
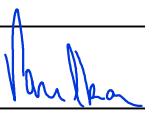


Generální projektant	Ing. Kateřina Juránková Na Baloně 94 789 61 Bludov	Stavebník	Ministerstvo zemědělství Wurmova 606/2 750 11 Přerov
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: <a href="mailto:pavelka@pvlk.cz">pavelka@pvlk.cz</a>	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka 
Místo stavby	Přerov	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro výběr zhotovitele 723 0305 03/2023
Název stavby	Centrální plynová kotelna MZE Přerov D.1.4. Technika prostředí staveb II D.1.4.g - MaR - Měření a regulace		
Název výkresu	Měřítko:		Číslo výkresu
Kabelová listina			D.1.4g.2

Akce Centrální plynová kotelna MZE Přerov  
D.1.4 Technika prostředí staveb II  
D.1.4.g MaR - Měření a regulace  
Číslo zak. 723 0305  
Investor Ministerstvo zemědělství, Wurmova 606/2, 750 11 Přerov

## Kabelová listina

Trasa	Kabel		Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
<b><i>RK - Rozváděč MAR pro vytápění a ohřev TUV</i></b>							
<b><i>Nový hlavní přívod</i></b>							
WD-RK	CYKY-J	5x6	RK	Nový hlavní přívod do rozváděče technické místnosti RK (nahradí stáv. přívod z rozváděče vlastní spotřeby RS)	RS		400
<b><i>Uzemnění</i></b>							
WE-01	H07V-U 10 Z/ZL		HOP	Uzemňovací vodič připojený se sběrný PEN stávajícího rozváděče vlastní spotřeby RS	RS		
WE-02	H07V-U 6 Z/ZL		HOP	Uzemňovací vodič pro uzemnění sběrný PE rozváděče RK	RK		
WE-03	H07V-U 6 Z/ZL		HOP	Uzemňovací vodič pro uzemnění technologie (potrubí) v kotelně (smyčka)	Technologie KOTELNY		
WE-04	H07V-U 6 Z/ZL		HOP	Uzemňovací vodič pro uzemnění technologie (potrubí) v kotelně (smyčka)	Technologie KOTELNY		
<b><i>Okruhy pro napájení technologie vytápění a ohřevu teplé vody + automatické doplňování vody</i></b>							
WL32	CYKY-J	3x1,5	RK	PK1 - Plynový kotel (domovní zásuvka 230V)	32		230
WL33	CYKY-J	3x1,5	RK	PK2 - Plynový kotel (domovní zásuvka 230V)	33		230
WL34	CYKY-J	3x1,5	RK	ADV - Automatické dopouštění vody (domovní zásuvka 230V)	34		230
WL35	CYKY-J	3x1,5	RK	CČ - Cirkulační čerpadlo (domovní zásuvka 230V)	35		230
WL36	REZERVA		RK	Rezerva	REZ		230
WL37	CYKY-J	3x1,5	RK	UPV - Automatická úpravna vody (domovní zásuvka 230V)	37		230
<b><i>Okruhy stavební elektroinstalace</i></b>							
WL31	CYKY-J	3x2,5	RK	Servisní zásuvky 230V	31		230
WL38	CYKY-J	3x1,5	RK	Osvětlení	38		230
WL51	CYKY-J	5x2,5	RK	Stávající zásuvková skříň	MXC51		400
<b><i>Okruhy pro bezpečnostní prvky v technické místnosti</i></b>							
WL81A	CYKY-J	3x1,5	RK	Detektor úniku hořlavých plynů - napájení 230V AC	UG81		230
WS81A	JYTY-O	4x1	RK	Detektor úniku hořlavých plynů - ALARM	UG81		24VDC
WS81B	JYTY-O	2x1	RK	PK1 - Plynový kotel - hlášení poruchy kotle	PK1		24VDC
WS81C	JYTY-O	2x1	RK	PK2 - Plynový kotel - hlášení poruchy kotle	PK2		24VDC
WL81D	CYKY-J	3x1,5	RK	Detektor úniku CO - napájení 230V AC	CO81		230

