



Č.j: 284256/2023-ČRA

### Dodatek č.2 Smlouvy

k veřejné zakázce „Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje“ v rámci projektu číslo BA-2021-002-FO-14020 s názvem: „Efektivnější zásobování pitnou vodou v municipalitě Gračanica“

Smluvní strany:

objednatel: **Česká republika – Česká rozvojová agentura**  
zastoupený: Ing. Michalem Minčevem, ředitelem  
se sídlem: Nerudova 3, 118 50 Praha 1  
IČO: 75123924  
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1  
číslo účtu: 0000 – 72929011/0710  
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **GEOTest, a.s.**  
zastoupený: RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, ředitelem a členem představenstva  
se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 699  
IČO: 46344942  
DIČ:   
bankovní spojení:   
číslo účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 2:

### Článek 1

#### Předmět dodatku

I.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 2 je úprava smlouvy k veřejné zakázce k veřejné zakázce „Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje“ v rámci projektu číslo BA-2021-002-FO-14020 s názvem: „Efektivnější zásobování pitnou vodou v municipalitě Gračanica“ (dále jen „veřejná zakázka“) ze dne 22.07.2022 (dále jen: „Smlouva“), a to z důvodu nutnosti úpravy časového harmonogramu a etapového plánu činnosti projektu, souvisejícího finančního plnění v rámci vymezených dílčích etap v letech 2023 a 2024, jakož i skutečného obsahu činností, které jsou v rámci jednotlivých etap předmětu plnění realizovány.



Tímto dodatkem také dochází k prodloužení celkové doby realizace projektu do 15.12.2025.

Dílní úpravy smlouvy jsou způsobeny především zpožděním na straně partnera projektu, Federálního fondu životního prostředí Bosny a Hercegoviny, který včas nedal záruku, že městu Gračanica poskytne finanční prostředky na zajištění stavební části zakázky. Bez této záruky nebylo možné postoupit s realizací předmětu plnění. Potřeba úpravy smlouvy vyplynula z objektivních důvodů, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat ani ovlivnit.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že příloha tohoto dodatku č. 1 – Položkový rozpočet nahrazuje v plném znění přílohu č. 2 Smlouvy a příloha tohoto dodatku č. 2 – Časový harmonogram a etapový plán činnosti projektu nahrazuje v plném znění přílohu č. 3 Smlouvy.

I.3. Smluvní strany se proto dohodly na následujících změnách Smlouvy. Vybrané odstavce smlouvy nově zní takto:

2.2 Část celkové ceny plnění dle odst. 2.1 této smlouvy, kterou objednatel zaplatí dodavateli za jeho řádně a včas realizované plnění, resp. etapu realizovanou v daném kalendářním roce trvání projektu dle této smlouvy činí:

- v roce 2022 (etapa č. 0) částku 574.000,- Kč (slovy: pět set sedmdesát čtyři tisíc korun českých) včetně DPH;
- v roce 2023 (etapa č. 1A) částku 229.000,- Kč (slovy: dvě stě dvacet devět tisíc korun českých)
- v roce 2024 (etapa č. 1B) částku 225.000,- Kč (slovy: dvě stě dvacet pět tisíc korun českých)
- v roce 2024 (etapa č. 2) částku 12.382.272,50 Kč (slovy: dvanáct milionů tři sta osmdesát dva tisíc dvě stě sedmdesát dva korun a padesát haléřů)
- v roce 2025 (etapa č. 3) částku 530.000,- Kč (slovy: pět set třicet tisíc korun českých)

Úhrada jednotlivých částí celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy bude probíhat průběžně v letech 2022 až 2025, a to vždy na základě vystavené faktury a v souladu s Položkovým rozpočtem v příloze č. 2 této smlouvy a Časovým harmonogramem a etapovým plánem činnosti v příloze č. 3 této smlouvy.

3.2 Dodavatel se zavazuje realizovat předmět plnění nejpozději do 15. 12. 2025. Plnění předmětu smlouvy probíhá v letech 2022–2025 za podmínky schválení státního rozpočtu pro každý rok realizace projektu. Podrobnější specifikace harmonogramu plnění je uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy – Časový harmonogram a etapový plán činností, který se dodavatel zavazuje dodržet. Dodavatel je oprávněn zahájit práce na etapě č. 1, až po odsouhlasení odborného posouzení rozborů vody objednatel v souladu s aktivitou 1.1.1. dle přílohy č. 1 této smlouvy – Projektového dokumentu. V případě, že objednatel odborné posouzení rozborů vody neodsouhlasí, má právo smlouvu vypovědět dle odst. 7.2. této smlouvy.



- I.4. Smluvní strany se dále dohodly, že nadále nebudou uplatňovat odst. 3.3. Smlouvy.
- I.5. Ostatní články a body Smlouvy zůstávají beze změny. Celková cena předmětu plnění ve výši 13.940.272,50 Kč (slovy: třináct milionů devět set čtyřicet tisíc dvě stě sedmdesát dva korun a padesát haléřů) včetně DPH se nemění.
- I.6. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, dva pro objednatele a jeden pro zhotovitele. V případě elektronického podpisu dodatku bude jen jedno vyhovení dodatku opatřené elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran.
- I.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude zveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, jelikož je objednatel povinnou osobou ve smyslu tohoto zákona, a s jeho zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit objednatel do 30 dnů od podpisu tohoto dodatku oběma smluvními stranami.
- I.8. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Časový harmonogram a etapový plán činnosti projektu

V Praze dne:

.....  
za objednatele:

Ing. Michal Minčev

ředitel České rozvojové agentury

V Brně dne:

.....  
za zhotovitele:

RNDr. Lubomír Klímek, MBA

ředitel a člen představenstva GEOTest, a.s.

Príloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje

| Dodavatel (účastník) |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Název:               | GEOtest, a.s.             |
| Adresa:              | Šmahova 1244/112          |
| IČO:                 | 463444942                 |
| DIC:                 | CZ463444942               |
| Zástupce:            | RNDr. Lubomír Klímek, MBA |

Souhrnné informace k dodávce

Ostatními náklady jsou náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek smlouvy. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Vedlejšími náklady jsou náklady na činnosti dodavatele, které nejsou zahrnuty v položkách položkového rozpočtu (soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb), ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na zařízení staveniště.

Ve vytvořených položkách se objevuje označení "D" a "D+M", jedná se o označení "dodávka" a "dodávka + montáž". Dále se v rozpočtu vyskytuje označení "DEM", jedná se o označení demontáže. Dále ve vytvořených položkách se objevuje označení "cca", jedná se tedy parametr, který je potřeba splnit s 20% tolerancí (tedy +/- 20%).

Všechny položky budou odolné vůči korozi přímo (např. nerezové výrobky) nebo budou opatřeny protikorozní ochranou formou nátěru nebo povlaku. Použité materiály budou mít ze strany dodavatele doložen atest na pitnou vodu. Všechny armatury s elektropohonem musí být ovládané místně i dálkově (systém Scada) a také s možností ručního ovládání (ruční kolo).

Trubky z tvárné litiny jsou pro pitnou vodu v souladu s normami EN 545: 2010, ISO 2531: 2009, třídy trubek C40, C30 a C25. Trubkové připojení standardního typu, s těsnicím kroužkem podle EN 681.1, ISO 4633, které jsou součástí dodávky. U všech profilů trubek je vnější ochrana ZnAl o tloušťce 400 g/m2 (poměr slitiny 85: 15%) pokrytý epoxidovým práškem podle EN 545: 2010 a vnitřní ochrana proti cementové maltě podle DIN EN 545: 2010, s ohledem na kvalitu a zkušební předpisy RAL-GZ 662.

Armatury z tvárné litiny musí být navrženy v souladu s normou EN 545. Armatury musí být vyrobeny z tvárné litiny EN-GJS-400/500 podle normy EN 1565. Antikorozní ochrana armatur může být následující: A) chráněno uvnitř epoxidovou práškovou pryskyřicí min. tloušťka vrstvy 250 až 300 mikronů (jako „Resicoat R4“ nebo ekvivalent) pro pitnou vodu a pro podzemní instalaci v modrém tónu podle EN 14901 (DIN 30677-2) a GSK (RAL-GZ 662) nebo cementovou maltou podle EN 545. B) Externě chráněno epoxidovou práškovou pryskyřicí min. aplikační tloušťky 250 až 300 mikronů (jako „Resicoat R4“ nebo ekvivalent) pro pitnou vodu a pro podzemní instalaci v modrém tónu podle kvalitativního požadavku EN 14901 (DIN 30677-2) a GSK (RAL-GZ 662).

