

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 0095/2020/ORMI_OID / č. zhotovitele 20024
(dále jen smlouva)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník mezi těmito smluvními stranami:

1. Označení smluvních stran

- 1.1. Objednatel: **Město Česká Lípa**
se sídlem: Nám. T. G. Masaryka č. 1, 470 36 Česká Lípa
IČ: 00260428 DIČ: CZ 00260428
zastoupený na základě Směrnice rady města č. 4/2017 „Svěření rozhodování o vybraných věcech a delegování pravomocí“:
Mgr. Jolanou Nebřenskou, vedoucí odboru rozvoje města a investic
zastoupený ve věcech technických: Ing. Hanou Ezrovou – vedoucí oddělení investic a dotací
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
dále je „objednatel“
- 1.2. Zhotovitel: **IPR Agua s.r.o.**
se sídlem: Volutová 2523/14, 158 00 Praha 5
IČ: 05314135 DIČ: CZ05314135
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Janem Ottisem, Ph.D.
zastoupený ve věcech technických: Ing. Kateřinou Kašťákovou
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl 261727, vložka C.
dále jen „zhotovitel“

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je kompletní provedení díla „**Zachycení a čištění dešťové vody v prostoru budov MěÚ Česká Lípa, č. p. 2 a č. p. 8**“, které obsahuje tyto části plnění:
- Část A:** zpracování projektové dokumentace pro provedení díla, vč. oceněného soupisu stavebních prací a dodávek.
- Část B:** dodávka a montáž zařízení na jímání dešťových vod, tzn. nádrže, příp. soustavy nádrží o objemu 5.500 litrů v 1. NP, dodávka a montáž zařízení (technologie) na čištění jímaných vod (mechanické nečistoty), napojení na stávající dešťové svody a kanalizaci, elektroinstalace a výstupní odběrné místo v 2. NP s možností odběru vody na zalévání a s rezervou výtlačku vody do 3. NP („z pohledu“ budovy č. p. 8).
- Část C:** zajištění údržby a servisních činností po dobu záruční lhůty.

- 2.2. Rozsah a obsah předmětu díla je podrobně uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Místem plnění je dolní dvorana Městského úřadu Česká Lípa, č. p. 2 a č. p. 8.

3. Práva a povinnosti smluvních stran

- 3.1. Zhotovitel se tímto zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede výše popsané dílo způsobem a v rozsahu stanoveném v této smlouvě a objednatel se tímto zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě.
- 3.2. Zhotovitel zajistí veškerá nezbytná opatření pro neporušení jakýchkoli inženýrských sítí a zařízení během realizace díla.
- 3.3. Zhotovitel zajistí a provede veškerá opatření organizačního a stavebně technického charakteru k řádnému provedení předmětu díla.
- 3.4. Zhotovitel zajistí odvoz, uložení a likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 3.5. Objednatel prohlašuje, že předal zhotoviteli veškeré podklady potřebné pro bezvadné a řádné plnění předmětu této smlouvy, včetně geodetického zaměření místa plnění veřejné zakázky, před jejím podpisem.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s podklady, před podpisem této smlouvy zkontroloval, že jim rozumí a je schopen dle nich za dohodnutou cenu a ve stanovených termínech dílo dle této smlouvy realizovat.

4. Doba plnění

- 4.1. Datum zahájení plnění předmětu díla: do 5 dnů po nabytí účinnosti smlouvy o dílo
- 4.2. Datum ukončení plnění části A: **do 31. 03. 2020** (zadavatel si vyhrazuje 1 týden na posouzení a odsouhlasení předložené projektové dokumentace)
- 4.3. Doba ukončení plnění části B: **do 15. 07. 2020**
- 4.4. Doba plnění části C: 36 měsíců po protokolárním předání a převzetí dokončeného plnění části B

5. Cena díla

- 5.1. Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná v souladu s rozsahem díla vymezeným v této smlouvě a je uvedena v rozpisu nabídkové ceny, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
- 5.2. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 12. 02. 2020, je tvořena součtem cen za části A, B a C díla a činí:

Celková cena bez DPH	245.560,00 Kč
DPH 21%	51.567,60 Kč
Celková cena vč. 21% DPH	297.127,60 Kč

- 5.3. Dojde-li v průběhu realizace díla ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.4. Nabídková 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.
- 5.5. Sjednané plnění předmětu smlouvy není ekonomickou činností ve smyslu §5 odst. 3 zákona o DPH.

