

SMLOUVA O DÍLO

číslo 0401 /2019

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1 Objednatel:** **Město Ústí nad Orlicí**
zastoupený: Petrem Hájkem, starostou města
sídlo: Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
IČ: 00279676 DIČ: CZ00279676
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 9005-527611/0100
zastoupený ve věcech technických:
Mgr. Tomášem Kopeckým, vedoucím odboru živ. prostředí města
telefon: +420 465 514 240 e-mail: kopecky@muuo.cz
- 1.2 Zhotovitel:** **AQUA PROCON s.r.o.**
sídlo: Palackého tř. 12, 612 00 Brno
IČ: 46964371 DIČ: CZ46964371
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
zastoupený ve věcech technických: [REDAKCE]
telefon: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]
Firma je zapsána v rejstříku v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, [REDAKCE]

II. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

- 2.1** Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 15.8.2018 na zhotovení akce „Zpracování studie analýzy odtokových poměrů v povodí Ústí nad Orlicí s využitím portálu „GOnew“ a přijmutí této nabídky objednatelem.
- 2.2** Výchozí údaje:
- 2.2.1** Název: Zpracování studie analýzy odtokových poměrů v povodí Ústí nad Orlicí s využitím portálu „GOnew“
- 2.2.2** Místo: Ústí nad Orlicí intravilán – urbanizované území, extravilán po rozvodí
- 2.2.3** Investor: Město Ústí nad Orlicí

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1** Předmětem této smlouvy je zpracování studie analýzy odtokových poměrů v povodí Ústí nad Orlicí s využitím portálu „GOnew“ v jehož prostředí se budou provádět hydraulické a hydrologické analýzy hospodaření s dešťovými vodami. Do portálu bude implementována ortofotomapa ve vysokém rozlišení pořízená pro spol. TEPVOS spol. s.r.o. Studie bude mít za cíle zejména:
- 3.2** Podrobné určení odtokových poměrů v odvodňovaném území (intravilán – urbanizované území, extravilán po rozvodí).

- 3.3 Umožnit kategorizovat odvodňovanou plochu v souladu s předpisy a normami, které jsou pro městské odvodnění závazné a v maximální podrobnosti umožnit určit odtokové množství z jednotlivých typů ploch.
- 3.4 Analyzovat odtok (l/s, m3/s) a odtokový objem (m3) z dílčích nebo celkových odvodňovaných ploch podle libovolného výběru až do detailu jednotlivých pozemků, při různých dešťových událostech.
- 3.5 Identifikovat lokality vhodné pro umístění vodohospodářských zařízení pro hospodaření s dešťovými vodami.
- 3.6 Možnosti využití těchto zařízení jako požárních nádrží
- 3.7 V extravilánu v katastrech Ústí nad Orlicí, Černovín u Ústí nad Orlicí, Oldřichovice u Ústí nad Orlicí, Knapovec, Dolní Houžovec, Horní Houžovec, Hylváty, Kerhartice nad Orlicí a Gerhartice budou v místech soustředěného odtoku povrchových vod navržena koncepční opatření (např. průlehy, zasakovací pásy, remízy, poldry apod.), která budou sloužit jako ideový podklad pro případné dílčí pozemkové úpravy směřující k vybudování staveb k zasakování, zbrzdění a zadržování vod z přívalových srážek.
- 3.8 Jednotlivé činnosti, výstupy a přístupy k datům, které zhotovitel provede a předá, jsou součástí výkazu výměr v příloze č.1 této smlouvy

IV. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Termín plnění předmětu smlouvy podle čl. III. této smlouvy je následující:
- 4.1.1 Zahájení prací od: **15.6.2019**
- 4.1.2 Ukončení prací do: **30.11.2019**
- 4.2 Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o výskytu okolností při zhotovování předmětu této smlouvy, které by mohly ovlivnit nedodržení termínu ukončení prací.
- 4.3 Jestliže zhotovitel připraví předmět této smlouvy k odevzdání před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel předmět této smlouvy převzít i v dřívějším termínu.
- 4.4 Objednatel se zavazuje, že dokončený předmět této smlouvy bez vad a nedodělků převezme a zaplatí za něj dohodnutou cenu.

