
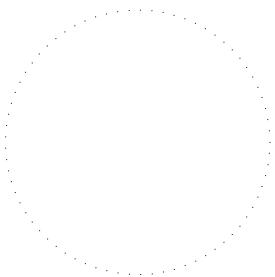


# PŘEDLOŽENÁ PD NENÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACÍ STAVBY

Výškový systém Balt po vyrovnání

Souřadný systém JTSK

<b>GENERALNÍ PROJEKTANT:</b>  <b>STUDIO T-VEKTOR s.r.o.</b> Ateliér projekce dopravních staveb Na Pláni 2862/11 Praha 5 – Smíchov 150 00, IČO: 10783741 +420 732 819 547 tesar.projekce@gmail.com IDDS: uyhmqfn		<b>ZAKÁZKA:</b> 000 <b>DATUM:</b> 12/2023 <b>REVIZE:</b> 000 <b>HIP:</b> Ing. Zdeněk Tesař
<b>ARCE:</b> Bezpečný pohyb chodců v Olovnici		
<b>MÍSTO STAVBY:</b> Olovnice [711 039], ul.Kladenská, Kralupská		
<b>ZADAVATEL:</b> Obec Olovnice U Rybníka 45, 273 23 Olovnice		
<b>STUPEŇ PROJEKTU:</b> Dokumentace pro společné povolení stavby		

<b>ČÁST DOKUMENTACE:</b> Stavební část		<b>DÍL:</b> D.1.
<b>SKUPINA OBJEKTŮ:</b> Elektro a sdělovací objekty		<b>ŘADA:</b> 400 D.1.
<b>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</b> Elektroštika, s.r.o., IČ: 48041122 U Družstva Ideál 1288/13, 140 00 Praha 4 – Nusle		<b>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b> Ing. Ludvík Štika <b>KRESLIL:</b> Ing. Tomáš Procházka

<b>OBSAH:</b> Výpočet osvětlení		<b>PŘÍLOHA:</b> 400 D.1.4.
<b>OZNAČENÍ V EL. VERZI:</b> OloCho_tit.dwg		<b>MĚŘÍTKO:</b> -

<b>PARÉ:</b>	0
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

Zákazník:  
Obec Olovnice

U Rybníka 45  
273 26 Olovnice  
IČO 002 34 737

+420 315 784 021  
obec@olovnice.cz

Zpracovatel:  
Tomáš Procházka

ELEKTROŠTIKA, s.r.o.  
U Družstva Ideál 1283/12  
140 00 Praha  
IČO 480 41 122

+420 234 002 512  
+420 731 549 654  
prochazka@elektrostika.cz

Datum:  
18.9.2018

## Olovnice – bezpečný pohyb chodců v obci - VO

### Světelně - technický výpočet

Navržená svítidla: Voltana 2 / 5145 / 16 LED / 1000mA / 358032

Závěsná výška svítidel: 6m

Úhel svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Pozice svítidel: 1m před přechodem ze strany přijíždějících vozidel

Přesah optické části svítidla do vozovky: -0,3m

## Obsah

Olovnice – bezpečný pohyb chodců v obci - VO

Olovnice – bezpečný pohyb chodců v obci - VO

Schröder - VOLTANA 2 / 5145 / 16 LEDs 1000mA NW / 358032 (1x16 LEDs 1000mA NW).....	3
Pohled zleva	
Pohledy.....	5
Shrnutí výsledků ploch.....	7
Základní prostor A zleva / Vertikální intenzita osvětlení.....	8
Doplňkový prostor B1 zleva / Vertikální intenzita osvětlení.....	11
Doplňkový prostor B2 zleva / Vertikální intenzita osvětlení.....	13

