



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

VÝPOČTY OSVĚTLENÍ

D1.4.1-E07 – ELEKTRO SILNOPROUD

Identifikace

Název stavby: Rekonstrukce technických zařízení objektu „Základní školy Újezd u Brna“
Část: elektrorozvaděče, umělé a nouzové osvětlení

Objekt: Školní 284, 664 53 Újezd u Brna
Investor: Město Újezd u Brna, Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna

Zhotovitel: PINELEXSYS s.r.o., Veveří 486/57, 602 00 Brno
IČ: 04921631, Tel: 606 836 000
email: vesely@pinelexsys.cz, www.pinelexsys.cz

Vypracoval: Ing. Martin Veselý, MSc.,
Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb specializace – elektrotechnická zařízení. ČKAIT – 1006152.

Datum: 11-2021
Revize: 1.0
Číslo projektu: 2020-P31
Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Obsah:

Výpočet osvětlení 1.PP
Výpočet osvětlení 1.NP
Výpočet osvětlení 2.NP
Výpočet osvětlení 3.NP
Výpočet osvětlení 1.NP - družina

ZŠ Újezd u Brna - 1.PP

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

Datum: 24.08.2020
Zpracovatel: Bořivoj Zeman



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

ZŠ Újezd u Brna - 1.PP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
B chodba 1	
Shrnutí	4
B chodba	
Shrnutí	5
B chodba 2	
Shrnutí	6
C chodba	
Shrnutí	7
B schodiště	
Shrnutí	8
A chodba	
Shrnutí	9
001 C šatny	
Shrnutí	10
A sklad 1	
Shrnutí	11
A sklad 2	
Shrnutí	12
A sklad 3	
Shrnutí	13
B dílna	
Shrnutí	14
B kotelna	
Shrnutí	15
B sklad 1	
Shrnutí	16
B sklad 2	
Shrnutí	17
C vodárna	
Shrnutí	18
004 C sklad	
Shrnutí	19
005 C sklad	
Shrnutí	20
007 C sklad	
Shrnutí	21
008 C sklad	
Shrnutí	22
009 C VZT	
Shrnutí	23
011 C VZT	
Shrnutí	24



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

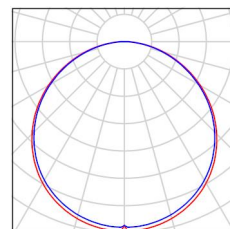
Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

ZŠ Újezd u Brna - 1.PP / Kusovník svítidel

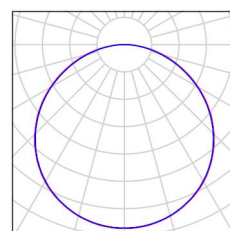
15 ks Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1586 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1586 lm
Výkon svítidla: 18.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



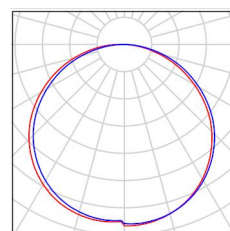
16 ks Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2423 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2423 lm
Výkon svítidla: 23.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



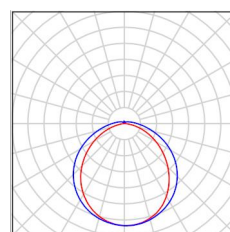
41 ks Sinclair Corporation Ltd. RDR 24WW
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1935 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1932 lm
Výkon svítidla: 24.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 45 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



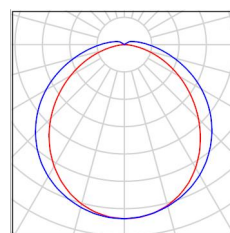
17 ks Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2439 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2438 lm
Výkon svítidla: 18.7 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 95
Kód CIE Flux Code: 45 75 92 95 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



20 ks Sinclair Corporation Ltd. TPL 45
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 6148 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6142 lm
Výkon svítidla: 41.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 44 75 92 96 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



SINCLAIR Global Group s.r.o.

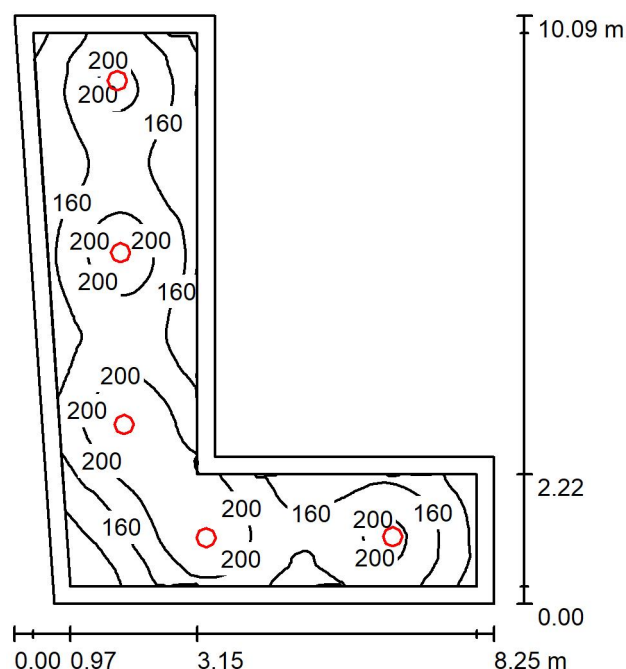
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B chodba 1 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.067 m, Montážní výška: 2.060 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:130

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	174	85	239	0.486
Podlaha	20	163	72	239	0.444
Strop	70	39	27	61	0.693
Stěny (6)	50	93	25	200	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			12113	12114	117.6

Specifický příkon: $2.70 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.50 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

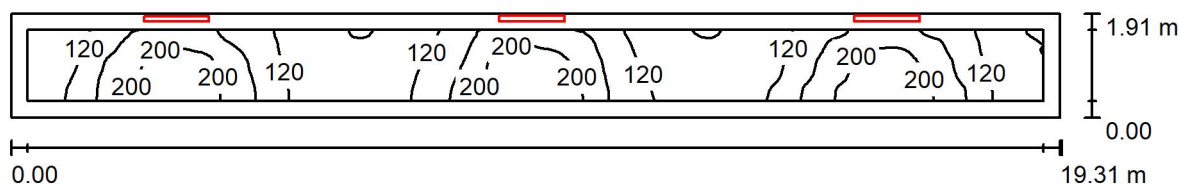
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 2.067 m, Montážní výška: 2.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:139

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	146	78	237	0.532
Podlaha	20	139	65	237	0.467
Strop	70	251	34	10441	0.136
Stěny (4)	50	141	42	666	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			18445	18427	124.0

Specifický příkon: $3.36 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.89 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

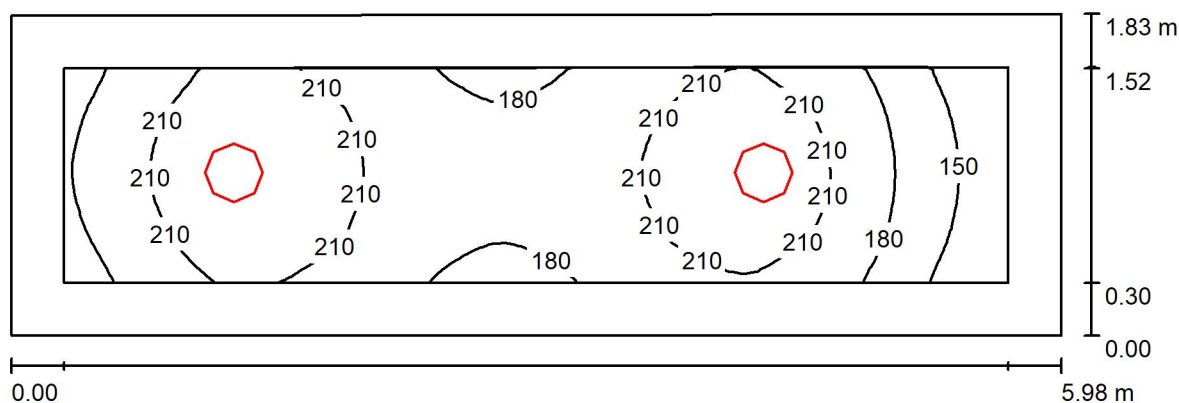
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B chodba 2 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.067 m, Montážní výška: 2.067 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	196	126	232	0.641
Podlaha	20	181	99	232	0.543
Strop	70	56	36	73	0.633
Stěny (4)	50	131	43	310	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $4.32 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

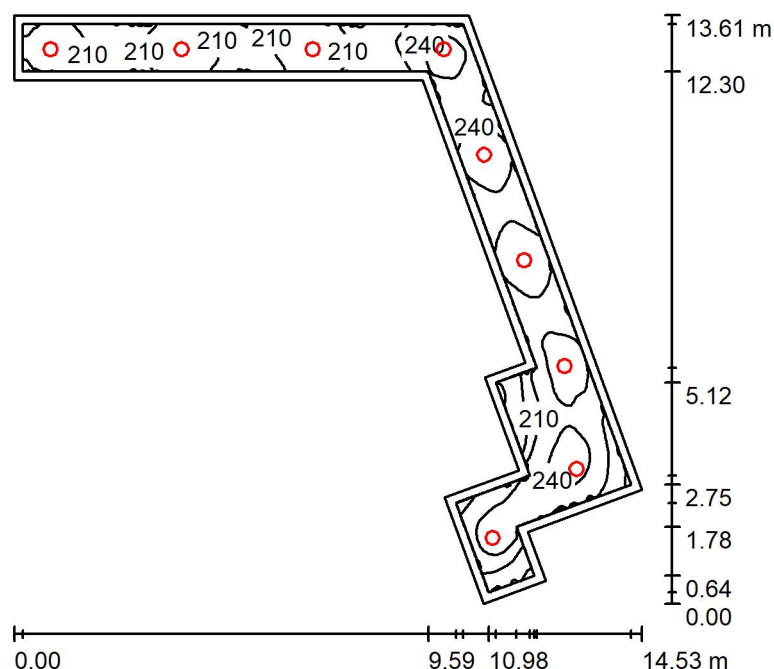
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.225 m, Montážní výška: 2.225 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:175

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	221	143	261	0.645
Podlaha	20	214	132	262	0.615
Strop	70	70	49	124	0.693
Stěny (12)	50	164	57	462	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			21804	21804	211.6

Specifický příkon: $5.27 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.15 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

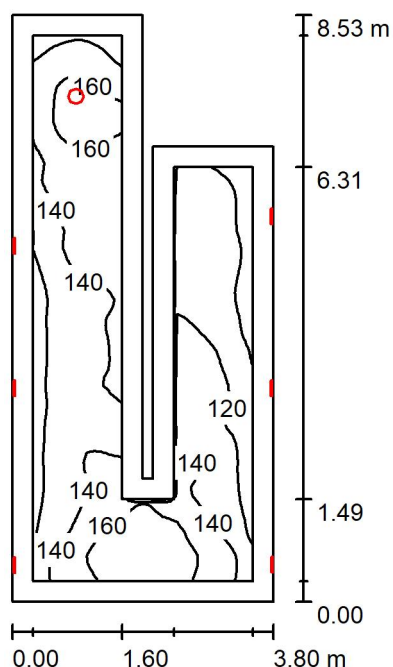
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B schodiště / Shrnutí

Výška místnosti: 2.067 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:110

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	135	81	175	0.599
Podlaha	20	127	64	173	0.506
Strop	70	174	38	4718	0.218
Stěny (8)	50	125	43	663	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			11100	11101	127.9

Specifický příkon: $4.56 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.04 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

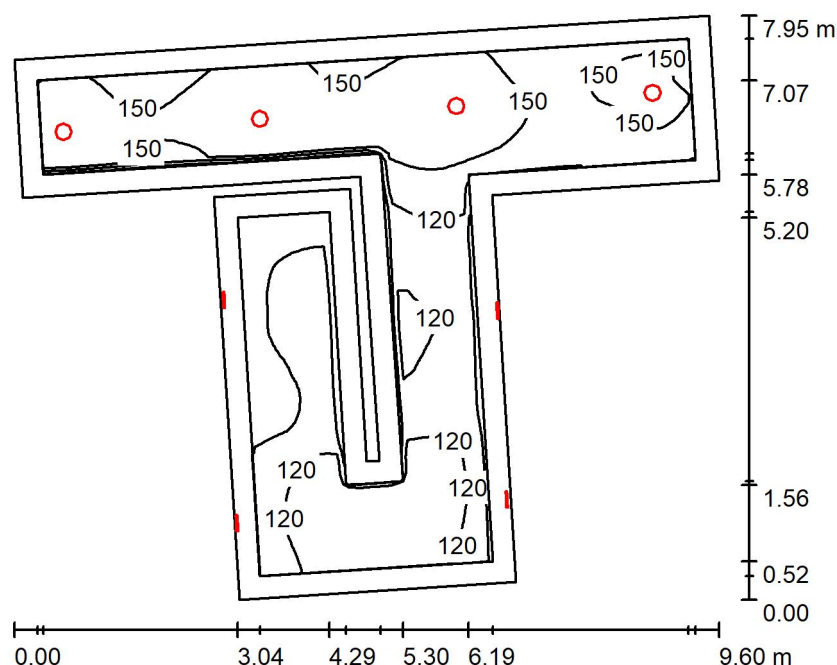
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.067 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:103

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	133	66	178	0.497
Podlaha	20	125	53	177	0.421
Strop	70	102	31	4800	0.303
Stěny (13)	50	105	35	554	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			12686	12687	146.2

Specifický příkon: $3.71 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.40 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

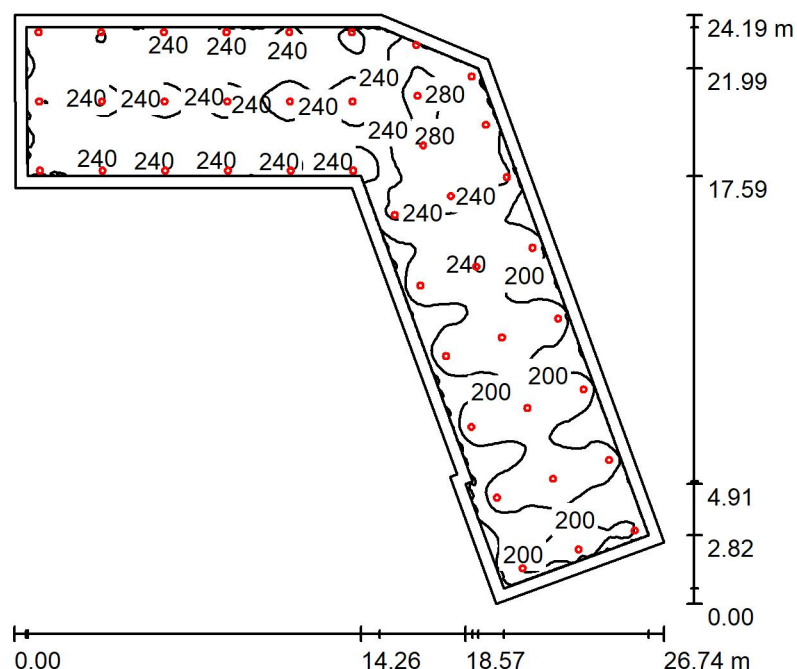
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

001 C šatny / Shrnutí



Výška místnosti: 3.015 m, Montážní výška: 3.015 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:311

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	141	298	0.629
Podlaha	20	200	107	259	0.537
Strop	70	50	38	103	0.763
Stěny (9)	50	137	38	507	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	41	Sinclair Corporation Ltd. RDR 24WW (1.000)	1935	1932	24.6
Celkem:			79344	79210	1007.4

Specifický příkon: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 259.31 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

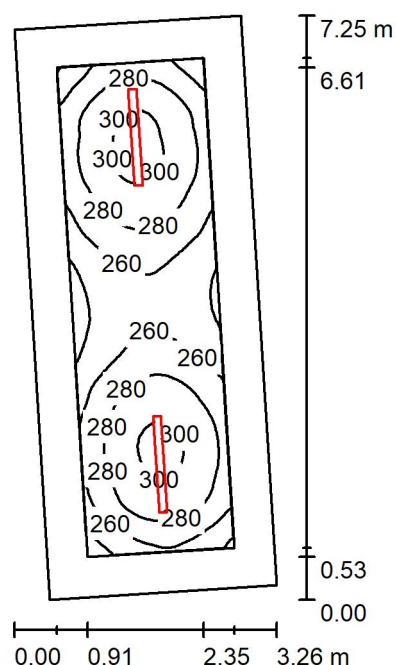
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A sklad 1 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	273	227	307	0.832
Podlaha	20	251	173	308	0.690
Strop	70	95	66	492	0.694
Stěny (4)	50	184	102	381	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			12297	12284	82.7

Specifický příkon: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.03 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

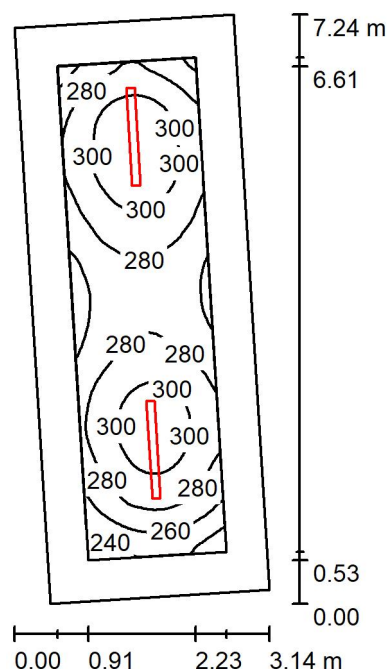
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A sklad 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	283	221	316	0.780
Podlaha	20	259	168	316	0.652
Strop	70	98	66	506	0.668
Stěny (4)	50	191	104	392	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			12297	12284	82.7

Specifický příkon: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

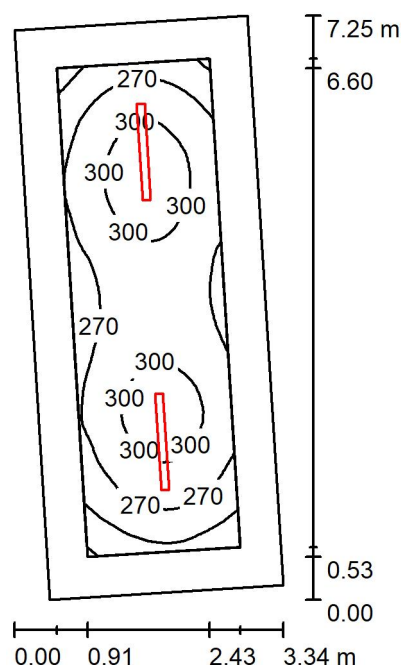
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A sklad 3 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	281	206	316	0.733
Podlaha	20	255	157	316	0.616
Strop	70	94	61	540	0.651
Stěny (4)	50	180	96	314	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			12297	12284	82.7

Specifický příkon: $4.03 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.54 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

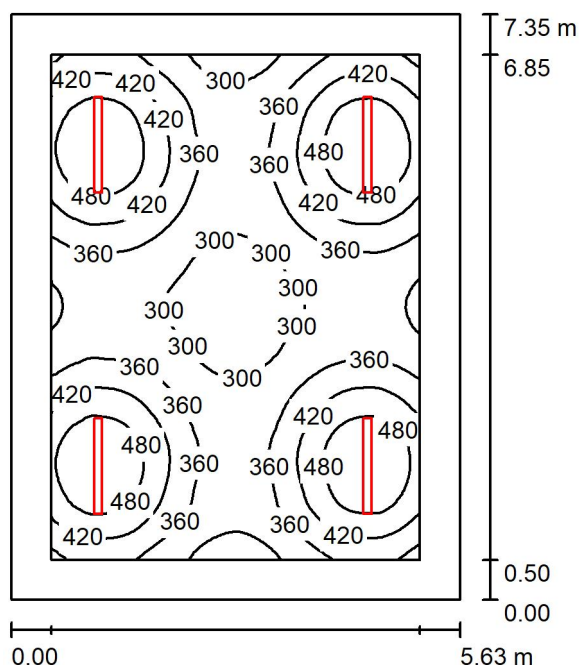
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B dílna / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	386	272	540	0.705
Podlaha	20	306	216	356	0.705
Strop	70	105	77	492	0.735
Stěny (4)	50	223	135	384	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

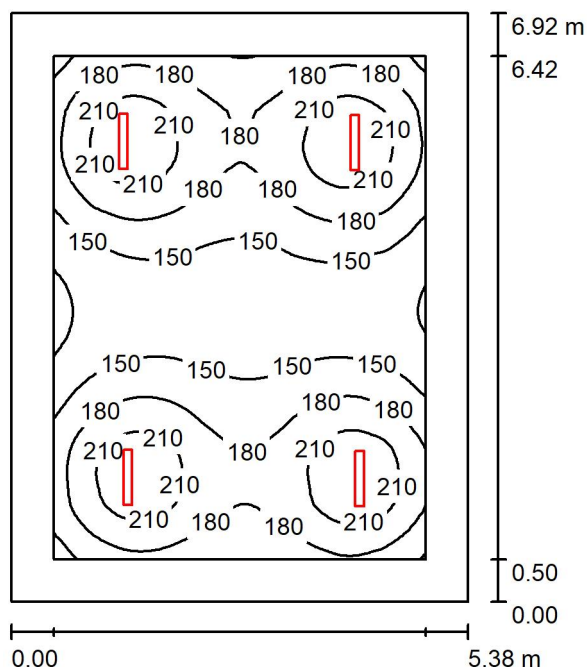
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			24593	24569	165.3

Specifický příkon: $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 41.32 m^2)

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

e-mail zeman@sinclair.cz

B kotelna / Shrnutí



Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	175	113	233	0.645
Podlaha	20	134	91	158	0.675
Strop	70	47	32	959	0.679
Stěny (4)	50	92	46	147	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
			Celkem: 9754	Celkem: 9752	74.7

Specifický příkon: $2.01 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 37.20 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

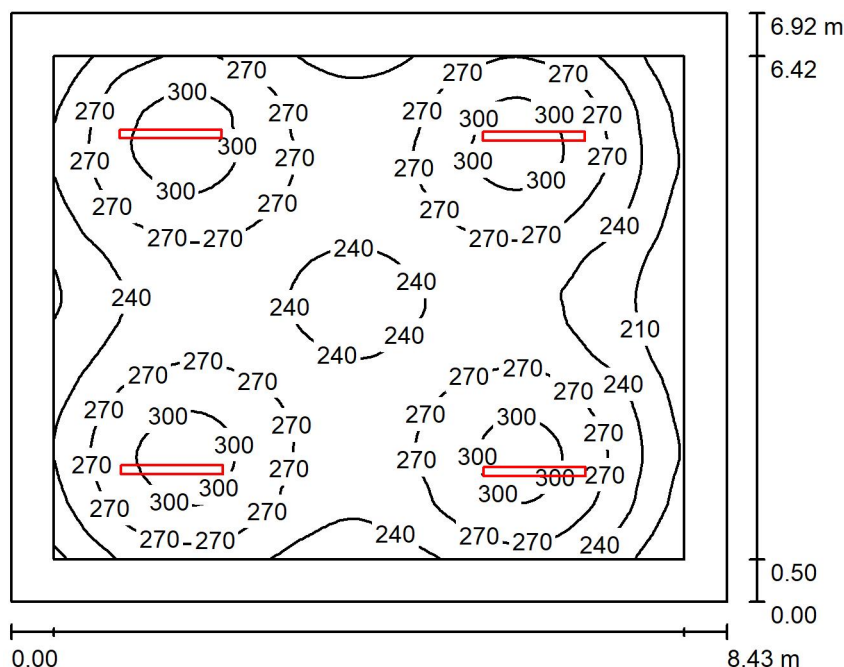
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B sklad 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.750 m, Montážní výška: 2.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	261	181	316	0.694
Podlaha	20	245	143	319	0.581
Strop	70	75	53	530	0.707
Stěny (4)	50	158	82	255	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			24593	24569	165.3

Specifický příkon: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 58.30 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

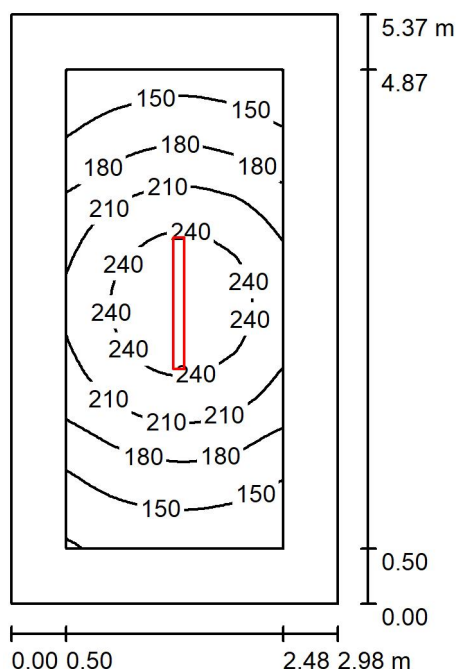
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B sklad 2 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.750 m, Montážní výška: 2.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	194	118	262	0.607
Podlaha	20	167	87	260	0.521
Strop	70	58	35	460	0.608
Stěny (4)	50	106	52	221	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			6148	6142	41.3

Specifický příkon: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

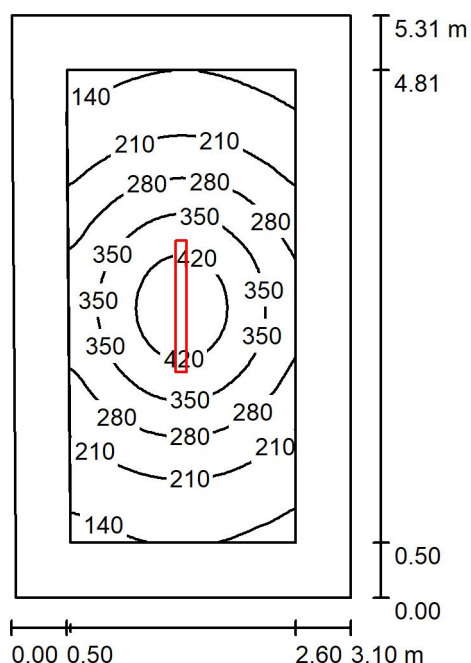
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C vodárna / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	268	118	460	0.438
Podlaha	20	164	90	253	0.551
Strop	70	57	35	449	0.622
Stěny (4)	50	105	52	203	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			6148	6142	41.3

Specifický příkon: $2.53 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.32 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

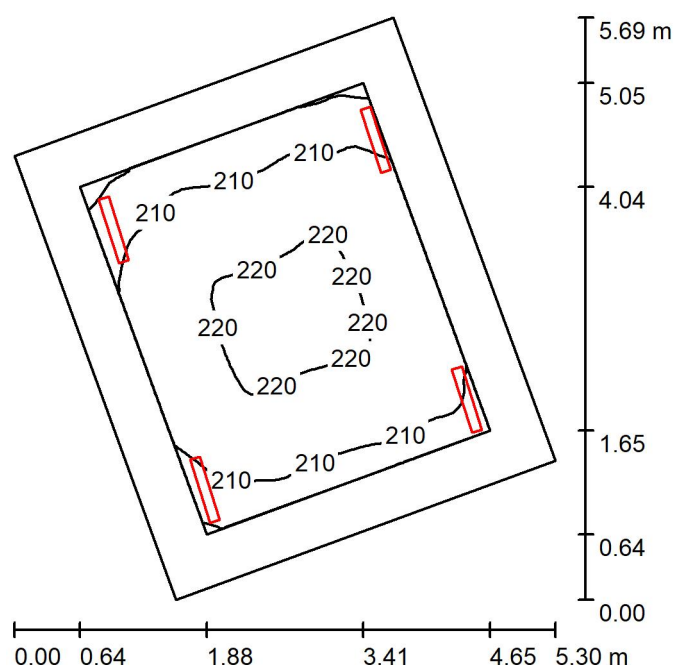
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

004 C sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	195	221	0.914
Podlaha	20	202	155	224	0.769
Strop	70	94	65	1040	0.685
Stěny (4)	50	177	93	507	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
Celkem:			9754	9752	74.7

Specifický příkon: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.24 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

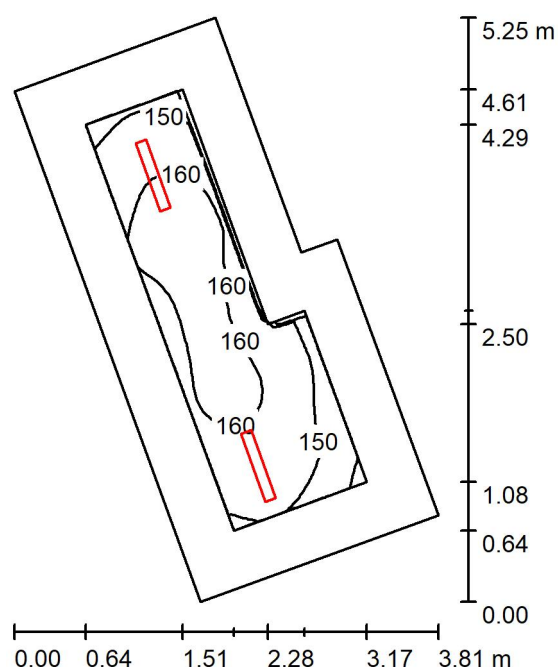
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

005 C sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	157	137	165	0.874
Podlaha	20	143	87	163	0.610
Strop	70	74	44	1011	0.593
Stěny (6)	50	122	61	295	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
Celkem:			4877	4876	37.4

Specifický příkon: $3.62 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.31 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

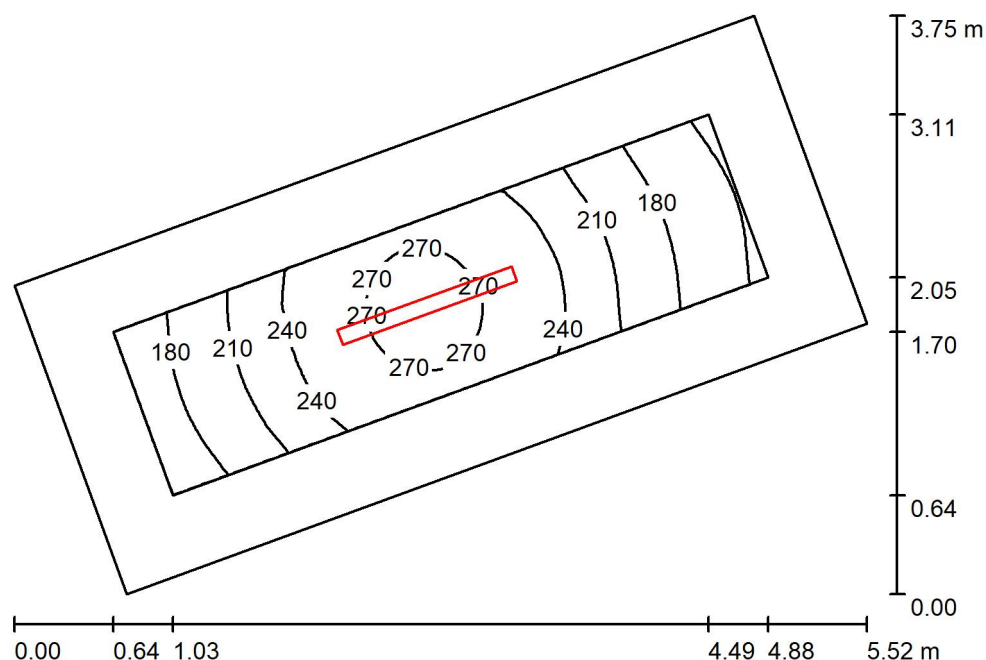
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

007 C sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	222	145	278	0.655
Podlaha	20	194	106	277	0.547
Strop	70	82	47	476	0.568
Stěny (4)	50	145	62	392	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			6148	6142	41.3

Specifický příkon: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.84 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

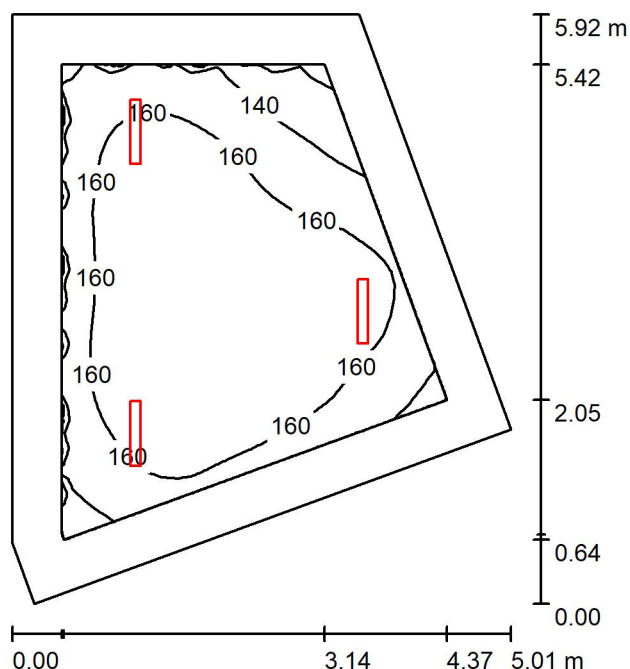
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

008 C sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	161	114	180	0.712
Podlaha	20	147	94	179	0.640
Strop	70	57	33	950	0.584
Stěny (5)	50	105	53	221	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
Celkem:			7316	7314	56.1

Specifický příkon: $2.52 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.22 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

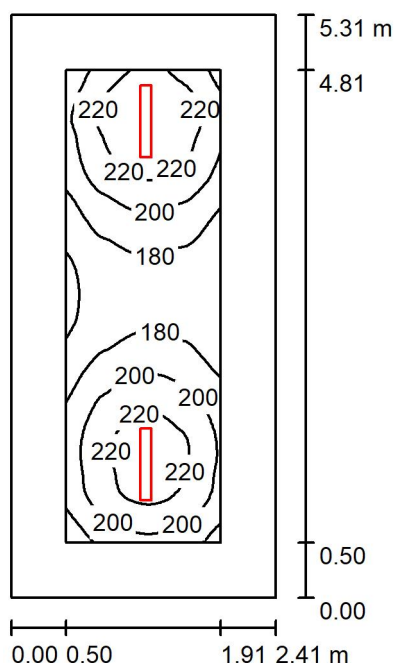
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

009 C VZT / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	199	155	241	0.782
Podlaha	20	130	93	148	0.711
Strop	70	60	38	951	0.626
Stěny (4)	50	106	57	298	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
Celkem:			4877	4876	37.4

Specifický příkon: $2.92 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.81 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

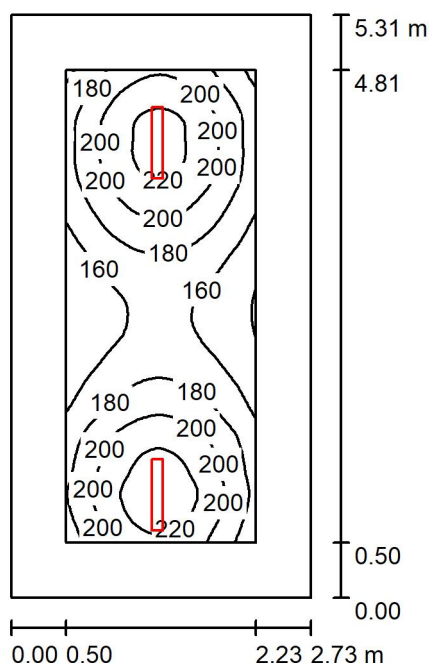
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

011 C VZT / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	186	139	233	0.746
Podlaha	20	123	88	143	0.716
Strop	70	54	33	905	0.610
Stěny (4)	50	97	50	300	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 20 650mm (1.000)	2439	2438	18.7
Celkem:			4877	4876	37.4

Specifický příkon: $2.57 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.51 m^2)

ZŠ Újezd u Brna 1.NP

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

Datum: 26.08.2020
Zpracovatel: Bořivoj Zeman



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

ZŠ Újezd u Brna 1.NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5
A schodiště	
Shrnutí	7
B schodiště	
Shrnutí	8
C chodba jídelna	
Shrnutí	9
C chodba jídelna II	
Shrnutí	10
C schodiště	
Shrnutí	11
C vstup, schodiště šatny	
Shrnutí	12
A chodba	
Shrnutí	13
A chodba II	
Shrnutí	14
B chodba	
Shrnutí	15
109 B žákovská dílna	
Shrnutí	16
111 školní družina	
Shrnutí	17
113 učebna	
Shrnutí	18
115 třída	
Shrnutí	19
117 třída	
Shrnutí	20
119 školní družina	
Shrnutí	21
122 vstup	
Shrnutí	22
B vstup	
Shrnutí	23
A WC dívky umyvadla	
Shrnutí	24
A WC dívky předsíňka	
Shrnutí	25
A WC dívky 1	
Shrnutí	26
A WC dívky 2	
Shrnutí	27
A WC dívky 3	
Shrnutí	28
A WC dívky 4	
Shrnutí	29
A WC chlapci umyvadla	
Shrnutí	30
A WC chlapci pisoáry	
Shrnutí	31



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

A WC chlapci 1	
Shrnutí	32
A WC chlapci 2	
Shrnutí	33
C jídelna, C vstup jídelna	
Shrnutí	34
C kancelář kuchyně 1	
Shrnutí	35
C kancelář kuchyně 2	
Shrnutí	36
C kuchyň	
Shrnutí	37
C prádelna	
Shrnutí	38
C přípravna	
Shrnutí	39
C sklad 1	
Shrnutí	40
C sklad 2	
Shrnutí	41
C sklad kuchyně	
Shrnutí	42
C šatna jídelna	
Shrnutí	43
C vrátnice	
Shrnutí	44
C WC umyvadlo	
Shrnutí	45
C WC	
Shrnutí	46
Vstup výtahu	
Shrnutí	47
118 B žákovská kuchyňka	
Shrnutí	48
120 kabinet	
Shrnutí	49
121 sklad	
Shrnutí	50
123 školník	
Shrnutí	51
125A zádveří byt školníka	
Shrnutí	52
130 úklidová místnost	
Shrnutí	53
131 úklidová místnost	
Shrnutí	54
132 WC učitelé umyvadlo	
Shrnutí	55
132 WC učitelé	
Shrnutí	56
133 WC chlapci pisoáry	
Shrnutí	57
133 WC chlapci 1	
Shrnutí	58



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

133 WC chlapci 2	
Shrnutí	59
133 WC chlapci 3	
Shrnutí	60
B WC umyvadla	
Shrnutí	61
B WC 1	
Shrnutí	62
B WC 2	
Shrnutí	63
B WC 3	
Shrnutí	64
B WC 4	
Shrnutí	65

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

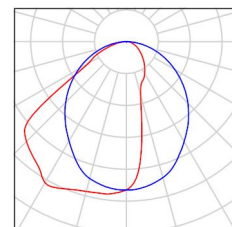
Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

ZŠ Újezd u Brna 1.NP / Kusovník svítidel

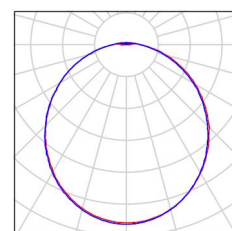
12 ks MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS
ASTA P 4000 M
C. výrobku: ASTAP4000M
Světelný tok (Svítidlo): 4490 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



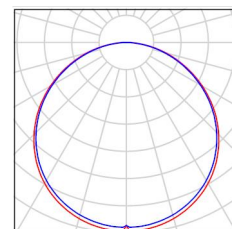
2 ks Sinclair Corporation Ltd. DLRU 18NWMS
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1720 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1720 lm
Výkon svítidla: 17.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 45 75 92 96 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



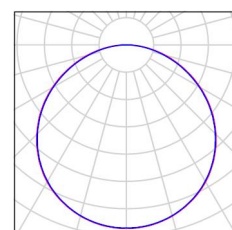
10 ks Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1586 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1586 lm
Výkon svítidla: 18.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



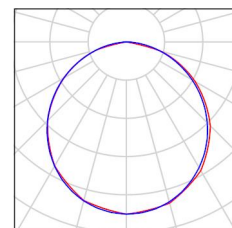
82 ks Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2423 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2423 lm
Výkon svítidla: 23.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



33 ks Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3688 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3686 lm
Výkon svítidla: 37.9 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 80 97 100 100
Osazení: 1 x PL 595936NWC (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

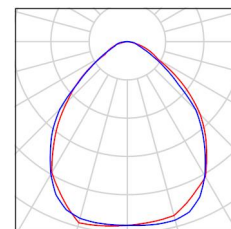
Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

ZŠ Újezd u Brna 1.NP / Kusovník svítidel

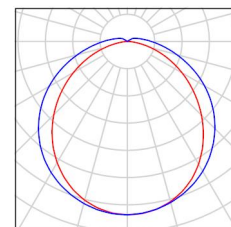
62 ks Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC
UGR<19
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3566 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3564 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 63 90 98 100 100
Osazení: 1 x PL 595936NWC UGR<19 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



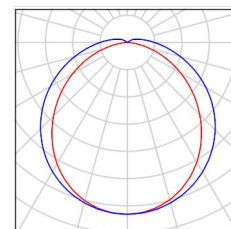
28 ks Sinclair Corporation Ltd. TPL 45
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 6148 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6142 lm
Výkon svítidla: 41.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 44 75 92 96 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2 ks Sinclair Corporation Ltd. TPL 54
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 7484 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7477 lm
Výkon svítidla: 50.7 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 44 74 92 96 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

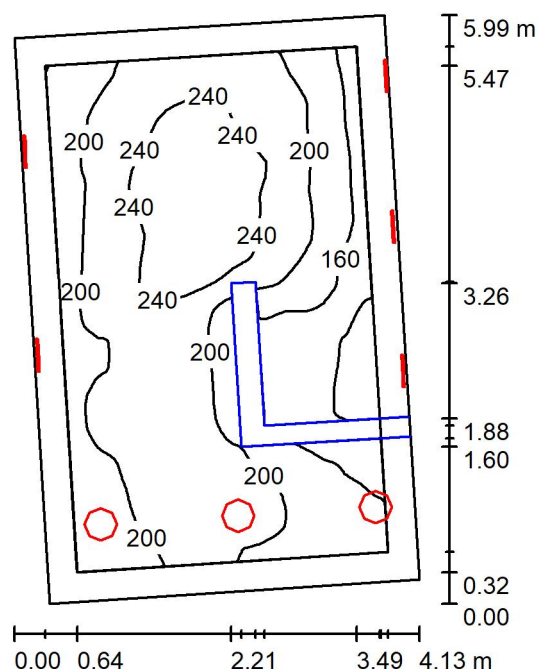
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	86	275	0.428
Podlaha	20	183	32	277	0.176
Strop	70	147	24	255	0.162
Stěny (4)	50	186	39	1394	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			19381	19382	188.1

Specifický příkon: $8.66 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.73 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

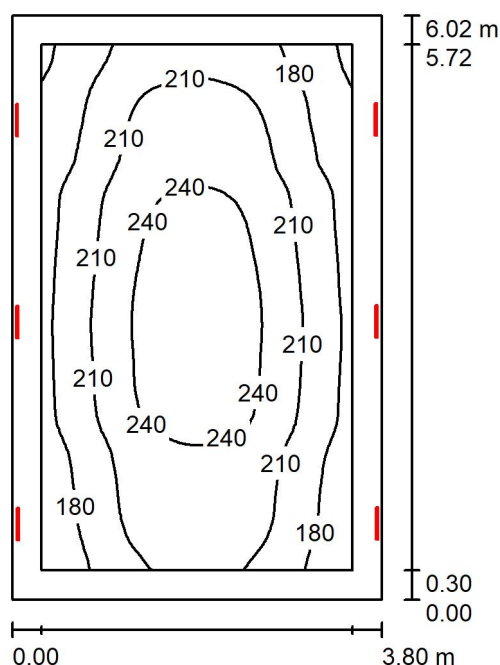
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B schodiště / Shrnutí

Výška místnosti: 3.480 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	144	253	0.687
Podlaha	20	194	113	254	0.580
Strop	70	218	102	275	0.467
Stěny (4)	50	190	91	471	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $6.16 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

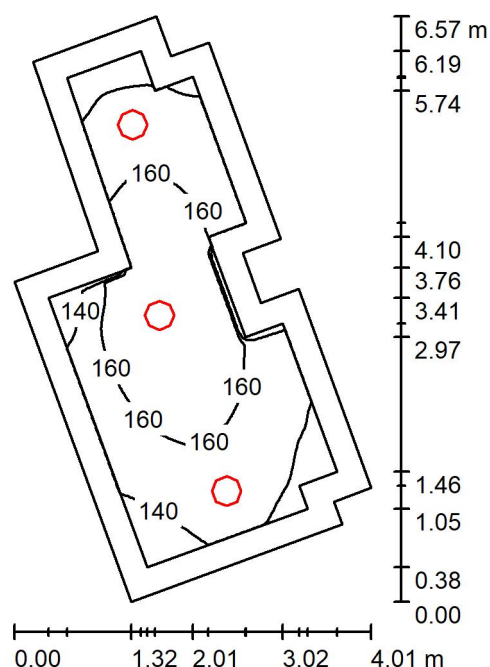
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C chodba jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Montážní výška: 3.290 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:85

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	154	121	172	0.785
Podlaha	20	145	82	173	0.567
Strop	70	55	39	85	0.711
Stěny (14)	50	121	49	367	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $4.65 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.16 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

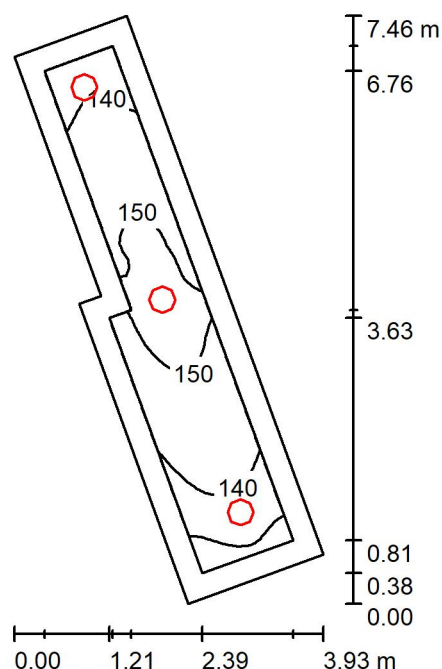
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C chodba jídelna II / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Montážní výška: 3.290 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	144	122	154	0.850
Podlaha	20	138	107	153	0.774
Strop	70	71	51	138	0.719
Stěny (6)	50	141	57	538	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $5.73 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.31 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

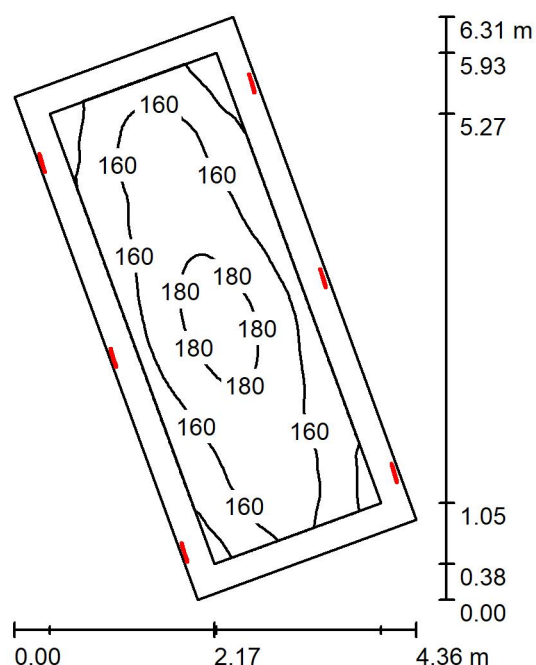
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	162	128	186	0.788
Podlaha	20	150	102	186	0.679
Strop	70	204	107	272	0.526
Stěny (4)	50	179	79	651	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			9515	9515	109.6

Specifický příkon: $7.49 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.64 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

