

ZŠ Karla IV Nejdek 1.PP

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1 a nouzového osvětlení dle ČSN EN 1838.

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 22.01.2021
Zpracovatel: Radek Zajíc Ing.

ELKOV elektro a.s.

Kšáirova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz

Obsah

ZŠ Karla IV Nejdek 1.PP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5

1_PP

Světelné scény

Nouzové osvětlení

Plochy místnosti

002 - Chodba podlaha	
Isolinie (E, kolmo)	7
000 - Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	8
001 - Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	9
013 Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	10
015 Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	11
xxx Chodba pod schodištěm	
Isolinie (E, kolmo)	12
017 Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	13
004 - Šatny_podlaha	
Isolinie (E, kolmo)	14
022 Šatny_podlaha	
Isolinie (E, kolmo)	15
xxx Chodba pod schodištěm_podlaha	
Isolinie (E, kolmo)	16

Umělé osvětlení

Plochy místnosti

001 - Zádveří	
Isolinie (E, kolmo)	17
002 - Chodba podlaha	
Isolinie (E, kolmo)	18
000 - Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	19
000 - Sklepní kóje	
Isolinie (E, kolmo)	20
000 - Sklepní kóje	
Isolinie (E, kolmo)	21
000 - Sklepní kóje	
Isolinie (E, kolmo)	22
004 - Šatny	
Isolinie (E, kolmo)	23
022 Šatny	
Isolinie (E, kolmo)	24
001 - Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	25
013 Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	26
015 Chodba	
Isolinie (E, kolmo)	27
xxx Chodba pod schodištěm	
Isolinie (E, kolmo)	28

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Obsah**

020 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		29
017 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		30
019 Výměňiková stanice		
Isolinie (E, kolmo)		31
018 Úklid		
Isolinie (E, kolmo)		32
007 Obývací pokoj		
Isolinie (E, kolmo)		33
006 Kuchyň		
Isolinie (E, kolmo)		34
003 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		35
004 Koupelna		
Isolinie (E, kolmo)		36
005 WC		
Isolinie (E, kolmo)		37
014 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		38
002 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		39
003 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		40
016 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		41
Sklepní prostor část 1		
Světelné scény		
Nouzové osvětlení		
Plochy místnosti		
003 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		42
Umělé osvětlení		
Plochy místnosti		
001 Nová servrovna		
Isolinie (E, kolmo)		43
003 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		44
002 Sklad		
Isolinie (E, kolmo)		45
005 Technická místnost		
Isolinie (E, kolmo)		46
006 Kotelna		
Isolinie (E, kolmo)		47
Sklepní prostor část 2		
Světelné scény		
Nouzové osvětlení		
Plochy místnosti		
004 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		48
Umělé osvětlení		
Plochy místnosti		
004 Chodba		
Isolinie (E, kolmo)		49

ELKOV elektro a.s.

Kšáirova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz

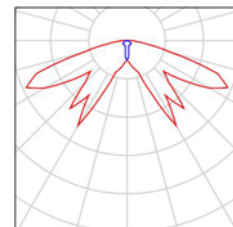
Obsah

002 Sklad	
Isolinie (E, kolmo)	50
003 Sklad	
Isolinie (E, kolmo)	51
005 Technická místnost	
Isolinie (E, kolmo)	52
001 Stará kotelna	
Isolinie (E, kolmo)	53
006 Stará uhelna1	
Isolinie (E, kolmo)	54
007 Stará uhelna 2	
Isolinie (E, kolmo)	55

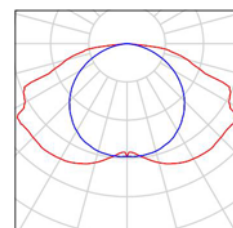
ELKOV elektro a.s.

Kširova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**ZŠ Karla IV Nejdek 1.PP / Kusovník svítidel**

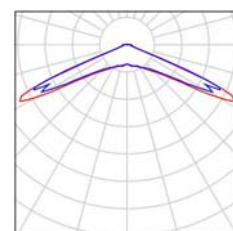
1 ks Beghelli PIANA LED PIANA LED N94101AT
C. výrobku: PIANA LED
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 32 lm, 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 26 56 90 99 100
Osazení: 1 x 1,5 (Opravný faktor 1.000).



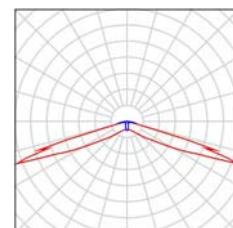
10 ks Beghelli SpA - Emergency Lighting 16221
AESTETICA LED 8W SE 1H IP40
C. výrobku: 16221
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 120 lm, 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 73 95 100 100
Osazení: 1 x 16221e1h LED (Opravný faktor 1.000).



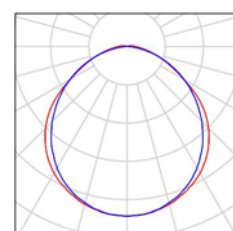
10 ks Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE
1N Largaluce
C. výrobku: 19321
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 237 lm, 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100
Osazení: 1 x 19321_530e1 FLUSSO LED
(Opravný faktor 1.000).



17 ks Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE
1N Lungaluce
C. výrobku: 19321
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 217 lm, 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100
Osazení: 1 x 19321_470e1 FLUSSO LED
(Opravný faktor 1.000).



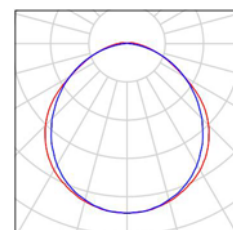
39 ks Beghelli SpA 218SD3 BS100 LED 2X18 SD
3000K
C. výrobku: 218SD3
Světelný tok (Svítidlo): 2850 lm
Světelný tok (Zdroje): 2850 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 218SD3o (Opravný faktor 1.000).



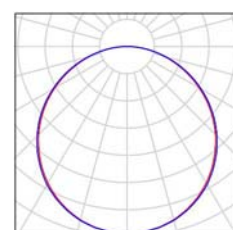
ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**ZŠ Karla IV Nejdek 1.PP / Kusovník svítidel**

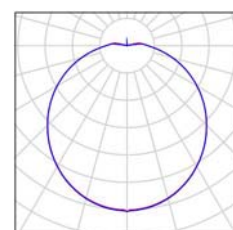
18 ks Beghelli SpA 236SD3 BS100 LED 2X36 SD
3000K
C. výrobku: 236SD3
Světelný tok (Svítidlo): 5795 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5795 lm
Výkon svítidla: 46.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 236SD3o (Opravný faktor 1.000).



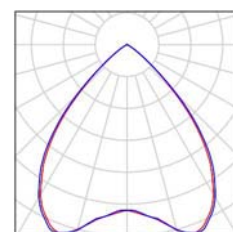
58 ks Beghelli SpA 70011 PAN LED 38W 600X600
4000K
C. výrobku: 70011
Světelný tok (Svítidlo): 3596 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x 70011o (Opravný faktor 1.000).



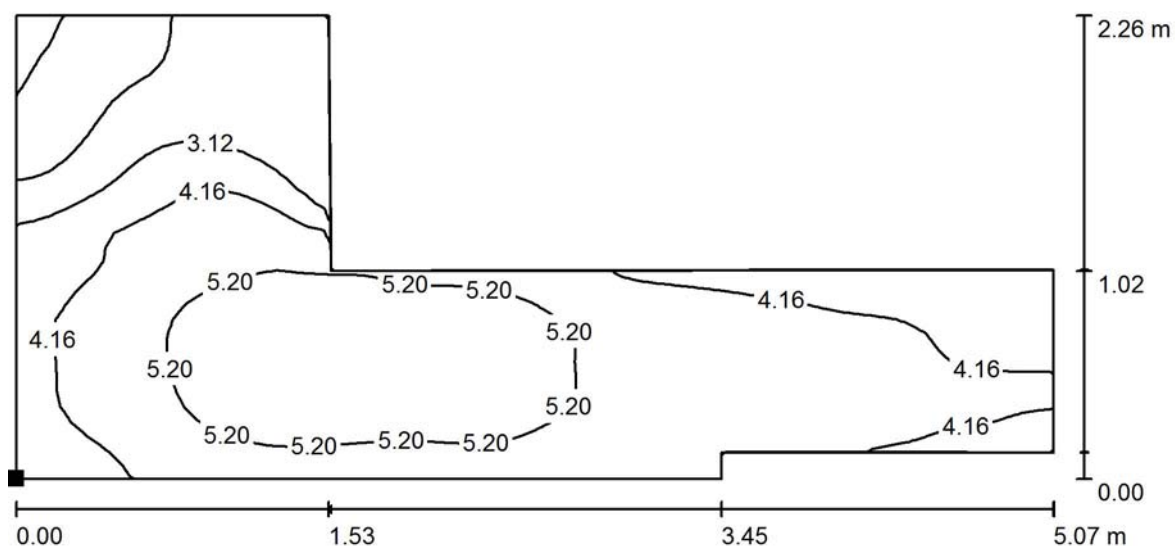
7 ks Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL
TUTTOSCH 24W 4K
C. výrobku: 75333
Světelný tok (Svítidlo): 1920 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1920 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 96 100
Osazení: 1 x 75333o (Opravný faktor 1.000).



2 ks OMS, a.s Sep18 TUBUS 292 19W 2100lm 80Ra
4000K
C. výrobku: Sep18
Světelný tok (Svítidlo): 2100 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2100 lm
Výkon svítidla: 19.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 81 99 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

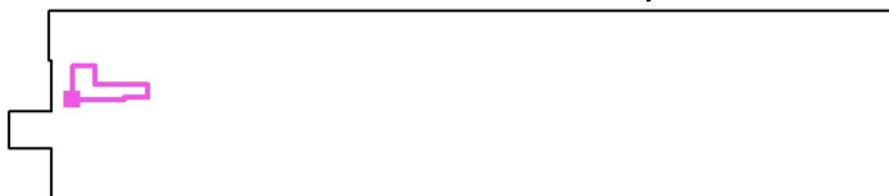


ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 002 - Chodba podlaha / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.092 m, 7.196 m, 0.000 m)

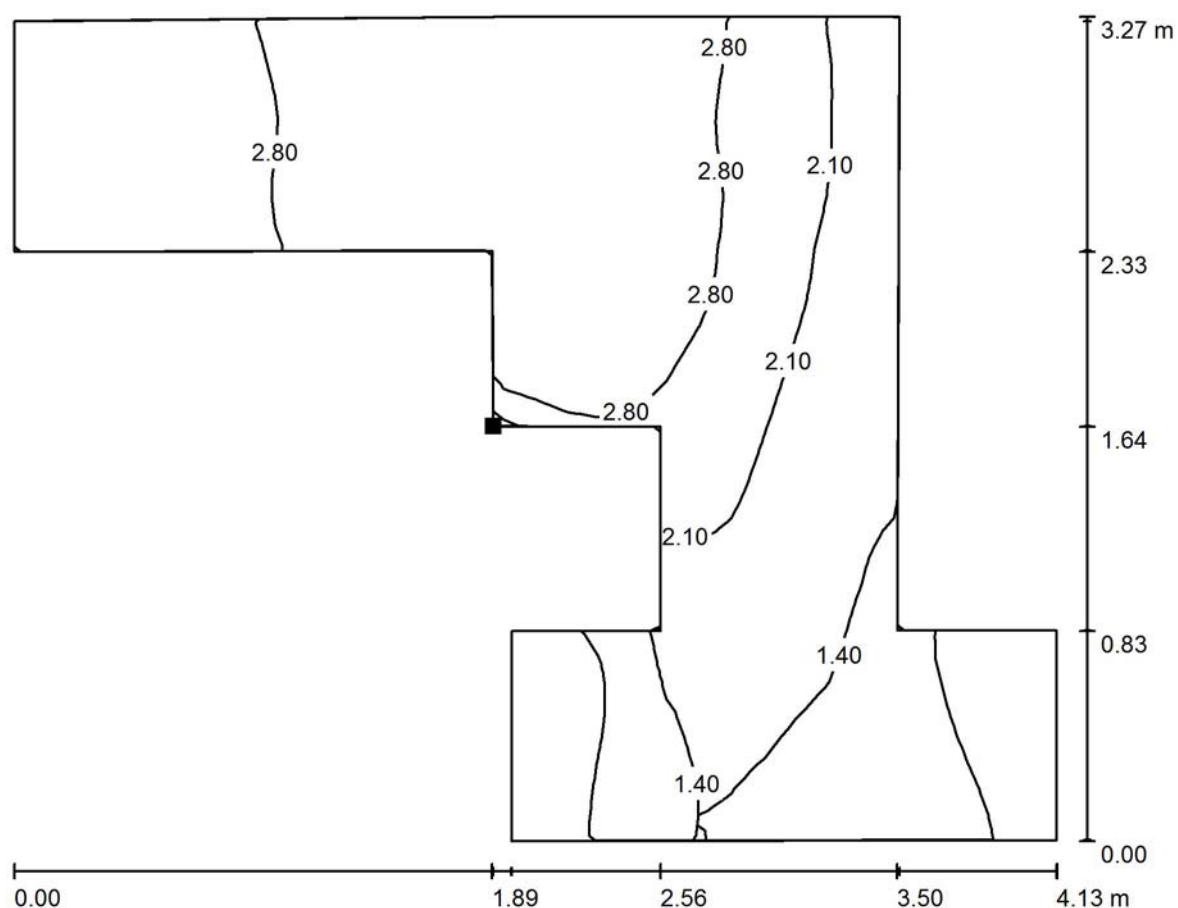
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37



Rastr: 64 x 32 Body

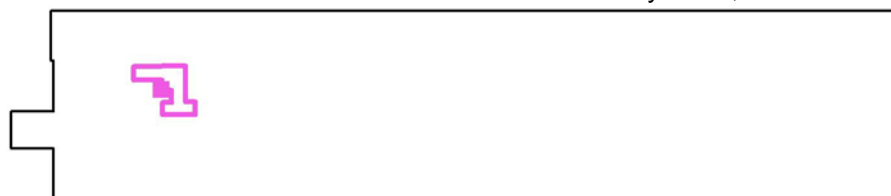
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.29	0.82	6.01	0.191	0.136

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 000 - Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.946 m, 7.826 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
2.18

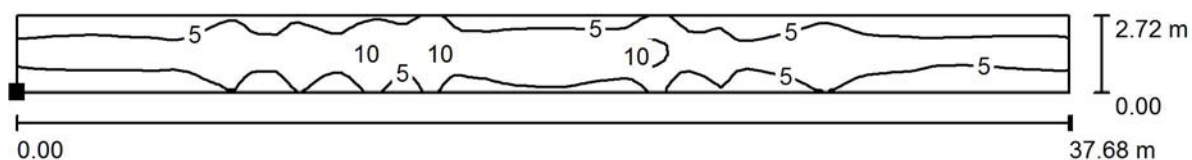
 E_{min} [lx]
0.00

 E_{max} [lx]
3.52

 E_{min} / E_m
0.000

 E_{min} / E_{max}
0.000

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 001 - Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(10.179 m, 10.339 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 270



Rastr: 130 x 10 Body

 E_m [lx]
5.64

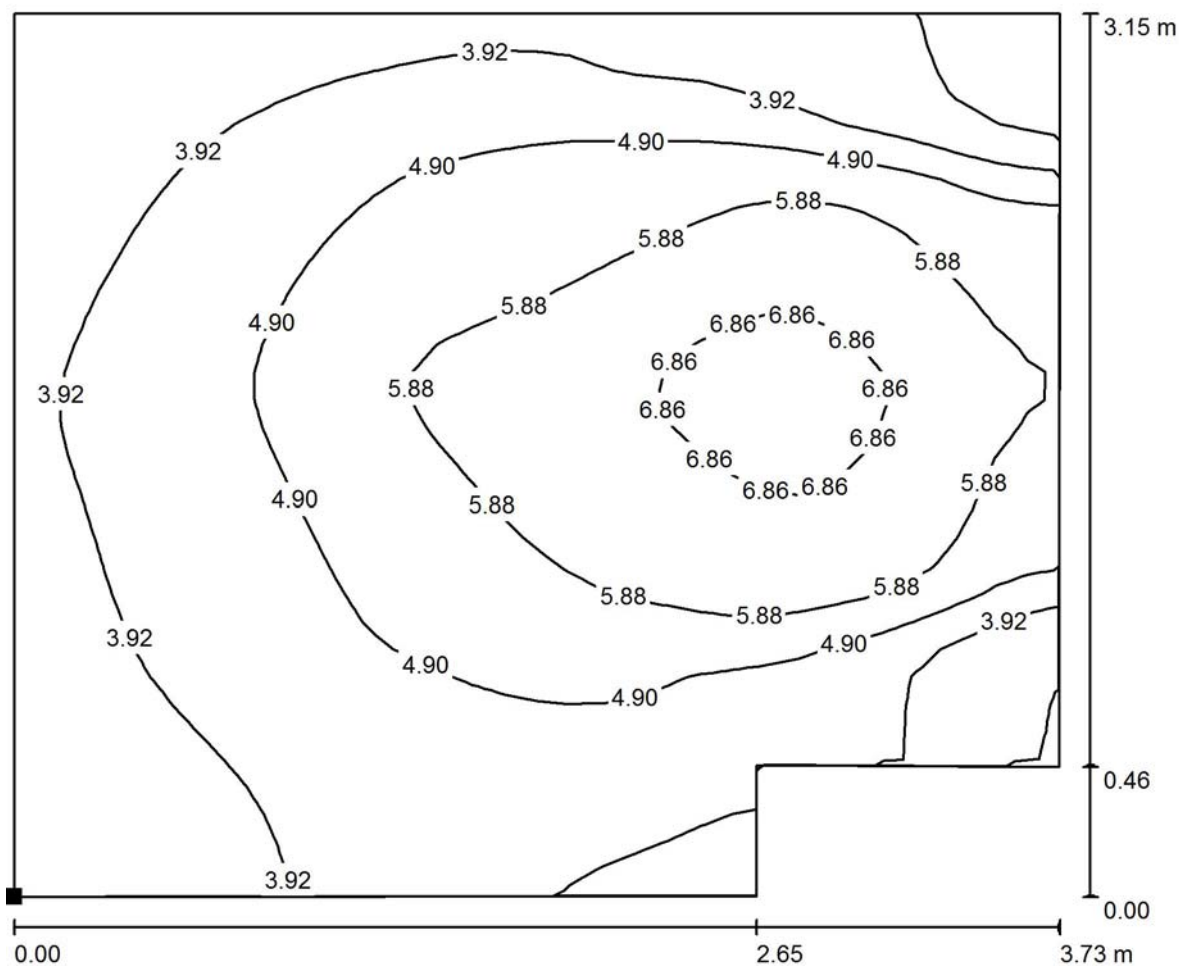
 E_{min} [lx]
0.60

 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.106

 E_{min} / E_{max}
0.052

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 013 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(6.166 m, 9.865 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
4.80

