

Komunitní centrum Grygov 2 NP

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

Datum: 20.12.2021
Zpracovatel: Daniel Lipták

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Komunitní centrum Grygov 2 NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
BEGHELLI SPA 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM 19026 F65 11W IP65 AT S...	
Datový list svítidla	4
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce	
Datový list svítidla	5
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce	
Datový list svítidla	6
Místnost 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 2	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	7
Místnost 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8
Místnost 3	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	9
Předsíň	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	10
Chodba 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 2	
Isolinie (E)	11
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	12
Technická místnost	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
Sklad	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	14
Kuchyňka	

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	15
Chodba 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	16
WC Ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	17
Předsín Muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	18
WC Muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	19
Schodiště	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	20
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	21

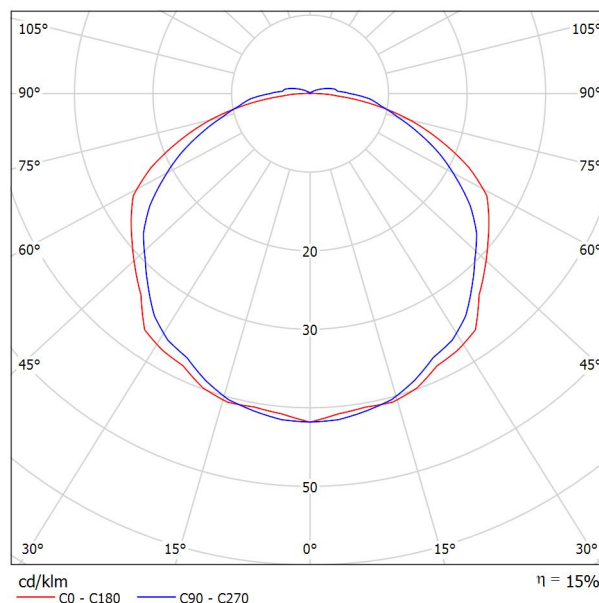
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

BEGHELLI SPA 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 97
Kód CIE Flux Code: 41 73 93 97 15

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	13.3	14.6	13.6	14.9	15.2	12.5	13.9	12.8	14.2	14.5	
	3H	15.3	16.6	15.7	16.9	17.2	14.3	15.5	14.7	15.9	16.2	
	4H	16.2	17.4	16.6	17.7	18.1	15.1	16.3	15.5	16.6	17.0	
	6H	16.9	18.0	17.3	18.3	18.7	15.9	17.0	16.3	17.4	17.8	
	8H	17.1	18.2	17.5	18.5	18.9	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2	
4H	12H	17.2	18.3	17.7	18.6	19.0	16.9	17.9	17.3	18.3	18.7	
	2H	14.0	15.2	14.4	15.5	15.9	13.4	14.6	13.8	14.9	15.3	
	3H	16.3	17.3	16.7	17.7	18.1	15.4	16.4	15.8	16.8	17.2	
	4H	17.3	18.2	17.7	18.6	19.0	16.3	17.2	16.8	17.7	18.1	
	6H	18.1	18.9	18.6	19.3	19.8	17.3	18.1	17.7	18.5	19.0	
8H	8H	18.4	19.1	18.9	19.6	20.0	17.8	18.5	18.3	19.0	19.5	
	12H	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2	18.4	19.1	18.9	19.5	20.0	
	4H	17.7	18.4	18.1	18.9	19.3	16.9	17.6	17.3	18.0	18.5	
	6H	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2	18.0	18.6	18.5	19.1	19.6	
	8H	19.0	19.6	19.5	20.1	20.6	18.6	19.1	19.1	19.6	20.2	
12H	12H	19.3	19.8	19.9	20.3	20.9	19.3	19.8	19.9	20.3	20.9	
	4H	17.7	18.4	18.2	18.8	19.3	16.9	17.6	17.4	18.1	18.6	
	6H	18.7	19.3	19.3	19.8	20.3	18.1	18.7	18.6	19.2	19.7	
	8H	19.2	19.6	19.7	20.2	20.7	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK07					BK08					
Korekturní sčítanec		-4.7					-4.7					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 900lm Celkový světelný tok												

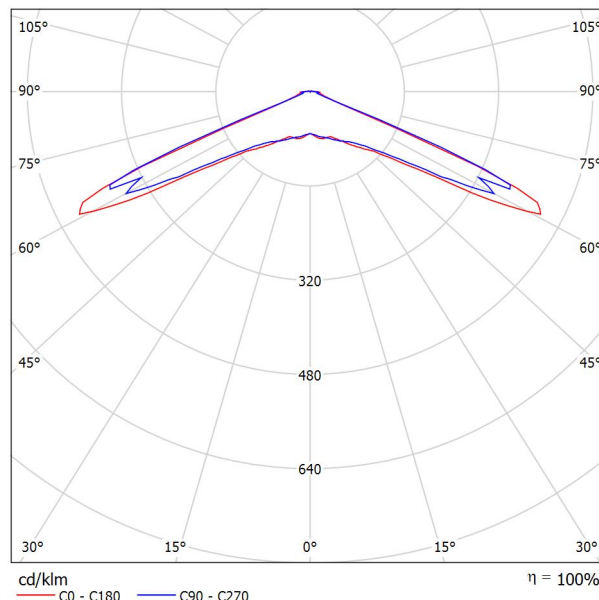
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	22.5	24.3	22.9	24.6	24.9	21.8	23.6	22.1	23.9	24.2	24.2
	3H	24.7	26.3	25.0	26.6	27.0	24.0	25.7	24.4	26.0	26.3	26.3
	4H	24.6	26.1	25.0	26.5	26.8	23.9	25.5	24.3	25.8	26.2	26.2
	6H	24.5	26.0	24.9	26.3	26.7	23.9	25.3	24.3	25.7	26.0	26.0
	8H	24.5	25.9	24.9	26.2	26.6	23.8	25.2	24.2	25.6	26.0	26.0
12H	24.5	25.8	24.9	26.2	26.6	23.8	25.1	24.2	25.5	25.9	25.9	
4H	2H	25.4	26.9	25.8	27.3	27.6	25.1	26.6	25.5	27.0	27.3	27.3
	3H	27.4	28.7	27.8	29.1	29.5	27.0	28.4	27.4	28.7	29.1	29.1
	4H	27.4	28.5	27.8	28.9	29.3	27.0	28.1	27.4	28.5	29.0	29.0
	6H	27.3	28.4	27.8	28.8	29.2	26.9	27.9	27.4	28.4	28.8	28.8
	8H	27.3	28.3	27.8	28.7	29.1	26.9	27.8	27.4	28.3	28.7	28.7
12H	27.3	28.2	27.8	28.6	29.1	26.9	27.7	27.4	28.2	28.6	28.6	
8H	4H	27.6	28.5	28.1	29.0	29.4	27.3	28.2	27.7	28.6	29.1	29.1
	6H	27.6	28.4	28.1	28.8	29.3	27.2	28.0	27.7	28.5	28.9	28.9
	8H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.3	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	28.9
	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
	12H	27.6	28.4	28.1	28.9	29.3	27.3	28.1	27.7	28.5	29.0	29.0
6H	6H	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	28.9
	8H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+1.2 / -1.5					+1.2 / -1.4						
S = 1.5H	+2.6 / -4.9					+2.5 / -5.0						
S = 2.0H	+3.5 / -7.8					+3.6 / -8.5						
Standardní tabulka	---					---						
Korekturní sčítanec	---					---						
Korigované oslňovací indice, vztahy na 250lm Celkový světelný tok												

