

## SMLOUVA O DÍLO č. 9634A / 2018

### 1. Smluvní strany:

**Objednatel:** **SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHLAVSKO**  
 Sdružení právnických osob dle § 20f Občanského zákoníku  
 Sídlo: 586 01 Jihlava, Žižkova 93  
 Zastoupený panem Mgr. Romanem Fabešem - předsedou svazku  
 Technicky oprávněn jednat pan Ing. Miloslav Šmíd – tajemník svazku  
 IČ: 48460915 DIČ: CZ48460915  
 Banka: ČS Jihlava a.s. č.ú. 1466016359/0800

**Zastoupený** **VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s.**  
 Zapsanou u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vl. 1181  
 Soběšická 820/156, 638 01 Brno  
 Zastoupenou ing. Bronislavem Remešem, Ph.D. - ředitel divize Jihlava  
 Technicky oprávněn jednat Ing. Tomáš Karásek – výrobně-technický  
 náměstek divize Jihlava  
 IČ: 49455842 DIČ: CZ49455842  
 Banka: KB Jihlava č.ú.: 1600 – 681/0100

**Zhotovitel:** **GDF spol. s r.o.**  
 Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 3825  
 Sídlo: 788 01 Oskava, Mostkov 28  
 Zastoupená Ing. Karlem Sirotkem - jednatelem společnosti  
 Technicky oprávněn jednat pan Robert Vojtek – vedoucí oddělení projekce  
 IČ: 47151901 DIČ: CZ47151901  
 Banka: KB Šumperk č.ú.: 583 508 0267/0100  
 č.ú.: 583 508 0267/0100

### 2. Předmět plnění:

Dodávka a montáž zařízení pro:

**ČOV Větrný Jeníkov**

dle výkazu výměr č.: 17-8736-01.

### 3. Termín plnění:

do 30.09.2018

### 4. Smluvní cena bez DPH:

785 000,- Kč

(Slovy: Sedmsetosmdesát pět tisíc korun českých)

### 5. Platební podmínky:

- Sjednaná cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě dílčích měsíčních faktur vystavených zhotovitelem dle skutečného provedení na základě odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek.
- Podkladem pro úhradu smluvní ceny dodaného díla je faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. O DPH ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře) kód klasifikace produkce (CZ-CPA) v úrovni subkategorie (šestimístný číselný kód) pro jednotlivé stavební a montážní práce podléhající režimu přenesení daňové povinnosti u DPH ve stavebnictví - § 92 odst. E) zákona o DPH.
- Splatnost faktury je dohodnuta v délce 14 dnů od data doručení faktury objednateli.
- Fakturu – daňový doklad zašle zhotovitel na adresu sídla objednatele.
- Nebude-li faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti uvedené v předchozím ustanovení, je objednatel oprávněn ji do pěti dnů od doručení zhotoviteli vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou dobou splatnosti.

### 6. Jiná ujednání:

- Na dodané zařízení a provedené práce poskytuje zhotovitel záruku v trvání **24 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.
- Ve smluvní ceně je zahrnuta dodávka dokumentace skutečného provedení díla, kterou dodá zhotovitel objednateli do 6 týdnů po předání a převzetí díla.
- Objednatel se zavazuje, že pro akci vyčlení zodpovědné pracovníky pro dohled a manipulaci s vodárenským technologickým zařízením, kteří budou k dispozici při montáži a oživení zařízení tak, aby pracovníci firmy GDF nemanipulovali s vodárenským technologickým zařízením.

5. Kč

- Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, objednatel obdrží dvě vyhotovení 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 Jihlavě dne 10.4.2018

V Mostkově dne 20.2.2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ**  
**Jihlavsko**  
**Žižkova 93, JIHLAVA**

**GDF spol. s r.o.**  
 Mostkov 28  
 788 01 OSKAVA  
 - 9 -

Mgr. Roman Fabiš,  
 předseda svazku

Ing. Karel Sirotek,  
 jednatel

Za zástupce:

**VODÁRENSKÁ**  
 AKČIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
 Seběšická 820/156, Letná, 638 00 Brno  
 -20-

ing. Bronislav Remeš, Ph.D.  
 ředitel divize Jihlava

Rekapitulace - ČOV Větrný Jeníkov

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	329 070	103 300	432 370
Stavební elektroinstalace	38 955	10 395	49 350
Měření a regulace	8 424	2 420	10 844
ASŘTP	242 424	32 172	274 596
Přenosové zařízení	17 840	0	17 840
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>636 713</b>	<b>148 287</b>	<b>785 000</b>

*S. K.*

ČOV Větrný Jeníkov											
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	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozváděč [RMV]	kp	1	278 850	278 850	30 000	30 000	308 850	308 850		432 370
	Položka zahrnuje rozváděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
	Výroba rozváděče										
	Materiál v rozváděči										
	Rozváděč obsahuje:										
	1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400									
	2 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400									
	3 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400									
	1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000									
	2 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800									
	12 sada	Příčnick jednoduchý H 400									
	1 ks	Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400									
	2 ks	Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400									
	1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400									
	2 sada	Sada spojovací 2x SP6000									
	1 ks	Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus									
	2 ks	Díl spojovací									
	1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A									
	1 ks	Chránič proudový třípólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A									
	1 ks	Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A									
	1 ks	Jistič jednopólový B10/1									
	2 ks	Jistič jednopólový C10/1									
	26 ks	Jistič jednopólový C4/1									
	2 ks	Jistič jednopólový C6/1									
	1 ks	Jistič třípólový výkonový 125A, 25kA, (nast.0,7-1xIn)									
	6 ks	Jistič třípólový C10/3									
	1 ks	Jistič třípólový C20/3									
	1 ks	Jistič třípólový C25/3									
	1 ks	Jistič třípólový C32/3									
	1 ks	Jistič třípólový C40/3									
	3 ks	Jistič třípólový C6/3									
	1 ks	Kondenzátor kompenzační 1 kVAR									
	1 ks	Kondenzátor kompenzační 2kVAR									
	2 ks	Kondenzátor kompenzační 4kVAR									
	1 ks	Kondenzátor kompenzační 8kVAR									
	12 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC									
	12 ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC									
	12 ks	Kontakt pomocný 2xNO									
	2 ks	Kontakt pomocný 2xNO									
	1 ks	Kryt svorek dlouhý 3p, (100/160/250)									
	1 ks	Mřížka větrací IP54 (266x248mm)									
	1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat									
	2 ks	Ovladač plastový s jednotkou "Z" hlavice tlačítková černá									
	2 ks	Ovladač plastový hlavice tlačítková černá									

*g.ka*

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
2	ks Ovladač plastový přepínač_3polohy										
10	ks Přislušenství ke kondenzátoru objímka										
1	ks Regulator jalového výkonu jednofázový, měření proudu a napětí										
1	ks Relé kontroly síť. napětí 1x přep.kontakt-230V										
6	ks Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss										
42	ks Relé pomocné 4xřep.kont. 230V										
18	ks Relé pomocné 4xřep.kont. 24V										
3	ks Softstarter 7.5kW										
1	ks Spoušť napáťová AC 220-240V 50Hz (100/160/250)										
1	ks Spouštěč motorů 1-1.6A										
3	ks Spouštěč motorů 2,5-4A										
4	ks Spouštěč motorů 4-6.3A										
4	ks Spouštěč motorů 6-10A										
5	ks Stykač třípólový komp. 12kVar / 230V										
2	ks Stykač třípólový reverzační 6A/230V										
3	ks Stykač třípólový 12A/230V										
9	ks Stykač třípólový 18A/230V										
3	ks Stykač třípólový 32A/230V										
1	ks Stykač třípólový 6A/24V										
2	ks Stykač třípólový 9A/230V										
1	ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2. signalizační kontakt										
23	ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
3	ks Svorkovnice řadová zdvojená 150mm2 šedá										
1	ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
3	ks Těleso topné 20W, IP54										
3	ks Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
1	ks Termostat spínací pro ventilátory (0 - 60°C), 10A										
3	ks Transformátor proudu měřicí průvlečný 100/5A, 5VA, TP1										
1	ks Transformátor proudu měřicí 100/5A, 10VA, TP 0.5S										
1	ks Ventilátor 300m3/h, 230V, IP54 (268x248mm)										
3	ks Zářívka servisní 230V/10W D=430mm										
1	ks Zásuvka servisní 230V/16A										
2	ks Jednotka rozpínací 1x rozp.kont.										
18	ks Modul ochranný 6-250V DC										
60	ks Patice										
1	ks Pojistka skleněná F35A, 1A										
22	ks Pojistka skleněná F35A, 500mA										
60	ks Spona										
410	ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
6	ks Svorkovnice řadová 16mm2 černá										
178	ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
2	ks Vývodka PG 11 vč.matic IP68										
16	ks Vývodka PG 13,5 vč.matic IP68										
11	ks Vývodka PG 16 vč.matic IP68										
7	ks Vývodka PG 21 vč.matic IP68										
1	ks Vývodka PG 48 vč.matic IP68										
45	ks Vývodka PG 9 vč.matic IP68										
1	kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Deblokační skříň	ks	1	2 079	2 079	450	450	2 529	2 529		
	ES10.11MS1										
3	Deblokační skříň	ks	1	2 079	2 079	450	450	2 529	2 529		
	M16MS1										
4	Deblokační skříň	ks	2	2 079	4 158	450	900	2 529	5 058		

