

**Dodatek č. 1  
ke SMLouvě o dílo  
č. 171008**

**uzavřený podle platných ustanovení obchodního zákona v platném znění**

**SMLUVNÍ STRANY:**

**Objednatel:** **Teplo Rýmařov s.r.o.**  
 Se sídlem: Okružní 849/47, 795 01 Rýmyřov  
 IČ: 253 87 855  
 DIČ: CZ25387855  
 Zastoupení: Ing. Tomáš Köhler, jednatel  
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu 4606771/0100  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 17434.

(Dále jen Objednatel)

a

**Zhotovitel:** **EVČ s.r.o**  
 Se sídlem: Arnošta z Pardubic 676, Pardubice, PSČ 530 02  
 IČ: 13582275  
 DIČ: CZ13582275  
 Zastoupení: Ing. Václav Taubr, předseda rady jednatelů  
 Vladimír Kučera, místopředseda rady jednatelů  
 Ing. Michal Satrapa, člen rady jednatelů  
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu 165446561/0100  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 116.

(dále jen „lídr“ nebo obecně „společník“)

s

**MARTECH HOLDING a.s.**  
 Sídlo: Bří Čapků 821, 783 91 Uničov  
 OR: Krajský soud v Ostravě, oddíl B., vložka 2189  
 IČO: 25835289  
 Zastoupení: Ing. Miroslav Glasner, předseda představenstva  
 Ing. Roman Jusko, člen představenstva  
 Libor Cinegr, člen představenstva

(dále jen „člen společnosti“ nebo obecně „společník“)

Sdružení EVČ-MARTECH pro realizaci rekonstrukce centrální výtopy města Rýmařov

## Akce: Rekonstrukce centrální výtopny města Rýmařov

Smluvní strany uzavírají tento dodatek k SOD, kterým se mění a doplňuje **článek IV. Cena díla**:

### Čl. 4 Cena díla

Po vzájemné dohodě smluvních stran se cena díla mění takto z důvodu změny předmětu díla takto:

Původní cena prací dle uzavřené SOD	12 897 552,-
Cena Dodatku č. 1 Vícepráce, Méněpráce	352 421,-

**Nová cena díla** **13 249 973,- Kč bez DPH**

Ostatní články a body smlouvy zůstávají beze změny.

Tento dodatek je vyhotoven ve 2 stejnopisech, po jednom pro Zhotovitele i Objednatele.

Přílohy: Přehled víceprací- méněprací (ZH01, ZH02, ZH03, ZH04, ZH05)

V Rýmařově, dne 14.7.2017

Za objednatele:



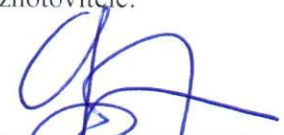
**Teplo Rýmařov s.r.o.**

Okružní 1364/51  
795 01 Rýmařov  
DIČ: CZ25387855



V Pardubicích, dne 11-07-2017

Za zhotovitele:



**Vladimír KUČERA**  
místopředseda rady jednatelů



**Ing. Michal ŠATRAPA**  
člen rady jednatelů



**EVČ s.r.o.** ②

Arnošta z Pardubic 676  
530 02 Pardubice  
IČ: 13582275 DIČ: CZ13582275



**MARTECH HOLDING a.s.**

Bří Čapků 821, 783 91 UNIČOV  
IČ: 25835289 DIČ: CZ25835289  
Tel./fax: 585 057 139 (4)