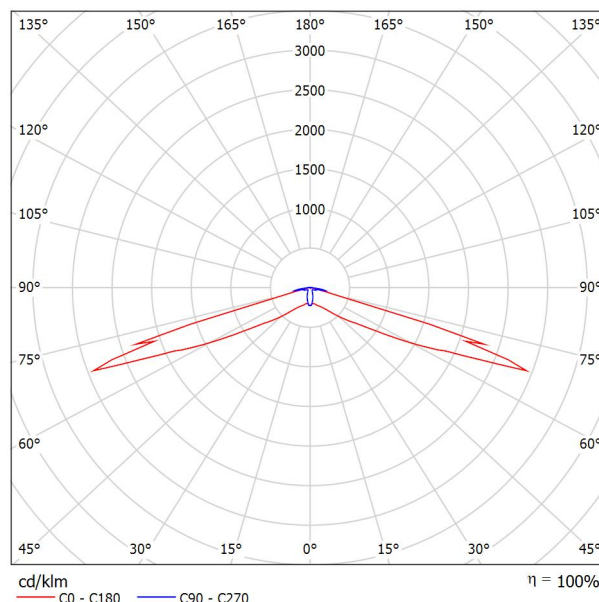
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



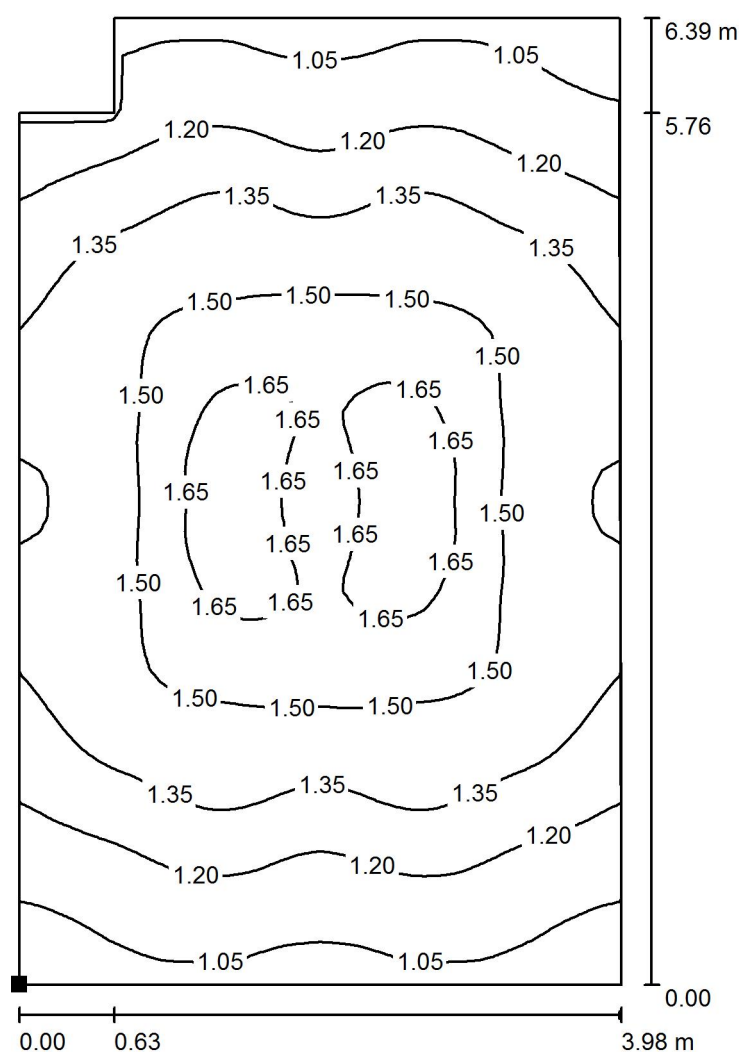
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
 Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR										
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	25.7	27.2	26.1	27.6	28.1	11.0	12.5	11.5	13.0
	3H	32.5	33.9	33.0	34.4	34.8	16.0	17.4	16.4	17.8
	4H	33.1	34.4	33.6	34.9	35.4	19.1	20.4	19.6	20.8
	6H	33.0	34.2	33.5	34.7	35.2	22.8	24.0	23.3	24.5
	8H	33.0	34.1	33.5	34.6	35.2	23.8	25.0	24.3	25.5
	12H	32.9	34.0	33.4	34.5	35.1	24.2	25.3	24.7	25.8
4H	2H	25.5	26.8	26.0	27.3	27.8	15.2	16.6	15.7	17.0
	3H	32.2	33.4	32.8	33.9	34.4	19.2	20.3	19.7	20.8
	4H	32.8	33.8	33.4	34.4	34.9	21.3	22.3	21.9	22.9
	6H	32.8	33.6	33.3	34.2	34.8	23.9	24.8	24.5	25.4
	8H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	24.8	25.6	25.4	26.2
	12H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	25.2	25.9	25.8	26.5
8H	4H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	21.3	22.1	21.9	22.6
	6H	32.7	33.3	33.3	33.9	34.5	23.9	24.5	24.5	25.1
	8H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	24.8	25.3	25.4	25.9
	12H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	25.2	25.7	25.9	26.3
12H	4H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	21.3	22.0	21.8	22.5
	6H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	23.9	24.4	24.5	25.0
	8H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	24.8	25.2	25.4	25.8
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+2.1	/	-3.5				+0.0	/	-0.0
S = 1.5H		+4.6	/	-10.5				+0.1	/	-0.2
S = 2.0H		+6.5	/	-15.5				+0.7	/	-1.0
Standardní tabulka		---		---				---		---
Korekturní sčítanec		---		---				---		---
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 250lm Celkový světelný tok										

