

Archiv Skuteč

Popis : Administrativní objekt

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 03.04.2018

Popis projektu:

Navržené světelné soustavy jsou navrženy v souladu s ČSN EN 12 464-1.
Použitá svítidla mají index podání barev Ra min. 80

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.

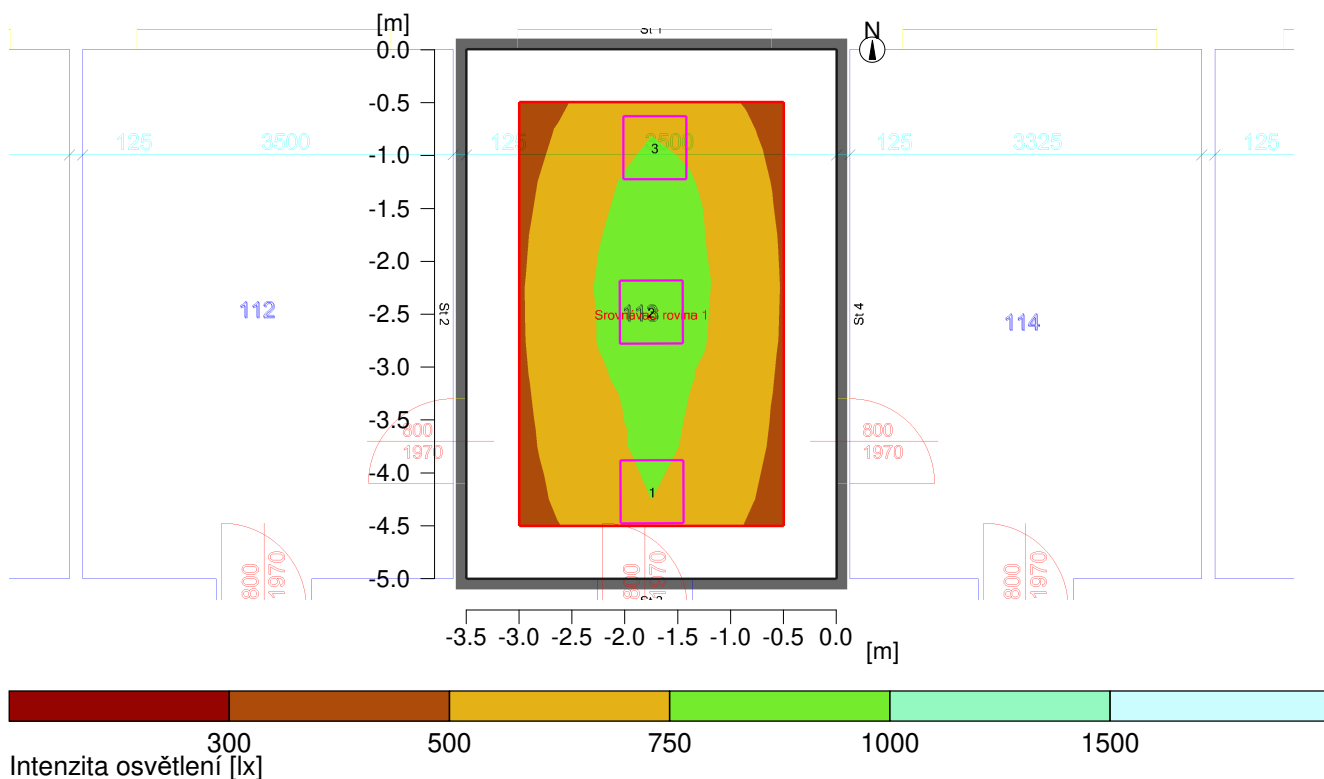
Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 113	
1.1 Přehled výsledků, 113	
1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	3
2 118	
2.1 Přehled výsledků, 118	
2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	4

1 113

1.1 Přehled výsledků, 113

1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.50 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

15600 lm

Celkový výkon

120 W

Celkový výkon na ploše (17.50 m²)

6.86 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

630 lx

Minimální osvětlenost

Emin

450 lx

Maximální osvětlenost

Emax

824 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.4 (0.71)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.83 (0.55)

