
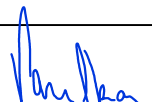


Generální projektant		Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1 787 01 Šumperk
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: <a href="mailto:pavelka@pvlk.cz">pavelka@pvlk.cz</a>	Hlavní projektant Zodp. projektant Vyracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka 
Místo stavby	Šumperk	Stupeň Zakázka číslo Datum	DPS 717 1005 10/2017
Název stavby	Rekonstrukce kotelny ZŠ Vrchlického - JÍDELNA		
Objekt			
Část	D.1.4 - Technika prostředí staveb - Měření a regulace		
Název výkresu		Měřítko: ---	Číslo výkresu
Kabelová listina			3

Akce Rekonstrukce kotelný ZŠ Vrchlického - JÍDELNA  
D.1.4 - Technika prostředí staveb - Měření a regulace  
Číslo zak. 717 1005  
Investor Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

## Kabelová listina

Trasa	Kabel	Délka	Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
<b>RK - Rozváděč kotelný</b>							
<b>Stávající hlavní přívod AYKY-J 4x10 bude ukončen v propojovací krabici X-RK (krabice nahradí stávající rozváděč kotelný RK umístěný na chodbě)</b>							
WL01	AYKY-J	4x10	0	X-RK	Hlavní přívod ze stávajícího rozváděče HRD1	HRD1	230
WL01	CYKY-J	3x6	10	X-RK	Hlavní přívod do nového rozváděče kotelný RK umístěného v kotelně	RK	230
<b>Uzemnění svorkovnice hlavního pospojení v kotelně</b>							
WE-X-RK	H07V-U 10 Z/ZL	10	HOP	Sběrna PE v krabici X-RK	X-RK		
WE-RK	H07V-U 10 Z/ZL	10	HOP	Sběrna PE v rozváděči RK	RK		
<b>Okruhy pro napájení technologie kotlů + automatické doplňování vody</b>							
WL1	CYKY-J	3x1,5	20	RK	Plynový kotel č.1 (domovní zásuvka 230V)	XC1	230
WL2	CYKY-J	3x1,5	20	RK	Plynový kotel č.2 (domovní zásuvka 230V)	XC2	230
WL3	CYKY-J	3x1,5	20	RK	Plynový kotel č.3 (domovní zásuvka 230V)	XC3	230
WL4	CYKY-J	3x1,5	10	RK	Kaskádový regulátor kotlů	RG41	230
WS4	CYKY-J	3x1,5	10	RK	Kaskádový regulátor kotlů - Souhrnná porucha kotlů	RG41	230
WL5	CYKY-J	3x1,5	10	RK	Automatické doplňování vody (domovní zásuvka 230V pro ADV)	XC5	230
WS5	CYKY-O	2x1,5	10	RK	Automatické doplňování vody - Beznapěťový kontakt poruchy	ADV	230
WL11	CYKY-J	3x1,5	35	RK	Osvětlení kotelný	11	230
WL21	CYKY-J	3x2,5	10	RK	Domovní zásuvky 230V pro všeobecné použití	21	230
<b>Okruhy pro bezpečnostní prvky:</b>							
WL81	CYKY-J	3x1,5	15	RK	Detektor úniku hořlavých plynů - napájení 230V AC	UG81	230
WS81A	JYTY-O	4x1	15	RK	Detektor úniku hořlavých plynů - ALARM	UG81	230
WS81B	CYKY-J	5x1,5	15	RK	STOP tlačítko za vstupem do kotelný	SB81	230
WS81C	CYKY-J	3x1,5	20	RK	Elektroventil hlavního uzavěru plynu	YV81	230
WS81D	CYKY-J	3x1,5	15	RK	Výstražná blikající siréna	HA81	230
WS81E	JYTY-O	3x1	10	RK	Prostorový snímač teploty Pt100 typ PT10 IP65, stonkový, rozsah -25 až +80 °C	BT81	mn
WS81F	JYTY-O	3x1	15	RK	Sonda tlaku typ SPK10 0,5 - 7 bar, 8-28 V DC, IP65, G1/4"	BP81	mn

