

Sociální zařízení Husova 3

Popis : Výpočet umělé složky

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Jan Korbel

Datum : 15.06.2022

Popis projektu:

Jedná se pouze o orientační výpočty.

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Údaje o svítidle

1.1 sv. zapuštěné LED 13W ... (sv. zapuštěné L...)

1.1.1 Specifikace svítidla

sv. zapuštěné LED 13W 3000K

sv. zapuštěné LED 13W 3000K

Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie

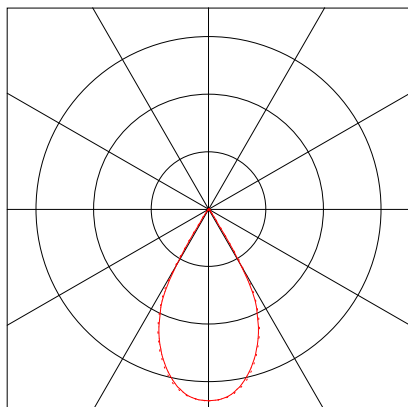
Účinnost svítidel : 72.59 lm/W
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 99 100 100 100 100
UGR 4H 8H : 14.0 / 14.1
Výkon : 13.4 W
Světelný tok : 972.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : BRIDGELUX

Barva : 3000
Podání barev : 90

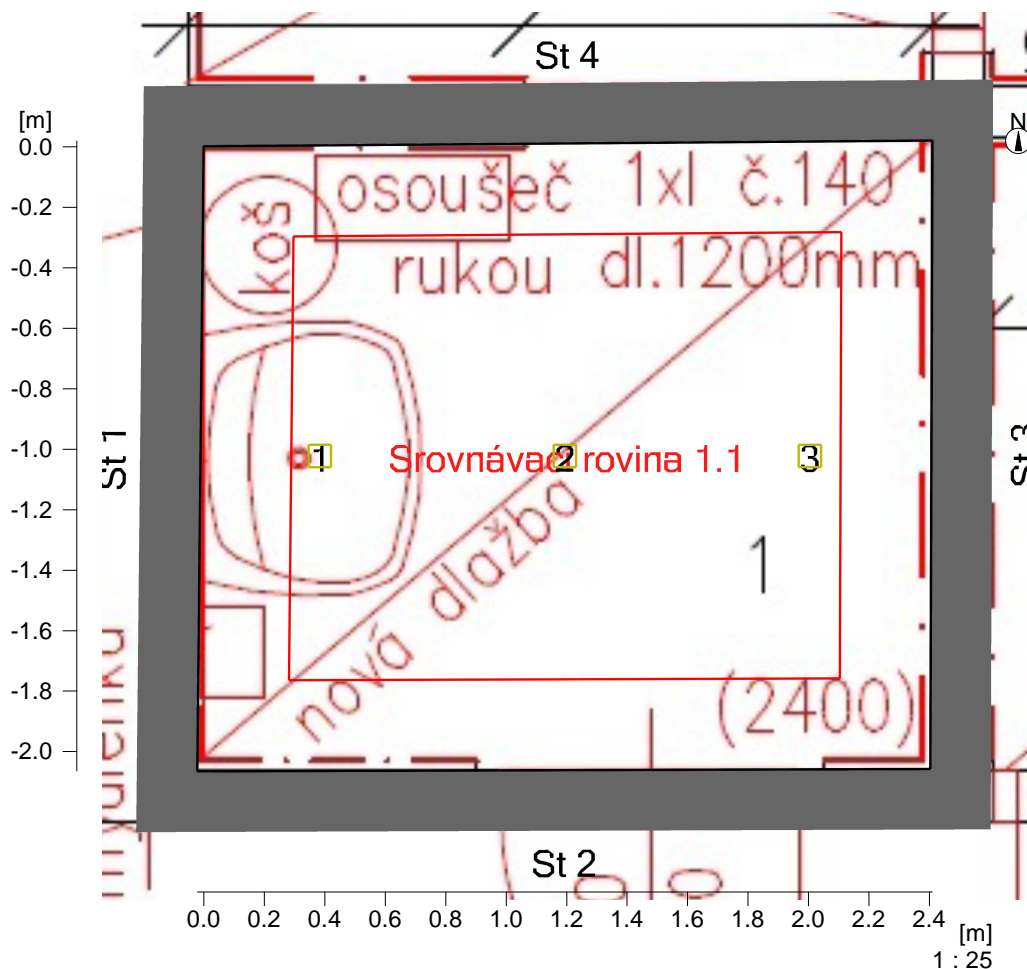
Rozměry : 74 mm x 74 mm x 1 mm



2 UMÝVÁRNA ŽENY

2.1 Popis, UMÝVÁRNA ŽENY

2.1.1 Půdorys

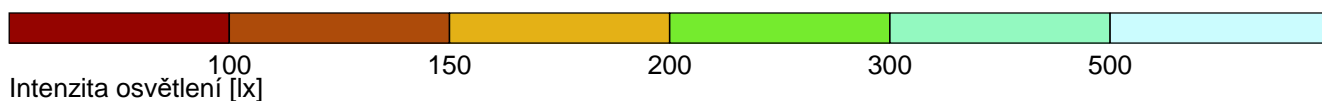
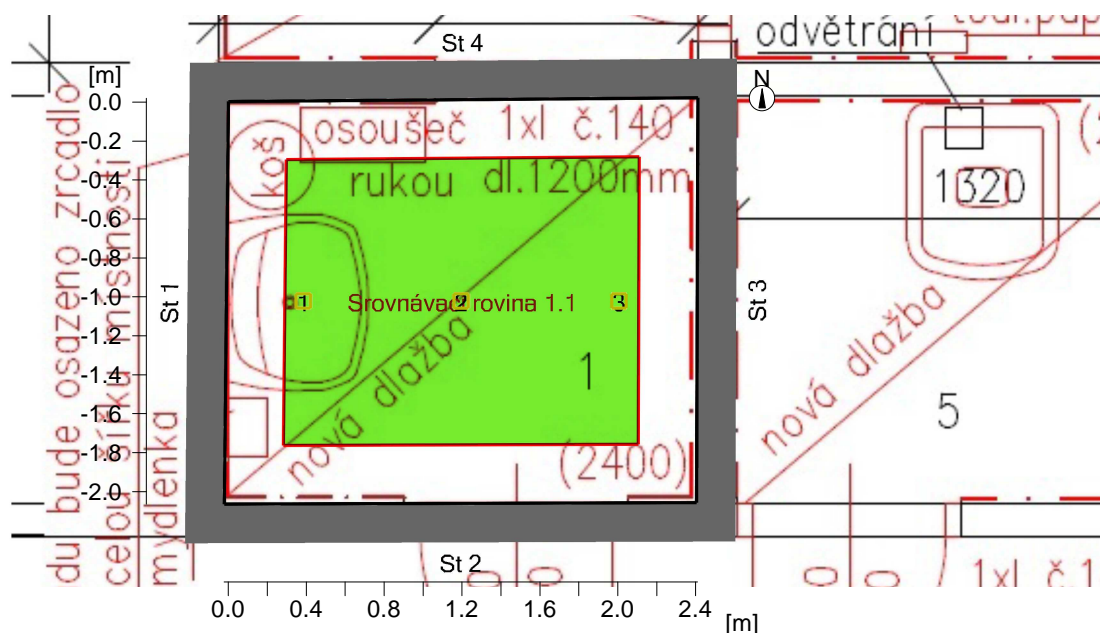


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.09 m	3.38 m	2.06 m	50.0 %
2	3.52 m	3.39 m	2.42 m	50.0 %
3	3.52 m	5.47 m	2.08 m	50.0 %
4	1.12 m	5.45 m	2.41 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.48 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

2 UMÝVÁRNA ŽENY

2.2 Přehled výsledků, UMÝVÁRNA ŽENY

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.48 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.00 m²)

2918.30005 lm
 40.2 W
 8.04 W/m² (3.25 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 247 lx
 E_{min} 221 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.89
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.82
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

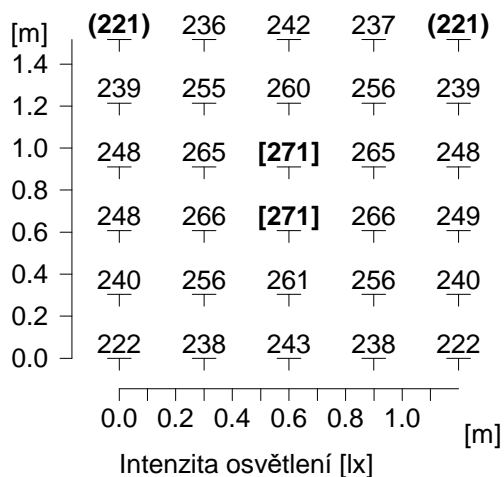
Typ Č. výrobce

1	3	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

2 UMÝVÁRNA ŽENY

2.3 Výsledky výpočtu, UMÝVÁRNA ŽENY

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 247 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 221 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 271 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.12 (0.89)

