

Zpracovatel:
Tomáš Sládek

Ekosvětlo s.r.o
Řípov 7, 674 01 Třebíč

+420 773 270 555
sladek@ekosvetlo.cz

Datum:
5.4.2017



Přechod pro chodce - Bráfova třída

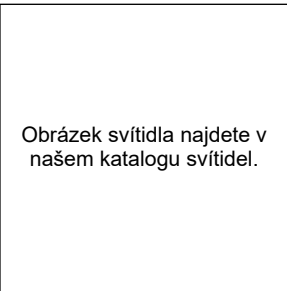
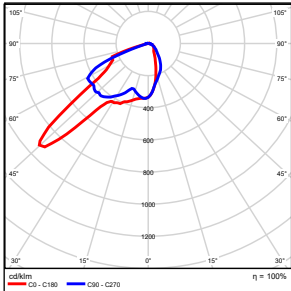
Světelně technický výpočet, který řeší osvětlení prostoru dle požadavků klienta, maximální energetické efektivity a legislativy platné v ČR to dle ČSN EN (CEN/TR) 13201 příslušných tabulek a odstavců.

Obsah

Přechod pro chodce - Bráfova třída

Kusovník svítidel.....	3
OMS s.r.o. MEGIN M LED L18 80W 8900lm 765 1xLED	
Datový list svítidel (1xLED).....	4
Plocha 1	
Pohledy.....	7
Shrnutí výsledků ploch.....	11
Základní prostor A	
Nepravidelné barvy / Svislá intenzita osvětlení.....	12
Doplňkový prostor B'	
Nepravidelné barvy / Svislá intenzita osvětlení.....	13
Doplňkový prostor B	
Nepravidelné barvy / Svislá intenzita osvětlení.....	14

Přechod pro chodce - Bráfova třída

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	OMS s.r.o. MEGIN M LED L18 80W 8900lm 765 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 8900 lm Světelný tok svítidla: 8900 lm Výkon: 80.0 W Světelný výtěžek: 111.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 6498 K, CRI -		

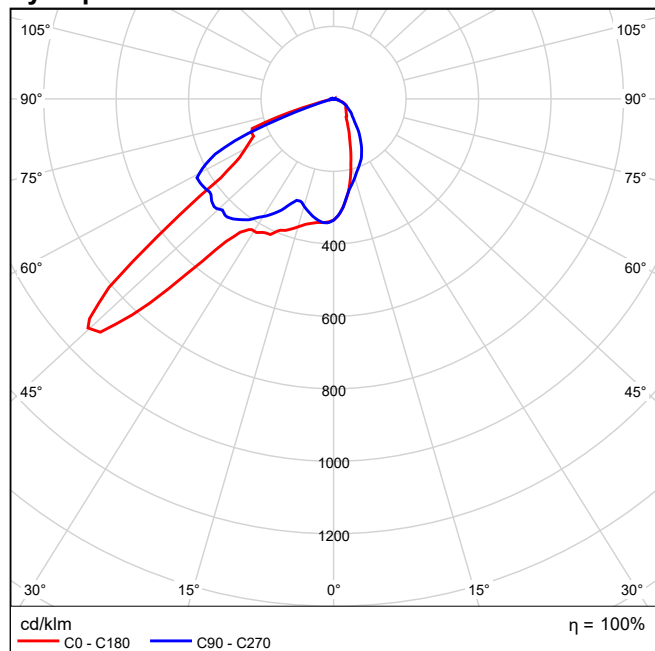
Celkový světelný tok žárovky: 17800 lm, Celkový světelný tok svítidla: 17800 lm, Celkový výkon: 160.0 W, Světelný výtěžek: 111.3 lm/W

