

Název díla:
Obnova rozvaděčů a zařízení řízení provozu

SMLOUVA O DÍLO

ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**smlouva**“)

číslo smlouvy objednatele: 29/23/1199

číslo smlouvy zhotovitele: 23266

uzavřená mezi:

Název: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.
Sídlo: Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc – Hodolany
Statutární zástupce: RNDr. Ivan Kosatík, místopředseda představenstva a ředitel spol.
Ve věc. technických:

IČ: 47675772
DIČ: CZ47675772
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 711
Bankovní spojení:
Tel.:
E-mail:
(dále jen jako „**objednatel**“)

a

Název: ELPREOM spol. s r.o.
Sídlo: Řepčinská 86, 779 00 Olomouc
Statutární zástupce: Jan Skřivan
IČ: 42869951
DIČ: CZ442869951
Obchodní rejstřík: Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C vložka 1969
Bankovní spojení:
Tel.:
E-mail:
(dále jen jako „**zhotovitel**“)

Objednatel a zhotovitel společně dále též jako „**smluvní strany**“ či jako „**strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“ či jako „**strana**“.

I. Úvodní ustanovení

- (1) Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v jehož rámci byl zhotovitel vybrán jako vybraný dodavatel. Jakákoliv změna této smlouvy podléhá ustanovení § 222 citovaného zákona.
- (2) Zhotovitel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce

specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

(3) Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:

1. smlouva o dílo,
2. zadávací dokumentace,
3. rozpočet oceněný zhotovitelem (příloha č. 1 této smlouvy).

(4) Provozovatel, uvedený ve smlouvě, je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, Hodolany, 779 00 Olomouc, která má s objednatelem uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

II. Předmět smlouvy a rozsah díla

(1) Předmětem této smlouvy je provedení a řádné dokončení následujícího díla bez vad a nedodělků:

„Obnova rozvaděčů a zařízení řízení provozu“

(dále jen „dílo“ nebo „stavba“)

(2) Rozsah díla bude proveden dle zadávací dokumentace: „Rekonstrukce vodárenského dispečinku VHS Olomouc“, zpracované v 06/2023 objednatelem.

(3) Předmětem díla je rekonstrukce vodárenského dispečinku Vodohospodářské společnosti Olomouc a.s. Rekonstrukce zahrnuje nahrazení stávajících mikrovlnných a radiových spojů, které jsou na hranici konce životnosti, novým, moderním zařízením, založeném na stejné technologii. Dále zavedení nového softwarového řešení pro dispečerské řízení a sběr dat (SCADA). Vše v rozsahu dle výše uvedené zadávací dokumentace.

(4) Jedná se o rekonstrukci elektronických komunikačních zařízení, k jejichž realizaci není, dle § 79, resp. § 103, zákona 183/2006 Sb. (stavební zákon), nutné žádat o územní rozhodnutí ani stavební povolení (ohlášení). Stavba proto nebude projednávána s dotčenými orgány státní správy. Objekty, kde bude stavba realizovaná jsou ve vlastnictví objednatele.

(5) Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní dodávku díla v rozsahu a za podmíněk ujednaných v této smlouvě.

III. Doba plnění díla

(1) Zhotovitel se zavazuje k zahájení prací na díle nejpozději do 15 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Současně zhotovitel projedná s technickým zástupcem objednatele postup prací.

(2) Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje převzít místo plnění, včetně všech dokladů pro provedení díla, nejpozději do termínu zahájení realizace, jak je uvedeno v předchozím odstavci.

(3) Zhotovitel se zavazuje dokončit práce na díle a předat dílo do 31.10.2024.

