

Hlavní projektant	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, frys@frys.cz	Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing. Pavel Matura Závořická 550, 789 69 Postřelmov projekce.matura@seznam.cz	Garant Miroslav Pavelka autorizovaný technik - EZ ČKAIT č. 1201328	Hlavní projektant Ing. Pavel Matura Zodp. projektant Ing. Pavel Matura Vypracoval Ing. Pavel Matura
Místo stavby	Šumperk	Stupeň Zakázka číslo Datum	DPS 01-25 01/2025
Název stavby	OPRAVA ŠATEN A PŘÍLEHLÝCH PROSTOR V BUDOVĚ ZŠ Sluneční Šumperk		
Část	D.1.2.5,6 - TPS - Silnoproud a elektronické komunikace		
Název výkresu	Měřítko:		Číslo výkresu
Kabelová listina			07

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	NAPÁJENO Z	SPOTŘEBIČ		Un	Pi	Ps	Ins	jíštění	délka	navržený kabel	Označení kabelu	poznámka			
					[V]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	char.				[m]		
					β	$\cos \varphi$	-	-								
				RS10 - Podružný rozvaděč 1.NP	400	23	64%	14	0,95	22						
				Napájení rozvaděče												
1.NP	1.13 - Chodba	R1B	RS10	Napájení rozvaděče	400						25	C	16	1-CXKH-R-J 5x10	WL-	RS10
				Osvětlení												
1.NP	1.07 - Zádveří, chodba 1	RS10	10-1	Svítlidla - napájení	230	0,06	70%	0,0	1,0	0,3	10	B	40	1-CXKH-R-J 3x1,5	WL-	10-1
			10-1o	Ovládání - tlačítka	230								45	1-CXKH-R-O 3x1,5	WS-	10-1o
1.NP	1.07 - Zádveří, chodba 1	RS10	10-2	Svítlidla - napájení	230	0,06	70%	0,0	1,0	0,3	10	B	40	1-CXKH-R-J 3x1,5	WL-	10-2
			10-2o	Ovládání - tlačítka	230								45	1-CXKH-R-O 3x1,5	WS-	10-2o
1.NP	1.08 - Vrátnice, sklad	RS10	10-3	Svítlidla - napájení	230	0,12	70%	0,1	1,0	0,5	10	B	42	1-CXKH-R-J 3x1,5	WL-	10-3
		K068	-	Ovládání - Vypínače	230								15	1-CXKH-R-O 3x1,5		-
1.NP	1.09 - Zádveří, chodba 2	RS10	10-4	Svítlidla - napájení	230	0,12	70%	0,1	1,0	0,5	10	B	45	1-CXKH-R-J 3x1,5	WL-	10-4
			10-4o	Ovládání - tlačítka	230								62	1-CXKH-R-O 3x1,5	WS-	10-4o
1.NP	1.09 - Zádveří, chodba 2	RS10	10-5	Svítlidla - napájení	230	0,12	70%	0,1	1,0	0,5	10	B	45	1-CXKH-R-J 3x1,5	WL-	10-5
			10-5o	Ovládání - tlačítka	230								62	1-CXKH-R-O 3x1,5	WS-	10-5o

[illegible]

[illegible]

