

SMLOUVA O DÍLO

na vypracování Iniciační studie zhodnocení a zavedení Smart City v rámci vodního hospodářství pro město Liberec

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů
(dále jen občanský zákoník)

Č. smlouvy objednatele : DS202101259

Čl. 1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
sídlo: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
ve věcech smluvních: Ing. Radka Kotasová Loučková, náměstkyně primátora
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
bankovní spojení: ČS, a.s.
číslo účtu: 4096142/0800
Plátce DPH: ANO
- 1.2 Zhotovitel: **AQUECON a.s.**
sídlo: Československých legií 445/4, 415 01 Teplice - Trnovany
zastoupený: Ing. Romanem Kauckým, ředitelem společnosti a členem představenstva
ve věcech technických: Ing. Jan Müller, hlavní projektant
IČO: 14868202
DIČ: CZ14868202
bank. spojení: 
č. účtu: 
Plátce DPH: ANO

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2119

Čl. 2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem a cílem této smlouvy je upřesnění vzájemných právních vztahů mezi objednatelem a zhotovitelem při zpracování díla v rozsahu specifikovaném v článku 3 a 4 této smlouvy.

Čl. 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem plnění této smlouvy je zpracování **Iniciační studie zhodnocení a zavedení Smart City v rámci vodního hospodářství pro město Liberec** (dále jen jako "studie" nebo „dílo“).

- 3.2 Studie zhodnotí zavedené prvky (zpracované generely vodovodu a kanalizace, návrh dálkových odečtů vody atp.) Smart City v rámci vodního hospodářství a navrhne zavedení dalších, jenž sníží provozní náklady a zvýší komfort ovládání sítě a bezpečnost provozu.
- 3.3 Studie bude zpracována a objednateli předána v 4x tištěných verzích a 1x na digitálním nosiči (CD, USB).
- 3.4 Účelem plnění je zhodnotit zavedené prvky Smart City v rámci vodního hospodářství a navrhne zavedení dalších, jenž sníží provozní náklady a zvýší komfort ovládání sítě a bezpečnost provozu.

Čl. 4. PODROBNÉ VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

4.1 Předmětem plnění této smlouvy je zpracování studie v následujícím rozsahu:

Studie se bude zabývat těmito okruhy:

➤ Zásobování pitnou vodou

chytré řízení, měření a regulace, detekce kontaminace a další rozšíření dálkových odečtů. Základem je matematický model vodovodní sítě.

➤ Odvádění a čištění odpadních vod

minimalizace negativních dopadů na životní prostředí, minimalizace energetické náročnosti odvádění a čištění odpadních vod, optimalizace technologických procesů a dávkování chemikálií na ČOV. Základem je matematický model stokové sítě.

➤ Efektivní hospodaření se srážkovými vodami

minimalizace nátoků srážkových vod do kanalizace (využívání srážkových vod, vsakování, regulované vypouštění atp.) s pomocí modrozelené infrastruktury pro zkvalitnění životního prostředí obyvatel.

➤ Ochrana před zaplavením pro snížení rizika obyvatel

- studie s využitím 2D srážkoodtokového modelu v rámci urbanizovaného území pro identifikaci krizových míst zátop a cest koncentrovaného povrchového odtoku vč. návrhu opatření pro minimalizaci škod – např. úprava uličních profilů pro převedení extrémních srážkových událostí
- aktualizace výstražného a varovného systému pro zabezpečení informovanosti a varování obyvatelstva
- hodnocení vodní eroze probíhá od detailního terénního průzkumu lokality po využití metod dálkového průzkumu Země. Cílem predikce erozních procesů může být pouze vymezení rizikových oblastí, nebo výpočet průměrné roční ztráty půdy a hydrologických charakteristik povrchového odtoku pro návrh protierozních opatření (celkový objem odtoku, kulminační průtok, množství sedimentů).