IV. Cena díla

- (1) Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za zhotovené dílo specifikované v čl. II smlouvy ve výši:

4 382 740,00 CZK bez DPH

slovy: čtyři miliony tři sta osmdesát dva tisíc sedm set čtyřicet korun českých

cena s DPH činí 5 303 115,40 Kč

- (2) Cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele, která tvoří přílohu této smlouvy. Dohodnutá cena bez DPH je cenou pevnou a pokrývá veškeré náklady zhotovitele (mimo vlastní dílo i např. poplatky a nájemné za plochu pro zařízení místa plnění, náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení místa plnění, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci díla apod.) a zisk zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. II a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

- (3) Tato cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit jen za těchto podmínek:

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazby DPH,
- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních předpisů či technických předpisů a norem.

- (4) V případě, že dojde v průběhu realizace díla ke vzniku dodatečných prací, musí zhotovitel tyto dodatečné práce předem projednat s technickým zástupcem objednatele. Technický zástupce objednatele prověří nutnost provedení dodatečných prací a následně předloží objednateli návrh na jejich provedení. Teprve po uzavření dodatku smlouvy o dílo může zhotovitel realizovat tyto práce a má právo na jejich úhradu.

- (5) Podkladem pro zpracování návrhu dodatku ke smlouvě o dílo bude objednatelem schválený změnový list obsahující položkový rozpočet dodatečných prací. Pro ocenění dodatečných prací budou použity položky a jednotkové ceny z cenové nabídky zhotovitele a v případě, že nabídka potřebné položky neobsahuje, budou k ocenění použity položky v cenové úrovni odpovídající nabídce.

V. Platební podmínky

- (1) Cena díla bude uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“).

- (2) Faktura bude doložena zjišťovacím protokolem se soupisem provedených prací, který bude odsouhlasen a podepsán oběma smluvními stranami. Fakturu vystaví zhotovitel v 15denní lhůtě ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podpisu zápisu o předání a převzetí díla. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího fyzického doručení na adresu sídla objednatele nebo elektronického doručení do datové schránky objednatele nebo na email uvedený v úvodu smlouvy.

- (3) Faktura bude obsahovat tyto údaje:

- náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- datum splatnosti,
- název díla,

- číslo smlouvy objednatele a zhotovitele,
- přílohou bude soupis provedených prací zkontrolovaný a podepsaný technickým zástupcem objednatele.

(4) Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.

(5) Platba bude provedena převodem na účet zhotovitele uvedený ve faktuře. Zhotovitel odpovídá za uvedení čísla účtu, které je řádně zveřejněno v registru plátců DPH.

(6) Zádržené:

- Objednatel hradí z každé měsíční faktury vystavené zhotovitelem 90 % ceny ze soupisu provedených prací oceněných v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo bez DPH a DPH v platné výši.
- Částka rovnající se 10 % ceny ze soupisu provedených prací, sloužící jako zádržné, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli v samostatných platbách podle níže uvedených podmínek.
- Částka rovnající se 100 % z celkové hodnoty zádržného, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady a nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Objednatel může přiměřeně snížit výši zádržného v zápisu o předání a převzetí stavby dle povahy případných vad a nedodělků.

VI. Místo plnění díla

(1) Místem plnění jsou objekty uvedené níže:

- Sídlo zadavatele – Tovární 1059/41, Olomouc, k.ú. Hodolany, parc. č. st. 1695
- VDJ věžový Nová Ulice, město Olomouc, k.ú. Nová Ulice, parc. č. st. 1324
- PK Mariánské Údolí, obec Hlubočky, k.ú. Hlubočky, parc. č. 1266
- VDJ Kovákov, obec Mrsklesy, k.ú. Mrsklesy na Moravě, parc. č. st. 224
- VDJ Posluchoy, obec Hlubočky, k.ú. Posluchoy, parc. č. 94
- VDJ Křelov, k.ú. Křelov, parc. č. 909/5
- VDJ Chudobín, město Litovel, k.ú. Chudobín, parc. č. 1293
- ÚV Příkazy, k.ú. Příkazy, parc. č. 339/2
- ÚV Uničov, k.ú. Uničov, parc. č. 1538/6
- ČOV Mariánské Údolí, obec Hlubočky, k.ú. Hlubočky, parc. č. 400
- ČOV Uničov, město Uničov, k.ú. Uničov, parc. č. 2144/2