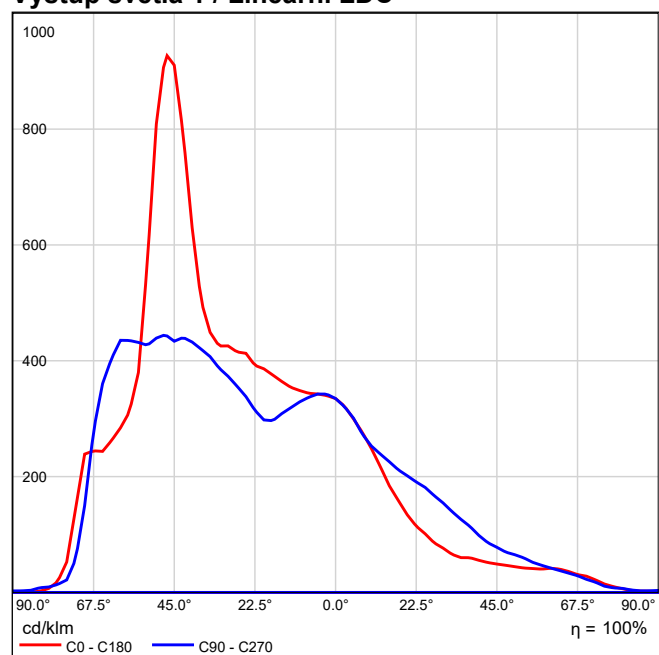
OMS s.r.o. MEGIN M LED L18 80W 8900lm 765 1xLED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

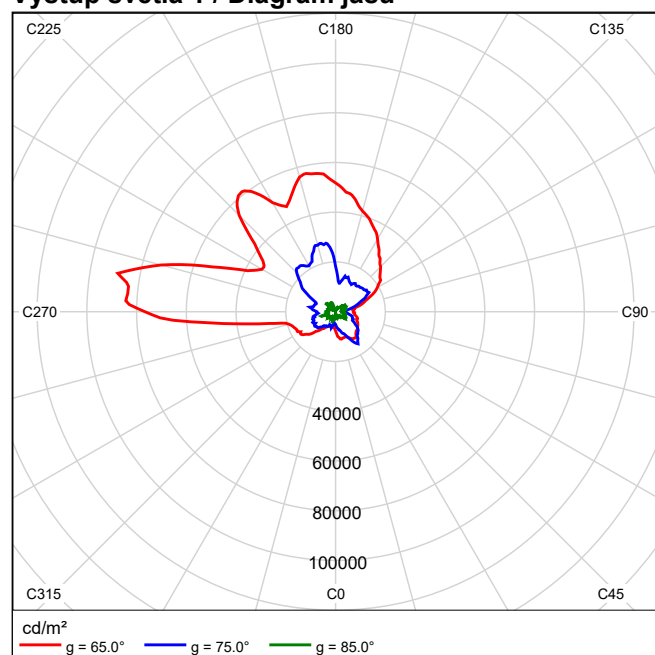
Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 8900 lm
Světelný tok svítidla: 8900 lm
Výkon: 80.0 W
Světelný výtěžek: 111.3 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x: CCT 6498 K, CRI -

