



Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“) uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 s násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění na akci:

„Vypracování hydraulického modelu simulujícího nestacionární srážkoodtokový proces“

(Doplnění Generelu splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany – hydrodynamický výpočet nestacionárního proudění stokami v lokalitě Pražská – Psárská)

ČI. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel

Název:	Obec Psáry
Sídlo:	Pražská 137, 252 44 Psáry
IČO:	002 41 580
Zástupce ve věcech smluvních:	Milan Vácha, starosta obce
Zástupce ve věcech technických:	Vlasta Málková, místostarostka obce tlf. 602 714 101

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Název:	AQUA PROCON s.r.o.
Sídlo:	Palackého třída 12, 612 00 Brno
IČO:	46964371
DIČ:	CZ46964371
Bankovní spojení:	KB Brno venkov
Číslo účtu:	24301-641/0100
Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Polášek, jednatel společnosti
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Jan Polášek, jednatel společnosti

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597.

(dále jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

Čl. II Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající v doplnění Generelu splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany – zpracování hydrodynamického výpočtu nestacionárního proudění stokami v lokalitě Pražská – Psárská (dále jen „Dílo“).

Předmětem smlouvy je stavba matematického modelu a z něj vycházející návrh a posouzení opatření pro eliminaci nežádoucích provozních stavů na stokové síti splaškové kanalizace obce Psáry, které se opakovaně objevují při přívalových srážkách.

Předmět plnění bude realizován v následujících krocích:

- Dojde k vytvoření matematického modelu stokové sítě, který bude založen na nestacionárním hydrodynamickém výpočtu průchodu povodňové vlny sítí a který bude kalibrován s využitím dat získaných při monitorovací kampani. Při stavbě modelu budou využity informace o morfologii a způsobu využití ploch v povodí, topologii kanalizační sítě, o materiálu a dimenzích stok a další informace shrnuté v přílohách této ZD. Rozsah modelu a přijatá zjednodušení a schematizace musí umožnit dostatečnou reprodukci změřených hydrogramů jako odezvy na změřený průběh intenzity srážky. Model bude zahrnovat hlavní stoky a koncentrace odtoku bude simulována na základě cca 15-20 povodíček.
 - S využitím modelu bude analyzován současný nevyhovující stav. Budou navržena opatření pro řešení problémů s pronikáním odpadních vod nad úroveň terénu. Opatření budou řešena ve variantách zahrnujících posílení kapacity potrubních úseků a stavbu retenční nádrže s případným odlehčením. Realizovatelnost opatření bude v průběhu řešení konzultována se zadavatelem a s provozovatelem kanalizace.
 - Pomocí matematického modelu bude testována hydraulická funkce navržených opatření. Model doplněný o opatření bude zatěžován srážkami různé doby trvání a různé pravděpodobnosti výskytu. Výstupem bude zhodnocení jednotlivých opatření z hlediska snížení četnosti havarijních stavů na kanalizaci. Vhodné opatření bude doporučeno s ohledem na rámcový odhad jeho investičních a provozních nákladů.
- 2.2 Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo od Zhotovitele a zaplatit Zhotoviteli Cenu (jak je definována níže).
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy.

Čl. III Doba a místo plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli v následujících termínech:

Zahájení plnění:	bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo	
Ukončení plnění:	předání díla k připomínkám	do 60 dnů od podpisu smlouvy
	odevzdání finální verze díla po zpracování připomínek	do 30 dnů od předání připomínek

(dále jen „Doba plnění“)

- 3.2 Místem plnění je obec Psáry (k. ú. Psáry, Dolní Jirčany), Středočeský kraj.

Čl. IV Cena

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou smluvní cenu v celkové výši:

Celková cena bez DPH	148.000,-
DPH 21%	31.080,-
Celková cena včetně DPH	179.080,-

(dále jen „Cena“)

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádnou realizaci díla. Nabídkovou cenu je možno měnit pouze v souvislosti s případnou změnou daňové sazby vztahující se k předmětu plnění.

Čl. V Platební a fakturační podmínky

- 5.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 5.2 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli dnem předání Díla. Dnem předání se rozumí den osobního převzetí Díla zástupcem Objednatele.
- 5.3 Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů od jeho doručení Objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.4 Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

Čl. VI Smluvní pokuty

- 6.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle této Smlouvy může být Objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.2 Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny.
- 6.3 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 6.4 V případě odstoupení od Smlouvy je smluvní strana, která od Smlouvy odstoupí, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.5 Smluvní strana, které byly úroky z prodlení nebo smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď je uhradit, nebo sdělit druhé straně své námítky.

Čl. VII Záruka za dílo

- 7.1 Délka záruční doby se stanovuje na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu, potvrzujícího předání díla bez vad a nedodělků.

Čl. VIII Vlastnické právo

- 8.1 Vlastnické právo k předmětu Díla nabývá okamžikem jeho vzniku Zhotovitel.
8.2 Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla jeho převzetím podle této Smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.

Čl. IX Předání a převzetí díla

- 9.1 O předání provedeného Díla Zhotovitelem a převzetí provedeného Díla Objednatelem sepíše smluvní strany této Smlouvy předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady Objednatele.
9.2 Současně s Dílem je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením.

Čl. X Povinnosti zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou.
10.2 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat Objednatele o stavu prováděného Díla a na vyžádání Objednatele provedené v souladu s touto Smlouvou prokázat Objednateli skutečný stav prováděného Díla.
10.3 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o zamýšlené změně sídla Zhotovitele.

Čl. XI Povinnosti objednatele

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy.
11.2 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení Díla dle této Smlouvy.

Čl. XII Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma stranami. Platnosti a účinnosti tato Smlouva nabývá podpisem oběma stranami.
12.2 Tato Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou exemplářích pro každou ze smluvních stran.
12.3 Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platností bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní ujednání učinily.
12.4 Tato Smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Veškeré údaje a informace, které si strany sdělily při uzavírání této Smlouvy, jsou považovány

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

za důvěrné, přičemž žádná ze stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.

- 12.5 Odpověď strany této Smlouvy, ve smyslu § 1740 odst. 3 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této Smlouvy.
- 12.6 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.



Příloha č. 1: Položkový rozpočet

V Psárech dne 07-01-2016

V BRNĚ dne 19.1.2016

Za objednatele

Za zhotovitele



Milan Vácha
starosta obce Psáry



Ing. Jan Polásek

jednatel společnosti
AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371

Schváleno usnesením rady
Obce Psáry č. 2/1-2016
ze dne 6.1.2016
alpeuy

Položkový rozpočet

Činnost	Cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
Kompletace a analýza podkladů	15.000,-	3.150,-	18.150,-
Matematický model - stavba modelu - kalibrace a validace modelu - tvorba zatěžovacích srážek	57.000,-	11.970,-	68.970,-
Analýza problémů při současném stavu	35.000,-	7.350,-	42.350,-
Opatření na stokové síti - návrh opatření - testování opatření - zhodnocení opatření a formulace doporučení	32.000,-	6.720,-	38.720,-
Zpracování závěrečné zprávy	9.000,-	1.890,-	10.890,-
Celková cena	148.000,-	31.080,-	179.080,-