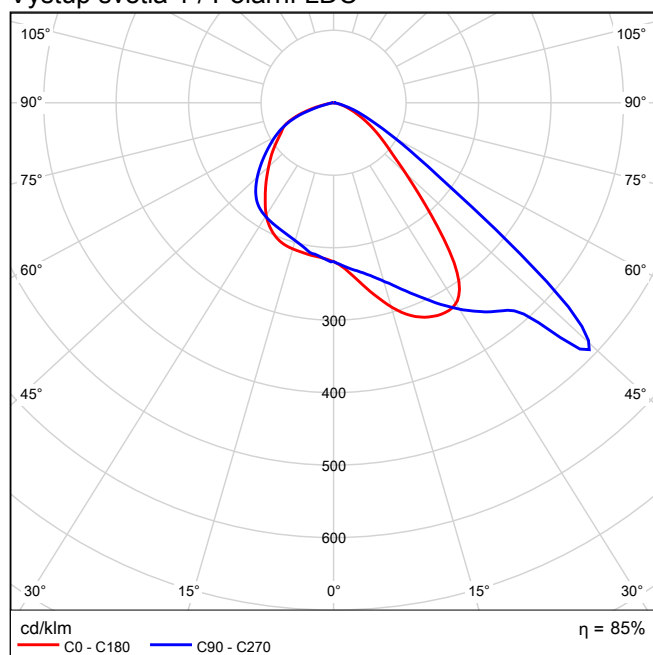
## Schröder VOLTANA 2 / 5145 / 16 LEDs 1000mA NW / 358032 1x16 LEDs 1000mA NW



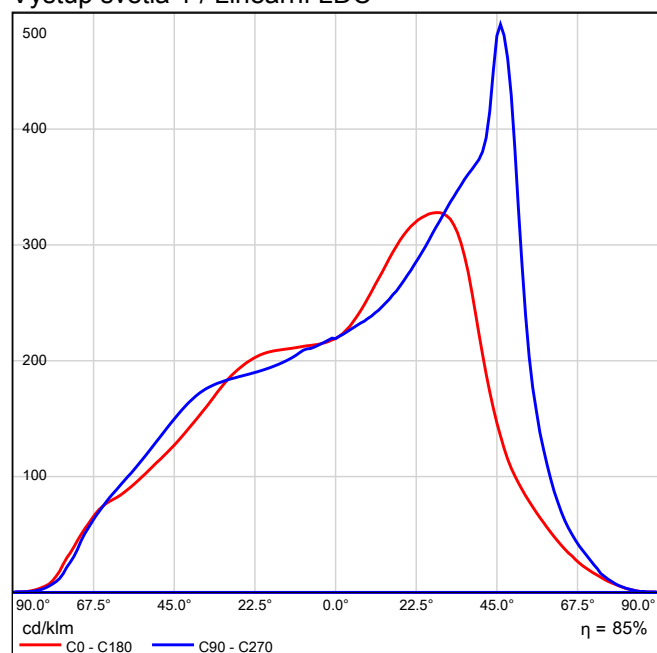
Provozní účinnost: 84.76%  
Světelný tok žárovky: 5965 lm  
Světelný tok svítidla: 5056 lm  
Výkon: 56.0 W  
Světelný výtěžek: 90.3 lm/W

Kolorimetrické údaje  
1x16 LEDs 1000mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

