

	STAVBA: OPRAVA ELEKTROINSTALACE V MŠ KOSMONAUTŮ, KOSMONAUTŮ 2, BRNO-STARÝ LÍSKOVEC					
	VYPRACOVAL	PROJEKTANT	SCHVÁLIL	ČÁST:	D.1.2.5 SILNOPROUD	
	Ondřej Mazal	Ondřej Mazal	Ondřej Mazal	ZAK. Č. OBJEDNAT.:	- DPS	
					ZAK. Č. DELANTE:	2414ELKO D.1.2.5.1-02
					DATUM:	01/2025 A4

ROZVÁDĚČE

POZ.	ROZVÁDĚČ	POŘAD. ČÍSLO	POPIS	ČÍSLO OBVODU	NAPĚTÍ [V]	JISTIČ	CHRÁNIČ	DALŠÍ VÝZRBOJ	POZNÁMKA	REV.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
1	Nový RH (stávající R1 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 160A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
2	viz. výkres D.1.2.5.2-02 Hlavní rozváděč									0
3	Nový R2 místo stávajícího R2 a R3 (stávající R2 a R3 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 80A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
4	R2	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 80/3		0
5	R2	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
6	R2	3.	Svítlidla kuchyně	1.	230	B10/2/0,03, A				0
7	R2	4.	Svítlidla kuchyně, sklad	2.	230	B10/2/0,03, A				0
8	R2	5.	Svítlidla kuchyně - linky a digestoř	3.	230	B10/2/0,03, A				0
9	R2	6.	Svítlidla kancelář, manipulace, sociálky	4.	230	B10/2/0,03, A				0
10	R2	7.	Svítlidla chodba	5.	230	B10/2/0,03, A				0
11	R2	8.	Svítlidla sklady	6.	230	B10/2/0,03, A				0
12	R2	9.	Zásuvky schodiště	7.	230	B16/2/0,03				0
13	R2	10.	Zásuvky kuchyně	8.	230	B16/1	B32/4/0,03	stykač pro STOP tlačítka		0
14	R2	11.	Zásuvky kuchyně	9.	230	B16/1				0
15	R2	12.	Zásuvky kuchyně	10.	230	B16/1				0
16	R2	13.	Zásuvky kuchyně	11.	230	B16/1				0
17	R2	14.	Chladnička kuchyně	12.	230	B16/1				0
18	R2	15.	Michačka	13.	230	B16/3				0
19	R2	16.	Svítlidla schodiště	14.	400	B10/2/0,03, A				0
20	R2	17.	Trouba	15.	400	B16/4/0,03		stykač pro STOP tlačítka		0
21	R2	18.	Trouba	16.	400	B16/4/0,03		stykač pro STOP tlačítka		0
22	R2	19.	Konvektomat	17.	400	B16/4/0,03		stykač pro STOP tlačítka		0
23	R2	20.	Zásuvky kancelář	18.	230	B16/1	*			0
24	R2	21.	Zásuvka chodba	19.	230	B16/1	*			0
25	R2	22.	Zásuvka manipulace	20.	230	B16/2/0,03				0
26	R2	23.	Zásuvka manipulace	21.	230	B16/2/0,03				0
27	R2	24.	Zásuvky sociálky	22.	230	B16/1	*			0
28	R2	25.	Zásuvka sklad	23.	230	B16/1	*			0
29	R2	26.	Zásuvka sklad	24.	230	B16/2/0,03				0
30	R2	27.	Zásuvka sklad	25.	230	B16/2/0,03				0
31	R2	28.	Zásuvka sklad	26.	230	B16/2/0,03				0
32	R2	29.	Zásuvka sklad	27.	230	B16/2/0,03				0
33	R2	30.	Ventilátor	28.	230	B10/1	*			0

ROZVÁDĚČ

POZ.	ROZVÁDĚČ	POŘAD. ČÍSLO	POPIS	ČÍSLO OBVODU	NAPĚTÍ [V]	JISTIČ	CHRÁNIČ	DALŠÍ VÝZRBOJ	POZNÁMKA	REV.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
34	R2	31.	Digestoř	29.	230	B10/1	*			0
35									* jeden společný chránič B25/4/0,03	0
36			Nový R5 (stávající R5 demontovat)						NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
37	R5	1.	Přívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
38	R5	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
39	R5	3.	Svítlidla chodba, kancelář, šatna	1.	230	B10/2/0,03, A				0
40	R5	4.	Svítlidla sociálky a předsíň	2.	230	B10/2/0,03, A				0
41	R5	5.	Svítlidla kuchyňka	3.	230	B10/2/0,03, A				0
42	R5	6.	Svítlidla denní místnost	4.	230	B10/2/0,03, A				0
43	R5	7.	Svítlidla denní místnost	5.	230	B10/2/0,03, A				0
44	R5	8.	Zásuvky kancelář a šatna	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
45	R5	9.	Zásuvky schodiště	7.	230	B16/1				0
46	R5	10.	Zásuvky sociálky a předsíň	8.	230	B16/1				0
47	R5	11.	Zásuvky kuchyňka linka	9.	230	B16/1				0
48	R5	12.	Zásuvky denní místnost	10.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
49	R5	13.	Zásuvky denní místnost, sklad	11.	230	B16/1				0
50	R5	14.	Zásuvka kuchyňka	12.	230	B16/1				0
51	R5	15.	Zásuvka myčka	13.	230	B16/1				0
52	R5	16.	Zásuvka chladnička	14.	230	B16/1				0
53	R5	17.	Svítlidla schodiště, vstup	15.	230	B10/2/0,03				0
54	R5	18.	Transformátor domácího telefonu	-	230	B6/1	-			0
55			Nový R6 (stávající R6 demontovat)						NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
56	R6	1.	Přívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
57	R6	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
58	R6	3.	Svítlidla chodba, kancelář, šatna	1.	230	B10/2/0,03, A				0
59	R6	4.	Svítlidla sociálky a předsíň	2.	230	B10/2/0,03, A				0
60	R6	5.	Svítlidla kuchyňka	3.	230	B10/2/0,03, A				0
61	R6	6.	Svítlidla denní místnost	4.	230	B10/2/0,03, A				0
62	R6	7.	Svítlidla denní místnost	5.	230	B10/2/0,03, A				0
63	R6	8.	Zásuvky kancelář a šatna	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
64	R6	9.	Zásuvky schodiště	7.	230	B16/1				0
65	R6	10.	Zásuvky sociálky a předsíň	8.	230	B16/1				0
66	R6	11.	Zásuvky kuchyňka linka	9.	230	B16/1				0
67	R6	12.	Zásuvky denní místnost	10.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
68	R6	13.	Zásuvky denní místnost, sklad	11.	230	B16/1				0
69	R6	14.	Zásuvka kuchyňka	12.	230	B16/1				0
70	R6	15.	Zásuvka myčka	13.	230	B16/1				0

