

	STAVBA:		OPRAVA ELEKTROINSTALACE OBJEKTU KRYMSKÁ 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:	2501ELKR	D.1.2.5.1-02
				DATUM:	03/2025	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 RH 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 R01.1 (stávající R01.1 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 80A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
4	R01.1	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 80/3		0
5	R01.1	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
6	R01.1	3.	Svitidla výdejna	1.	230	B10/2/0,03, A				0
7	R01.1	4.	Svitidla jídelna	2.	230	B10/2/0,03, A				0
8	R01.1	5.	Svitidla herna, jídelna	3.	230	B10/2/0,03, A			*	0
9	R01.1	6.	Svitidla herna, jídelna	4.	230	B10/2/0,03, A			*	0
10	R01.1	7.	Svitidla vstup, šatna, wc	5.	230	B10/2/0,03, A			*	0
11	R01.1	8.	Zásuvka výdejna	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
12	R01.1	9.	Zásuvka výdejna-ohřívací vana	7.	230	B16/1				0
13	R01.1	10.	Zásuvka výdejna-ohřívací vana	8.	230	B16/1				0
14	R01.1	11.	Zásuvka výdejna-mýčka	9.	230	B16/1				0
15	R01.1	12.	Zásuvka výdejna-rychlovarka	10.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
16	R01.1	13.	Zásuvka výdejna-prům. mýčka	11.	230	B16/1				0
17	R01.1	14.	Zásuvka výdejna-gastrodpad	12.	230	B16/1				0
18	R01.1	15.	Zásuvka výdejna-ohřívací vana	13.	230	B16/1				0
19	R01.1	16.	Zásuvka výdejna-lednice	14.	230	B16/2/0,03				0
20	R01.1	17.	Zásuvky jídelna	15.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
21	R01.1	18.	Zásuvky jídelna	16.	230	B16/1				0
22	R01.1	19.	Zásuvky jídelna	17.	230	B16/1				0
23	R01.1	20.	Zásuvky jídelna	18.	230	B16/1				0
24	R01.1	21.	Zásuvky herna, jídelna	19.	230	B16/1	B25/4/0,03		*	0
25	R01.1	22.	Zásuvky herna, jídelna	20.	230	B16/1			*	0
26	R01.1	23.	Zásuvky vstup, šatna, wc	21.	230	B16/1			*	0
27	R01.1	24.	Ventilátor	22.	230	B10/1			*	0
28	R01.1	25.	RDT	23.	230	B10/1	B25/4/0,03			0
29	R01.1	26.	UPS pro el. zámky	24.	230	B10/1				0
30	součástí výzbroje je UPS odpovídající původní, zdroj pro el. zámky odpovídající původnímu a zdroj a směšovač napájení a dat odpovídající původním (zapojení je nejasné, dodržet)									0
31	* místnost/cíl vývodu již rekonstruován; pokud vývodový kabel vyhovuje, tak přepojit do nového rozváděče									0
32	(rozdávěč sice částečně odpovídá původnímu projektu z roku 2020, ale pohledově není jistá prostorová rezerva a některá výzbroj není vyhovující aktuálním normám, proto je uvažován nový; výzbroj navíc, jako je UPS, napájení RDT a zámky je zachována v tomto rozváděči, lze však přesunout do RH ukáže-li se to možné)									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
33	Nový R01.2 (stávající RMS1.3 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 80A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
34	R01.2	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 80/3		0
35	R01.2	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
36	R01.2	3.	Svítidl.kuchyňka, konzumace, hyg.dívky/chlapci	1.	230	B10/2/0,03, A				0
37	R01.2	4.	Svítidl.tech.místn., manipulace, hyg.personál	2.	230	B10/2/0,03, A				0
38	R01.2	5.	Svítidla učebna	3.	230	B10/2/0,03, A				0
39	R01.2	6.	Svítidla učebna	4.	230	B10/2/0,03, A				0
40	R01.2	7.	Svítidla chodba, šatna, wc ženy/muži, pisoáry	5.	230	B10/2/0,03, A				0
41	R01.2	8.	Svítidla vstup/schodiště	6.	230	B10/2/0,03, A		stykač pro STOP tlačítko		0
42	R01.2	9.	Zásuvky kuchyňka	7.	230	B16/1	B32/4/0,03			0
43	R01.2	10.	Zásuvky kuchyňka-linka	8.	230	B16/1				0
44	R01.2	11.	Zásuvka kuchyňka-mýčka	9.	230	B16/1				0
45	R01.2	12.	Zásuvka kuchyňka-trouba	10.	230	B16/1				0
46	R01.2	13.	Zásuvka kuchyňka-var.deska	11.	400	B16/3			0	
47	R01.2	14.	Zásuvka kuchyňka-lednice	12.	230	B16/2/0,03				0
48	R01.2	15.	Zásuvky konzumace	13.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
49	R01.2	16.	Zásuvky konzumace	14.	230	B16/1				0
50	R01.2	17.	Zásuvka tech.místnost	15.	230	B16/1				0