WS81G	CYKY-O	3x1,5	15	RK	Detektor výskytu CO	CO81		230
WS81H	JYTY-O	2x1	10	RK	Snímací elektrody zaplavení kotelny	AQ81		mn
WS81T	CYKY-O	2x1,5	15	RK	Čidlo teploty příložené, IP67, -40 AŽ +120°C,	TH81		mn
<b>MAR</b>								
<b>Plynový kotel a příslušenství :</b>								
WS41.1	H05VV-F	3Gx1	15	RG41	Okruh č.1 - VĚTEV "JÍDELNA" - Čerpadlo směšovacího okruhu	MKP41.1		230
WS41.2	H05VV-F	5Gx1	15	RG41	Okruh č.1 - VĚTEV "JÍDELNA" - Servopohon směšovače	MM41.2		230
WS41.3	JYTY-O	2x1	15	RG41	Okruh č.1 - VĚTEV "JÍDELNA" - Snímač teploty směšovacího okruhu	VF41.3		24
WS41.4	JYTY-O	2x1	50	RG41	Okruh č.1 - VĚTEV "JÍDELNA" - Modul dálkového ovládání v referenční místnosti	BM41.4		24
WS42.1	H05VV-F	3Gx1	15	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV "KUCHYŇ, DRUŽINA" - Čerpadlo směšovacího okruhu	MKP42.1		230
WS42.2	H05VV-F	5Gx1	15	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV "KUCHYŇ, DRUŽINA" - Servopohon směšovače	MM42.2		230
WS42.3	JYTY-O	2x1	15	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV "KUCHYŇ, DRUŽINA" - Snímač teploty směšovacího okruhu	VF42.3		24
WS42.4	JYTY-O	2x1	50	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV "KUCHYŇ, DRUŽINA" - Modul dálkového ovládání v referenční místnosti	BM42.4		24
WS43.1	H05VV-F	3Gx1	15	RG41	Okruh č.3 - Cirkulační čerpadlo pro zásobník teplé vody	MKP43.1		230
WS43.2	JYTY-O	2x1	50	RG41	Okruh č.3 - Snímač teploty v zásobníku teplé vody č.1 - Strojovna 1PP	VF43.2		24
WS43.3	JYTY-O	2x1	50	RG41	Okruh č.3 - Snímač teploty v zásobníku teplé vody č.2 - Strojovna 1PP	VF43.3		24
WS44.1	JYTY-O	2x1	15	RG41	Snímač teploty na sběrači	SAF44.1		24
WS44.2	JYTY-O	2x1	50	RG41	Snímač venkovní teploty - umístit na severní stranu objektu	T44.2		24
<b>Datová sběrna - Propojení modulů regulace</b>								
WS45	JYTY-O	2x1	30	RG41	Datová sběrna - Plynový kotel č.1	PK1		24
					Datová sběrna - Plynový kotel č.2	PK2		24
					Datová sběrna - Plynový kotel č.3	PK2		24
<b>LAN - Přívod datové sítě</b>								
WS47	Utp cat 5e		90	RG41	Datový kabel - přívod z datového rozváděče	RACK		24
MP® SR2000								

Akce Rekonstrukce kotelny ZŠ Vrchlického - JÍDELNA  
D.1.4 - Technika prostředí staveb - Měření a regulace  
Číslo zak. 717 1005  
Investor Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

## Kabelová listina

Trasa	Kabel		Délka	Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
<b>RMD-B - Stávající rozváděč 1PP</b>								
<b>Z1 - Větrací jednotka s rekuperací tepla - Větrání VARNY</b>								
WL91	CYKY-J	5x6	50	RMD-B	Rozváděč větrací jednotky	R91	7,20	400
WE91	H07V-K 25 Z/ZL		10	XB	Uzemnění jednotky na svorku uzemňovací (připojenou na obvodové uzemnění)	JEDNOTKA R91		
<b>RS2 - Stávající rozváděč 2NP</b>								
<b>Z2 - Potrubní ventilátor - Větrání chladného skladu</b>								
WL92	CYKY-J	3x1,5	20	RS2	Prostorový termostat + tlačítko	HB92		230
	CYKY-J	5x1,5	10	HB92	Doběhové relé ventilátoru	KT92		230
	CYKY-J	3x1,5	5	KT92	Potrubní ventilátor	EV92	0,10	230
WE92	H07V-U 6 Z/ZL		20	RS2	Uzemnění potrubí pro větrání chladného skladu	POTRUBÍ EV92		
<b>Z3 - Venkovní klimatizační jednotka - Klimatizace skladu</b>								
WL93	CYKY-J	3x1,5	20	RS2	Hlavní vypínač venkovní klimatizační jednotky	QM93		230
	CYKY-J	3x1,5	5	QM93	Venkovní klimatizační jednotka	EH93	1,10	230
WE93	H07V-U 6 Z/ZL		20	RMD-B	Uzemnění potrubí venkovní klimatazační jednotky (v objektu, v budově)	POTRUBÍ EV93		
MP® SR2000								