➤ Zlepšení mikroklimatu

tzn. zvýšení vlhkosti vzduchu, snížení teploty vzduchu a eliminace tepelných ostrovů, popřípadě snížení prašnosti. Z hlediska vodní bilance se jedná o podporu výparu vody, a s tímto jevem souvisejícím ochlazování ovzduší pomocí vegetace – návrh zelené infrastruktury.

➤ Zisk zdrojů z odpadní vody

zisk energie a tepla z odpadní vody či čistírenského kalu, efektivní využití šedé, hnědé, černé či žluté vody.

➤ Datové sklady

účinné a udržitelné využití přístupu Smart City – sběr a archivace (skladování) naměřených hodnot, pokroková archivace 3D zobrazení objektů vodohospodářské infrastruktury.

➤ Kybernetická ochrana vodohospodářské infrastruktury

prioritní součást Smart City – cílem kybernetické bezpečnosti je zabezpečení celého ekosystému chytrého města proti úmyslným či neúmyslným hrozbám.

➤ Harmonogram zavedení jednotlivých oblastí Smart City

➤ Předpokládané orientační náklady na zavedení Smart City

➤ Uvedení možností dotačních titulů

4.2 Studii se zhotovitel zavazuje zpracovat v souladu s příslušnými právními předpisy a nařízeními, nabídkou zhotovitele ze dne 07.10.2021 a požadavky objednatele.

Čl. 5. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

5.1 Zhotovitel prohlašuje, že bude autorem studie podle čl. 3 a 4 této smlouvy.

5.2 Zhotovitel na základě tohoto licenčního ujednání uděluje objednateli oprávnění k výkonu práva Dílo užit (dále jen „licenci“) ke všem možným způsobům užití Díla, v rozsahu, množství a čase neomezeném a objednatel bude moci upravit či měnit Dílo, jeho název, spojit Dílo s jiným dílem, jakož i zařadit do díla souborného.

5.3 Tato licence se poskytuje jako výhradní ve smyslu § 2360 odst. 1 a bezúplatná ve smyslu § 2366 odst. 1 písm. b) občanského zákoníku.

5.4 Licenci zhotovitel poskytuje jak k Dílu dokončenému, tak i k jeho jednotlivým vývojovým fázím a částem.

5.5 Objednatel je oprávněn ve smyslu § 2363 občanského zákoníku, oprávnění tvořící součástí licence dle tohoto licenčního ujednání zčásti nebo zcela poskytnout třetí osobě (tzv. podlicence).

Čl. 6. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

6.1 Předmět smlouvy se zhotovitel zavazuje provést v termínech:

a) Zahájení díla: neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy jejím uveřejněním v registru smluv.

b) Dokončení a předání díla: do 5 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy jejím uveřejněním v registru smluv

6.2 Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost z hlediska předání dostupných podkladů potřebných pro zpracování studie.

6.3 Místem plnění je Statutární město Liberec

Čl. 7. CENA ZA DÍLO

- 7.1 Cena za provedení díla je stanovena na základě podrobného vymezení předmětu plnění a další specifikace plnění a dle rozsahu a důležitosti díla a je smluvními stranami dohodnuta na základě nabídky zhotovitele ze dne 07.10.2021 ve výši:

Cena bez DPH	146.000,- Kč
DPH 21%	30.660,- Kč
Cena s DPH	176.660,- Kč

- 7.2 Výše uvedená dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla, včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Veškeré související náklady zhotovitel zahrnul do ceny díla.
- 7.3 Uvedené ceny jsou uvedeny bez a včetně daně z přidané hodnoty ve výši 21 % dle zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě změny daňového předpisu bude DPH účtována ve skutečné výši dle zákona O dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 7.4 Cena je stanovena jako celková nejvýše přípustná cena za vymezený předmět plnění, lze ji překročit jen za podmínek daných ve smlouvě: Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
- 7.5 Objednatel si může odečíst cenu oprávněně neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn odsouhlasených objednatelem a v ostatních případech specifikovaných dodatkem smlouvy.
- 7.6 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.

