


ZMĚNA Č.	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL	DATUM	PODPIS
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Jiří Bartoň			 <b>Arnošta z Pardubic 676</b> <b>530 02 PARDUBICE</b> TEL 466 053 511 <a href="mailto:evc@evc.cz">evc@evc.cz</a> FAX 466 613 544, <a href="http://www.evc.cz">www.evc.cz</a> <small>člen Skupiny ČEZ</small>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL:	TECHNICKÁ KONTROLA:		
PROFESE: <b>Vzduchotechnika</b>				
Luděk Němec	Luděk Němec	Jiří Bartoň		
INVESTOR: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha-Nusle			ČÍSLO ZAKÁZKY	16P109
NÁZEV AKCE: <b>ODOLOV</b> <b>REKONSTRUKCE KOTELNY</b>  OBJEKT: PS 001 – KOTELNA – MONTÁŽE ČÁST: VZDUCHOTECHNIKA			FORMÁT A4	
			DRUH PROJEKTU	PD DPS
			DATUM	08/2016
			MĚŘÍTKO	bez měřítka
NÁZEV VÝKRESU: 16P109_DPS_PS001_VZD-02_SSZ-TSU.doc			ČÍSLO VÝKRESU: <b>VZD-02</b>	PARÉ Č.:
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ; TABULKA STAVEBNÍCH ÚPRAV</b>				

## SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název zařízení	Hmot.	Přík.	Počet	Poznámka
<b>VĚTRÁNÍ SKLADU PALIVA</b>					
<b>zařízení A – Nucené místní odsávání vymezeného manipulačního prostoru</b>					
<b>A1</b>	Nástěnný axiální ventilátor do zóny 1 v zajištěném provedení EEx e II T3:	13,-	0,30	1	<b>a</b>
	Vzdušný výkon:	V = 500 m <sup>3</sup> /h			
	Celkový tlak:	P <sub>c</sub> = 140 Pa			
	Elektrický příkon:	P <sub>el</sub> = 0,30kW			
	Elektrické připojení:	3x400 V; 50 Hz			
<b>A2</b>	Nástěnná přetlaková žaluzie na otvor ø420 mm	3,-		1	
<b>A3</b>	Neobsazeno				
<b>A4</b>	Montážní materiál – spojovací a těsnicí materiál	3,-		1 kpl	
<b>PŘIROZENÉ VĚTRÁNÍ KOTELNY</b>					
<b>základní větrání + přívod spalovacího vzduchu</b>					
<b>zařízení B – Přívod vzduchu do kotelny</b>					
<b>B1</b>	Protidešťová žaluzie se sítí PŽ–AL–630x280–R1.S	3,-		1	<b>b</b>
<b>B2</b>	Kotevní trouba 630x280/500VP	5,-		1	
<b>B3</b>	Neobsazeno				
<b>B4</b>	Protidešťová žaluzie se sítí PŽ–AL–630x400–R1.S	3,-		1	<b>c</b>
<b>B5</b>	Kotevní trouba 630x400/300VP	5,-		1	
<b>B6</b>	Regulační klapka s ručním ovládáním RK 630x400-R	6,-		1 kpl	
<b>B7</b>	Neobsazeno				
<b>B8</b>	Protidešťová žaluzie se sítí PŽ–AL–630x400–R1.S	3,-		1	<b>c</b>
<b>B9</b>	Kotevní trouba 630x400/300VP	5,-		1	
<b>B10</b>	Samočinná klapka výfuková SK 630x400	5,-		1	
<b>B11</b>	Neobsazeno				
<b>B12</b>	Montážní materiál – spojovací a těsnicí materiál	25,-		1 kpl	
<b>zařízení C – Odvod vzduchu do kotelny</b>					
<b>C1</b>	Protidešťová žaluzie se sítí PŽ–AL–630x280–R1.S	3,-		1	<b>b</b>
<b>C2</b>	Kotevní trouba 630x280/300VP	4,-		1	
<b>C3</b>	Neobsazeno				

## SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název zařízení	Hmot.	Přík.	Počet	Poznámka
<b>C4</b>	Protidešťová žaluzie se sítí PŽ-AL-630x450-R1.S	4,-		1	<b>d</b>
<b>C5</b>	Kotevní trouba 630x450/300VP	4,-		1	
<b>C6</b>	Regulační klapka s ovládáním el. servopohonem (otevřeno/zavřeno) RK 630x450-S	7,-		1 kplt	Dodávka servopohonu viz. MaR – min. 10 Nm
<b>C7</b>	Neobsazeno				
<b>C8</b>	Montážní materiál – spojovací a těsnicí materiál	15,-		1 kplt	

### NUCENÉ VĚTRÁNÍ KOTELNY

#### zařízení D – Provozní větrání v kotelně

<b>D1</b>	Stěnový axiální ventilátor ø450 mm:	13,-	0,22	1	<b>e</b>
	Vzdušný výkon: V = 3.000 m <sup>3</sup> /h				
	Celkový tlak: P <sub>c</sub> = 50 Pa				
	Elektrický příkon: P <sub>el</sub> = 0,22kW				
	Elektrické připojení: 1x230 V; 50 Hz; IP 65				
<b>D2</b>	Protidešťová stříška se sítí a přírubou žaluzie se sítí 450x450	10,-		1	
<b>D3</b>	Samočinná klapka výfuková SK 500x500	5,-		1	
<b>D4</b>	Montážní materiál – spojovací a těsnicí materiál	6,-		1 kplt	

## TABULKA STAVEBNÍCH ÚPRAV

Označení	Popis stavební úpravy	Počet	Poznámka
<b>a</b>	Zhotovení otvoru ve stěně pro osazení ventilátoru a přetlakové klapky; Rozměr: ø 420 mm – utěsnit	1	pozice č. <b>A1</b>
<b>b</b>	Zhotovení otvoru ve stěně pro vstup a osazení vzduchotech- nického potrubí s protidešťovou žaluzií; Rozměr: 650 x 300 mm – utěsnit	2	pozice č. <b>B1+C1</b>
<b>c</b>	Zhotovení otvoru ve stěně pro vstup a osazení vzduchotech- nického potrubí s protidešťovou žaluzií; Rozměr: 650 x 420 mm – utěsnit	2	pozice č. <b>B4+B8</b>
<b>d</b>	Zhotovení otvoru ve stěně pro vstup a osazení vzduchotech- nického potrubí s protidešťovou žaluzií; Rozměr: 650 x 470 mm – utěsnit	1	pozice č. <b>C4</b>
<b>e</b>	Zhotovení otvoru ve stěně pro osazení ventilátoru a přetlakové klapky; Rozměr: ø 460 mm – utěsnit	1	pozice č. <b>D1</b>
<b>f</b>	Překrytí oken určených pro větrání skladu paliva ochrannou mříží s pletivem	4	viz. PD
<b>g</b>	Utěsnění vstupů z kotelny od okolních prostor	1 kplt	viz. PD