
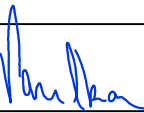


Generální projektant	Ing. Kateřina Juránková Na Baloně 94 789 61 Bludov	Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1 787 01 Šumperk
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka 
Místo stavby	Šumperk parc. č. 1897 k. ú. Šumperk	Stupeň Zakázka číslo Datum	DUR+DSP 723 0301 03/2023
Název stavby	Rekonstrukce kotelny Jeremenkova 19, Šumperk 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 Rekonstrukce kotelny Jeremenkova 19, Šumperk
D.1.4 Technika prostředí staveb II
D.1.4.g MaR - Měření a regulace
Číslo zak. 723 0301
Investor Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

Kabelová listina

Trasa	Kabel		Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
RK - Rozváděč MAR pro vytápění a ohřev TUV							
Nový hlavní přívod							
WD-RK	CYKY-J	5x6	RK	Nový hlavní přívod do rozváděče technické místnosti RK (nahradí stáv. přívod z rozváděče vlastní spotřeby RS)	RS		400
Uzemnění							
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		
Okruhy pro napájení technologie vytápění a ohřevu teplé vody + automatické doplňování vody							
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	ČČ - Cirkulační čerpadlo (domovní zásuvka 230V)	35		230
WL36	CYKY-J	3x2,5	RK	M36 - Stávající ponorné čerpadlo v jímce	36		230
WL37	CYKY-J	3x1,5	RK	UPV - Automatická úpravna vody (domovní zásuvka 230V)	37		230
Okruhy stavební elektroinstalace							
WL31	CYKY-J	3x2,5	RK	Servisní zásuvky 230V	31		230
WL38	CYKY-J	3x1,5	RK	Osvětlení	38		230
Okruhy pro bezpečnostní prvky v technické místnosti							
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

MAR							
Plynový kotel a příslušenství :							
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
WL43	CYKY-J	3x1,5	RK	Okruh č.3 - VĚTEV TOPENÍ - Čerpadlo směšovacího okruhu - Kabel napájení	MKP43		230
WS43	CYKY-O	3x1,5	RK	Okruh č.3 - VĚTEV TOPENÍ - Čerpadlo směšovacího okruhu - Kabel ovládání (zap / vyp)	MKP43		24
WK43	CYKY-J	5x1,5	RG41	Okruh č.3 - VĚTEV TOPENÍ - Servopohon směšovače	MM43		230
WT43	JYTY-O	2x1	RG41	Okruh č.3 - VĚTEV TOPENÍ - Snímač teploty směšovacího okruhu	VF43		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
Datová sběrna - Propojení modulů regulace							
WS46	JYTY-O	2x1	RG41	Datová sběrna - Plynový kotel č.1	PK1		24
				Datová sběrna - Plynový kotel č.2	PK2		24
LAN - Přívod datové sítě							
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							