

# SMLOUVA O DÍLO Č. S250721

Uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění pro provedení díla:

## **Dodávka měřicí techniky, její montáž a zajištění jejího provozu po dobu trvání projektu „Zlepšenie podmienok pre rozvoj biodiverzity a znižovanie dopadov klimatickej zmeny v povodiach urbanizovaných kanalizačných systémov v prihraničných regiónoch“**

### **1. SMLUVNÍ STRANY:**

#### **1.1 Objednatel:**

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název společnosti:              | <b>Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.</b>                                                 |
| Sídlo společnosti:              | Za Olšávkou 290, Sady<br>686 01 Uherské Hradiště                                            |
| registrace:                     | Obch. rejstřík vedený KS v Brně, oddíl B, vložka č. 1164                                    |
| zastoupená:                     | Ing. Lubomírem Trachtulcem, místopředseda představenstva<br>a. s.                           |
| IČO:                            | 49453866                                                                                    |
| DIČ:                            | CZ49453866                                                                                  |
| tel.:                           | 572 530 111                                                                                 |
| bankovní spojení:               | KB Uherské Hradiště, č. účtu 2006721/0100                                                   |
| zástupce ve věcech smluvních:   | Ing. Lubomír Trachtulec – místopředseda představenstva<br>a. s.                             |
| zástupce ve věcech technických: | Mgr. Jan Skryja – provozně technický náměstek<br>Ing. Jan Holý – vedoucí provozu kanalizací |

#### **1.2 Zhotovitel:**

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Název společnosti:              | <b>FIEDLER AMS s.r.o.</b>                               |
| Sídlo společnosti:              | Lipová 1789/9, 370 05 České Budějovice                  |
| registrace:                     | C 22831 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích |
| zastoupená:                     | Ing. Jindřichem Fiedlerem                               |
| IČO:                            | 03155501                                                |
| DIČ:                            | CZ03155501                                              |
| tel.:                           | 386 358 274                                             |
| bankovní spojení:               | FIO banka a.s., č. účtu 2100629032/2010                 |
| zástupce ve věcech smluvních:   | Ing. Jindřich Fiedler                                   |
| zástupce ve věcech technických: | Ing. Jindřich Fiedler                                   |

### **2. PŘEDMĚT SMLOUVY**

2.1. Předmětem smlouvy je dodávka měřicí techniky, její montáž a zajištění jejího provozu po dobu trvání projektu „Zlepšenie podmienok pre rozvoj biodiverzity a znižovanie dopadov klimatickej zmeny v povodiach urbanizovaných kanalizačných systémov v prihraničných regiónoch“.

Jedná se o:

- dodávku, montáž do vybraných kanalizačních objektů zadavatele (odlehčovací komory, čerpací stanice) a následné zajištění provozu 39 ks bezkontaktních měřících čidel výšky hladiny včetně vyhodnocovacích jednotek s archivací měřených údajů a bezdrátovým přenosem měřených dat,
- dodávku, montáž do vybraných nadzemních objektů (čerpací stanice, vodojemy, čistírna odpadních vod) a následné zajištění provozu 6 ks srážkoměrů pro kontinuální měření tekutých i pevných srážek včetně vyhodnocovacích jednotek s archivací měřených údajů a bezdrátovým přenosem měřených dat,
- dodávku, montáž do vybraných kanalizačních objektů zadavatele (odlehčovací komory, výustní objekty) a následné zajištění provozu 1 ks přenosného programovatelného automatického odběráku vzorků odpadních vod (vzorkovače).

Podrobný popis předmětu plnění je uveden v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude prováděno postupně a bude rozděleno, předáno a převzato po částech ve 3 dílčích etapách:
  - Etapa 1: Dodávka měřící techniky dle čl. 1 a č. 3 přílohy č. 1 ke smlouvě
  - Etapa 2: Montáž (instalace) měřící techniky dle čl. 2-4 přílohy č. 1 ke smlouvě
  - Etapa 3: Zajištění provozu měřící techniky dle čl. 2-4 přílohy č. 1 ke smlouvě
- 2.3. Etapa 1: Dodávka měřící techniky bude dokončena fyzickým předáním dodávaných měřících zařízení objednateli, včetně předání dokladů k dodávaným zařízení (návod k použití, prohlášení o shodě). O předání dodávky měřící techniky bude sepsán písemný předávací protokol (vzor předloží objednatel) podepsaný objednatelem a zhotovitelem, ve kterém bude uveden seznam zjištěných vad a objednatelem určen termín pro jejich odstranění zhotovitelem. Odstranění těchto vad a nedodělků bude potvrzeno podpisem objednatele v daném předávacím protokolu.
- 2.4. Etapa 2: Montáž měřící techniky bude dokončena provedením montáže všech dodaných zařízení s výjimkou přenosného odběráku vzorků odpadních vod, předvedení jejich způsobilosti sloužit svému účelu, zprovozněním a zaškolením zástupců objednatele. Součástí montáže je odborné posouzení vhodného místa montáže vzhledem k technickým možnostem měřícího zařízení. Vyčištění a zpřístupnění objektů, do kterých bude prováděna montáž, zajistí na své náklady objednatel. O předání dodávky montáže měřící techniky bude sepsán písemný předávací protokol (vzor předloží objednatel) podepsaný objednatelem a zhotovitelem, ve kterém bude uveden seznam zjištěných vad a objednatelem určen termín pro jejich odstranění zhotovitelem. Odstranění těchto vad a nedodělků bude potvrzeno podpisem objednatele v daném předávacím protokolu.
- 2.5. Etapa 3: Zajištění provozu měřící techniky bude prováděno v periodických intervalech min. každé 3 měsíce. Zhotovitel bude zajišťovat trvalou funkčnost dodaných a instalovaných zařízení po dobu trvání projektu (odst. 3.1.). V případě přerušení funkčnosti zařízení zajistí zhotovitel jeho opětovné zprovoznění a správnou funkci nejpozději do 96 hodin od zjištění a nahlášení závady. Zajištění provozu bude obsahovat periodické kontroly v minimálním rozsahu: vizuální kontrola, kontrola stability a upevnění, kontrola funkcí měřící techniky, kontrola ukládání a archivace měřených dat, kontrola funkčnosti dálkového přenosu, odstranění případných nečistot, výměna vybitých baterií. O provedeném zákroku zajištění provozu bude sepsán protokol (vzor předloží objednatel). Součástí zajištění provozu bude přenos naměřených údajů na databázový server objednatele, případně na datové úložiště zhotovitele s datahostingem objednatele - v takovém případě budou měřená data periodicky odesílána objednateli nebo umožněn přístup objednateli a možnost stahování těchto dat a to ve standardních formátech přenosu dat.
- 2.6. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje výše uvedené dílo na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaných částech a termínech provést a objednateli předat. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