(2) Objednatel předá zhotoviteli místo plnění prosté práv třetích osob (mimo provozovatele) v den, na kterém se objednatel se zhotovitelem písemně dohodnou. Pokud se objednatel se zhotovitelem písemně nedohodnou na dni předání místa plnění, platí, že místo plnění bude zhotoviteli předáno objednatelem třetí den ode dne odeslání písemné výzvy zhotoviteli k předání místa plnění (den, ve kterém byla odeslána písemná výzva zhotoviteli k převzetí místa plnění, se do běhu lhůty nezapočítává). O předání místa plnění zhotoviteli provede objednatel zápis; zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost potřebnou k převzetí místa plnění a sepsání souvisejícího zápisu.

VII. Provádění díla

(1) Objednatel prohlašuje, že předal zhotoviteli veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady vyčerpávajícím způsobem seznámil.

(2) Veškeré materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s technickým zadáním, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Přípouští se pouze první jakost materiálů. Zhotovitel se zavazuje používat při realizaci díla pouze stroje a zařízení schopné bezpečného provozu.

(3) Zhotovitel se zavazuje, že odpad a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním odpadu či znečištění objednatel písemně upozorní zhotovitele na tuto skutečnost a stanoví mu dodatečnou lhůtu k odstranění vadného stavu.

(4) Vznikne-li zhotoviteli při plnění předmětu smlouvy odpad, je zhotovitel považován za jeho původce a je povinen takto vzniklý odpad začlenit do své evidence odpadů a dále s ním nakládat v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel se stává vlastníkem vzniklého odpadu v okamžiku jeho vzniku. Zhotovitel předá při předání díla objednateli doklady, prokazující předání relevantního odpadu k dalšímu nakládání nebo k likvidaci oprávněnému subjektu. Doklady budou obsahovat následující informace:

- druh odpadu (O/N + katalogové číslo odpadu),
- množství odpadu,
- datum vzniku,
- identifikační číslo původce odpadu,
- identifikační údaje firmy, které byl odpad předán včetně Identifikačního čísla zařízení provozovatele.

(5) Zhotovitel je povinen v průběhu díla zaznamenávat do jednoho vyhotovení dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací.

(6) Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to v dostatečném časovém předstihu.

(7) Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení majetkové nebo nemajetkové újmy objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen nahradit škodu uvedením do předešlého stavu. Není-li to možné, uhradí škodu v penězích.

(8) Zhotovitel zajistí, že provedení díla bude v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a životního prostředí (ŽP).

(9) Zhotovitel zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami a jejich proškolení předpisy BOZP a PO.

(10) Zhotovitel před zahájením prací předá objednateli rizika BOZP v souladu s požadavky zákoníku práce.

- (11) Zhotovitel prohlašuje, že bude v areálech objednatele jednat v souladu s pokyny, se kterými bude prokazatelně seznámen.
- (12) Zhotovitel je povinen zabezpečit ochranu všech osob pohybujících se po místě plnění proti úrazu.
- (13) Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu díla, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen zabezpečit proškolení předpisy BOZP každého pracovníka místa plnění. Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve vazbě na zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zejména zakotvené v § 16 písm. b), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na místě plnění.
- (14) Technický zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního (montážního) deníku. Technický zástupce objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Technický zástupce není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (15) Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenu příslušnou smlouvu.
- (16) V případě zpoždění prací upozorní zhotovitel neprodleně objednatele na tuto okolnost.
- (17) Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu plnění předmětu smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu škodnou událost nejméně ve výši 5 mil. Kč.
- (18) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- (19) Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude koordinována se smluvním provozovatelem objednatele.

