

PRAVIDELNÁ

ZPRÁVA O REVIZI

EL. INSTALACE PODLE NORMY ČSN 33 1500 ČSN EN60073-19

ČÍSLO REVIZE :256/KU/12

Datum zahájení:16.5.2012

Datum ukončení:23.5.2012

Rev.technik: KUBIZŇÁK Vladimír

Firma: ČEPRO a.s.

Osvědčení:ev.čís.:7363/5/10/R-EZ-E1B

Mstětice

Oprávnění:ev.čís.:13096/5/05/EZ-M,O,R,Z-E1/B

obj.234.2

Dobříň 153, 413 01 Roudnice n.L.

REVIDOVANÉ ZAŘÍZENÍ: objekt 234.2 skladovací blok

Soustava:400/230 V,TN-C-S ochrana proti neb.dot.nap.:samočinným odpojení

Soustava: V, od zdroje zvýšena pospojováním  
ochrana proti neb.dot.nap.:

Měření R<sub>iz</sub>. provedeno přís.:Instaltest

čís.:12087381

Měření R<sub>zem</sub>. provedeno přís.:CA6410

čís.:135881KGV

Měření imped.provedeno přís.:Instaltest

čís.:12087381

Další použité přístroje :

čís.:

CELKOVÝ POSUDEK: El.instalace obj.234.2.je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva má 3 stran, počet příloh 18 ,počet vyhotovení 3 ks.

Rozdělovník: 2x provozovatel  
1x rev.rechnik

.....  
datum a podpis převzetí

24.5.2012 Kubizňák Vladimír

.....  
datum a podpis vypracování



## 1. Všeobecně:

### 1.1. Úvod:

revize el.zařízení byla provedena ve smyslu ČSN 33 1500  
čl.3 a ČSN EN 60079-17 ed.3. Pro výkon revize byla  
předložena projektová dokumentace a poslední revizní  
zpráva

### 1.2. Revize se týká:

rozvaděče RMS 234.1  
rozvaděče RMS 234.2  
svorkovnicových skříní  
el. instalace obj.234.2  
rozvaděče D222 3F  
rozvaděče D222 4F  
rozvaděče D222 3R

### 1.2. Revize se netýká:

hromosvodů je obsažena v jiné rev.zprávě

## 2. Popis:

Hl.rozvaděče RMS 234.1 a RMS 234.2 jsou umístěny v rozvodně obj.222  
Z těchto rozvaděčů jsou provedeny veškeré vývody světelné a motorové.  
El. instalace je provedena kabely typu CYKY na kabelových roštích.  
Osvětlení je provedeno výbojkovými a žárovkovými svítilny.  
Ovládání servoventilů je provedeno tlačítky umístěných vedle servo-  
ventilů nebo dálkově z Velínu.

## 3. Zkušební protokol:

### 3.1. Napěťová soustava:

je provedena ve smyslu ČSN 33 0120  
3 + PEN 400V TN-C-S 50 Hz

3.2. Určení vnějších vlivů dle ČSN 2000-3: dle dříve platné normy  
toto je stanoveno v protokolu č.52/21-2009 ze dne  
10.9.2019

### 3.3. Krytí přístrojů:

vyhovuje pro dané prostředí a požadavku ČSN 33 2000-5-51  
servomotory Ex3SD a ExdIIBT4  
osvětlení EExdIICT4 a Ex3SD  
tlačítka EExedIICT6 IP65 a Ex3SD  
svork.skříně EExeIIT6 IP65 a Ex3SD  
odb.krabice Ex3SD  
snímače EExdIIT6 IP65  
vypínače EExdeIICT6 a Ex3SD  
motory ventilátorů ExdIICT4  
mimo některé, které nemají krytí IP do AD2

### 3.4. Jištění a dimenzování:

je provedena ve smyslu ČSN 33 2000-5-523 ČSN 33 2000-4-  
473

### 3.5. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

je provedena ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 čl.413 samočinným  
odpojením od zdroje, zvýšena pospojováním. Naměřené hodnoty  
jsou uvedeny v měřicím protokole.

3.6. Izolační stavy:

kontrola byla provedena ve smyslu ČSN 33 2000-6  
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v měřicím protokole a  
vyhovují.

