

Archiv Skuteč

Popis : Objekt garáží

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 16.04.2018

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.

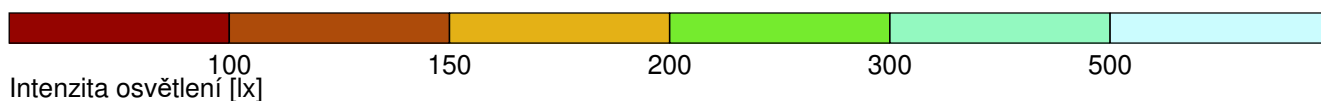
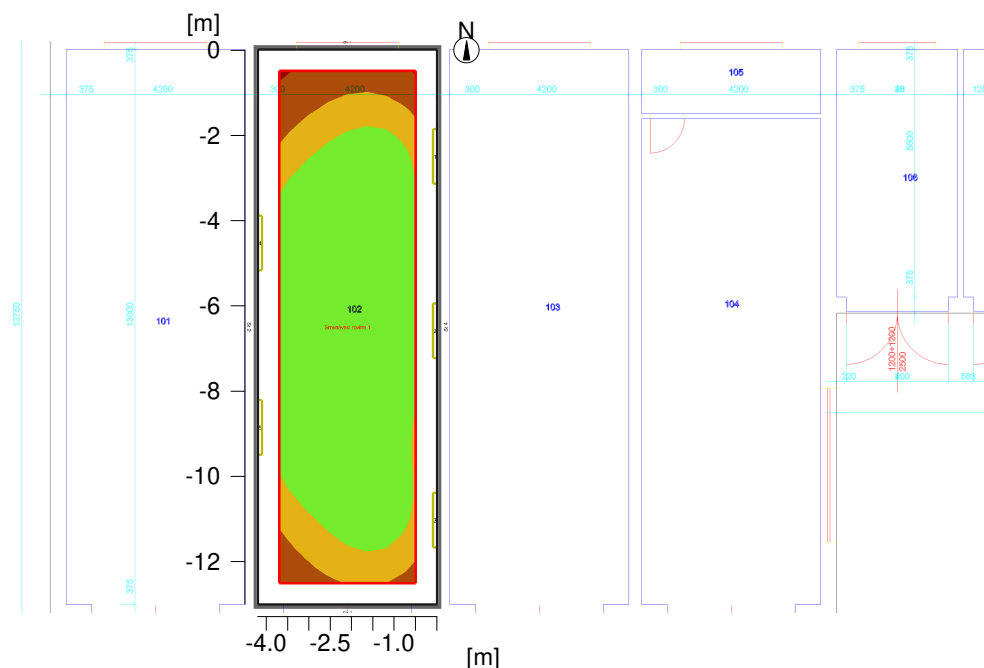
Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 garáž	
1.1 Přehled výsledků, garáž	
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
3 119	
3.1 Přehled výsledků, 119	
3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	5
4 117	
4.1 Přehled výsledků, 117	
4.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	6
5 113	
5.1 Přehled výsledků, 113	
5.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	7

1 garáž

1.1 Přehled výsledků, garáž

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

3.00 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

26000 lm

Celkový výkon

295 W

Celkový výkon na ploše (54.60 m²)

5.40 W/m² (2.46 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

220 lx

Minimální osvětlenost

Emin

100 lx

Maximální osvětlenost

Emax

285 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:2.19 (0.46)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.84 (0.35)