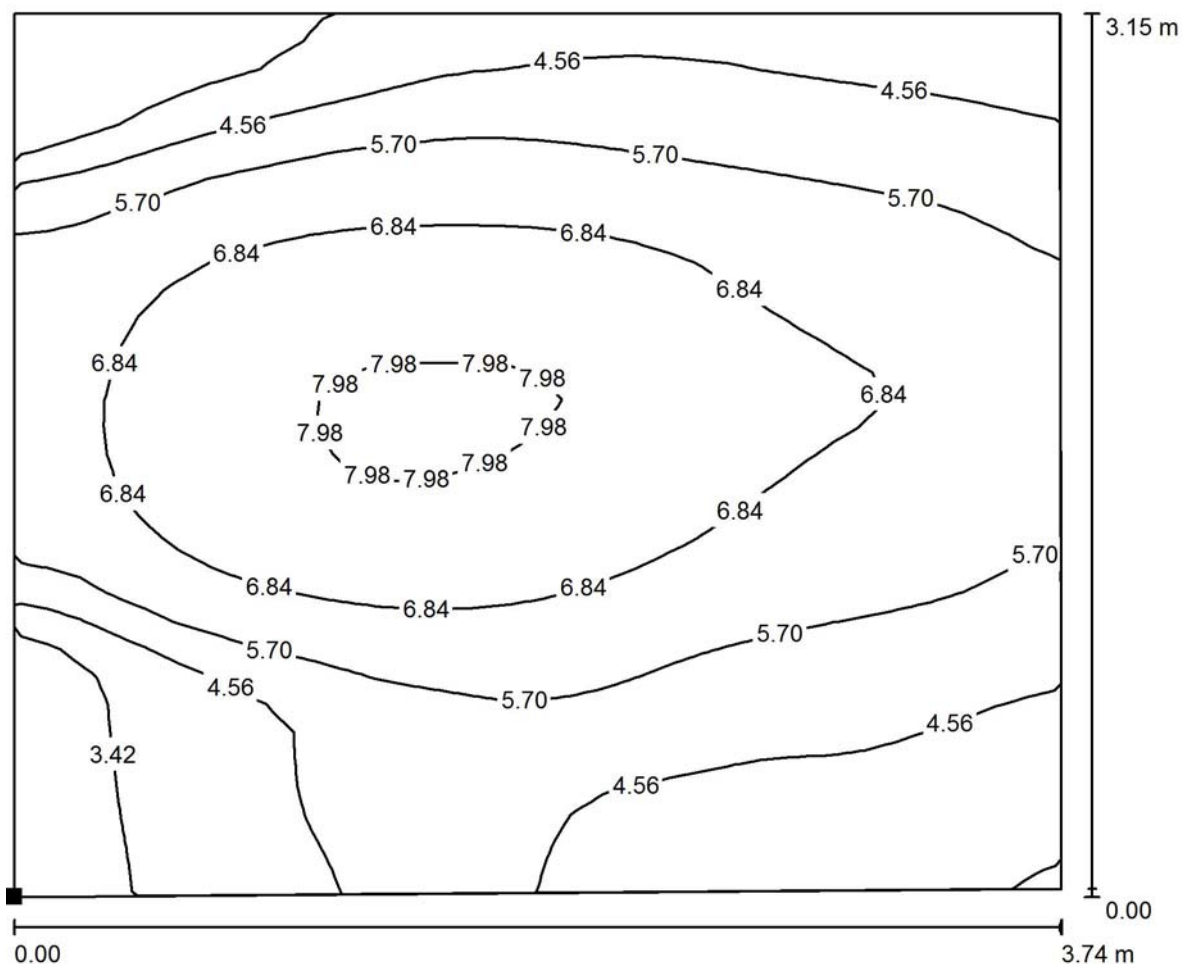
 E_{min} [lx]
2.49

 E_{max} [lx]
7.39

 E_{min} / E_m
0.518

 E_{min} / E_{max}
0.337

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 015 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(48.148 m, 9.875 m, 0.000 m)

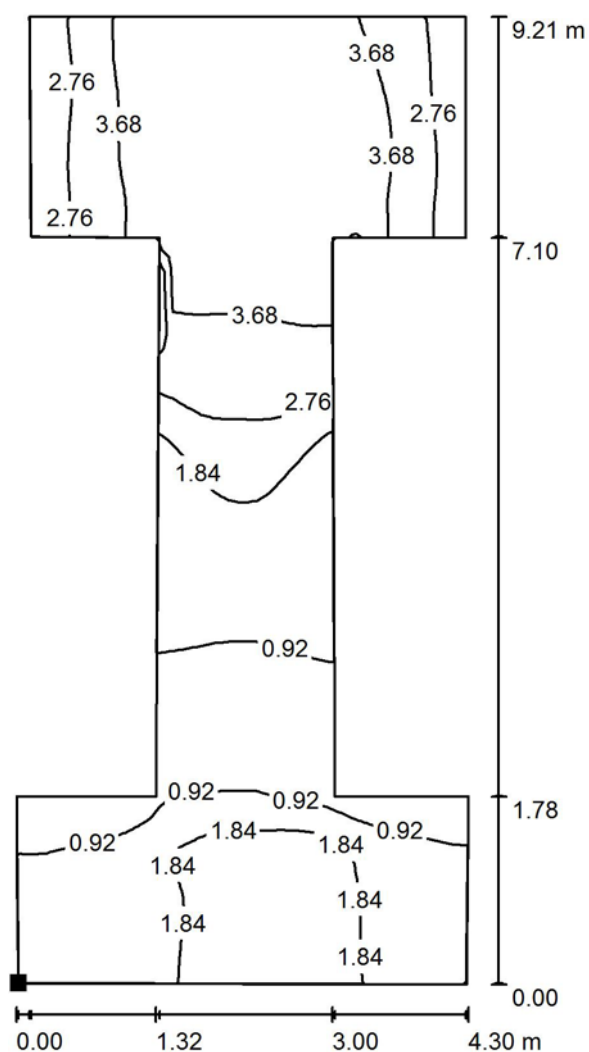
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27



Rastr: 32 x 32 Body

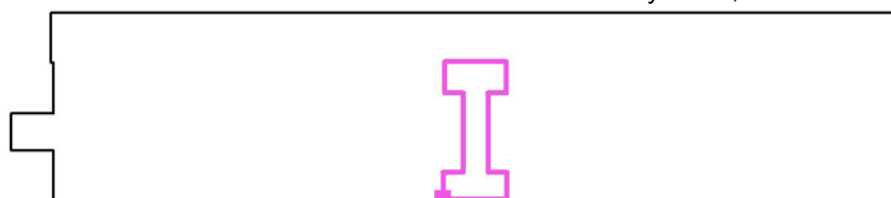
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.68	2.47	8.16	0.435	0.303

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / xxx Chodba pod schodištěm / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 72

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(26.865 m, 0.689 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 64 Body

 E_m [lx]
2.45

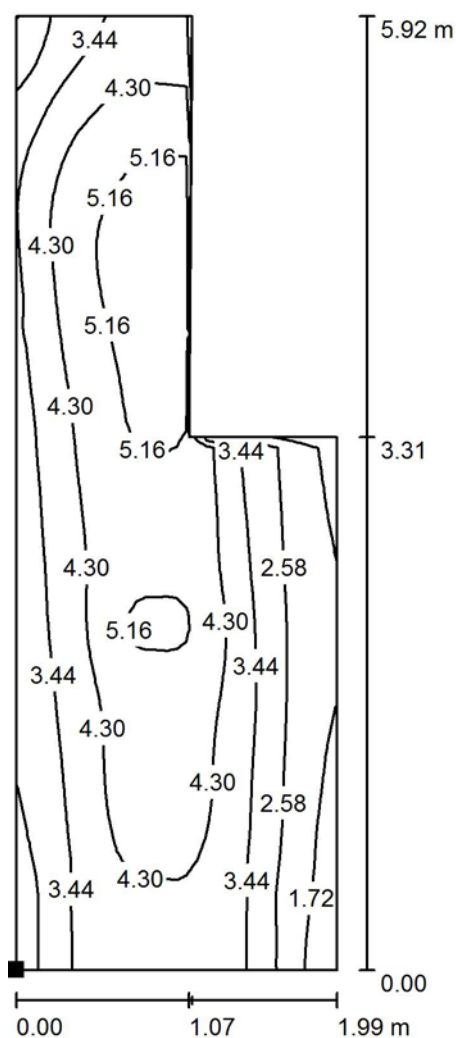
 E_{min} [lx]
0.05

 E_{max} [lx]
4.64

 E_{min} / E_m
0.021

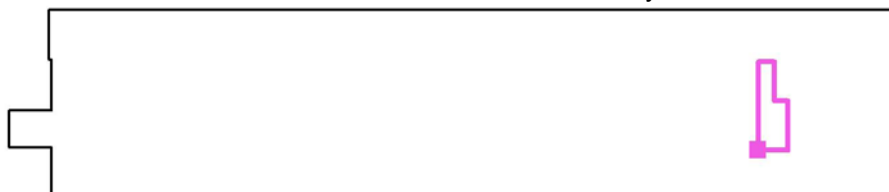
 E_{min} / E_{max}
0.011

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 017 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(48.149 m, 3.733 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 64 Body

 E_m [lx]
3.88

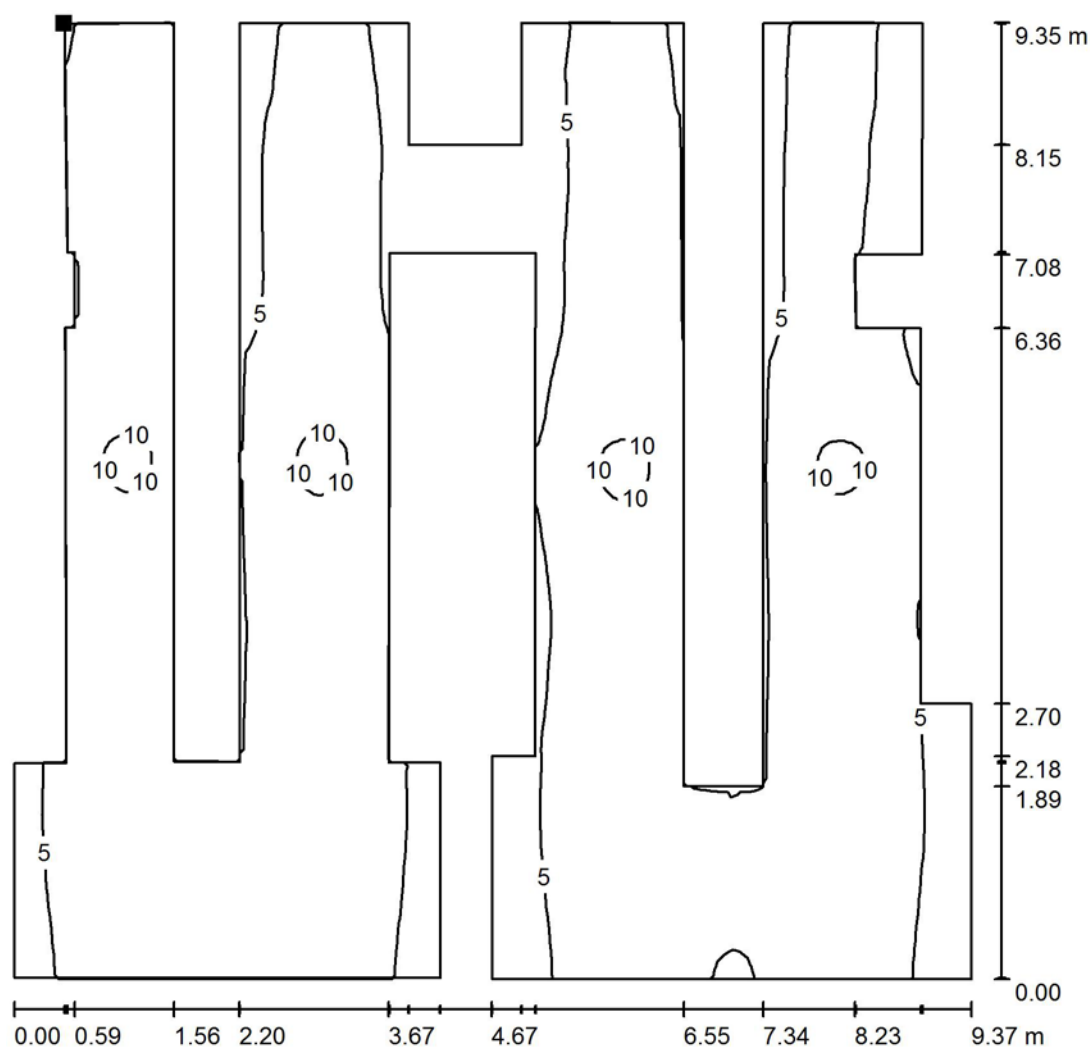
 E_{min} [lx]
1.26

 E_{max} [lx]
5.55

 E_{min} / E_m
0.325

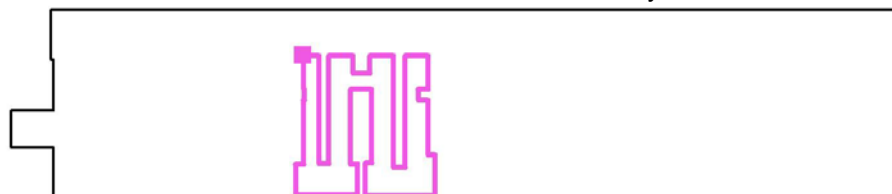
 E_{min} / E_{max}
0.227

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 004 - Šatny_podlaha / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(17.436 m, 10.065 m, 0.700 m)



Rastr: 128 x 128 Body

 E_m [lx]
6.90

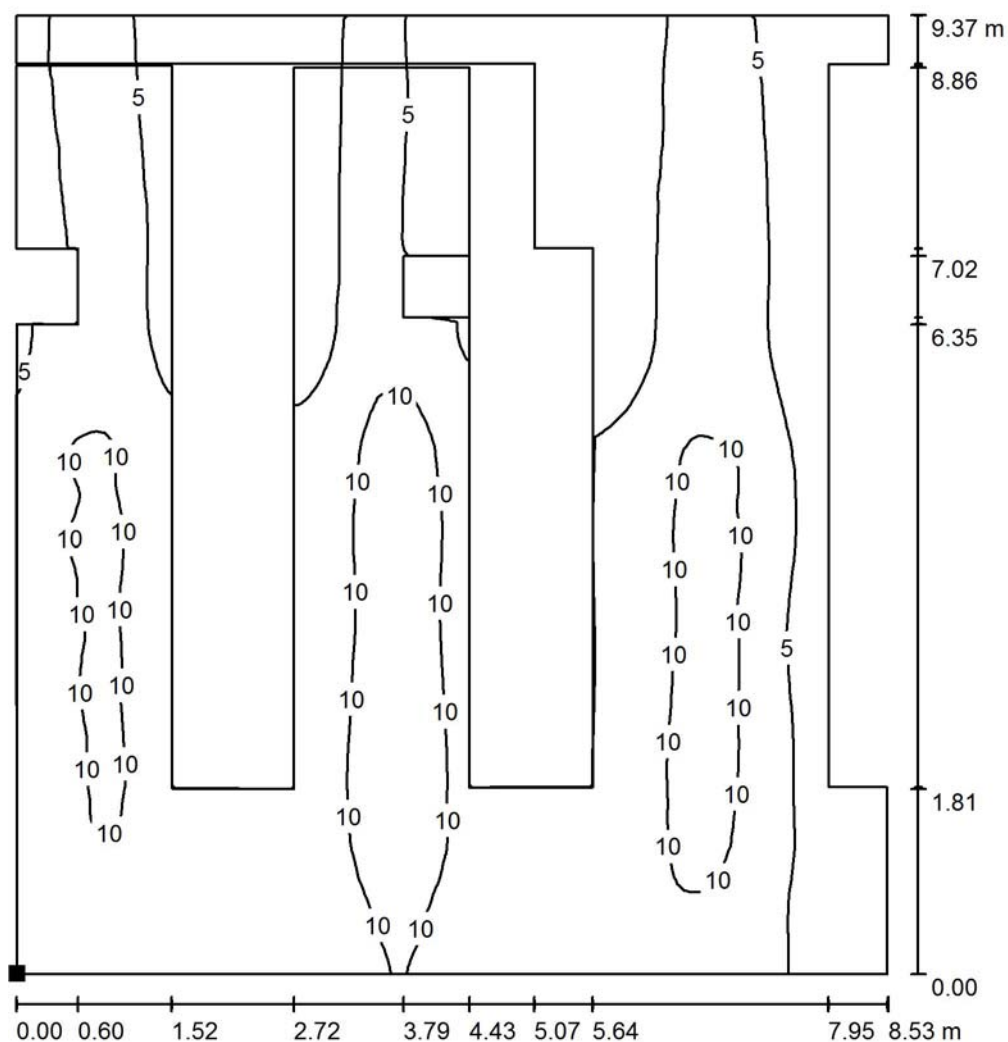
 E_{min} [lx]
0.08

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.012

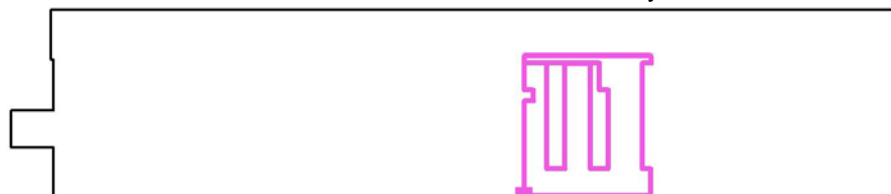
 E_{min} / E_{max}
0.007

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / 022 Šatny_podlaha / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.298 m, 0.695 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 74



Rastr: 128 x 128 Body

 E_m [lx]
6.68

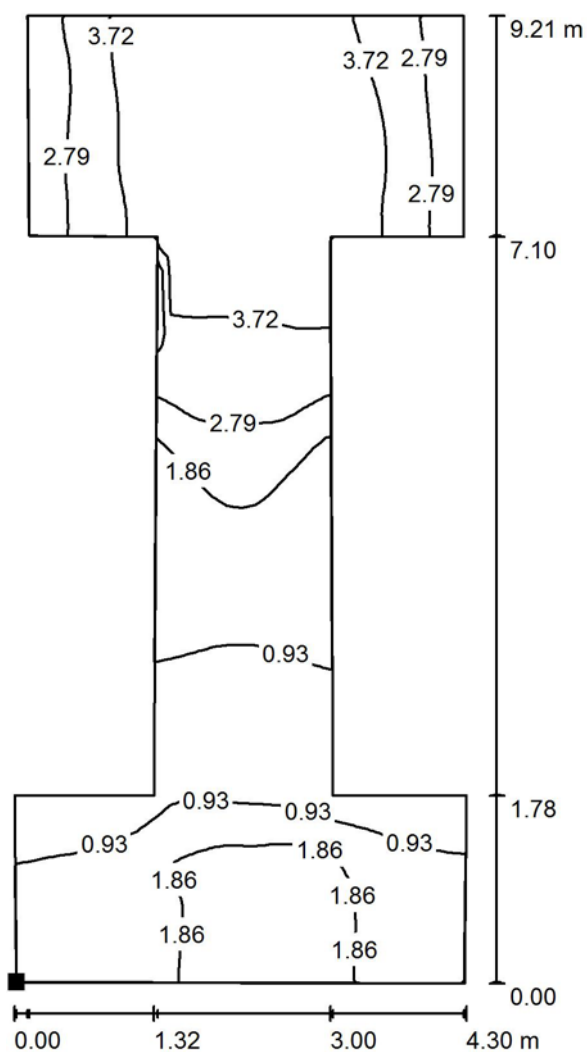
 E_{min} [lx]
0.32

 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.047

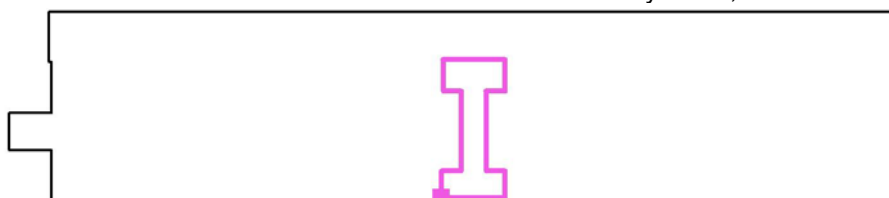
 E_{min} / E_{max}
0.026

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Nouzové osvětlení / xxx Chodba pod schodištěm_podlaha / Isolinie (E,
kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 72

