

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně Méněpráce - neuznatelné náklady	JKSO	
		EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Český Těšín	00297437	CZ00297437
Projektant			
Zhotovitel	ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.	25932420	CZ25932420
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	3	27.7.2020	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky										
Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.				
Rozpočtové náklady v CZK										
A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	-8 370,00	8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	-2 377,70	9	Bez pevné podl.	0,00		14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	-46 513,20	10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	-2 450,00	11		0,00		16	Provozní vlivy	0,00
5	"IM"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		-59 710,90	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00		22	Ostatní náklady	0,00
Projektant, Zhotovitel, Objednatel								D Celkem bez DPH -59 710,90		
								DPH % Základ daně DPH celkem		
								snížená 15,0 0,00 0,00		
								základní 21,0 -59 710,90 -12 539,29		
								Cena s DPH -72 250,19		
								E Přípočty a odpočty		
								Dodá zadavatel 0,00		
								Klouzavá doložka 0,00		
								Zvýhodnění 0,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně
 Objekt:
 VCP 2.1 - MNP - neuznatelné náklady

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 24,7.2020
Zadavatel:	IČ:
Město Český Těšín	DIČ:
Zhotovitel:	IČ:
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.	DIČ:
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH -59 710,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-27 387,70	21,00%	-5 751,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK -65 462,32

Projektant
 Zpracovatel

Datum a podpis:
 Razítko
 Datum a podpis:
 Razítko

Objednavatel
 Zhotovitel

Datum a podpis:
 Razítko
 Datum a podpis:
 Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

VCP 2.1 - MNP - neuznatelné náklady

Místo:

Datum: 24.7.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

Projektant:

Zhotovitel:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-59 710,90
Stavební část							-10 747,70
28	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	-2,250	930,00	-2 092,50
33	K	766622862	Vyvěšení křídel dřevěných nebo plastových okenních přes 1,5 m2	kus	-1,000	62,00	-62,00
37	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	-1,000	223,20	-223,20
29	M	611400190	okno plastové jednokřídlé otvíravé a vyklápěcí pravé 150 x 150 cm	m2	-1,000	8 370,00	-8 370,00
Technologie chlazení - odpadní teplo							-16 640,00
16	K	Pol15	Přivařovací přímý ventil uzavírací pro čpavek DN 80 - dodávka	ks	-2,000	7 320,00	-14 640,00
67	K	Pol65-R	Montáž technologického zařízení - montáž trubních dílů chladicího zařízení	ks	-2,000	1 000,00	-2 000,00
EMI a MaR							-32 323,20
60	K	Pol105	Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm, dodávka	ks	-1,000	1 619,60	-1 619,60
60	K	Pol105	Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm, montáž	ks	-1,000	150,00	-150,00
63	K	Pol108	Snímač nim.hladiny vody, 0-2m, 4-20mA, dodávka	ks	-1,000	12 234,50	-12 234,50
63	K	Pol108	Snímač nim.hladiny vody, 0-2m, 4-20mA, montáž	ks	-1,000	150,00	-150,00
64	K	Pol109	Spínač průtoku elektronický, dodávka	ks	-1,000	18 019,10	-18 019,10
64	K	Pol109	Spínač průtoku elektronický, montáž	ks	-1,000	150,00	-150,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně Méněpráce - uznatelné náklady	JKSO	
		EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Český Těšín	00297437	CZ00297437
Projektant			
Zhotovitel	ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.	25932420	CZ25932420
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
	2	27.7.2020	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky														
Počet			Náklady / 1 m.j.		Počet			Náklady / 1 m.j.						
Rozpočtové náklady v CZK														
A		Základní rozp. náklady			B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	-17 856,00		8	Práce přesčas		0,00		13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	-6 196,90		9	Bez pevné podl.		0,00		14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	-246 672,00		10	Kulturní památka		0,00		15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	-7 159,80		11			0,00		16	Provozní vlivy		0,00	
5	"IM"	Dodávky	0,00						17	Jiné VRN		0,00		
6		Montáž	0,00						18	VRN z rozpočtu		0,00		
7	ZRN (ř. 1-6)		-277 884,70		12	DN (ř. 8-11)				19	VRN (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00		22	Ostatní náklady		0,00	
Projektant, Zhotovitel, Objednatel										D		Celkem bez DPH		-277 884,70
										DPH		%	Základ daně	DPH celkem
										snížená		15,0	0,00	0,00
										základní		21,0	-277 884,70	-58 355,79
										Cena s DPH				-336 240,49
										E		Přípočty a odpočty		
										Dodá zadavatel		0,00		
										Klouzavá doložka		0,00		
										Zvýhodnění		0,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně
Objekt: VCP 2.1 - MNP - uznatelné náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Český Těšín

