



LEGENDA SVÍTIDEL

Označení	Název	Krytí	Zdroj	Vzor
A	Nákladní interiérové svítidlo LED, optický mikropřímětý kryt, Lakovaný ocelový plech RAL 9018, 1080,00 x 160,00 x 55,00 mm	IP20	1 x LED, 49W, 5318lm, Ra80, 3000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
B	Nákladní interiérové svítidlo LED, optický ocelový kryt, Lakovaný ocelový plech RAL 9018, 600,00 x 600,00 x 55,00 mm	IP20	1 x LED, 33W, 3710lm, Ra80, 3000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
C	Nákladní interiérové svítidlo LED, asymetrický provedení, Lakovaný ocelový plech RAL 9018, 1080,00 x 160,00 x 55,00 mm	IP20	1 x LED, 49W, 4118lm, Ra80, 3000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
D	LED stropní nebo nástěnné, kruhové svítidlo, 1 x LED modul L16C07, 27W, plechová montura, d=400mm, stínidlo PC	IP40	1 x LED, 27W, 3690lm, Ra80, 3000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
E	LED stropní nebo nástěnné, kruhové svítidlo, 2 x LED modul L43C07, 35W, plechová montura, d=500mm, stínidlo PC	IP40	1 x LED, 35W, 5050lm, Ra80, 3000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
H	Pracovní svítidlo s odbočností proti šíření světla, bílého -Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, kryt PC (polykarbonát) optický, 1580,00 x 152,00 x 102,00 mm	IP66	1 x LED, 50W, 6836lm, Ra80, 4000K	
	LED - světelná výměna výhledu			
K	Válčové polovestavné svítidlo s průměrem stínidla 8400 mm. Svítidlo se skládá z bílého ocelového základu se speciálním držákem pro polovestavnou montáž a ovládacího polykarbonátového nebo PMMA stínidla s dekorativním šerým pruhem. Stínidlo je uchytceno za pomocí křeslicových držáků.	IP54	1 x LED, 33W, 4850lm, Ra80, 3000K	
	Nouzové svítidlo - bílé polykarbonátové sklo, čirý polykarbonátový kryt, 3 hod. akumulátor, 350x120x75mm, včetně připevňovacího	IP65	LED - 1W, 110lm, 4000K	
N				

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Název	Místnost	Podlaží	Maximální	Podlaží	Maximální	Podlaží	Maximální	Podlaží	Maximální
Budova - Podlaží: 4.01 schodišťový prostor	335m	310 / 200m	350m	305 / 150	350m	305 / 150	350m	305 / 150	350m
Budova - Podlaží: 4.02 chodba	228m	295 / 200m	342m	343 / 150	342m	343 / 150	342m	343 / 150	342m
Budova - Podlaží: 4.03 schodišťový prostor	362m	395 / 200m	342m	343 / 150	342m	343 / 150	342m	343 / 150	342m
Budova - Podlaží: 4.04 schodišťový prostor	333m	374 / 200m	389m	374 / 150	389m	374 / 150	389m	374 / 150	389m
Budova - Podlaží: 4.05 schodišťový prostor	374m	315 / 200m	444m	374 / 150	444m	374 / 150	444m	374 / 150	444m
Budova - Podlaží: 4.06 schodišťový prostor	344m	335 / 200m	335m	335 / 150	335m	335 / 150	335m	335 / 150	335m
Budova - Podlaží: 4.07 schodišťový prostor	337m	445 / 300m	362m	374 / 150	362m	374 / 150	362m	374 / 150	362m
Budova - Podlaží: 4.08 schodišťový prostor	444m	337 / 200m	299m	337 / 150	299m	337 / 150	299m	337 / 150	299m
Budova - Podlaží: 4.09 schodišťový prostor	387m	354 / 200m	304m	374 / 150	304m	374 / 150	304m	374 / 150	304m
Budova - Podlaží: 4.10 schodišťový prostor	329m	498 / 300m	746m	329 / 150	746m	329 / 150	746m	329 / 150	746m
Budova - Podlaží: 4.11 schodišťový prostor	499m	374 / 200m	738m	374 / 150	738m	374 / 150	738m	374 / 150	738m
Budova - Podlaží: 4.12 schodišťový prostor	378m	270 / 200m	374m	368 / 150	374m	368 / 150	374m	368 / 150	374m
Budova - Podlaží: 4.13 schodišťový prostor	388m	299 / 200m	378m	368 / 150	378m	368 / 150	378m	368 / 150	378m
Budova - Podlaží: 4.14 schodišťový prostor	361m	228 / 200m	294m	374 / 150	294m	374 / 150	294m	374 / 150	294m
Budova - Podlaží: 4.15 schodišťový prostor	378m	270 / 200m	374m	368 / 150	374m	368 / 150	374m	368 / 150	374m
Budova - Podlaží: 4.16 schodišťový prostor	362m	250 / 200m	355m	368 / 150	355m	368 / 150	355m	368 / 150	355m
Budova - Podlaží: 4.17 schodišťový prostor	413m	398 / 300m	854m	398 / 150	854m	398 / 150	854m	398 / 150	854m
Budova - Podlaží: 4.18 schodišťový prostor	339m	745 / 300m	1862m	374 / 150	1862m	374 / 150	1862m	374 / 150	1862m
Budova - Podlaží: 4.19 schodišťový prostor	277m	311 / 200m	264m	368 / 150	264m	368 / 150	264m	368 / 150	264m
Budova - Podlaží: 4.20 schodišťový prostor	355m	192 / 200m	231m	374 / 150	231m	374 / 150	231m	374 / 150	231m
Budova - Podlaží: 4.21 schodišťový prostor	331m	185 / 200m	279m	374 / 150	279m	374 / 150	279m	374 / 150	279m