Výstup světla 1 / Polární LDC

Výstup světla 1 / Lineární LDC

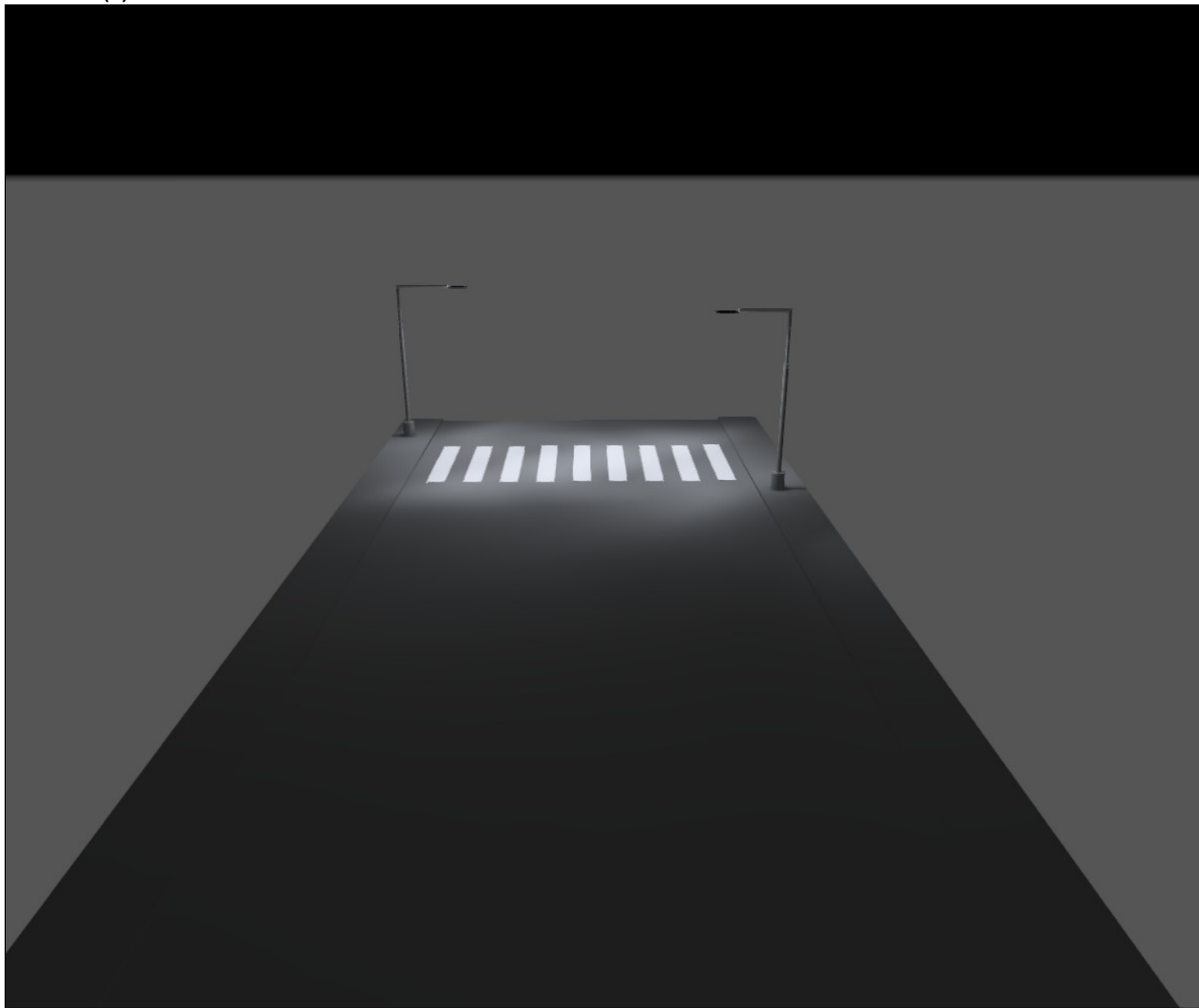
Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

