

## VÝPOČET ZÁKLADNÍHO OSVĚTLENÍ

**Akce:** MŠ Pionýrů - Oprava elektroinstalace (osvětlení) čtyř tříd  
**Místo:** MŠ Pionýrů, 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	Odrážnost 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. $U_0$ [-]		Osl. $UGR_L$ [-]		Činit. $R_a$ [-]	
			dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
101 - herna "Skřítci"	5.35.1	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L830/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/830, IP40	300	304	0,4	0,79	22	19	80	>80
		Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L840/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/840, IP40								
102 - herna "Medvíďata"	5.35.1	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L830/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/830, IP40	300	304	0,4	0,79	22	19	80	>80
		Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L840/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/840, IP40								
201 - herna "Dráčata"	5.35.1	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L830/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/830, IP40	300	304	0,4	0,79	22	19	80	>80
		Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L840/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/840, IP40								
202 - herna "Šikulkové"	5.35.1	Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L830/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/830, IP40	300	301	0,4	0,70	22	18,6	80	>80
		Elkovo Čepelík, typ ZCLED3G40L840/FLAT250-MIKRO-C, LED modul 40W/4011lm/840, IP40								

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:** 02/2022  
**Vypracoval:** Ing. Jiří Voráč