

**Střední průmyslová škola stavební, Mělník,
Českobratrská 386, 27601 Mělník**

**"STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ
ŠKOLY STAVEBNÍ - PODPORA PROFESNÍHO
ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK"**

**ČÁST :
ELEKTROINSTALACE, SLABOPROUD**

Obsah :

strana

SEZNAM MÍSTNOSTÍ
SEZNAM VÝVODŮ

2-3

4-8

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 543/22	INVESTOR : Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, 276 01 Mělník	Ing. Tomáš Klášterka PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ J.Seiferta 178, 276 01 MĚLNÍK e-mail: TOMAS@KLASTERKA.COM WWW.KLASTERKA.COM	
DATUM : 11/2023 Změna I.		MĚŘÍTKO :	PARÉ :
STUPEŇ PROJEKTU : DSP	STAVBA : "STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ - PODPORA PROFESNÍHO ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK" Českobratrská 386, 276 01 Mělník, parc.č. St. 835/1	FORMÁT :	
PROJEKTANT : ing. Klášterka		PŘÍLOHA :	
KONTROLOVAL : Dočekalová, ČKAIT: 0003148	H. I. P. : Projektční kancelář ARCHIN Ing. David Horáček Střed 2582, Mělník, 276 01	A4	
VYPRACOVAL : ing. Klášterka		ARCHIVNÍ ČÍSLO : D1.4.2-02	LIST : 1/8
NÁZEV : D.1.4.2 Technika prostředí staveb - Elektroinstalace, slaboproud SEZNAM MÍSTNOSTÍ A VÝVODŮ			

"STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ - PODPORA PROFESNÍHO ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK"

Číslo místnosti	Označení arch.objektu	Hodnota int. osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2022	Hodnota int. osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2022 NAVÝŠENÁ HODNOTA	srovnávací rovina [m]	URG _L	srovnávací rovina [m]	U _o	R _a	ČSN EN 12464-1:2022 ref. číslo
Tabulka místností 1.NP									
102	Umývárna	200 Lx		0	25	1,5	0,4	80	10.4
103	Předsíňka	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.19
104	Sklad	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.25
105	Učebna s PC	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
106	Sklad stavebních materiálů	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.25
107	Laboratoř	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	44.14
108	Dílna	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	44.16
	Tabule	500 Lx			19		0,7	80	44.4
117	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
119	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
120	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
121	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
122	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
123	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
124	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
126	Chodba, ČAJOVÁ KUCHYŇKA	200 Lx		0,75	22	1,5	0,4	80	10.1
127	Sborovna	300 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	44.22
130	Chodba	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.19
131	WC	200 Lx		0,1	25	1,5	0,4	80	10.4
132	Sklad	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.25

"STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ - PODPORA PROFESNÍHO ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK"

Číslo místnosti	Označení arch.objektu	Hodnota int. osvětlení dle ČSN EN 12464- 1:2022	Hodnota int. osvětlení dle ČSN EN 12464- 1:2022 NAVÝŠENÁ HODNOTA	srovnávací rovina [m]	URG _L	srovnávací rovina [m]	U _o	R _a	ČSN EN 12464- 1:2022 ref. Číslo
Tabulka místností 2.NP									
	Tabule	500 Lx			19		0,7	80	44.4
209	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
210	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
211	Sklad knih / učebnic (původně učebna)	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
212	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
213	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
214	Ředitelna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	34.1
215	Kancelář	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	34.1
216	Kancelář	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	34.1
220	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
Tabulka místností 3.NP									
	Tabule	500 Lx			19		0,7	80	44.4
306	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
307	Chodba	100 Lx		0	25	1,5	0,4	80	44.19
308	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
309	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
310	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
311	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
312	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2
313	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
314	Učebna	500 Lx		0,75	19	1,2	0,6	80	44.1
315	Kabinet	500 Lx	750 Lx	0,75	19	1,5	0,6	80	34.2