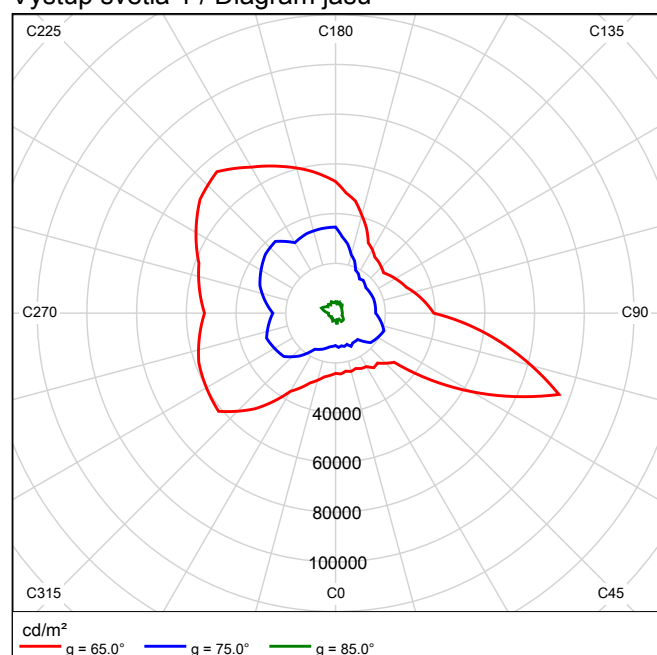
### Výstup světla 1 / Polární LDC



## Výstup světla 1 / Lineární LDC

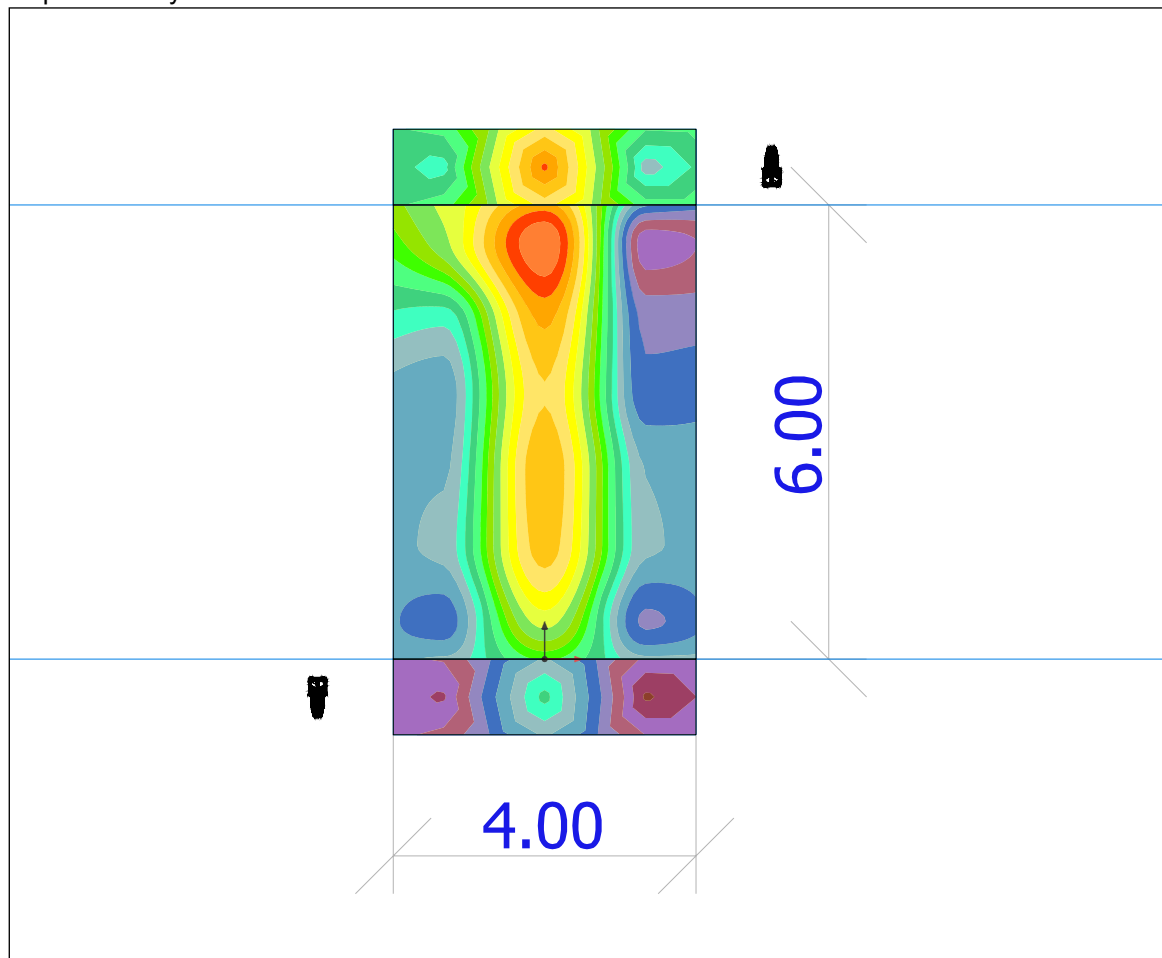


## Výstup světla 1 / Diagram jasu



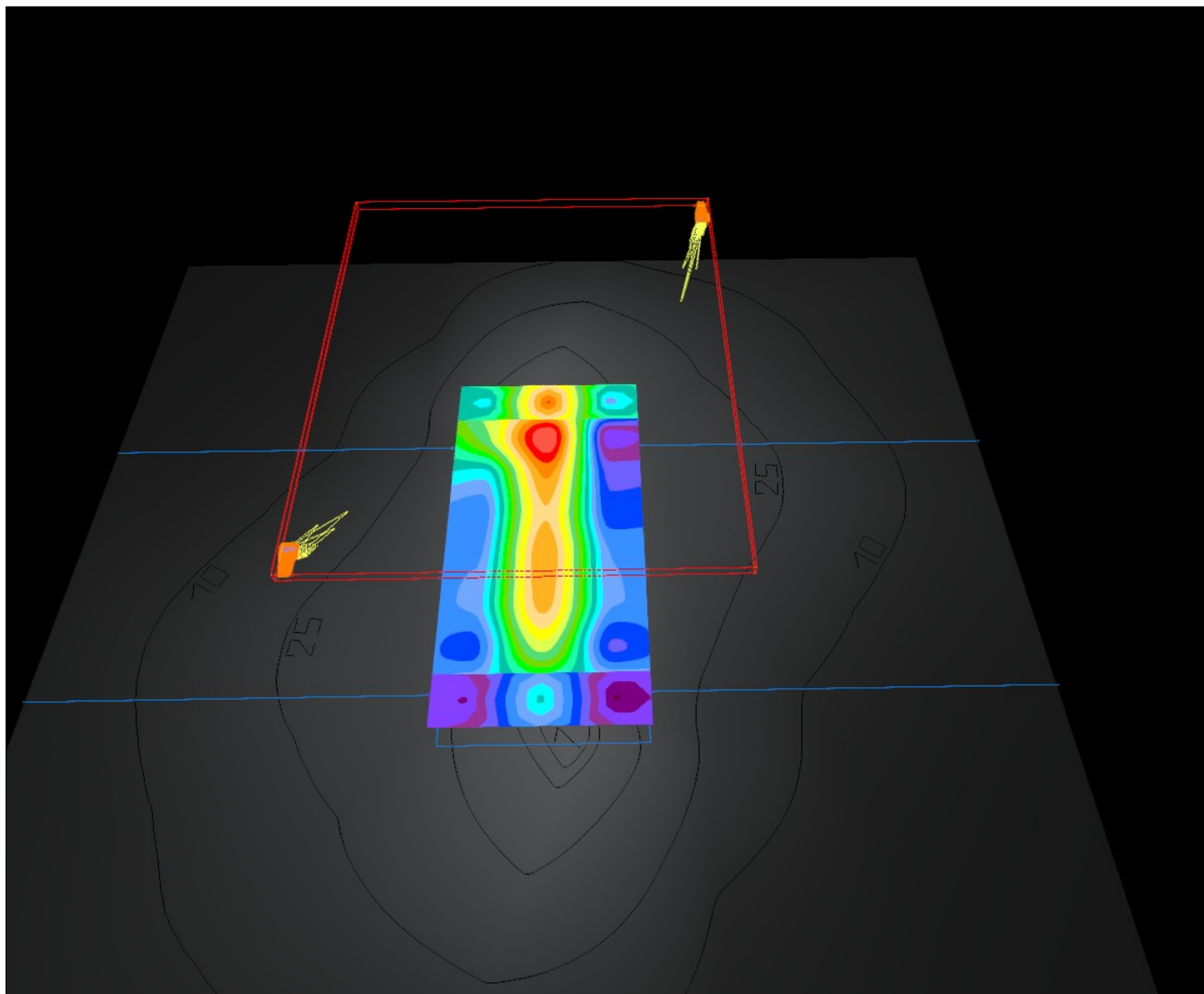
## Pohled zleva

Nepravé barvy

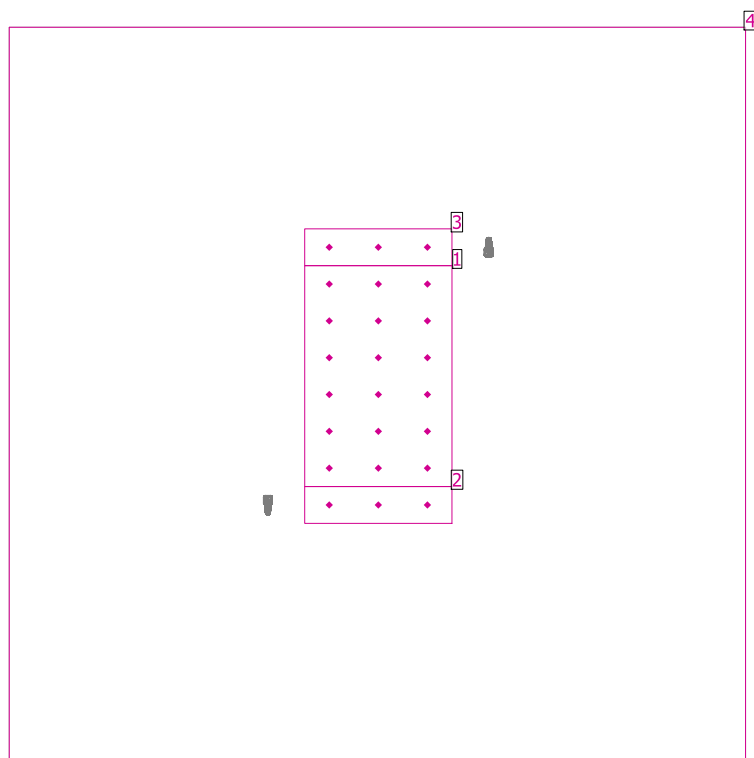


Měřítko: 1 : 100

## 3D vizualizace



## Pohled zleva



## Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Základní prostor A zleva	