VIII. Předání a převzetí díla

- (1) Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme dílo formou zápisu o předání a převzetí díla. Zhotovitel v dostatečném předstihu oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě objednatel svolá předávací a přejímací řízení.
- (2) Zhotovitel je povinen předložit ke kontrole technickému zástupci objednatele min. 5 kalendářních dnů před zahájením přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
- dokumentace skutečného provedení díla včetně výkresů v papírové a digitální podobě,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,

- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. revize elektroinstalace, revize rozvaděčů apod.),
- doklad o oživení systému na všech PC, dodání nového SW,
- seznam strojů a zařízení vč. sériových čísel, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- seznam demontovaných zařízení a jejich ev. číslo,
- zápis o zaškolení obsluhy,
- originál a 2. kopie stavebního (montážního) deníku a kopie změnových listů,
- fotodokumentace nebo kamerový záznam staveniště a postupu prací,
- doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů dle čl. VII.

Uvedené doklady budou předány v elektronické (*.pdf) a digitální (*.doc/docx, *.xls/xlsx, *.txt, *.dwg, *.dgn, *.jpeg) podobě na CD. Dokumenty, jejichž povaha nebo potvrzený originál je v tištěné podobě, budou předány minimálně v jednom vyhotovení. Tištěná verze projektové dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve dvou vyhotoveních.

- (3) Nedoložení kteréhokoliv nezbytného dokladu je důvodem pro nepřevzetí díla.
- (4) Dílo bude prosto vad a nedodělků, pokud se smluvní strany při předání díla z objektivních důvodů nedohodnou jinak.

IX. Odpovědnost za vady díla

- (1) Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou.
- (2) Projeví-li se vada v průběhu šesti měsíců od převzetí díla, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí.
- (3) Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v trvání 24 měsíců. Na dodaná zařízení bude délka záruky odpovídat záruce poskytované výrobcem. Běh záruční doby začíná dnem následujícím po dni, kdy došlo k předání a převzetí díla (resp. části díla) mezi objednatelem a zhotovitelem. V této době odpovídá zhotovitel za to, že dokončené a předané dílo má, a po celou dobu záruky bude mít, vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je řádné užívání díla a provádění běžné údržby díla objednatelem. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod.

X. Sankce

- (1) V případě prodlení s předáním části díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý (i započatý) den prodlení až do doby předání části díla, max. však do výše 15 % z ceny díla. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se neuplatní.
- (2) V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, jejichž termín odstranění byl smluven písemně, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý (i započatý) den prodlení, a to zvláště za každou vadu až do jejich úplného odstranění, max. však do výše 15 % z ceny díla. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se neuplatní.
- (3) V případě, že objednatel při své návštěvě místa plnění prokáže, že více pracovníků zhotovitele nebo pracovníků poddodavatele či poddodavatelů porušuje předpisy BOZP či plán

BOZP, provede o této skutečnosti zápis do stavebního (montážního) deníku doložený fotodokumentací pořízenou na místě plnění, kterou doručí zhotoviteli. Na základě takového zápisu je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se neuplatní.

(4) Smluvní pokuta sjednaná v této smlouvě je splatná do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli. Písemná výzva obsahuje objednatelům vyúčtovanou smluvní pokutu včetně způsobu jejího výpočtu. Případná platba smluvní pokuty bude provedena převodem na účet objednatele uvedený v této smlouvě. Objednatel prohlašuje, že uvedené číslo účtu je řádně zveřejněno v registru plátců DPH.

(5) Objednatel je oprávněn započíst si jakékoliv své neuhrazené pohledávky vůči zhotoviteli vzniklé z této smlouvy, zejména pohledávky ve formě smluvní pokuty.

XI. Odstoupení od smlouvy

(1) Tuto smlouvu lze ukončit buď dohodou smluvních stran, nebo odstoupením některé smluvní strany od smlouvy.

(2) Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí mít písemnou formu, jinak je neplatná.

(3) Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé smluvní straně. V odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.