Typ Č. výrobce

Beghelli SpA

1

5

Objednací č. : A18-10048C

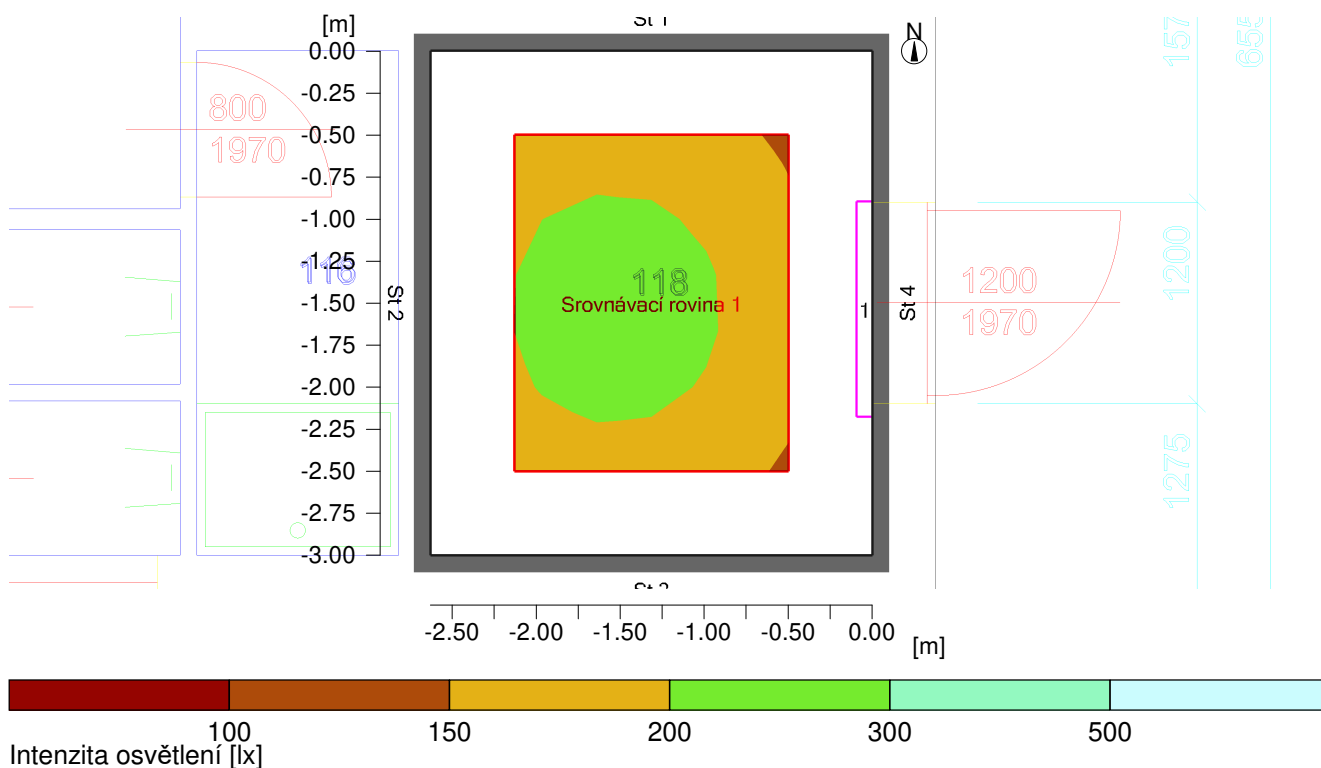
Název svítidla : BS100 LED

Osazení : 1 x 131211/A3 59 W / 5200 lm

2 118

2.1 Přehled výsledků, 118

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

6000 lm

Celkový výkon

80 W

Celkový výkon na ploše (7.89 m²)

10.14 W/m² (5.47 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

185 lx

Minimální osvětlenost

Emin

152 lx

Maximální osvětlenost

Emax

205 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.22 (0.82)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