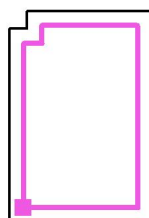
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 1 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (19.594 m, 42.849 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.36

E_{min} [lx]
 0.97

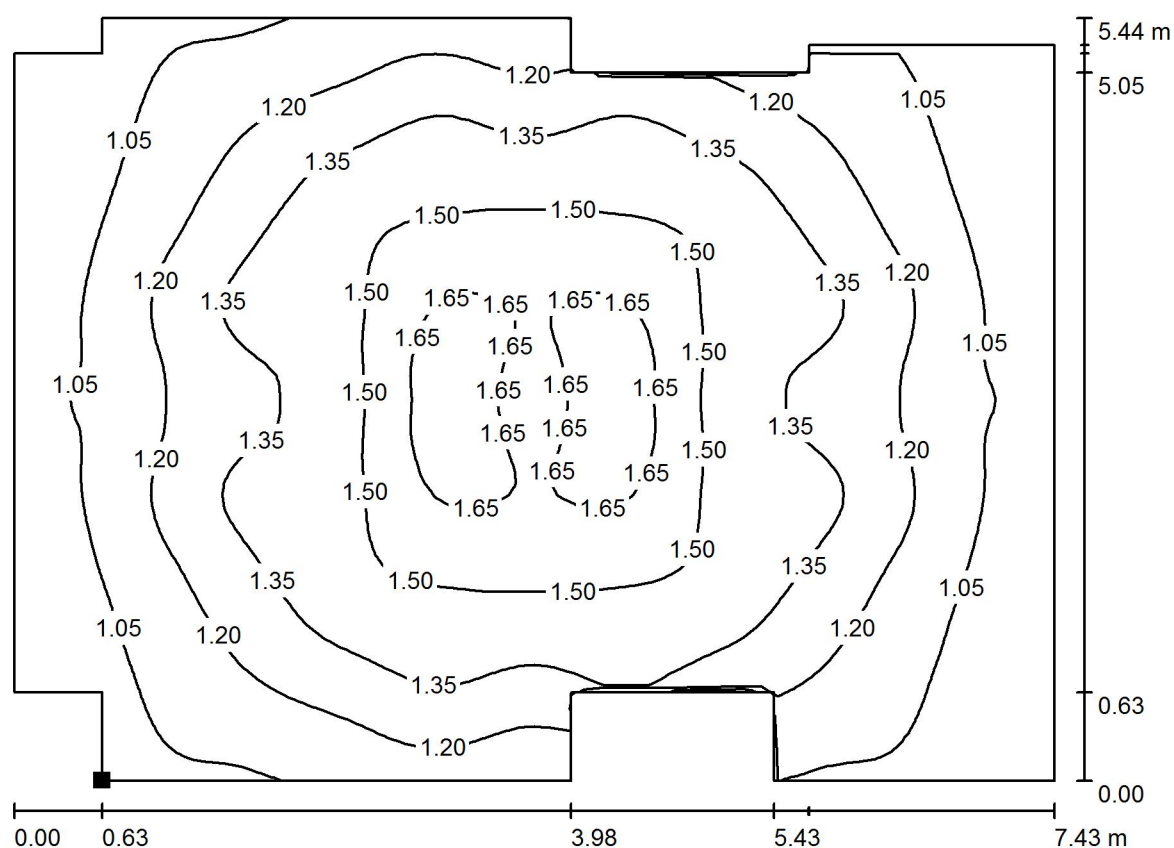
E_{max} [lx]
 1.72

E_{min} / E_m
 0.717

E_{min} / E_{max}
 0.567

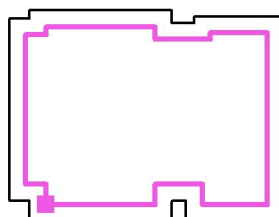
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 54

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (20.224 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.27

E_{min} [lx]
 0.94

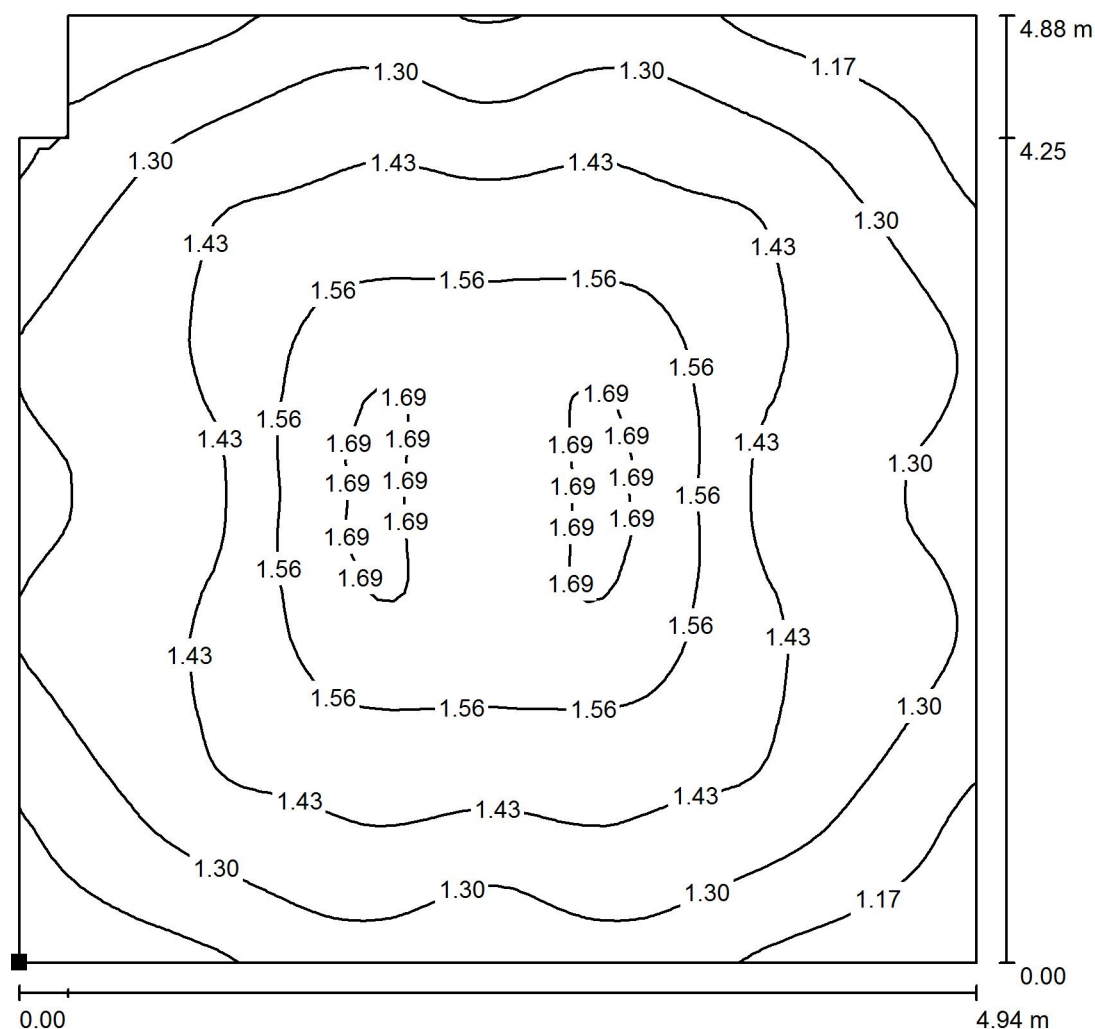
E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.741

E_{min} / E_{max}
 0.551

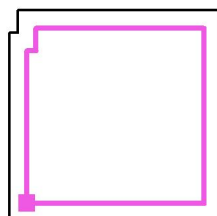
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 3 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (24.724 m, 44.359 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.40

E_{min} [lx]
 1.06

E_{max} [lx]
 1.72

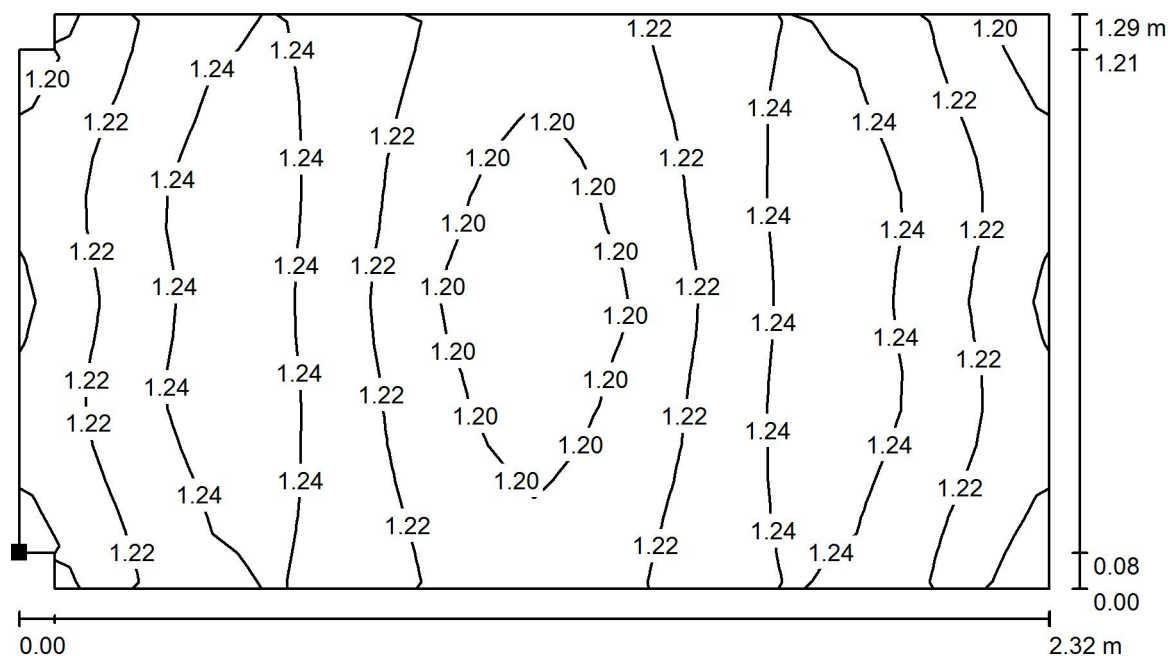
E_{min} / E_m
 0.759

E_{min} / E_{max}
 0.620

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

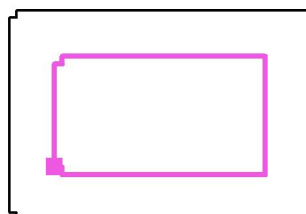
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.409 m, 50.799 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.22

E_{min} [lx]
 1.18

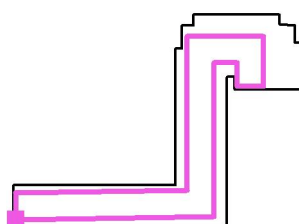
E_{max} [lx]
 1.26

E_{min} / E_m
 0.964

E_{min} / E_{max}
 0.938

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.332 m, 42.429 m, 0.000 m)



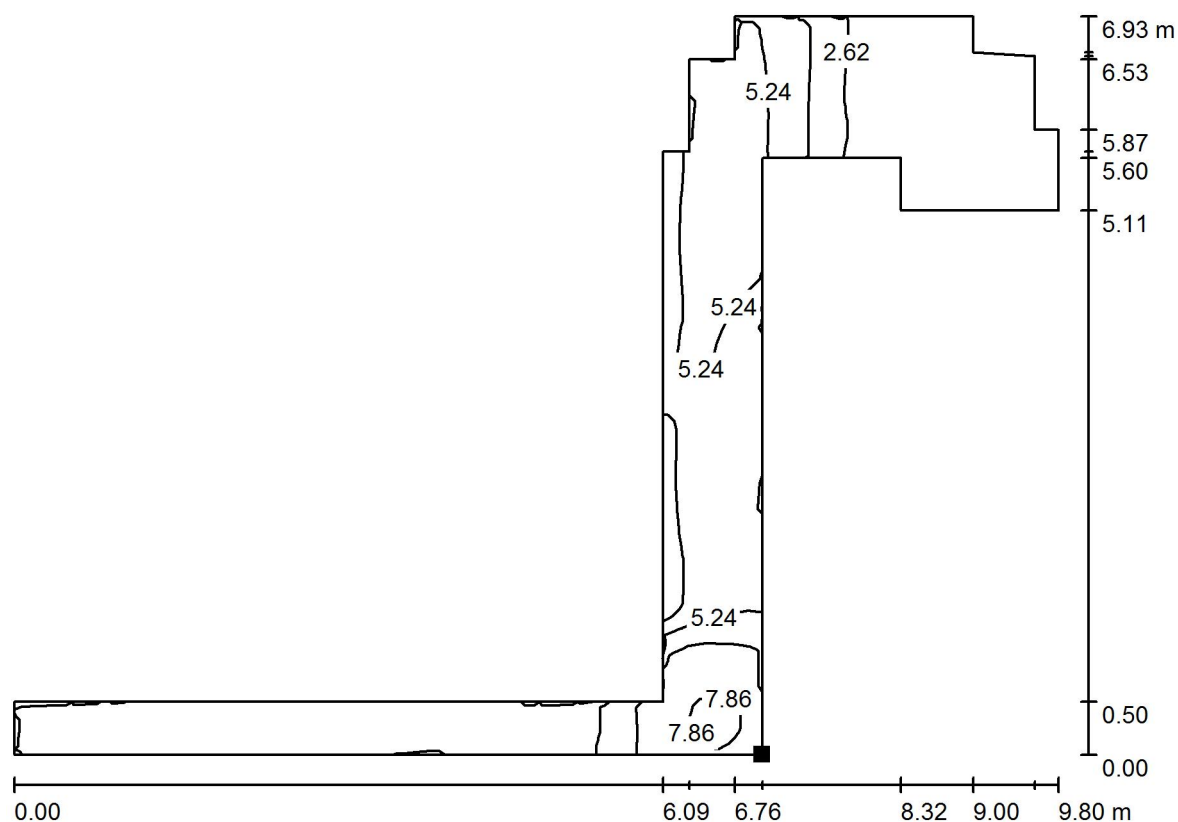
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.42	1.39	8.02	0.314	0.173