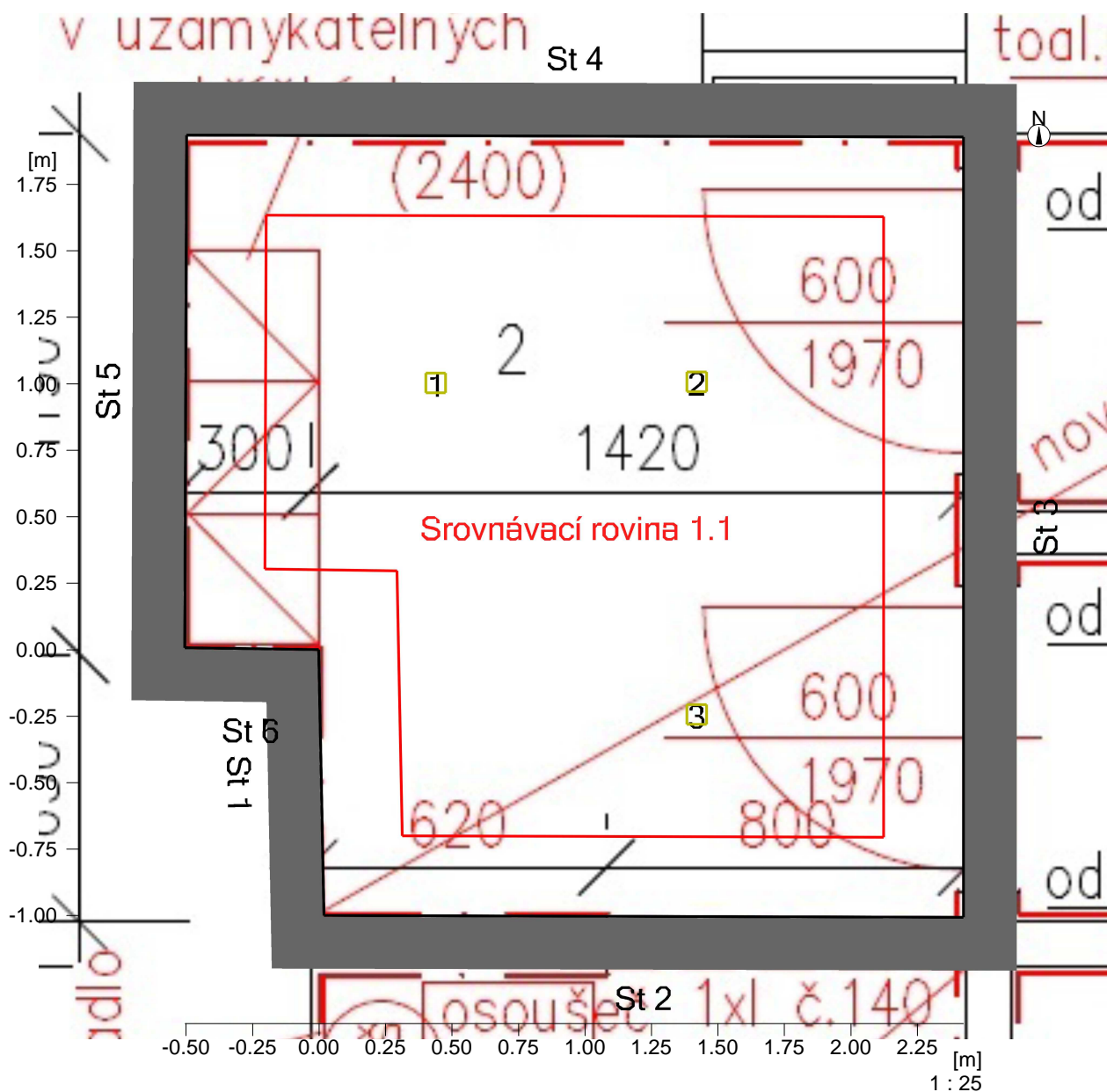
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.23 (0.82)

3 PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.1 Popis, PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.1.1 Půdorys

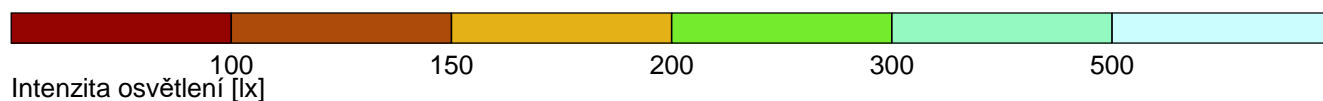
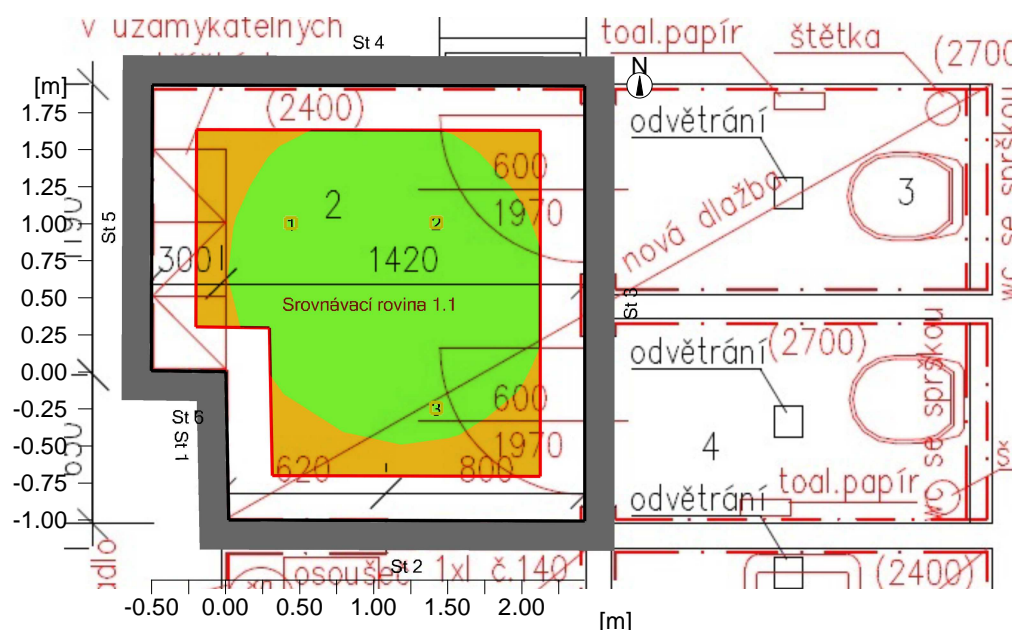


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.11 m	5.67 m	1.00 m	50.0 %
2	3.52 m	5.66 m	2.40 m	50.0 %
3	3.52 m	8.59 m	2.93 m	50.0 %
4	0.60 m	8.60 m	2.92 m	50.0 %
5	0.59 m	6.67 m	1.93 m	50.0 %
6	1.09 m	6.67 m	0.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.48 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

3 PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.2 Přehled výsledků, PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.48 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (8.05 m²)

2918.30005 lm
40.2 W
4.99 W/m² (2.41 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	207 lx
Emin	162 lx
Emin/Eav (Uo)	0.78
Emin/Emax (Ud)	0.66
UGR (2.0H 2.0H)	<=15.1
Pozice	0.00 m

Vodorovná
207 lx
162 lx
0.78
0.66
≤15.1
0.00 m

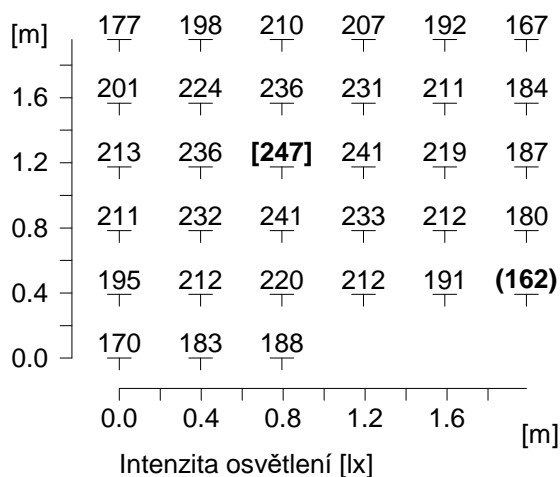
Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

1	3	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

3 PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.3 Výsledky výpočtu, PŘEDSÍŇKA ŽENY

3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 207 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 162 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 247 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.28 (0.78)

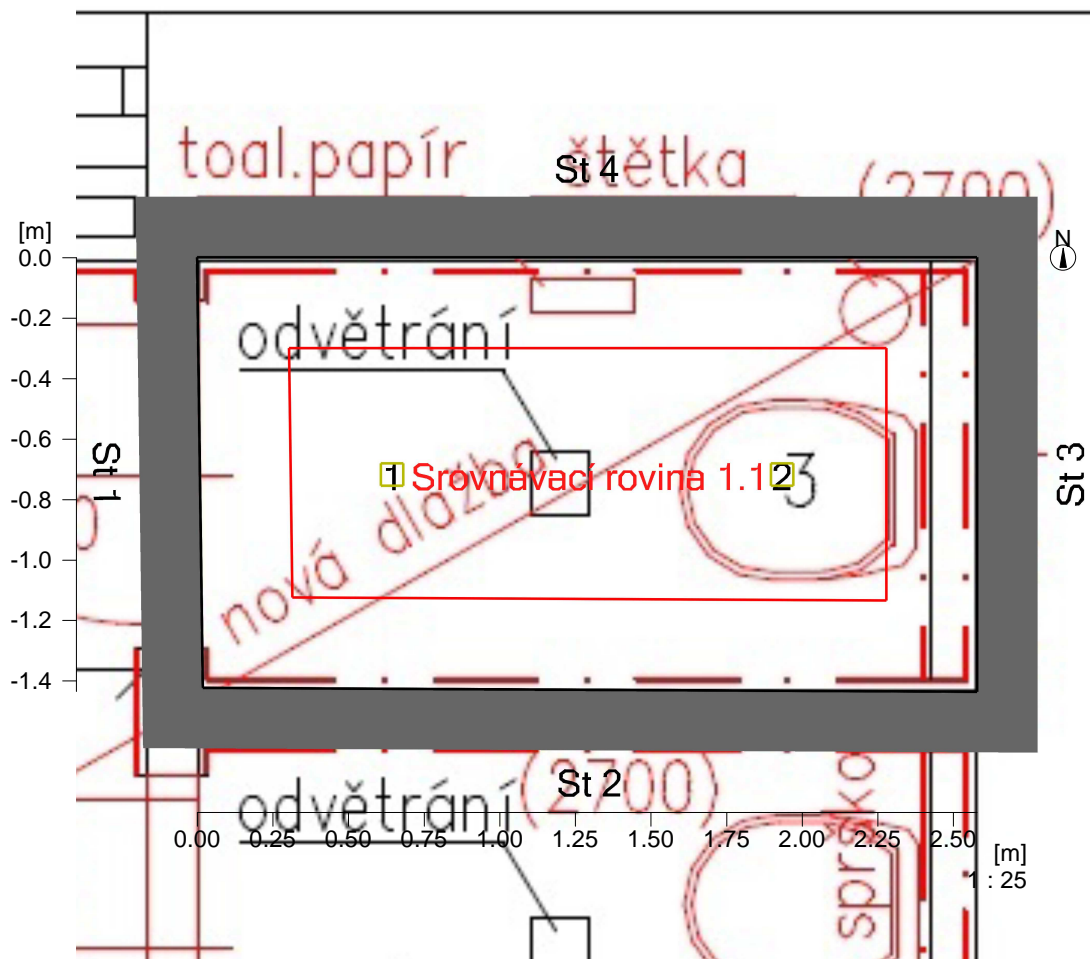
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.53 (0.66)