Čl. 8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Úhrada za plnění předmětu smlouvy bude provedena v české měně. Platba bude provedena na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem po dokončení a předání díla dle článku 7 odst. 7.1. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů od jejího doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje. Na daňovém dokladu bude uveden název studie, dále musí obsahovat číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, DPH, cenu celkem - částku k úhradě, přílohou bude kopie předávacího protokolu.
- 8.2 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, bude objednatelem vrácena zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 8.3 V případě, že dojde ke zrušení nebo odstoupení od této smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni zrušení nebo odstoupení fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu vykonaných prací podílem z dohodnuté ceny podle článku 7 odst. 7.1 pro jednotlivé práce uvedené v článku 4 této smlouvy.

Čl. 9. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

9. 1 Požadavky na projednání a postup průběžného odsouhlasení díla:

Objednatel požaduje konzultovat studii dle této smlouvy průběžně na společných jednáních v sídle objednatele s účastí zástupce objednatele. Na jednáních bude projednávána studie v rozpracovanosti.

9.2 Dílo bude provedeno dle aktuálně platných norem.

9.3 Dílo bude protokolárně předáno objednateli v jeho sídle v termínu dle článku 6 odst. 6.1 smlouvy.

Čl. 10. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

10.1 Zhotovitel se zavazuje provést své dílo bez faktických a právních vad a za podmínek stanovených smlouvou.

10.2 Případné zjištěné vady odstraní zhotovitel bez nároku na honorář a v termínech dohodnutých s objednatelem.

10.3 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody vzniklé užitím díla, nárok na náhradu škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo jiným třetím osobám nebo předáním díla s vadami.

10.4 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude provedeno s náležitou odbornou péčí, v souladu s právními předpisy, obecně závaznými směrnicemi, s platnými ČSN, technickými předpisy a v souladu s požadavky veřejnoprávních a státních orgánů. Přitom je zhotovitel povinen se řídit předanými podklady a pokyny objednatele ke dni uzavření této smlouvy.

10.5 Zhotovitel se zavazuje při zpracování studie projednávat zpracovávané části díla s objednatelem a o průběhu prací podávat průběžné informace odpovědným zástupcům objednatele.

10.6 Zhotovitel se zavazuje veškeré práce zajišťovat a provádět v souladu se zájmy a ve prospěch objednatele dle jeho zadání a požadavků.

10.7 Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek případný vznik škody v neprospěch objednatele. V případě, že objednatel i přes upozornění zhotovitele na plnění pokynů trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu takto vzniklou.

Čl. 11. VSTUPNÍ PODKLADY, SOUČINNOST OBJEDNATELE

11.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

11.2 Objednatel se zavazuje, že v rámci své součinnosti, v rozsahu nevyhnutelně nutném, na vyzvání zhotovitele poskytne potřebné doplňující informace, údaje, upřesnění, vyjádření a stanoviska objednatele, kterých potřeba vznikne v průběhu plnění této smlouvy.

11.3 Prostoje, zaviněné objednatelem, které přeruší práce zhotovitele nebo zabrání zhotoviteli pokračovat v díle, jsou nezapočitatelné do prodlení plnění díla a o tuto dobu se prodlužuje termín dokončení díla.

Čl. 12. ZÁRUKY

12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na zhotovené dílo v délce **24 měsíců** ode dne předání řádně provedeného díla. Reklamace vad budou objednatelem uplatněny písemně. Zhotovitel odstraní vady díla v dohodnutém termínu.

12.2 Pro případ uplatnění vady se sjednává lhůta na odstranění vady v délce 14 dní od písemného uplatnění vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě prodlení zhotovitele

s odstraněním uplatněné vady, je objednatel oprávněn odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.