### 3. DOBA PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v jednotlivých částech ve sjednané době:

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Etapa 1: Dodávka měřicí techniky:            | do 90 dnů od podpisu smlouvy         |
| Etapa 2: Montáž (instalace) měřicí techniky: | do 180 dnů od podpisu smlouvy        |
| Etapa 3: Zajištění provozu měřicí techniky:  | od dokončení instalace do 31.12.2026 |

### 4. CENA DÍLA

4.1. Celková cena za dílo je stanovena jako cena nejvýše přípustná s platností po celou dobu.

4.2. V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla dle čl. 2. včetně nákladů na odběr všech médií nutných pro provedení instalace zařízení, dopravu materiálu, osob a techniky do místa plnění, odvoz a likvidaci odpadů, provedení zkoušek prokazujících funkčnost zařízení, předání dokladů od použitých materiálů a zařízení a dalších nákladů vyplývajících ze soutěžních podmínek. V cenách jsou započteny i ty práce, které nejsou výslovně popsány a jejichž provedení logicky vyplývá z charakteru díla. V cenách je započítán vývoj cen po dobu trvání smlouvy, energií, změny kursů měn atd.

4.3. Cena díla je rozdělena a bude hrazena po částech:

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Cena etapy 1 díla: Dodávka měřicí techniky           | 2 497 741 Kč        |
| Cena etapy 2 díla: Montáž měřicí techniky            | 355 580 Kč          |
| Cena etapy 3 díla: Zajištění provozu měřicí techniky | 359 920 Kč          |
| <b>Cena díla celkem bez DPH činí</b>                 | <b>3 213 241 Kč</b> |

4.4. Změna ceny díla je přípustná pouze v případě objednatelem vyžádané změny rozsahu předmětu plnění o cenu víceprací, resp. méněprací.

4.5. Pro případné vícepráce (méněpráce) bude zpracován samostatný cenový návrh, který bude před zahájením prací odsouhlasen smluvními stranami.

4.6. Změna rozsahu a ceny díla musí být vždy řešena uzavřením písemného dodatku k této smlouvě, bez jehož sjednání není zhotovitel oprávněn předmětné práce zahájit a nevzniká mu nárok na zaplacení případně provedených prací.

### 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Cena skutečně provedeného plnění bude hrazena měsíčně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem a doložených vzájemně odsouhlaseným soupisem provedených prací, s tím, že cena etapy 3 díla bude fakturována nejdříve v prvním měsíci následujícím po měsíci, ve kterém bude dokončena a protokolárně předána etapa 2. Soupis plnění bude předložen objednateli ke kontrole nejpozději třetí pracovní den následujícího měsíce (i v elektronické podobě). Soupis provedených plnění bude v tištěné podobě ve dvou vyhotoveních přiložen k daňovému dokladu.

5.2. Daňový doklad bude obsahovat:

- Text: Dodávka měřicí techniky, její montáž a zajištění jejího provozu po dobu trvání projektu.
- Název projektu: Zlepšenie podmienok pre rozvoj biodiverzity a znižovanie dopadov klimatickej zmeny v povodiach urbanizovaných kanalizačných systémov v prihraničných regiónoch.
- Kód projektu: **403201DXW3**
- Název programu: Program přeshraniční spolupráce Interreg Slovensko - Česko 2021 - 2027.

5.3. Splatnost daňových dokladů – faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli.

- 5.4. V případě, že zhotovitel daňovým dokladem – fakturou bude požadovat úhradu prací nebo dodávek, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu dílčího plnění nebo daňový doklad – faktura nebude obsahovat některou zákonnou nebo smlouvou požadovanou náležitost, je objednatel oprávněn vadný daňový doklad – fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez jejího zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Lhůta splatnosti běží znovu od okamžiku doručení nového daňového dokladu – faktury.
- 5.5. Objednatel je oprávněn pozdržet úhradu dílčího plnění v případě, že zhotovitel bezdůvodně nebo neoprávněně v rozporu s touto smlouvou přeruší práce na provádění díla nebo dílo provádí v rozporu s ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami výběrového řízení nebo písemnými pokyny objednatele.
- 5.6. Zálohy nejsou smluvními stranami sjednány.

## **6. MAJETKOVÉ SANKCE**

- 6.1. V případě prodlení s termínem ukončení jednotlivých etap plnění dle článku 3.1. se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **2 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků se sjednává smluvní pokuta ve výši **2 000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 6.3. V případě opakovaného porušení (od druhého porušení) povinností zhotovitele nebo nepřijetí požadovaných nápravných opatření z hlediska BOZP a PO ve stanovených lhůtách je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**, za každý jednotlivý případ takového porušení, a to i opakovaně.
- 6.4. V případě nenastoupení na odstranění poruchy instalovaného zařízení (přerušení funkčnosti zařízení dle odstavce 2.5. smlouvy) nejpozději do 96 hodin od zjištění a nahlášení závady se sjednává smluvní pokuta ve výši **2 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 6.5. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazků zhotovitele vznikl nárok, započíst nebo odečíst při vyúčtování úhrady provedených prací, která náleží zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo.
- 6.6. Vyúčtování a zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 6.7. V případě prodlení s placením faktur má právo zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

## **7. ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 7.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, technickými normami a smlouvou o dílo po celou dobu záruční doby.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje záruku na:
- Dodávku měřicí techniky 24 měsíců od její montáže (instalace),
  - montáž měřicí techniky 24 měsíců.

Na materiály s kratší záruční lhůtou poskytne zhotovitel záruční dobu dle dodavatele příslušného materiálu. Zhotovitel je povinen kratší záruční dobu u každého jednotlivého případu objednateli prokázat.

- 7.3. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí etapy 2 díla – montáže (instalace).
- 7.4. Objednatel je povinen vady písemně listinnou nebo elektronickou formou (e-mailem) reklamovat u zhotovitele na adresu jeho sídla nebo na e-mail info@fiedler.company bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede termín, ve kterém požaduje vadu odstranit, případně uvede jiný nárok z vadného plnění. Zhotovitel do 3 dnů od obdržení reklamace sdělí objednateli, zda vadu uznává a vyjádří se k termínu jejího odstranění.
- 7.5. Rozpory o oprávněnosti či neoprávněnosti záruční opravy nemají vliv na zahájení prací k odstranění závady. V případě rozporu o oprávněnosti reklamace nese zhotovitel veškeré náklady spojené s odstraněním vady až do rozhodnutí o oprávněnosti reklamace.
- 7.6. O odstranění každé vady vyhotoví odpovědní zástupci zhotovitele a objednatele zápis, kde uvedou zejména jakým způsobem byla vada odstraněna a o jakou dobu se prodlužuje záruční doba.
- 7.7. Záruční doby na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.