Oproti projektové dokumentaci (viz příloha č. 2 projektového dokumentu – Glavní projekt PPPV Stjepan Polje, který tvoří přílohu č. 1 zadávací dokumentace) a ostatním přílohám zadávací dokumentace byla provedena následující změna: náhrada potrubí a tvarovek z původní tvárné litiny a černé oceli za ocel nerezovou - DIN 1.4404 (AISI 316L). Ocelové nerez konstrukce budou vyráběny a montovány v souladu s ustanoveními ČSN 73 2601 a ČSN P ENV 1090-1. Přípustné tolerance budou odpovídat ČSN 73 2611. Ocelové nerez konstrukce budou provedeny z nerez potrubí dle DIN 1.4404 (AISI 316L) s atestem na pitnou vodu. Budou dodány nerez potrubí a příruby dle ČSN EN 1092-1 Příruby a přírubové spoje - kruhové příruby trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Příruby z oceli, tloušťka plechu pro potrubí a tvarovky do DN 80 mm – min. 1,5 mm, pro DN 100 - DN 125 mm – min. 2 mm, pro DN 150 do DN 300 mm – min. 3 mm, pro DN 400 mm tl. plechu – min. 4 mm, nad DN 500 mm tl. plechu min. 5 mm, dále potrubí musí vyhovět tlakové třídě min. PN10. Potrubí z materiálu nerez tř. 17 dle DIN 1.4404 s atestem na pitnou vodu (AISI 316L), vnější povrch kartáčovaný. Šrouby a podložky nerez, matky mosaz, dle DIN EN ISO 4034, šrouby se šestihrannou hlavou dle DIN EN ISO 4016. Podložky dle DIN EN ISO 7091, těsnění pryžové s ocelovou vložkou dle DIN EN 1514-1. Spoje musí odpovídat tlaku armatur podle specifikace v projektové dokumentaci. Jmenovitý tlak všech potrubí, tvarovek a armatur musí být min. PN10.

**Příloha č. 2: Položkový rozpočet**

**Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stěpan Pojle**  
**Rekapitulace podle etap řešení (Etapa č. 0 - 3)**

| Číslo položky                       | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Množství | Jednotka | Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč | Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.</b>                           | <b>Etapa 0.0: odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných vstupů</b>                                                                                                                                                                                                  |          |          |                                                 | 374 000,00 Kč                                                                 |
| <b>Cena za rok 2022</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 374 000,00 Kč                                                                 |
| <b>B.</b>                           | <b>Etapa 0.1 (A): do 28.12.2022: dokončení přípravných prací (realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby v bosenštině)</b>                                                                                                                                      |          |          |                                                 | 223 000,00 Kč                                                                 |
| <b>Cena za rok 2023</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 223 000,00 Kč                                                                 |
| <b>B.</b>                           | <b>Etapa 0.1 (B): do 31.03.2024: dokončení přípravných prací (realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby v čistírně)</b>                                                                                                                                        |          |          |                                                 | 223 000,00 Kč                                                                 |
| <b>C.</b>                           | <b>Etapa 0.2: do 15.12.2024: realizace PPPV vč. souvisejících ostatních a vedlejších nákladů (zařikolení obsluhy PPPV, projektová dokumentace skutečného provedení stavby, provozní řády apod.)</b>                                                                                         |          |          |                                                 | 12 382 272,50 Kč                                                              |
| <b>Cena za rok 2024</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 12 607 272,50 Kč                                                              |
| <b>D.</b>                           | <b>Etapa 0.3: do 15.12.2025: ukončení účasti na zkušební provoz, ukončení zakázky, apod. (aktivita Zkušební provoz PPPV)</b>                                                                                                                                                                |          |          |                                                 | 530 000,00 Kč                                                                 |
| <b>Cena za rok 2025</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 530 000,00 Kč                                                                 |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 13 940 272,50 Kč                                                              |
| <b>A.</b>                           | <b>Etapa 0.0: odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných vstupů</b>                                                                                                                                                                                                  |          |          |                                                 |                                                                               |
| A.1.                                | Odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných vstupů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument (včetně dodatečně odtěhů a vstupů vztahů vody)                                                                                                               | 1,00     | celkem   | 350 000,00 Kč                                   | 350 000,00 Kč                                                                 |
| A.2.                                | Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky                                                                                                                                                                     | 0,05     | celkem   | 300 000,00 Kč                                   | 15 000,00 Kč                                                                  |
| A.3.                                | Čestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců i zaměstnanců subdodavatelů vč. zajištění všech pracovních povolení pro svoje zaměstnance i zaměstnance poddodavatele                                                                                  | 0,05     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 5 000,00 Kč                                                                   |
| A.4.                                | Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky                                                                                                                                          | 0,05     | celkem   | 20 000,00 Kč                                    | 1 000,00 Kč                                                                   |
| A.5.                                | Rizici dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem a Baf (tedy i se zhotovením stavební části, projektováním stavební části, technickým a autorským dohledem stavby apod.)                               | 0,05     | celkem   | 60 000,00 Kč                                    | 3 000,00 Kč                                                                   |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 374 000,00 Kč                                                                 |
| <b>B.</b>                           | <b>Etapa 0.1 (A): dokončení přípravných prací (realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby)</b>                                                                                                                                                                  |          |          |                                                 |                                                                               |
| B.1.A                               | Příprava realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument (v bosenštině jazyce)                                                                                                                                 | 1,00     | celkem   | 75 000,00 Kč                                    | 75 000,00 Kč                                                                  |
| B.2.                                | Tisková zpráva a tisková konference, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| B.3.                                | Uspořádání besedy s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 100 000,00 Kč                                                                 |
| B.7.                                | Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky                                                                                                                                                                     | 0,05     | celkem   | 300 000,00 Kč                                   | 15 000,00 Kč                                                                  |
| B.8.                                | Čestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců i zaměstnanců subdodavatelů vč. zajištění všech pracovních povolení pro svoje zaměstnance i zaměstnance poddodavatele                                                                                  | 0,05     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 5 000,00 Kč                                                                   |
| B.9.                                | Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky                                                                                                                                          | 0,05     | celkem   | 20 000,00 Kč                                    | 1 000,00 Kč                                                                   |
| B.10.                               | Rizici dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem a Baf (tedy i se zhotovením stavební části, projektováním stavební části, technickým a autorským dohledem stavby apod.)                               | 0,05     | celkem   | 60 000,00 Kč                                    | 3 000,00 Kč                                                                   |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 223 000,00 Kč                                                                 |
| <b>B.</b>                           | <b>Etapa 0.1 (B): dokončení přípravných prací (realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby)</b>                                                                                                                                                                  |          |          |                                                 |                                                                               |