Čl. 13. SMLUVNÍ POKUTY

13.1 Za jednotlivá porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané takto:

- a) za nedodržení termínu dokončení díla, (resp. dílčích termínů) stanovených v čl. 6 odst. 6.1 této smlouvy ve výši **300,- Kč** za každý započatý den prodlení, bez omezení její celkové výše.
- b) v případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat na objednateli smluvní pokutu max. ve výši **0,05%** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- c) v případě nedodržení kvalitativních parametrů prací má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500 Kč** za každý jednotlivý případ.
- d) v případě prodlení zhotovitele s odstraněním uplatněných vad v termínu dle čl. 12 odst. 12.2 této smlouvy, a to ve výši **200,- Kč** za každý započatý den prodlení, bez omezení její celkové výše.

13.2 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

13.3 Kterákoliv smluvní pokuta dle této smlouvy nevylučuje nárok na náhradu škody.

Čl. 14. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

14.1 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit.

14.2. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné.

14.3. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku

Čl. 15. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

15.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě prodlení zhotovitele se sjednanými termíny dokončení a předání díla o více jak 30 dní.

- 15.2 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu. Objednatel má právo s ohledem na omezené finanční prostředky některé části předmětu zakázky nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu.

Čl. 16. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 16.1 V případě, že dojde ze strany zhotovitele k podstatným změnám, které by měnily sjednané skutečnosti této smlouvy, vyhrazuje si objednatel právo na změnu smlouvy.
- 16.2. Při hrubém nedodržení závazků, plynoucích z této smlouvy, má kterákoli strana právo odstoupit od této smlouvy. Tyto nedostatky musí být druhé straně písemně sděleny minimálně v desetidenním předstihu.
- 16.3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností po uzavření Smlouvy ve smyslu §§ 1765, 1766 a 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 16.4 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se vzájemné vztahy účastníků občanským zákoníkem.
- 16.5 Dílo smí být použito pouze pro účely, pro které byla tato smlouva uzavřena.

Čl. 17. DOLOŽKY

- 17.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 17.2 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 17.3 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 17.4 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

Čl. 18. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 18.2 Tato smlouva je sepsána ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.
- 18.3 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat výlučně písemnými číslovanými dodatky, podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.
- 18.4 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran.

Přílohy: Cenová nabídka + reference ze dne 07.10.2021

Zhotovitel:

V, dne

Objednatel:

V Liberci, dne

Ing. Roman Kaucký,
člen představenstva

Ing. Radka Kotasová Loučková,
náměstkyně primátora

DOPORUČENĚ

Statutární město Liberec
K rukám náměstkyně pro strategický rozvoj a dotace
Ing. Radky Loučkové Kotasové
nám. Dr. E. Beneše 1/1
460 59 Liberec 1

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / TELEFON (LINKA)

MÍSTO ODESÍLÁNÍ, DATUM

Kau//P

Ing. R. Kaucký

Praha, 7.10.2021

Tel.: XXXXXXXXXX

VĚC: **Iniciační studie zhodnocení a zavedení Smart City v rámci
vodního hospodářství pro město Liberec
Nabídka AQUECON a.s.**

Vážená paní náměstkyně,
tímto dopisem Vám předkládám aktualizovanou nabídku na Iniciační studii „Zhodnocení a zavedení Smart City v rámci vodního hospodářství pro statutární město Liberec“.

Nabídka je zpracována v následující struktuře:

1. Úvod – představení společnosti AQUECON a.s.
2. Předmět nabízených prací
3. Doba zpracování
4. Navržená cena

Příloha č. 1 - Reference v oblasti projekční činnosti

Vlastní nabídka dle výše uvedené struktury je dále rozpracovaná.

AQUECON a.s.

Čs. legií 445/4, 415 01 Teplice

IČO : 148 68 202, DIČ: CZ14868202

Kancelář, korespondenční adresa:

Zelený pruh 1560/99 Praha 4

E-mail : info@aquecon.czURL: <http://www.aquecon.cz>

Fax: (+420) 475 200 305

Zapsaná u krajského soudu UL, oddíl C, vložka 19451

1. Úvod – představení společnosti AQUECON a.s.

