

SMLOUVA O DÍLO č. 9674A / 2018

1. Smluvní strany:

Objednatel: Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.
Krapkova 1635/26
796 01 Prostějov

IČ: 49451723 DIČ: CZ49451723

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B., vložka 1143.

Zhotovitel: GDF spol. s r.o.
Mostkov 28
788 01 Oskava

IČ: 47151901 DIČ: CZ47151901

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C., vložka 3825.

2. Předmět plnění:

Dodávka a montáž zařízení pro:

Vrt Dzbel, elektročást

v rozsahu cenové nabídky 18-8942-03, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

Zakázka řeší rekonstrukci elektroinstalace v objektu Vrt Dzbel. Zakázka neřeší hromosvod, uzemnění ochranného vodiče vyjma ochranné pospojování - bude nové. Část MaR bude zahrnovat dodávku, montáž a zprovoznění měřících okruhů neelektrických veličin. Část ASŘTP bude tvořena řídicí jednotkou se zálohovaným napájením 24V DC. Pro přenos dat z objektu na dispečink provozovatele bude sloužit stávající radiostanice, která se nachází v objektu VDJ Dzbel. Z tohoto objektu je veden komunikační kabel do objektu Studna Dzbel, který je napojen pomocí RS485 do OPLC.

3. Termín plnění:

do 31.10.2018

4. Smluvní cena bez DPH:

199 900,-Kč

(Slovy: Jednostodevadesátdevěttisícdevětset korun českých)

5. Platební podmínky:

- Veškeré provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Úhrada bude provedena do výše 90% z ceny díla. Zbývajících 10% bude uhrazeno až po odstranění vad a nedodělků, uvedených v „Zápisu o předání a převzetí díla“, který bude při předání dokončeného díla potvrzen odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- Fakturace bude provedena v souladu s ustanovením § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- Zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře) kód klasifikace (CZ-CPA) v úrovni subkategorie (šestimístný číselný kód) pro jednotlivé stavební a montážní práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti u DPH ve stavebnictví - § 92 odst. e) zákona o DPH.
- Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkově fakturované částky za každý den prodlení z nedodržení termínu plnění.
- Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkově fakturované částky za každý den prodlení z nedodržení termínu splatnosti faktury.
- Splatnost zhotovitelem vystavených daňových dokladů (faktur) je stanovena na 14 dnů.

6. Předání a převzetí díla:

- Dokončené dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla a současně doložením následujících předávacích dokladů:
 - Výchozí elektrické revize potvrzené písemně v revizní zprávě dle ČSN 332000-6
 - Doklady o shodě použitých materiálů a výrobků
 - Doklady o likvidaci odpadů

7. Jiná ujednání:

- Obě strany berou na vědomí, že údaje uvedené ve Smlouvě o dílo budou zveřejněny v registru smluv (dle zák. č. 340/2015 Sb., v platném znění) a smluvní strany zároveň

prohlašují, že tato smlouva neobsahuje tajemství ani jiné informace, které by nemohly či neměli být zveřejněné.

- Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, resp. v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR)
- Na dodané zařízení a provedené práce poskytuje zhotovitel záruku v trvání 60 měsíců. Záruční doba týkající se díla počíná běžet předáním díla. U výrobků a zařízení, na které jejich výrobce nebo prodejce poskytuje záruku na základě záručního listu, je záruční lhůta poskytnutá zhotovitelem totožná se záruční lhůtou uvedenou výrobcem nebo prodejcem na záručním listu.
- Objednatel se zavazuje, že pro akci vyčlení zodpovědné pracovníky pro dohled a manipulaci s technologickým zařízením, kteří budou k dispozici při montáži a oživení zařízení tak, aby pracovníci zhotovitele nemanipulovali s technologickým zařízením.
- Ve smluvní ceně je zahrnuta dodávka dokumentace skutečného provedení díla, kterou dodá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.
- Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, objednatel a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající Občanským zákoníkem.
- Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy o dílo svými podpisy. Zároveň prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tísni, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem obou smluvních stran.

V Prostějově dne 20.6.2018

Za objednatele:



Výrobní společnost s r.o.
796 01 Prostějov, Krátkova 1435/25
IČ: 49451723 DIČ: CZ49451723

Ing. Pavel Repka,
ředitel společnosti

V Mostkově dne 14.6.2018

Za zhotovitele:



Společnost s r.o.
Mostkov 25
788 01 OSKAVA

Ing. Karel Šírotek,
jednatel společnosti

Rekapitulace - Vrt Dzbel

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Motorická elektroinstalace	67 321	14 832	82 153
Měření a regulace	16 183	6 154	22 337
ASŘTP	85 060	10 350	95 410
Celkem v CZK bez DPH	168 564	31 336	199 900

