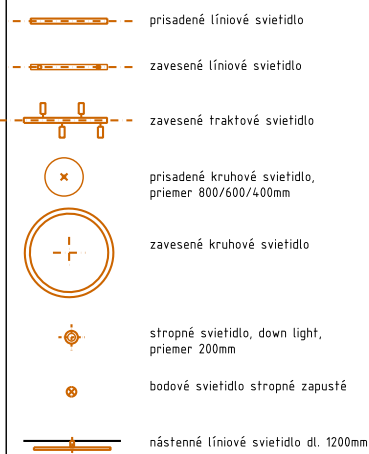


#### LEGENDA SVIETIDIEL



#### Seznam svítidel (Budova 1, Poschodí 1)

| Index | Výrobce              | Název výrobku  | Číslo výrobku        | Osazení                       | Světelný tok | Činitel údržby | Instalovaný příkon | Počet |
|-------|----------------------|--|----------------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------------|-------|
| 1     | Millia Light         | PROLINE 45 SURFACE OPAL 2300lm 18W 840 1121 WH IP20 ON/OFF | MI117181833          | 1x LED                        | 2300 lm      | 0.80           | 18 W               | 6     |
| 2.1   | Millia Light         | PROLINE 45 PENDANT OPAL 2300lm 18W 840 1121 WH IP20 ON/OFF | MI110853165          | 1x LED                        | 2300 lm      | 0.80           | 18 W               | 24    |
| 2.2   | Millia Light         | PROLINE 45 PENDANT OPAL 2300lm 18W 840 1121 WH IP20 ON/OFF | MI110853165          | 1x LED                        | 2300 lm      | 0.80           | 18 W               | 24    |
| 3     | Molto Luce           | LOG 50 RING PDI SUSPENSION                                 | 722-03014 1111405000 | 1x LOG 50 RING PDI SUSPENSION | 12000 lm     | 0.80           | 167 W              | 8     |
| 4     | LEDVANCE             | DL IP44 DN 215 24W 840 WT                                  | 4058075703223        | 1x LED / CRI >= 80            | 2400 lm      | 0.80           | 24 W               | 2     |
| 5     | LEDVANCE             | DL IP44 DN 190 18W 840 WT                                  | 4058075703148        | 1x LED / CRI >= 80            | 1800 lm      | 0.80           | 18 W               | 9     |
| 6     | LEDVANCE             | DL IP44 DN 165 13W 840 WT                                  | 4058075703087        | 1x LED / CRI >= 80            | 1300 lm      | 0.80           | 13 W               | 8     |
| 7     | ACB ILUMINACION S.L. | 3760-80-CRI90-4000K-IES                                    | P376081B             | 1x P3760471                   | 5937 lm      | 0.80           | 73.2 W             | 2     |
| 8     | ACB ILUMINACION,S.L. | 3760-40-CRI90-4000K-IES                                    | P3760271             | 1x P3760271                   | 1813 lm      | 0.80           | 23.3 W             | 4     |
| 9     | ACB ILUMINACION,S.L. | 3760-60-CRI90-4000K-IES                                    | P376061B             | 1x P3760371                   | 3465 lm      | 0.80           | 43.1 W             | 5     |
| 10    | ACB ILUMINACION,S.L. | 3760-60-CRI90-4000K-IES                                    | P3760371             | 1x P3760371                   | 3465 lm      | 0.80           | 43.1 W             | 4     |
| 12    | Millia               | SUPREME D PT IP54 CB WH                                    |                      | 4x HP LED's                   | 0 lm         | 0.80           | 5 W                | 9     |

Autor svetlotechnického výpočtu: OnPro s.r.o., Ing. Miroslav Mézeš

Architekt návrhu: Ing. Arch. Martin Schaller

Projekt rešpektuje rozmiestnenie svietidiel podľa dodaných záväzných podkladov generovaných svetlotechnickým výpočtom v zodpovednosti návrhu architektúry objektu.

Projektant elektro nepreberá zodpovednosť za dosiahnuté parametre navrhovaného osvetlenia

☞ Núdzové orientačné autonómne svietidlo 3 hod.

☞ Núdzové autonómne svietidlo s piktogramom úniku - 3 hod.

K núdzovému svietidlu potrebné stlaď fázu nespínajú spínačom, či senzorom

4.2 Priradenie svietidla k obvodu, k spínaču (svetelný obvod č.4 v rozvážači/spínači okruh č.2)

○ Spínač jednofázový radenie 1 - kábel 2x1,5-0

○ Spínač kľúčový radenie 5 - kábel 3x1,5-0

○ Spínač schodišťový radenie 6 - kábel 3x1,5-0

☞ Automat.spínač so senzorom pohybu/uhol zachytenia 360° stropný

☞ Príbližný rozsah zachytenia automat.spínača so senzorom

pohybu - upresniť po konzultácii s investorom

☞ Ventilátor s dobehom - kábel J-4žilý, ovládanie do spínača osvetlenia

Spoločná trasa káblov

- j 3x1,5 - napájanie svetelných obvodov

- j 4x1,5 - napájanie pre trvalé aj núdzové osvetlenie

- j 5x1,5 - napájanie a komunikácia medzi senzormi

- o 3x1,5 - medzi spínačmi radenia 6

NAPÁJOVÁ SÚSTAVA: 3/PEN AC 230/400V 50Hz TN-C

3/PE/N AC 230/400V 50Hz TN-S

OCHRANA: STN 33 2000-4-41: PRI PORUCHE:

-samočinným odpojením v sieti TN

-doplňkové pospájanie

V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:

-izolovaním živých častí

-zábranami a krytmi,

**ELEKTRO**

Ing. Róbert Papcun  
papcun@gmail.com  
09 44 421 930

Účel: Projekt  
PR-elektro s.r.o.  
Ing. Róbert Papcun

Genpro: Ing. arch. Zuzana Dolobáčová  
ATELIER D3 s.r.o., Nám. slobody 2834/52, 066 01 HUMENNE  
Stavebník: Základná škola, Hroncova 23, 040 01 Košice  
IČO: 35 540 605, v.z.: Mgr. Martin Fazekás

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia základnej školy  
Hroncova 23, Košice

Miesto: Hroncova 23, Košice, Košice-Sever, k.u.: Severné mesto, č.p.2529/1

Subor: SO.100: PAVILÓN IV. - elektroinštalácia a bleskozvod

Názov výkresu: 1.NP - Jeddleň - dispozícia obvodov osvetlenia

Projektová dokumentácia je originál a je duševným majetkom spracovateľa v zmysle zákona. Akékoľvek rozmnožovanie je časťou alebo celkom podrobné využitie riešenia tretími osobami resp. inými osobami uvedenej stavby je trestné v zmysle zákona č.383/1997 Z.z.

Datum: 12/2024  
Formát: A3 / 2 x A4  
Mierka: 1:120  
Arch.: 202505-ZŠ.ELI.BL.1-14  
Zmena č.: -  
Arch.: -  
Výkres č.: -  
Výkres číslo: D1.6.05