## **8. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

### **8.1. KONTROLA PRACÍ OBJEDNATELEM**

- 8.1.1. Kontrola prací bude prováděna zástupci objednatele ve věcech technických:  
Mgr. Jan Skryja, Ing. Jan Holý.
- 8.1.2. Zástupce objednatele ve věcech technických má právo kontrolovat v průběhu provádění díla zejména, zda práce jsou prováděny podle technických podmínek uvedených v příloze 1, podle instalačních technických podmínek jednotlivých zařízení, a dále má právo kontrolovat dodržování smluvních podmínek. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem, např. dodržoval technologické postupy. Zhotovitel je na vyžádání povinen předložit technologické postupy na veškeré práce.
- 8.1.3. Zástupce objednatele ve věcech technických je oprávněn dát zaměstnancům zhotovitele příkaz přerušit práci, je-li ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví pracovníků na objektech objednatele nebo hrozí-li poškození životního prostředí nebo vznik škody na prováděném díle. Zhotovitel je povinen činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.1.4. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů.

### **8.2. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)**

- 8.2.1. Před zahájením montážních prací je zhotovitel povinen seznámit zástupce objednatele ve věcech technických a další zástupcem objednatele určené zaměstnance objednatele s bezpečnostními riziky, kterým mohou být při provádění díla vystaveni. Seznam rizik předá zhotovitel zástupci objednatele ve věcech technických v písemné podobě. Pokud se při postupu prací změní situace na objektech objednatele a dojde ke změně rizik, je zhotovitel povinen provést nové seznámení s dalšími riziky.
- 8.2.2. Před zahájením montážních prací proškolí také objednatel pověřené zástupce zhotovitele s bezpečnostními riziky vyplývajícími z provozní činnosti objednatele. O provedeném školení bude proveden zápis. Seznam rizik předá objednatel zhotoviteli v písemné podobě a zástupce Zhotovitele s nimi prokazatelně seznámí své zaměstnance a poddodavatele, kteří budou

vstupovat na předané staveniště, případně jiné oprávněné osoby, pokud jsou pověřeni kontrolní a dozorčí činností.

- 8.2.3. Zhotovitel a objednatel si vzájemně předají rizika bezpečnosti práce a prokazatelně s nimi seznámí své pracovníky pohybující se na objektech objednatele, na kterých bude prováděna montáž nových zařízení.
- 8.2.4. Zhotovitel zajistí u svých pracovníků dodržování příslušných předpisů a zákonů v oblasti bezpečnosti ochrany zdraví při práci, bude provádět práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- 8.2.5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců (u svých poddodavatelů) po celou dobu provádění díla. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je povinen zajistit pro všechny zaměstnance podílející se na plnění díla vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně a pravidelně tyto znalosti zaměstnanců obnovovat a přezkušovat. Plnění těchto povinností zabezpečí ve svých smluvních vztazích s poddodavateli.
- 8.2.6. Zhotovitel předá objednateli seznam zaměstnanců, a to jak vlastních, tak i svých poddodavatelů, kterým je povolen vstup na dotčené objekty objednatel, a bude tento seznam průběžně aktualizovat. Zajistí, aby tito zaměstnanci měli vizitky se jménem a označení zaměstnavatele.
- 8.2.7. Zhotovitel zajistí vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na objektech objednatele v souladu s příslušným ustanovením zákoníku práce. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
- 8.2.8. Zhotovitel odpovídá za odbornou způsobilost svých zaměstnanců v profesích, jež vykonávají, a za to, že mají potřebné speciální zkoušky k jejich výkonu, které jsou platné po celou dobu výkonu dotčené profese. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě které jsou schopni výkonu práce v jejich profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje zhotovitel pravidelné lékařské prohlídky.
- 8.2.9. Zhotovitel vybaví své zaměstnance všemi osobními ochrannými pomůckami a prostředky příslušejícími pro danou profesi a nese odpovědnost za to, že je budou zaměstnanci řádně používat.
- 8.2.10. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na objektech objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob zdržujících se na staveništi s vědomím objednatele či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
- 8.2.11. Zhotovitel v plné míře odpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně budou způsobeny třetím osobám v důsledku provádění montáže zařízení, dále za škody způsobené okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů či jiných věcí, jichž bylo použito při plnění závazků ze smlouvy o dílo.
- 8.2.12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho zaměstnanci na objektech objednatele zdrželi požívání alkoholu, návykových, omamných a psychotropních látek a vstupu na pracoviště pod jejich vlivem. Smluvní strany sjednávají, že objednatel má právo provést dechovou zkoušku ke zjištění přítomnosti alkoholu a zhotovitel je povinen mu tuto zkoušku u všech jeho

zaměstnanců umožnit. V případě pozitivního výsledku u zaměstnance zhotovitele, který vstoupil na pracoviště pod vlivem alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek nebo je na pracovišti požívá, má objednatel právo tyto zaměstnance vykázat z pracoviště. Tato skutečnost platí i pro zaměstnance zhotovitele, kteří se těmto zkouškám odmítnou podrobit.

8.2.13. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, vyšetří úraz a sepíše o něm záznam vedoucí pracovník zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele, v souladu s platným právním předpisem (nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze, v platném znění).

8.2.14. Na základě výzvy objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o školení v oblasti BOZP a odborné způsobilosti svých zaměstnanců a jiných osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.

### **8.3. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

8.3.1. Zhotovitel bude používat techniku a zařízení splňující požadavky na ochranu životního prostředí, a to z pohledu emisí výfukových plynů, hluchosti, v odpovídajícím technickém stavu, bez zjevných úniků provozních kapalin.

8.3.2. Zhotovitel bude třídit a likvidovat odpady v souladu s příslušnými legislativními předpisy a v souladu s požadavky danými v příslušných stavebních povoleních a dalších dokumentech státní správy, případně ve smlouvě o dílo.

8.3.3. Dojde-li při jeho činnosti k úniku dodávaných chemikálií, materiálů, ropných látek nebo provozních náplní z pracovních strojů a dopravních prostředků, neprodleně únik zastaví a zabráni zasažení přírodního prostředí, půdy a vody. Únik i zvolený postup odstranění oznámí neprodleně zástupci objednatele ve věcech technických.

### **9. OSTATNÍ PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA**

9.1. Zhotovitel bude při realizaci díla postupovat s odbornou péčí, dílo bude realizováno dle požadovaného technického řešení uvedeného v čl. 2 Předmět smlouvy, dalších rozhodnutí dle zvláštních předpisů, zákonů, vyhlášek a ČSN platných v době provádění díla, pokud nebude v průběhu realizace smluvním dodatkem ujednáno jinak.

9.2. Seznam poddodavatelů, který zhotovitel předpokládal v době zpracování nabídky, bude přílohou této smlouvy. Zhotovitel musí včas upozornit objednatele na záměr provést změnu poddodavatele a doložit odůvodnění této změny. Změna poddodavatele může být provedena pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

9.3. V případě změny poddodavatele, kterým zhotovitel v rámci příslušného zadávacího řízení prokazoval splnění kvalifikace dle zadávacích podmínek, je nově navrhovaný poddodavatel povinen prokázat splnění kvalifikace alespoň v takovém rozsahu, jako poddodavatel původní.