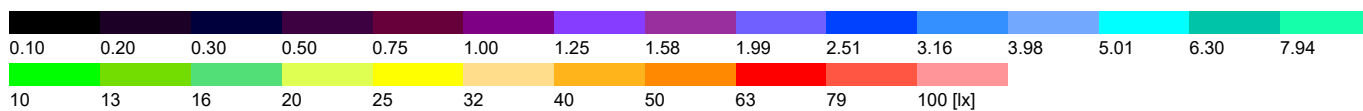
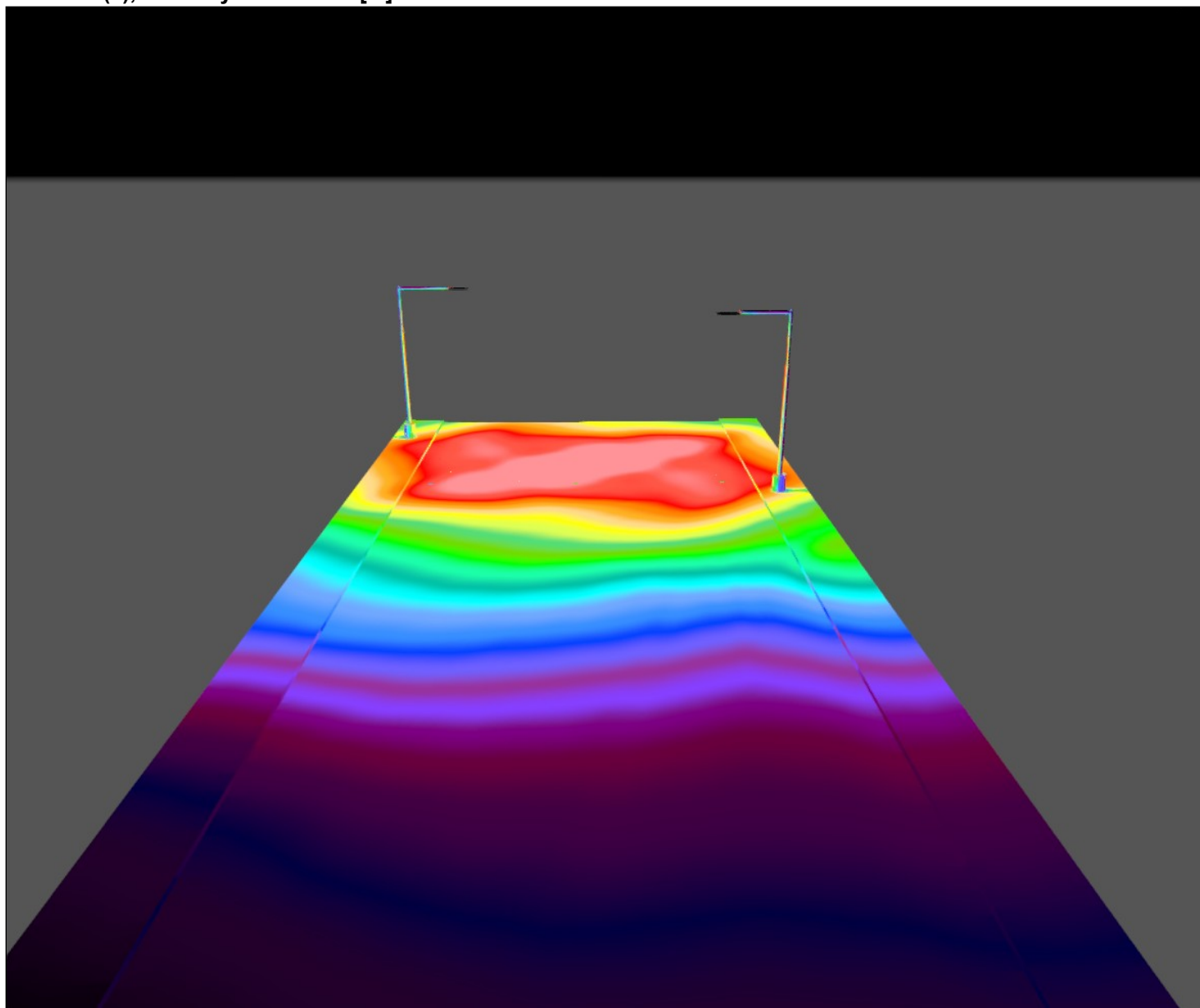
Výstup světla 1 / Diagram jasu

Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

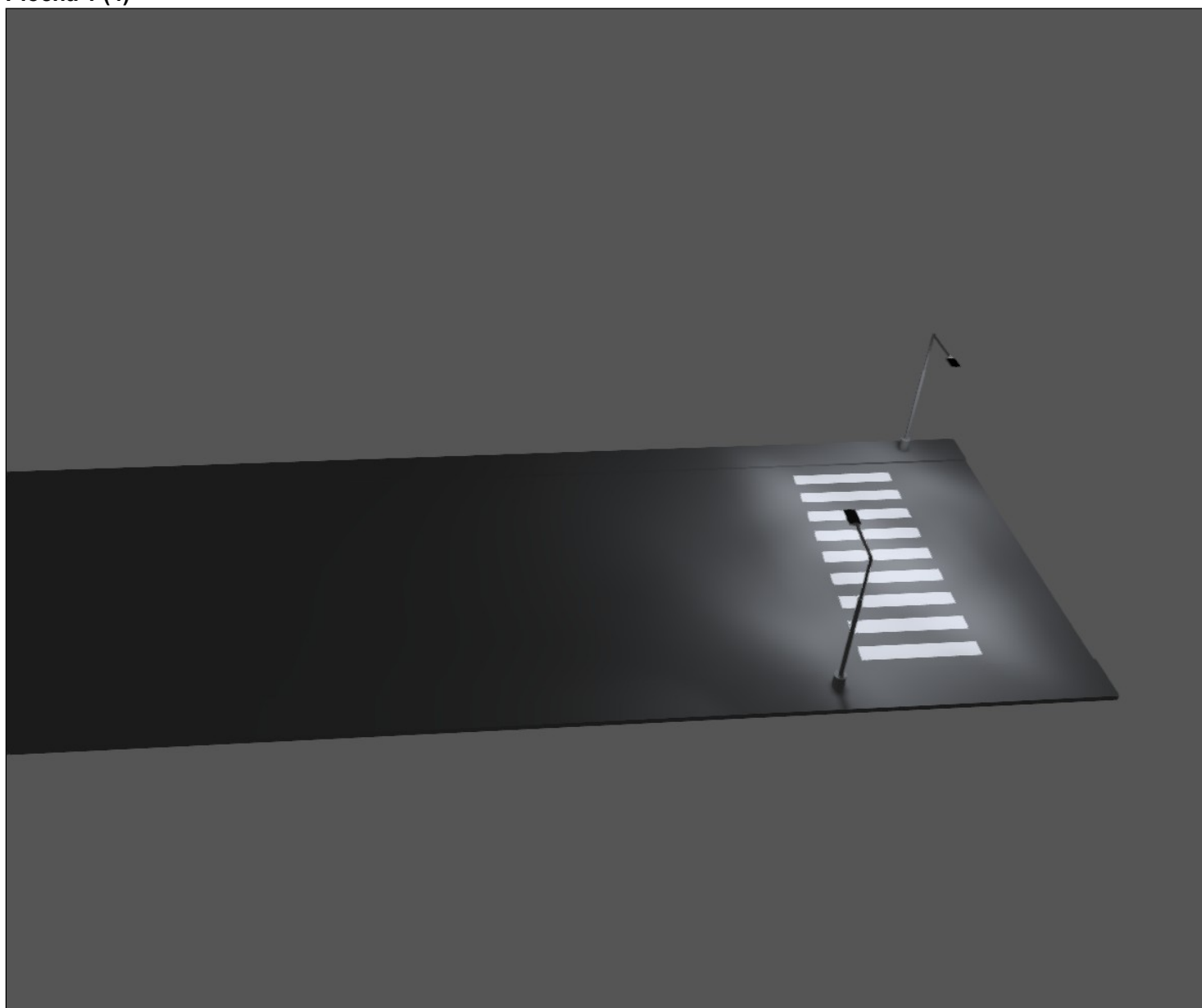
Plocha 1

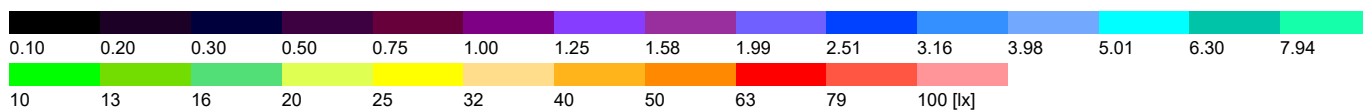
