

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku v platném znění

1.

Smluvní strany

Název:	Frýdlantská vodárenská společnost a.s.
Sídlo:	Zahradní 768, 464 01 Frýdlant
Zastoupena:	Ing. Dan Ramzer, předseda představenstva JUDr. Petr Dušek, člen představenstva
IČO:	25496565
DIČ:	CZ25496565
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	991036329/0800
Zápis v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 1578	
Osoby oprávněné k jednání v technických otázkách:	Ing. Petr Olyšar, ředitel Josef Stejskal, vedoucí provozu vodovodů a kanalizací

Dále jen jako **objednatel**.

a

Název:	APPLIC s.r.o.
Sídlo:	Puškinova
Zastoupený:	Ing. Jiřím Plachtem – jednatelem společnosti
IČO:	44565470
DIČ:	CZ44565470
Bankovní spojení:	KB Liberec
Číslo účtu:	833 243 461/0100
Zápis v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1925	
Osoby oprávněné k jednání v technických otázkách:	Ing. Miroslav Sedlařík

Dále jen jako **zhotovitel**.

Obě smluvní strany se dohodly, že spolu uzavřou tuto smlouvu o dílo a projevíly vůli řídit se všemi jejími ustanoveními. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České Republiky.

2.

Předmět smlouvy

Dodávka, montáž a zprovoznění vodohospodářského dispečinku ve stávajícím počtu zapojených objektů 16ks, sledovaných a řízených veličin či zařízení, tj. přenos dat v rozsahu před 31. prosincem 2016 dle technické specifikace uvedené v zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku ze dne bodě č. 3. této smlouvy.

Součástí plnění je zejména:

- vypracování dokumentace skutečného stavu
- 16ks rozvaděčů nebo montážních panelů s novou GPRS komunikační jednotkou RTU7C LTE
- montáž a zprovoznění v objektech objednatele, vč. dopravních nákladů
- SW dispečinku se sběrem dat do SQL databáze, přístupem pře webové rozhraní

Nedílnou součástí plnění je i prokazatelné proškolení zaměstnanců objednatele v rozsahu jednoho dne z bezpečné obsluhy a užívání zařízení v rámci termínu předávání a dokumentace v rozsahu popsáném touto smlouvou.

Pro účely této smlouvy je předmět smlouvy – dílo – dále nazýváno jako zařízení.

Součástí nabídky není rozšiřování stávajících přenášených veličin. Případnou dodávku nových akčních členů a čidel zajišťuje dle dohody objednatel po technické konzultaci se zhotovitelem.

Detailní technický popis celého systému je v příloze a tato je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.



3.

Technické parametry zařízení

Zařízení musí splňovat všechny požadavky zákonných norem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí ve znění platném ke dni převzetí. Parametry zařízení jsou popsány v cenové nabídce č. 6077/16, která je nedílnou přílohou této smlouvy.

4.

Termín zhotovení

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli zařízení k provozní zkoušce a následně do zkušebního provozu do 5 měsíců od podpisu této smlouvy o dílo. Součástí předání je kompletní dokumentace skutečného provedení díla ke každému objektu. Délka zkušebního provozu bude 14 dní.

Díličí termíny:

- a) schválení koncepce dispečinku do 30 dnů od podpisu smlouvy a současně zaplacení první platby;
- b) dokončení montáže u objednatele do 4 měsíců od podpisu smlouvy o dílo. Podmínkou tohoto termínu je to, že při zahájení instalace zařízení do jednotlivých objektů, cca 2-3 měsíce od podpisu smlouvy bude zhotoviteli poskytnut **písemně** technický popis chování jednotlivých objektů. Tento popis bude vytvořen za přítomnosti technika zhotovitele;
- c) zkušební provoz bude probíhat po dobu dvou týdnů od ukončení montáže. Podmínkou tohoto termínu je to, že objednatel musí umožnit zhotoviteli již během osazování jednotlivých objektů dálkovou manipulaci s jednotlivými zařízeními tak, aby bylo prokazatelně ověřeno, že nové zařízení pracuje správně. Jedná se zejména o napouštění a vypouštění jednotlivých vodojemů apod. Náklady na taktovéto typy funkčních zkoušek jdou na vrub objednatel a nebudou po zhotoviteli požadovány náklady případné ztráty ve vodojemech a potrubích. Rozsah a termíny funkčních zkoušek budou projednány před instalací zařízení do objektů objednatele.
- d) podmínkou splnění termínů je včasná úhrada faktur objednatel.