9.4. Zhotovitel zajistí po celou dobu plnění předmětné veřejné zakázky:

9.4.1. plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů,

- 9.4.2. sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,
- 9.4.3. řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zadavatele za konkrétní plnění,
- 9.4.4. dodržování předpisů ve vztahu k ochraně životního prostředí, a to po celou dobu realizace díla, včetně odvážení a likvidace odpadů,
- 9.4.5. plnění stanovených technických podmínek a norem,
- 9.4.6. minimalizaci vzniku odpadů, které nejsou přímým důsledkem stavebních prací při plnění veřejné zakázky; Vybraný dodavatel bude při výkonu činností souvisejících s plněním veřejné zakázky (doprava, administrativní činnosti aj.) používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály. Dodavatel bude při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energii apod.

## **10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

- 10.1. Objednatel převezme jednotlivé etapy díla na základě písemné výzvy zhotovitele. O předání a převzetí etap díla budou sepsány písemné předávací protokoly podepsané objednatelem a zhotovitelem. Předávací protokol bude obsahovat specifikaci předávaných zařízení, prohlášení objednatele, že odevzdávanou část díla dílo přejímá, případně soupis drobných vad a nedodělků nebránících trvalému bezpečnému užívání stavby a termíny jejich odstranění.
- 10.2. Objednatel má právo ne zahájit přejímací řízení, dokud nebudou předloženy výše uvedené doklady. objednatel má právo přerušit přejímací řízení, pokud dokumentace skutečného provedení obsahuje chyby a nepravdivé údaje, nebo nejsou doloženy všechny doklady prokazující kvalitu díla a jiné výše uvedené doklady.

## **11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1. Vlastníkem zařízení je od počátku objednatel, avšak nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do dne ukončení etapy 3 díla, případně do doby odstranění poslední vady a nedodělku, pokud s nimi bylo dílo protokolárně předáno a převzato.
- 11.2. V případě sporů týkajících se této smlouvy vyvinou smluvní strany maximální úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. Pokud nebude přesto dosaženo dohody, budou tyto spory rozhodovány příslušným soudem.
- 11.3. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 11.4. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit třetí osobě ani je zastavit. Právní jednání zhotovitele učiněné v rozporu s tímto ujednáním je od počátku neplatné.
- 11.5. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

- 11.6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen formou vzestupně číslovaných písemných dodatků ke smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci ve věcech smluvních, uvedenými v záhlaví této smlouvy.
- 11.7. Společnost Slovácké vodárny a kanalizace, a. s. se sídlem Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště, IČO 49453866 jako správce osobních údajů informuje subjekt údajů dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 (GDPR), že veškeré jeho osobní údaje o něm, případně jeho zástupci, budou zpracovávány pouze za účelem splnění smlouvy, za účelem splnění právních povinností, které se vztahují na správce a za účelem ochrany oprávněných zájmů správce, a to pouze po dobu, která je pro tyto účely nezbytná. Subjekt údajů má právo požadovat od správce přístup ke svým osobním údajům a požádat o jejich opravu nebo výmaz, pokud osobní údaje již nejsou potřebné pro účely, pro něž byly zpracovávány. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou k dispozici na webových stránkách správce osobních údajů [www.svkuh.cz](http://www.svkuh.cz) v sekci Ochrana osobních údajů. Subjekt údajů podpisem tohoto dokumentu potvrzuje, že mu výše uvedené informace byly řádně poskytnuty a bere je na vědomí.
- 11.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva obsahuje úplné ujednání o všech jejich právech a povinnostech, přičemž dohody nebo zvyklosti vzniklé před podpisem této smlouvy nemohou nijak změnit význam a obsah této smlouvy.
- 11.9. Smluvní účastníci shodně prohlašují, že písemné vyhotovení této smlouvy se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich vůle a že se o obsahu smlouvy dohodli, což stvrzují svými podpisy.
- 11.10. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

Přílohy:

1. Podrobný popis předmětu plnění
2. Seznam poddodavatelů zhotovitele

**23-07-2025**

V Uherském Hradišti dne

V Českých Budějovicích dne 21. 7. 2025

**Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.**

Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

-1-

.....  
Ing. Lubomír Trachtulec  
místopředseda představenstva a. s.

**FIEDLER**  
ELEKTRONIKA PRO EKOLOGII

FIEDLER AMS s.r.o.

Lipová 1789/9, 370 05 Č.Budějovice  
DIČ: CZ04155501 Tel.: 386 358 274

.....  
Ing. Jindřich Fiedler  
jednatel FIEDLER AMS s.r.o.



**Podrobný popis předmětu plnění veřejné zakázky: Dodávka měřicí techniky, její montáž a zajištění jejího provozu po dobu trvání projektu „Zlepšení podmínek pro rozvoj biodiverzity a snižování dopadů klimatické změny v povodích urbanizovaných kanalizačních systémů v příhraničních regionech“**

## 1. Dodávka měřicí techniky, počty dodávaných zařízení

| Zařízení                                                                         | ks |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Měření hladiny v odděleném provedení</b>                                      |    |
| - Bezkontaktní měřicí čidlo                                                      | 39 |
| - Vyhodnocovací jednotka s archivací údajů a přenosem dat pro bezkontaktní čidlo | 39 |
| <b>Měření srážek</b>                                                             |    |
| - Srážkoměr                                                                      | 6  |
| - Vyhodnocovací jednotka s archivací údajů a přenosem dat pro srážkoměr          | 6  |
| <b>Vzorkovač</b>                                                                 |    |
| - Vzorkovač                                                                      | 1  |

## 2. Dodávka a instalace měřicí techniky, lokalizace

Zařízení bude dodáno a následně instalováno na vodohospodářských objektech zadavatele na území 3 měst: Uherské Hradiště, Staré Město, Kunovice. Objekty, na kterých bude instalace provedena jsou dále rozepsány dle příslušných měst a katastrálních území.