V. CENA

- 5.1 Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu bodu 3.1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je totožná s předloženou cenovou nabídkou ze dne 15.8.2018 a činí dle rekapitulace:

395 000 Kč bez DPH

477 950 Kč s DPH

(slovy: čtyřistasedmdesátsedmtisícdevětsetpadesát korun s DPH)

- 5.2 Dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně výše DPH, bude předmět této smlouvy nebo jeho část fakturována s DPH v aktuální zákonné výši. Stane-li se v průběhu plnění předmětu této smlouvy zhotovitel plátcem DPH, bude předmět této smlouvy nebo jeho část fakturována v rozsahu nabídky.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cenu za zhotovení předmětu této smlouvy uhradí objednatel na základě faktur, které zhotovitel vystaví a odešle objednateli. Zhotovitel je oprávněn vystavit příslušnou fakturu na základě skutečně provedených prací v kalendářním roce až po jejich předání bez vad a nedodělků objednateli – o tomto předání bude mezi smluvními stranami sepsán zápis o předání a převzetí díla.

6.2 Faktura bude formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty. Jednotlivé faktury budou obsahovat tyto údaje:

- označení povinné a oprávněné osoby, adresa, sídlo, DIČ
- označení díla, předmět fakturace, číslo smlouvy a číslo faktury
- den odeslání a den splatnosti faktury
- označení peněžního ústavu a číslo účtu
- fakturovanou sumu (včetně DPH)
- razítko a podpis oprávněné osoby

6.3 Lhůta splatnosti faktur je **30 dní** ode dne doručení objednateli.

6.4 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, není objednatel povinen ji uhradit. Tuto skutečnost je objednatel, bez zbytečného odkladu, povinen zhotoviteli písemně sdělit. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.

VII. ZÁRUČNÍ DOBA - ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v čase odevzdání objednateli a za vady, které se projevily po odevzdání předmětu této smlouvy. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost vady odstranit.
- 7.2 Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a právními předpisy.
- 7.3 Zhotovitel poskytuje na předmět této smlouvy záruku v délce 24 měsíců. Záruka začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu této smlouvy bez vad a nedodělků objednateli nebo až po jejich případném odstranění. Doba záruky se prodlužuje v případě reklamace o počet dní, které uplynou od jejího nahlášení do odstranění vady. Záruční doba se nevztahuje na přírodní vlivy (katastrofy - vichřice, extrémní sucho, povodně atd., vandalismus a poškození jinou činností (např. při provádění výkopových prací, provozem na komunikacích apod.).
- 7.4 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek této smlouvy, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 7.5 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Pokud zjistí vady díla způsobené prací zhotovitele, je oprávněn žádat na zhotoviteli jejich odstranění a žádat o provádění prací řádným způsobem.
- 7.6 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady předmětu této smlouvy uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou.
- 7.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 7.8 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen odstranit vady díla neprodleně, nejpozději do 7 dnů ode dne jejich oznámení objednatelem, nedohodnou-li smluvní strany jiný termín.
- 7.9 Jestliže zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného prohlášení o odstoupení zhotoviteli.

VIII. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Objednatel se zavazuje, že se vyjádří ke každé problematice, která se podstatně dotýká předmětu této smlouvy, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy.
- 8.2 Objednatel se zavazuje, že na vyžádání zhotovitele se zúčastní všech jednání, kde je jeho účast nevyhnutelná (informace o termínu jednání musí být podána nejméně 5 pracovních dní předem).

- 8.3 Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 8.4 Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru realizace a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a další právní předpisy související s realizací díla.
- 8.5 Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek v místě realizace. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
- 8.6 Objednatel se zavazuje provádět technický dozor. **Technickým dozorem objednatele je pověřen Mgr. Tomáš Kopecký**, vedoucí odboru životního prostředí města MěÚ Ústí nad Orlicí.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje, že veškeré odborné práce budou vykonávat pouze pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, kteří mají k provádění těchto odborných prací příslušnou kvalifikaci.
- 8.8 Zápis o předání a převzetí díla sepíše smluvní strany do 10 dnů od písemné výzvy zhotovitele. Za objednatele je oprávněn podepsat zápis o předání a převzetí technický dozor objednatele. Předáním díla bez vad a nedodělků objednateli vzniká zhotoviteli nárok na zaplacení ceny za dílo a začíná běžet smluvená záruční lhůta.
- 8.9 Zhotovitel se zavazuje provést předmět této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