Strana 11

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

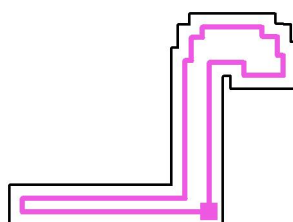
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.744 m, 42.709 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
 4.23

E_{min} [lx]
 1.47

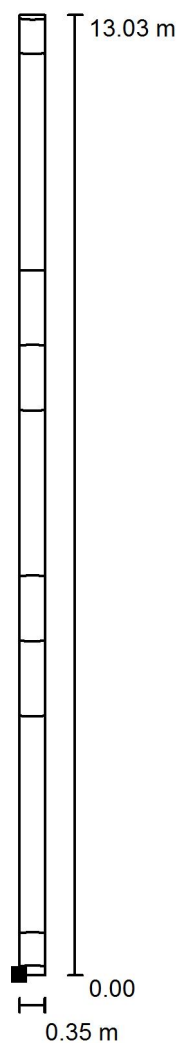
E_{max} [lx]
 8.02

E_{min} / E_m
 0.348

E_{min} / E_{max}
 0.184

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Technická místnost / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.824 m, 36.209 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 103

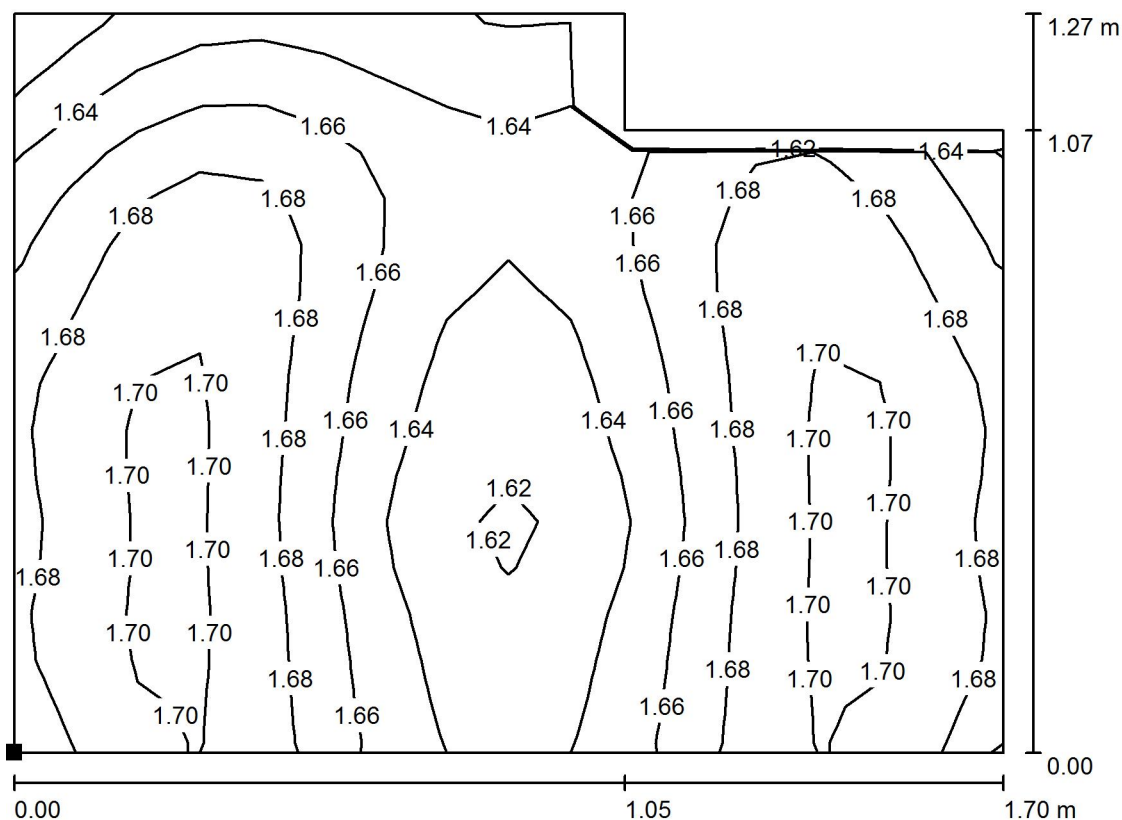
Rastr: 4 x 128 Body

 E_m [lx]
1.19 E_{min} [lx]
0.60 E_{max} [lx]
1.71 E_{min} / E_m
0.505 E_{min} / E_{max}
0.352

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

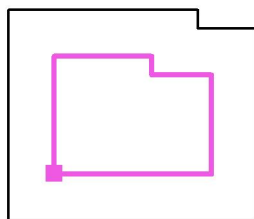
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sklad / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.175 m, 40.189 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.67