(4) Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, pokud je konkrétní porušení povinnosti zhotovitelem jako podstatné sjednané v této smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:

- bezdůvodné odstoupení od smlouvy zhotovitelem nebo nezačátek prací na zakázce,
- prodloužení zhotovitele s plněním termínu plnění dle této smlouvy delším než 15 dnů z viny na straně zhotovitele,
- nesplnění kvalitativních ukazatelů, a to i po písemném upozornění objednatele a uplynutí doby určené na nápravu,
- provádění prací v rozporu s projektovou nebo zadávací dokumentací, a to i po písemném upozornění objednatele a uplynutí doby určené na nápravu.

V takových případech má objednatel právo požadovat od zhotovitele jednorázovou smluvní pokutu ve výši 3 % z ceny díla.

(5) V případě ukončení smluvního vztahu dohodou nebo odstoupením od smlouvy se smluvní strany zavazují k následujícím úkonům:

- zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud objednatel neurčí jinak;
- zhotovitel provede soupis všech jím provedených prací vedoucích ke splnění jeho závazků dle této smlouvy, a to od začátku zahájení prací na díle do doby ukončení smlouvy, oceněných stejným způsobem, jako byla sjednána cena dle této smlouvy (dále jen „soupis provedených prací“);
- zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí plnění uvedeného v soupisu provedených prací;

- jestliže bude soupis provedených prací obsahovat nesprávné údaje, objednatel jej pro účely předání a převzetí plnění nebude akceptovat – v tom případě je zhotovitel povinen vypracovat nový soupis provedených prací, v němž budou obsaženy správné údaje;
- předání a převzetí plnění uvedeného v soupisu provedených prací bude sepsán protokol o předání a převzetí plnění, který musí být podepsán všemi smluvními stranami;
- na základě ocenění soupisu provedených prací nezávislým znaleckým subjektem bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

(6) Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté plnění se i po ukončení této smlouvy vztahují ujednání o záruce z této smlouvy včetně odpovědnosti za vady, smluvní pokuty a náhrady škody.

XII. Ostatní a závěrečná ustanovení

(1) Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem a uzavírá smlouvu při svém podnikání a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 odst. 1 občanského zákoníku.

(2) Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen s místem plnění, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.

(3) Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

(4) V případě, že se některé ustanovení této smlouvy ukáže později jako neplatné, nezpůsobuje neplatnost tohoto ustanovení neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit bez prodlení neplatné ustanovení ustanovením novým, jež nejlépe odpovídá smyslu smlouvy.

(5) Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

(6) Smluvní strany splní svoje závazky, plynoucí z této smlouvy, včas a řádně a budou se ze všech sil snažit najít vzájemně přijatelná řešení veškerých problémů, které by se mohly vyskytnout v souvislosti s provedením díla.

(7) Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její integrální součástí.

(8) Všechna práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

(9) Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti.

(10) Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy vzájemně akceptují pouze vlastnoruční podpis nebo platný uznávaný elektronický podpis dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (tj. platný zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický

podpis nebo platný kvalifikovaný elektronický podpis), přičemž bez takových podpisů smlouva nenabývá platnosti. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu *.pdf s platnými uznávanými elektronickými podpisy obou smluvních stran, nebo bude tato smlouva vyhotovena ve dvou listinných stejnopisech s vlastnoručními podpisy smluvních stran, ze kterých každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

(11) Zhotovitel je seznámen s povinností Objednatele uveřejnit tuto smlouvu na registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. o registru smluv.

(12) Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy

(13) Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

- Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet stavby

V Olomouci dne 26. 10. 2023

V Olomouci dne 23. 10. 2023

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

RNDr. Ivan Kosatík
ředitel společnosti

Jan Skřivan
jednatel

Obnova rozvaděčů a zařízení řízení provozu

Soupis prací a dodávek

Vytvoření nového řídicího systému pro řízení provozu vodárenských a kanalizačních objektů