| B.1.B                               | Příprava realizaci a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument (v čistírně jazyce)                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 75 000,00 Kč                                    | 75 000,00 Kč                                                                  |
| B.4.                                | Letáky a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                            | 1,00     | celkem   | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| B.6.                                | Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | celkem   | 20 000,00 Kč                                    | 20 000,00 Kč                                                                  |
| B.6.                                | Billboard 30x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 80 000,00 Kč                                    | 80 000,00 Kč                                                                  |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 223 000,00 Kč                                                                 |
| <b>C.</b>                           | <b>Etapa 0.2: realizace PPPV vč. souvisejících ostatních a vedlejších nákladů (zařikolení obsluhy PPPV, projektová dokumentace skutečného provedení stavby, provozní řády apod.)</b>                                                                                                        |          |          |                                                 |                                                                               |
| C.1.                                | Technologické vybavení PPPV Stěpan Pojle                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | celkem   | 7 742 332,50 Kč                                 | 7 742 332,50 Kč                                                               |
| C.2.                                | Dílčí část elektr. PPPV Stěpan Pojle                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | celkem   | 2 797 740,00 Kč                                 | 2 797 740,00 Kč                                                               |
| C.3.                                | Individuální vykonání a kompletní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                     | 1,00     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 100 000,00 Kč                                                                 |
| C.4.                                | Příprava projektové dokumentace skutečného provedení stavby (DPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                          | 1,00     | celkem   | 300 000,00 Kč                                   | 300 000,00 Kč                                                                 |
| C.5.                                | Revize, protokoly a zkontroly, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | celkem   | 150 000,00 Kč                                   | 150 000,00 Kč                                                                 |
| C.6.                                | Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky                                                                                                                                                                     | 0,85     | celkem   | 300 000,00 Kč                                   | 255 000,00 Kč                                                                 |
| C.7.                                | Čestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců i zaměstnanců subdodavatelů vč. zajištění všech pracovních povolení pro svoje zaměstnance i zaměstnance poddodavatele                                                                                  | 0,85     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 85 000,00 Kč                                                                  |
| C.8.                                | Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení                                                                                                                                                                        | 0,95     | celkem   | 120 000,00 Kč                                   | 114 000,00 Kč                                                                 |
| C.9.                                | Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky                                                                                                                                          | 0,85     | celkem   | 20 000,00 Kč                                    | 17 000,00 Kč                                                                  |
| C.10.                               | Rizici dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem a Baf (tedy i se zhotovením stavební části, projektováním stavební části, technickým a autorským dohledem stavby apod.)                               | 0,85     | celkem   | 60 000,00 Kč                                    | 51 000,00 Kč                                                                  |
| C.11.                               | Zpracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                               | 1,00     | celkem   | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| C.12.                               | Zařikolení personálu v obsluhu PPPV a souvisejících provozů a její řídič, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                              | 1,00     | celkem   | 50 000,00 Kč                                    | 50 000,00 Kč                                                                  |
| C.13.                               | Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                | 1,00     | celkem   | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| C.14.                               | Zařízení staveniště (vybavení, provoz a obsluha zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                                 | 1,00     | celkem   | 400 000,00 Kč                                   | 400 000,00 Kč                                                                 |
| C.15.                               | Koordinování a kompletování řízení s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 200 000,00 Kč                                   | 200 000,00 Kč                                                                 |
| C.16.                               | Provozní výhy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | celkem   | 60 000,00 Kč                                    | 60 000,00 Kč                                                                  |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 12 382 272,50 Kč                                                              |
| <b>D.</b>                           | <b>Etapa 0.3: zkušební provoz, ukončení zakázky, tiskové zprávy, propagační materiály apod. (aktivita Zkušební provoz PPPV, příprava propagačních materiálů a jejich distribuce)</b>                                                                                                        |          |          |                                                 |                                                                               |
| D.1.                                | Zpracování technologického celku, zkušební provoz PPPV, tedy část dodavatele min. 1x na místě, respektive min. 12x za rok v rámci zkušebního provozu pro optimalizaci technologických procesů, 1x měsíčně odběry surové vody s ručnou, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument | 1,00     | celkem   | 170 000,00 Kč                                   | 170 000,00 Kč                                                                 |
| D.2.                                | Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky                                                                                                                                                                     | 0,05     | celkem   | 300 000,00 Kč                                   | 15 000,00 Kč                                                                  |
| D.3.                                | Čestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců i zaměstnanců subdodavatelů vč. zajištění všech pracovních povolení pro svoje zaměstnance i zaměstnance poddodavatele                                                                                  | 0,05     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 5 000,00 Kč                                                                   |
| D.4.                                | Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení                                                                                                                                                                        | 0,05     | celkem   | 120 000,00 Kč                                   | 6 000,00 Kč                                                                   |
| D.5.                                | Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky                                                                                                                                          | 0,05     | celkem   | 20 000,00 Kč                                    | 1 000,00 Kč                                                                   |
| D.6.                                | Tisková zpráva a tisková konference, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| D.7.                                | Náklady na náhradu servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s náklady na náhradu servis jin. daných proků                                                                                                                                                                      | 1,00     | celkem   | 200 000,00 Kč                                   | 200 000,00 Kč                                                                 |
| D.8.                                | Uspořádání besedy s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | celkem   | 100 000,00 Kč                                   | 100 000,00 Kč                                                                 |
| D.9.                                | Rizici dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem a Baf (tedy i se zhotovením stavební části, projektováním stavební části, technickým a autorským dohledem stavby apod.)                               | 0,05     | celkem   | 60 000,00 Kč                                    | 3 000,00 Kč                                                                   |
| <b>Celková cena</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 530 000,00 Kč                                                                 |
| <b>Celková cena za výše uvedené</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                                                 | 13 940 272,50 Kč                                                              |

