

# **DOKUMENTACE**

*pro provádění stavby*

## **Specifikace**

<b>Stavba:</b>	<b><i>Rekonstrukce dmýchadel ÚČOV</i></b>
<b>Část:</b>	<b><i>PS 04.2 Dmychárna – elektro část</i></b>
<b>Zakázkové č. :</b>	<b><i>15073</i></b>
<b>Stavebník:</b>	<b><i>Statutární město Ostrava</i></b>
<b>Objednatel:</b>	<b><i>KONEKO spol. s r.o.</i></b>

**Vypracoval:** ***Ing. Aleš Vehovský***

**Datum:** ***prosinec 2015***

**Revize :** ***Datum:***

**Arch. číslo:**  
***15073-02***

## 1. Úprava rozváděče RMS11

V 6. poli demontáž stávajícího vývodu pro dmychadlo 11M5 a doplnění vývodu pro 11M102 vč. vývodových přípojníc  
V 7. poli výměna vývodních přípojníc ze stávajícího pojistkového vývodu 630A a doplnění vývodu pro 11M101 vč. vývodových přípojníc

P.č.	OZNAČENÍ DÍLU	TYP	POPIS DÍLU	KS
1	=11M102+RMS11.6-FU1	FH3-3A/F	Pojistkový odpínač, 630A, 690V, 3-pólové	1
2	=11M102+RMS11.6-FU1	PN3/630A-GG	Pojistka velikost 3, 630A, char. gG	3
3	=11M102+RMS11.6-FU2	OPVA10-3	Pojistkový odpínač, velikost 10, 3-pólové provedení	1
4	=11M102+RMS11.6-FU2	PV10 10A gG	Pojistková vložka 10A gG, všeobecné použití, vel. 10x38	3
5	=11M101+RMS11.7-FU1	PN3/630A-GG	Pojistka velikost 3, 630A, char. gG	3
6	=11M101+RMS11.7-FU2	OPVA10-3	Pojistkový odpínač, velikost 10, 3-pólové provedení	1
7	=11M101+RMS11.7-FU2	PV10 10A gG	Pojistková vložka 10A gG, všeobecné použití, vel. 10x38	3

## 2. Úprava rozváděče RM12

V 6. poli výměna vývodních přípojníc ze stávajícího pojistkového vývodu 630A a doplnění vývodu pro 12M101, vč. vývodových přípojníc

V 6. poli demontáž stávajícího vývodu pro dmychadlo 12M6 a doplnění vývodu pro 12M102, vč. vývodových přípojníc

P.č.	OZNAČENÍ DÍLU	TYP	POPIS DÍLU	KS
1	=12M101+RM12.6-FU1	FH3-3A/F	Pojistkový odpínač, 630A, 690V, 3-pólové	1
2	=12M101+RM12.6-FU2	OPVA10-3	Pojistkový odpínač, velikost 10, 3-pólové provedení	1
3	=12M101+RM12.6-FU2	PV10 10A gG	pojistková vložka 10A gG, všeobecné použití, vel. 10x38	3
4	=12M102+RM12.7-FU1	FH3-3A/F	Pojistkový odpínač, 630A, 690V, 3-pólové	1
5	=12M102+RM12.7-FU1	PN3/630A-GG	Pojistka velikost 3, 630A, char. gG	3
6	=12M102+RM12.7-FU2	OPVA10-3	Pojistkový odpínač, velikost 10, 3-pólové provedení	1
7	=12M102+RM12.7-FU2	PV10 10A gG	pojistková vložka 10A gG, všeobecné použití, vel. 10x38	3

## 3. Úprava SW

- 3.1 Úprava SW PLC v rozváděči ED4 1 kpl  
3.2 Úprava SW vizualizace na dispečinku ÚČOV 1 kpl  
3.3 Optimalizace SW řízení chodu dmýchadel 100 hod

## 4. MaR

- 4.1 Diferenční tlakový spínač, rozsah 100-1000Pa, 1 x přepínací kontakt, vč. hadiček 6 ks

## 5. Přechodové krabice

- 5.1 MX4.6 1 ks  
Plastová svorkovnicová krabice o rozměrech 130x94x57mm, 8 x svorka SAK2,5, 1 x vývodka M20, 3 x vývodka M16
- 5.2 MX4.7 1 ks  
Plastová svorkovnicová krabice o rozměrech 130x94x57mm, 8 x svorka SAK2,5, 1 x vývodka M20, 3 x vývodka M16

## 6. Kabely

- 6.1 2YSLCYK-J 3x240+3x50 420 m  
6.2 CYKY-J 5x2,5 210 m  
6.3 CMFM-X 7x1 35 m  
6.4 CMFM-X 2x0,5 60 m  
6.5 Profibus 90 m