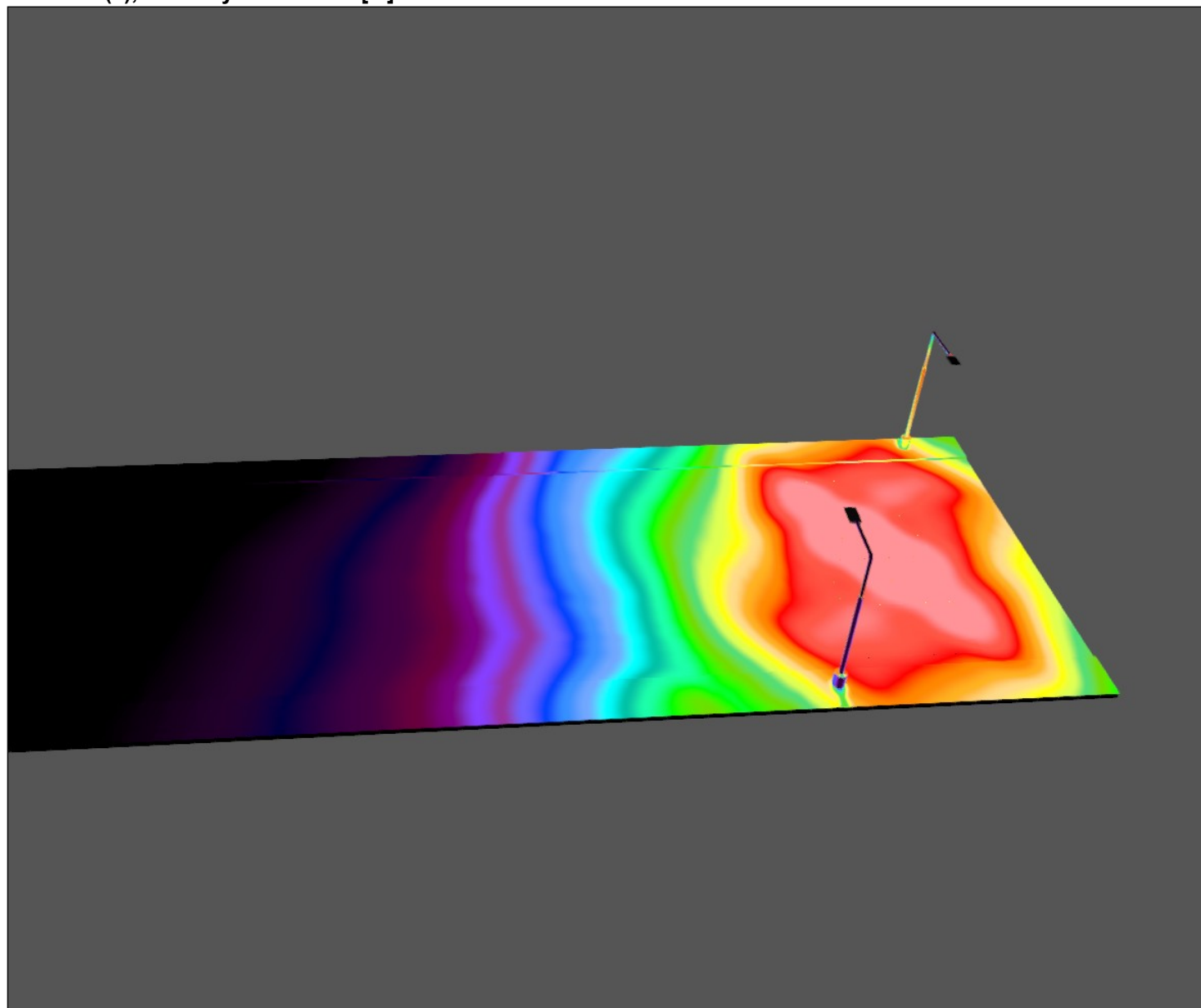
Plocha 1 (2)



Plocha 1 (3), Intenzity osvětlení v [lx]

Plocha 1 (4)



Plocha 1 (5), Intenzity osvětlení v [lx]