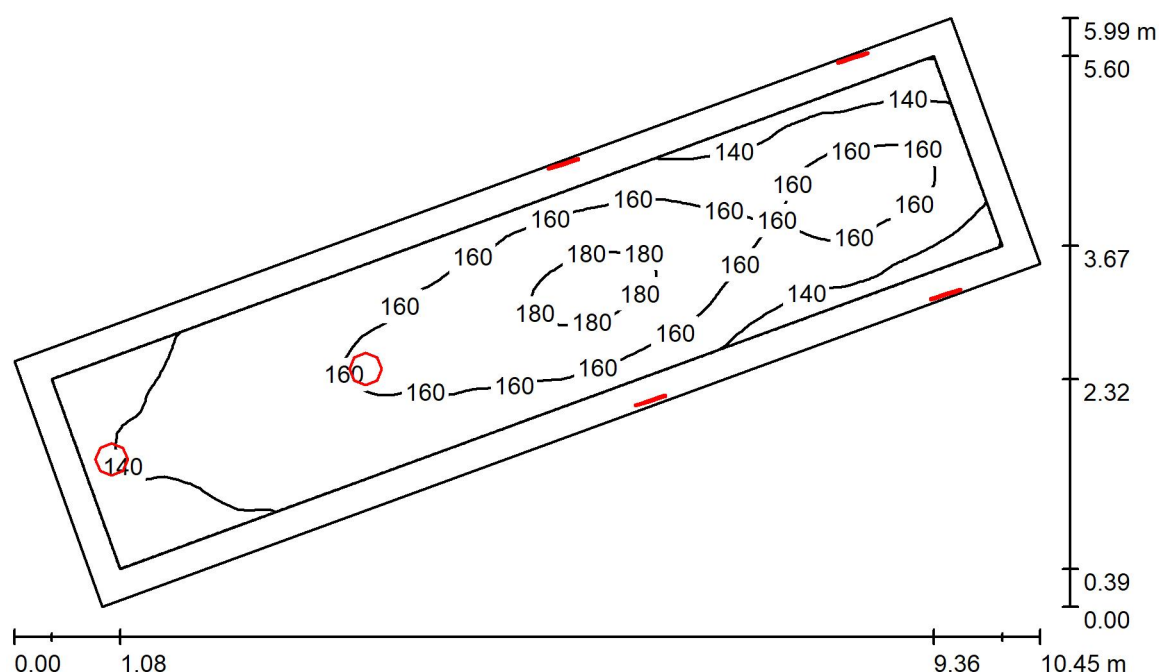
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C vstup, schodiště šatny / Shrnutí

Výška místnosti: 5.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	154	120	186	0.777
Podlaha	20	146	95	187	0.651
Stropy (2)	70	98	9.64	120	/
Stěny (4)	50	129	1.64	628	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $5.23 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

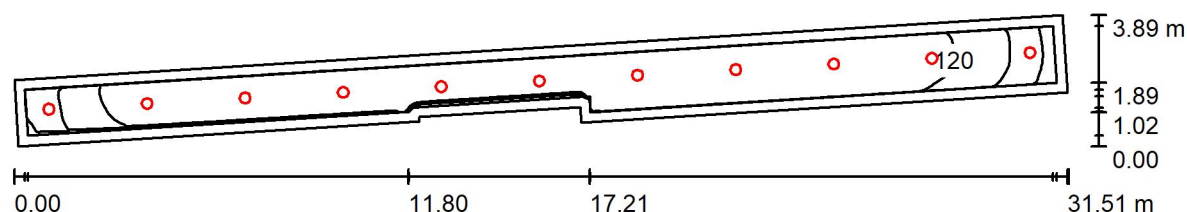
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.950 m, Montážní výška: 3.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:226

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	123	93	131	0.757
Podlaha	20	120	81	131	0.671
Strop	70	51	34	76	0.670
Stěny (8)	50	106	45	330	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			26649	26650	258.6

Specifický příkon: $3.92 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.93 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

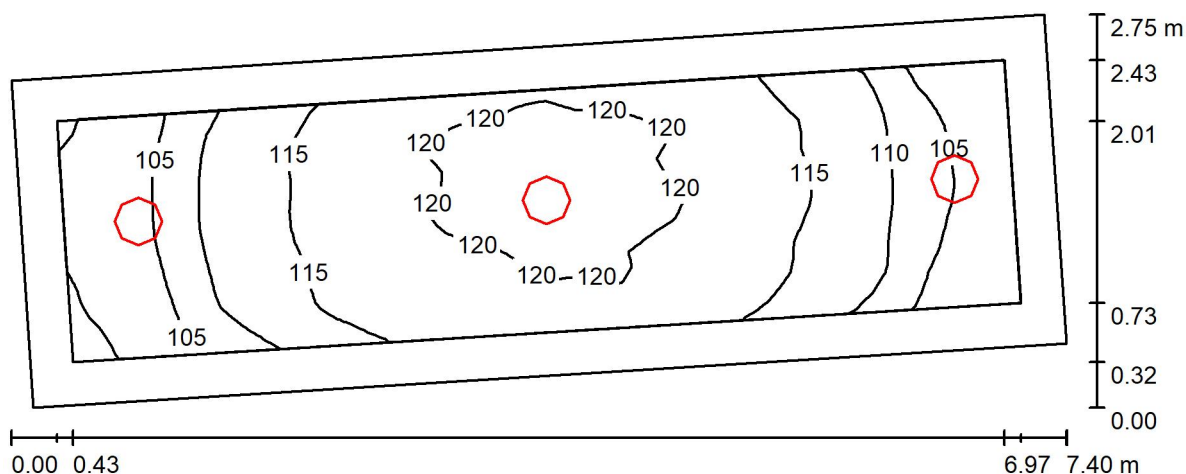
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A chodba II / Shrnutí



Výška místnosti: 3.950 m, Montážní výška: 3.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	113	98	122	0.862
Podlaha	20	109	86	123	0.784
Strop	70	54	41	101	0.761
Stěny (4)	50	109	44	456	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $4.23 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.69 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

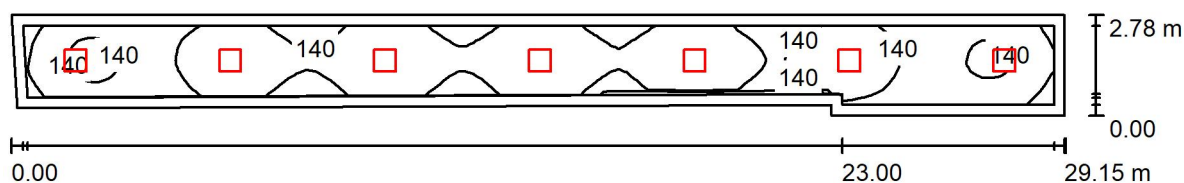
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 3.484 m, Montážní výška: 3.484 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:209

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	108	160	0.764
Podlaha	20	138	97	161	0.703
Strop	70	42	30	57	0.712
Stěny (6)	50	102	39	238	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	128 x 16 Body
Okrajová zóna:	0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC (1.000)	3688	3686	37.9
Celkem:			25818	25803	265.3

Specifický příkon: $3.54 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 74.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

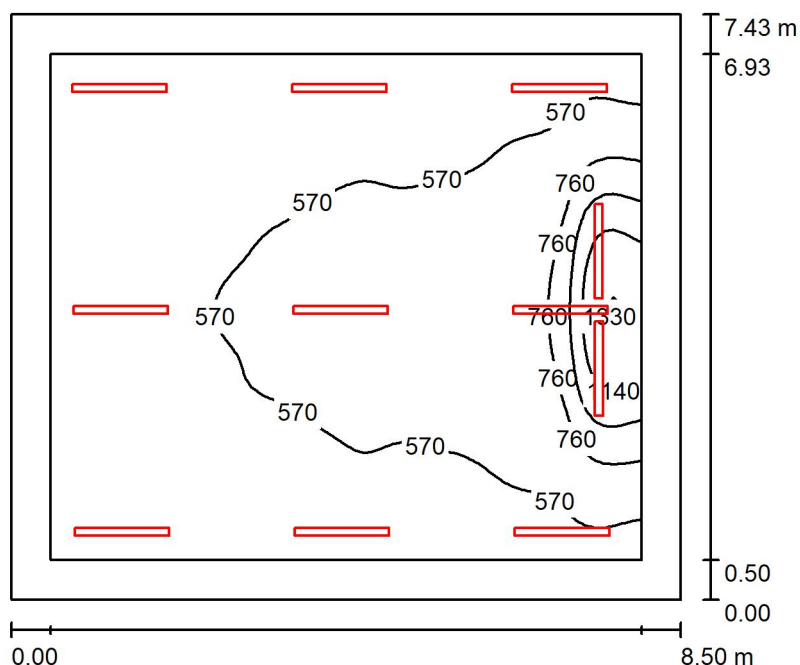
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

109 B žákovská dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.660 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	597	423	1348	0.708
Podlaha	20	502	314	906	0.625
Strop	70	164	111	550	0.678
Stěny (4)	50	367	203	1057	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			64315	64280	442.0

Specifický příkon: $7.00 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 63.11 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

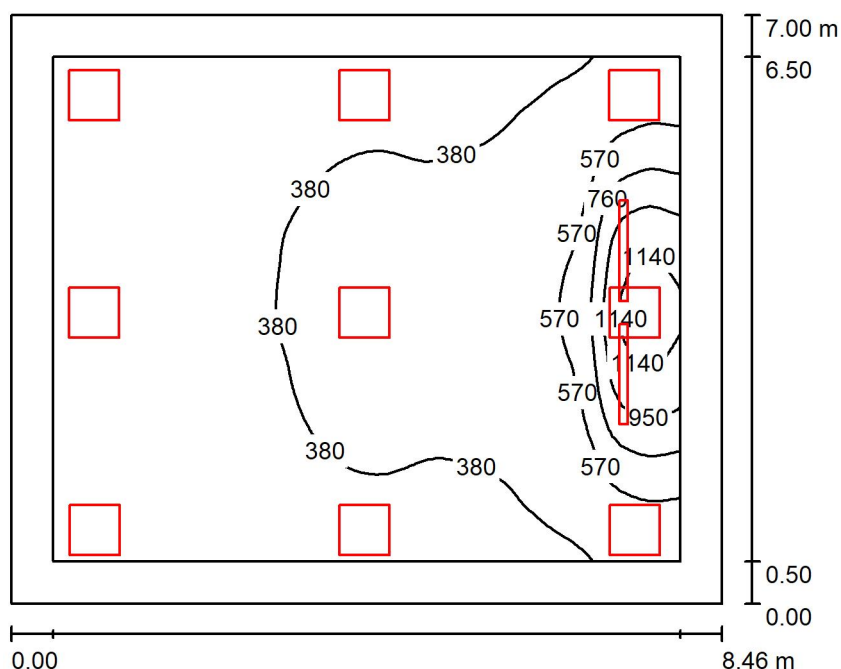
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

111 školní družina / Shrnutí



Výška místnosti: 3.710 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	438	298	1231	0.681
Podlaha	20	376	213	796	0.567
Strop	70	86	48	111	0.558
Stěny (4)	50	221	80	830	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	Celkem: 41077	394.0

Specifický příkon: $6.65 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 59.24 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

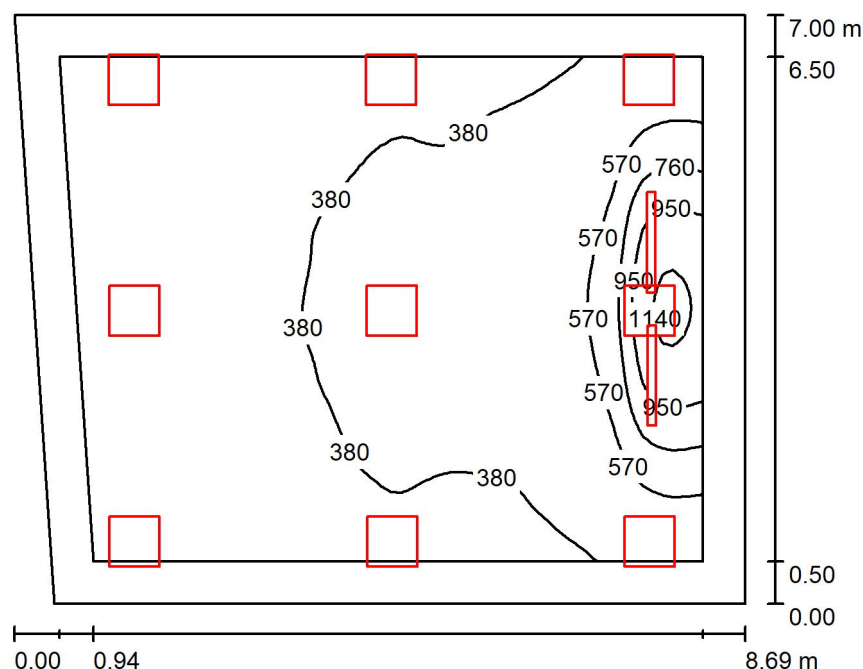
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

113 učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.690 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	436	283	1185	0.649
Podlaha	20	376	208	782	0.552
Strop	70	88	50	130	0.572
Stěny (4)	50	224	77	841	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 59.15 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

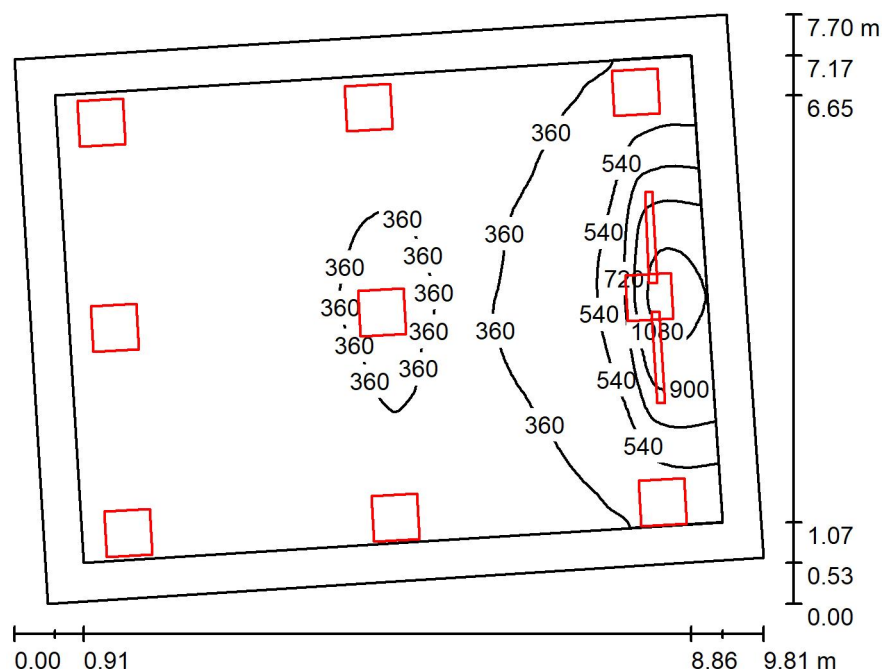
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

115 třída / Shrnutí



Výška místnosti: 3.715 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:99

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	396	273	1161	0.690
Podlaha	20	343	198	759	0.577
Strop	70	79	58	102	0.737
Stěny (4)	50	204	69	780	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.77 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

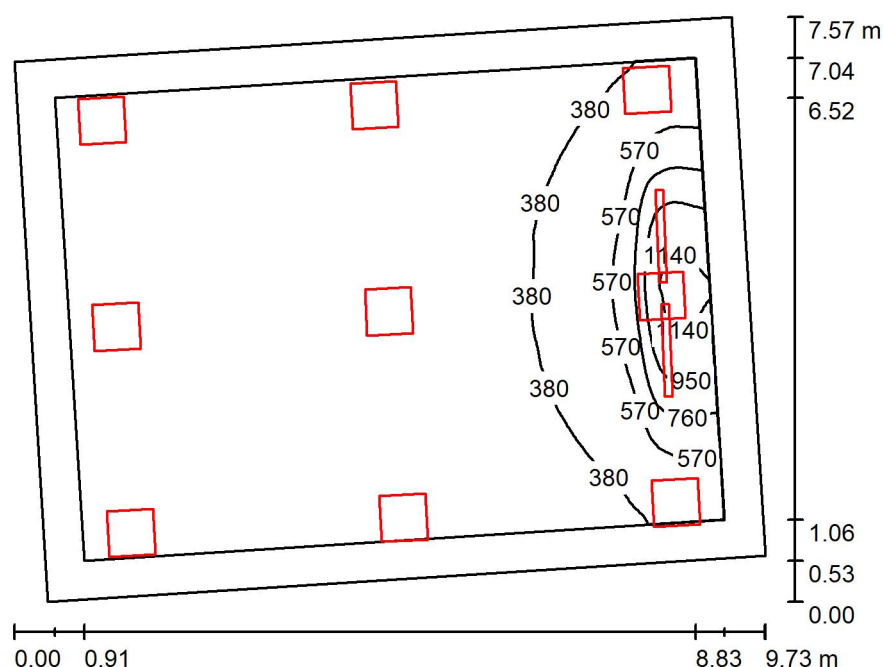
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

117 třída / Shrnutí



Výška místnosti: 3.705 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:98

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	397	276	1209	0.695
Podlaha	20	346	200	775	0.578
Strop	70	82	60	114	0.728
Stěny (4)	50	213	78	877	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.04 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.19 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

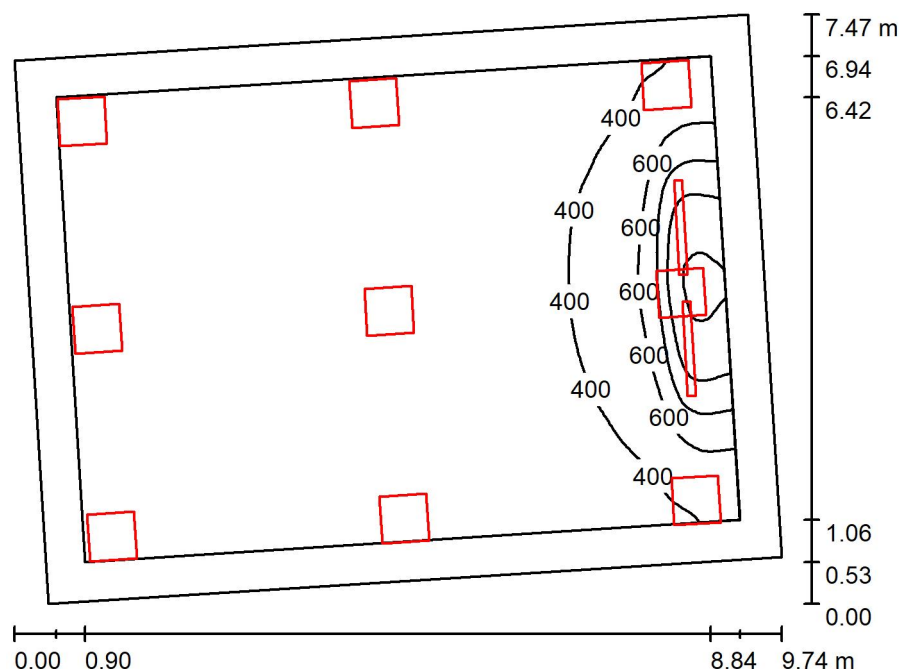
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

119 školní družina / Shrnutí



Výška místnosti: 3.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	389	265	1261	0.681
Podlaha	20	342	208	798	0.607
Strop	70	83	41	112	0.491
Stěny (4)	50	216	75	920	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.12 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.34 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

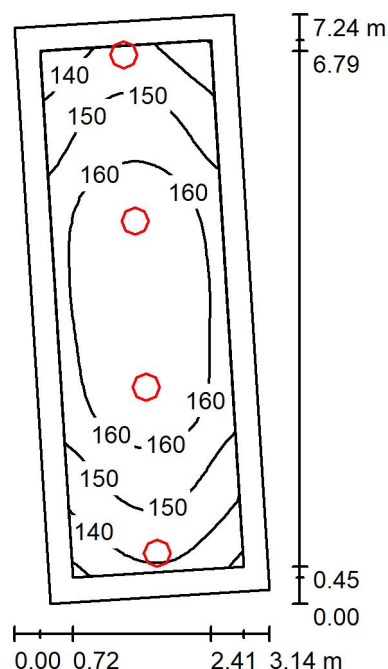
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

122 vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.800 m, Montážní výška: 3.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	155	128	170	0.827
Podlaha	20	149	113	171	0.757
Strop	70	65	53	246	0.824
Stěny (4)	50	137	66	1258	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			9690	9691	94.0

Specifický příkon: $4.91 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

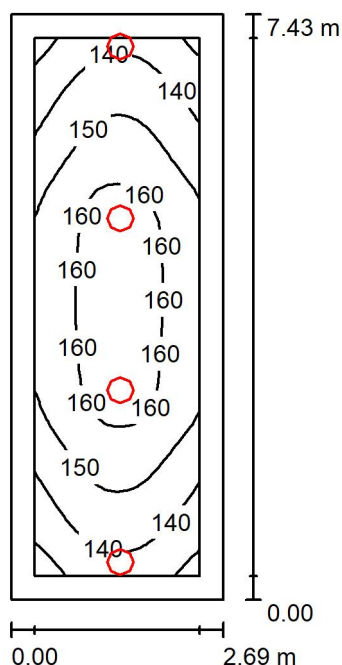
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B vstup / Shrnutí

Výška místnosti: 3.750 m, Montážní výška: 3.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	151	125	165	0.831
Podlaha	20	145	110	165	0.757
Strop	70	62	50	184	0.798
Stěny (4)	50	132	62	1274	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			9690	9691	94.0

Specifický příkon: $4.71 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.95 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

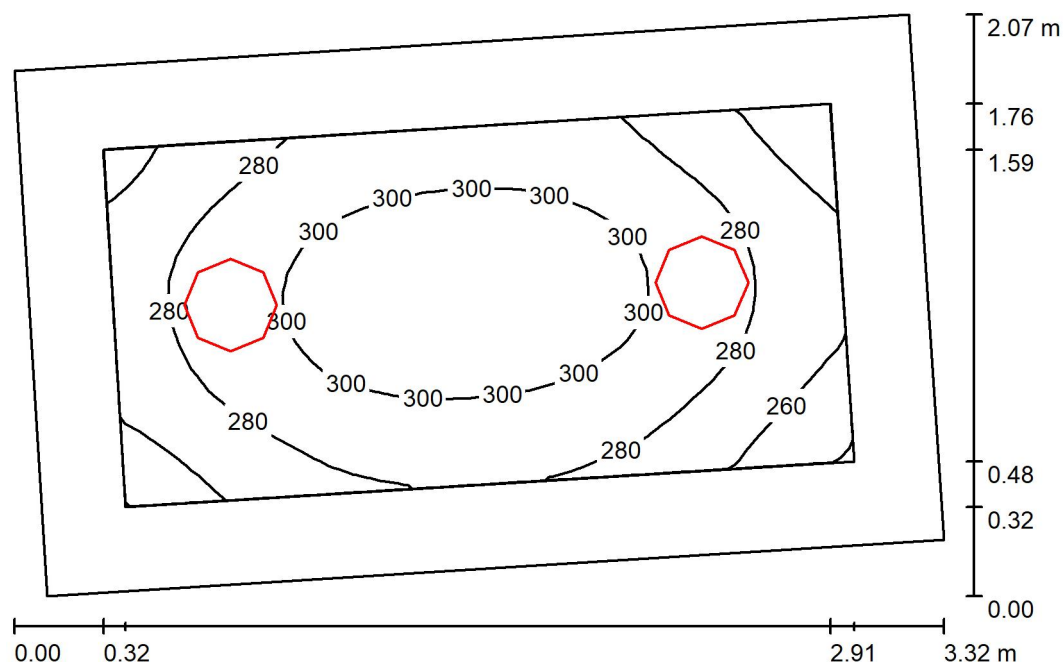
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky umyvadla / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	286	240	312	0.838
Podlaha	20	180	144	205	0.800
Strop	70	93	62	126	0.671
Stěny (4)	50	186	79	486	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.82 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

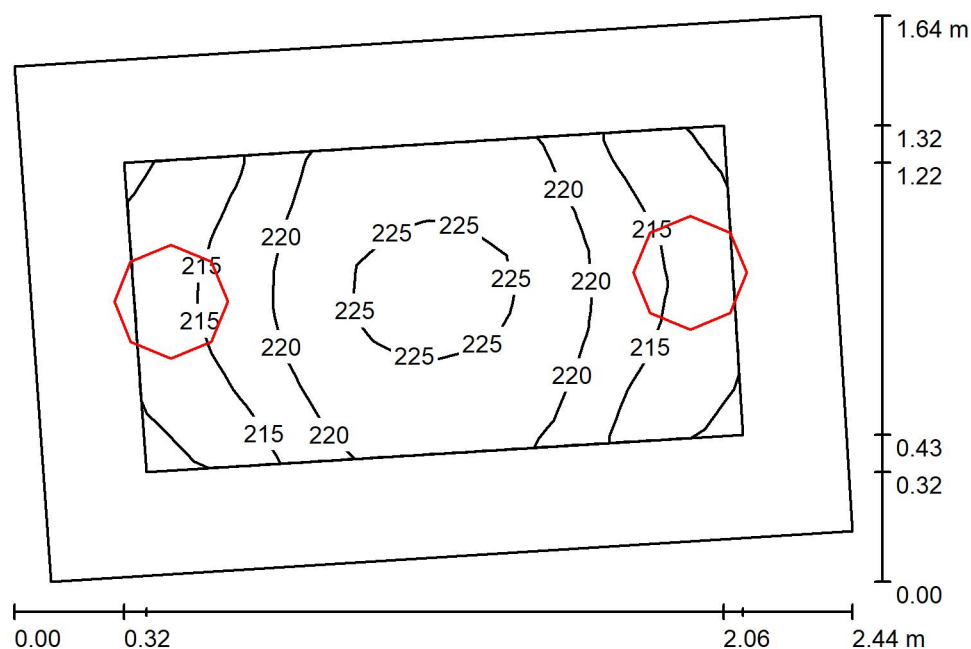
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	208	227	0.951
Podlaha	20	207	178	227	0.862
Strop	70	159	59	251	0.373
Stěny (4)	50	270	87	1376	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $13.38 \text{ W/m}^2 = 6.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.51 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

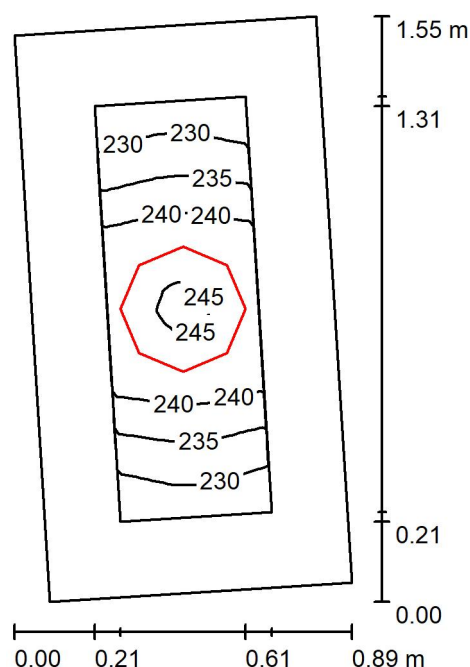
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	227	245	0.954
Podlaha	20	119	110	125	0.919
Strop	70	199	86	269	0.434
Stěny (4)	50	252	43	1470	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	16 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $19.60 \text{ W/m}^2 = 8.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.20 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

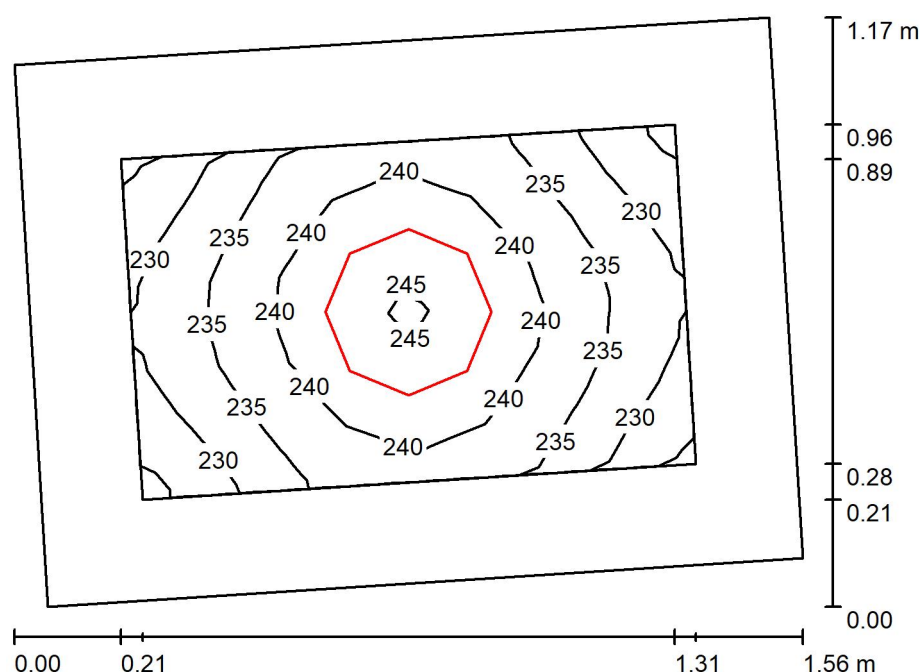
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	225	246	0.949
Podlaha	20	123	112	131	0.907
Strop	70	153	80	189	0.524
Stěny (4)	50	221	49	838	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $14.59 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.61 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

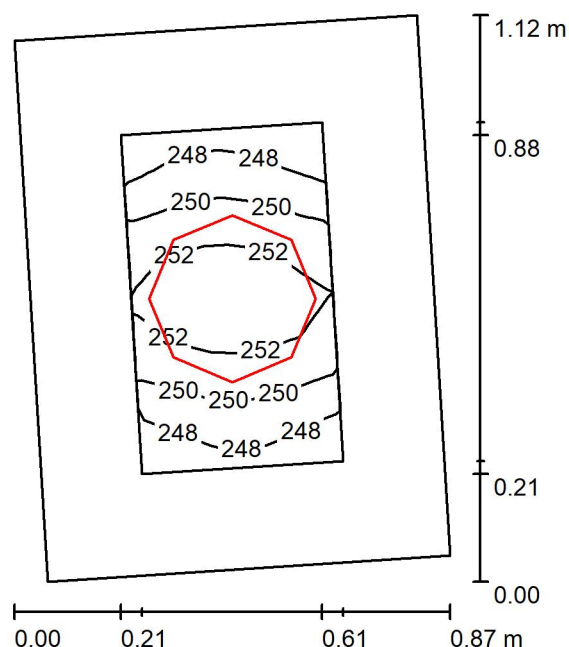
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	250	246	253	0.984
Podlaha	20	120	114	125	0.944
Strop	70	265	80	332	0.300
Stěny (4)	50	313	43	1539	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $27.42 \text{ W/m}^2 = 10.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.86 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

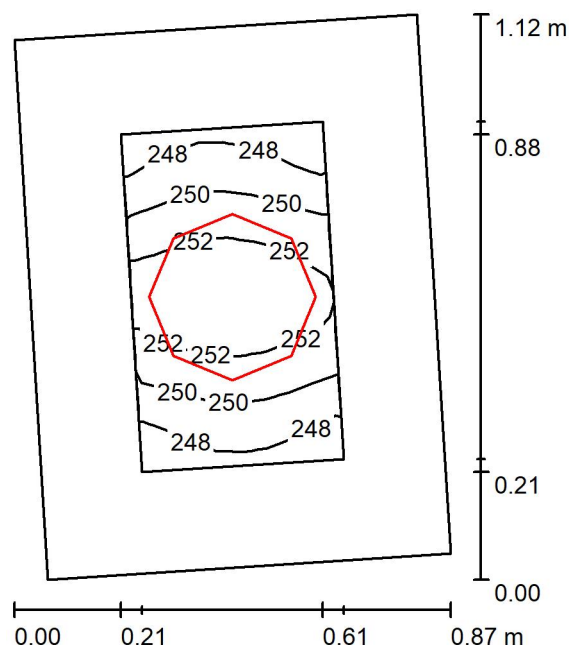
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 4 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	250	247	253	0.985
Podlaha	20	120	113	126	0.942
Strop	70	268	81	342	0.301
Stěny (4)	50	314	43	1542	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $27.45 \text{ W/m}^2 = 10.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.86 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

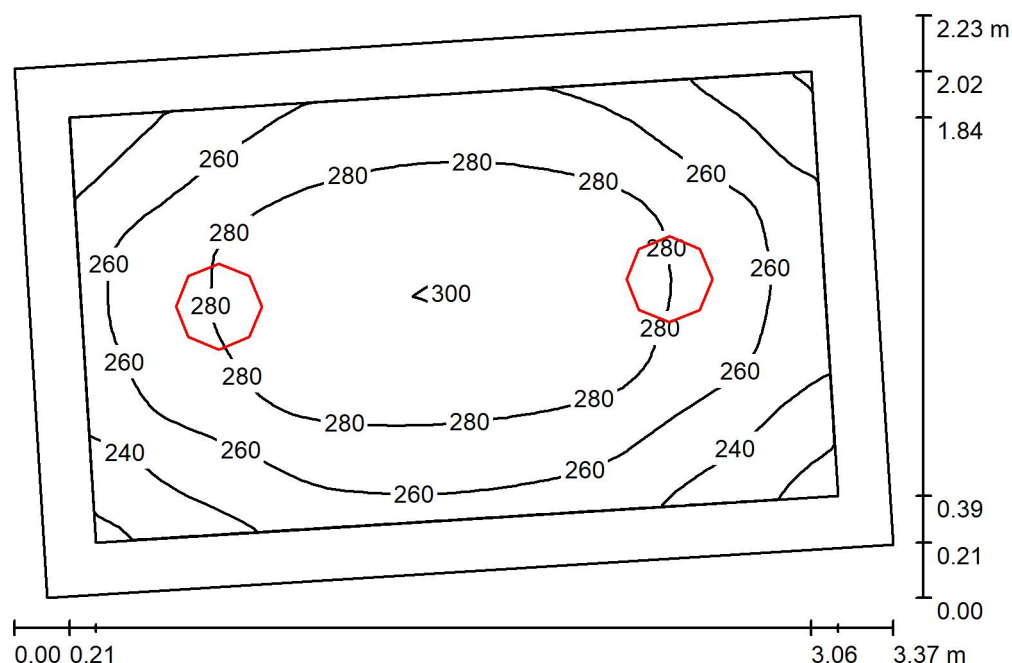
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci umyvadla / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	268	211	300	0.787
Podlaha	20	175	138	201	0.788
Strop	70	86	57	118	0.670
Stěny (4)	50	175	77	472	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.13 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.60 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

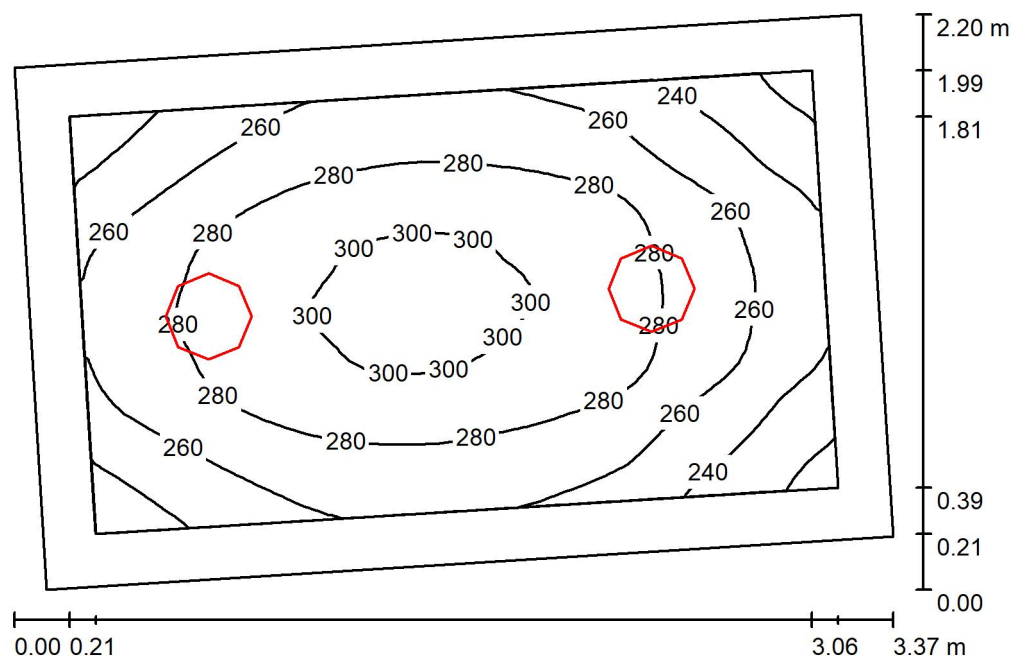
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci pisoáry / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	271	212	304	0.783
Podlaha	20	176	139	203	0.789
Strop	70	86	60	124	0.692
Stěny (4)	50	177	77	521	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.24 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.50 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

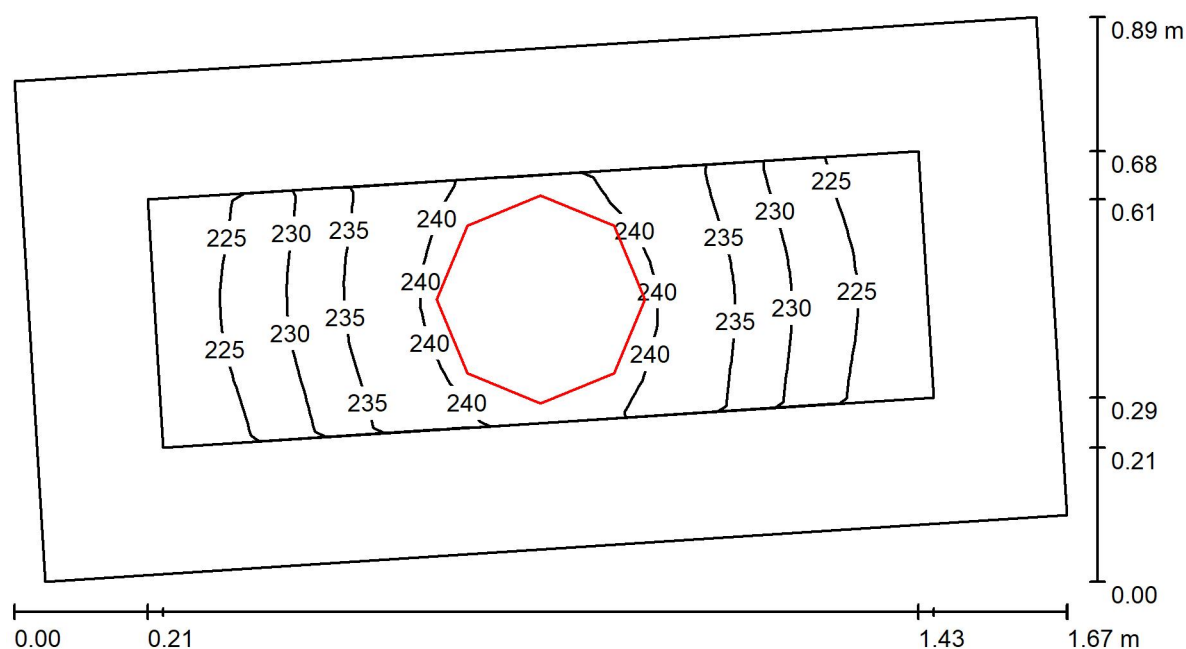
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	233	220	243	0.943
Podlaha	20	118	108	124	0.918
Strop	70	189	84	270	0.445
Stěny (4)	50	240	41	1474	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $18.27 \text{ W/m}^2 = 7.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.29 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

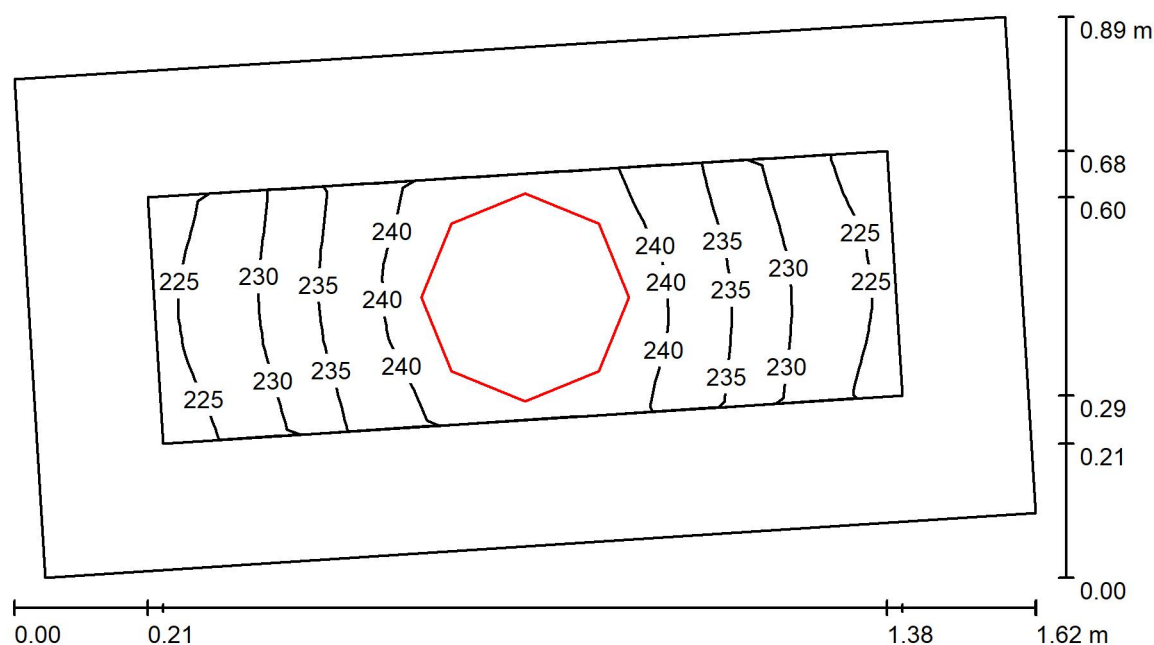
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	235	223	244	0.949
Podlaha	20	118	108	125	0.913
Strop	70	196	86	291	0.437
Stěny (4)	50	245	42	1487	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $18.92 \text{ W/m}^2 = 8.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.24 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

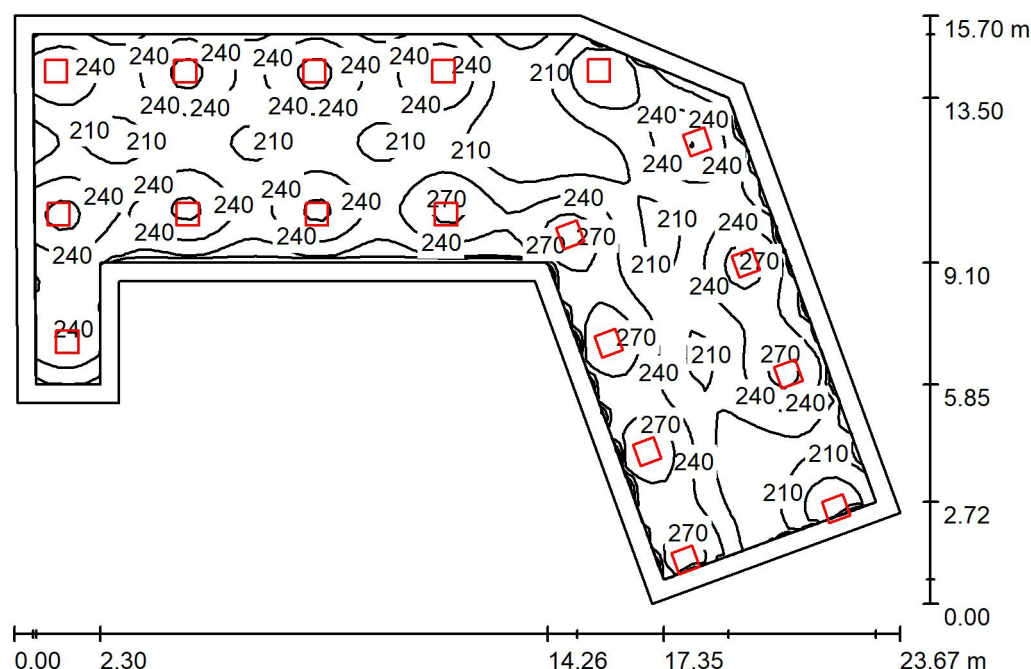
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C jídelna, C vstup jídelna / Shrnutí

Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:202

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	233	167	302	0.718
Podlaha	20	204	109	244	0.536
Strop	70	49	36	144	0.735
Stěny (9)	50	133	40	704	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC (1.000)	3688	3686	37.9
Celkem:			66389	66350	682.2

Specifický příkon: $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 203.59 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

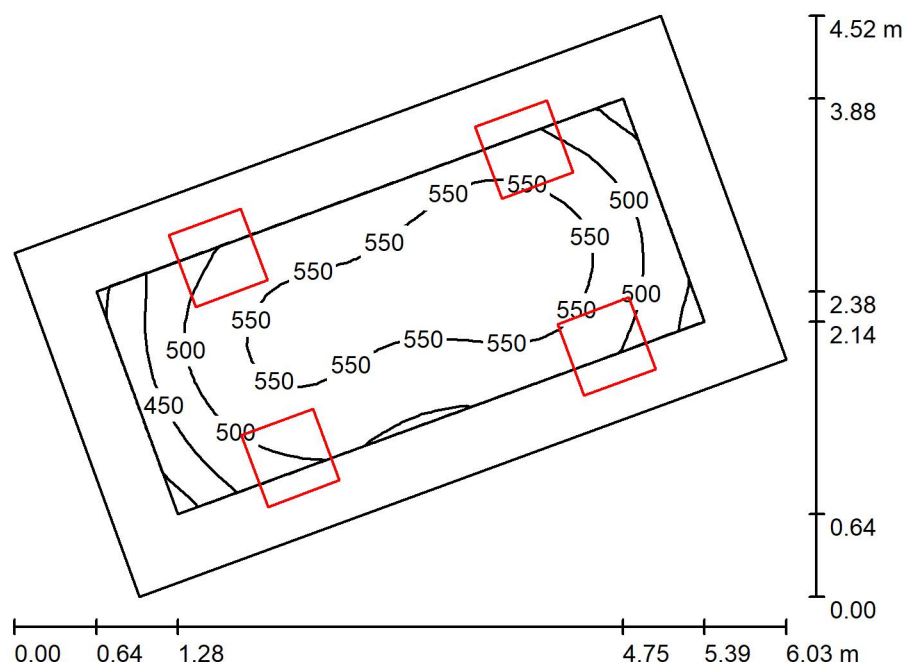
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C kancelář kuchyně 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:59

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	523	382	585	0.730
Podlaha	20	373	242	457	0.648
Strop	70	99	38	154	0.384
Stěny (4)	50	237	80	825	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	Celkem: 14256	144.0

Specifický příkon: $9.40 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.32 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

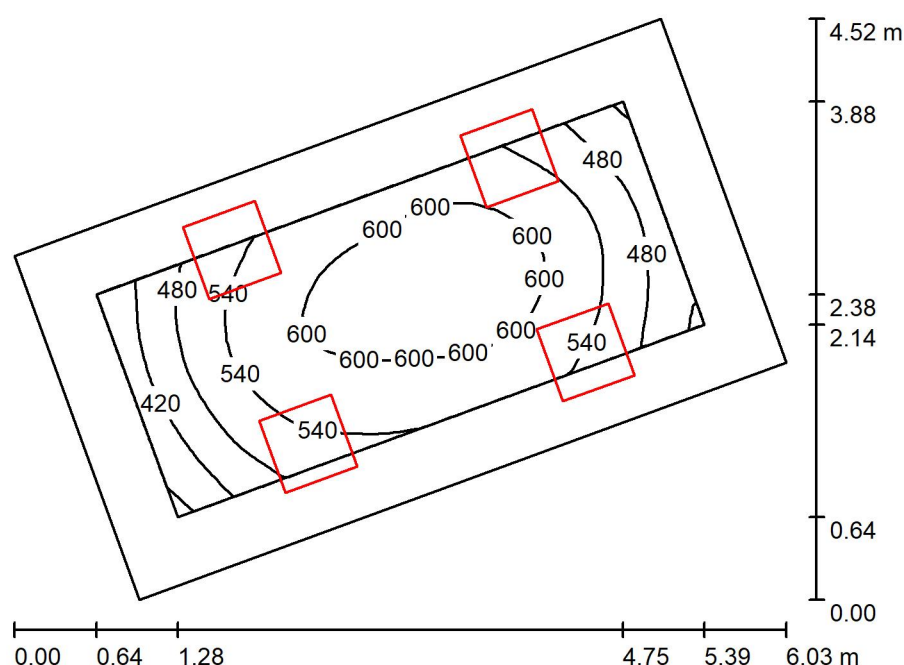
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C kancelář kuchyně 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:59

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	542	348	632	0.642
Podlaha	20	381	229	484	0.600
Strop	70	98	30	143	0.310
Stěny (4)	50	234	76	932	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	Celkem: 14256	144.0

Specifický příkon: $9.40 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.32 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