### 2.1. Uherské Hradiště

#### 2.1.1. Měření hladiny v odděleném provedení (čidlo + jednotka)

##### 2.1.1.1. k.ú. Jarošov u Uherského Hradiště

1. Odlehčovací komora (dále jen OK) OK 1A je situována na soutoku sběrače AXIII s kmenovou stokou A u křižovatky ulic Pivovarská a Drahy. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny odlehčovací stokou (dále jen OS) OS 1A.  
Umístění objektu: X: -534693.38, Y: -1179094.24
2. OK 2A je situována na kmenové stoce A v prostoru ulice za obchodem ul. Pivovarská. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 2A.  
Umístění objektu: X: -535050.48, Y: -1179410.47
3. OK 3A je situována na soutoku kmenové stoky A se stokou AXIIa v prostoru ulice U Bagru. Vlastní OK je typová, s bočním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 3A.  
Umístění objektu: X: -535464.4, Y: -1179564.98
4. OK AXIV je součástí čerpací stanice (dále jen ČS) ČS12 – Jarošov Louky, má atypickou přepadovou hranu s bočním přelivem, odlehčovací stoka OS AXIV je zaústěna do Jarošovského potoka.  
Umístění objektu: X: -534589.86, Y: -1179054.1

##### 2.1.1.2. k.ú. Mařatice

5. OK 4A je situována na kmenové stoce A v prostoru Jaktáře. Vlastní OK je typová, s bočním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 4A.  
Umístění objektu: X: -535771.35, Y: -1179851.56
6. OK 5A je součástí čerpací stanice ČS1 Mesit, má atypickou přepadovou hranu, odlehčovací stoka OS5A je zaústěna do Moravy.  
Umístění objektu: X: -536466.66, Y: -1180326.88
7. OK 6AX-3 je situována na stoce AX-3 v prostoru ulice 28. října v Mařaticích. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem, škrticí trati.  
Umístění objektu: X: -536531.46, Y: -1181319.77

8. OK 8A je situována na soutoku kmenové stoky A se sběračem AX v prostoru ulice U Moravy. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 8A.  
Umístění objektu: X: -536928.32, Y: -1180699.73

#### **2.1.1.3. k.ú. Uherské Hradiště**

9. OK 9A je situována na soutoku kmenové stoky A se sběračem AIX v prostoru ulice Štefánikova. Vlastní OK je atypická bočním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 9A.  
Umístění objektu: X: -537087.84, Y: -1180755.97
10. OK 11A je situována na soutoku kmenové stoky A se sběračem AVIII v prostoru za areálem Policie ČR. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 11A.  
Umístění objektu: X: -537420.32, Y: -1180812.8
11. OK 13A je situována na soutoku kmenové stoky A v sousedství ČS 2 na Moravním náměstí. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 13A.  
Umístění objektu: X: -538088.22, Y: -1180610.51

#### **2.1.1.4. k.ú. Sady**

12. OK 25BVII je situována v městské části Sady na soutoku sběrače BVII s kmenovou stokou B v prostoru ulice Ztracená. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 25BVII.  
Umístění objektu: X: -536494.43, Y: -1183266.4
13. OK 24BIID je situována na stoce BIID v prostoru na začátku ulice Solná cesta. Vlastní OK je typová, s rozrážecím štítem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 24BIID, která je ukončena zaústěním do sousedního sběrače BIIS.  
Umístění objektu: X: -537325.75, Y: -1182440.04
14. SE 12BVII-5a – vírový separátor je součástí čerpací stanice ČS13 – Sady, Solná cesta, odlehčovací stoka OS 12BVII-5a je zaústěna do melioračního odpadu.  
Umístění objektu: X: -535997.48, Y: -1183273.4

#### **2.1.1.5. k.ú. Vésky**

15. OK 1A je umístěna na kmenové stoce A ve Věskách před ČS Vésky.  
Umístění objektu: X: -535428.28, Y: -1184993.01
16. OK 2A je umístěna na kmenové stoce A výše proti spádu kmenové stoky A.  
Umístění objektu: X: -535157.36, Y: -1184367.73

#### **2.1.1.6. k.ú. Míkovice nad Olšavou**

17. OK 1AA je odlehčení v čerpací stanici ČS Míkovice.  
Umístění objektu: X: -535470.91, Y: -1184454.85
18. OK 2AA je umístěno v Míkovících v šachtě výše proti spádu sběrače AA.  
Umístění objektu: X: -535093.38, Y: -1184438.32

### **2.1.2. Měření srážek (srážkoměr + jednotka)**

#### **2.1.2.1. k.ú. Uherské Hradiště**

1. Uh. Hradiště, Čistírna odpadních vod (dále jen ČOV)  
Umístění objektu: X: -539283.36, Y: -1181149.58

#### **2.1.2.2. k.ú. Jarošov u Uherského Hradiště**

2. ČS Jarošov  
Umístění objektu: X: -534590.14, Y: -1179053.47

#### **2.1.2.3. k.ú. Mařatice**

3. Vodojem (dále jen VDJ) Východ  
Umístění objektu: X: -536661.2, Y: -1180203.43

#### **2.1.1.4. k.ú. Věsky**

4. Věsky, ČS  
Umístění objektu: X: -535483.41, Y: -1184363.13

### **2.2. Staré Město**

#### **2.2.1. Měření hladiny v odděleném provedení (čidlo + jednotka)**

##### **2.2.1.1. k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště**

1. OK 10 AVI je součástí čerpací stanice ČS5 UH - Rybárny, odlehčovací stoka OS AVI je zaústěna do Moravy.  
Umístění objektu: X: -538053.55, Y: -1180461.29
2. OK 14AIV je situována na sběrači AIV v prostoru ulice Na vyhlídce. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 14AIV.  
Umístění objektu: X: -539688.91, Y: -1180494.73
3. OK 15AIVc je situována na stoce AIVc v prostoru ulice Obilní čtvrť. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem, škrtkící tratí a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 15AIVc.  
Umístění objektu: X: -539314.26, Y: -1179984.21
4. OK 16AIVc je situována na stoce AIVc v prostoru křižovatky ulic Tyršova a Brněnská. Vlastní OK je typová, s bočním přepadem, škrtkící tratí a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 16AIVc.  
Umístění objektu: X: -539097.4, Y: -1180181.94
5. OK 17AIV je situována na sběrači AIV v prostoru křižovatky ulic Tyršova a Erbenova. Vlastní OK je typová, s bočním přepadem, škrtkící tratí a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 17AIV.  
Umístění objektu: X: -539021.73, Y: -1180515.06
6. OK 19AIVc-7-1 je situována na stoce AIVc-7-1 v prostoru náměstí Hrdinů. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 19AIVc 7-1.  
Umístění objektu: X: -539073.4, Y: -1180170
7. OK 21AIV se nachází u ČS3, která je situována ve St. Městě v ul. Za Špicí. Vlastní OK je atypická, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 21AIV.  
Umístění objektu: X: -538909.87, Y: -1180552.71
8. OK 36AIVo se nachází u ČS4, která je situována ve St. Městě v Za Cukrovarem. Vlastní OK je typová, s čelním přepadem a přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 36AIVo.  
Umístění objektu: X: -540477.49, Y: -1180724.71