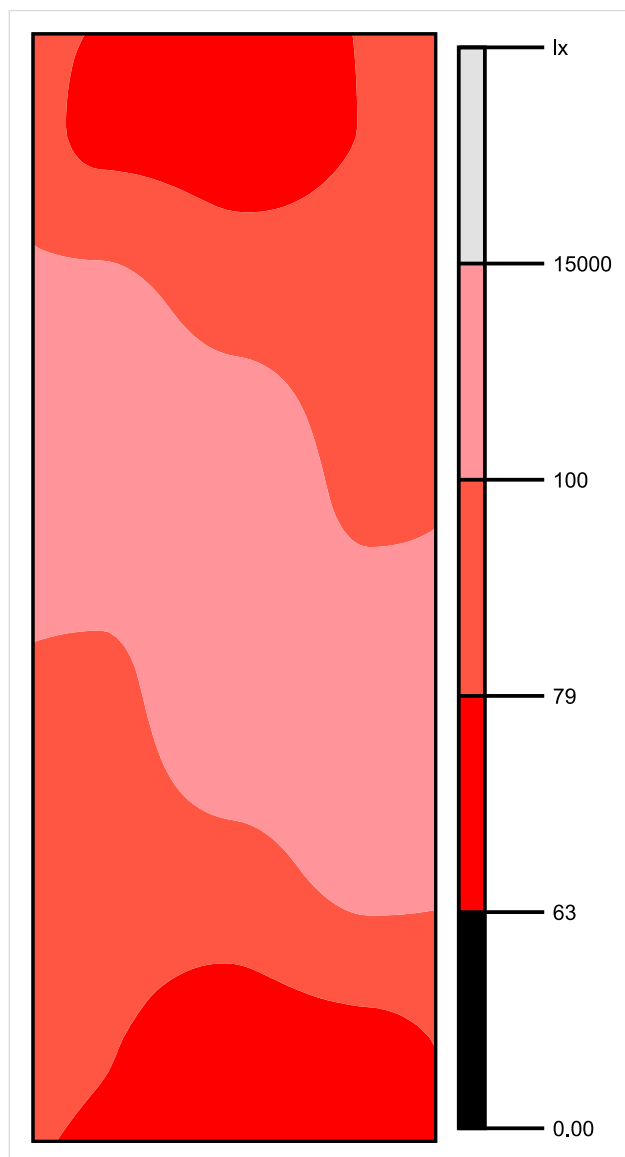
Plocha 1



Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Základní prostor A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	97.4	75.1	133	0.77	0.56
2 Doplnkový prostor B'	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	51.3	41.8	61.8	0.81	0.68
3 Doplnkový prostor B	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	51.3	41.7	61.8	0.81	0.67