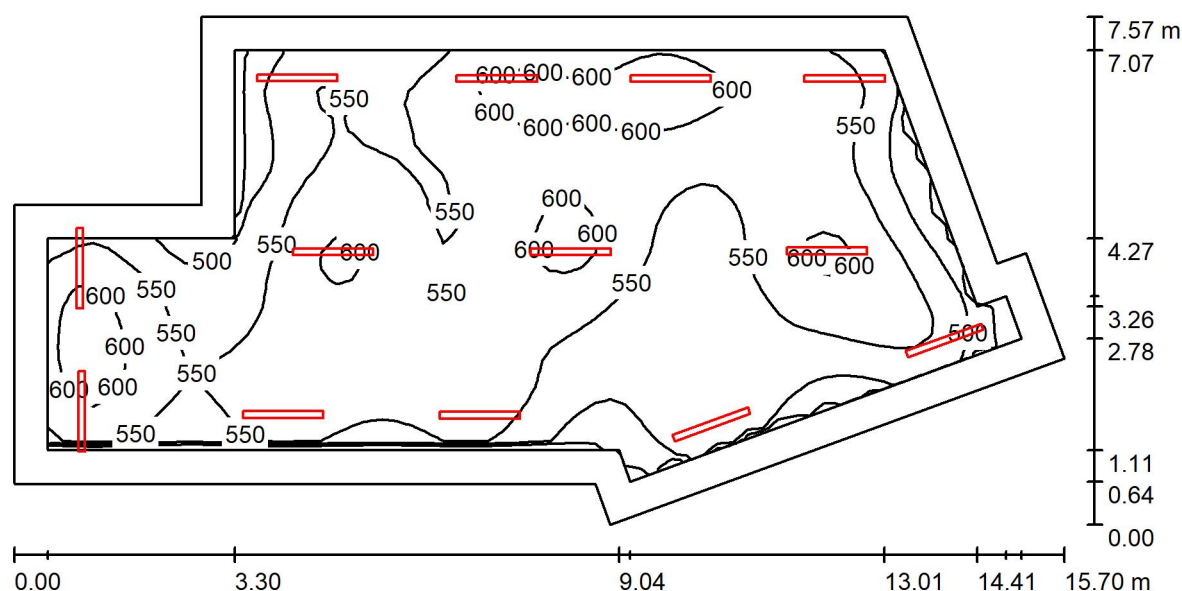
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C kuchyň / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:113

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	556	407	629	0.733
Podlaha	20	472	274	550	0.579
Strop	70	155	100	627	0.645
Stěny (10)	50	345	133	1143	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			79927	79849	537.3

Specifický příkon: $5.91 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 90.84 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

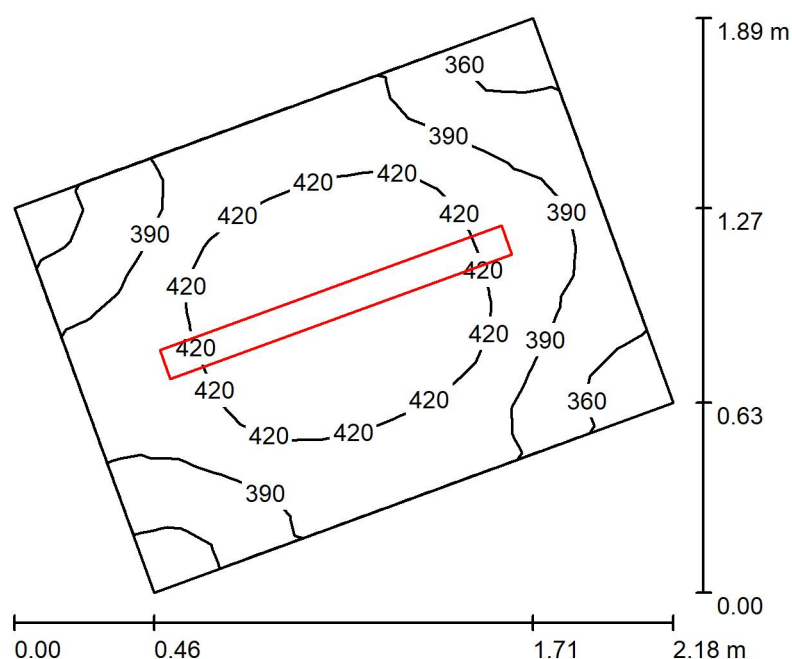
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C prádelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	403	336	450	0.836
Podlaha	20	245	221	264	0.900
Strop	70	305	202	609	0.662
Stěny (4)	50	393	101	1354	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			6148	6142	41.3

Specifický příkon: $16.77 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.46 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

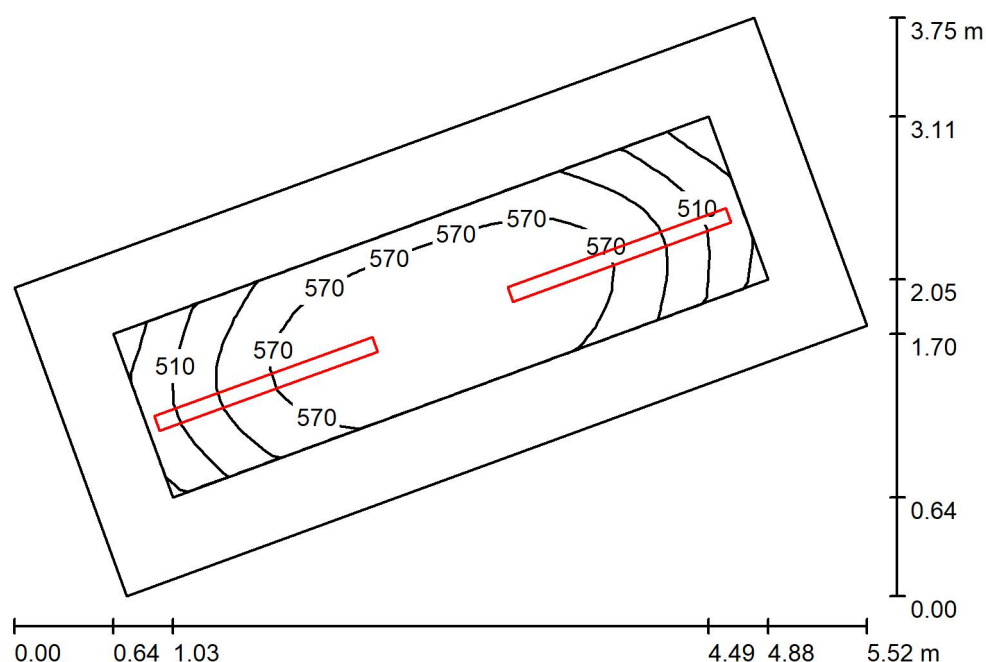
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C přípravná / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	554	457	597	0.826
Podlaha	20	364	273	425	0.749
Strop	70	201	137	674	0.681
Stěny (4)	50	337	153	703	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 54 (1.000)	7484	7477	50.7
Celkem:			14968	14954	101.5

Specifický příkon: $9.36 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.84 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

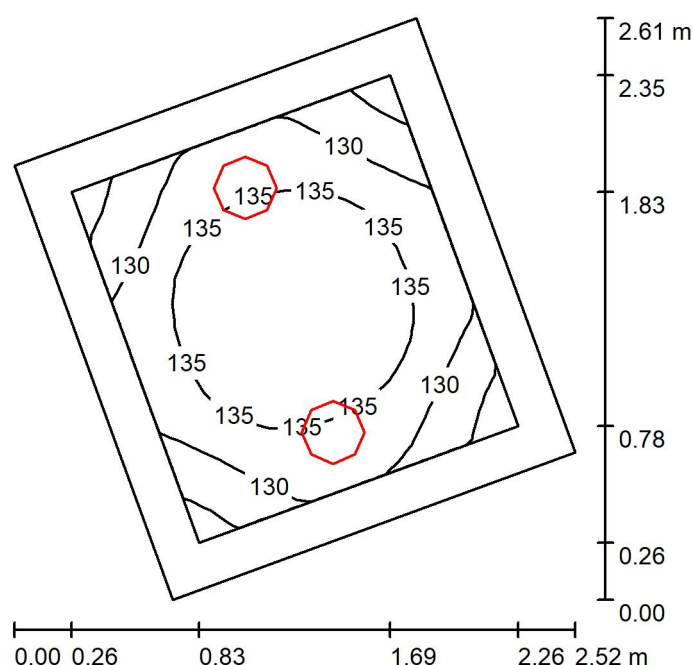
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C sklad 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	133	122	140	0.916
Podlaha	20	128	110	140	0.864
Strop	70	125	76	734	0.605
Stěny (4)	50	165	59	777	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLRU 18NWMS (1.000)	1720	1720	17.0
Celkem:			3440	3440	34.0

Specifický příkon: $8.50 \text{ W/m}^2 = 6.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

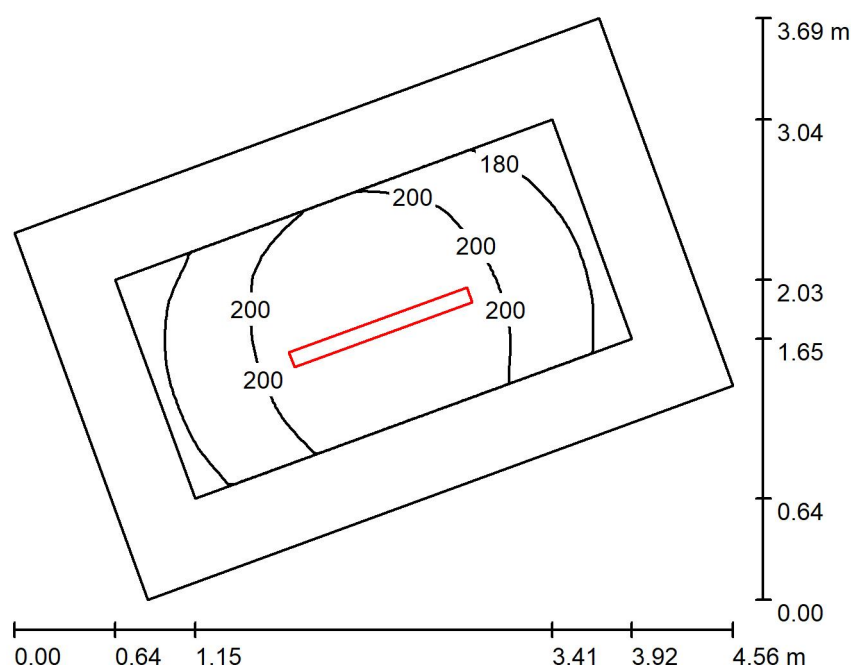
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C sklad 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	197	166	218	0.840
Podlaha	20	177	126	219	0.713
Strop	70	90	54	485	0.605
Stěny (4)	50	153	77	353	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			6148	6142	41.3

Specifický příkon: $4.22 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.79 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

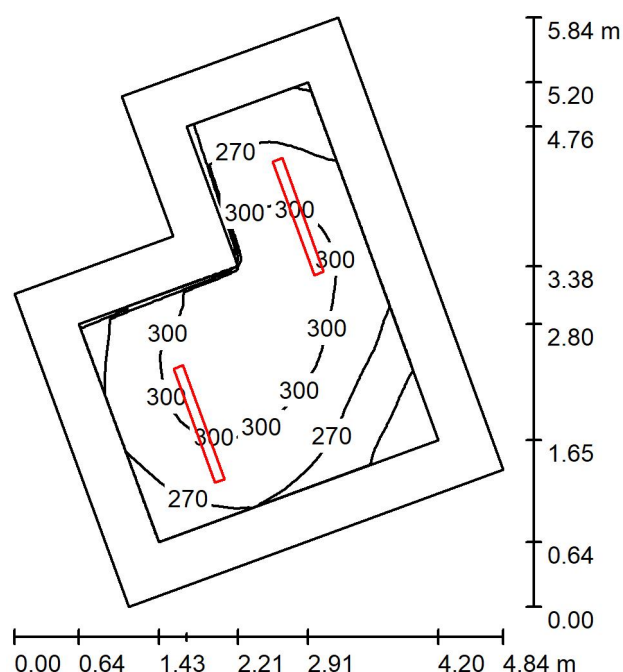
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C sklad kuchyně / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	286	210	323	0.735
Podlaha	20	259	167	321	0.646
Strop	70	110	63	483	0.573
Stěny (6)	50	200	94	430	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			12297	12284	82.7

Specifický příkon: $5.04 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.39 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

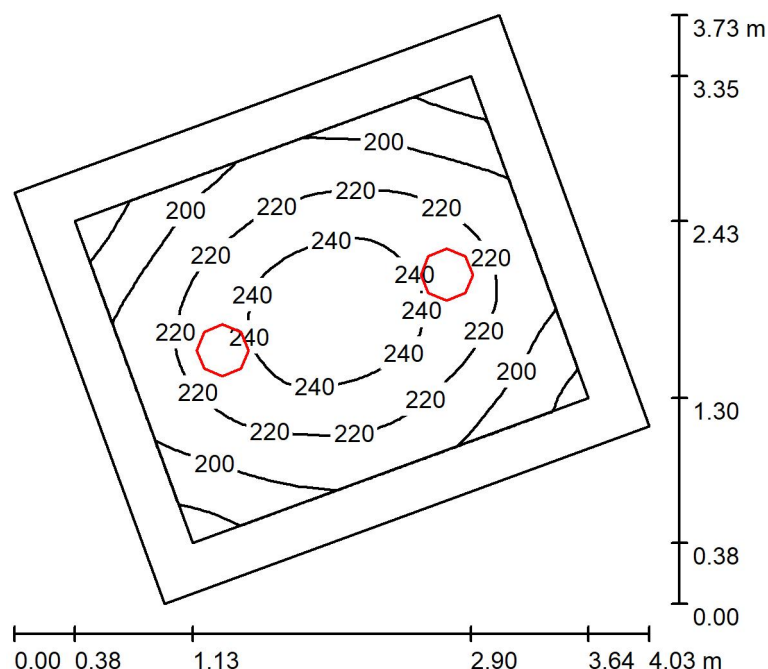
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C šatna jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	168	249	0.779
Podlaha	20	144	110	168	0.765
Strop	70	63	43	82	0.687
Stěny (4)	50	133	60	336	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.09 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

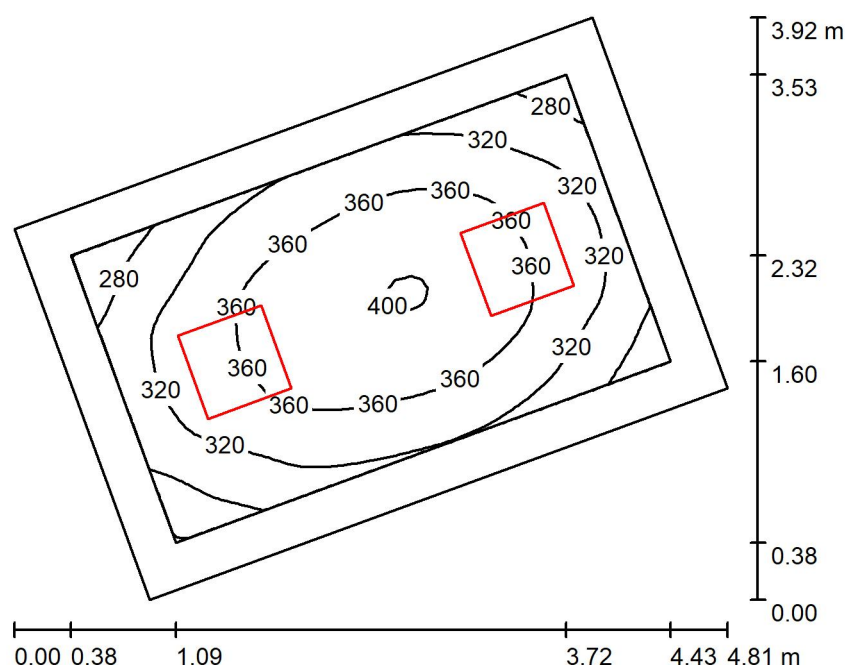
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C vrátnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	339	240	402	0.707
Podlaha	20	236	167	285	0.710
Strop	70	62	36	77	0.577
Stěny (4)	50	151	50	325	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			7131	7128	72.0

Specifický příkon: $6.53 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.02 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

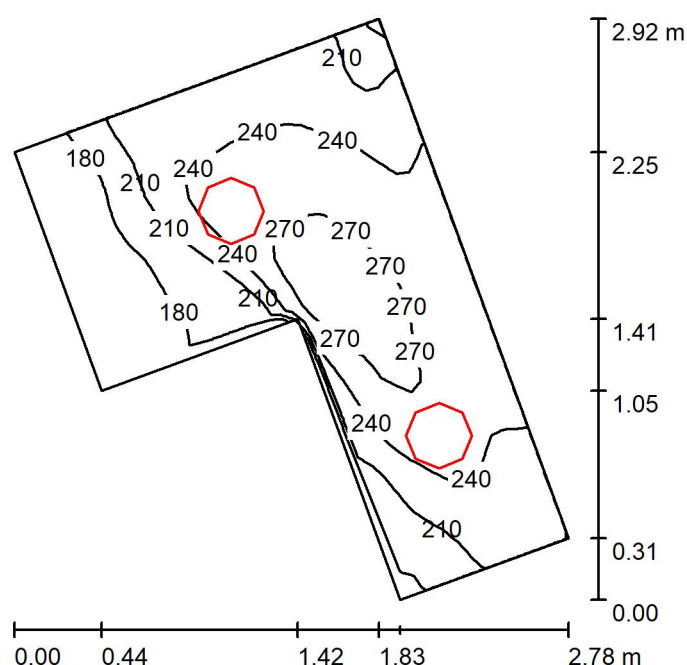
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

C WC umyvadlo / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	227	153	282	0.675
Podlaha	20	146	101	178	0.694
Strop	70	135	70	276	0.517
Stěny (6)	50	209	47	1251	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.26 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.84 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

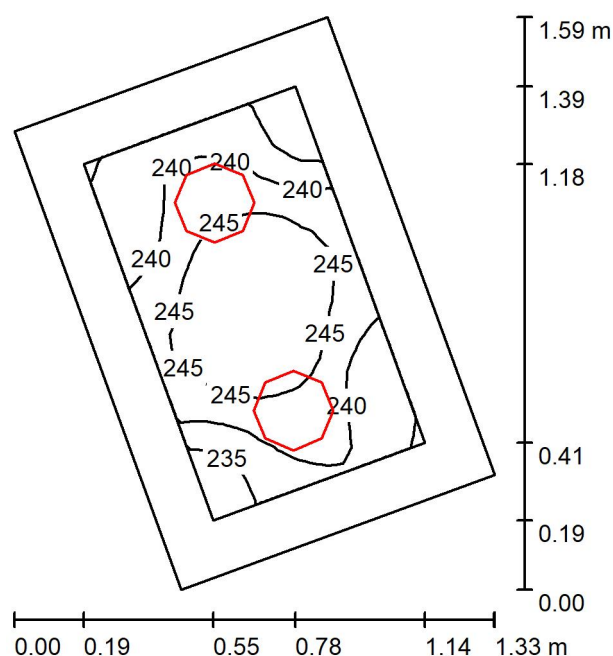
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

c wc / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	242	231	249	0.954
Podlaha	20	130	120	137	0.922
Strop	70	258	134	305	0.519
Stěny (4)	50	305	46	1349	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.150 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			3172	3172	36.5

Specifický příkon: $29.26 \text{ W/m}^2 = 12.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.25 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

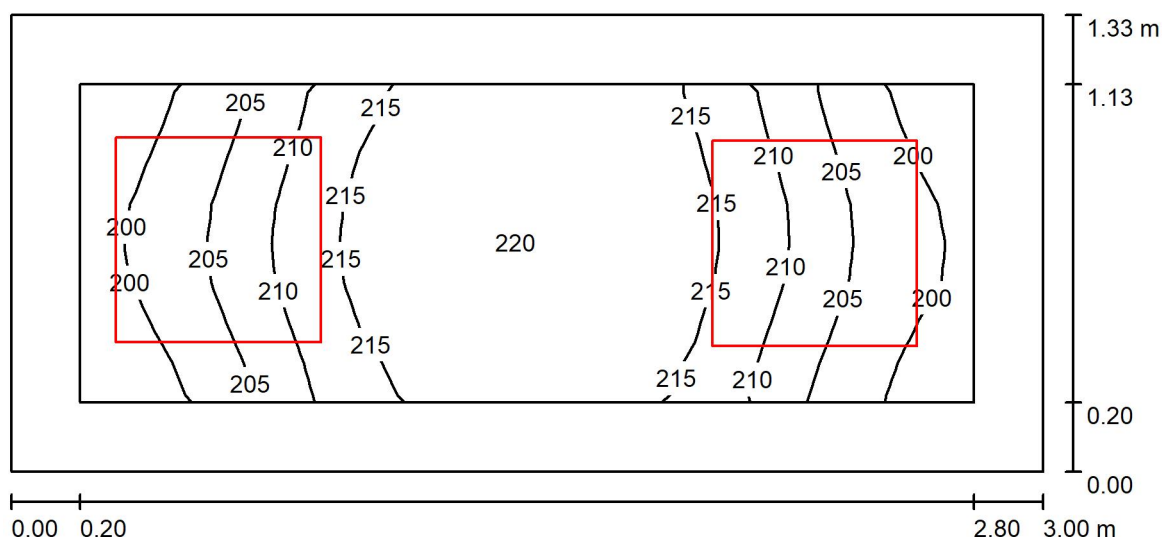
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Vstup výtahu / Shrnutí



Výška místnosti: 3.785 m, Montážní výška: 3.785 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	196	221	0.933
Podlaha	20	203	177	221	0.870
Strop	70	167	41	232	0.243
Stěny (4)	50	297	75	999	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC (1.000)	3688	3686	37.9
Celkem:			7377	7372	75.8

Specifický příkon: $19.07 \text{ W/m}^2 = 9.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

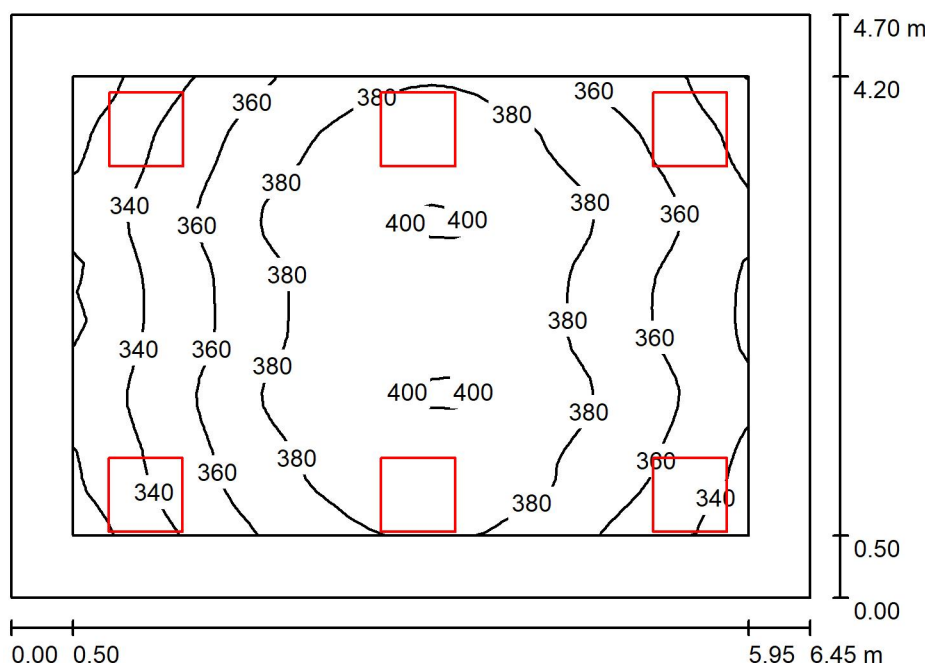
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

118 B žákovská kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.700 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	368	306	403	0.832
Podlaha	20	290	209	341	0.722
Strop	70	93	37	118	0.401
Stěny (4)	50	231	90	540	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC (1.000)	3688	3686	37.9
Celkem:			22130	22117	227.4

Specifický příkon: $7.50 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.32 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

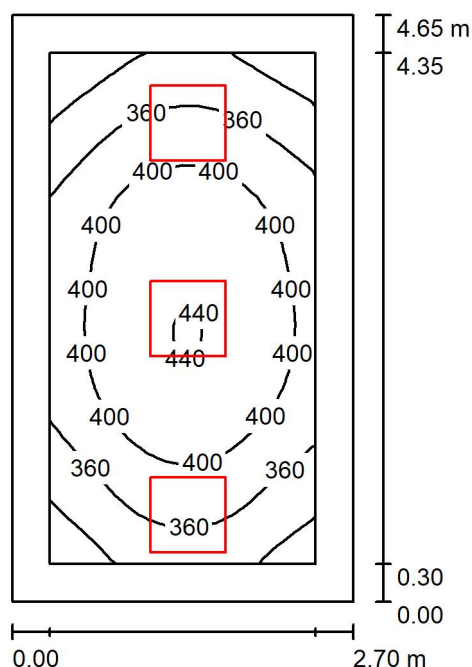
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

120 kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.780 m, Montážní výška: 3.780 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	382	283	443	0.739
Podlaha	20	277	204	329	0.739
Strop	70	79	30	109	0.375
Stěny (4)	50	191	66	564	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			10697	10692	108.0

Specifický příkon: $8.60 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.56 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

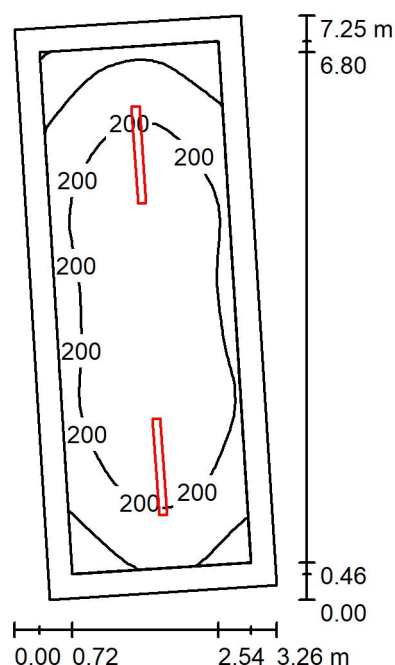
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

121 sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.800 m, Montážní výška: 3.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	199	160	217	0.804
Podlaha	20	190	138	216	0.727
Strop	70	92	62	516	0.678
Stěny (4)	50	163	84	331	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. TPL 45 (1.000)	6148	6142	41.3
Celkem:			12297	12284	82.7

Specifický příkon: $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.03 m^2)

zeman@sinclair.cz

SINCLAIR Global Group s.r.o.

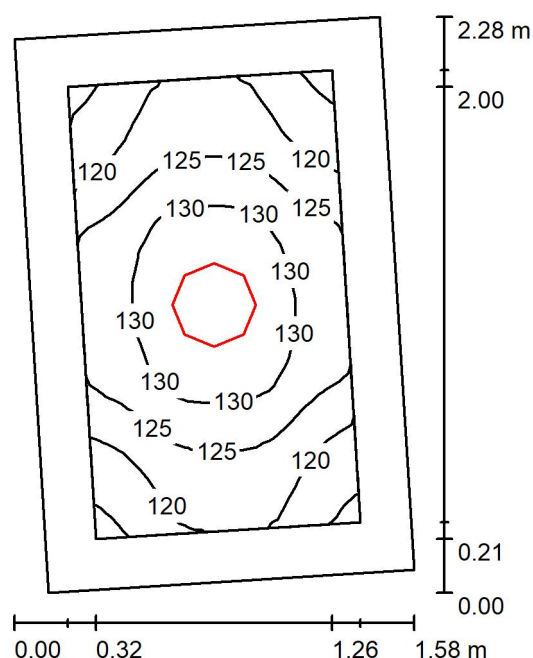
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

125A zádveří byt školníka / Shrnutí

Výška místnosti: 3.750 m, Montážní výška: 3.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	125	113	134	0.906
Podlaha	20	77	69	84	0.892
Strop	70	79	60	96	0.755
Stěny (4)	50	121	31	456	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $7.39 \text{ W/m}^2 = 5.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.18 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

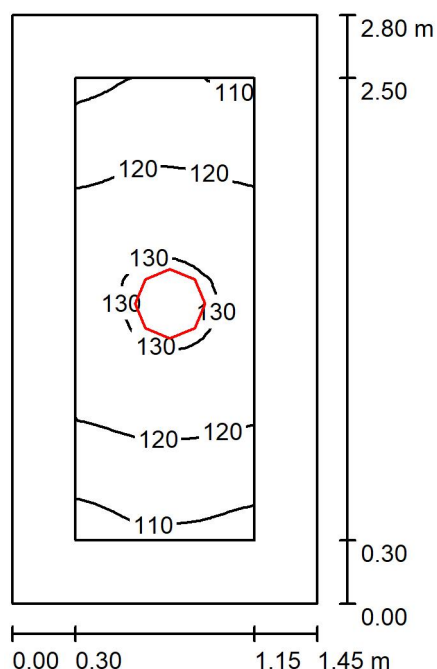
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

130 úklidová místnost / Shrnutí

Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.700 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	121	106	132	0.876
Podlaha	20	75	64	83	0.856
Strop	70	64	39	88	0.614
Stěny (4)	50	102	30	469	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $5.79 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.06 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

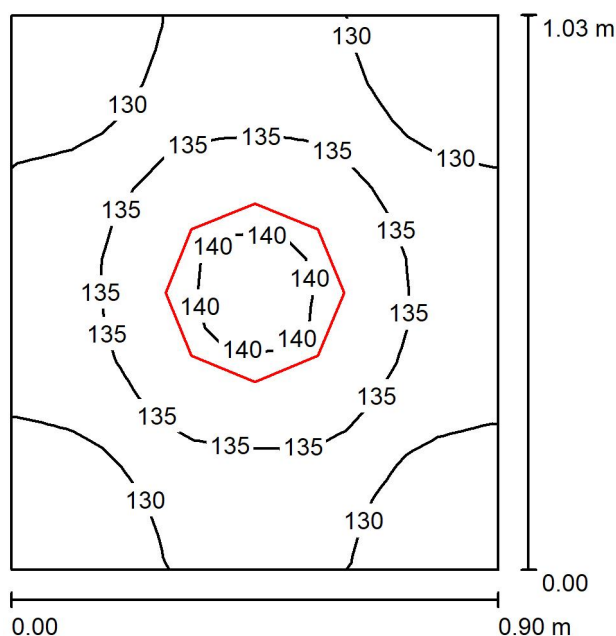
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

131 úklidová místnost / Shrnutí

Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.700 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	133	126	141	0.946
Podlaha	20	77	73	79	0.955
Strop	70	248	90	298	0.363
Stěny (4)	50	251	25	1246	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $25.49 \text{ W/m}^2 = 19.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.92 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

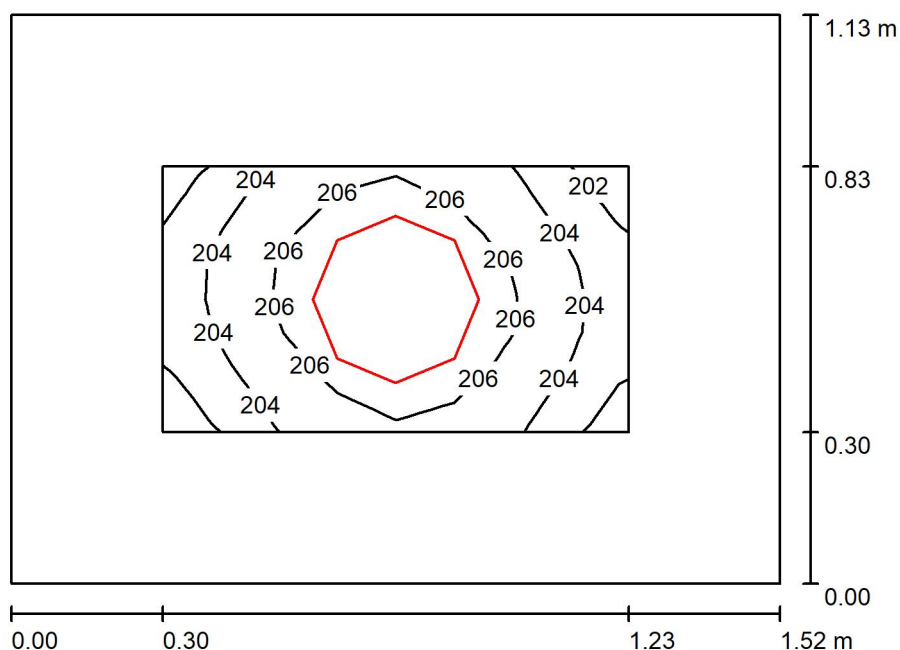
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

132 WC učitelé umyvadlo / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	201	208	0.978
Podlaha	20	108	100	115	0.924
Strop	70	142	81	181	0.570
Stěny (4)	50	200	42	759	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $13.70 \text{ W/m}^2 = 6.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.72 m^2)

e-mail zeman@sinclair.cz

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a rectangular container with a width of 0.80 m and a height of 1.40 m. Inside the container, there is a central octagonal region with a width of 0.20 m and a height of 0.20 m. The octagon is labeled '205' and is surrounded by a region labeled '200'. The container is also labeled '200'.

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	196	208	0.968
Podlaha	20	104	98	109	0.942
Strop	70	209	101	281	0.486
Stěny (4)	50	248	35	1473	/

Výška:	0.850 m
Rastr:	4 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
			Celkem: 2423	Celkem: 2423	23.5

Strana 56

SINCLAIR Global Group s.r.o.

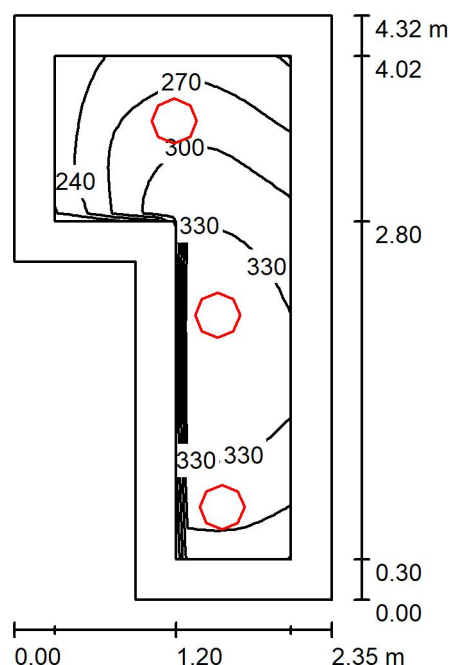
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

133 WC chlapci pisoáry / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	302	204	353	0.675
Podlaha	20	197	103	238	0.526
Strop	70	104	64	180	0.616
Stěny (6)	50	200	66	682	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $8.92 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.91 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

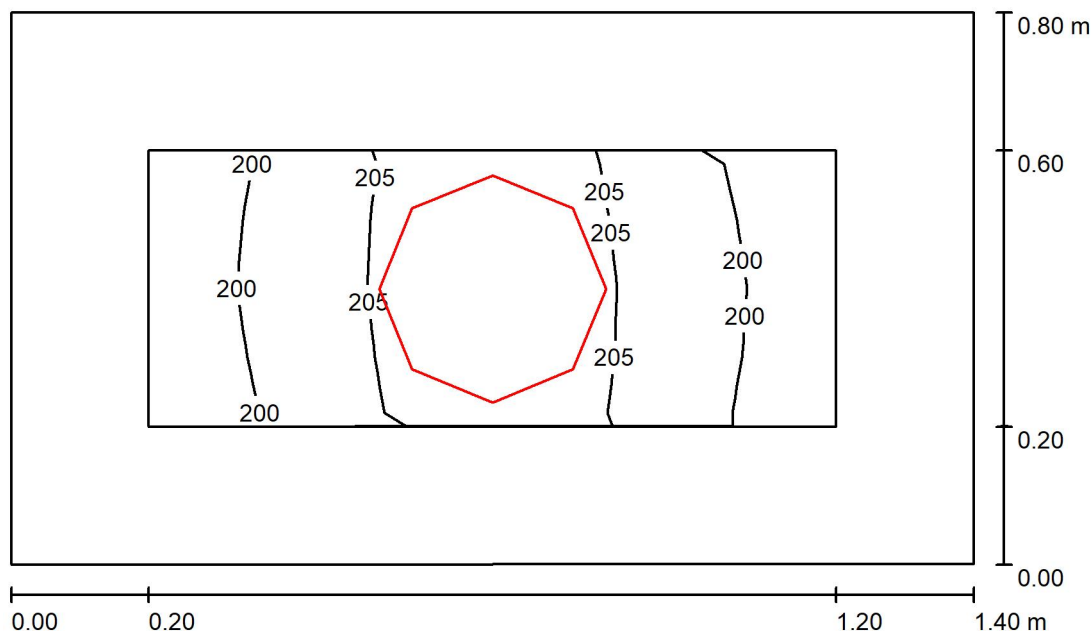
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

133 WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	197	208	0.969
Podlaha	20	104	99	109	0.946
Strop	70	209	94	287	0.449
Stěny (4)	50	248	35	1453	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $20.96 \text{ W/m}^2 = 10.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

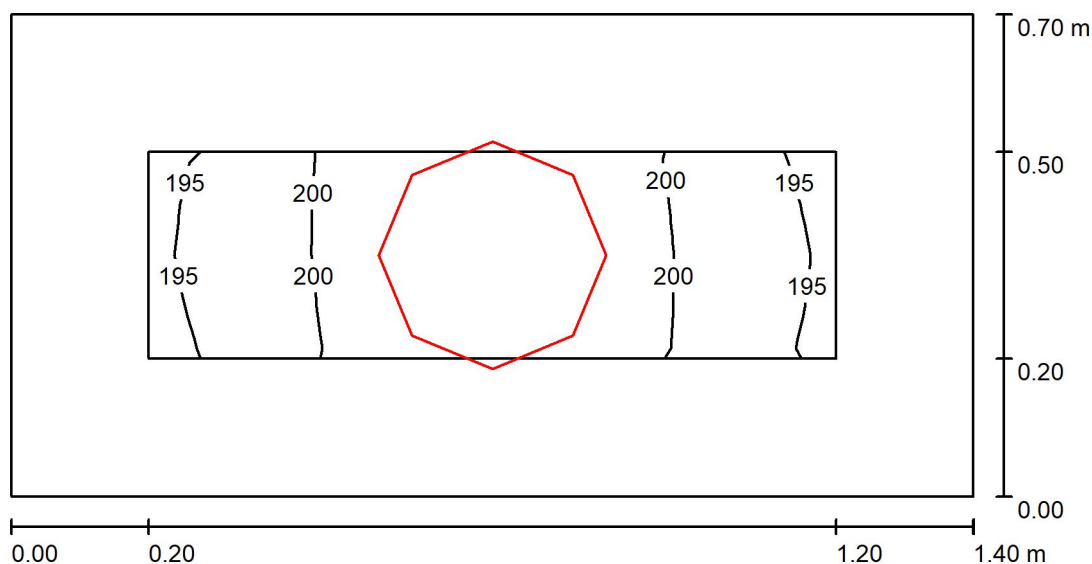
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

133 WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	194	204	0.971
Podlaha	20	102	96	106	0.946
Strop	70	237	101	335	0.424
Stěny (4)	50	263	32	1900	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 12.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

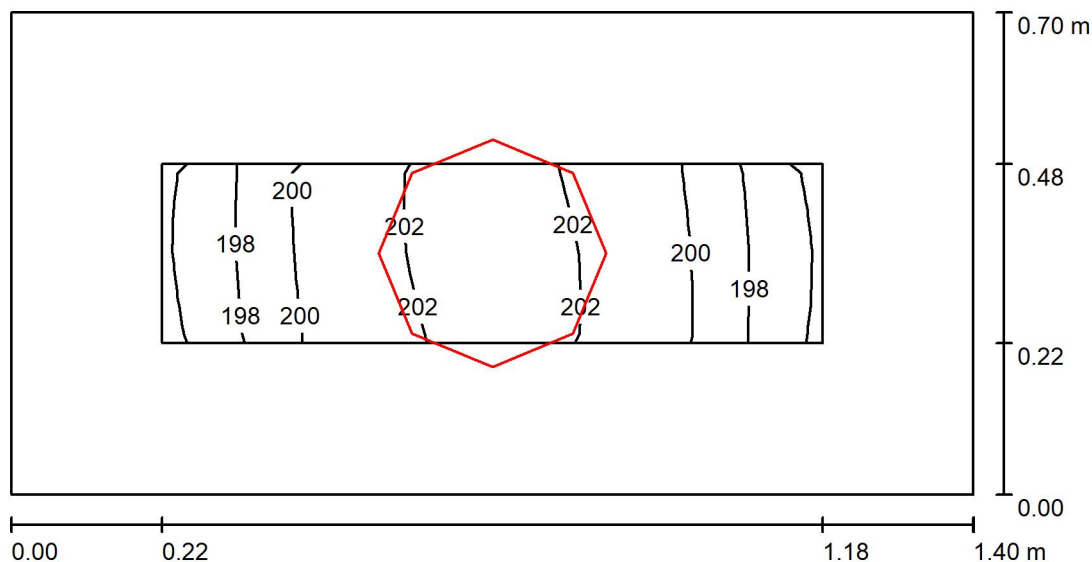
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

133 WC chlapci 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	196	203	0.979
Podlaha	20	102	96	106	0.947
Strop	70	235	100	332	0.425
Stěny (4)	50	261	32	1887	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.220 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

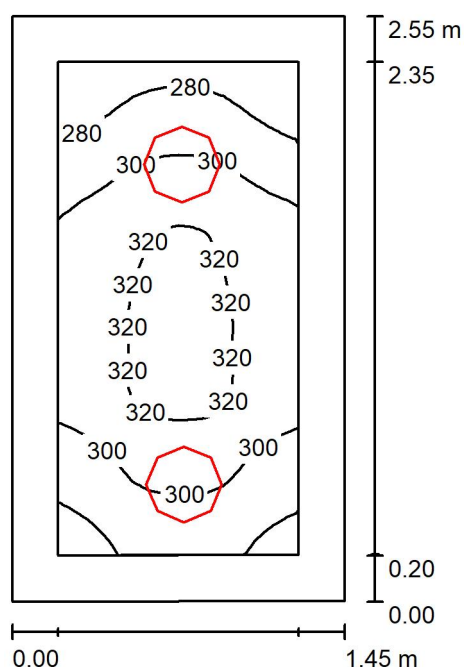
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B WC umyvadla / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	302	261	326	0.865
Podlaha	20	185	158	203	0.857
Strop	70	144	70	199	0.488
Stěny (4)	50	245	76	916	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.71 \text{ W/m}^2 = 4.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.70 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

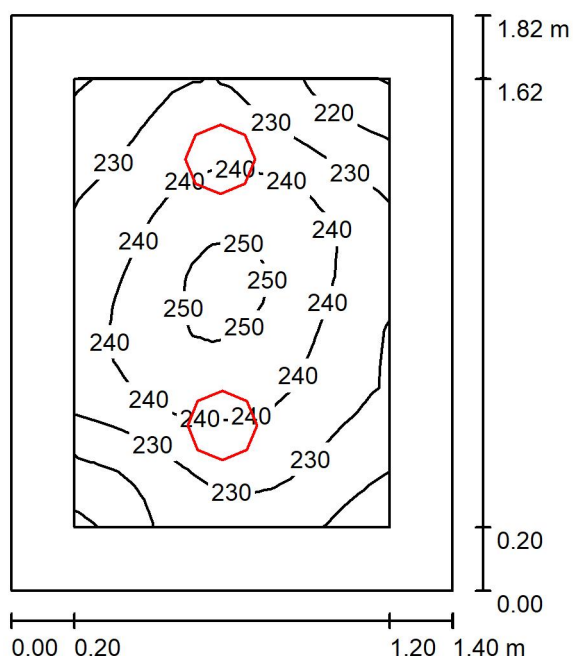
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B WC 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	235	209	252	0.889
Podlaha	20	136	120	147	0.885
Strop	70	134	89	171	0.664
Stěny (4)	50	207	57	793	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			3172	3172	36.5

Specifický příkon: $14.32 \text{ W/m}^2 = 6.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.55 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

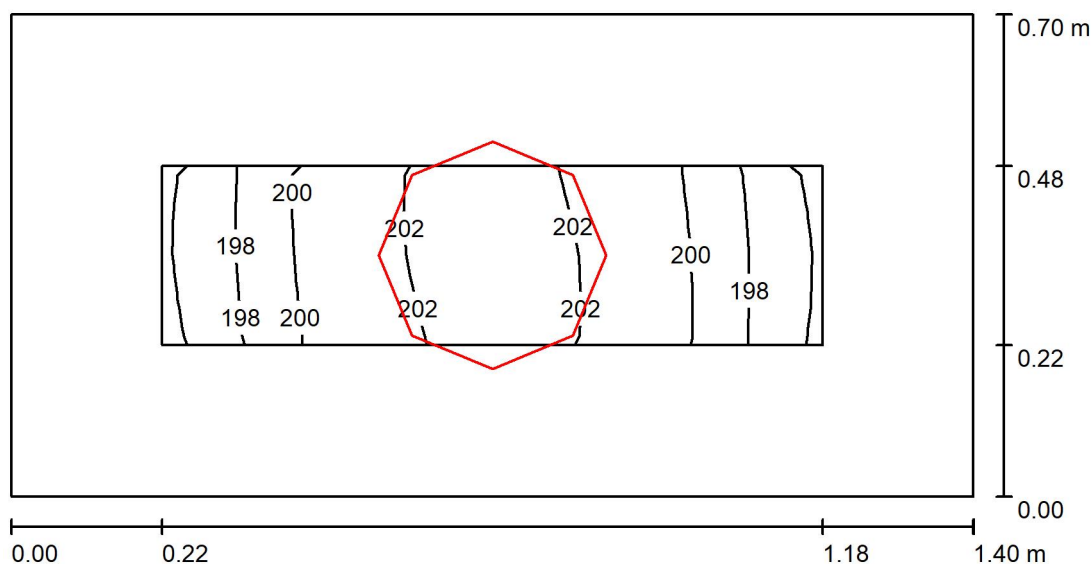
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B WC 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	196	203	0.979
Podlaha	20	102	96	106	0.947
Strop	70	235	100	332	0.425
Stěny (4)	50	261	32	1887	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.220 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

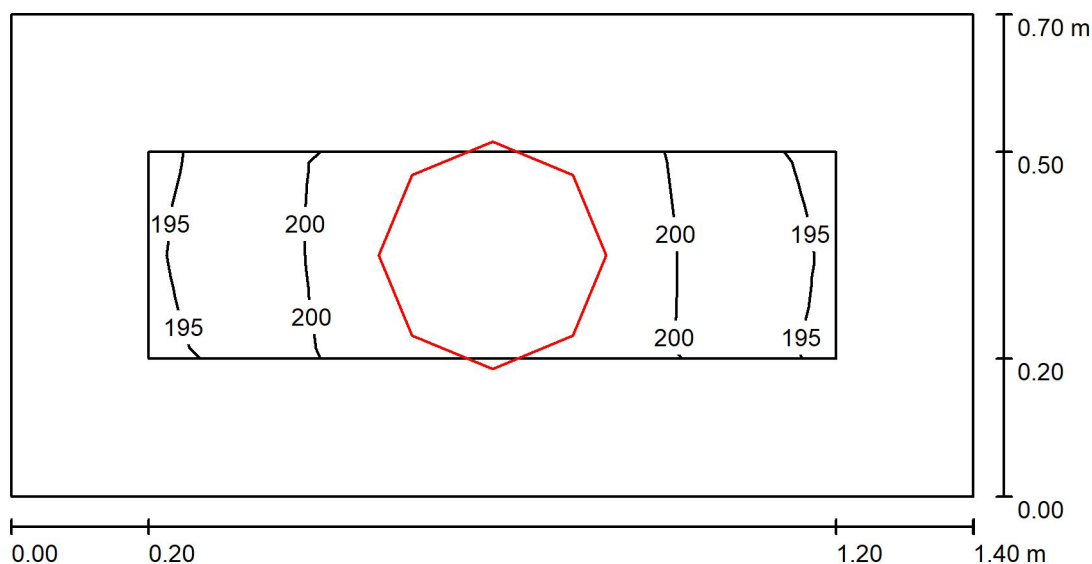
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B WC 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	194	205	0.971
Podlaha	20	102	97	107	0.947
Strop	70	237	101	334	0.425
Stěny (4)	50	263	33	1892	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