## 7. Montážní materiál

- 7.1 Kabelová průchodka např. SKINTOP® MS-M 75x1,5 (rozsah 58-68mm) , vč. matice 8 ks  
7.2 Kabelová průchodka M 25x1,5 (rozsah 10-16mm) , vč. matice 8 ks  
7.3 Kabelový žebřík 300x110mm s víkem 16 m  
7.4 Elektroinstalační trubka DN25, vč. příchytého materiálu 40 m  
7.5 Elektroinstalační hadice DN20 5 m  
7.6 Žárově zinkovaná konstrukce pro uchycení kabelového žebříku 100 kg  
7.7 Protipožární ucpávky 8 m<sup>2</sup>  
7.8 Ostatní pomocný materiál (kabelové pásky, oka, sonapky, štítky, hmoždinky, vruty, šrouby, matice, apod.) 1 kpl

**8. Demontáže a přepojování**

- 8.1 Demontáž stávajících kabelů, čidel, ovládacích a přechodových skříní
- 8.2 Roztřídění demontovaných zařízení a jejich ekologická likvidace

150 hod  
1 kpl

## 9. Seznam kabelů

### 9.1 Rozvaděč RM12

P.č.	Kabel	Od	Do	Typ	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
1	=12M101-WL1.1	=12M101+RM12.6-FU1	=12M101+T-12M101-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	48	
2	=12M101-WL1.2	=12M101+RM12.6-FU1	=12M101+T-12M101-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	48	
3	=12M101-WL2	=12M101+RM12.6-FU2	=12M101+T-12M101-X1.1	CYKY-J	5	2,5	44	
4	=12M102-WL1.1	=12M102+RM12.7-FU1	=12M102+T-12M102-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	53	
5	=12M102-WL1.2	=12M102+RM12.7-FU1	=12M102+T-12M102-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	53	
6	=12M102-WL2	=12M102+RM12.7-FU2	=12M102+T-12M102-X1.1	CYKY-J	5	2,5	50	

### 9.2 Rozvaděč RMS11

P.č.	Kabel	Od	Do	Typ	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
1	=11M102-WL1.1	=11M102+RMS11.6-FU1	=11M102+T-11M102-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	53	
2	=11M102-WL1.2	=11M102+RMS11.6-FU1	=11M102+T-11M102-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	53	
3	=11M102-WL2	=11M102+RMS11.6-FU2	=11M102+T-11M102-X1.1	CYKY-J	5	2,5	56	
4	=11M101-WL1.1	=11M101+RMS11.7-FU1	=11M101+T-11M101-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	55	
5	=11M101-WL1.2	=11M101+RMS11.7-FU1	=11M101+T-11M101-X0.1	2YSLCYK-J	3	240+3x50	55	
6	=11M101-WL2	=11M101+RMS11.7-FU2	=11M101+T-11M101-X1.1	CYKY-J	5	2,5	60	

### 9.3 Rozvaděč MB4

P.č.	Kabel	Od	Do	Typ	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
1	=PS211-WC4x6	=PS211+MB4-X24.3	=PS211+MX4.6-XD	CMFM-X	7	1	15	
2	=PS211-WC211	=PS211+MX4.6-XD	=PS211+T-PS211	CMFM-X	2	0,5	10	
3	=PS212-WC212	=PS212+MX4.6-XD	=PS212+T-PS212	CMFM-X	2	0,5	8	
4	=PS213-WC213	=PS213+MX4.6-XD	=PS213+T-PS213	CMFM-X	2	0,5	10	
5	=PS214-WC4x7	=PS214+MB4-X24.3	=PS214+MX4.7-XD	CMFM-X	7	1	20	
6	=PS214-WC214	=PS214+MX4.7-XD	=PS214+T-PS214	CMFM-X	2	0,5	10	
7	=PS215-WC215	=PS215+MX4.7-XD	=PS215+T-PS215	CMFM-X	2	0,5	8	
8	=PS216-WC216	=PS216+MX4.7-XD	=PS216+T-PS216	CMFM-X	2	0,5	10	

### 9.4 Profibus

P.č.	Kabel	Od	Do	Typ	Žíly	Průřez	Délka	Poznámka
1	=PLC-WT10	=PLC+RB42	+T-12M101	Profibus			45	
2	=PLC-WT11	+T-12M101	+T-12M102	Profibus			15	
3	=PLC-WT12	+T-12M102	+T-12M201	Profibus			15	
4	=PLC-WT13	+T-12M201	+T-12M202	Profibus			15	

**Pozn. - Dodávka kabelů včetně kabelových ok**