*J. K.*

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena moh.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	M12MS1, M13MS1										
5	Deblokační skřín	ks	2	2 079	4 158	450	900	2 529	5 058		
	M8MS1, M9MS1										
6	Deblokační skřín	ks	3	2 079	6 237	450	1 350	2 529	7 587		
	M5MS1, M6MS1, M7MS1										
7	Vypínač třípolový ve skřínce 16/3, IP65	ks	3	571	1 713	225	675	796	2 388		
	M14SB1, M15SB2, M18SB1										
8	Krabice svorková prázdňá venkovní 119x139x70, IP65, 10mm <sup>2</sup>	ks	2	305	610	30	60	335	670		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
9	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	15	7	105	15	225	22	330		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
10	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	95	9	855	20	1 900	29	2 755		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
11	Kabel silový pevný Cu 5x10	m	5	144	720	30	150	174	870		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
12	Kabel silový pevný Cu 5x4	m	5	57	285	20	100	77	385		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
13	Nosné konstrukce	kpl	1	1 050	1 050	2 200	2 200	3 250	3 250		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
14	Vyhřívání	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
15	Vyhřívání	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	1 kpl Provozdušňovače [EH-M3]										
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
16	Vyhřívání	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	1 kpl Provozdušňovače [EH-M4]										
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
17	Šoupě vratný kal [ES10]	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
18	Šoupě přebytečný kal [ES11]	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
19	Houkačka [HL1]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
20	Kompresor [M1]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
21	Míchadlo un [M12]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
22	Míchadlo un [M13]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
23	Čerpadla kalové vody m14-15 [M14-15]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
24	Čerpadlo s ejektorem m16 [M16]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
25	Čerpadlo dz m17 [M17]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
26	Čerpadla kalové vody m18 [M18]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
27	Provozdušňovač aktivace [M2]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
28	Provozdušňovač aktivace [M3]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
29	Provozdušňovač aktivace [M4]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										

5.29

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
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
30	Michadlo aktivace [M5]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
31	Michadlo aktivace [M6]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
32	Michadlo aktivace [M7]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
33	Michadlo aktivace [M8]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
34	Čerpadlo kalu [M9]	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
35	Volba un [SA1]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
36	Elektromagnetický ventil [VV1]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
37	Elektromagnetický ventil [VV2]	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
38	Projektová dokumentace	kpl	1	10 400	10 400	0	0	10 400	10 400		
	1 ks Zpracování projektové dokumentace pro výrobu rozvaděčů										
39	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	8 090	8 090	0	0	8 090	8 090		
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
40	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 630	1 630	22 700	22 700	24 330	24 330		
	Položka obsahuje:										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozvaděčů a kabelových tras										
41	Ostatní materiál a práce	kpl	1	2 111	2 111	23 840	23 840	25 951	25 951		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				329 070		103 300		432 370		