LEGENDA

- HLAVNÍ, SPOLEČNÁ TRASA
- SVĚTELNÉ ROZVODY, POČET VODIČŮ V KABELU
- OVLAĐACÍ OBVODY
- ROZVODY KABELŮ S FUNKČNOSTÍ
- PŘI POŽÁRU - B2 ca s1, d1
- VYPINÁČE, TLAČÍTKA
- POHYBOVÝ SPÍNÁČ - IP20
- VYPINÁČE, TLAČÍTKA - IP44
- ROZVADĚČ
- VÝVOD PRO EL. SPOTŘEBIČ
- TLAČÍTKO OVL. POŽÁRNÍ STĚNY, KOUŘOVÉ ČIDLO

POZNÁMKA

- UMÍSTĚNÍ VYPINÁČŮ, SPÍNÁČŮ A TLAČÍTEK, vřezca 1200mm, WC BEZBARIEROVÉ - 1000mm
- UMÍSTĚNÍ NÁSTĚNNÝCH A NOUZOÝCH SVÍTIDEL, vřezca 2400mm
- SLOVÉ ROZVODY BUDOU PROVĚZENY KABELY CYKY-J
- ULOŽENÍM POD OMÍTKOU, PŘÍVODY KE SVÍTIDLŮM V PODHLEDECH VĚST NAD PODHLEDEM V LÍSTĚ
- SILNOPROUDÉ ROZVODY KOORDINOVAT S ROZVODY OSTATNÍCH SPECIALIZACÍ
- PRŮCHODY POŽÁRNÍM OBLOŽENÍM OPATŘIT POŽÁRNÍMÍ PRŮCHODKAMI
- PRŮCHODY PRO POŽÁRNÍ STĚNY PROVĚST KABELY S FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU, B2 ca s1, d1

Ochrana PND: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Proudová soustava: TN-C, TN-S, 3+N+PE, 3+N+PE, 1+N+PE

D.1.4.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD

Zdroj: Ing. Zbyněk Pecina	Ing. Zbyněk Pecina
Alco: Rozvoj odborných výukových prostor na základních školách v Jihlavě - II. etapa - ZŠ Havlíčkova II.	Projektování el. zařízení Fugnerova 8, Jihlava mobil: 608 78 95 44 mail: zbynek.pecina@seznam.cz
Investor: Statutární město Jihlava, Masarykovo nám 971, 586 01 Jihlava	Skupina: DPS
Výkres: PODKROVÍ - SVĚTLNÁ ELEKTROINSTALACE	Datum: listopad 2023
	Formát: 6 x A4
	Číslo zakázky: a242023
	Měřítko: 1:50
	Kopie: 5
	Výkres: 5