5.

Požadovaná součinnost objednatele

Objednatel zajistí na své náklady a zodpovědnost přívod energie (elektro) v požadovaném rozsahu do začátku termínu montáže a vstup do jednotlivých.

Dále objednatel zajistí HW PC/serveru, na který bude instalována aplikace sběru dat vč. webového rozhraní v termínu dle vzájemné dohody.

Objednatel zajistí SIM karty do jednotlivých zařízení nejpozději jeden měsíc před započatím montáže.

6.

Ujednání o ceně, převod vlastnických práv

Celková cena včetně dopravy, místní manipulace, instalace a zprovoznění zařízení činí **990.800,- Kč** bez DPH (slovy: *devětsetdevadesát tisíc osm set korun českých*).

Celková cena za předmět díla bude hrazena následujícím způsobem:

- 30% po odevzdání prováděcí dokumentace ke všem objektům;
- 30% po namontování všech zařízení;
- 30% po převzetí do zkušebního provozu po funkční zkoušce všech objektů;
- 10% po ukončení zkušebního provozu (délka zkušebního provozu dva týdny).

V případě, že zkušební provoz neproběhne z viny objednatele, bezprostředně po funkční zkoušce má zhotovitel právo vyfakturovat 5% z ceny díla. Zbývajících 5% ceny bude fakturováno po ukončení odloženého zkušebního provozu.

Platnost faktur je stanovena do 30 dnů od jejich doručení.

Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím průběžně, po instalaci každého objektu samostatně. Tzn. podepsáním předávacího protokolu po instalaci v daném objektu.



7.

Odpovědnost za vady - záruční doba – nahlášení poruch

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo s vlastnostmi uvedenými v této smlouvě, ostatní nespecifikované vlastnosti musí být ve shodě s obecně závaznými předpisy a běžnou obchodní praxí. Objednatel má právo, kdykoliv v průběhu výroby díla, po předchozí domluvě se zhotovitelem, zkontrolovat stav díla.

Záruční doba v délce **24** měsíců začíná běžet dnem převzetí zařízení objednatelem, tedy dnem uvedeným na předávacím protokolu. Tato doba se prodlužuje o dobu případných záručních oprav.

Plná záruka se vztahuje na veškeré vady materiálu, konstrukce, SW a montáže, které se objeví během záruční doby.

Zhotovitel je povinen odstranit veškeré závady. V záruční době, odpovídající jednotlivým komponentům odstranění provést navíc bezplatně.

Toto ustanovení se nevztahuje na poruchy způsobené zaviněním objednatele zejména:

- v rozporu s doporučeným způsobem užíváním;
- v nesouladu s proškolením obsluhy;
- v rozporu s účelem, ke kterému předmět díla standardně slouží.

Zhotovitel garantuje převzetí nahlášení vady každodenně v pracovních dnech v době od 8 do 15 hodin na telefonním čísle +420 485 382 222 nebo na e-mailu info@applic.cz. Podmínkou je písemné potvrzení přijetí reklamace zhotovitelem.

Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel má za povinnost v domluvené reakční době, tzn. do jednoho pracovního dne od nahlášení, reagovat na oznámení zhotovitele o poruše či vadě zařízení. V této době je zhotovitel povinen specifikovat závadu a domluvit se zástupcem objednatele na rozsahu a délce opravy.

Běžné závady je zhotovitel povinen odstranit do dvou pracovních dní bezprostředně následujících od nahlášení. Podmínkou je zabezpečení vzdáleného připojení ze strany objednatele.

Doba odstranění závady, kdy jedinou možností je výměna celé části – např. RTU7C LTE – musí být odsouhlasena oběma stranami.

8.

Pojištění

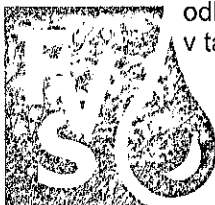
Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění min. v takové výši, aby v případě nehody, škody způsobené vyšší mocí či z jiného důvodu na straně zhotovitele před převzetím, která by měla za důsledek znehodnocení či úplného zničení díla, pokrylo celkovou cenu zhotoveného díla. Toto pojištění je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit před podpisem smlouvy.

