

**POZNÁMKA:**

Rozvody osvětlení budou provedeny kabely CYKYLo.

Kabely budou uloženy pod omítkou.

Vypínače budou instalovány do výšky cca 0,9m nad podlahou, pokud není stanoveno jinak.

Svítlidla budou přisazena na stropní konstrukci.




	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHÉMA	PÓLU	KRYTÍ
♂	vypínač č. 1, pod omítku	230	10	1	1	IP20
♂	přepínač č. 6, pod omítku	230	10	6	1	IP20
♂	přepínač č. 7, pod omítku	230	10	7	1	IP20
☐	ventilátor pr.150mm	230				
⏏	kabelová trasa uložená pod omítkou nebo pod SDK obložení					

O	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	SVÍTIDLO
A	LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: galvanizovaná ocel v barvě bílá. Koncové kryty: plast v barvě bílá. Difuzor: matný akrylát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Celkový výkon: 18,3 W. Světelný tok: 2013 lm. Světelný výkon svítidel: 110 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 110 lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 4. Rozměry: 642 x 167 x 64 mm. Hmotnost: 2,0 kg.	18.3W	IP44	
B	LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: galvanizovaná ocel v barvě bílá. Koncové kryty: plast v barvě bílá. Difuzor: matný akrylát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Celkový výkon: 38,9 W. Světelný tok: 4183 lm. Světelný výkon svítidel: 108 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 108 lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 4. Rozměry: 902 x 167 x 64 mm. Hmotnost: 3,1 kg.	38.9W	IP44	
N1	Nouzové LED svítidlo pro vyznačení směru úniku s piktogramem. Svítidlo v provedení k montáži na stěnu z bílého PC. ERI (Escape Route Illumination)- dva otočné LED spoty jako flexibilní bezpečnostní osvětlení. Síťové připojení: 220 - 240V AC 50/60 Hz. Příkon svítidla: 4,5W, příkon v pohotovostním režimu: 1,1W. Světelný tok: 45 lm. Světelný výkon svítidla: 10lm/W. Barevná tolerance v místě (McAdam): 4. Vyměřená doba provozu: 1hod. Rozměry: 310x20x160mm. Hmotnost: 0,72kg. Příslušenství: piktogram AW/EW ERI s vyznačením úniku DOLŮ v hliníkovém rámečku ve stříbrném pouzdru. Funkce osvětlení únikové cesty (ERI) zajišťují dvě dodatečné LED diody a asymetrické čočky s nastavením 360°, které jsou zajištěny v 90° pozicích. Pizorovací vzdálenost piktogramu:EN-30m. Hmotnost 0,72kg. Rozměry 310x10x160mm.	4.5W	IP40	
N2	Nouzové LED bezpečnostní svítidlo pro osvětlení únikových cest dle normy ČSN EN 1838. Vhodné pro výšku stropů od 2,2 do 7,0 m. Pouzdro svítidla z tlakového hliníkového odlitku, práškově lakované v bílé barvě RAL 9016 nebo stříbrné barvě RAL 9006. Reflektory a čočka z polykarbonátu. Síťové připojení: 220 - 240V AC 50/60 Hz. Příkon svítidla: 5W, pohotovostní režim: 1,5W. Svítidlo bez halogenu. Světelný tok: 138 lm. Barevná tolerance v místě (mcAdam): 4. Index podání barev - CRI min: 80. Vyměřená doba provozu: 1hod. Rozměry: 146x146x51mm. Hmotnost: 0,65kg.	5.0W	IP40	

**LEGENDA MÍSTNOSTÍ**

OZN	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	Požadovaná Em	Vypočtená Em
1.01	VSTUP - ZÁDVEŘÍ	4,2	100lx	167lx
1.02	ŠATNA DĚTÍ	18,6	200lx	266lx
1.03	UMÝVÁRNA DĚTÍ	12,2	200lx	236lx
1.04	WC DĚTÍ	8,4	200lx	248lx
1.05	DENNÍ MÍSTNOSTI ZAMĚSTNANCŮ			
1.06	HERNA			
1.07	ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ			

Napětíová soustava:	3 PEN, 230/400V, 50 Hz, TN-C-S
Základní ochrana:	izolací dle ČSN 33 2000-4-41 kryty a přepážkami dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
Ochrana při poruše:	automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
Doplňková ochrana:	proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

 <b>Amper design s.r.o.</b> Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice	Vypracoval : V.Hochman 		
	Zodp. projektant : Ing. J.Holář 		
	Kód zakázky: Z18-04		
	Datum : 02/2018		
Investor : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ MŠ. J. MALUCHY 105, OSTRAVA-DUBINA	Měřitko : 1:50		Formát : A3
Název zakázky : Úřad městského obvodu Ostrava – Jih, Horní 3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka	List/Listů : 1/1		
Stupeň : DPS			
Část : D.1.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			Poř. číslo :
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP - UMĚLÉ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ			E-01