

Obsah :

strana

2

SEZNAM MÍSTNOSTÍ a INTENZITA OSVĚTLENÍ

3

SEZNAM VÝVODŮ

7

SEZNAM KABELŮ

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO :	589/24	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 :	05/2024	Název zřizovatele:	Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5	
STUPEŇ PROJEKTU :	DPS	STAVBA :	Oprava podlahy a inženýrských sítí ve školní kuchyni SPŠS Mělník Českobratrská 386, 276 01 Mělník, parc.č. St. 835/1	MĚŘITKO : FORMÁT :
PROJEKTANT :	ing. Klášterka			PARÉ :
KONTROLOVAL :	Dočekalová, ČKAIT: 0003148	H. I. P. :	Projekční kancelář ARCHIN Ing. David Horáček Střed 2582, Mělník, 276 01	PŘÍLOHA : D1.4.2
VYPRACOVAL :	ing. Klášterka			
NÁZEV :	D.1.4.2 Technika prostředí staveb - Elektroinstalace, slaboproud SEZNAM MÍSTNOSTÍ, VÝVODŮ A KABELŮ			ARCHIVNÍ ČÍSLO : 02
				LIST : 1/8

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.PP ŠKOLNÍ KUCHYŇ									
001	JÍDELNA – není součástí PD	200 lx		0,75	22	1,5	0,6	80	44.27
002	VÝDEJNA – ČÁST JÍDELNY – není součástí PD	200 lx		0,75	22	1,5	0,6	80	44.27
003	VARNA	500 lx	750 lx	0,75	22	1,5	0,6	80	44.28
004	PŘÍPRAVNA	500 lx	750 lx	0,75	22	1,5	0,6	80	44.28
005	KANCELÁŘ	500 lx	750 lx	0,75	19	1,2	0,6	80	34.2
006	SKLAD – není součástí PD	100 lx		0	25	1,5	0,4	80	12.1
007	CHODBA – není součástí PD	100 lx		0	25	1,5	0,4	80	44.19
008	SKLAD	100 lx	150 lx	0	25	1,5	0,4	80	12.1
009	SKLAD	100 lx	150 lx	0	25	1,5	0,4	80	12.1
010	SKLAD BRAMBOR	100 lx	150 lx	0	25	1,5	0,4	80	12.1
011	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	500 lx	750 lx	0,75	22	1,5	0,6	80	44.28
012	SKLAD (LAPOL-PŮVODNÍ)	100 lx	150 lx	0	25	1,5	0,4	80	12.1
013	ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ – není součástí PD	200 lx	300 lx	0,1	25	1,5	0,4	80	10.4

Poř. číslo	Ozn. gastro	Název	Číslo prvku	Umístění	Typ	Napětí	Proud (A)	Výkon (W)	Vývod v RK-I	Jištění
		VZDUCHOTECHNIKA								
		Světlo - stávající v digestoři		003		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		Světlo - stávající v digestoři		012		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		002 - VÝDEJNA - ČÁST JÍDELNY								
		Zásuvky 230 V 3x	Z-002/1	002		230V			FA11	B16/1N/003-A
		Zásuvky 230 V 3x	Z-002/2	002		230V			FA12	B16/1N/003-A
		003 - VARNA								
	G1	El. Stolička	MX-G1	003		400V		6000	FA2	B16/3
	G2	Kotel plynový kuchyňský GB 150	MX-G2	003		230V		50	FA1	B6/1
	G3	El.pečící pánev E-TBP-80/900	MX-G3	003	E-TBP-80/900	400V		18100	FA3	B32/3
	G4	El.pečící pánev Alba EBP 100/900	MX-G4	003		400V		13100	FA4	B25/3
	G5	Kotel plynový kuchyňský KG 200	MX-G5	003	KG200	230V		50	FA1	B6/1
	G6	Kombinovaný sporák - SPE 40 A	MX-G6	003	SPE 40A	400V		4000	FA5	B10/3
	G7	Konvektomat UNOX	MX-G7	003		400V		36000	FA6	B63/3
	G8	El. Pec TPE 30 AR	MX-G8	003	TPE 30 AR	400V		12000	FA7	B25/3