Zhotovitel:
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 24.7.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		-277 884,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-163 972,90 0,00	21,00% 15,00%	-34 434,31 0,00
Cena s DPH		v CZK	-312 319,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt: VCP 2.1 - MNP - uзнatelné náklady

Místo: Město Český Těšín Datum: 24.7.2020

Zadavatel: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o. Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-277 884,70
Stavební část							-24 052,90
69	K	761111111	Stěna zděná ze skleněných tvárnic 190x190x80 mm bezbarvých lesklých dezén mřížka	m2	-0,250	8 680,00	-2 170,00
70	K	998761102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 12 m	t	-0,025	1 240,00	-31,00
71	K	998761194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 761 za zvětšený přesun do 1000 m	t	-0,025	1 240,00	-31,00
72	K	998761199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 761 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	0,125	620,00	77,50
VV					0,125		
VV					0,125		
Součet							
88	M	611601920	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové bílé 80x197 cm	kus	-1,000	2 976,00	-2 976,00
31	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	-3,800	248,00	-942,40
100	K	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	kus	-1,000	3 100,00	-3 100,00
101	M	553409130	dveře ocelové interiérové PN STK 74 6586 dvoukřídle 145 x 197 cm	kus	-1,000	14 880,00	-14 880,00
Technologie chlazení - strojní část							-244 320,00
35	K	Pol35	Přivařovací přímý ventil DN 150, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota -15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	-2,000	15 840,00	-31 680,00
46	K	Pol46	Přivařovací rohový ventil DN 150, uzavírací pro čpavek, pracovní teplota - 15°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	-2,000	13 920,00	-27 840,00
60	K	Pol60	Třicestý ventil kulový DN 65 na čpavek vč. pohonu 230 V	ks	-1,000	80 400,00	-80 400,00
61	K	Pol. 61	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 100 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota + 125°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	-1,000	98 400,00	-98 400,00
192	k	Pol188 - R	Montáž technologického zařízení - montáž trubních dílů chladicího zařízení	ks	-6,000	1 000,00	-6 000,00
EMI a MaR							-9 511,80
242	K	Pol342	Snímač tlaku NH3, -1+12bar, 4-20mA, dodávka	ks	-1,000	3 072,00	-3 072,00
242	K	Pol342	Snímač tlaku NH3, -1+12bar, 4-20mA,montáž	ks	-1,000	150,00	-150,00
248	K	Pol348	CYKY-J 5x6 mm2 pevne, dodávka	m	-66,000	80,00	-5 280,00
248	K	Pol348	CYKY-J 5x6 mm2 pevne, montáž	m	-66,000	15,30	-1 009,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt:

VCP 2 - vícepráce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24.7.2020

Zadavatel:

Město Český Těšín

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

887 019,11

DPH základní
snížená

Základ daně
301 262,01
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
63 265,02
0,00

Cena s DPH

v CZK

950 284,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce technologie chlazení ZS v Českém Těšíně

Objekt: VCP 2 - vícepráce

Místo: Datum: 24.7.2020

Zadavatel: Město Český Těšín
Zhotovitel: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o. Projektant: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 887 019,11