2

1

Beghelli SpA

Objednávací č. : !A258LED

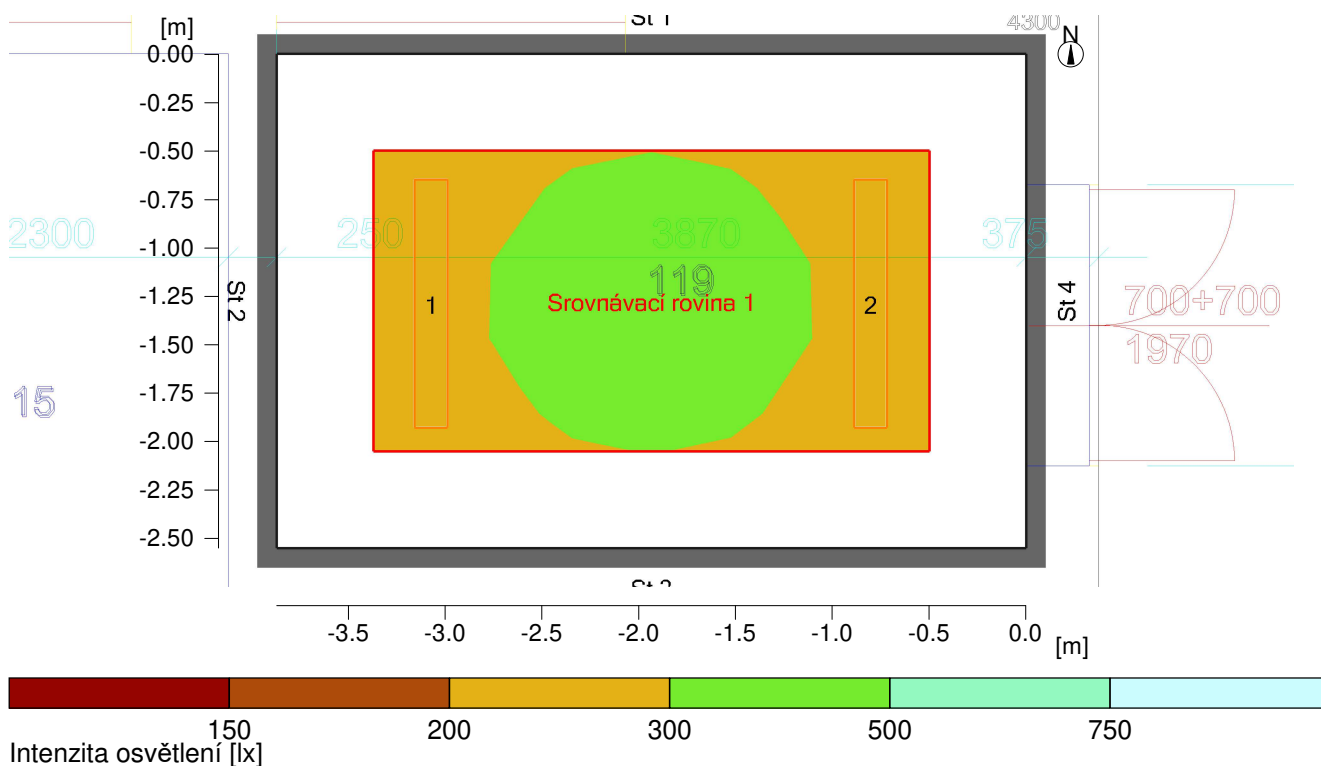
Název svítidla : ACCIACO LED EX

Osazení : 1 x LED 80W 80 W / 6000 lm

3 119

3.1 Přehled výsledků, 119

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.50 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

8000 lm

Celkový výkon

82 W

Celkový výkon na ploše (9.87 m²)

8.31 W/m² (2.94 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

283 lx

Minimální osvětlenost

Emin

246 lx

Maximální osvětlenost

Emax

319 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.15 (0.87)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.29 (0.77)

Typ Č. výrobce

Beghelli SpA

3

2

Objednávací č.