S. K. R.



ČOV Větrný Jeníkov Stavební elektroinstalace						38 955		10 395		49 350	
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena dod.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	7	6	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
42	<b>Rozvaděč - doplnění [RM1]</b> 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: Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p, 40A, 0,03A	kpl	1	37 200	0	37 200	0	37 200	37 200		37 200
	1 ks										
	2 ks										
	4 ks										
	4 ks										
	8 ks										
	5 ks										
	7 ks										
	2 ks										
	6 ks										
	10 ks										
	6 ks										
	1 ks										
	6 ks										
	9 ks										
	6 ks										
	6 ks										
	7 ks										
	9 ks										
	7 ks										
	84 ks										
	43 ks										
	24 ks										
	10 ks										
	10 ks										
	3 ks										
	8 ks										
	18 ks										
43	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	45	7	315	15	675	22	990		990
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
44	Osvětlení 1.okruh [1E1]	kpl	1	50	50	50	250	300	300		300
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
45	Osvětlení 2.okruh [1E2]	kpl	1	50	50	50	250	300	300		300
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
46	Osvětlení 3.okruh [1E3]	kpl	1	50	50	50	250	300	300		300
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
47	Osvětlení 4.okruh [1E4]	kpl	1	50	50	50	250	300	300		300
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										

S. K. R.

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
48	Rezerva osv. 5.okruh [1E5] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
49	EI. boiler [1EB1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
50	Akumulární kamna 1 [EH1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
51	Akumulární kamna 2 [EH2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
52	Akumulární kamna 3 [EH3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
53	Topný panel 1 [EH4] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
54	Topný panel 2 [EH5] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
55	Topný panel 3 [EH6] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
56	Zásuvková skříň dílna [MXC1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
57	Zásuvková skříň garáž [MXC2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
58	Zásuvková skříň usaz. nádrže [MXC3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
59	Zásuvková skříň dešť. nádrže [MXC4] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
60	Rezerva [R4-R2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
61	Rezerva [R3-R6] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
62	Ventilní termostat [TZ1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
63	Termostat topné panely [TZ2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
64	Zásuvky 230vac 1.okruh [XC1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	50	50	250	250	300	300		
65	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení	kpl	1	0	0	2 070	2 070	2 070	2 070		2 070
66	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	390	390	2 400	2 400	2 790	2 790		2 790
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			38 955	38 955	10 395	10 395	49 350	49 350		49 350

*S. Kř*

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	8 424	Jedn. cena man.	Celk.cena mon	2 420	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	10 844	DPH	Celková cena vč. DPH
1	ČOV Větrný Jeníkov Měření a regulace													
-	-	-	4	5 Kč	6 Kč		7 Kč	8 Kč		9 Kč	10 Kč		11 Kč	12 Kč
67	Rozvaděč - doplnění (RM1) 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.	kpl	1	7 910 Kč	7 910 Kč		0 Kč	0 Kč		7 910 Kč	7 910 Kč			
	Výroba rozvaděče													
	Materiál v rozvaděči													
	Rozvaděč obsahuje:													
	3 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál													
	3 ks Bočnice pro bleskojistku -													
	1 ks Jistič jednopólový C4/1													
	3 ks Jistič jednopólový C6/1													
	1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V													
	1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V													
	7 ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2													
	1 ks Termoplo 24VDC / 5-48VDC, 100mA													
	1 ks Modul ochranný 6-250V DC													
	2 ks Patice													
	7 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA													
	2 ks Spona													
	40 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová													
	4 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá													
	3 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68													
	4 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68													
	7 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68													
68	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	10	7	70		15	150		22	220			
69	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	6	14	84		20	120		34	204			
70	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu. Průtok vratného kalu [FIQ3]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
71	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Průtok na odtoku [FIQ4]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
72	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Vyhodnocovací jednotka elia [FIQ5]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
73	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Měření hladiny uskladňovacích nádrží [LIC5 - LIC6]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
74	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Mezní měř. hladiny - dešťová zdrž [LIC7]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
75	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Rozpuštěný kyslík qic1, redox potenciál [QIC1 - QIC2]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
76	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Signál hdo [RE]	kpl	1	50	50		250	250		300	300			
77	V ceně je obsaženo zapojení zařízení. Ostatní materiál a práce	kpl	1	10	10		400	400		410	410			