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	22.2	15.3	33.7	0.69	0.45
2 Doplnkový prostor B1 zleva	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	16.7	14.4	20.6	0.86	0.70
3 Doplnkový prostor B2 zleva	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	23.5	19.0	31.6	0.81	0.60

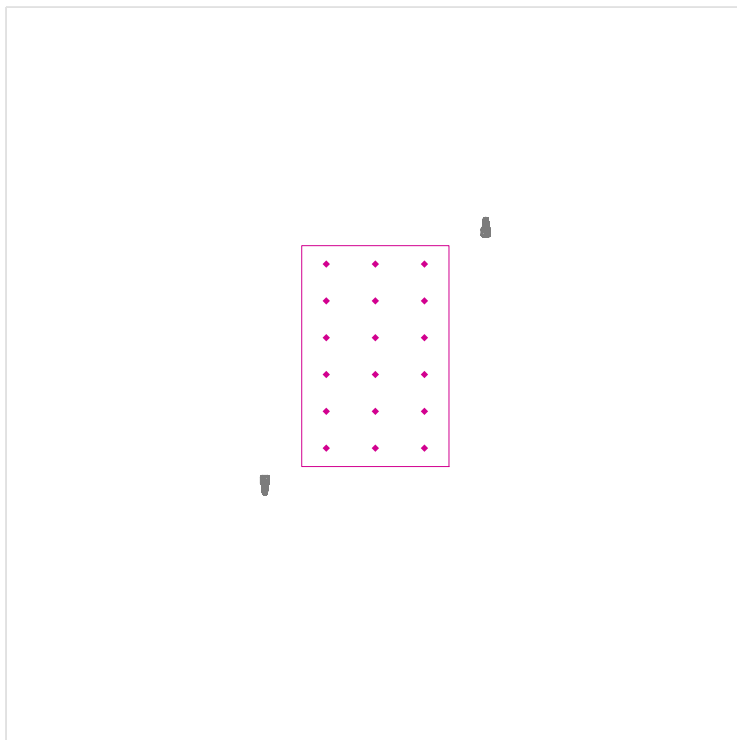
## Výsledné plošné objekty

4 Výsledný plošný objekt 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	18.8	0.55	79.9	0.03	0.01
	Jas [cd/m²]	0.60	0.02	2.54	0.03	0.01

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn. Modely nábytku nebyly zohledněny a jejich plochy ignorovány.



## Základní prostor A zleva / Vertikální intenzita osvětlení



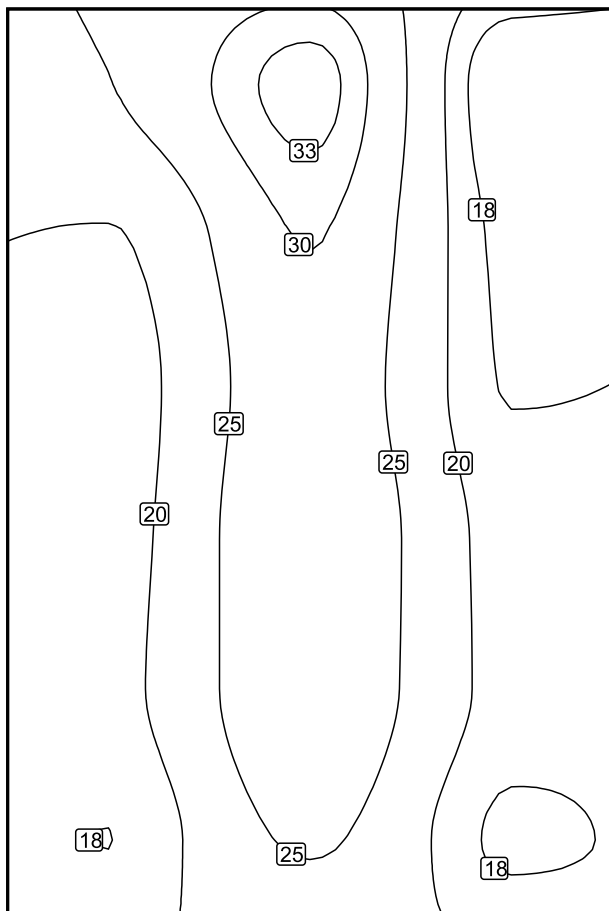
Základní prostor A zleva: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 22.2 lx, Min: 15.3 lx, Max: 33.7 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.45

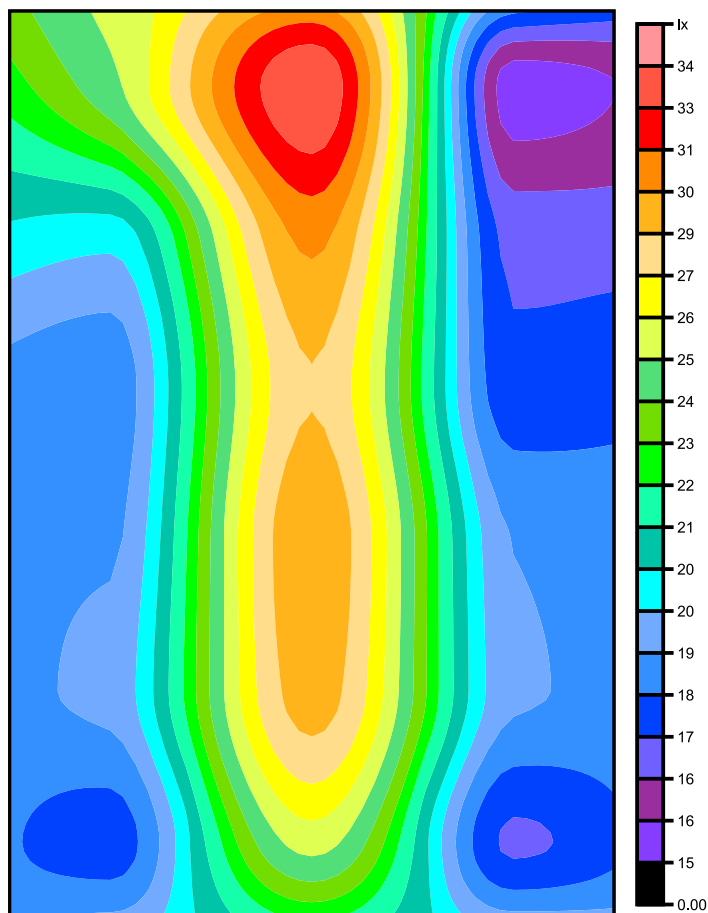
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

## Nepravé barvy [lx]



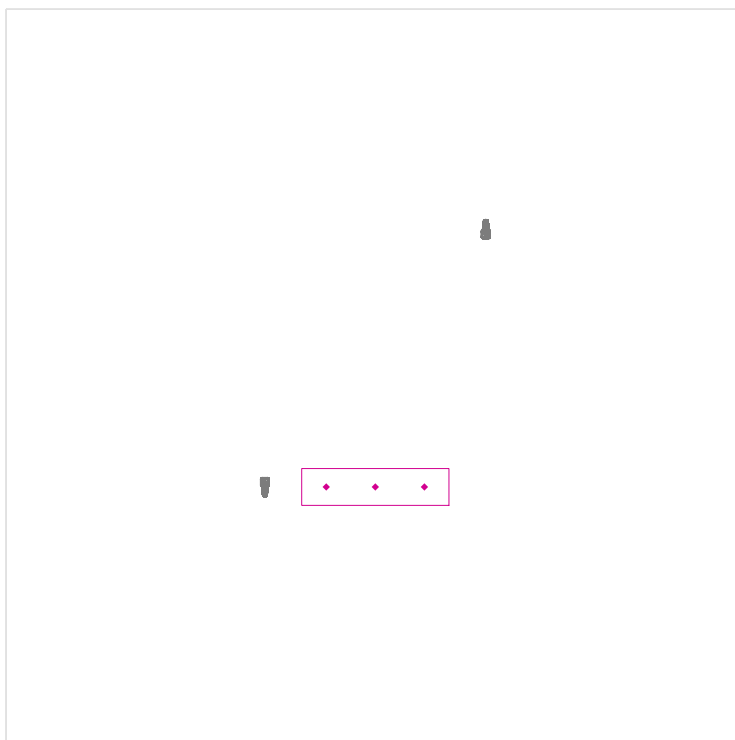
Měřítko: 1 : 50

## Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
2.500	24.9	33.7	15.3
1.500	19.7	30.2	16.9
0.500	18.2	28.5	17.3
-0.500	18.6	29.7	18.7
-1.500	18.9	29.2	18.8
-2.500	17.5	25.7	17.0