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(26.876 m, 0.769 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 64 Body

 E_m [lx]
2.45

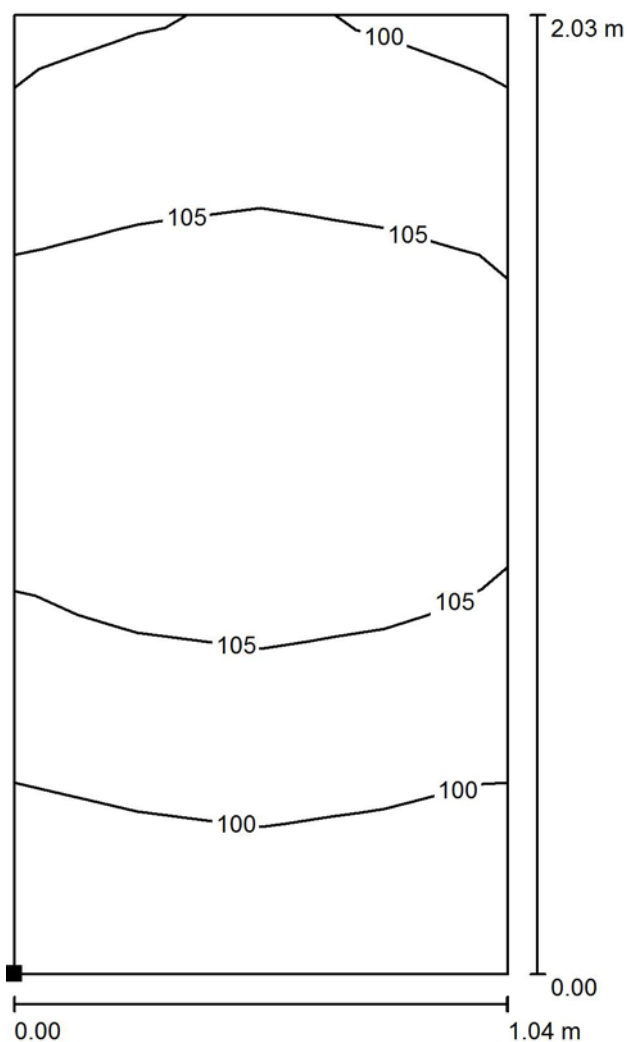
 E_{min} [lx]
0.00

 E_{max} [lx]
4.64

 E_{min} / E_m
0.000

 E_{min} / E_{max}
0.000

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 001 - Zádveří / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.756 m, 7.435 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16



Rastr: 4 x 8 Body

 E_m [lx]
104

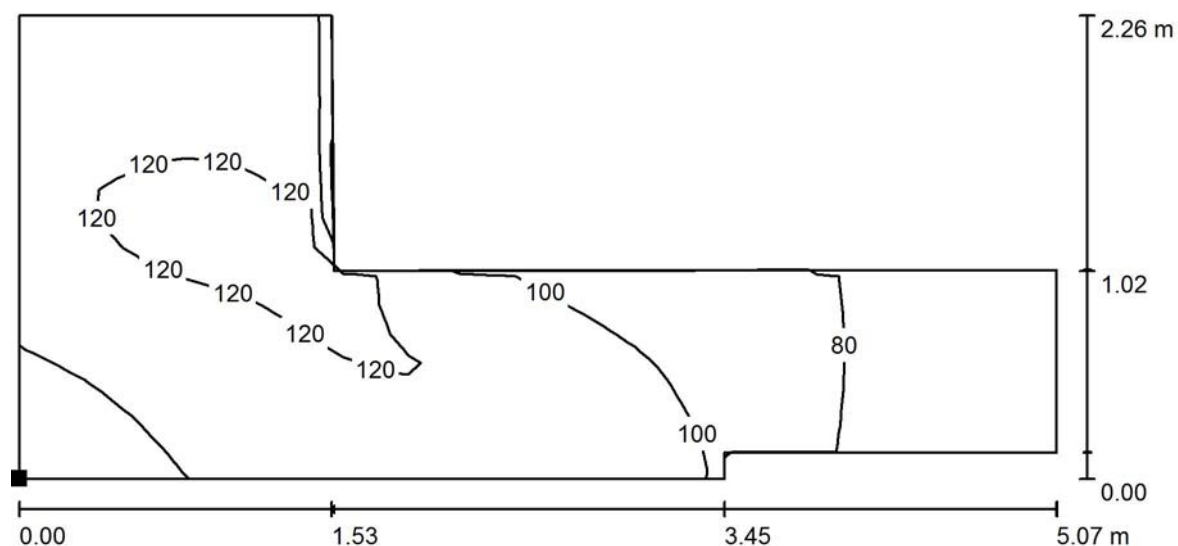
 E_{min} [lx]
95

 E_{max} [lx]
110

 E_{min} / E_m
0.917

 E_{min} / E_{max}
0.864

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 002 - Chodba podlaha / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.092 m, 7.196 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
104

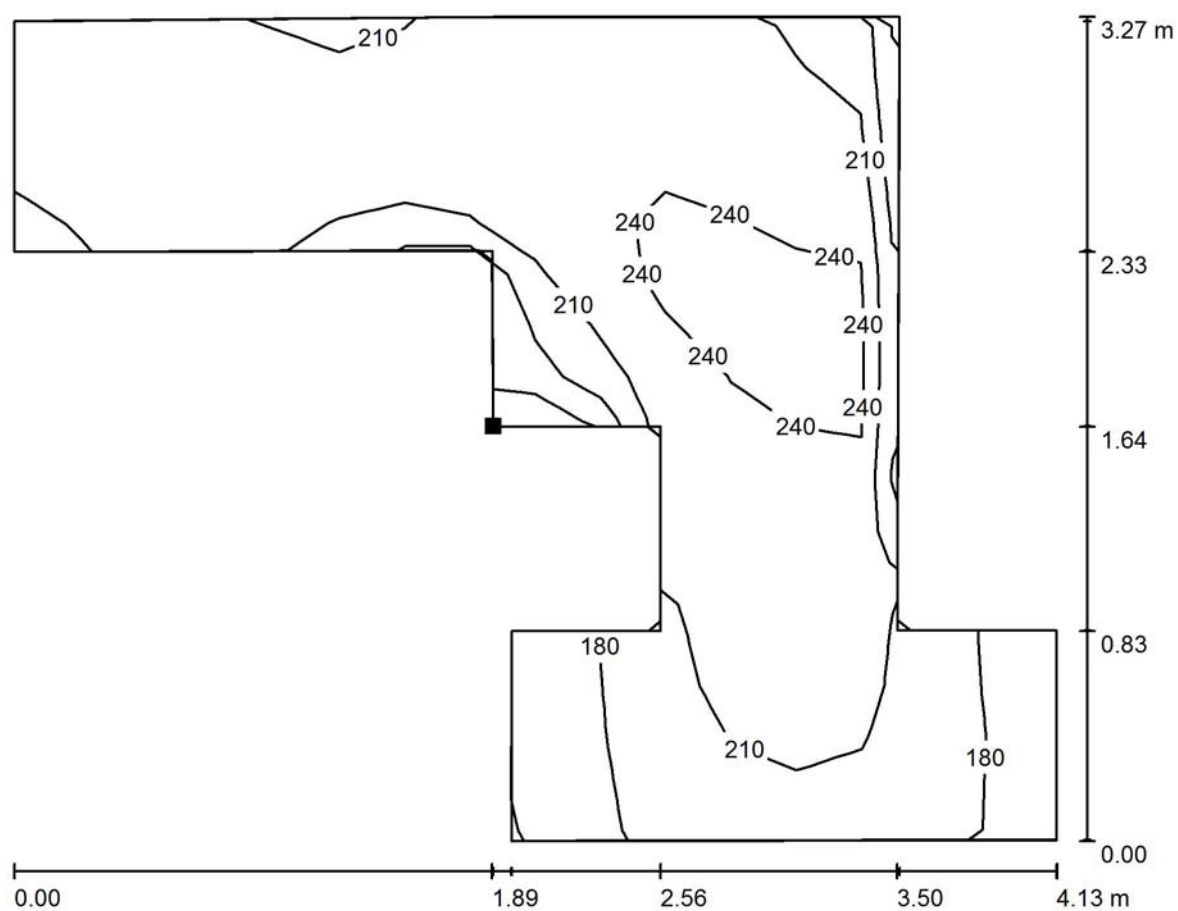
 E_{min} [lx]
61

 E_{max} [lx]
132

 E_{min} / E_m
0.582

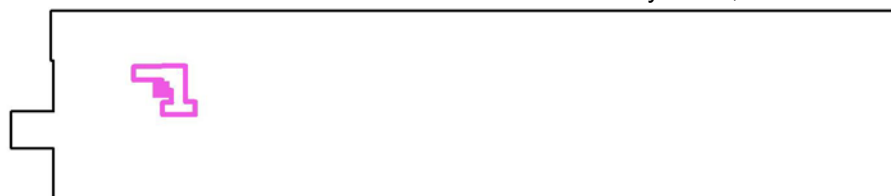
 E_{min} / E_{max}
0.462

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 000 - Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.946 m, 7.826 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
216

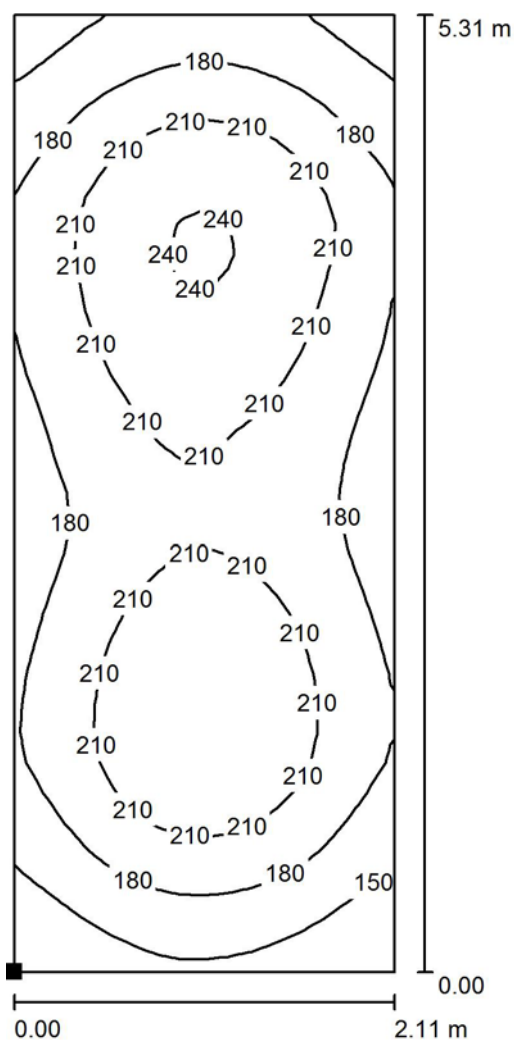
 E_{min} [lx]
135

 E_{max} [lx]
255

 E_{min} / E_m
0.624

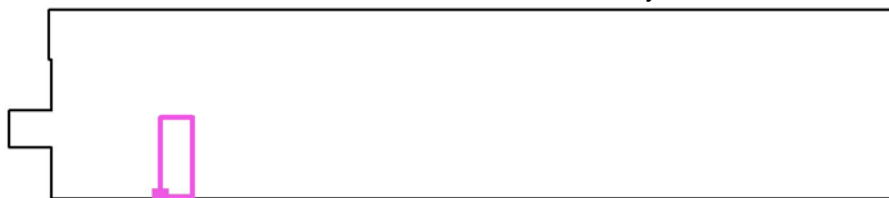
 E_{min} / E_{max}
0.529

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 000 - Sklepní kóje / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.027 m, 0.604 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
195

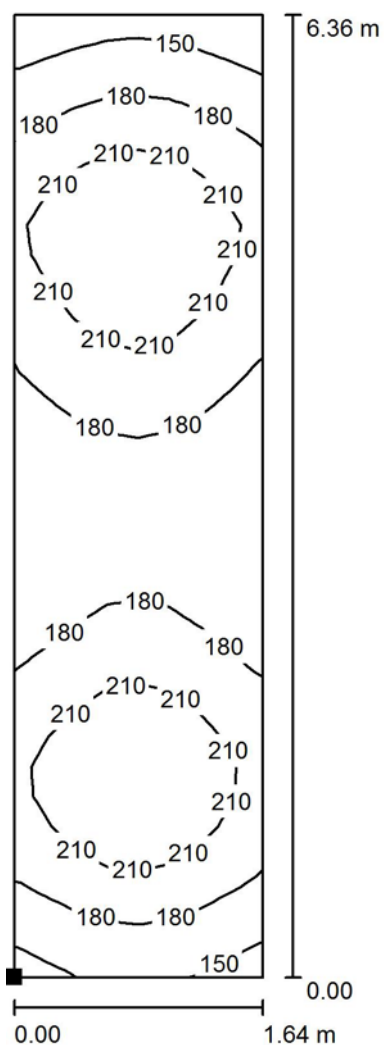
 E_{min} [lx]
121

 E_{max} [lx]
248

 E_{min} / E_m
0.618

 E_{min} / E_{max}
0.487

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 000 - Sklepní kóje / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(10.487 m, 0.635 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50



Rastr: 8 x 32 Body

 E_m [lx]
190

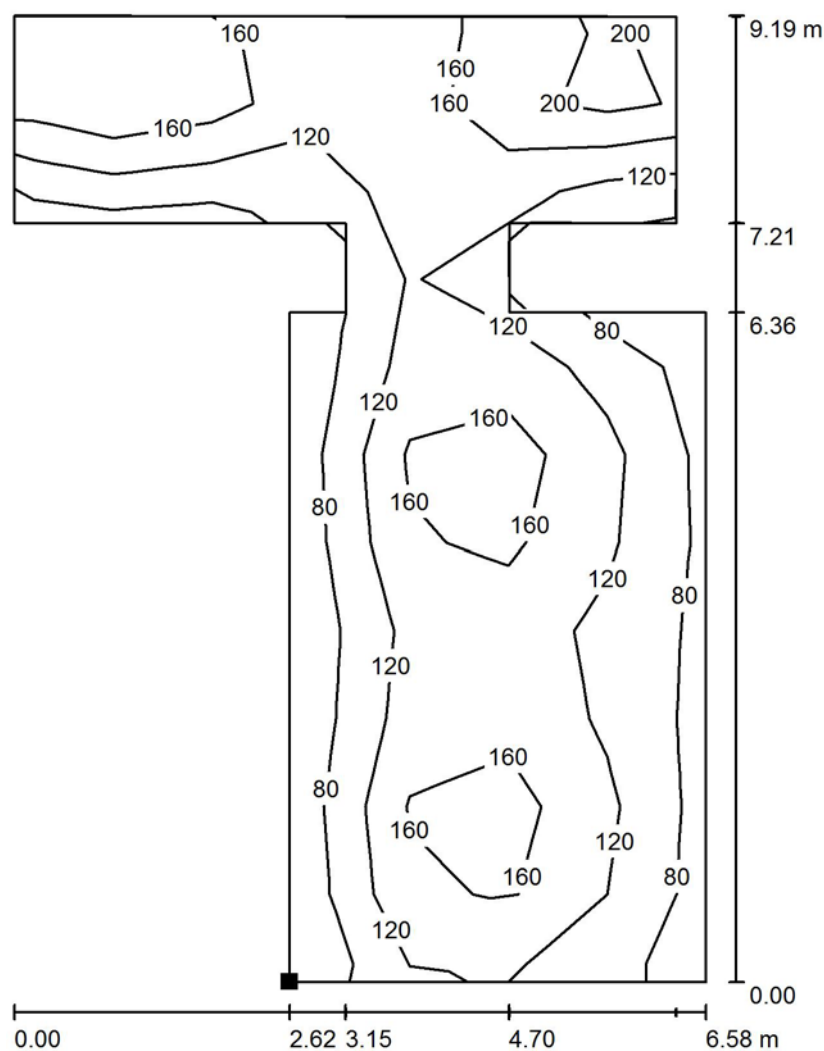
 E_{min} [lx]
131

 E_{max} [lx]
245

 E_{min} / E_m
0.690

 E_{min} / E_{max}
0.534

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 000 - Sklepni kóje / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 72

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.699 m, 0.580 m, 0.700 m)



Rastr: 7 x 11 Body

 E_m [lx]
147

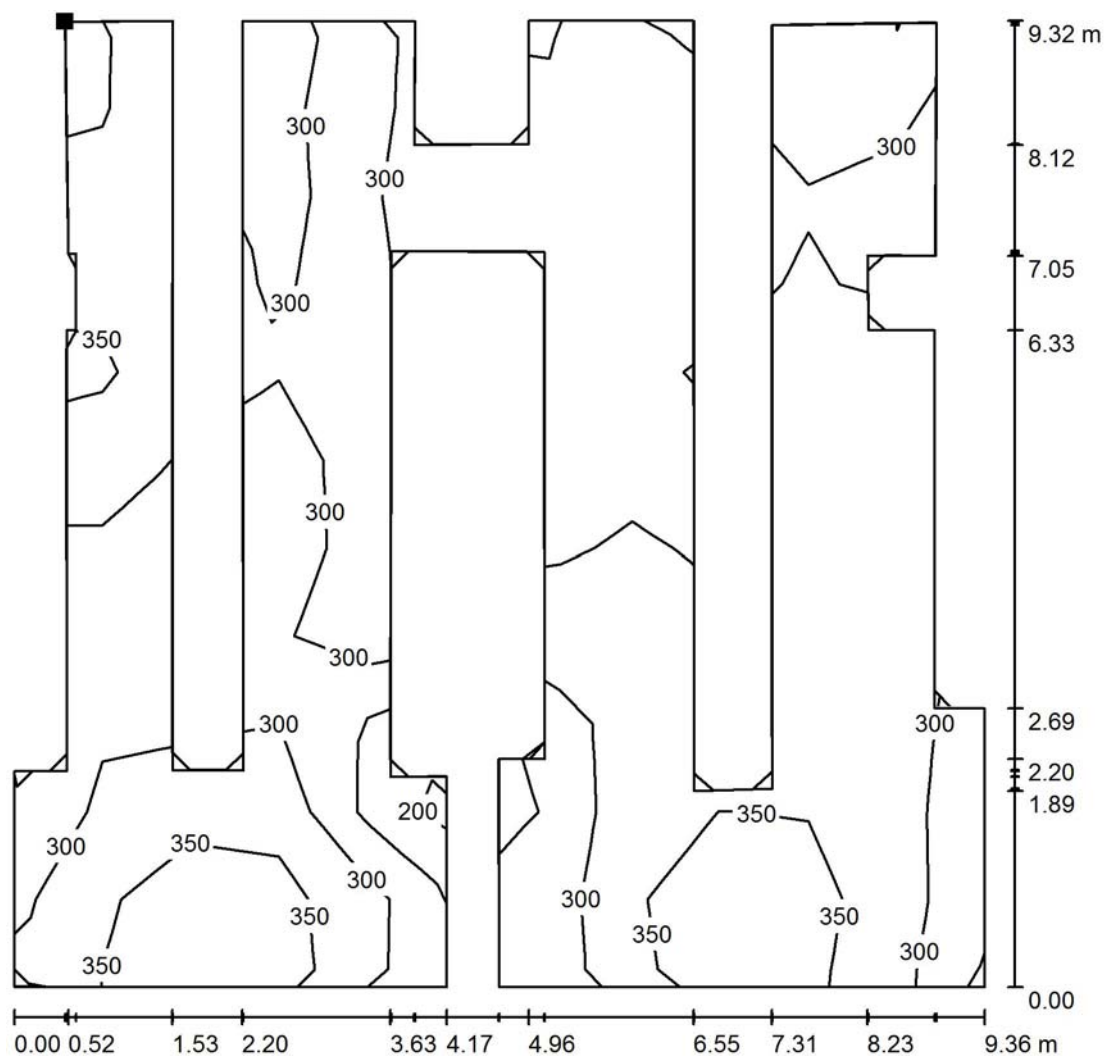
 E_{min} [lx]
72

 E_{max} [lx]
226

 E_{min} / E_m
0.492

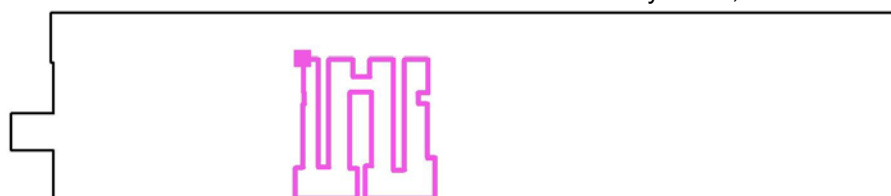
 E_{min} / E_{max}
0.321

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 004 - Šatny / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 73