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje  
Rekapitulace dílčích částí

| Číslo položky                                                              | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Množství | Jednotka | Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč | Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Realizace technologické části PPPV Stjepan Polje, realizace v roce 2022 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 |                                                                               |
| 1.1.                                                                       | Technologické vybavení PPPV Stjepan Polje                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | celkem   | 7 742 532,50 Kč                                 | 7 742 532,50 Kč                                                               |
| 1.2.                                                                       | Dílčí část elektro PPPV Stjepan Polje                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | celkem   | 2 797 740,00 Kč                                 | 2 797 740,00 Kč                                                               |
| Celková cena                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 | 10 540 272,50 Kč                                                              |
| 2. Ostatní náklady, realizace v roce 2022 - 2025                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 |                                                                               |
| 2.1.                                                                       | Odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných rozborů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument (včetně dodatečný odběrů a rozborů vzorků vody)                                                                                                              | 1        | kpl      | 550 000,00 Kč                                   | 550 000,00 Kč                                                                 |
| 2.2.                                                                       | Příprava realizační a dílenské projektové dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                       | 1        | kpl      | 150 000,00 Kč                                   | 150 000,00 Kč                                                                 |
| 2.3.                                                                       | Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                    | 1        | kpl      | 100 000,00 Kč                                   | 100 000,00 Kč                                                                 |
| 2.4.                                                                       | Příprava projektové dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                          | 1        | kpl      | 300 000,00 Kč                                   | 300 000,00 Kč                                                                 |
| 2.5.                                                                       | Revize, protokoly a zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                            | 1        | kpl      | 150 000,00 Kč                                   | 150 000,00 Kč                                                                 |
| 2.6.                                                                       | Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky                                                                                                                                                                      | 1        | kpl      | 300 000,00 Kč                                   | 300 000,00 Kč                                                                 |
| 2.7.                                                                       | Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců i zaměstnanců subdodavatelů vč. zajištění všech pracovních povolení pro svoje zaměstnance i zaměstnance poddodavatele                                                                                   | 1        | kpl      | 100 000,00 Kč                                   | 100 000,00 Kč                                                                 |
| 2.8.                                                                       | Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení                                                                                                                                                                         | 1        | kpl      | 120 000,00 Kč                                   | 120 000,00 Kč                                                                 |
| 2.9.                                                                       | Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky                                                                                                                                           | 1        | kpl      | 20 000,00 Kč                                    | 20 000,00 Kč                                                                  |
| 2.10.                                                                      | Rízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorským dozorem stavby apod.)                                | 1        | kpl      | 60 000,00 Kč                                    | 60 000,00 Kč                                                                  |
| 2.11.                                                                      | Zpracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                | 1        | kpl      | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| 2.12.                                                                      | Zprovoznění technologického celku, zkušební provoz PPPV, tedy účast dodavatele min. 1x za měsíc, respektive min. 12x za rok v rámci zkušební provozu pro optimalizaci technologických procesů, 1x měsíčně odběry surové vody s rozborů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument | 1        | kpl      | 170 000,00 Kč                                   | 170 000,00 Kč                                                                 |
| 2.13.                                                                      | Zaškolení personálu v obsluhu PPPV a souvisejících provozů a její údržbě, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                               | 1        | kpl      | 50 000,00 Kč                                    | 50 000,00 Kč                                                                  |
| 2.14.                                                                      | Uspořádání besedy s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                    | 2        | kpl      | 100 000,00 Kč                                   | 200 000,00 Kč                                                                 |
| 2.15.                                                                      | Tisková zpráva a tisková konference, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                    | 2        | kpl      | 30 000,00 Kč                                    | 60 000,00 Kč                                                                  |
| 2.16.                                                                      | Letáky a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                             | 1        | kpl      | 50 000,00 Kč                                    | 50 000,00 Kč                                                                  |
| 2.17.                                                                      | Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                              | 1        | kpl      | 20 000,00 Kč                                    | 20 000,00 Kč                                                                  |
| 2.18.                                                                      | Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                                   | 1        | kpl      | 80 000,00 Kč                                    | 80 000,00 Kč                                                                  |
| 2.19.                                                                      | Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument                                                                                                                                                                                                 | 1        | kpl      | 30 000,00 Kč                                    | 30 000,00 Kč                                                                  |
| 2.20.                                                                      | Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků                                                                                                                                                                     | 1        | kpl      | 200 000,00 Kč                                   | 200 000,00 Kč                                                                 |
| Celková cena                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 | 2 740 000,00 Kč                                                               |
| 3. Vedlejší náklady, realizace v roce 2022 - 2025                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 |                                                                               |
| 3.1.                                                                       | Zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                             | 1        | kpl      | 400 000,00 Kč                                   | 400 000,00 Kč                                                                 |
| 3.2.                                                                       | Koordináční a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl      | 200 000,00 Kč                                   | 200 000,00 Kč                                                                 |
| 3.3.                                                                       | Provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky                                                                                                                                                                                                                        | 1        | kpl      | 60 000,00 Kč                                    | 60 000,00 Kč                                                                  |
| Celková cena                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 | 660 000,00 Kč                                                                 |
| Celková cena za výše uvedené                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                                                 | 13 940 272,50 Kč                                                              |