51	R01.2	18.	Zásuvka tech.místnost	16.	230	B16/1				0
52	R01.2	19.	Zásuvka tech.místnost	17.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
53	R01.2	20.	Zásuvky manipulace	18.	230	B16/1				0
54	R01.2	21.	Zásuvka hyg.personál	19.	230	B16/1				0
55	R01.2	22.	Zásuvky chodba, šatna	20.	230	B16/1				0
56	R01.2	23.	Zásuvky učebna	21.	230	B16/1	B16/2/0,03			0
57	R01.2	24.	Zásuvky učebna	22.	230	B16/1				0
58	R01.2	25.	Zásuvky vstup/schodiště	23.	230	B16/2/0,03			0	
59	(původní rozváděč je přístupný z mč 1.09, nový bude přístupný z mč 1.04)									0
60	Nový R02.1 (stávající R02.1 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
61	R02.1	1.	Prívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
62	R02.1	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
63	R02.1	3.	Svítidla chodba, kuchyňka-linka	1.	230	B10/2/0,03, A				0
64	R02.1	4.	Svítidla úklid, wc chlapci/dívky	2.	230	B10/2/0,03, A				0
65	R02.1	5.	Svítidla kanceláře	3.	230	B10/2/0,03, A				0
66	R02.1	6.	Svítidla třída	4.	230	B10/2/0,03, A				0
67	R02.1	7.	Svítidla třída	5.	230	B10/2/0,03, A				0
68	R02.1	8.	Zásuvka chodba	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
69	R02.1	9.	Zásuvky kuchyňka-linka	7.	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
70	R02.1	10.	Zásuvky kuchyňka-myčka	8.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
71	R02.1	11.	Zásuvky kuchyňka-trouba	9.	230	B16/1				0
72	R02.1	12.	Zásuvka kuchyňka-lednice	10.	230	B16/2/0,03			0	
73	R02.1	13.	Zásuvky třída	11.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
74	R02.1	14.	Zásuvky třída	12.	230	B16/1				0
75	R02.1	15.	Zásuvky kancelář	13.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
76	R02.1	16.	Zásuvky kancelář	14.	230	B16/1				0
77	R02.1	17.	Zásuvky kancelář	15.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
78	R02.1	18.	Zásuvky kancelář	16.	230	B16/1				0
79	R02.1	19.	Zásuvky kancelář	17.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
80	R02.1	20.	Zásuvky kancelář	18.	230	B16/1				0
81	R02.1	21.	Svítlidla kanceláře	19.	230	B10/2/0,03, A				0
82	Nový R02.2 (stávající R02.2 demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU V POŽÁRNÍM PROVEDENÍ 30min., 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
83	R02.2	1.	Přívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
84	R02.2	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
85	R02.2	3.	Svítlidla chodba	1.	230	B10/2/0,03, A				0
86	R02.2	4.	Svítlidla kuchyňka, úklid, wc chlapci/dívky	2.	230	B10/2/0,03, A				0
87	R02.2	5.	Svítlidla kanceláře	3.	230	B10/2/0,03, A				0
88	R02.2	6.	Svítlidla třída	4.	230	B10/2/0,03, A				0
89	R02.2	7.	Svítlidla třída	5.	230	B10/2/0,03, A				0
90	R02.2	8.	Zásuvka kuchyňka	6.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
91	R02.2	9.	Zásuvky kuchyňka-linka	7.	230	B16/1				0
92	R02.2	10.	Zásuvky kuchyňka-myčka	8.	230	B16/1				0
93	R02.2	11.	Zásuvky kuchyňka-trouba	9.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
94	R02.2	12.	Zásuvka kuchyňka-lednice	10.	230	B16/2/0,03			0	
95	R02.2	13.	Zásuvky třída	11.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
96	R02.2	14.	Zásuvky třída	12.	230	B16/1				0
97	R02.2	15.	Zásuvky kancelář	13.	230	B16/1	B25/4/0,03			0
98	R02.2	16.	Zásuvky kancelář	14.	230	B16/1				0
99	R02.2	17.	Zásuvky chodba	15.	230	B16/1				0
100	Stávající R10 (demontovat bez náhrady)								OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU	0
101	(silnoproud kotelný napájen z nového RK, MaR ze stávajícího R Klein)									0
102	Nový R11 (stávající R11(R0.1) demontovat)								NOVÝ OCELOPLECHOVÝ VE VÝKLENKU, 400/230V, In 63A, PROSTOROVÁ REZERVA MIN. 30%, VÝVODOVÁ REZERVA PODLE NOREM	0
103	R11	1.	Přívod	-	400	-	-	hl. vypínač 63/3		0
104	R11	2.	Svodič	-	400	-	-	SPD T2		0
105	R11	3.	Svítlidla chodba, sklady	1.	230	B10/2/0,03, A				0

ROZVÁDĚČE

[illegible]

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