Typ Č. výrobce

2 3

Beghelli SpA

Objednací č. : !A37 10140CW

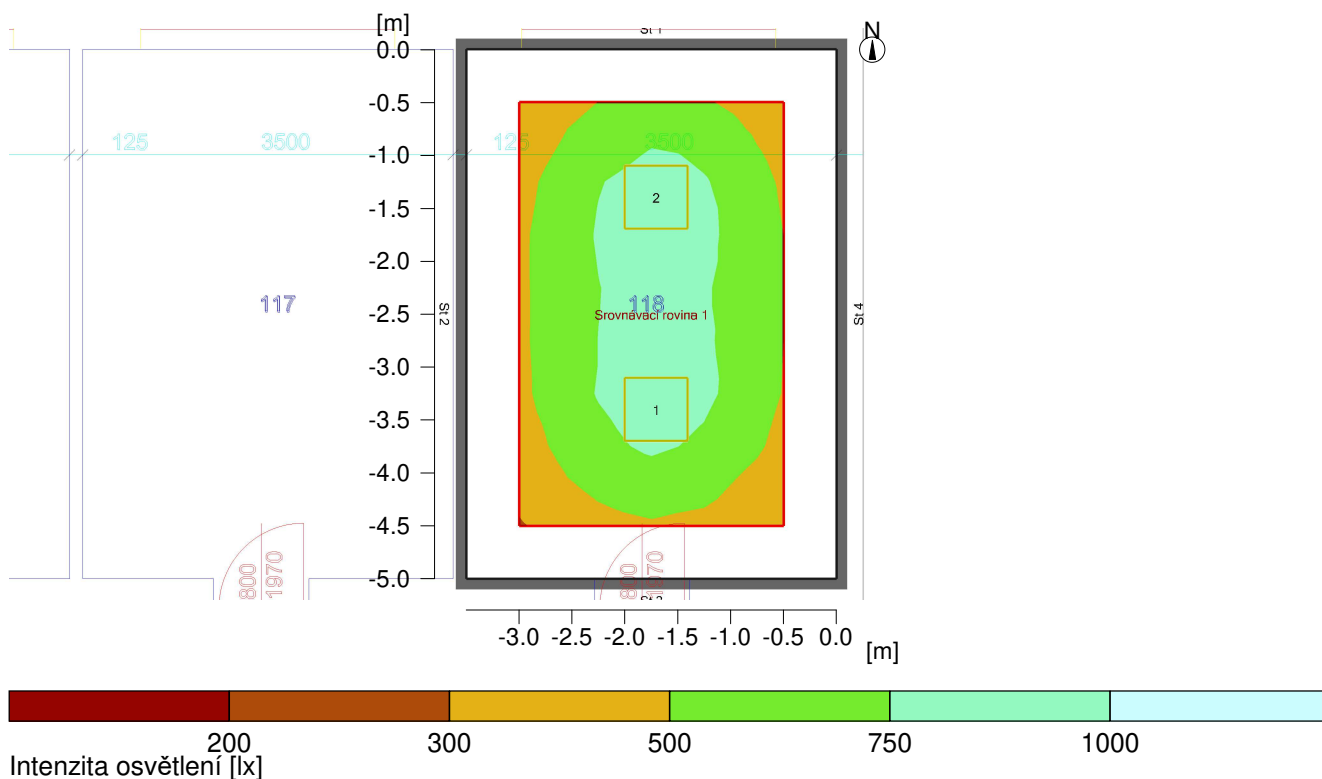
Název svítidla : 70010 PANLED 600x600 3000K

Osazení : 1 x LED 40 W / 5200 lm

2 118

2.1 Přehled výsledků, 118

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.75 m

2.50 m

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

14200 lm

Celkový výkon

218 W

Celkový výkon na ploše (17.50 m²)

12.46 W/m² (2.01 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

621 lx

Minimální osvětlenost

Emin

365 lx

Maximální osvětlenost

Emax

849 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.7 (0.59)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.33 (0.43)

Typ Č. výrobce

1 2



Beghelli SpA

Objednávací č. : !A37 10153CW

Název svítidla :

Osazení : 1 x LED 109 W / 7100 lm