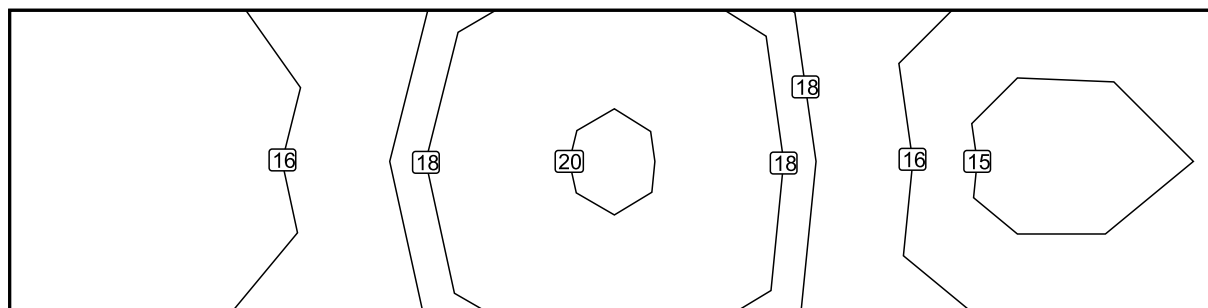
Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn. Modely nábytku nebyly zohledněny a jejich plochy ignorovány.

## Doplňkový prostor B1 zleva / Vertikální intenzita osvětlení



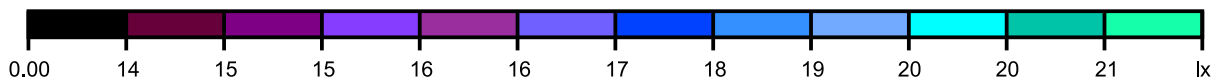
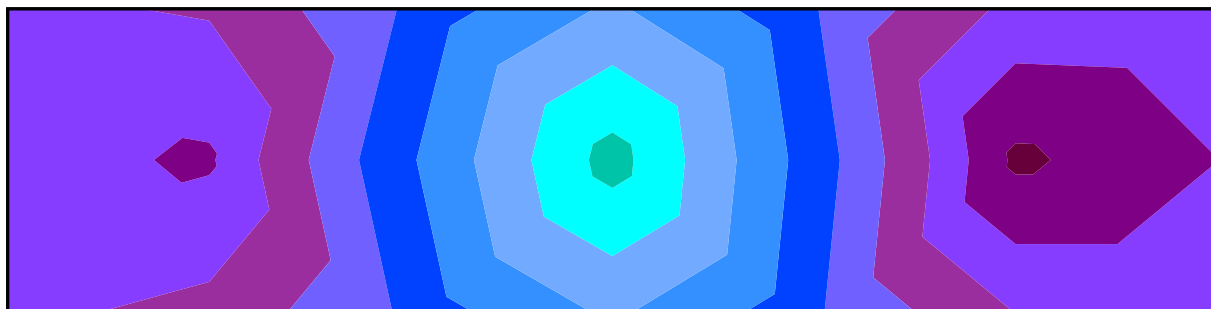
Doplňkový prostor B1 zleva: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)  
Světelná scéna: Světelná scéna 1  
Průměr: 16.7 lx, Min: 14.4 lx, Max: 20.6 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.70  
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