3.7. Přechodové odpory:

přechodové odpory vodičů na svorkách, všechna místa kde  
je připojen ochranný vodič na instalované zařízení.  
Naměřená hodnota byla vždy menší než 0,1ohmu.

3.8. Ochrana před účinky statické elektřiny

veškeré pohyblivé kryty jsou spojeny se zemnicí soustavou  
lanem Cu 6mm<sup>2</sup>  
Naměřená spojitost všech kovových částí čerpací stanice  
PHM nepřesáhla hodnotu 0,1ohmu

3.9. Zkouška nouzového osvětlení:

Byla provedena zkouška provozuschopnosti nouzového  
osvětlení- vyhovuje

3.10. Prohlídka nevýbušného el. zařízení dle ČSN EN 60079-17 ed.3

- zařízení je vhodné pro daný prostor (zónu)
- maximální povrchová teplota zařízení je správná
- označení obvodů je správné a trvanlivé
- kabelové vývodky jsou správně utěsněny
- jsou použity vhodné typy kabelů

Úplný rozsah provedených prohlídek pro instalaci Exd, Exe, Exn  
je uveden v tabulce č.1 a č.2 ČSN EN60079-17 ed.3 viz příloha

4. Závady:

- 4.1. V polích rozvaděče jsou zastaralé přístroje /stykače výroby BLR,  
ochrany R100, R101, jističe, rel atd./kde je již ukončena výroba,  
není náhrada, značně nezpolehlivá. Doporučuji výměnu celých polí  
rozvaděče.
- 4.2. V důsledku určení vnějších vlivů AD2, některé zařízení nevyhovuje  
svým krytím IP do AD2
- 4.3. V důsledku určení vnějších vlivů AD2 je nutno provádět revizi,  
každý rok ČSN TNI 33 2000-6

5. Závěr:

Prohlídkou doplněnou potřebným měřením bylo zjištěno, že el. instalace  
je schopna bezpečného provozu.  
Závady pod bodem č.4.1-4.3 nejsou z důvodu bezpečnosti proti nebezpečí  
úrazu el. proudem ale nesplňují krytí IP do AD2

ČEPRO a.s Matějovice	A. Izolační stavy B. Elektrické pohony						Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -1-	
A) Měř. část	Izol. stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B) Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
<b>Rozvaděč RMS 234.1 skříň č.1a</b>								
1. J21U50A hl. jistič AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup> hl. přívod z RH222				200	200	200	80	3x0,2
2. F1 3xPH00 měření				200	200	200	10	
3. P234.1-234.3 3xPH00 ovládání				200	200	200	10	
4. WC01 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> S223H						200		1,4
5. WC02 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> S223H.1						200		1,4
6. WS2341 1a1 CMSM 4x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3F						200		
7. WS2341 1a2 CMSM 4x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200		
8. hager WC015 CMSM 2x1mm <sup>2</sup> RU222/234						200	6	1
9. CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> vývod do pole č.2a						200		1,4
10. zemní odpor ochranného vodiče								0,4
<b>skříň č.2a</b>								
11. F2a 3xPH00 zkratové pojistky E27				200	200	200	40	
						100	6	0,8
12. WC45 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MX234						200		0,8
13. WC54 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> SL1						200		0,8
14. WC55 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> SL10						200		0,8
15. F1.1.3xE27 M1 ventilátor WB45 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 3 E27 ovládání			R100	200	200	200	25	3x0,8
							4	
16. WC60 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> SV1						200		1
17. WC63 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> S1						200		1
18. WC65 CYKY 12x2,5mm <sup>2</sup> RPS1						200		1
19. WC68 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> ML I						100		1
20. F3.1 3xE27 M3 ventilátor WB47 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 3 E27 ovládání			R100	200	200	200	25	3x0,8
							4	
21. WC62 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> SV3						200		1
22. E27 ME1Ba WB48 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup>						200	4	1
23. F2.1 3xE27 M2 ventilátor WB46 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 3 E27 ovládání			R100	200	200	200	25	3x0,8
							4	
24. WC61 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> SV2						200		0,8
25. WC62 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> S2						200		0,8
26. E27 ME1B.b WB49 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup>						200	4	1
27. E27 HL II WC54 CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>						100	4	1
28. 8xE27 rezerva								
29. FO1.1 3xE27 osvětlení chodba				200	200	200	16	3x1

ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -2-		
A)Měř.část		Izol.stav v MOhmech					Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)	
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN			L3-PEN
B)Číslo a název pohonu		Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
				Typ	ROzsah	Nastav			
CYKY 5x2,5mm <sup>2</sup>									
30.FO1 E27 ovládání osvětlení						200	6	1	
CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>									
31.FO2.1 3xE27 osvětlení chodba				200	200	200	16	3x1	
CYKY 5x2,5mm <sup>2</sup>									
32.FO2 E27 ovládání osvětlení						200	6	1	
CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>									
33.FO3.1 3xE27 osvětlení nouz.východ				200	200	200	10	3x1	
CYKY 5x2,5mm <sup>2</sup>									
34.FO3 ovládání osvětlení						200	4	1	
CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>									
35.4xE27 rezerva									
36.F234.2 3xE27 zkratové pojistky				200	200	200	10	3x0,8	
37.F234 E27 ovládání						200	4	1	
CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>									
38.E27 Y1						200	4	1,8	
WS54 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>									
39.E27 Y2						200	4	1,8	
WS55 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>									
40.2341.2a1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F									
41.2341.2a2 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F									
42.izolační odpor mezi PE aN						100			
skříň 3a									
43.F3a 3xPH00 zkratové pojistky				200	200	200	32		
44.WBC1 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> MX3401.1				200	200	200			
45.WBC4 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> MX3401.2				200	200	200			
46.WBC6 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> MX3401.3				200	200	200			
47.WBC9 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> MX3401.4				200	200	200			
F2.1 E27							4		
48.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3402						200		1	
F3.1 E27							4		
49.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3403						200		1	
F4.1 E27							4		
50.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3404						200		1	
F7.1 E27							4		
51.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3407						200		1	
F8.1 E27							4		
52.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3408						200		1	
F9.1 E27							4		
53.WS1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3409						200		1	
54.MS2341 3a1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R						200			
55.MS2341 3a2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R						200			
56.MS2341 3a3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R						200			

ČEPRO a.s Mstětice	A. Izolační stavy B. Elektrické pohony						Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -3-	
A)Měř.část	Izol.stav v MOhnech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
57.MS2341 3a4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R	200		
58.MS2341 3a5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R	200		
59.MS2341 3a7 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R	200		
60.izolační odpor mezi PE aN						100		
MX3401.1 jištění ve skříni 3a								
61.WBC1 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z	RMS234.1	skříň č.3a			200		
62.F1 3xE27 servomotor SE 3401				200	200	200	6	3x1
WB1 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F1.1 E27							4	1
63.WC1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3401						200	4	1
F1.2 E27							4	1
64.WC1.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3401						200	6	3x1
65.F2 3xE27 servomotor SE 3402				200	200	200	4	
WB2 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F2.2.E27							4	1
66.WC2.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3402						200	6	3x1
67.F3 3xE27 servomotor SE 3403				200	200	200	4	
WB3 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	1
F3.2 E27							4	1
68.WC3.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3403						200		
MX3401.2 jištění ve skříni 3a								
69.WBC4 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z	RMS234.1	skříň č.3a			200		
70.F4 3xE27 servomotor SE 3404				200	200	200	6	3x1
WB4 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F4.2 E27							4	1
71.WC4.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3404						200		
72.F5 3xE27 rezerva								
MX3401.3 jištění ve skříni 3a								
73.WBC6 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z	RMS234.1	skříň č.3a			200		
74.F6 3xE27 servomotor SE 3406				200	200	200	6	3x1
WB6 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F6.1 E27							4	1
75.WC6 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS3406						200	4	1
F6.2 E27							4	1
76.WC6.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3406						200	6	3x1
77.F7 3xE27 servomotor SE 3407				200	200	200	4	
WB7 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	1
F7.2 E27							4	1
78.WC7.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3407						200		



ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -4-	
A)Měř.část	Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
79.F8 3xE27 servomotor SE 3408 WB8 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F8.2 E27	2,4	R100	200	200	200	6	3x1	
80.WC8.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3408  MX3401.4 jištění ve skříni 3a					200	4	1	
81.WBC9 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> přívod z RMS234.1 skříň č.3a					200			
82.F9 3xE27 servomotor SE 3409 WB9 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F9.2 E27	2,4	R100	200	200	200	6	3x1	
83.WC9.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3409					200	4	1	
84.F10 3xE27 rezerva  skříň 4a								
85.F4a 3xPH00 zkratové pojistky			200	200	200	32		
86.WBC21 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> MX3405.1			200	200	200			
87.WBC22 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> MX3405.2			200	200	200			
88.WBC26 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> MX3406.1			200	200	200			
89.WBC29 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> MX3406.2 F22.1 E27			200	200	200	4		
90.SE3422 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3422 F23.1 E27					200	4	1	
91.SE3423 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3423 F24.1 E27					200	4	1	
92.SE3424 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3424 F27.1 E27					200	4	1	
93.SE3427 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3427 F28.1 E27					200	4	1	
94.SE3428 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3428 F29.1 E27					200	4	1	
95.SE3429 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS 3429					200		1	
96.MS2341 4a1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
97.MS2341 4a2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
98.MS2341 4a3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
99.MS2341 4a4 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
100.MS2341 4a5 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
101.MS2341 4a7 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 3R					200			
102.izolační odpor mezi PE aN  MX3405.1 jištění ve skříni 4a					100			
103.WBC21 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> přívod z RMS234.1 skříň č.4a					200			
104.F21 3xE27 servomotor SE 3421			200	200	200	6	3x1	

ČEPRO a.s Mstětice	A. Izolační stavy B. Elektrické pohony						Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -5-	
A)Měř.část	Izol.stav v MOhnech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
WB21 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F21.1 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
105.WC21 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> F21.2 E27	MS3421					200	4	1
106.WC21.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3421					200	4	1
107.F22 3xE27 servomotor	SE 3422			200	200	200	6	3x1
WB22 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F22.2 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
108.WC22.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3422					200	4	1
109.F23 3xE27 servomotor	SE 3423			200	200	200	6	3x1
WB23 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F23.2 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
110.WC23.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3423					200	4	1
MX3405.2 jištění ve skříní 4a								
111.WBC22 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z	RMS234.1	skřín č.4a	200		200	6	3x1
112.F23 3xE27 servomotor	SE 3423			200	200	200	4	
WB23 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F23.2	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
113.WC23.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3423					200	6	1
114.F24 3xE27 servomotor	SE 3424			200	200	200	4	3x1
WB24 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F24.2	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
115.WC24.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3424					200	4	1
116.F25 3xE27 rezerva								
MX3406.1 jištění ve skříní 4a								
117.WBC26 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z	RMS234.1	skřín č.4a	200		200	6	3x1
118.F26 3xE27 servomotor	SE 3426			200	200	200	4	
WB26 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F26.1 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
119.WC26 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS3426					200	4	1
120.WC26.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3426					200	6	1
121.F27 3xE27 servomotor	SE 3427			200	200	200	4	3x1
WB27 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F27.2 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
122.WC27.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3427					200	6	1
123.F28 3xE27 servomotor	SE 3428			200	200	200	4	3x1
WB28 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8 F28.2 E27	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
124.WC28.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3428					200	4	1



ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony				Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -6-		
A) Měř. část	Izol. stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B) Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
<b>MX3406.2 jištění ve skříní 4a</b>								
125.WBC29 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z RMS234.1	skříně č.4a	200			200	6	3x1
126.F29 3xE27 servomotor SE 3429			200	200	200			
WB29 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	1
F29.2								
127.WC29.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3429					200		
128.F30 3xE27 rezerva								
<b>skříně 1b</b>								
129.F01aF02 2xE27	jištění sekundár	24V				200	vyjmuty	
<b>skříně 2b</b>								
130.F2D 3XP00	zkratové pojistky			200	200	200	32	
131.WBC41 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	MX3409			200	200	200		
132.WBC43 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	MX3410			200	200	200		
133.E27	jištění trafa 220V/24V					200	6	1
F42.1	E27						4	
134.WC41.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE 2342					200	4	1
F44.1	E27						4	
135.WC44.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE 2344					200		1
136.MS2341 2b1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup>	propoj do D222	3R				200		
137.MS2341 2b2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj do D222	3R				200		
138.MS2341 2b3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj do D222	3R				200		
139.14x27	rezerva							
140.	izolační odpor mezi PE aN					100		
<b>MX3409 jištění ve skříní 2b</b>								
141.WBC41 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z RMS234.1	skříně č.2b	200			200	6	3x1
142.F41 3xE27 servomotor SE 3441			200	200	200			
WB41 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	1
F41.1	E27						4	
143.WC41 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS3441					200	4	1
F41.2	E27						4	
144.WC41.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3441					200		1
145.F42 3xE27 servomotor SE 3442				200	200	200	6	3x1
WB42 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,75	4	R100	4-8	4			4	
F 42.2	E27						4	
146.WC42.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3442					200		1
<b>MX3410 jištění ve skříní 2b</b>								

