

Investor

Město Nový Jičín
Masarykovo náměstí 1
741 01 Nový Jičín

Autor projektu

Zodpovědný projektant:
Vypracoval:
Kontroloval:

Bc. Dana Hauerlandová
Ing. Martin Stacho
Ing. Patrik Pavlorek

Ing. Milada Vlčková

Luční 1784/5 IČ 06351409
741 01 Nový Jičín +420 775 711 416
miladavlckova@gmail.com

název projektu

**Stavební úpravy stavby technického vybavení parc. č.
615/10 v k. ú. Žilina u Nového Jičína na spolkový dům**

DSP

Dokumentace pro
stavební povol.

datum

03/2020

část projektu

ELEKTROINSTALACE

číslo části

D

název dokumentu

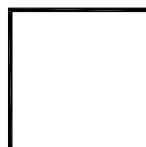
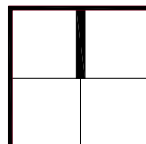
VÝPOČET OSVĚTLENÍ

číslo výkresu

3

měřítko výkresu

číslo zakázky
0220

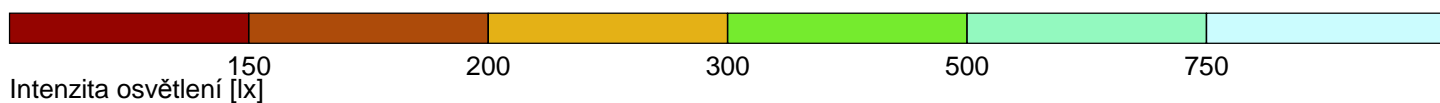
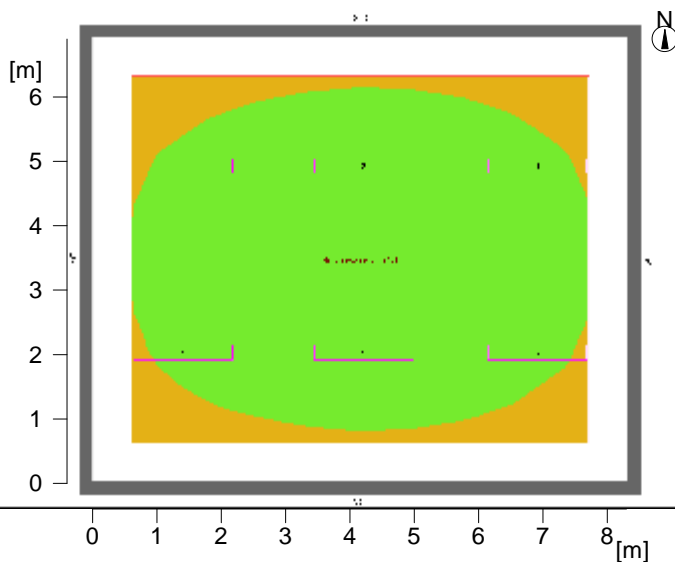


Objekt : Spolkový dům Žilina
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 19.04.2020

Klubovna

Přehled výsledků, Klubovna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.40 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (57.27 m²)

32400 lm
276.0 W
4.82 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
338.9 lx
Emin
257.6 lx
Emin/Eav (Uo)
0.76
UGR (3.2H 3.8H)
<=24.5
Pozice
0.00 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)
79.6 lx
m 1.1 (Stěna)
209.0 lx
m 1.2 (Stěna)
242.4 lx
m 1.3 (Stěna)
209.0 lx
m 1.4 (Stěna)
240.6 lx

Uo

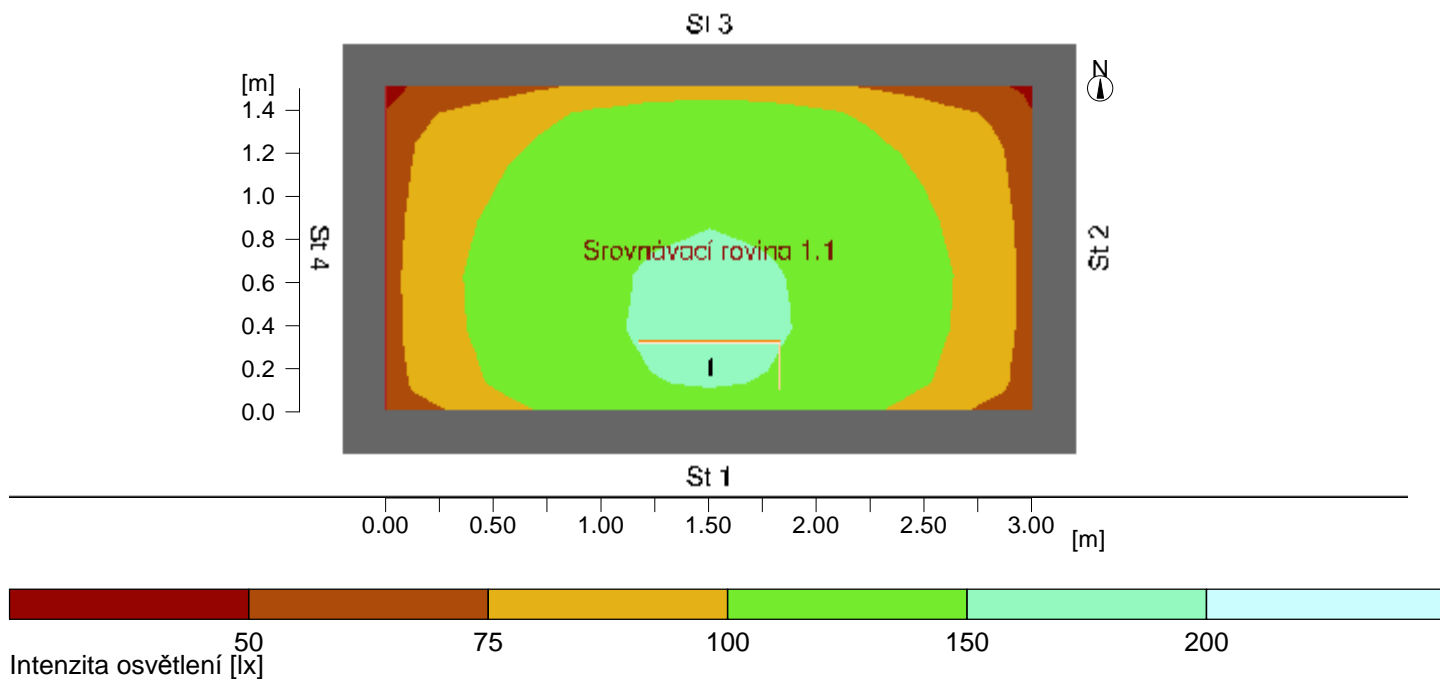
0.97
0.75
0.68
0.75
0.68

Objekt : Spolkový dům Žilina
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 19.04.2020

Sklad

Přehled výsledků, Sklad

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
1.90 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (4.50 m²)

1650 lm
14.0 W
3.11 W/m² (2.72 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
UGR (2.2H 4.4H)
Pozice

114.6 lx
70.7 lx
0.62
<=23.2
0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	42.4 lx	0.53
m 1.1 (Stěna)	87.3 lx	0.31
m 1.2 (Stěna)	70.5 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	93.5 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	71.3 lx	0.41