4 WC ŽENY a

4.1 Popis, WC ŽENY a

4.1.1 Půdorys

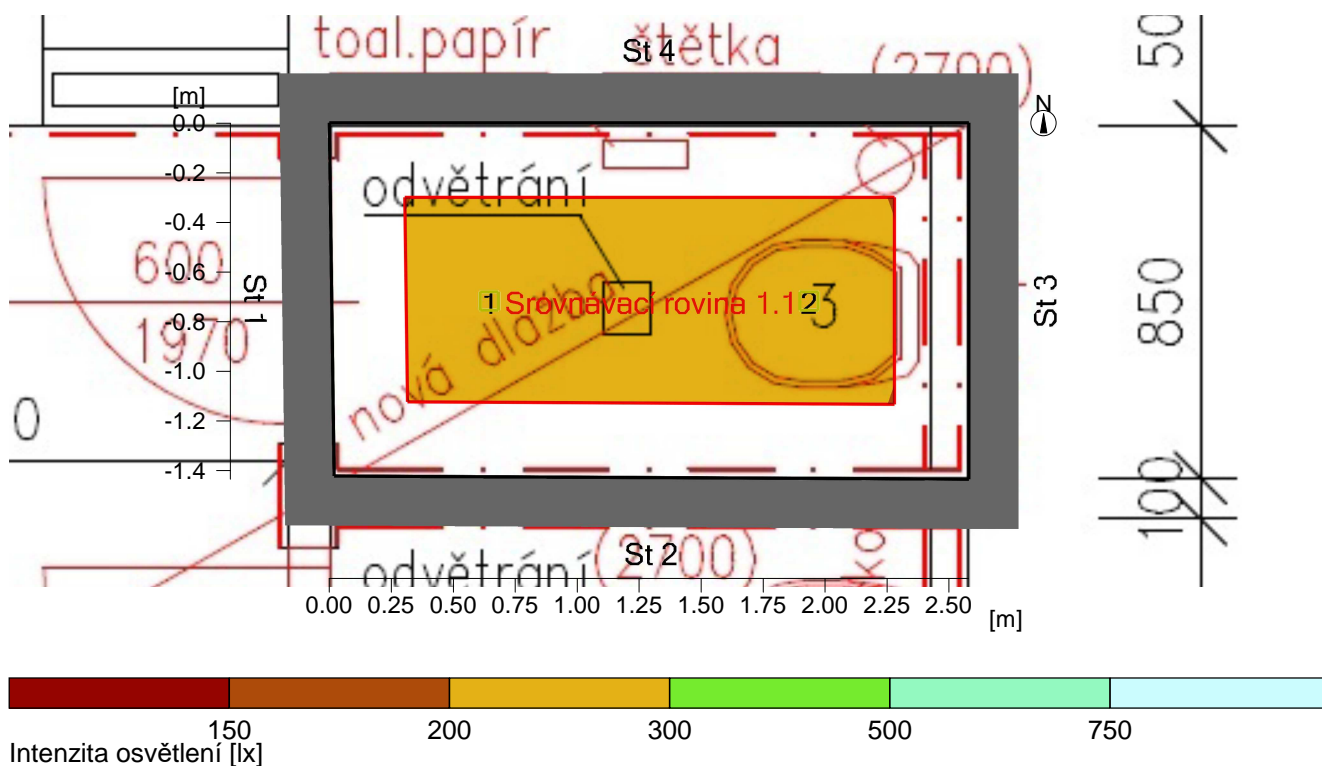


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	3.71 m	7.20 m	1.42 m	50.0 %
2	6.27 m	7.18 m	2.56 m	50.0 %
3	6.27 m	8.62 m	1.44 m	50.0 %
4	3.69 m	8.62 m	2.58 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.67 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

4 WC ŽENY a

4.2 Přehled výsledků, WC ŽENY a

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.67 m²)

1945.5 lm
 26.8 W
 7.30 W/m² (2.91 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 251 lx
 Emin 206 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.73
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

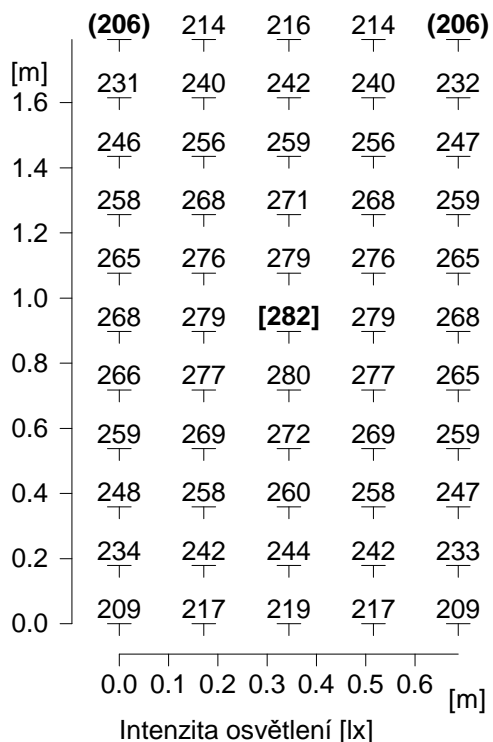
Typ Č. výrobce

1	2	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

4 WC ŽENY a

4.3 Výsledky výpočtu, WC ŽENY a

4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 251 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 206 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 282 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.22 (0.82)

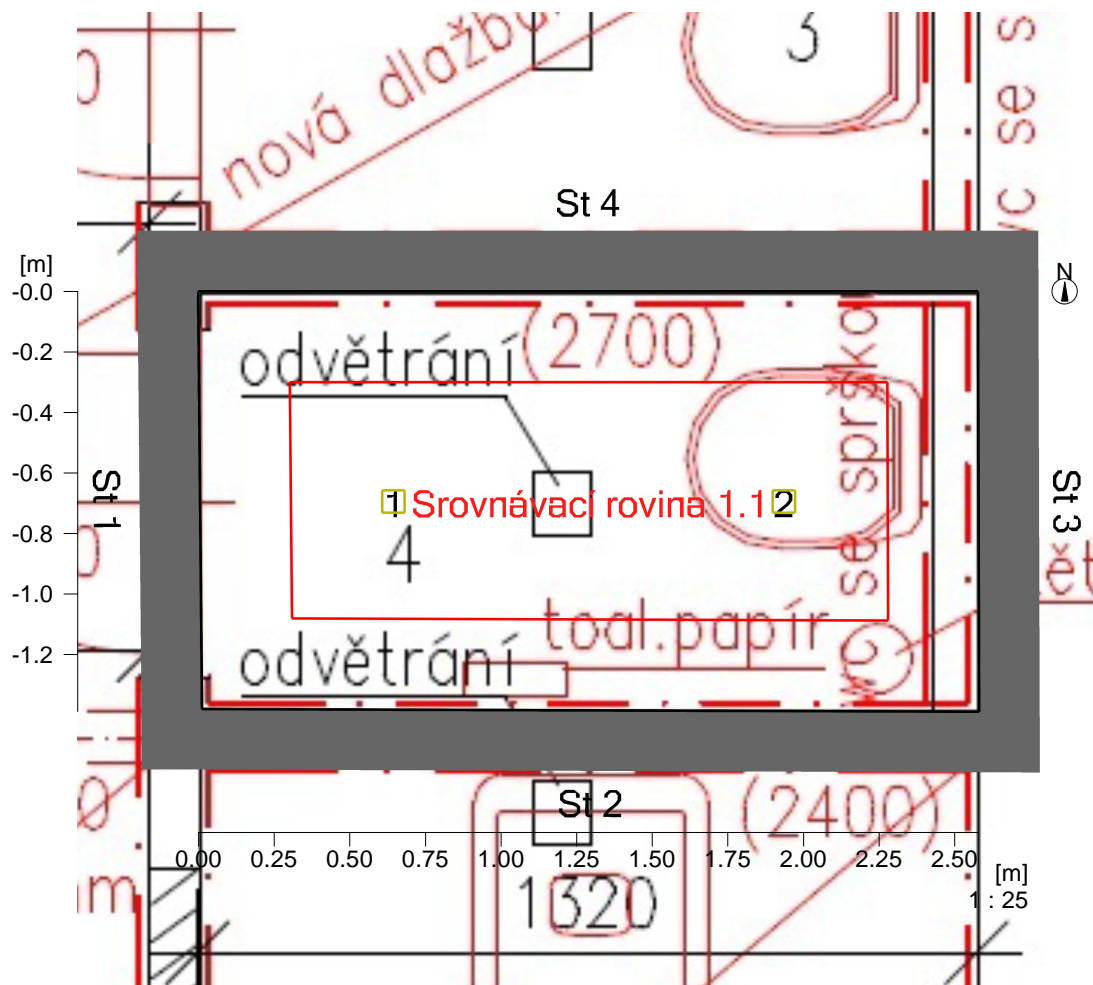
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)