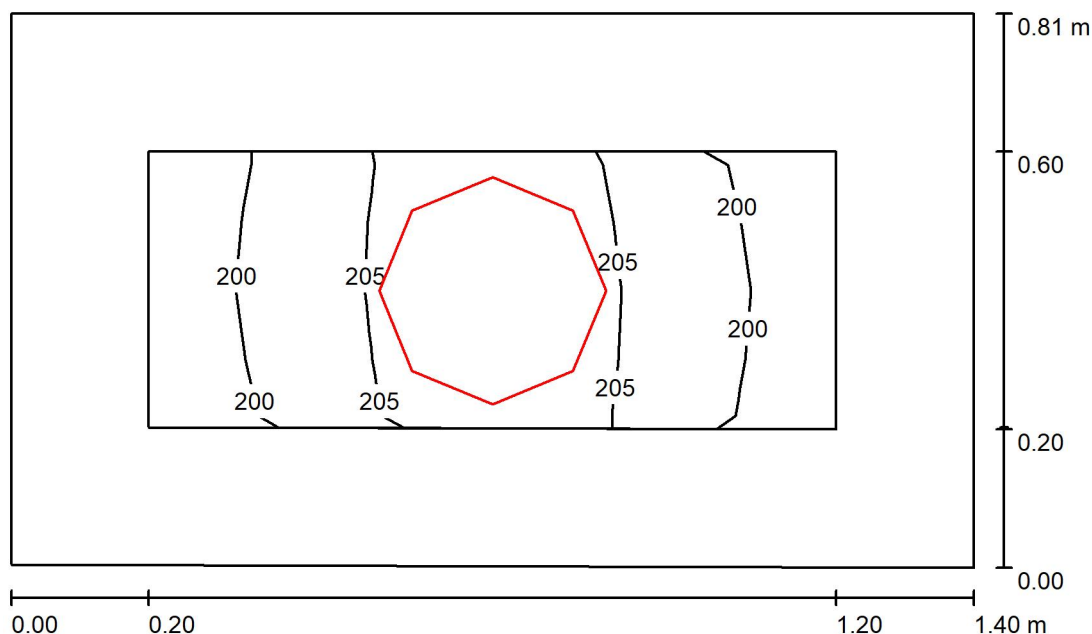
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B WC 4 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	197	208	0.969
Podlaha	20	104	99	109	0.945
Strop	70	209	96	286	0.459
Stěny (4)	50	248	35	1453	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $20.92 \text{ W/m}^2 = 10.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

ZŠ Újezd u Brna 2.NP

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

Datum: 26.08.2020
Zpracovatel: Bořivoj Zeman



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

ZŠ Újezd u Brna 2.NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	6
200 A chodba	
Shrnutí	7
200 A schodiště	
Shrnutí	8
200 A chodba II	
Shrnutí	9
200 B chodba	
Shrnutí	10
200 B schodiště	
Shrnutí	11
200 C chodba	
Shrnutí	12
200 C schodiště	
Shrnutí	13
201 C učebna počítače	
Shrnutí	14
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	15
203 C učebna počítače II	
Shrnutí	16
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	17
205 C učebna	
Shrnutí	18
207 C učebna	
Shrnutí	19
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	20
211 B učebna fyziky	
Shrnutí	21
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	22
213 B učebna	
Shrnutí	23
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	24
215 B učebna	
Shrnutí	25
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	26
217 A učebna	
Shrnutí	27
Plochy místnosti	
tabule	



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

Isolinie (E, kolmo)	28
219 A učebna	
Shrnutí	29
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	30
221 A učebna	
Shrnutí	31
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	32
223 A učebna	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	34
225 A učebna	
Shrnutí	35
Plochy místnosti	
tabule	
Isolinie (E, kolmo)	36
A WC dívky předsíňka	
Shrnutí	37
A WC dívky	
Shrnutí	38
A WC dívky 1	
Shrnutí	39
A WC dívky 2	
Shrnutí	40
A WC dívky 3	
Shrnutí	41
A WC dívky 4	
Shrnutí	42
A WC chlapci předsíňka	
Shrnutí	43
A WC chlapci	
Shrnutí	44
A WC chlapci 1	
Shrnutí	45
A WC chlapci 2	
Shrnutí	46
200 B kabinet	
Shrnutí	47
200 C archiv	
Shrnutí	48
200 C ředitelna	
Shrnutí	49
200 C zástupce	
Shrnutí	50
202 C sekretariát	
Shrnutí	51
209 C kabinet	
Shrnutí	52
210 C	



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

Shrnutí	53
210 C sprcha	
Shrnutí	54
212 B kabinet	
Shrnutí	55
216 A sborovna	
Shrnutí	56
229 B WC dívky vstup	
Shrnutí	57
229 B WC dívky předsíňka	
Shrnutí	58
229 B WC dívky 1	
Shrnutí	59
229 B WC dívky 2	
Shrnutí	60
229 B WC dívky 3	
Shrnutí	61
229 B WC dívky 4	
Shrnutí	62
230 B úklid	
Shrnutí	63
231 B WC učitel vstup	
Shrnutí	64
231 B WC učitel	
Shrnutí	65
232 B WC chlapci vstup	
Shrnutí	66
232 B WC chlapci předsíňka	
Shrnutí	67
232 B WC chlapci 1	
Shrnutí	68
232 B WC chlapci 2	
Shrnutí	69
232 B WC chlapci 3	
Shrnutí	70
234 C WC chlapci umyvadla	
Shrnutí	71
234 C WC chlapci pisoáry	
Shrnutí	72
234 C WC chlapci 1	
Shrnutí	73
234 C WC chlapci 2	
Shrnutí	74
234 C WC chlapci 3	
Shrnutí	75
235 výlevka	
Shrnutí	76
236 C WC dívky umyvadla	
Shrnutí	77
236 C WC dívky předsíňka	
Shrnutí	78
236 C WC dívky 1	
Shrnutí	79
236 C WC dívky 2	



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

Shrnutí	80
236 C WC dívky 3	
Shrnutí	81



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

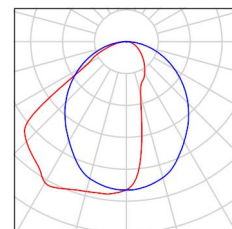
Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

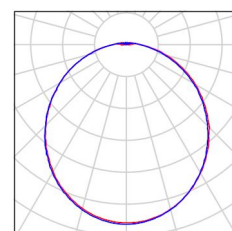
ZŠ Újezd u Brna 2.NP / Kusovník svítidel

22 ks	<p>MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M C. výrobku: ASTAP4000M Světelný tok (Svítidlo): 4490 lm Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm Výkon svítidla: 35.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p>
2 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. DLRU 18NWMS C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 1720 lm Světelný tok (Zdroje:): 1720 lm Výkon svítidla: 17.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 96 Kód CIE Flux Code: 45 75 92 96 100 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).</p>
4 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 1586 lm Světelný tok (Zdroje:): 1586 lm Výkon svítidla: 18.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).</p>
105 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 2423 lm Světelný tok (Zdroje:): 2423 lm Výkon svítidla: 23.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).</p>
140 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 3566 lm Světelný tok (Zdroje:): 3564 lm Výkon svítidla: 36.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 63 90 98 100 100 Osazení: 1 x PL 595936NWC UGR<19 (Opravný faktor 1.000).</p>

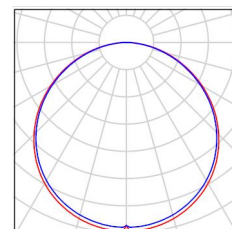
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



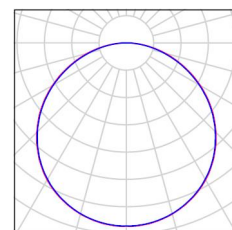
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



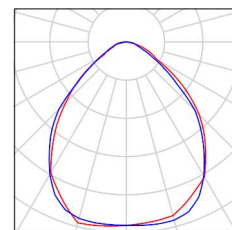
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

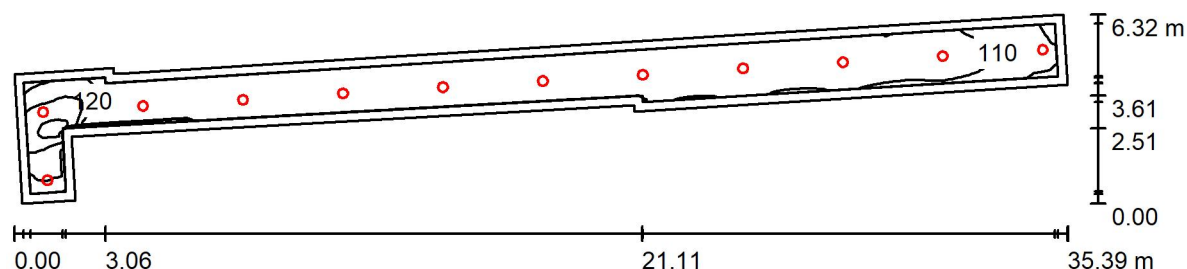
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 A chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.780 m, Montážní výška: 3.780 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:254

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	115	93	143	0.808
Podlaha	20	113	87	144	0.769
Strop	70	45	32	118	0.707
Stěny (11)	50	98	41	458	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			29071	29073	282.1

Specifický příkon: $3.46 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 81.46 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

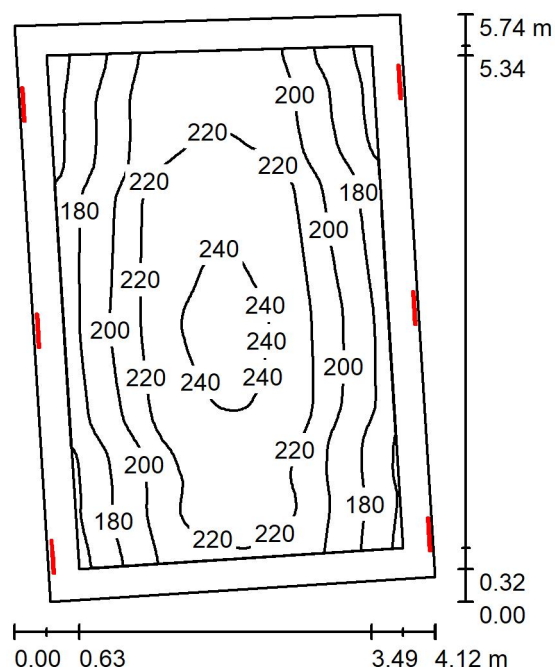
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 A schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.780 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	149	244	0.722
Podlaha	20	192	120	246	0.622
Strop	70	205	112	251	0.545
Stěny (4)	50	200	81	1274	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $6.70 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.05 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

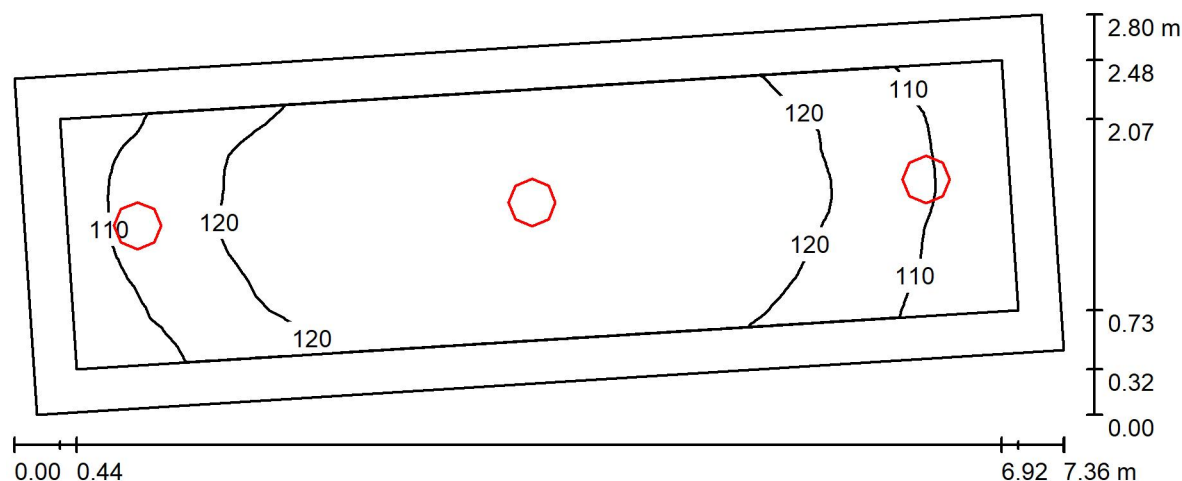
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 A chodba II / Shrnutí



Výška místnosti: 3.775 m, Montážní výška: 3.775 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	120	102	130	0.849
Podlaha	20	115	91	131	0.785
Strop	70	53	41	86	0.775
Stěny (4)	50	109	48	373	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $4.15 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.01 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

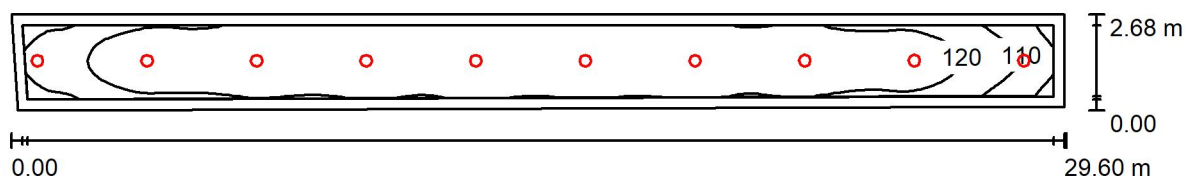
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 B chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 3.630 m, Montážní výška: 3.630 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:212

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	122	95	130	0.775
Podlaha	20	119	85	130	0.714
Strop	70	41	36	99	0.880
Stěny (4)	50	95	49	525	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			24226	24227	235.1

Specifický příkon: $3.04 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 77.46 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

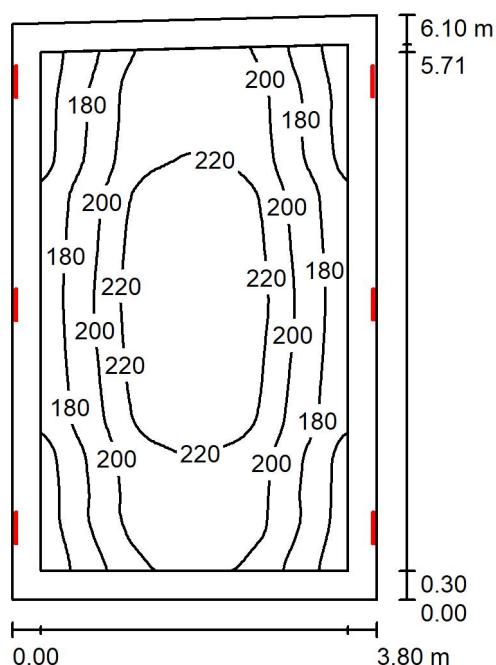
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 B schodiště / Shrnutí

Výška místnosti: 3.630 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	145	236	0.727
Podlaha	20	186	115	238	0.617
Strop	70	202	112	247	0.551
Stěny (4)	50	189	85	650	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $6.13 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.00 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

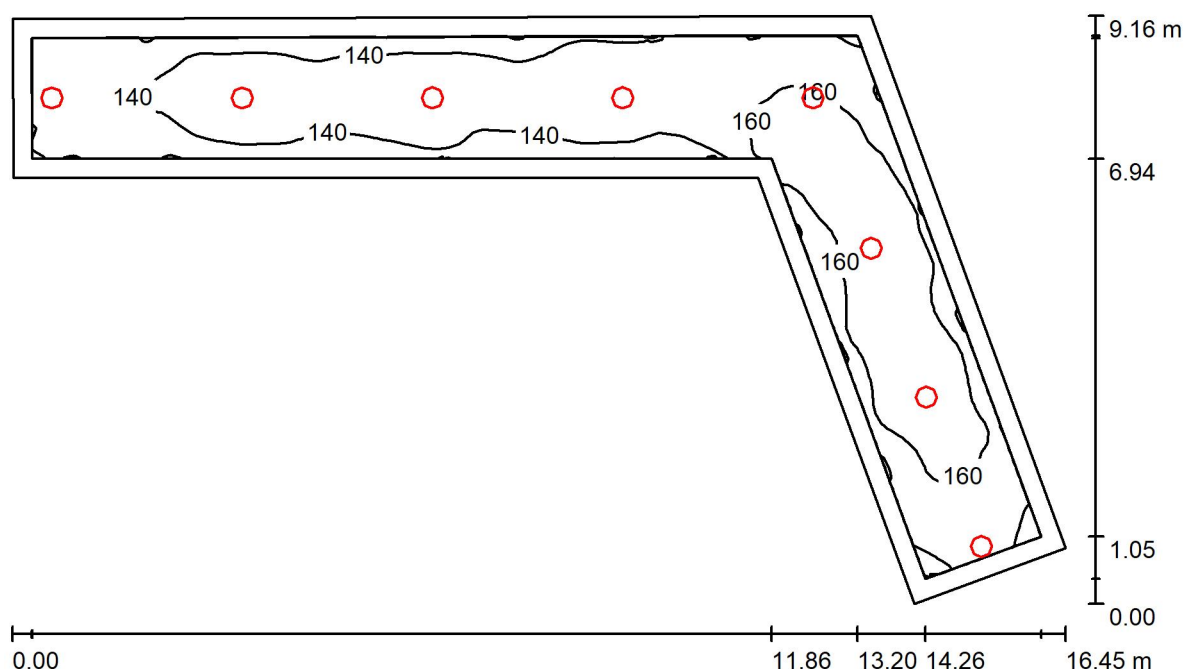
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 C chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:118

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	149	118	172	0.792
Podlaha	20	145	107	171	0.737
Strop	70	50	38	141	0.759
Stěny (6)	50	117	49	923	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			19381	19382	188.1

Specifický příkon: $3.66 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.37 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

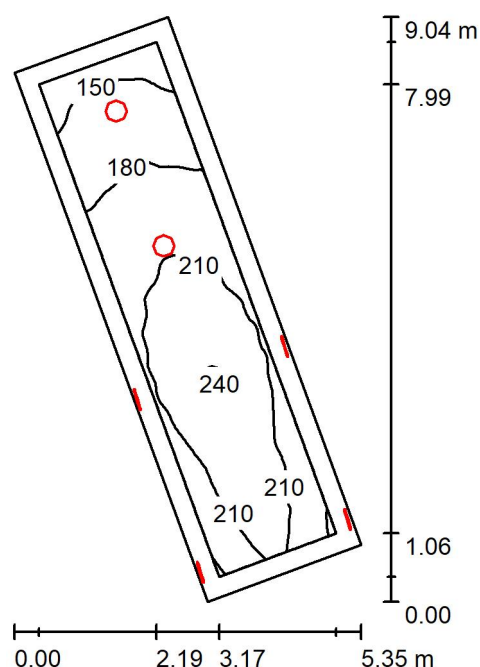
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 C schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	136	243	0.686
Podlaha	20	187	119	244	0.634
Strop	70	169	53	385	0.312
Stěny (4)	50	189	75	1168	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $6.43 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.95 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

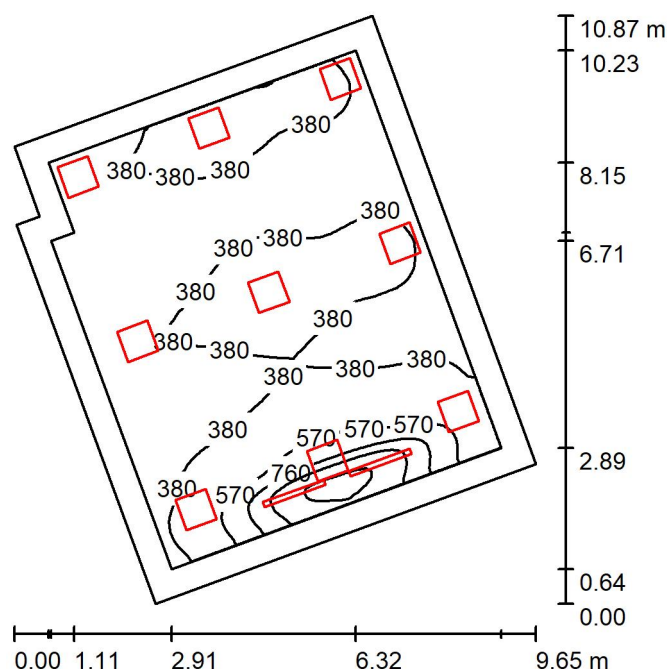
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

201 C učebna počítače / Shrnutí



Výška místnosti: 3.285 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:140

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	427	262	1193	0.613
Podlaha	20	369	145	780	0.393
Strop	70	82	48	109	0.587
Stěny (6)	50	210	58	868	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.59 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

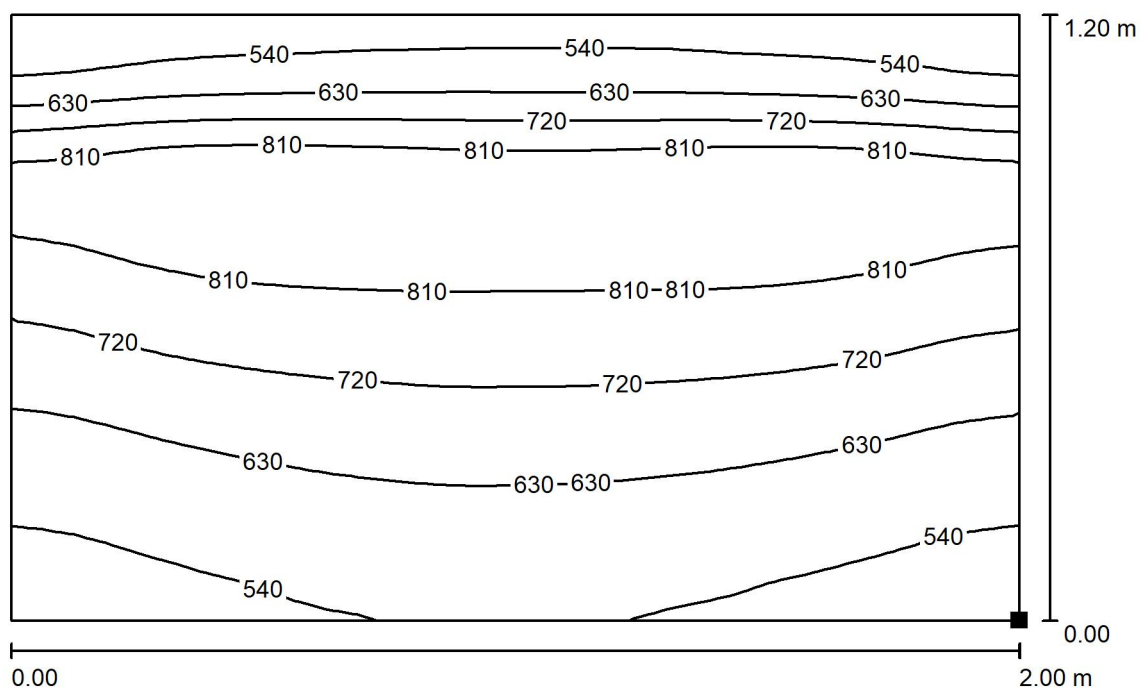
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

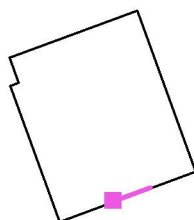
e-mail zeman@sinclair.cz

201 C učebna počítače / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(53.166 m, -12.386 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
683

 E_{min} [lx]
479

 E_{max} [lx]
897

 E_{min} / E_m
0.701

 E_{min} / E_{max}
0.534

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

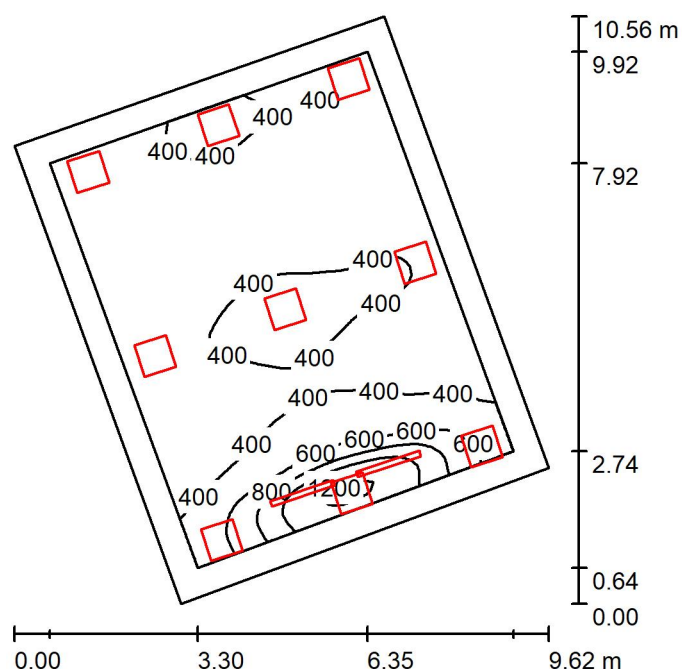
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

203 C učebna počítače II / Shrnutí



Výška místnosti: 3.285 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:136

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	434	270	1236	0.621
Podlaha	20	379	223	809	0.588
Strop	70	87	44	121	0.509
Stěny (4)	50	233	64	879	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.43 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 61.31 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

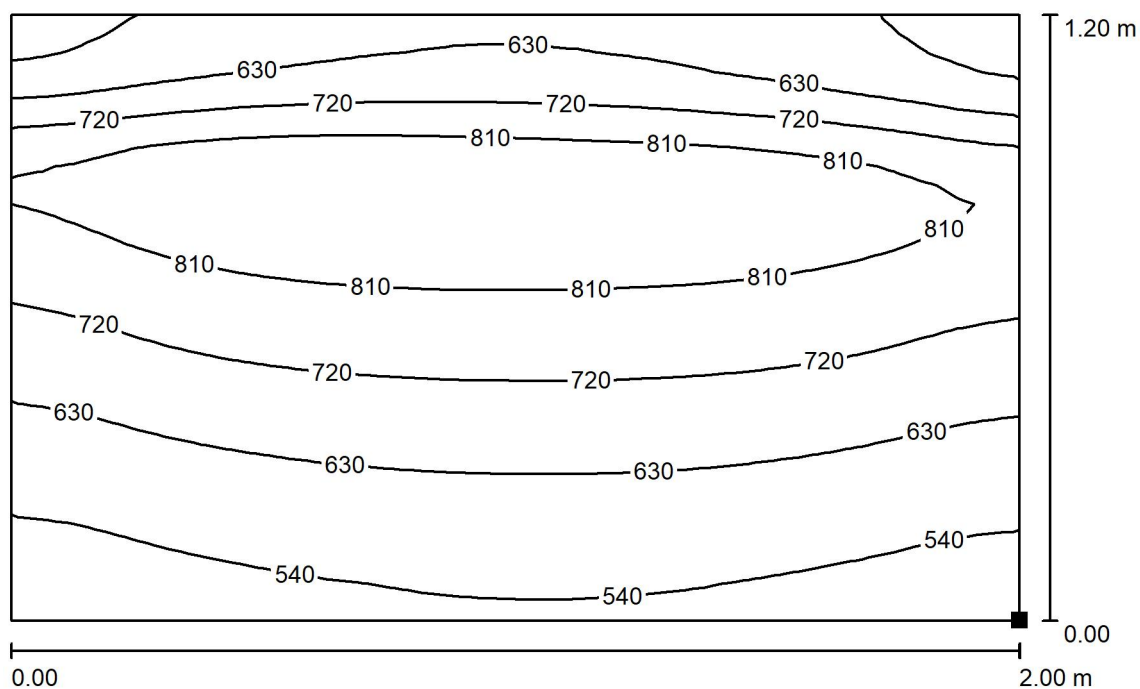
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

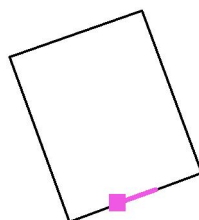
e-mail zeman@sinclair.cz

203 C učebna počítače II / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(50.073 m, -3.769 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
686

 E_{min} [lx]
486

 E_{max} [lx]
896

 E_{min} / E_m
0.708

 E_{min} / E_{max}
0.543

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

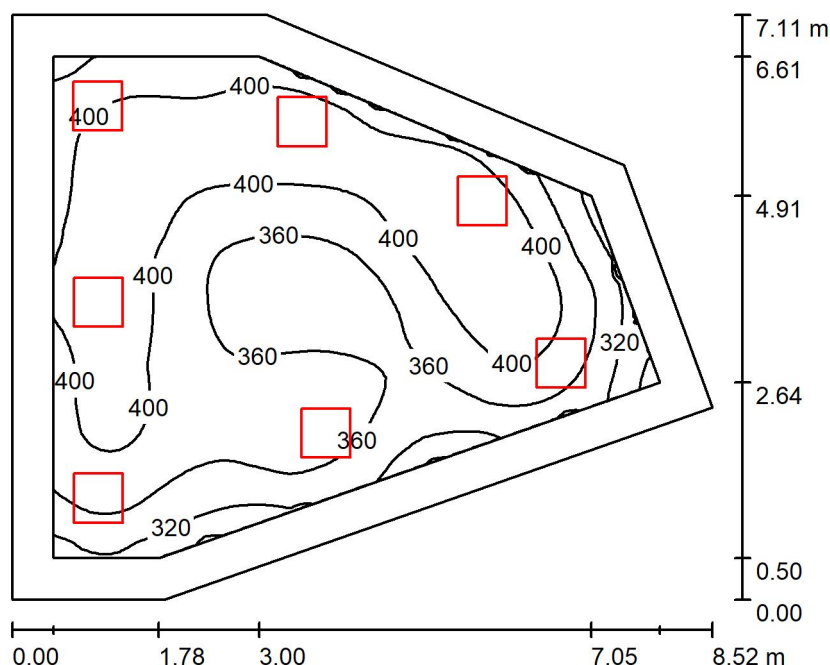
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

205 C učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	380	264	441	0.693
Podlaha	20	313	187	377	0.596
Strop	70	71	43	82	0.606
Stěny (6)	50	169	54	340	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			24960	24949	252.0

Specifický příkon: $5.57 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.24 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

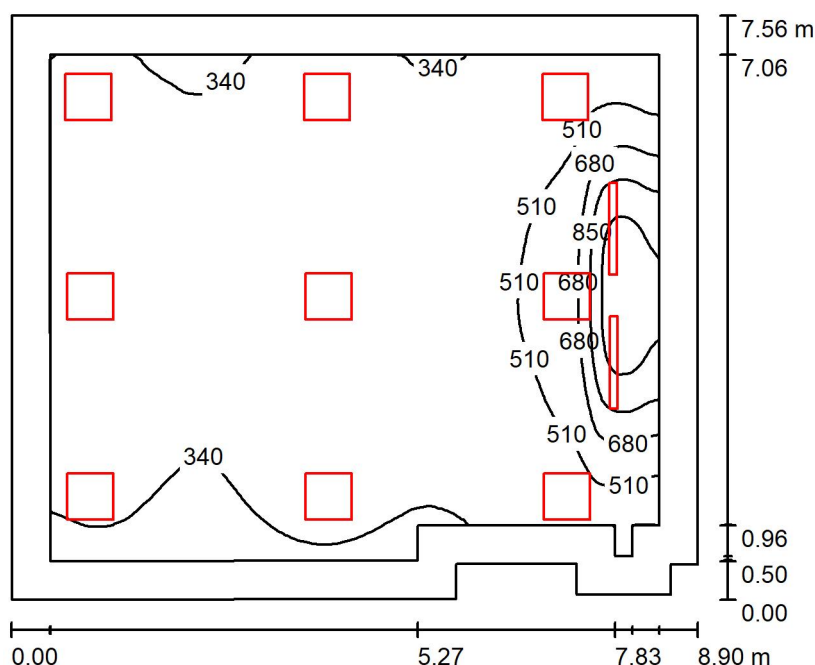
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

207 C učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:98

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	437	276	1113	0.632
Podlaha	20	372	167	756	0.450
Strop	70	80	48	104	0.602
Stěny (10)	50	198	56	786	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.23 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

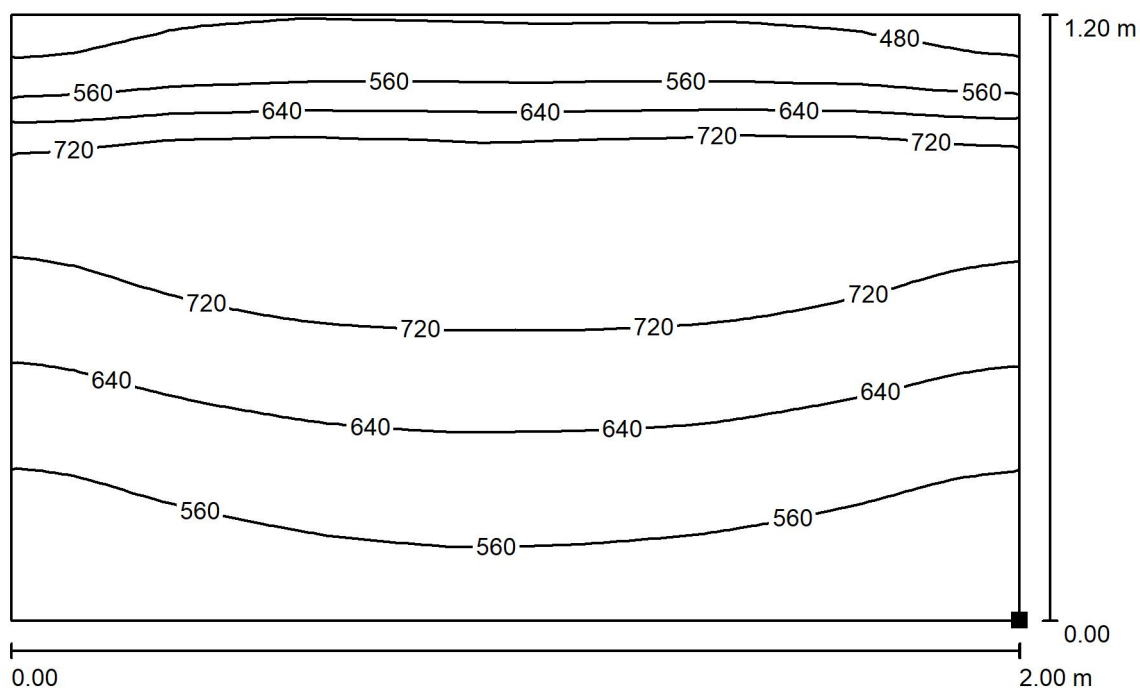
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

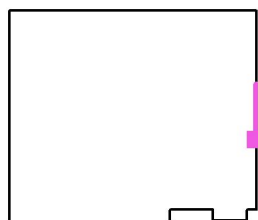
e-mail zeman@sinclair.cz

207 C učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(42.511 m, 6.156 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
638

 E_{min} [lx]
453

 E_{max} [lx]
814

 E_{min} / E_m
0.710

 E_{min} / E_{max}
0.556

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

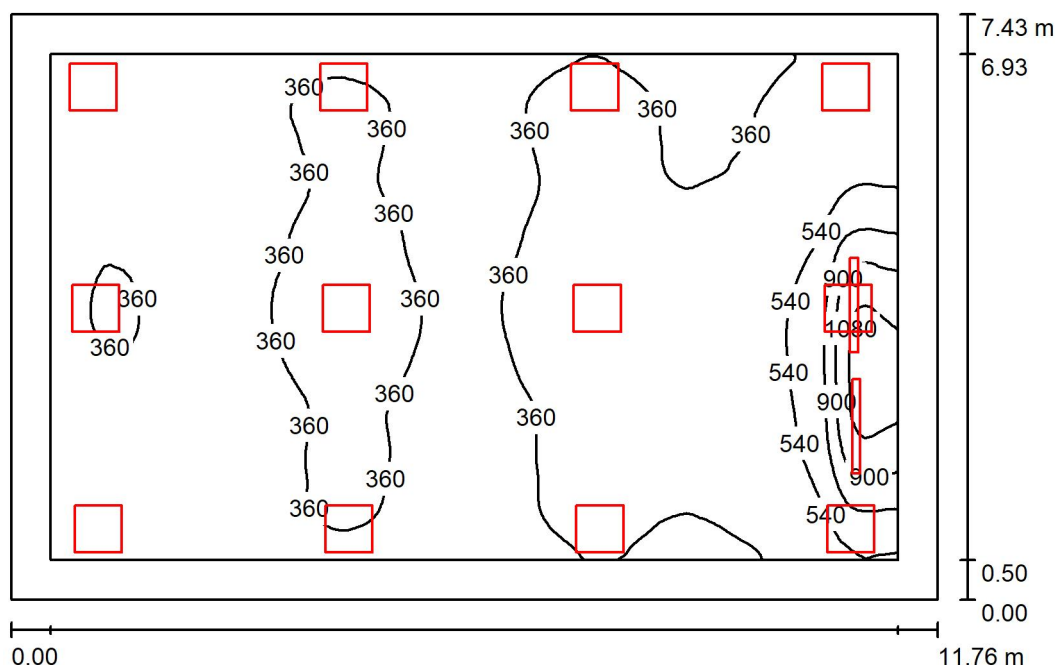
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

211 B učebna fyziky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.420 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	399	297	1152	0.744
Podlaha	20	354	205	757	0.579
Strop	70	81	53	113	0.662
Stěny (4)	50	211	68	916	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	12	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			51770	51769	502.0

Specifický příkon: $5.75 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 87.26 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

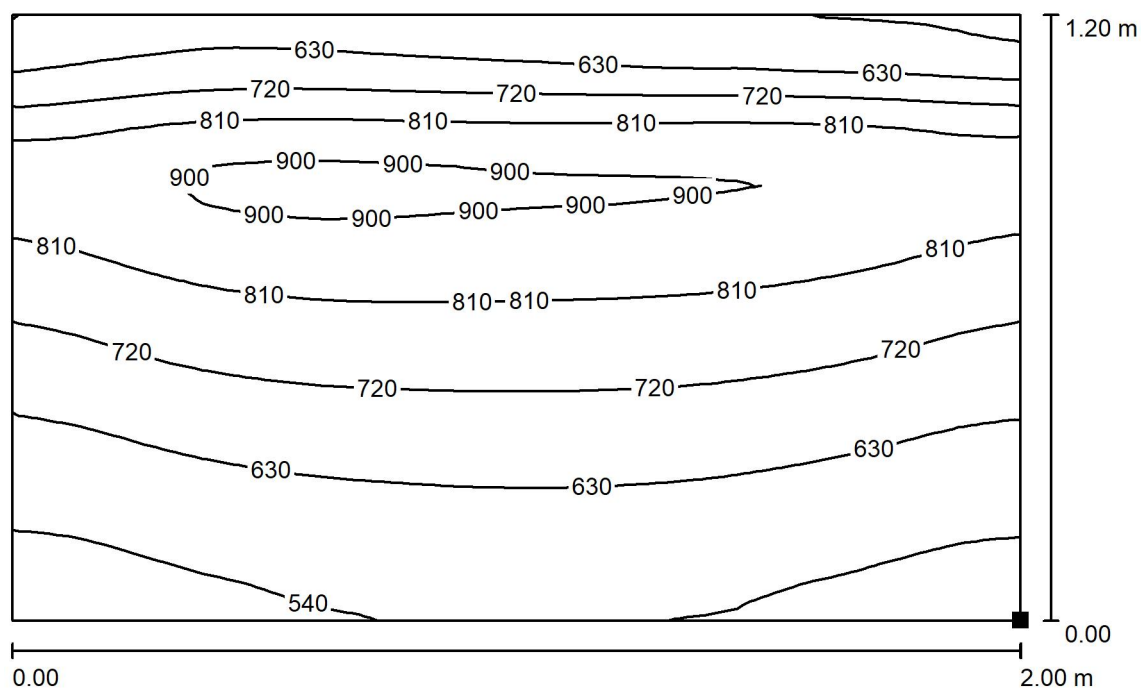
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

211 B učebna fyziky / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(29.841 m, 5.940 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
706

 E_{min} [lx]
496

 E_{max} [lx]
931

 E_{min} / E_m
0.702

 E_{min} / E_{max}
0.533

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

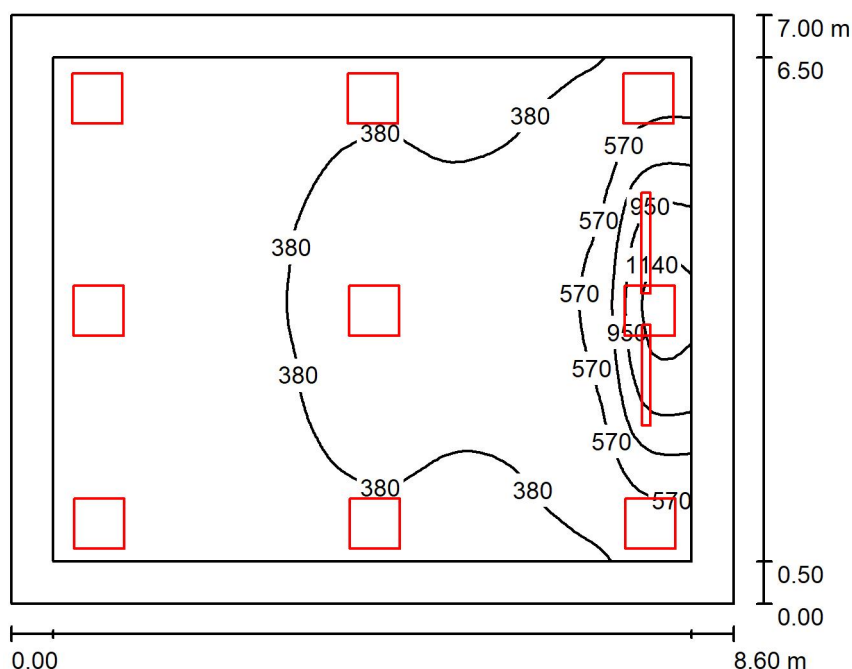
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

213 B učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	433	297	1218	0.686
Podlaha	20	374	207	799	0.553
Strop	70	86	60	112	0.700
Stěny (4)	50	223	73	913	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.54 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 60.20 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

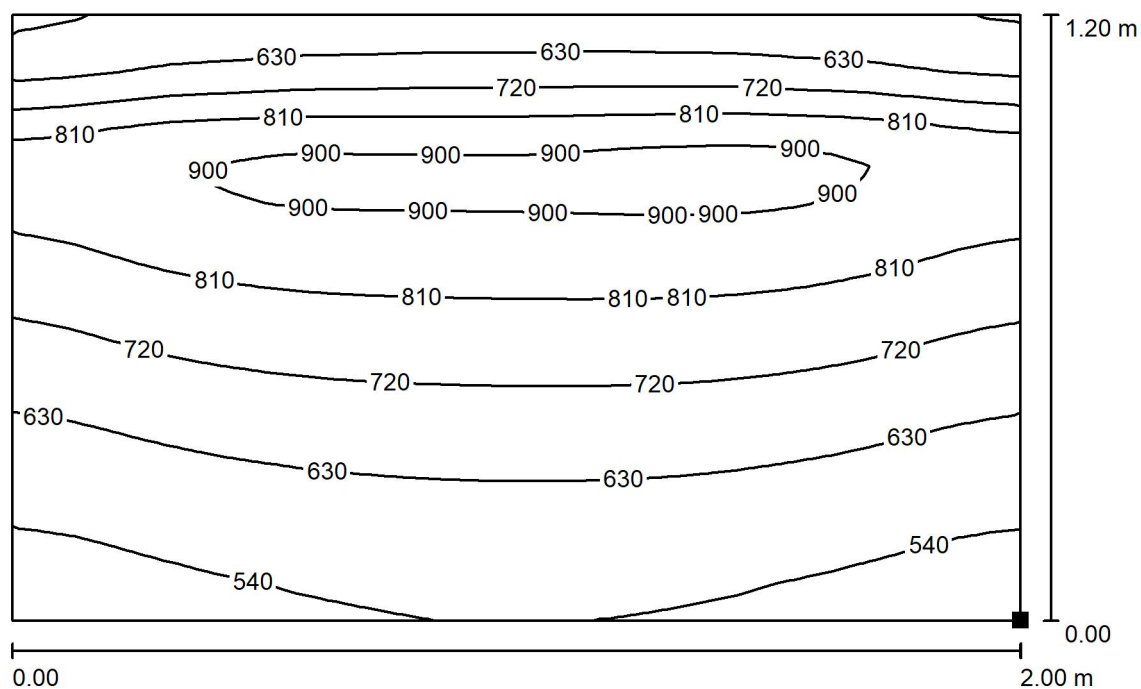
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

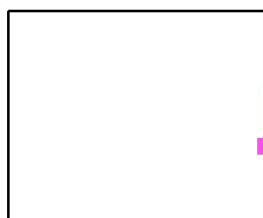
e-mail zeman@sinclair.cz

213 B učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(17.639 m, 6.449 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
707

 E_{min} [lx]
495

 E_{max} [lx]
928

 E_{min} / E_m
0.700

 E_{min} / E_{max}
0.533

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

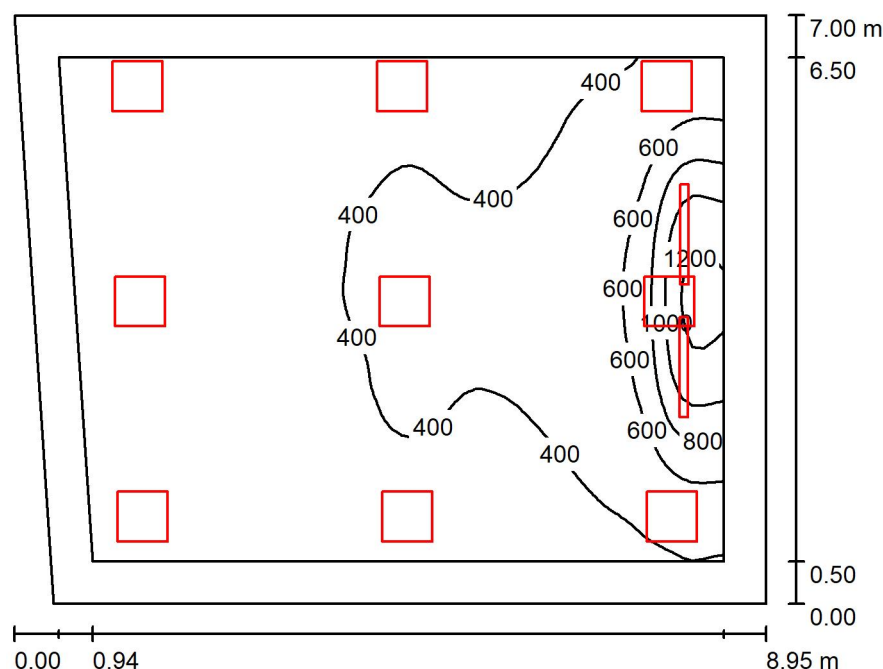
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

215 B učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.575 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	435	285	1280	0.654
Podlaha	20	376	200	825	0.532
Strop	70	85	55	112	0.647
Stěny (4)	50	217	54	961	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 60.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

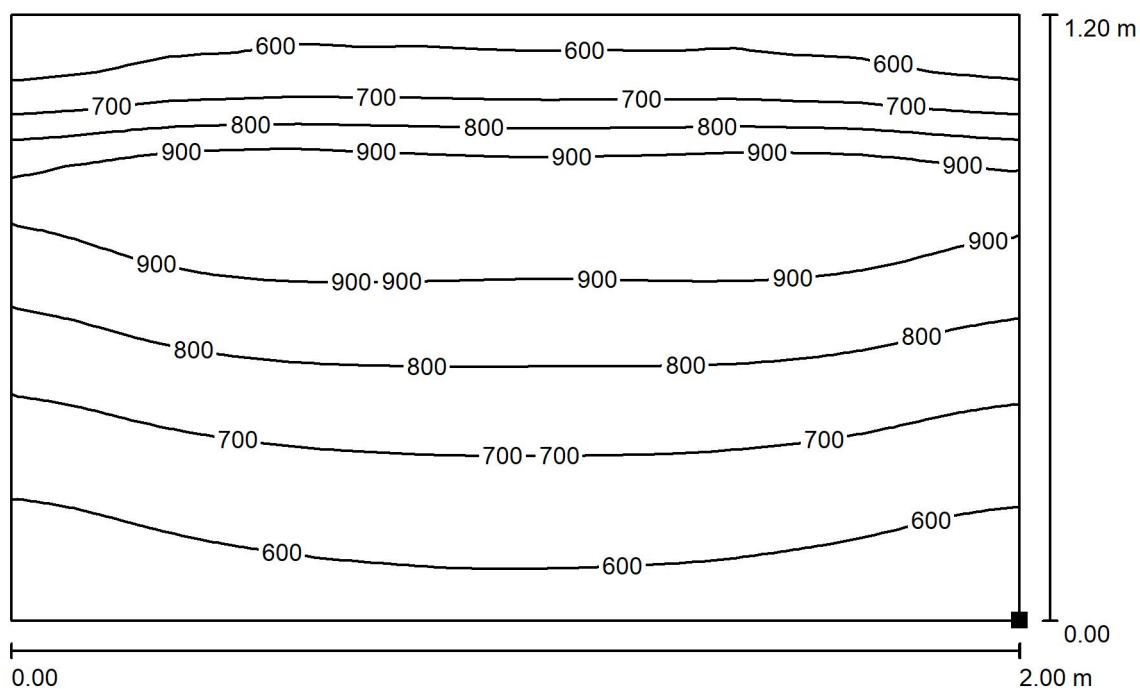
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