9.

Smluvní pokuty a sankce.

Smluvní strany se dále dohodly na následujícím:

- v případě prodloužení objednatele s úhradou faktur za zhotovené dílo delší jak 10 (deset) dnů, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% (pět setin procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodloužení, nejvýše však do výše 5% (pět procent) z fakturované částky (bez DPH);
- v případě nedodržení termínu předání díla delším jak 10 (deset) dnů způsobené zhotovitelem, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% (pět setin procenta) za každý den prodloužení, nejvýše však do 5% (pět procent) z fakturované částky (bez DPH);
- při nedodržení smluvně dohodnutého termínu odstranění závady je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý pracovní den přesahující stanovenou lhůtu. Celková smluvní pokuta za pozdní plnění nemůže přesáhnout cenu díla. To neplatí pro závady, kdy je oprava závislá na dodávkách komponent od subdodavatelů, jejichž dodací lhůta je delší než 2 pracovní dny;
- v případě, že dojde v požadovaném termínu ke zprovoznění zařízení a teprve poté, bez zbytečného odkladu, k odstranění závady, není toto považováno za porušení smluvního ujednání a nelze tedy v takovémto případě požadovat smluvní pokutu.



**10.
Závazek mlčenlivosti**

Zhotovitel se zavazuje, že zachová všechny informace, které získá při činnosti v rámci plnění této smlouvy, v přísné důvěrnosti, nesdělí tyto informace žádné třetí osobě a nepoužije tyto důvěrné informace pro vlastní účely ani pro účely třetí osoby. Toto nařízení se nevztahuje na předávání potřebných informací třetím osobám, které jsou součástí subdodavatelského řetězce zhotovitele.

**11.
Odstoupení od smlouvy**

Odstoupení od smlouvy smluvními stranami je možné pouze při podstatném porušení smluvních ujednání. Za takové se považuje zejména:

- zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb. – insolvenční zákon vůči jedné ze smluvních stran;
- porušení bezpečnostních předpisů týkajících se zařízení;
- nedodržení technických parametrů (dle odstavce 3. této smlouvy);
- při prodlení v termínu předání díla delším než 1 měsíc od domluveného termínu zhotovení;
- při prodlení s placením delším než 1 měsíc po splatnosti faktury;
- jestliže kterákoliv ze smluvních stran i přes opakované upozornění nesplní některou z podstatných smluvních povinností dle této smlouvy.

**12.
Závěrečná ustanovení**

Tato smlouva nabývá účinnosti a platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.

Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních a z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy důkladně přečetli, s obsahem souhlasí a že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho pod ni připojují své podpisy.

Smluvní strany se zavazují, všechny případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní, řešit společným jednáním. Případné soudní spory budou řešeny u příslušného soudu.

Jakékoliv změny této smlouvy mohou být prováděny výlučně formou číslovaných dodatků písemně potvrzených zhotovitelem i objednatel.


- 1 .03. 2017

V Liberci dne.....

Ve Frýdlantu dne 1. března 2017

Zhotovitel

Objednatel


.....

Ing. Jiří Placht

APPLIC s. r. o.

Puškinova 445, 460 08 Liberec 23-Doubí

Bank. spoj.: KB Liberec 833243-461/0100

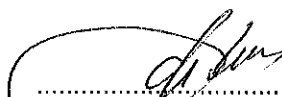
Tel.: 485 382 222, Fax: 485 382 211

DIČ: CZ44565470, IČ: 44565470

.....
razítko zhotovitele


.....

Ing. Dan Ramzer, předseda představenstva


.....

JUDr. Petr Dušek, člen představenstva

a.s. Frýdlantska vodárenská
společnost, a.s.

Zahradní 768, 464 01 Frýdlant

IČ: 25496565

DIČ: CZ25496565

.....tel.: 482 312 322, fax: 482 312 388

.....
razítko objednatele

Přílohou č. 1. Smlouvy o dílo je nabídka č. 6077/16, která byla součástí přílohy č. 7 nabídky zhotovitele pro veřejné výběrové řízení zadavatele na zakázku malého rozsahu.

APPLIC s.r.o.