5 WC ŽENY b

5.1 Popis, WC ŽENY b

5.1.1 Půdorys

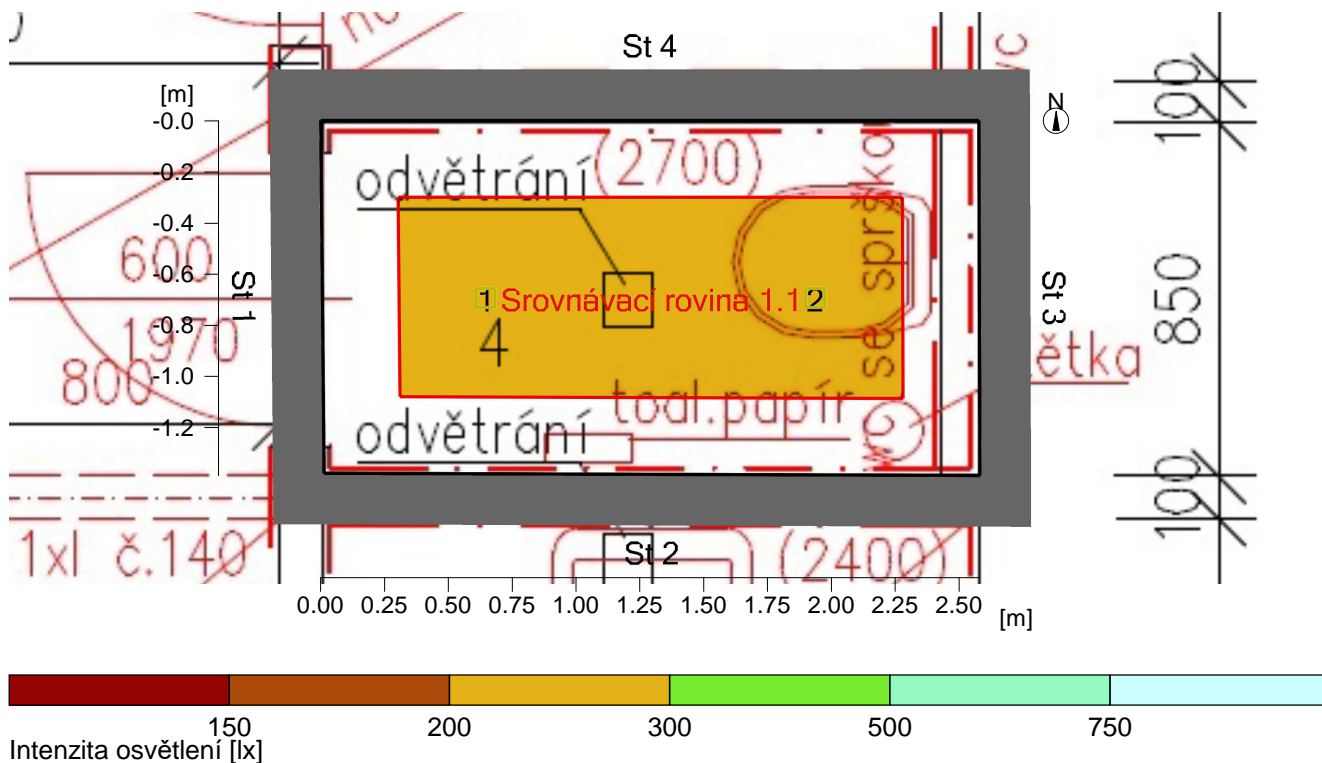


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	3.70 m	5.65 m	1.38 m	50.0 %
2	6.27 m	5.64 m	2.57 m	50.0 %
3	6.26 m	7.03 m	1.39 m	50.0 %
4	3.69 m	7.03 m	2.58 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.67 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

5 WC ŽENY b

5.2 Přehled výsledků, WC ŽENY b

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.56 m²)

1945.5 lm
 26.8 W
 7.53 W/m² (2.98 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 253 lx
 Emin 209 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.74
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

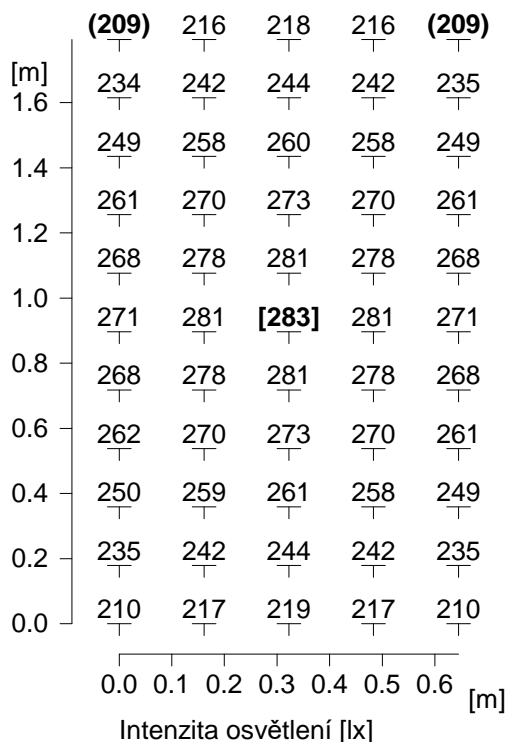
Typ Č. výrobce

1	2	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

5 WC ŽENY b

5.3 Výsledky výpočtu, WC ŽENY b

5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 253 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 209 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 283 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.21 (0.83)

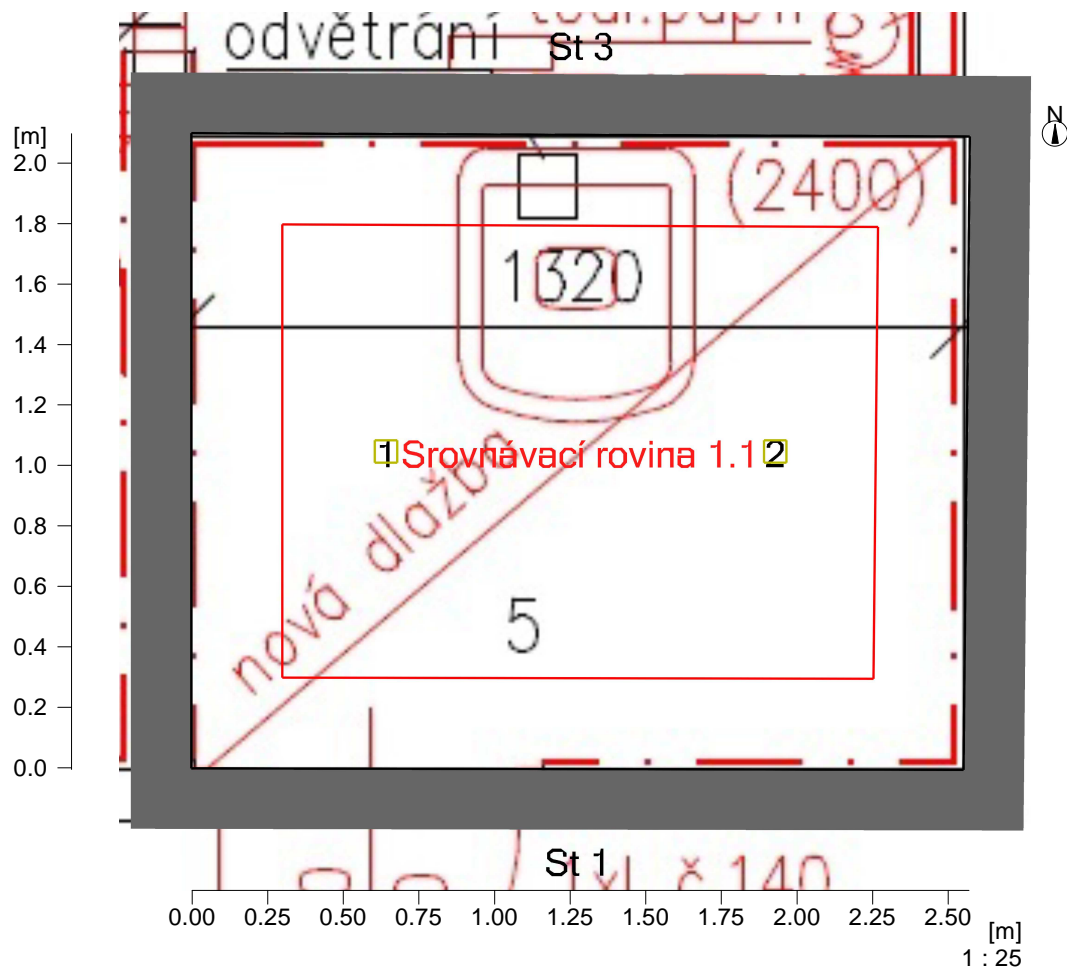
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.35 (0.74)

6 ÚKLID ŽENY

6.1 Popis, ÚKLID ŽENY

6.1.1 Půdorys

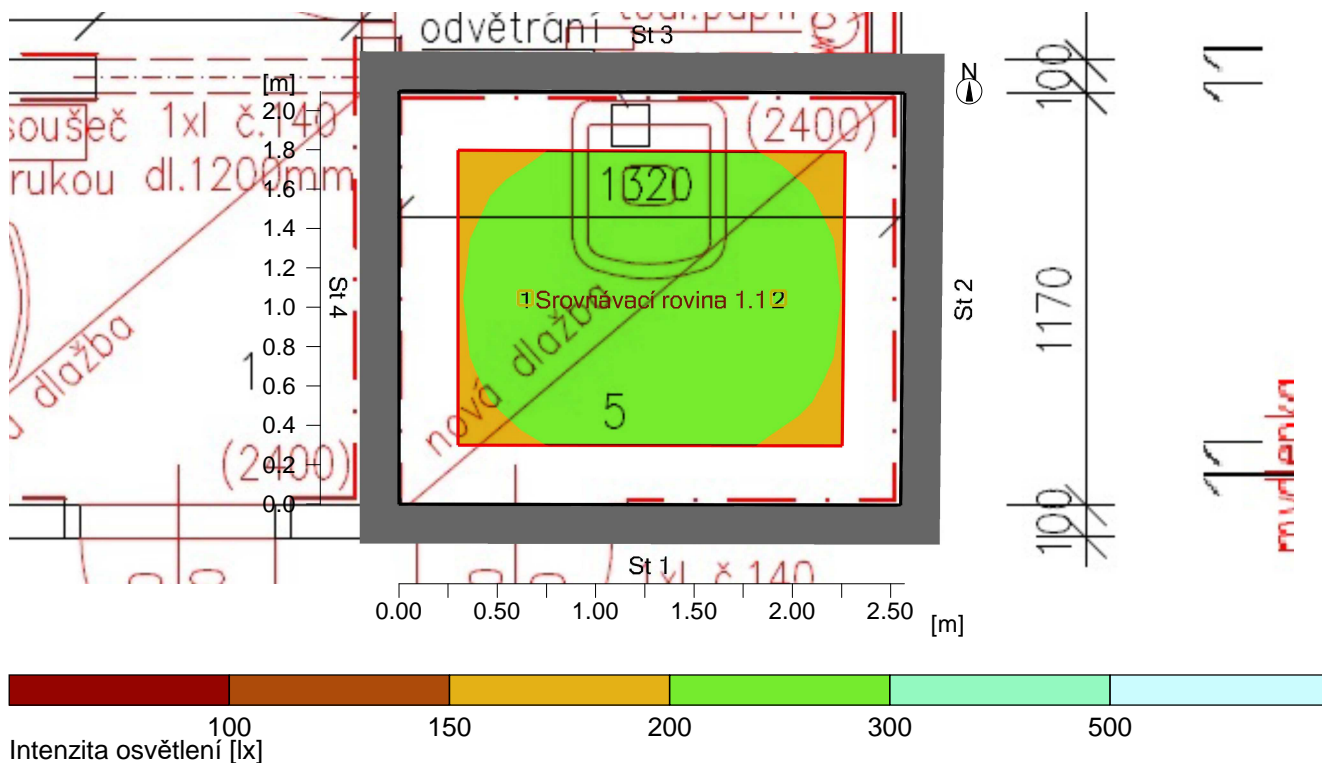


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	6.26 m	3.38 m	2.55 m	50.0 %
2	6.28 m	5.48 m	2.09 m	50.0 %
3	3.71 m	5.49 m	2.57 m	50.0 %
4	3.71 m	3.39 m	2.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.48 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