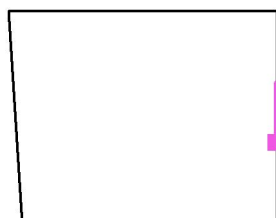
Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

215 B učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.688 m, 6.572 m, 0.800 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
744

 E_{min} [lx]
524

 E_{max} [lx]
993

 E_{min} / E_m
0.704

 E_{min} / E_{max}
0.527

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

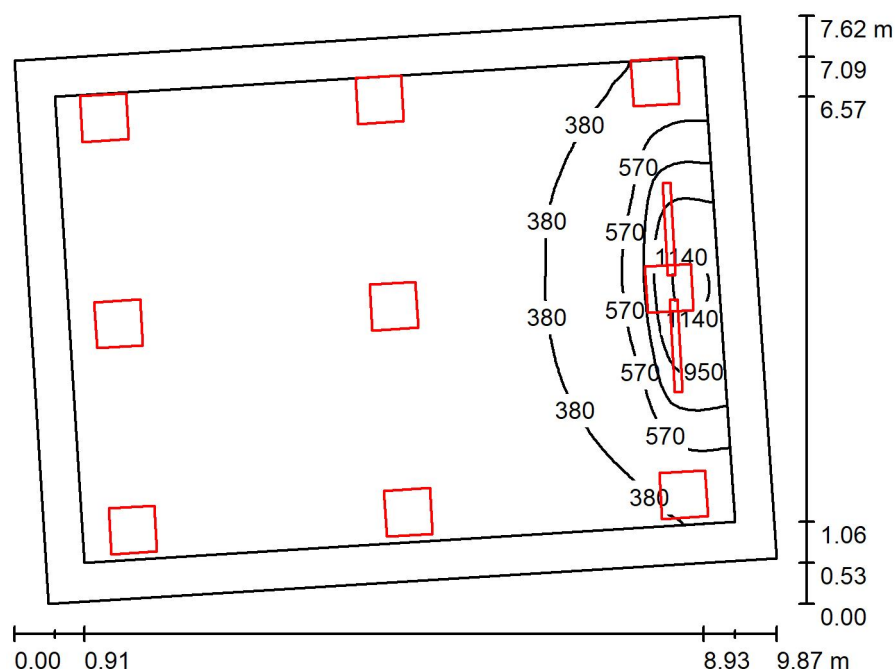
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

217 A učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.715 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:98

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	391	267	1190	0.682
Podlaha	20	341	194	768	0.568
Strop	70	80	59	110	0.737
Stěny (4)	50	207	68	855	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $5.93 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.45 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

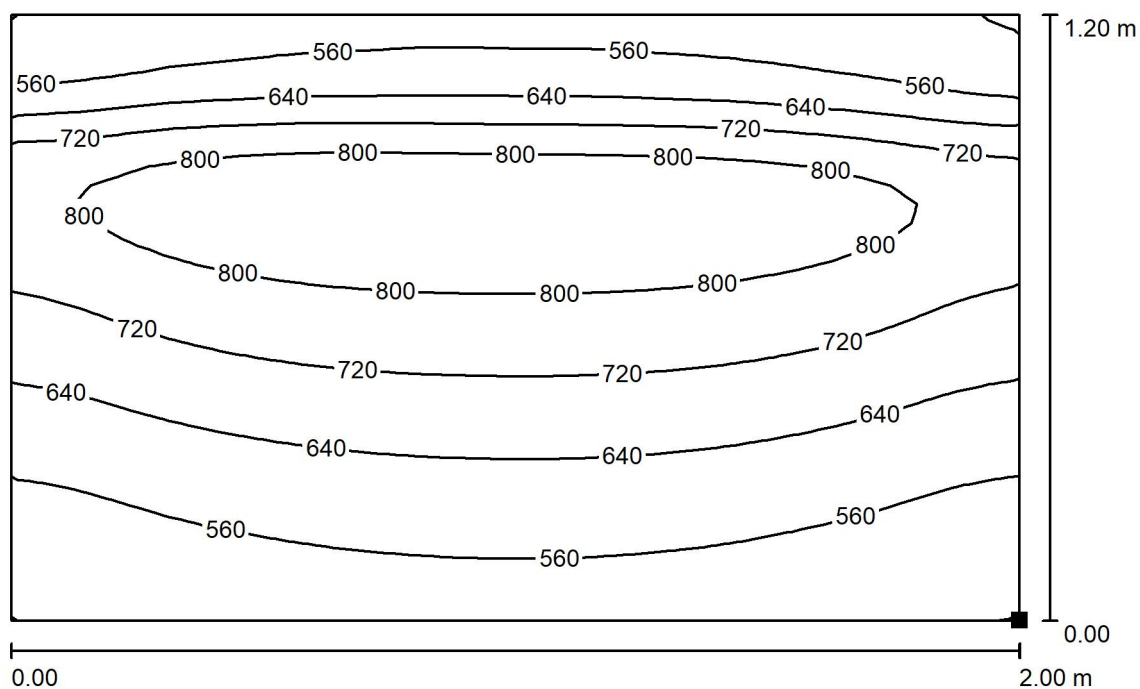
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

217 A učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-0.453 m, 6.275 m, 0.800 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
667

 E_{min} [lx]
476

 E_{max} [lx]
871

 E_{min} / E_m
0.714

 E_{min} / E_{max}
0.547

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

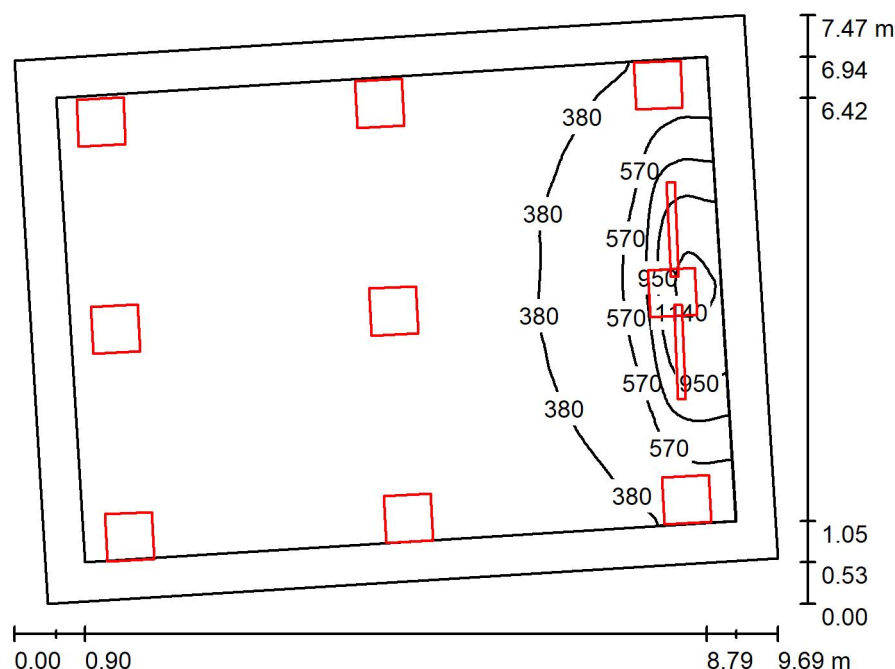
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

219 A učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.690 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	402	277	1188	0.691
Podlaha	20	350	208	774	0.594
Strop	70	83	50	112	0.596
Stěny (4)	50	217	77	881	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.00 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

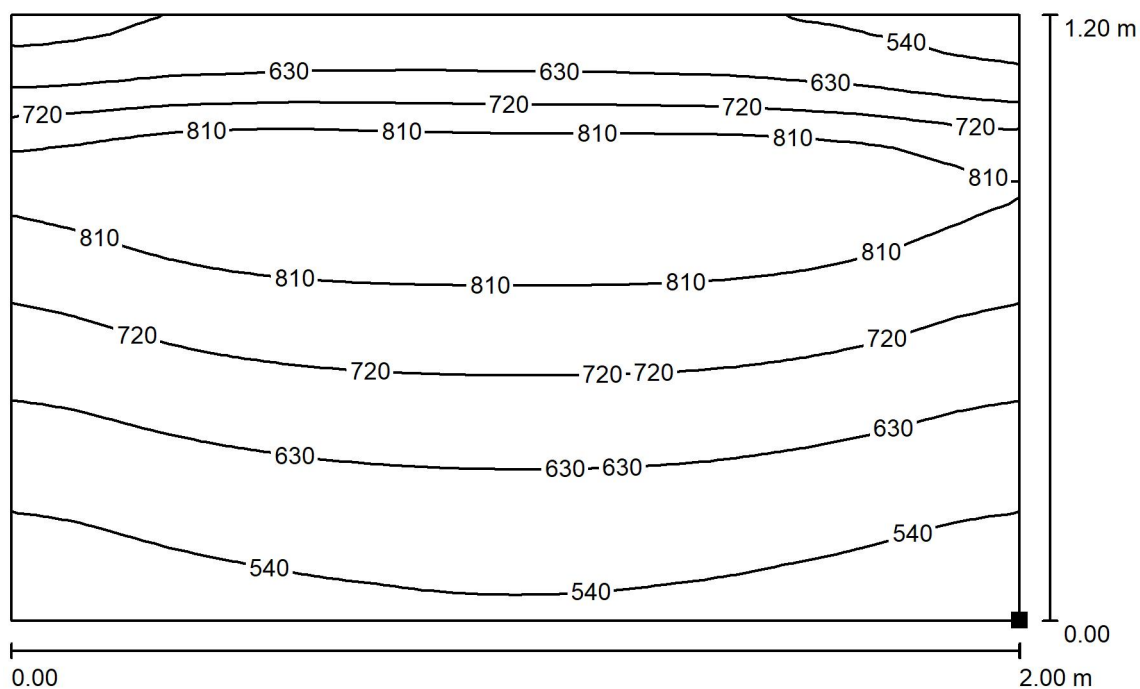
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

219 A učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-10.415 m, 5.542 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
686

 E_{min} [lx]
485

 E_{max} [lx]
900

 E_{min} / E_m
0.707

 E_{min} / E_{max}
0.538

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

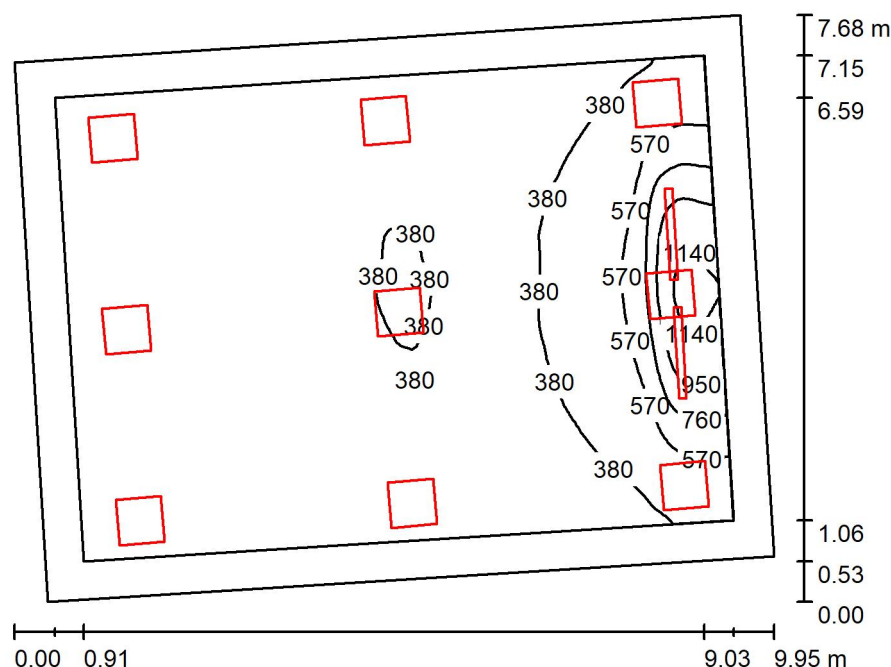
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

221 A učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.670 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:99

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	397	265	1197	0.669
Podlaha	20	345	187	777	0.544
Strop	70	79	54	105	0.685
Stěny (4)	50	204	72	885	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 67.44 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

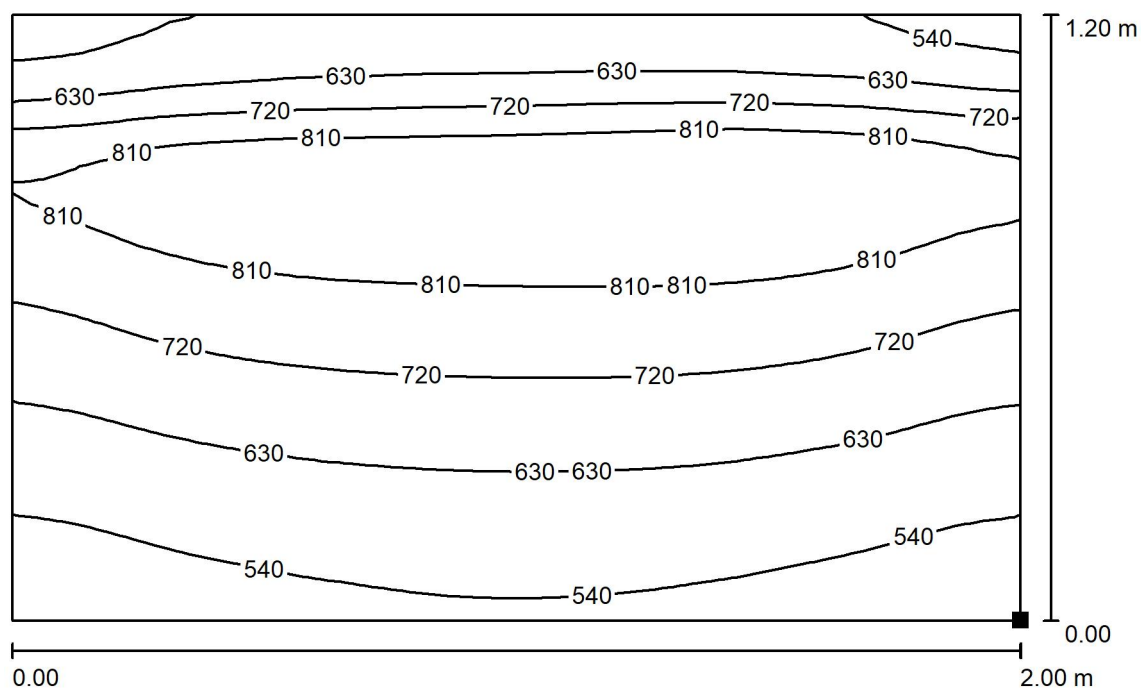
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

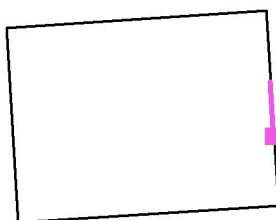
e-mail zeman@sinclair.cz

221 A učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-20.128 m, 4.971 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
686

 E_{min} [lx]
486

 E_{max} [lx]
901

 E_{min} / E_m
0.709

 E_{min} / E_{max}
0.540

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

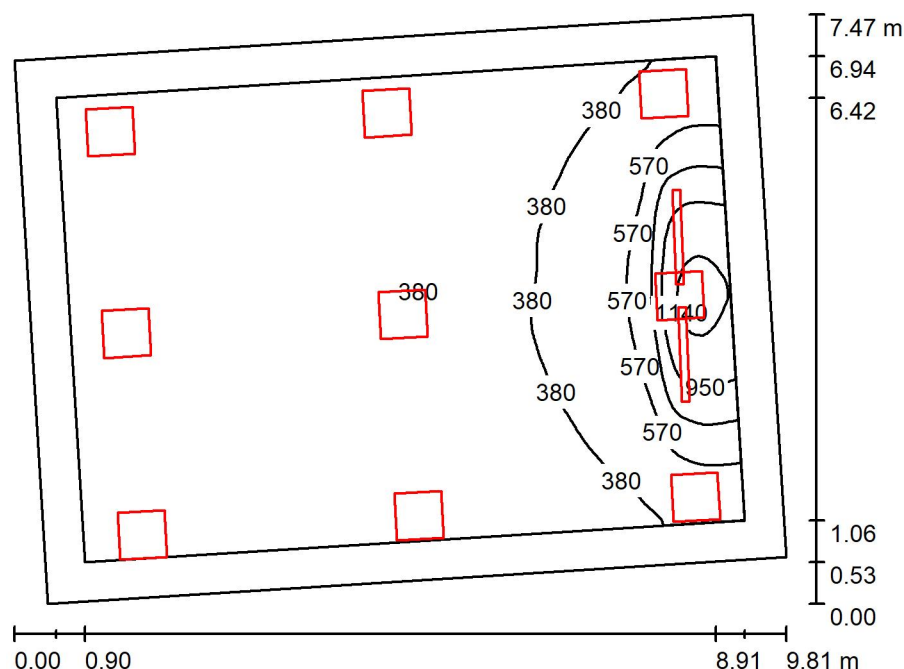
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

223 A učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.740 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	404	278	1215	0.689
Podlaha	20	350	201	777	0.575
Strop	70	81	59	109	0.728
Stěny (4)	50	208	72	852	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.08 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.86 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

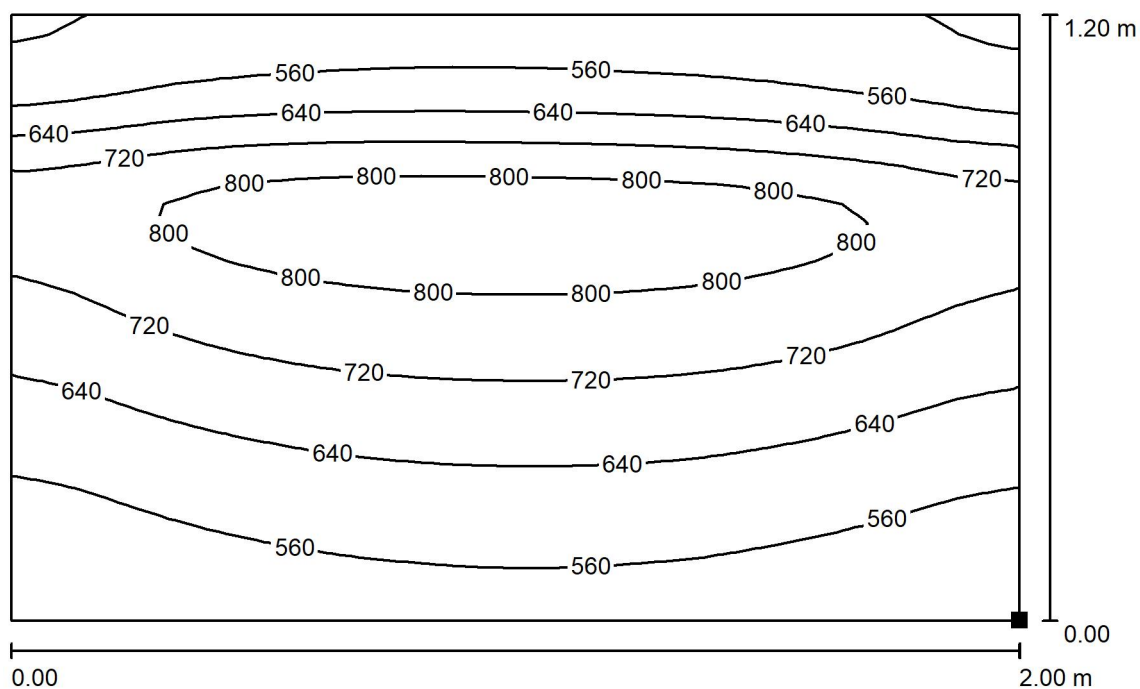
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

223 A učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (-30.112 m, 4.260 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
 656

 E_{min} [lx]
 468

 E_{max} [lx]
 860

 E_{min} / E_m
 0.713

 E_{min} / E_{max}
 0.544

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

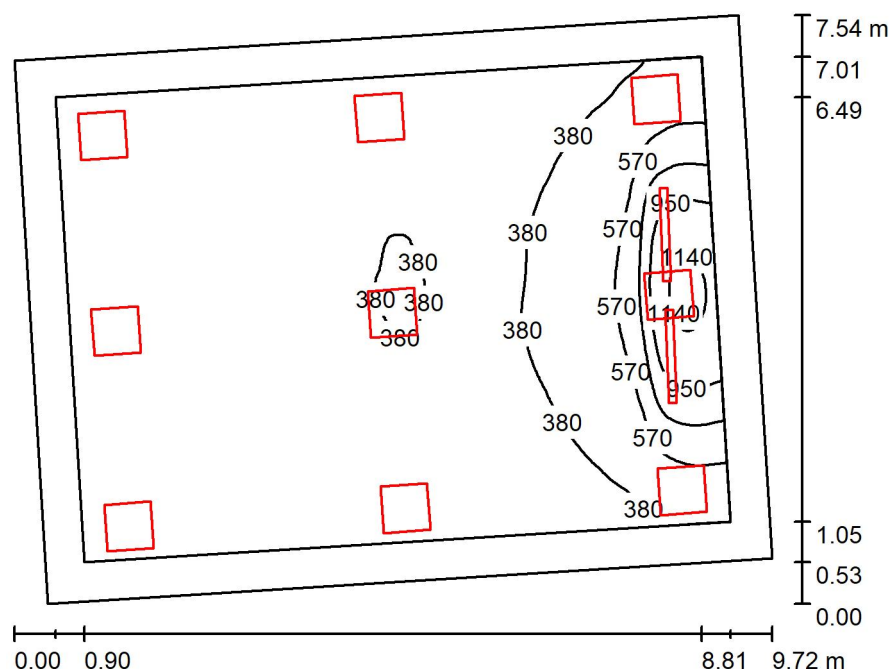
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

225 A učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.735 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	403	273	1188	0.676
Podlaha	20	349	197	776	0.565
Strop	70	80	51	104	0.634
Stěny (4)	50	206	74	836	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.07 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.87 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

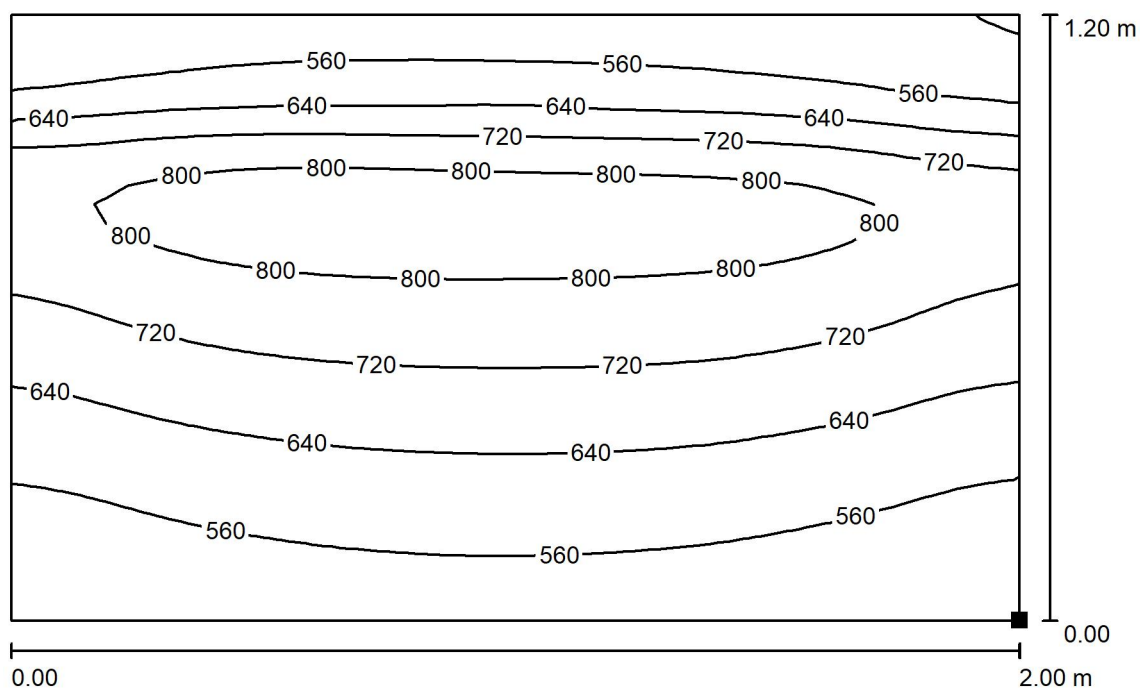
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

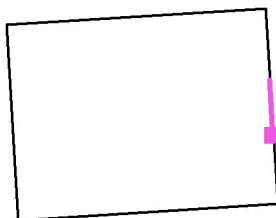
e-mail zeman@sinclair.cz

225 A učebna / tabule / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-40.018 m, 3.852 m, 0.800 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
658

 E_{min} [lx]
476

 E_{max} [lx]
852

 E_{min} / E_m
0.724

 E_{min} / E_{max}
0.559

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

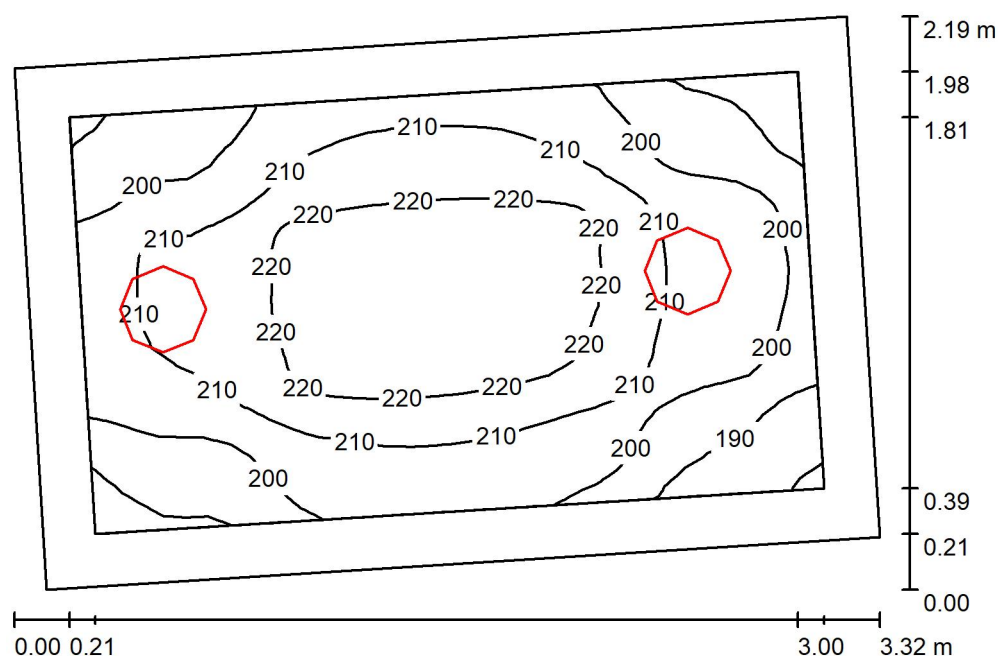
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	208	178	225	0.858
Podlaha	20	140	117	157	0.835
Strop	70	90	47	188	0.524
Stěny (4)	50	164	63	847	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.36 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.39 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

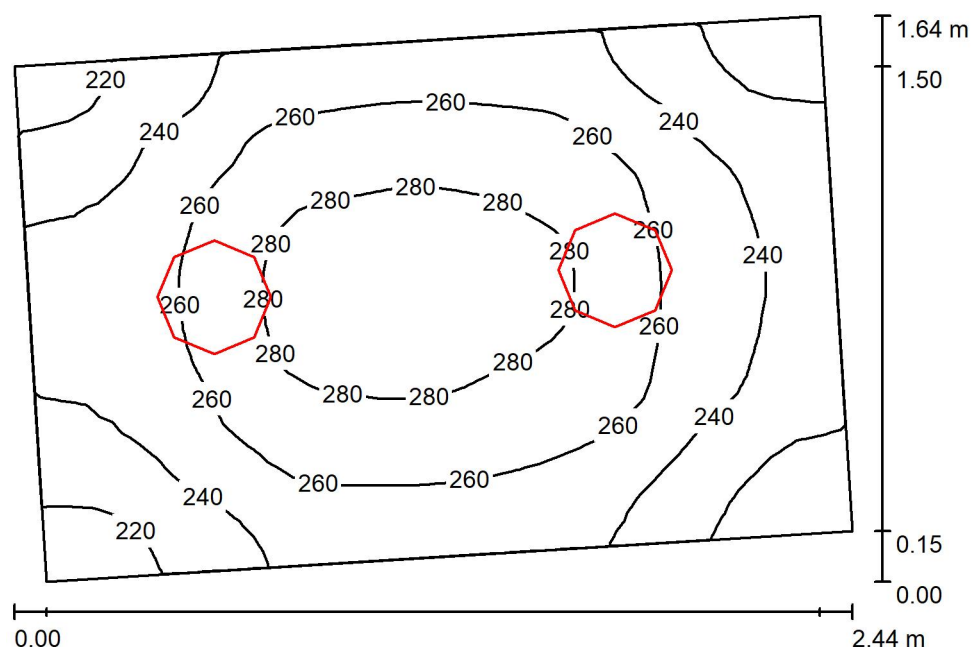
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	253	203	287	0.804
Podlaha	20	166	146	181	0.884
Strop	70	149	72	210	0.482
Stěny (4)	50	240	69	861	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $13.34 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.52 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

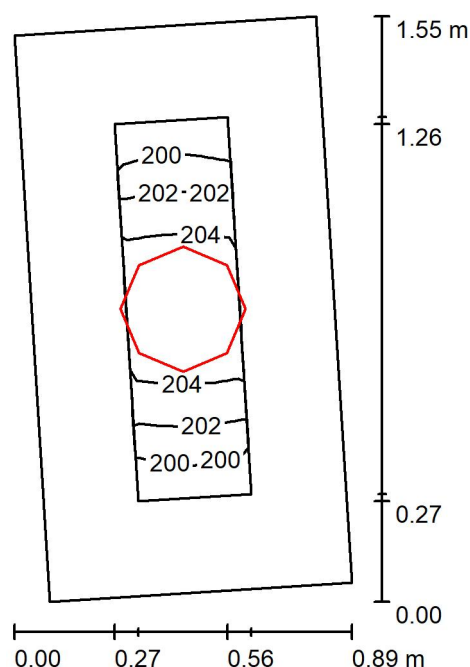
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	198	206	0.977
Podlaha	20	104	96	109	0.918
Strop	70	199	85	269	0.426
Stěny (4)	50	238	36	1483	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $19.60 \text{ W/m}^2 = 9.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.20 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

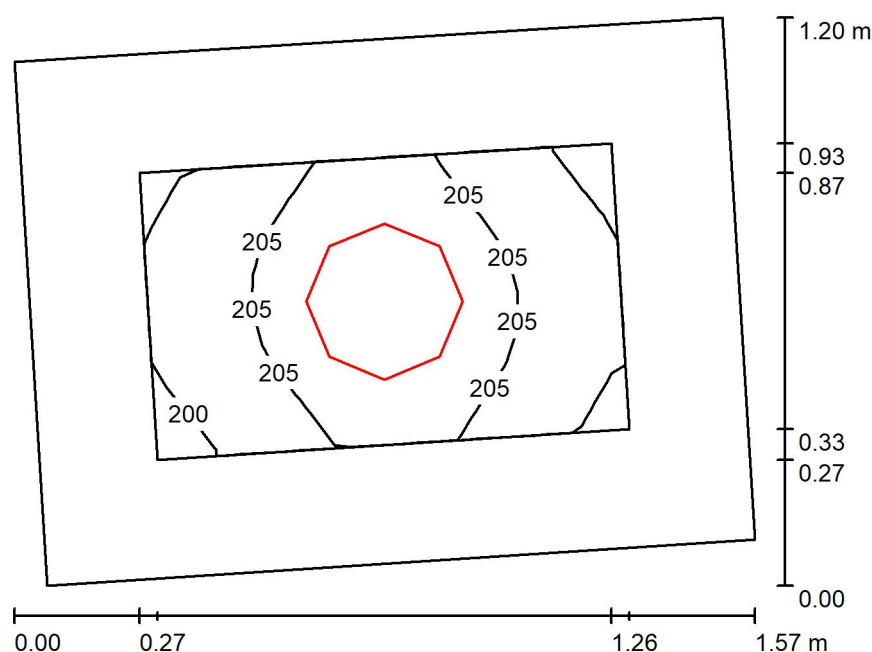
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	198	209	0.969
Podlaha	20	108	99	115	0.915
Strop	70	147	79	181	0.536
Stěny (4)	50	206	43	790	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $14.18 \text{ W/m}^2 = 6.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.66 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

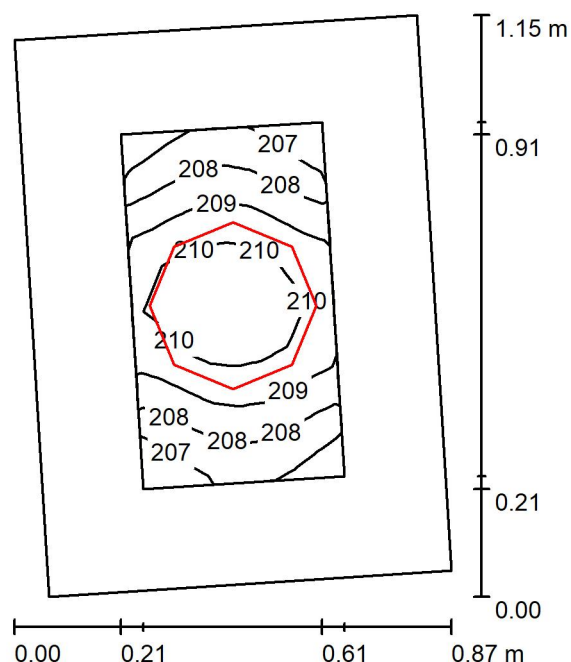
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	209	206	211	0.987
Podlaha	20	105	99	109	0.945
Strop	70	260	77	331	0.295
Stěny (4)	50	292	36	1534	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $26.65 \text{ W/m}^2 = 12.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

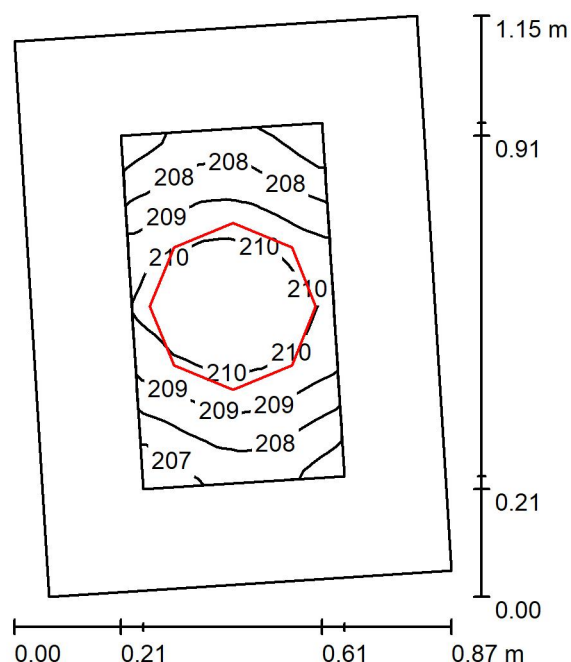
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC dívky 4 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	209	206	211	0.987
Podlaha	20	105	101	110	0.954
Strop	70	260	78	328	0.299
Stěny (4)	50	292	36	1531	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $26.69 \text{ W/m}^2 = 12.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.88 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

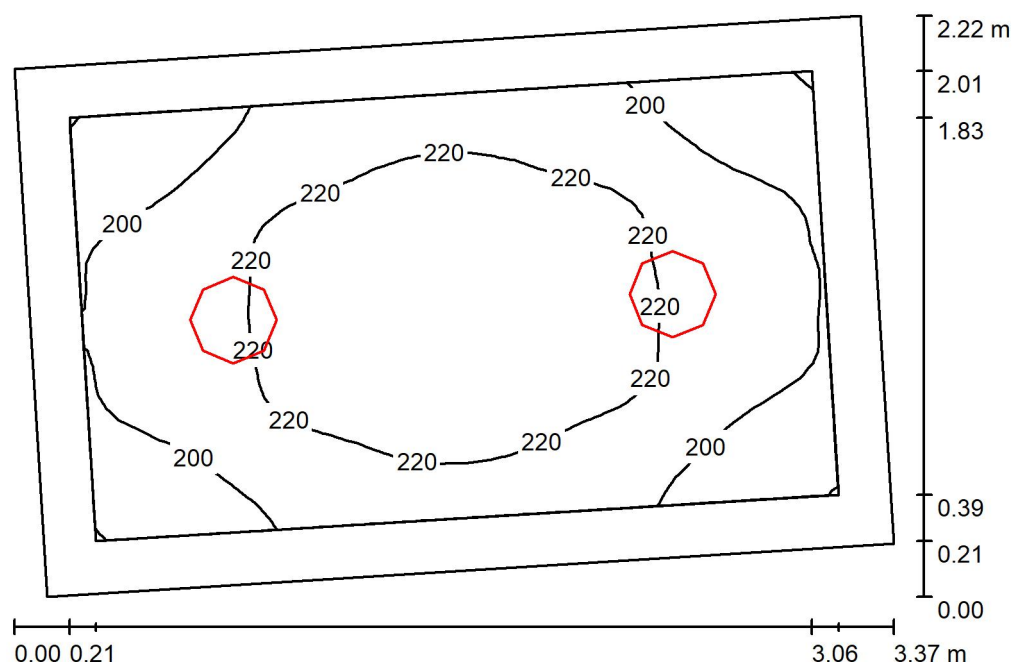
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	179	236	0.842
Podlaha	20	143	117	161	0.815
Strop	70	84	62	112	0.735
Stěny (4)	50	159	63	423	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.15 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.58 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

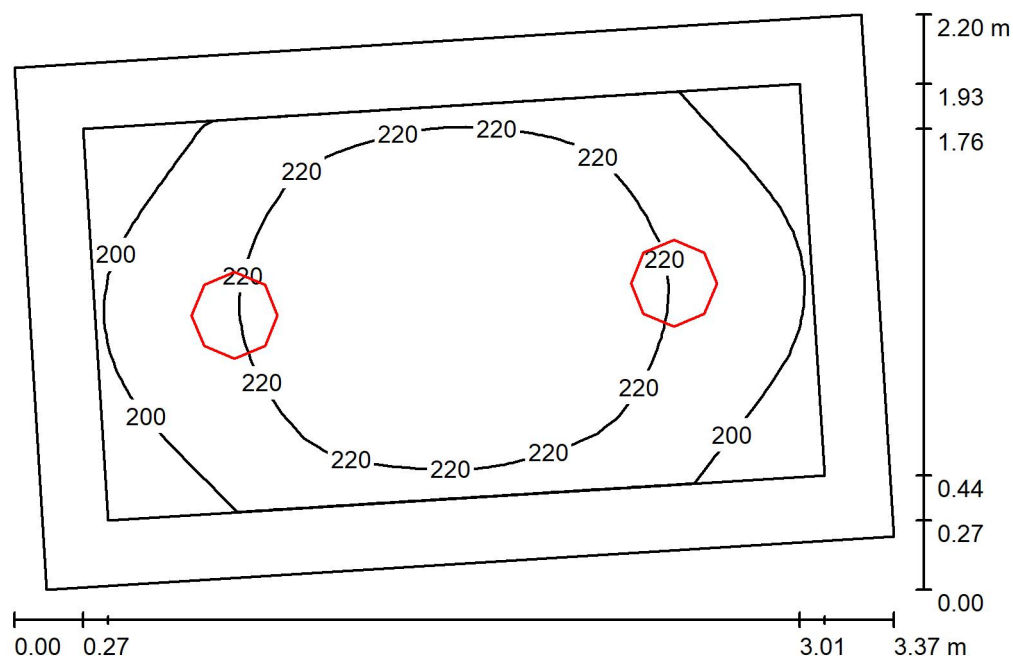
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	184	236	0.851
Podlaha	20	143	119	161	0.829
Strop	70	85	62	113	0.734
Stěny (4)	50	161	62	423	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $7.23 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.50 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

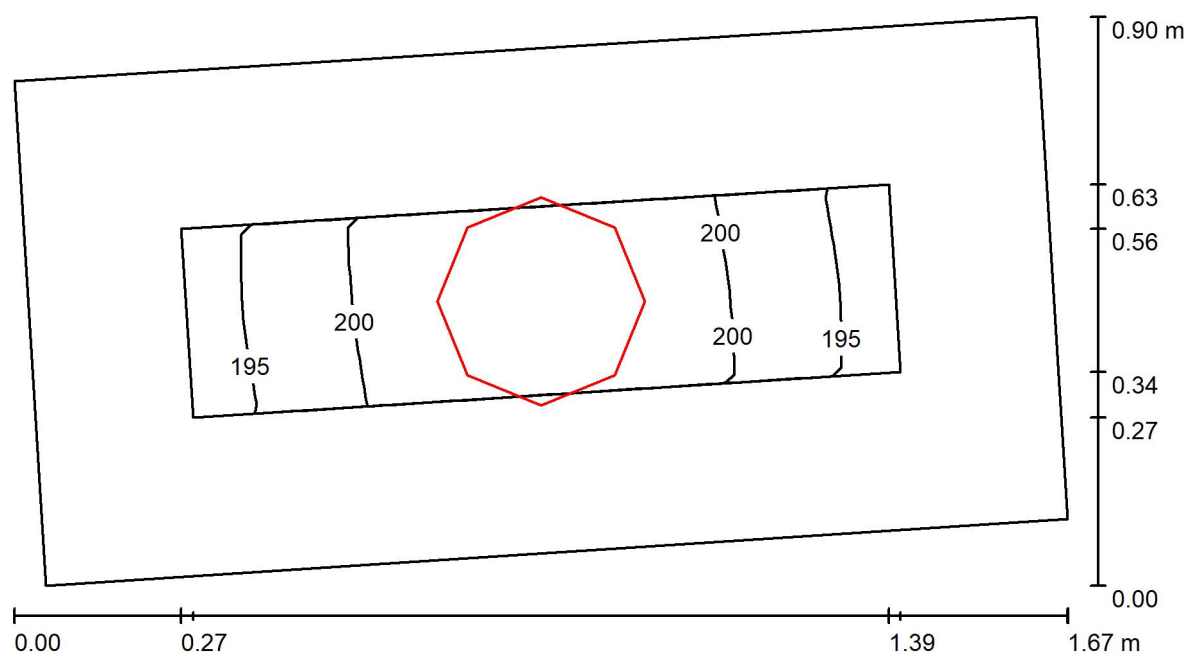
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	193	204	0.968
Podlaha	20	104	95	109	0.913
Strop	70	188	83	271	0.444
Stěny (4)	50	226	36	1453	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $18.12 \text{ W/m}^2 = 9.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.30 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

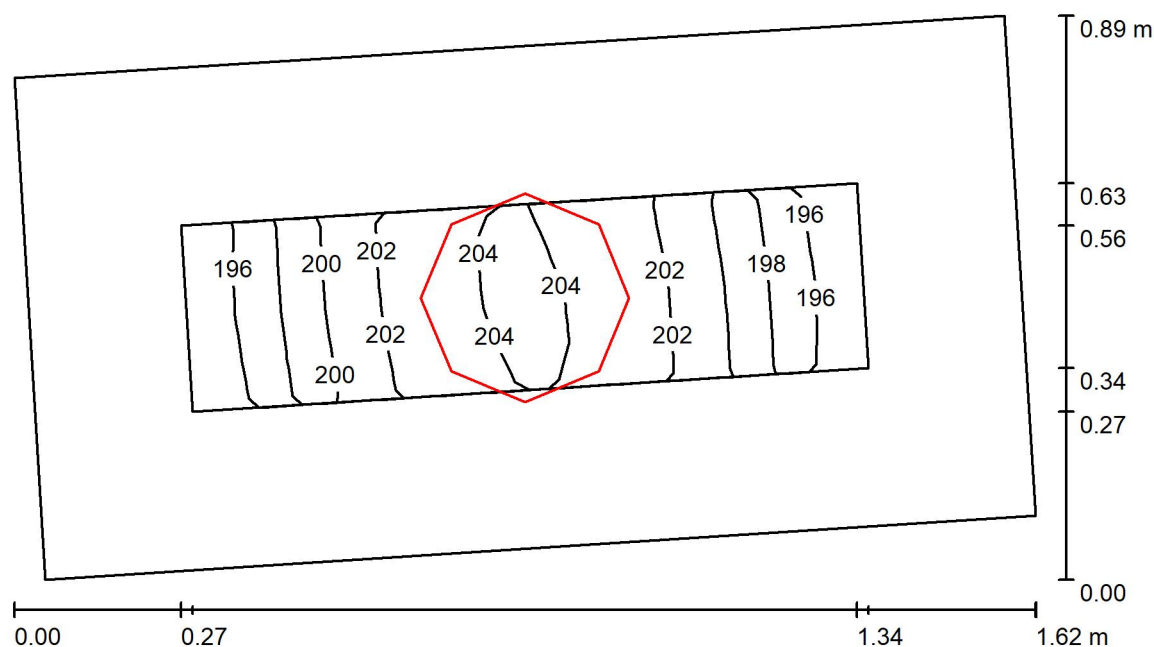
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

A WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	194	204	0.970
Podlaha	20	104	95	108	0.921
Strop	70	193	83	287	0.431
Stěny (4)	50	231	35	1463	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $18.80 \text{ W/m}^2 = 9.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.25 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

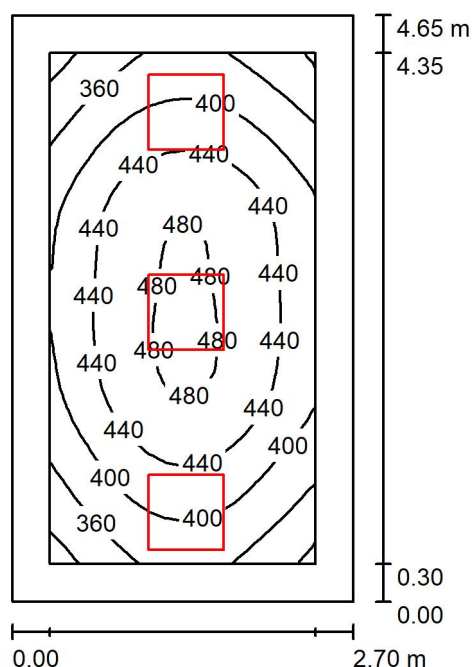
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 B kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	419	304	488	0.725
Podlaha	20	301	215	362	0.717
Strop	70	82	47	113	0.575
Stěny (4)	50	198	67	537	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			10697	10692	108.0

Specifický příkon: $8.60 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.55 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

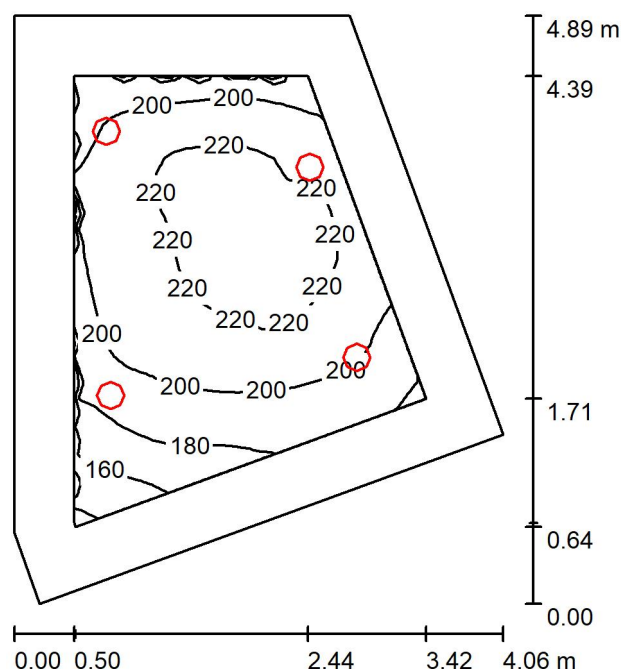
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 C archiv / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	135	229	0.663
Podlaha	20	143	91	172	0.637
Strop	70	56	36	81	0.636
Stěny (5)	50	122	49	301	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			6343	6343	73.1