	cena dle SOD	více 5	méně 5	rozdíl	celkem	
stavěbní část	1 335 168,59 Kč	206675	-73462,1	133212,91	1 468 381,50 Kč	1 411 411,40 Kč
			-47374,8	-47374,8	-56 970,10 Kč	vícepráce související z betonovým základem pro komíny odpočet, nerealizované části technologie opravy podlahy úprava HUP
technologie kotelny	7 988 983,01 Kč	25298	-9595,3	25298	8 014 281,01 Kč	8 034 300,01 Kč
		16099		16099	20019	změna dimenze vyvolaná přemístěním VS04 přesun čerpadel v kotelně
		3920		3920		úprava odvětrání kotelny
úprava plynu	917 471,30 Kč					917 471,30 Kč
elektro MaR	1 500 289,50 Kč	230861		230861	1 731 150,50 Kč	1 731 150,50 Kč
vs01	391 608,00 Kč				391 608,00 Kč	
vs02	77 219,00 Kč				77 219,00 Kč	
vs03	162 058,00 Kč				162 058,00 Kč	
vs04	67 568,00 Kč				67 568,00 Kč	
vs05	121 354,01 Kč				121 354,01 Kč	
vs06	335 833,01 Kč				335 833,01 Kč	
<b>Celkem</b>	<b>12 897 552,43 Kč</b>	<b>482853</b>	<b>-130432</b>	<b>352420,81</b>	<b>13 249 973,24 Kč</b>	

**cena celkem 13 249 973,24 Kč**

dle SOD 12 897 552,43 Kč  
nad rámec SOD 352 420,81 Kč

## ZH01-Vícepráce

		206674,97		41 258,20		41 258,20	
Díl: 2	Zaklady a zvláštní zakládání						41 258,20
1	115101202 Čerpání vody na dopravní výšku do 10m	hod	16,00000	97,30	1 556,80	16,00000	1556,80
2	211900119 zřízení čerpací šachty	ks	1,00000	990,00	990,00	1,00000	990,00
3	21314111 Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svažitém terénu	m2	36,00000	14,70	529,20	36,00000	529,20
4	693111460 geotextilie GEOFILTEX 63/30	m2	41,40000	23,00	952,20	41,40000	952,20
5	275313611 Beton přítěžovací na patku z betonu tř. C 16/20	m3	14,60000	2 550,00	37 230,00	14,60000	37230,00
Díl: 5	Komunikace						30 392,00
6	631311134 mazanina tl. do 240mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	7,20000	3 070,00	22 104,00	7,20000	22 104,00
	dohodnutý způsob úpravy terénu okolo komína						
7	631362021 Vytužt mazanin svařovanými síťmi Kar 1x, oka 10x10	t	0,32	25900	8 288,00	0,32	8 288,00
díl: 96	Bourání konstrukcí						97 718,40
8	961055111 Bourání základů ze ŽB	m3	18,792	5200	97718,4	18,792	97718,4
	spodní část: 4,2x 4,2x 1,0 m=17,64m3						
	horní část: 1,2x 1,2 x 0,8m= 1,152m3						
Díl: D96	Presuny suti a vbouraných hmot						37 306,37
47	97906721R00 svislé přemístění suti, suti	t	27,19500	126,20	3 432,01	27,19500	3432,01
48	97909121R00 Vodorovné přemístění suti do 7 km	t	27,19500	395,60	10 758,34	27,19500	10758,34
49	97909122R00 Vodorovné přemístění suti za každý další 1 km ( 37,9kmx 2= 75,8; 7=68,8km)	t	27,19500	8,70	598,56	27,19500	598,56
50	97908-3 Odvoz a likvidace suti bez přiměsí: - kontejnerem	t	27,19500	350,60	9 534,57	27,19500	9534,57
	...do 3 t						
51	979990001R00 ...stavěbní suti	t	27,19500	477,40	12 962,89	27,19500	12962,89
	979 09-31 Uložení suti na skládku s hrubým urovňáním						
52	97909311R00 Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	27,19500	10,40	282,83	27,19500	282,83

## Celkem vícepráce- méněpráce

vícepráce

méně práce

celkem vícepráce

206674,97

-73462,10

133212,87

položka 5,6,7,8

položka 47-52

dle aktuálního ceníku ÚRS cenová úroveň 1/2017

jednotkové ceny dle rozpočtu k SOD, tj. dle článku 4.4.1. Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odst. 1.2.1. této smlouvy vyžádaná zástupcem

Objednatel ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti Projektům, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou

práce spojené s takovými změnami sjednány písemně; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v Rozpočtech přílohy č.

I této smlouvy. V případě, že v Rozpočtech takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací RTS nebo ÚRS 2017 v

aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele.