Množství	Druh	Název	Poznámka	Jednotková cena	Celkem
1 ks	Software	Vývoji a zpracování kostry aplikačního - serverová část		90 400	90 400
1 ks	Software	Vývoji a zpracování kostry aplikačního - klientská část		56 500	56 500
2 ks	Software	Vytvoření grafických mimik technologických obrazovek	Kategorie objektu 1	22 600	45 200
3 ks	Software	Vytvoření grafických mimik technologických obrazovek	Kategorie objektu 2	28 250	84 750
2 ks	Software	Vytvoření grafických mimik technologických obrazovek	Kategorie objektu 3	16 950	33 900
5 ks	Software	Vytvoření grafických mimik technologických obrazovek	Kategorie objektu 4	16 390	81 950
1 ks	Software	Vytvoření centrální schematické obrazovky		33 900	33 900
1 ks	Software	Vytvoření systémové přehledové obrazovky		28 250	28 250
1 ks	Software	Vytvoření přehledové obrazovky zařízení		22 600	22 600
2 ks	Software	Vytvoření obrazovek trendů + grafů	Kategorie objektu 1	11 300	22 600
3 ks	Software	Vytvoření obrazovek trendů + grafů	Kategorie objektu 2	16 950	50 850
2 ks	Software	Vytvoření obrazovek trendů + grafů	Kategorie objektu 3	5 650	11 300
5 ks	Software	Vytvoření obrazovek trendů + grafů	Kategorie objektu 4	5 090	25 450
1 ks	Software	Vytvoření základní obrazovky poruch		22 600	22 600
1 ks	Software	Vytvoření základní obrazovky sestav		22 600	22 600
2 ks	Software	Vytvoření obrazovek pro parametrizaci a nastavení objektu	Kategorie objektu 1	5 650	11 300
3 ks	Software	Vytvoření obrazovek pro parametrizaci a nastavení objektu	Kategorie objektu 2	11 300	33 900
2 ks	Software	Vytvoření obrazovek pro parametrizaci a nastavení objektu	Kategorie objektu 3	5 650	11 300
5 ks	Software	Vytvoření obrazovek pro parametrizaci a nastavení objektu	Kategorie objektu 4	4 520	22 600
1 ks	Software	Tvorba databázových tabulek na platformě MS SQL Serveru		67 800	67 800
12 ks	Software	Tvorba poruchových hlášení a žurnálu událostí		5 420	65 040
1 ks	Software	Tvorba základních struktur trendů a archivů		22 600	22 600
5 ks	Software	Tvorba tiskových sestav s využitím tabulkového procesoru InCalc		6 220	31 100
1 ks	Software	Tvorba sdílených datových sekcí a komunikačních struktur		84 750	84 750
2 ks	Software	Konfigurace ovladače MODBUS TCP/IP		33 900	67 800
12 ks	Software	Nastavení přístupových úrovní a práv uživatelů pro monitoring a řízení		5 650	67 800
5 ks	Licence	Uživatelské licence na klientský SW - CVD Tovární (2x dispečerské pracoviště), ÚV Příkazy, ÚV Uničov, ÚV Černovír		56 500	282 500
5 ks	Licence	Uživatelská licence na klientský SW (prohlížecké pracoviště)		45 200	226 000
10 ks	Licence	Control Web 8 Network Runtime		24 970	249 700
2 ks	Licence	Control Web MODBUS TCP/IP Driver		6 200	12 400
1 ks	Projekt	Vytvoření profilů v SVN Subversion (software pro správu verzí)		11 300	11 300
1 ks	Projekt	Návrh systémových komunikačních tabulek SCADA, SQL, PLC		90 400	90 400
1 ks	Dokumentace	Zpracování uživatelské dokumentace systému		56 500	56 500
1 ks	Projekt	Zpracování projektové dokumentace systému		113 000	113 000
10 ks	Služba	Instalace a konfigurace klientských pracovišť		6 220	62 200
7 ks	Zkoušky	Oživení a provozní zkoušky (počet dnů)		11 300	79 100
1 ks	Školení	Zaškolení obsluhy		11 300	11 300

2 313 240 Kč

Poznámka: Kategorie objektu 1 - jednodušší vodárenský objekt - datový přenos radiomodemy RipEX2

Kategorie objektu 2 - složitější vodárenský objekt - datový přenos radiomodemy RipEX2