Specifický příkon: $4.91 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.89 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

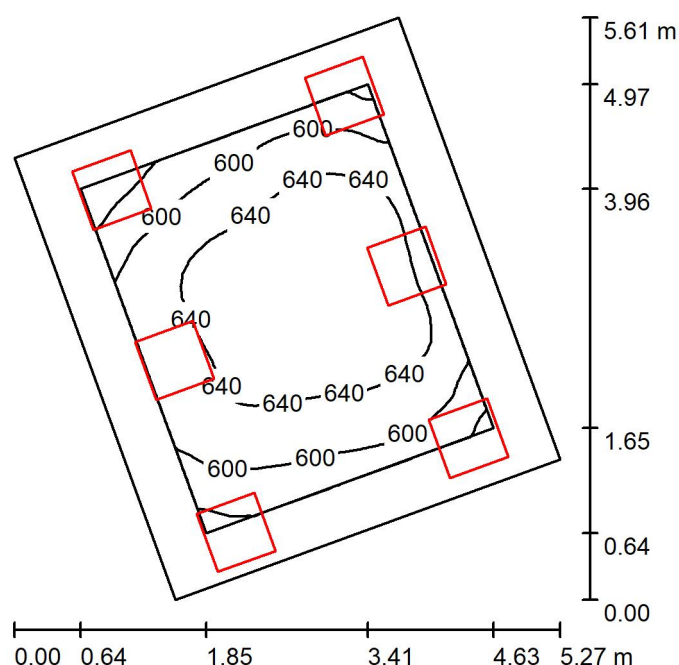
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 C ředitelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	625	529	680	0.847
Podlaha	20	480	349	569	0.728
Strop	70	129	47	237	0.367
Stěny (4)	50	329	134	1395	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			21394	21385	216.0

Specifický příkon: $12.06 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.91 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

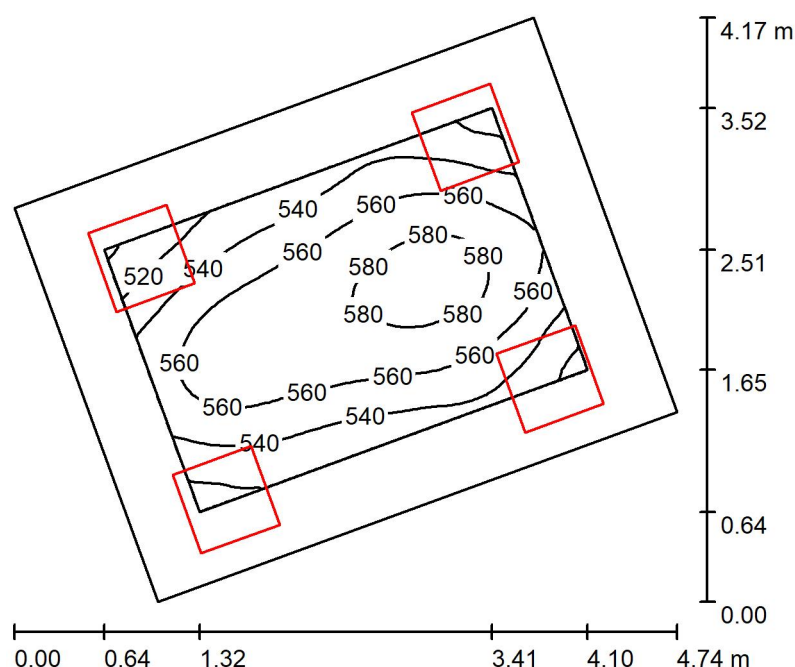
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

200 C zástupce / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	554	498	588	0.898
Podlaha	20	403	311	466	0.772
Strop	70	120	22	168	0.186
Stěny (4)	50	302	121	951	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $12.19 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.81 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

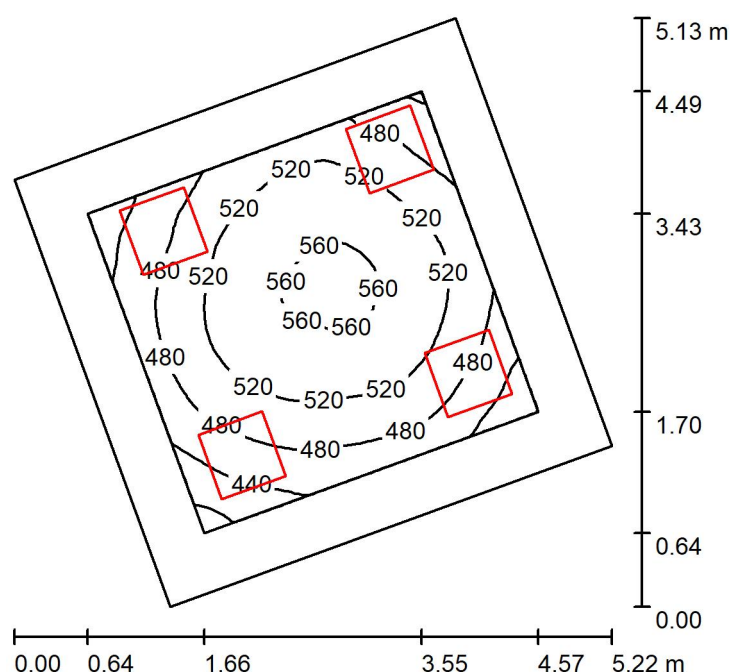
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

202 C sekretariát / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	502	382	569	0.760
Podlaha	20	365	240	453	0.656
Strop	70	91	47	111	0.520
Stěny (4)	50	227	83	445	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $8.85 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.28 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

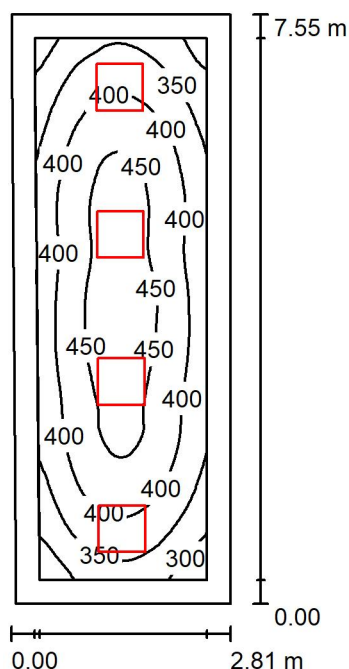
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

209 C kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	399	261	478	0.654
Podlaha	20	297	185	368	0.621
Strop	70	70	51	91	0.725
Stěny (4)	50	172	60	374	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $6.86 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

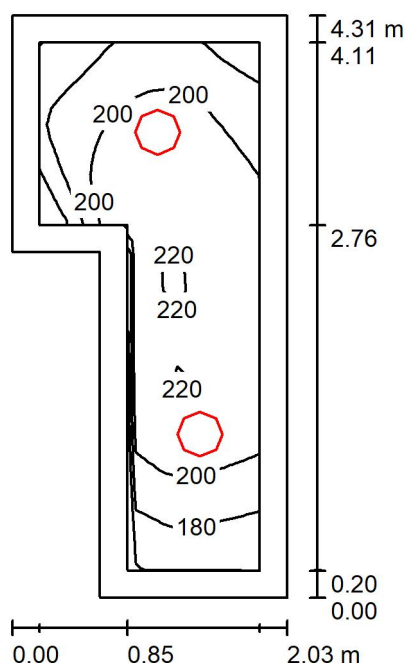
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

210 c / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	148	222	0.738
Podlaha	20	132	93	154	0.702
Strop	70	76	43	119	0.569
Stěny (6)	50	140	49	563	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $6.63 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.09 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

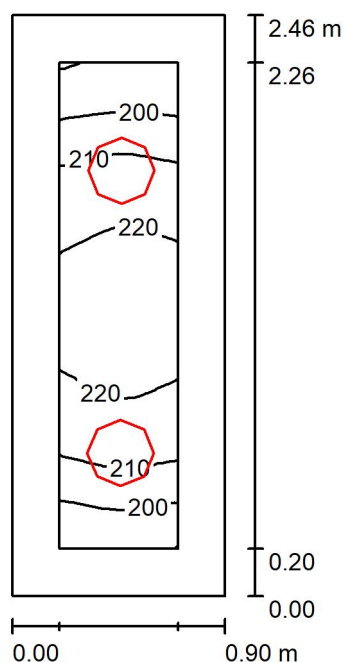
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

210 C sprcha / Shrnutí

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	190	225	0.896
Podlaha	20	123	110	133	0.895
Strop	70	207	122	756	0.587
Stěny (4)	50	212	42	872	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLRU 18NWMS (1.000)	1720	1720	17.0
Celkem:			3440	3440	34.0

Specifický příkon: $15.36 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.21 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

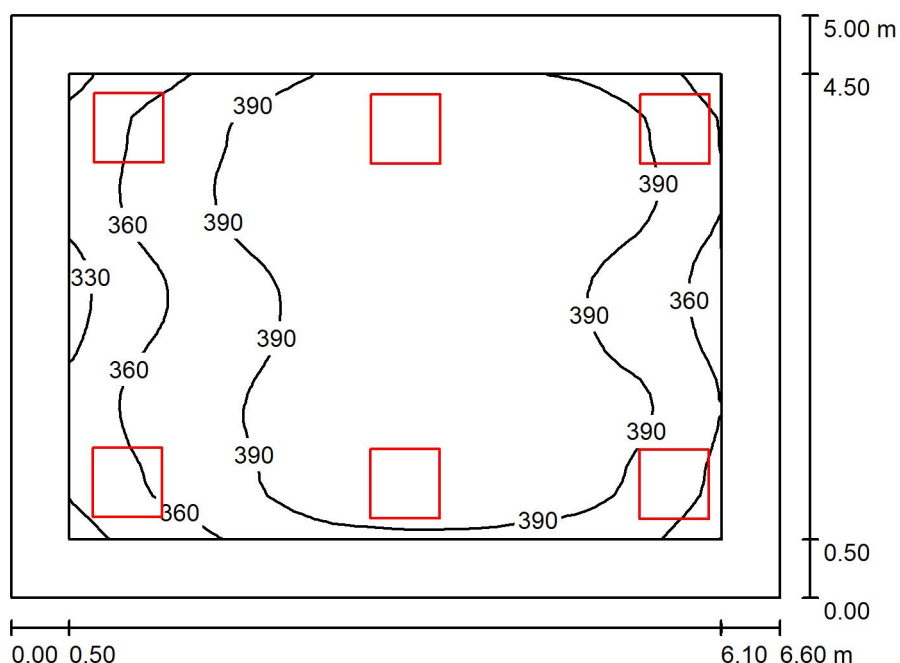
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

212 B kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	388	317	420	0.817
Podlaha	20	316	212	382	0.671
Strop	70	77	41	94	0.533
Stěny (4)	50	191	70	413	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			21394	21385	216.0

Specifický příkon: $6.54 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 33.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

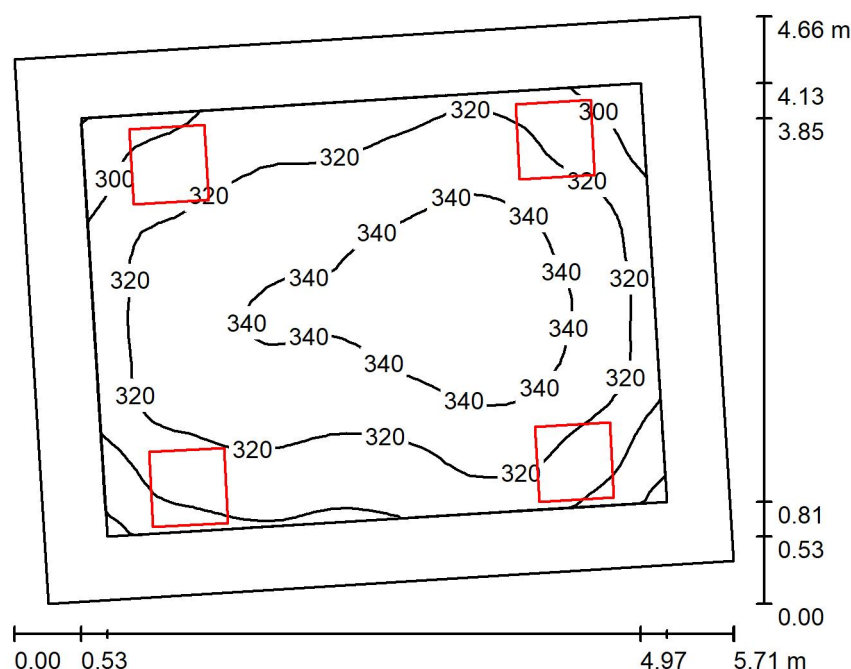
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

216 A sborovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.760 m, Montážní výška: 3.760 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	324	276	352	0.852
Podlaha	20	253	181	302	0.714
Strop	70	67	31	81	0.460
Stěny (4)	50	164	62	382	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $6.11 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.57 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

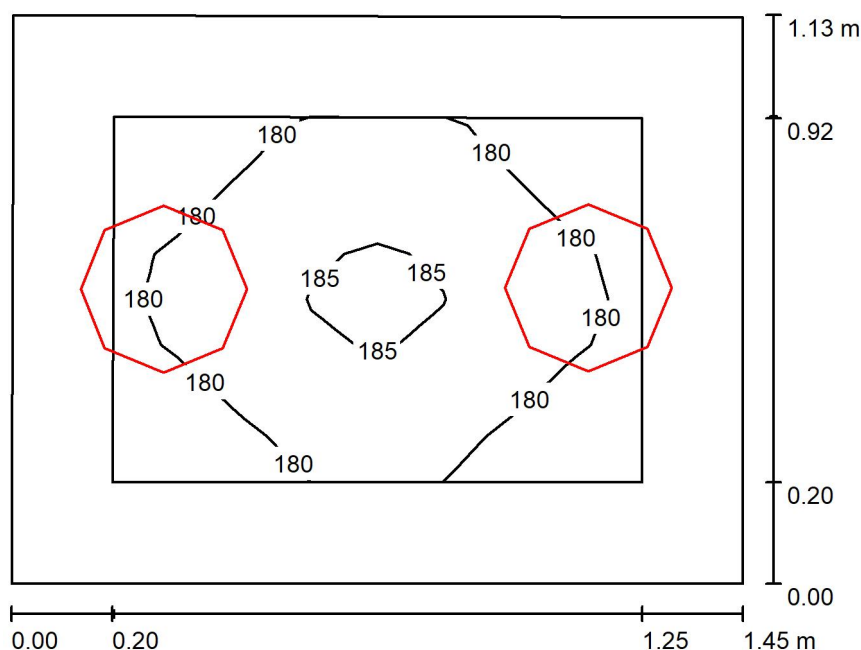
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

229 B WC dívky vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	181	175	186	0.969
Podlaha	20	174	163	183	0.937
Strop	70	303	63	515	0.209
Stěny (4)	50	381	66	2607	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $28.94 \text{ W/m}^2 = 15.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.63 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

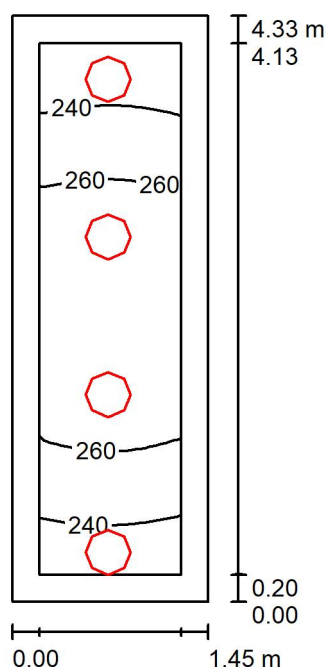
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

229 B WC dívky předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	256	221	279	0.861
Podlaha	20	248	203	278	0.817
Strop	70	173	98	345	0.567
Stěny (4)	50	301	94	1686	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	32 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			9690	9691	94.0

Specifický příkon: $14.96 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.29 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

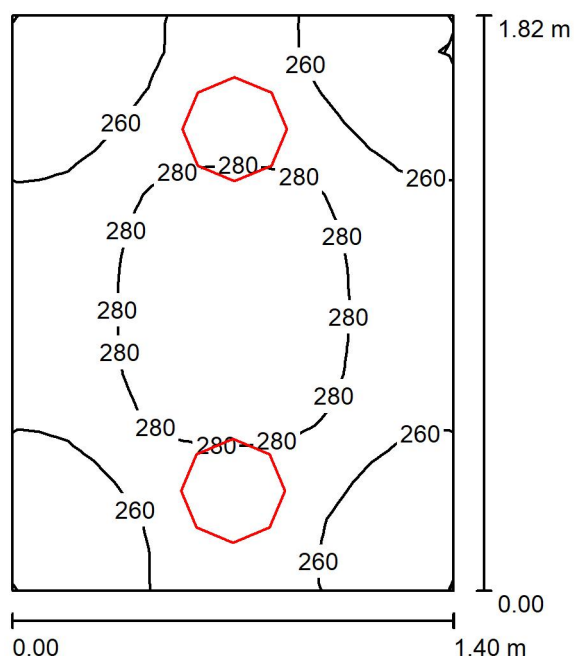
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

229 B WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	267	237	293	0.887
Podlaha	20	169	154	180	0.908
Strop	70	217	173	416	0.797
Stěny (4)	50	266	70	1850	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $18.42 \text{ W/m}^2 = 6.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.55 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

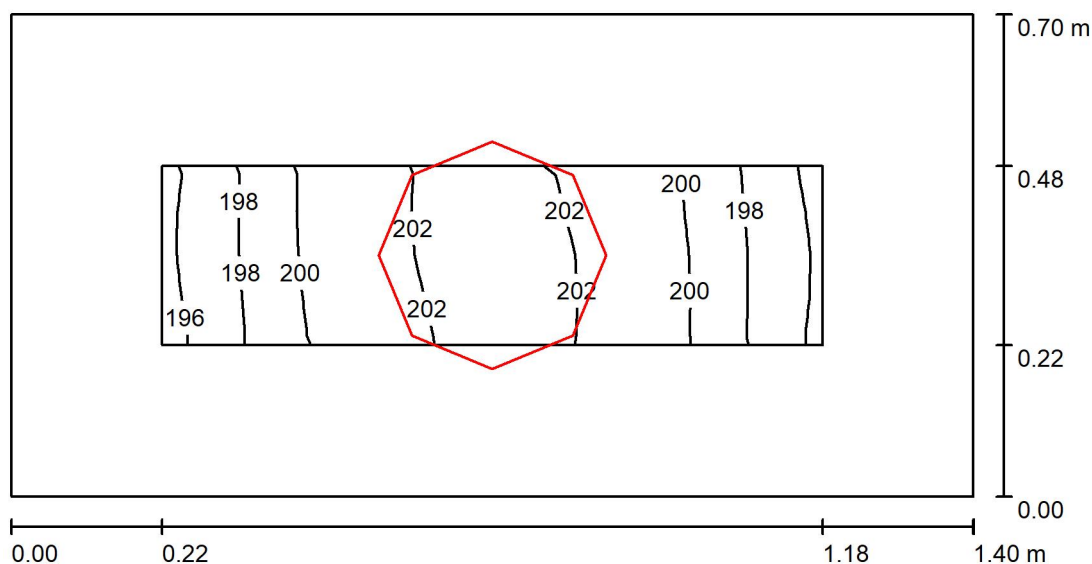
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

229 B WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	196	203	0.978
Podlaha	20	102	96	106	0.947
Strop	70	236	100	332	0.425
Stěny (4)	50	261	32	1887	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.220 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

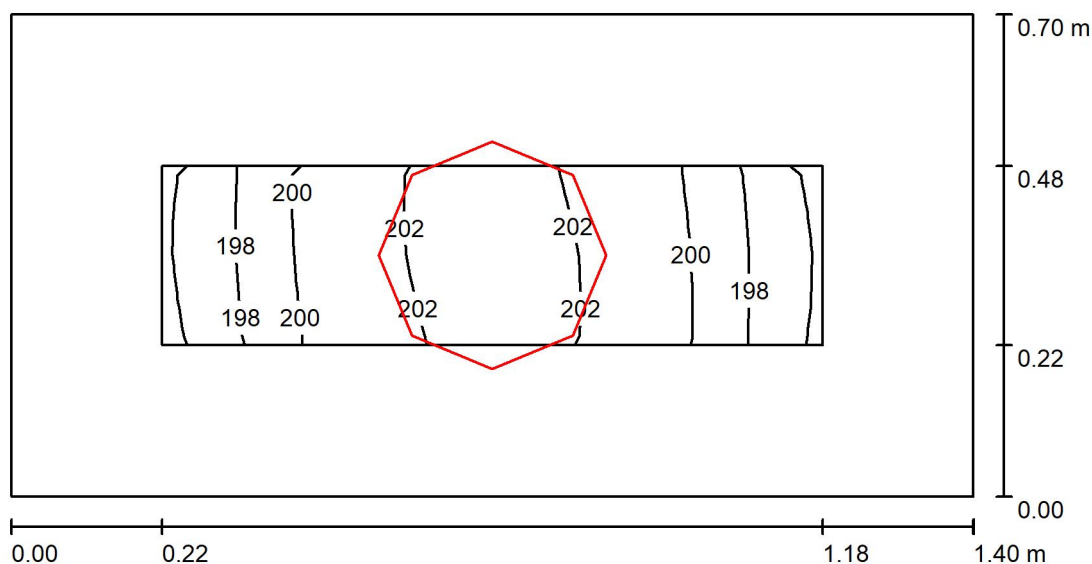
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

229 B WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	196	203	0.979
Podlaha	20	102	96	106	0.947
Strop	70	235	100	332	0.425
Stěny (4)	50	261	32	1887	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.220 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

Purkyňova 45, 612 00 Brno

e-mail zeman@sinclair.cz

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	197	208	0.969
Podlaha	20	105	99	109	0.945
Strop	70	207	95	283	0.460
Stěny (4)	50	247	36	1420	/

Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
			Celkem: 2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $20.72 \text{ W/m}^2 = 10.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

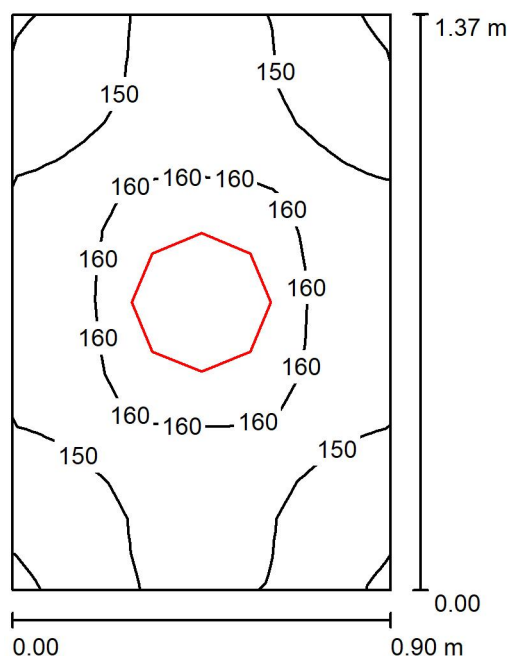
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

230 B úklid / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	154	139	165	0.908
Podlaha	20	88	83	92	0.942
Strop	70	193	93	253	0.482
Stěny (4)	50	222	31	1189	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $19.08 \text{ W/m}^2 = 12.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.23 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

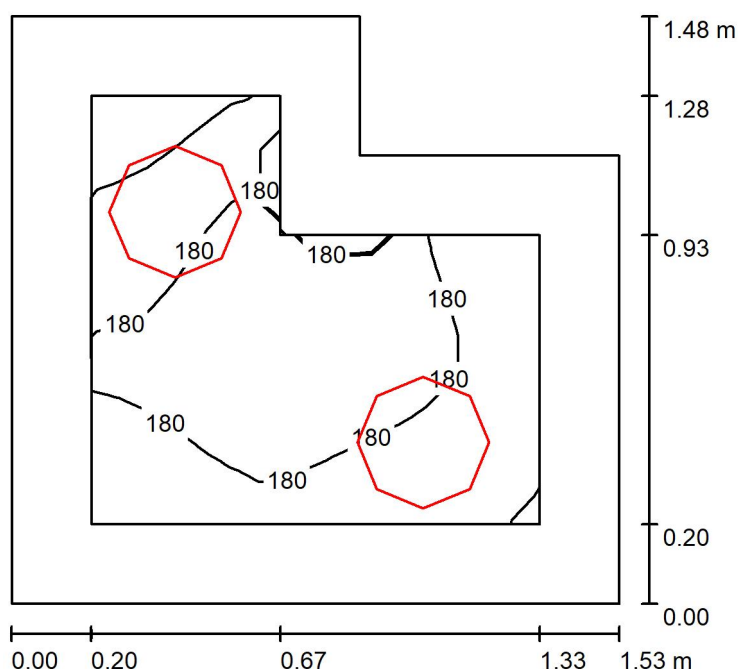
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

231 B WC učitel vstup / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	179	172	185	0.957
Podlaha	20	172	147	184	0.858
Strop	70	243	69	348	0.286
Stěny (6)	50	325	55	1525	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $23.28 \text{ W/m}^2 = 12.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.02 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

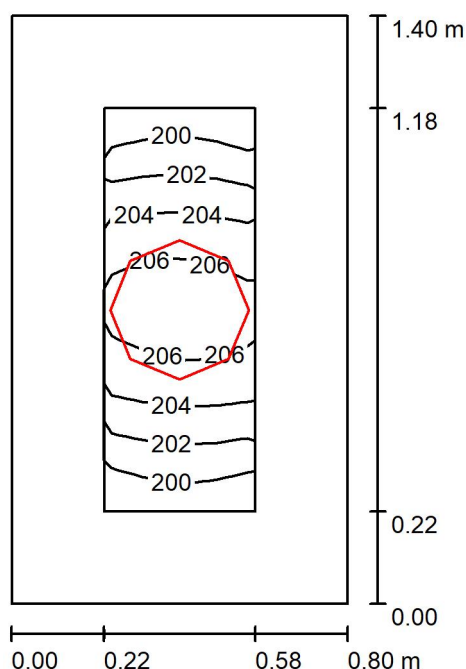
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

231 B WC učitel / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	198	207	0.975
Podlaha	20	104	98	109	0.945
Strop	70	210	97	291	0.461
Stěny (4)	50	248	35	1482	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.220 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.05 \text{ W/m}^2 = 10.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

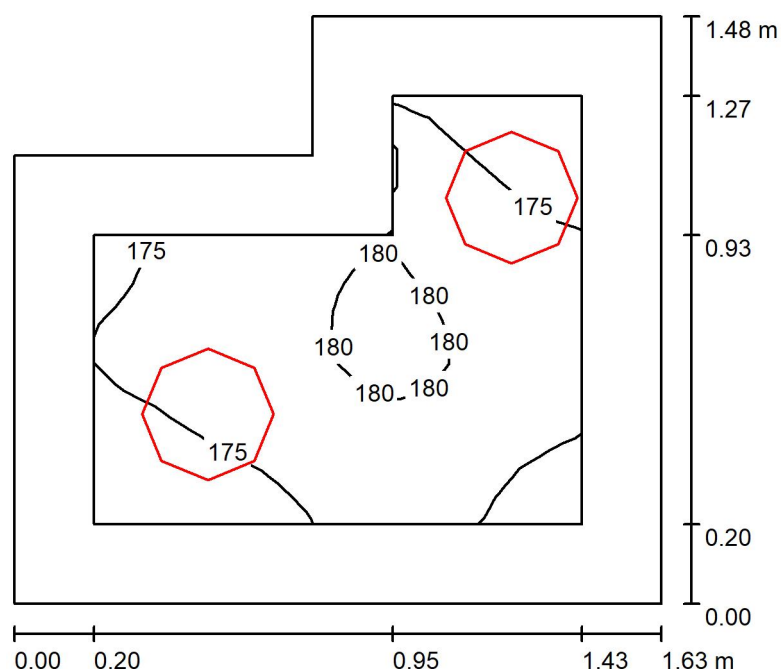
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

232 B WC chlapci vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	177	170	182	0.965
Podlaha	20	169	127	181	0.751
Strop	70	231	64	358	0.278
Stěny (6)	50	311	54	1718	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $22.03 \text{ W/m}^2 = 12.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

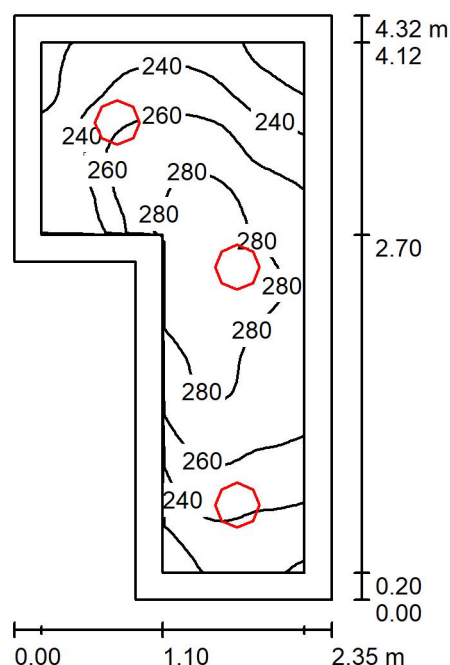
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

232 B WC chlapci předsíňka / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	257	206	295	0.802
Podlaha	20	174	128	205	0.738
Strop	70	103	62	158	0.604
Stěny (6)	50	189	63	542	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $8.92 \text{ W/m}^2 = 3.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.91 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

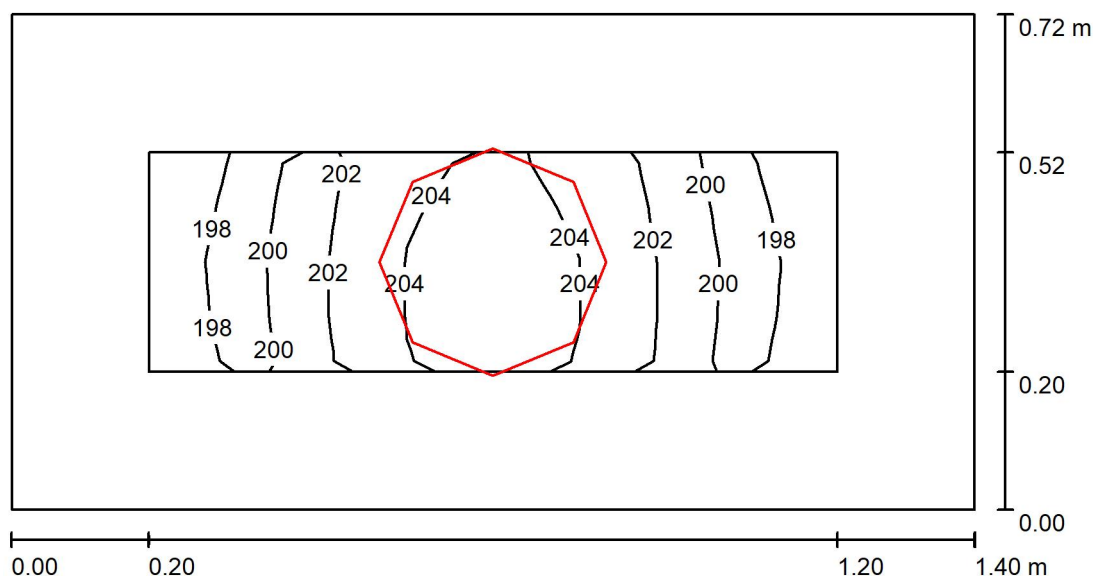
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

232 B WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	201	196	205	0.974
Podlaha	20	103	97	107	0.938
Strop	70	235	89	352	0.380
Stěny (4)	50	262	34	1805	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.35 \text{ W/m}^2 = 11.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

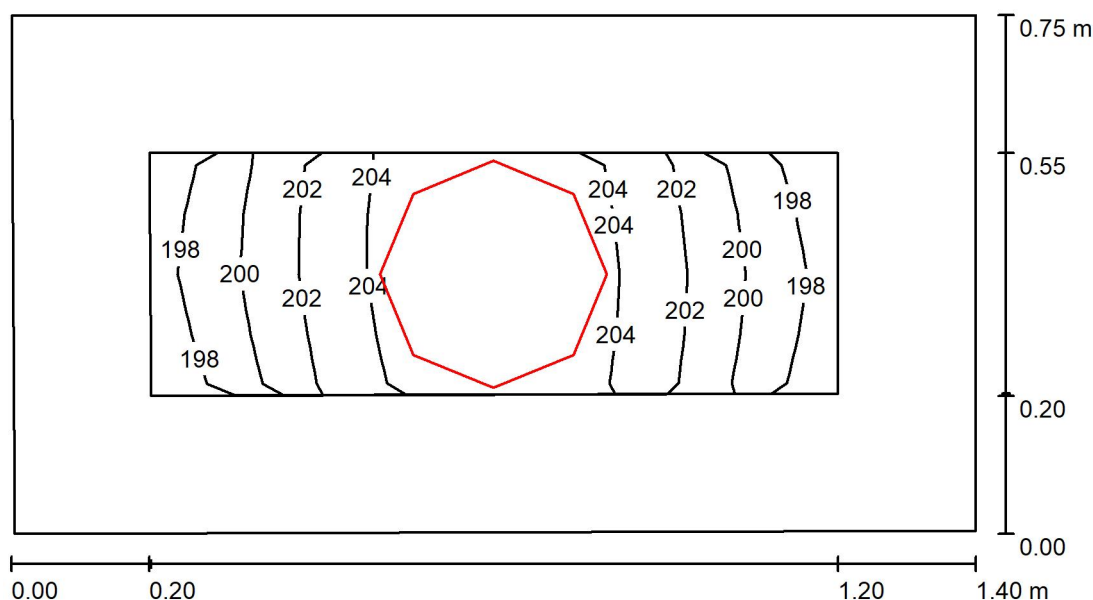
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

232 B WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	197	206	0.973
Podlaha	20	103	97	108	0.933
Strop	70	225	89	337	0.395
Stěny (4)	50	256	35	1656	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 4 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $22.34 \text{ W/m}^2 = 11.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.05 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

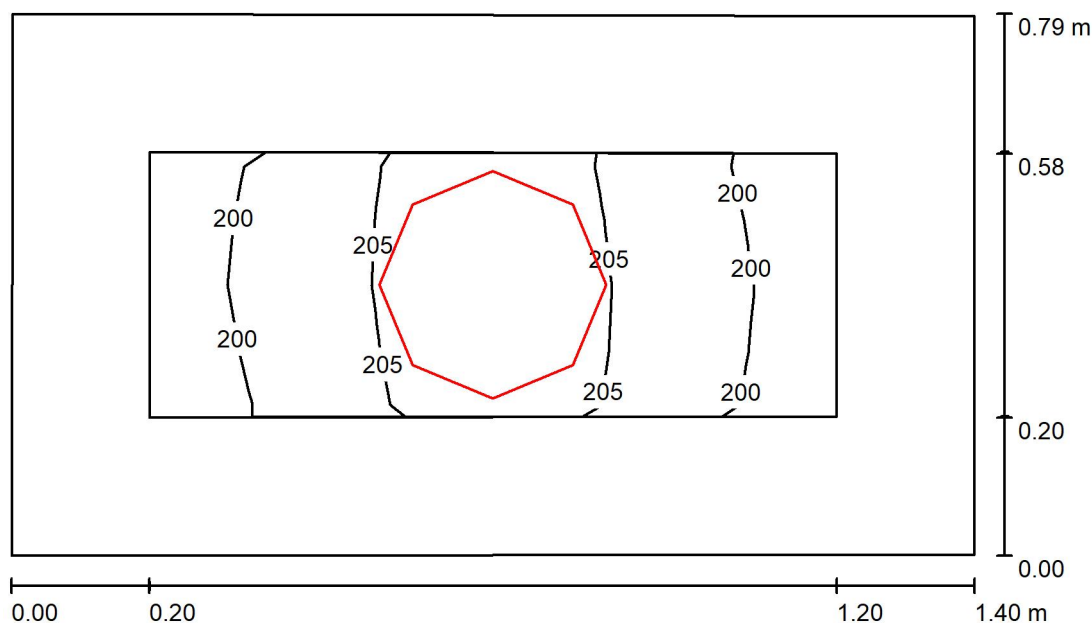
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

232 B WC chlapci 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	197	208	0.971
Podlaha	20	104	98	109	0.943
Strop	70	215	94	297	0.439
Stěny (4)	50	252	35	1523	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.46 \text{ W/m}^2 = 10.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.10 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

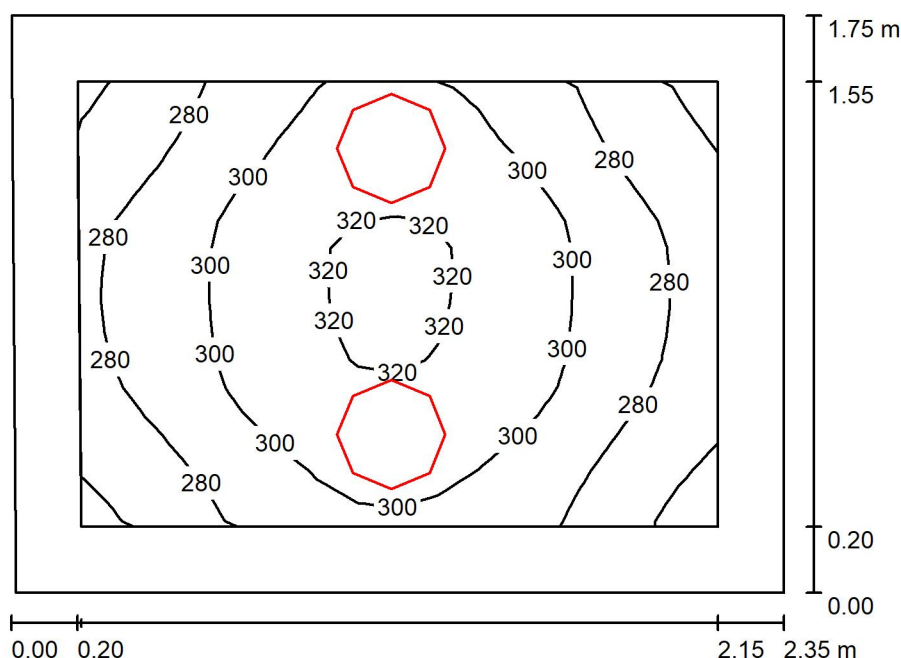
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

234 C WC chlapci umyvadla / Shrnutí

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	294	250	324	0.851
Podlaha	20	182	153	201	0.842
Strop	70	131	83	222	0.631
Stěny (4)	50	228	78	1402	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $11.46 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.10 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

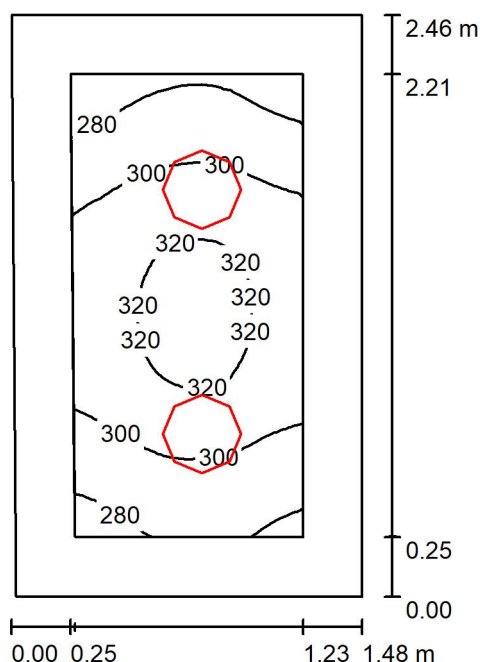
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

234 C WC chlapci pisoáry / Shrnutí

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	302	267	325	0.883
Podlaha	20	182	157	200	0.862
Strop	70	143	67	171	0.470
Stěny (4)	50	244	74	638	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.99 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.62 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

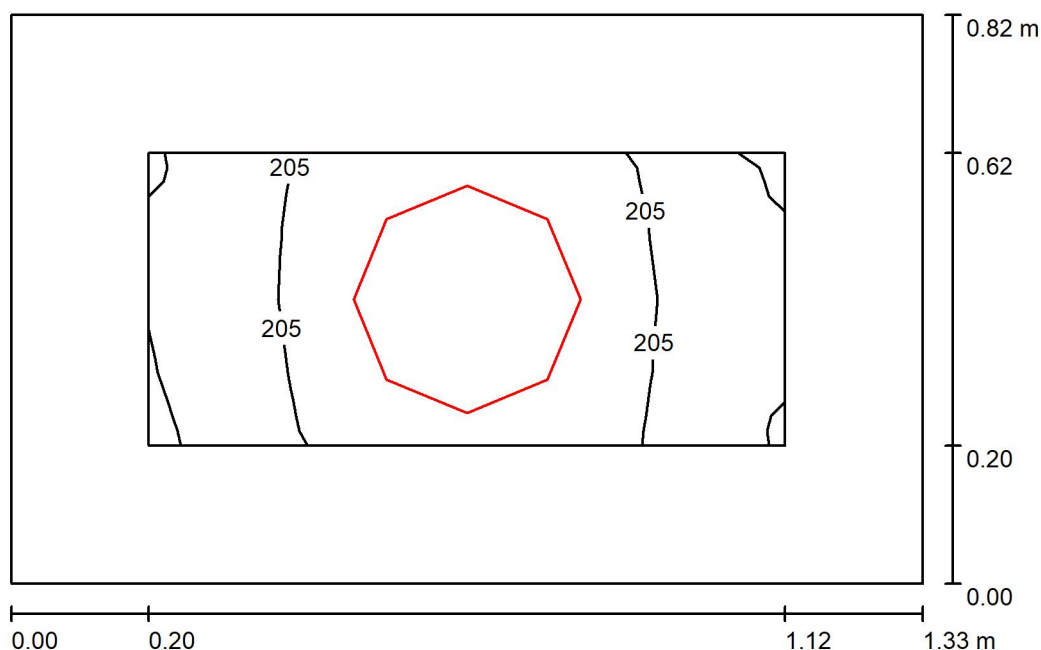
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

234 C WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	200	210	0.972
Podlaha	20	106	100	110	0.942
Strop	70	214	88	284	0.409
Stěny (4)	50	255	37	1392	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.51 \text{ W/m}^2 = 10.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.09 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

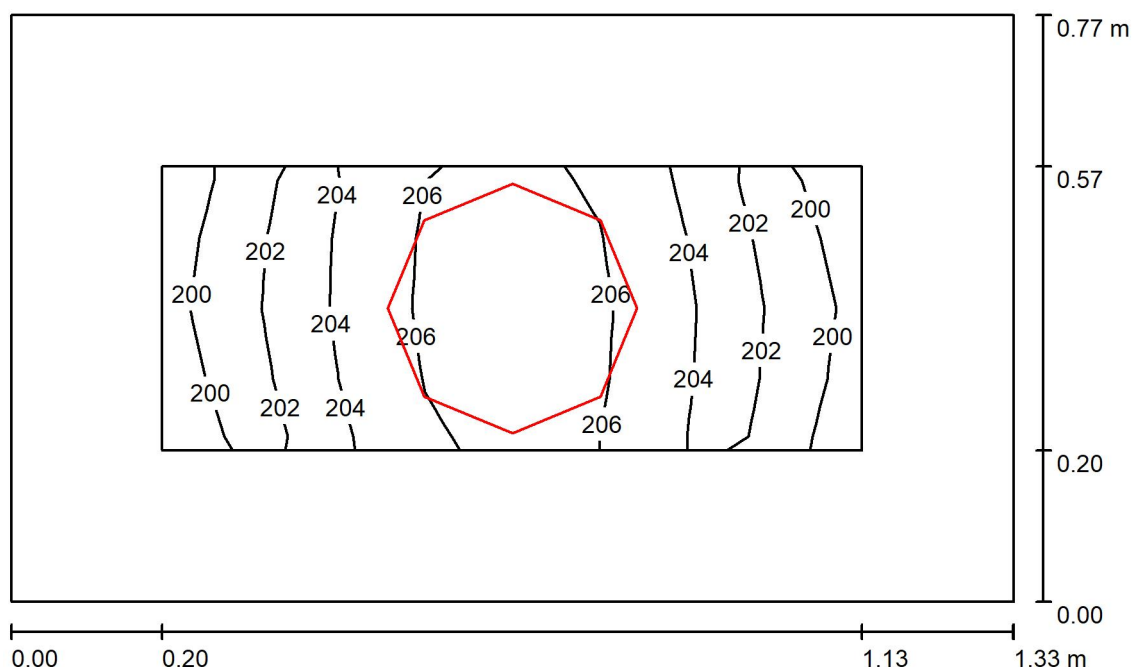
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

234 C WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:10

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	199	208	0.976
Podlaha	20	104	98	108	0.946
Strop	70	225	101	300	0.447
Stěny (4)	50	261	35	1561	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $22.89 \text{ W/m}^2 = 11.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.03 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

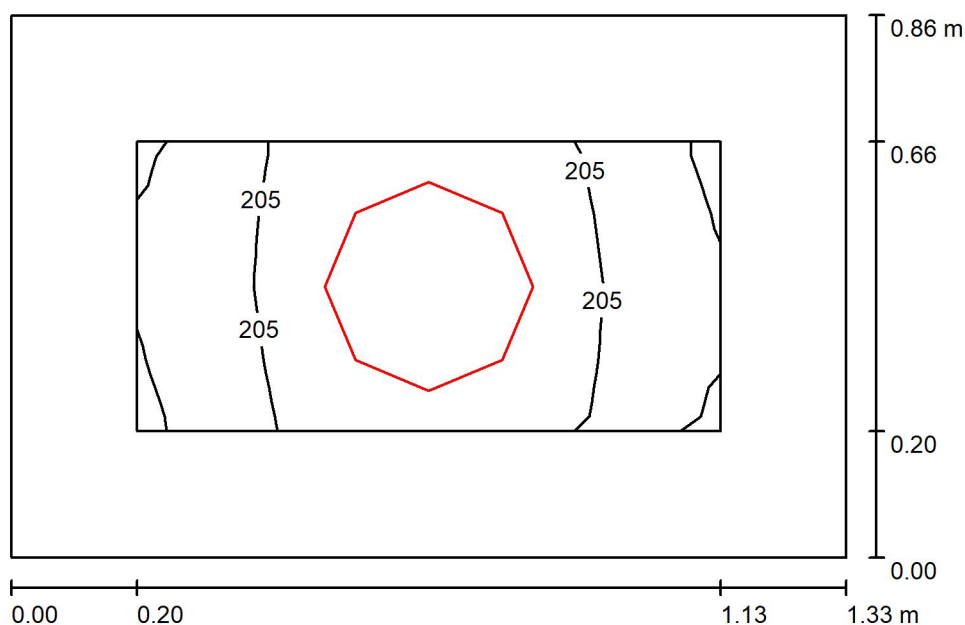
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

234 C WC chlapci 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	200	211	0.971
Podlaha	20	106	99	111	0.937
Strop	70	205	93	269	0.456
Stěny (4)	50	250	37	1290	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $20.68 \text{ W/m}^2 = 10.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.14 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

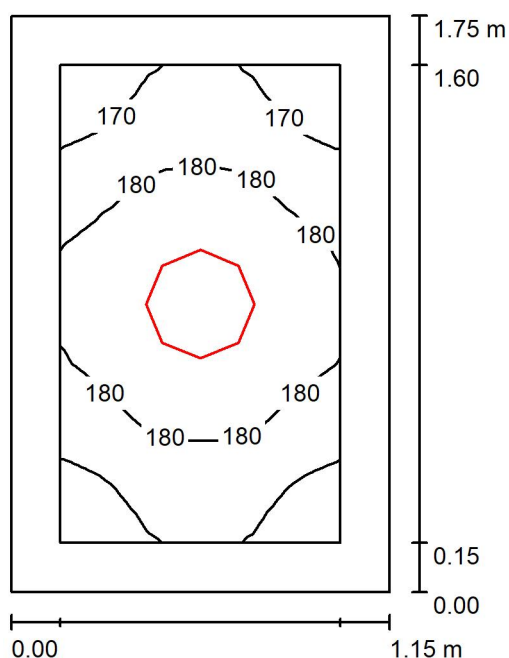
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