6 ÚKLID ŽENY

6.2 Přehled výsledků, ÚKLID ŽENY

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.48 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.36 m²)

1945.5 lm
 26.8 W
 5.00 W/m² (2.27 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 220 lx
 Emin 184 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 UGR (2.0H 2.0H) <=15.1
 Pozice 0.75 m

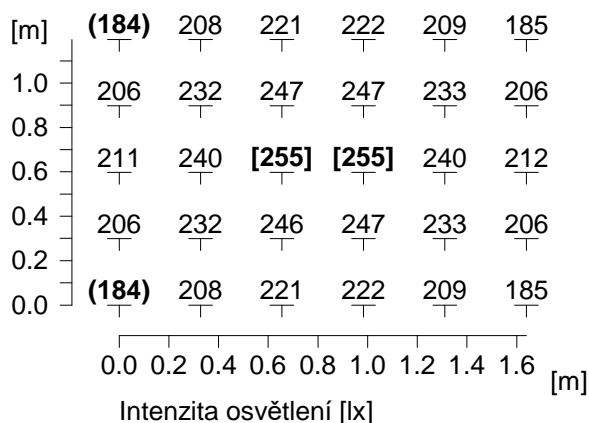
Typ Č. výrobce

1	2	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

6 ÚKLID ŽENY

6.3 Výsledky výpočtu, ÚKLID ŽENY

6.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 220 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 184 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 255 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.20 (0.84)

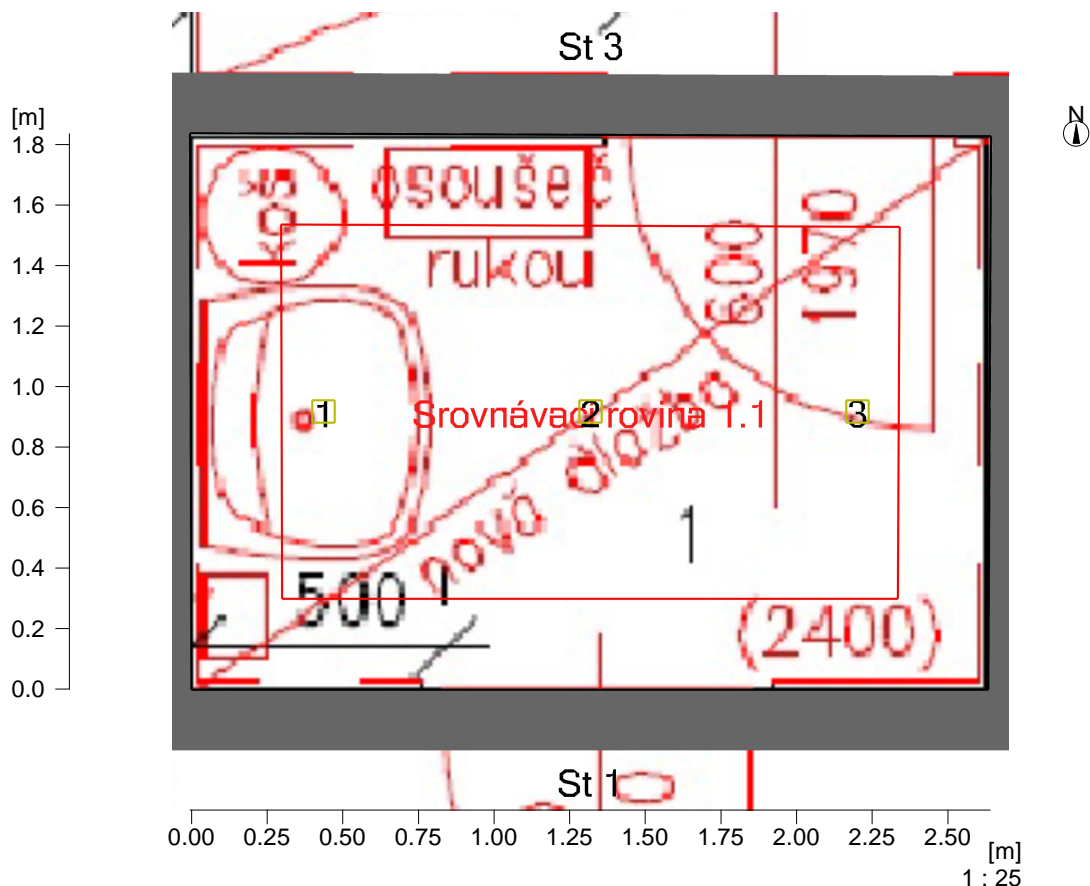
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.39 (0.72)

7 UMÝVÁRNA MUŽI

7.1 Popis, UMÝVÁRNA MUŽI

7.1.1 Půdorys

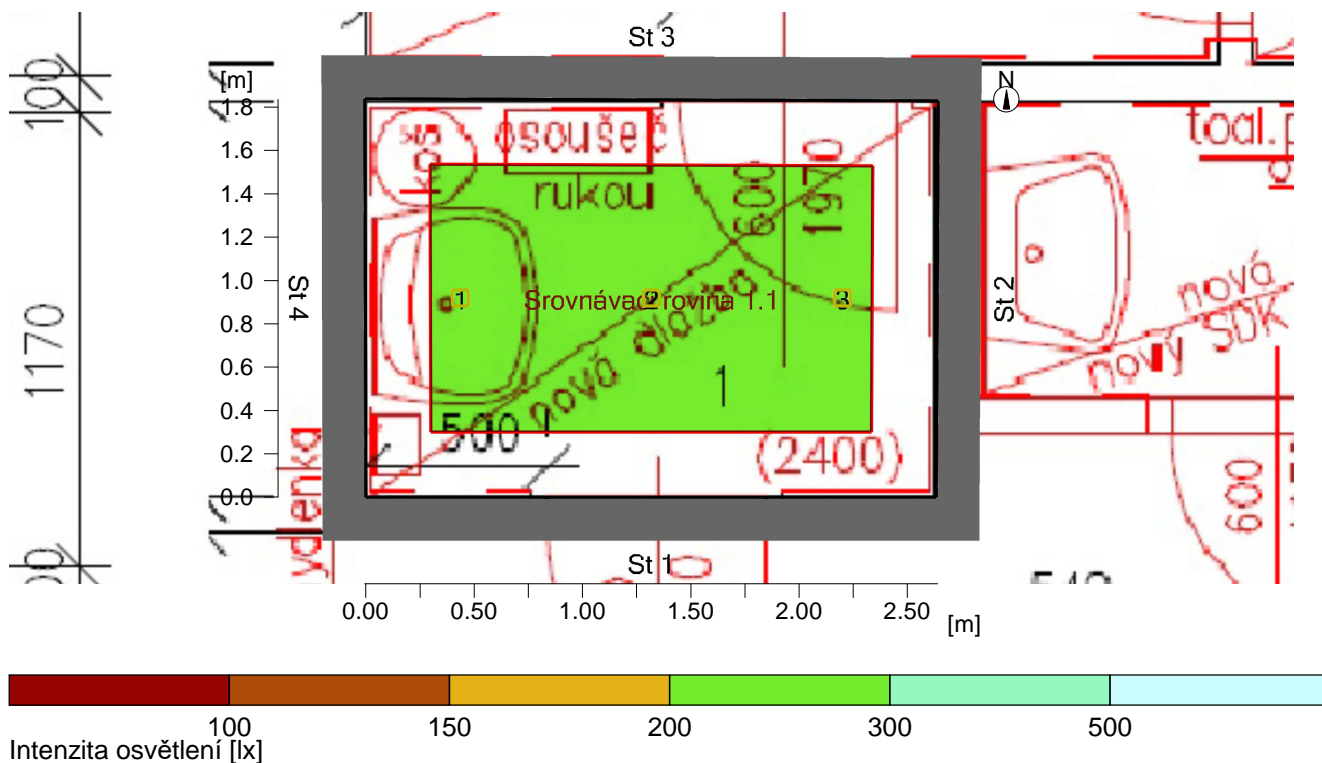


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	11.16 m	3.70 m	2.63 m	50.0 %
2	11.16 m	5.53 m	1.83 m	50.0 %
3	8.52 m	5.54 m	2.65 m	50.0 %
4	8.52 m	3.70 m	1.84 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.46 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

7 UMÝVÁRNA MUŽI

7.2 Přehled výsledků, UMÝVÁRNA MUŽI

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.46 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (4.83 m²)

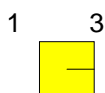
2918.30005 lm
 40.2 W
 8.32 W/m² (3.37 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 247 lx
 E_{min} 222 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.90
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.83
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

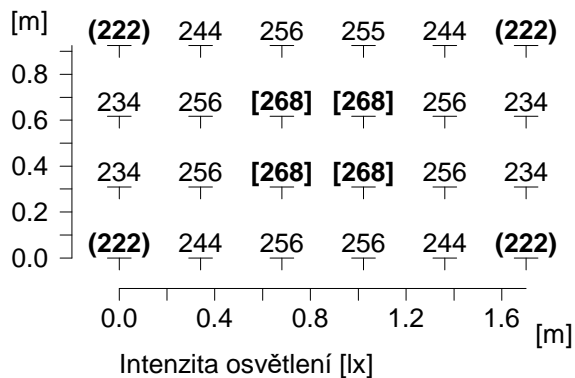


Objednací č. : sv. zapuštěné LED 13W 3000K
 Název svítidla : sv. zapuštěné LED 13W 3000K
 Osazení : 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

7 UMÝVÁRNA MUŽI

7.3 Výsledky výpočtu, UMÝVÁRNA MUŽI

7.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 247 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 222 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 268 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.11 (0.90)

