a technickými předpisy.
- 8.3 Záruční doba pro poskytované záruky sjednává po dobu 60-ti měsíců od dne předání kompletního díla objednateli a jeho převzetí objednatelem.
- 8.4 Odpovědnost zhotovitele za případné vady díla zaniká v případě, že navazující projektová dokumentace řešící stokovou síť, případně vlastní realizace stavby, bude provedena v jakémkoliv rozporu se závěry uvedenými v předmětném díle, zpracovaném podle této smlouvy o dílo bez předchozího písemného odsouhlasení zhotovitelem.
- 8.5 Zhotovitel nezodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele.
- 8.6 Stoková síť musí vyhovět dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a) návrhové srážce s periodicitou $p = 0,50$ rok-1, pokud nebude objednatel v průběhu zpracování požadovat jinak (viz bod 4.3.2.14 ČSN 75 6101).
- 8.7 Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamace musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu.
- 8.8 Reklamované vady zhotovitel odstraní bez zbytečného odkladu a bezplatně, nejpozději však do 30 dnů od přijetí reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak.

Čl. 9 Ostatní ujednání

- 9.1 Dílo přechází do vlastnictví objednatele dnem převzetí objednatelem.
- 9.2 V případě, že dojde během zpracování díla k dodatečným požadavkům objednatele ke změnám oproti odsouhlaseným závěrům (viz čl. 2 a 3 smlouvy), zavazuje se zhotovitel k provedení příslušných nutných a dohodnutých změn generelů. Změny budou řešeny dodatkem ke smlouvě.
- 9.3 Změny projektu, které nebudou vyvolány vinou zhotovitele, na které se nevztahují záruky specifikované v čl. 8 této smlouvy, budou chápány jako vícepráce. Cena za tyto vícepráce včetně jejich přesného rozsahu a termínu jejich provedení bude stanovena po dohodě obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě před jejich započítáním. Objednatel vyžádá provedení těchto prací písemnou formou.
- 9.4 V případě, že dojde ke zrušení smlouvy (bez uvedení důvodu) ze strany objednatele, oznámí toto objednatel doporučeným dopisem zhotoviteli. Výpovědní lhůta se sjednává kalendářních 7 dní od doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli rozpracované části díla ke dni výpovědní lhůty příp. dni odstoupení od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou.
- 9.5 Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou objednatelem objednány samostatně a samostatně budou uhrazeny.
- 9.6 Zhotovitel není oprávněn dílo nebo podklady k němu získané dále použít nebo je poskytnout další osobě.
- 9.7 Zhotovitel je povinen provést dílo osobně, v obvyklé kvalitě, s maximální odbornou péčí, vlastním nákladem a na vlastní nebezpečí. Nebezpečí na díle přechází na objednatele dnem převzetí díla.
- 9.8 Zástupce zhotovitele předá dílo osobně oprávněnému zástupci objednatele v jeho sídle.
- 9.9 Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat plnění díla a zhotovitel je povinen toto kdykoli umožnit. Zjistí-li objednatel nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění v přiměřené lhůtě, kterou stanoví. Neodstraní-li zhotovitel nedostatky v této lhůtě, bude vzniklá situace posuzována jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se všemi důsledky.
- 9.10 Zhotovitel je povinen akceptovat pokyny objednatele, které musí být doručeny zhotoviteli písemnou formou.
Zjistí-li zhotovitel, že tyto pokyny (nebo podklady díla) jsou nevhodné, nebo že jsou v rozporu s podmínkami sjednanými dle této smlouvy, nebo že se týkají prací, které již byly na výrobních (pracovních) výběrech oběma stranami odsouhlaseny, v přiměřené lhůtě upozorní písemně na tuto skutečnost objednatele.
Objednatel následně svolá jednání se zhotovitelem, na kterém bude rozhodnuto, jestli se práce vyplývající ze splnění pokynu stanou součástí díla dle této smlouvy nebo bude uzavřen dodatek k této smlouvě nebo nebudou pokyny objednatele provedeny pro jejich nevhodnost.
- 9.11 V průběhu zpracování díla budou dle potřeby (nejméně však jednou za 2 měsíce) probíhat pracovní výbory.
- 9.12 Pro doručování písemností souvisejících s tímto smluvním vztahem je dohodnuto, že platí fikce doručení v případě doručení do oficiálního sídla smluvního partnera, bez ohledu na skutečnost zda se zde tato osoba fakticky zdržuje.

Čl. 10 Majetkové sankce

- 10.1 V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 10.2 Pro případ prodlení s úhradou faktur, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve smluvené výši 0,05 % z ceny díla, a to za každý započatý den prodlení.
- 10.3 Takto sjednané smluvní pokuty nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané pokuty hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

- 11.1 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními Občanského zákoníku a předpisů souvisejících v platném znění.
- 11.2 V souvislosti s realizací předmětu této smlouvy je oprávněn za objednatele se zhotovitelem jednat ve věcech technických v této smlouvě o dílo uvedený zástupce nebo osoba jím zmocněná.
- 11.3 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen oboustranně odsouhlasenými písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a očíslovány a právoplatně potvrzeny oběma smluvními stranami. Tyto dodatky podléhají témuž kontraktačnímu režimu jako smlouva.
- 11.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 11.5 Obě smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.
- 11.6 Tato smlouva o dílo obsahuje šest stran, je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z toho jeden pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

V Brně dne: 14.04.2020

V Pohořelicích dne: 16.4. 2020

Za zhotovitele :

Za objednatele:

