

ELVOSTprojekty elektro
návrhy osvětlenínám. Krále Jiřího 8, 350 02 Cheb
tel.: 354436 2 46; e-mail: elvost@seznam.cz**VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ****Akce :** MŠ Sokolov, ul. Alšova 1746**Místo :** oprava elektroinstalace, pavilon č.1**Investor :** Město Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov 356 01

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 nejnepříznivější variantu.

Výška srovnávací roviny:	chodby 0,1 m; ostatní 0,7÷0,8 m	Činitel údržby:	0,67	Odraznost ploch:	stěny 0,5/0,6; strop 0,7/0,8; podlaha 0,2
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	zářivky 0,95, výbojky 0,8	Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Světelné zdroje	Osv. E_{pk} [lx]		Rovn. U_0 [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
				dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
101 zádveří	5.1.1	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	100	99	0,4	0,7	28	21	40	82
102 šatna	5.2.4	Titan 2 56013, 2x26W	PL-C 26/827	200	220	0,4	0,47	25	17	80	82
103 chodba	5.1.1	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	100	145	0,4	0,87	28	17	40	82
105 šatna	5.2.4	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	200	240	0,4	0,71	25	13	80	82
106 šatna	5.2.4	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	200	203	0,4	0,65	25	22	80	82
107 umývárna	5.2.4	SM 158 OP E	TL-D Super 58/830	200	220	0,4	0,7	25	18	80	82
108 ložnice+herna	5.35.1	SM 258 OP E	TL-D Super 58/830	300	390	0,4	0,6	22	21	80	82
109 WC	5.2.4	SM 258 OP E	TL-D Super 58/830	200	290	0,4	0,74	25	16	80	82
110 herna	5.4.1	SM 258 OP E	TL-D Super 58/830	300	405	0,4	0,72	22	19	80	82
111 přípravná jídla	5.12.4	SM 258 OP E	TL-D Super 58/830	300	307	0,6	0,75	25	17	80	82
112 chodba	5.1.1	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	100	157	0,4	0,9	28	16	40	82
113 sklad	5.4.1	Titan 2 56013, 2x26W	PL-C 26/827	100	117	0,4	0,95	25	13	60	82
114 sklad	5.4.1	Prima 136 AC E	TL-D Super 36/830	100	110	0,4	0,7	25	16	60	82
201 schodiště	5.1.1	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	100	106	0,4	0,83	28	18	40	82
		Titan 2 56013, 2x26W	PL-C 26/827								
208 sklad	5.4.1	SM 158 OP E	TL-D Super 58/830	100	154	0,4	0,72	25	16	60	82
209 sklad	5.4.1	SM 136 OP E	TL-D Super 36/830	100	111	0,4	0,73	25	10	60	82
210 přípravná jídla	5.12.4	SM 236 OP E	TL-D Super 36/830	300	291	0,6	0,63	25	19	80	82

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 :** 05/2017**Vypracoval :** Ing. Jiří Voráč

