

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 nejneprůzračnější 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; podla. 0,2/0,3
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	zářivky 0,95, LED 0,7	Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Světelné zdroje	Osv. E_{pk} [lx]		Rovn. r [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
				dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
101 zádveří	5.1.1	Ttrevos Beltr 236 OP E	2 x TL-D Super 36/830	100	137	0,4	0,87	28	20	40	82
102 šatna	5.2.4	Osmont Aura 4 typ 40086	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	200	256	0,4	0,4	25	24	80	80
103 chodba	5.1.1	Ttrevos Beltr 236 OP E	2x TL-D Super 36/830	100	140	0,4	0,85	28	17	40	82
104 WC předsíň	5.2.4	Osmont Aura 4 typ 40086	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	200	219	0,4	0,97	25	16	80	80
105 šatna	5.2.4	Ttrevos Beltr 136 OP E	TL-D Super 36/830	200	198	0,4	0,93	25	16	80	82
106 šatna	5.2.4	Ttrevos Beltr 236 OP E	2 x TL-D Super 36/830	200	195	0,4	0,67	25	22	80	82
107 umývárna	5.2.4	Ttrevos Beltr 158 OP E	TL-D Super 58/830	200	225	0,4	0,72	25	18	80	82
108 ložnice+herna	5.35.1	Ttrevos Beltr 258 OP E	2 x TL-D Super 58/830	300	385	0,4	0,63	22	21	80	82
109 předsíň WC	5.2.4	Ttrevos Beltr 236 OP E	2 x TL-D Super 36/830	200	208	0,4	0,75	25	20	80	82
110 herna	5.35.1	Ttrevos Beltr 258 OP E	2 x TL-D Super 58/830	300	348	0,4	0,73	22	21	80	82
111 přípravná jídla	5.12.4	Ttrevos Beltr 258 OP E	2 x TL-D Super 58/830	300	291	0,6	0,75	25	18	80	82
112 chodba	5.1.1	Ttrevos Beltr 136 OP E	TL-D Super 36/830	100	122	0,4	0,84	28	12	40	82
113 sklad	5.4.1	Osmont Aura 4 typ 40086	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	100	168	0,4	0,94	25	0	80	80
114 sklad	5.4.1	Prima 136 AC E	TL-D Super 36/830	100	106	0,4	0,7	25	17	60	82
201 schodiště	5.1.1	Ttrevos Beltr 236 OP E	2 x TL-D Super 36/830	100	145	0,4	0,76	28	18	40	82
		Osmont Aura 4 typ 40086	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827								
208 sklad	5.4.1	Ttrevos Beltr 136 OP E	TL-D Super 36/830	100	122	0,4	0,7	25	15	60	82
209 sklad	5.4.1	Ttrevos Beltr 136 OP E	TL-D Super 36/830	100	106	0,4	0,71	25	14	60	82

VÝPOČET ZÁKLADNÍHO OSVĚTLENÍ

Akce : MŠ Sokolov, ul. Alšova 1746

Místo : oprava elektroinstalace, pavilon č.1

Investor : Město Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov 356 01

[illegible]

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 : 02/2018

Vypracoval : Ing. Jiří Voráč