Zhotovitel:**APPLIC spol. s r.o.****Puškinova 445****Liberec****CZ - 460 08****Česká republika (Czech republic)**

IČO: 44565470

DIČ: CZ44565470

Tel: **(++420) 485 382 222**Fax: **(++420) 485 382 211**E-mail: info@applic.cz**Zadavatel:****Frýdlantská vodárenská****společnost a.s.****Ing. Dan Ramzer**

tel:

fax:

E-mail:

Bankovní spojení:**Komerční banka Liberec****číslo účtu: 833 243 – 461 / 0100**

Naše značka:

Vyřizuje: Ing. Sedlářík

Datum: 7.2.2017

Věc: Nabídka č.6077/16

Základní technický popis řešení zakázky

„Obnova provozu vodohospodářského dispečinku Frýdlantské vodárenské společnosti a.s.“

Nabídka vychází ze zasláných podkladů a informací získaných při obhlídce některých zařízení.

Nabízené technické řešení předpokládá částečně využití stávající technologie a částečně nutné výměny některých akčních členů a čidel. Zejména je nutné vyměnit stávající hladinoměry na objektech, ze kterých se přenáší pouze měření hladiny, za hladinoměry výstupem RS-485 Modbus RTU – vhodnost použitých komponent je nutno konzultovat se zhotovitelem. Dodávka těchto prvků není předmětem veřejné zakázky ani nabídky. Stávající radiostanice a řídicí systémy FM40X a FM40XC budou v rámci osazení nových komunikačních modulů demontovány a po dohodě se zadavatelem budou ekologicky zlikvidovány nebo předány zadavateli.

Nabízené komunikační jednotky RTU7C LTE využívají GPRS/EDGE/3G/LTE sítě GSM. RTU7C LTE je vybaveno standardně komunikací GSM, LAN a RS-232/485, 4 digitálními vstupy a 4 releové výstupy. Napájení 8-30VDC. RTU jednotky lze do budoucna rozšiřovat o další vstupní výstupní jednotky podobné, jako moduly ADAM, jež jsou využívány na stávajících složitějších objektech s řídicím systémem FM40XC.

Minimálně 30 dní před započítáním montáží je nutno dodat SIM karty pro jednotlivé objekty. Všechny SIM je nutné zajistit s pevnou veřejnou IP adresou. Výběr operátora je na zadavateli, je možné využít kteréhokolik z operátorů na trhu a každý objekt může mít jiného operátora.

Způsob realizace jednotlivých objektů:

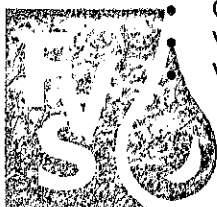
Objekty se stávajícím řídicím systémem FM40X budou vybaveny komunikačním modulem RTU7C LTE, ke kterému bude připojen stávající nebo nový hladinoměr s výstupem RS-485 Modbus RTU.

Mezi tyto objekty patří:

• Čerpací stanice Ferdinandov

Vodajem Ferdinandov

Vodajem Frýdlant



- Vodojem Bulovka
- Vodojem Černousy
- Vrt Černousy
- Vodojem Hejnice
- Vodojem Dětřichov
- Vodojem Višňová
- Vodojem Poustka
- Čerpací stanice Arnoltice
- Vrt Frýdlant U nemocnice

Objekty se stávajícím řídicím systémem FM40XC budou vybaveny komunikačním modulem RTU7C LTE, ke kterému bude připojena stávající sestava IO modulů ADAM, které budou komunikovat s RTU jednotkou přes rozhraní RS-485. Kompletní logika řízení těchto objektů bude realizována v RTU jednotce. Ke každému takovému objektu je nutné dodat přesný popis stanice – co obsahují jednotlivé vstupy a výstupy modulů ADAM, vč. popisu jejich vzájemných vazeb a logiky řízení daného objektu. Pro tyto aplikace bude do jednotku RTU7C LTE dodatečně implementován komunikační protokol stávajících modulů ADAM, který je sice zastaralý, ale stále použitelný.

Mezi tyto objekty patří:

- Vodojem Arnoltice
- Vodojem Nové město pod Smrkem
- Vodojem Lázně Libverda
- Vodojem Horní Řasnice

Na straně nově budovaného dispečinku bude na stávající nebo nový server instalován SW vizualizace jednotlivých objektů s rozkreslením jejich funkce a stavu jednotlivých prvků. OS serveru je vyžadován Windows Server 2012 nebo 2016 nebo PC s OS Windows 10. HW nároky a OS bude domluven v okamžiku podpisu smlouvy o dílo.

