

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM
PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	- - -	Stavebník	Obec Libina Libina 523 788 05 Libina
Projektant části	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČ: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	LIBINA	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro provedení stavby 140221 02/2021
Název stavby	Rekonstrukce rozvodů pavilonu 2 MŠ Libina SO 02 - PAVILON 2		
Část	D.1.4. - Technika prostředí staveb - Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky		
	Název výkresu	Měřítko:	Číslo výkresu
	Kabelová listina		11

Akce **Rekonstrukce rozvodů pavilonu 2 MŠ Libina**
D.1.4. - TZB - Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky
SO 02 - PAVILON 2
Číslo zak. 140221
Investor **Obec Libina, Libina 523, Libina 788 05, IČ: 00302899**

Kabelová listina

Trasa	Kabel	Průřez	Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
PS2 - Pojistková skříň objektu SO 02 (pavilon 2)							
WL-RM01	CYKY-J	5x16	PS	Nový kabel - napájení rozváděče pro 1.NP objektu SO02 (pavilon 2)	RM01		400
WL-RM02	CYKY-J	5x16	PS	Nový kabel - napájení rozváděče pro 2.NP objektu SO02 (pavilon 2)	RM02		400
RM01 - Rozváděč pro 1.NP objektu SO 02 (pavilon 2)							
Okruhy osvětlení							
WL100	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.01 - Zádveří, 1.02 - Schodiště, 1.03 - Chodba, 1.04 - Chodba, 1.05 - Úklid, 1.06 - WC, 1.07 - Předsíň, 1.08 - Šatna zaměstnanci	100 (A-N)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL101	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.09 - Kotelna, 1.10 - WC, 1.11 - Šatna děti	101 (A-G)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL102	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.12 - Umývárna dětí, 1.13 - WC dětí	102 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL103	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.14 - Sklad lehátek, 1.15 - Sklad hraček, 1.16 - Sklad lůžkovin, 1.17 - Herna	103 (A-F)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL104	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.17 - Herna, 1.18 - Jídelna	104 (A-F)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL105	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.19 - Výdejna stravy	105		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL106	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.20 - Přípravena	106		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL107	CYKY-J	3x1,5	RM01	Svítlidla - 1.21 - Botníky	107 (A-B)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230

Zásuvkové okruhy 230V							
WL130	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.01 - Zádveří, 1.03 - Chodba, 1.04 - Chodba	130		230
WL131	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.08 - Šatna zaměstnanci	131		230
WL132	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.10 - WC	132		230
WL133	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.11 - Šatna dětí	133		230
WL134	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.14 - Sklad lehátek, 1.15 - Sklad hraček, 1.16 - Sklad prádla	134		230
WL135	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.17 - Herna	135		230
WL136	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.17 - Herna	136		230
WL137	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.17 - Herna	137		230
WL138	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.17 - Herna, 1.18 - Jídelna	138		230
WL139	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.19 - Výdejna stravy	139		230
WL140	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.19 - Výdejna stravy	140		230
WL141	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.20 - Přípravná jídla	141		230
WL142	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.20 - Přípravná jídla	142		230
WL143	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.20 - Přípravná jídla	143		230
WL144	CYKY-J	3x2,5	RM01	1.21 - Botníky	144		230
WL145	CYKY-J	3x2,5	RM01	REZERVA	145		230
Napájení rozváděče kotelny							
WL150	CYKY-J	5x2,5	RM01	1.09 - Kotelna - Napájení rozváděče kotelny (technické zabezpečení kotelny)	RK		400
Napájení myčky nádobí							
WL160	CYKY-J	5x4	RM01	1.20 - Přípravná jídla - myčka nádobí - hlavní vypínač	160		400
Ohřev TUV - boiler							
WL170	CYKY-J	5x4	RM01	1.09 - Kotelna - Přívod pro elektrický boiler - hlavní vypínač	170		400
				<i>Poznámka: signál HDO je veden z elektroměrového rozváděče RE - stávající kabel</i>	HDO-TUV		230
Poznámka: Zdroj pro napájení vstupního systému bude umístěn v rozváděči RM01. Zdroj bude napájen 230V/50Hz, jištění zdroje B4/1. <u>VSTUPNÍ SYSTÉM BUDE ZACHOVÁN - POUZE BUDE PROVEDENA VÝMĚNA KABELÁŽE</u> .							
Rolety							

