

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
Datum : 10.03.2018

Obsah

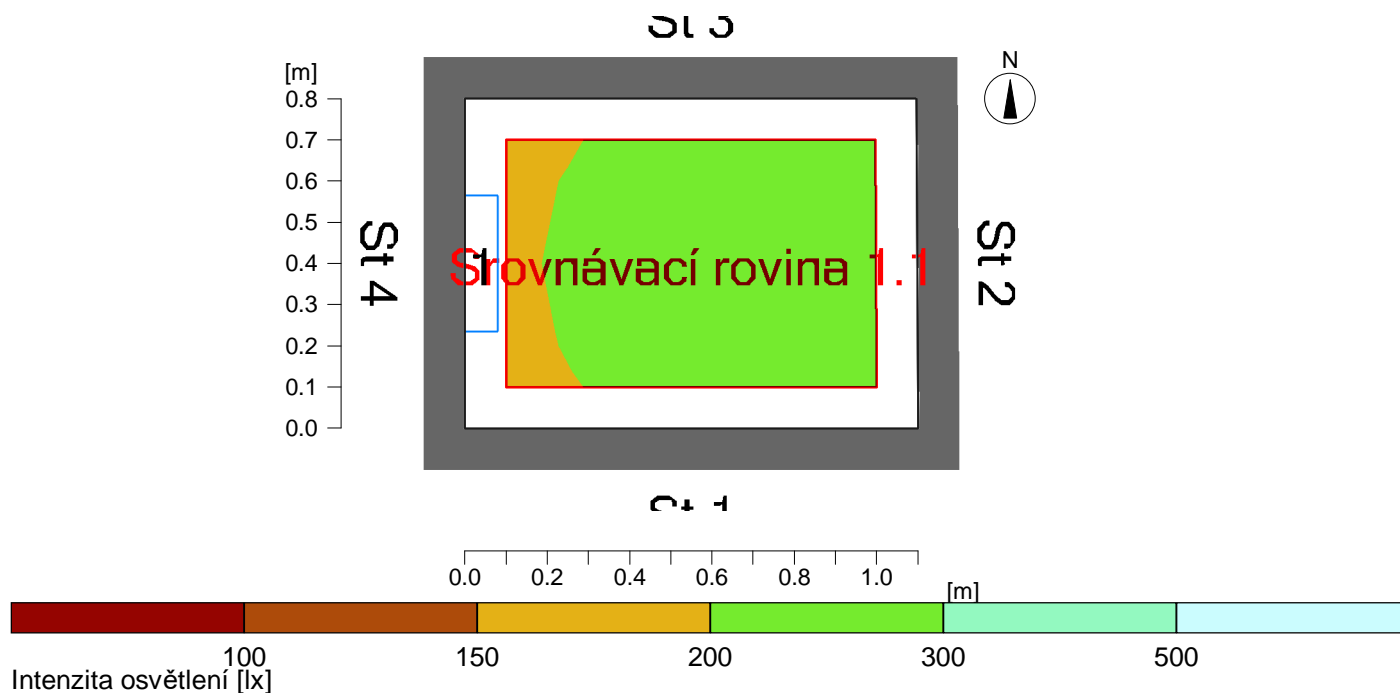
Obsah	1
1 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná	
1.1 Přehled výsledků, 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná	
1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	2
2 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů	
2.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů	
2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	4
3 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů	
3.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů	
3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	6
4 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů	
4.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů	
4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	8

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
 Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
 Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
 Datum : 10.03.2018

1 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná

1.1 Přehled výsledků, 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.20 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (0.88 m²)

2020.00 lm
 18.0 W
 20.49 W/m² (8.66 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 236 lx (≥ 200 lx)
 Emin 181 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77 (≥ 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 UGR (2.0H 2.0H) ≤ 17.1 (< 25.00)
 Pozice 0.85 m