ROZVÁDĚČE

POZ.	ROZVÁDĚČ	POŘAD. ČÍSLO	POPIS	ČÍSLO OBVODU	NAPĚTÍ [V]	JISTIČ	CHRÁNIČ	DALŠÍ VÝZRBOJ	POZNÁMKA	REV.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
71	R6	16.	RV2	-	400	C16/3	-			0
72	Nový R8 (stávající R8 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU V POŽÁRNÍM PROVEDENÍ 30min., 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
73	R8	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
74	R8	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
75	R8	3.	Svítidla chodba, kancelář, šatna	1.	230	B10/2/0,03, A				0
76	R8	4.	Svítidla sociálky a předsíň	2.	230	B10/2/0,03, A				0
77	R8	5.	Svítidla kuchyňka	3.	230	B10/2/0,03, A				0
78	R8	6.	Svítidla denní místnost	4.	230	B10/2/0,03, A				0
79	R8	7.	Svítidla denní místnost	5.	230	B10/2/0,03, A				0
80	R8	8.	Zásuvky kancelář a šatna	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
81	R8	9.	Zásuvky schodiště	7.	230	B16/1				0
82	R8	10.	Zásuvky sociálky a předsíň	8.	230	B16/1				0
83	R8	11.	Zásuvky kuchyňka linka	9.	230	B16/1				0
84	R8	12.	Zásuvky denní místnost	10.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
85	R8	13.	Zásuvky denní místnost, sklad	11.	230	B16/1				0
86	R8	14.	Zásuvka kuchyňka	12.	230	B16/1				0
87	R8	15.	Zásuvka myčka	13.	230	B16/1				0
88	R8	16.	RV1	-	400	C16/3	-			0
89	Stávající R10 (demontovat bez náhrady)								OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU	0
90	(silnoproud kotelný napájen z nového RK, MaR ze stávajícího R Klein)									0
91	Nový R11 (stávající R11 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 40A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
92	R11	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 40/3		0
93	R11	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
94	R11	3.	Svítidla chodba, sklady	1.	230	B10/2/0,03, A				0
95	R11	4.	Svítidla přípravná zeleniny, sklad	2.	230	B10/2/0,03, A				0
96	R11	5.	Zásuvka chodba, příprava zeleniny	3.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
97	R11	6.	Škrabka	4.	400	M1,8A				0
98	R11	7.	Ventilátor	5.	230	B10/1				0
99	Stávající R								STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ ROZVODNICE VE VÝKLENKU, 400/230V, In 40A	0
100	zůstane zachován, není předmětem řešení									0
101	Nový RK (stávající RK demontovat)								NOVÝ NA ZDI, 400/230V, In 25A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
102	RK	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 25/3		0
103	RK	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0

ROZVÁDĚČE										
POZ.	ROZVÁDĚČ	POŘAD. ČÍSLO	POPIS	ČÍSLO OBVODU	NAPĚTÍ [V]	JISTIČ	CHRÁNIČ	DALŠÍ VÝZRBOJ	POZNÁMKA	REV.
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
104	RK	2.	R Klein	-	230	B16/1	-			0
105	RK	3.	Svítlidla	1.	230	B10/2/0,03, A				0
106	RK	4.	Zásuvky	2.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
107	RK	5.	Zásuvka 400V	3.	400	B16/3				0
108	RK	6.	Zásuvka kotel 1	4.	230	B16/1				0
109	RK	7.	Zásuvka kotel 2	5.	230	B16/1				0
110	RK	8.	Zásuvka kotel 3	6.	230	B16/1				0
111	Stávající R KLEIN								STÁVAJÍCÍ PLASTOVÁ ROZVODNICE NA ZDI	0
112	zůstane zachován, není předmětem řešení									0
113	Stávající pracovně označený RV1								OCELOPLECHOVÝ NA ZDI	0
114	zůstane zachován, není předmětem řešení									0
115	Stávající pracovně označený RV2								OCELOPLECHOVÝ NA ZDI	0
116	zůstane zachován, není předmětem řešení									0

Pořadí a uspořádání obvodů je voleno pouze pro účely PD. Rovněž příslušnost jednotlivých obvodů k nadřazeným chráničům/jističochráničům může být optimalizována.