

Rekonstrukce budovy ředitelství Nemocnice s následné péče M. Třebová

Kontaktní osoba:: Jaroslav Pištora
Firma::
Tel::
e-mail::

Datum: 09.09.2022
Zpracovatel: Luboš Navrátil

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Rekonstrukce budovy ředitelství Nemocnice s následné péče M. Třebová

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
317 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	10
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	11
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	12
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	13
319 předsíň muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	14
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	15
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	16
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	17
320 sprcha muži	
Světelně technické výsledky	18
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	19
321 WC muži	
Světelně technické výsledky	20
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	21
322 předsíň muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	22
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	23
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	24
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	25
323 sprcha ženy	
Světelně technické výsledky	26
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	27

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

324 WC ženy	
Světelně technické výsledky	28
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	29
325 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	30
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	31
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	32
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	33
326 úklid	
Světelně technické výsledky	34
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	35
327 předsíň veřejnost	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	36
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	37
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	38
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	39
328 WC veřejnost	
Světelně technické výsledky	40
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	41
216 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	42
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	43
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	44
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	45
217 předsíň muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Světelně technické výsledky	46
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	47
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	48
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	49
218 WC muži	
Světelně technické výsledky	50
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	51
219 úklid	
Světelně technické výsledky	52
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	53
220 předsíně ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	54
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	55
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	56
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	57
221 sprcha ženy	
Světelně technické výsledky	58
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	59
222 WC ženy	
Světelně technické výsledky	60
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	61
223 předsíně veřejnost	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	62
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	63
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	64
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	65
224 WC veřejnost	

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Světelně technické výsledky	66
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	67
101 vstupní hala	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	68
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	69
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	70
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	71
103 úklid	
Světelně technické výsledky	72
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	73
104 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	74
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	75
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	76
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	77
105 bezbarierové WC	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	78
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	79
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	80
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	81
106 předsíňka muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	82
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	83
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	84

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	85
107 WC muži	
Světelně technické výsledky	86
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	87
108 sprcha muži	
Světelně technické výsledky	88
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	89
109 předsíňka ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	90
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	91
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	92
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	93
110 WC ženy	
Světelně technické výsledky	94
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	95
111 psychologická poradna	
Světelně technické výsledky	96
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	97
112 čekárna	
Světelně technické výsledky	98
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	99
DZS denní místnost	
Světelně technické výsledky	100
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	101
DZS kancelář	
Světelně technické výsledky	102
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	103
115 pokladna	
Světelně technické výsledky	104
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Stupně šedi (E)	105
001a,b schodiště, chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	106
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	107
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	108
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	109
003 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	110
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	111
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	112
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	113
004 chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	114
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	115
Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	116
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	117
005 sprcha údržby	
Světelně technické výsledky	118
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	119
006 WC údržby	
Světelně technické výsledky	120
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	121
007 předsín WC údržba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Světelně technické výsledky	122
Plochy místnosti	
Podlaha	
Stupně šedi (E)	123

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Světelná scéna NO	
Světelně technické výsledky	124
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	125
Podlaha	
Stupně šedi (E)	126
008 úklid	
Světelně technické výsledky	127
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	128
009 zámečnická dílna	
Světelně technické výsledky	129
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	130
010 kancelář	
Světelně technické výsledky	131
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	132
011 denní místnost údržby	
Světelně technické výsledky	133
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	134
012 šatna	
Světelně technické výsledky	135
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	136
013 dílna údržby - jemné práce	
Světelně technické výsledky	137
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	138
014 sklad nářadí a dílů	
Světelně technické výsledky	139
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	140
015 technická místnost	
Světelně technické výsledky	141
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	142
016 elektrodílna	
Světelně technické výsledky	143
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Stupně šedi (E)	144
117 příruční sklad údržby	
Světelně technické výsledky	145

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

Obsah

Plochy místnosti
Uživatelská úroveň
Stupně šedi (E)

146

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

317 chodba / Světelná scéna 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	293	92	385	/	/
Podlaha	193	82	275	20	18
Strop	0.00	85	85	70	19
Stěna 1	93	83	176	50	28
Stěna 2	116	84	200	50	32
Stěna 3	33	80	113	50	18
Stěna 4	82	75	157	50	25
Stěna 5	107	79	186	50	30
Stěna 6	113	83	196	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.556 (1:2)

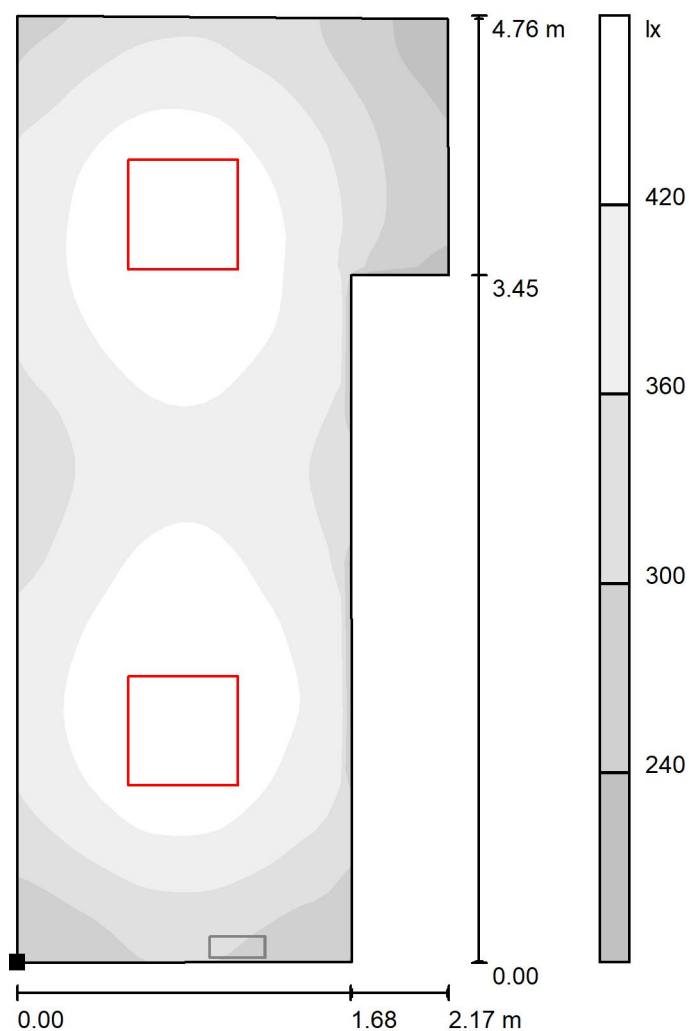
E_{\min} / E_{\max} : 0.447 (1:2)

Specifický příkon: $8.38 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.60 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

317 chodba / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.267 m, -62.538 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
385

E_{min} [lx]
214

E_{max} [lx]
479

E_{min} / E_m
0.556

E_{min} / E_{max}
0.447

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

317 chodba / Světelná scéna NO / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	8.16	0.00	8.16	/	/
Podlaha	5.41	0.00	5.41	20	0.34
Strop	0.52	0.00	0.52	70	0.12
Stěna 1	11	0.00	11	50	1.71
Stěna 2	5.27	0.00	5.27	50	0.84
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.01	0.00	0.01	50	0.00
Stěna 5	0.68	0.00	0.68	50	0.11
Stěna 6	3.47	0.00	3.47	50	0.55

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

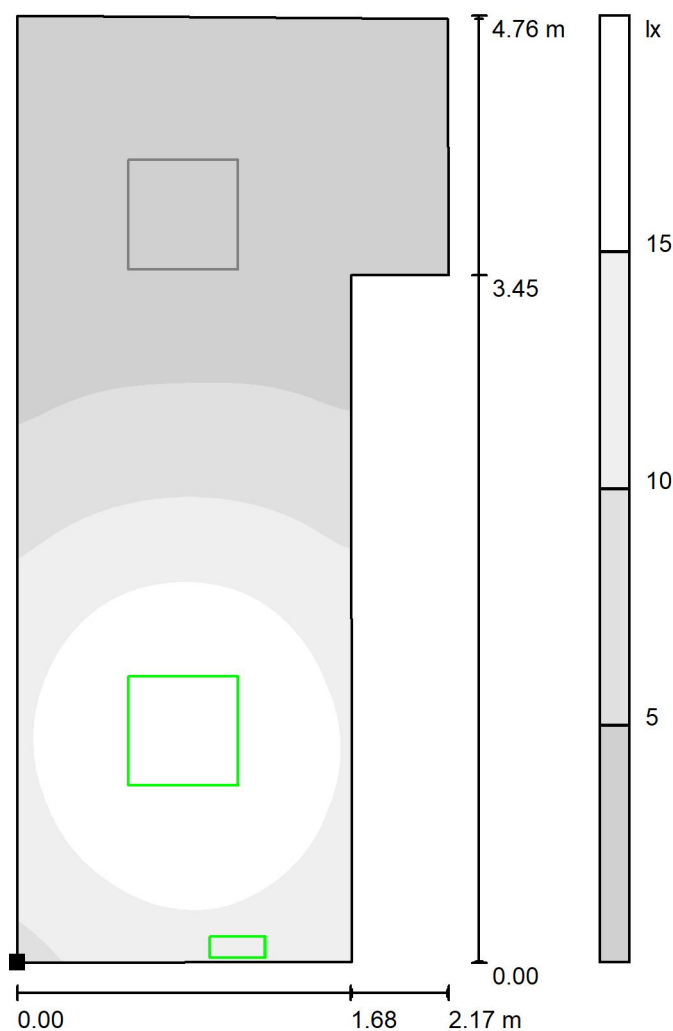
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 59.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.60 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax + 420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

317 chodba / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (30.267 m, -62.538 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
 8.16

E_{min} [lx]
 0.00

E_{max} [lx]
 20

E_{min} / E_m
 0.000

E_{min} / E_{max}
 0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

319 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	310	162	472	/	/
Podlaha	162	96	258	20	16
Strop	0.00	218	218	70	49
Stěna 1	88	117	206	50	33
Stěna 2	3.61	112	116	50	18
Stěna 3	200	171	371	50	59
Stěna 4	239	166	405	50	64
Stěna 5	218	168	386	50	61
Stěna 6	168	157	325	50	52
Stěna 7	161	151	313	50	50

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.429 (1:2)

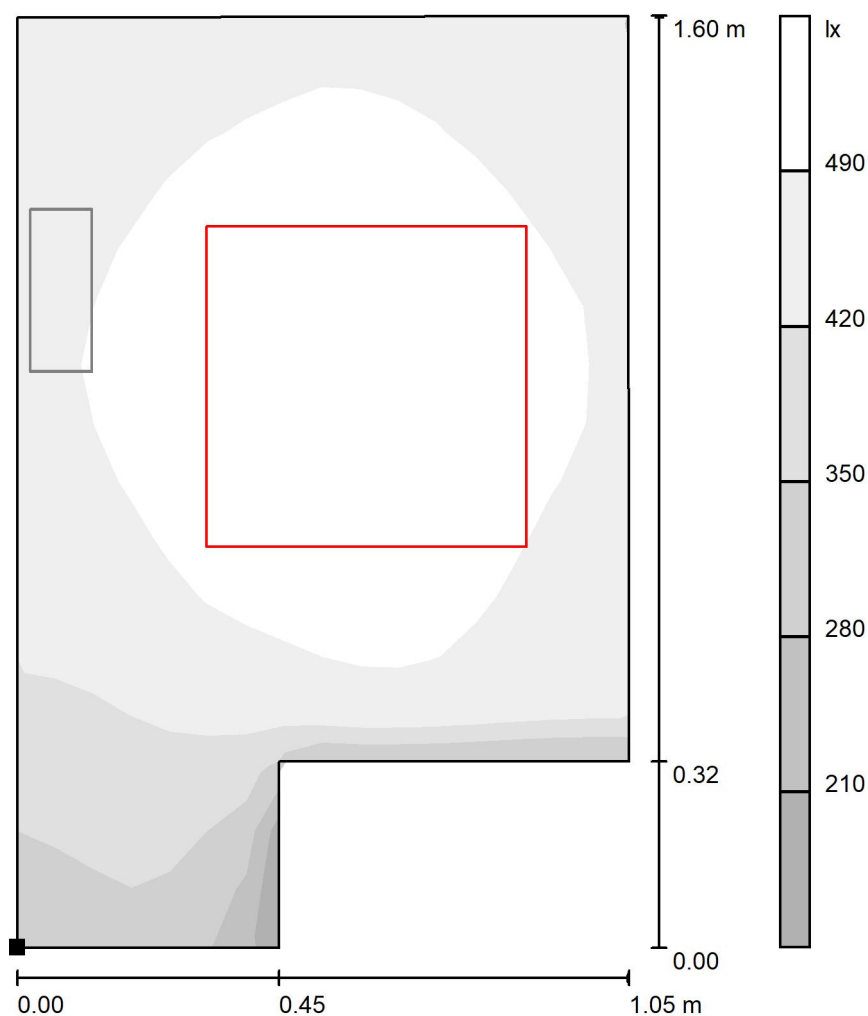
E_{\min} / E_{\max} : 0.375 (1:3)

Specifický příkon: $24.21 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.49 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

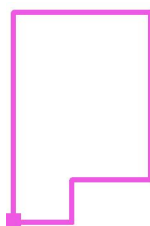
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

319 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.043 m, -62.538 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
472

E_{min} [lx]
203

E_{max} [lx]
540

E_{min} / E_m
0.429

E_{min} / E_{max}
0.375

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

319 předsíň muži / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.40	0.00	3.40	/	/
Podlaha	1.71	0.00	1.71	20	0.11
Strop	0.58	0.00	0.58	70	0.13
Stěna 1	1.44	0.00	1.44	50	0.23
Stěna 2	0.76	0.00	0.76	50	0.12
Stěna 3	1.89	0.00	1.89	50	0.30
Stěna 4	3.06	0.00	3.06	50	0.49
Stěna 5	2.39	0.00	2.39	50	0.38
Stěna 6	4.29	0.00	4.29	50	0.68
Stěna 7	5.14	0.00	5.14	50	0.82

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_m : 0.589 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.434 (1:2)

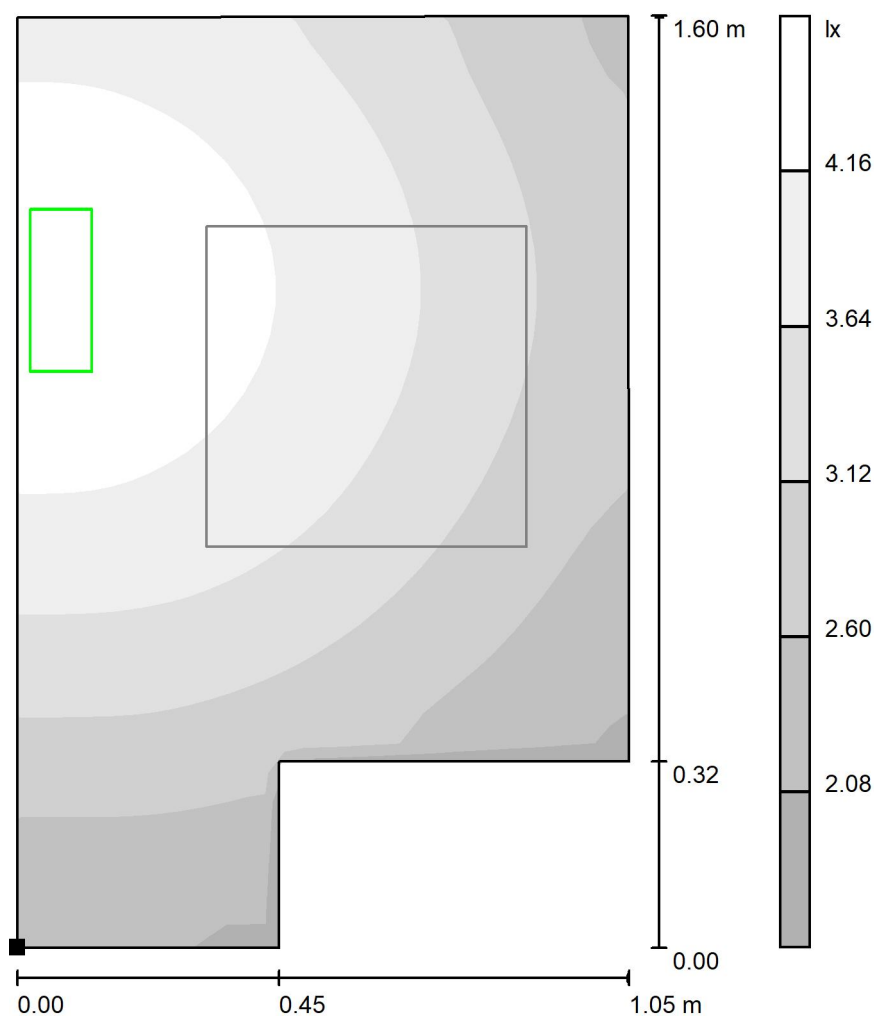
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $4.03 \text{ W/m}^2 = 118.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.49 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

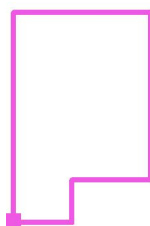
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

319 předsíň muži / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.043 m, -62.538 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
3.40

E_{min} [lx]
2.00

E_{max} [lx]
4.61

E_{min} / E_m
0.589

E_{min} / E_{max}
0.434

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

320 sprcha muži / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1694 lm
Celkový výkon: 16.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	135	85	220	/	/
Podlaha	64	50	114	20	7.26
Strop	0.00	79	79	70	18
Stěna 1	88	73	162	50	26
Stěna 2	96	72	169	50	27
Stěna 3	65	70	135	50	22
Stěna 4	84	74	159	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.724 (1:1)

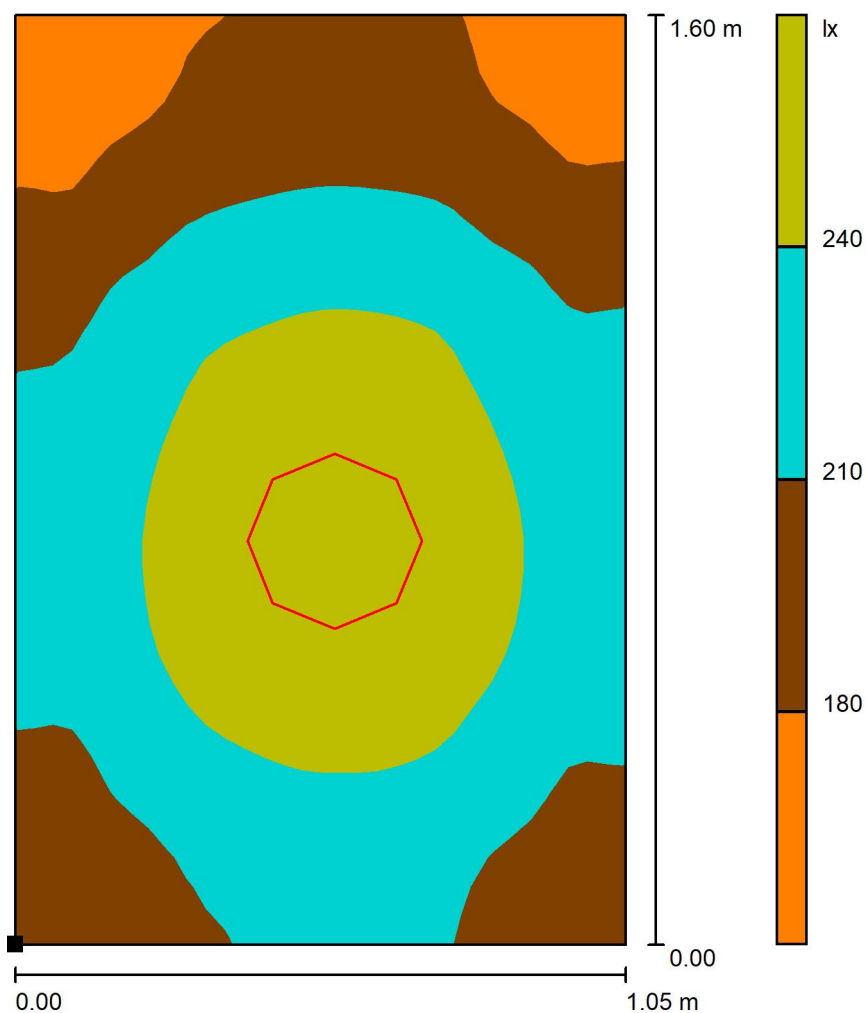
E_{\min} / E_{\max} : 0.601 (1:2)

Specifický příkon: $10.09 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

320 sprcha muži / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.051 m, -60.792 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
220

E_{min} [lx]
159

E_{max} [lx]
265

E_{min} / E_m
0.724

E_{min} / E_{max}
0.601

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

321 WC muži / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	164	104	269	/	/
Podlaha	77	53	130	20	8.27
Strop	0.00	115	115	70	26
Stěna 1	108	101	209	50	33
Stěna 2	125	100	225	50	36
Stěna 3	107	100	207	50	33
Stěna 4	108	102	211	50	34

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.837 (1:1)

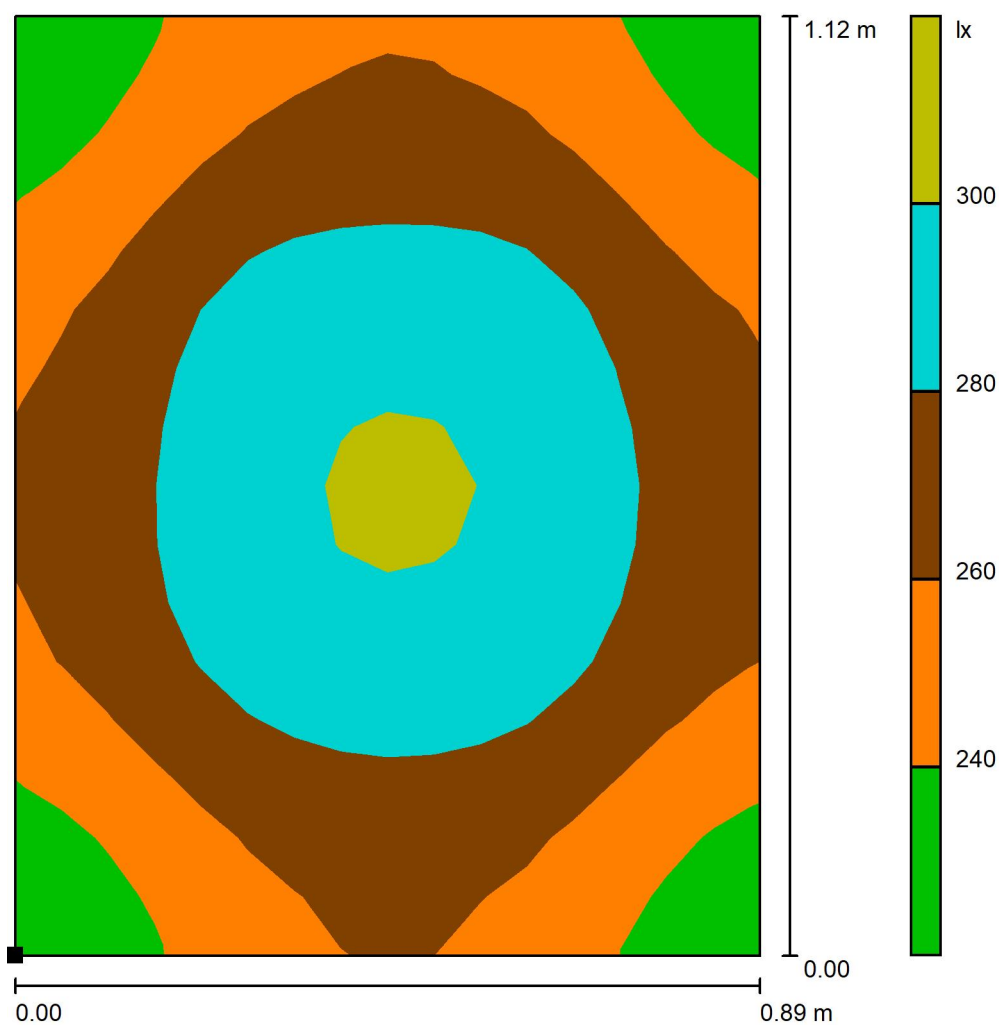
E_{\min} / E_{\max} : 0.744 (1:1)

Specifický příkon: $16.73 \text{ W/m}^2 = 6.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

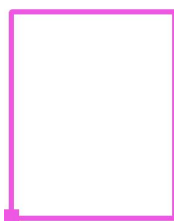
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

321 WC muži / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.190 m, -62.060 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
269

E_{min} [lx]
225

E_{max} [lx]
302

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.744

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

322 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	305	153	458	/	/
Podlaha	162	101	263	20	17
Strop	0.00	162	162	70	36
Stěna 1	159	135	293	50	47
Stěna 2	159	133	292	50	46
Stěna 3	170	136	306	50	49
Stěna 4	145	133	278	50	44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.823 (1:1)

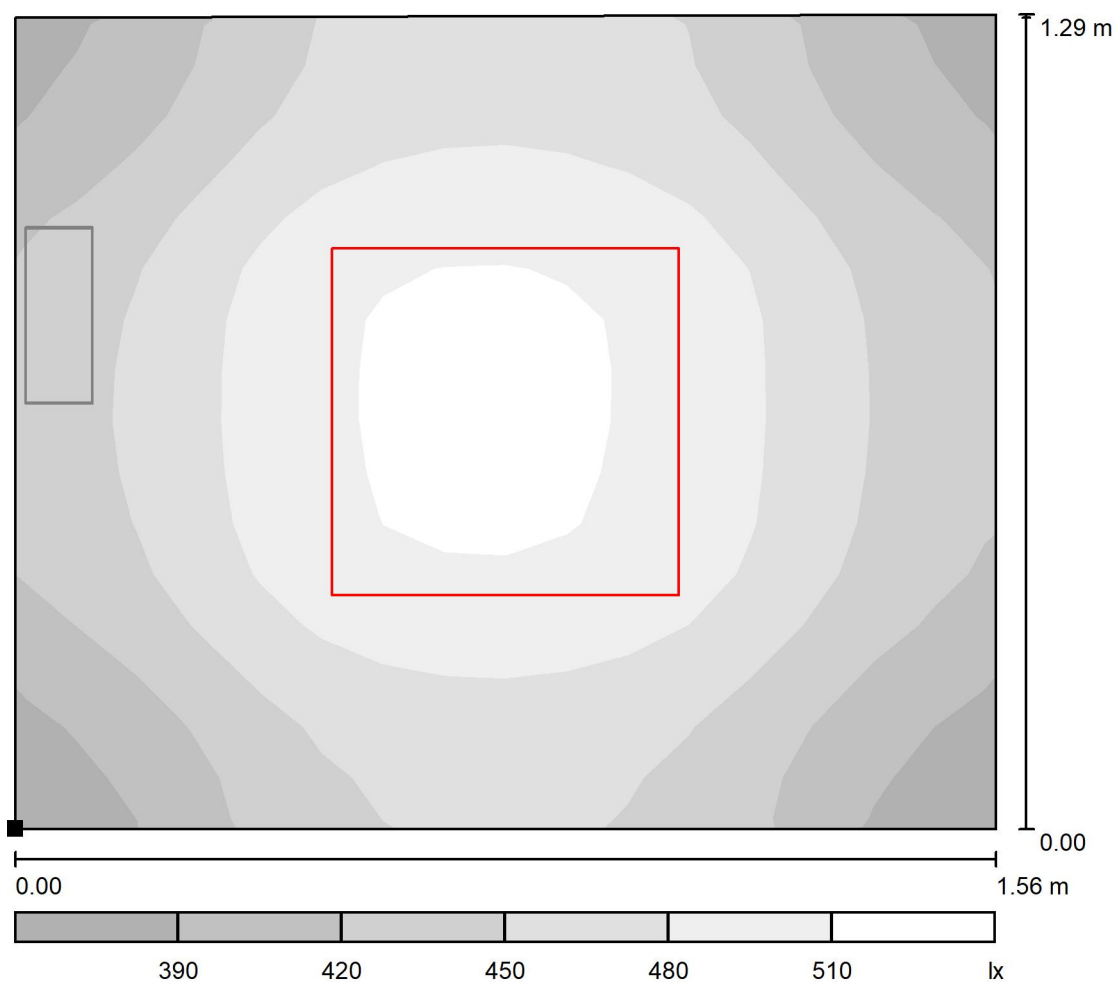
E_{\min} / E_{\max} : 0.729 (1:1)

Specifický příkon: $17.95 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

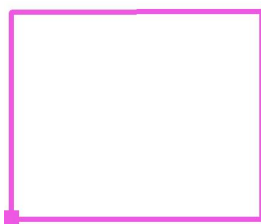
SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax + 420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

322 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.543 m, -59.088 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 12

Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 458

E_{min} [lx]
 377

E_{max} [lx]
 517

E_{min} / E_m
 0.823

E_{min} / E_{max}
 0.729

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

322 předsíň muži / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.00	0.00	3.00	/	/
Podlaha	1.59	0.00	1.59	20	0.10
Strop	0.56	0.00	0.56	70	0.12
Stěna 1	1.71	0.00	1.71	50	0.27
Stěna 2	1.98	0.00	1.98	50	0.32
Stěna 3	2.37	0.00	2.37	50	0.38
Stěna 4	7.26	0.00	7.26	50	1.15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.427 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.277 (1:4)

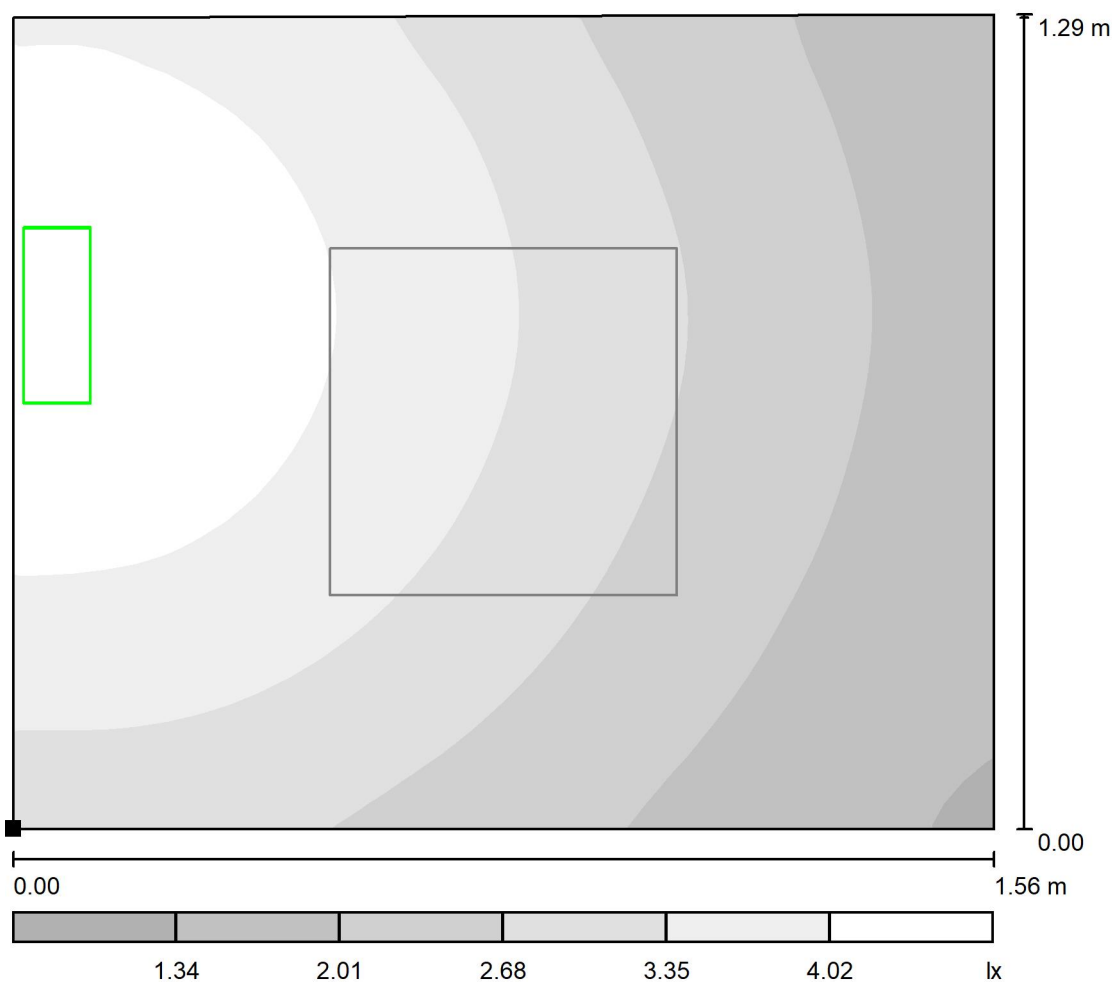
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $2.99 \text{ W/m}^2 = 99.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