E_{min} [lx]
 1.60

E_{max} [lx]
 1.71

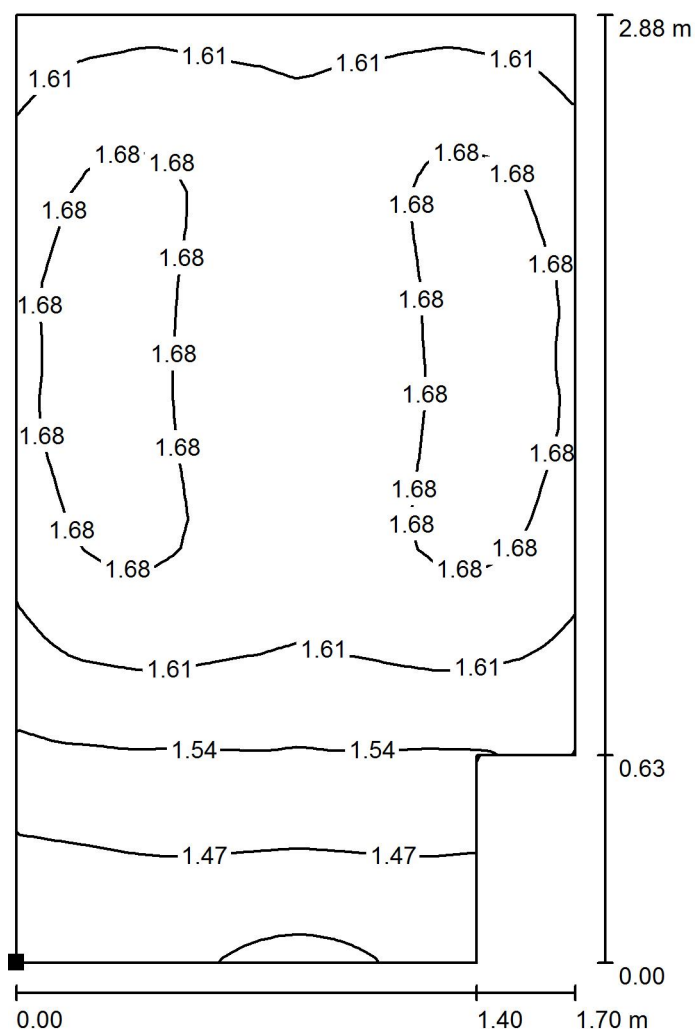
E_{min} / E_m
 0.962

E_{min} / E_{max}
 0.935

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

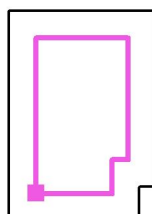
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kuchyňka / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.174 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 1.61

E_{min} [lx]
 1.39

E_{max} [lx]
 1.72

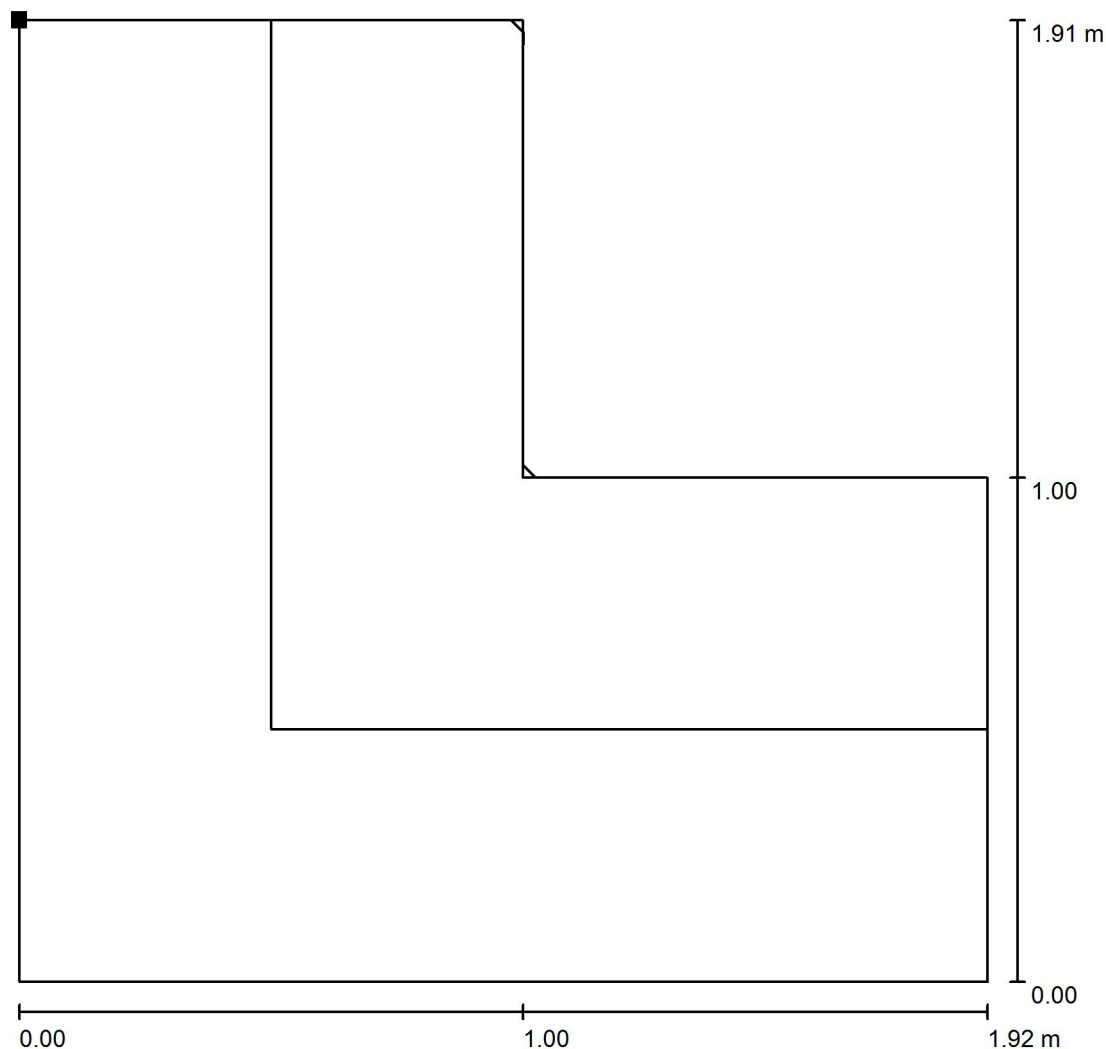
E_{min} / E_m
 0.859

E_{min} / E_{max}
 0.807

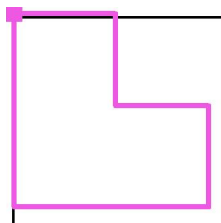
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (30.537 m, 41.796 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.63