6. Platební podmínky

- 6.1. Cena za části A a B díla bude uhrazena na základě faktur za tyto ucelené části, které budou zhotovitelem vystaveny do 14 dnů po řádném ukončení a předání jednotlivých ucelených částí díla A a B, bez vad a nedodělků a na základě smluvními stranami vzájemně potvrzeného předávacího protokolu.
- 6.2. Fakturace ceny díla pro část C bude probíhat po dobu plnění části C díla - dle servisních činností uvedených v příloze č. 2 a na základě odsouhlaseného předávacího protokolu.
- 6.3. Zhotovitel doručí objednateli fakturu včetně příloh v elektronické podobě ve formátu *pdf/A prostřednictvím e-mailu na adresy XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.
- 6.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 6.5. Zhotoviteli nebude poskytnuta záloha.
- 6.6. Splatnost jednotlivých faktur bude 30 dní po doručení originálu faktury se všemi náležitostmi objednateli.
- 6.7. Náležitosti daňových dokladů:
 - 6.7.1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví.
 - 6.7.2. Jsou-li předmětem plnění práce, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle zákona o DPH, zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) má v úmyslu zaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle smlouvy,
 - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, a že se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c) nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
 - 6.7.3. Sazba DPH bude účtována podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

- 6.7.4. Daňový doklad musí obsahovat alespoň tyto náležitosti a ostatní náležitosti požadované zákonem o DPH a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a to zejména:
- a) číslo smlouvy, celý název akce: „Zachycení a čištění dešťové vody v prostoru budov MěÚ Česká Lípa, č. p. 2 a č. p. 8“;
 - b) identifikační číslo VZ: IVZ P20V00000002;
 - c) obchodní firmu nebo jméno a příjmení, případně název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání plátce, který uskutečňuje plnění;
 - d) obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání osoby, pro kterou se uskutečňuje plnění;
 - e) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním nebo jiném rejstříku, včetně spisové značky;
 - f) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele;
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být úhrada provedena;
 - h) označení dílčího a konečného daňového dokladu a jeho pořadové číslo;
 - i) datum vystavení daňového dokladu;
 - j) datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - k) rozsah a předmět plnění;
 - l) konstantní a variabilní symbol;
 - m) účtovanou částku rozdělenou na vlastní cenu prací a příslušnou DPH v sazbách dle zákona o DPH (tj. výši ceny bez daně celkem, výše daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů);
 - n) splatnost v souladu s touto smlouvou;
 - o) identifikace osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného dokladu (jméno, příjmení, email, telefon);
 - p) oboustranně odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek, u konečného daňového dokladu navíc předávací protokol, jako přílohu;
 - q) podpis zhotovitele a technického dozoru objednatele na soupisu provedených prací;
 - r) soupis příloh;
 - s) popřípadě další požadavky na obsah a podobu faktur, které objednatel předem sdělí zhotoviteli.
- 6.8. Neobsahuje-li daňový doklad (faktura) některý z údajů dle tohoto odstavce nebo obsahuje-li nesprávné údaje, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit zhotoviteli k opravě.
- 6.9. V tomto případě je objednatel povinen na daňový doklad nebo v průvodním dopise, důvod vrácení označit. Po dobu vrácení vadného dokladu se zastaví běh doby splatnosti a nová doba splatnosti počne běžet doručením nového nebo opraveného dokladu.
- 6.10. Termín splnění povinnosti zaplatit peněžité závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.
- 6.11. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon

o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

7. Převzetí díla nebo jeho části

- 7.1. Objednatel je oprávněn ukončit zakázku po uzavření části A plnění v případě, že zhotovitelem předložená projektová dokumentace nebude objednatelem schválena.
- 7.2. Zhotovitel vyzve nejméně 10 pracovních dnů před termínem dokončení díla nebo jeho části objednatele k převzetí dokončeného díla nebo jeho části. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. Zápis o předání a převzetí díla bude proveden dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 7.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména:
 - prohlášení o shodě, certifikáty a atesty použitých materiálů,
 - doklady o provedených zkouškách,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby,
 - doklady o likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla.
- 7.4. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace předmětu díla v termínech stanovených touto smlouvou provést dílo prostřednictvím svých dalších poddodavatelů. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů a zároveň by se jednalo o poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen postupovat dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“), tj. nový poddodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

8. Záruční podmínky

- 8.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku v délce **36 měsíců**, která se počítá ode dne zahájení části C díla. Záruční doba začíná plynout následující den po podpisu protokolu o předání a převzetí díla (části B) oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel zodpovídá.
- 8.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

- 8.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, a jak se tato vada projevuje.
- 8.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do termínu dohodnutém s objednatelem. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- 8.6. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v odst. 8.1. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.