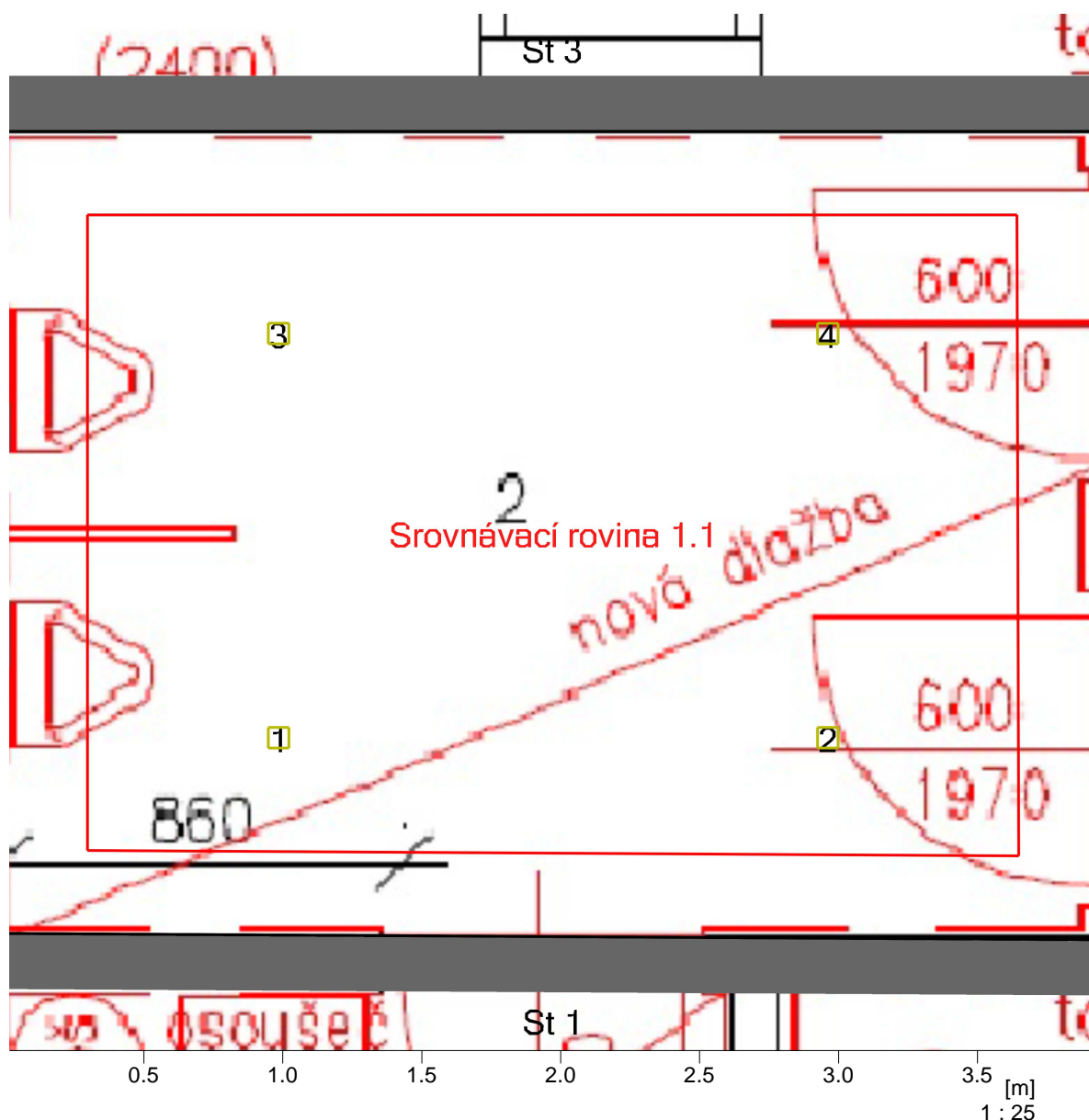
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.21 (0.83)

8 PISOÁRY

8.1 Popis, PISOÁRY

8.1.1 Půdorys

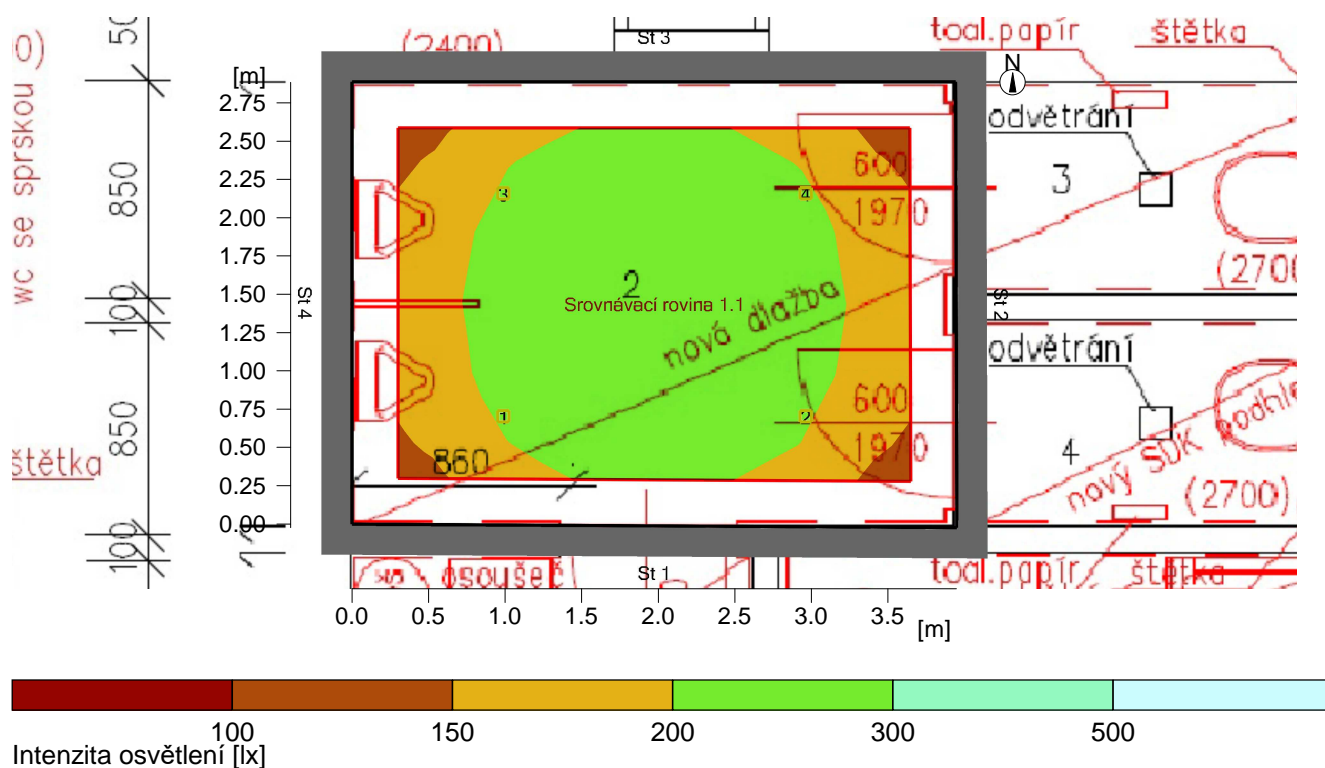


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	12.48 m	5.69 m	3.95 m	50.0 %
2	12.47 m	8.60 m	2.91 m	50.0 %
3	8.53 m	8.60 m	3.94 m	50.0 %
4	8.53 m	5.71 m	2.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.46 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

8 PISOÁRY

8.2 Přehled výsledků, PISOÁRY

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.46 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.41 m²)

3891.1001 lm
 53.6 W
 4.70 W/m² (2.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 202 lx
 E_{min} 147 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.73
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.58
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

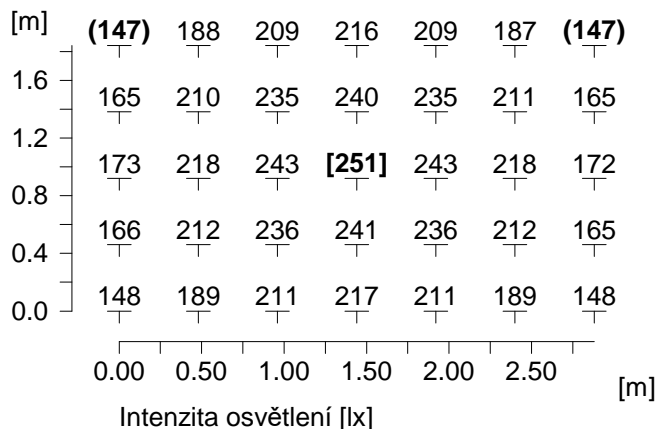
Typ Č. výrobce

1	4	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

8 PISOÁRY

8.3 Výsledky výpočtu, PISOÁRY

8.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 202 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 147 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 251 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.38 (0.73)

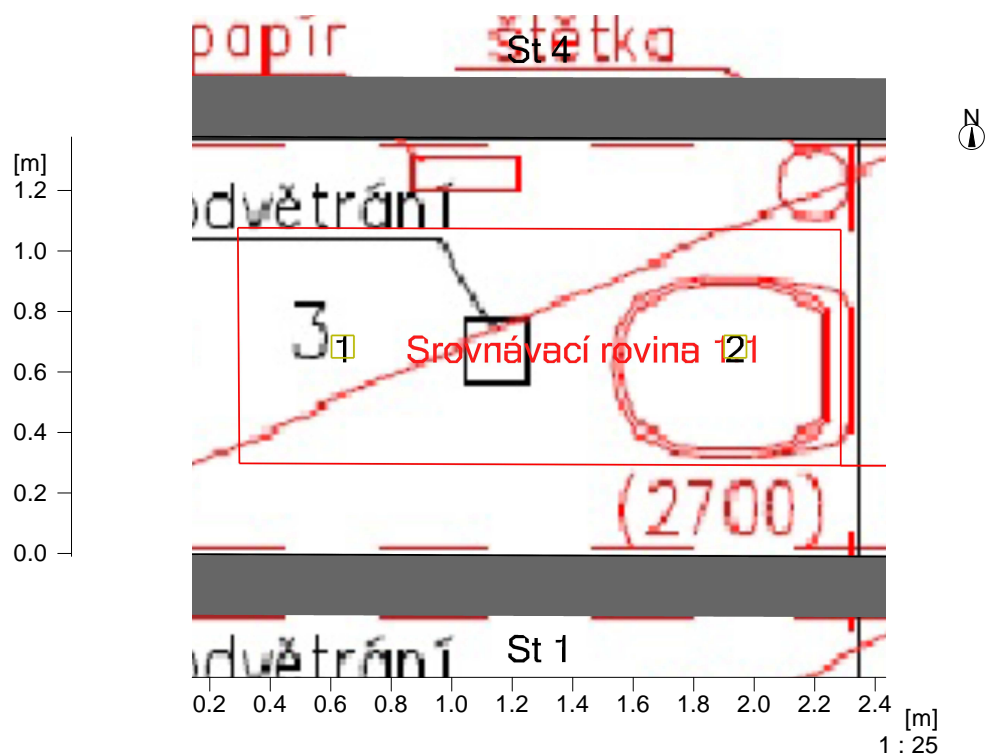
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.71 (0.58)

