

Zhotovitel:	AGROPROJEKT Jihlava, spol.s r.o., Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, tel.: 56 721 00 66			
ZODP. PROJEKT.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI		
Ing. Jaroslav Zvonař	Ing. Vojtěch Florian	Ing. Vojtěch Florian		
KRAJ: Vysočina		MÍSTO: k.ú. Kožichovice, okr. Třebíč		
INVESTOR: NOVA – AGRO s.r.o., Pisárecká 269/6, Pisárky, 603 00 Brno			DATUM	2014-04
AKCE: Stavební úpravy objektu st.p.č. 210, k.ú. Kožichovice			STUPEŇ SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ	
OBJEKT: SO 01 KOTELNA				
ČÁST: D.1.4.2 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO -	ČÍSLO VÝKR. A 04
VÝKRES: VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ				

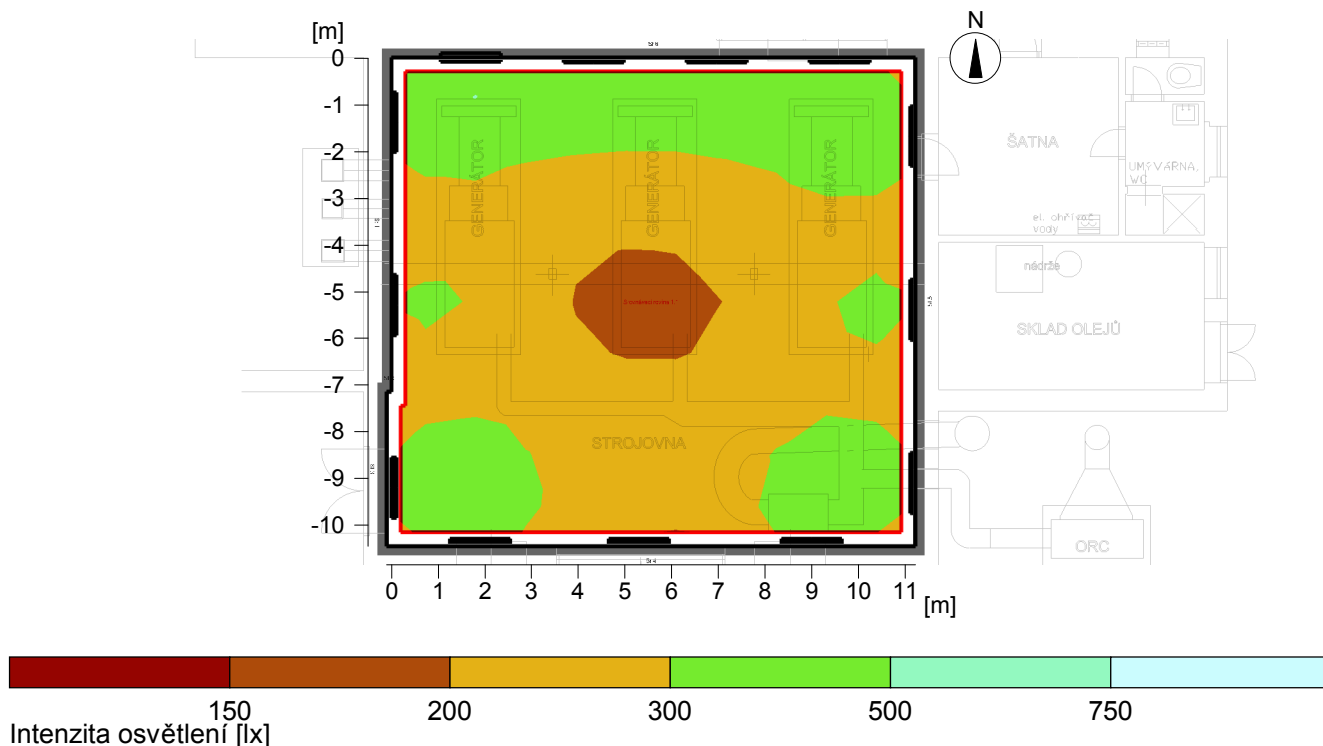
Objekt : Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichov
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 15.06.2014