9. Odpovědnost za škodu

- 9.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 9.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 9.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených všemi jeho pracovníky (Smlouva č. xxxxxxxx s pojišťovnou xxxxxxxx na pojistnou částku xxxxxxxx Kč). Zhotovitel se zavazuje, že bude takto pojištěn minimálně na pojistnou částku xxxxxxxx Kč po celou dobu plnění předmětu této smlouvy.
- 9.5. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

10. Sankce

- 10.1. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla zaplatí zhotovitel objednateli na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 0.2 % z ceny díla bez DPH za každý, i jen započatý den prodlení.
- 10.2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění drobných vad a nedodělků (se kterými objednatel dílo převzal) stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit objednateli na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení, až do odstranění poslední vady.

- 10.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním lhůty pro odstranění běžných vad vzniklých na díle v záruční době, které objednatel prokazatelně písemně oznámil zhotoviteli, je povinen uhradit objednateli na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.4. V případě prodlení objednatele s uhrazením faktury zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho výzvu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 10.5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 10.6. Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné dle této smlouvy odečíst zhotoviteli z faktury za dílo.
- 10.7. Uplatněním ani zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní strany, která je v prodlení uhradit druhé smluvní straně případnou náhradu škody.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- závažné vady díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní v stanovené lhůtě;
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 15 dnů;
 - prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 15 dnů;
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona;
- 11.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.2. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 12.3. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 12.4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

- 12.5. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 12.6. Zhotovitel je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 12.7. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 12.8. Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují a obchodní tajemství ve smyslu občanského zákoníku a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.10. Tato smlouva o dílo byla odsouhlasena PUR č. 54/2020 ze dne 24.2.2020.
- 12.11. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 12.12. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Přílohy:

Požadavky objednatele na rozsah a provedení díla – příloha č. 1

Rozpis nabídkové ceny díla – příloha č. 2

V České Lípě, 23.03.2020

Mgr. Jolana Nebřenská v.r.

.....

za objednatele

Mgr. Jolana Nebřenská

vedoucí odboru rozvoje města a investic

Ing. Jan Ottis, Ph.D. v.r.

.....

za zhotovitele

Ing. Jan Ottis, Ph.D.

jednatel

Požadavky objednatele na rozsah a provedení díla

Akce: Zachycení a čištění dešťové vody v prostoru budov MěÚ Česká Lípa, č. p. 2 a č. p. 8

(dále jen Požadavky objednatele)

1. Předmět díla

Předmětem díla je zpracování realizační projektové dokumentace (návrhu řešení) na zařízení na jímání dešťové vody a její čištění v prostoru budov MěÚ Česká Lípa č.p. 2 a č.p. 8, dodání a umístění uvedeného zařízení (nádrž na jímání dešťové vody o obsahu min. 4.000 l) na dolní dvoraně budovy č.p. 8 (v 1. NP), související stavební práce, napojení zařízení na stávající dešťové svody, elektroinstalaci, kanalizaci a výstupní odběrné místo v 2. NP. Dešťová voda bude čištěna tak, aby mohla být použita k zalévání veřejných prostranství.

2. Rozdělení díla

Plnění předmětu díla bude probíhat v následujících částech:

- část A:** zpracování projektové dokumentace pro zhotovení díla vč. oceněného soupisu stavebních prací a dodávek;
- část B:** dodávka a montáž zařízení na jímání dešťových vod, tzn. nádrže, příp. soustavy nádrží o objemu deklarovaném v Titulním listu nabídky (min. 4.000 l) v 1. NP, dodávka a montáž zařízení (technologie) na čištění jímaných vod, napojení na stávající dešťové svody a kanalizaci, elektroinstalace a výstupní odběrné místo v 2. NP s možností odběru vody na zalévání a s rezervou výtlačku vody do 3. NP („z pohledu“ budovy č.p. 8) ;
- část C:** zajištění údržby a servisních činností po dobu záruční lhůty.

3. Rozsah a podmínky provádění prací

Zahájení vlastních stavebních prací bude předcházet zpracování projektové dokumentace (návrhu řešení) na zachycení a čištění dešťových vod v rozsahu realizační PD.