235 výlevka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	178	163	189	0.918
Podlaha	20	100	92	107	0.919
Strop	70	123	83	162	0.680
Stěny (4)	50	176	39	721	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.150 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $11.68 \text{ W/m}^2 = 6.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

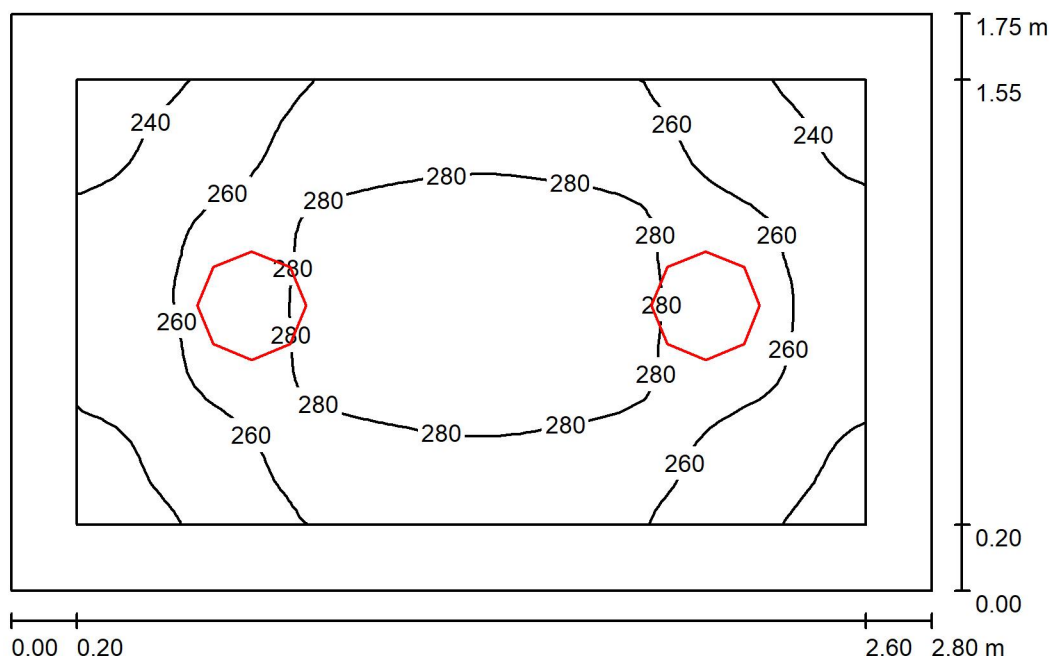
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

236 C WC dívky umyvadla / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	266	227	292	0.852
Podlaha	20	169	140	189	0.826
Strop	70	109	77	142	0.711
Stěny (4)	50	201	73	550	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $9.59 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.90 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

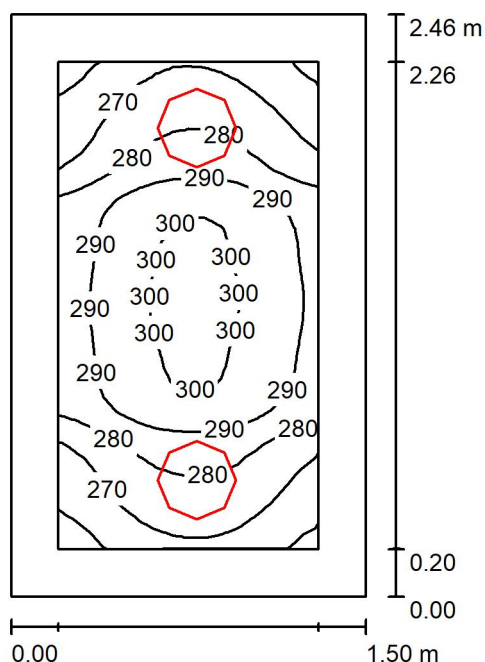
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

236 C WC dívky předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	284	255	302	0.899
Podlaha	20	176	155	192	0.880
Strop	70	147	64	224	0.436
Stěny (4)	50	242	74	1015	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.76 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.69 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

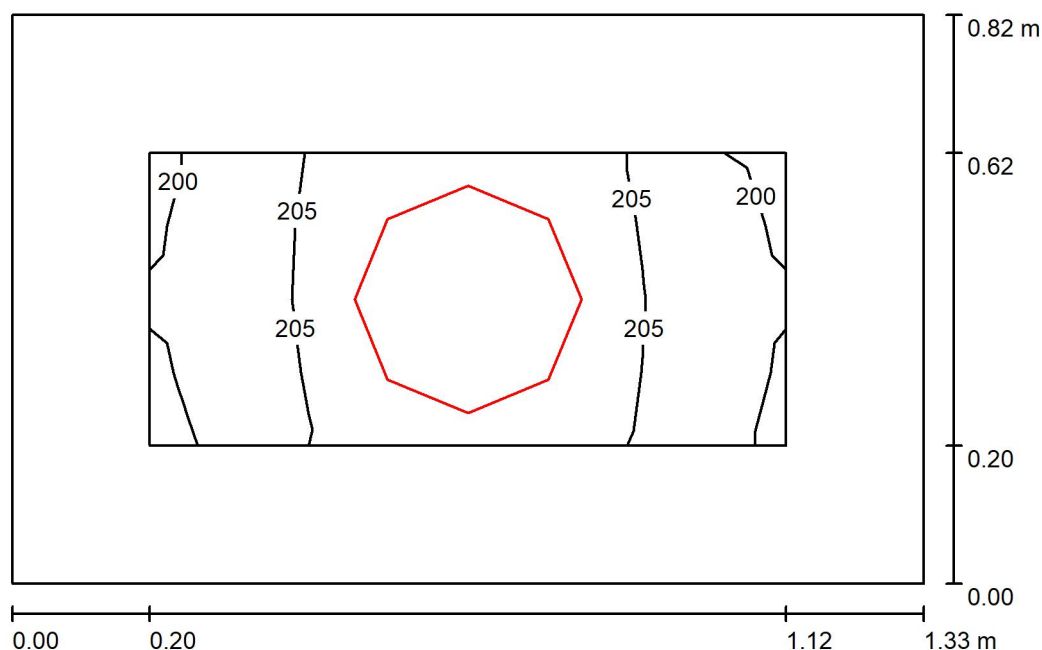
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

236 C WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	199	210	0.971
Podlaha	20	105	99	110	0.942
Strop	70	213	88	283	0.410
Stěny (4)	50	254	36	1387	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.51 \text{ W/m}^2 = 10.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.09 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

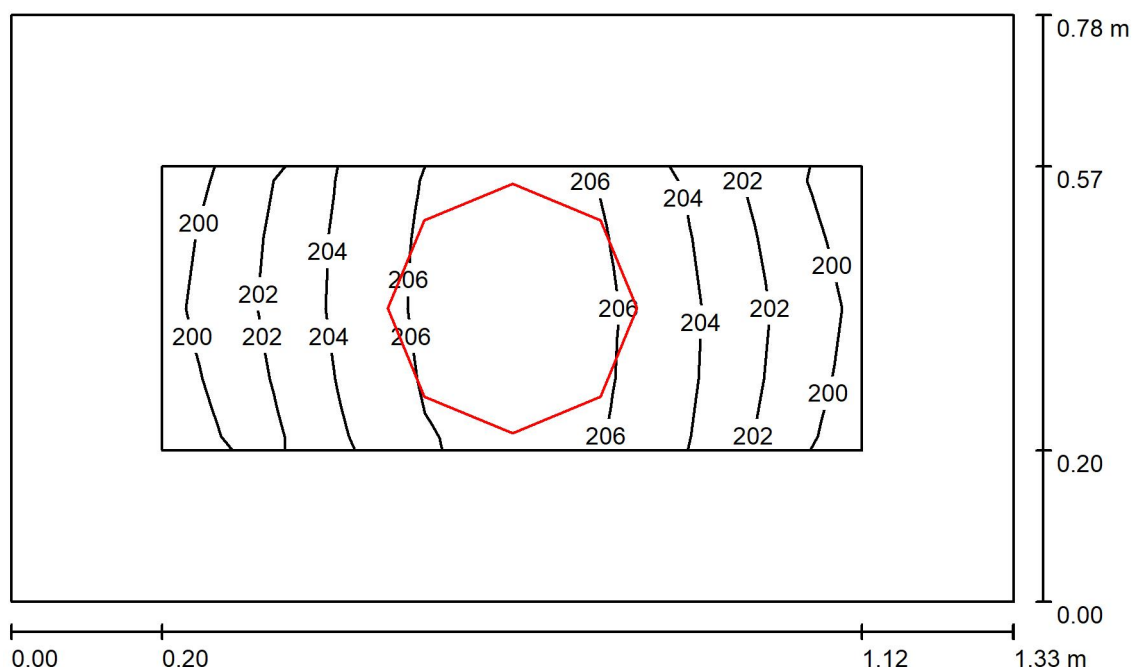
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

236 C WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:10

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	199	208	0.976
Podlaha	20	104	98	108	0.947
Strop	70	225	101	300	0.447
Stěny (4)	50	261	35	1561	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $22.89 \text{ W/m}^2 = 11.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.03 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

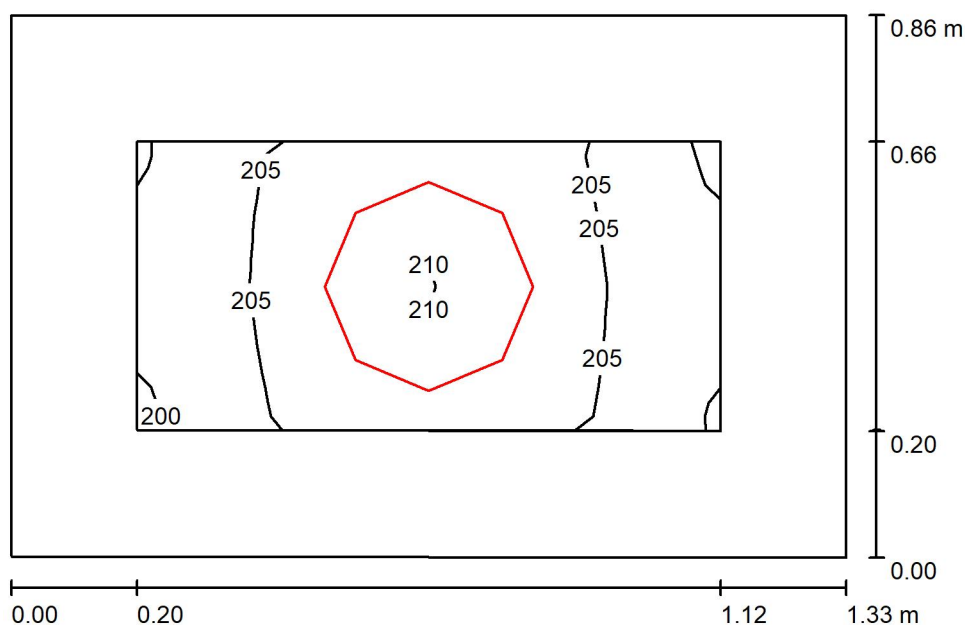
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

236 C WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	200	211	0.971
Podlaha	20	106	99	111	0.936
Strop	70	207	88	269	0.426
Stěny (4)	50	250	38	1297	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $20.70 \text{ W/m}^2 = 10.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.14 m^2)

ZŠ Újezd u Brna 3.NP

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

Datum: 26.08.2020
Zpracovatel: Bořivoj Zeman



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

ZŠ Újezd u Brna 3.NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
300 B chodba	
Shrnutí	5
300 B schodiště	
Shrnutí	6
300 B učebna	
Shrnutí	7
300 C chodba	
Shrnutí	8
300 C schodiště	
Shrnutí	9
301 C učebna počítače	
Shrnutí	10
303 C učebna	
Shrnutí	11
305 C učebna	
Shrnutí	12
311 B učebna chemie	
Shrnutí	13
313 B učebna	
Shrnutí	14
315 B učebna	
Shrnutí	15
B nástup do výtahu	
Shrnutí	16
300 C úklidová místnost	
Shrnutí	17
300 C WC dívky vstup	
Shrnutí	18
300 C WC dívky umyvadla	
Shrnutí	19
300 C WC dívky 1	
Shrnutí	20
300 C WC dívky 2	
Shrnutí	21
300 C WC dívky 3	
Shrnutí	22
300 C WC dívky 4	
Shrnutí	23
300 C WC chlapci vstup	
Shrnutí	24
300 C WC chlapci pisoáry	
Shrnutí	25
300 C WC chlapci 1	
Shrnutí	26
300 C WC chlapci 2	
Shrnutí	27
300 C WC chlapci 3	
Shrnutí	28
300 C WC učitel umyvadlo	
Shrnutí	29



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

300 C WC učitel	
Shrnutí	30
302 C kabinet	
Shrnutí	31
304 C knihovna	
Shrnutí	32
306 C WC dívky umyvadla	
Shrnutí	33
306 C WC dívky předsíňka	
Shrnutí	34
306 C WC dívky 1	
Shrnutí	35
306 C WC dívky 2	
Shrnutí	36
306 C WC dívky 3	
Shrnutí	37
307 C kabinet	
Shrnutí	38
308 C výlevka	
Shrnutí	39
310 C WC chlapci umyvadla	
Shrnutí	40
310 C WC chlapci pisoáry	
Shrnutí	41
310 C WC chlapci 1	
Shrnutí	42
310 C WC chlapci 2	
Shrnutí	43
310 C WC chlapci 3	
Shrnutí	44



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

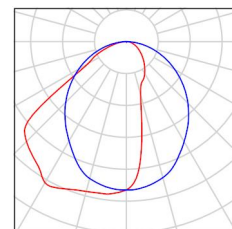
Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

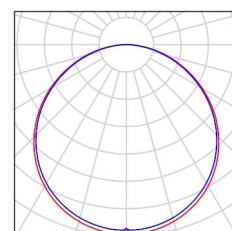
ZŠ Újezd u Brna 3.NP / Kusovník svítidel

12 ks	<p>MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M C. výrobku: ASTAP4000M Světelný tok (Svítidlo): 4490 lm Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm Výkon svítidla: 35.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p>
8 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 1586 lm Světelný tok (Zdroje:): 1586 lm Výkon svítidla: 18.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).</p>
56 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 2423 lm Světelný tok (Zdroje:): 2423 lm Výkon svítidla: 23.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).</p>
2 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 3688 lm Světelný tok (Zdroje:): 3686 lm Výkon svítidla: 37.9 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 48 80 97 100 100 Osazení: 1 x PL 595936NWC (Opravný faktor 1.000).</p>
72 ks	<p>Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 3566 lm Světelný tok (Zdroje:): 3564 lm Výkon svítidla: 36.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 63 90 98 100 100 Osazení: 1 x PL 595936NWC UGR<19 (Opravný faktor 1.000).</p>

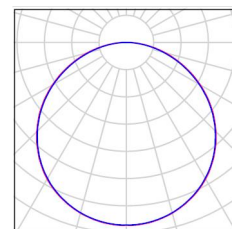
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



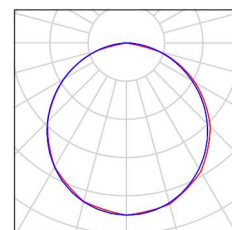
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



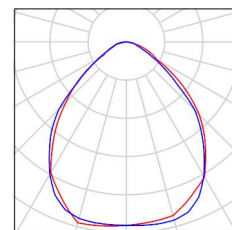
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



SINCLAIR Global Group s.r.o.

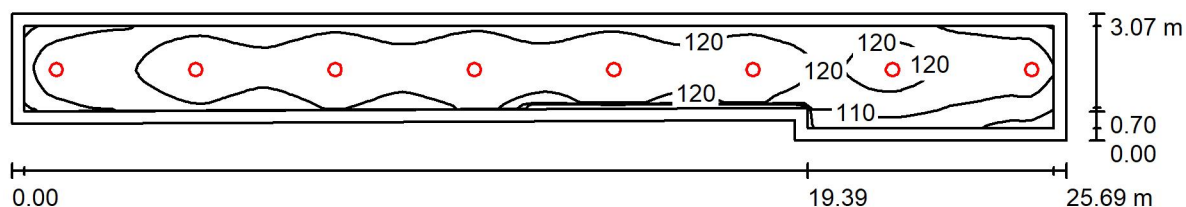
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 B chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:184

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	119	93	130	0.783
Podlaha	20	115	58	131	0.500
Strop	70	37	26	64	0.714
Stěny (6)	50	87	29	321	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			19381	19382	188.1

Specifický příkon: $2.67 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.41 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

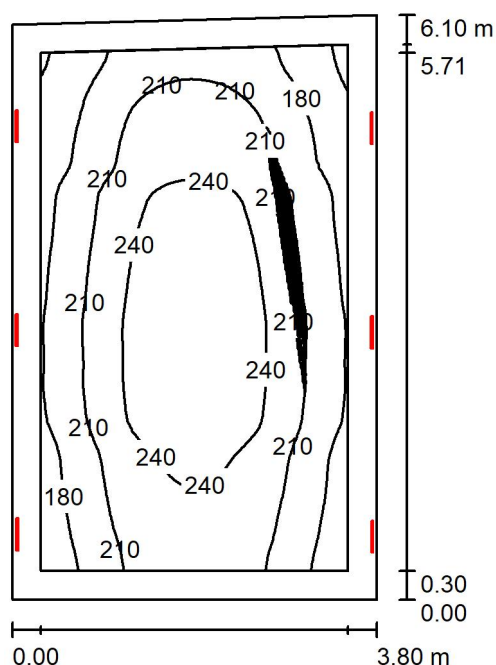
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 B schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	144	259	0.672
Podlaha	20	199	115	260	0.578
Strop	70	231	103	309	0.447
Stěny (4)	50	195	91	603	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			14536	14536	141.1

Specifický příkon: $6.14 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

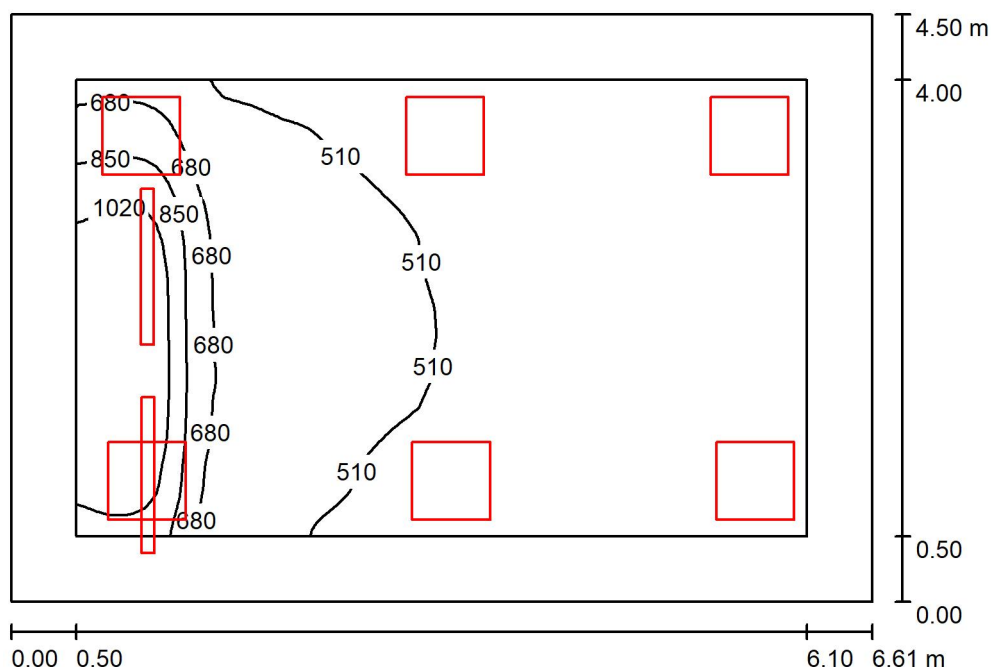
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 B učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	568	371	1178	0.653
Podlaha	20	460	254	786	0.552
Strop	70	111	65	138	0.582
Stěny (4)	50	292	100	1062	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	6	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			30375	Celkem: 30385	286.0

Specifický příkon: $9.63 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 29.71 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

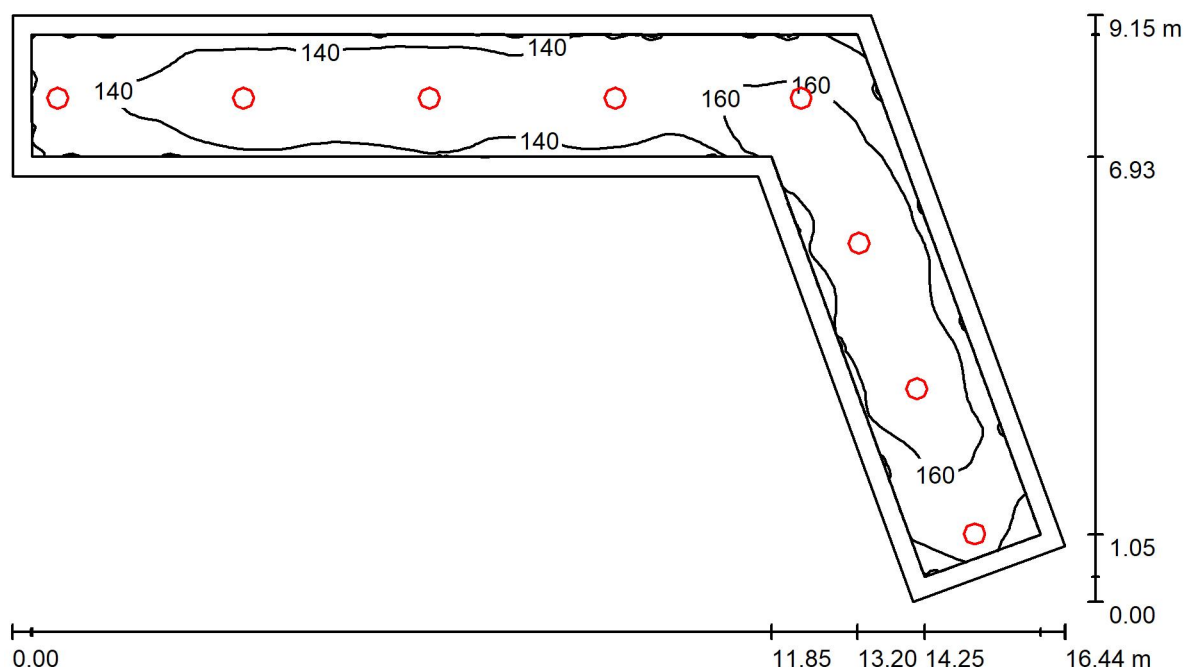
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:118

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	150	117	175	0.780
Podlaha	20	146	105	174	0.724
Strop	70	50	39	112	0.768
Stěny (6)	50	116	49	507	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			19381	19382	188.1

Specifický příkon: $3.65 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.46 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

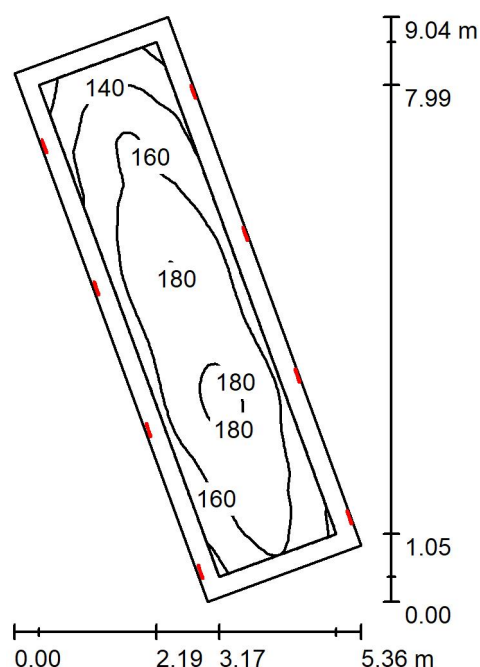
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	160	113	185	0.704
Podlaha	20	150	93	186	0.619
Strop	70	193	97	276	0.503
Stěny (4)	50	169	78	740	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 18CCT (1.000)	1586	1586	18.3
Celkem:			12686	12687	146.2

Specifický příkon: $6.65 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.97 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

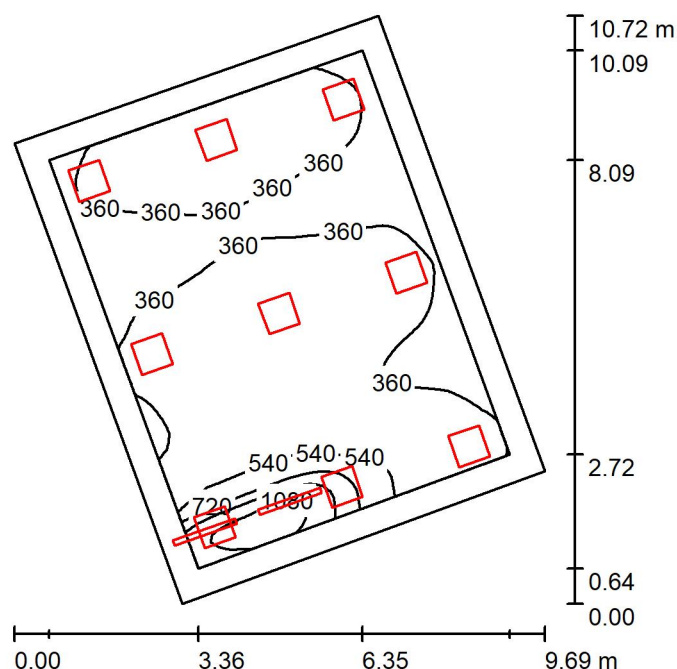
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

301 C učebna počítače / Shrnutí



Výška místnosti: 3.285 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	430	288	1152	0.670
Podlaha	20	374	217	767	0.580
Strop	70	85	50	127	0.589
Stěny (4)	50	228	73	1412	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

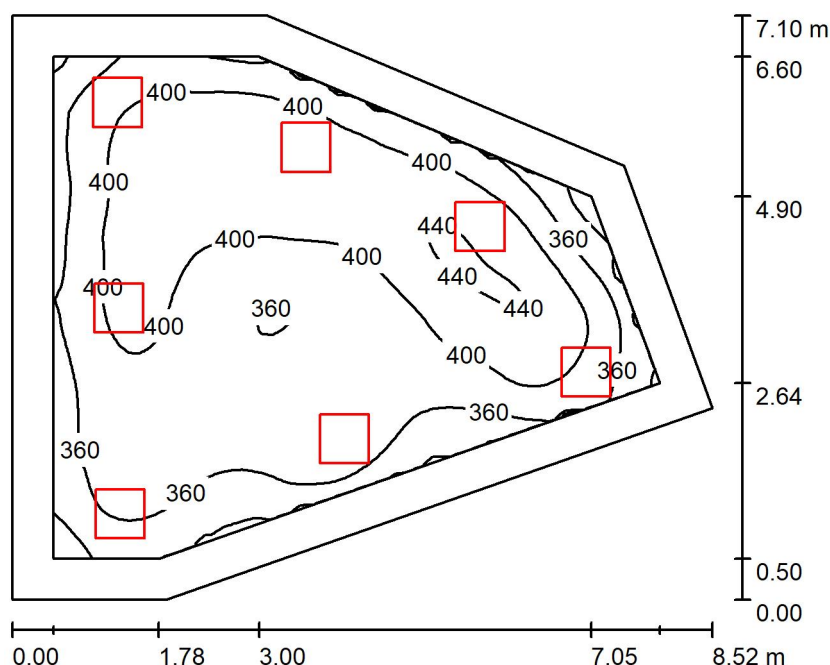
Specifický příkon: $6.29 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 62.64 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

303 C učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	388	289	450	0.747
Podlaha	20	316	183	389	0.578
Strop	70	69	43	89	0.624
Stěny (6)	50	167	56	350	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			24960	24949	252.0

Specifický příkon: $5.57 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.23 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

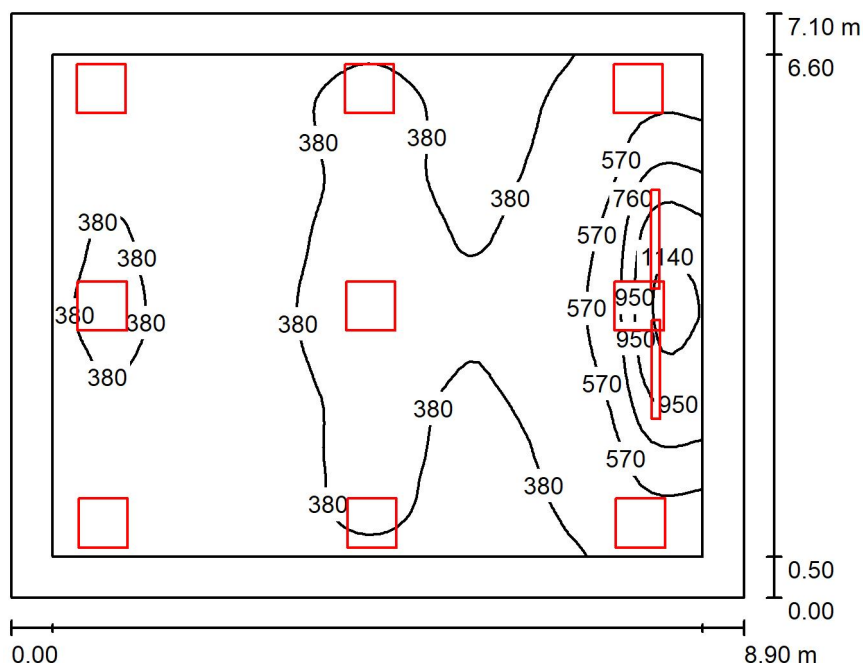
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

305 C učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.290 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	433	298	1207	0.687
Podlaha	20	375	212	791	0.566
Strop	70	84	61	109	0.726
Stěny (4)	50	220	74	891	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 63.17 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

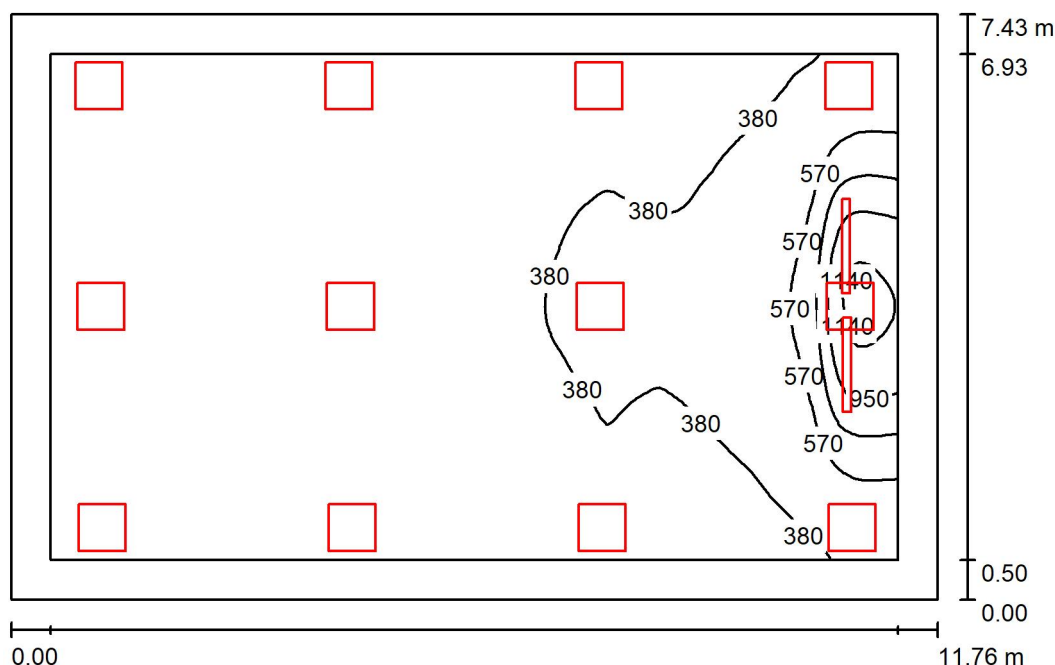
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

311 B učebna chemie / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	398	289	1210	0.726
Podlaha	20	351	196	772	0.557
Strop	70	80	49	113	0.607
Stěny (4)	50	206	69	832	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	12	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			51770	51769	502.0

Specifický příkon: $5.75 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 87.26 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

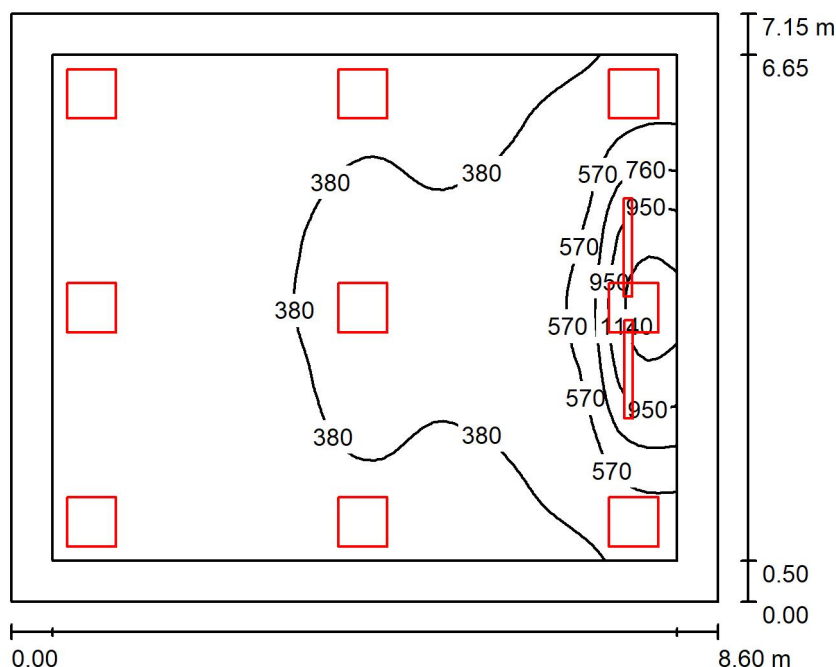
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

313 B učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.605 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	426	290	1234	0.682
Podlaha	20	369	209	795	0.566
Strop	70	84	51	110	0.607
Stěny (4)	50	218	80	893	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 61.49 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

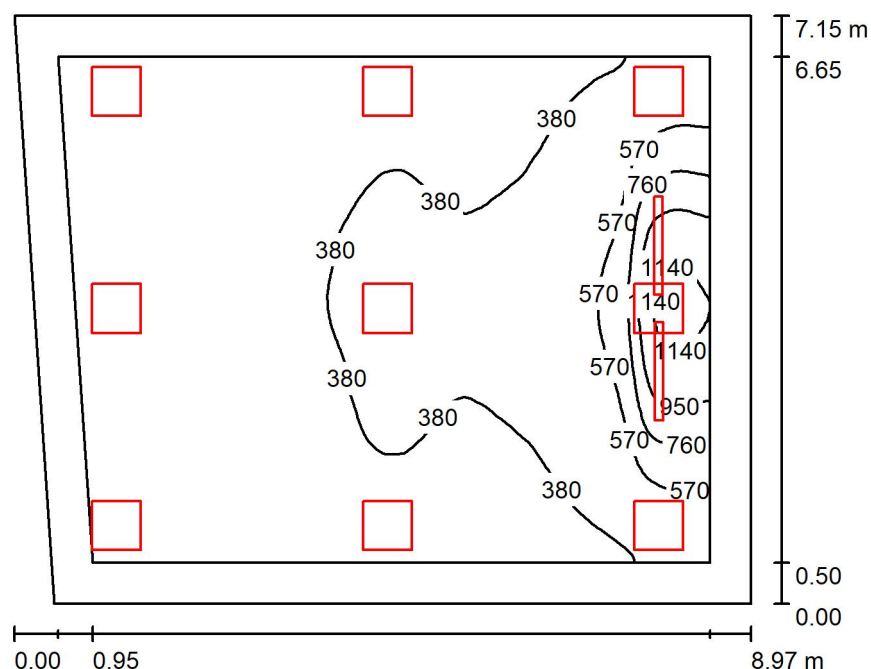
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

315 B učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	423	293	1213	0.694
Podlaha	20	366	210	786	0.572
Strop	70	85	60	108	0.705
Stěny (4)	50	217	78	856	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol.s.r.o. ASTAP4000M MODUS ASTA P 4000 M (1.000)	4490	4500	35.0
2	9	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			41073	41077	394.0

Specifický příkon: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 62.38 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

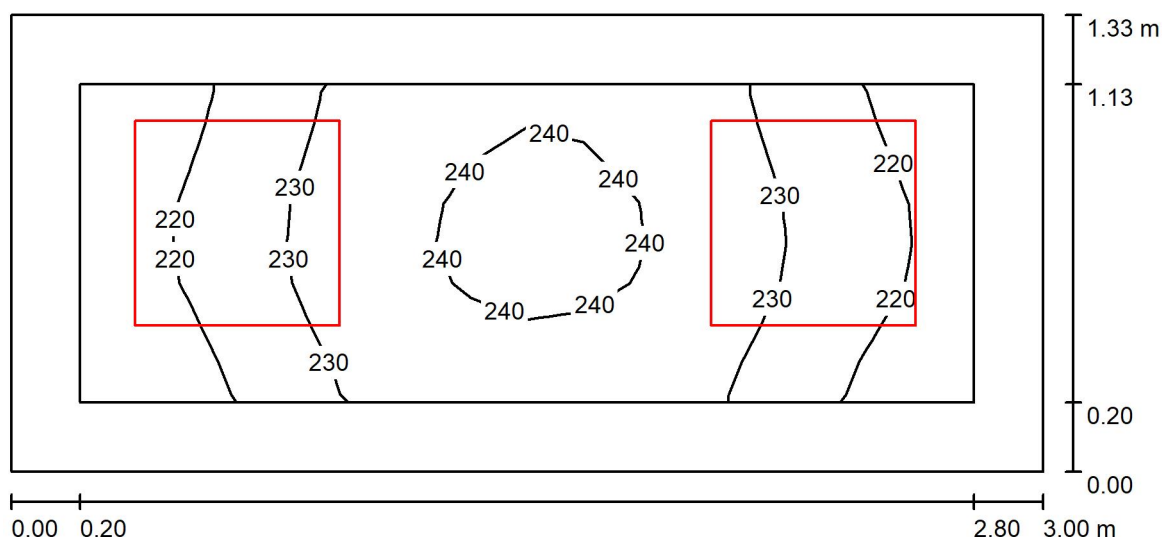
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

B nástup do výtahu / Shrnutí

Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	210	243	0.918
Podlaha	20	221	192	242	0.869
Strop	70	162	17	220	0.103
Stěny (4)	50	308	81	1038	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	16 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC (1.000)	3688	3686	37.9
Celkem:			7377	7372	75.8

Specifický příkon: $19.07 \text{ W/m}^2 = 8.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

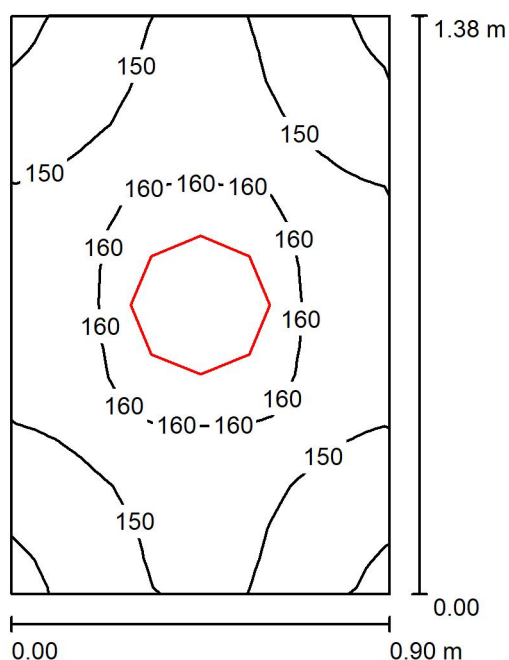
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C úklidová místnost / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	153	139	165	0.906
Podlaha	20	88	83	92	0.945
Strop	70	190	97	251	0.511
Stěny (4)	50	220	30	1184	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $19.00 \text{ W/m}^2 = 12.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.24 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

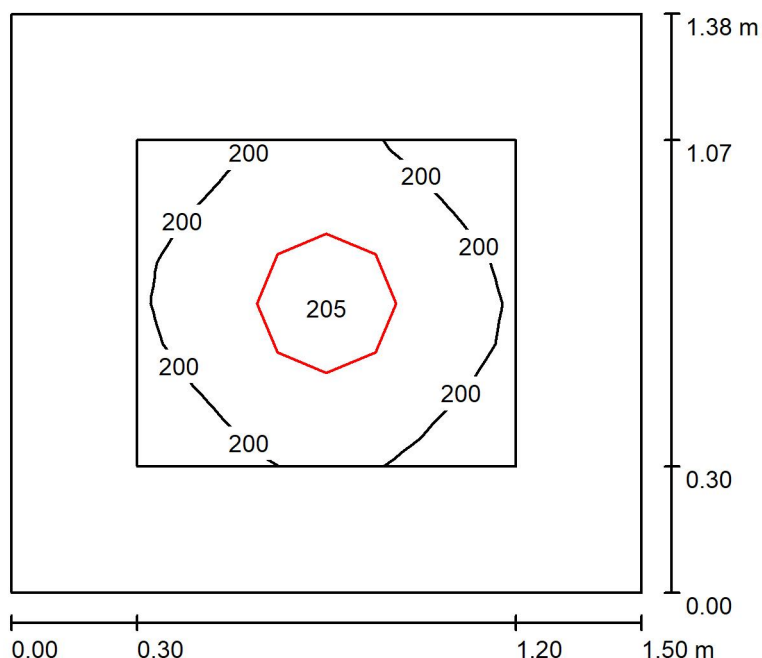
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	201	195	206	0.970
Podlaha	20	109	98	116	0.902
Strop	70	120	80	134	0.670
Stěny (4)	50	182	46	537	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $11.40 \text{ W/m}^2 = 5.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.06 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

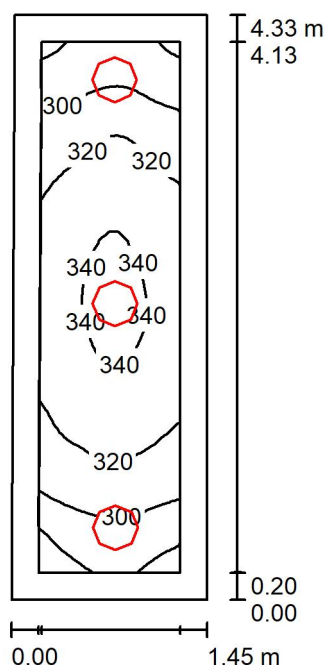
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky umyvadla / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	318	269	344	0.847
Podlaha	20	210	170	235	0.810
Strop	70	135	72	211	0.535
Stěny (4)	50	244	79	1004	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $11.33 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.22 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

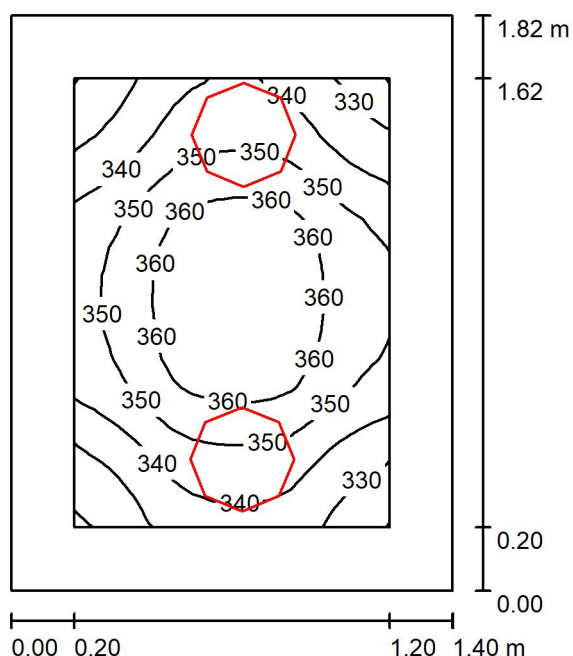
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	349	320	369	0.918
Podlaha	20	203	181	218	0.892
Strop	70	202	68	289	0.339
Stěny (4)	50	314	84	1616	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $18.42 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.55 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

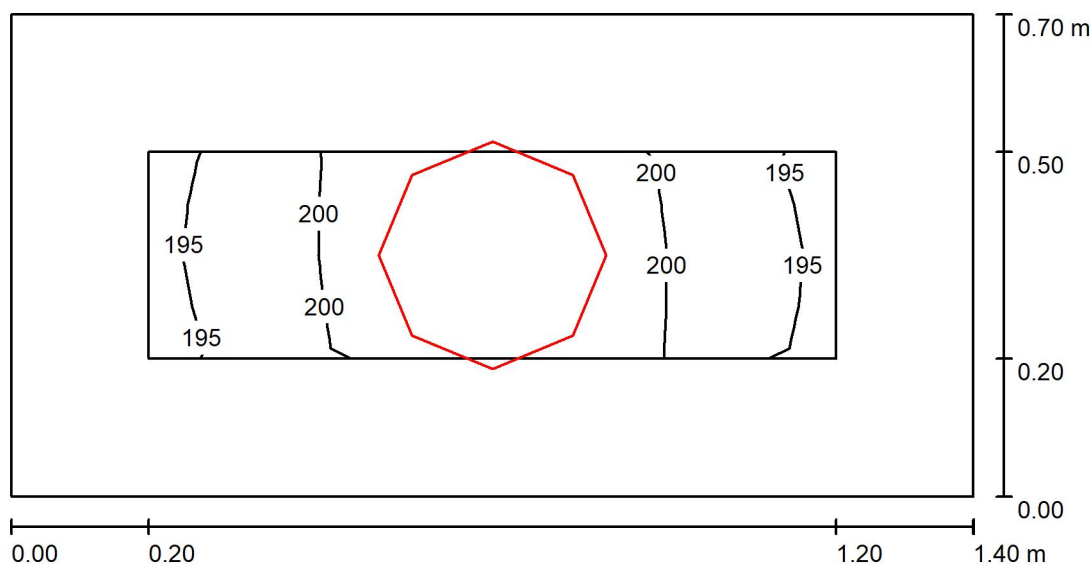
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	194	204	0.971
Podlaha	20	102	96	106	0.945
Strop	70	236	100	332	0.424
Stěny (4)	50	262	32	1889	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 12.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

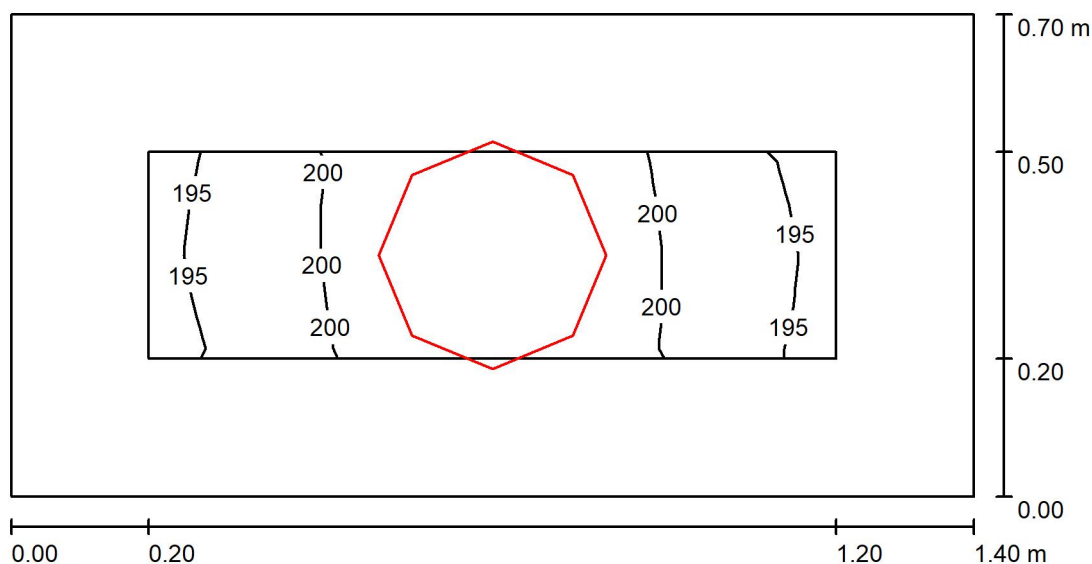
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	194	204	0.971
Podlaha	20	102	96	107	0.946
Strop	70	236	100	332	0.425
Stěny (4)	50	261	33	1887	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 12.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