Kategorie objektu 3 - kanalizační objekt (KČS) - datový přenos radiomodemy ELPRO

Kategorie objektu 4 - kanalizační objekt (KČS) - datový přenos GSM technologií LTE

Poznámka: Definice vodárenských objektů viz. níže uvedené objekty

2 ks Objekty kategorie 1: č. 30 - VDJ Křelov, č. 38 - VDJ Chudobín

3 ks Objekty kategorie 2: č. 20 - PK Mariánské Údolí, č. 22 - VDJ Kovákov, č. 23 - VDJ Posluchov

Poznámka: Definice kanalizačních objektů viz. níže uvedené objekty

2 ks Objekty kategorie 3: ČOV Mariánské Údolí, ČOV Uničov

5 ks Objekty kategorie 4: ČSDV Uničov Miele, KČS Uničov Cukrovar, 3xKČS Hlubočky

Dodávka nového rozvaděče - datového koncentrátoru na Věžovém vodojemu

Množství	Druh	Název	Poznámka	Jednotková cena	Celkem
1 ks	Hardware	Sestava PLC Modicon M340 (CPU, šasi, rozšiřující komunikační karty)		154 200	154 200
1 ks	Hardware	Datový rozvaděč (včetně zdroje, DIN lišty, jištění, zásuvky 230V)		45 730	45 730
1 ks	Hardware	Průmyslový smart switch Modicon ConneXium (8 portů)		26 070	26 070
1 ks	Hardware	Záložní zdroj UPS Smart 2000VA + rozšiřující baterie packy + rozšiřující karta AP9640 (Network Management Card)		62 860	62 860
1 ks	Software	Aplikační software pro datový koncentrátor		114 130	114 130
1 ks	Služba	Instalace, montáž a oživení		11 300	11 300
1 ks	Projekt	Projektová dokumentace		47 460	47 460
3 ks	Cestovné	Cestovní náklady		5 090	15 270

477 020 Kč

Vybudování nového centrálního radiové bodu telemetrické sítě na platformě radiomodemu RipEX2 (Věžový vodojem)

Množství	Druh	Název	Poznámka	Jednotková cena	Celkem
1 ks	Radiová síť	Radiomodem RACOM RipEX2 (přepěťová ochrana, zálohovaný zdroj, konektory, instalační materiál, propojovací kabely)		114 080	114 080
1 ks	Radiová síť	Anténa 400-470 MHz, dvojitý dipol, 8 dBi (montáž na stávající stožár)		18 710	18 710
1 ks	Radiová síť	Duplexor - pásmová propust		38 690	38 690
1 ks	Radiová síť	Příslušenství (koaxiální kabel, konektory, FTP kabel CAT5e)		36 400	36 400
1 ks	Služba	Instalace, montáž a oživení		14 460	14 460
1 ks	Projekt	Radiový projekt, měření a technická zpráva - radiomodem RipEX2		10 850	10 850
1 ks	Hardware	LTE router RACOM MIDGE2 pro vzdálený dohled radiové sítě		19 890	19 890
1 ks	Projekt	Projektová dokumentace		7 910	7 910
1 ks	Cestovné	Paušál za výjezd a ztrátu času technika stráveného na cestě		13 770	13 770
2 ks	Cestovné	Cestovní náklady		6 780	13 560

288 320 Kč

Vybudování nových páteřních mikrovlnných spojů Tovární, Věžový vodojem, ÚV Příkazy, VDJ Křelov (retranslace pro ÚV Příkazy), ÚV Uničov