RELUX®
light simulation tools

STROJOVNA

Přehled výsledků, STROJOVNA

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.60

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (117.58 m2)

115700 lm
1404.0 W
11.94 W/m2 (4.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 288 lx
Emin 192 lx
Emin/Eav (Uo) 0.67
Emin/Emax (Ud) 0.38
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

VYRTYCH a.s.
1 13
Objednací č. : !
Název svítidla : 2x54 W, zářivkové, průmyslové, IP 66
Osazení : 2 x FQ 54 W/840 G5 54W / 4450 lm

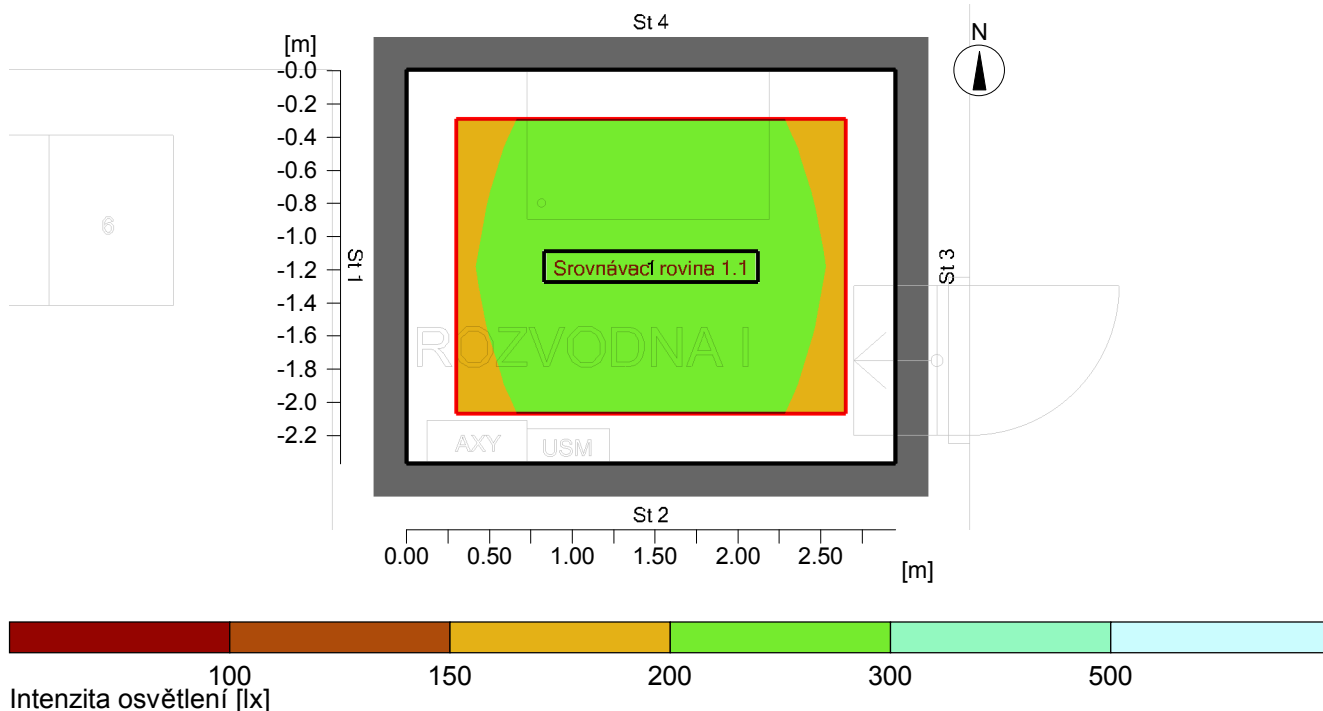
Objekt : Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichov
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 15.06.2014

RELUX®
light simulation tools

ROZVODNA I

Přehled výsledků, ROZVODNA I

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.50 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (6.99 m²)