**Příloha č. 2: Položkový rozpočet**

**Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje**  
**1.1. Technologické vybavení PPPV Stjepan Polje**

| Číslo položky                                         | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Množství | Jednotka | Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč | Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Technologické vybavení PPPV Stjepan Polje</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |                                                 |                                                                               |
| 1.                                                    | D+M: Trubky z tvárné litiny ve výkopu (viz PD XI, 1.):<br>- DN 100 dl. 12,5 bm<br>- DN 150 dl. 26,3 bm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 1 kpl    | 281 886,25 Kč                                   | 281 886,25 Kč                                                                 |
| 2.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.1.-2.3. - Linija vode):<br>- EU, DN 150 mm, L= 135 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1200 mm, 1 kus<br>- Q, DN 150 mm, L= 220 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 1 kpl    | 26 628,75 Kč                                    | 26 628,75 Kč                                                                  |
| 3.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.4.-2.7., Linija čiste vode):<br>- EU, DN 150 mm, L= 135 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1200 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1000 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 800 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 1 kpl    | 30 172,50 Kč                                    | 30 172,50 Kč                                                                  |
| 4.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.8.-2.9., Linija vode za pranje filtera):<br>- sací koš DN 150 mm, L = 230 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1000 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1 kpl    | 13 567,50 Kč                                    | 13 567,50 Kč                                                                  |
| 5.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.10.-2.11., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- Q, DN 100 mm, L= 180 mm, 3 kusy<br>- EU, DN 100 mm, L= 130 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 1 kpl    | 12 757,50 Kč                                    | 12 757,50 Kč                                                                  |
| 6.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.12.-2.26., Linija ispusta i preliva):<br>- EU, DN 150 mm, L= 135 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1000 mm, 1 kus<br>- Q, DN 150 mm, L= 220 mm, 10 kusů<br>- T, DN 150/150 mm, L= 440/220 mm, 4 kusy<br>- FF, DN 150 mm, L= 700 mm, 1 kus<br>- T, DN 150/80 mm, L= 440/205 mm, 4 kusy<br>- FFR, DN 150/80 mm, L= 200 mm, 1 kus<br>- Q, DN 80 mm, L= 165 mm, 10 kusů<br>- FF, DN 150 mm, L= 1000 mm, 4 kusy<br>- přepadový kus, DN 150 mm, L= 140 mm, 4 kusy<br>- F, DN 80 mm, L= 400 mm, 2 kusy<br>- FF, DN 80 mm, L= 1000 mm, 1 kus<br>- FF, DN 80 mm, L= 400 mm, 1 kus<br>- T, DN 80/80 mm, L= 330/165 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 600 mm, 2 kusy     |          | 1 kpl    | 201 183,75 Kč                                   | 201 183,75 Kč                                                                 |
| 7.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.27.-2.34., Bunarsko okno):<br>- Q, DN 80 mm, L= 165 mm, 2 kusy<br>- T, DN 150/80 mm, L= 440/205 mm, 2 kusy<br>- FF, DN 150 mm, L= 500 mm, 1 kus<br>- FF, DN 80 mm, L= 1000 mm, 1 kus<br>- Jištěná spojka EBS s přírubou, DN 80 mm, L= 82-107 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1000 mm, 1 kus<br>- FFR, DN 150/80 mm, L= 200 mm, 1 kus<br>- Jištěná spojka EBS s přírubou, DN 150 mm, L= 158-192 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1 kpl    | 45 562,50 Kč                                    | 45 562,50 Kč                                                                  |
| 8.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 2., 2.35.-2.37., Čvor Č5 - spoj na postojeci cjevovod):<br>- EU, DN 150 mm, L= 135 mm, 1 kus<br>- FFR, DN 150/100 mm, L= 200 mm, 1 kus<br>- přírubová multitoleranční spojka, DN 100 mm, L=181-200 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1 kpl    | 18 022,50 Kč                                    | 18 022,50 Kč                                                                  |
| 9.                                                    | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 3., 3.1.-3.13., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- koleno 90°, DN 50 mm, L= 76 mm, 5 kusů<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 379 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 1087 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 1587 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 158 mm, 1 kus<br>- potrubí s navařenými přírubami, DN 100 mm, L= 1800 mm, 1 kus<br>- potrubí s navařenými přírubami, DN 100 mm, L= 3941 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 1146 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 5241 mm, 1 kus<br>- navaření příruby, DN 100 mm, 3 kusy<br>- S kus, DN 100 mm, L= 270/135 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 4206 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 3721 mm, 1 kus |          | 1 kpl    | 197 235,00 Kč                                   | 197 235,00 Kč                                                                 |
| 10.                                                   | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 3., 3.14.-3.23., Linija ispusta i preliva):<br>- F, DN 80 mm, L= 497 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 324 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1151 mm, 4 kusy<br>- FF, DN 150 mm, L= 1960 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 550 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1720 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 1800 mm, 1 kus<br>- FF, DN 150 mm, L= 900 mm, 1 kus<br>- F, DN 80 mm, L= 440 mm, 1 kus<br>- FF, DN 80 mm, L= 900 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                          |          | 1 kpl    | 101 857,50 Kč                                   | 101 857,50 Kč                                                                 |
| 11.                                                   | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 3., 3.24., Linija zraka):<br>- F, DN 50 mm, L= 110 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 1 kpl    | 6 075,00 Kč                                     | 6 075,00 Kč                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |               |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------|
| 12. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.1.-4.35., Linija vode):<br>- navařená příruba, DN 150 mm, L= 89 mm, 10 kusů<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 1200 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 3500 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 150 mm, L= 229 mm, 4 kusy<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 583 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 706 mm, 1 kus<br>- zaslepovací příruba, DN 150 mm, L= 19 mm, 2 kusy<br>- F kus, DN 50 mm, L= 143 mm, 6 kusů<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 170 mm, 6 kusů<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 854 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 554 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 254 mm, 2 kusy<br>- koleno 90°, DN 50 mm, L= 55 mm, 6 kusů<br>- zaslepovací příruba, DN 50 mm, L= 40 mm, 48 kusů<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 2460 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 2260 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 2060 mm, 2 kusy<br>- sací koš, DN 150 mm, L= 230 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 946 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 646 mm, 2 kusy<br>- R kus, DN 150/125 mm, L= 140 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 189 mm, 14 kusů<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 837 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 3984 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 63 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1300 mm, 1 kus<br>- T kus, DN 125/125 mm, L= 286/144 mm, 3 kusy<br>- zaslepovací příruba, DN 125 mm, L= 19 mm, 1 kus<br>- svařovaná příruba, DN 125 mm, L= 89 mm, 89 kusů<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 210 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1814 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 144 mm, 1 kus<br>- atypický FF kus DN 150 mm, L= 1200 mm, se svařovanými odbočeními DN 80 mm, L= 90 mm, SA příruby, 2 kusy<br>- zaslepovací příruba, DN 80 mm, L= 15 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 647 mm, 1 kus | 1 | kpl | 535 207,50 Kč | 535 207,50 Kč |
| 13. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.36.-4.52., Linija čiste vode):<br>- svařovací příruba, DN 150 mm, L= 89 mm, 5 kusů<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 4387 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 1355 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 150 mm, L= 229 mm, 3 kusy<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 222 mm, 1 kus<br>- zaslepovací příruba, DN 150 mm, L= 19 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 6668 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 189 mm, 8 kusů<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 5544 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1287 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1715 mm, 1 kus<br>- zaslepovací příruba, DN 125 mm, L= 19 mm, 2 kusy<br>- atypický FF kus DN 150 mm, L= 1200 mm, se svařovanými odbočeními DN 80 mm, L= 90 mm, SA příruby, 2 kusy<br>- zaslepovací příruba, DN 80 mm, L= 15 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1400 mm, 1 kus<br>- sací koš, DN 150 mm, L= 230 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 500 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | kpl | 145 861,25 Kč | 145 861,25 Kč |