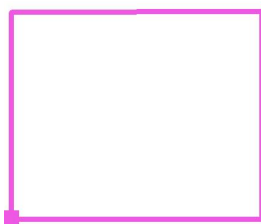
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

322 předsíň muži / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.543 m, -59.088 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.00	1.28	4.61	0.427	0.277

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

323 sprcha ženy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1694 lm
Celkový výkon: 16.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	135	89	223	/	/
Podlaha	64	49	113	20	7.17
Strop	0.00	91	91	70	20
Stěna 1	60	73	132	50	21
Stěna 2	101	81	181	50	29
Stěna 3	109	85	194	50	31
Stěna 4	93	82	175	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.674 (1:1)

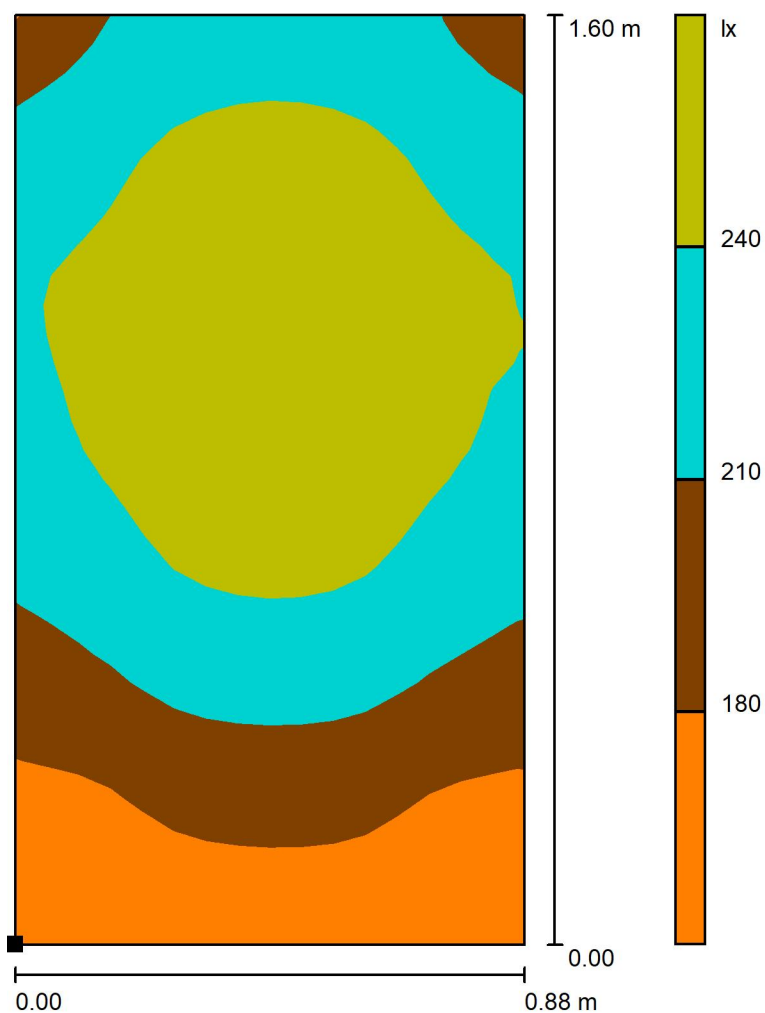
E_{\min} / E_{\max} : 0.554 (1:2)

Specifický příkon: $12.09 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.40 m^2)

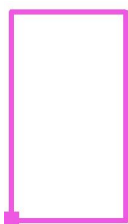
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

323 sprcha ženy / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.193 m, -60.792 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 13

Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
223

E_{min} [lx]
151

E_{max} [lx]
272

E_{min} / E_m
0.674

E_{min} / E_{max}
0.554

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

324 WC ženy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2760 lm
Celkový výkon: 23.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	178	98	276	/	/
Podlaha	96	61	157	20	10
Strop	0.00	122	122	70	27
Stěna 1	117	93	211	50	34
Stěna 2	79	82	161	50	26
Stěna 3	116	94	210	50	33
Stěna 4	82	82	164	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.687 (1:1)

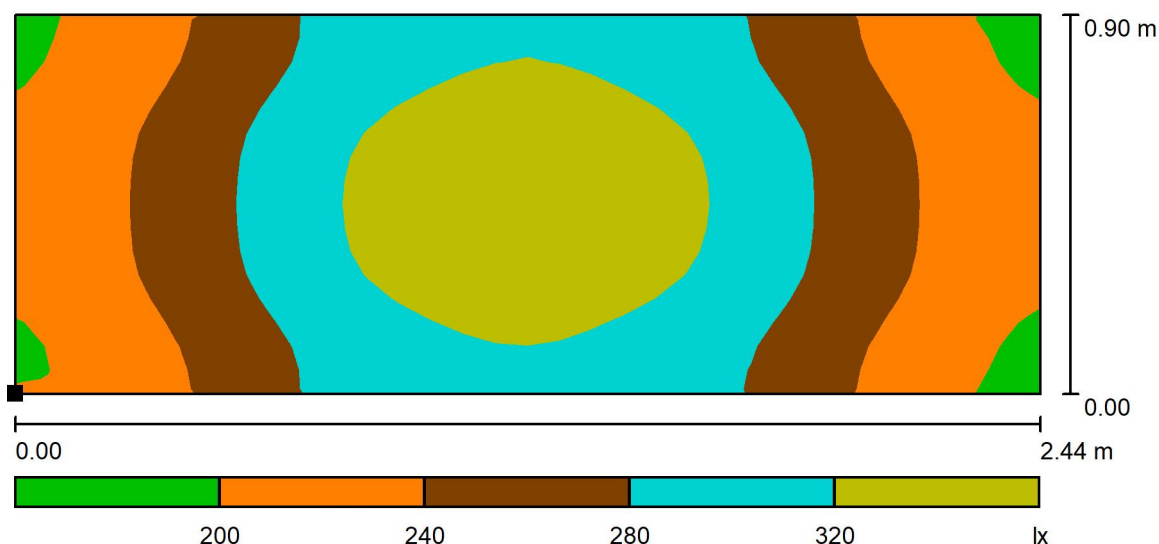
E_{\min} / E_{\max} : 0.546 (1:2)

Specifický příkon: $10.63 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.20 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

324 WC ženy / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.193 m, -58.697 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
276

E_{min} [lx]
190

E_{max} [lx]
347

E_{min} / E_m
0.687

E_{min} / E_{max}
0.546

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

325 chodba / Světelná scéna 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	303	153	455	/	/
Podlaha	161	96	257	20	16
Strop	0.00	180	180	70	40
Stěna 1	140	139	279	50	44
Stěna 2	128	131	259	50	41
Stěna 3	67	130	197	50	31
Stěna 4	193	164	357	50	57
Stěna 5	212	150	362	50	58
Stěna 6	201	142	343	50	55

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.719 (1:1)

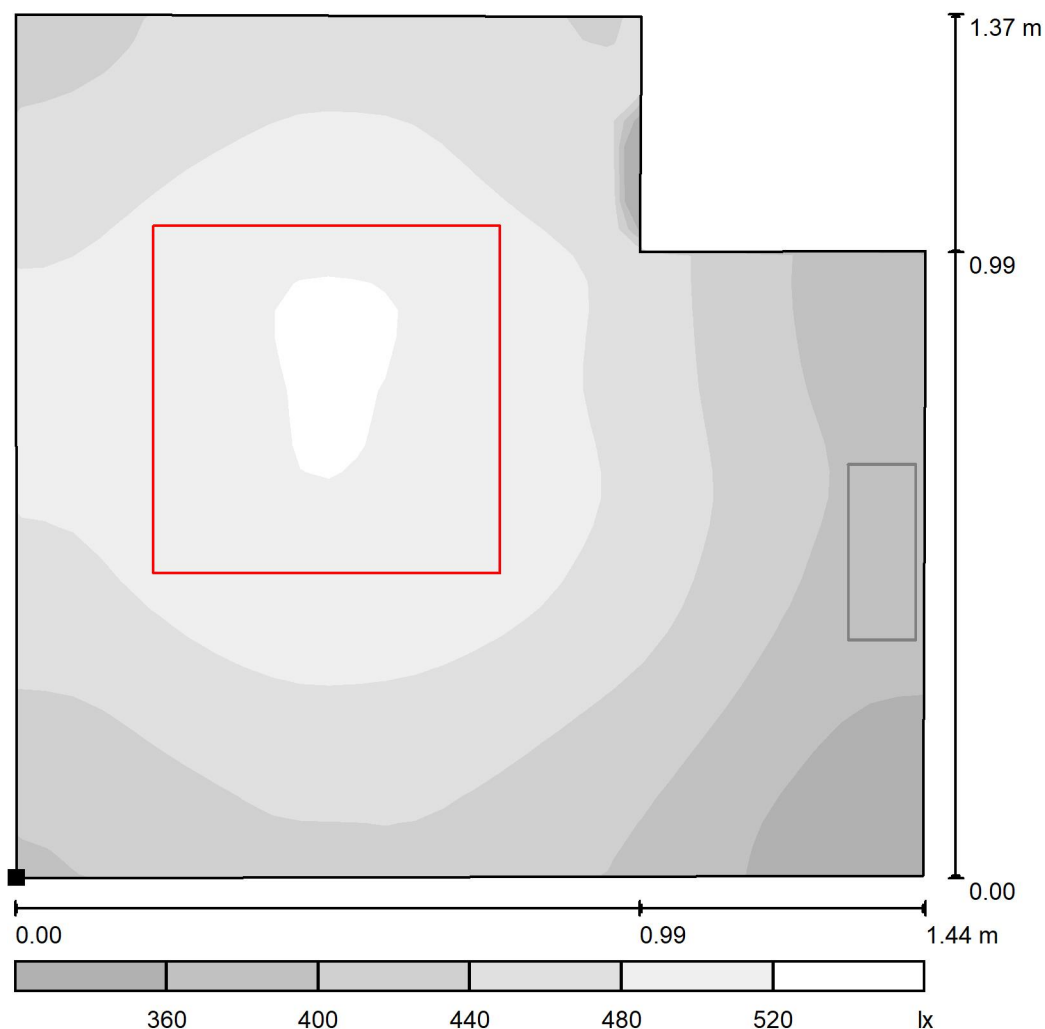
E_{\min} / E_{\max} : 0.624 (1:2)

Specifický příkon: $20.02 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.80 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

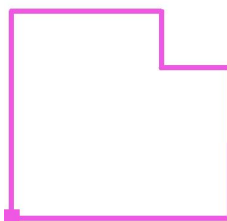
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

325 chodba / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.642 m, -62.253 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
455

E_{min} [lx]
328

E_{max} [lx]
525

E_{min} / E_m
0.719

E_{min} / E_{max}
0.624

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

325 chodba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.97	0.00	2.97	/	/
Podlaha	1.56	0.00	1.56	20	0.10
Strop	0.57	0.00	0.57	70	0.13
Stěna 1	2.40	0.00	2.40	50	0.38
Stěna 2	9.31	0.00	9.31	50	1.48
Stěna 3	4.16	0.00	4.16	50	0.66
Stěna 4	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 5	0.87	0.00	0.87	50	0.14
Stěna 6	2.14	0.00	2.14	50	0.34

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

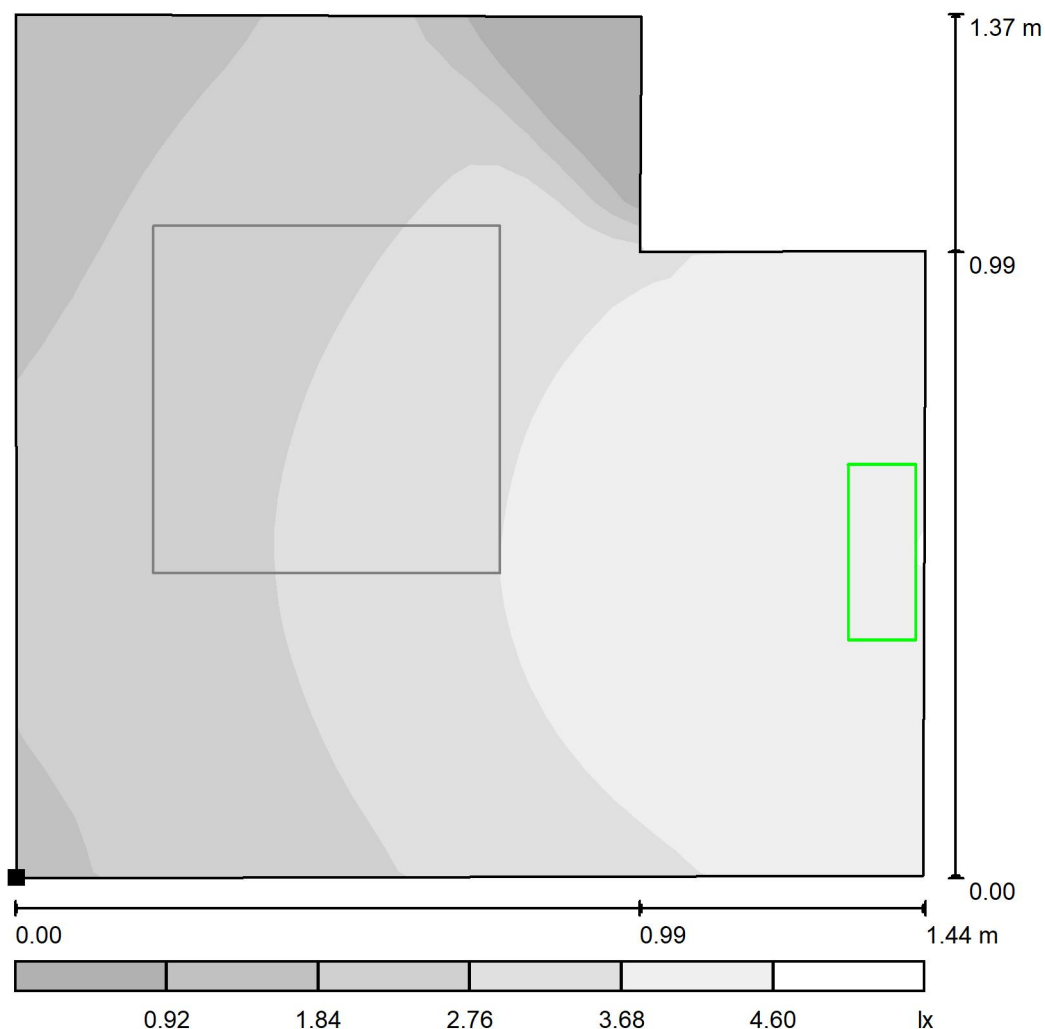
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $3.34 \text{ W/m}^2 = 112.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.80 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

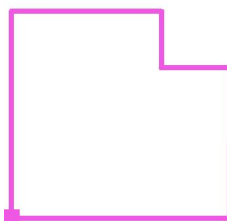
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

325 chodba / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.642 m, -62.253 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
2.97	0.00	4.61	0.000	0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

326 úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2760 lm
Celkový výkon: 23.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	183	101	284	/	/
Podlaha	98	69	167	20	11
Strop	0.00	102	102	70	23
Stěna 1	96	85	181	50	29
Stěna 2	110	87	196	50	31
Stěna 3	94	84	178	50	28
Stěna 4	113	87	201	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.738 (1:1)

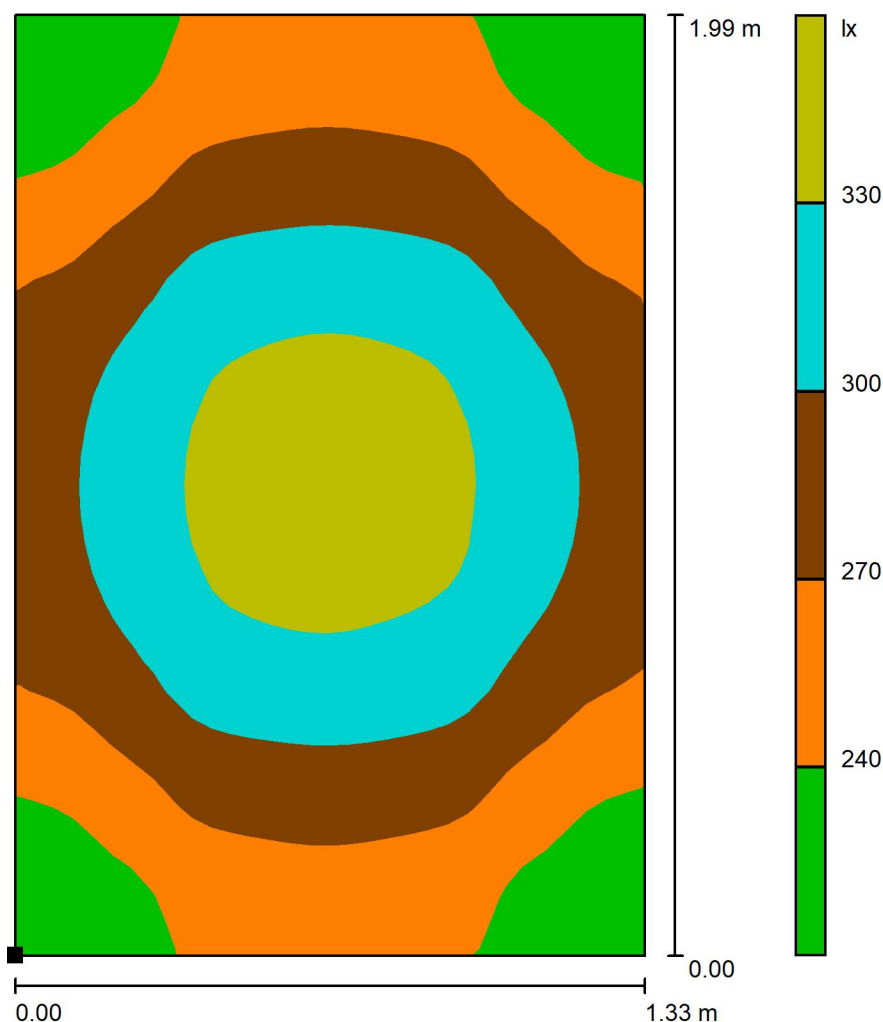
E_{\min} / E_{\max} : 0.606 (1:2)

Specifický příkon: $8.82 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.65 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

326 úklid / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.300 m, -60.788 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
284

E_{min} [lx]
209

E_{max} [lx]
346

E_{min} / E_m
0.738

E_{min} / E_{max}
0.606

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

327 předsíň veřejnost / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	301	146	447	/	/
Podlaha	161	98	259	20	16
Strop	0.00	153	153	70	34
Stěna 1	122	125	246	50	39
Stěna 2	71	121	192	50	31
Stěna 3	132	134	266	50	42
Stěna 4	184	130	314	50	50
Stěna 5	170	130	300	50	48
Stěna 6	144	129	273	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.732 (1:1)

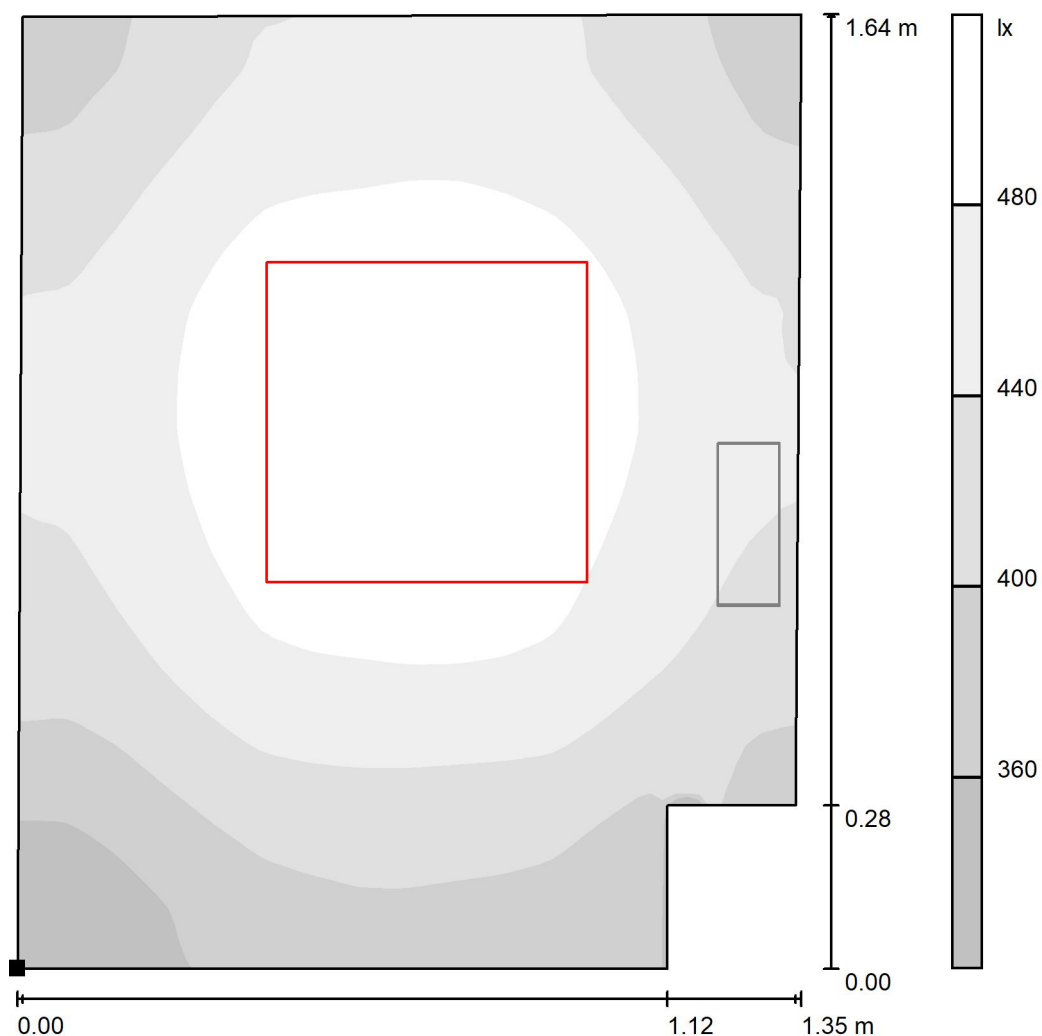
E_{\min} / E_{\max} : 0.636 (1:2)

Specifický příkon: $16.94 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

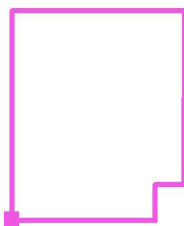
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

327 předsíň veřejnost / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.196 m, -62.538 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
447

E_{min} [lx]
327

E_{max} [lx]
514

E_{min} / E_m
0.732

E_{min} / E_{max}
0.636

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

327 předsíň veřejnost / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.09	0.00	3.09	/	/
Podlaha	1.62	0.00	1.62	20	0.10
Strop	0.55	0.00	0.55	70	0.12
Stěna 1	1.70	0.00	1.70	50	0.27
Stěna 2	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 3	4.11	0.00	4.11	50	0.65
Stěna 4	6.90	0.00	6.90	50	1.10
Stěna 5	1.75	0.00	1.75	50	0.28
Stěna 6	2.28	0.00	2.28	50	0.36

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

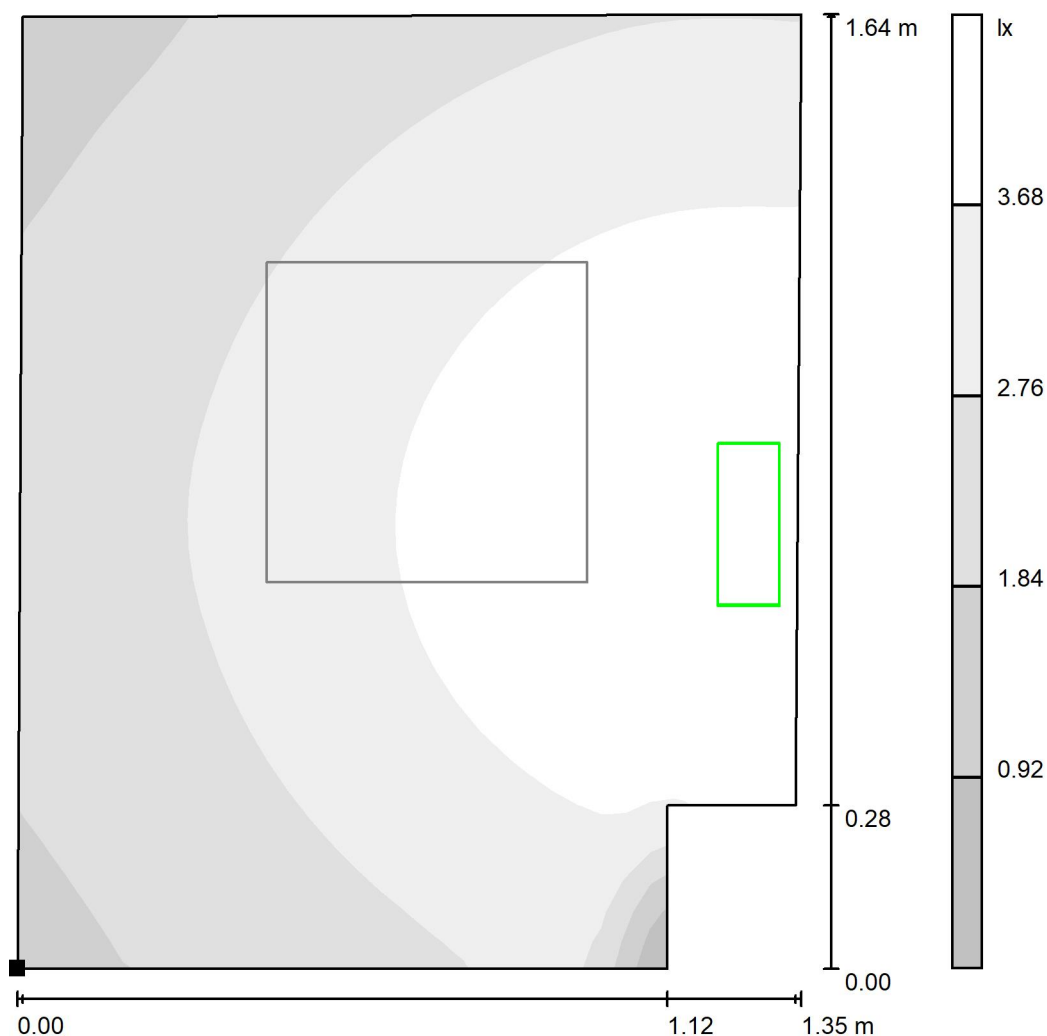
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $2.82 \text{ W/m}^2 = 91.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

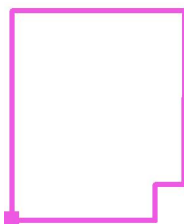
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

327 předsíň veřejnost / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.196 m, -62.538 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
3.09

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
4.61

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

328 WC veřejnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2760 lm
Celkový výkon: 23.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	189	110	299	/	/
Podlaha	99	69	168	20	11
Strop	0.00	131	131	70	29
Stěna 1	100	98	199	50	32
Stěna 2	126	103	230	50	37
Stěna 3	98	96	195	50	31
Stěna 4	130	103	233	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.754 (1:1)

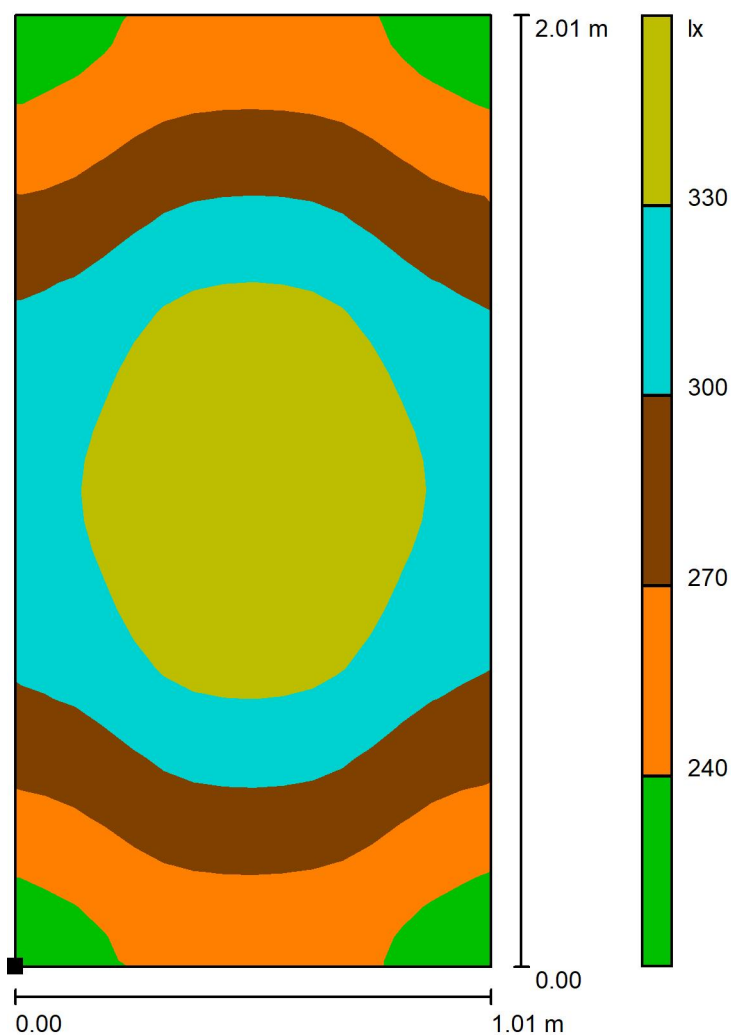
E_{\min} / E_{\max} : 0.629 (1:2)

Specifický příkon: $11.53 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.03 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

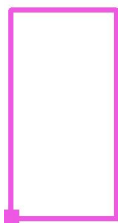
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

328 WC veřejnost / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.193 m, -60.800 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
299

E_{min} [lx]
225

E_{max} [lx]
358

E_{min} / E_m
0.754

E_{min} / E_{max}
0.629

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

216 chodba / Světelná scéna 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	273	74	347	/	/
Podlaha	186	72	258	20	16
Strop	0.00	69	69	70	15
Stěna 1	83	70	152	50	24
Stěna 2	111	68	179	50	29
Stěna 3	53	68	121	50	19
Stěna 4	78	67	145	50	23
Stěna 5	102	65	167	50	27
Stěna 6	80	70	150	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.504 (1:2)

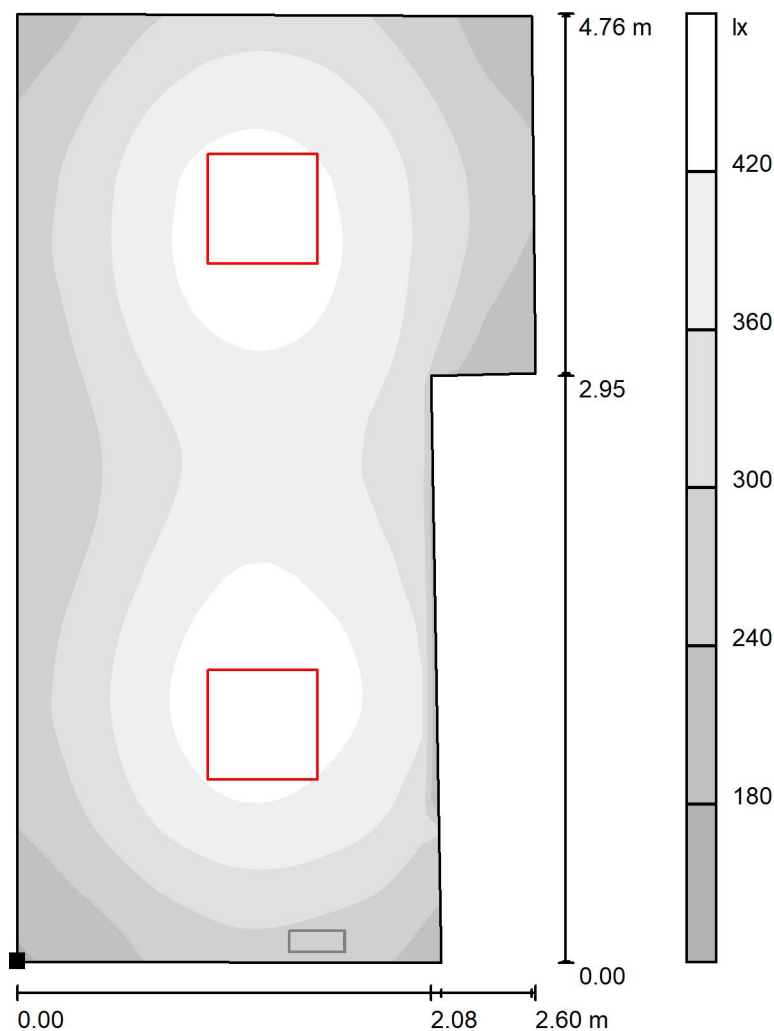
E_{\min} / E_{\max} : 0.383 (1:3)