Typ Č. výrobce

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
Datum : 10.03.2018

1 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná

1.1 Přehled výsledků, 2.06 WC - 1x18W LED nástěnná

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

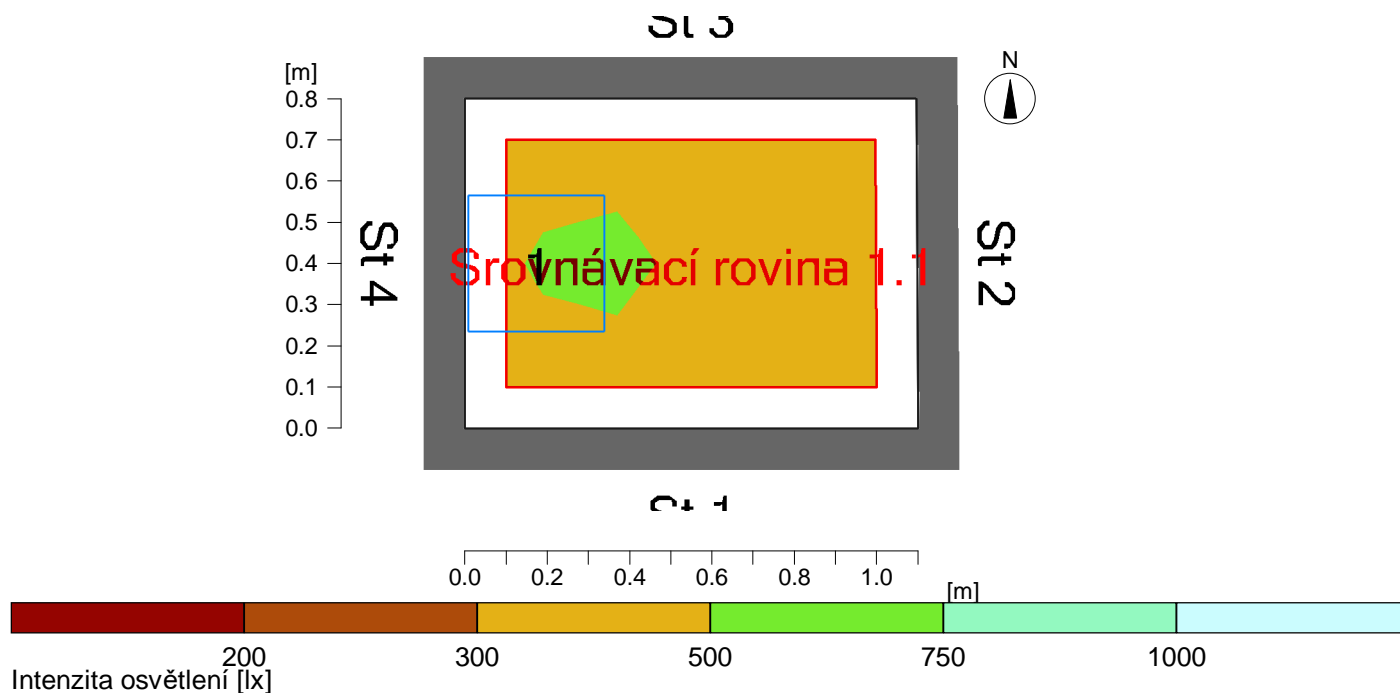
		TREVOS	
7	1	Objednací č.	: LINEA SQUARE 2400/840
		Název svítidla	: LED interiérové čtvercové, stropní přisazené
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2020 lm

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
 Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
 Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
 Datum : 10.03.2018

2 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů

2.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.20 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (0.88 m²)

2020.00 lm
 18.0 W
 20.49 W/m² (4.78 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 429 lx (>= 200 lx)
 Emin 345 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.81 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 UGR (2.0H 2.0H) <=17.1 (< 25.00)
 Pozice 0.85 m