Aquecon a.s. je projekční společnost působící v oboru vodního hospodářství. Naši specialisté mají dlouholetou zkušenost nejen v oblasti zásobování vodou, čištění odpadních vod, ale i v oblasti hydroinformatiky a zajišťování dotací z fondů z EU.

2. Předmět nabízených prací

Předmětem nabídky je zpracování dokumentace „**Iniciační studie zhodnocení a zavedení Smart City v rámci vodního hospodářství pro město Liberec**“.

Studie zhodnotí zavedené prvky (zpracované generely vodovodu a kanalizace, návrh dálkových odečtů vody atp.) Smart City v rámci vodního hospodářství a navrhne zavedení dalších, jenž sníží provozní náklady a zvýší komfort ovládání sítí a bezpečnost provozu.

Studie se bude zabývat těmito okruhy:

- Zásobování pitnou vodou
chytré řízení, měření a regulace, detekce kontaminace a další rozšíření dálkových odečtů. Základem je matematický model vodovodní sítě.
- Odvádění a čištění odpadních vod
minimalizace negativních dopadů na životní prostředí, minimalizace energetické náročnosti odvádění a čištění odpadních vod, optimalizace technologických procesů a dávkování chemikálií na ČOV. Základem je matematický model stokové sítě.
- Efektivní hospodaření se srážkovými vodami
minimalizace nátoků srážkových vod do kanalizace (využívání srážkových vod, vsakování, regulované vypouštění atp.) s pomocí modrozelené infrastruktury pro zkvalitnění životního prostředí obyvatel.
- Ochranu před zaplavením pro snížení rizika obyvatel
 - studie s využitím 2D srážkoodtokového modelu v rámci urbanizovaného území pro identifikaci krizových míst zátop a cest koncentrovaného povrchového odtoku vč. návrhu opatření pro minimalizaci škod – např. úprava uličních profilů pro převedení extrémních srážkových událostí
 - aktualizace výstražného a varovného systému pro zabezpečení informovanosti a varování obyvatelstva
 - hodnocení vodní eroze probíhá od detailního terénního průzkumu lokality po využití metod dálkového průzkumu Země. Cílem predikce erozních procesů může být pouze vymezení rizikových oblastí, nebo výpočet průměrné roční ztráty půdy a hydrologických charakteristik povrchového odtoku pro návrh protierozních opatření (celkový objem odtoku, kulminační průtok, množství sedimentů).
- Zlepšení mikroklimatu
tzn. zvýšení vlhkosti vzduchu, snížení teploty vzduchu a eliminace tepelných ostrovů, popřípadě snížení prašnosti. Z hlediska vodní bilance se jedná o podporu výparu vody, a s tímto jevem souvisejícím ochlazování ovzduší pomocí vegetace – návrh zelené infrastruktury.

AQUECON a.s.

Čs. legií 445/4, 415 01 Teplice

IČO : 148 68 202, DIČ: CZ14868202

Kancelář, korespondenční adresa:

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

E-mail : info@aquecon.cz

URL: <http://www.aquecon.cz>

Fax: (+420) 475 200 305

Zapsaná u krajského soudu UL, oddíl C, vložka 19451

➤ Zisk zdrojů z odpadní vody

zisk energie a tepla z odpadní vody či čistírenského kalu, efektivní využití šedé, hnědé, černé či žluté vody.

➤ Datové sklady

účinné a udržitelné využití přístupu Smart City – sběr a archivace (skladování) naměřených hodnot, pokroková archivace 3D zobrazení objektů vodohospodářské infrastruktury.

➤ Kybernetická ochrana vodohospodářské infrastruktury

prioritní součást Smart City – cílem kybernetické bezpečnosti je zabezpečení celého ekosystému chytrého města proti úmyslným či neúmyslným hrozbám.