Specifický příkon: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.88 m^2)

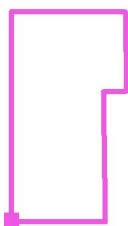
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

216 chodba / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(29.855 m, -25.672 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
347

E_{min} [lx]
175

E_{max} [lx]
457

E_{min} / E_m
0.504

E_{min} / E_{max}
0.383

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

216 chodba / Světelná scéna NO / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	7.63	0.00	7.63	/	/
Podlaha	5.25	0.00	5.25	20	0.33
Strop	0.46	0.00	0.46	70	0.10
Stěna 1	8.01	0.00	8.01	50	1.28
Stěna 2	5.95	0.00	5.95	50	0.95
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.09	0.00	0.09	50	0.01
Stěna 5	0.70	0.00	0.70	50	0.11
Stěna 6	2.55	0.00	2.55	50	0.41

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

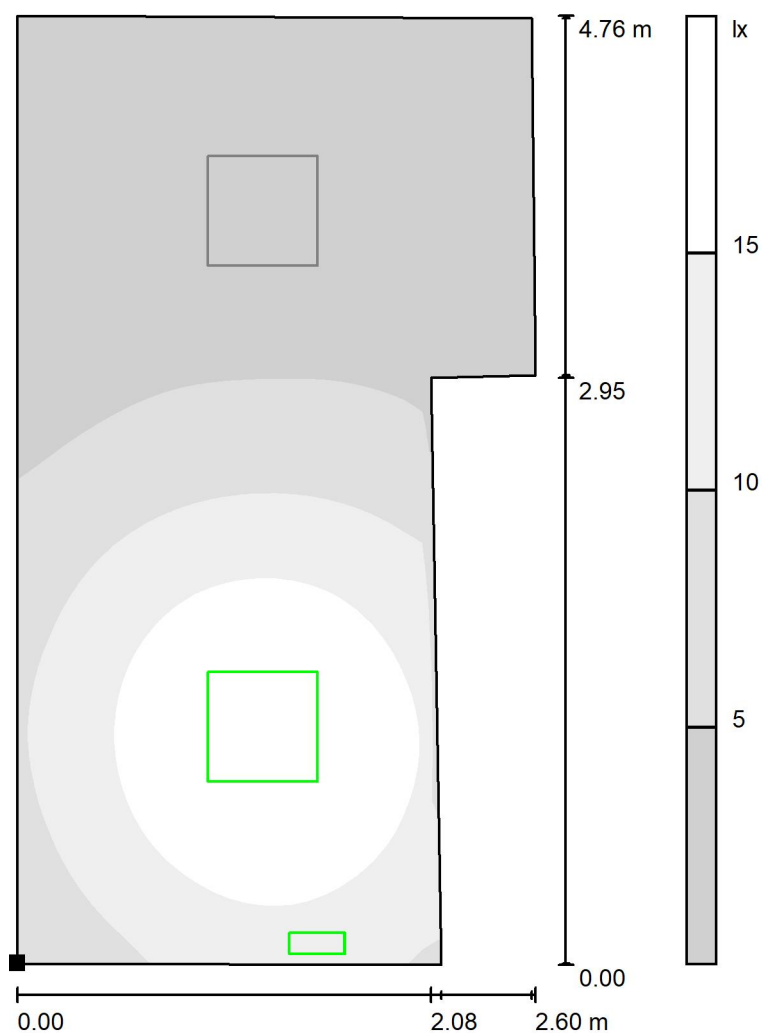
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $3.86 \text{ W/m}^2 = 50.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.88 m^2)

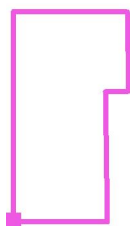
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

216 chodba / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(29.855 m, -25.672 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
7.63

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

217 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	364	153	517	/	/
Podlaha	210	115	325	20	21
Strop	0.00	161	161	70	36
Stěna 1	93	120	213	50	34
Stěna 2	124	113	237	50	38
Stěna 3	69	161	230	50	37
Stěna 4	165	167	332	50	53
Stěna 5	139	154	294	50	47
Stěna 6	243	152	396	50	63
Stěna 7	206	135	341	50	54
Stěna 8	141	126	267	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.540 (1:2)

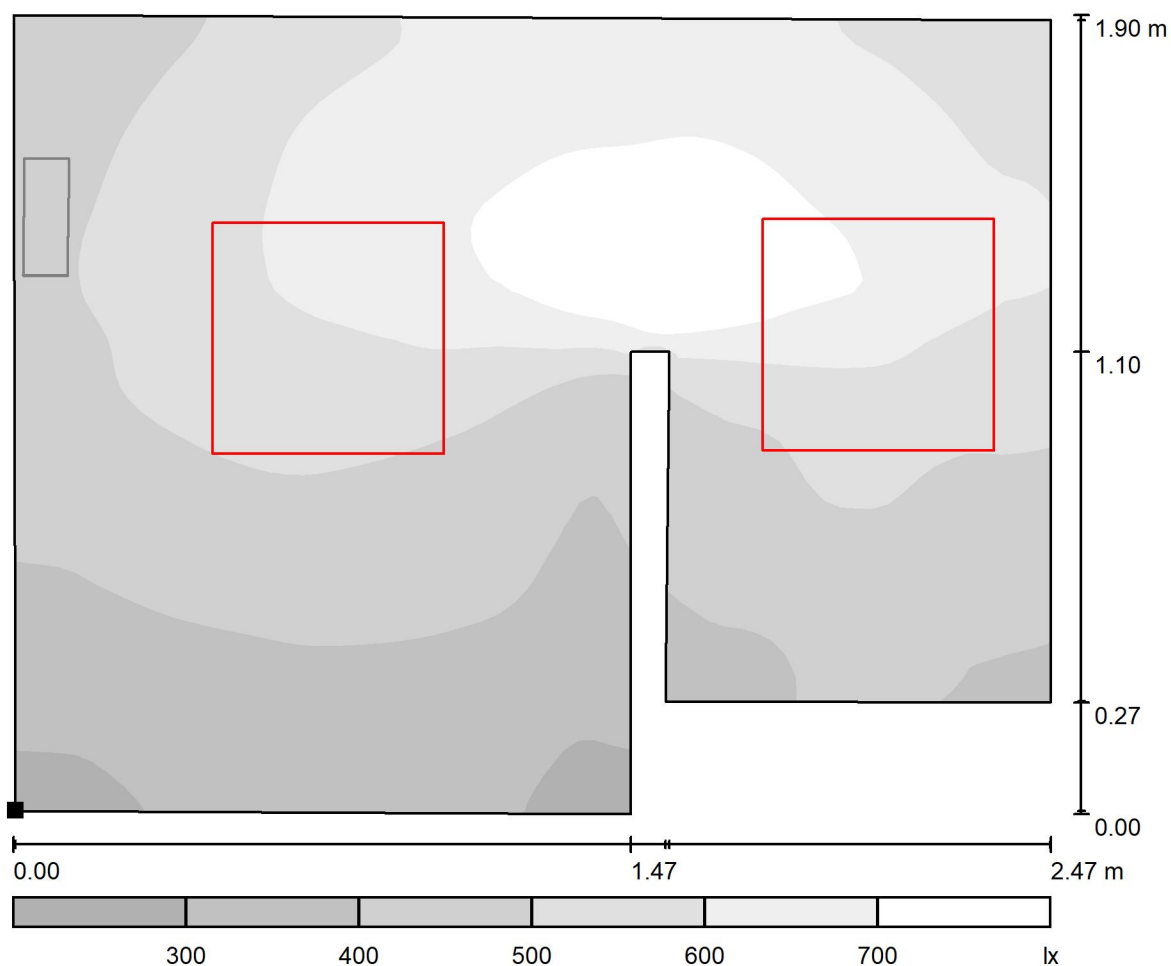
E_{\min} / E_{\max} : 0.367 (1:3)

Specifický příkon: $16.64 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.33 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

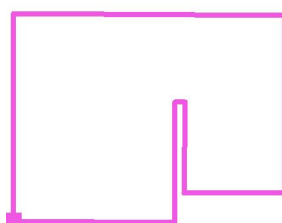
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

217 předsíň muži / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.050 m, -24.712 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
517

E_{min} [lx]
279

E_{max} [lx]
762

E_{min} / E_m
0.540

E_{min} / E_{max}
0.367

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

217 předsíní muži / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	9.17	0.00	9.17	/	/
Podlaha	5.40	0.00	5.40	20	0.34
Strop	0.97	0.00	0.97	70	0.22
Stěna 1	0.99	0.00	0.99	50	0.16
Stěna 2	1.31	0.00	1.31	50	0.21
Stěna 3	2.78	0.00	2.78	50	0.44
Stěna 4	8.26	0.00	8.26	50	1.31
Stěna 5	6.97	0.00	6.97	50	1.11
Stěna 6	11	0.00	11	50	1.81
Stěna 7	6.25	0.00	6.25	50	0.99
Stěna 8	6.47	0.00	6.47	50	1.03

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.096 (1:10)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.047 (1:21)

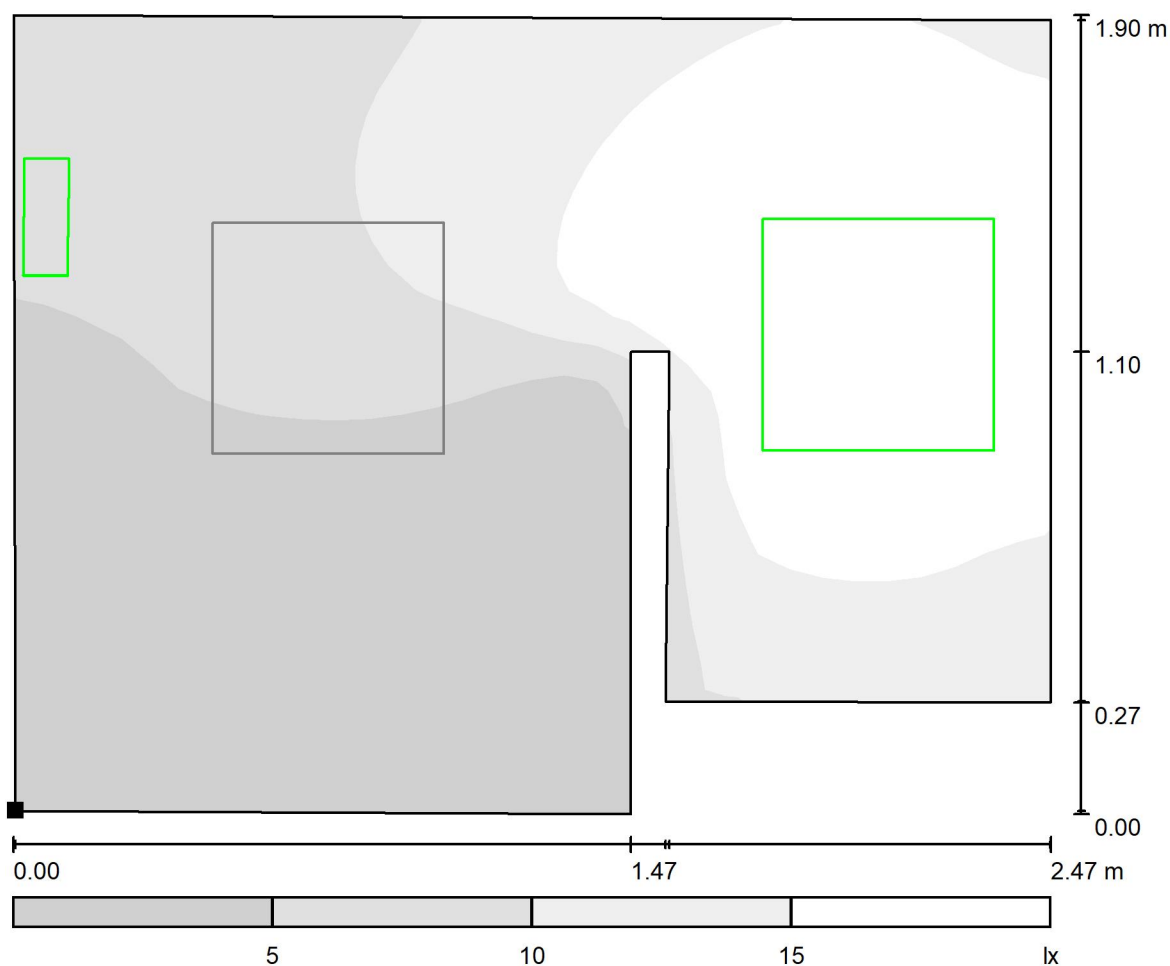
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $9.70 \text{ W/m}^2 = 105.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.33 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

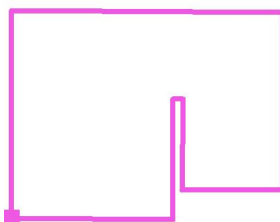
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

217 předsíň muži / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.050 m, -24.712 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
9.17

E_{min} [lx]
0.88

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.096

E_{min} / E_{max}
0.047

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

218 WC muži / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	157	92	249	/	/
Podlaha	75	50	125	20	7.97
Strop	0.00	96	96	70	21
Stěna 1	103	86	190	50	30
Stěna 2	92	85	177	50	28
Stěna 3	102	87	189	50	30
Stěna 4	77	83	161	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.790 (1:1)

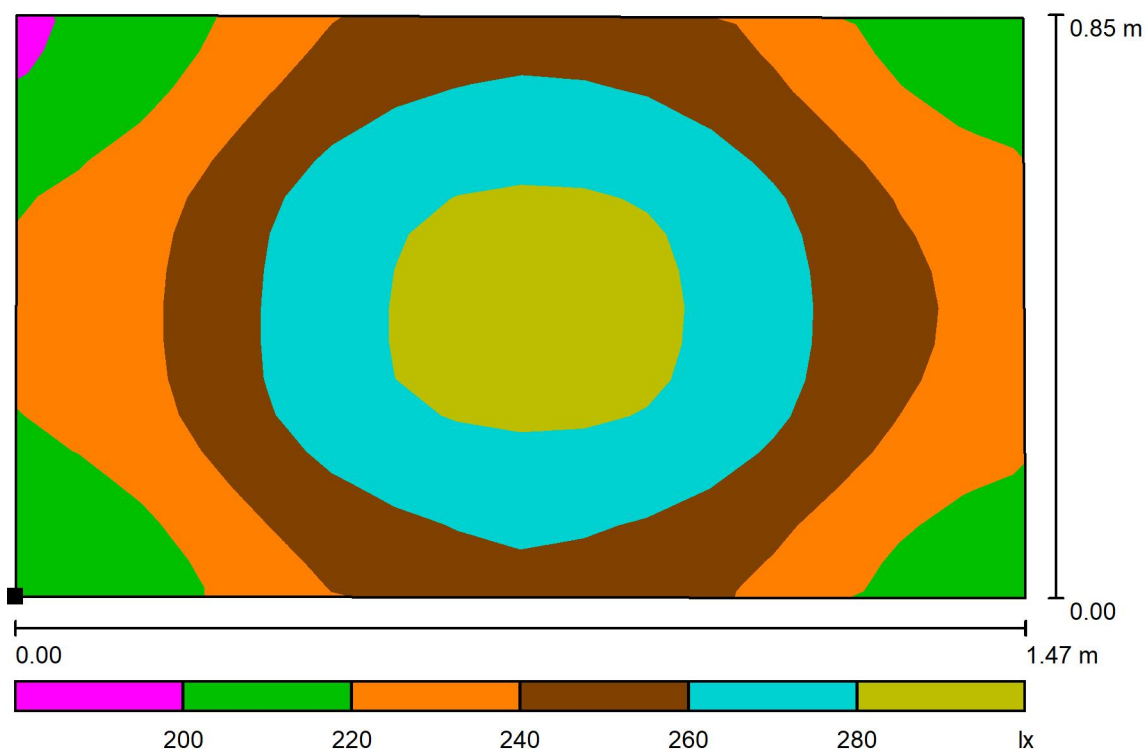
E_{\min} / E_{\max} : 0.683 (1:1)

Specifický příkon: $13.37 \text{ W/m}^2 = 5.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.24 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

218 WC muži / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.046 m, -25.670 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
249

E_{min} [lx]
197

E_{max} [lx]
288

E_{min} / E_m
0.790

E_{min} / E_{max}
0.683

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

219 úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2760 lm
Celkový výkon: 23.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	173	85	258	/	/
Podlaha	95	65	160	20	10
Strop	0.00	78	78	70	17
Stěna 1	89	72	160	50	26
Stěna 2	84	70	154	50	24
Stěna 3	94	71	165	50	26
Stěna 4	92	69	162	50	26
Stěna 5	92	71	163	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.685 (1:1)

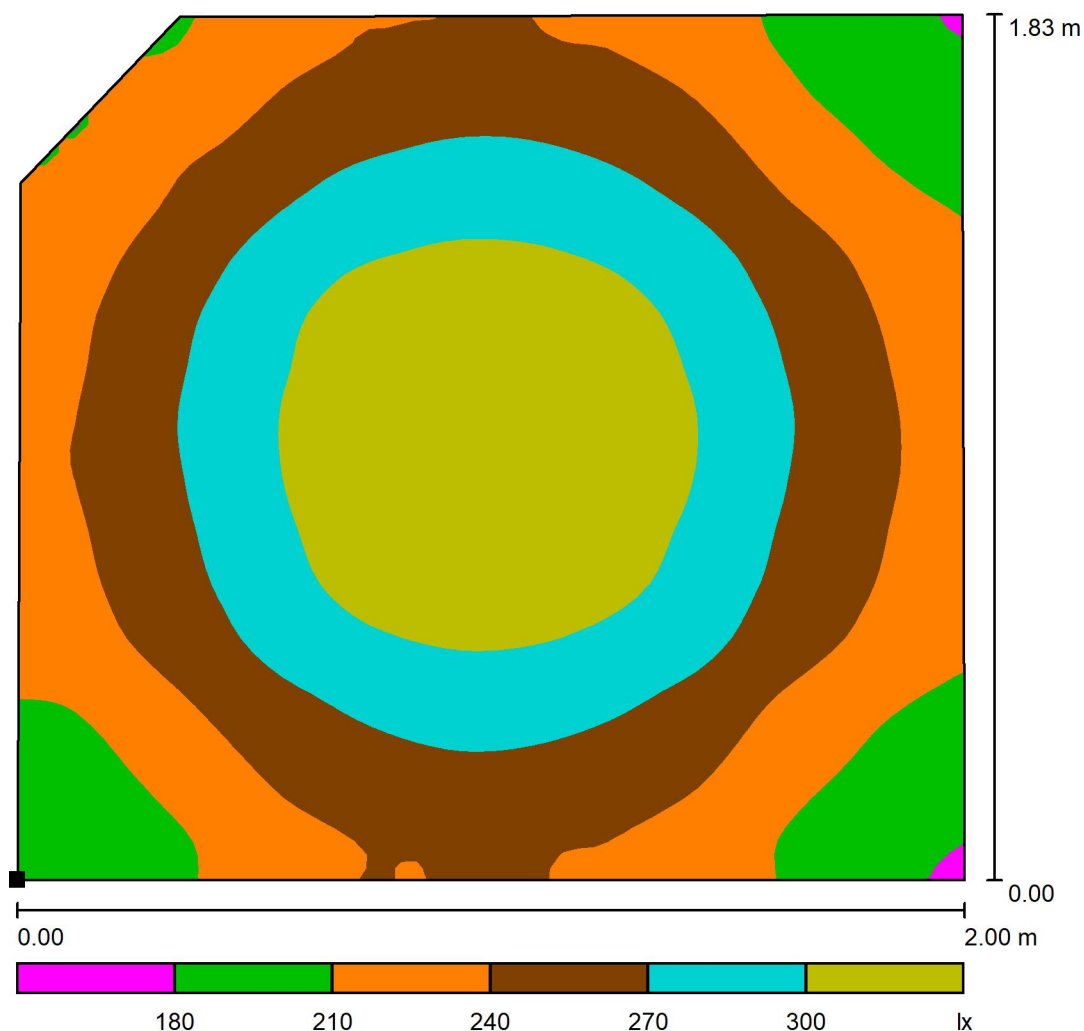
E_{\min} / E_{\max} : 0.545 (1:2)

Specifický příkon: $6.51 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.59 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

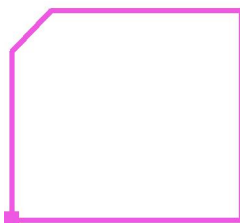
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

219 úklid / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.629 m, -24.246 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
258

E_{min} [lx]
177

E_{max} [lx]
324

E_{min} / E_m
0.685

E_{min} / E_{max}
0.545

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

220 předsíň ženy / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	398	170	568	/	/
Podlaha	235	122	357	20	23
Strop	0.00	194	194	70	43
Stěna 1	205	154	359	50	57
Stěna 2	178	157	335	50	53
Stěna 3	131	159	291	50	46
Stěna 4	206	153	360	50	57
Stěna 5	214	156	371	50	59
Stěna 6	164	158	322	50	51
Stěna 7	200	154	354	50	56
Stěna 8	110	135	244	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.582 (1:2)

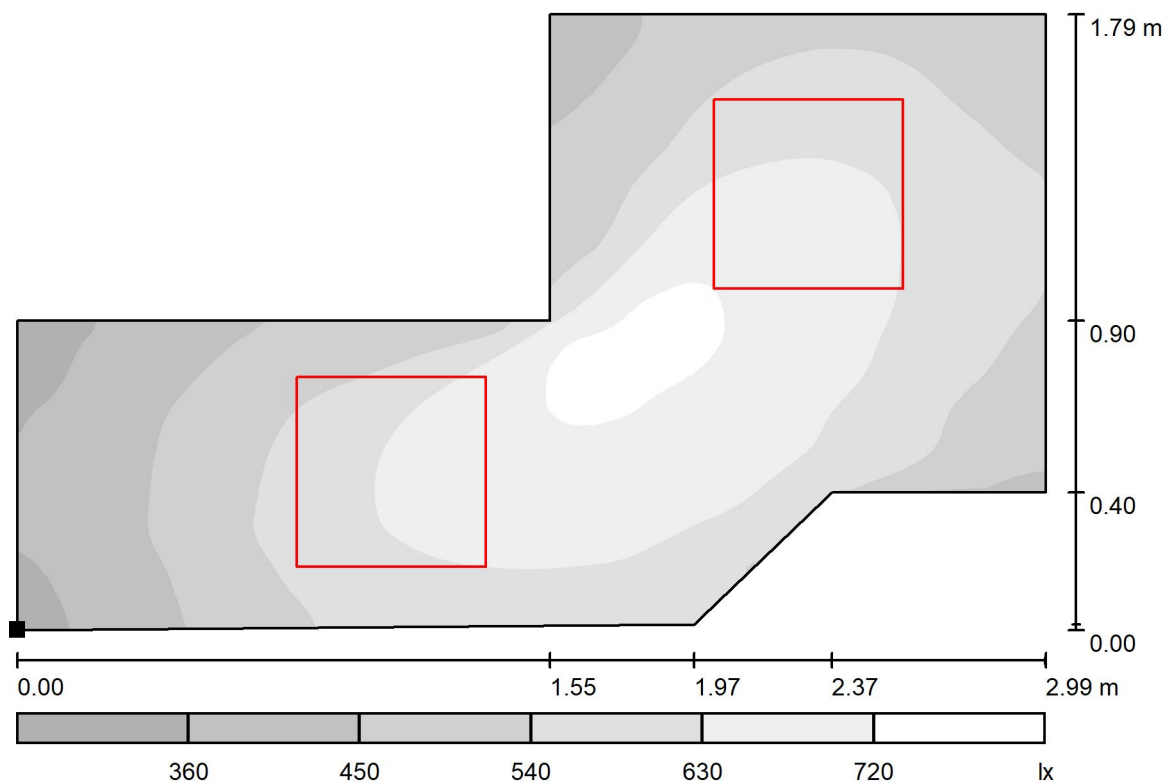
E_{\min} / E_{\max} : 0.450 (1:2)

Specifický příkon: $19.87 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.62 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

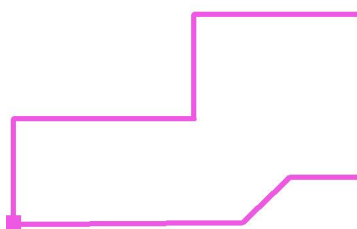
Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax + 420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

220 předsíň ženy / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.546 m, -22.720 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 568

E_{min} [lx]
 331

E_{max} [lx]
 736

E_{min} / E_m
 0.582

E_{min} / E_{max}
 0.450

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

220 předsíň ženy / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 178 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	10	0.00	10	/	/
Podlaha	5.86	0.00	5.86	20	0.37
Strop	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Stěna 1	1.80	0.00	1.80	50	0.29
Stěna 2	3.85	0.00	3.85	50	0.61
Stěna 3	6.34	0.00	6.34	50	1.01
Stěna 4	8.35	0.00	8.35	50	1.33
Stěna 5	10	0.00	10	50	1.62
Stěna 6	8.22	0.00	8.22	50	1.31
Stěna 7	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 8	0.21	0.00	0.21	50	0.03

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

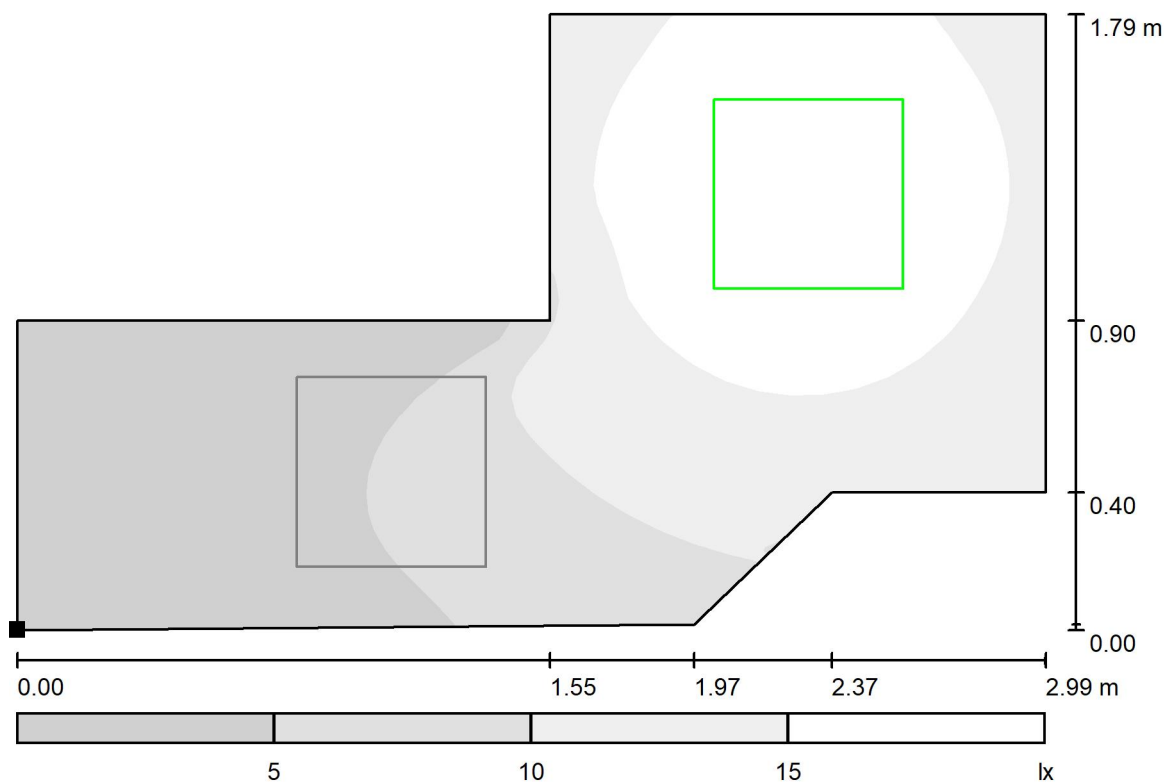
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $9.93 \text{ W/m}^2 = 98.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.62 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

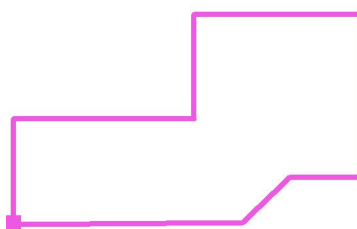
Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax + 420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

220 předsíň ženy / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.546 m, -22.720 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 10

E_{min} [lx]
 0.00

E_{max} [lx]
 18

E_{min} / E_m
 0.000

E_{min} / E_{max}
 0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

221 sprcha ženy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1694 lm
Celkový výkon: 16.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	139	95	234	/	/
Podlaha	64	49	113	20	7.20
Strop	0.00	104	104	70	23
Stěna 1	107	92	198	50	32
Stěna 2	127	95	222	50	35
Stěna 3	103	93	196	50	31
Stěna 4	67	83	150	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.723 (1:1)

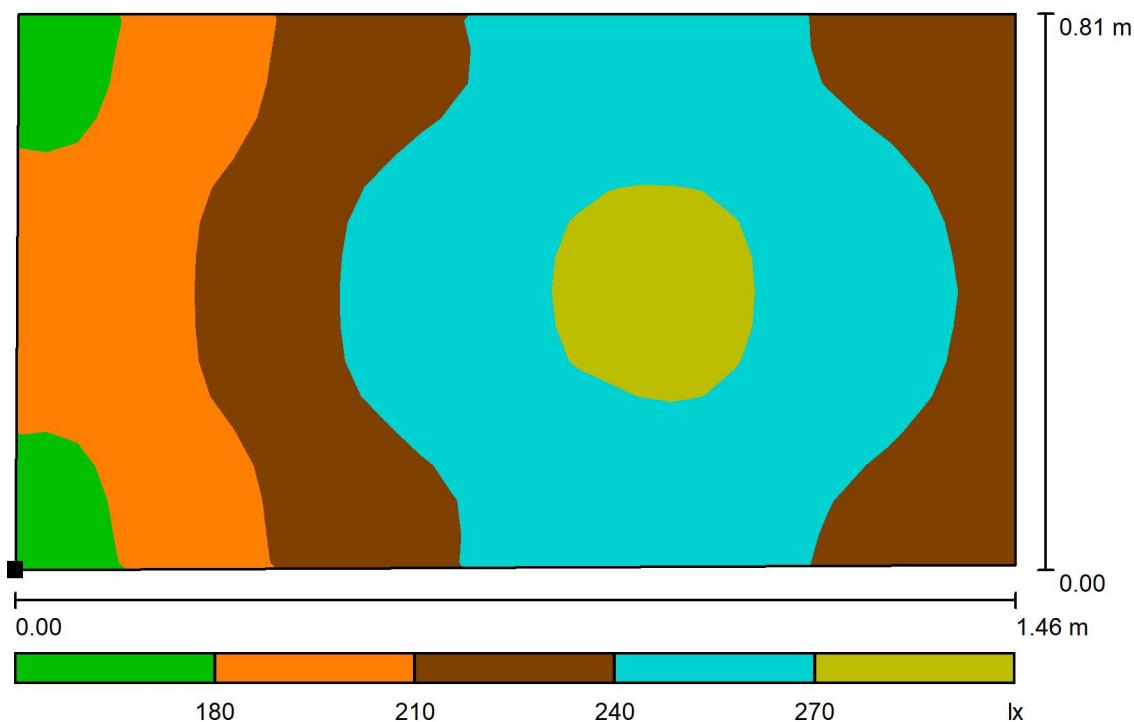
E_{\min} / E_{\max} : 0.608 (1:2)

Specifický příkon: $14.46 \text{ W/m}^2 = 6.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.17 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