Stavební část			317 902,01					
1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,080	2 455,20	196,42	CS ÚRS 2015 01
			"patky pro odpařovací kondenzátor" (0,50*0,40*2)*0,20		0,080			
			Součet		0,080			
4	K	271532212	Podsypanie pod základovú konstrukciu se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,840	1 723,60	4 895,02	CS ÚRS 2015 01
			"2 ks patky odp. kondenzátor" (0,5*0,40*2,00)*0,10		0,040			
			" patka pro odhlučovač" (1,43*0,42)*0,5		0,300			
			" patka pro kompresor" (1,0*2,5*2)*0,5		2,500			
			Součet		2,840			
6	K	278381155	Základy pod technologickú zařízení púdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,368	13 392,00	4 928,26	CS ÚRS 2015 01
			"2ks patka odhlučovací kondenzátor" (0,50*0,40*2)*0,92		0,368			
			Součet		0,368			
1145	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,290	30 000,00	8 700,00	CS ÚRS 2020 01
			" vyztužení patek" 0,29		0,290			
1146	K	275361221	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 216 (E)	t	0,150	46 800,00	7 020,00	CS ÚRS 2020 01
			"vyztužení patek"0,15		0,150			
1147	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	12,520	385,00	4 820,20	CS ÚRS 2020 01
			"patky pro kompresor" (1+2,5*2)*0,5*2		6,000			
			"patky odhlučovač" (0,4*1,43*2)*0,5*2		1,144			
			" patky kondenzátor" (0,4*2,3*2)*1,2*2		4,416			
			"patky kondenzátoru" (0,4*0,5*2)*1,2*2		0,960			
			Součet		12,520			
1148	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	12,520	105,00	1 314,60	CS ÚRS 2020 01
13	K	611111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	42,550	193,40	8 229,17	CS ÚRS 2015 01
			"m.č.1.09*11,77		11,770			
			"m.č.1.08* 1,61		1,610			
			"m.č.1.07* 1,4		1,400			
			"m.č.1.06* 3,27		3,270			
			"m.č.1.04* 14,21		14,210			
			"m.č.1.01* 10,29		10,290			
			Součet		42,550			
14	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	42,550	295,10	12 556,51	CS ÚRS 2015 01
			42,55		42,550			
16	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	4,320	322,40	1 392,77	CS ÚRS 2015 01
			"okno 1.04* 1,8*1,2*2		4,320			
1149	K	612335101	Cementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	10,420	842,00	8 773,64	CS ÚRS 2020 01
			" oční sprcha" 8*0,07		0,560			
			"elektrozvody" 128*0,07		8,960			
			"bez. sprcha"6*0,15		0,900			
			Součet		10,420			
1150	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	29,000	509,00	14 761,00	CS ÚRS 2020 01
1151	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	31,900	405,00	12 919,50	CS ÚRS 2020 01
			29*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		31,900			
1152	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	7,000	354,00	2 478,00	CS ÚRS 2020 01
1153	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	2,000	3 680,00	7 360,00	CS ÚRS 2020 01
1154	M	55341183	dveře jednokřídlé protipožární EI 60 DP1 speciální zárubeň 900x1970mm	kus	1,000	47 625,00	47 625,00	CS ÚRS 2020 01
1155	M	55341182	dveře jednokřídlé protipožární EI 60 DP1 speciální zárubeň 800x1970mm	kus	1,000	47 625,00	47 625,00	CS ÚRS 2020 01
1156	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	1 150,00	2 300,00	CS ÚRS 2020 01
1163	K	767641800	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
27	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,240	6 820,00	1 636,80	CS ÚRS 2015 01
			" patky pod kondenzátor" (0,5*0,4*2)*0,6		0,240			
			Součet		0,240			
38	K	985311313	Reprofilace rubu klenb a podlah cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	9,400	3 348,00	31 471,20	CS ÚRS 2015 01
			"dopočet strojovna "9,4		9,400			
1157	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	560,000	30,60	17 136,00	CS ÚRS 2020 01
			" ocelové kce ve strojovně" 374		374,000			
			" demontáž stávajících rámu zachytné jímky" 186		186,000			
			Součet		560,000			
144	K	777510001	Podlahy ze stěrky epoxidové tl 2 mm	m2	9,400	1 302,00	12 238,80	CS ÚRS 2015 01
			"dopočet strojovna" 9,4		9,400			
			Součet		9,400			
107	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	82,200	55,80	4 586,76	CS ÚRS 2015 01
			" záchytná jímka" 82,2		82,200			
			Součet		82,200			
106	M	130104240	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm	t	0,082	31 000,00	2 542,00	CS ÚRS 2015 01
			"záchytná jímka" 0,082		0,082			
1167	M	592273640	pororožt pozinkovaný, oka 30/30 mm, 55x445x2 cm	kus	1,000	7 313,00	7 313,00	CS ÚRS 2020 01