Součástí projektové dokumentace bude:

- oceněný soupis stavebních prací a dodávek (rozpočet), který bude doplněn do SOD jako součást přílohy č.2
- provozní řád zařízení a plán pravidelné údržby a servisních činností dodané technologie a čerpadla, jímž se zhotovitel zavazuje řídit po dobu záruky. V tomto plánu údržby zhotovitel navrhne servisní intervaly a rozsah jednotlivých servisních činností nutných pro zajištění bezporuchové činnosti zařízení.

Objednatel poskytne pro zpracování PD tyto podklady:

- prohlídka místa realizace zakázky
- geodetické zaměření (polohopis a výškopis) – zpracovatel Petr Šikner „GEODET“, Česká Lípa, zak. č. 49/2019, ze dne 02.09.2019
- zákres polohy stávajících inženýrských sítí

Vyčištěná voda bude používána k zalévání veřejných prostranství.

Zařízení na jímání a úpravu dešťové vody bude umístěno na dolní dvoraně budovy č.p. 8 (v 1. nadzemním podlaží), kde dojde k zachycení vody ze stávajících dešťových svodů. Zařízení bude sestávat minimálně z těchto základních částí:

- jedné nebo více nadzemních nádrží na dešťovou vodu, včetně jejich propojení o celkovém objemu min. 4.000 l
- zařízení (technologie) na čištění dešťové vody
- ponorného čerpadla odpovídajícího výkonu (s rezervou výtlačku do 3. NP) se zařízením pro ochranu běhu na prázdno
- vyvedení potrubí do 2.NP
- instalace spínací skříňe a osazení výtokového ventilu pro možnost připojení hadice na zalévání v 2. NP. Zařízení bude napojeno na stávající elektroinstalaci a kanalizaci. Veškerá nově osazená zařízení budou umístěna tak, aby nebyl omezen přístup ke stávajícím prvkům v prostoru dvorany, nebyl omezen jejich provoz ani možnost obsluhy. Jedná se především o okenní a dveřní otvory, schodiště, rozvodnou skříň elektroinstalace, venkovní osvětlení, veškeré venkovní rozvody, vedení hromosvodu, vyústění klimatizace, větrací otvory, odvodnění kruhového sloupu. Sběrné nádrže budou umístěny tak, aby zůstal zajištěn vstup do všech šachet umístěných v prostoru dvorany. Mezi jednotlivými objekty musí i po osazení nových prvků zůstat zachována průchodná šíře min. 1,0 m.
- úprava stávajících dvou svodů dešťové vody na dolní dvoraně budovy č. p. 8 a jejich napojení do sběrných nádrží
- napojení přepadu soustavy nádrží na stávající kanalizaci umístěnou pod zpevněným povrchem dolní dvorany budovy č. p. 8 s využitím již existujících revizních šachet
- zajištění revize nových elektrorozvodů

Soustava nádrží bude navržena jako nadzemní, vyrobená z UV stabilizovaného, nekorodujícího materiálu, který je schopen celoročně odolávat povětrnostním podmínkám. Soustava nádrží musí obsahovat vypouštěcí ventil, umožňující úplné vypuštění celého systému v době zimních měsíců. Soustava nádrží musí obsahovat přepad jímané vody pro případ naplnění celého systému, zabraňující přeplnění. Před napojením dešťových svodů do akumulační nádrže bude na tomto svodu osazen lapač střešních splavenin. Filtrační zařízení s filtračním sítím (za čerpadlem) musí umožňovat jeho čištění a výměnu. Ponorné čerpadlo bude instalováno v celo-nerezovém provedení. Výtlačk ponorného čerpadla musí odpovídat 9-ti metrům výšky vodního sloupce a 50 metrům plánovaného rozvodného systému a bude vybaveno zařízením pro ochranu běhu na prázdno. Součástí dodávky bude i zahradní hadice profilu 3/4" v délce min. 45 m.

Provozní řád zařízení (plán pravidelné údržby a servisních činností) bude obsahovat popis provádění jednotlivých činností a jejich četnost.

Plán údržby a servis zařízení bude prováděn **min.** v tomto rozsahu úkonů:

- kontrola těsnosti nádrží
- vypuštění celého systému v době zimních měsíců
- vyčištění, případně výměna filtrů filtračního zařízení

4. Ostatní

Upřesnění rozsahu jednotlivých částí díla:

část A - zpracování projektové dokumentace:

- Projektová dokumentace k provedení díla bude předložena objednateli k odsouhlasení.
- Zadavatel si vyhrazuje 1 týden na posouzení a odsouhlasení předložené projektové dokumentace.
- Oceněný soupis stavebních prací a dodávek zhotovitel předá objednateli také v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu Microsoft Excel – XLS.
- Projektovou dokumentaci předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních a dále v elektronickém vyhotovení ve formátu PDF.