WL180	CYKY-J	3x1,5	RM01	Napájení rolet - 1.NP - smyčkově propojeny napájecí krabice	180		230
WL181	CYKY-J	3x1,5	RM01	Napájení rolet - 1.NP - smyčkově propojeny napájecí krabice	181		230
WD-TREE 1	Kabel Tree	2x(2x06)	RM01	Sběrnice tree - 1.NP	TREE 1		-
WD-TREE 2	Kabel Tree	2x(2x06)	RM01	Sběrnice tree - 1.NP	TREE 2		-
RM02 - Rozváděč pro 2.NP objektu SO 02 (pavilon 2)							
Okruhy osvětlení							
WL200	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.01 - Chodba, 2.02 - Chodba, 2.03 - WC, 2.04 - Úklid, 2.05 - Sprcha, 2.06 - Kancelář	200 (A-H)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL201	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.07 - Chodba, 2.08 - Úklid, 2.09 - Předšíň, 2.10 - WC, 2.11 - Kancelář, 2.12 - Šatna dětí	201 (A-I)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL202	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.13 - Umývárna dětí, 2.14 - WC dětí, 2.15 - Sklad lehátek, 2.16 - Sklad hraček 2.17 - Sklad lůžkovin	202 (A-G)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL203	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.18 - Herna	203 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL204	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.18 - Herna	204 (A-B)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL205	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.19 - Jídelna	205 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
WL206	CYKY-J	3x1,5	RM02	Svítlidla - 2.20 - Výdejna stravy, 2.21 - Strojovna jídelního výtahu, 2.22 - Spisovna	206 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybová čidla apod.			230
Zásuvkové okruhy 230V							
WL230	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.01 - Chodba, 2.02 - Chodba	230		230
WL231	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.06 - Kancelář	231		230
WL232	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.06 - Kancelář	232		230
WL233	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.07 - Chodba, 2.11 - Kancelář	233		230
WL234	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.11 - Kancelář	234		230
WL235	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.12 - Šatna dětí	235		230
WL236	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.15 - Sklad lehátek, 2.16 - Sklad hraček, 2.17 - Sklad prádla	236		230
WL237	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.18 - Herna	237		230
WL238	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.18 - Herna	238		230

WL239	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.19 - Jídelna	239		230
WL240	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.20 - Výdejna stravy	240		230
WL241	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.19 - Jídelna, 2.20 - Výdejna stravy	241		230
WL242	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.22 - Spisovna	242		230
Napájení rozváděče jídelního výtahu							
WL250	CYKY-J	5x4	RM02	Strojovna výtahu - hlavní vypínač QRV	QRV-250		400
				<i>Poznámka: rozvody z RV budou zachovány, včetně ovládacích skříní MS1 a MS2</i>			
Napájení datového rozváděče RD2							
WL260	CYKY-J	3x2,5	RM02	2.11 - Kancelář - napájení datového rozváděče	RD2-260		230
Rolety							
WL280	CYKY-J	3x1,5	RM02	Napájení rolet - 2.NP - smyčkově propojeny napájecí krabice	280		230
WL281	CYKY-J	3x1,5	RM02	Napájení rolet - 2.NP - smyčkově propojeny napájecí krabice	281		230
RK - Rozváděč kotelny (zabezpečení kotelny) - m.č.1.09 - plynová kotelna							
Uzemnění							
WE-TK	H07V-K 25 Z/ZL		HOP	Uzemňovací vodič pro uzemnění technologie (potrubí) technické místnosti	TECHNOLOGIE		
Domovní zásuvky 230V pro všeobecné použití							
WL21	CYKY-J	3x2,5	RK	1.09 - Kotelna - Domovní zásuvky 230V - pracovní	XC21		230
Okruhy pro napájení technologie vytápění							
WL1	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Plynový kotel 1 (domovní zásuvka 230V)	XC1		230
WL2	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Plynový kotel 2 (domovní zásuvka 230V)	XC2		230
WL4	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Regulátor vytápění - Samostatné napájení (REZERVA)	RG41		230
Okruhy pro bezpečnostní prvky:							
WL81A	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Detektor úniku hořlavých plynů - napájení 230V AC	UG81		230V
WS81A	JYTY-O	4x1	RK	1.09 - Kotelna - Detektor úniku hořlavých plynů - ALARM	UG81		24VDC
WL81B	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Detektor úniku CO - napájení 230V AC	CO81		230V
WS81B	JYTY-O	4x1	RK	1.09 - Kotelna - Detektor úniku CO - ALARM	CO81		24VDC