➤ Harmonogram zavedení jednotlivých oblastí Smart City

➤ Předpokládané orientační náklady na zavedení Smart City

➤ Uvedení možností dotačních titulů

3. Doba zpracování

Projekt bude zpracován **do 5 měsíců** od obdržení objednávky či podpisu smlouvy a poskytnutí nezbytné součinnosti z hlediska předání dostupných podkladů.

4. Navržená cena

Cena zpracování iniciační studie..... 146 000 Kč bez DPH.

Studie bude předána ve 4x tištěných verzích a 1x na digitálním nosiči (CD, USB).

Věříme, že Vás naše nabídka zaujme. V případě dalších dotazů, které nebyly zodpovězeny v tomto dopise, nás neváhejte kontaktovat.

Kontaktní osobou pro další jednání je:

Ing. Roman Kaucký

ředitel společnosti

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

mobil:

e-mail:



S přáním příjemného dne,

Ing. Roman Kaucký

ředitel společnosti

AQUECON a.s.

Čs. legií 445/4, 415 01 Teplice

IČO : 148 68 202, DIČ: CZ14868202

Kancelář, korespondenční adresa:

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

E-mail : info@aquecon.cz

URL: <http://www.aquecon.cz>

Fax: (+420) 475 200 305

Zapsaná u krajského soudu UL, oddíl C, vložka19451



Příloha č. 1: Reference společnosti Aquecon a.s.

AQUECON a.s.

Čs. legií 445/4, 415 01 Teplice

IČO : 148 68 202, DIČ: CZ14868202

Kancelář, korespondenční adresa:

Zelený pruh 1560/99, 140 06 Praha 4

E-mail : info@aquecon.cz

URL: <http://www.aquecon.cz>

Fax: (+420) 475 200 305

Zapsaná u krajského soudu UL, oddíl C, vložka19451



REFERENCE SPOLEČNOSTI AQUECON A.S. V OBLASTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY

Název projektu	Typ činnosti	Objednatel	Místo projektu	zpracování PD
Intezifikace ČOV Vlašim	DÚR	Město Vlašim	Město Vlašim	2021
Systém zadržení vody pro další využití ve sportovním areálu obce Ženklaava	DÚR	Obec Ženklaava	Obec Ženklaava	2021
Odkanalizování obce Rtyň nad Bílinou	DÚR	Obec Rtyň nad Bílinou	Obec Rtyň nad Bílinou	2021
Vodní nádrž Huzová	DÚR, DSP	MS - promo engineering s.r.o.	Obec Huzová	2021
Malá vodní nádrž Encovany	DPS	Obec Polepy	Encovany	2021
Dostavba vodovodu v místní části Znosim	DÚR, DPS	Město Vlašim	místní část Znosim	2020
Odkanalizování části města Děčín - Horní Oldřichov III. a VI. etapa	DPS	Statutární město Děčín	Horní Oldřichov	2020
Kanalizační přípojky v obci Želečice	DÚR	Město Slaný	Obec Želečice	2020
Komunikace Hvězdov	DÚR, DSP	Město Ralsko	Město Ralsko	2020

Název projektu	Typ činnosti	Objednatel	Místo projektu	zpracování PD
Výstavba kanalizace a ČOV v obci Sedlec	DSP, DÚR	obec Sedlec	Obec Sedlec	2020
Kadlín - vodovodní přivaděč	DPS	Vodárny Kladno - Mělník a.s.	Obec Kadlín	2020
Kanalizace a ČOV Vrchovany	DPS	Obec Vrchovany	Obec Vrchovany	2020
Rozšíření vodovodní sítě ve Frenštátě p. R., Planiska	DSP	Město Frenštát pod Radhoštěm	Město Frenštát pod Radhoštěm	2020
Odkanalizování lokality Planiska, Frenštát p. R., I. etapa	DSP	Město Frenštát pod Radhoštěm	Město Frenštát pod Radhoštěm	2020
Zlenice - dostavba vodovodu a kanalizace	DPS	Obec Lštění	Zlenice	2020
Dostavba splaškové kanalizace ul. K Borovičkám	DPS	Město Vlašim	Město Vlašim	2020
Kanalizace v ul. Sokolská a Na Sádkách	DPS	Město Vlašim	Město Vlašim	2020
Využití srážkových vod - sportovní areál Na Lukách	DSP	Město Vlašim	Město Vlašim	2020
Odkanalizování části města Děčín - Horní Oldřichov I. a II. etapa	PD	Statutární město Děčín	Statutární město Děčín	2020

