

Odkud	Kam	Obvod	Kabel	Poznámka
R stáv.	Rk	WL 00	stávající	přívod
Rk	Z1	WL 11	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 250V/16A
Rk	Z2	WL 12	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 250V/16A
Rk	Z3	WL 13	CYKY 5Cx2,5	zásuvka 400V/16A
Rk	Z K1	WL 07	CYKY 3Cx1,5	zásuvka 230V/16A – Kotel 1
Rk	Z K2	WL 08	CYKY 3Cx1,5	zásuvka 230V/16A – Kotel 2
Rk	Z K3	WL 09	CYKY 3Cx1,5	zásuvka 230V/16A – Kotel 3
Rk	Z REG.1	WL 01	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 230V/16A – Reg. 1
Rk	Z REG.2	WL 02	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 230V/16A – Reg. 2
Rk	Z REG.3	WL 03	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 230V/16A – Reg. 3
Rk	Z REG.4	WL 04	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 230V/16A – Reg. 4
Rk	Z REG.5	WL 05	CYKY 3Cx2,5	zásuvka 230V/16A – Reg. 5
Rk	SB	WS 04	CYKY 3Bx1,5	vyrážecí tlačítko
Rk	BQ	WL 06	CYKY 3Cx1,5	det.úniku plynu – napájení
Rk	BQ	WS 01	SYKFY 2x2x0,5	det.úniku plynu – kontakty
Rk	BT	WS 02	SYKFY 2x2x0,5	čidlo prostorové teploty
Rk	BL	WS 03	SYKFY 2x2x0,5	čidlo zaplavení
Rk	HL	WS 05	CYKY 5Cx1,5	signální svítidlo červené houkačka
Rk	HA			
Rk	BUP	WL 10	CYKY 3Cx1,5	bezpečnostní uzávěr plynu

Rk	Rozvaděč kotelny
Z1	zásuvka nástěnná 250V/16A
Z2	zásuvka nástěnná 250V/16A
Z3	zásuvka nástěnná 400V/16A, 3+N+PE
Z K1	zásuvka nástěnná 250V/16A se svodičem přepětí – napájení kotle 1
Z K2	zásuvka nástěnná 250V/16A se svodičem přepětí – napájení kotle 2
Z K3	zásuvka nástěnná 250V/16A se svodičem přepětí – napájení kotle 3
Z REG.1	zásuvka nástěnná 250V/16A se svodičem přepětí – regulace

SB	vyrážecí tlačítko – centrální STOP
BQ	detektor úniku plynu 1. a 2. stupeň
BT	čidlo prostorové teploty
BL	čidlo zaplavení
HL	havarijní signální svítidlo 1x60W (červené)
HA	havarijní houkačka
BUP	havarijní ventil na přívodu plynu 230V (zavře při 2.st.úniku plynu, přehřátí prostoru nebo zaplavení kotelny)

Komín dole spojit s uzemněním hromosvodu,
nad střechou s jímací soustavou a doplnit
pomocným jímčem délky 0,5 m


Propojení regulace a kotlů, čidel, pohonů a čerpadel
provede servisní technik firmy dodávající regulaci
včetně příslušných rozvodů a osazení zařízení.

Po obvodu kotelny budou rozvody uloženy ve žlabech PVC 40/60. Svody budou
budou provedeny v tuhých PVC trubkách 25. Rozbočování v krabicích ABOX 025.

Prostředí a vnější vlivy dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3

V řešených vnitřních prostorách působí na EZ tyto vnější vlivy :
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, BA4, BC2, CA1, CB1 – prostory nebezpečné

AC, 50 Hz, 400/230V, TN – C – S

PROJEKTANT	HLAVNÍ	Jaroslav Příkryl	OLDŘICH MERVART DĚTŘICHOV 135 568 02 DĚTŘICHOV IČ: 729 01 756 olda.mervart@seznam.cz	
	ELEKTRO	Oldřich Mervart 		
INVESTOR	Střední zdravotnická škola Svitavy, Purkyňova 256/9, 568 02 Svitavy			
NÁZEV AKCE	Rekonstrukce kotelny DM SZŠ Kijevská, Svitavy		FORMÁT	2A4
			DATUM	06/2021
			STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
			ČÍS.ZAKÁZKY	06–21–01
ČÁST	D.1.4.g. Silová elektroinstalace		ARCH.ČÍSLO	
			MĚŘÍKO	
OBSAH	Půdorysy		1:50	D.1.4.g.2