#### **2.2.2. Měření srážek (srážkoměr + jednotka)**

##### **2.2.2.1. k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště**

1. ČS Slezan, Brněnská  
Umístění objektu: X: -541536.63, Y: -1180083.51

## **2.3. Kunovice**

### **2.3.1. Měření hladiny v odděleném provedení (čidlo + jednotka)**

#### **2.3.1.1. k.ú. Kunovice u Uherského Hradiště**

1. OK BI-2c je situována na stoce BI-2C na ulici V Pastouškách. Vlastní OK je typová, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS BI-2c.  
Umístění objektu: X: -537519.18, Y: -1183768.2
2. OK BI-9D je situována na stoce BI-9D v dosahu ulice Na Zelničkách u hřiště ZŠ U Pálenice. Vlastní OK je typová, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS BI-9D.  
Umístění objektu: X: -537148.73, Y: -1183999.98
3. ČS1 je situována v ulici Ve Strhanci, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 1.  
Umístění objektu: X: -537778.79, Y: -1183519.52
4. ČS2 je situována v ulici Ve Strhanci na křižovatce s Tř. Vítězství, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 2.  
Umístění objektu: X: -537431.09, Y: -1183663.73
5. ČS3 je situována v ulici Ve Strhanci u mostu přes Olšavu, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 3.  
Umístění objektu: X: -538125.62, Y: -1183462.31
6. ČS4 je situována v ulici V Pastouškách, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 4.  
Umístění objektu: X: -537795.32, Y: -1183600.81
7. ČS5 je situována v ulici Potočná, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 5.  
Umístění objektu: X: -538154.5, Y: -1183488.24
8. ČS6 je situována v ulici Potočná v křižovatce s ulicí Na Rybníčku, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 6.  
Umístění objektu: X: -538428.26, Y: -1183334.47
9. ČS8 je situována v ulici Olšavní, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 8.  
Umístění objektu: X: -537295.93, Y: -1183751.11
10. ČS9 je situována v ulici Olšavní za Kulturním zařízením Pálenice, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 9.  
Umístění objektu: X: -537189.33, Y: -1183735.1
11. ČS10 je situována v ulici Na Řádku, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 10.  
Umístění objektu: X: -537188.83, Y: -1183651.84
12. ČS11 je situována v ulici Olšavní v křižovatce s ulicí Na Karmaku, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 11.  
Umístění objektu: X: -536806.71, Y: -1183459.97
13. ČS13 je situována v ulici Novoveská, přepadající dešťové vody jsou odváděny OS 13.  
Umístění objektu: X: -538144.73, Y: -1185057.86

### **2.3.2. Měření srážek (srážkoměr + jednotka)**

#### **2.3.2.1. k.ú. Kunovice u Uherského Hradiště**

1. ČS 4 Kunovice  
Umístění objektu: X: -537795.32, Y: -1183600.81

### 3. Dodávka měřicí techniky, technická specifikace dodávaného zařízení

#### 3.1. Měření hladiny v odděleném provedení

##### 3.1.1. Bezkontaktní měřicí čidlo

- měření na bázi bezkontaktního měření
- v případě použití UZV měření - měření výšky hladiny a teploty vzduchu, integrovaná teplotní kompenzace, 2 měřicí kanály
- určeno pro využití v kanalizačních sítích pro komunální odpadní vody
- odolnost vůči znečištění a chemickým látkám přítomným v odpadní vodě, resp. plynech v ovzduší v uzavřených kanalizačních systémech
- konstrukce zabezpečující pevnost a tvarovou stálost při extrémních průtocích kanalizací včetně tlakového proudění)
- měřicí rozsah měřidla 0,3 – 3 m
- chyba měření úrovně hladiny <0,20 % měř. rozsahu, max.  $\pm 1$  mm při provozní teplotě -20 °C až 60°C
- minimální interval odečtu hladiny 1 min
- vyzařovací úhel hladinoměru max. 10°
- rozlišovací schopnost snímače <0,1% měřicího rozsahu, max.  $\pm 5$  mm
- automatická korekce měření na základě teploty prostředí
- pro bateriově napájené systémy, tzn. proudový odběr max. 20 mA
- ochrana IP68, možnost zaplavení čidla bez poškození
- propojovací kabel délky 10 m
- dodání včetně instalačních armatur (držák) a spojovacího materiálu z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)

##### 3.1.2. Vyhodnocovací jednotka s archivací měřeného údaje a přenosem dat

- Pro bezkontaktní měřicí čidlo, v odděleném provedení, včetně propojovacího kabelu délky 10 m
- Počet analogových vstupů – min. 2 proudové vstupy (0) 4-20 mA
- Počet pulsních vstupů- min. 2 pulsní vstupy
- Počet binárních vstupů – min. 2 vstupy
- součástí vyhodnocovací jednotky modem s anténou
- bezdrátová datová komunikace (např. pomocí sítě GPRS, IoT, apod.)
- archivace ve zvoleném časovém kroku (od 1 do 1440 min)
- pravidelné odesílání ve zvoleném časovém kroku
- minimální velikost požadované archivace dat – alespoň 250 tis. hodnot
- součástí je přenos dat na datový server výrobce/poskytovatele služby provozování
- datahosting pro zákazníka, přístup k datům přes standardní webový prohlížeč
  - o pravidelné odesílání zaznamenaných údajů ve zvoleném časovém kroku,
  - o zaslání dat na základě zadané překročené úrovně hladiny
  - o zaslání dat – signalizace nízké kapacity baterie
  - o možnost práce s daty na datovém serveru číselná a grafická, vyhledávání mezních hodnot, možnost exportu do CSV souborů případně dalších formátů
  - o integrace do SCADA systému objednatele
- možnost obou síťového/ bateriového napájení - nepřetržitý chod včetně měřicího čidla minimálně 28 dní
- automatická obnova funkce po výpadku napájení
- ochrana min. IP66
- možnost připojení PC/notebooku přes komunikační kabel nebo vzdáleně přes bluetooth/ wifi, možnost stahování dat z jednotky v CSV případně jiných editovatelných souborech, SW pro umožnění stahování dat v ceně jednotky
- dodání včetně instalačních armatur a spojovacího materiálu z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)

### 3.2. Měření srážek

#### 3.2.1. Srážkoměr

- kontinuální měření tekutých i pevných srážek
- provedení do venkovního prostředí
- vysoká odolnost nepříznivým povětrnostním vlivům
- přesnost na úrovni 0,1 mm srážky
- sběrná plocha srážkoměrného zařízení 500 cm<sup>2</sup>
- síťové napájení
- vytápěná varianta pro celoroční provoz, schopnost měřit i v teplotách pod bodem mrazu
- součástí je drátěná korunka ke srážkoměrům pro zabránění sedání ptáků na horní hranu srážkoměru
- provozní teplota -30 °C až +60 °C
- dodání včetně instalačních armatur (stojan pro uchycení vyhodnocovací (záznamové) jednotky umožňující její osazení na střechu, popřípadě stěnu budovy) a spojovacího materiálu z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)