: !A236LED

Název svítidla

: ACCIACO LED EX

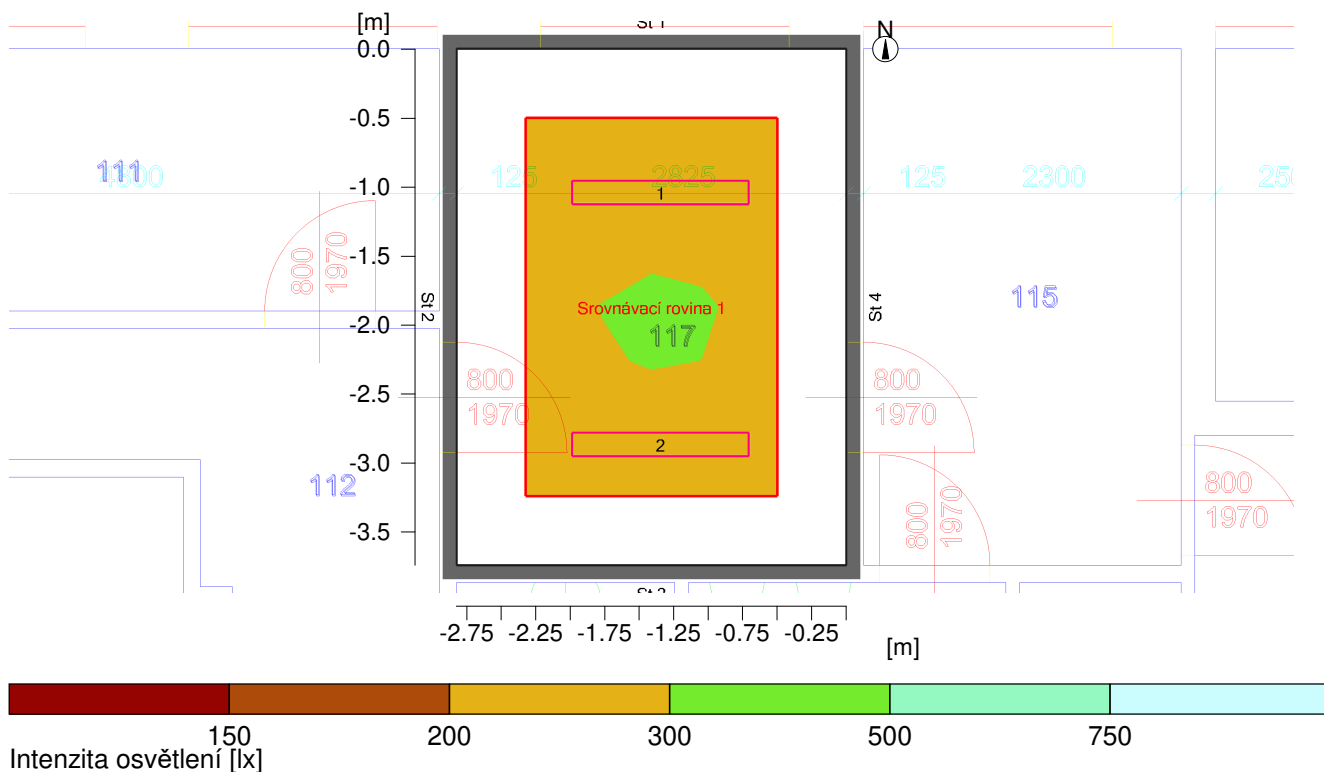
Osazení

: 1 x 131211/A3 41 W / 4000 lm

4 117

4.1 Přehled výsledků, 117

4.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.50 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

7000 lm

Celkový výkon

80 W

Celkový výkon na ploše (10.57 m²)

7.57 W/m² (2.99 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

253 lx

Minimální osvětlenost

Emin

211 lx

Maximální osvětlenost

Emax

296 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.2 (0.83)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.4 (0.71)