ČEPRO a.s Mstětice	A. Izolační stavy B. Elektrické pohony						Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -7-	
A) Měř. část	Izol. stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
B) Číslo a název pohonu	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
147.WBC43 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>		přívod z RMS234.1		skříň č.2b	200			
148.F43 3xE27 servomotor	SE 3443			200	200	200	6	3x1
WB43 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4				4
F 43.1 E27						200		1
149.WC43 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS3443					200		4
F 43.2 E27						200		1
150.WC43.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3443					200		1
151.F44 3xE27 servomotor	SE 3444			200	200	200	6	3x1
WB44 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,75	4	R100	4-8	4			4	
F 44.2 E27						200		1
152.WC44.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3444					200		
skříň 3b								
153.F3b 3xPH00	zkratové	pojistky		200	200	200	32	
154.WBC11 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	MX3403.1			200	200	200		
155.WBC14 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	MX3403.2			200	200	200		
156.WBC16 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	MX3404.1			200	200	200		
157.WBC19 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	MX3404.2			200	200	200		
F12.1 E27							4	
159.WC12.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS 3412					200		1
F13.1 E27							4	
160.WC13.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS 3413					200		1
F14.1 E27							4	
161.WC14.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS 3414					200		1
F17.1 E27							4	
162.WC17.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS 3417					200		1
F18.1 E27							4	
163.WC18.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS 3418					200		1
F19.1 E27							4	
164.WC19.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE 3419					200		1
165.WS2341 3b1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
166.WS2341 3b2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
167.WS2341 3b3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
168.WS2341 3b4 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
169.WS2341 3b5 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
170.WS2341 3b7 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	3R		200		
171.4xE27 rezerva								
172.izolační odpor mezi PE a N						100		
MX3403.1 jištění ve skříni 3b								
173.WBC11 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>		přívod z RMS234.1		skříň č.3b	200			
174.F11 3xE27 servomotor	SE 3411			200	200	200	6	3x1
WB11 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4				

ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -8-	
A)Měř.část	Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
F11.1 E27							4	
175.WC11 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS3411						200		1
F11.2 E27							4	
176.WC11.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3411						200		1
177.F12 3xE27 servomotor SE 3412				200	200	200	6	3x1
WB12 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
F12.2 E27							4	
178.WC12.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3412						200		1
179.F13 3xE27 servomotor SE 3413				200	200	200	6	3x1
WB13 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
F13.2							4	
180.WC13.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3413						200		1
MX3403.2 jištění ve skříní 3b								
181.WBC14 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> přívod z RMS234.1 skříně č.3b						200		
182.F14 3xE27 servomotor SE 3414				200	200	200	6	3x1
WB14 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
F14.2 E27							4	
183.WC14.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3414						200		1
184.F15 3xE27 rezerva								
MX3404.1 jištění ve skříní 3b								
185.WBC16 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup> přívod z RMS234.1 skříně č.3b						200		
186.F16 3xE27 servomotor SE 3416				200	200	200	6	3x1
WB16 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
F16.1							4	
187.WC16 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS3416						200		1
F16.2 E27							4	
188.WC16.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3416						200		1
189.F17 3xE27 servomotor SE 3417				200	200	200	6	3x1
WB17 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	18-2,8	2,4			
F17.2 E27							4	
190.WC17.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3417						200		1
191.F18 3xE27 servomotor SE 3418				200	200	200	6	3x1
WB18 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	18-2,8	2,4			
F18.2 E27							4	
192.WC18.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> ME 3418						200		1
MX3404.2 jištění ve skříní 3b								
193.WBC19 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup> přívod z RMS234.1 skříně č.3b						200		
194.F19 3xE27 servomotor SE 3419				200	200	200	6	3x1
WB19 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	1,8-2,8	2,4			



ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -10-	
A)Měř.část	Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
222.WC32.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3432					200		1
223.F33 3xE27 servomotor	SE 3433			200	200	200	6	3x1
WB33 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F33.2								
224.WC33.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3433					200		1
MX3407.2 jištění ve skříni 4b								
225.WBC34 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z RMS234.1	skříň č.4b				200		
226.F34 3xE27 servomotor	SE 3434			200	200	200	6	3x1
WB34 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F34.2 E27								
227.WC34.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3434					200		1
228.F35 3xE27 rezerva								
MX3408.1 jištění ve skříni 4b								
229.WBC36 CYKY 48x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z RMS234.1	skříň č.4b				200		
230.F36 3xE27 servomotor	SE 3436			200	200	200	6	3x1
WB36 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F36.1 E27								
231.WC36 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS3436					200		1
F36.2 E27							4	
232.WC36.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3436					200		1
233.F37 3xE27 servomotor	SE 3437			200	200	200	6	3x1
WB37 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	18-2,8	2,4			4	
F37.2 E27								
234.WC37.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3437					200		1
235.F38 3xE27 servomotor	SE 3438			200	200	200	6	3x1
WB38 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	18-2,8	2,4			4	
F38.2 E27								
236.WC38.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3438					200		1
MX3408.2 jištění ve skříni 4b								
237.WBC39 CYKY 19x2,5mm <sup>2</sup>	přívod z RMS234.1	skříň č.4b				200		
238.F39 3xE27 servomotor	SE 3439			200	200	200	6	3x1
WB39 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			4	
F39.2								
239.WC39.1 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	ME 3439					200		1
240.F40 3xE27 rezerva								
341.izolační odpor mezi PE aN						100		
MX234 jištění ve skříni 2a								









ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -13-		
A)Měř.část		Izol.stav v MOhmech					Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)	
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN			L3-PEN
B)Číslo a název pohonu		Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
				Typ	Rozsah	Nastav			
292.F8 3xE27 SE5608 WB8 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	200	200	200	6	3x0,8	
293.F8.1 E27 SE5608 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5607				1,8-2,8	2,4	200	4	1	
294.F8.2 E27 WC8 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5608						200	4	1	
295.F9 3xE27 SE5609 WB9 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	200	200	200	6	3x0,8	
296.F9.1 E27 SE5609 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5609				1,8-2,8	2,4	200	4	1	
297.F9.2 E27 WC9 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5609						200	4	1	
298.F10 3xE27 SE5610 WB10 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	200	200	200	6	3x0,8	
299.F10.1 E27 SE5610 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5610				1,8-2,8	2,4	200	4	1	
300.F10.2 E27 WC10 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5610						200	4	1	
301.MS2342 2a1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
302.MS2342 2a2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
303.MS2342 2a3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
304.MS2342 2a4 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
305.MS2342 2a5 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
306.MS2342 2a7 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200			
307.izolační odpor mezi PE aN  skříň 1b						100			
308.FU4 3xPH00 zkratové pojistky				200	200	200	32		
309.FU48 3xE27 P5601 WB48 CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> 3		6,2	R100	200	200	200	16	3x0,8	
310.FU41.1 E27 P5601 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5601				5,6-8,4	6,2	200	4	1	
311.FU49 3xE27 P5602 WB49 CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> 3		6,2	R100	200	200	200	16	3x0,8	
312.FU49.1 E27 P5602 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5602				5,6-8,4	6,2	200	4	1	
313.6xE27 rezerva									
314.FU46 3xE27 SE 5633 WB46 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8		2,4	R100	200	200	200	6	3x0,8	
315.FU46.1 SE5633 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5633				1,8-2,8	2,4	200	4	1	
316.FU46.2 WC33 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5633						200	4	1	
317.FU47 3xE27 SE 5634				200	200	200	6	3x0,8	

ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony				Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -14-		
A)Měř.část	Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
WB46 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
318.FU47.1						200	4	1
SE5634 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5634								
319.FU47.2						200	4	1
WC47 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5634								
320.MS2342 1b1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200		
321.MS2342 1b2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200		
322.MS2342 1b3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200		
323.MS2342 1b4 CMSM 7x1mm <sup>2</sup> propoj do D222 4F						200		
324.14xE27 rezerva								
325.izolační odpor mezi PE aN						100		
<b>skříň 2b</b>								
326.3xOH00 zkratové pojistky				200	200	200	32	
327.F11 3xE27 servomotor SE5611				200	200	200	6	3x1
WB11 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
328.F11.1 E27							4	
SE5611 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5611						200		1
329.F11.2 E27							4	
WC11 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5611						200		1
330.F12 3xE27 servomotor SE5612				200	200	200	6	3x1
WB12 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
331.F12.1 E27							4	
SE5612 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5612						200		1
332.F12.2 E27							4	
WC12 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5612						200		1
333.F13 3xE27 servomotor SE5613				200	200	200	6	3x1
WB13 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
334.F13.1 E27							4	
SE5613 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5613						200		1
335.F13.2 E27							4	
WC13 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5613						200		1
336.F14 3xE27 servomotor SE5614				200	200	200	6	3x1
WC14 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
337.F14.1 E27							4	
MS5614 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5614						200		1
338.F14.2 E27							4	
WC14 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5614						200		1
339.F36 3xE27 servomotor SE5615				200	200	200	6	3x1
WB36 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	0,8	2,4	R100	1,8-2,8	2,4			
340.F36.1 E27							4	
SE5615 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> MS5615						200		1
341.F36.2 E27							4	
WC36 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup> SE5615						200		1

ČEPRO a.s Mstětice	A. Izolační stavy B. Elektrické pohony		Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -15-					
A)Měř.část	Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu	Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
			Typ	Rozsah	Nastav			
342.F37 3xE27 servomotor WB37 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	SE5616	2,4	R100	200 1,8-2,8	200 2,4	200	6	3x1
343.F37.1 E27 SE5616 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS5616					200	4	1
344.F37.2 E27 WC37 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE5616					200	4	1
345.F38 3xE27 servomotor WB38 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	SE5617	2,4	R100	200 1,8-2,8	200 2,4	200	6	3x1
346.F38.1 E27 SE5617 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS5617					200	4	1
347.F38.2 E27 WC38 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE5617					200	4	1
348.F39 3xE27 servomotor WB39 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	SE5618	2,4	R100	200 1,8-2,8	200 2,4	200	6	3x1
349.F39.1 E27 SE5618 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS5618					200	4	1
350.F39.2 E27 WC39 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE5618					200	4	1
351.F40 3xE27 servomotor WB40 CYKY 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,8	SE5619	2,4	R100	200 1,8-2,8	200 2,4	200	6	3x1
352.F40.1 E27 SE5619 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MS5619					200	4	1
353.F40.2 E27 WC40 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	SE5619					200	4	1
354.6xE27 rezerva								
355.WS62 CYKY 12x1,5mm <sup>2</sup>	MaR							odpojen
356.MS2342 2b1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
357.MS2342 2b2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
358.MS2342 2b3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
359.MS2342 2b4 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
360.MS2342 2b5 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
361.MS2342 2b7 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222	4F		200		
362.izolační odpor mezi PE aN						100		
363.zemní odpor ventilátoru 1								0,6
364.zemní odpor ventilátoru 2								0,6
365.zemní odpor technologie 1								0,6
366.zemní odpor technologie 2								0,6
<b>Rozvaděč D222 3R</b>								
367.FA1 multi 9 C2 osvětlení rozvaděče						200	2	
368.FA2 multi 9 B10 vestavná zásuvka 230V/16A						200	10	0,8
369.MS2341 3a1 CMSM 12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a		200		
370.MS2341 3a2 CMSM 7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a		200		
371.MS2341 3a3 CMSM 5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a		200		

ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -16-		
A)Měř.část		Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN		
B)Číslo a název pohonu		Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.		
				Typ	Rozsah	Nastav			
372.MS2341	3a4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a	200		
373.MS2341	3a5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a	200		
374.MS2341	3a7 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3a	200		
375.MS2341	4a1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
376.MS2341	4a2 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
377.MS2341	4a3 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
378.MS2341	4a4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
379.MS2341	4a5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
380.MS2341	4a7 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4a	200		
381.MS2341	2b1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	2b	200		
382.MS2341	2b2 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	2b	200		
383.MS2341	2b3 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	2b	200		
384.WS2341	3b1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
385.WS2341	3b2 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
386.WS2341	3b3 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
387.WS2341	3b4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
388.WS2341	3b5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
389.WS2341	3b7 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	3b	200		
390.MS2341	4b1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
391.MS2341	4b2 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
392.MS2341	4b3 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
393.MS2341	4b4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
394.MS2341	4b5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
395.MS2341	4b7 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	4b	200		
<b>Rozvaděč D222 3F</b>									
396.FA1	multi 9 C2	osvětlení	rozvaděče				200	2	
397.FA2	multi 9 B10	vestavná	zásuvka	230V/16A			200	10	
398.WS2341	1a1 CMSM	4x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	1a	200	0,8	
399.WS2342	1a1 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222 3F	1a	200		
400.WS2342	1a2 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	D222 3F	1a	200		
<b>Rozvaděč D222 4F</b>									
401.FA1	multi 9 C2	osvětlení	rozvaděče				200	2	
402.FA2	multi 9 B10	vestavná	zásuvka	230V/16A			200	10	
403.MS2341	1a2 CMSM	4x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	1a	200		
404.MS2341	2a1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	2a	200		
405.MS2341	2a2 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.1	2a	200		
406.MS2342	2a1 CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2	2a	200		
407.MS2342	2a2 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2	2a	200		
408.MS2342	2a3 CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2	2a	200		
409.MS2342	2a4 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2	2a	200		
410.MS2342	2a5 CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2	2a	200		



ČEPRO a.s Mstětice		A. Izolační stavy B. Elektrické pohony					Zak.č.:obj.234 Příloha č.: -17-				
A)Měř.část		Izol.stav v MOhmech						Hod. poj. jis. (A)	Imp. vyp. smyč (Ohm)		
		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN				
B)Číslo a název pohonu		Výkon (kW)	Proud (A)	Ochrana			Izol. stav celk.				
				Typ	Rozsah	Nastav					
411.	MS2342 2a7	CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2a	200				
412.	MS2342 1b1	CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 1b	200				
413.	MS2342 1b2	CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 1b	200				
414.	MS2342 1b3	CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 1b	200				
415.	MS2342 1b4	CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 1b	200				
416.	MS2342 2b1	CMSM	12x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
417.	MS2342 2b2	CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
418.	MS2342 2b3	CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
419.	MS2342 2b4	CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
420.	MS2342 2b5	CMSM	7x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
421.	MS2342 2b7	CMSM	5x1mm <sup>2</sup>	propoj	do	RMS234.2 2b	200				
Rozvaděč RH 222 skříň č.3											
422.	3xPH1	zkratové	pojistky				200	200	200	200	
423.	J21U 50B	vývod	do RMS 234.1				200	200	200	125	3x0,2
	AYKY	3x120+	70mm <sup>2</sup>				200	200	200		3x0,2
424.	J21U 50B	vývod	do RMS 234.2				200	200	200	50	3x0,2
	AYKY	3x120+	70mm <sup>2</sup>				200	200	200		3x0,2
425.	zemní odpor ochranného vodiče										0,4
	Kontrolováno										
	61	ks	svítidel	v	provedení	výbuch			200		1
	18	ks	odbočných	krabice	v	provedení	výbuch		200		1
	10	ks	tlumivek	v	provedení	výbuch			200		1
	4	ks	vypínač	v	provedení	výbuch			200		1
	2	ks	plováků	v	provedení	výbuch			200		1
	17	ks	svork.skříní	v	provedení	výbuch			200		1
	69	ks	dvojtlačítek	v	provedení	výbuch			200		1
	39	ks	motorů	v	provedené	výbuch	200	200	200		3x0,9
	3	ks	houkaček	provedení	výbuch				200		0,9
	36	ks	snímačů	v	provedení	výbuch			200		0,9
	8	ks	sakur	v	provedení	výbuch			200		0,9
	8	ks	zemnění								

konec