8900 lm
108.0 W
15.45 W/m² (7.00 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 221 lx
Emin 194 lx
Emin/Eav (Uo) 0.88
Emin/Emax (Ud) 0.79
UGR (2.0H 2.0H) ≤19.3
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

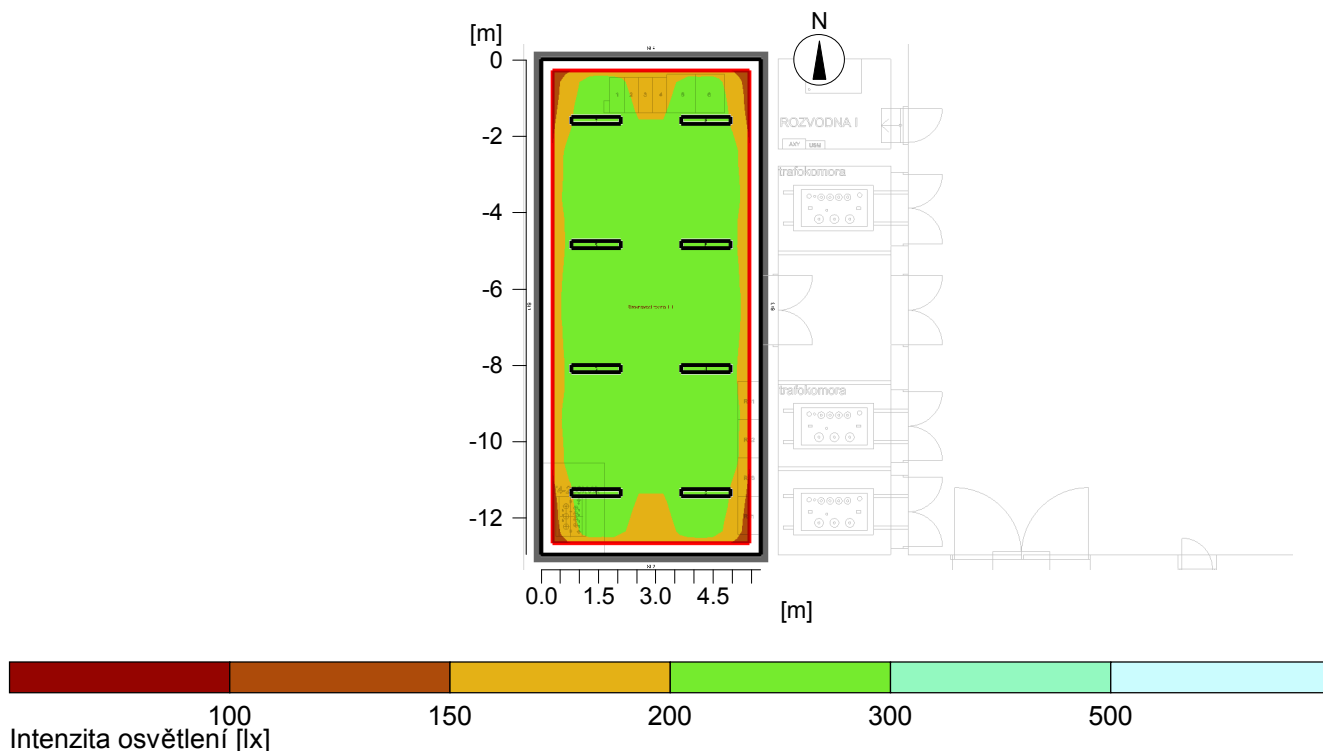
VYRTYCH a.s.
1 1
Objednací č. : !
Název svítidla : 2x54 W, zářivkové, průmyslové, IP 66
Osazení : 2 x FQ 54 W/840 G5 54W / 4450 lm

Objekt : Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichov
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 15.06.2014

ROZVODNA II

Přehled výsledků, ROZVODNA II

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.35 m
0.60

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (74.46 m²)

41600 lm
448.0 W
6.02 W/m² (2.58 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 233 lx
Emin 165 lx
Emin/Eav (Uo) 0.71
Emin/Emax (Ud) 0.58
UGR (5.3H 11.8H) ≤25.2
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

VYRTYCH a.s.