221 sprcha ženy / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.547 m, -21.728 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 11

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
234

E_{min} [lx]
169

E_{max} [lx]
278

E_{min} / E_m
0.723

E_{min} / E_{max}
0.608

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

222 WC ženy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	156	91	247	/	/
Podlaha	75	52	127	20	8.07
Strop	0.00	87	87	70	19
Stěna 1	85	80	166	50	26
Stěna 2	104	80	183	50	29
Stěna 3	84	80	165	50	26
Stěna 4	90	82	172	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.805 (1:1)

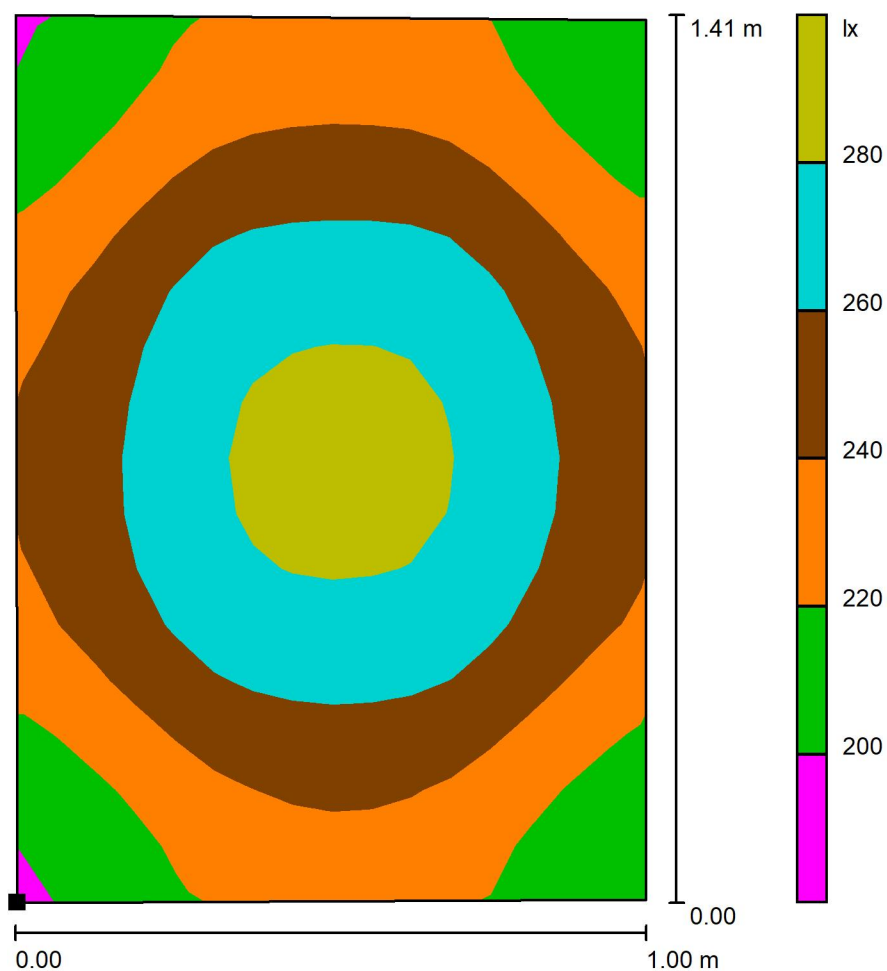
E_{\min} / E_{\max} : 0.694 (1:1)

Specifický příkon: $11.82 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.40 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

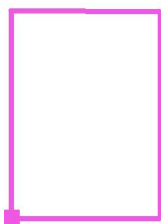
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

222 WC ženy / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.640 m, -22.319 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
247

E_{min} [lx]
199

E_{max} [lx]
286

E_{min} / E_m
0.805

E_{min} / E_{max}
0.694

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

223 předsíň veřejnost / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	290	135	425	/	/
Podlaha	157	91	248	20	16
Strop	0.00	151	151	70	34
Stěna 1	146	128	273	50	44
Stěna 2	107	117	224	50	36
Stěna 3	42	107	149	50	24
Stěna 4	117	107	224	50	36
Stěna 5	95	103	198	50	32
Stěna 6	0.00	98	98	50	16
Stěna 7	243	129	371	50	59
Stěna 8	154	126	280	50	45

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.359 (1:3)

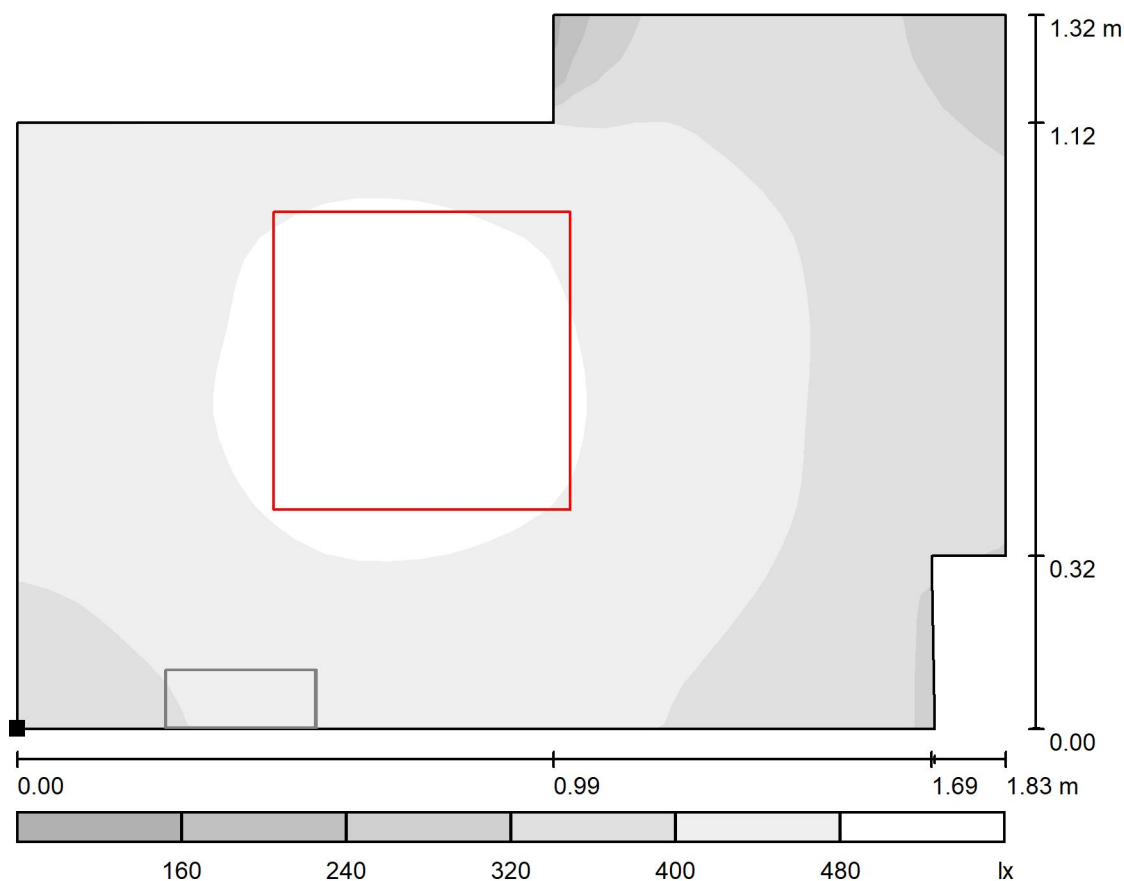
E_{\min} / E_{\max} : 0.299 (1:3)

Specifický příkon: $16.55 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.18 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

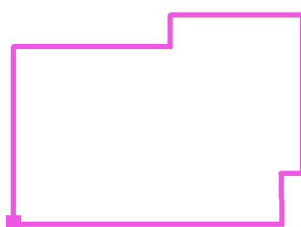
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

223 předsíň veřejnost / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.622 m, -25.670 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
425

E_{min} [lx]
152

E_{max} [lx]
509

E_{min} / E_m
0.359

E_{min} / E_{max}
0.299

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

223 předsíň veřejnost / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.78	0.00	2.78	/	/
Podlaha	1.52	0.00	1.52	20	0.10
Strop	0.45	0.00	0.45	70	0.10
Stěna 1	4.18	0.00	4.18	50	0.66
Stěna 2	1.16	0.00	1.16	50	0.18
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.99	0.00	0.99	50	0.16
Stěna 5	1.06	0.00	1.06	50	0.17
Stěna 6	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 7	3.05	0.00	3.05	50	0.49
Stěna 8	3.15	0.00	3.15	50	0.50

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

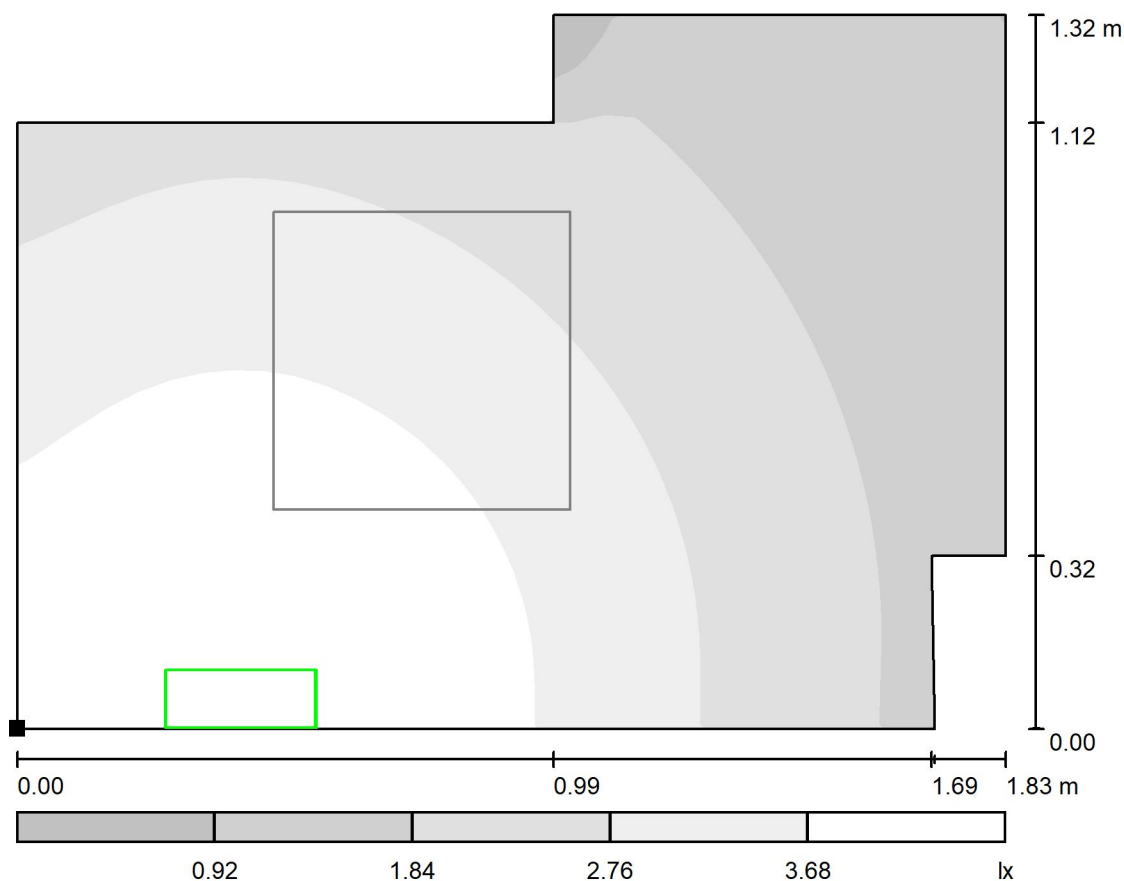
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $2.76 \text{ W/m}^2 = 99.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.18 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

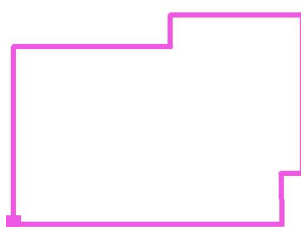
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

223 předsíň veřejnost / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.622 m, -25.670 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
2.78

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
4.61

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

224 WC veřejnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	163	103	266	/	/
Podlaha	77	54	130	20	8.30
Strop	0.00	108	108	70	24
Stěna 1	110	98	207	50	33
Stěna 2	115	97	211	50	34
Stěna 3	109	97	206	50	33
Stěna 4	98	98	196	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.830 (1:1)

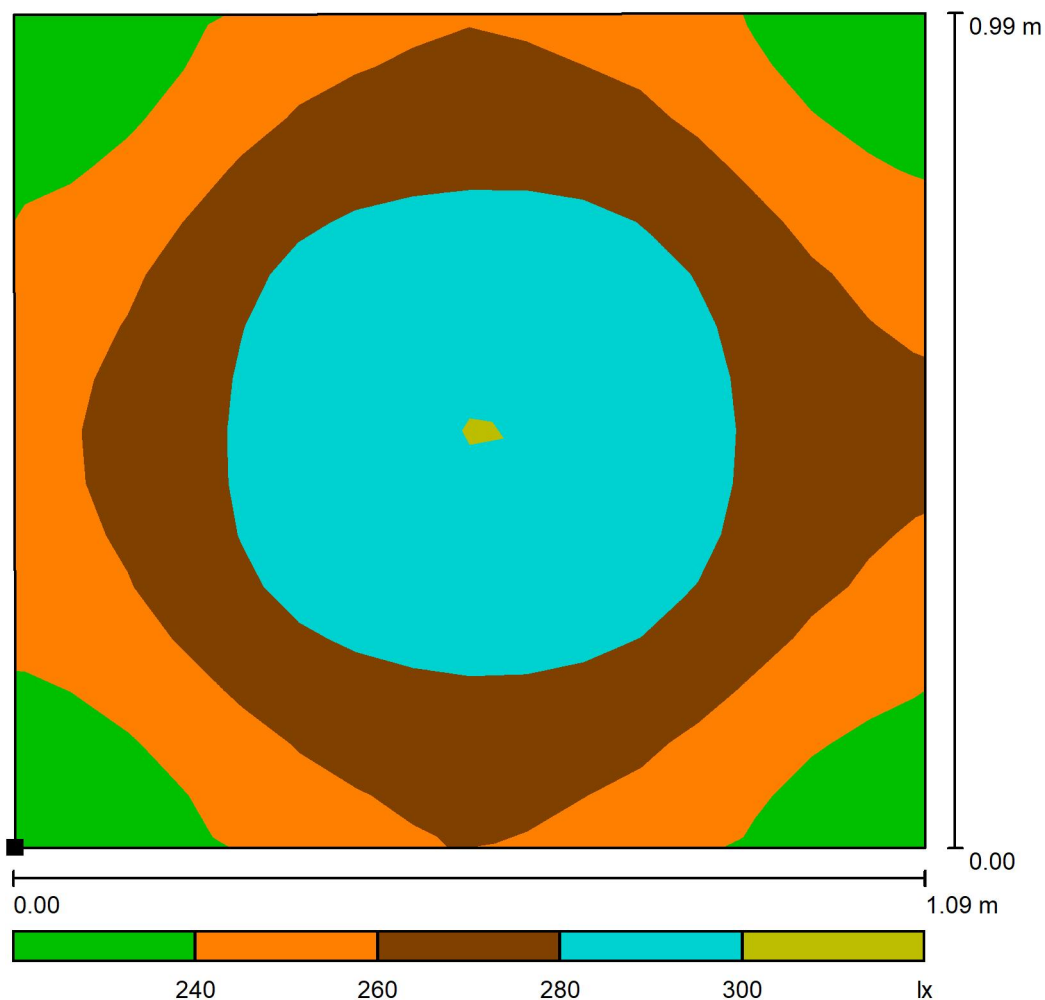
E_{\min} / E_{\max} : 0.733 (1:1)

Specifický příkon: $15.41 \text{ W/m}^2 = 5.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.07 m^2)

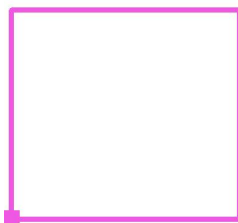
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

224 WC veřejnost / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.556 m, -25.348 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 9

Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
266

E_{min} [lx]
221

E_{max} [lx]
301

E_{min} / E_m
0.830

E_{min} / E_{max}
0.733

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

101 vstupní hala / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17829 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	189	35	223	/	/
Podlaha	151	38	189	20	12
Strop	0.00	39	39	70	8.74
Stěna 1	66	45	111	50	18
Stěna 2	62	45	107	50	17
Stěna 3	46	50	95	50	15
Stěna 4	95	42	137	50	22
Stěna 5	32	35	67	50	11
Stěna 6	49	35	84	50	13
Stěna 7	39	35	74	50	12
Stěna 8	73	34	107	50	17
Stěna 9	35	34	69	50	11
Stěna 10	89	46	135	50	21
Stěna 11	43	48	91	50	14
Stěna 12	58	45	104	50	16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.313 (1:3)

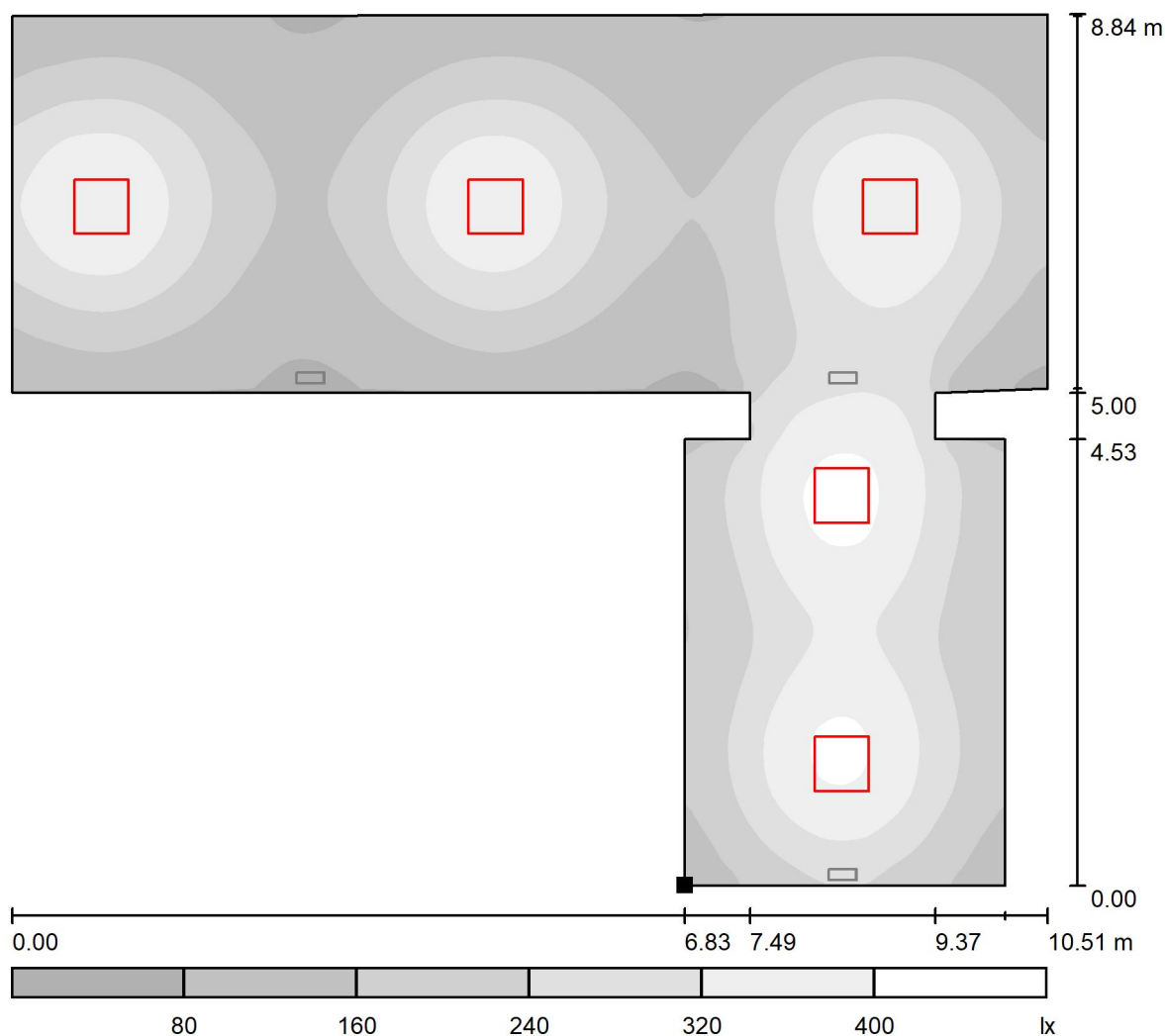
E_{\min} / E_{\max} : 0.166 (1:6)

Specifický příkon: $3.22 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 55.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

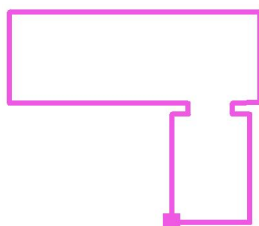
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

101 vstupní hala / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 76

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.136 m, -2.037 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
223

E_{min} [lx]
70

E_{max} [lx]
422

E_{min} / E_m
0.313

E_{min} / E_{max}
0.166

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

101 vstupní hala / Světelná scéna NO / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 922 lm
Celkový výkon: 162.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	8.39	0.00	8.39	/	/
Podlaha	6.59	0.00	6.59	20	0.42
Strop	0.33	0.00	0.33	70	0.07
Stěna 1	6.38	0.00	6.38	50	1.02
Stěna 2	3.82	0.00	3.82	50	0.61
Stěna 3	2.61	0.00	2.61	50	0.41
Stěna 4	6.48	0.00	6.48	50	1.03
Stěna 5	1.68	0.00	1.68	50	0.27
Stěna 6	2.81	0.00	2.81	50	0.45
Stěna 7	1.75	0.00	1.75	50	0.28
Stěna 8	3.77	0.00	3.77	50	0.60
Stěna 9	2.08	0.00	2.08	50	0.33
Stěna 10	6.30	0.00	6.30	50	1.00
Stěna 11	2.46	0.00	2.46	50	0.39
Stěna 12	3.66	0.00	3.66	50	0.58

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.068 (1:15)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.027 (1:37)

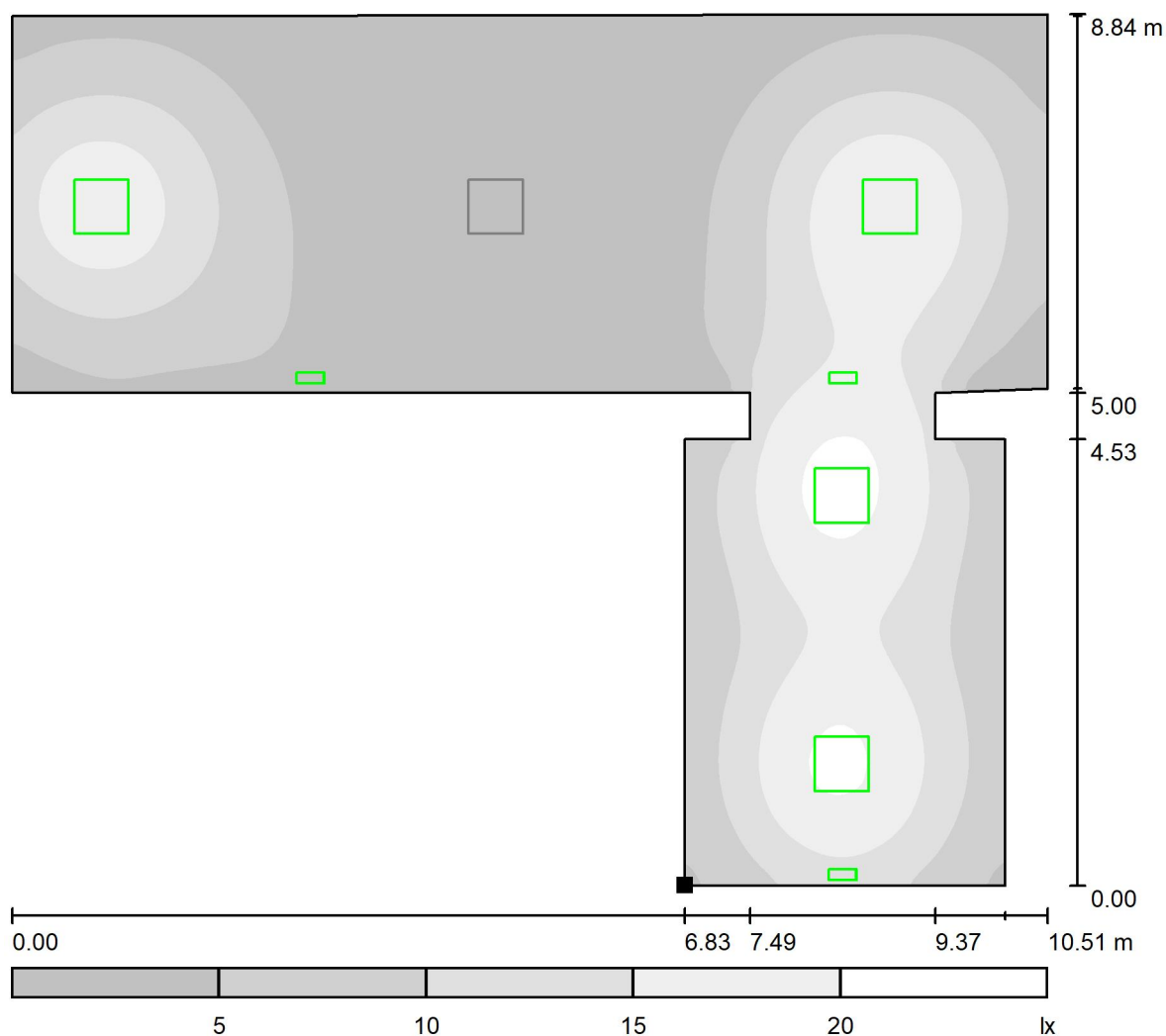
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $2.90 \text{ W/m}^2 = 34.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 55.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

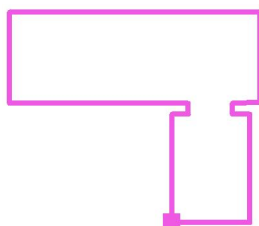
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

101 vstupní hala / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 76

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.136 m, -2.037 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
8.39

E_{min} [lx]
0.57

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.068

E_{min} / E_{max}
0.027

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

103 úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5521 lm
Celkový výkon: 46.7 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	208	88	295	/	/
Podlaha	129	70	199	20	13
Strop	0.00	86	86	70	19
Stěna 1	95	64	159	50	25
Stěna 2	91	61	152	50	24
Stěna 3	19	72	90	50	14
Stěna 4	101	66	167	50	27
Stěna 5	54	61	115	50	18
Stěna 6	20	59	79	50	13
Stěna 7	110	88	198	50	32
Stěna 8	125	90	214	50	34
Stěna 9	125	89	214	50	34
Stěna 10	92	71	162	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.477 (1:2)

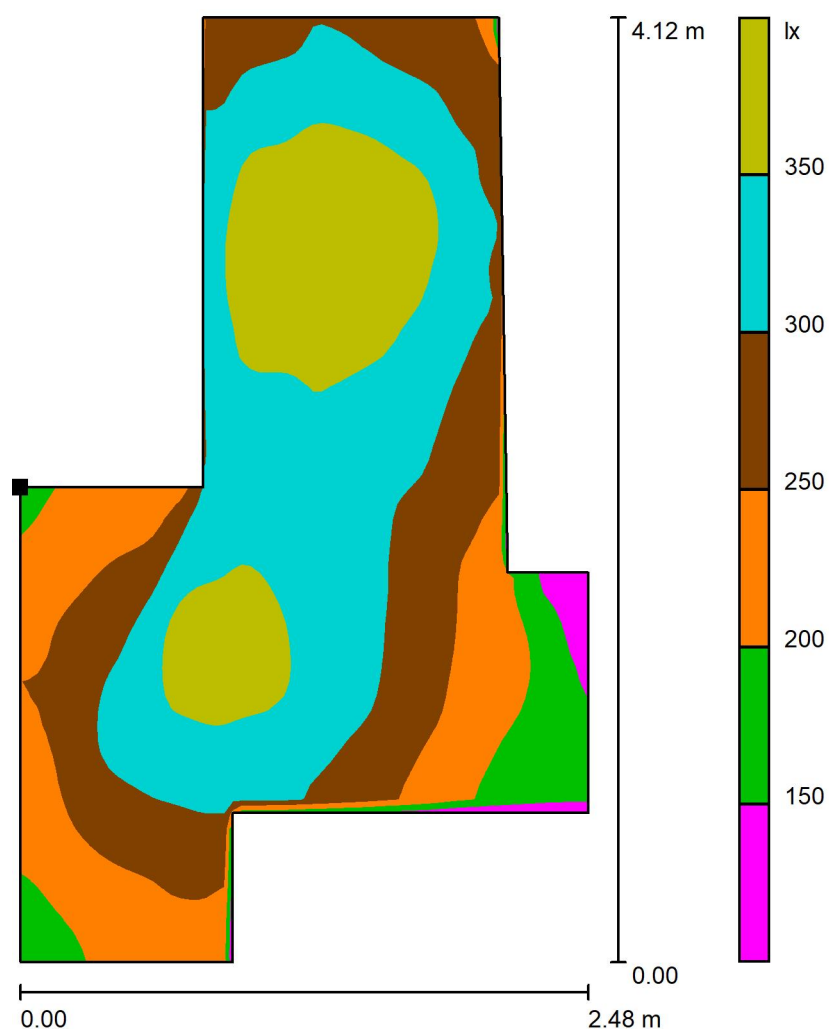
E_{\min} / E_{\max} : 0.361 (1:3)

Specifický příkon: $7.01 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.67 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

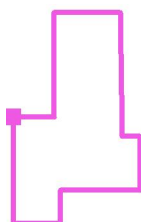
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

103 úklid / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.559 m, 8.973 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
295

E_{min} [lx]
141

E_{max} [lx]
390

E_{min} / E_m
0.477

E_{min} / E_{max}
0.361

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

104 chodba / Světelná scéna 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	283	85	368	/	/
Podlaha	190	79	269	20	17
Strop	0.00	79	79	70	18
Stěna 1	69	71	140	50	22
Stěna 2	100	73	173	50	28
Stěna 3	32	85	117	50	19
Stěna 4	93	79	172	50	27
Stěna 5	135	76	212	50	34
Stěna 6	100	76	176	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.483 (1:2)

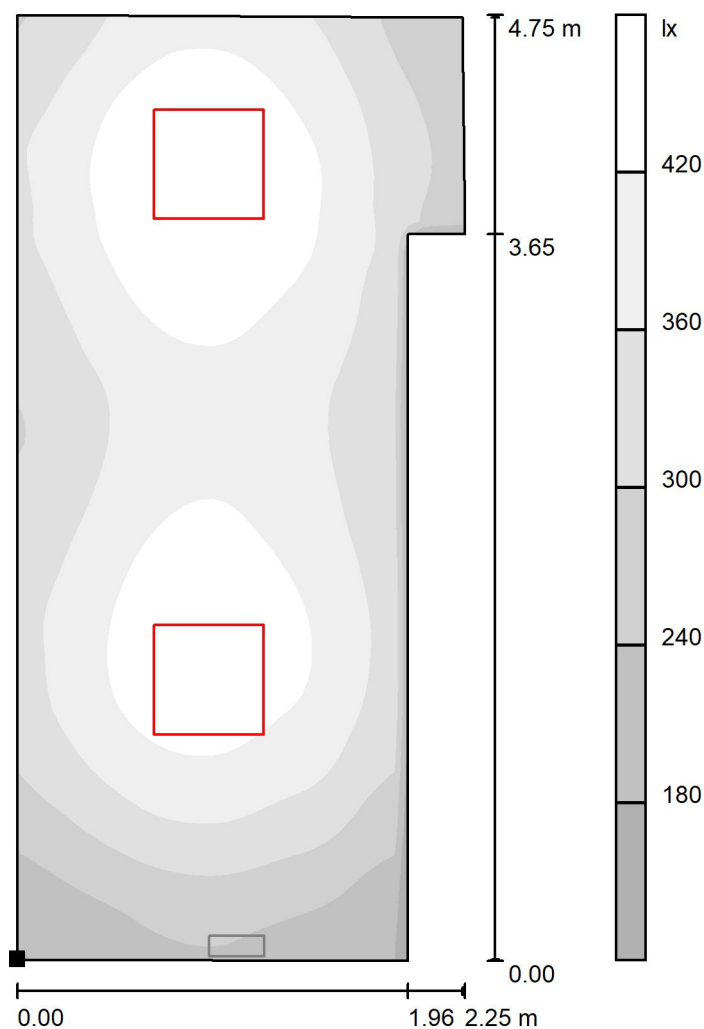
E_{\min} / E_{\max} : 0.373 (1:3)