část B - realizace stavby:

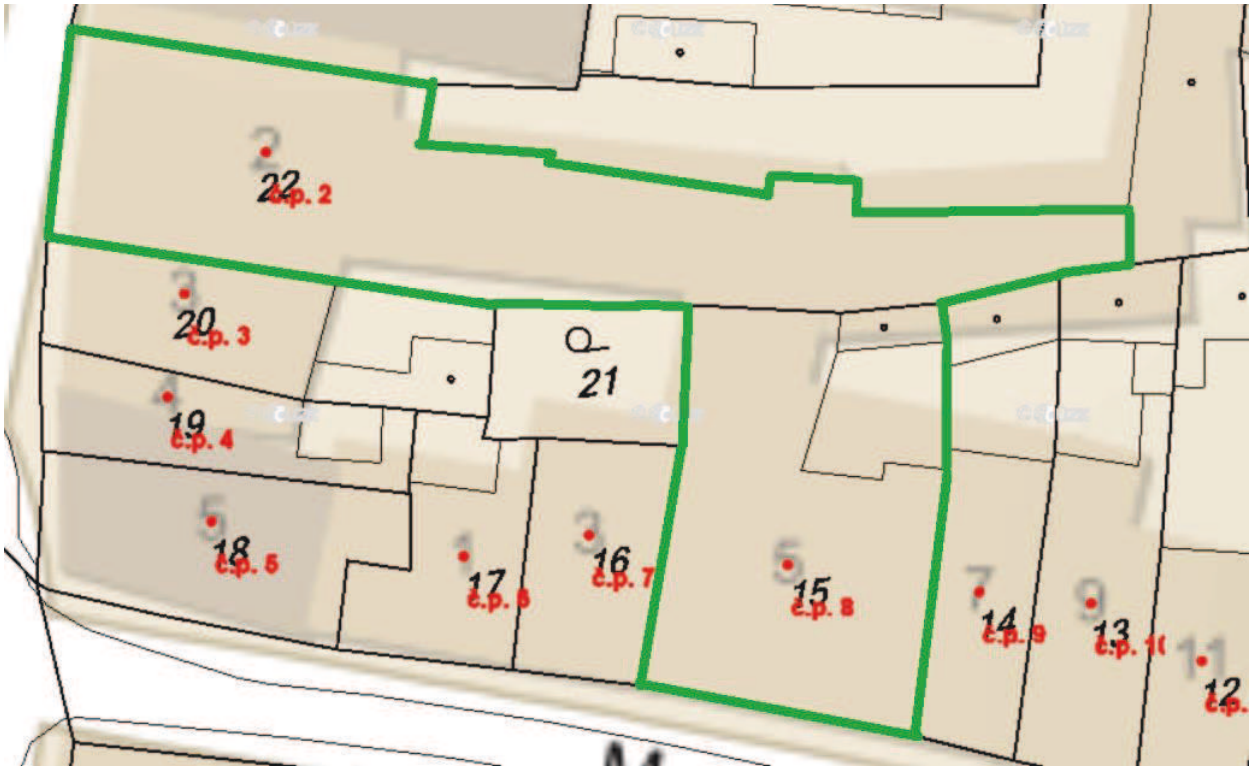
- Zhotovitel zajistí realizaci díla dle objednatelům odsouhlasené projektové dokumentace.
Jako součást díla zajistí zhotovitel také:
 - a) veškerá technická a organizační opatření související s bezpečností a ochranou zdraví osob pohybujících se v obvodu i v okolí staveniště a s ochranou majetku objednatele i třetích stran;
 - b) dodržování všech zásad bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a hygienických požadavků;
 - c) staveniště proti přístupu nepovolaných osob;
 - d) po dokončení stavby úklid staveniště a veškerých prostor dotčených stavbou, tzn. uvede veškeré pozemky dotčené stavbou do původního stavu a tyto následně protokolárně předá objednateli;
 - e) průběžnou fotodokumentaci provádění díla, zejména zakrývaných konstrukcí a zařízení před jejich zakrytím. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v 1 elektronickém vydání na CD;
 - f) provedení výchozí revize nově realizovaného elektrického zařízení
 - g) certifikáty, atesty, prohlášení o shodě na veškeré dodané materiály a zařízení. Tyto doklady zhotovitel předá ve 2 vyhotoveních;
 - h) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení, ze které budou patrné veškeré případné odchylky od schválené projektové dokumentace, budou v ní uvedeny veškeré typy skutečně použitých materiálů a zařízení, skutečné trasy kabelových rozvodů apod. Veškeré výkresy budou označeny nápisem „skutečné provedení stavby“ a opatřeny podpisem osoby odpovědné za vedení stavby. Projektovou dokumentaci skutečného provedení zhotovitel předá ve 2 vyhotoveních, které předá objednateli spolu s elektronickým vydáním ve formátu PDF.