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(17.432 m, 10.023 m, 0.700 m)



Rastr: 11 x 11 Body

 E_m [lx]
315

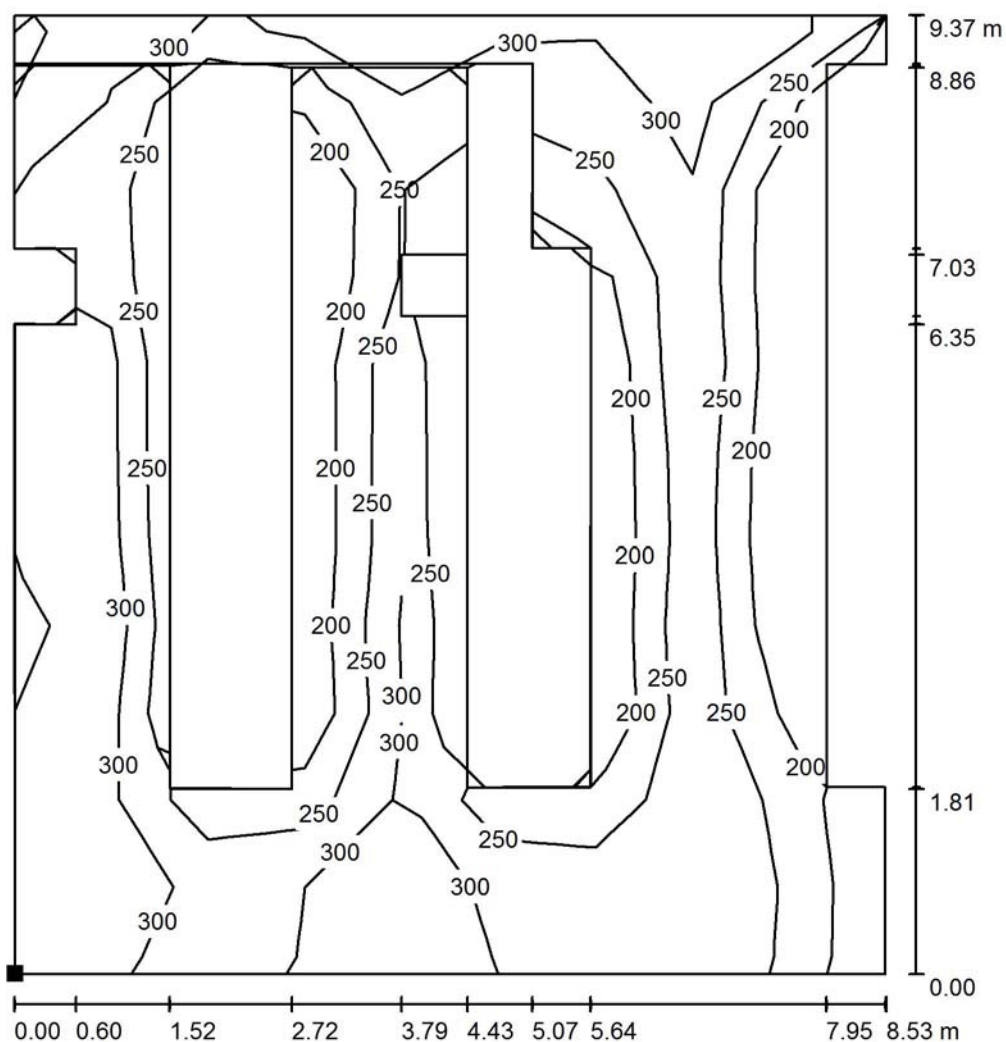
 E_{min} [lx]
184

 E_{max} [lx]
388

 E_{min} / E_m
0.585

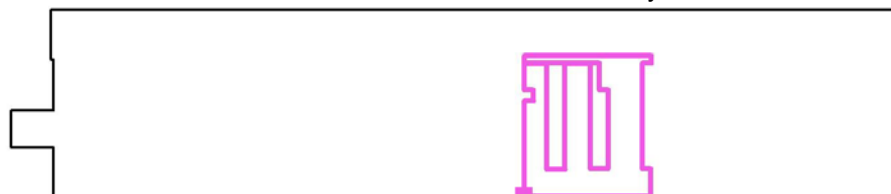
 E_{min} / E_{max}
0.475

ELKOV elektro a.s.

Kšárova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 022 Šatny / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.300 m, 0.680 m, 0.700 m)



Rastr: 9 x 11 Body

 E_m [lx]
284

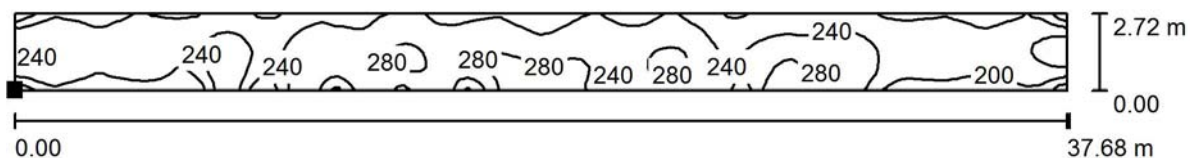
 E_{min} [lx]
151

 E_{max} [lx]
351

 E_{min} / E_m
0.531

 E_{min} / E_{max}
0.430

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 001 - Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(10.179 m, 10.339 m, 0.000 m)

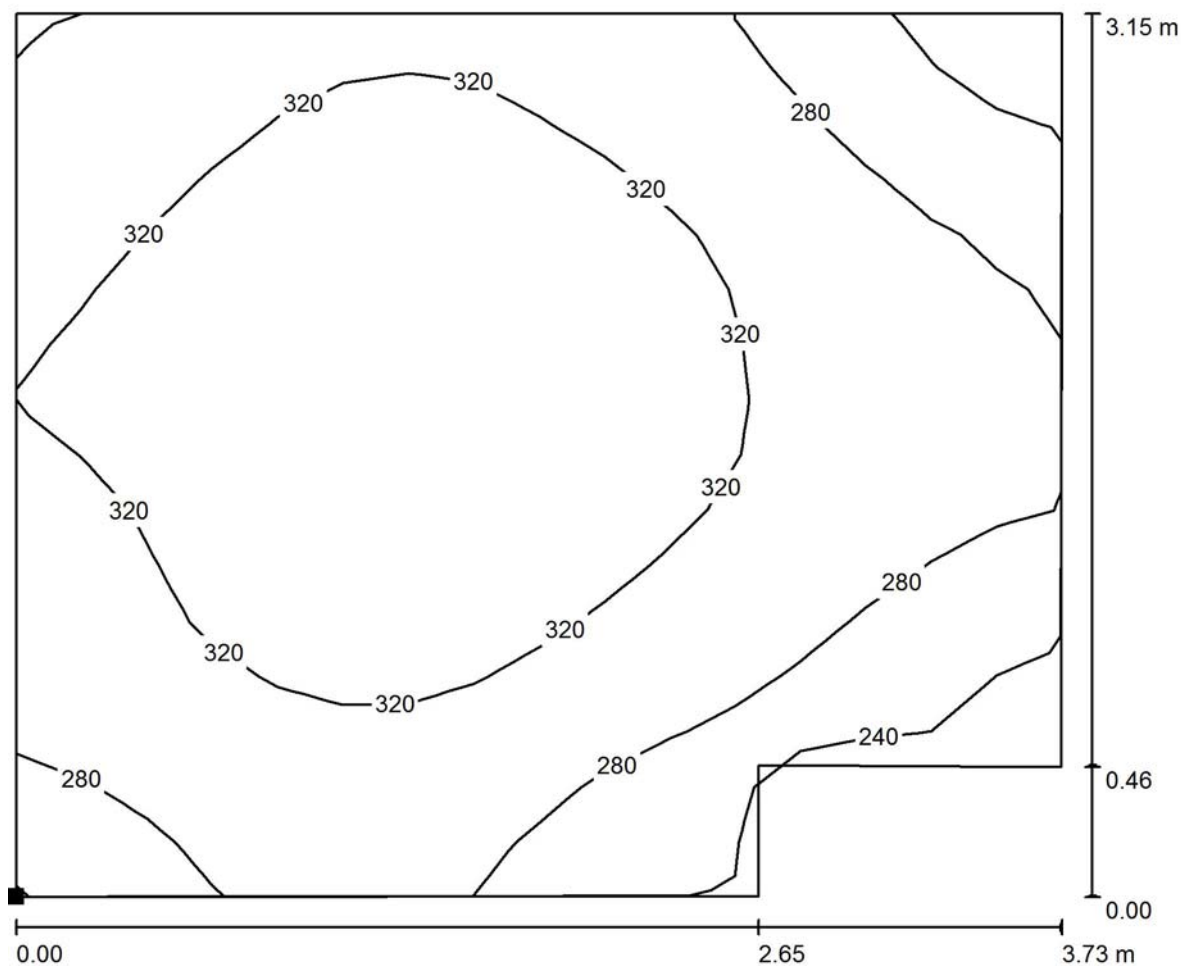
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 270



Rastr: 130 x 10 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
240	143	301	0.595	0.475

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 013 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(6.166 m, 9.865 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
306

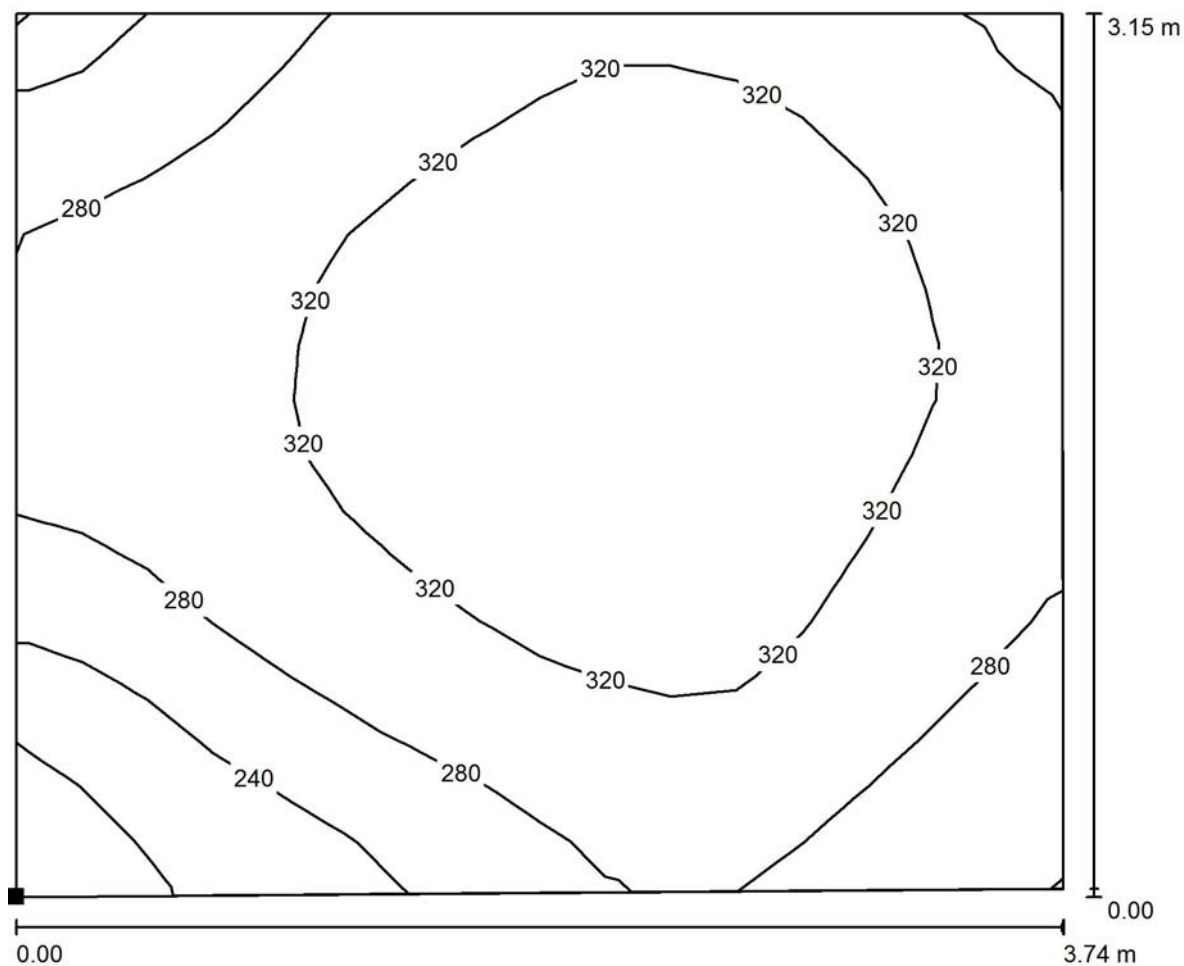
 E_{min} [lx]
208

 E_{max} [lx]
362

 E_{min} / E_m
0.680

 E_{min} / E_{max}
0.574

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 015 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(48.148 m, 9.875 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
301

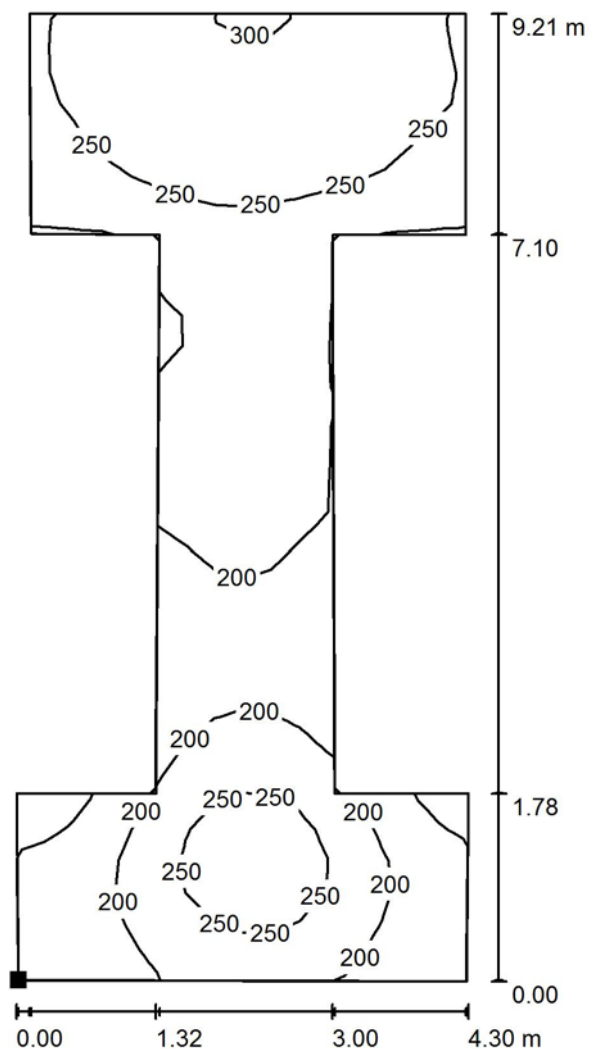
 E_{min} [lx]
186

 E_{max} [lx]
362

 E_{min} / E_m
0.618

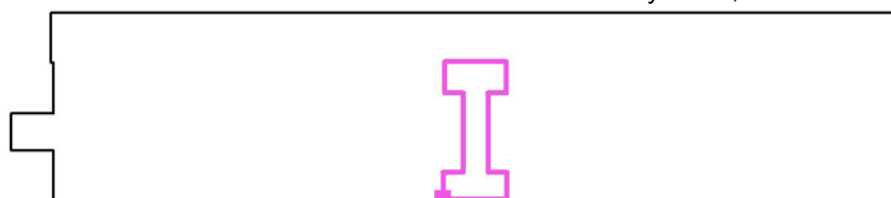
 E_{min} / E_{max}
0.514

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / xxx Chodba pod schodištěm / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 72

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(26.865 m, 0.689 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
228

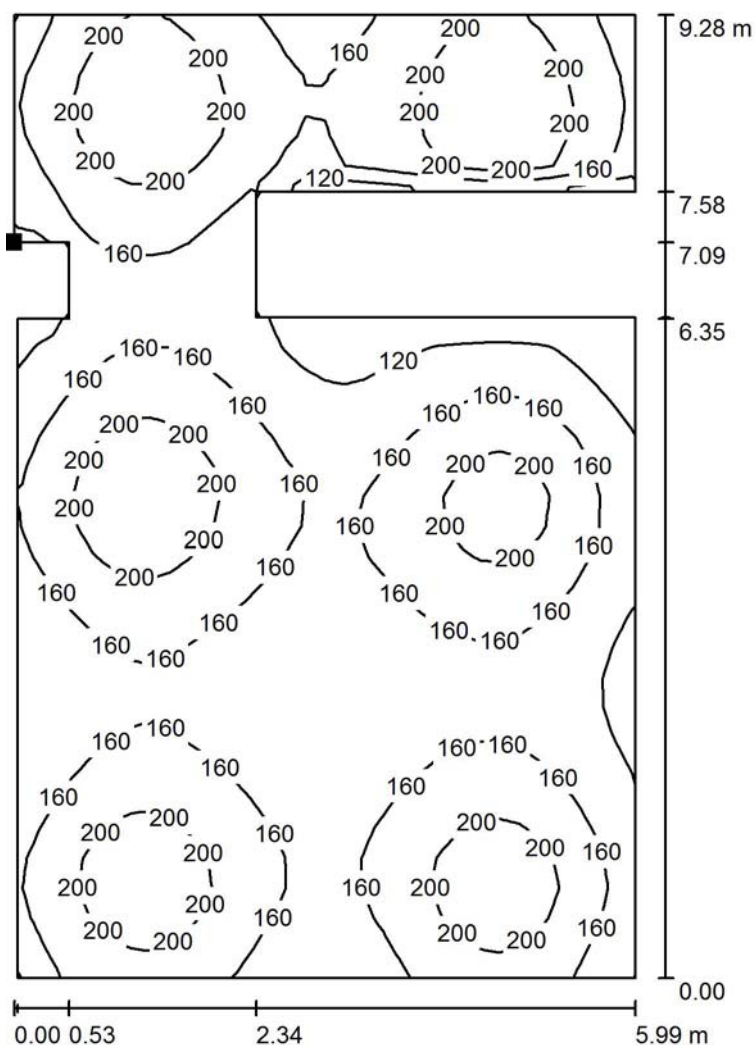
 E_{min} [lx]
102

 E_{max} [lx]
303

 E_{min} / E_m
0.449

 E_{min} / E_{max}
0.338

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 020 Sklad / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 73