Typ Č. výrobce

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
Datum : 10.03.2018

2 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů

2.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x18W LED otočená dolů

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

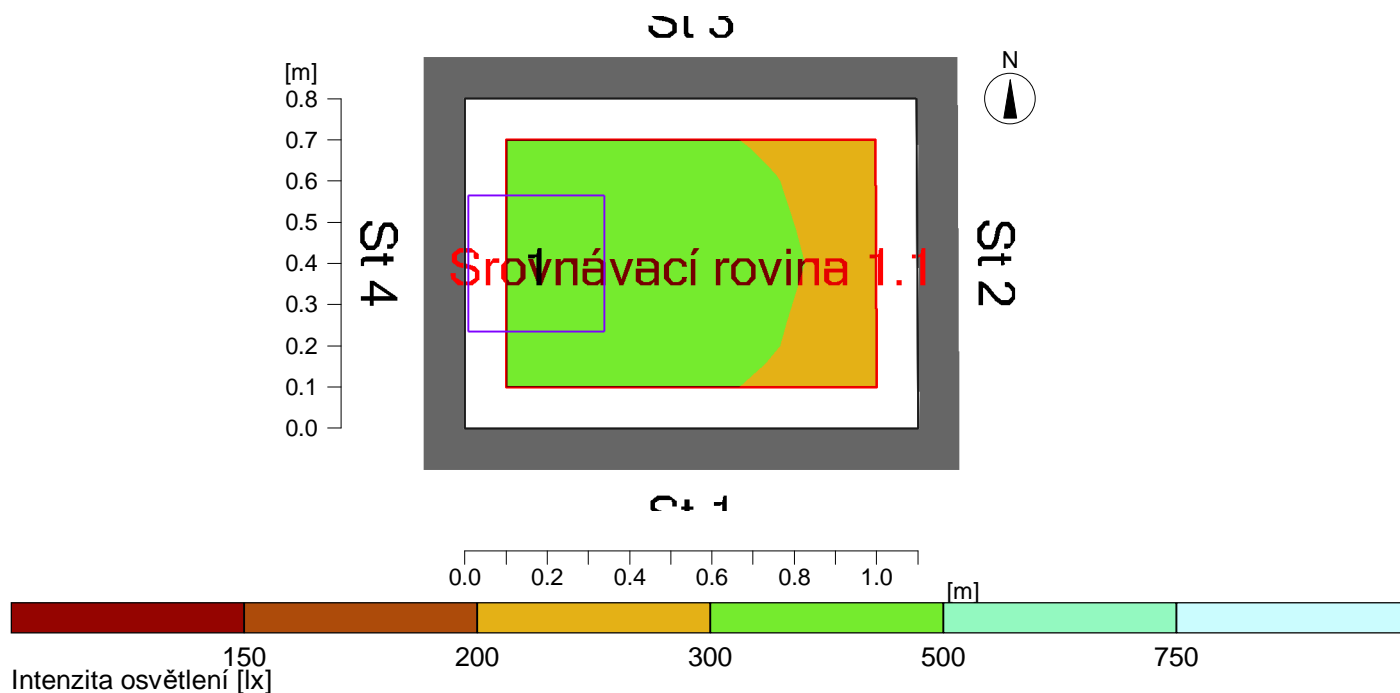
		TREVOS	
7	1	Objednací č.	: LINEA SQUARE 2400/840
		Název svítidla	: LED interiérové čtvercové, stropní přisazené
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2020 lm

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
 Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
 Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
 Datum : 10.03.2018

3 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů

3.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.20 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (0.88 m²)

1490.00 lm
 13.0 W
 14.80 W/m² (4.69 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 316 lx (>= 200 lx)
 Emin 254 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.81 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 UGR (2.0H 2.0H) <=16.1 (< 25.00)
 Pozice 0.85 m


