

VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ**Akce:** Chebský hrad - vstup do kasemat**Místo:** Chebský hrad, p.p.č. 16/1 a 2273/36, k.ú. Cheb**Investor:** Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, Cheb

Výpočty jsou provedeny dle ČSN EN 12464-1 z 05/2022 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	Odrážnost ploch:	stěny 0,5/0,8; strop 0,7/0,9; podlaha 0,2/0,4
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	LED 0,7	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.
Vstup Vstup do kasemat	9.1	QAZQA Moreno typ 95197, LED žárovka 13W/1521lm/830, IP44, závěs = 1m	100	96,3	0,4	0,87	28	27,3	40	80
		QAZQA Noutica typ 102956, LED žárovka 13W/1521lm/830, IP44								
Sklad	12.1	QAZQA Moreno typ 95197, LED žárovka 13W/1521lm/830, IP44, závěs = 1m	100	97,9	0,4	0,79	25	20	80	80
		QAZQA Noutica typ 102956, LED žárovka 13W/1521lm/830, IP44								

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:** 01/2024**Vypracoval:** Ing. Jiří Voráč