E_{min} [lx]
 1.19

E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.728

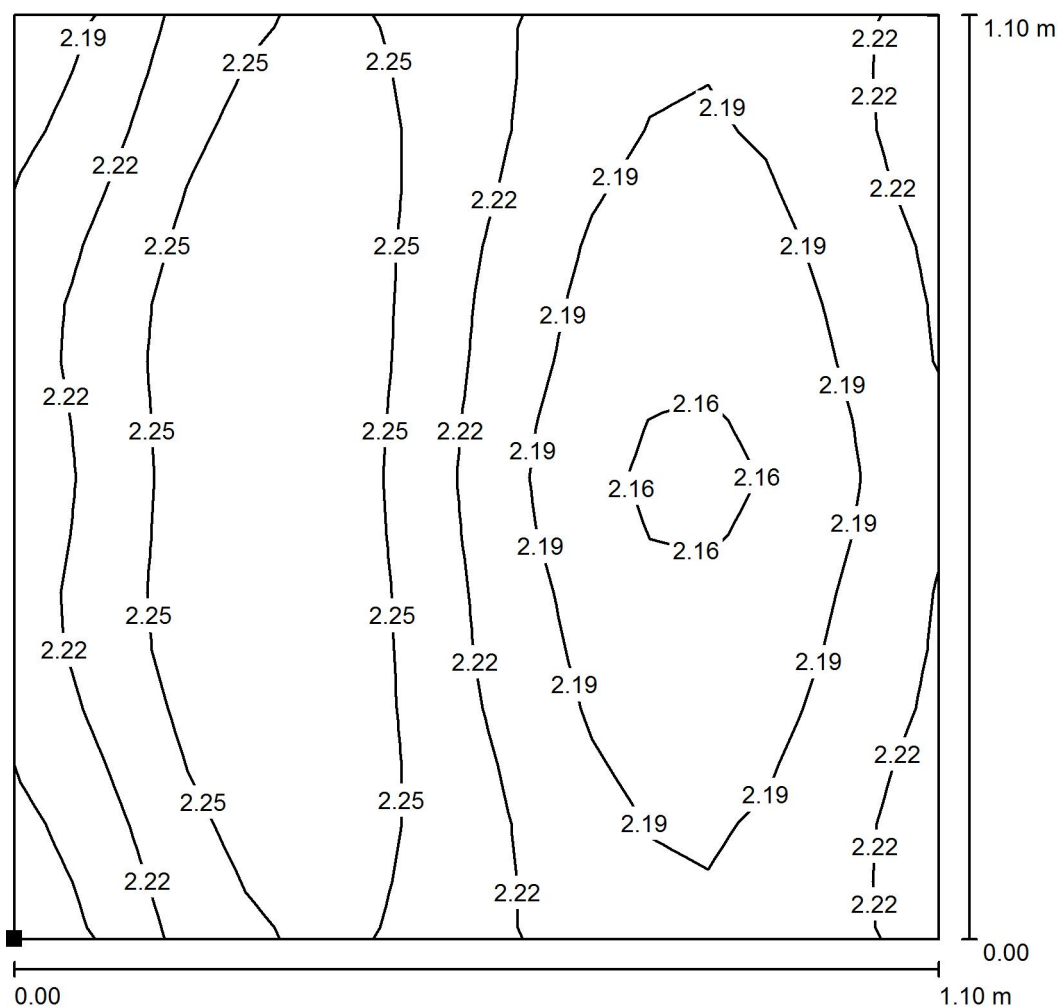
E_{min} / E_{max}
 0.695

Osa: E_{min} : 1.20 lx, E_{min} / E_{max} : 0.70 (1 : 1.43).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

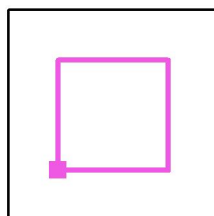
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Ženy / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.024 m, 37.989 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 2.22

E_{min} [lx]
 2.14

E_{max} [lx]
 2.28

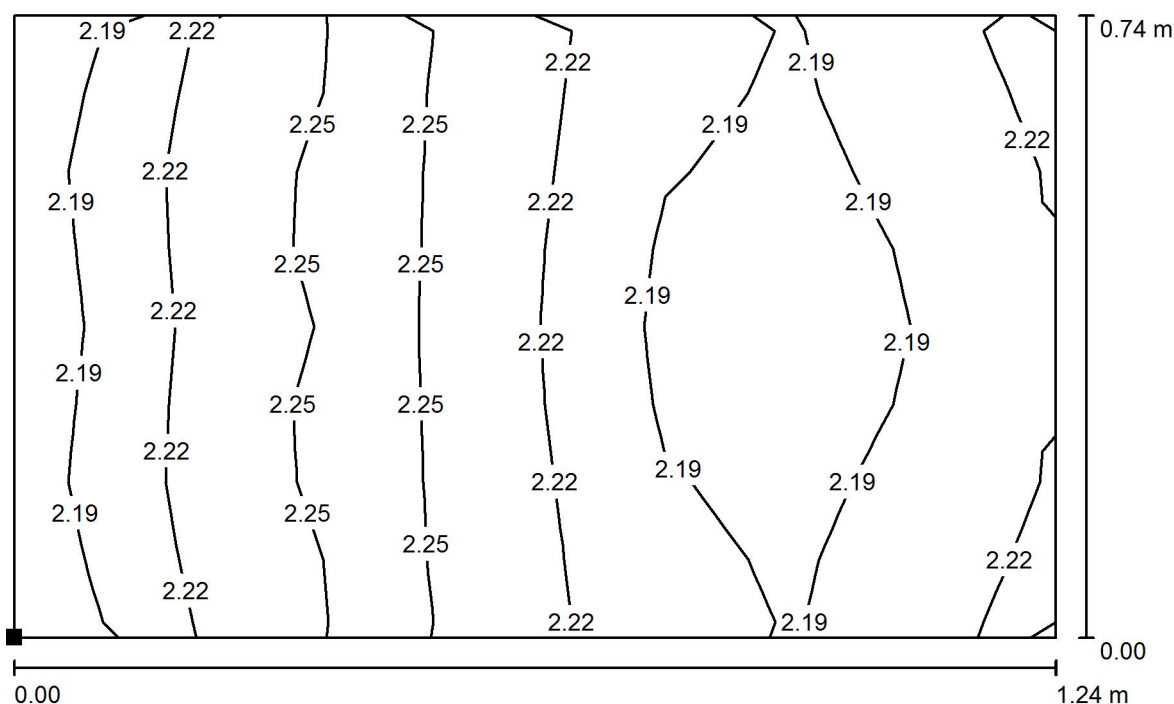
E_{min} / E_m
 0.966

E_{min} / E_{max}
 0.938

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

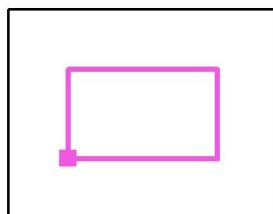
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň Muži / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.254 m, 39.489 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