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	NAPÁJENO Z	SPOTŘEBIČ		U_n [V]	P_i [kW]	P_s [kW]	β	$\cos \varphi$	I_{ns} [A]	jištění [A]	char.	délka [m]	navržený kabel	Označení kabelu	poznámka
				Zásuvky 230V/16A												
1.NP	1.07 - Zádveří, chodba 1, 1.10b - Šatna DDH, 1.10c - Šatna, zázemí DDH, 1.13 - Chodba	RS10	10-20	Zásuvky 230V/16A - Úklid	230	0,60	40%	0,2	1,0	2,7	16	B	58	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-20	
1.NP	1.09 - Zádveří, chodba 2, 1.10a - Šatna žáci, 1.14 - Chodba	RS10	10-21	Zásuvky 230V/16A - Úklid	230	0,60	40%	0,2	1,0	2,7	16	B	68	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-21	
1.NP	1.08 - Vrátnice, sklad	RS10	10-22	Zásuvky 230V/16A - Nabíjení kol	230	2,50	60%	1,5	1,0	11,4	16	B	42	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-22	odpínáno LDP
1.NP	1.08 - Vrátnice, sklad	RS10	10-23	Zásuvky 230V/16A - Nabíjení kol	230	2,50	60%	1,5	1,0	11,4	16	B	42	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-23	odpínáno LDP
1.NP	1.08 - Vrátnice, sklad	RS10	10-24	Zásuvky 230V/16A - Nabíjení kol	230	2,50	60%	1,5	1,0	11,4	16	B	42	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-24	odpínáno LDP
1.NP	1.11 - Odborná učebna DDH	RS10	10-25	Zásuvky 230V/16A - Výpoč. technika	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	38	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-25	
1.NP	1.11 - Odborná učebna DDH	RS10	10-26	Zásuvky 230V/16A - Výpoč. technika	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	40	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-26	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-27	Zásuvky 230V/16A - Lednice	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	35	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-27	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-28	Zásuvky 230V/16A - Linka	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	36	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-28	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-29	Zásuvky 230V/16A - Linka	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	36	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-29	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-30	Zásuvky 230V/16A - Všeobecné použití	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	58	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-30	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-31	Zásuvky 230V/16A - Výpočet.technika	230	0,60	60%	0,4	1,0	2,7	16	B	40	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-31	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-32	Zásuvka 230V/16A - Průt.ohřívač	230	1,50	60%	0,9	1,0	6,9	16	B	35	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-32	
1.NP	1.12 - Šatna, zázemí správce	RS10	10-33	Zásuvka 230V/16A - Průt.ohřívač	230	1,50	60%	0,9	1,0	6,9	16	B	32	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-33	
1.NP	1.02 - Předstíň WC hoši	RS10	10-34	Zásuvka 230V/16A - Průt.ohřívač	230	1,50	60%	0,9	1,0	6,9	16	B	56	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-34	
1.NP	1.04 - Předstíň WC dívky	RS10	10-35	Zásuvka 230V/16A - Průt.ohřívač	230	1,50	60%	0,9	1,0	6,9	16	B	64	1-CXKH-R-J 3x2,5	WL- 10-35	

[illegible]

[illegible]

PODLAŽÍ	ČÍSLO	MÍSTNOST	NAPÁJENO Z	SPOTŘEBIČ	KONCOVÉ ZARÍZENÍ	délka [m]	TYP KABELU	KABEL			POZNÁMKA
					RDAT - Datový rozvaděč						
					DATOVÉ VÝVODY - ZÁSUVKY - 1.NP						
1.NP	1.11	ODBORNÁ UČEBNA DDH	RDAT	DA111	Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	60	CAT6 UTP LSOH	WD-	DA111	.1	
					Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2	60	CAT6 UTP LSOH	WD-	DA111	.2	
1.NP	1.12	ŠATNA, ZÁZEMÍ SPRÁVCE	RDAT	DA112	Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 1	40	CAT6 UTP LSOH	WD-	DA112	.1	
					Datová zásuvka 2xRJ45 CAT6 - port 2	40	CAT6 UTP LSOH	WD-	DA112	.2	

[illegible]

CBS 24VDC - SEZNAM OKRUHŮ

	Ozn.	Spotřeba /A/	Počet v lince 1	Počet v lince 2	Počet v lince 3
Nouzové svítidlo	N1	0,12	10	7	3
Nouzové svítidlo	N2	0,12			1
Nouzové svítidlo	NV	0,175	1	1	2
Nouzové svítidlo	NP1	0,085	2	1	1
Nouzové svítidlo	NP2	0,085	1	1	4
<hr/>					
Zatížení linky	(max 3A na linku)		1,63	1,185	1,255
Počet světel	celkem	35	14	10	11
Patro			1.NP	1.NP	1.NP