

VÝPOČET ZÁKLADNÍHO OSVĚTLENÍ

Akce: Oprava osvětlení a elektroinstalace tělocvičny
Místo: ZŠ Křížkova, Křížkova 1916, 356 01 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.
velká tělocvična	5.36.24	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3GSPORT68L840/LENS90-HR, vestavěný LED modul 68W/9350lm/840, IP40	300	323	0,6	0,62	22	20,6	80	80
malá tělocvična	5.36.24	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3GSPORT68L840/LENS90-HR, vestavěný LED modul 68W/9350lm/840, IP40	300	331	0,6	0,68	22	20,5	80	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: 12/2021
Vypracoval: Ing. Jiří Voráč