Přístup k samotné vizualizaci bude možný prostřednictvím standardního internetového prohlížeče Chrome Google z jakéhokoli kancelářského PC splňující požadavky pro tuto aplikaci. Dále bude možné přistoupit k webovému rozhraní aplikace vizualizace s pomocí VPN zřízené na straně zadavatele z běžných mobilních zařízení s OS Android nebo iOS nebo Windows Mobile Phone za použití prohlížeče Chrome Google pro odpovídající OS daného mobilního zařízení.

Webová aplikace bude podporovat přihlašování uživatelů jménem a heslem. Jednotlivým uživatelům bude možné přiřadit samostatné oprávnění pro prohlížení, nebo ovládání akčních členů.

Z důvodu pružnějšího servisu a vzdálené správy celého systému je vhodné zhotoviteli umožnit vzdálený přístup na server s vlastní aplikací vizualizace vodárenských objektů.



Handwritten signature or initials.

Nabídka je složena z následujících položek:

Položka	JC	ks	cena celkem
Rozvaděč/montážní panel s RTU7C LTE jednotkou, napájením a jištěním	21.000,- Kč	1	21.000,- Kč
Montáž na místě	4.000,- Kč	1	4.000,- Kč
Čas na cestě	900,- Kč	1	900,- Kč
Montážní materiál	2.000,- Kč	1	2.000,- Kč
Náklady na dopravu	1.200,- Kč	1	1.200,- Kč
Celková cena 1ks rozvaděče s montáží			29.200,- Kč
Celková cena 16ks rozvaděčů s montáží			467.200,- Kč
Parametrizace RTU pro přenos 1 analogového vstupu hladinoměru	4.000,- Kč	12	48.000,- Kč
Rozšířená parametrizace RTU pro stanice s moduly ADAM	8.000,- Kč	4	32.000,- Kč
Projektová dokumentace a inženýring za celou dodávku	80.000,- Kč	1	80.000,- Kč
SW- ECDAC datový koncentrátor RTU s licencí pro 20ks RTU jednotek, vč. SW úpravy komunikace pro stávající IO moduly ADAM	50.000,- Kč	1	50.000,- Kč
Visualizační SW APPLIC pro 20 ks objektů – jádro + licence, vč. instalace na server zadavatele	200.000,- Kč	1	200.000,- Kč
LTE router LR77 v2F set – pro komunikaci stanic na server	20.000,- Kč	1	20.000,- Kč
My SQL databáze	ZDARMA	1	ZDARMA
HW server – není požadováno			
Visualizace 16ks objektů	9600	16	153.600,- Kč
Množstevní sleva vizualizace			-60.000,- Kč
Ekologická likvidace demontovaného elektroodpadu			ZDARMA
Celková cena za dílo bez DPH			990.800,- Kč

Všeobecné obchodní podmínky montáže zařízení pro přenos dat:

- v den montáže na stavbě musí být instalovány všechny technologie související s přenosem dat a vyvedené jejich kontakty pro signalizaci a ovládání, včetně měření na předem domluvených svorkách, jejichž definitivní podoba bude domluvena minimálně týden před montáží, dále bude v den montáže k dispozici na stavbě dokumentace aktuálního provedení všech souvisejících technologií s přenosem dat a technik zadavatele se znalostí stávajícího systému a technologie
- V případě nesplnění výše uvedených podmínek nebude montáž započata
- Případný zbytečný výjezd bude účtován hodinovou sazbou techniků 600Kč/hod včetně doby na cestě a ujeté kilometry 12Kč/km. Tyto náklady budou účtovány jako vícenáklady z důvodu stavební nepřipravenosti objednatele.
- Případné zrušení termínu montáže musí být oznámen nejdéle jeden den před montáží
- V případě odložení/zrušení termínu montáže bude nový termín montáže domluven po odstranění důvodu, který způsobil toto odložení/zrušení montáže. Nový termín montáže bude závislý na termínech montáží ostatních zakázek zhotovitele.

Věříme, že budete s naší nabídkou spokojeni a těšíme se na spolupráci s Vámi.

S pozdravem
Ing. Miroslav Sedlařík
Výkonný ředitel
Tel.: 603 794 649