Poř. číslo	Název	Číslo obvodu	Umístění	Napětí	Výkon (kW)	Proud (A)	Napájení
Chodba 101							
1	Zásuvky 400 V	Z-101/1	101	400V	8,5	B25/3	RL-FA1
2	Zásuvky 400 V	Z-101/2	101	400V	8,5	B25/3	RL-FA1
3	Zásuvky 230 V	Z-101/3	101	230V	1	B16	RL-FA4
Umývárna 102							
4	Světla 1x typ F	102/1	102	230V	0,04	B10	RL-FA21
5	Zásuvky 230 V	Z-102	102	230V	1	B16	RL-FA4
6	Prutokový ohřívač vody	MX-102/1	102	400V	15	B25/3	RL-FA15
7	Axiální ventilátor 230V / 15W/ DN100	VZT 102/2	102	230V	0,015	B10	RL-FA21
Předsíňka 103							
8	Světla 1x typ F	103	103	230V	0,04	B10	RL-FA21
Sklad 104							
9	Světla 1x typ G	104	104	230V	0,03	B10	RL-FA21
10	Zásuvky 230 V	Z-104/1	104	230V	2	B16	RL-FA4
11	Napojení rack	Z-104/2	104	230V	0,5	B10	RL-FA16
12	Napojení EZS	EZS	104	230V	0,1	B10	RL-FA17
Učebna 105							
10	Světla 18x typ D	105/1,2	105	230V	1	B10	RL-FA18
11	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	105/3	105	230V	0,1	B10	RL-FA18
12	Axiální ventilátor 230V / 15W/ DN100	VZT 105/1	105	230V	0,015	B10	RL-FA18
13	Zásuvky v lavici 230 V - připojovací svorkovnice	MX-105/1	105	230V	2	B16	RL-FA7
14	Zásuvky v lavici 230 V - připojovací svorkovnice	MX-105/2	105	230V	2	B16	RL-FA8
15	Zásuvky v lavici 230 V - připojovací svorkovnice	MX-105/3	105	230V	2	B16	RL-FA9
16	Zásuvky v lavici 230 V - připojovací svorkovnice	MX-105/4	105	230V	2	B16	RL-FA10
17	Zásuvky v lavici 230 V - připojovací svorkovnice	MX-105/5	105	230V	2	B16	RL-FA11

Poř. číslo	Název	Číslo obvodu	Umístění	Napětí	Výkon (kW)	Proud (A)	Napájení
18	Zásuvky 230 V - podlahový BOX (katedra)	Z-105/1	105	230V	2	B16	RL-FA12
19	Zásuvky 230 V	Z-105/2	105	230V	2	B16	RL-FA13
Sklad stavebních materiálů 106							
16	Světla 3x typ B	106/1	106	230V	0,15	B10	RL-FA18
17	Zásuvky 230 V	Z-106	106	230V	2	B16	RL-FA14
Laboratoř 107							
19	Světla 15x typ D	107/1,2	107	230V	0,85	B10	RL-FA19
20	2x Tlačítko TOTAL-STOP	TS107	107	230V	0,01	B6	RL-FA24
21	Prutokový ohříváč vody	MX-107/1	107	230V	3,5	B16	RL-FA22
22	Vývod 400V pro UPB 86/200 + lis	MX-107/2	107	400V	1,1	B16/3	RL-FA25
22	Zásuvky 230 V	Z-107/1	107	230V	2	B16	RL-FA26
23	Zásuvky 230 V	Z-107/2	107	230V	2	B16	RL-FA27
23	Zásuvky 230 V	Z-107/3	107	230V	2	B16	RL-FA28
Dílna 108							
23	Světla 12x typ B	108/1,2	108	230V	0,6	B10	RL-FA19
24	Axiální ventilátor 230V / 15W/ DN100	VZT 108/3	108	230V	0,015	B10	RL-FA19
25	2x Tlačítko TOTAL-STOP	TS108	108	230V	0,01	B6	RL-FA24
26	Prutokový ohříváč vody	MX-108/1	108	230V	3,5	B16	RL-FA23
27	Zásuvky 400 V (míchačka HMB 35, Brio)	Z-108/1	108	400V	1,1	B16/3	RL-FA29
28	Zásuvky 400 V (VeBe)	Z-108/2	108	400V	1,1	B16/3	RL-FA29
29	Zásuvky 230 V (myčka špinavého nářadí)	Z-108/3	108	230V	2	B16	RL-FA30
30	Zásuvky 230 V	Z-108/4	108	230V	2	B16	RL-FA31
31	Zásuvky 230 V	Z-108/5	108	230V	2	B16	RL-FA32
32	Zásuvky 230 V	Z-108/6	108	230V	2	B16	RL-FA33

