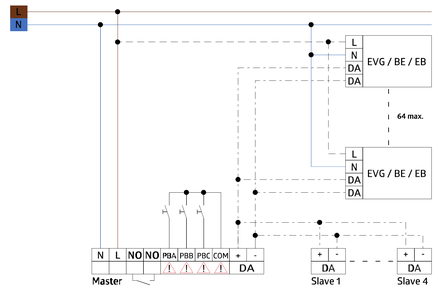
Seznam svítidel

Index	Popis výrobku	Světelný tok	Instalovaný příkon	Počet
A	Interiérové přisazené nebo nástěnné, certifikované LED svítidlo s vyšším krytím, materiál z tvrzeného polykarbonátového tělesa, měrný výkon 105 lm/W, IP65, IK10 - vysoká ochrana proti rozbití či krádeži, spolehlivá životnost 50 000 hod, svítidlo s funkcí možnost nastavení výkonu a napojením i z boku svítidla, Multi-lumen, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	2000 lm	19 W	6
B1	LED interiérové vestavné svítidlo s hexagonálním difuzorem, měrný výkon 121 lm/W, velice nízké oslnění UGR<19, IP40, celoplošná, rovnoměrná vyzařovací plocha, spolehlivá životnost 100 000 hod. Snadná a rychlá montáž.	3630 lm	30 W	79
B2	LED interiérové vestavné svítidlo s hexagonálním difuzorem, měrný výkon 116 lm/W, velice nízké oslnění UGR<19, IP40, celoplošná, rovnoměrná vyzařovací plocha, spolehlivá životnost 100 000 hod. Včetně funkce stmívání, napojeno na řídicí systém. Snadná a rychlá montáž.	4620 lm	40 W	20
C	Interiérové přisazené nebo nástěnné, certifikované LED svítidlo s vyšším krytím, materiál z tvrzeného polykarbonátového tělesa, měrný výkon 105 lm/W, IP65, IK10 - vysoká ochrana proti rozbití či krádeži, spolehlivá životnost 50 000 hod, svítidlo s funkcí možnost nastavení výkonu a napojením i z boku svítidla, součástí svítidla senzor pohybu, Multi-lumen, certifikát CE, ENEC. Snadná a rychlá montáž.	2000 lm	19 W	1

Schéma zapojení řízení osvětlení v učebně



LEGENDA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPU
1.01	VSTUP	KERAMICKÁ DLAŽBA	keram. soklík v. 100	HLADKÝ SDK PODHLED
1.02	PŘEDSÍŇ WC HOŠI	KERAMICKÁ DLAŽBA	keramický obklad v.1800	HLADKÝ SDK PODHLED
1.03	WC HOŠI	KERAMICKÁ DLAŽBA	keramický obklad v.1800	HLADKÝ SDK PODHLED
1.04	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	KERAMICKÁ DLAŽBA	keramický obklad v.1800	HLADKÝ SDK PODHLED
1.05	WC DÍVKY	KERAMICKÁ DLAŽBA	keramický obklad v.1800	HLADKÝ SDK PODHLED
1.06	CHODBA	VINYL	soklová lišta z vinylu	

LEGENDA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPU
1.07	ZÁDVEŘÍ, CHODBA 1	KAMEN. DLAŽBA-MRAMOR	keramický soklík	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.08	VRÁTNICE, SKLAD	PVC	soklík PVC	KAZETOVÝ PODHLED
1.09	ZÁDVEŘÍ, CHODBA 2	KAMEN. DLAŽBA-MRAMOR	keramický soklík keramický obklad v.1500	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.10a	ŠATNA ŽÁCI	PVC	soklík PVC	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.10b	ŠATNA. DDH	PVC	soklík PVC	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.10c	ŠATNA, ZÁZEMÍ DDH	PVC	soklík PVC	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.11	ODBORNÁ UČEBNA DDH	VINYL	keramický obklad v.1500 soklová lišta z vinylu	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.12	ŠATNA, ZÁZEMÍ SPRÁVCE	VINYL	soklová lišta z vinylu	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.13	CHODBA	PVC	soklík PVC	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED
1.14	CHODBA	PVC	soklík PVC	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ PODHLED

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK

PS1 Pohybový spínač, automatický, přisazená montáž, IP20
Domovní ovladač polozapuštěný, tlačítkový, řazení č.1/10a s orientační LED signálkou, IP20
Domovní ovladač polozapuštěný, tlačítkový dvojitý, řazení č.1+5+1/0, IP20
Domovní přepínač polozapuštěný, střídavý, řazení č.6, IP20
Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, IP20
Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, s přepěťovou ochranou, IP20
Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, šikl, IP43 Přezdívka: ZNK - zásuvka pro nabíjení elektrokol - barva červená
Domovní zásuvka 230V, polozapuštěná, 16A/230V, s přepěťovou ochranou, IP43
PDM Detektor přítomnosti s vysokou citlivostí, řízení až 64 svítidel se segmentovanjím řízením pomocí 4 skupin, DALI, napájení 230V, MASTER
PDS Detektor SLAVE pro zvýšení rozsahu; DALI spínací impuls k detektoru Master při rozpoznaném pohybu nezávisle na jasu okolí

Způsob uložení

Kabelové vedení ve žlábcích, nebo v podhledu (volně vedené kabely)

Kabely vnitřní instalace - SILNOPROUD

Kabel vnitřní s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d1-a1 (např. CXKH-R) - 3NA 230V a 400V)

Kabely vnitřní instalace - SLABOPROUD

Datový kabel vnitřní CAT6 UTP LSOH Dca-s2,d2,a1 450 MHz

Rozvodná zařízení

RS10 – Nový patrový rozvaděč pro řešené prostory, zapuštěný, IP43/20, požární odolnost EJ 3E DP1-S200/5a

PBZ - Požárné bezpečnostní zařízení

ÚLDP – Kanvelní úchytka DP1 s.r.ónová ELDP1 se zdrojem 2kV/2A, ve skříni s požární odolností EI30 (b)0x500x195mm)

RNO – Rozvaděč nouzového osvětlení, 2xVOC, na povrch, skříň s požární odolností EI30

Miroslav Pavelka

Digitální podpis: 27.01.2025 12:40
Důvod podpisu: Schvaluji tento dokument.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Hlavní projektant	Jiří Fryk - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, fryk@fryk.cz	Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing. Pavel Matura Závrchová 550, 789 69 Prostřelmov 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 PŘILEHLÝCH PROSTOR V BUDOVĚ ZŠ Sluneční Šumperk		
Část	D.1.2.5.6 - TPS - Silnoproud a elektronické komunikace		
	Název výkresu Schéma silno/slaboproudých rozvodů - 1.NP	Měřítko 1:50	Číslo výkresu 03