ZH02

**Stavební část rozpočtu- opravy podlahy**

-116714,28  
69339,48

Položka 40 dle SOD  
položka 40 - oprava bude řešena odstraněním stávajícího nátěru, lokálním  
přebroušením případných problémových míst, likvidace starého nátěru a  
následnou penetrací 143,56 M2 x 483,- Kč/m2

-47374,80

rozdíl

D + M Oplechování HUP, rozměr kce š. 0,8, d. 3,8, v. 1,2m plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 10,00 mm	ks	1,00000	5 845,30	5 845,30	1	5845,00	1	-5845,30
	t	0,44525	9 684,63	21 751,00	0,30	9684,63	0,15	-3750,00
								-9595,30

poznámka: bude zachována původní HUP, bude provedena oprava a nový  
nátěr

**rozdíl celkem**

**-56970,10**

ZH03 změna dimenze vyvolaná přemístěním VS04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu**

**72218 - Izolace vodovodního potrubí**

**D2 - 722 18-12 návleková**

M	63154601R	pouzdro potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová	m	45,000	155,50	nová cena	rozdíl
34						6 997,50	1 650 odedčeno 10 m izolace 28, přičtena izolace 61

**73233 - Nádobý expanzní tlakové**

**D3 - 732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových**

K	R0015	Čerpadlo oběhové (např. Grundfos Magna 3 25-60), el.	ks	1,000	0,00	10 507,90	14 129	3 621	Čerpadlo oběhové (např. Grundfos Magna 3 32-60), el.
58						10 507,90			
60	R0017	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN20,	kpl	1,000	0,00	193,00	12 506	5 747	montáž ventilu DN 40 dodávka stará 5325
69	R0044	Měřič tepla (např. Kamstrup Multical 402), DN20,	kus	1,000	0,00	8 087,90	11 904	3 816	Měřič tepla (např. Kamstrup Multical 403), DN32, kp 6

**73312 - Potrubí z trubek hladkých**

**D4 - 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla**

K	733121214R0	...v hotelnách a strojovnách, D 31,8 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m	45,000	0,00	283,10	12 739,50	0,00	odečíst 10 m x 283,- 2783
76						283,10			
77	K <td>733121215R0 ...v hotelnách a strojovnách, D 38 mm, tloušťka stěny 2,6 mm</td> <td>m</td> <td>17,000</td> <td>0,00</td> <td>578,40</td> <td>9 832,80</td> <td>5 067</td> <td>přičíst 10 m potrubí DN 50 x 785 - 7 850,-</td>	733121215R0 ...v hotelnách a strojovnách, D 38 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m	17,000	0,00	578,40	9 832,80	5 067	přičíst 10 m potrubí DN 50 x 785 - 7 850,-

**72223 - Armatury závitové se dvěma závití včetně dodávky materiálu**

K	722235813R0	...ventil redukční s manometrem, šroubení-sroubení, DN 25, PN 25, mosaz <th>kus</th> <th>1,000</th> <th>0,00</th> <th>785,70</th> <th>785,70</th> <th>2 694</th> <th>hydrocontrol VTR DN 40 </th>	kus	1,000	0,00	785,70	785,70	2 694	hydrocontrol VTR DN 40
90						785,70			
91	K <td>722237123R0 ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz</td> <th>kus</th> <th>4,000</th> <th>0,00</th> <th>322,40</th> <th>1 289,60</th> <th>2 886</th> <th>kulák DN 50</th>	722237123R0 ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz	kus	4,000	0,00	322,40	1 289,60	2 886	kulák DN 50
92	K <td>722237124R0 hydrocontrol VTR DN 20</td> <th>kus</th> <th>1,000</th> <th>0,00</th> <th>463,20</th> <th>463,20</th> <th>1 721</th> <th>hydrocontrol VTR DN 20</th>	722237124R0 hydrocontrol VTR DN 20	kus	1,000	0,00	463,20	463,20	1 721	hydrocontrol VTR DN 20

**73424 - Ventily a klapky zpětné závitové**

**D8 - včetně dodávky materiálu**

K	734245123R0	...zpětný ventil, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 16, mosaz	kus	2,000	0,00	197,40	394,80	1 555	1 160 zpětná klapka DN 50
99						197,40			