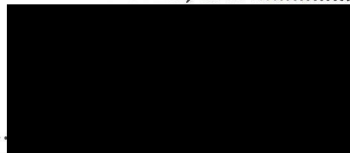
- 9.1 Jestliže zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v bodu 7.8 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2 Nezaplatí-li objednatel vystavené faktury v termínu splatnosti dle bodu 6.3 této smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z neuhrazené částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
- 10.2 Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
- 10.3 Prodávající souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se prodávající podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.
- 10.4 Prodávající bere na vědomí zveřejnění této smlouvy na profilu kupujícího (zadavatele). Případné osobní údaje v této smlouvě obsažené budou před zveřejněním anonymizovány.
- 10.5 Prodávající bere na vědomí, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) městem Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, PSČ 562 24 Ústí nad Orlicí, IČ:00279676.
- 10.6 Smluvní strany se dohodly, že město Ústí nad Orlicí bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy město Ústí nad Orlicí bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

- 10.7 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou schváleny příslušnými orgány objednatele a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.8 Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, ze kterých si dvě ponechá objednatel a dvě zhotovitel.
- 10.9 Tato smlouva byla schválena Radou města Ústí nad Orlicí dne 10.6.2019 pod číslem usnesení 498...../22/RM/2019

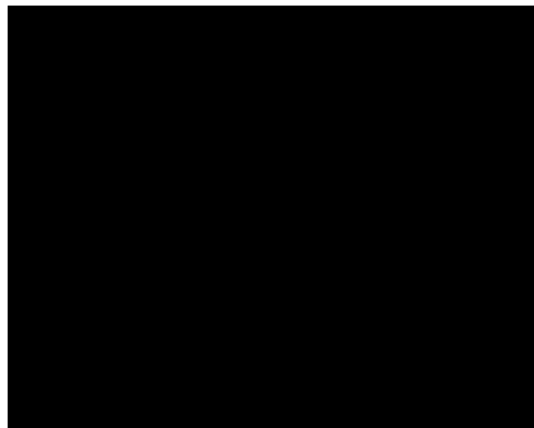
V Ústí nad Orlicí, dne 11. 6. 2019



Objednatel:

MĚSTO Ústí nad Orlicí
Petr Hájek
starosta města

V Brně, dne 24. 6. 2019



Fáze čís.	Položka	Popis činnosti	Cena celkem bez DPH (tis. Kč)
1.	Vytvoření portálu		160
1.1.	Úprava aplikace pro Ústí nad Orlicí	Úprava a vektorizace ortofotomapy tak, aby bylo možno přiřazovat kategorie povrchů	50
1.2.	Kategorizace povrchů podle odtokových parametrů	Rozdělení elementárních ploch podle kategorií uvedených v ČSN	110
2.	Připojení dalších vstupů do portálu		65
2.1.	Připojení katastrálních dat	Propojení portálu s katastrálními informacemi	25
2.2.	Připojení ortofotomapy ČUZK pro analýzu extravilánu	Propojení portálu s ortofotomapou ČUZK, určení hranice rozvodí a určení plochy extravilánu, která je odvodňována do města	20
2.3.	Připojení geoportálu VUMOP pro analýzu extravilánu	Připojení geoportálu a informací o typu BPEJ pro určení odtokových poměrů z extravilánu	20
3.	Dešťová data		55
3.1.	Získání dešťových řad (2010 - 2016) z ČHMU	Objednání a prověření dešťových řad (časový krok 1 min, délka řad 10 let) minimálně ze dvou lokalit	35
3.2.	Implementace dešťových řad do portálu	Kontrola dešťových řad, očištění od nepřesných nebo chybných záznamů, úprava na formát umožňující implementaci do portálu	20
4.	Stoková síť		70
4.1.	Import stokové sítě do portálu	Import stokové sítě z GIS a generelu	30
4.2.	Import elementárních povodí jednotlivých stokových úseků do portálu	Import elementárních povodí jednotlivých stokových úseků tak, jak byly určeny v generelu odvodnění	40
5.	Předání čístopisu studie a portálu		45
5.1.	Vypracování čístopisu studie a její projednání s objednatelem	Seznámení s portálem, možnosti výstupů a analýz	25
5.2.	Seznámení pracovníků objednatele s možnostmi portálu s analýzami, které je možno v portálu provádět	Předvedení konkrétních úloh, interpretace výstupů, zpracování výsledků, možnost importů a exportů dat pro jednotlivé analýzy	20
6.	Celkem		395