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(41.514 m, 7.769 m, 0.700 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
169

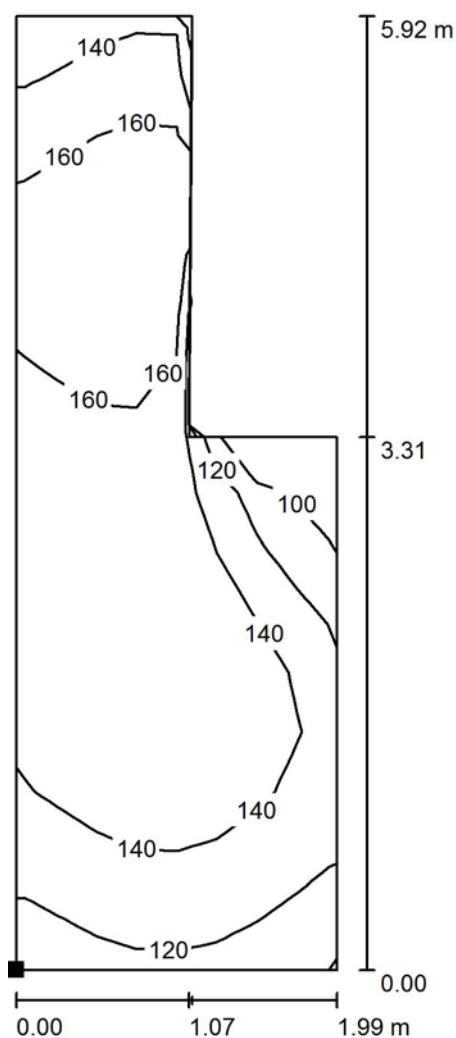
 E_{min} [lx]
86

 E_{max} [lx]
243

 E_{min} / E_m
0.509

 E_{min} / E_{max}
0.354

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 017 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

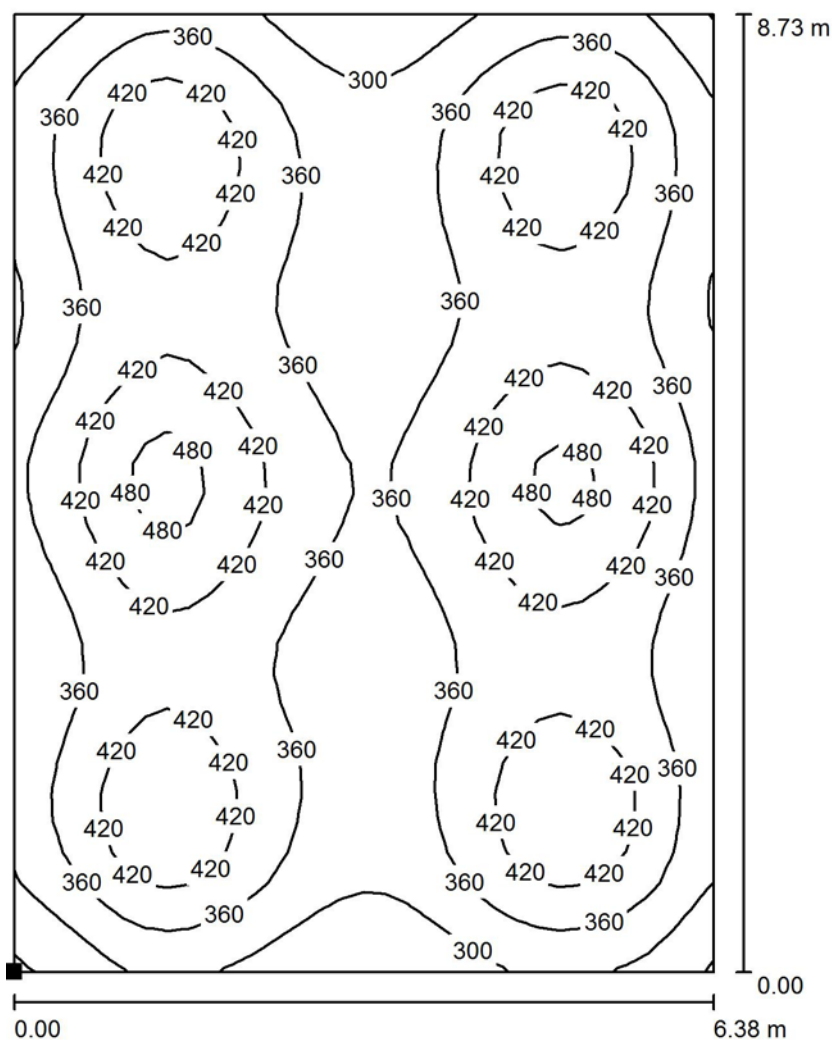
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(48.149 m, 3.733 m, 0.000 m)

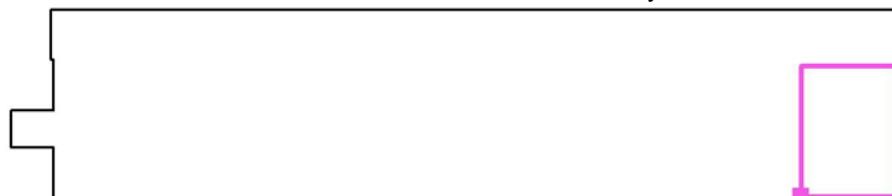
Rastr: 8 x 16 Body

 E_m [lx]
145 E_{min} [lx]
86 E_{max} [lx]
184 E_{min} / E_m
0.597 E_{min} / E_{max}
0.469

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 019 Výměňíková stanice / Isolinie (E, kolmo)**

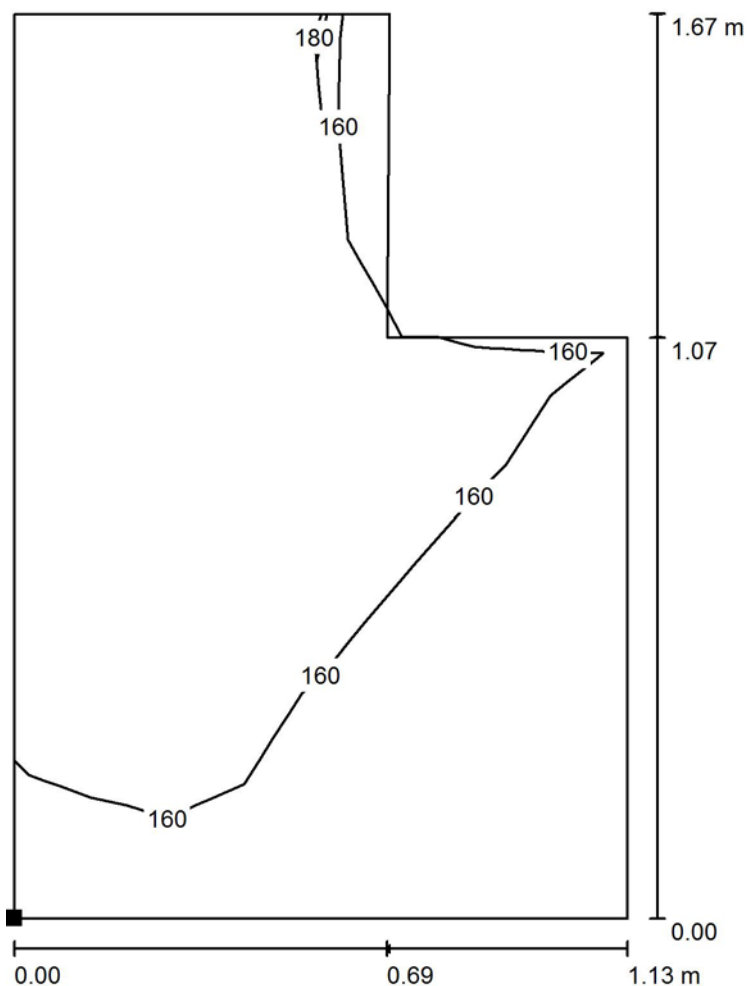
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 69

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(50.906 m, 0.640 m, 0.700 m)

Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
378 E_{min} [lx]
237 E_{max} [lx]
509 E_{min} / E_m
0.627 E_{min} / E_{max}
0.466

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 018 Úklid / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.441 m, 7.783 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

 E_m [lx]
162

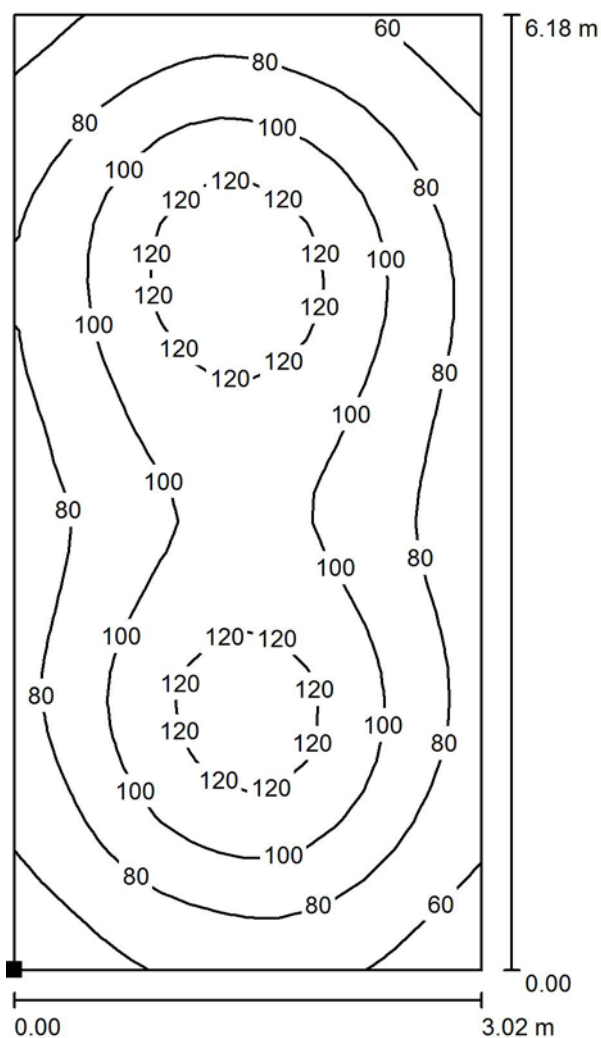
 E_{min} [lx]
145

 E_{max} [lx]
198

 E_{min} / E_m
0.893

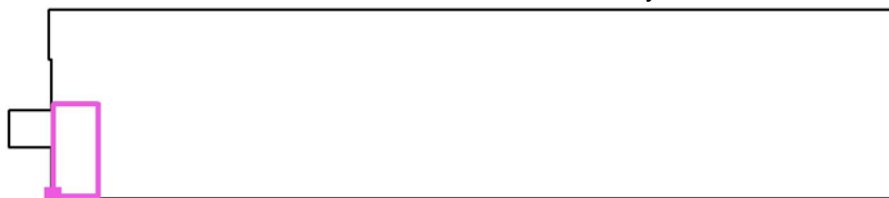
 E_{min} / E_{max}
0.731

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 007 Obývací pokoj / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.819 m, 0.664 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
92

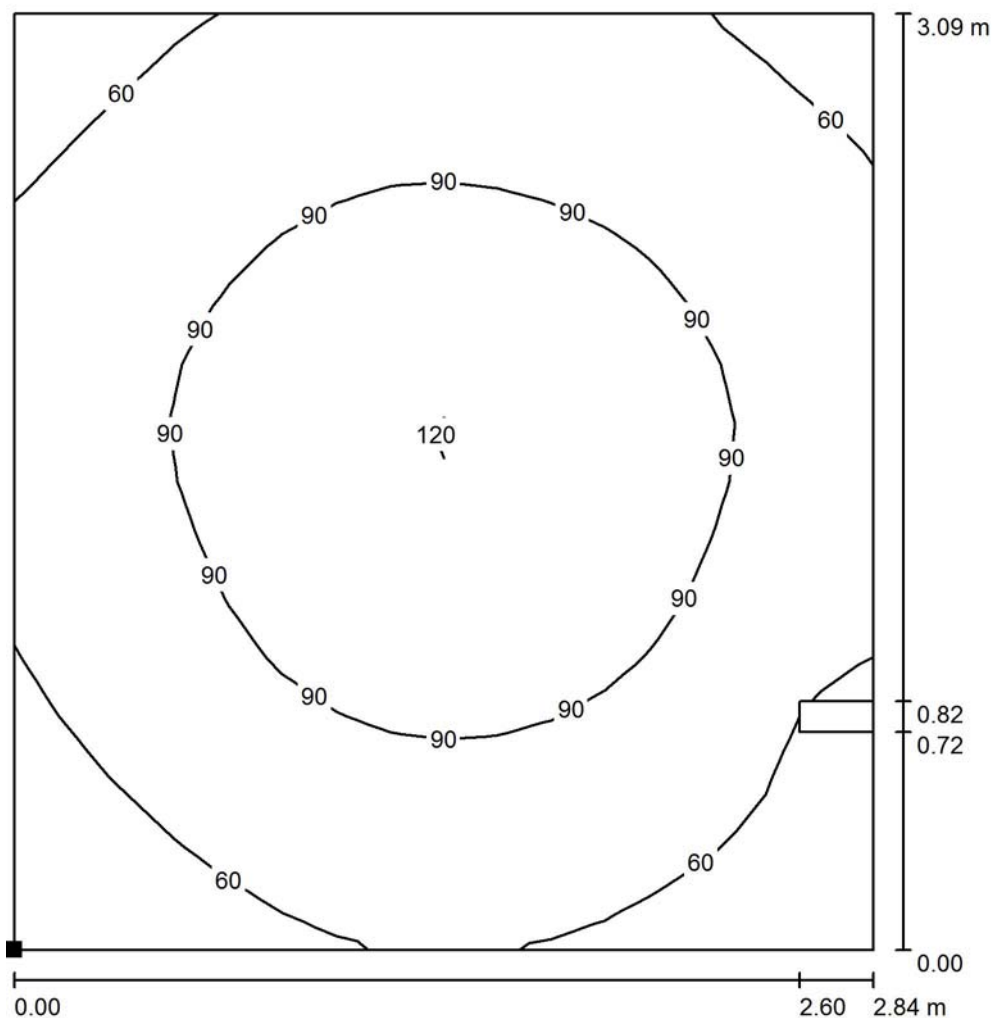
 E_{min} [lx]
46

 E_{max} [lx]
137

 E_{min} / E_m
0.502

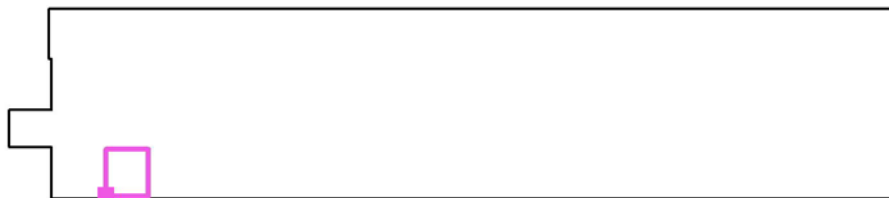
 E_{min} / E_{max}
0.338

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 006 Kuchyň / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(4.366 m, 0.686 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
80

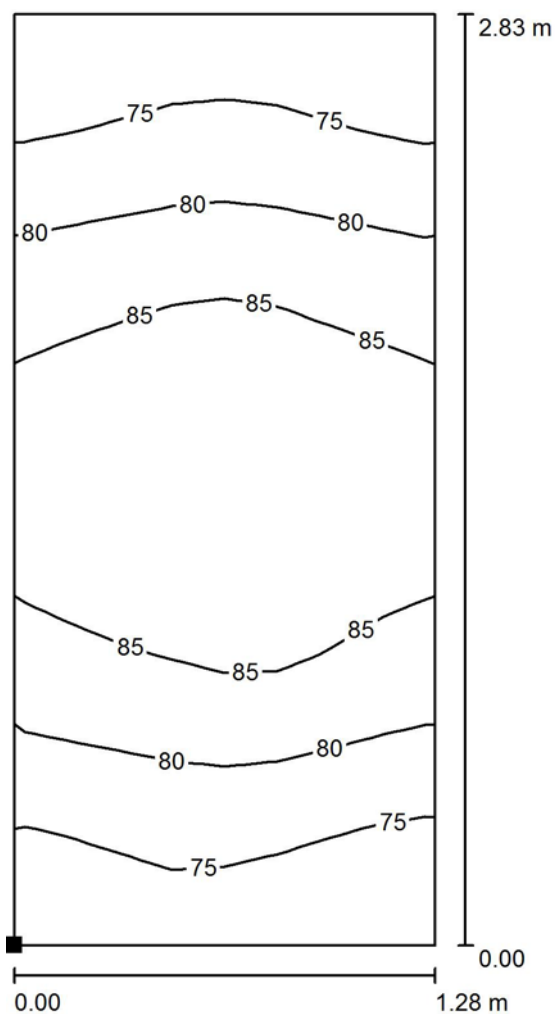
 E_{min} [lx]
23

 E_{max} [lx]
124

 E_{min} / E_m
0.288

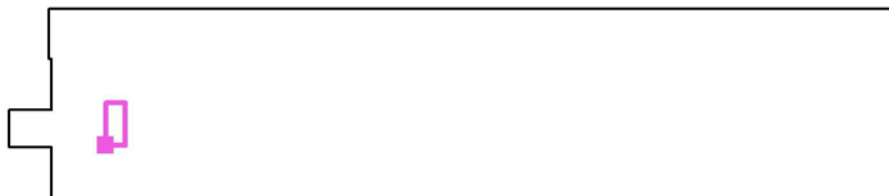
 E_{min} / E_{max}
0.186

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 003 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(4.337 m, 4.029 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23