WS81C	JYTY-O	2x1	RK	1.09 - Kotelna - Prostorový snímač teploty NTC 1000 Ω	BT81		24VDC
WS81D	JYTY-O	2x1	RK	1.09 - Kotelna - Čidlo teploty systému (příložené) NTC 1000 Ω	TH81		24VDC
WS81E	JYTY-O	3x1	RK	1.09 - Kotelna - Sonda tlaku 0-0,6 MPa / 0-10V, IP65, G1/4"	BP81		24VDC
WS81F	JYTY-O	3x1	RK	1.09 - Kotelna - Snímač zaplavení	AQ81		24VDC
WS81G	JYTY-O	2x1	RK	1.09 - Kotelna - STOP TLAČÍTKO	SB81		24VDC
WS81H	JYTY-O	2x1	RK	1.09 - Kotelna - KVITOVACÍ TLAČÍTKO	SK81		24VDC
WS81J	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Výstražné světlo poruchového stavu - před vstupem do kotelny	HL81		230V
WS81K	CYKY-J	3x1,5	RK	1.09 - Kotelna - Elektroventil hlavního uzávěru plynu	YV81		230V
Datové rozvody SCS							
WD-01	Kabel UTP	CAT6	RD2	1.17 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA117.1		-
WD-02	Kabel UTP	CAT6	RD2	1.17 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2			-
WD-03	Kabel UTP	CAT6	RD2	1.17 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA117.2		-
WD-04	Kabel UTP	CAT6	RD2	1.18 - Jídelna - WIFI	WIFI		-
WD-05	Kabel UTP	CAT6	RD2	1.09 - Kotelna - Rozváděč RK (monitoring poruch a havarijních hlášení)	RK		-
WD-06	Kabel UTP	CAT6	RD2	Řídicí jednotka vstupního systému	Čtečka otisků		-
WD-07	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.18 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA218.1		-
WD-08	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.18 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2			-
WD-09	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.18 - Herna - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA218.2		-
WD-10	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.19 - Jídelna - WIFI	WIFI		-
WD-11	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.06 - Kancelář - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA206		-
WD-12	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.06 - Kancelář - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2			-
WD-13	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.11 - Kancelář - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	DA211		-
WD-14	Kabel UTP	CAT6	RD2	2.11 - Kancelář - Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2			-
Přívod z MIS do RD2							
WSMIS	SYKFY	10x2x0,5	MIS	Hlavní datový přívod (O2) do datového rozváděče v kanceláři 2.11	RD2		-
Propojení datových rozváděčů optickým kabelem - PROVEDENO V I.ETAPĚ							
WO-01	optický kabel	8 vláken	RD1	Optické propojení datových rozváděčů mezi objekty SO 01 a SO 02	RD2		-
MP® 2018							