#### 3.2.2. Vyhodnocovací jednotka s archivací měřeného údaje a přenosem dat

- Pro bezkontaktní měřicí čidlo, v odděleném provedení, včetně propojovacího kabelu délky 10 m
- Počet analogových vstupů – min. 2 proudové vstupy (0) 4-20 mA
- Počet pulsních vstupů- min. 2 pulsní vstupy
- Počet binárních vstupů – min. 2 vstupy
- součástí vyhodnocovací jednotky modem s anténou
- bezdrátová datová komunikace (např. pomocí sítě GPRS, IoT, apod.)
- archivace ve zvoleném časovém kroku (od 1 do 1440 min)
- pravidelné odesílání ve zvoleném časovém kroku
- minimální velikost požadované archivace dat – alespoň 250 tis. hodnot
- součástí je přenos dat na datový server výrobce/poskytovatele služby provozování
- datahosting pro zákazníka, přístup k datům přes standardní webový prohlížeč
  - o pravidelné odesílání zaznamenaných údajů ve zvoleném časovém kroku,
  - o zaslání dat na základě zadané překročené úrovně hladiny
  - o zaslání dat – signalizace nízké kapacity baterie
  - o možnost práce s daty na datovém serveru číselná a grafická, vyhledávání mezních hodnot, možnost exportu do CSV souborů případně dalších formátů
  - o integrace do SCADA systému objednatele
- možnost obou síťového/ bateriového napájení - nepřetržitý chod včetně měřicího čidla minimálně 28 dní
- automatická obnova funkce po výpadku napájení
- ochrana min. IP66
- možnost připojení PC/notebooku přes komunikační kabel nebo vzdáleně přes bluetooth/ wifi, možnost stahování dat z jednotky v CSV případně jiných editovatelných souborech, SW pro umožnění stahování dat v ceně jednotky
- dodání včetně instalačních armatur a spojovacího materiálu z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)

#### 3.3. Vzorkovač

- přenosný programovatelný automatický vzorkovač
- řídicí jednotka s nastavitelnými programy vybavená pamětí, ovládání a menu v českém jazyce
- možnost odběru směsného i děleného vzorku
- programovatelné režimy odběrů: odběr od externího kontaktu, proteklého množství nebo času
- objemy odebíraných vzorků konstantní nebo proporcionální okamžitému průtoku
- možnost spuštění odběru vzorku sepnutím externího kontaktu

- vzorkovač nebo celá sestava vzorkovače s dalšími prvky (které jsou součástí dodávaného řešení) musí umožňovat automatické spuštění odběru vzorku při dosažení definované hladiny v měrném profilu
- vstupy: 2x analogový, binární; výstup: 2x
- sací výška min. 7,5 m, sání peristaltickým čerpadlem, délka sací hadice min. 10 m
- napájení: síťové napájení / napájení akumulátor 24 V DC
- automatický profuk sací hadice před zahájením odebírání i po ukončení odebírání vzorku
- možnost i nepravidelných časových intervalů odběru řízených průtočným modulem nebo externím průtokoměrem při nastalé události
- ochrana minimálně IP67
- provozní teplota 0 °C až +40 °C
- požadovaný počet odběrných nádob v přenosném zařízení - 24 ks
- nastavení požadovaného odebíraného objemu v rozsahu alespoň 20 – 5000 ml
- materiál krytu odolný vůči mechanickému i chemickému poškození, odolný korozi
- izolovaný plášť s možností externího chlazení (led, chladicí vložky)
- vnější průměr max. 520 mm
- závěs pro zavěšení do kanalizace

#### 4. Dodávka poptávaných služeb, specifikace

##### 4.1. Měření hladiny

###### 4.1.1. Instalace

- instalace měření hladiny v odděleném provedení na určená místa v kanalizační síti, v celkovém počtu 39 ks bezkontaktní měřicí čidlo, 39 ks vyhodnocovací jednotka (bateriové nebo síťové napájení)
- odborné posouzení vhodného místa montáže vzhledem k technickým možnostem měřicího zařízení
- instalace pomocí instalačních armatur (držák) a spojovacího materiálu, vše z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)
- ukotvení na chemickou kotvu odolnou podmínkám přítomným v odpadní vodě a v ovzduší kanalizací v uzavřených systémech
- propojení bezkontaktních čidel s vyhodnocovacími jednotkami kabelem (kabel 10 m součást dodávky zařízení)
- zprovoznění měření hladiny, ověření správnosti
- proškolení zástupce/ů objednatele o ovládání vyhodnocovací jednotky a údržbě čidel
- nastavení komunikační cesty na datový server výrobce/poskytovatele, zprovoznění přenosu dat
- instalace SW sloužící ke stahování měřených dat z vyhodnocovací jednotky na zařízení zástupce objednatele, proškolení ovládání SW
- datahosting, zřízení účtu objednatele na datovém serveru, poskytnutí přihlašovacích údajů, proškolení
- nastavení výstupu při překročení nastavené hladiny
- zabezpečení proti krádeži formou jejich doplňkového připevnění ocelovými řetězy a visacími zámky o vhodné úchyty (např. stupadla v kanalizační šachtě apod.)
- místa instalace se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice – odstavec 2.
- montáž každého zařízení bude potvrzena na servisním listu, termín montáže je uveden ve smlouvě o dílo

###### 4.1.2. Provoz

- zajištění funkčnosti měření po dobu trvání projektu, do 31.12.2026
- součástí je v případě přenosu pomocí GPRS sítě i vybavení modemu vhodnou datovou SIM (podle síly signálu operátorů v konkrétním místě)
- pravidelná kontrola a údržba baterií a záložních akumulátorů (jejich případná výměna v případě potřeby), údržba je zároveň zaměřena na kontrolu funkčnosti měřicích zařízení a jejich případné čištění od nečistot, termíny údržby min. 1x za 3 měsíce, údržba bude potvrzena na servisním listu
- zabezpečení přenosu naměřených údajů do webového rozhraní s datahostingem objednatele, případně přímo na databázový server objednatele a to ve standardních formátech přenosu dat

- místa dodávky služby se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice

## **4.2. Měření srážek**

### **4.2.1. Instalace**

- instalace měření srážek v odděleném provedení na určená místa v lokalitě, v celkovém počtu 6 ks srážkoměr, 6 ks vyhodnocovací jednotka (bateriové nebo síťové napájení)
- odborné posouzení vhodného místa montáže vzhledem k technickým možnostem měřicího zařízení
- instalace pomocí instalačních armatur (držák) a spojovacího materiálu, vše z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný), zakotvení na pevné betonové dlaždici (součást dodávky instalace)
- ukotvení na chemickou kotvu
- propojení srážkoměrů s vyhodnocovacími jednotkami kabelem (kabel 10 m součást dodávky zařízení)
- zprovoznění měření srážek, ověření správnosti,
- proškolení zástupce/ů objednatele o ovládání vyhodnocovací jednotky a údržbě srážkoměrů
- nastavení komunikační cesty na datový server výrobce/poskytovatele, zprovoznění přenosu dat
- instalace SW sloužící ke stahování měřených dat z vyhodnocovací jednotky na zařízení zástupce objednatele, proškolení ovládání SW
- datahosting, zřízení účtu objednatele na datovém serveru, poskytnutí přihlašovacích údajů, proškolení
- místa instalace se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice – odstavec 2.
- montáž každého zařízení bude potvrzena na servisním listu, termín montáže je uveden ve smlouvě o dílo