Poř. číslo	Ozn. gastro	Název	Číslo prvku	Umístění	Typ	Napětí	Proud (A)	Výkon (W)	Vývod v RK-I	Jištění
	G9	Kuchyňský robot, univerzální, Vypínač 3p + Zásuvka 400V/16A/5p	Z-G9	003	RE 22	400V	6,6	3000	FA8/FI8	B10/3N/003-A
		Zásuvky 230 V 6x	Z-003/1	003		230V			FA13	B16/1N/003-A
		Zásuvky 230 V 5x	Z-003/2	003		230V			FA14	B16/1N/003-A
		Světlo 3x LED 47W IP65 4000K 7315lm	A-003/1	003		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		Světlo 3x LED 47W IP65 4000K 7315lm	A-003/2	003		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		004 - PŘÍPRAVNA								
		Zásuvky 230 V 5x	Z-004/1	004		230V			FA15	B16/1N/003-A
		Zásuvky 230 V 4x	Z-004/2	004		230V			FA16	B16/1N/003-A
		Světlo 2x LED 47W IP65 4000K 7315lm	A-004/1	004		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		Světlo 3x LED 47W IP65 4000K 7315lm	A-004/2	004		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		Světlo NÁSTĚNNÉ LED 15W IP65 4000K	D-004/3	004		230V			FAI22	B10/1N/003-A
		005 - KANCELÁŘ								
		Zásuvky 230 V 5x	Z-005	005		230V			FA17	B16/1N/003-A
		Světlo 2x backlit UGR 42W 4558lm 4000K	C-005/1,2	005		230V			FAI22	B10/1N/003-A

Poř. číslo	Ozn. gastro	Název	Číslo prvku	Umístění	Typ	Napětí	Proud (A)	Výkon (W)	Vývod v RK-I	Jištění
		006 - SKLAD - není součástí PD								
		Zásuvky 230 V - STÁVAJÍCÍ	Z-006	006		230V			FAI25	B16/1N/003-A
		Světlo - STÁVAJÍCÍ	S-006	006		230V			FAI24	B10/1N/003-A
		007 - CHODBA - není součástí PD								
		Světlo - STÁVAJÍCÍ	S-007/1	007		230V			FAI25	B16/1N/003-A
		Světlo venkovní - STÁVAJÍCÍ	S-007/2	007		230V			FAI24	B10/1N/003-A
		008 - SKLAD								
		Zásuvky 230 V 4x	Z-008	008		230V			FA18	B16/1N/003-A
		Světlo - LED 32W IP65 4000K 5055lm frosty	B-008/1	008		230V			FAI23	B10/1N/003-A
		Světlo NÁSTĚNNÉ LED 15W IP65 4000K	D-008/2	008		230V			FAI23	B10/1N/003-A
		009 - SKLAD								
	G10	Škrabka brambor a kořenové zeleniny ŠKZB 12	MX-G10	009		400V	1,5	550	FA9/FI9	B10/3N/003-A
		Zásuvky 230 V 4x	Z-009	009		230V			FA18	B16/1N/003-A
		Světlo 2x LED 32W IP65 4000K 5055lm frosty	B-009/1,2	009		230V			FAI23	B10/1N/003-A

Poř. číslo	Ozn. gastro	Název	Číslo prvku	Umístění	Typ	Napětí	Proud (A)	Výkon (W)	Vývod v RK-I	Jištění
		010 - SKLAD BRAMBOR								
		Zásuvky 230 V - 1x	Z-010	010		230V			FA18	B16/1N/003-A
		Světlo - LED 32W IP65 4000K 5055lm frosty	B-010/1	010		230V			FAI23	B10/1N/003-A
		011 - UMÝVÁRNA NÁDOBÍ								
	G11	Myčka	MX-G11	011		400V		10200	FA10	C16/3
		Změkčovač vody - Myčka	Z-011/1	011		230V			FA20	B16/1N/003-A
		Zásuvky 230 V - 2x	Z-011/2	011		230V			FA19	B16/1N/003-A
		Světlo 3x LED 32W IP65 4000K 5055lm frosty	B-011	011		230V			FAI23	B10/1N/003-A
		012 - SKLAD								
		Zásuvky 230 V - 1x	Z-012	012		230V			FA19	B16/1N/003-A
		Světlo - LED 32W IP65 4000K 5055lm frosty	B-012	012		230V			FAI23	B10/1N/003-A
		013 - ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ								
		Zásuvky 230 V - STÁVAJÍCÍ	Z-013	013		230V			FAI25	B16/1N/003-A
		Světlo - STÁVAJÍCÍ	S-013	013		230V			FAI24	B10/1N/003-A