Specifický příkon: $7.49 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.61 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

104 chodba / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.261 m, 7.279 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
368

E_{min} [lx]
178

E_{max} [lx]
477

E_{min} / E_m
0.483

E_{min} / E_{max}
0.373

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

104 chodba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	8.58	0.00	8.58	/	/
Podlaha	5.79	0.00	5.79	20	0.37
Strop	0.47	0.00	0.47	70	0.10
Stěna 1	7.71	0.00	7.71	50	1.23
Stěna 2	4.49	0.00	4.49	50	0.72
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.10	0.00	0.10	50	0.02
Stěna 5	0.81	0.00	0.81	50	0.13
Stěna 6	3.27	0.00	3.27	50	0.52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

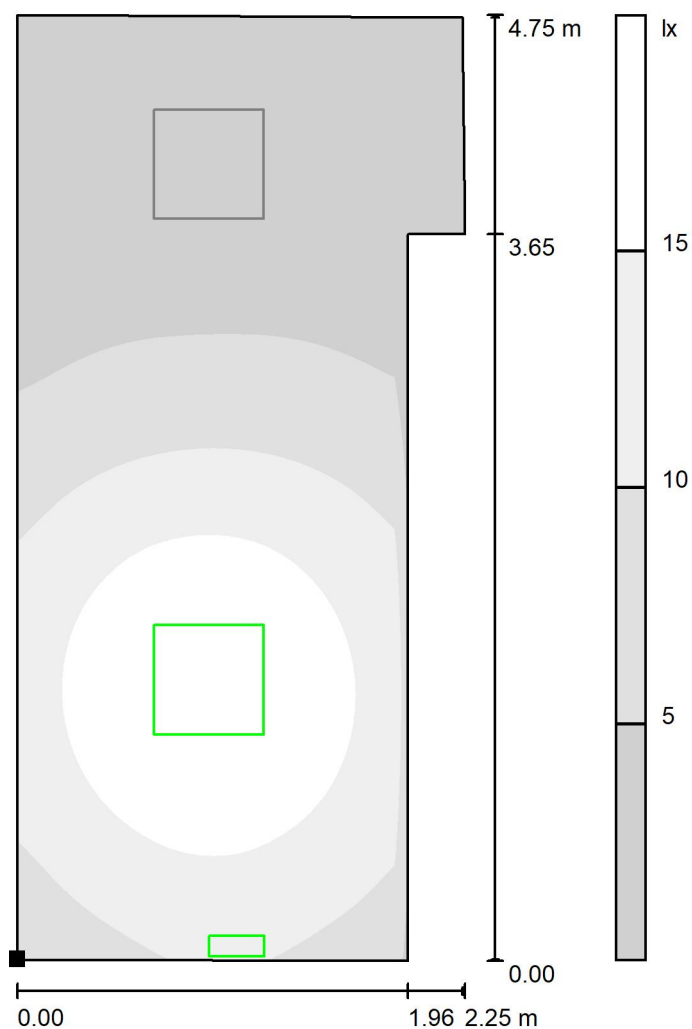
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $4.37 \text{ W/m}^2 = 50.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.61 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

104 chodba / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.261 m, 7.279 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
8.58

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

105 bezbarierové WC / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	270	102	372	/	/
Podlaha	152	82	234	20	15
Strop	0.00	90	90	70	20
Stěna 1	109	86	195	50	31
Stěna 2	105	84	190	50	30
Stěna 3	123	85	208	50	33
Stěna 4	63	81	144	50	23
Stěna 5	95	85	180	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.683 (1:1)

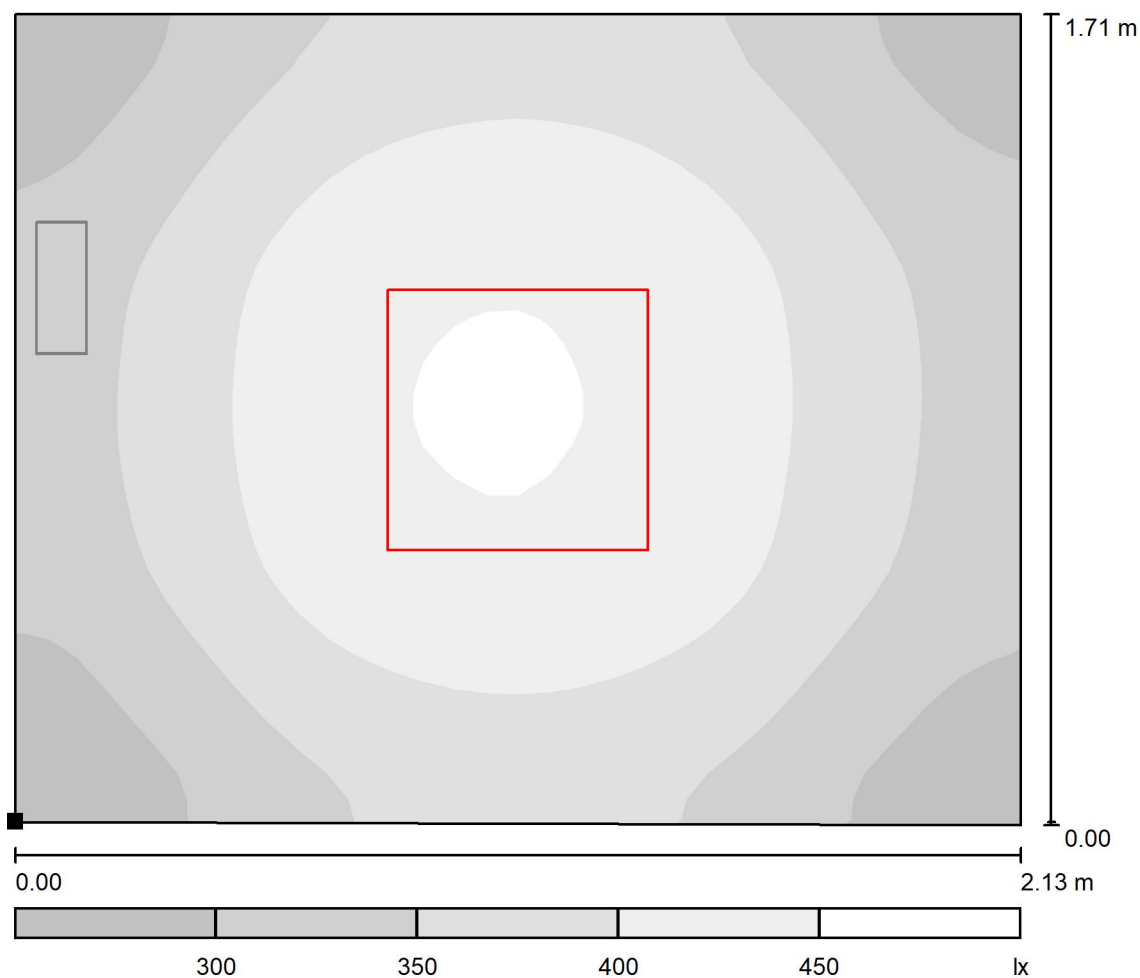
E_{\min} / E_{\max} : 0.557 (1:2)

Specifický příkon: $9.89 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.64 m^2)

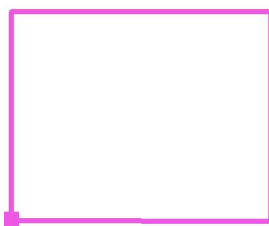
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

105 bezbarierové WC / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.302 m, 7.272 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 16

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
372

E_{min} [lx]
254

E_{max} [lx]
456

E_{min} / E_m
0.683

E_{min} / E_{max}
0.557

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

105 bezbarierové WC / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	15	0.00	15	/	/
Podlaha	8.78	0.00	8.78	20	0.56
Strop	1.36	0.00	1.36	70	0.30
Stěna 1	6.50	0.00	6.50	50	1.03
Stěna 2	6.44	0.00	6.44	50	1.03
Stěna 3	7.58	0.00	7.58	50	1.21
Stěna 4	6.35	0.00	6.35	50	1.01
Stěna 5	10	0.00	10	50	1.67

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.567 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.437 (1:2)

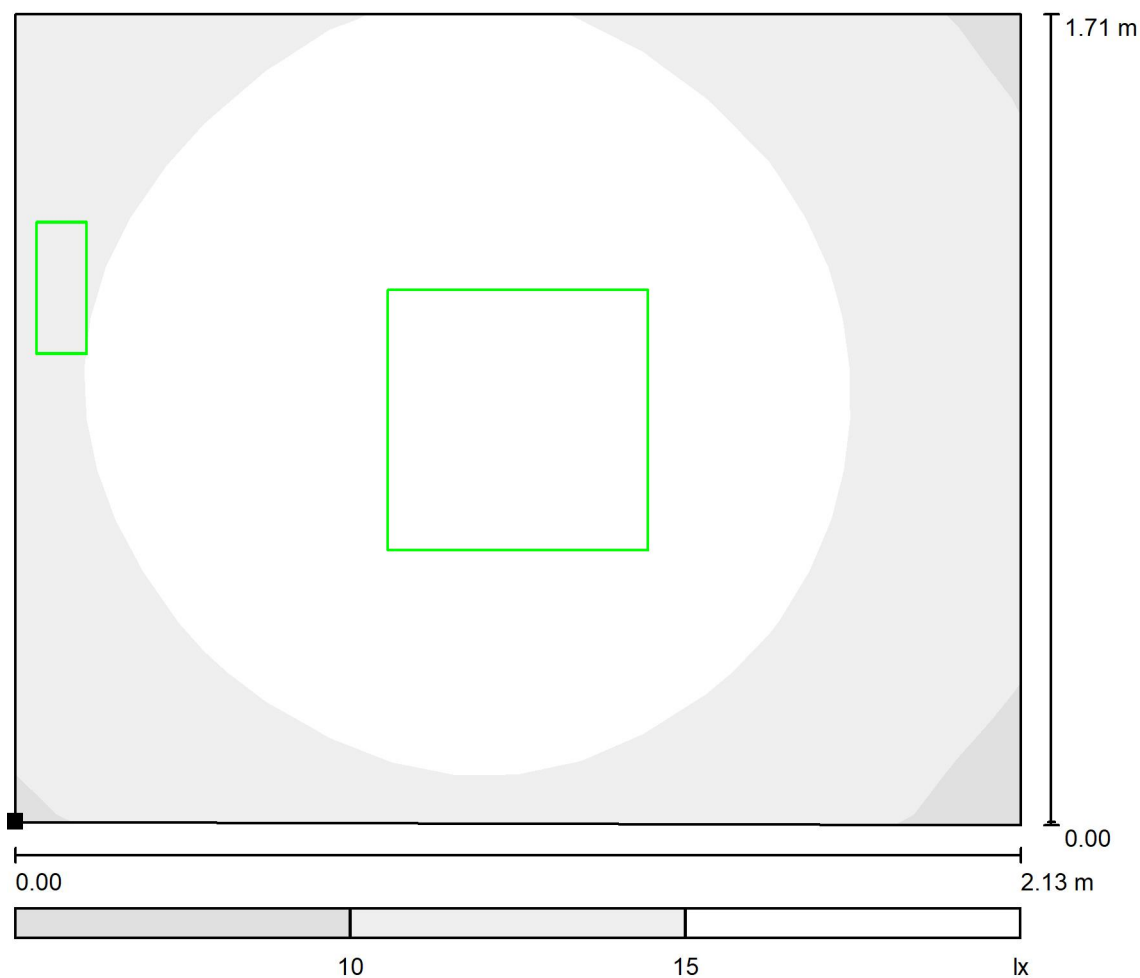
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $11.54 \text{ W/m}^2 = 74.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.64 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

105 bezbarierové WC / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.302 m, 7.272 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
8.74

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.567

E_{min} / E_{max}
0.437

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

106 předsíňka muži / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	300	139	438	/	/
Podlaha	160	93	253	20	16
Strop	0.00	151	151	70	34
Stěna 1	141	113	254	50	40
Stěna 2	35	124	159	50	25
Stěna 3	195	126	321	50	51
Stěna 4	133	123	256	50	41
Stěna 5	144	127	271	50	43
Stěna 6	150	118	268	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.683 (1:1)

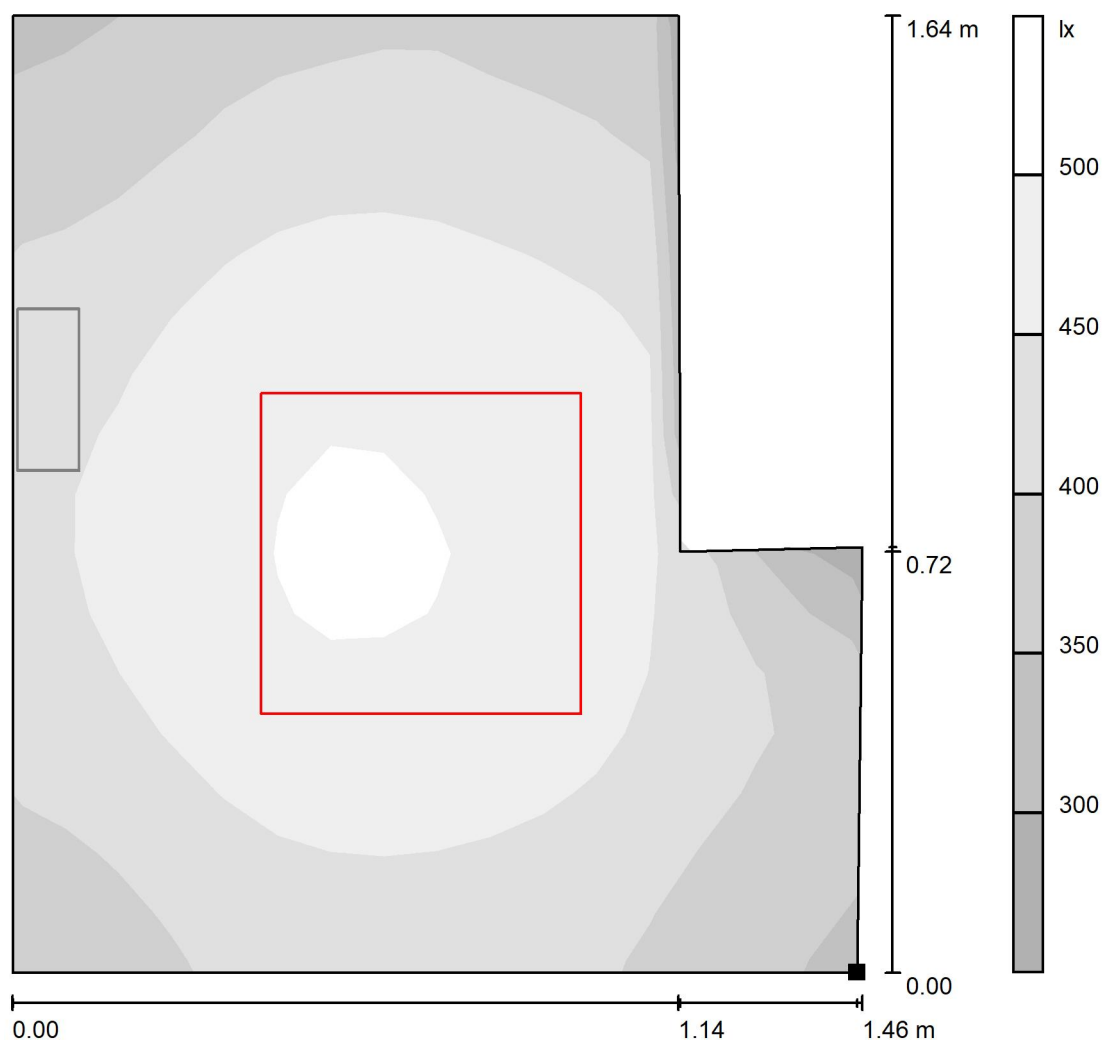
E_{\min} / E_{\max} : 0.590 (1:2)

Specifický příkon: $17.08 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.11 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

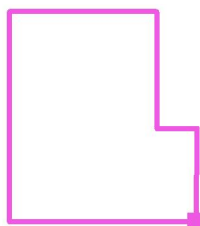
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

106 předsíňka muži / Světelná scéna 1 / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.749 m, 9.180 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
438

E_{min} [lx]
299

E_{max} [lx]
507

E_{min} / E_m
0.683

E_{min} / E_{max}
0.590

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

106 předsíňka muži / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	17	0.00	17	/	/
Podlaha	9.34	0.00	9.34	20	0.59
Strop	1.92	0.00	1.92	70	0.43
Stěna 1	8.38	0.00	8.38	50	1.33
Stěna 2	1.74	0.00	1.74	50	0.28
Stěna 3	12	0.00	12	50	1.97
Stěna 4	8.88	0.00	8.88	50	1.41
Stěna 5	15	0.00	15	50	2.36
Stěna 6	8.92	0.00	8.92	50	1.42

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.569 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.483 (1:2)

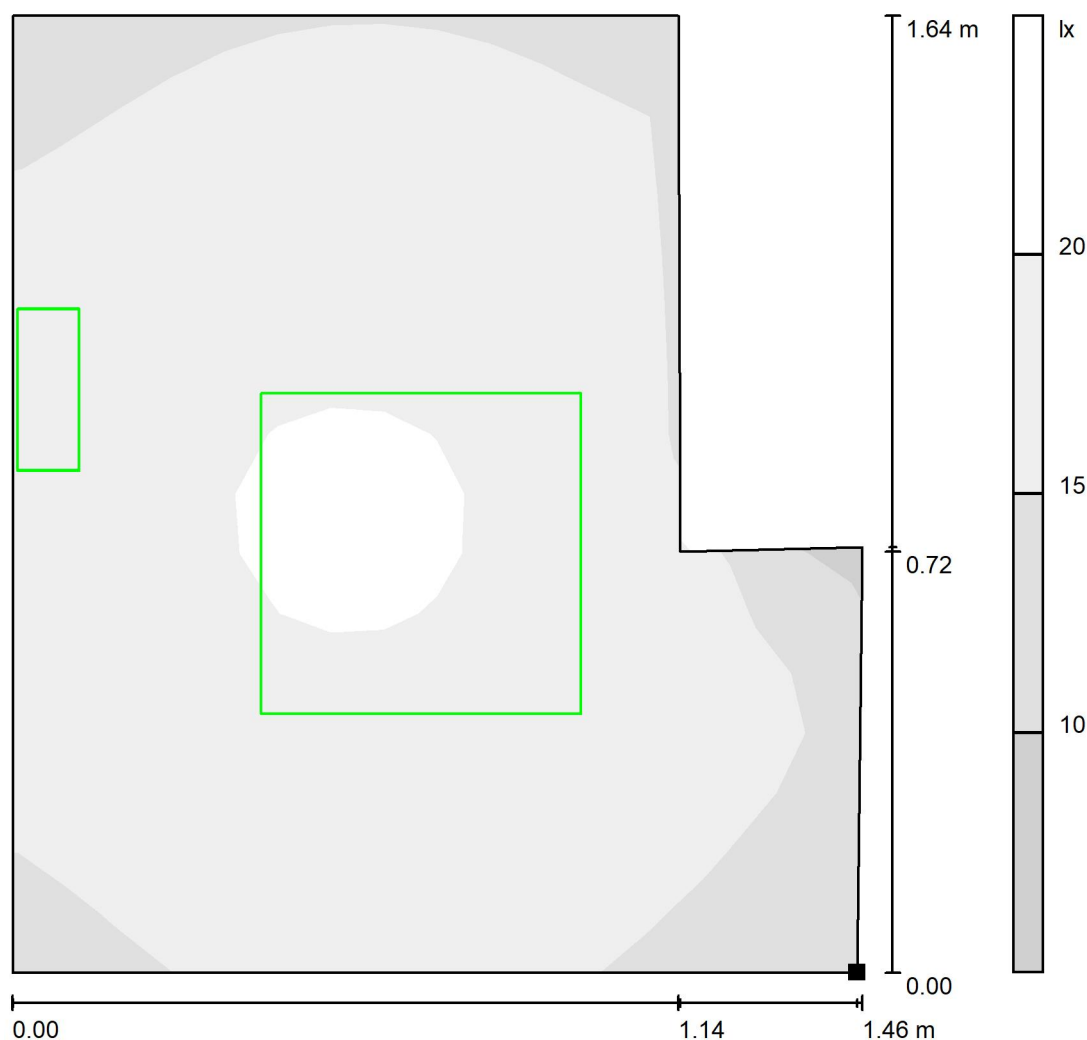
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $19.92 \text{ W/m}^2 = 114.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.11 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

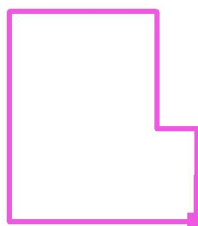
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

106 předsíňka muži / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.749 m, 9.180 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
9.87

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.569

E_{min} / E_{max}
0.483

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

107 WC muži / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	158	94	252	/	/
Podlaha	75	51	126	20	8.04
Strop	0.00	97	97	70	22
Stěna 1	105	88	193	50	31
Stěna 2	96	86	182	50	29
Stěna 3	104	88	192	50	31
Stěna 4	81	86	167	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.803 (1:1)

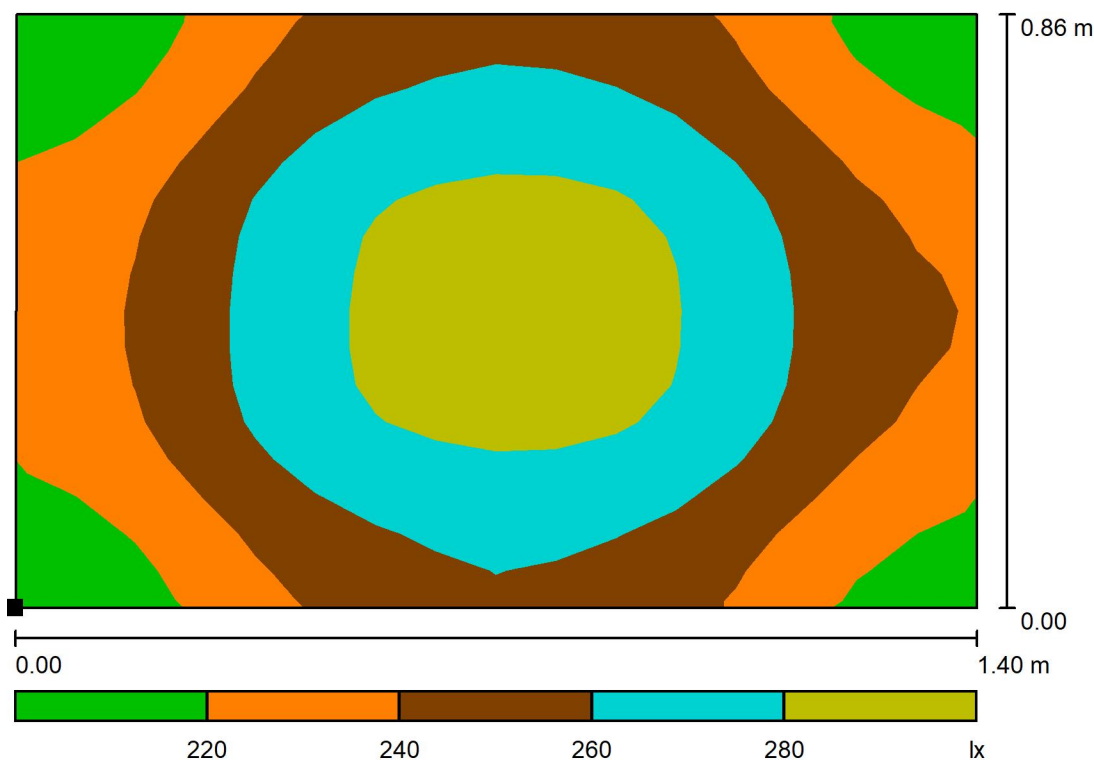
E_{\min} / E_{\max} : 0.698 (1:1)

Specifický příkon: $13.73 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.21 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

107 WC muži / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.856 m, 9.061 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
252

E_{min} [lx]
203

E_{max} [lx]
291

E_{min} / E_m
0.803

E_{min} / E_{max}
0.698

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

108 sprcha muži / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1694 lm
Celkový výkon: 16.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	134	83	217	/	/
Podlaha	63	50	113	20	7.19
Strop	0.00	78	78	70	17
Stěna 1	90	73	163	50	26
Stěna 2	72	69	140	50	22
Stěna 3	86	73	159	50	25
Stěna 4	76	71	147	50	23

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.740 (1:1)

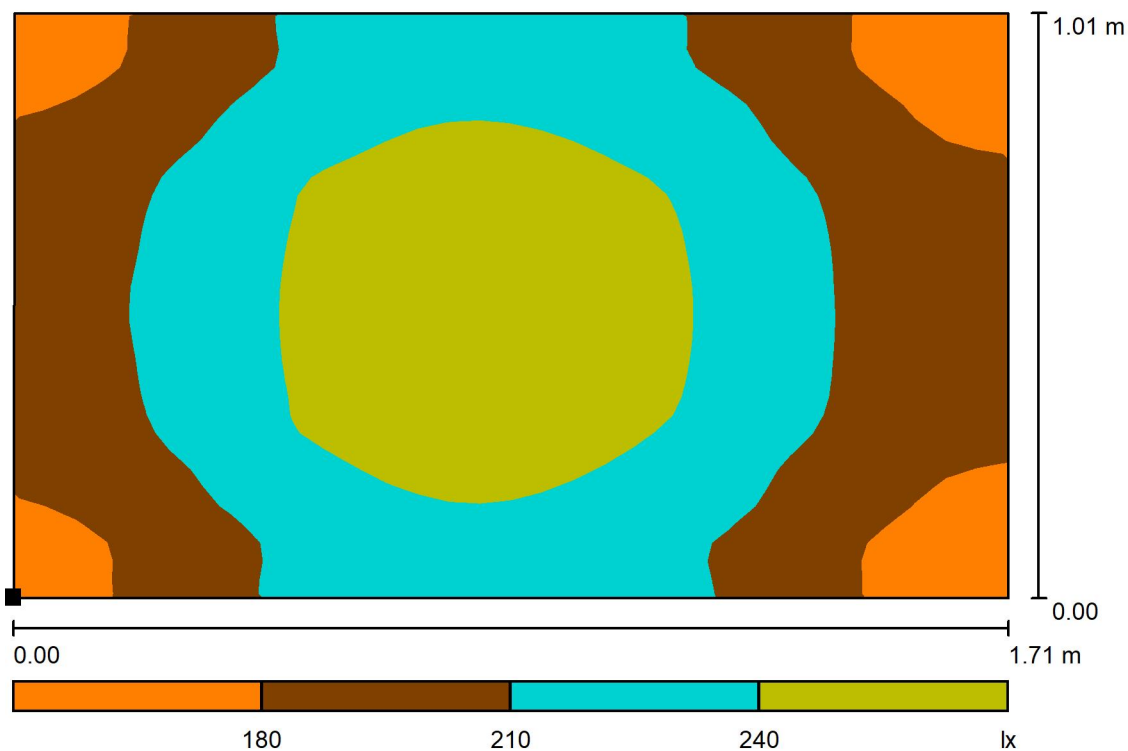
E_{\min} / E_{\max} : 0.613 (1:2)

Specifický příkon: $9.85 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.72 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

108 sprcha muži / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.546 m, 10.020 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
217

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
262

E_{min} / E_m
0.740

E_{min} / E_{max}
0.613

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

109 předsíňka ženy / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	291	135	426	/	/
Podlaha	158	87	245	20	16
Strop	0.00	168	168	70	37
Stěna 1	6.21	109	115	50	18
Stěna 2	188	138	326	50	52
Stěna 3	125	122	247	50	39
Stěna 4	174	127	301	50	48
Stěna 5	112	115	227	50	36
Stěna 6	103	118	221	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.717 (1:1)

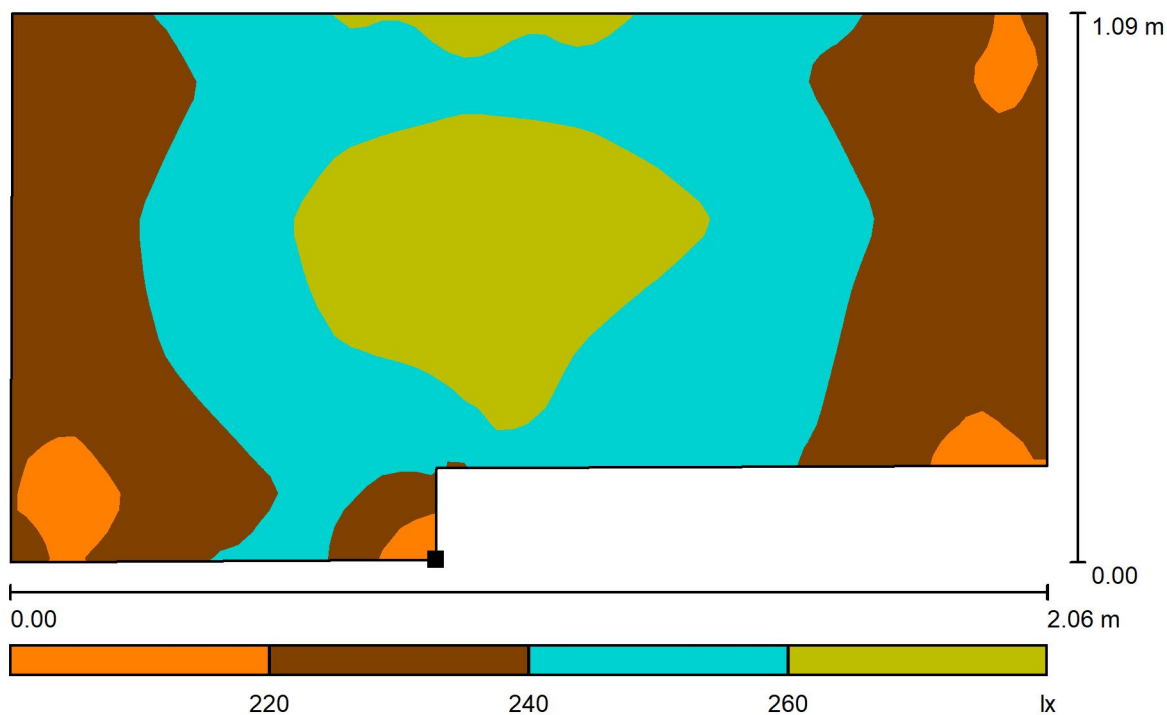
E_{\min} / E_{\max} : 0.607 (1:2)

Specifický příkon: $17.96 \text{ W/m}^2 = 4.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

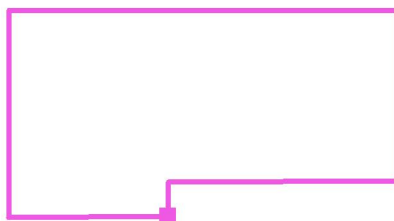
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

109 předsíňka ženy / Světelná scéna 1 / Podlaha / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.450 m, 10.930 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
245

E_{min} [lx]
210

E_{max} [lx]
267

E_{min} / E_m
0.857

E_{min} / E_{max}
0.786

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

109 předsíňka ženy / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	17	0.00	17	/	/
Podlaha	9.14	0.00	9.14	20	0.58
Strop	2.12	0.00	2.12	70	0.47
Stěna 1	2.78	0.00	2.78	50	0.44
Stěna 2	10	0.00	10	50	1.61
Stěna 3	7.58	0.00	7.58	50	1.21
Stěna 4	10	0.00	10	50	1.67
Stěna 5	14	0.00	14	50	2.16
Stěna 6	7.77	0.00	7.77	50	1.24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.672 (1:1)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.558 (1:2)

