

**VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ****Akce :** Vybudování bytových jednotek**Místo :** v objektu č.p. 31, k.ú. Hazlov, Hazlov**Investor :** Obec Hazlov, Hazlov 31, Hazlov, 351 32

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:	0,72	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	Světelné zdroje	Osv. E_{pk} [lx]		Rovn. U_0 [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
				dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
0.01 schodiště	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	30	33,4	0,4	0,86	25	22	60	80
0.02 chodba	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	30	34	0,4	0,6	25	24	60	80
0.03 záložní zdroj	5.3.1	Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	200	206	0,4	0,65	25	23	60	80
0.05 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	50	57,3	0,4	0,8	25	24	60	80
0.06 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	50	67,3	0,4	0,89	25	25	60	80
0.07 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	50	67	0,4	0,44	25	24	60	80
0.08 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	50	50,8	0,4	0,83	25	25	60	80
0.09 chodba	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	30	38,6	0,4	0,64	25	25	60	80
0.09 chodba před vstupy do sklepů	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	30	44,1	0,4	0,6	25	25	60	80
0.10 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	50	55,7	0,4	0,58	25	22	60	80
0.11 sklep	sklepy	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	50	61,3	0,4	0,65	25	23	60	80

**VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ****Akce :** Vybudování bytových jednotek**Místo :** v objektu č.p. 31, k.ú. Hazlov, Hazlov**Investor :** Obec Hazlov, Hazlov 31, Hazlov, 351 32

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítlidla	Světelné zdroje	Osv. E_{pk} [lx]		Rovn. r [-]		Osl. UGR_L [-]		Činit. R_a [-]	
				dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
1.01 vstupní hala	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	50	59,2	0,4	0,67	25	24	60	80
		Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830								
1.01 před výtahem	domovní komunikace	Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	50	54,4	0,4	0,97	25	0	60	80
1.02 chodba	5.1.1	Osmont Titan 3 typ 56024	3 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	100	102	0,4	0,89	28	13	40	80
1.03 úklid	5.4.1	Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	100	107	0,4	0,58	25	0	60	80
1.04 umývárna	5.2.4	Osmont Titan 3 typ 56024	3 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	200	209	0,4	0,9	25	16	80	80
1.06 společenská místnost	5.26.5	Elkovo-Čepelík ZCLED3G2-37L830/HR-LOS	LED 37W/840, 4987 lm	500	502	0,6	0,81	19	19	80	82
1.07 kuchyň	5.29.5	Trevos LINEA LED 2,4ft	vestavěný LED modul 8800/840	300	329	0,6	0,83	22	18	80	82
2.01, 3.01 schodiště	domovní komunikace	Osmont Titan 1 typ 56000	Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	30	38	0,4	0,77	25	17	60	80
		Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830								
2.02 chodba	domovní komunikace	Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	50	67,2	0,4	0,67	25	21	60	80
3.01 chodba	domovní komunikace	Osmont Titan 2 typ 56012	2 x Philips CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	50	67,2	0,4	0,67	25	21	60	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 : 11/2021**Vypracoval** : Ing. Jiří Voráč