

Konzervatoř Plzeň, Tylova 15

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník : Ing.M.Pech

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 29.01.2016

Popis projektu:

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

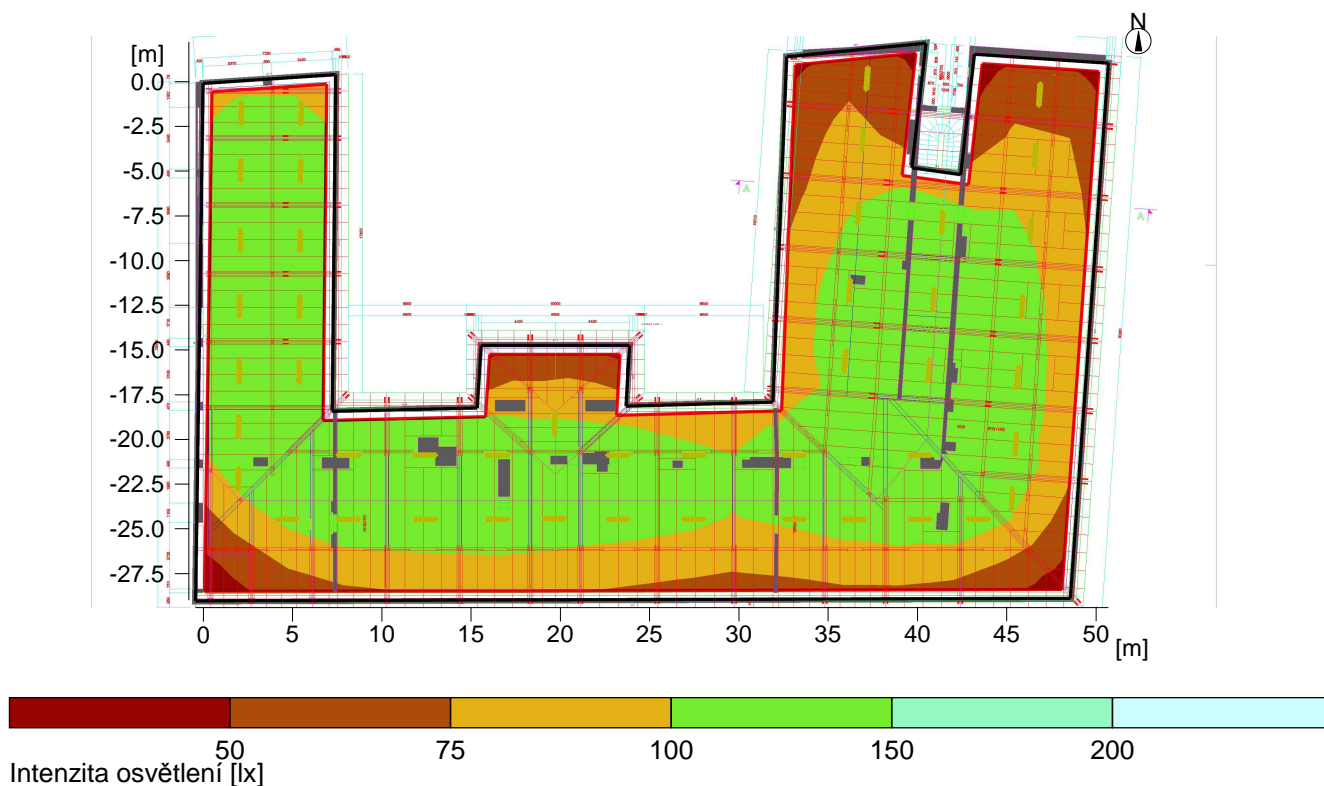
2.1.1 Půdorys

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	5.84 m	10.89 m	28.98 m	50.0 %
2	54.83 m	11.03 m	48.99 m	50.0 %
3	56.96 m	41.00 m	30.04 m	50.0 %
4	49.46 m	41.50 m	7.52 m	50.0 %
5	48.69 m	34.76 m	6.79 m	50.0 %
6	45.96 m	35.14 m	2.76 m	50.0 %
7	46.74 m	42.12 m	7.02 m	50.0 %
8	38.94 m	41.36 m	7.84 m	50.0 %
9	38.18 m	22.02 m	19.36 m	50.0 %
10	29.95 m	21.79 m	8.23 m	50.0 %
11	30.14 m	25.19 m	3.40 m	50.0 %
12	21.84 m	25.19 m	8.30 m	50.0 %
13	21.61 m	21.69 m	3.51 m	50.0 %
14	13.49 m	21.50 m	8.12 m	50.0 %
15	13.69 m	40.36 m	18.86 m	50.0 %
16	6.26 m	39.86 m	7.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		6.02 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 5.52 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1029.48 m²)

308200 lm
 3266.0 W
 3.17 W/m² (3.05 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 104 lx
 Emin 55 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.53
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

ALIKAS
 1 46 Objednací č. : 5
 Název svítidla : Typhoon 236 N99 ABS/PC HF
 Osazení : 2 x LUMILUX T8 36W/840 G13 / 3350 lm