| 14. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.53.-4.70., Linija vode za pranje filtra):<br>- atypický FF kus DN 150 mm, L= 820 mm, se svařovanými odbočeními DN 100 mm, L= 90 mm, SA příruby, 2 kusy<br>- svařovaná příruba, DN 150 mm, L= 89 mm, 5 kusů<br>- potrubí, DN 150 mm, L= 222 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 150 mm, L= 229 mm, 1 kus<br>- R kus, DN 150/125 mm, L= 140 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 189 mm, 11 kusů<br>- zaslepovací příruba, DN 150 mm, L= 19 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 647 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 61 mm, 1 kus<br>- zaslepovací příruba, DN 125 mm, L= 19 mm, 1 kus<br>- T kus, DN 125/125 mm, L= 286/144 mm, 3 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 316 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 270 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1318 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1814 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1764 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 369 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 2406 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | kpl | 120 872,50 Kč | 120 872,50 Kč |
| 15. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.71.-4.81., Linija otpadne vode):<br>- navařovací příruba, DN 125 mm, L= 89 mm, 4 kusy<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 189 mm, 6 kusů<br>- T kus, DN 125/125 mm, L= 286/144 mm, 3 kusy<br>- zaslepovací příruba, DN 125 mm, L= 19 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1705 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1836 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1701 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1404 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1725 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 5227 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 2140 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | kpl | 75 168,75 Kč  | 75 168,75 Kč  |
| 16. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.82.-4.94., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- navařovací příruba, DN 125 mm, L= 89 mm, 4 kusy<br>- koleno 90°, DN 125 mm, L= 144 mm, 3 kusy<br>- T kus, DN 125/125 mm, L= 286/144 mm, 3 kusy<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1814 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1248 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 386 mm, 1 kus<br>- zaslepovací příruba, DN 125 mm, L= 19 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 1861 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 374 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 125 mm, L= 280 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 1146 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 100 mm, L= 5241 mm, 1 kus<br>- koleno 90°, DN 100 mm, L= 127 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | kpl | 57 166,25 Kč  | 57 166,25 Kč  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |               |               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|
| 17. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.95.-4.97., Linija ispusta i preлива):<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 500 mm, 4 kusy<br>- koleno 90°, DN 50 mm, L= 60 mm, 4 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 3550 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 kpl | 7 938,75 Kč   | 7 938,75 Kč   |
| 18. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 4., 4.98.-4.106., Linija zraka):<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 257 mm 3 kusy<br>- koleno 90°, DN 50 mm, L= 76 mm, 10 kusů<br>- T kus, DN 50/50 mm, L= 120/60 mm, 3 kusy<br>- navařovací příruba, DN 50 mm, L= 64 mm, 7 kusů<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 344 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 1496 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 5391 mm, 1 kus<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 2100 mm, 2 kusy<br>- potrubí, DN 50 mm, L= 170 mm, 3 kusy | 1 kpl | 52 873,75 Kč  | 52 873,75 Kč  |
| 19. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 5., 5.1., Linija vode):<br>- montážní vložka, DN 150 mm, L= 200/320 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 kpl | 14 985,00 Kč  | 14 985,00 Kč  |
| 20. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 5., 5.2., Linija čiste vode):<br>- montážní vložka, DN 150 mm, L= 200/320 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 kpl | 7 492,50 Kč   | 7 492,50 Kč   |
| 21. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 5., 5.3., Linija vode za pranje filtera):<br>- montážní vložka, DN 150 mm, L= 200/320 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 kpl | 7 492,50 Kč   | 7 492,50 Kč   |
| 22. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 5., 5.4., Bunarsko okno):<br>- montážní vložka, DN 150 mm, L= 200/320 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 kpl | 7 492,50 Kč   | 7 492,50 Kč   |
| 23. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.1., Linija vode):<br>- zpětný ventil DN 80 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 kpl | 9 315,00 Kč   | 9 315,00 Kč   |
| 24. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.2., Linija čiste vode):<br>- zpětný ventil DN 100 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 kpl | 11 745,00 Kč  | 11 745,00 Kč  |
| 25. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.3., Linija vode za pranje filtera):<br>- zpětný ventil DN 80 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 kpl | 9 315,00 Kč   | 9 315,00 Kč   |
| 26. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.4., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- zpětný ventil DN 100 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 kpl | 11 745,00 Kč  | 11 745,00 Kč  |
| 27. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.5.-6.6., Linija vode ispusta i preлива):<br>- zpětný ventil DN 80 mm, 1 kus<br>- zpětný ventil DN 150 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 kpl | 14 782,50 Kč  | 14 782,50 Kč  |
| 28. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 6., 6.7., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- zpětný ventil DN 150 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 kpl | 10 125,00 Kč  | 10 125,00 Kč  |
| 29. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 7., 7.1., Linija vode):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 150 mm, L= 209 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 kpl | 20 283,75 Kč  | 20 283,75 Kč  |
| 30. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 7., 7.2., Linija čiste vode):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 150 mm, L= 209 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 kpl | 20 283,75 Kč  | 20 283,75 Kč  |
| 31. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 7., 7.3., Linija vode za pranje filtera):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 150 mm, L= 209 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 kpl | 20 283,75 Kč  | 20 283,75 Kč  |
| 32. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 7., 7.4., Linija vode ispusta i preлива):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 80 mm, L= 209 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 kpl | 48 735,00 Kč  | 48 735,00 Kč  |
| 33. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 8., 8.1., Linija vode):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 125 mm s elektroovládáním, L= 200 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 kpl | 224 268,75 Kč | 224 268,75 Kč |
| 34. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 8., 8.2., Linija čiste vode):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 125 mm s elektroovládáním, L= 200 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 kpl | 224 268,75 Kč | 224 268,75 Kč |
| 35. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 8., 8.3., Linija vode za pranje filtera):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 125 mm s elektroovládáním, L= 200 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 kpl | 224 268,75 Kč | 224 268,75 Kč |
| 36. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 8., 8.4., Linija otpadne vode):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 125 mm s elektroovládáním, L= 200 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 kpl | 224 268,75 Kč | 224 268,75 Kč |
| 37. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 8., 8.5., Linija mulja i prvog filtrata):<br>- motýlková uzavírací armatura DN 125 mm s elektroovládáním, L= 200 mm, 3 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 kpl | 224 268,75 Kč | 224 268,75 Kč |
| 38. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 9., 9.1., Linija zraka):<br>- uzavírací armatura DN 50 mm s elektroovládáním a s čidlem polohy, L= 43 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 kpl | 55 687,50 Kč  | 55 687,50 Kč  |
| 39. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 10., 10.1.-10.2., Linija vode):<br>- uzavírací přírubová klapka DN 50 mm, L= 43 mm, 6 kusů<br>- uzavírací přírubová klapka DN 80 mm, L= 46 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 kpl | 34 830,00 Kč  | 34 830,00 Kč  |
| 40. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 10., 10.3., Linija vode):<br>- uzavírací přírubová klapka DN 80 mm, L= 46 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl | 15 390,00 Kč  | 15 390,00 Kč  |
| 41. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 10., 10.4., Linija vode za pranje):<br>- uzavírací přírubová klapka DN 100 mm, L= 52 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 kpl | 23 490,00 Kč  | 23 490,00 Kč  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |     |               |                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|-----------------|
| 42. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 10., 10.5., Linija vode ispusta i preliva):<br>- uzavírací přírubová klapka DN 80 mm, L= 46 mm, 4 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | kpl | 15 390,00 Kč  | 15 390,00 Kč    |
| 43. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 10., 10.6., Linija zraka):<br>- uzavírací přírubová klapka DN 50 mm, L= 43 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | kpl | 6 480,00 Kč   | 6 480,00 Kč     |
| 44. | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 11., 11.1.-11.2., Bunarsko okno):<br>- uzavírací přírubová plochá armatura DN 150 mm, L= 210 mm, 1 kus<br>- uzavírací přírubová plochá armatura DN 80 mm, L= 160 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | kpl | 17 212,50 Kč  | 17 212,50 Kč    |
| 45. | D+M: Vertikální pískový filtr (viz PD XI, 12.), rozměru ØDxH = Ø 1600 x 2000 mm, vstup/výstup DN150, kontrolní otvor: spodní, horní, boční DN500; návrhový tlak cca 5,50 bar; předpokládaná teplota: min. 50 ° C; zkusební tlak min. 8,00 bar; materiál filtru: S235JR, vč. náplně, podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | kpl | 437 500,00 Kč | 1 312 500,00 Kč |
| 46. | D+M: Automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN 50 (viz PD XI, 13.), podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 | kus | 12 656,25 Kč  | 50 625,00 Kč    |
| 47. | D+M: Čerpadlo do studny (viz PD XI, 14.), objemový průtok: 10,0 l/s; výtláčná výška: 40,0 m; výkon: cca 6,91 kW; jmenovitý tlak tlakového připojení: PN 40; jmenovitý průměr tlakové příruby: DN 80; délka jednotky cca 1648 mm; otáčky motoru: cca 2897 ot./min; frekvence: 50 Hz; naměřené napětí: 400 V; výkon elektrického připojení P1: cca 9,51 kW; naměřený výkon motoru P2: cca 7,50 kW; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                      | 1 | kpl | 161 595,00 Kč | 161 595,00 Kč   |
| 48. | D+M: Vertikální čerpadlo (viz PD XI, 15.), požadovaný průtok čerpadla: 10,0 l/s; požadovaná výška zdvihu: 25,0 m; maximální tlak v systému: 16,00 bar; maximální tlak na vstupu do systému: 10,00 bar; obsah pevných látek: max. 20 ppm; zapojení čerpadel 1 pracovní a 1 náhradní; počet stupňů: 2; jmenovitý průměr sací příruby: DN 80; jmenovitý průměr tlakové příruby: DN 80; frekvence: 50 Hz; naměřené napětí: 400 V; naměřený výkon motoru P2: cca 3,69 kW; maximální jmenovitý proud: cca 10,0 A; rychlost: cca 2947 ot./min; počet pólů motoru: 2; mechanická ochrana motoru: min. IP 55 podrobná specifikace v projektové dokumentaci                   | 2 | kpl | 113 400,00 Kč | 226 800,00 Kč   |
| 49. | D+M: Horizontální čerpadlo (viz PD XI, 16.), požadovaný průtok čerpadla: 19,5 l/s; požadovaná výška zdvihu: 6,0 m; jmenovitý průměr sací příruby: DN 150; jmenovitý průměr tlakové příruby: DN 100; frekvence: 50 Hz; měřené napětí: 400 V, měřený výkon motoru P2: cca 1,6 kW; maximální jmenovitý proud: 3,6 A; rychlost: cca 91 ot./min; mechanická ochrana motoru: min. IP 55; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | kpl | 191 362,50 Kč | 382 725,00 Kč   |
| 50. | D+M: Vertikální čerpadlo (viz PD XI, 17.), objemový průtok: 10,0 l/s; dopravní výška: 110 m; převzatý výkon: cca 14,26 kW; konstrukční velikost motoru: 160M; frekvence: 50 Hz; naměřené napětí: 400 V; výkon elektrického připojení P1: cca 16,00 kW; naměřený výkon motoru P2: cca 17,3 kW; maximální jmenovitý proud: 19,3 A; rychlost: cca 2961 ot./min; počet pólů motoru: 2; teplotní sonda: 3 PTC odpory<br>Izolace motoru: F podle IEC 34-1; mechanická ochrana motoru: min. IP 55; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                           | 2 | kpl | 29 362,50 Kč  | 58 725,00 Kč    |
| 51. | D+M: Snímač tlaku (viz PD XI, 18.) se zobrazením provozních bodů na místě nebo ekvivalentem s následujícími vlastnostmi:<br>továrně namontováno a parametrizováno pro jedno čerpadlo s připojením přes konektor M12; zobrazení umístění instalace: podsvícený displej pro zobrazení hodnot čerpadla a provozních údajů na místě instalace, s intuitivními a mezinárodní srozumitelnými symboly, otáčející se v krocích po 90 °; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                       | 7 | kpl | 12 910,00 Kč  | 90 370,00 Kč    |
| 52. | D+M: Venturiho provzdušňovací injektor (viz PD XI, 19.), velikost závitů/příruba 50 mm, průtok vody 2,50 l/s, nasávání vzduchu 61 l/min, vstupní tlak 0,65 bar, výstupní tlak 0,1 baru, materiál vyrobený z PVDF; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 | kpl | 10 968,75 Kč  | 65 812,50 Kč    |
| 53. | D+M: Protékající septik (viz PD XI, 20.) ze zesíleného polyesteru (kvalita stejná jako u typu regenerace) o celkovém objemu min. 3,00 m3, rozměr 1200 mm, délka 1600 mm se sondou pro plnění náplně s příslušnými připojeními definovanými podle projektu (poloha, průměr a spojovací materiál), včetně přípojek, vstupu DN800, odvzdušnění a krytu GRP podle projektu, včetně výkopu, záspy a zajištění ochrany proti vzlaku; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                        | 1 | kpl | 147 825,00 Kč | 147 825,00 Kč   |
| 54. | D+M: Manometry s příslušenstvím (viz PD XI, 21, 21.1.-21.7.), podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | kpl | 9 720,00 Kč   | 9 720,00 Kč     |
| 55. | D+M: Zařízení pro odběr čisté vody a odtok vzorku do odtoku (viz PD XI, 22.): spojky, ventily a armatury, lapač nečistot, tlakový redukční ventil s manometrem, PE hadice a armatury, podpěry stěnových kanálů a další zařízení pro propojení odběrného místa, sondy pH, turbidimetru a analyzátoru chloru a odtoku vzorku do odtoku; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 | kpl | 9 450,00 Kč   | 47 250,00 Kč    |
| 56. | D+M: Nádrž na manuální přípravu roztoku NaOCl (viz PD XI, 23.): objem 100 litrů, materiál PP, rozměry: průměr D = 0,6 m, výška 1,0 m s bezpečnostní nádobou pro případ nouze, průměr D = 0,8 m, výška 0,6 m, přípojky a instalace, výtuby v obvodu a dole. Nádrž má následující otvory a přípojky: sací trubka z PVC d3/4 "pro montáž sací hadice PE 4x6 a úroveň sondy, - menší servisní otvor D = 200 mm s víkem pro vizuální kontrolu a plnění nádrže PAC, přípojka pro plnění nádrže s vodou, připojení sondy hladinové sondy a odtokové připojení na dně nádrže s kulovým ventilem DN 20 pro vyprázdnění nádrže; podrobná specifikace v projektové dokumentaci | 4 | kpl | 38 025,00 Kč  | 152 100,00 Kč   |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                 |                        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------|
| 57.                                 | D+M: Dávkovací čerpadlo na NaOCl (viz PD XI, 24.): kapacita: 3,0 l/h; maximální tahový tlak: 15 bar; napájení: 230V 50Hz; čerpadlo je vybaveno analogovým vstupem 4–20 mA, pulzním vstupem, násobením/dělením, napájením 230 V, kompletním příslušenstvím a vybavením, které obsahuje: sací koš PVDF, hladinovou sondu pro ochranu proti chodu nasucho, se všemi potřebnými hadicemi z PE a PVC 6/06,4 mm, tlaková hadice 2 m (až po zpětný ventil); hlava čerpadla PVDF, membrána PTFE (teflon), keramická koule, těsnění FPM; čerpadlo by mělo být vybaveno 2 m elektrickým přívodním kabelem a příslušenstvím pro montáž na zeď na montážní desku z PVC; na displeji čerpadla s nastavovacími a ovládacími tlačítky; podrobná specifikace v projektové dokumentaci | 2 kpl | 17 160,00 Kč    | 34 320,00 Kč           |
| 58.                                 | D+M: Tlaková hadice 6/4 mm (viz PD XI, 25.): materiál PE z dávkovacího čerpadla NaOCl do dávkovací přípojky na statickém směšovači se všemi zařízeními a přípojkami. Hadice je umístěna v ochranných PVC hadicích ½ "nebo v PVC potrubí 16x16mm; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 kpl | 5 460,00 Kč     | 21 840,00 Kč           |
| 59.                                 | D+M: Tlumič pulzací (viz PD XI, 26.), materiál: tělo z PVC, těsnění FPM, hadicové přípojky: 4x6, Objem: 0,2 l, tlak: 16 bar; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 kpl | 4 536,25 Kč     | 18 145,00 Kč           |
| 60.                                 | D+M: Multifunkční ventil (viz PD XI, 27.), zpětný ventil, přepad, protitlak 1-5 bar, bezpečnostní 3-18 bar, hadicové přípojky: 4x6, materiály: Pouzdro z PVC, těsnění FPM, PTFE membrána; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 kpl | 3 900,00 Kč     | 15 600,00 Kč           |
| 61.                                 | D+M: Vstup pro vstříkovací ventil s kulovým kohoutem (viz PD XI, 28.), materiál: tělo z PVC, těsnění FPM, s hadicí viton pro oddělování a stříkání chlóru a vody, hadicové přípojky: 4x6 Montážní připojení: R ½", jmenovitý tlak: 16 bar, délka: 100 mm; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 kpl | 3 331,25 Kč     | 13 325,00 Kč           |
| 62.                                 | D+M: Odběr s kulovým kohoutem (viz PD XI, 29.), materiál: tělo z PVC, těsnění FPM, hadicové přípojky: 6x8, montážní připojení: R ½", jmenovitý tlak: 16 bar, délka: 100 mm; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 kpl | 3 120,00 Kč     | 12 480,00 Kč           |
| 63.                                 | D+M: Rotační dmychadlo (viz PD XI, 30.), rozměry cca 800x800x1055 mm, charakteristika dmychadla min. Q = 2,0 m³/min, dp = cca 400 mbar, N = cca 3,0 kW; podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 kpl | 189 118,75 Kč   | 189 118,75 Kč          |
| 64.                                 | D+M: Zařízení na filtraci kalů vč. příslušenství (viz PD XI, 31.) podrobná specifikace v projektové dokumentaci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 kpl | 1 093 500,00 Kč | 1 093 500,00 Kč        |
| 65.                                 | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 32., 32.1, Linija vode):<br>- elektromagnetické čidlo DN 125 mm, L = 250 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 kpl | 2 537,50 Kč     | 2 537,50 Kč            |
| 66.                                 | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 32., 32.2, Linija vode za pranje filtera):<br>- elektromagnetické čidlo DN 125 mm, L = 250 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 kpl | 2 537,50 Kč     | 2 537,50 Kč            |
| 67.                                 | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 32., 32.3, Linija zraka):<br>- elektromagnetické čidlo DN 50 mm, L = 200 mm, 2 kusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 kpl | 3 307,50 Kč     | 3 307,50 Kč            |
| 68.                                 | D+M: Armatury z tvárné litiny, potrubí a tvarovky z nerezové oceli (viz PD XI, 32., 32.3, Bunarsko okno):<br>- elektromagnetické čidlo DN 150 mm, L = 300 mm, 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 kpl | 8 336,25 Kč     | 8 336,25 Kč            |
| 69.                                 | D+M: Spojovací materiál pro potrubí, tvarovky a armatury: nerez šrouby a podložky, mosazné hlavice, pryžová těsnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 kpl | 125 000,00 Kč   | 125 000,00 Kč          |
| 70.                                 | D+M: Ruční uzávěr k mechanicky otevíracím/uzavíracím armaturám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 kpl | 62 500,00 Kč    | 62 500,00 Kč           |
| <b>Celková cena za výše uvedené</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                 | <b>7 742 532,50 Kč</b> |