## Nepravé barvy [lx]



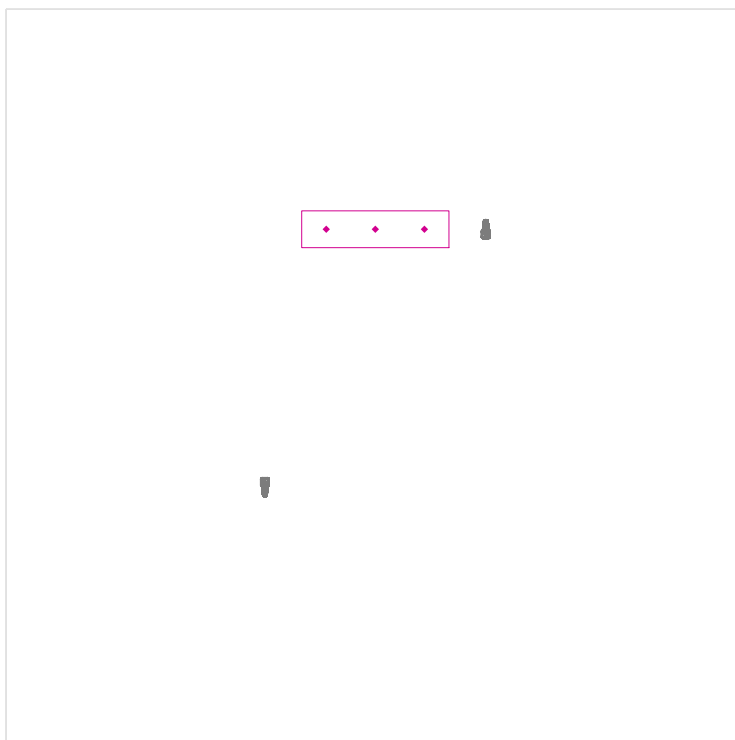
Měřítko: 1 : 25

## Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	15.0	20.6	14.4

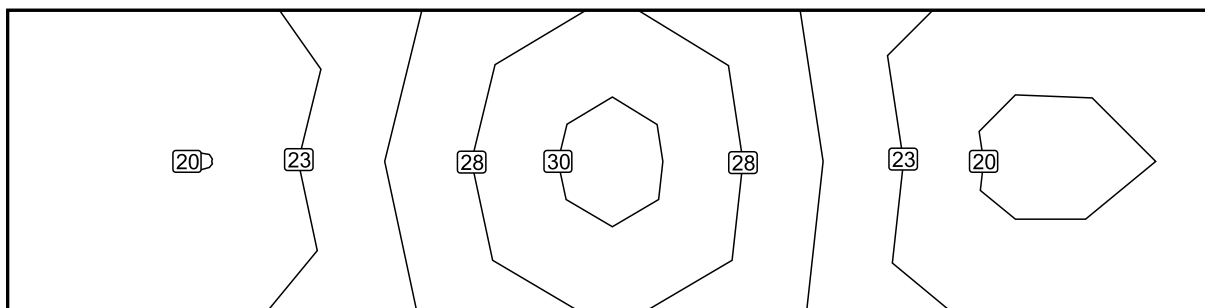
Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn. Modely nábytku nebyly zohledněny a jejich plochy ignorovány.

## Doplňkový prostor B2 zleva / Vertikální intenzita osvětlení



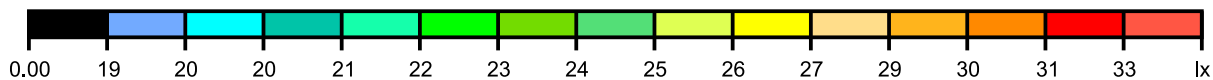
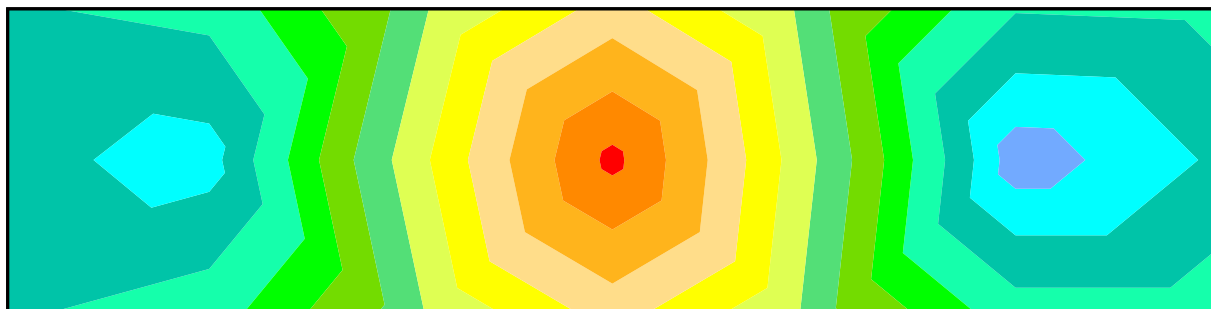
Doplňkový prostor B2 zleva: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)  
Světelná scéna: Světelná scéna 1  
Průměr: 23.5 lx, Min: 19.0 lx, Max: 31.6 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.60  
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

## Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

## Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	19.9	31.6	19.0

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn. Modely nábytku nebyly zohledněny a jejich plochy ignorovány.