

ELVOSTprojekty elektro
návrhy osvětlenínám. Krále Jiřího 8, 350 02 Cheb
tel.: 354436 2 46; e-mail: elvost@seznam.cz**VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ****Akce :** Rekonstrukce objektu "Masny Cheb" na výrobu štuk. prvků**Místo :** na st.p.č. 1366/5 v k.ú. Cheb**Investor :** JKR group s.r.o., Otakara Březiny 72/11, Františkovy Lázně

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 nejnepríznivější variantu.

Výška srovnávací roviny:	chodby 0,1 m; ostatní 0,8 m	Činitel údržby:	0,67	Odraznost ploch:	stěny 0,6; strop 0,7/0,8; podlaha 0,3
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_m [lx]		Osl. UGR L [-]		Rovn. U_0 [-]		Činit. R_a [-]	
				dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
1.09 denní místnost	5.2.2	Trevos SM 158 OP	TL-D Super 58/830	200	200	22	16	0,4	0,61	80	82
1.10 sklad	5.4.1/5.8.3	Trevos Profi 158 AC E	TL-D Super 58/840	100/200	134/228	25	17	0,4	0,55	80	82
1.11 řezání polys.	5.25.6	Trevos Profi 258 AC E	TL-D Super 58/840	500	523	19	14	0,6	0,71	80	82
1.12 úprava povrchů	5.25.5/5.25.6	Trevos Profi 258 AC E	TL-D Super 58/840	750/500	715/536	19	15	0,6	0,6	80	82
1.13 sušení potaž.prvků	5.25.1	Trevos Profi 158 ta60 AC	TL-D Super 58/840	150	153	28	12	0,4	0,62	80	82
1.14 sklad forem	5.4.1/5.25.6	Trevos Profi 258 AC E	TL-D Super 58/840	200/500	405/477	19	16	0,6	0,6	80	82
1.15 stříkání prvků	5.25.5	Trevos Profi 258 AC E	TL-D Super 58/840	500	475	19	12	0,7	0,7	80	82
1.16 sušení sádr. prvků	5.25.1	Trevos Profi 158 ta60 AC	TL-D Super 58/840	100	154	28	11	0,4	0,75	80	82
1.17 výroba sodr. prvků	5.25.6	Trevos Profi 258 AC E	TL-D Super 58/840	500	500	19	15	0,6	0,6	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** : 06/2012**Vypracoval** : Ing. Jiří Stehlík