Typ Č. výrobce

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
Datum : 10.03.2018

3 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů

3.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x13W LED otočená dolů

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

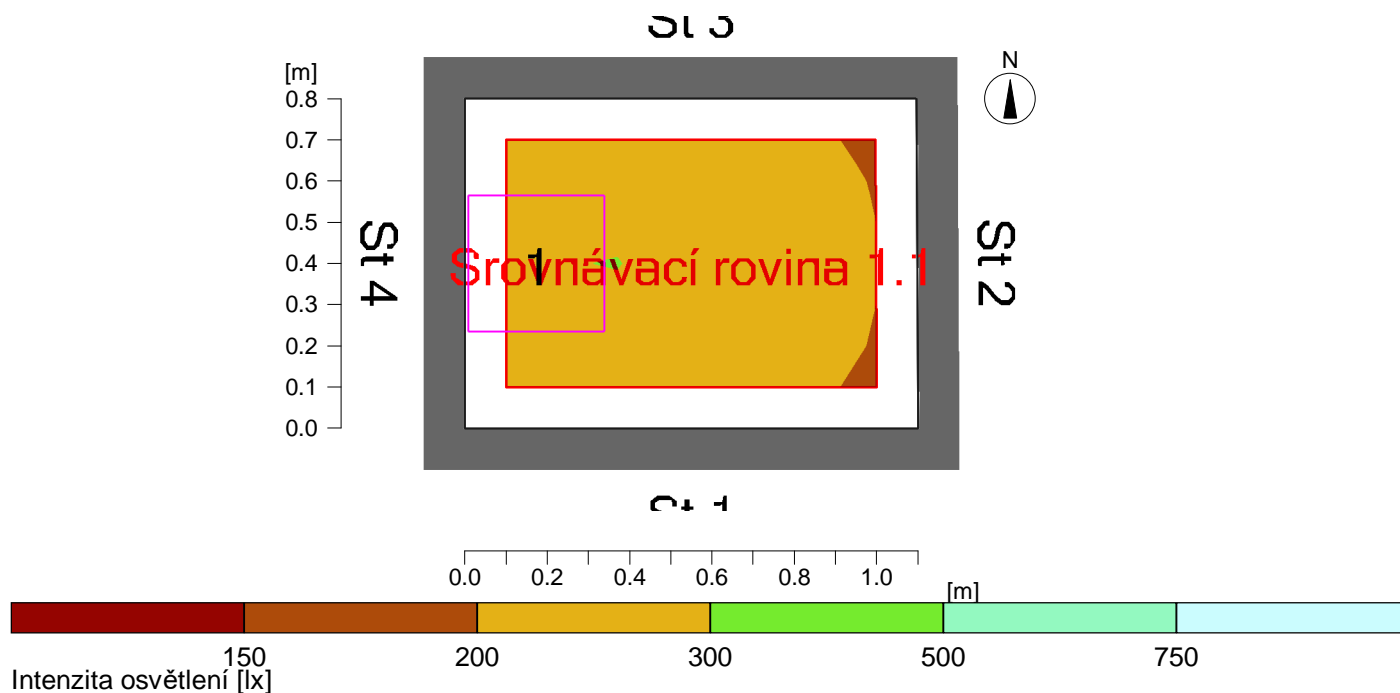
		TREVOS	
6	1	Objednací č.	: LINEA SQUARE 1800/840
		Název svítidla	: LED interiérové čtvercové, stropní přisazené
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1490 lm

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
 Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
 Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
 Datum : 10.03.2018

4 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů

4.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.20 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (0.88 m²)

1180.00 lm
 10.0 W
 11.38 W/m² (4.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 250 lx (≥ 200 lx)
 Emin 201 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.81 (≥ 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 UGR (2.0H 2.0H) ≤ 15.3 (< 25.00)
 Pozice 0.85 m


Typ Č. výrobce

Objekt : REVITALIZACE POLYFUNKČNÍHO DOMU
Popis : KOMUNARDŮ Č.P. 985 - Výpočet umělého osvětlení
Číslo projektu : D.1.4.1 ELEKTROINSTALACE
Datum : 10.03.2018

4 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů

4.1 Přehled výsledků, 2.06 WC 1x10W LED otočená dolů

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		TREVOS	
13	1	Objednací č.	: LINEA SQUARE 1200/840
		Název svítidla	: LED interiérové čtvercové, stropní přisazené
		Osazení	: 1 x LED 10 W / 1180 lm