2 8
Objednací č. : !
Název svítidla : 2x28 W, zářivkové, průmyslové, IP 66
Osazení : 2 x FH 28 W/840 G5 28W / 2600 lm

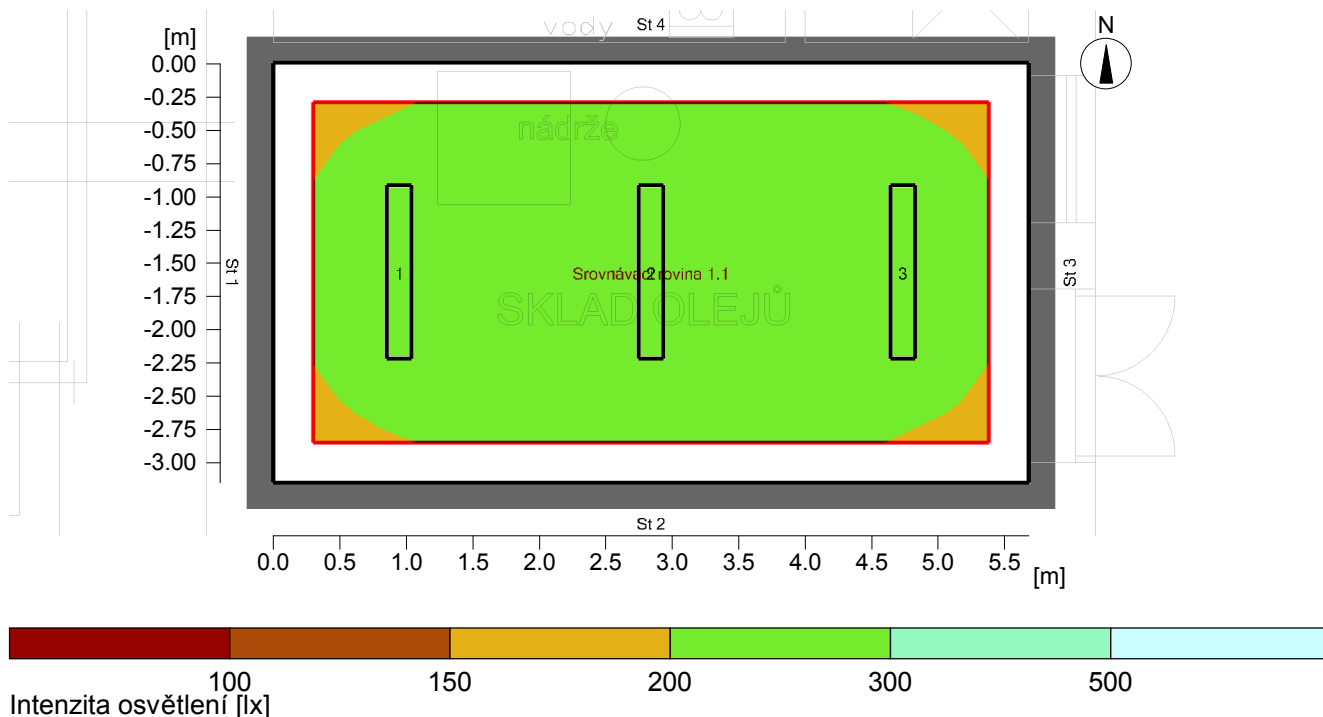
Objekt : Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichov
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 15.06.2014

RELUX®
light simulation tools

SKLAD OLEJŮ

Přehled výsledků, SKLAD OLEJŮ

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

3.50 m

0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů

15600 lm

Celkový výkon

168.0 W

Celkový výkon na ploše (17.89 m²)

9.39 W/m² (3.76 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 249 lx
Emin 206 lx
Emin/Eav (Uo) 0.83
Emin/Emax (Ud) 0.71
UGR (1.4H 2.5H) ≤18.6
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

VYRTYCH a.s.