Množství	Druh	Název	Poznámka	Jednotková cena	Celkem
8 ks	Mikrovlnná síť	Mikrovlnný spoj jednotka RACOM Ray3 (360 Mb/s), PoE zdroj, parabola 0.6m, konzole, přepěťová ochrana, konektory, kabeláž	včetně SFP modulu	71 900	575 200
1 ks	Hardware	Firewall Cisco Router ASA5506 (VDJ Věžový)	včetně montáže	48 480	48 480
2 ks	Hardware	Firewall Mikrotik RB750Gr3 (ÚV Příkazy, ÚV Uničov)	včetně montáže	3 730	7 460
3 ks	Hardware	APC Back-UPS Pro 1200 (ÚV Příkazy, VDJ Křelov, ÚV Uničov)		11 030	33 090
3 ks	Hardware	Rozvaděč (pokud nebude UPS a Firewall instalován do stávajícího DT)	včetně montáže	17 200	51 600
8 ks	Služba	Instalace, montáž a oživení mikrovlnných spojů		16 610	132 880
8 ks	Projekt	Radiový projekt, měření a technická zpráva - mikrovlnný spoj Ray3		9 970	79 760
4 ks	Projekt	Projektová dokumentace		7 910	31 640
4 ks	Cestovné	Paušál za výjezd a ztrátu času technika stráveného na cestě		12 290	49 160
4 ks	Cestovné	Cestovní náklady		6 780	27 120

1 036 390 Kč

Poznámka 1: Bližší informace k tomuto bodu jsou obsaženy v příloze č.5 – popis a fotodokumentace lokalit s mikrovlnnými anténami - současný stav.

Poznámka 2: Pro datový přenos mezi Věžovým vodojemem a ÚV Černovírem bude využita stávající přenosová technologie LTE (u LTE routerů dojde pouze k výměně datových SIM karet).
Provozovatel zajistí u příslušného mobilního operátora zřízení privátní datové APN sítě.

Doplnění kanalizačních objektů dle blokového schéma přenosů do nového řídicího systému

Množství	Druh	Název	Poznámka	Jednotková cena	Celkem
1 ks	Radiová síť	Nová radiotelemetrická stanice ELPRO řady E105U na Věžovém vodojemu (všesměrová základnová anténa, přepěťová ochrana, zálohovaný zdroj, konektory, koaxiální svod, konzola, koaxiální svod, rozvaděč Rittal EB1556)	1 včetně dodávky nového rozvaděče	123 870	123 870
1 ks	LTE síť	Rekonfigurace stávajícího LTE routeru včetně rekonfigurace místního PLC WAGO na ČSDV Uničov (Miele)	2	12 350	12 350
1 ks	LTE síť	Nový LTE router LR77 v2 Libratum pro KČS Uničov (Cukrovar) (včetně antény, instalace a oživení)	3 instalace do stávajícího rozvaděče	31 840	31 840
1 ks	Projekt	Příprava konfigurace 5 radiobodů + PLC, projekce, dokumentace	4	11 260	11 260
1 ks	Služba	Rekonfigurace 5 radiobodů - přeprogramování radiomodemů ELPRO	4	15 360	15 360
1 ks	Služba	Instalace, montáž a oživení nové radiotelemetrické stanice ELPRO	Věžový vodojem	16 440	16 440
1 ks	Projekt	Radiový projekt, měření a technická zpráva - radiomodemy ELPRO		12 500	12 500
1 ks	Projekt	Projektová dokumentace		7 910	7 910
2 ks	Cestovné	Dopravné včetně ztráty času technika stráveného na cestě		11 340	22 680
2 ks	Cestovné	Cestovní náklady		6 780	13 560

267 770 Kč

Poznámka: ¹ Radiotelemetrická stanice ELPRO bude na Věžovém vodojemu zajišťovat retranslaci a komunikaci s novým datovým PLC koncentrátorem VHS na Věžovém vodojemu.

Poznámka: ² Rekonfigurace stávajícího LTE routeru LR77 v2 Libratum na ČSDV Uničov Miele.

Poznámka: ³ Nový LTE router pro zajištění datových přenosů z KČS Uničov Cukrovar.

Poznámka: ⁴ Rekonfigurace radiomodemů ELPRO se týká objektů ČOV Mariánské Údolí, ČOV Uničov, ČOV Nové Sady a retranslace na Věžovém vodojemu a VDJ Kovákov.

Celková cena
4 382 740 Kč