

VÝPOČET ZÁKLADNÍHO OSVĚTLENÍ

Akce: Oprava elektroinst. šatny a prostor provozního pavilonu

Místo: MŠ M. Majerové, Sokolov

Investor: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Výpočty jsou provedeny pouze pro prostory s bezpečnostně a hygienicky doporučenými minimálními parametry osvětlení.

V případě shodných nebo podobných prostorů je výpočet proveden pouze pro nejnejpříznivější variantu.

Výška srovnávací roviny:	chodby 0,1 m; ostatní 0,7÷0,8 m	Činitel údržby:	0,72	Odraznost ploch:	stěny 0,5/0,8; strop 0,7/0,9; podlaha 0,2/0,4
		Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Osv. \bar{E}_m [lx]		Rovn. U_o [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
			dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
101, šatna	5.2.4	Trevos, typ LINEA 1.4ft 4400/840, kód 63160, LED modul 30W/4400lm/840, IP54	200	253	0,4	0,84	25	18,3	80	>80
102, příprava zeleniny	5.12.4	Trevos, typ LINEA 2.4ft 8800/840, kód 63260, LED modul 58W/8800lm/840, IP54	300	359	0,6	0,85	25	17,4	80	>80
103, sklad	5.4.1	Trevos, typ LINEA 2.4ft 5200/840, kód 63240, LED modul 35W/5200lm/840, IP54	100	237	0,4	0,88	25	15,1	60	>80
105, spoj. chodba	5.1.1	Osmont, typ Delia 1 PC, kód 53320, LED modul 20W/2590lm/830, IP54	100	130	0,4	0,81	28	24,4	40	>80

Při dodržení typů svítidel, jejich rozmístění a předpokladů pro výpočet bude osvětlení v uvažovaných prostorech: **v y h o v u j í c í**

V Chebu dne: 03/2022

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč