

ZŠ Chocẽň

Hodnoty uvedené v tomto výpisu jsou výsledkem přesných výpočtů, založených na přesném rozmístění svítidel a pevných vztazích mezi nimi navzájem a řešeným prostorem. V praxi se mohou hodnoty odlišovat z důvodů tolerance svítidel, rozmístění svítidel a prvků místnosti, odrazných vlastností a napájecí sítě.

V případě jakékoli změny v řešeném prostoru mající vliv na rozložení intenzity osvětlení a další světelně-technické parametry, je třeba provést nový výpočet respektující tyto změny.

Projekt osvětlení zpracován na základě podkladů ze dne 7.9.2016

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 08.09.2016
Zpracovatel: Ing. Alice Ludvíková

Zpracovatel Ing. Alice Ludvíková
Telefon +420 776 176 665
Fax +420 326 375 510
e-mail ludvikova@vyrtych.cz

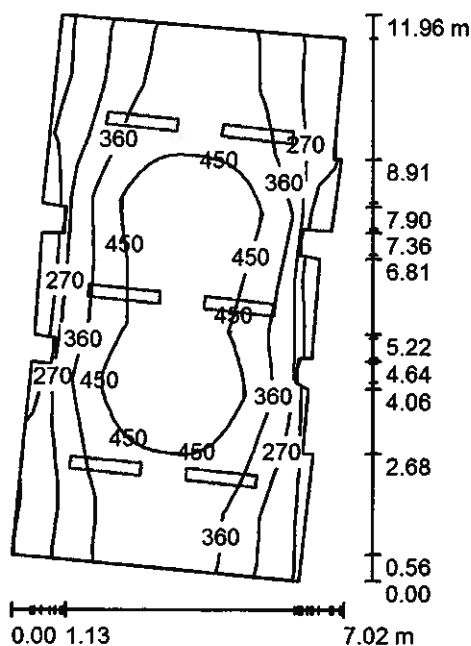
Obsah

ZŠ Choceň

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Dílna, pracovní vyučování	
Shrnutí	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Dílna keramiky	
Shrnutí	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Sklady, chodby	
Shrnutí	7
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	8

Zpracovatel Ing. Alice Ludvíková
 Telefon +420 776 176 665
 Fax +420 326 375 510
 e-mail ludvikova@vyrtych.cz

Dílna, pracovní vyučování / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:154

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	369	151	580	0.409
Podlaha	20	356	85	618	0.240
Strop	50	56	36	72	0.640
Stěny (24)	40	94	25	299	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.010 m
Rastr:	29 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

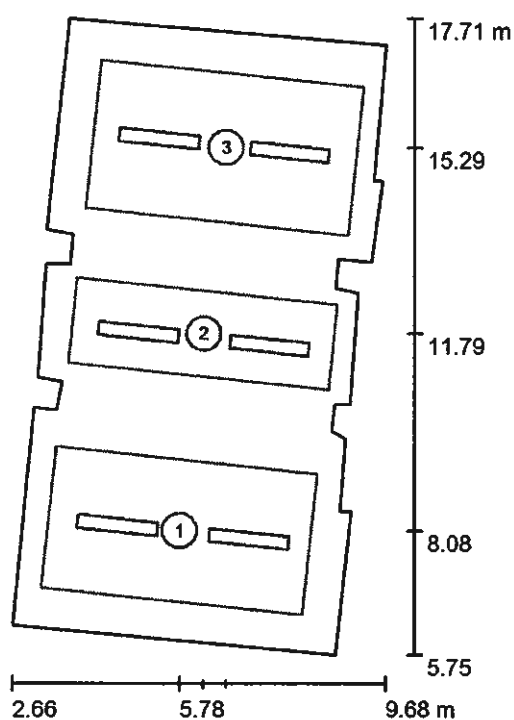
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	VYRTYCH a.s. GRIFON-249-BAP Interiérové - přisazené nebo závěsné, vysoce lesklá parabolická mřížka (1.000)	6129	8600	98.0
Celkem:			36773	51600	588.0

Specifický příkon: $8.64 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 68.04 m^2)

Zpracovatel Ing. Alice Ludvíková
 Telefon +420 776 176 665
 Fax +420 326 375 510
 e-mail ludvikova@vyrtych.cz

Dílna, pracovní vyučování / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 137

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	1 dílna (500lx)	svisle	9 x 5	517	327	645	0.632	0.507
2	2 dílna (500lx)	svisle	9 x 5	533	345	655	0.647	0.527
3	3 dílna (500lx)	svisle	9 x 5	522	359	646	0.688	0.556

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	523	327	655	0.63	0.50