			"záchytná jímka" 1		1,000			
1168	M	592273650	pororošt pozinkovaný, oka 30/30 mm, 30x30x2 cm	kus	2,000	314,00	628,00	CS ÚRS 2020 01
			"záchytná jímka" 2		2,000			
1169	M	592273650.1	pororošt pozinkovaný, oka 30/30 mm, 55x55x2 cm	kus	2,000	1 054,00	2 108,00	CS ÚRS 2020 01
			"záchytná jímka" 2		2,000			
104	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	42,600	90,00	3 834,00	CS ÚRS 2015 01
			"ocelová plotna 300x300mm" 7,1*6		42,600			
2	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	2,160	161,20	348,19	CS ÚRS 2015 01
			1,8*1,2		2,160			
			Součet		2,160			
1166	K	340271041.XLA	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 1 m2 tvárnicemi YTONG tl 150 mm	m2	3,965	844,23	3 347,37	CS ÚRS 2020 01
			" okno" 1,8*1,2		2,160			
			"nika pod stropem" 0,95*0,95*2		1,805			
			Součet		3,965			
1158	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	690,000	29,80	20 562,00	CS ÚRS 2020 01
			153+261+174+102		690,000			
1159	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	16,000	91,90	1 470,40	CS ÚRS 2020 01
			" oční sprcha" 16		16,000			
			Součet		16,000			
1160	K	722173103	Potrubí vodovodní plastové	m	16,000	353,40	5 654,40	CS ÚRS 2020 01
12	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	3,000	248,00	744,00	CS ÚRS 2015 01
34	K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíracích 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	930,00	930,00	CS ÚRS 2015 01
35	M	611601280	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové standardní provedení 60x197 cm	kus	1,000	2 976,00	2 976,00	CS ÚRS 2015 01
			"mezi místnost 1.08 1.09"1		1,000			
Technologie chlazení - doplnění nástřikového potrubí								339 560,00
1a1		R - položka	Výroba návarků NPT - dodávka	ks	88,000	362,00	31 856,00	
1a2		R - položka	Návarek NPT - montáž (svářečské práce)	ks	88,000	975,00	85 800,00	
1a3		R - položka	Výroba návarků NPT - montáž (manipulace)	ks	88,000	65,00	5 720,00	
1a4		R - položka	Výroba návarků NPT - montáž (příprava)	ks	88,000	77,00	6 776,00	
1a5		R - položka	Výroba návarků NPT - montáž (NDT)	ks	88,000	350,00	30 800,00	
1b1		R - položka	Šroubení na řezný prstenec NPT, dodávka	ks	88,000	326,00	28 688,00	
1b2		R - položka	Šroubení na řezný prstenec NPT. Montáž (manipulace, montáž)	ks	88,000	75,00	6 600,00	
1c		R - položka	Zakrácení nástřikové trubky na požadovanou délku, zabroušení, montáž	ks	88,000	741,00	65 208,00	
1d1		R - položka	Prodloužení potrubí nástřiku DN 25 v délce 1,3m - dodávka	ks	88,000	138,00	12 144,00	
1d2		R - položka	Prodloužení potrubí nástřiku - montáž (svářečské práce)	ks	88,000	280,00	24 640,00	
1d3		R - položka	Prodloužení potrubí nástřiku - montáž (manipulace)	ks	88,000	15,00	1 320,00	
1d4		R - položka	Prodloužení potrubí nástřiku - montáž (příprava)	ks	88,000	15,00	1 320,00	
1d5		R - položka	Prodloužení potrubí nástřiku - montáž (NDT)	ks	88,000	150,00	13 200,00	
1e		R - položka	VRN, doprava	ks	1,000	25 488,00	25 488,00	
Technologie chlazení - armatury								173 718,00
0	K	R - nákup	Tricestý ventil kulový DN 50 na čpavek vč. pohonu 230 V	ks	1,000	77 863,00	77 863,00	
0	K	R - nákup	Havarijní uzávěr pro čpavek DN 80 se servopohonem 230 V a havarijní funkcí uzavření, prac. teplota + 125°C, jmenovitý tlak PN 25	ks	1,000	93 855,00	93 855,00	
192	k	Pol188 - R	Montáž technologického zařízení - montáž trubních dílů chladicího zařízení	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
EMI a MaR								55 839,10
0	K	R-nákup	Frekvenční měnič 15 kW pro kondenzátor - dodávka	ks	1,000	36 263,00	36 263,00	
0	K	741360434	Montáž měnicí prvek hmotnosti do 30 kg bez zapojení	ks	1,000	285,00	285,00	CS ÚRS 2020 01
0	K	220890056	Zkoušení a regulování měniče frekvence	ks	1,000	1 910,00	1 910,00	CS ÚRS 2020 01
0	K	741811003	Kontrola rozvaděč nn Si-usměrňovač nebo měnič	ks	1,000	3 680,00	3 680,00	CS ÚRS 2020 01
258	K	Pol358	Kabel CU 4Gx6, použití k FM , dodávka	m	60,000	66,90	4 014,00	
258	K	Pol358	Kabel CU 4Gx6, použití k FM , montáž	m	60,000	15,00	900,00	
0		R-nákup	Kabel JYTY-O 24x1 mm2 pevně, dodávka	m	70,000	110,53	7 737,10	
0		R-položka	Kabel JYTY-O 24x1 mm2 pevně, montáž	m	70,000	15,00	1 050,00	