E_m [lx]
 2.21

E_{min} [lx]
 2.15

E_{max} [lx]
 2.28

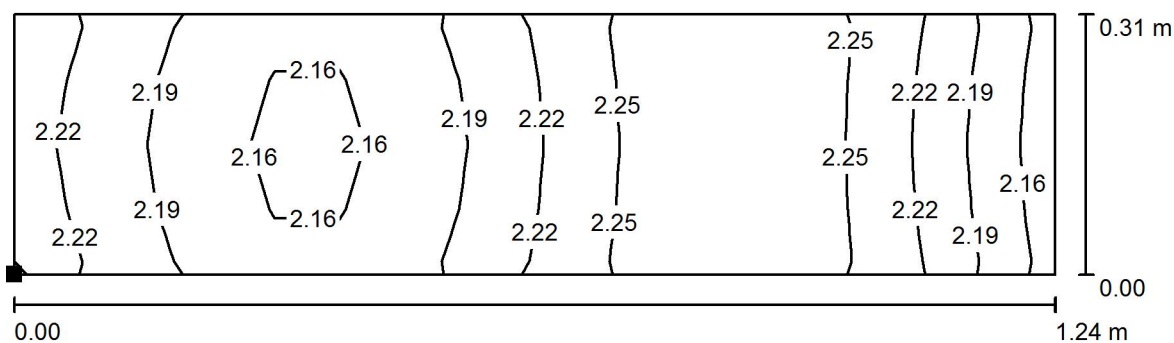
E_{min} / E_m
 0.971

E_{min} / E_{max}
 0.942

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

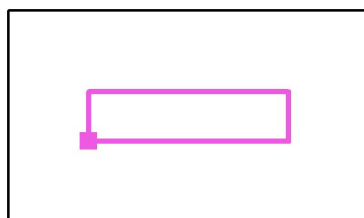
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Muži / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.255 m, 38.020 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9



Rastr: 16 x 4 Body

E_m [lx]
 2.21

E_{min} [lx]
 2.14

E_{max} [lx]
 2.28

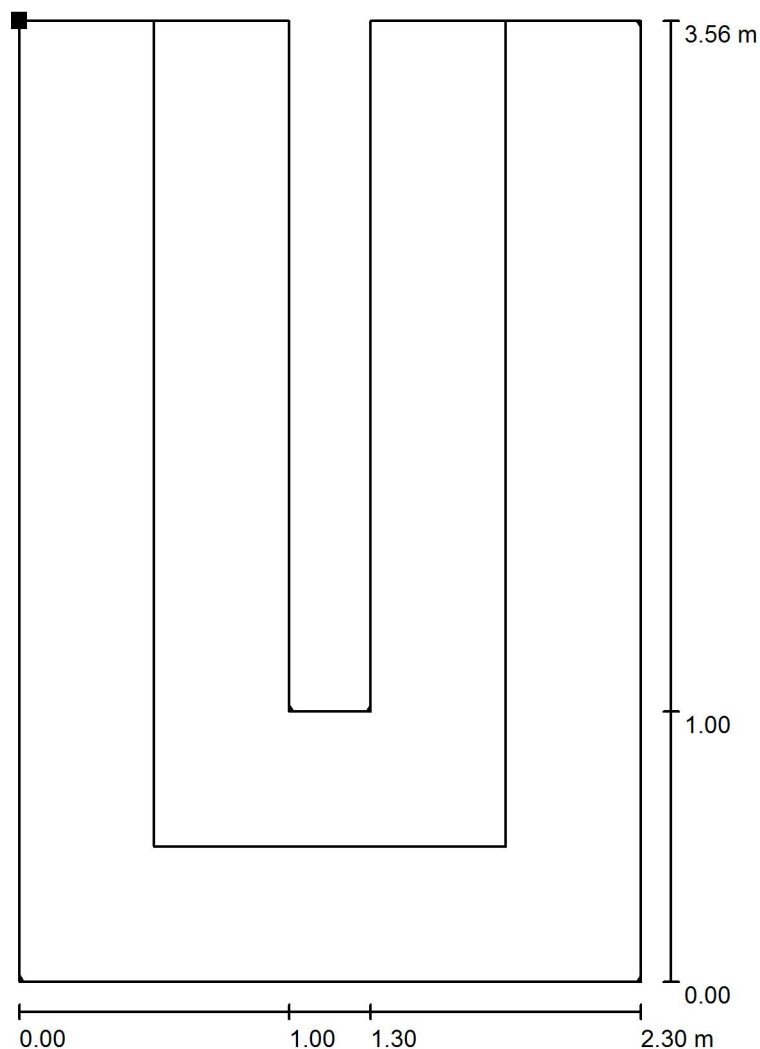
E_{min} / E_m
 0.967

E_{min} / E_{max}
 0.937

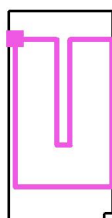
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Schodiště / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.693 m, 46.599 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 3.23

E_{min} [lx]
 1.18

E_{max} [lx]
 5.85

E_{min} / E_m
 0.365

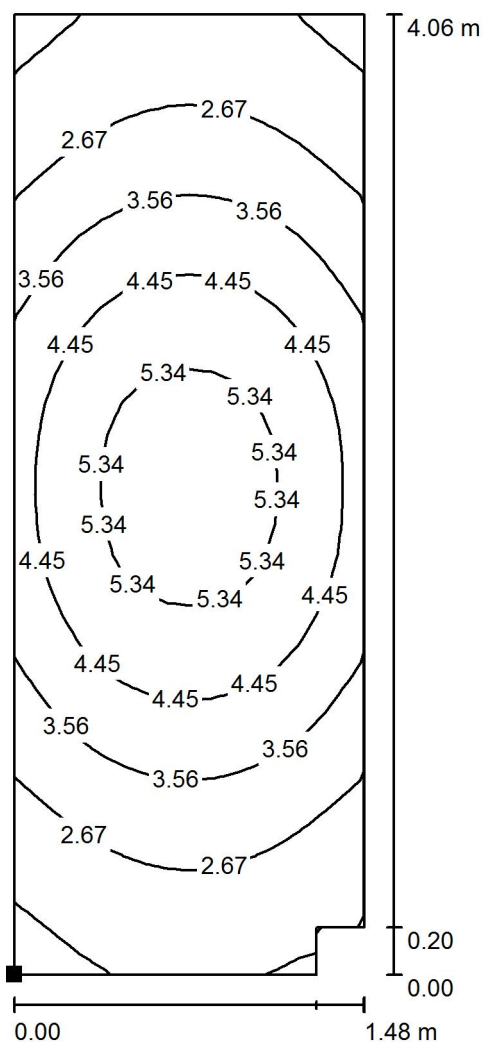
E_{min} / E_{max}
 0.202

Osa: E_{min} : 1.74 lx, E_{min} / E_{max} : 0.38 (1 : 2.61).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Schodiště / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.044 m, 42.709 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
 3.70

E_{min} [lx]
 1.48

E_{max} [lx]
 5.91

E_{min} / E_m
 0.401

E_{min} / E_{max}
 0.251