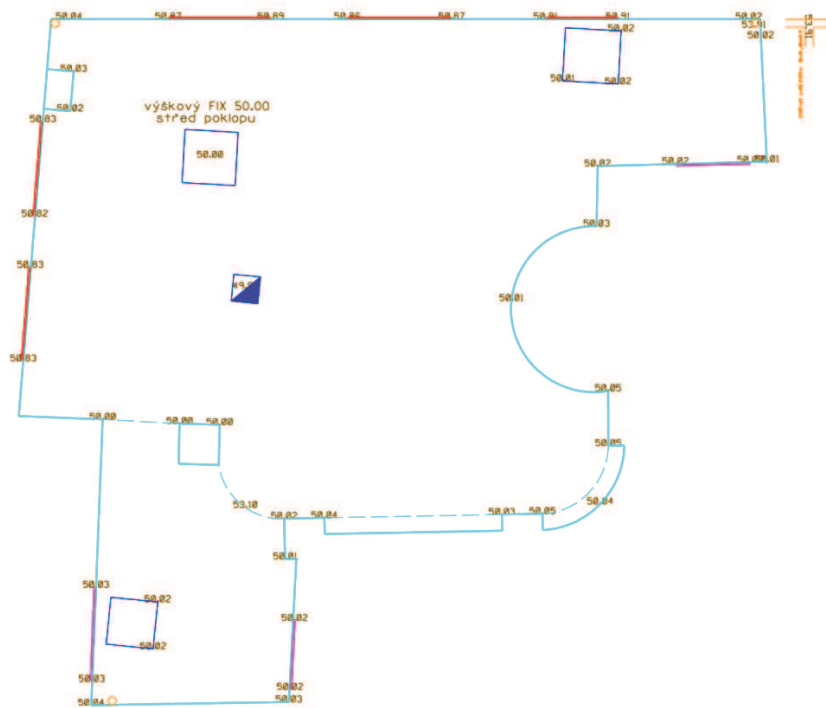
Část C - zajištění údržby a servisních činností na provedeném díle v záruční době:

- Zhotovitel bude v záruční době stavby zajišťovat na své náklady údržbu a servisní činnosti na provedeném díle, a to tak, aby dodaná zařízení byla po celou dobu záruky plně funkční a vykazovala parametry předepsané projektovou dokumentací a příslušnými normami platnými v době zadání díla.
Zhotovitel bude v záruční době stavby postupovat v souladu s provozním řádem zařízení (jehož součástí je i plán pravidelné údržby zařízení), zpracovaným v části A.

Obrázky:

1. Situace č. 1 – rozsah řešeného území v areálu MěÚ
2. Situace č. 2 – plocha pro umístění sběrné nádrže
3. Situace č. 3 – geodetické zaměření dvora – polohopis a výškopis





Příloha č. 2 Smlouvy o dílo - Rozpis nabídkové ceny

Zachycení a čištění dešťové vody v prostoru budov MěÚ č.p. 2 a č.p. 8

Popis	Nabídková cena bez DPH
Cena za plnění části A	55 200,00 Kč
Cena za plnění části B: <i>(tato cena musí odpovídat oceněnému soupisu stavebních prací a dodávek, který bude součástí projektové dokumentace a bude zpracován v souladu s přílohou č. 1 ZD, čl. 4)</i>	126 856,00 Kč
Cena za plnění části C: <i>(Plán pravidelné údržby a servisních činností za 3 roky záruční doby bude součástí protokolu o předání a převzetí díla dle čl. 7 Smlouvy o dílo)</i>	63 504,00 Kč
Celková nabídková cena bez DPH	245 560,00 Kč
DPH 21%	51 567,60 Kč
Cena celkem vč. 21 % DPH	297 127,60 Kč

Datum: 23.03.2020

Podpis oprávněné osoby: Ing. Jan Ottis, Ph.D., v.r.