9 WC MUŽI a

9.1 Popis, WC MUŽI a

9.1.1 Půdorys

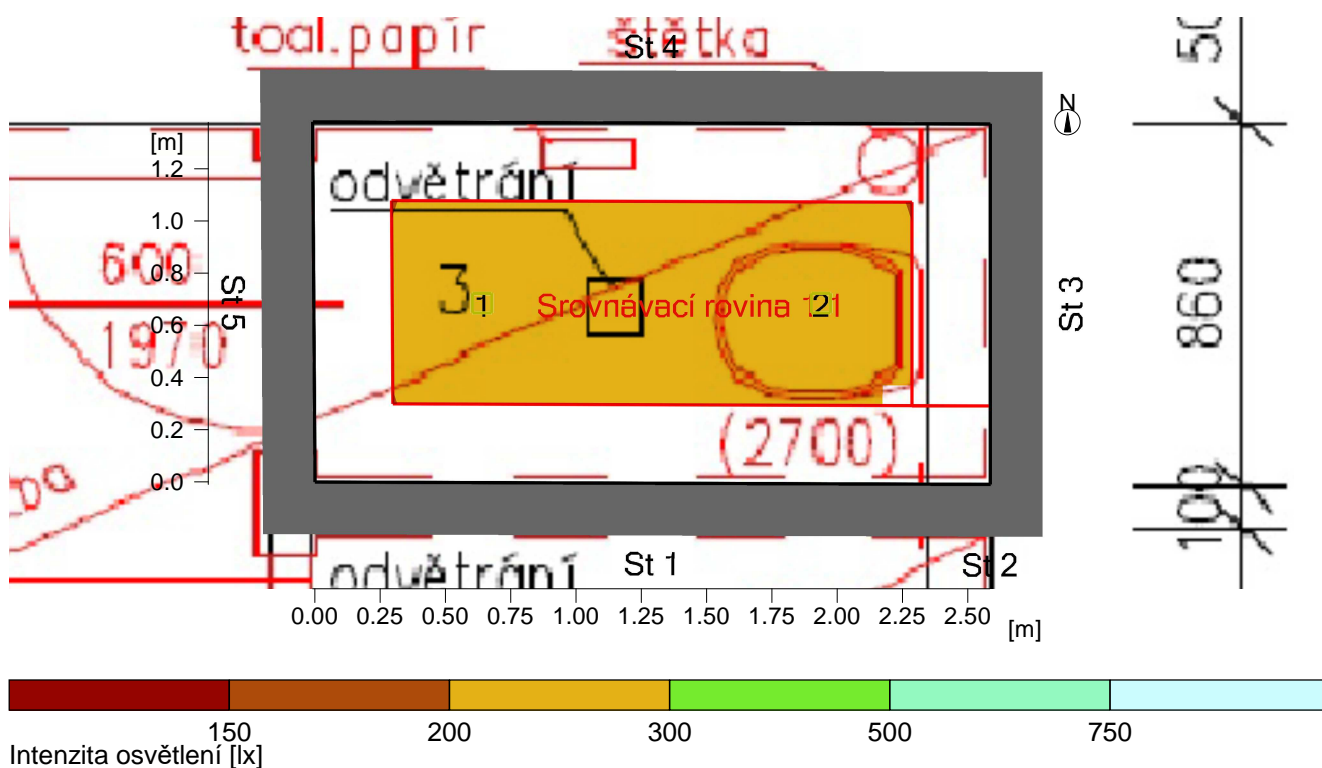


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	15.21 m	7.22 m	2.58 m	50.0 %
2	15.22 m	7.22 m	0.00 m	50.0 %
3	15.22 m	8.60 m	1.38 m	50.0 %
4	12.62 m	8.60 m	2.59 m	50.0 %
5	12.63 m	7.23 m	1.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.67 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

9 WC MUŽI a

9.2 Přehled výsledků, WC MUŽI a

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.57 m²)

1945.5 lm
 26.8 W
 7.51 W/m² (2.98 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 253 lx
 E_{min} 207 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.82
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.73
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

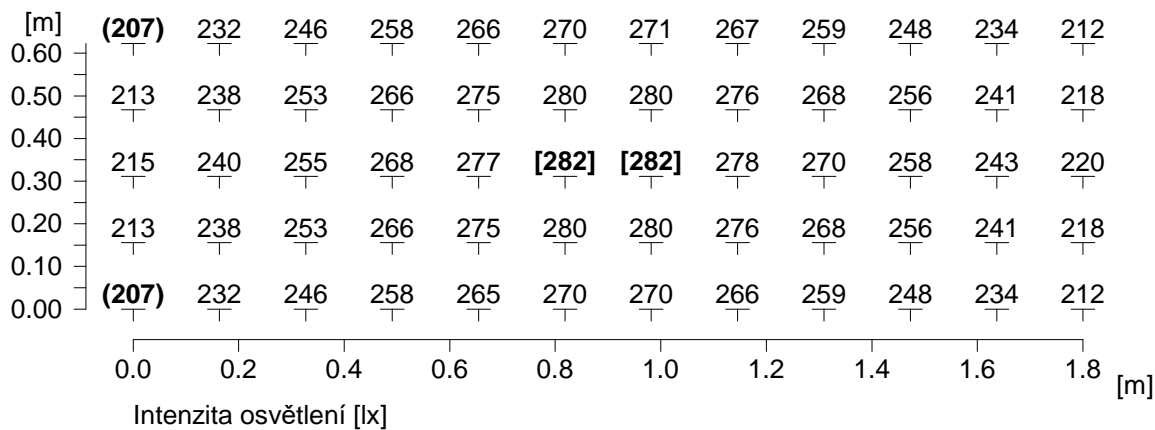
Typ Č. výrobce

1	2	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

9 WC MUŽI a

9.3 Výsledky výpočtu, WC MUŽI a

9.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 253 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 207 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 282 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.22 (0.82)

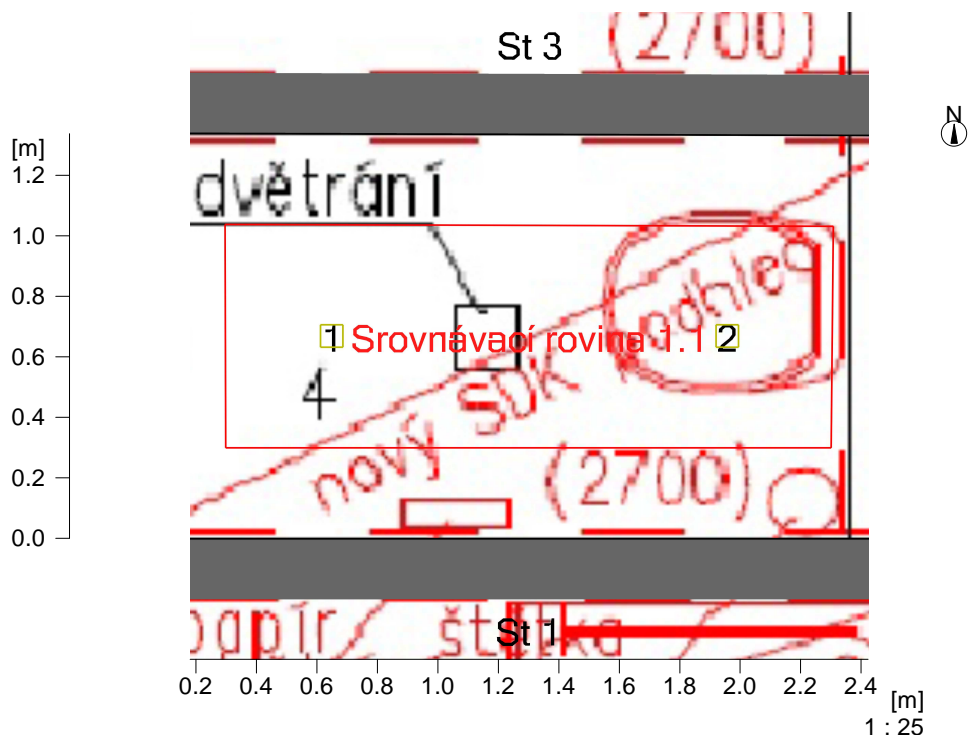
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)