**73429 - Ostatní armatury**

**D9 - Filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu**

K	734295213R0	...filtr, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 20, mosaz	kus	1,000	0,00	122,40	122,40	702	580 filtr DN 50
100						122,40			

**23003a - Montáž armatur přírubových**

K	R0043.1	Ruční regulační ventil (např. Hydrocontrol VTR), DN 25,	ks	2,000	0,00	1 821,80	3 643,60	-3 644	odečíst 1 ks
117						1 821,80			

25 298 navýšení



ZH04

## Výpočet ceny-přemístění čerpadel v kotelně

78	733121225R0	...v kotelních a sítí	m	22,00000	1 166,20	25 656,40	22,00	25 656,40	-22,00	-25 656,40	30	34986
		733 12 Potrubí z trubek hladkých										
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla										
79	733121232R0	...v kotelních a sítí	m	49,00000	2 297,80	112 592,20	49,00	112 592,20	-49,00	-112 592,20	45,9	105469,02
		733 12 Potrubí z trubek hladkých										
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla										
80	733121235R0	...v kotelních a sítí	m	13,00000	2 510,00	32 630,00	13,00	32 630,00	-13,00	-32 630,00	18	45180
		733 12 Potrubí z trubek hladkých										
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla										
81	733121239R0	...v kotelních a sítí	m	49,00000	2 685,00	131 565,00	49,00	131 565,00	-49,00	-131 565,00	49,5	132907,5
		733 12 Potrubí z trubek hladkých										
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla										

-302 443,60

318542,5

rozdíl

16099

úprava odvětrávání kotelny

Název	množství	MJ	cena
Protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 400x400mm	1	ks	1206
Potrubí 400x400	1	m	614
Kulisový tlumič hluku 400x400, l=0,5m, 2x kulisa š. 100, v.400	1	ks	1650
včetně návlekových a odtokových hran			
Krycí mřížka 400x400mm	1	ks	450
<b>CELKEM</b>			<b>3920</b>

Celkem ZH04

20019

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	041	Rekonstrukce Centrální výtopy města Rýmařov			
O:	1				
R:	4	Elektro a MaR			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	Cenik, kapitola	Poznámka uchazeče			230 860,60	
Díl:	M21	Elektromontáže				190 019,60
VS 1		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	21 327,50	21 327,50
VS 2		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	28 446,00	28 446,00
VS 3		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	25 217,50	25 217,50
VS 4		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	19 468,00	19 468,00
VS 5		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	33 940,00	33 940,00
VS 6		Dodávka Elektro a MaR	kpl	1,00000	61 620,60	61 620,60
Díl:		strojní část D+M				40 841,00
VS 1		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	6 320,00	6 320,00
VS 2		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	7 372,00	7 372,00
VS 3		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	6 540,00	6 540,00
VS 4		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	7 930,00	7 930,00
VS 5		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	5 879,00	5 879,00
VS 6		koordinace se stroj.části a montážní práce	kpl	1,00000	6 800,00	6 800,00



Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	Převodník M-Bus/RS232	ks	1	4 500	4 500,00 Kč
	Generace bodu regulátoru MT	ses	2	1 000	2 000,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ses	2	1 300	2 600,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 750	1 750,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	1 500	1 500,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>12 350,00 Kč</b>
<b>Elektromontaze</b>					
<b>Kabely a vodiče</b>					
	<i>KABEL NÁVĚŠTNÍ</i>				
	sdělovací kabel 2x0,8 mm, pevně	m	15	8	124,50 Kč
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>				
	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	15	16	243,00 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ks	1	950	950,00 Kč
	Demontáž stávajícího zařízení	kpl.	1	2 460	2 460,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	1 600	1 600,00 Kč
	připojení MT	ses	1	1 800	1 800,00 Kč
	Revizní technik, vypracování revizní zprávy	ks	1	1 800	1 800,00 Kč
	<b>Elektromontaze celkem</b>				<b>8 977,50 Kč</b>

21 327,50 Kč

1. V rámci VS1 bude demontováno propojení od odpojené stávající technologie a zapojena nová technologie ( bez dodávek komponent ).
2. Budou připojeny nové ultrazvukové měřiče tepla na napájení a do ŘS. Osazen nový převodník M-Bus. Oba body budou vizualizovány na dispečerském pracovišti. Vypracována revizní zpráva.

Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	Převodník M-Bus/RS232	ks	1	4 500	4 500,00 Kč
	Generace bodu regulátoru MT	ses	1	1 300	1 300,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ses	1	1 200	1 200,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 950	1 950,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	1 500	1 500,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>10 450,00 Kč</b>
<b>Elektromontaze</b>					
<b>Kabely a vodiče</b>					
<i>KABEL NÁVĚŠTNÍ</i>					
	sdělovací kabel 2x0,8 mm, pevně	m	8	8	66,40 Kč
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>					
	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	8	16	129,60 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ks	1	1 300	1 300,00 Kč
	Demontáž stávajícího zařízení	hod	4	2 850	11 400,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	1 500	1 500,00 Kč
	připojení MT	ses	1	1 800	1 800,00 Kč
	Revizní technik, vypracování revizní zprávy	ks	1	1 800	1 800,00 Kč
	<b>Elektromontaze celkem</b>				<b>17 996,00 Kč</b>

28 446,00 Kč

1. V rámci VS2 bude demontováno propojení od odpojené stávající technologie a zapojena nová technologie ( bez dodávek komponent ).
2. Bude připojen nový ultrazvukový měřič tepla na napájení a do ŘS.Osazen nový převodník M-Bus.  
Oba body budou vizualizovány na dispečerském pracovišti.  
Vypracována revizní zpráva.



Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	Převodník M-Bus/RS232	ks	1	4 500	4 500,00 Kč
	Generace bodu regulátoru MT	ses	2	1 800	3 600,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ses	2	1 500	3 000,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 450	1 450,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	1 500	1 500,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>14 050,00 Kč</b>
<b>Elektromontáže</b>					
<b>Kabely a vodiče</b>					
	<i>KABEL NÁVĚSTNÍ</i>				
	sdělovací kabel 2x0,8 mm, pevně	m	15	8	124,50 Kč
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>				
	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	15	16	243,00 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ks	1	1 350	1 350,00 Kč
	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1	3 650	3 650,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	2 100	2 100,00 Kč
	připojení MT	ses	1	1 900	1 900,00 Kč
	Revizní technik, vypracování revizní zprávy	ks	1	1 800	1 800,00 Kč
	<b>Elektromontáže celkem</b>				<b>11 167,50 Kč</b>

25 217,50 Kč

1. V rámci VS3 bude demontováno propojení od odpojené stávající technologie a zapojena nová technologie ( bez dodávek komponent ).
2. Budou připojeny nové ultrazvukové měřiče tepla na napájení a do ŘS. Osazen nový převodník M-Bus. Oba body budou vizualizovány na dispečerském pracovišti. Vypracována revizní zpráva.

Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	Snímač teploty Ni1000/6180, délka stonku l=100 mm.	ks	1	1 612	1 612,00 Kč
	Jímka nerezová - G 1/2", délka 100 mm	ks	1	358	358,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ses	1	1 500	1 500,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 950	1 950,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	2 500	2 500,00 Kč
	Návarek přímý 28 x 50 šikmý G1/2"	ks	1	238	238,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>8 158,00 Kč</b>
<b>Elektromontáže</b>					
	Úprava stávajících zařízení VS	kpl	1,00	2 400	2 400,00 Kč
	Demontáž stávajícího zařízení připojení MT	kpl	1	3 860	3 860,00 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ses	1	1 900	1 900,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	1 350	1 350,00 Kč
	<b>Elektromontáže celkem</b>				<b>11 310,00 Kč</b>

19 468,00 Kč

1. V rámci VS4 bude demontováno Elektro a MaR stávající technologie VS.
  2. Bude připojen nový ultrazvukový měřič tepla v rámci kotelny.
  3. Bude dodáno nové čidlo teploty UT větve č.3 na kotelně.
- V rámci kotelny bude vizualizováno na dispečerském pracovišti.

Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	Převodník M-Bus/RS232	ks	1	4 500	4 500,00 Kč
	Pohon RV113 R 4331-16/150-50, ANT40.11S-24V,0-10V	Ks	1	7 000	7 000,00 Kč
	Generace bodu regulátoru MT	ses	1	2 000	2 000,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ses	1	1 500	1 500,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 950	1 950,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	2 500	2 500,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>19 450,00 Kč</b>
<b>Elektromontaze</b>					
<b>Kabely a vodiče</b>					
	<i>KABEL NÁVĚŠTNÍ</i>				
	sdělovací kabel 2x0,8 mm, pevně	m	20	8	166,00 Kč
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>				
	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	20	16	324,00 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ks	1	1 860	1 860,00 Kč
	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1	5 340	5 340,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	1 900	1 900,00 Kč
	připojení MT	ses	1	2 300	2 300,00 Kč
	Revizní technik, vypracování revizní zprávy	ks	1	2 600	2 600,00 Kč
	<b>Elektromontaze celkem</b>				<b>14 490,00 Kč</b>

33 940,00 Kč

1. V rámci VS5 bude demontováno propojení od odpojené stávající technologie a zapojena nová technologie ( bez dodávek komponent ).
2. Bude připojen nový ultrazvukový měřič tepla na napájení a do ŘS.Osazen nový převodník M-Bus. Oba body budou vizualizovány na dispečerském pracovišti. Vypracována revizní zpráva.

Pozice	Název	Mj	Počet	cena / mj	celkem
<b>Dodávky</b>					
	ROZVADĚČ pro VS6 doplnění a úprava výzbroje pro FM	ks	1	4 000	4 000,00 Kč
	Frekvenční měnič 3-f. - Danfoss FC 5,5kW, IP55, 400V	ks	1	24 380	24 380,00 Kč
	Vypínač 3pól. K FM	ks	1	1 300	1 300,00 Kč
	Snímač tlaku vč. Manom.smyčky a zk.ventilu	ks	2	3 562	7 124,00 Kč
	Generace bodu regulátoru ( FM a MT )	ks	13	420	5 460,00 Kč
	VIZUALIZACE web	ks	13	330	4 290,00 Kč
	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1	1 800	1 800,00 Kč
	TEST 1:1	ks	1	500	500,00 Kč
	<b>Dodávky - celkem</b>				<b>48 854,00 Kč</b>
<b>Elektromontaze</b>					
<b>Kabely a vodiče</b>					
<i>KABEL NÁVĚŠTNÍ</i>					
	sdělovací kabel 2x0,8 mm, pevně	m	20	8	166,00 Kč
	sdělovací kabel 4x0,8 mm, pevně	m	20	14	280,00 Kč
	sdělovací kabel 8x0,8 mm, pevně	m	6	25	147,60 Kč
<i>ŠNÚRA S IZOLACÍ PVC STÍNĚNÁ</i>					
	CMFM-G 5x2,5 , pevně	m	12	63	756,00 Kč
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>					
	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	30	16	486,00 Kč
	CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	5	47	234,00 Kč
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>					
	CY 6 , pevně	m	0	22	- Kč
	CY 10 , pevně	m	15	36	546,00 Kč
	TRUBKA TUHÁ vč.příslušenství	m	15	23	351,00 Kč
	<i>Drobný spojovací materiál</i>	ks	1	650	650,00 Kč
					- Kč
	Demontáž stávajícího zařízení	hod	2	320	640,00 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	ks	1	1 650	1 650,00 Kč
	montáže nových zařízení vč.připojení MT	ses	1	4 500	4 500,00 Kč
	Revizní technik, vypracování revizní zprávy	ks	1	2 360	2 360,00 Kč
	<b>Elektromontaze celkem</b>				<b>12 766,60 Kč</b>

61 620,60 Kč

1. V rámci VS6 bude doplněno řízení 1ks čerpadla na sekundárním okruhu přes nový frekvenční měnič 5,5kW, osazený snímače tlaku ( diference tlaku ).
  2. Bude připojen nový ultrazvukový měřič tepla do ŘS.
- Oba body budou vizualizovány na dispečerském pracovišti.  
Vypracována revizní zpráva.