Vrt Dzbel					67 321		14 832		82 153		
Motorická elektroinstalace											
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [01RM1] Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 750x750 1 ks Piliř plastový VxŠxH 900x750x320 IP44 1 ks Rozvaděč plastový, plně dveře, uzavřené dno VxŠxH 750x750x320 IP54 1 ks Vložka bezpečnostní FAB 1 ks Vnitřní dveře VxŠ 750x750 1 ks Držák tlačítka 22mm 1 ks Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A 1 ks Chráníč proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/C, 0,03A 1 ks Jistič jednopólový C16/1 2 ks Jistič jednopólový C4/1 1 ks Jistič třípólový C16/3 1 ks Jistič třípólový C25/3 1 ks Kontakt pomocný 2xNO 1 ks Ovladač plastový přepínač_3polohy 1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 1 ks Spoušť napěťová 230V 1 ks Spouštěč motorů 6-10A 1 ks Stykač třípólový 9A/230V 1 ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt 1 ks Těleso topné 20W, IP54 1 ks Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A 1 ks Zářivka servisní 230V/10W D=430mm 1 ks Zásuvka nástěnná (do rozv) 3P+N+PE 400V,32A, IP44 2 ks Zásuvka servisní 230V/16A 1 ks Jednotka spínací 1xspín.kont. 1 ks Modul ochranný 6-250V DC 1 ks Patice 1 ks Spona 3 ks Svorkovnice řadová 35mm2 3 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 2 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 2 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 36 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1								
2	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	1								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
3	Vodič slaněný Cu 16 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	47	1 410	21	630	68	2 040		
4	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1	780	780	590	590	370	370		
5	Čerpadlo [M1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	160	160	530	530	690	690		
6	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	7 650	7 650	0	0	7 650	7 650		
7	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras	kpl	1	1 960	1 960	2 280	2 280	4 240	4 240		
8	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	181	181	3 420	3 420	3 601	3 601		
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				67 321		14 832		82 153		

Vrt Dzbel					16 183		6 154		22 337		
Měření a regulace											
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
9	Rozvaděč - doplnění [01RM1] Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 2 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 2 ks Bočnice pro bleskojistku - 1 ks Kontakt magnetický 1xNC 3 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 250V=, 250VAC 1 ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2 1 ks Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA 4 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 10 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová 5 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	5 330	5 330	0	0	5 330	5 330		
10	Krabice svorková prázdna venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	2	239	478	32	64	271	542		
11	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	105	7	735	18	1 880	29	2 415		
12	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1	380	380	1 550	1 550	1 930	1 930		
13	Vodoměr [FIQ1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	320	320	370	370		
14	Měření hladiny [LIC1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	320	320	370	370		
15	Zabezpečení objektu [ED] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [ED1] 1 ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [ED1]	kpl	1	1 040	1 040	950	950	990	990		
16	Měření tlaku [PIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa [PIC1]	kpl	1	7 960	7 960	470	470	8 430	8 430		
17	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	160	160	800	800	960	960		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	Vrt Dzbel ASŘTP				85 060		10 350		95 410		
18	Rozvaděč - doplnění [01RM1] Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Bleskojistka 1-kanálová 6V, pro RS485 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 6 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 3 ks Svorkovnice řadová 6mm2 černá 1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	4 690	4 690	0	0	4 690	4 690		
19	Zdrojová soustava [GU] 1 ks Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1]	kpl	1	2 900	2 900	0	0	2 900	2 900		
20	Řídicí jednotka [OPLC] 1 ks Modul přídatný komunikační RS232/485, izolovaný [OPLC] 1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]	kpl	1	23 370	23 370	0	0	23 370	23 370		
21	Komunikace s vđj dzbel [RS1] 1 ks Kabel propojovací V130, V350 - TWDXCAISO [RS1] 1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 [RS1]	kpl	1	3 480	3 480	440	440	3 920	3 920		
22	Zálohovaný zdroj ups [UPS] 1 ks Zdroj záložní 600VA [UPS]	kpl	1	3 390	3 390	0	0	3 390	3 390		
23	Řídicí jednotka-moduly [VV] 1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x [VV1] 1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** [VV1WS1]	kpl	1	10 730	10 730	440	440	10 290	10 290		
24	Programové vybavení pro řídicí jednotku 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	13 200	13 200	0	0	13 200	13 200		
25	Programové vybavení pro ovládací panel operátora 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	6 600	6 600	0	0	6 600	6 600		
26	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	12 430	12 430	2 630	2 630	9 800	9 800		
27	Programové vybavení pro centrální dispečerské pracoviště provozovatele Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním dispečerském pracovišti provozovatele 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na CDSP	kpl	1	9 230	9 230	2 630	2 630	6 600	6 600		
28	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	5 060	5 060	4 210	4 210	8 270	8 270		

Vrt Dzbel

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				95 000		110 350		95 000		