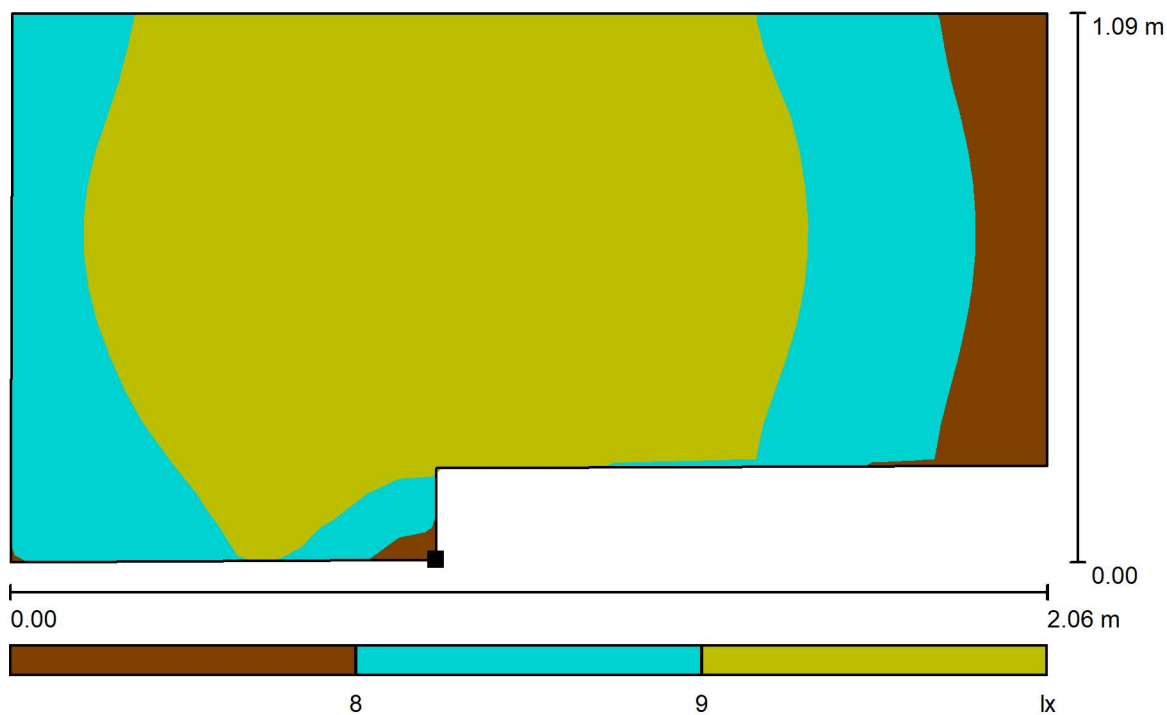
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $20.95 \text{ W/m}^2 = 125.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

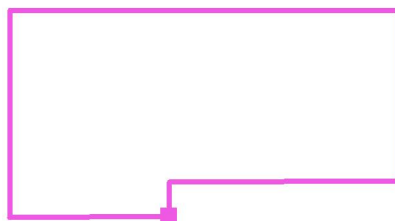
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

109 předsíňka ženy / Světelná scéna NO / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.450 m, 10.930 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 15

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
9.14

E_{min} [lx]
7.43

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.813

E_{min} / E_{max}
0.742

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

110 WC ženy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	146	78	224	/	/
Podlaha	72	47	119	20	7.58
Strop	0.00	75	75	70	17
Stěna 1	86	70	156	50	25
Stěna 2	70	66	135	50	22
Stěna 3	84	70	155	50	25
Stěna 4	58	65	123	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.717 (1:1)

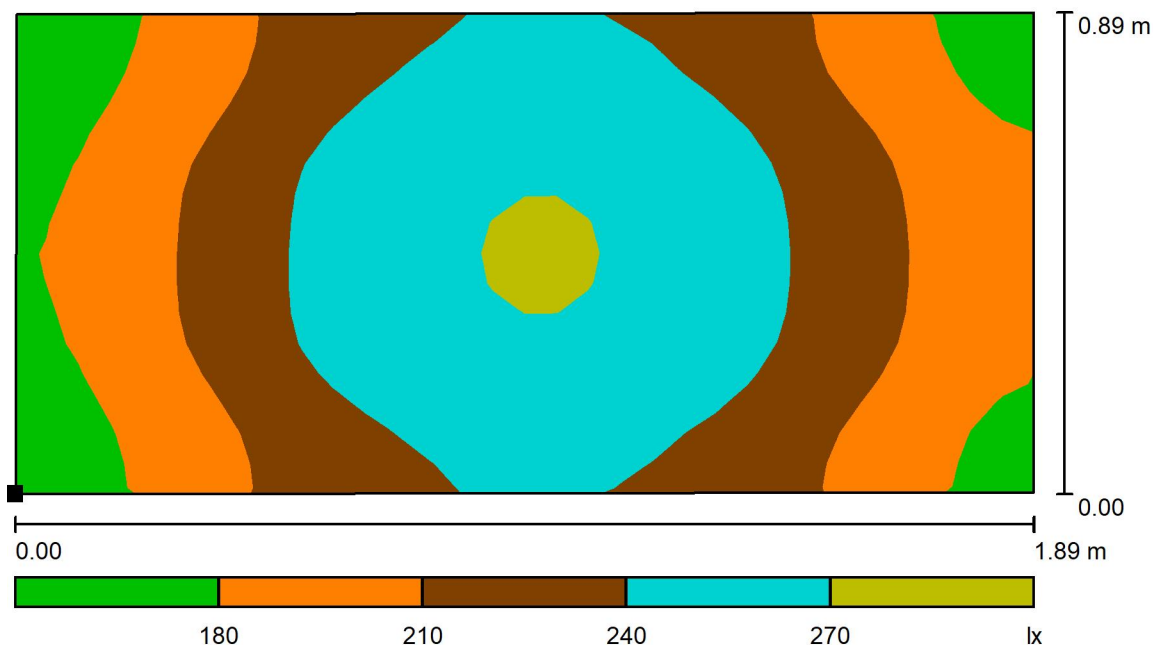
E_{\min} / E_{\max} : 0.589 (1:2)

Specifický příkon: $9.88 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

110 WC ženy / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(34.767 m, 11.119 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
224

E_{min} [lx]
160

E_{max} [lx]
273

E_{min} / E_m
0.717

E_{min} / E_{max}
0.589

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

111 psychologická poradna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17829 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	480	128	608	/	/
Podlaha	364	128	493	20	31
Strop	0.00	130	130	70	29
Stěna 1	149	123	272	50	43
Stěna 2	201	121	322	50	51
Stěna 3	161	127	288	50	46
Stěna 4	189	125	313	50	50

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.630 (1:2)

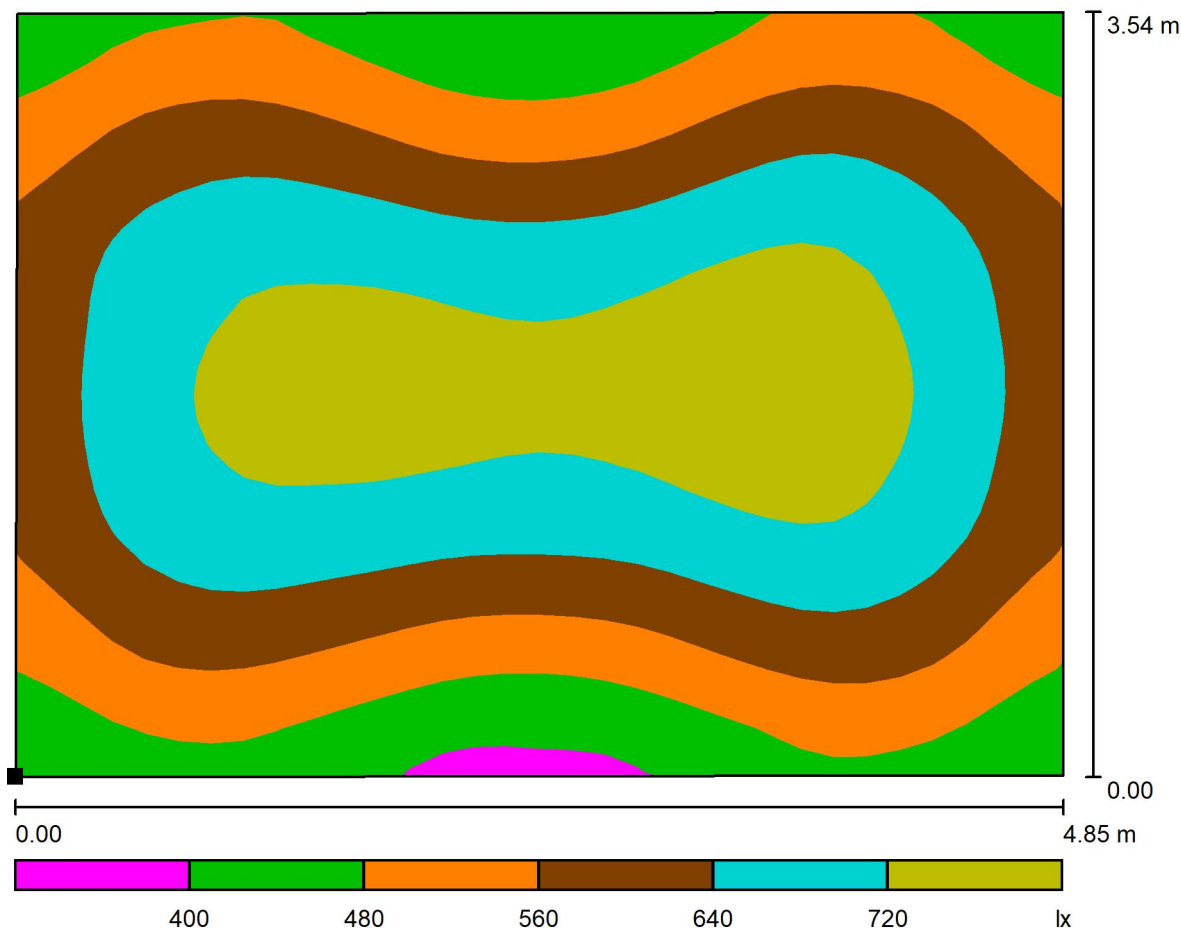
E_{\min} / E_{\max} : 0.500 (1:2)

Specifický příkon: $10.53 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.09 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

111 psychologická poradna / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.992 m, 8.463 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
608

E_{min} [lx]
383

E_{max} [lx]
767

E_{min} / E_m
0.630

E_{min} / E_{max}
0.500

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

112 čekárna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 10697 lm
Celkový výkon: 108.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	340	76	416	/	/
Podlaha	252	80	332	20	21
Strop	0.00	78	78	70	17
Stěna 1	82	74	156	50	25
Stěna 2	125	72	197	50	31
Stěna 3	89	77	166	50	26
Stěna 4	113	75	188	50	30

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.440 (1:2)

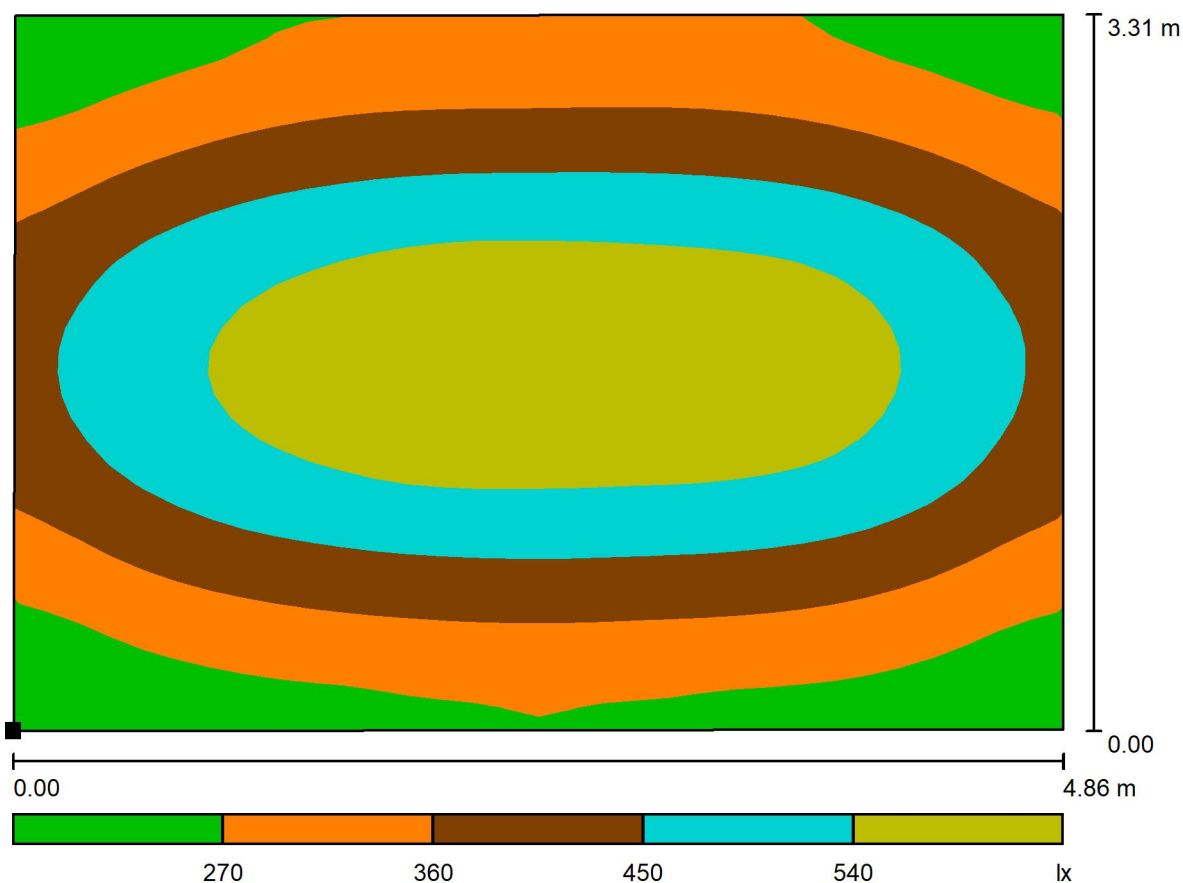
E_{\min} / E_{\max} : 0.298 (1:3)

Specifický příkon: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.05 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax +420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

112 čekárna / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (24.981 m, 4.973 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 35

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 416

E_{min} [lx]
 183

E_{max} [lx]
 614

E_{min} / E_m
 0.440

E_{min} / E_{max}
 0.298

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

DZS denní místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	263	60	323	/	/
Podlaha	184	63	247	20	16
Strop	0.00	59	59	70	13
Stěna 1	73	58	131	50	21
Stěna 2	84	57	141	50	22
Stěna 3	79	57	137	50	22
Stěna 4	75	58	133	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.484 (1:2)

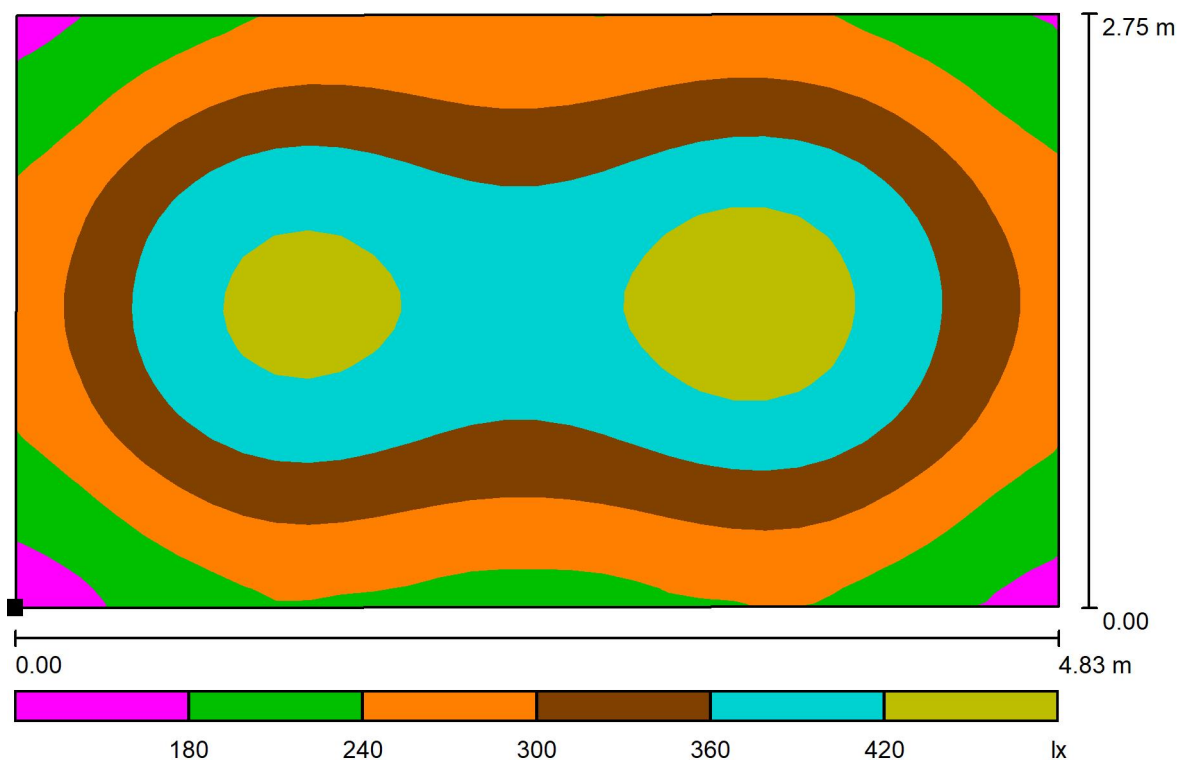
E_{\min} / E_{\max} : 0.343 (1:3)

Specifický příkon: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.21 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

DZS denní místnost / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.971 m, 2.097 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
323

E_{min} [lx]
156

E_{max} [lx]
455

E_{min} / E_m
0.484

E_{min} / E_{max}
0.343

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

DZS kancelář / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 28526 lm
Celkový výkon: 288.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	458	110	568	/	/
Podlaha	372	112	485	20	31
Strop	0.00	117	117	70	26
Stěna 1	157	108	265	50	42
Stěna 2	166	105	271	50	43
Stěna 3	137	104	241	50	38
Stěna 4	37	108	146	50	23
Stěna 5	181	109	289	50	46
Stěna 6	153	110	263	50	42

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.604 (1:2)

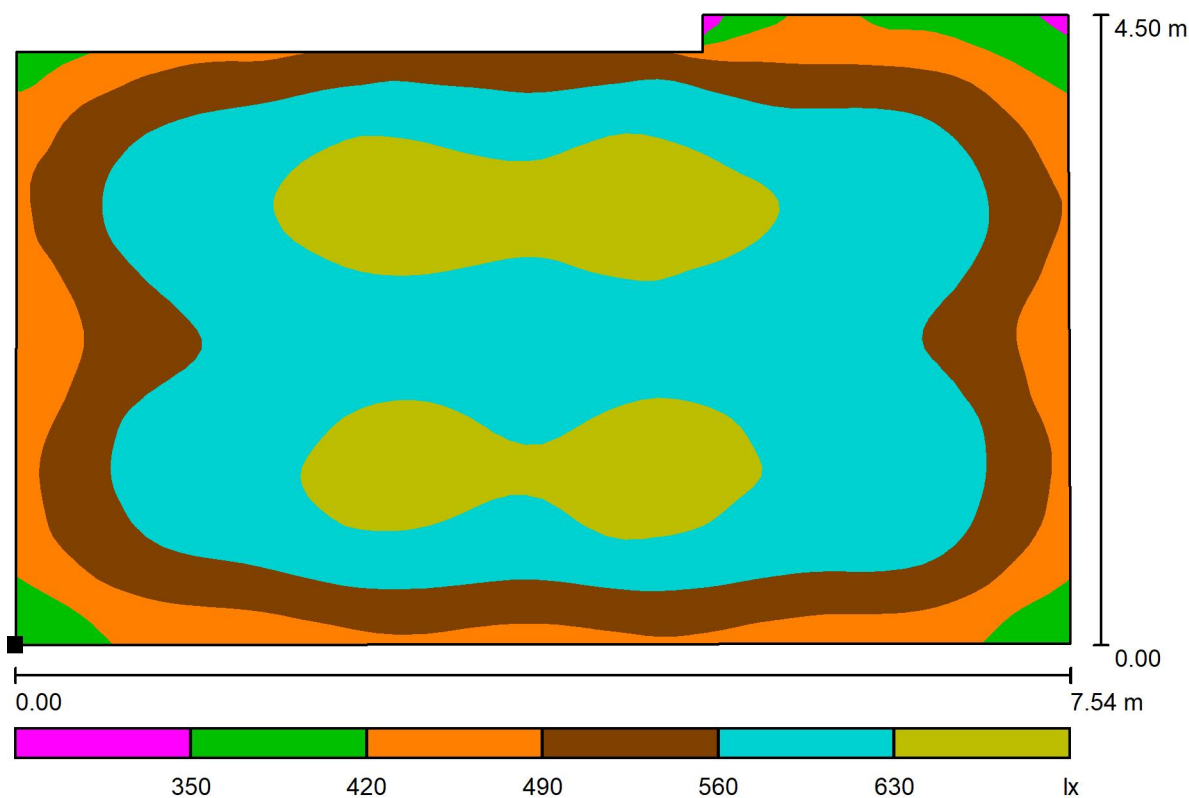
E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Specifický příkon: $8.85 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 32.52 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

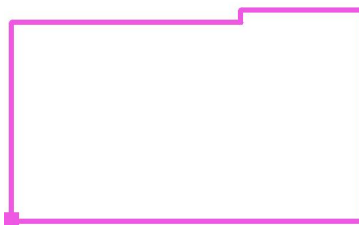
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

DZS kancelář / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 54

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.957 m, -2.240 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
568

E_{min} [lx]
343

E_{max} [lx]
667

E_{min} / E_m
0.604

E_{min} / E_{max}
0.514

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

115 pokladna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17829 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	458	114	572	/	/
Podlaha	353	116	469	20	30
Strop	0.00	117	117	70	26
Stěna 1	144	112	256	50	41
Stěna 2	168	109	277	50	44
Stěna 3	155	114	269	50	43
Stěna 4	151	110	261	50	42

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.612 (1:2)

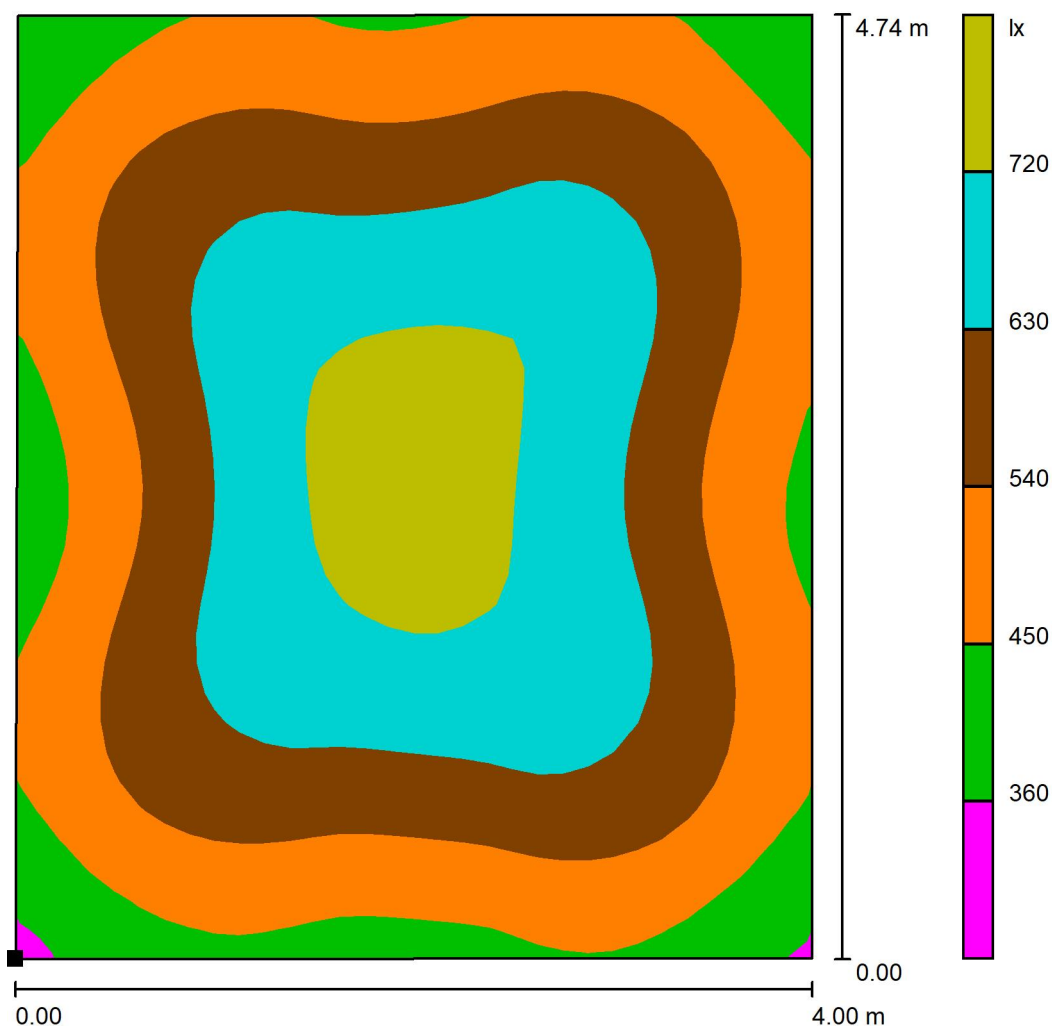
E_{\min} / E_{\max} : 0.466 (1:2)

Specifický příkon: $9.51 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.93 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

115 pokladna / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.597 m, -2.232 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
572

E_{min} [lx]
350

E_{max} [lx]
752

E_{min} / E_m
0.612

E_{min} / E_{max}
0.466

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

001a,b schodiště, chodba / Světelná scéna 1 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 10697 lm
Celkový výkon: 108.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	168	33	200	/	/
Podlaha	130	36	166	20	11
Strop	0.00	36	36	70	7.96
Stěna 1	31	30	61	50	9.63
Stěna 2	46	33	80	50	13
Stěna 3	70	40	110	50	17
Stěna 4	92	39	131	50	21
Stěna 5	62	40	103	50	16
Stěna 6	41	34	75	50	12

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.287 (1:3)

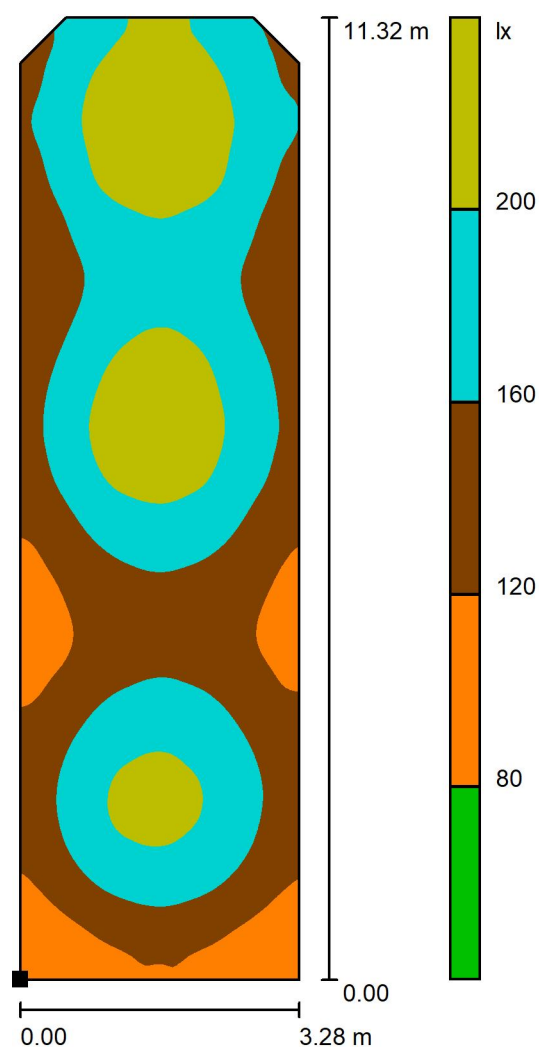
E_{\min} / E_{\max} : 0.144 (1:7)

Specifický příkon: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.84 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

001a,b schodiště, chodba / Světelná scéna 1 / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.068 m, 36.300 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 89

Rastr: 64 x 128 Body

E_m [lx]
166

E_{min} [lx]
80

E_{max} [lx]
230

E_{min} / E_m
0.480

E_{min} / E_{max}
0.347

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

001a,b schodiště, chodba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 743 lm
Celkový výkon: 126.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	9.78	0.00	9.78	/	/
Podlaha	7.59	0.00	7.59	20	0.48
Strop	0.22	0.00	0.22	70	0.05
Stěna 1	2.32	0.00	2.32	50	0.37
Stěna 2	4.32	0.00	4.32	50	0.69
Stěna 3	4.22	0.00	4.22	50	0.67
Stěna 4	8.99	0.00	8.99	50	1.43
Stěna 5	3.92	0.00	3.92	50	0.62
Stěna 6	2.77	0.00	2.77	50	0.44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.161 (1:6)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.075 (1:13)

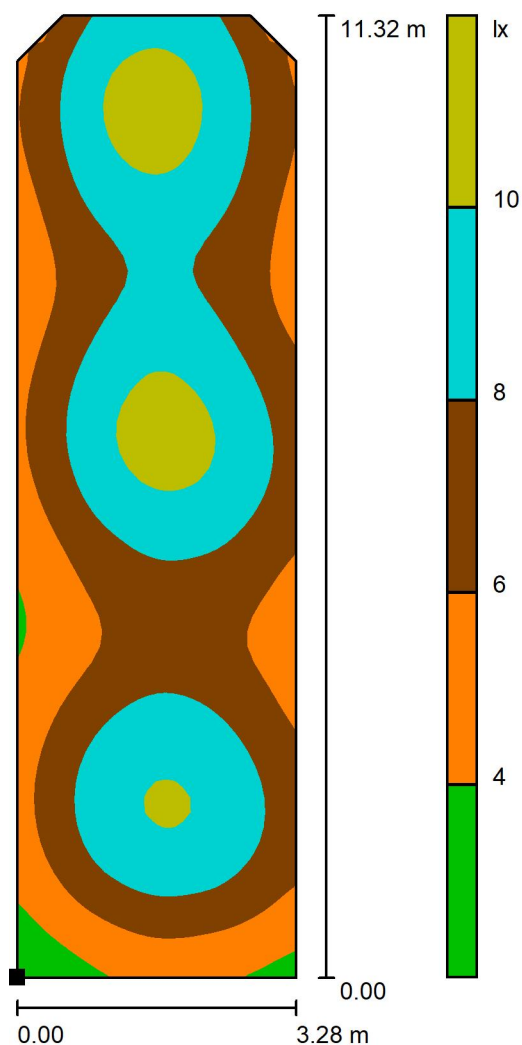
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $3.42 \text{ W/m}^2 = 34.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.84 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

001a,b schodiště, chodba / Světelná scéna NO / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.068 m, 36.300 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 89

Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
7.59

E_{min} [lx]
2.41

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.317

E_{min} / E_{max}
0.223

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

003 chodba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3566 lm
Celkový výkon: 36.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	219	66	285	/	/
Podlaha	135	60	195	20	12
Strop	0.00	59	59	70	13
Stěna 1	80	58	138	50	22
Stěna 2	57	55	112	50	18
Stěna 3	86	57	143	50	23
Stěna 4	50	54	104	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.482 (1:2)