### **4.2.2. Provoz**

- zajištění funkčnosti měření po dobu trvání projektu, do 31.12.2026
- součástí je i vybavení modemu vhodnou datovou SIM (podle síly signálu operátorů v konkrétním místě)
- pravidelná kontrola a údržba baterií a záložních akumulátorů (jejich případná výměna v případě potřeby), údržba je zároveň zaměřena na kontrolu funkčnosti měřicích zařízení a jejich případné čištění od nečistot, termíny údržby min. 1x za 3 měsíce, údržba bude potvrzena na servisním listu
- zabezpečení přenosu naměřených údajů do webového rozhraní s datahostingem objednatele, případně přímo na databázový server objednatele a to ve standardních formátech přenosu dat
- místa dodávky služby se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice

## **4.3. Vzorkovač**

### **4.3.1. Instalace**

- umístění a nainstalování přenosných odběrných zařízení na místa v kanalizační síti určená objednatelem: připevnění a uchycení odběrného zařízení spolu s jeho zprovozněním
- instalace pomocí instalačních armatur (držák) a spojovacího materiálu, vše z nerezového materiálu (nerez 1.4301 nebo výše legovaný)
- ukotvení na chemickou kotvu
- proškolení zástupce/ů objednatele o ovládání vyhodnocovací jednotky a údržbě srážkoměrů
- nastavení sepnutí externího kontaktu
- zabezpečení proti krádeži formou jejich doplňkového připevnění ocelovými řetězy a visacími zámky o vhodné úchyty (např. stupadla v kanalizační šachtě apod.)
- Instalace zařízení bude řešena na základě požadavku zadavatele (s určením místa instalace a času) a to s cílem zajištění odběru vzorků během srážkových událostí (tj. dodavatel zajistí funkčnost odběru tak, aby byly odebírány vzorky po dobu trvání odlehčování, dokud k této události nedojde)
- Výběr vhodného místa pro instalaci mobilního odběráku vzorků, tak aby při zvýšené hladině vody v odlehčovací komoře nedošlo k jeho poškození nebo vytopení. Je třeba správně nastavit podmínky, kdy se začnou vzorky odebírat.
- Součástí osazení je i zprovoznění zařízení a ověření jejich funkčnosti odběru.

- Objednatel poskytne součinnost při osazování ve smyslu zabezpečení přístupu k měrnému profilu a otevření šachty.
- V rámci dodávky přístrojů bude dodán 1 mobilní vzorkovač, který bude v průběhu trvání projektu instalován na maximálně 10ti různých místech v odlehčovacích komorách. Počet instalace (přemístění) se může změnit (snížit) vzhledem k průběhu srážkových událostí; počet však bude maximálně 10.
- Interval přemístění vzorkovače bude nepravidelný vzhledem k průběhu srážkových událostí tak, aby na každém z instalovaných míst byl vzorkovač schopen zachytit alespoň jednu srážkovou událost.
- Výběr odlehčovacích komor, kde budou provedeny instalace mobilního odběráku vzorků, bude vytipován po provedení instalací hladinoměrů v odlehčovacích komorách.
- místa instalace se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice – odstavec 2.

#### **4.3.2. Provoz**

- zajištění funkčnosti po dobu trvání projektu, do 31.12.2026
- pravidelná kontrola a údržba baterií a záložních akumulátorů (jejich případná výměna v případě potřeby), údržba je zároveň zaměřena na kontrolu funkčnosti a jejich případné čištění od nečistot, termíny údržby min. 1x za 3 měsíce, údržba bude potvrzena na servisním listu
- místa dodávky služby se nacházejí ve Zlínském kraji - konkrétně v těchto městech a jejich okolí - Uherské Hradiště, Staré Město u Uherského Hradiště, Kunovice



## Seznam poddodavatelů, kterým má dodavatel v úmyslu zadat části zakázky

pro veřejnou zakázku zadávanou v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, na dodávku:

**Dodávka měřicí techniky, její montáž a zajištění jejího provozu po dobu trvání projektu „Zlepšenie podmienok pre rozvoj biodiverzity a znižovanie dopadov klimatickej zmeny v povodiach urbanizovaných kanalizačných systémov v prihraničných regiónoch“**

|    |                                                                  |                                                   | Výše finančního plnění v Kč | % podíl na plnění VZ |
|----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. | Název:                                                           | T O M A S s.r.o.                                  | 450 000 Kč                  | 14%                  |
|    | Sídlo/místo podnikání:                                           | Přespolní 615/2, Malšovice, 500 09 Hradec Králové |                             |                      |
|    | Tel./fax:                                                        | 608 455 586                                       |                             |                      |
|    | E-mail:                                                          | p.ulrych@seznam.cz                                |                             |                      |
|    | IČ:                                                              | 48151211                                          |                             |                      |
|    | DIČ:                                                             | CZ48151211                                        |                             |                      |
|    | Spisová značka v obchodním rejstříku:                            | C 3340/KSHK Krajský soud v Hradci Králové         |                             |                      |
|    | Osoba oprávněná jednat za dodavatele:                            | Tomáš Vojtěch, Gabriela Kodytková                 |                             |                      |
|    | Specifikace části VZ, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli | Částečná instalace a pravidelný servis            |                             |                      |
|    |                                                                  |                                                   |                             |                      |
| 2. | Název:                                                           |                                                   |                             |                      |
|    | Sídlo/místo podnikání:                                           |                                                   |                             |                      |
|    | Tel./fax:                                                        |                                                   |                             |                      |
|    | E-mail:                                                          |                                                   |                             |                      |
|    | IČ:                                                              |                                                   |                             |                      |
|    | DIČ:                                                             |                                                   |                             |                      |
|    | Spisová značka v obchodním rejstříku:                            |                                                   |                             |                      |
|    | Osoba oprávněná jednat za dodavatele:                            |                                                   |                             |                      |
|    | Specifikace části VZ, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli |                                                   |                             |                      |
|    |                                                                  |                                                   |                             |                      |

Pozn. V případě více poddodavatelů je možné tabulku rozšířit

V Českých Budějovicích

dne 21. 7. 2025

**FIEDLER**  
ELEKTRONIKA PRO EKOLOGII  
FIEDLER AMS s.r.o.  
Lipová 1789/9, 370 05 Č.Budějovice  
DIČ: CZ03155501 Tel.: 386 358 274

.....  
FIEDLER AMS s.r.o.,  
Ing. Jindřich Fiedler  
jedenatel