Číslo kabelu	Typ kabelu		Délka m	1. Konec	2. Konec	Poznámka
Označení	typ	Průřez mm ²				
WL -RK-I	CYKY	4Jx35	40	RK-I	RH	Přívod z RH
	CY	16	40	MET RK-I	RH	Přívod pospojení
WS -TS	CYKY	5Jx1,5	25	RK-I	T-S	TOTAL-STOP
	CY	10	15	MET RK-I	MET-3/1	Přívod pospojení
	CY	10	10	MET RK-I	MET-3/2	Přívod pospojení
	CY	10	10	MET-3/2	MET-3/3	Přívod pospojení
	CY	10	12	MET RK-I	MET-9	Přívod pospojení
	CY	10	10	MET-9	MET-11/1	Přívod pospojení
	CY	10	10	MET-9	MET-11/2	Přívod pospojení
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	VX-G2/5	Vypínač G2/G5
WL	CYKY	3Jx1,5	6	VX-G2/5	MX-G2	Kotel plynový kuchyňský - OVLÁDÁNÍ
WL	CYKY	3Jx1,5	2	MX-G2	MX-G5	Kotel plynový kuchyňský - OVLÁDÁNÍ
WL	CYSY	3Gx1,5	3	MX-G2	G2	Kotel plynový kuchyňský - OVLÁDÁNÍ
WL	CYSY	3Gx1,5	3	MX-G5	G5	Kotel plynový kuchyňský - OVLÁDÁNÍ
	CY	6	2	MET-3/1	G2	Pospojení G2
	CY	6	2	MET-3/1	G5	Pospojení G5
WL	CYKY	5Jx2,5	10	RK-I	VX-G1	Vypínač G1
WL	CYSY	5Gx2,5	6	VX-G1	G1	El. Stolička 6kW
	CY	6	2	MET-3/1	G1	Pospojení G1
WL	CYKY	5Jx4	10	RK-I	VX-G3	Vypínač G3
WL	CYSY	5Gx4	7	VX-G3	G3	El.pečící pánev 18,1 kW
	CY	6	4	MET-3/1	G3	Pospojení G3
WL	CYKY	5Jx4	10	RK-I	VX-G4	Vypínač G4
WL	CYSY	5Gx4	8	VX-G4	G4	El.pečící pánev 13,1 kW
	CY	6	5	MET-3/1	G4	Pospojení G4
WL	CYKY	5Jx1,5	10	RK-I	VX-G6	Vypínač G6
WL	CYSY	5Gx1,5	8	VX-G6	G6	EL. SPORÁK 4kW
	CY	6	5	MET-3/1	G6	Pospojení G6
WL	CYKY	5Jx16	10	RK-I	VX-G7	Vypínač G7
WL	CYSY	5Gx16	9	VX-G7	G7	KONVEKTOMAT 36 kW
	CY	6	5	MET-3/1	G7	Pospojení G7
WL	CYKY	5Jx4	25	RK-I	VX-G8	Vypínač G8
WL	CYSY	5Gx4	4	VX-G8	G8	EL. PEC 12kW
	CY	6	5	MET-3/3	G8	Pospojení G8
WL	CYKY	5Jx1,5	25	RK-I	VX-G9	Vypínač G9 + Zásuvka 400V/16A/5p
WL	CYSY	5Gx1,5	3	VX-G9	G9	ROBOT + vidlice 400V/16A/5p
	CY	6	5	MET-3/3	G9	Pospojení G9
	CY	4	20	MET-3/2		Pospojení stolů
	CY	4	15	MET-3/3		Pospojení stolů
WL	CYKY	5Jx1,5	16	RK-I	VX-G10	Vypínač G10
WL	CYSY	5Gx1,5	4	VX-G10	G10	ŠKRABKA 0,55 kW
	CY	6	5	MET-9	G10	Pospojení G10
	CY	4	10	MET-9		Pospojení stolů
WL	CYKY	5Jx2,5	20	RK-I	VX-G11	Vypínač G11
WL	CYSY	5Gx2,5	4	VX-G11	G11	MYČKA 10kW
	CY	6	2	MET-11/2	G11	Pospojení G11
	CY	4	10	MET-11/2		Pospojení stolů
WL	CYKY	3Jx2,5	40	RK-I	Z-002/1	3x Zásuvky výdej jídla
WL	CYKY	3Jx2,5	40	RK-I	Z-002/2	3x Zásuvky výdej jídla
WL	CYKY	3Jx2,5	40	RK-I	Z-003/1	6x Zásuvky varna
WL	CYKY	3Jx2,5	30	RK-I	Z-003/2	5x Zásuvky varna
WL	CYKY	3Jx2,5	20	RK-I	Z-004/1	5x Zásuvky přípravná
WL	CYKY	3Jx2,5	25	RK-I	Z-004/2	4x Zásuvky přípravná
WL	CYKY	3Jx2,5	30	RK-I	Z-005	5x Zásuvky kancelář
WL	CYKY	3Jx2,5	30	RK-I	Z-008/009	8x Zásuvky
WL	CYKY	3Jx2,5	35	RK-I	Z-010, Z011/2, Z012	4x Zásuvky
WL	CYKY	3Jx2,5	20	RK-I	Z-011/1	1x Zásuvky
WL	CYKY	3Jx2,5	30	RK-I	Z-006/007/013	Napojení zásuvky stávající