Poř. číslo	Název	Číslo obvodu	Umístění	Napětí	Výkon (kW)	Proud (A)	Napájení
	Výměna osvětlení kabinetů a učebny 1.NP						
33	Světla 6x typ B (48W)	B-117/1,2	117	230V	0,3		
34	Světla 9x typ A (59W)	A-119/1,2	119	230V	0,55		
35	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-119/3	119	230V	0,1		
36	Světla 6x typ A (59W)	A-120/1,2	120	230V	0,36		
37	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-120/3	120	230V	0,1		
38	Světla 6x typ B (48W)	B-121/1,2	121	230V	0,3		
38	Světla 9x typ A (59W)	A-122/1,2	122	230V	0,55		
39	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-122/3	122	230V	0,1		
40	Světla 6x typ B (48W)	B-123/1,2	123	230V	0,3		
40	Světla 9x typ A (59W)	A-124/1,2	124	230V	0,55		
41	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-124/3	124	230V	0,1		
	Chodba 126						
42	Světla 2x typ F (36W)	F-126	126	230V	0,08	B10/003	RS-FI1
43	Zásuvky 230 V	Z-126	126	230V	0.5	B16/003	RS-FI3
44	Zásuvky 230 V	Z-126/1	126	230V	1	B16/003	RS-FA7
45	Zásuvky 230 V	Z-126/2	126	230V	1	B16/003	RS-FA8
46	Zásuvka 230 V	Z-126/3	126	230V	2	B16/003	RS-FA9
	Sborovna 127						
47	Světla 6x typ B (48W)	B-127/1,2	127	230V	0,3	B10	RS-FI2
48	Zásuvky 230 V	Z-127	127	230V	0.5	B16/003	RS-FI3
49	Zásuvky 230 V	Z-127/1	127	230V	1	B16/003	RS-FI4

Poř. číslo	Název	Číslo obvodu	Umístění	Napětí	Výkon (kW)	Proud (A)	Napájení
	Chodba 130 + WC 131 + sklad 132						
50	Světla 1x typ F (36W)	F-130	130	230V	0,04	B10/003	RS-FI1
51	Světla 1x typ F (36W)	F-131	131	230V	0,04	B10/003	RS-FI1
52	Světla 1x typ F (36W)	F-132	132	230V	0,04	B10/003	RS-FI1
53	Zásuvky 230 V	Z-130	130	230V	0.5	B16/003	RS-FI3
54	Zásuvky 230 V - pračka	Z-130/1	130	230V	2	B16/003	RS-FI5
55	Zásuvky 230 V - sušička	Z-130/2	130	230V	2	B16/003	RS-FI6
	Výměna osvětlení kabinety a učebny 2.NP						
56	Světla 6x typ B (48W)	B-209/1,2	209	230V	0,3		
57	Světla 9x typ A (59W)	A-210/1,2	210	230V	0,55		
58	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-210/3	210	230V	0,1		
59	Světla 6x typ A (59W)	A-211/1,2	211	230V	0,36		
60	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-211/3	211	230V	0,1		
61	Světla 6x typ B (48W)	B-212/1,2	212	230V	0,3		
61	Světla 9x typ A (59W)	A-213/1,2	213	230V	0,55		
62	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-213/3	213	230V	0,1		
63	Světla 6x typ A (59W)	A-214/1,2	214	230V	0,36		
63	Světla 3x typ A (59W)	A-215	215	230V	0,18		
64	Světla 3x typ A (59W)	A-216	216	230V	0,18		
64	Světla 6x typ B (48W)	B-220/1,2	220	230V	0,3		

Poř. číslo	Název	Číslo obvodu	Umístění	Napětí	Výkon (kW)	Proud (A)	Napájení
	Výměna osvětlení kabinetů a učebny 3.NP						
65	Světla 6x typ B (48W)	B-306/1,2	306	230V	0,3		
66	Světla 1x typ F (36W)	F-307	307	230V	0,04		
67	Světla 6x typ B (48W)	B-308/1,2	308	230V	0,3		
68	Světla 6x typ B (48W)	B-309/1,2	309	230V	0,3		
69	Světla 9x typ A (59W)	A-310/1,2	310	230V	0,55		
70	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-310/3	310	230V	0,1		
71	Světla 9x typ A (59W)	A-311/1,2	311	230V	0,55		
72	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-311/3	311	230V	0,1		
73	Světla 6x typ B (48W)	B-312/1,2	312	230V	0,3		
73	Světla 6x typ A (59W)	A-313/1,2	313	230V	0,36		
74	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-313/3	313	230V	0,1		
75	Světla 6x typ A (59W)	A-314/1,2	314	230V	0,36		
75	Světla na tabuli 2x typ E (34W)	A-314/3	314	230V	0,1		
76	Světla 6x typ B (48W)	B-315/1,2	315	230V	0,3		