WS81D	JYTY-O	4x1	RK	Detektor úniku CO - ALARM	CO81		24VDC
WS81E	JYTY-O	2x1	RK	Automatické dopouštění vody - ALARM	ADV		24VDC
WS81F	JYTY-O	2x1	RK	Prostorový snímač teploty NTC 1000 Ω	BT81		24VDC
WS81G	JYTY-O	2x1	RK	Čidlo teploty náběhu (příložné) NTC 1000 Ω	TH81		24VDC
WS81H	JYTY-O	3x1	RK	Sonda tlaku 0-0,6 MPa / 0-10V, IP65, G1/4"	BP81		24VDC
WS81J	JYTY-O	3x1	RK	Snímač zaplavení	AQ81		24VDC
WS81K	JYTY-O	2x1	RK	STOP TLAČÍTKO	SB81		24VDC
WS81L	JYTY-O	2x1	RK	KVITOVACÍ TLAČÍTKO	SK81		24VDC
WS81M	CYKY-J	3x1,5	RK	Výstražné světlo poruchového stavu - před vstupem do technické místnosti	HL81		230V
WS81N	CYKY-J	3x1,5	RK	Elektroventil hlavního uzávěru plynu (bez napětí je uzavřen)	YV81		230V
WS81P	CYKY-J	3x1,5	RK	Automatické dopouštění vody - povel dopouštět - bezpotenciálový kontakt	ADV		230V
WS81Q	JYTY-O	3x1	RK	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah -20 až 800 kPa, nastavitelný tlakový rozdíl 40 až 150 kPa, IP33	HP81		24VDC
WM1	kabel je součástí modemu		RK	Napájecí kabel k MODEMU se záložní baterií - 24V DC	MODEM		24VDC
WM2	kabel je součástí modemu		RK	Komunikační kabel k MODEMU se záložní baterií - 24V DC	MODEM		RS485
<b>MAR</b>							
<b>Plynový kotel a příslušenství :</b>							
WL41	CYKY-J	3x1,5	RK	Okruh č.1 - OHŘEV TV - Čerpadlo - Kabel napájení	MKP41		230
WS41	CYKY-O	3x1,5	RK	Okruh č.1 - OHŘEV TV - Čerpadlo - Kabel ovládání (zap / vyp)	MKP41		230
WT41	JYTY-O	2x1	RG41	Okruh č.1 - OHŘEV TV - Snímač teploty v zásobníku TV	VF41		24
WL42	CYKY-J	3x1,5	RK	Okruh č.2 - VĚTEV TOPENÍ - Čerpadlo směšovacího okruhu - Kabel napájení	MKP42		230
WS42	CYKY-O	3x1,5	RK	Okruh č.2 - VĚTEV TOPENÍ - Čerpadlo směšovacího okruhu - Kabel ovládání (zap / vyp)	MKP42		230
WK42	CYKY-J	5x1,5	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV TOPENÍ - Servopohon směšovače	MM42		230
WT42	JYTY-O	2x1	RG41	Okruh č.2 - VĚTEV TOPENÍ - Snímač teploty směšovacího okruhu	VF42		24
WS44	JYTY-O	2x1	RG41	Snímač venkovní teploty - umístit na severní stranu objektu	TA44		24
WS45	JYTY-O	2x1	RG41	Snímač teploty na sběrači	TV45		24
<b>Datová sběrna - Propojení modulů regulace</b>							
WS46	JYTY-O	2x1	RG41	Datová sběrna - Plynový kotel č.1	PK1		24
				Datová sběrna - Plynový kotel č.2	PK2		24
<b>LAN - Přívod datové sítě</b>							
WN1	Utp cat 6		RACK	Datový kabel - přívod z datového rozváděče do poruchové signalizace v rozváděči RK	RACK		mn
WN2	Utp cat 6		RACK	Datový kabel - přívod z datového rozváděče do regulátoru vytápění	RG41		mn
MP® SR2000							