Číslo kabelu	Typ kabelu		Délka m	1. Konec	2. Konec	Poznámka
Označení	typ	Průřez mm ²				
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	V-003/1b,2b	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Ox1,5	30	V-003/1b,2b	V-003/1a,2a	propoj vypínačů typ 6/6+6/6
WL	CYKY	5Jx1,5	10	V-003/1b,2b	S-003/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	30	S-003/1,2	S-003/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	V-004/1b,2b,3	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Ox1,5	15	V-004/1b,2b	V-004/1a,2a	propoj vypínačů typ 6/6+6/6
WL	CYKY	5Jx1,5	10	V-004/1b,2b	S-004/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	10	S-004/1,2	S-004/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	5	V-004/3	S-004/3	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	V-005/1,2	Přívod k vypínači
WL	CYKY	5Jx1,5	5	V-005/1,2	S-005/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	5	S-005/1,2	S-005/1,2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	V-008/1a,2	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Ox1,5	8	V-008/1a	V-008/1b	propoj vypínačů typ 6+6
WL	CYKY	3Jx1,5	6	V-008/1a	S-008/1	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	5	V-008/2	S-008/2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	10	RK-I	V-009/1a,2	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Ox1,5	8	V-009/1a,2	V-009/1b	propoj vypínačů typ 6+6
WL	CYKY	3Jx1,5	6	V-009/1a,2	S-009/1	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	5	V-009/1a,2	S-009/2	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	6	V-011/a	V-010	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Jx1,5	8	V-010	S-010	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	4	V-009/1a,2	V-011/a	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Ox1,5	10	V-011/a	V-011/b	propoj vypínačů typ 6+6
WL	CYKY	3Jx1,5	10	V-011/a	S-011	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	8	V-010	V-012	Přívod k vypínači
WL	CYKY	3Jx1,5	5	V-012	S-012	Vývod ke světlům
WL	CYKY	3Jx1,5	30	RK-I	S006/007/013	Napojení světla stávající
	CYKY	3Jx1,5	30			Rezerva / přepojení přívodů
	CYKY	3Jx2,5	30			Rezerva / přepojení přívodů
	CYKY	5Jx1,5	30			Rezerva / přepojení přívodů
			1201			
Souhrn kabelů						
	CYKY	4Jx35	40			
	CYKY	5Jx16	10			
	CYKY	5Jx4	45			
	CYKY	5Jx2,5	30			
	CYKY	5Jx1,5	131			
	CYKY	3Jx2,5	370			
	CYKY	3Jx1,5	241			
	CYKY	3Ox1,5	71			
	CY	16	40			
	CY	10	67			
	CY	6	42			
	CY	4	55			
	CYSY	5Gx16	9			
	CYSY	5Gx4	19			
	CYSY	5Gx2,5	10			
	CYSY	5Gx1,5	15			
	CYSY	3Gx1,5	6			