Název projektu	Typ činnosti	Objednatel	Místo projektu	zpracování PD
Rekonstrukce vodovodu v ul. Trocnovská	DPS	Město Vlašim	Město Vlašim	2020
Intenzifikace ČOV Šestajovice	DPS	obec Šestajovice	obec Šestajovice	2020
Vodovod - Hlavíčková, Trocnovská	DPS	Město Vlašim	Město Vlašim	2020
Splašková kanalizace Černotín	DPS	Obec Dnešice	Černotín	2019
Rozšíření vodovodu a kanalizace Hranice	DSPS	HenStav s.r.o.	Město Hranice	2019
Kanalizace a ČOV Vrchovany	DÚR, DSP	Obec Vrchovany	Obec Vrchovany	2019
Intenzifikace ČOV Šestajovice	DPS	Obec Šestajovice	Obec Šestajovice	2019
Lštění - vodovod	DÚR, DSP, DPS	Obec Lštění	Obec Lštění	2019
Zlenice - dostavba vodovodu a kanalizace	DPS	Obec Lštění	Zlenice	2019
Propojení vodovodu mezi ulicemi Havlíčkova a Trocnovská Vlašim	DSP	Město Vlašim	Město Vlašim	2019

Název projektu	Typ činnosti	Objednatel	Místo projektu	zpracování PD
Dostavba VH infrastruktury v ul. na Vyhlídce, Ašská a Pramenní	DPS	Město Hranice	Město Hranice	2019
Dostavba vodovodu a výstavba kanalizace lokalita Kuřivody, Ralsko	DÚR, DSP, DPS	Město Ralsko	Kuřivody	2019
ZŠ Jana Wericha - rekonstrukce kanalizace - II.	DPS	Městská část Praha 17	Řepy	2019
Odkanalizování lokality Planiska, Frenštát p. R., I. etapa	DÚR	Město Frenštát pod Radhoštěm	Město Frenštát pod Radhoštěm	2018
Trhový Štěpánov - Dubějovice, Sedmpány výstavba vodovodu	DÚR	Město Trhový Štěpánov	místní části Dubějovice, Sedmpány	2018
Rozšíření vodovodu - Polánka	DÚR,DSP	Město Vlašim	Obec Polánka	2018
Rekonstrukce a výměna podtlakové kanalizace	DPS	Město Bystřice	Město Bystřice	2018
Rozšíření vodovodu Hranice - vodovodní přípojky	DSP	Město Hranice	Město Hranice	2018
Vlašim - Na Rámě, Vlasákova	aktualizace PD	Město Vlašim	Město Vlašim	2018
Kostelec n. Č. l. - ČOV - doprovodné objekty	DSP	Město Kostelec nad Černými lesy	Kostelec n. Č. l.	2018

Název projektu	Typ činnosti	Objednatel	Místo projektu	zpracování PD
Děčín, Horní Oldřichov - rekonstrukce vodovodu	DÚR	SVS a.s.	Horní Oldřichov	2018
Mariánské Radčice - kanalizační přípojky	DSP	Obec Mariánské Radčice	Mariánské Radčice	2018

Seznam zkratk použitých pro určení typu prováděné činnosti

AD.....
DPS.....
DSP.....
DSPS.....
DÚR.....
DZS.....

Autorský dozor
Dokumentace pro provádění stavby
Dokumentace pro stavební povolení
Dokumentace skutečného provedení stavby
Dokumentace pro územní rozhodnutí
Dokumentace zadání stavby