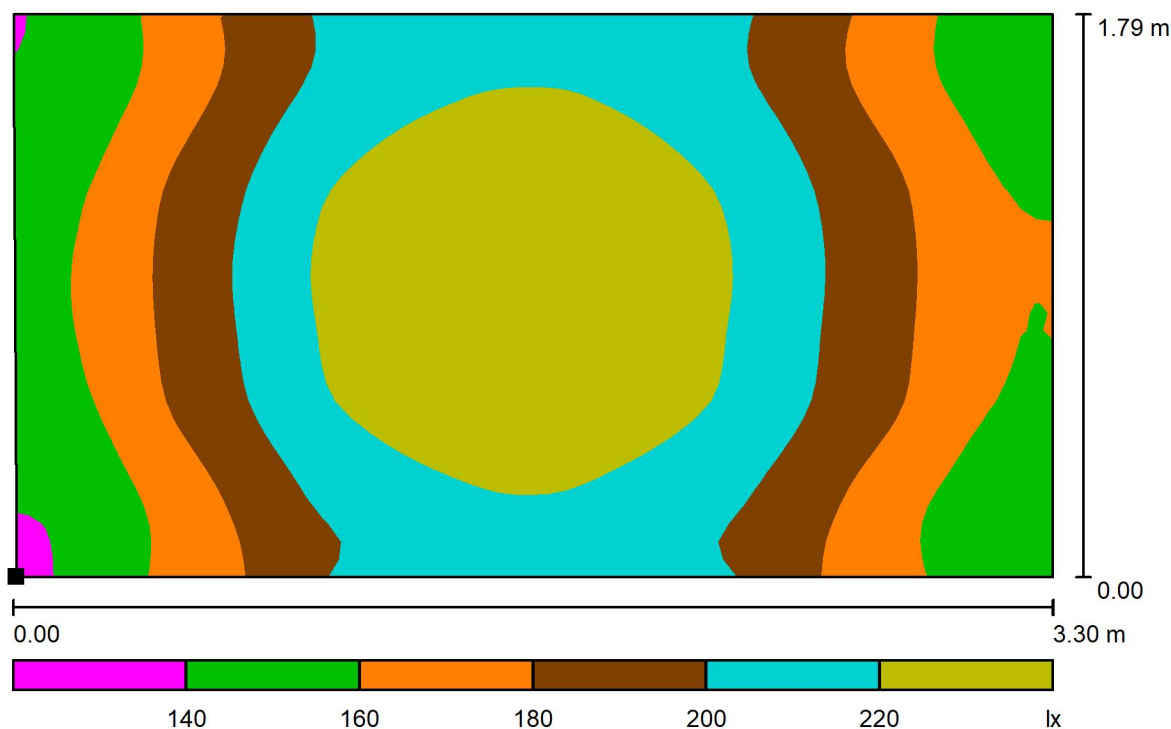
E_{\min} / E_{\max} : 0.324 (1:3)

Specifický příkon: $6.12 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

003 chodba / Světelná scéna 1 / Podlaha / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.335 m, 35.399 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
195

E_{min} [lx]
138

E_{max} [lx]
238

E_{min} / E_m
0.708

E_{min} / E_{max}
0.580

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

003 chodba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	13	0.00	13	/	/
Podlaha	7.82	0.00	7.82	20	0.50
Strop	0.30	0.00	0.30	70	0.07
Stěna 1	4.77	0.00	4.77	50	0.76
Stěna 2	7.67	0.00	7.67	50	1.22
Stěna 3	5.47	0.00	5.47	50	0.87
Stěna 4	3.12	0.00	3.12	50	0.50

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.313 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.207 (1:5)

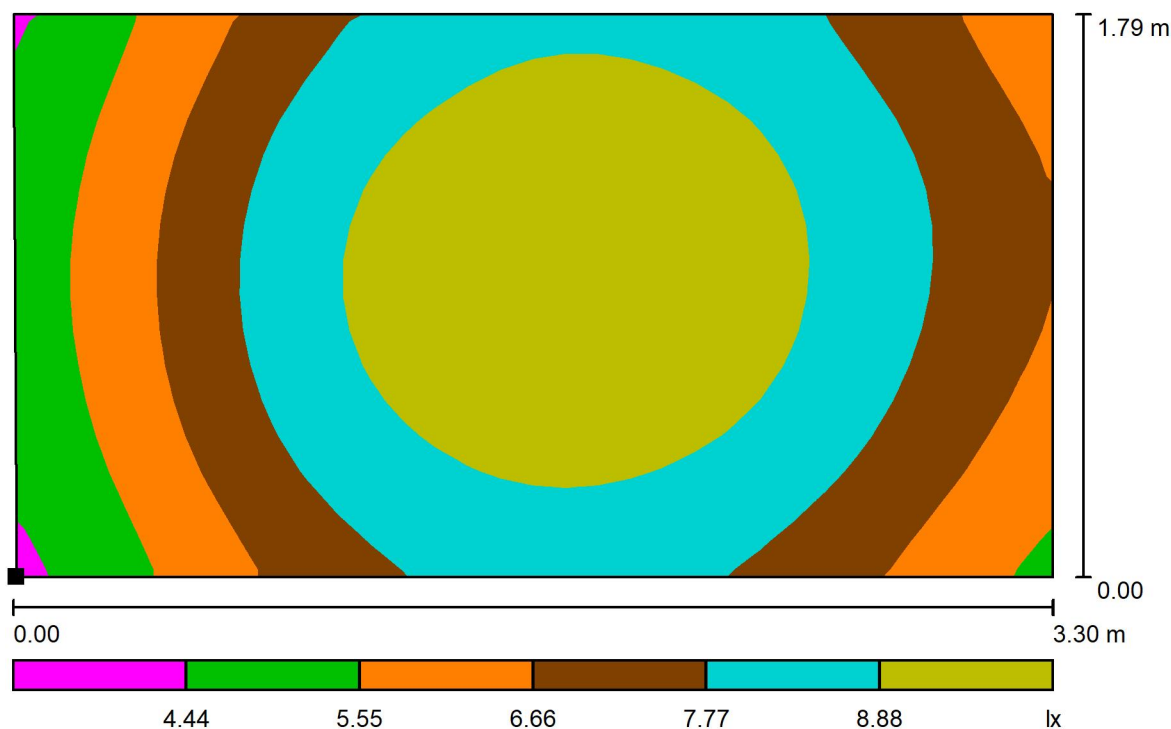
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla
se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $7.14 \text{ W/m}^2 = 56.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

003 chodba / Světelná scéna NO / Podlaha / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.335 m, 35.399 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
7.82

E_{min} [lx]
4.25

E_{max} [lx]
9.82

E_{min} / E_m
0.543

E_{min} / E_{max}
0.433

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

004 chodba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	244	76	319	/	/
Podlaha	163	70	233	20	15
Strop	0.00	70	70	70	16
Stěna 1	84	69	153	50	24
Stěna 2	101	72	173	50	27
Stěna 3	98	68	166	50	26
Stěna 4	62	65	127	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.524 (1:2)

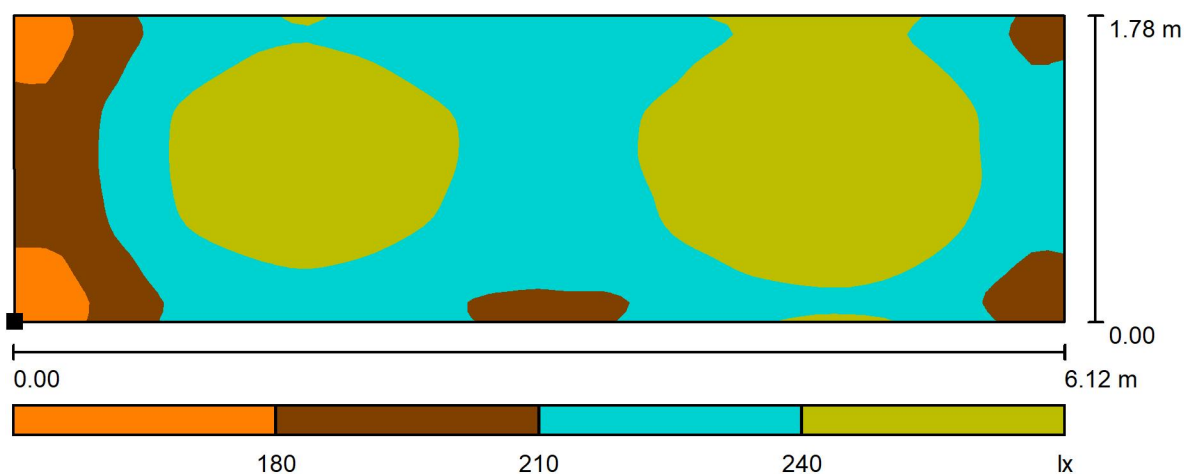
E_{\min} / E_{\max} : 0.374 (1:3)

Specifický příkon: $6.61 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.89 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

004 chodba / Světelná scéna 1 / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.322 m, 39.544 m, 0.000 m)

Měřítko 1 : 44



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
233

E_{min} [lx]
162

E_{max} [lx]
271

E_{min} / E_m
0.695

E_{min} / E_{max}
0.597

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

004 chodba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 248 lm
Celkový výkon: 42.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	7.21	0.00	7.21	/	/
Podlaha	4.87	0.00	4.87	20	0.31
Strop	0.50	0.00	0.50	70	0.11
Stěna 1	2.72	0.00	2.72	50	0.43
Stěna 2	0.41	0.00	0.41	50	0.07
Stěna 3	3.04	0.00	3.04	50	0.48
Stěna 4	8.18	0.00	8.18	50	1.30

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.028 (1:35)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:95)

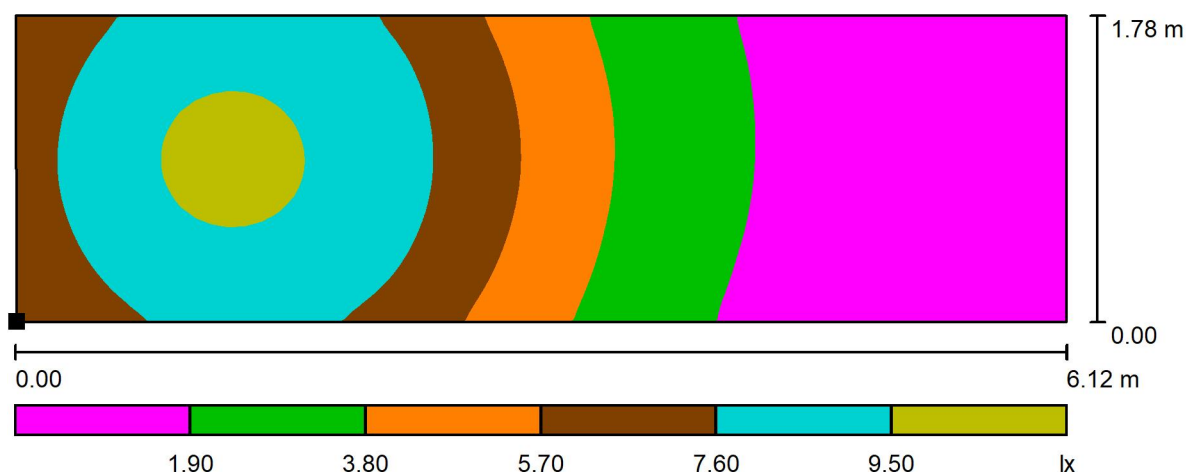
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $3.86 \text{ W/m}^2 = 53.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.89 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

004 chodba / Světelná scéna NO / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.322 m, 39.544 m, 0.000 m)

Měřítko 1 : 44



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
4.87

E_{min} [lx]
0.35

E_{max} [lx]
9.86

E_{min} / E_m
0.071

E_{min} / E_{max}
0.035

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

005 sprcha údržby / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1672 lm
Celkový výkon: 16.5 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	123	80	202	/	/
Podlaha	60	42	102	20	6.50
Strop	0.00	115	115	70	26
Stěna 1	74	72	147	50	23
Stěna 2	99	74	173	50	27
Stěna 3	73	72	145	50	23
Stěna 4	86	77	164	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.916 (1:1)

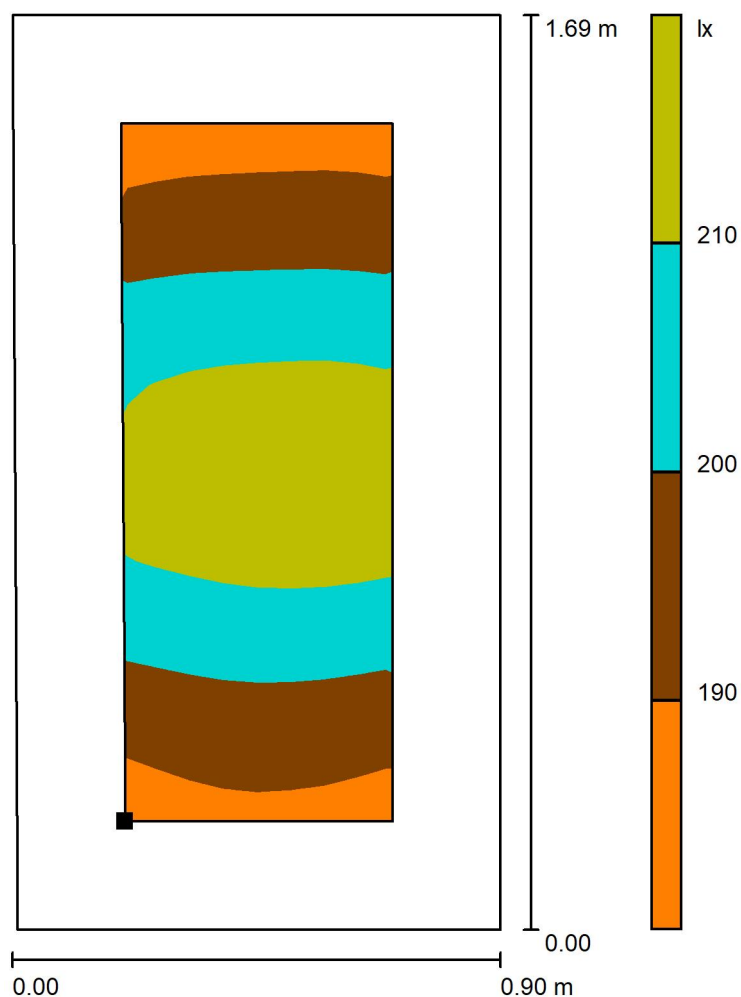
E_{\min} / E_{\max} : 0.863 (1:1)

Specifický příkon: $10.89 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.52 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

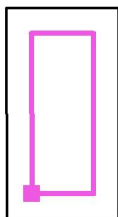
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

005 sprcha údržby / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(30.531 m, 38.000 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 16 Body

E_m [lx]
202

E_{min} [lx]
185

E_{max} [lx]
214

E_{min} / E_m
0.916

E_{min} / E_{max}
0.863

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

006 WC údržby / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2760 lm
Celkový výkon: 23.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	199	125	325	/	/
Podlaha	102	72	174	20	11
Strop	0.00	169	169	70	38
Stěna 1	124	119	243	50	39
Stěna 2	148	124	272	50	43
Stěna 3	121	118	239	50	38
Stěna 4	154	125	279	50	44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.793 (1:1)

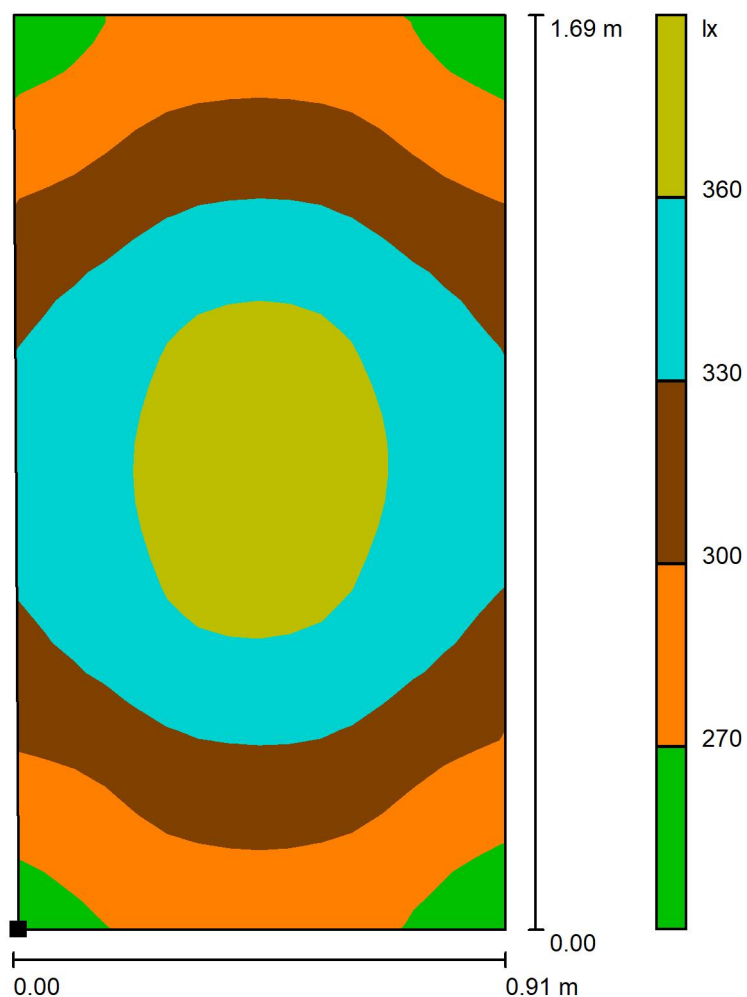
E_{\min} / E_{\max} : 0.688 (1:1)

Specifický příkon: $15.24 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.53 m^2)

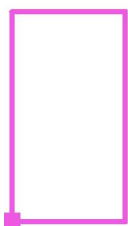
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

006 WC údržby / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(31.325 m, 37.800 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 14

Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
325

E_{min} [lx]
257

E_{max} [lx]
374

E_{min} / E_m
0.793

E_{min} / E_{max}
0.688

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

007 předsíň WC údržba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3343 lm
Celkový výkon: 33.1 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	220	145	365	/	/
Podlaha	117	83	200	20	13
Strop	0.00	247	247	70	55
Stěna 1	179	152	331	50	53
Stěna 2	189	152	341	50	54
Stěna 3	166	150	316	50	50
Stěna 4	168	157	326	50	52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.837 (1:1)

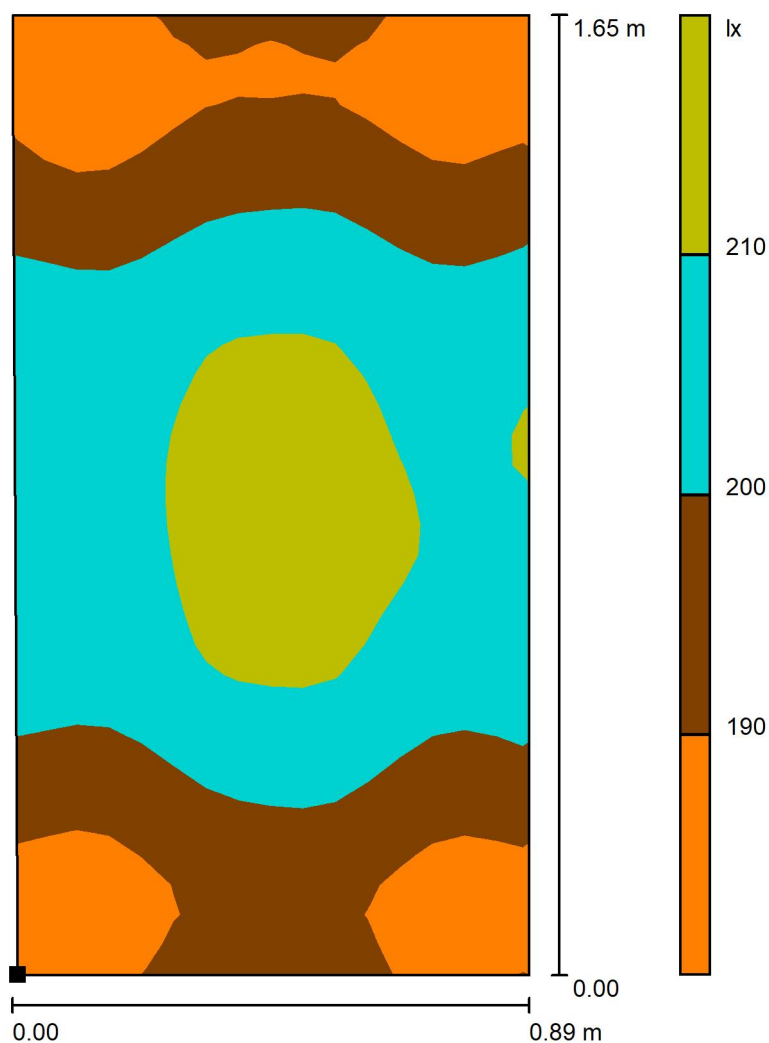
E_{\min} / E_{\max} : 0.745 (1:1)

Specifický příkon: $22.70 \text{ W/m}^2 = 6.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.46 m^2)

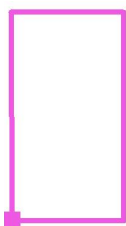
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

007 předsíň WC údržba / Světelná scéna 1 / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.383 m, 37.823 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 13

Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
200

E_{min} [lx]
178

E_{max} [lx]
214

E_{min} / E_m
0.890

E_{min} / E_{max}
0.831

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

007 předsíň WC údržba / Světelná scéna NO / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 69 lm
Celkový výkon: 6.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.41	0.00	2.41	/	/
Podlaha	1.33	0.00	1.33	20	0.08
Strop	2.73	0.00	2.73	70	0.61
Stěna 1	1.80	0.00	1.80	50	0.29
Stěna 2	2.14	0.00	2.14	50	0.34
Stěna 3	12	0.00	12	50	1.92
Stěna 4	2.22	0.00	2.22	50	0.35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
 E_{\min} / E_{\max} : 0.554 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.407 (1:2)

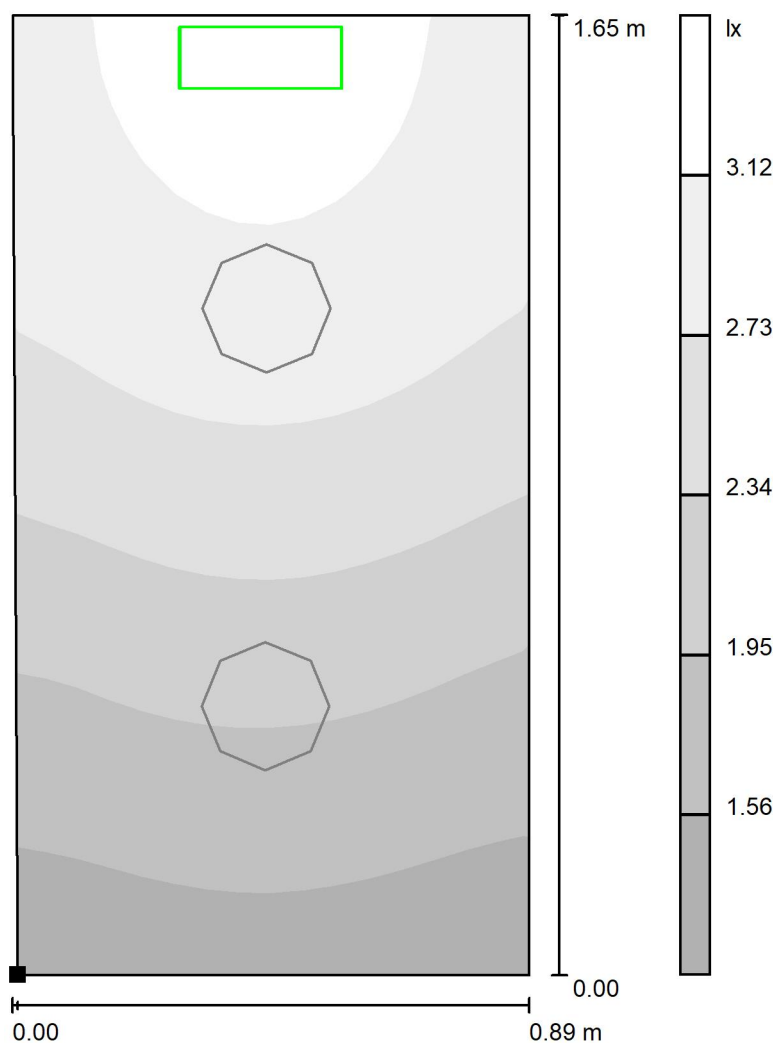
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon: $4.12 \text{ W/m}^2 = 170.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.46 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

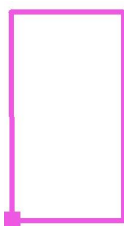
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

007 předsíň WC údržba / Světelná scéna NO / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.383 m, 37.823 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
2.41

E_{min} [lx]
1.33

E_{max} [lx]
3.28

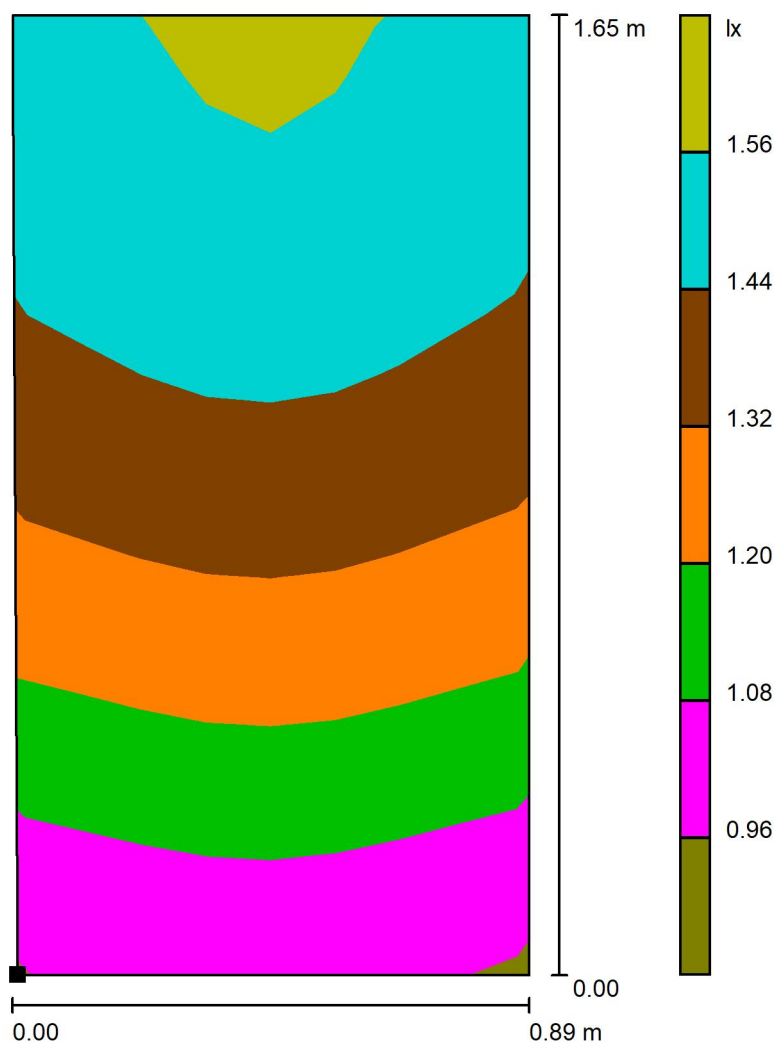
E_{min} / E_m
0.554

E_{min} / E_{max}
0.407

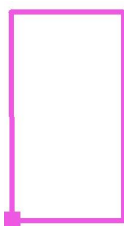
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

007 předsíň WC údržba / Světelná scéna NO / Podlaha / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.383 m, 37.823 m, 0.000 m)



Měřítko 1 : 13

Rastr: 8 x 16 Body

E_m [lx]
1.33

E_{min} [lx]
0.96

E_{max} [lx]
1.58

E_{min} / E_m
0.723

E_{min} / E_{max}
0.608

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

008 úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1694 lm
Celkový výkon: 16.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	101	74	176	/	/
Podlaha	52	42	94	20	5.97
Strop	0.00	117	117	70	26
Stěna 1	77	73	150	50	24
Stěna 2	98	75	173	50	28
Stěna 3	73	74	147	50	23
Stěna 4	91	77	168	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.799 (1:1)

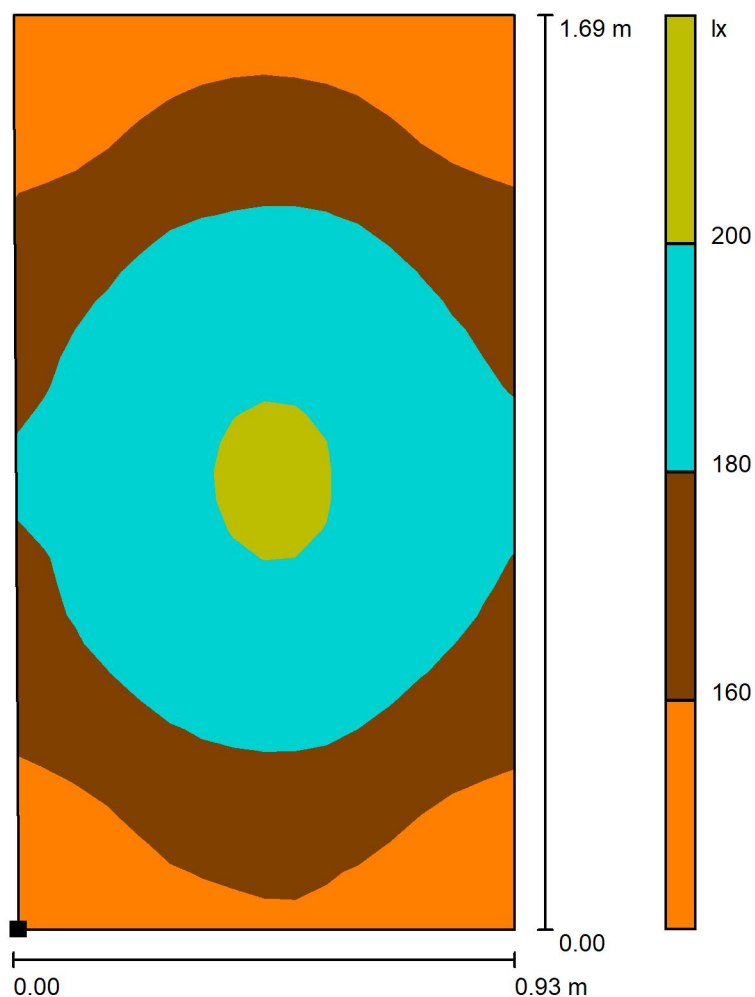
E_{\min} / E_{\max} : 0.695 (1:1)

Specifický příkon: $10.83 \text{ W/m}^2 = 6.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.56 m^2)

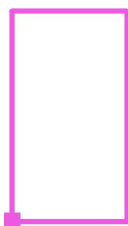
SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax + 420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

008 úklid / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.382 m, 37.800 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 14

Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
 176

E_{min} [lx]
 140

E_{max} [lx]
 202

E_{min} / E_m
 0.799

E_{min} / E_{max}
 0.695

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

009 zámečnická dílna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 45065 lm
Celkový výkon: 342.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	483	169	652	/	/
Podlaha	378	167	545	20	35
Strop	0.00	173	173	70	39
Stěna 1	241	157	397	50	63
Stěna 2	285	152	437	50	70
Stěna 3	241	162	403	50	64
Stěna 4	285	152	437	50	70

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.665 (1:2)

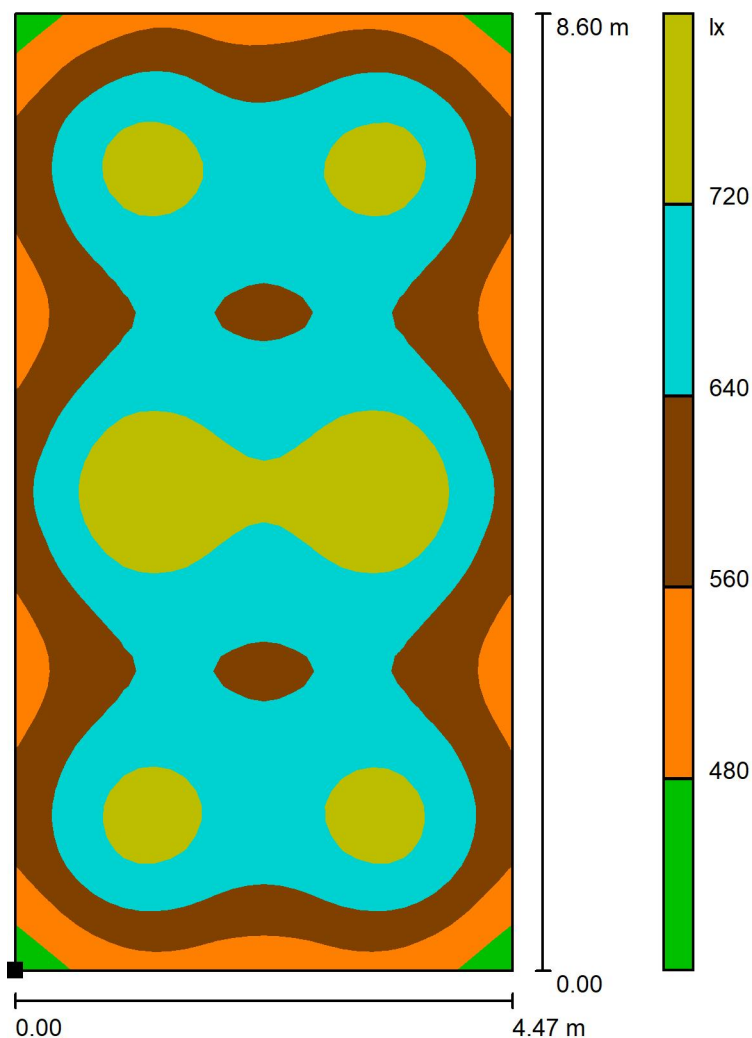
E_{\min} / E_{\max} : 0.551 (1:2)