Rastr: 8 x 16 Body

 E_m [lx]
81

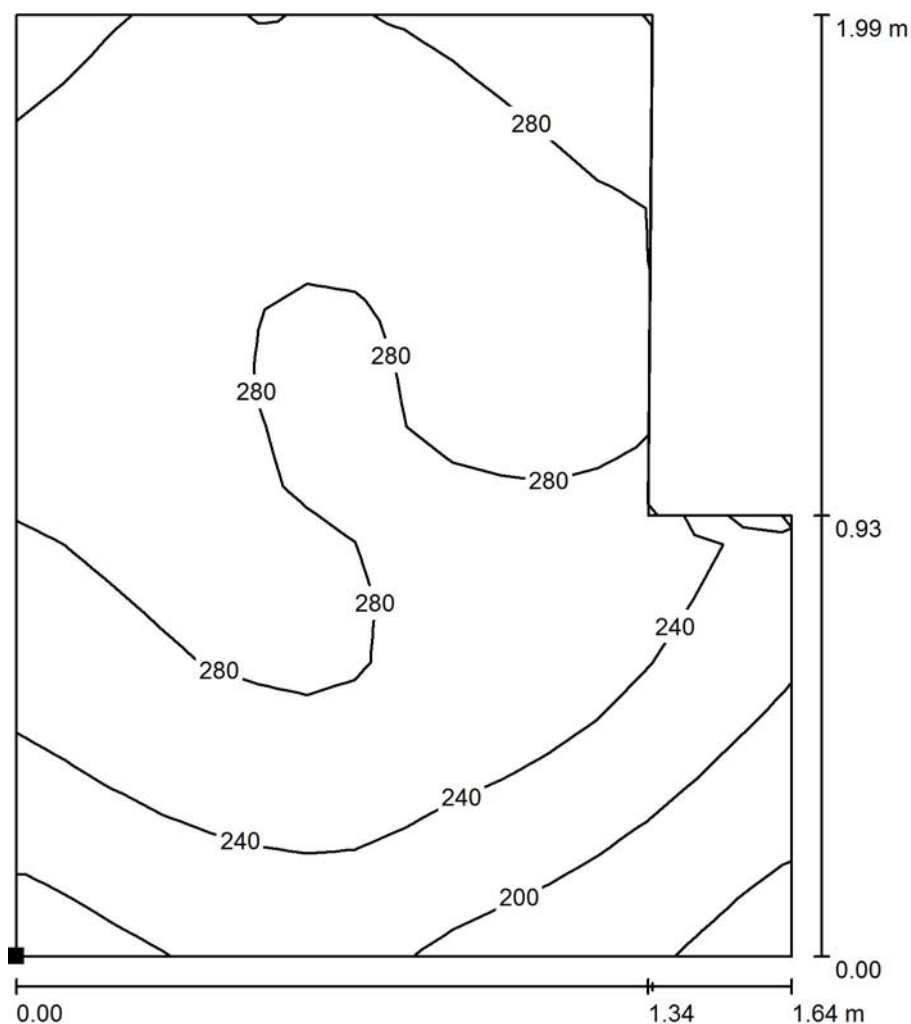
 E_{min} [lx]
70

 E_{max} [lx]
90

 E_{min} / E_m
0.869

 E_{min} / E_{max}
0.781

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 004 Koupelna / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.852 m, 4.913 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
262

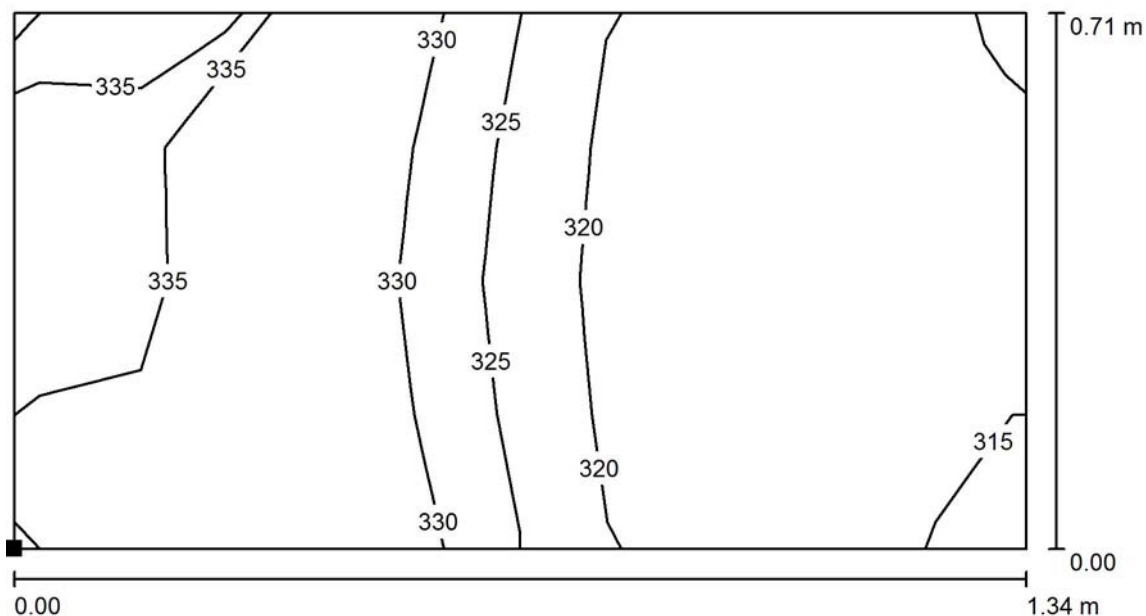
 E_{min} [lx]
143

 E_{max} [lx]
312

 E_{min} / E_m
0.547

 E_{min} / E_{max}
0.460

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 005 WC / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.860 m, 4.010 m, 0.700 m)



Rastr: 8 x 4 Body

 E_m [lx]
325

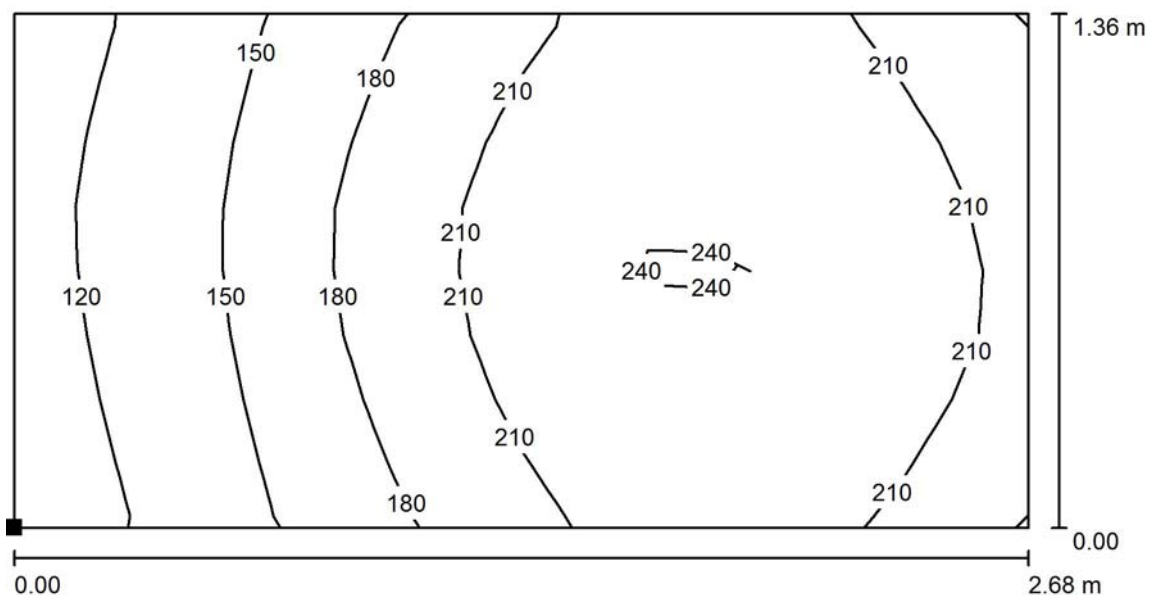
 E_{min} [lx]
312

 E_{max} [lx]
336

 E_{min} / E_m
0.961

 E_{min} / E_{max}
0.929

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 014 Sklad / Isolinie (E, kolmo)**

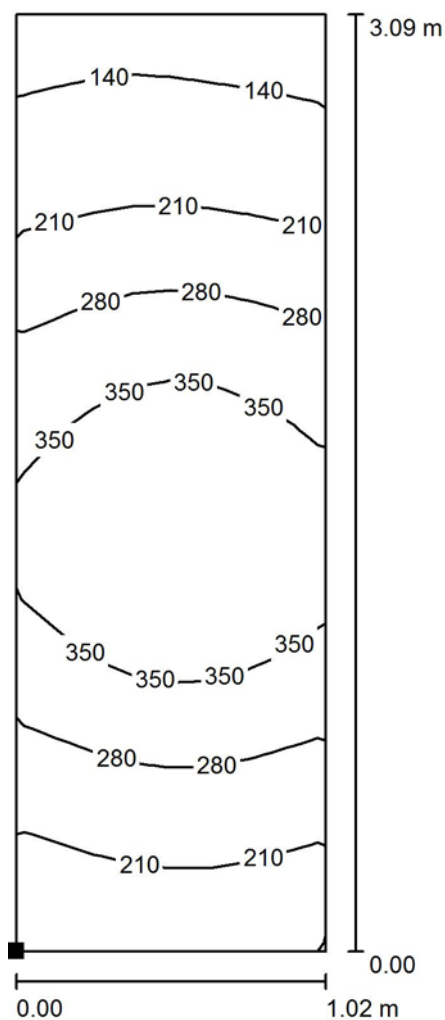
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.154 m, 11.680 m, 0.700 m)

Rastr: 16 x 8 Body

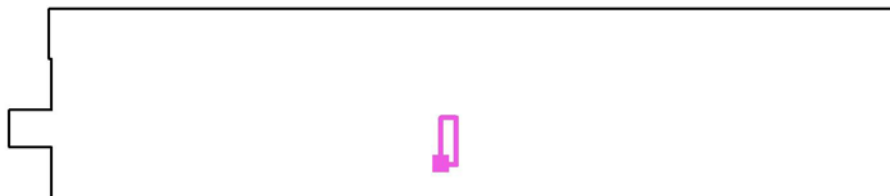
 E_m [lx]
191 E_{min} [lx]
106 E_{max} [lx]
244 E_{min} / E_m
0.556 E_{min} / E_{max}
0.435

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 002 Sklad / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(26.848 m, 2.791 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25



Rastr: 8 x 16 Body

 E_m [lx]
272

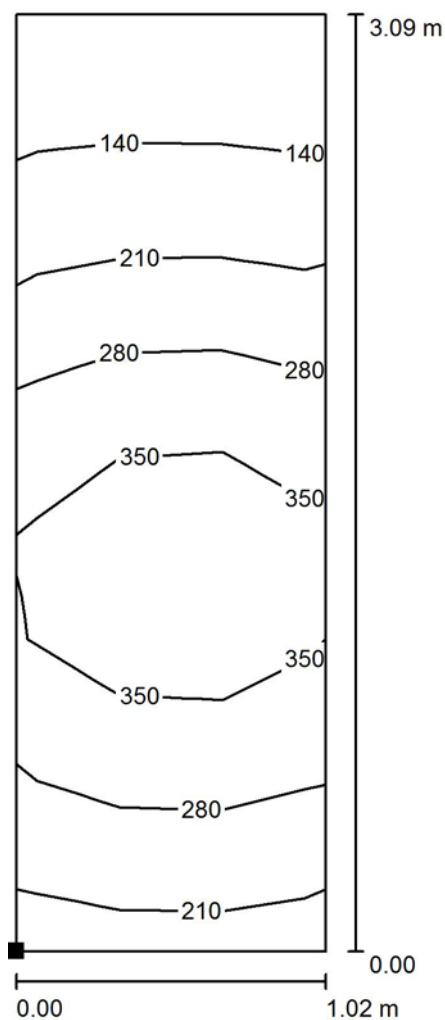
 E_{min} [lx]
116

 E_{max} [lx]
430

 E_{min} / E_m
0.429

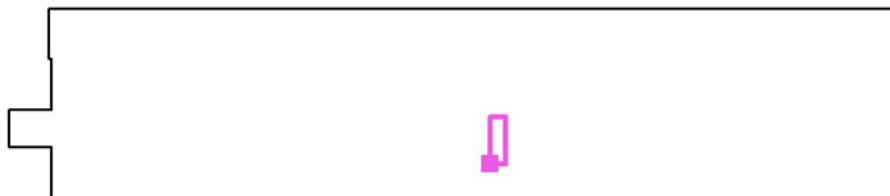
 E_{min} / E_{max}
0.271

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 003 Sklad / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.147 m, 2.809 m, 0.700 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25



Rastr: 3 x 9 Body

 E_m [lx]
265

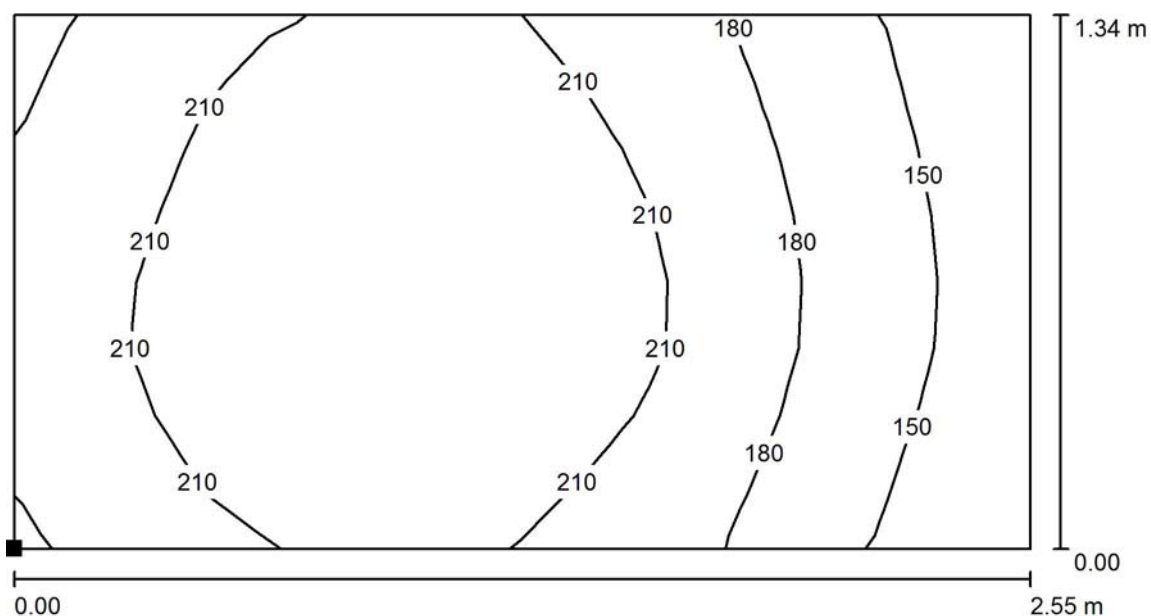
 E_{min} [lx]
97

 E_{max} [lx]
423

 E_{min} / E_m
0.366

 E_{min} / E_{max}
0.229

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**1_PP / Umělé osvětlení / 016 Sklad / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(52.234 m, 11.687 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 8 Body

 E_m [lx]
197

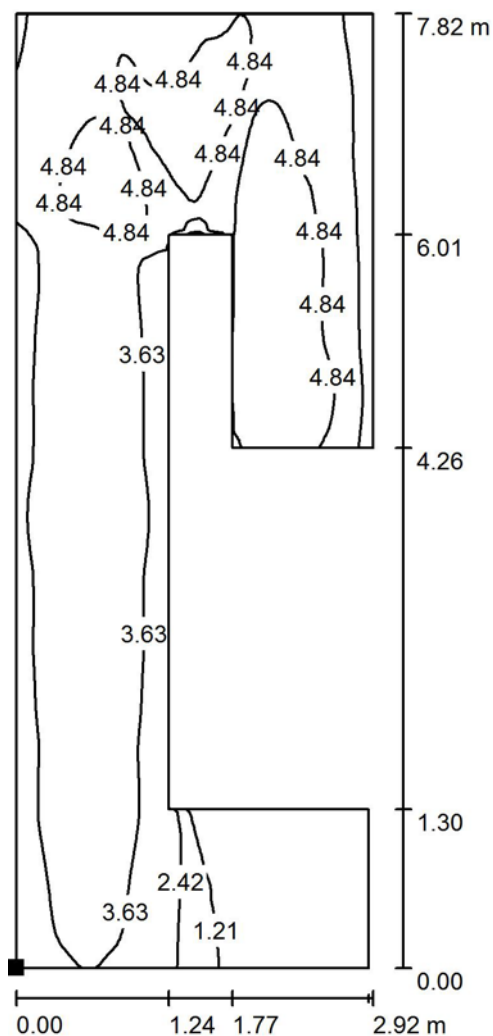
 E_{min} [lx]
128

 E_{max} [lx]
243

 E_{min} / E_m
0.649

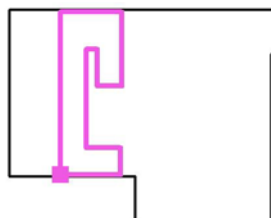
 E_{min} / E_{max}
0.526

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 1 / Nouzové osvětlení / 003 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(99.946 m, 4.957 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 128 Body

 E_m [lx]
3.76

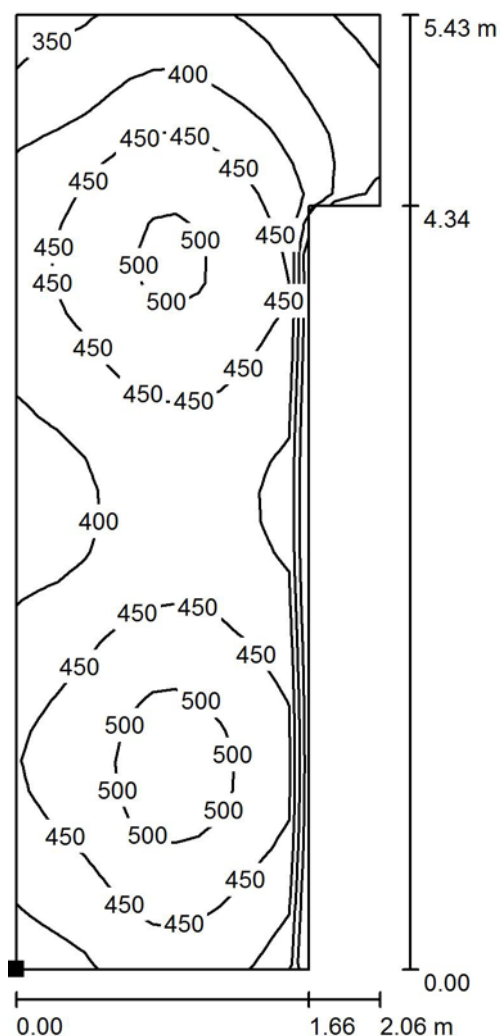
 E_{min} [lx]
0.00

 E_{max} [lx]
6.03

 E_{min} / E_m
0.000

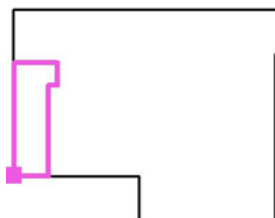
 E_{min} / E_{max}
0.000

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 1 / Umělé osvětlení / 001 Nová servrovna / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(97.528 m, 4.914 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
434