Typ Č. výrobce

Beghelli SpA

4

2

Objednací č. : !A18-10047C

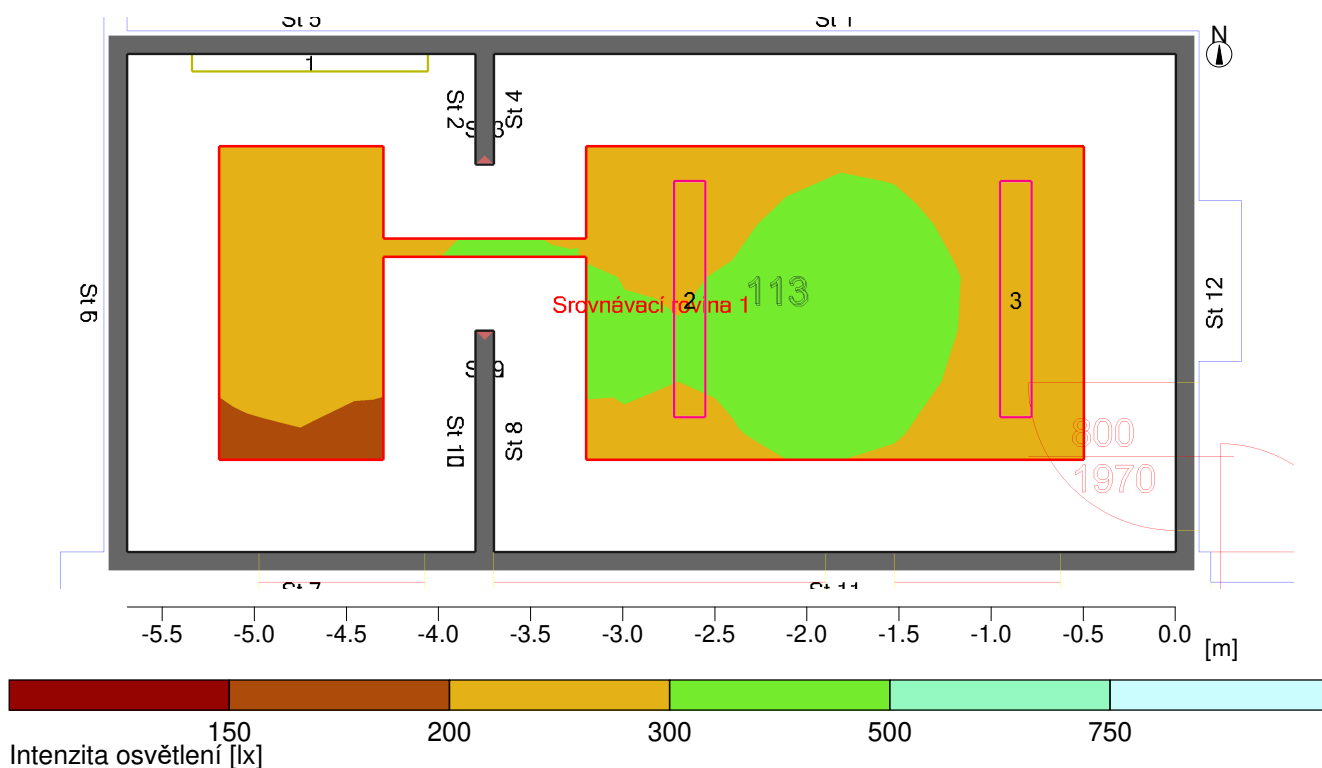
Název svítidla : BS100 LED

Osazení : 1 x 131211/A3 40 W / 3500 lm

5 113

5.1 Přehled výsledků, 113

5.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.18 m²)

12200 lm
 139 W
 9.15 W/m² (3.46 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em 265 lx
 Emin 178 lx
 Emax 315 lx
 Emin/Em 1:1.48 (0.67)
 Emin/Emax 1:1.77 (0.57)

Typ Č. výrobce

Beghelli SpA	
1	1
Objednávací č.	: A18-10048C
Název svítidla	: BS100 LED
Osazení	: 1 x 131211/A3 59 W / 5200 lm
4	2
Objednávací č.	: A18-10047C
Název svítidla	: BS100 LED
Osazení	: 1 x 131211/A3 40 W / 3500 lm