Specifický příkon: $8.91 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 38.47 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

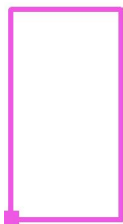
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

009 zámečnická dílna / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 68

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(25.250 m, 37.800 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
652

E_{min} [lx]
433

E_{max} [lx]
786

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.551

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

010 kancelář / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17829 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	435	114	549	/	/
Podlaha	338	114	453	20	29
Strop	0.00	118	118	70	26
Stěna 1	138	110	248	50	39
Stěna 2	177	110	287	50	46
Stěna 3	148	113	262	50	42
Stěna 4	160	109	269	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.666 (1:2)

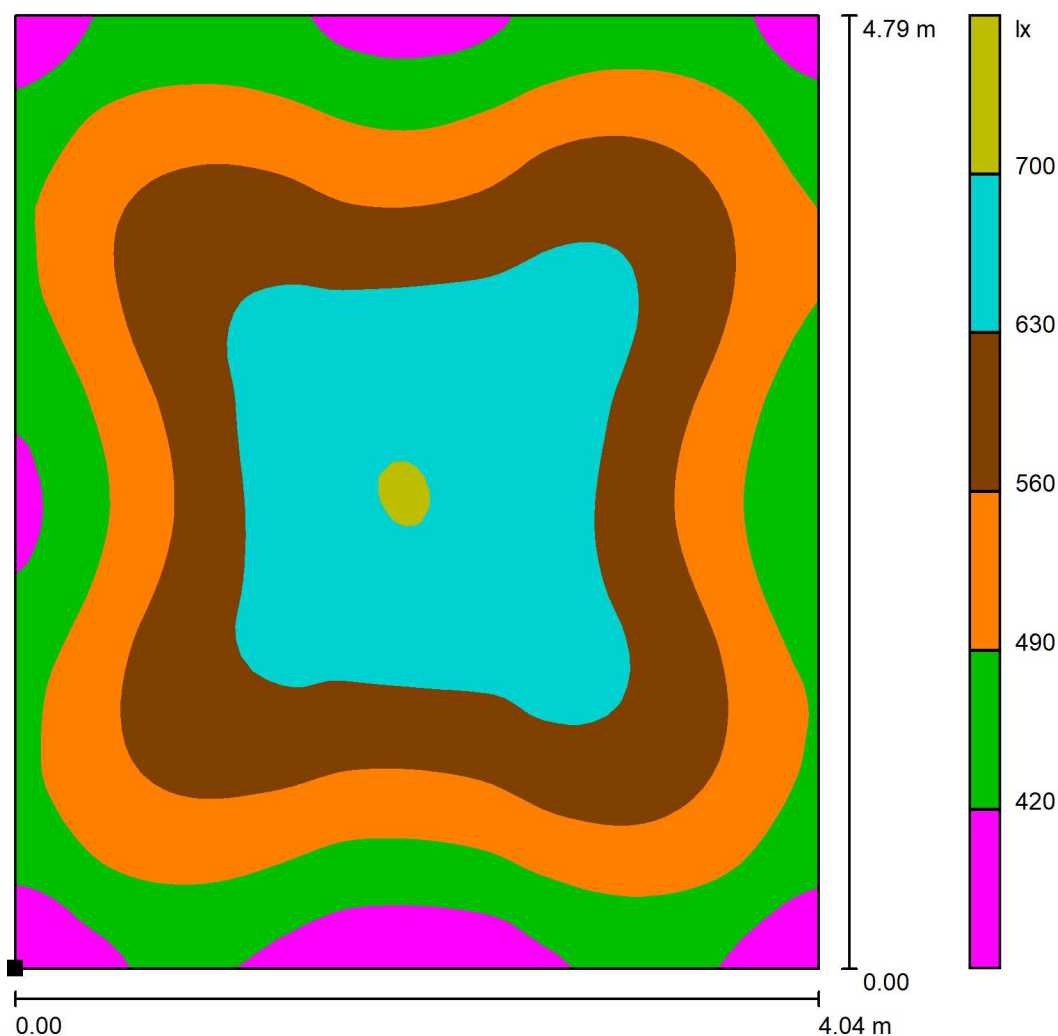
E_{\min} / E_{\max} : 0.521 (1:2)

Specifický příkon: $9.32 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.32 m^2)

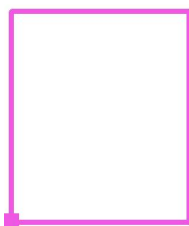
SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

010 kancelář / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.899 m, 32.408 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
549

E_{min} [lx]
366

E_{max} [lx]
702

E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.521

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

011 denní místnost údržby / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14263 lm
Celkový výkon: 144.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	326	90	416	/	/
Podlaha	252	90	343	20	22
Strop	0.00	91	91	70	20
Stěna 1	122	85	208	50	33
Stěna 2	129	87	216	50	34
Stěna 3	131	92	222	50	35
Stěna 4	117	85	202	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.692 (1:1)

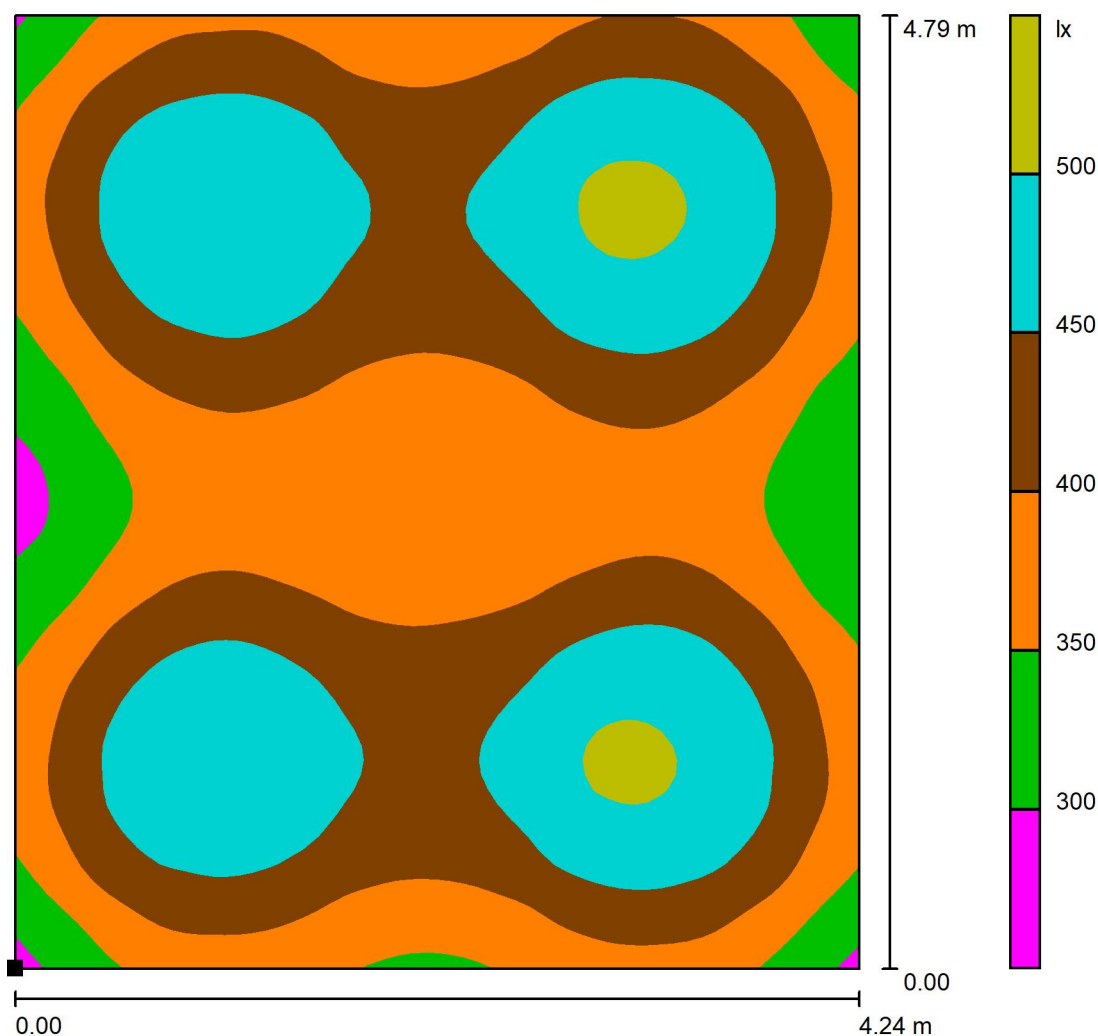
E_{\min} / E_{\max} : 0.566 (1:2)

Specifický příkon: $7.09 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.30 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

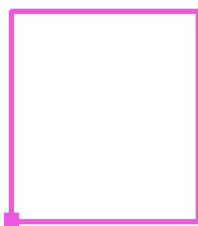
Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

011 denní místnost údržby / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(28.920 m, 32.408 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
416

E_{min} [lx]
288

E_{max} [lx]
510

E_{min} / E_m
0.692

E_{min} / E_{max}
0.566

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

012 šatna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 7131 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	327	88	415	/	/
Podlaha	224	86	310	20	20
Strop	0.00	85	85	70	19
Stěna 1	122	79	201	50	32
Stěna 2	89	80	169	50	27
Stěna 3	131	80	211	50	34
Stěna 4	77	81	158	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.459 (1:2)

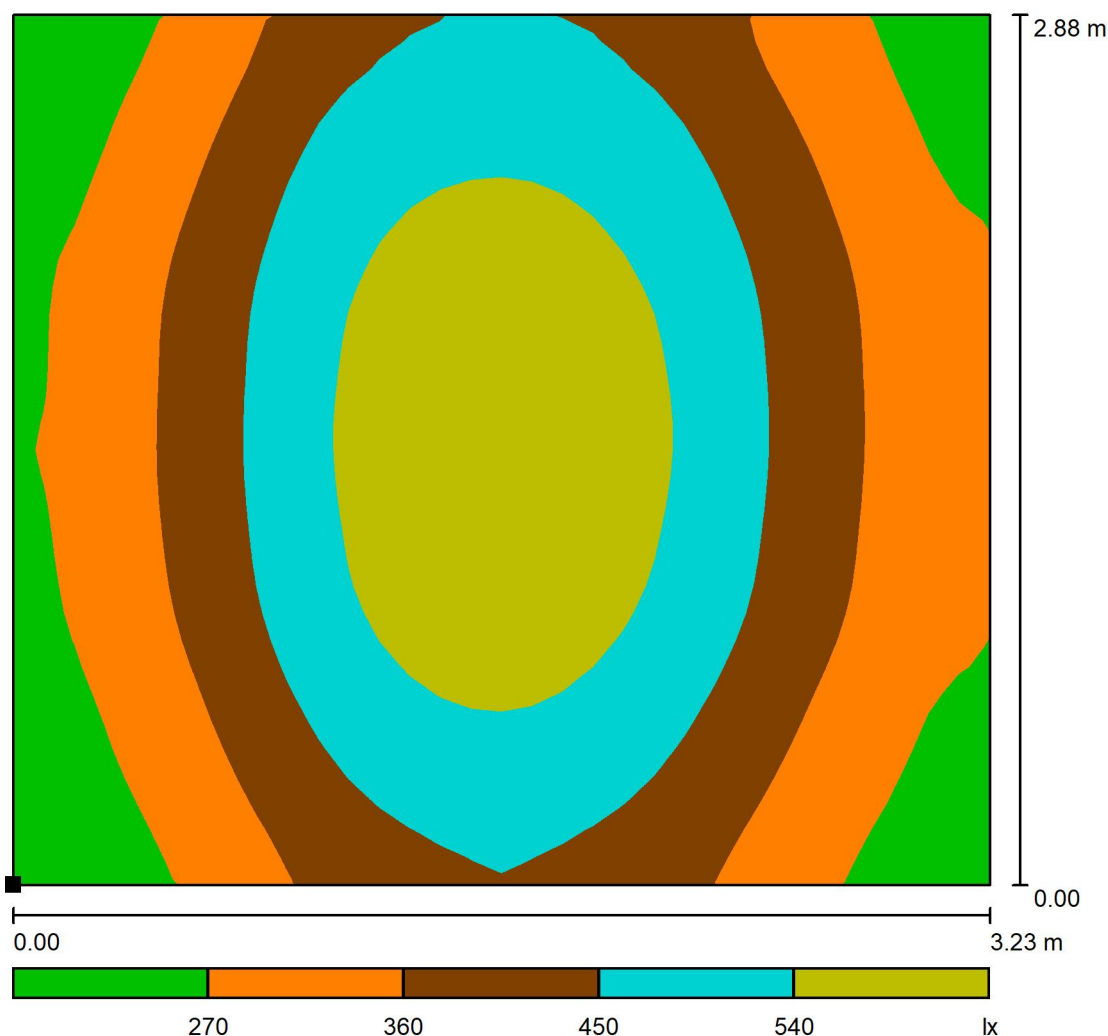
E_{\min} / E_{\max} : 0.308 (1:3)

Specifický příkon: $7.76 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.28 m^2)

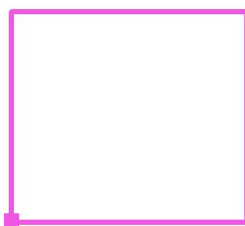
SINCLAIR Global Group s.r.o.
 Purkyňova 45
 612 00 Brno
 www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
 Telefon +420 725 386 751
 Fax +420 541 590 195
 e-mail navratil@sinclair.cz

012 šatna / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.389 m, 32.408 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 25

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 415

E_{min} [lx]
 190

E_{max} [lx]
 619

E_{min} / E_m
 0.459

E_{min} / E_{max}
 0.308

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

013 dílna údržby - jemné práce / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 52576 lm
Celkový výkon: 400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	512	124	636	/	/
Podlaha	377	130	508	20	32
Strop	0.00	137	137	70	31
Stěna 1	164	121	285	50	45
Stěna 2	313	121	434	50	69
Stěna 3	171	121	292	50	46
Stěna 4	300	124	424	50	67

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.605 (1:2)

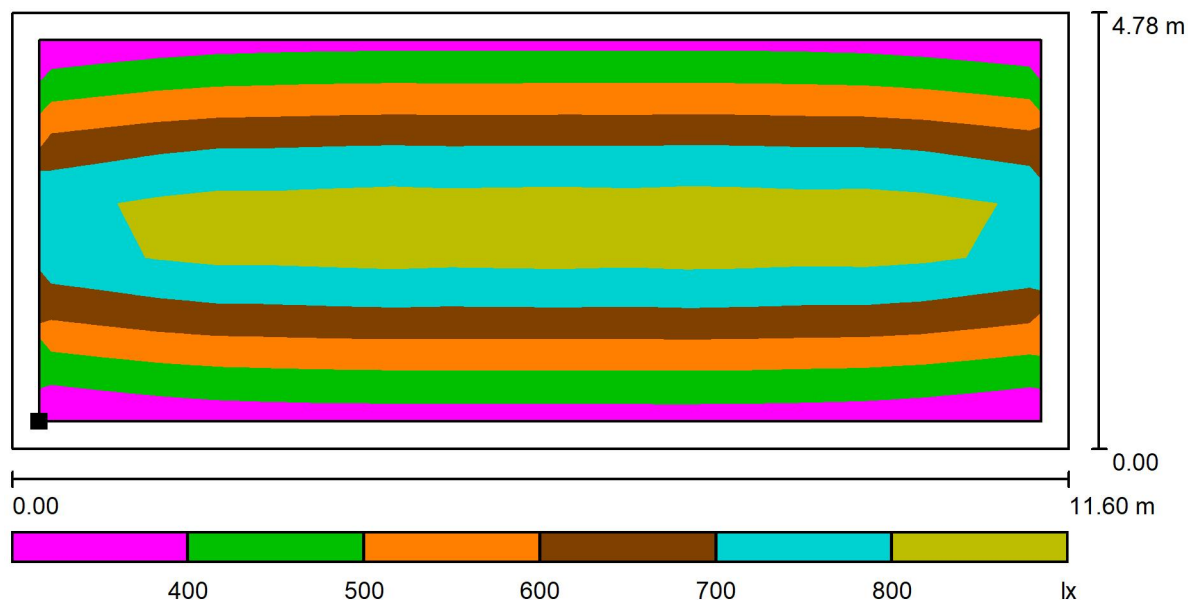
E_{\min} / E_{\max} : 0.436 (1:2)

Specifický příkon: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 55.45 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

013 dílna údržby - jemné práce / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 83

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(41.098 m, 32.708 m, 0.850 m)



Rastr: 17 x 7 Body

E_m [lx]
636

E_{min} [lx]
385

E_{max} [lx]
882

E_{min} / E_m
0.605

E_{min} / E_{max}
0.436

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

014 sklad nářadí a dílů / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13689 lm
Celkový výkon: 99.6 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	219	80	299	/	/
Podlaha	165	79	243	20	15
Strop	17	76	93	70	21
Stěna 1	86	71	157	50	25
Stěna 2	143	72	216	50	34
Stěna 3	83	71	154	50	24
Stěna 4	143	72	215	50	34

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.618 (1:2)

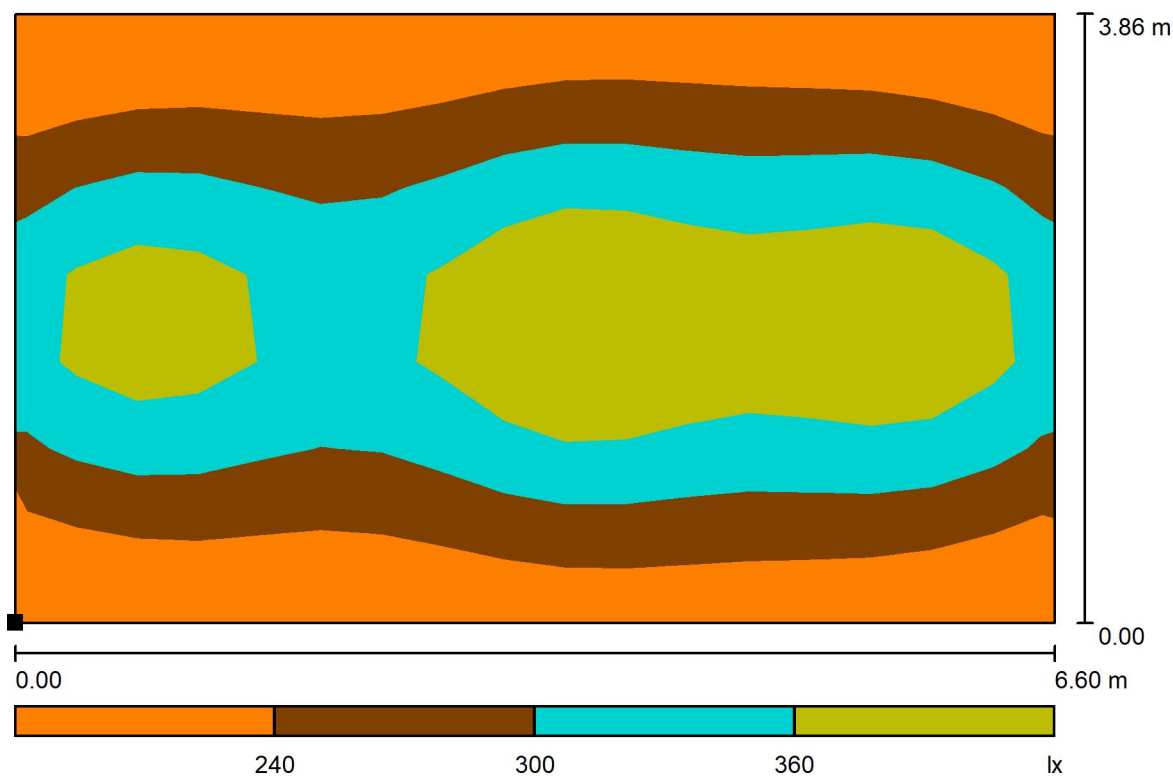
E_{\min} / E_{\max} : 0.422 (1:2)

Specifický příkon: $3.91 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.48 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

014 sklad nářadí a dílů / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(40.799 m, 37.578 m, 0.850 m)



Rastr: 17 x 7 Body

E_m [lx]
299

E_{min} [lx]
185

E_{max} [lx]
438

E_{min} / E_m
0.618

E_{min} / E_{max}
0.422

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

015 technická místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 22533 lm
Celkový výkon: 171.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	317	96	413	/	/
Podlaha	246	98	345	20	22
Strop	0.00	101	101	70	23
Stěna 1	99	89	188	50	30
Stěna 2	202	90	293	50	47
Stěna 3	118	93	211	50	34
Stěna 4	201	91	292	50	46

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.493 (1:2)

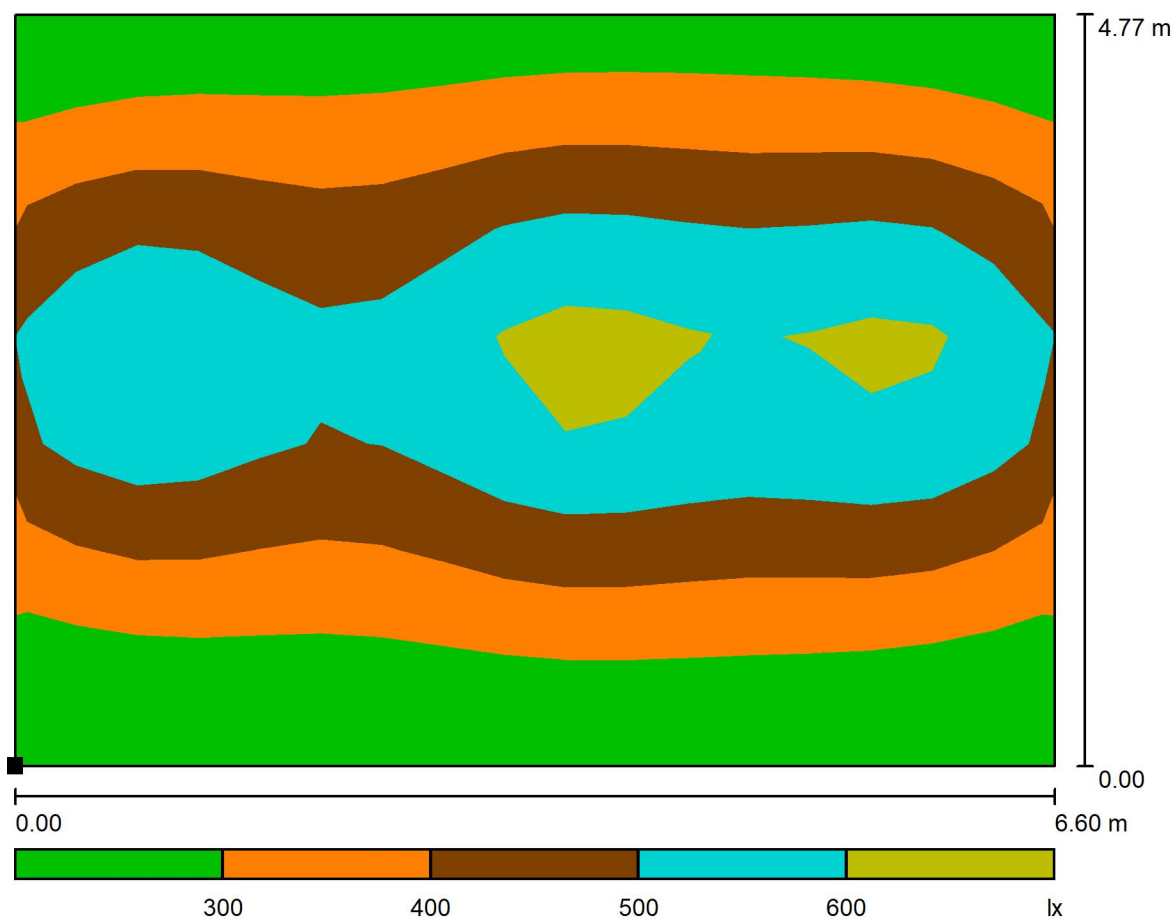
E_{\min} / E_{\max} : 0.306 (1:3)

Specifický příkon: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.47 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

015 technická místnost / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(40.801 m, 41.900 m, 0.850 m)



Rastr: 17 x 7 Body

E_m [lx]
413

E_{min} [lx]
204

E_{max} [lx]
665

E_{min} / E_m
0.493

E_{min} / E_{max}
0.306

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

016 elektrodílna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 54505 lm
Celkový výkon: 417.1 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	534	179	713	/	/
Podlaha	410	179	589	20	38
Strop	0.00	188	188	70	42
Stěna 1	331	167	498	50	79
Stěna 2	281	174	454	50	72
Stěna 3	331	175	507	50	81
Stěna 4	281	170	451	50	72

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.839 (1:1)

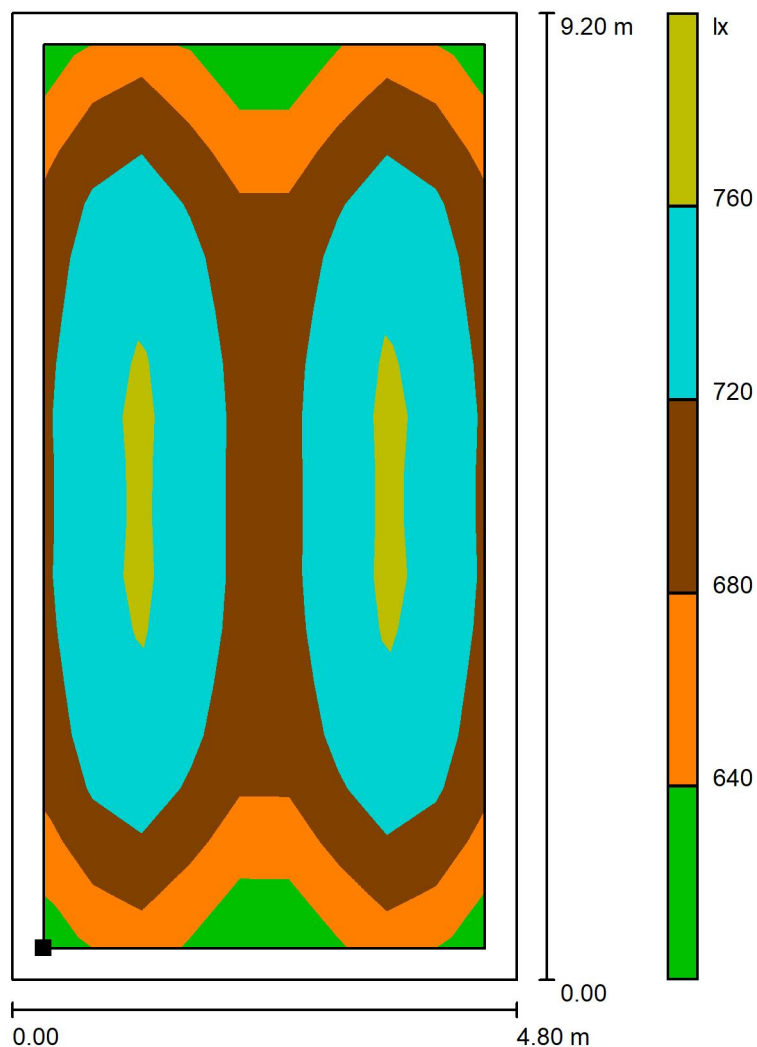
E_{\min} / E_{\max} : 0.776 (1:1)

Specifický příkon: $9.44 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.16 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

016 elektrodílňa / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(47.958 m, 37.800 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 72

Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
713

E_{min} [lx]
598

E_{max} [lx]
771

E_{min} / E_m
0.839

E_{min} / E_{max}
0.776

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax + 420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

117 příruční sklad údržby / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13689 lm
Celkový výkon: 99.6 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	194	68	262	/	/
Podlaha	152	68	220	20	14
Strop	12	67	79	70	18
Stěna 1	65	60	125	50	20
Stěna 2	136	65	200	50	32
Stěna 3	65	62	126	50	20
Stěna 4	130	63	193	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.541 (1:2)

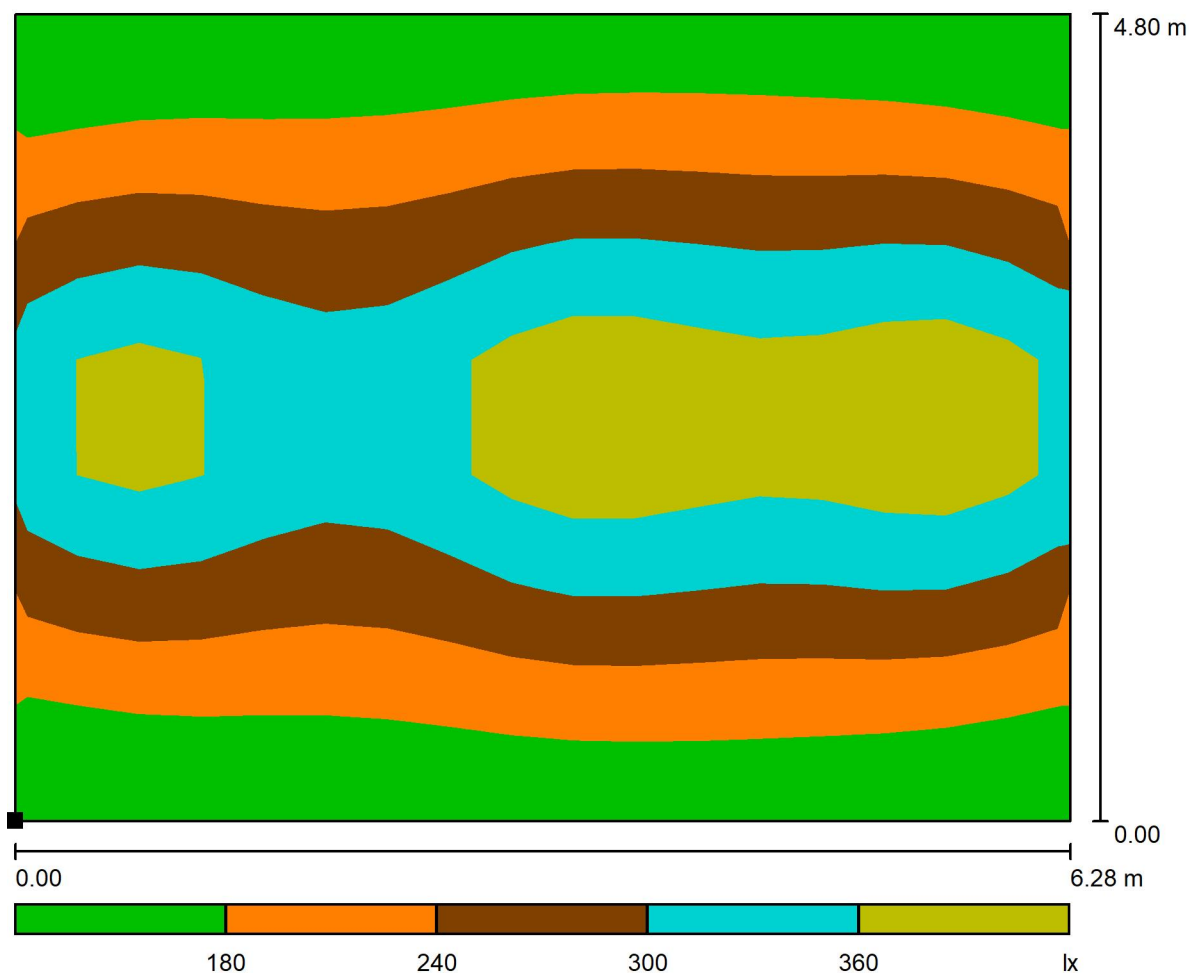
E_{\min} / E_{\max} : 0.332 (1:3)

Specifický příkon: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
www.sinclair.cz

Zpracovatel Luboš Navrátil
Telefon +420 725 386 751
Fax +420 541 590 195
e-mail navratil@sinclair.cz

117 příruční sklad údržby / Uživatelská úroveň / Stupně šedi (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.323 m, 41.900 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 45

Rastr: 17 x 7 Body

E_m [lx]
262

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
428

E_{min} / E_m
0.541

E_{min} / E_{max}
0.332