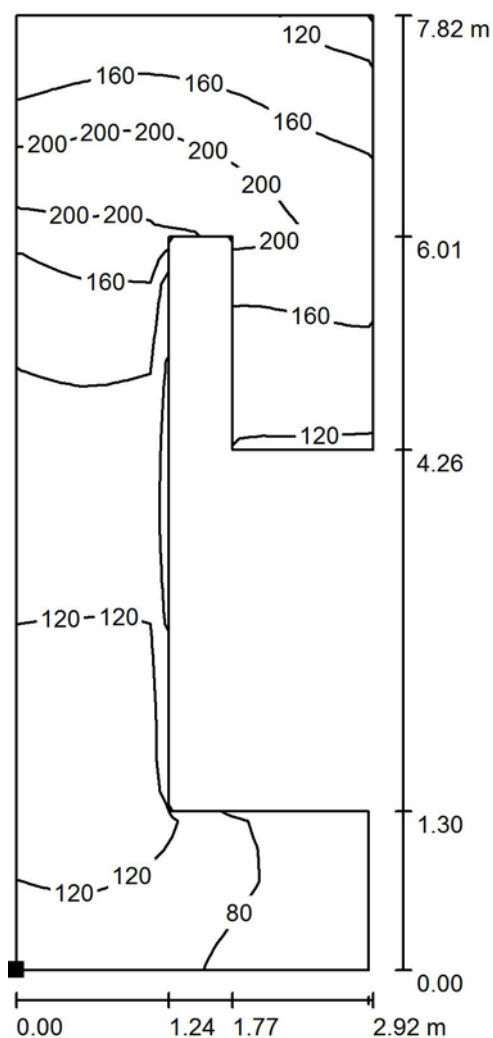
 E_{min} [lx]
286

 E_{max} [lx]
527

 E_{min} / E_m
0.659

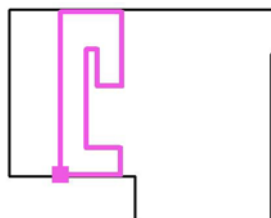
 E_{min} / E_{max}
0.543

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 1 / Umělé osvětlení / 003 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(99.946 m, 4.957 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
137

 E_{min} [lx]
50

 E_{max} [lx]
228

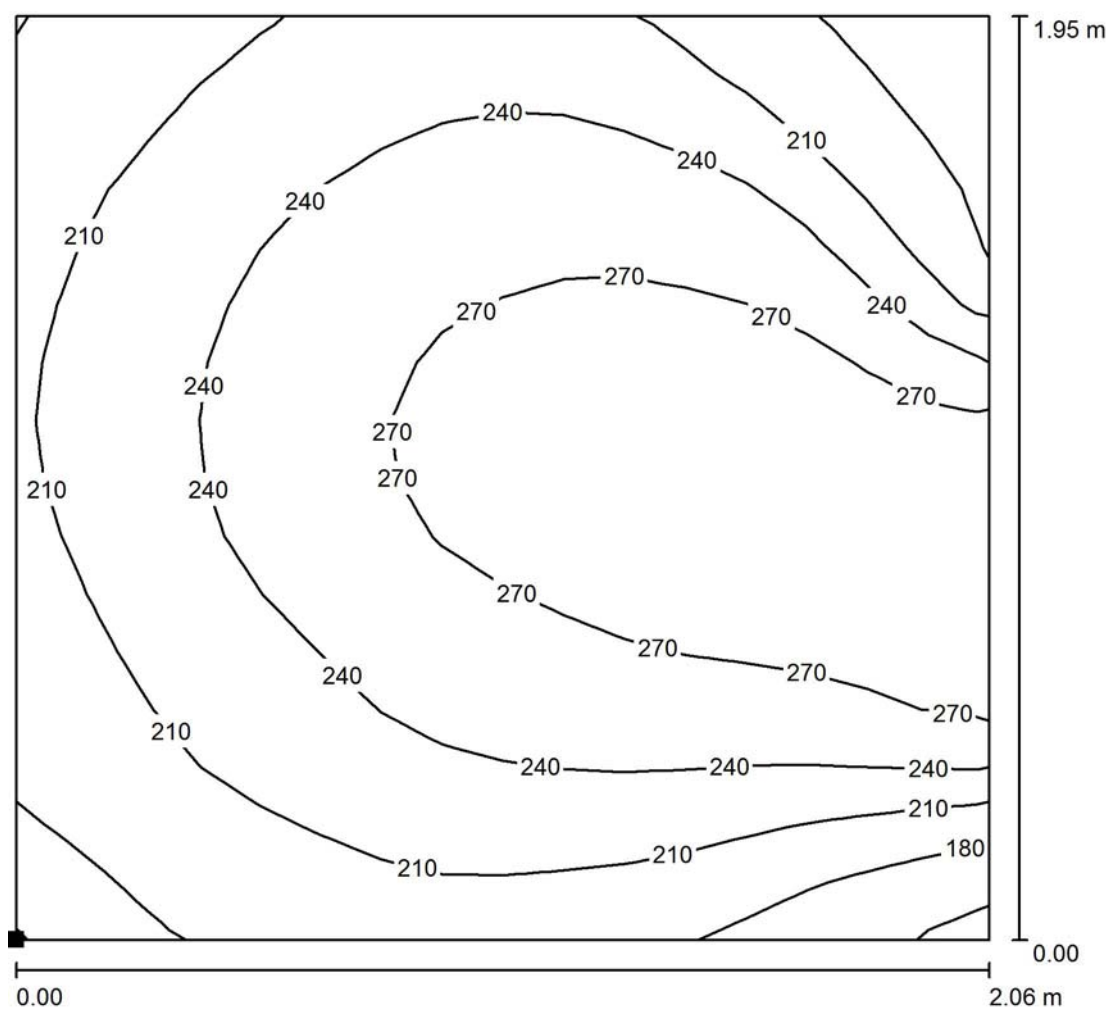
 E_{min} / E_m
0.366

 E_{min} / E_{max}
0.220

ELKOV elektro a.s.

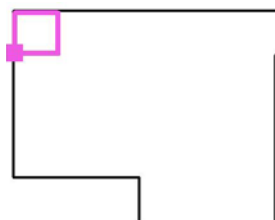
Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz

Sklepní prostor část 1 / Umělé osvětlení / 002 Sklad / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(97.567 m, 10.824 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
236

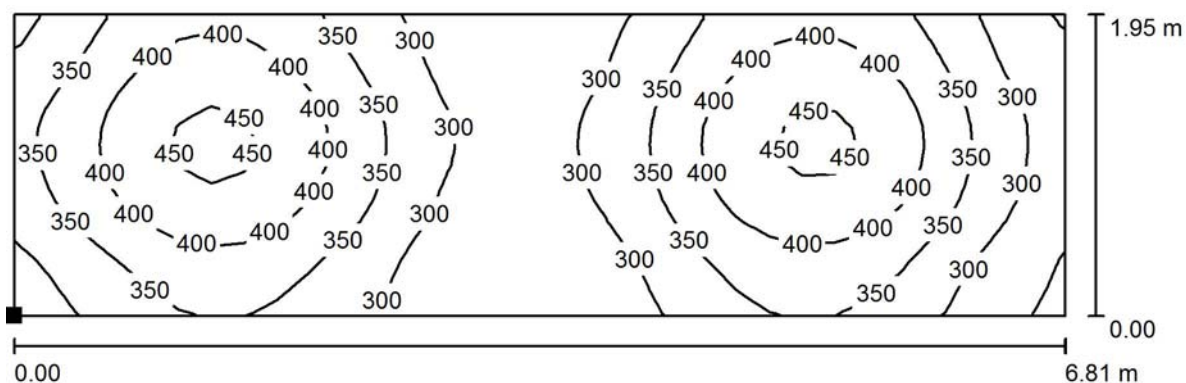
 E_{min} [lx]
149

 E_{max} [lx]
290

 E_{min} / E_m
0.633

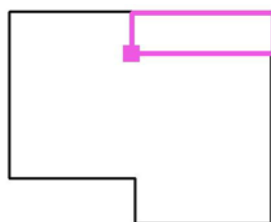
 E_{min} / E_{max}
0.515

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 1 / Umělé osvětlení / 005 Technická místnost / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(103.357 m, 10.846 m, 0.700 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
351

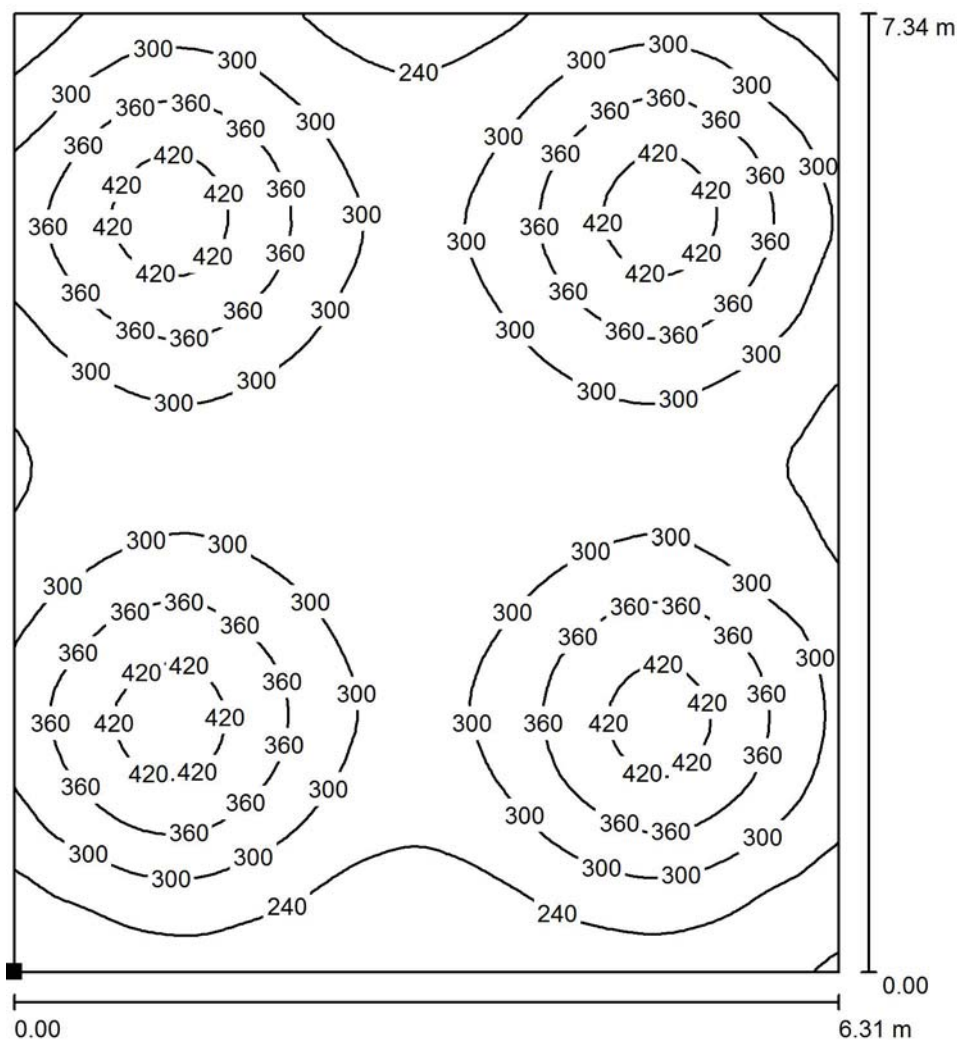
 E_{min} [lx]
238

 E_{max} [lx]
466

 E_{min} / E_m
0.680

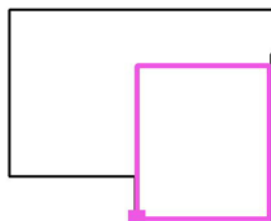
 E_{min} / E_{max}
0.511

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 1 / Umělé osvětlení / 006 Kotelna / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(103.621 m, 2.839 m, 0.700 m)



Rastr: 64 x 64 Body

 E_m [lx]
308

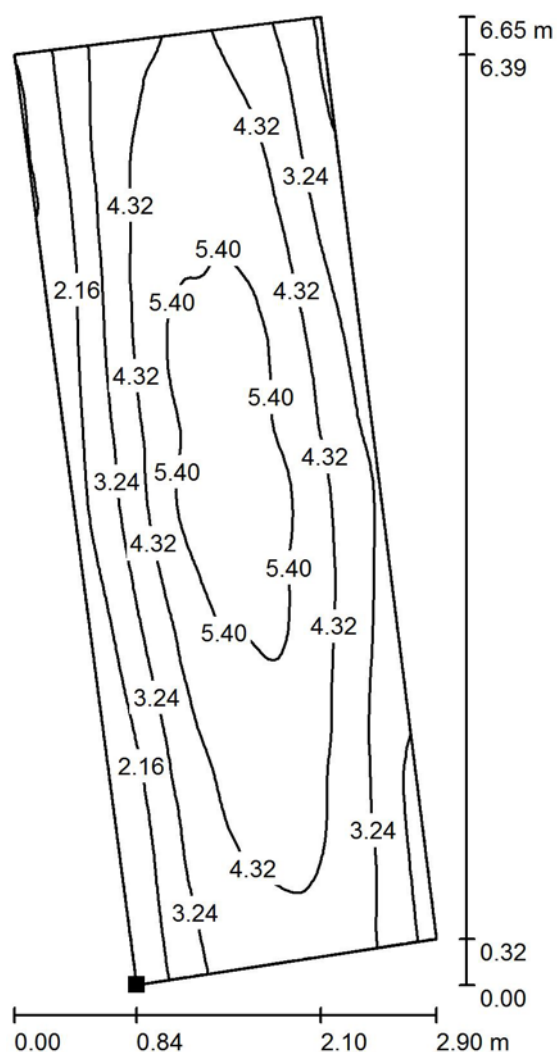
 E_{min} [lx]
176

 E_{max} [lx]
450

 E_{min} / E_m
0.572

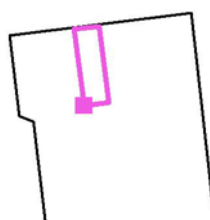
 E_{min} / E_{max}
0.391

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Nouzové osvětlení / 004 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(98.946 m, 51.137 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

 E_m [lx]
3.93

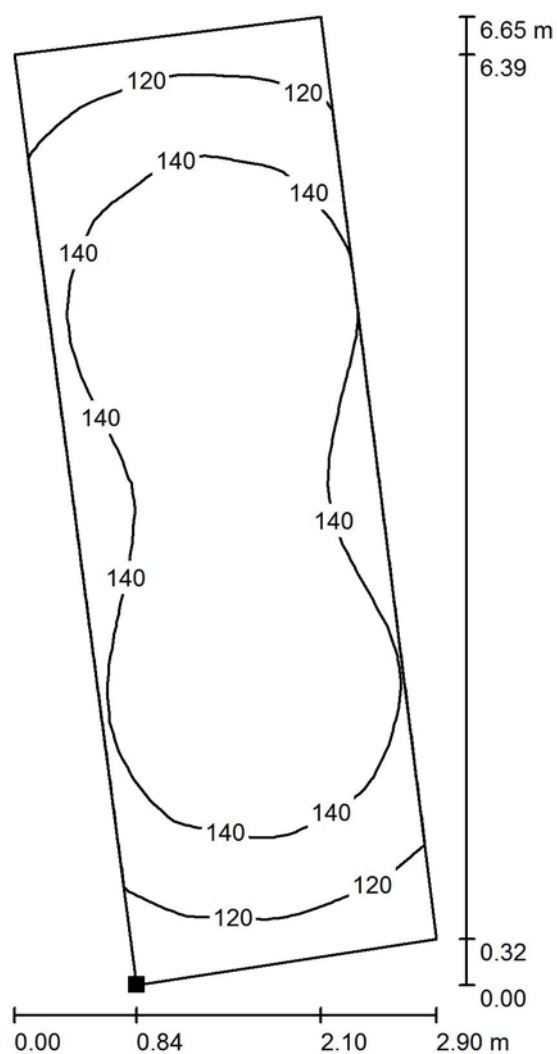
 E_{min} [lx]
1.01

 E_{max} [lx]
6.42

 E_{min} / E_m
0.258

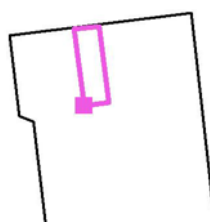
 E_{min} / E_{max}
0.158

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 004 Chodba / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(98.946 m, 51.137 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
139

 E_{min} [lx]
102

 E_{max} [lx]
159

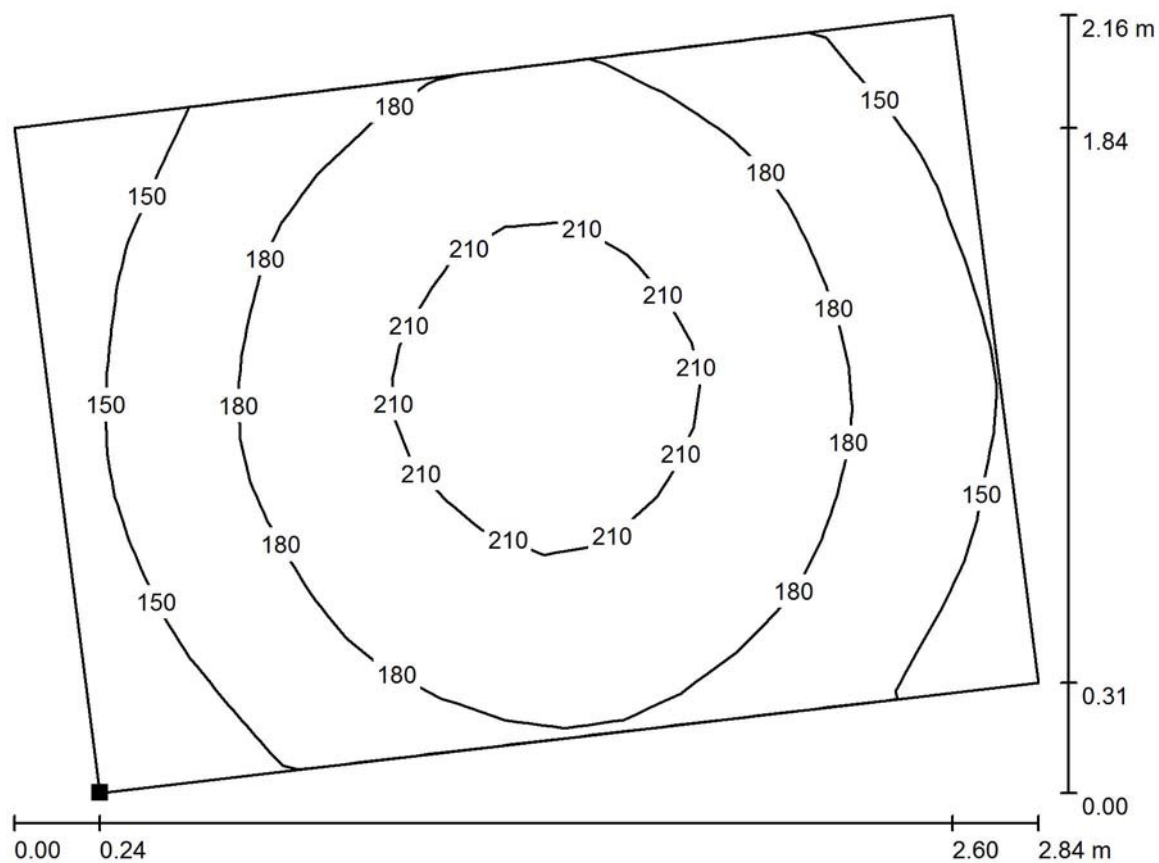
 E_{min} / E_m
0.735

 E_{min} / E_{max}
0.642

ELKOV elektro a.s.

