

ELVOSTprojekty elektro
návrhy osvětlenínám. Krále Jiřího 8, 350 02 Cheb
www.elvost.cz; e-mail: elvost@seznam.cz**VÝPOČET ZÁKLADNÍHO
OSVĚTLENÍ****Akce:** Oprava hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš**Místo:** Kú Aš , st.p.č. 2731**Investor:** Gymnázium Aš, příspěvková organizace, Hlavní 2514/106, 3

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 nejnejpříznivější 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
		Výměna sv. zdrojů:	individuální	Rozmístění svítidel:	podle situačních schémat

Místnost	Typ osvětlení (ref. číslo)	Svítidla	Osv. Epk [lx]		Rovn. U0 [-]		Osl. UGRL [-]		Činit. Ra [-]	
			dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	vypoč.	dopor.	skut.
1.17 umývárna - Ž	5.2.4	svítidlo stropní Osmont, 21W/4000K, 2770 lm, CRI>80, LED-1L15C07BT14/027 4000, IP44	200	195	0,4	0,97	25	21	80	80
		svítidlo nástěnné, 8W/3000K, 970 lm, CRI>80, LED-1L27C03DU12/125 B 4000, IP43								
1.16 WC-Ž	5.2.4	svítidlo stropní, 21W/4000K, 2770 lm, CRI>80, LED-1L15C07BT14/027 4000, IP44	200	231	0,4	0,72	25	17	80	80
1.18 umývárna - M	5.2.4	svítidlo stropní, 21W/4000K, 2770 lm, CRI>80, LED-1L15C07BT14/027 4000, IP44	200	195	0,4	0,97	25	21	80	80
		svítidlo nástěnné, 8W/3000K, 970 lm, CRI>80, LED-1L27C03DU12/125 B 4000, IP43								
1.19 WC-M	5.2.4	svítidlo stropní, 21W/4000K, 2770 lm, CRI>80, LED-1L15C07BT14/027 4000, IP44	200	295	0,4	0,79	25	18	80	80

Při dodržení typů svítidel, jejich rozmístění a předpokladů pro výpočet bude osvětlení
v uvažovaných prostorech: **vyhovující****V Chebu dne :** 04/2022**Vypracoval :** Ing. Jiří Voráč