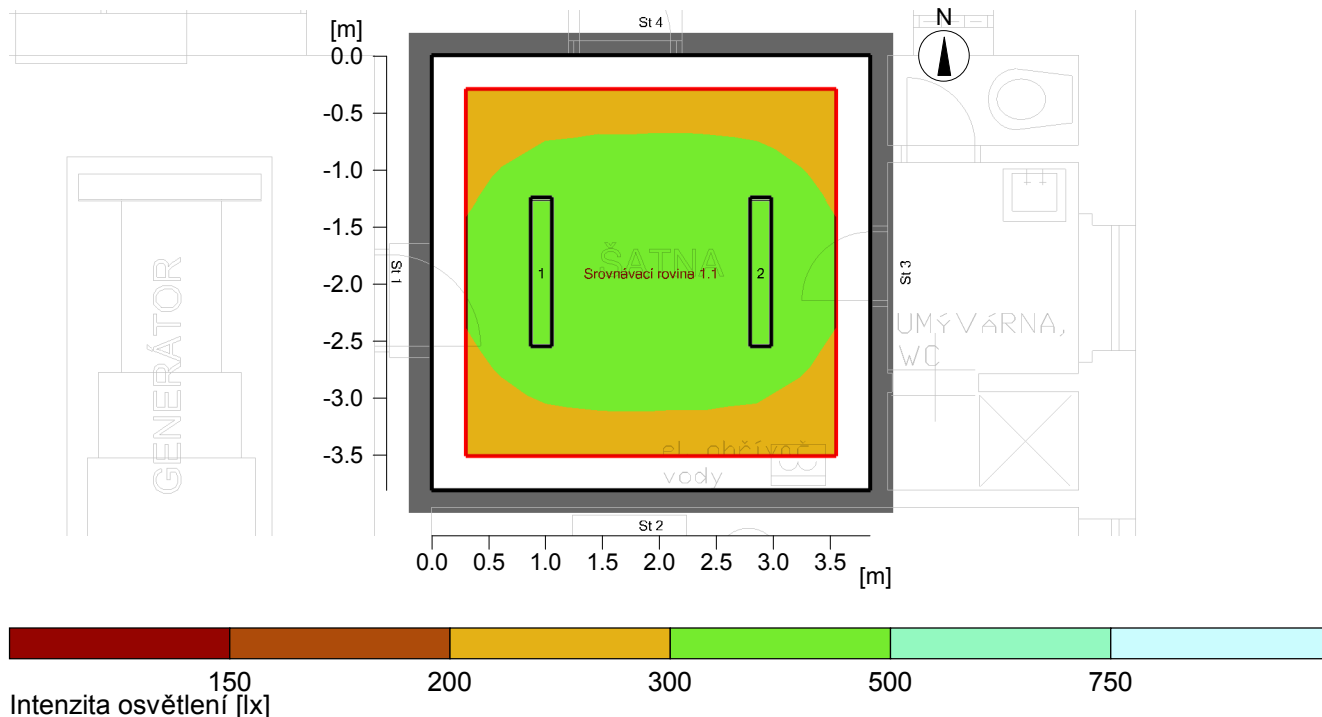
2 3
Objednací č. : !
Název svítidla : 2x28 W, zářivkové, průmyslové, IP 66
Osazení : 2 x FH 28 W/840 G5 28W / 2600 lm

Objekt : Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichov
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 15.06.2014

ŠATNA

Přehled výsledků, ŠATNA

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.50 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (14.67 m²)

17800 lm
216.0 W
14.72 W/m² (4.55 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 324 lx
Emin 251 lx
Emin/Eav (Uo) 0.78
Emin/Emax (Ud) 0.64
UGR (2.0H 2.0H) ≤19.3
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

VYRTYCH a.s.

1	2	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: 2x54 W, zářivkové, průmyslové, IP 66
		Osazení	: 2 x FQ 54 W/840 G5 54W / 4450 lm