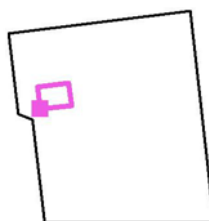
Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz

Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 002 Sklad / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(95.377 m, 50.714 m, 0.700 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
179

 E_{min} [lx]
124

 E_{max} [lx]
227

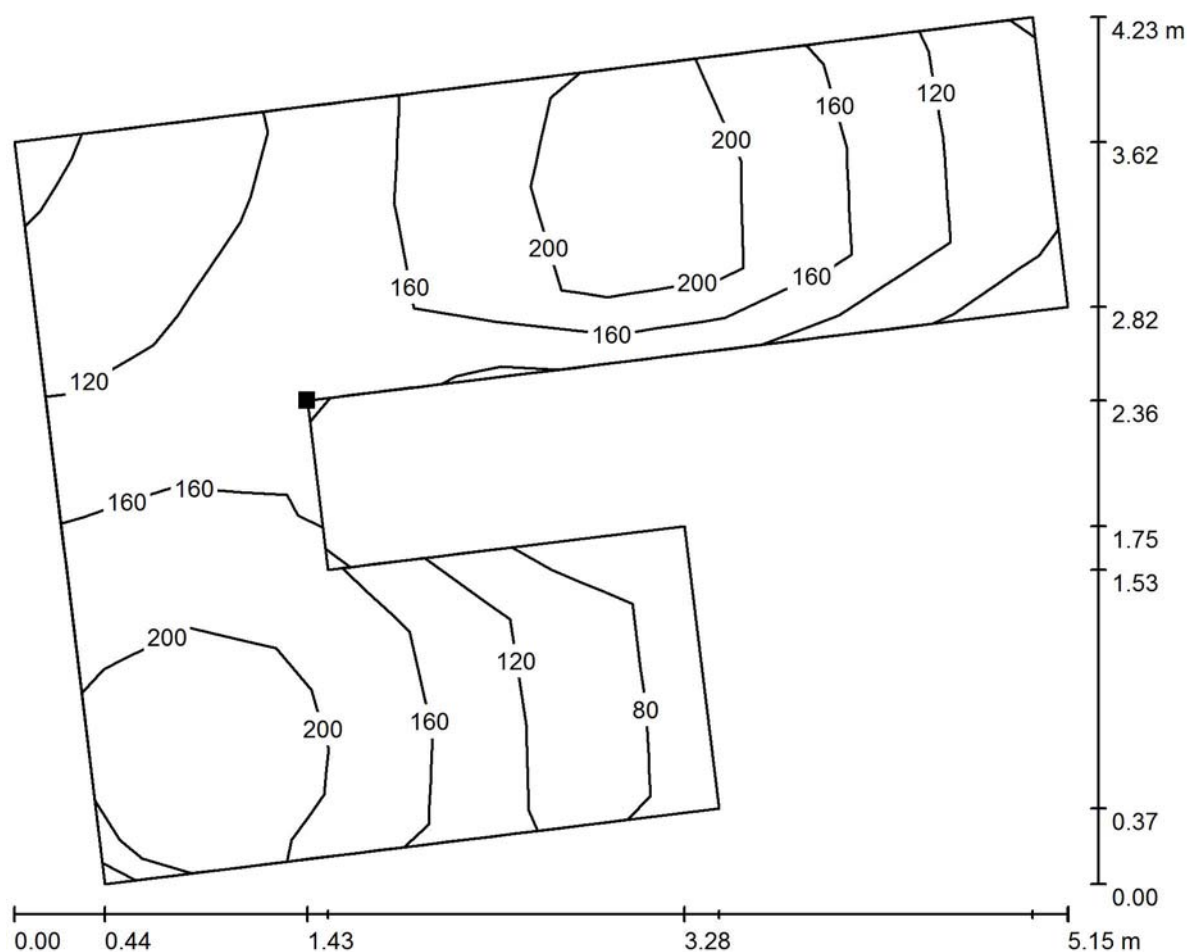
 E_{min} / E_m
0.695

 E_{min} / E_{max}
0.547

ELKOV elektro a.s.

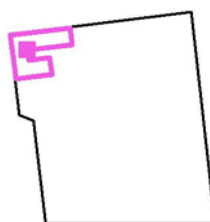
Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz

Sklepni prostor část 2 / Umělé osvětlení / 003 Sklad / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(94.232 m, 55.693 m, 0.700 m)



Rastr: 7 x 9 Body

 E_m [lx]
158

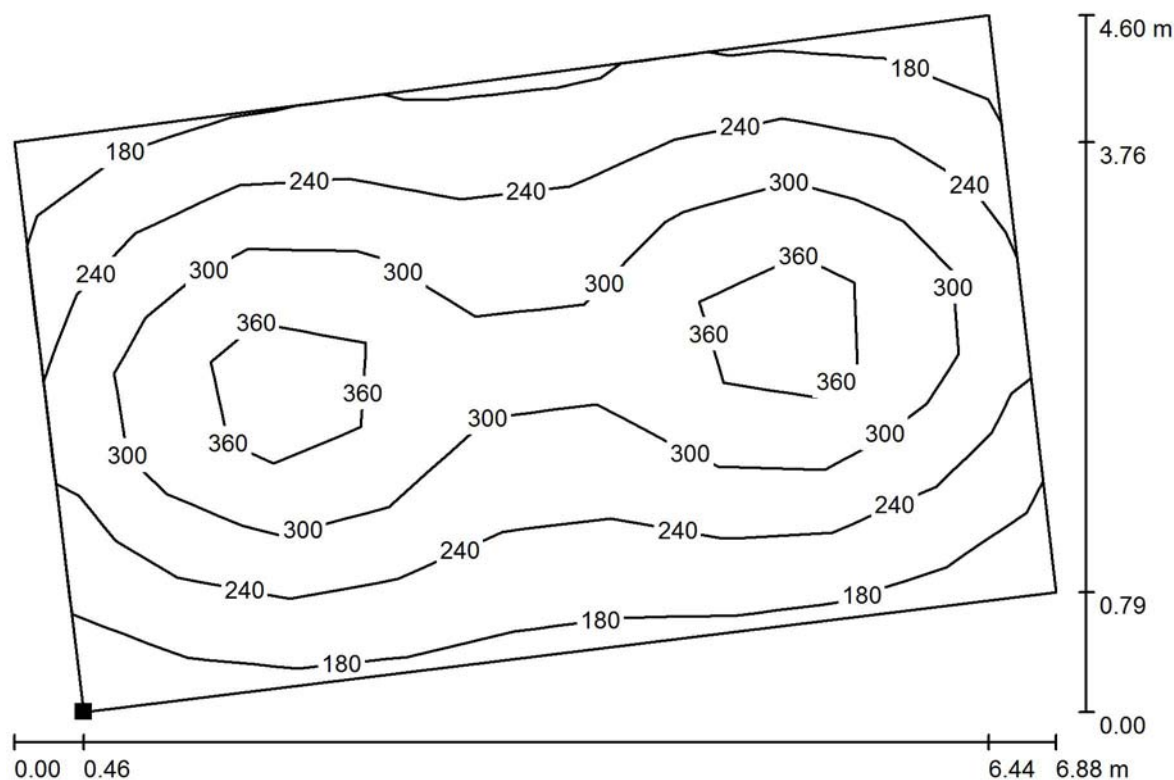
 E_{min} [lx]
75

 E_{max} [lx]
235

 E_{min} / E_m
0.476

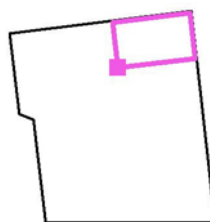
 E_{min} / E_{max}
0.319

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 005 Technická místnost / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

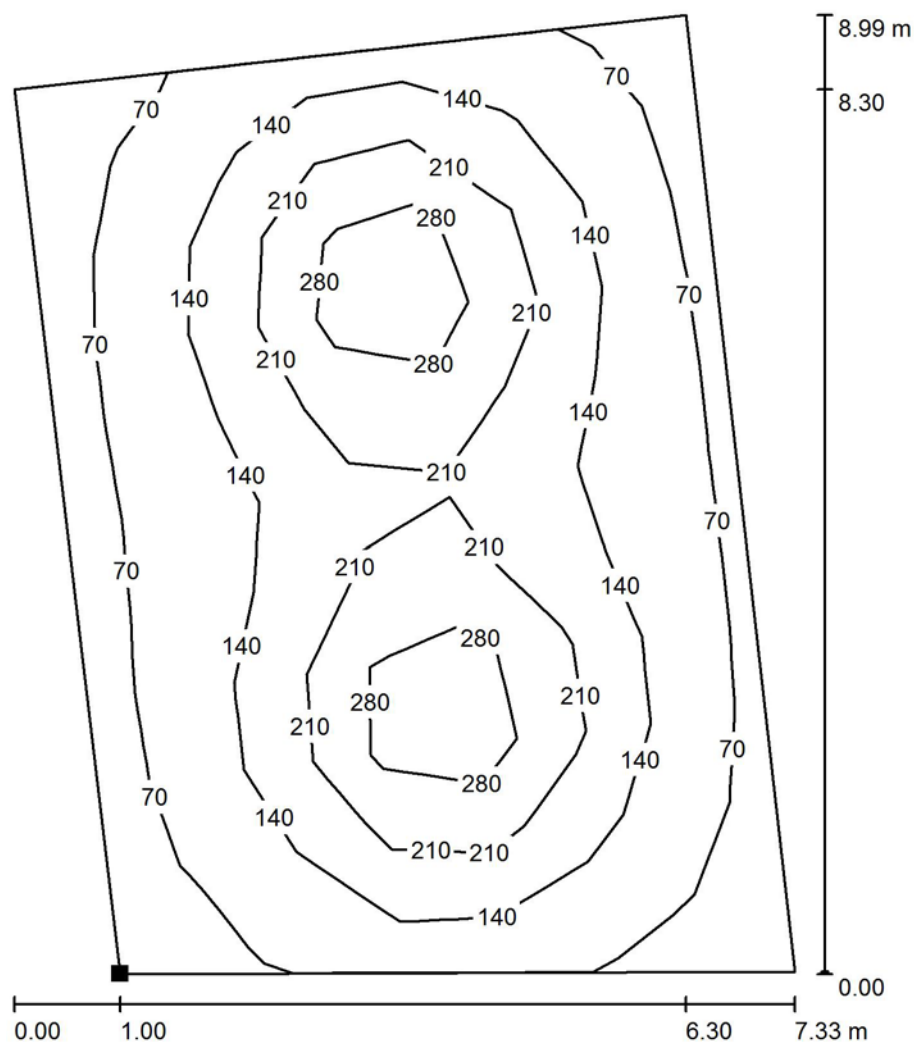
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(101.758 m, 54.145 m, 0.700 m)



Rastr: 9 x 7 Body

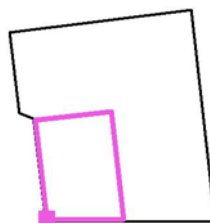
 E_m [lx]
268 E_{min} [lx]
160 E_{max} [lx]
418 E_{min} / E_m
0.599 E_{min} / E_{max}
0.383

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 001 Stará kotelna / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(95.868 m, 41.415 m, 0.700 m)



Rastr: 11 x 7 Body

 E_m [lx]
149

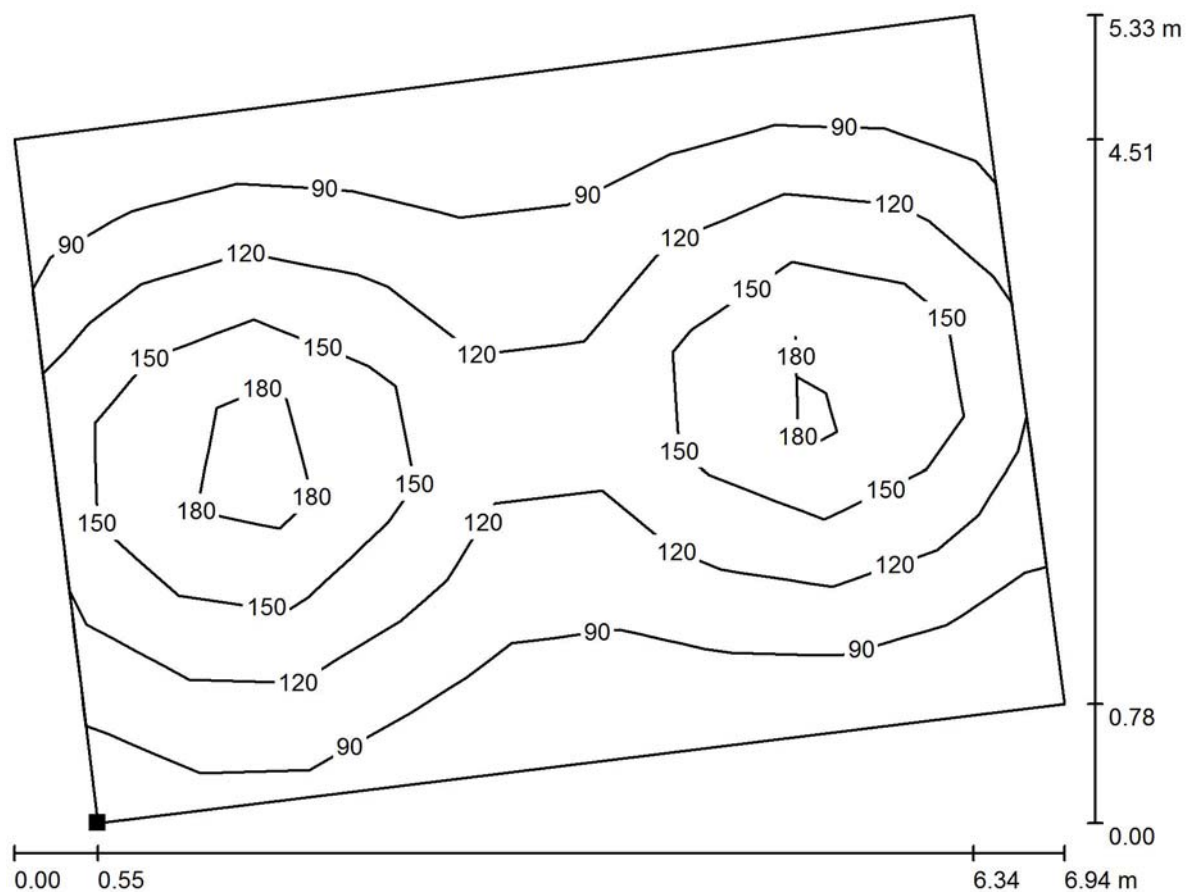
 E_{min} [lx]
50

 E_{max} [lx]
375

 E_{min} / E_m
0.338

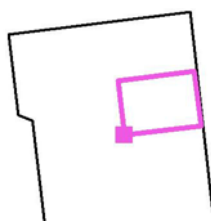
 E_{min} / E_{max}
0.134

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 006 Stará uhelna1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(102.374 m, 48.625 m, 0.700 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
119

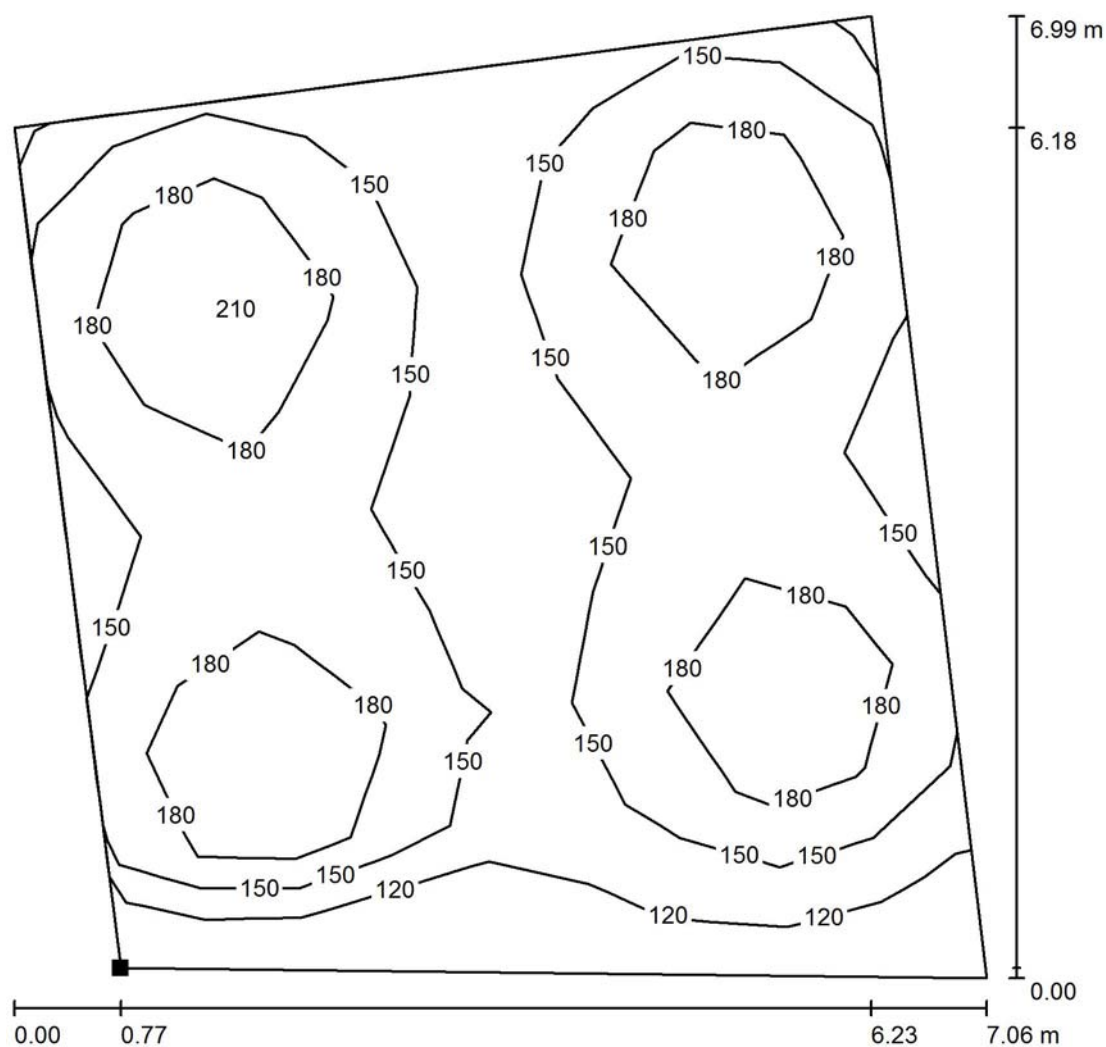
 E_{min} [lx]
68

 E_{max} [lx]
212

 E_{min} / E_m
0.575

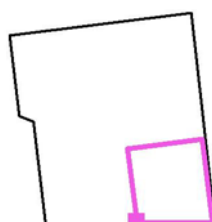
 E_{min} / E_{max}
0.322

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno 1Zpracovatel Radek Zajíc Ing.
Telefon +420 777 736 890
Fax
e-mail radek.zajic@elkov.cz**Sklepní prostor část 2 / Umělé osvětlení / 007 Stará uhelna 2 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(103.323 m, 41.481 m, 0.700 m)



Rastr: 9 x 9 Body

 E_m [lx]
164

 E_{min} [lx]
93

 E_{max} [lx]
226

 E_{min} / E_m
0.566

 E_{min} / E_{max}
0.411