**Příloha č. 2: Položkový rozpočet**

**Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje**  
**1.2. Dílčí část elektro PPPV Stjepan Polje**

| Číslo položky                                     | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Množství | Jednotka | Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč | Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.2. Dílčí část elektro PPPV Stjepan Polje</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |                                                 |                                                                               |
| 1.                                                | D+M: Elektromagnetický průtokoměr pro průmyslové použití při měření průtoku pitné vody, PN 16, IP68, kompaktní provedení s vestavěným převodníkem na těle měřiče. Třída přesnosti 0,2 %. Dotykové ovládání bez otevírání. 4řádkový displej. Aktivní signál 0-20 mA, pulzní výstup pro souhrnný tok. Vč. potřebného spojovacího materiálu, podrobná specifikace v PD                                                                    | 3        | kpl      | 35 437,50 Kč                                    | 106 312,50 Kč                                                                 |
| 2.                                                | D+M: Elektromagnetický průtokoměr pro průmyslové aplikace v měření průtoku vzduchu, PN 16, IP68, kompaktní provedení s vestavěným převodníkem na těle měřiče. Třída přesnosti 0,2 %. Dotykové ovládání bez otevírání. 4řádkový displej. Aktivní signál 0-20 mA. V krytí min. IP65. Proudový výstup 2x4-20mA pro zákal a teplotu. Vlastní monitorování měřicího obvodu. Vč. potřebného spojovacího materiálu, podrobná specifikace v PD | 1        | kpl      | 35 437,50 Kč                                    | 35 437,50 Kč                                                                  |
| 3.                                                | D+M: Měřič zákalu čisté vody sestávající z následujících komponent, podrobná specifikace v PD:<br>- vysílač (např. CUE21)<br>- sonda (např. CUS31)<br>- bypass (např. CUA250)<br>- armatura (např. CUA110)                                                                                                                                                                                                                             | 1        | kpl      | 33 750,00 Kč                                    | 33 750,00 Kč                                                                  |
| 4.                                                | D+M: Ultrazvukový hladinoměr, rozsah 0-6 m, napájení 24 V DC dvou vodičové. Hliníkové pouzdro IP68. Proudový výstup 0-20mA. Třířádkový displej. Vč. potřebného spojovacího materiálu, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                        | 6        | kpl      | 27 000,00 Kč                                    | 162 000,00 Kč                                                                 |
| 5.                                                | D+M: Tlakoměr, rozsah 0-16 bar, 4-20 mA, napájení 24 V DC dvou vodičové, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4        | kpl      | 30 375,00 Kč                                    | 121 500,00 Kč                                                                 |
| 6.                                                | D+M: Vodivostní sonda (min., max., referenční hodnoty) s délkou kabelu 10 m a hladinovým relé v rozvaděči. Včetně veškerého montážního materiálu a příslušenství skříňky, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                    | 5        | kpl      | 4 875,00 Kč                                     | 24 375,00 Kč                                                                  |
| 7.                                                | D+M: Měřič zbytkového chloru ve vodě, který se skládá z následujících komponent: analyzátor chloru, měřicí cela s kabelem, armatura, min. IP65. Proudový výstup 4-20mA, vč. potřebného spojovacího materiálu, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                | 2        | kpl      | 35 437,50 Kč                                    | 70 875,00 Kč                                                                  |
| 8.                                                | D+M: Žlaby na konstrukci budovy pomocí vhodných podpěr, perforovaných, pozinkovaných nebo plastifikovaných kabelových podpěr s kryty, podrobná specifikace v PD:<br>- 400 mm dl. 7 m<br>- 300 mm dl. 25 m<br>- 100 mm dl. 20 m                                                                                                                                                                                                         | 1        | kpl      | 41 632,50 Kč                                    | 41 632,50 Kč                                                                  |
| 9.                                                | D+M: Kabelový žlab (PNK) se zasunutím do ochranných trubek, připojení v GRO a na ventilech elektromotorů, typ kabelu např. PP00 7x1,5 mm2, průměrná délka 16 m, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                              | 18       | kpl      | 1 521,00 Kč                                     | 27 378,00 Kč                                                                  |
| 10.                                               | D+M: Silové kabely motoru (P03 / 1, P03 / 2). Kabel je typu PP00-Y 4x2,5 mm2, průměrná délka 30 m, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5        | kpl      | 2 067,00 Kč                                     | 10 335,00 Kč                                                                  |
| 11.                                               | D+M: Napájecí kabely motoru (P01, P02 / 1, P02 / 2, P03 / 1, P03 / 2, B01-A, B01-B). Kabel je typu PP00-Y 4x4 mm2, průměrná délka 30 m, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | kpl      | 2 301,00 Kč                                     | 4 602,00 Kč                                                                   |
| 12.                                               | D+M: Napájecí kabely motoru (P01, P02 / 1, P02 / 2, P03 / 1, P03 / 2, B01-A, B01-B). Kabel je typu PP00-Y 4x4 mm2, průměrná délka 30 m, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7        | kpl      | 2 301,00 Kč                                     | 16 107,00 Kč                                                                  |
| 13.                                               | D+M: Kabely čerpadla P05 / 1 a P05 / 2. Kabel je typu PP00-Y 4x6 mm2, průměrná délka 25 m, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | kpl      | 2 749,50 Kč                                     | 5 499,00 Kč                                                                   |
| 14.                                               | D+M: Silové kabely pro zařízení pro chemickou přípravu a dávkování a měřicí zařízení. Kabely jsou následujících typů a průřezů o průměrné délce 20 m, podrobná specifikace v PD:<br>- PP00-Y 5x4 mm2<br>- PP00-Y 5x2,5 mm2<br>- PP00-Y 3x1,5 mm2<br>- PP00 16x1,5 mm2<br>- NYY-J 5x1,5 mm<br>- LiYCY 4x1 mm                                                                                                                            | 24       | kpl      | 1 755,00 Kč                                     | 42 120,00 Kč                                                                  |
| 15.                                               | D+M: Počítačové konfigurace a softwar v jednom z úředních jazyků BaH, PC s operačním systémem, klávesnice, optická myš, min. 16GB RAM, SSD min. 256GB, min. 24" LCD monitor, podrobná specifikace v PD                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | kpl      | 62 400,00 Kč                                    | 62 400,00 Kč                                                                  |
| 16.                                               | D+M: Software pro PLC - Centrální dohled a správa systému úpravy pitné vody v Gradačaci - FS Stjepan polje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | kpl      | 195 000,00 Kč                                   | 195 000,00 Kč                                                                 |
| 17.                                               | D+M: Software pro SCADA vč. zajištění licence - WinCC, centrální dohled a řízení systému přípravy pitné vody ve Stjepan polje a Gračanica - FS Stjepan polje                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | kpl      | 292 500,00 Kč                                   | 292 500,00 Kč                                                                 |
| 18.                                               | D+M: Drobný spojovací, montážní materiál a vybavení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | kpl      | 29 250,00 Kč                                    | 29 250,00 Kč                                                                  |
| 19.                                               | D+M: Samostatně stojící rozvodná plechová skříň elektro GRO-FS/PLC určena do vlhkého prostředí úpravní pitné vody vč. vystrojení (podrobná specifikace na str. 375 až 378 technické zprávy v PD, jedná se o položky č. 1.1. až 1.46.)                                                                                                                                                                                                  | 1        | kpl      | 1 399 666,50 Kč                                 | 1 399 666,50 Kč                                                               |
| 20.                                               | D+M: Rozvodná skříň NaClO-RO-NaClO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl      | 9 750,00 Kč                                     | 9 750,00 Kč                                                                   |
| 21.                                               | D+M: Rozvodná skříň pro sledování a řízení procesu úpravy kalu -RO-TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | kpl      | 9 750,00 Kč                                     | 9 750,00 Kč                                                                   |
| 22.                                               | D+M: Elektro skříň pro měření spotřeby elektrické energie MO-FS, určena do vlhkého prostředí úpravní pitné vody vč. vystrojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | kpl      | 19 500,00 Kč                                    | 19 500,00 Kč                                                                  |
| 23.                                               | Testování a uvedení do provozu kompletní elektro-technologické části, ověření parametrů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | kpl      | 78 000,00 Kč                                    | 78 000,00 Kč                                                                  |
| <b>Celková cena za výše uvedené</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |                                                 | <b>2 797 740,00 Kč</b>                                                        |

## Časový harmonogram a etapový plán činností

*období 2022 – 2025*

**Název zakázky: Technologická dodávka pro úpravnu pitné vody Stjepan Polje**

| Etapa  | Název aktivity                                                                                                                                                                                          | Termín realizace do: | Výstupy aktivity                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.     | 1.1.1. Odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných rozborů                                                                                                                        | 26.12.2022           | 1.1.1. Odborné posouzení navržené technologie podle aktuálně zajištěných rozborů, předání v elektronické podobě                                                                                                                                                                                           |
| 1. (A) | 1.1.2. Příprava realizační a dílenské projektové dokumentace technologické části stavby v bosenském jazyce<br><br>0.a) Tisková zpráva – první zpráva<br><br>0.e) První beseda s občany MZ Stjepan Polje | 28.12.2023           | 1.1.2. Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby a Předávací protokol na realizační a dílenskou projektovou dokumentaci technologické části v bosenském jazyce<br><br>0. a). Tisková zpráva<br><br>0.e) Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint) |
| 1. (B) | 1.1.2. Příprava realizační a dílenské projektové dokumentace technologické části stavby v českém jazyce                                                                                                 | 31.03.2024           | 1.1.2. Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby a Předávací protokol na realizační a dílenskou projektovou dokumentaci technologické části v českém jazyce                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>0.b) Letáky</p> <p>0.c) Informační panel</p> <p>0.d) Billboard</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | <p>0.b) Letáky</p> <p>0.c) Informační panel 60x60 cm</p> <p>0.d) Billboard 510x240 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | <p>1.1.4. Dodávka a instalace technologické části PPPV Stjepan Polje</p> <p>1.1.5. Příprava projektové dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)</p> <p>1.1.6. Revize, protokoly a zkoušky</p> <p>1.2.1. Zpracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz</p> <p>1.2.2. Zaškolení personálu v obsluze PPPV a souvisejících provozů a její údržbě</p> <p>0.e) Druhá beseda s občany Stjepan Polje</p> | 15.12.2024 | <p>1.1.4. Předávací protokol o předání veškeré technologie, soubor doporučení pro případné zpevnění/vybudování nové komunikace, Předávací protokol k souboru doporučení pro případné zpevnění/vybudování nové komunikace</p> <p>1.1.5. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), předávací protokol</p> <p>1.1.6. Protokol z individuálního vyzkoušení souboru přístrojů a komplexní zkoušky</p> <p>1.2.1 Provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz a předávací protokoly těchto řádů</p> <p>1.2.2. Zápis ze školení, fotodokumentace, prezenční listina</p> <p>0.e) Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint)</p> |

|    |                                                                   |            |                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | 1.1.7. Zkušební provoz PPPV<br>0.e) Tisková zpráva – druhá zpráva | 15.12.2025 | 1.1.7. Výsledky rozborů surové a upravené vody z vrtu, zápisy z návštěv a Předávací protokol s výsledky rozborů vody.<br>0.e) Tisková zpráva – druhá zpráva |
|----|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|