Základní prostor A

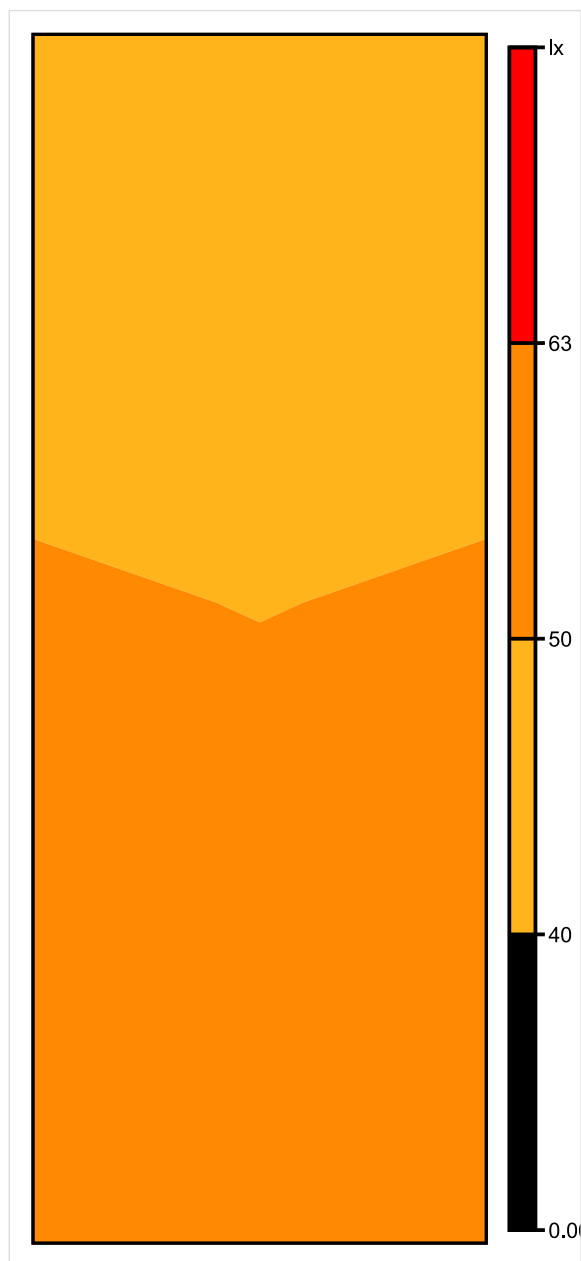


Měřítko: 1 : 75

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 97.4 lx, Min: 75.1 lx, Max: 133 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.56

Výška: 0.000 m

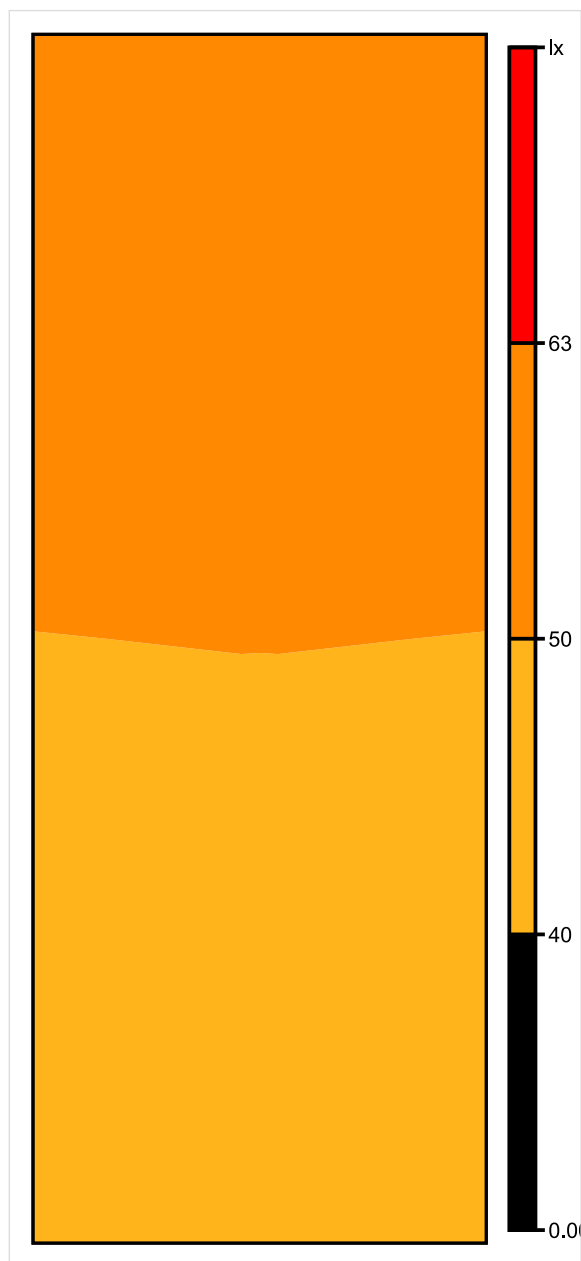
Doplnkový prostor B'

Měřítko: 1 : 25

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 51.3 lx, Min: 41.8 lx, Max: 61.8 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.68
Výška: 0.100 m

Doplňkový prostor B



Měřítko: 1 : 25

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 51.3 lx, Min: 41.7 lx, Max: 61.8 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.67
Výška: 0.100 m