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
	Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				8 424		2 420		10 844		

5.128

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	242 424	32 172	274 596	DPH	Celková cena vč. DPH	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
78	kpl	1	3 540	3 540	0	0	3 540	3 540	Kč	
<p>ČOV Větrný Jeníkov ASŘTP</p> <p>Rozváděč - doplnění [RM1] Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.</p> <p>Výroba rozváděče Materiál v rozváděči Rozváděč obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks Jistič jednopólový C10/1</li> <li>1 ks Jistič jednopólový C4/1</li> <li>3 ks Jistič jednopólový C6/1</li> <li>1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3</li> <li>1 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm<sup>2</sup>, 250V~, 250VAC</li> <li>1 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA</li> <li>7 ks Svorkovnice řadová 4mm<sup>2</sup>, černá</li> <li>1 ks Vývodka PG 11 vč. matice IP68</li> <li>1 ks Vývodka PG 9 vč. matice IP68</li> <li>1 kpl Sadu pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</li> </ul>										
79	m	6	9	54	22	132	31	186	Kč	
Kabel datový sítový drát 4x2x0,5 Cat6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.										
80	m	6	210	1 260	460	2 760	670	4 020	Kč	
Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládky kabelu.										
81	kpl	1	5 220	5 220	920	920	6 140	6 140	Kč	
Radiostanice-přistupištenství [AE] 1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1] 1 ks Kabel propojovací M340 - M232 [AE1MI1] 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1]										
82	kpl	1	5 110	5 110	0	0	5 110	5 110	Kč	
Zdrojová soustava [GU] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 180W [GU1] 1 ks Zdroj spínaný 12V, 72W [GU2]										
83	kpl	1	27 620	27 620	0	0	27 620	27 620	Kč	
Operační panel [OP] 1 ks Panel grafický 10,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]										
84	kpl	1	119 440	119 440	0	0	119 440	119 440	Kč	
Řídící jednotka [PLC] 1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC] 1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC] 1 ks Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC [PLC] 1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt. 40 pinů [PLC] 1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt. 40 pinů [PLC] 1 ks Modul digitálních výstupů 64, 24VDC / 0,1A, poz.log, 2x konektor 40 pinů [PLC]										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mont.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
85	Switch [SW1] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm [PLC] 1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm [PLC] 1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC] 1 ks Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus [PLC] 1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC] 1 ks Backplane 12 pozic [PLC]	kpl	1	3 920	3 920	1 390	1 390	5 310	5 310		5 310
86	Zálohovaný zdroj ups [UPS] 1 ks Zdroj záložní 600VA [UPS]	kpl	1	2 940	2 940	0	0	2 940	2 940		2 940
87	Programové vybavení pro řídicí jednotku 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	35 280	35 280	0	0	35 280	35 280		35 280
88	Programové vybavení pro ovládací panel operátora 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	15 120	15 120	0	0	15 120	15 120		15 120
89	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	22 680	22 680	2 750	2 750	25 430	25 430		25 430
90	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	240	240	24 220	24 220	24 460	24 460		24 460
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>242 424</b>		<b>32 172</b>		<b>274 596</b>		<b>274 596</b>

4.29

ČOV Větrný Jeníkov												
Přenosové zařízení												
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	-	3	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč	11 Kč	12 Kč	
91	Parametrizace stáv. radiostanice [AE] 1 ks	kpl	1	4 960 Kč	4 960 Kč	0 Kč	0 Kč	4 960 Kč	4 960 Kč			
92	Parametrizace radiostanice [AE1] Komunikační modul [GPRS] 1 ks	kpl	1	12 880 Kč	12 880 Kč	0 Kč	0 Kč	12 880 Kč	12 880 Kč			
	Anténa pro průmyslový GSM/GPRS router zisk 9db / 900, 1800, 1900 a 2100MHz [GPRS1]											
	Držák pro průmyslový GSM/GPRS router DIN [GPRS1]											
	Průmyslový GSM/GPRS router LTE ( 4G ) ETH port, RS232/485 , USB, Dual SIM [GPRS1]											
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>17 840</b>			<b>0</b>	<b>17 840</b>		<b>17 840</b>	

4. Kč