

VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ

Akce: ZŠ Pionýrů - studie rekonstrukce osvětlení družiny
Místo: Pionýrů 1614, 35601 Sokolov
Investor: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Výpočty podle ČSN EN 12464-1 z 05/2022 jsou provedeny pouze pro prostory s bezpečnostně a hygienicky doporučenými minimálními parametry osvětlení.

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

Výška srovnávací roviny:	družiny 0,7 m	Činitel údržby:	0,72	Odráznost ploch:	stěny 0,75; strop 0,8; podlaha 0,3
		Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Osvět. E_m [lx]		Rovnoměr. U_0		Index R_a		Oslnění R_{UGL}	
			dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.	dopor.	vypoč.
Družina - oddělení 1	44.1	Elkovo Čepelík - ZCLED3G64L840/LGP-MIKRO-C-M600	500	504	0,6	0,79	80	80	19	17
Družina - oddělení 2	44.1	Elkovo Čepelík - ZCLED3G64L840/LGP-MIKRO-C-M600	500	608	0,6	0,8	80	80	19	18
Družina - oddělení 3	44.1	Elkovo Čepelík - ZCLED3G64L840/LGP-MIKRO-C-M600	500	630	0,6	0,74	80	80	19	18

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: 12/2023
Vypracoval: Ing. Jiří Voráč