

SMLOUVA O DÍLO

na „Rozšíření stávajícího řídicího systému předávacích stanic o přehled spotřeby vody s alarmovým hlášením“

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
a dle § 151 odst. 1 a § 158 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
v platném znění

I. Smluvní strany

název: **DISTEP a.s.**
se sídlem: Ostravská 961, Místek, 738 01 Frýdek-Místek
zastoupena: [redacted] předsedou představenstva
IČ: 65138091
DIČ: CZ65138091
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
tel.: [redacted]
email: [redacted]
ID: 2yfdqnk
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1205

(dále jen objednatel)

název: **Elvena a.s.**
se sídlem: č.p. 188, 756 11 Pozdřechov
zastoupena: [redacted] předsedou správní rady
IČ: 03565297
DIČ: CZ03565297
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
tel.: [redacted]
email: [redacted]
ID: 8bjxc4x
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeného u Krajského soudu v Ostravě, s. z. B 10802

(dále jen zhotovitel)

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických

Objednatel: [redacted]
Zhotovitel: [redacted]

Zástupci objednatele ve věcech technických jsou oprávněni provádět rozhodnutí týkající se např. rozšíření nebo redukce smluvních prací (v rozsahu přípravy smluvního dodatku) a jsou pověřeni řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla, provedením dodatečných zkoušek nebo ověření,



pozastavením provádění prací nebo jejich částí, vyloučením pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení platná pro realizaci díla.

Zástupci zhotovitele ve věcech technických jsou pověřeni řízením montážních prací a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.

Uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jinou změnu smlouvy, než je uvedena výše. Ve věcech smluvních jsou oprávněni za obě strany jednat pouze zástupci ve věcech smluvních uvedených v článku I. jako smluvní strany.

II.

Předmět a rozsah díla, místo plnění

Předmět díla

Předmětem díla dle této smlouvy je realizace sektorové veřejné zakázky SVZ 2/2021/Kol pod názvem „Rozšíření stávajícího řídicího systému předávacích stanic o přehled spotřeby vody s alarmovým hlášením“.

Místo plnění

Frýdek-Místek, dle přílohy č. 2 této smlouvy „Seznam vodoměrů“

Rozsah díla

Rozsah díla je podrobně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy „Rozsah a technické podmínky“ a v příloze č. 2 této smlouvy „Seznam vodoměrů“.

Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu plnění podle této smlouvy vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele a okolností, které zhotovitel nemohl předvídat před zahájením prací, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků, rozšíření nebo méněprací, ocenit je podle cen použitých pro návrh ceny díla. Takto vzájemně odsouhlasený soupis změn bude sloužit jako podklad pro změnu smluvních ujednání. Teprve po vzájemném podepsání změn oprávněnými zástupci stran má zhotovitel právo na jejich úhradu.

Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení a o těchto změnách uzavřou obě strany dohodu o změně smluvních ujednání, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

Obecné zásady:

1. Za účasti objednatele se zástupce zhotovitele seznámí s prostory určenými pro provádění díla (pracoviště), absolvuje vstupní instruktáž pro fyzické a právnické osoby, které se zdržují v prostorech DISTEP a.s. nebo pracují na technologiích DISTEP a.s. V souladu s poučením objednatele poučí pracovníky provádějící práce.

2. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, zajišťuje na svém pracovišti zhotovitel v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a předpisy o požární ochraně.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen, bez zbytečného odkladu, tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené jdou k tíži zhotovitele.

III. Termíny plnění

Zahájení prací: po podpisu smlouvy o dílo, předpoklad červen 2021

Ukončení prací: zhotovitel ukončí práce na díle a připraví dílo k předání objednateli nejpozději do 31. 10. 2021.

IV. Cena díla

Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele. Celková cena je stanovena jako maximální smluvní cena pevná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla a obsahuje veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu plnění veřejné zakázky vč. všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením předmětu plnění zakázky (např. pojištění na místo určení, balného, cla, zapojení, nastavení apod.) vč. veškerých rizik a vlivů během realizace zakázky (např. veškerá rizika spojená s vývojem kurzů zahraničních měn vůči české koruně apod.). Cena obsahuje předpokládané zvýšení v závislosti na čase plnění a předpokládaném vývoji cen vstupních nákladů k datu předání díla. Cena odpovídá objemu prováděných prací a nejedná se o cenu nepřiměřeně nízkou. Cena je sjednána dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

Cena bez DPH	464.000,-- Kč (Slovy: čtyři sta šedesát čtyři tisíc korun českých)
DPH (21%)	97.440,-- Kč (Slovy: devadesát sedm tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých)
Cena včetně DPH	561.440,-- Kč (Slovy: pět set šedesát jedna tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých)

Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, platnému od 1. ledna 2008, použije objednatel - plátce DPH dle § 92e Poskytnutí stavebních nebo montážních prací zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, režim přenesení daňové povinnosti.

V. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV.
2. Platba bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.
3. Faktura - daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu dle ust. § 28 a násl. zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Zhotovitel jako plátce daně z přidané hodnoty podpisem této smlouvy prohlašuje, že splnil svou povinnost stanovenou mu zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k oznámení čísel svých bankovních účtů používaných pro ekonomickou činnost svému správci daně a zavazuje se na fakturách – daňových dokladech, které budou vystavovány za plnění poskytnutá dle této smlouvy uvádět pro platby vždy výhradně ta čísla účtů, která byla oznámena příslušnému správci daně a jím zveřejněna v databázi umožňující dálkový přístup.
5. Splatnost faktury je 14 dní od jejího doručení objednateli. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. Objednatel není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu zhotoviteli do ■ dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo byla vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je objednatel povinen uvést zároveň s vrácením faktury. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.
7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši ■ z dlužné částky za každý den prodlení.
8. Pokud je předmětem této smlouvy i dodávka elektrozařízení nebo pneumatik je zhotovitel povinen dle zákona č. 540/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností uvádět ve všech daňových dokladech recyklační příspěvek - náklady na zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění odpadního elektrozařízení, jako samostatný údaj odděleně od ceny elektrozařízení nebo pneumatik.

VI. Záruční doba - zodpovědnost za vady

1. Smluvní strany sjednávají záruční dobu za jakost a kvalitu převzatého díla v délce ■. Záruka začíná běžet ode dne dokončení díla zhotovitelem.
2. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

3. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění reklamace objednatelem, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní do ■ pracovních dnů od obdržení reklamace, objednatel si vyhrazuje možnost uplatnit smluvní pokutu ve výši ■ za každý den prodlení. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do ■ dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré náklady na odstranění reklamace uhradí objednateli zhotovitel.
4. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem. Pro odstraněnou vadu počíná běžet nová záruční lhůta ode dne jejího odstranění.
6. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí či třetí osobou.

VII.

Smluvní pokuty

1. Pokud zhotovitel nedodrží termín plnění díla, může uplatnit objednatel vůči zhotoviteli za každý započatý den prodlení pokutu ve výši ■.

VIII.

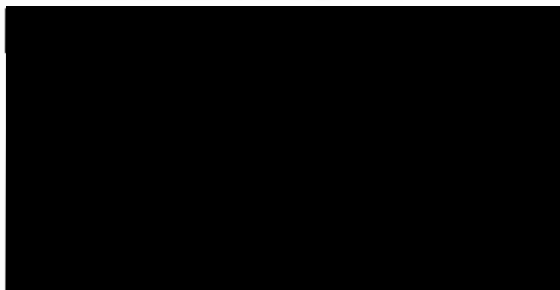
Změna smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy, protokoly atp. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. K návrhům dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, ve lhůtě ■ dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.
4. Platnost smlouvy končí písemnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí kterékoliv ze smluvních stran, a to ve tříměsíční výpovědní lhůtě, která začíná běžet prvním dnem následujícího kalendářního měsíce po doručení výpovědi.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 2593 občanského zákoníku. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na zaplacení smluvních pokut a uplatnění náhrady vzniklých škod.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. DISTEP a.s. tímto informuje, že jako strana povinná k registraci smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), zpracovává a shromažďuje ve smyslu ustanovení § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobní údaje smluvních stran za účelem realizace této smlouvy a zákona o registru smluv a smluvní strany toto zpracování osobních údajů umožní a vyjadřují s tímto zpracováním výslovný souhlas. Poskytnuté osobní údaje budou využity výhradně pro účely realizace této smlouvy a zákona o registru smluv v souladu s platnou legislativou.
2. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace neuvedené v této smlouvě, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez jeho písemného souhlasu anebo tyto informace nepoužije pro jiné účely, než pro plnění podmínek této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se budou řídit odpovídajícími ustanoveními občanského zákoníku.
4. V případě, že k odstranění případného sporu ze smlouvy nedojde smírnou cestou, smluvní strany sjednávají, že všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny místně příslušným soudem, v jehož obvodu je sídlo objednatele.
5. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží dvě.
6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu této smlouvy, což stvrzují podpisy svých oprávněných zástupců.

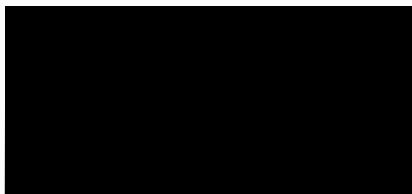
V Pozděchově dne 29.6.2021



.....
Za zhotovitele

.....
[redacted] předseda správní rady

Ve Frýdku-Místku dne 15. 6. 2021



.....
Za objednatele

.....
[redacted] předseda představenstva

Přílohy

Příloha č. 1 - Rozsah a technické podmínky

Příloha č. 2 - Seznam vodoměrů

Rozšíření stávajícího řídicího systému předávacích stanic o přehled spotřeby vody s alarmovým hlášením.

Předmětem plnění veřejné zakázky je připojení měřičů spotřeby studené vody do stávajícího řídicího systému předávacích stanic a automatická analýza spotřeby vody s alarmovým hlášením překročení nastavených limit.

Stávající stav

Pro řízení a regulaci stávajících technologických zařízení (PS, OPS) jsou použity rozšiřitelné číslicové regulátory systému [REDAKCE] firmy [REDAKCE] [REDAKCE] [REDAKCE] které představují kompletní mikroprocesorový řídicí systém s autonomní funkcí i síťovou komunikací. Regulátory jsou připojeny do sítě systému MaR pomocí komunikační sběrnice N2 Bus. Jako nadřazený prvek jsou použity centrální řídicí jednotky [REDAKCE].

Centrální pracoviště obsluhuje SW [REDAKCE] s grafickou nadstavbou.

Přenos informací na dispečink je prováděn mikrovlnnými přenosy a rádiomodemy.

Požadovaný stav

Ve stávajících rozvaděcích MaR v předávacích stanicích se vytvoří přípojně místo pro napojení impulsního signálu z vodoměrů dle přílohy č. 1 - Seznam vodoměrů. Pro připojení se využijí stávající regulátory firmy [REDAKCE]. Jestliže již není na stávajícím regulátoru potřebně místo pro připojení doplní se rozvaděč o nový rozšiřující modul – **jedná se o 9 ks** – pořízení modulů je součástí plnění.

Vytvoří se nové programové vybavení pro instalované impulsní vstupy z vodoměrů.

Kabeláž mezi vodoměrem a rozvaděčem bude instalovat objednatel.

Navrhované řešení musí být kompatibilní a musí plně spolupracovat se stávajícím serverem [REDAKCE] na dispečinku a komunikačními jednotkami typ [REDAKCE]. Na centrálním dispečinku se provede úprava dat a grafického zobrazení na serveru [REDAKCE].

Rozsah:

- úprava instalace ve stávajících rozvaděcích, dodání svorek, propojení svorek a regulátoru
- dodávka a instalace nových regulátorů v případě nedostatečnosti vstupů na stávajícím regulátoru – 9 ks
- úprava SW regulátorů,
- komplexní zkoušky systému,
- SW práce pro úpravu dat a vizualizací na serveru [REDAKCE],
- zaškolení obsluhy.
- Záloha programů všech regulátorů na CD
- upravená dokumentace na PS
- popisy programů vyhodnocování spotřeby na vodoměrech

Zadavatel z důvodů již v minulosti vynaložených investic a technických a ekonomických důvodů požaduje zachování stávajícího řešení řídicího a monitorovacího systému a rozšíření a aktualizaci s ohledem na vývoj operačního systému, který je nutný pro zachování funkčnosti systému. Navržené řešení proto musí být se stávajícím systémem kompatibilní. Pokud by uchazeč navrhoval jiné technické řešení, musela by být taková kompatibilita 100% uchazečem garantována a zejména podrobně popsána v jednotlivých bodech v jeho nabídce, aby bylo zcela zřejmé splnění všech požadavků zadavatele.

Požadavky na programové vybavení regulátorů.

1. Vodoměry pro dodávku SV pro odběratele.

Tyto vodoměry měří spotřebu vody pro odběratele z PS.

Na tomto vodoměru požadujeme vyhodnocovat:

- a.) Překročení maximální denní spotřeby (m³)
- b.) Překročení maximální okamžitého průtoku (m³/h)
- c.) Záznam minimálního odběru s časovým údajem (m³)
- d.) Zobrazení aktuální denní spotřeby SV (m³)
- e.) Zobrazení okamžitého průtoku (m³/h)
- f.) Zobrazení předchozí denní spotřeby (m³)

2. Vodoměry pro měření spotřeby vody pro technologii

Tyto vodoměry měří spotřebu vody pro doplňování vody do systému vytápění, pro sociální zařízení PS, hadici instalovanou na PS.

Na tomto vodoměru požadujeme vyhodnocovat:

- a.) Překročení maximální denní spotřeby (Litr)
- b.) Překročení maximální okamžitého průtoku (l/h)
- c.) Zobrazení aktuální denní spotřeby SV (Litr)
- d.) Zobrazení okamžitého průtoku (l/h)
- e.) Zobrazení předchozí denní spotřeby (Litr)

Požadujeme:

- Možnost definovat alarmové meze uživatelem
- Možnost nastavení počtu impulsů na jednotku spotřeby uživatelem
- Zápis alarmových stavů do odlišného logu než jsou ostatní alarmové stavy

Místo plnění: Frýdek-Místek

Realizace bude prováděna za provozu předávacích stanic a nesmí dojít k přerušení dodávek tepla a teplé vody.

Záruka minimálně XXXXXXXXXX

Termín plnění: červen – říjen 2021