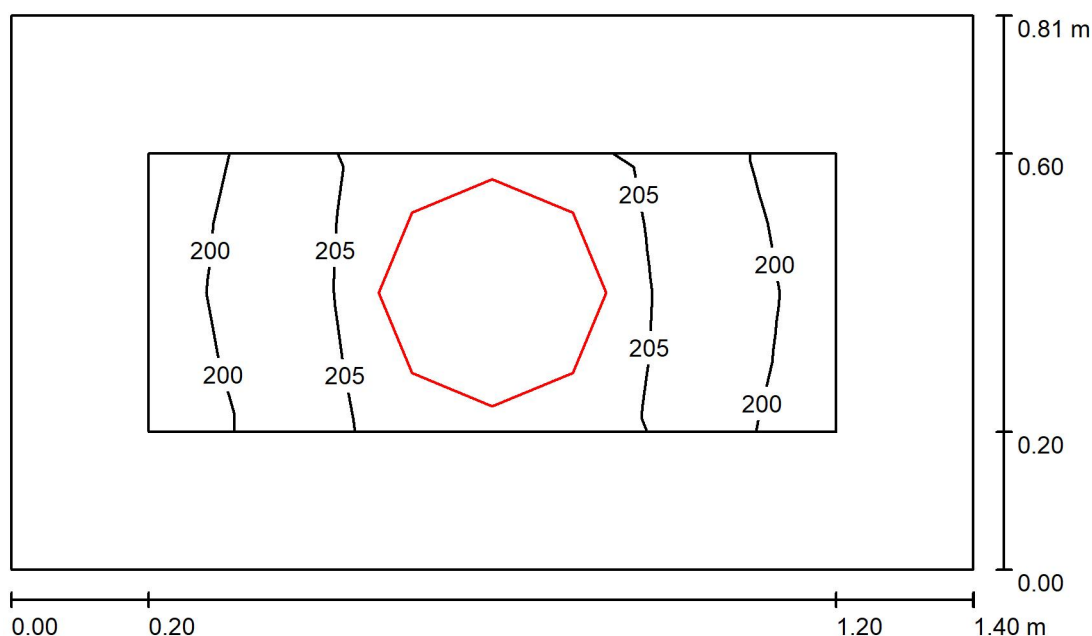
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC dívky 4 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	198	209	0.969
Podlaha	20	105	100	110	0.946
Strop	70	211	95	288	0.449
Stěny (4)	50	250	37	1444	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 4 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $20.87 \text{ W/m}^2 = 10.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.13 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

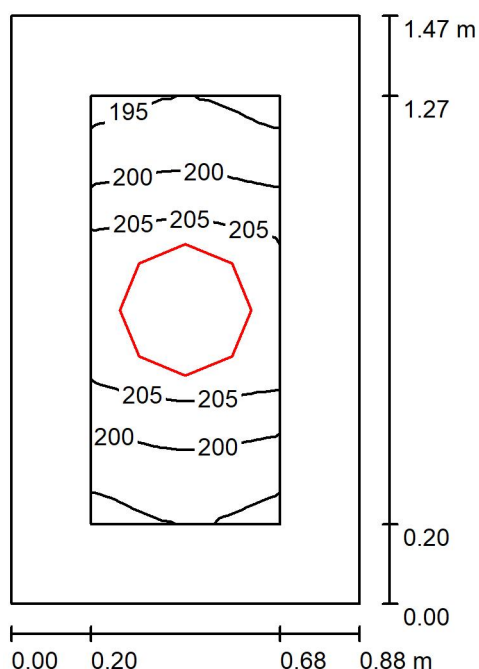
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC chlapci vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	194	208	0.959
Podlaha	20	105	98	111	0.932
Strop	70	183	95	248	0.515
Stěny (4)	50	230	37	1240	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	16 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $18.22 \text{ W/m}^2 = 9.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.29 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

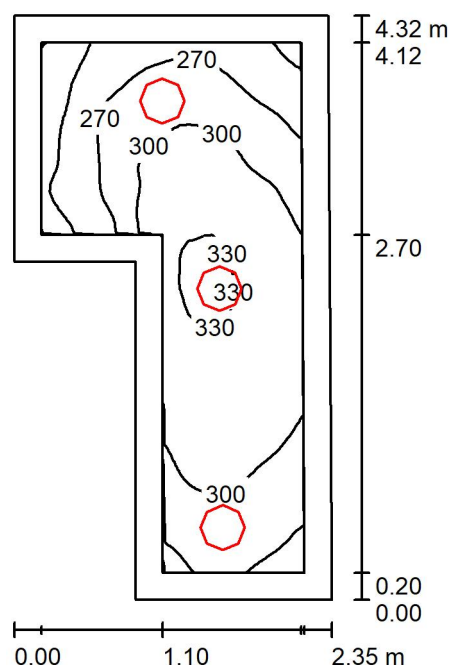
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC chlapci pisoáry / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	292	207	335	0.707
Podlaha	20	195	109	231	0.559
Strop	70	106	64	190	0.605
Stěny (6)	50	203	70	822	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			7268	7268	70.5

Specifický příkon: $8.98 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.85 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

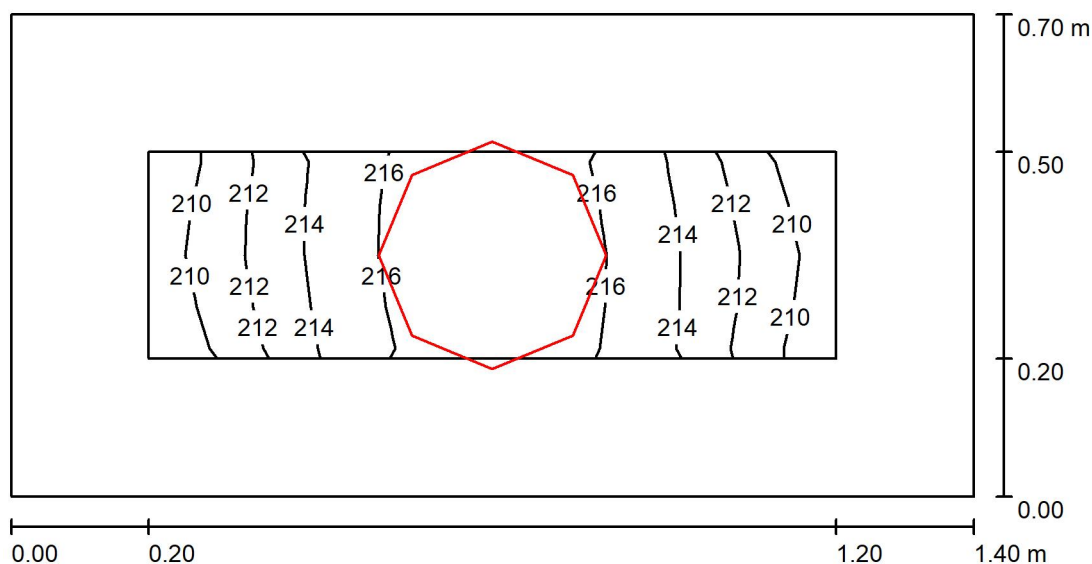
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	209	218	0.974
Podlaha	20	107	101	112	0.945
Strop	70	199	147	246	0.737
Stěny (4)	50	261	34	1858	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

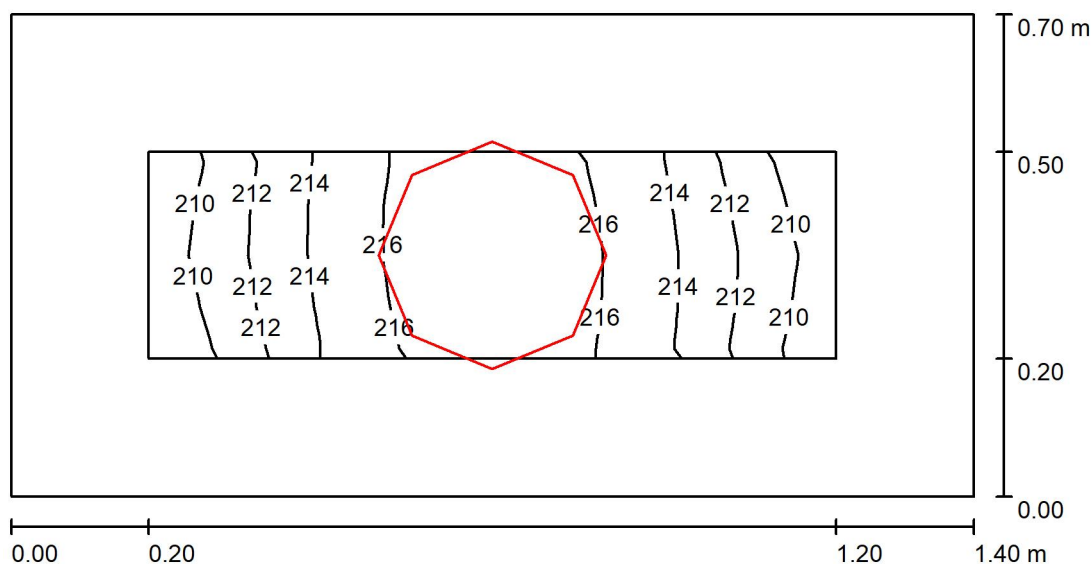
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	208	218	0.974
Podlaha	20	107	101	112	0.945
Strop	70	199	147	246	0.737
Stěny (4)	50	261	34	1858	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $23.99 \text{ W/m}^2 = 11.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.98 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

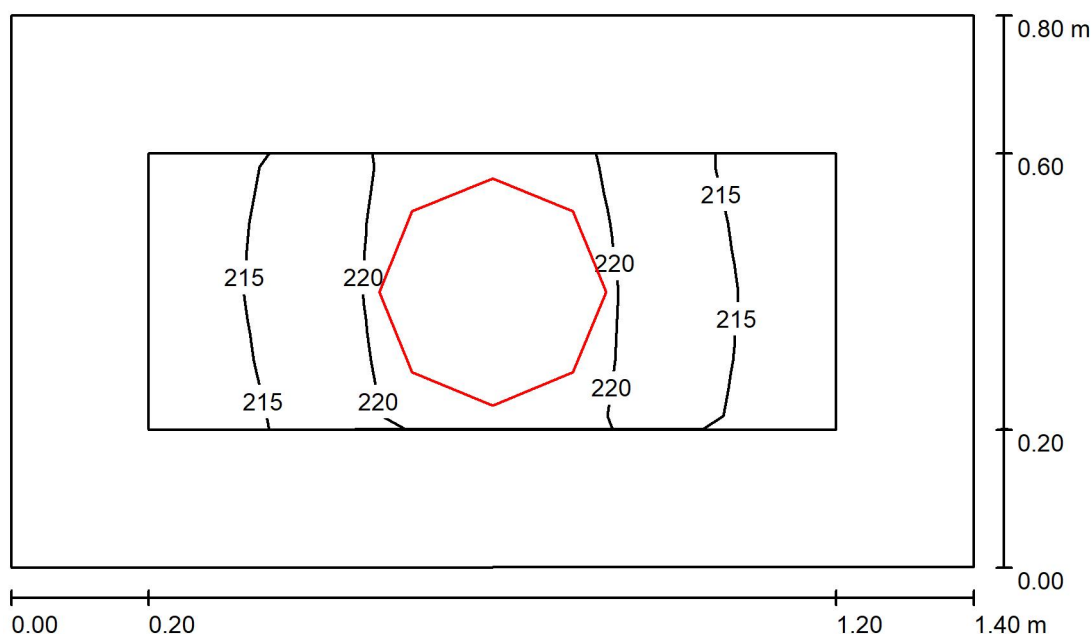
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC chlapci 3 / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	218	211	223	0.967
Podlaha	20	110	103	115	0.940
Strop	70	181	132	213	0.729
Stěny (4)	50	248	38	1430	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $20.96 \text{ W/m}^2 = 9.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

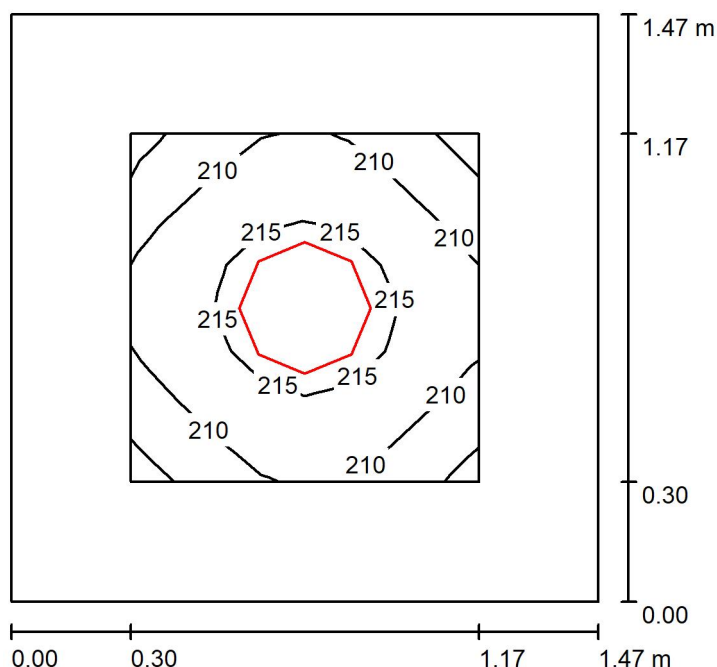
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC učitel umyvadlo / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	204	218	0.960
Podlaha	20	114	100	122	0.883
Strop	70	103	76	115	0.742
Stěny (4)	50	175	49	474	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $10.81 \text{ W/m}^2 = 5.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.18 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

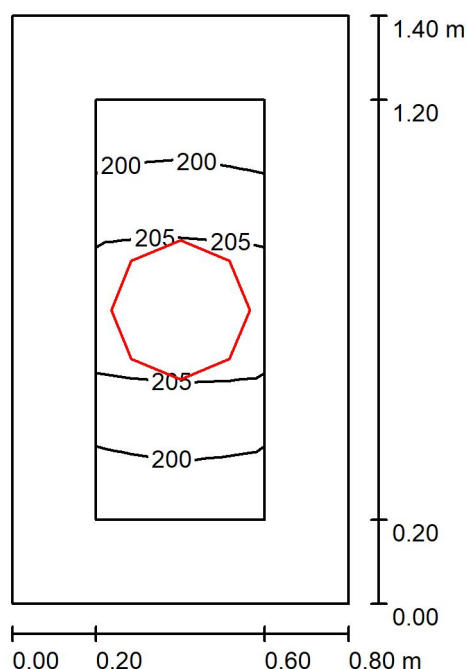
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

300 C WC učitel / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	196	208	0.968
Podlaha	20	104	98	109	0.942
Strop	70	209	101	290	0.486
Stěny (4)	50	248	35	1473	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	Celkem: 2423	23.5

Specifický příkon: $21.02 \text{ W/m}^2 = 10.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

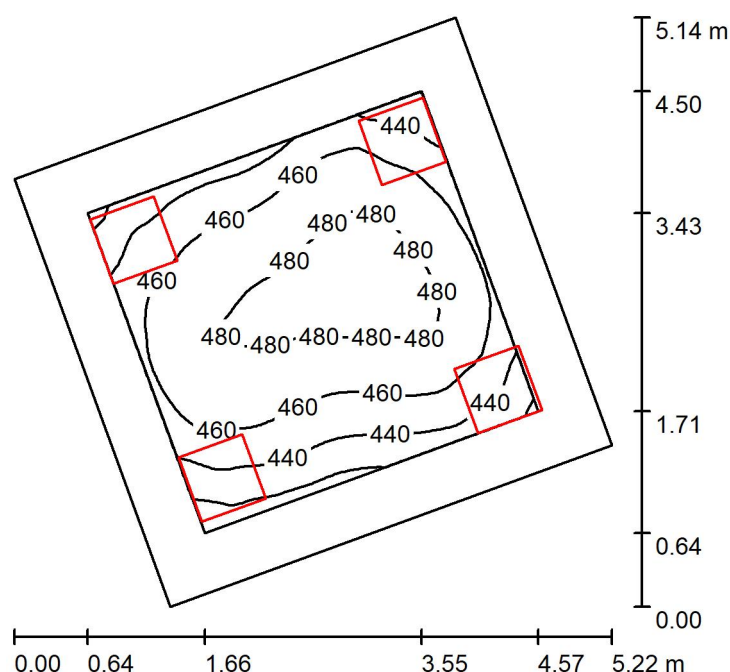
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

302 C kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	461	403	488	0.876
Podlaha	20	348	253	413	0.727
Strop	70	94	22	125	0.238
Stěny (4)	50	236	92	561	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.29 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

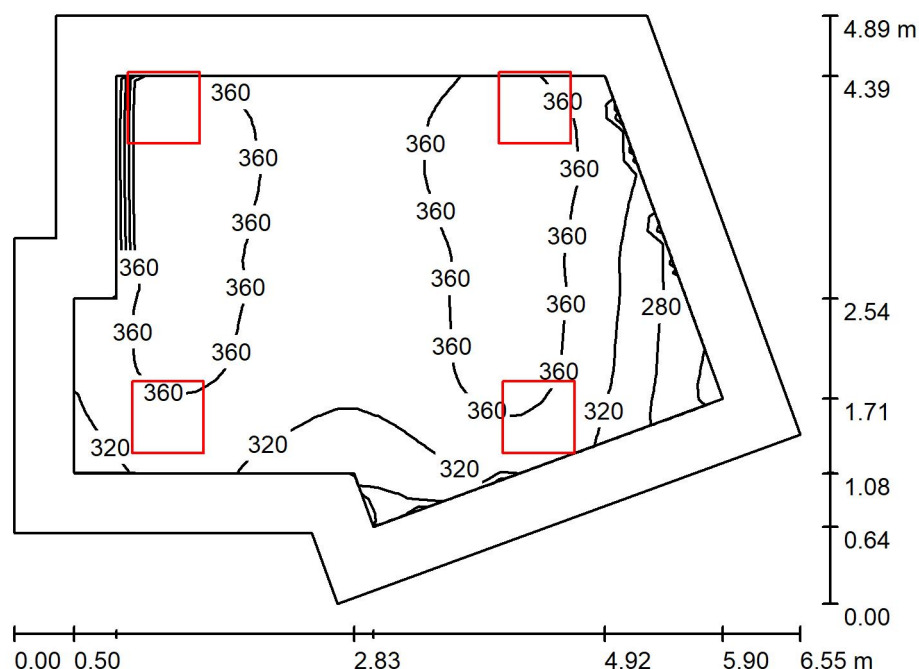
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

304 C knihovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	345	222	386	0.642
Podlaha	20	270	137	326	0.508
Strop	70	67	31	113	0.460
Stěny (8)	50	160	48	496	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			14263	14256	144.0

Specifický příkon: $5.77 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.94 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

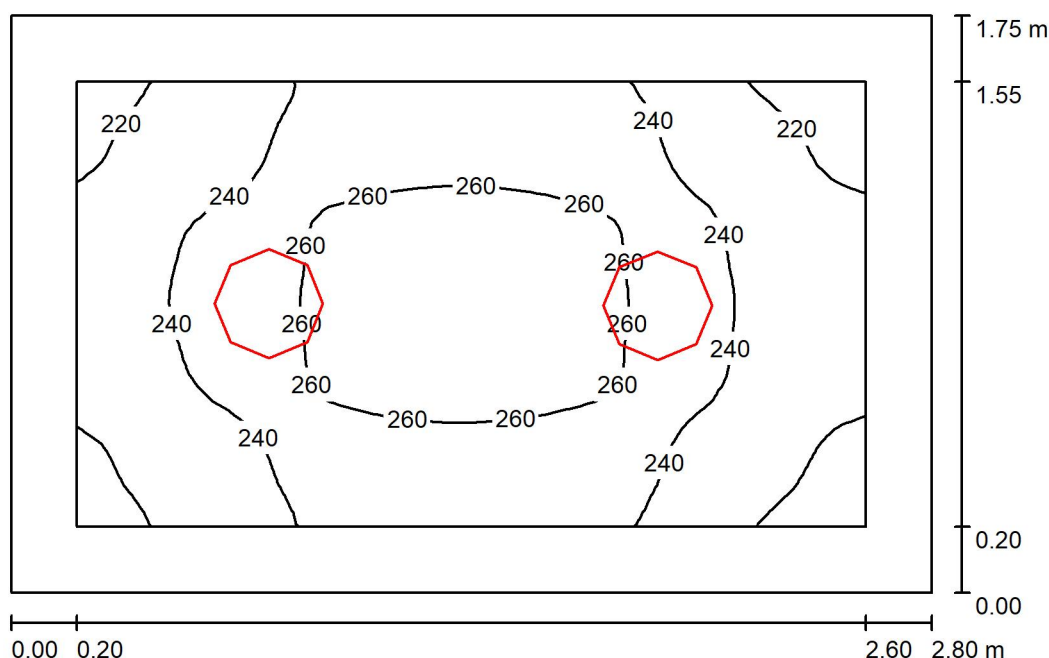
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

306 C WC dívky umyvadla / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	244	209	269	0.858
Podlaha	20	156	131	174	0.835
Strop	70	107	75	132	0.703
Stěny (4)	50	192	66	458	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $9.59 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.90 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

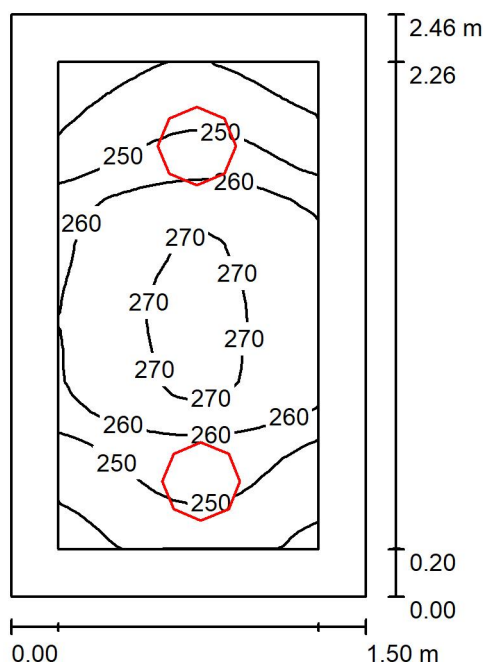
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

306 C WC dívky předsíňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	256	232	273	0.903
Podlaha	20	161	143	176	0.886
Strop	70	145	60	209	0.411
Stěny (4)	50	232	67	989	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.76 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.69 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

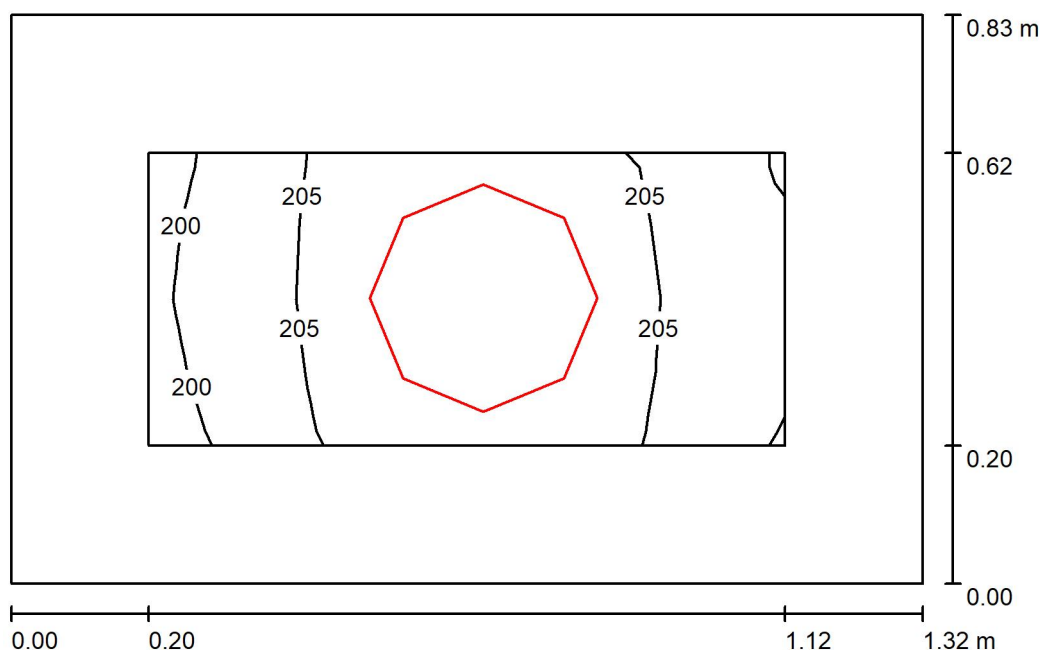
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

306 C WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	199	210	0.968
Podlaha	20	105	99	110	0.945
Strop	70	214	82	288	0.382
Stěny (4)	50	255	36	1402	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.51 \text{ W/m}^2 = 10.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.09 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

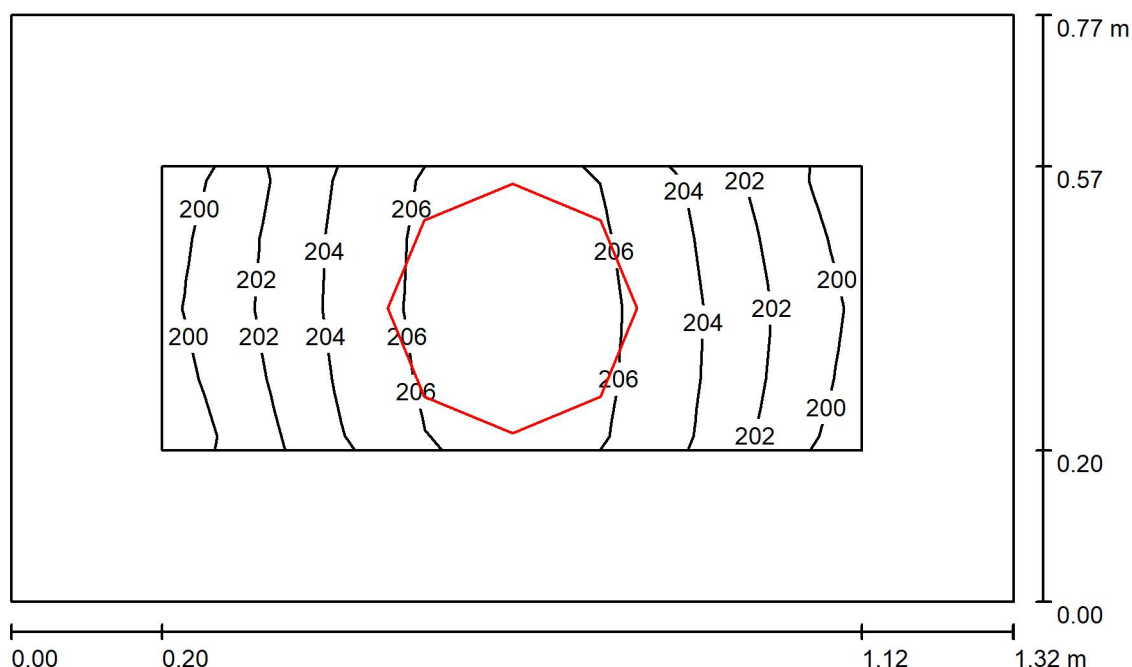
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

306 C WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:10

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	199	208	0.976
Podlaha	20	104	98	108	0.946
Strop	70	225	101	300	0.447
Stěny (4)	50	261	35	1561	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $22.89 \text{ W/m}^2 = 11.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.03 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

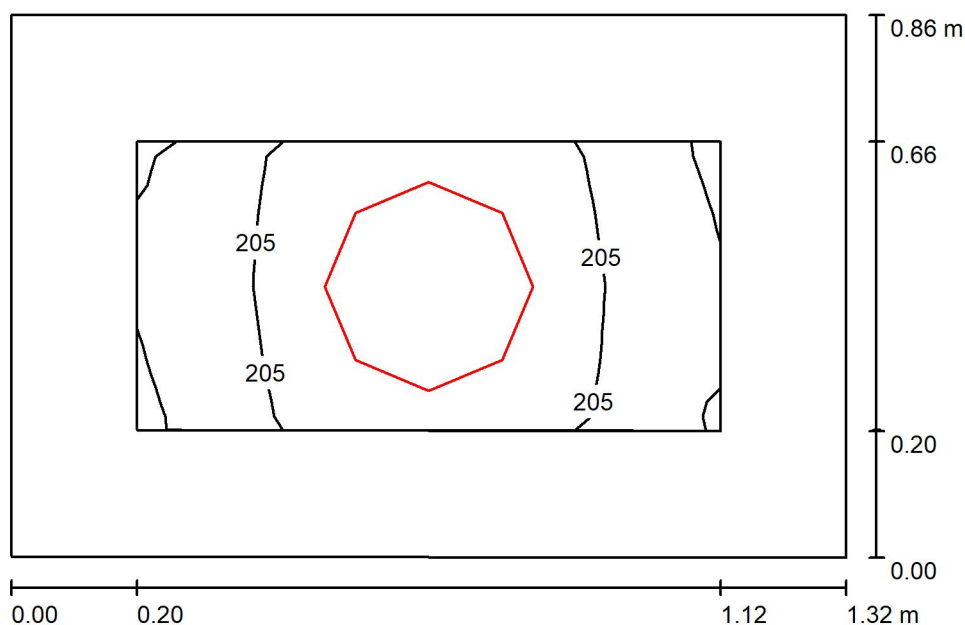
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

306 C WC dívky 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	200	211	0.971
Podlaha	20	106	99	111	0.937
Strop	70	207	88	269	0.426
Stěny (4)	50	250	37	1297	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $20.70 \text{ W/m}^2 = 10.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.14 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

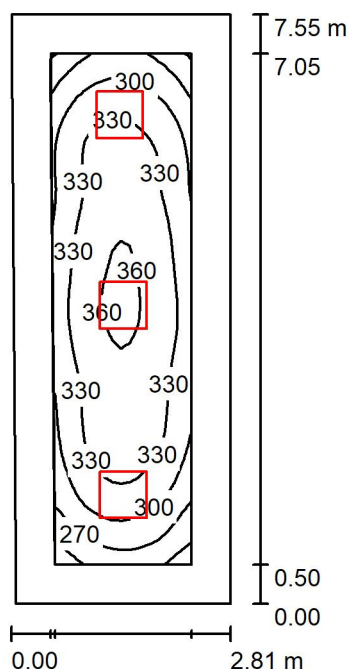
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

307 C kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	320	217	366	0.680
Podlaha	20	227	136	280	0.599
Strop	70	53	37	63	0.705
Stěny (4)	50	128	44	216	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			10697	10692	108.0

Specifický příkon: $5.14 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.99 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

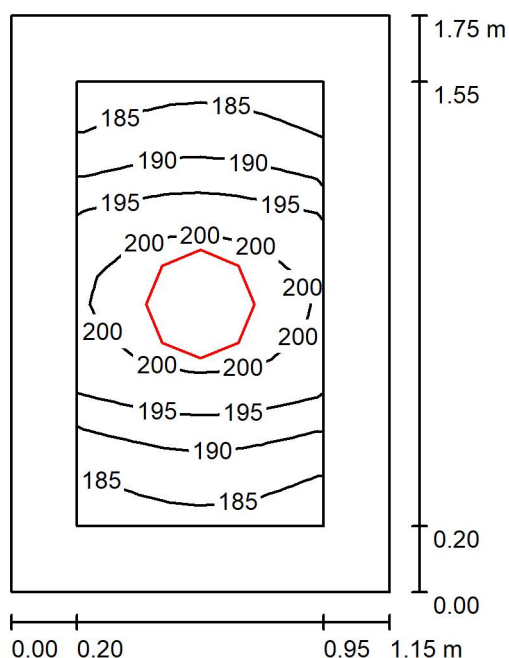
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

308 C výlevka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	193	181	203	0.935
Podlaha	20	106	96	114	0.908
Strop	70	122	78	152	0.638
Stěny (4)	50	180	42	722	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $11.68 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.01 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

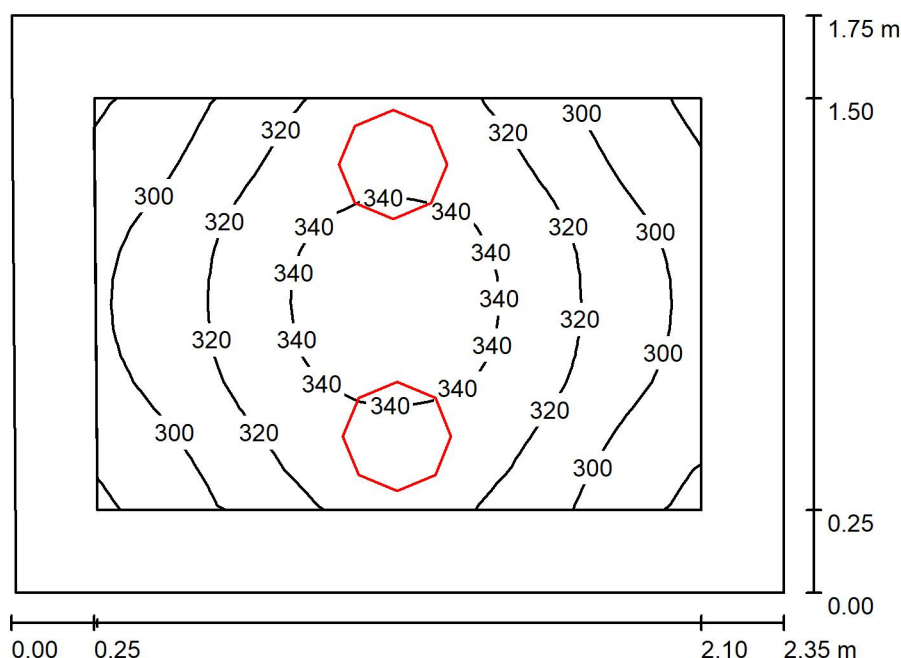
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

310 C WC chlapci umyvadla / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	318	276	350	0.868
Podlaha	20	192	161	213	0.836
Strop	70	139	89	206	0.644
Stěny (4)	50	234	83	1156	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $11.46 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.10 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

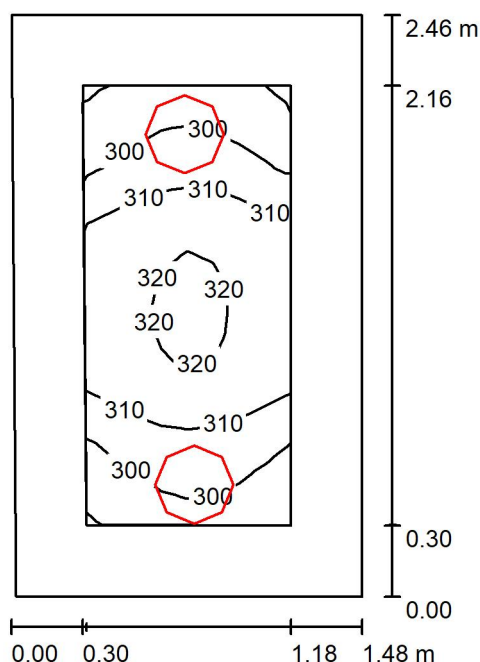
Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

310 C WC chlapci pisoáry / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	308	288	322	0.935
Podlaha	20	185	160	203	0.865
Strop	70	150	66	212	0.436
Stěny (4)	50	251	77	1036	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			4845	4845	47.0

Specifický příkon: $12.99 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.62 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

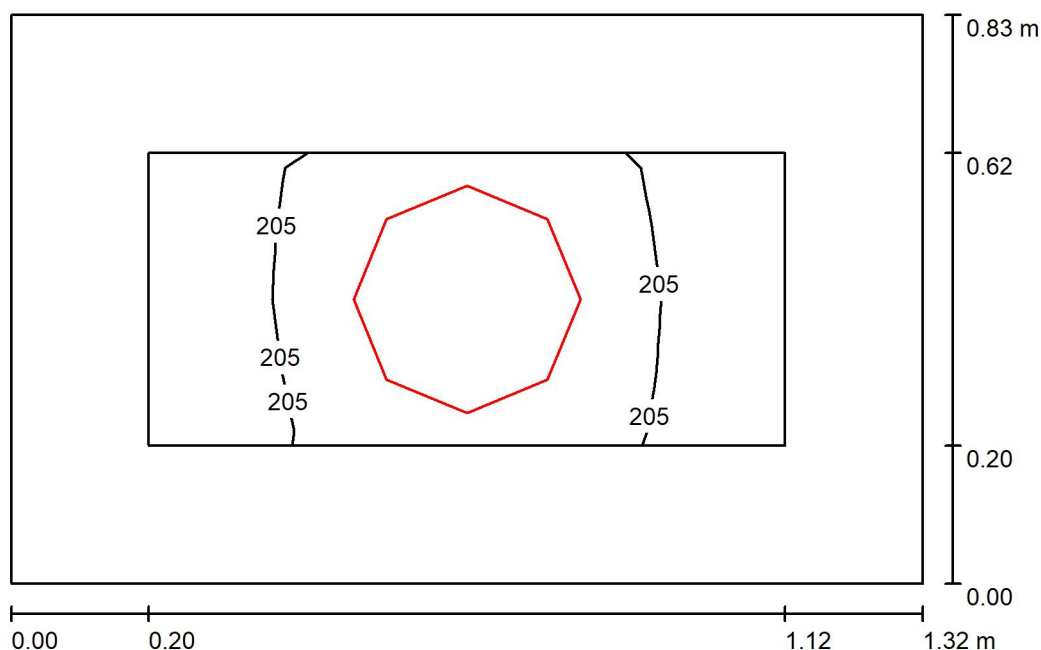
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

310 C WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	200	211	0.972
Podlaha	20	106	99	111	0.939
Strop	70	214	88	284	0.410
Stěny (4)	50	256	37	1393	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $21.51 \text{ W/m}^2 = 10.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.09 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

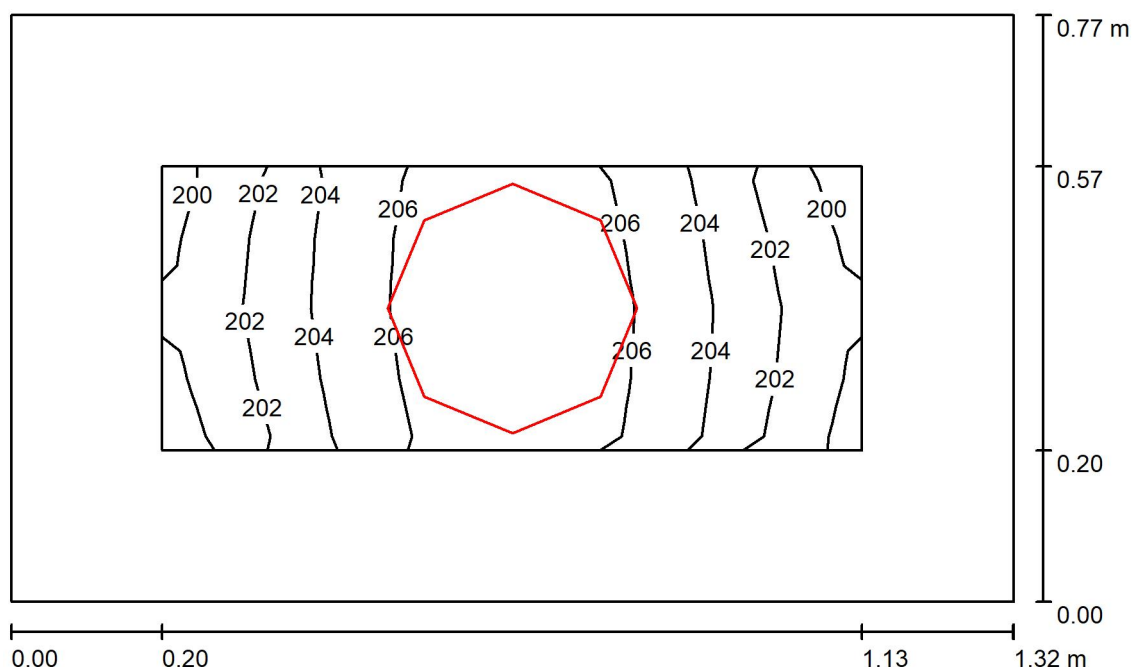
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

310 C WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:10

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	199	208	0.976
Podlaha	20	104	99	108	0.945
Strop	70	226	101	302	0.447
Stěny (4)	50	262	35	1568	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $22.89 \text{ W/m}^2 = 11.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.03 m^2)

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

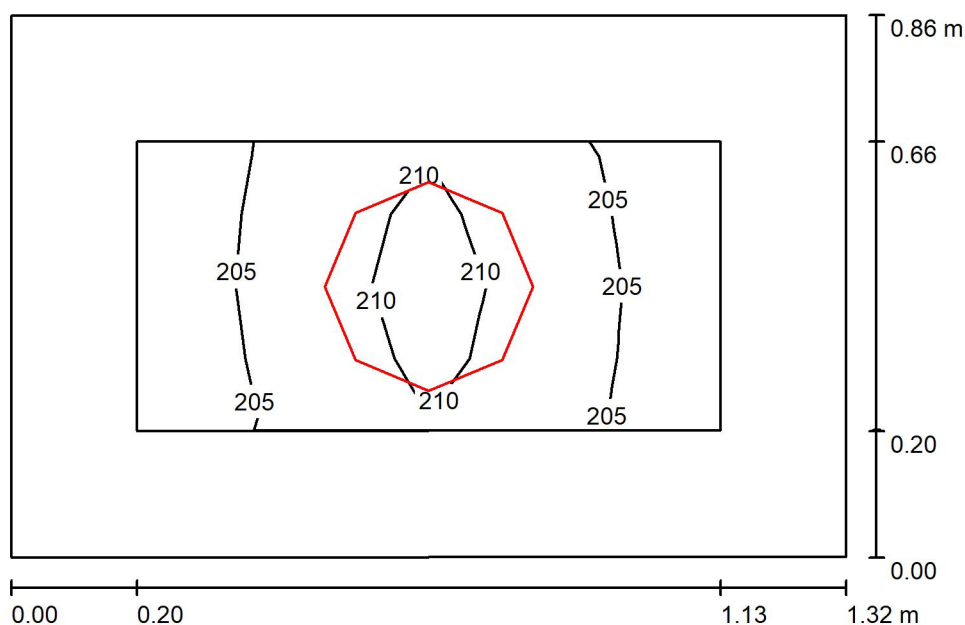
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

310 C WC chlapci 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	201	211	0.971
Podlaha	20	106	100	112	0.937
Strop	70	208	87	272	0.417
Stěny (4)	50	252	38	1303	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Sinclair Corporation Ltd. DLTJ 24CCT (1.000)	2423	2423	23.5
Celkem:			2423	2423	23.5

Specifický příkon: $20.71 \text{ W/m}^2 = 10.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.14 m^2)

ZŠ Újezd u Brna 1.NP školní družina

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

Datum: 24.08.2020
Zpracovatel: Bořivoj Zeman



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman
Telefon 604 299 391
Fax
e-mail zeman@sinclair.cz

Obsah

ZŠ Újezd u Brna 1.NP školní družina

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
učebna 102	
Shrnutí	4
učebna 101	
Shrnutí	5



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

ZŠ Újezd u Brna 1.NP školní družina / Kusovník svítidel

15 ks

Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC

UGR<19

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 3566 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3564 lm

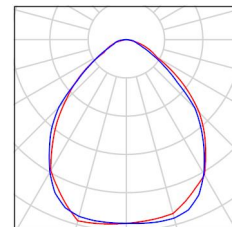
Výkon svítidla: 36.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 63 90 98 100 100

Osazení: 1 x PL 595936NWC UGR<19 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

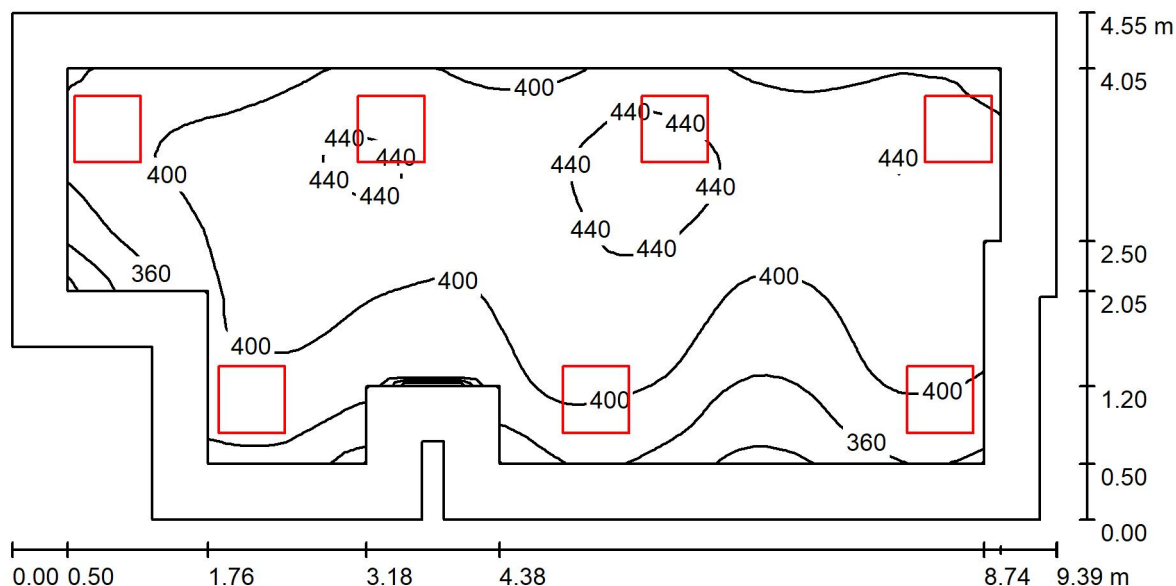
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

učebna 102 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.820 m, Montážní výška: 2.820 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	405	271	457	0.668
Podlaha	20	346	151	420	0.435
Strop	70	73	31	105	0.418
Stěny (12)	50	180	53	427	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			24960	24949	252.0

Specifický příkon: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.35 m^2)



SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45, 612 00 Brno

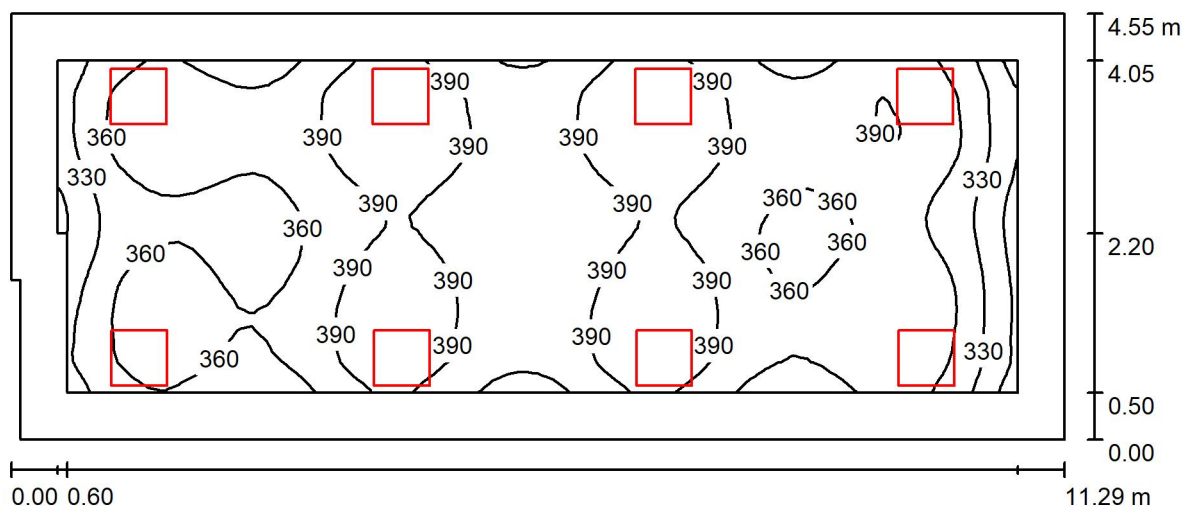
Zpracovatel Bořivoj Zeman

Telefon 604 299 391

Fax

e-mail zeman@sinclair.cz

učebna 101 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.820 m, Montážní výška: 2.820 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	372	286	419	0.769
Podlaha	20	329	203	384	0.617
Strop	70	71	42	94	0.602
Stěny (6)	50	175	55	402	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Sinclair Corporation Ltd. PL 595936NWC UGR<19 (1.000)	3566	3564	36.0
Celkem:			28526	28513	288.0

Specifický příkon: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.20 m^2)