10 WC MUŽI b

10.1 Popis, WC MUŽI b

10.1.1 Pūdorys

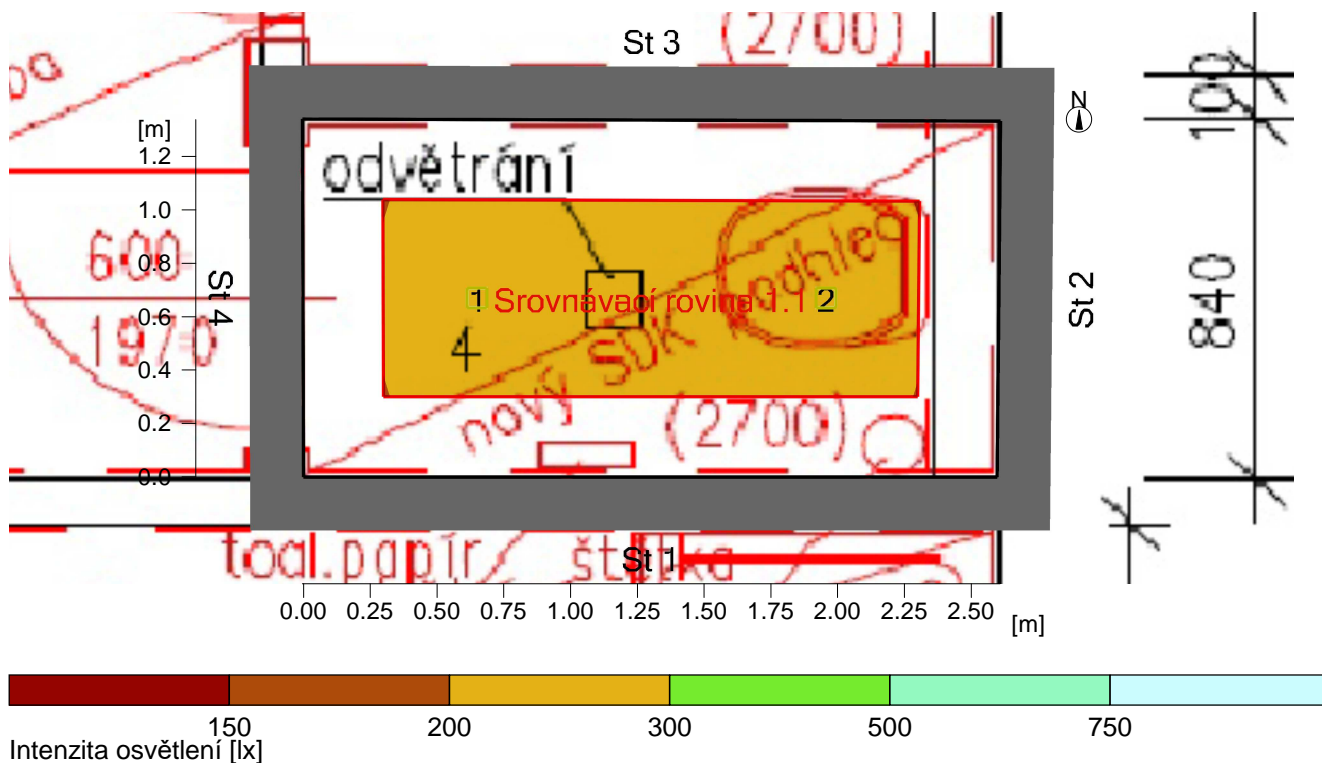


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	15.21 m	5.71 m	2.60 m	50.0 %
2	15.22 m	7.04 m	1.33 m	50.0 %
3	12.61 m	7.05 m	2.61 m	50.0 %
4	12.62 m	5.71 m	1.34 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.67 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

10 WC MUŽI b

10.2 Přehled výsledků, WC MUŽI b

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.47 m²)

1945.5 lm
 26.8 W
 7.72 W/m² (3.07 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 252 lx
 E_{min} 206 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.82
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.73
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1
 Pozice 0.00 m

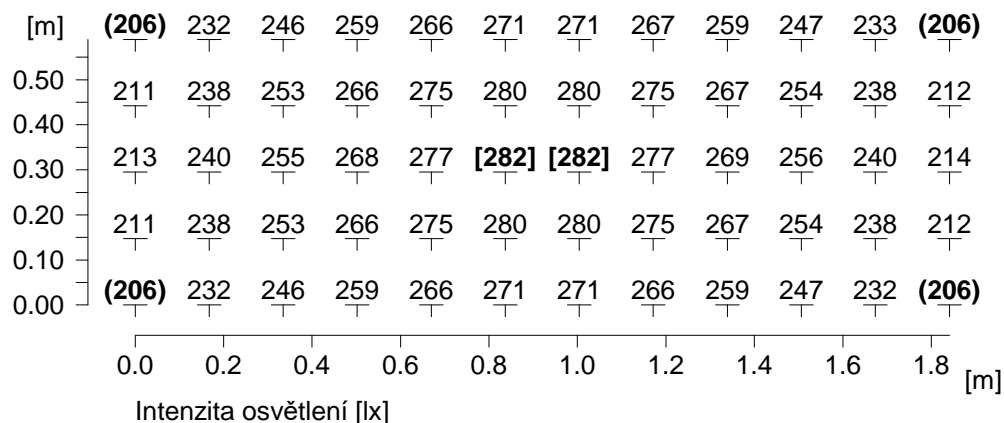
Typ Č. výrobce

1	2	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

10 WC MUŽI b

10.3 Výsledky výpočtu, WC MUŽI b

10.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 252 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 206 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 282 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.22 (0.82)

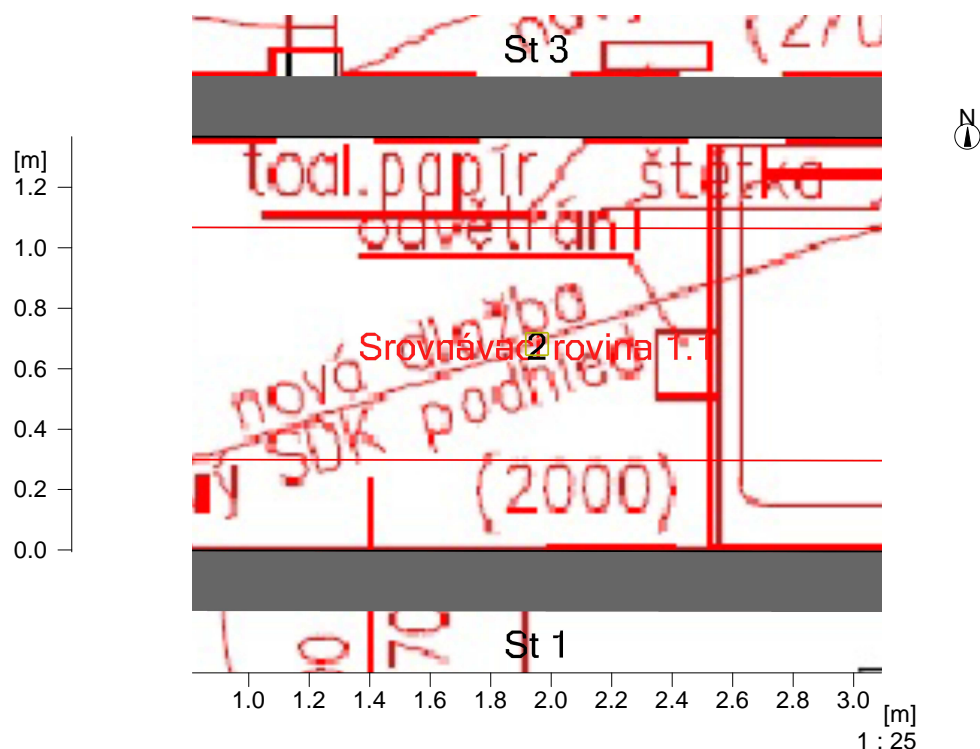
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)

11 SPRCHA

11.1 Popis, SPRCHA

11.1.1 Půdorys

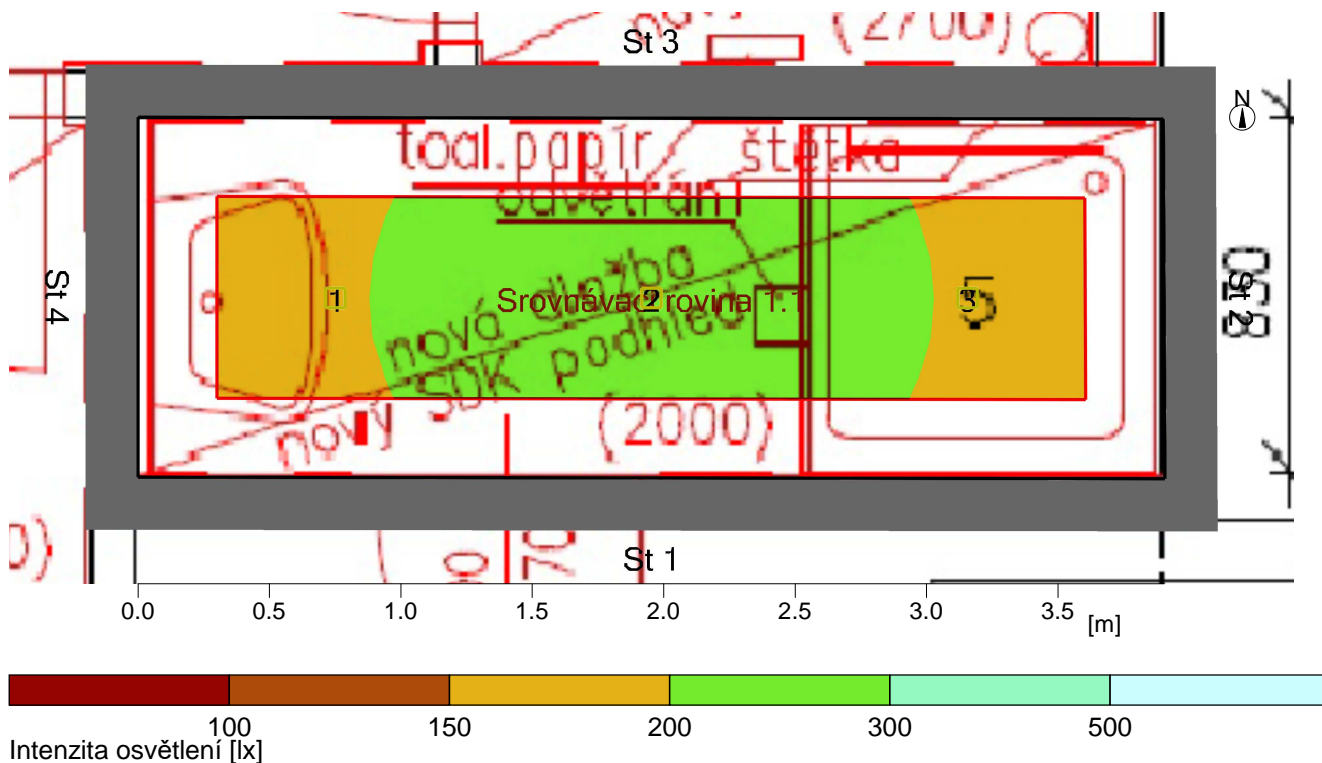


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	15.23 m	4.15 m	3.91 m	50.0 %
2	15.23 m	5.52 m	1.37 m	50.0 %
3	11.33 m	5.53 m	3.90 m	50.0 %
4	11.33 m	4.16 m	1.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.46 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

11 SPRCHA

11.2 Přehled výsledků, SPRCHA

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.46 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (5.33 m²)

2918.30005 lm
40.2 W
7.54 W/m² (3.70 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
204 lx
Emin
155 lx
Emin/Eav (Uo)
0.76
Emin/Emax (Ud)
0.65
UGR (2.0H 2.0H)
<=15.1
Pozice
0.00 m

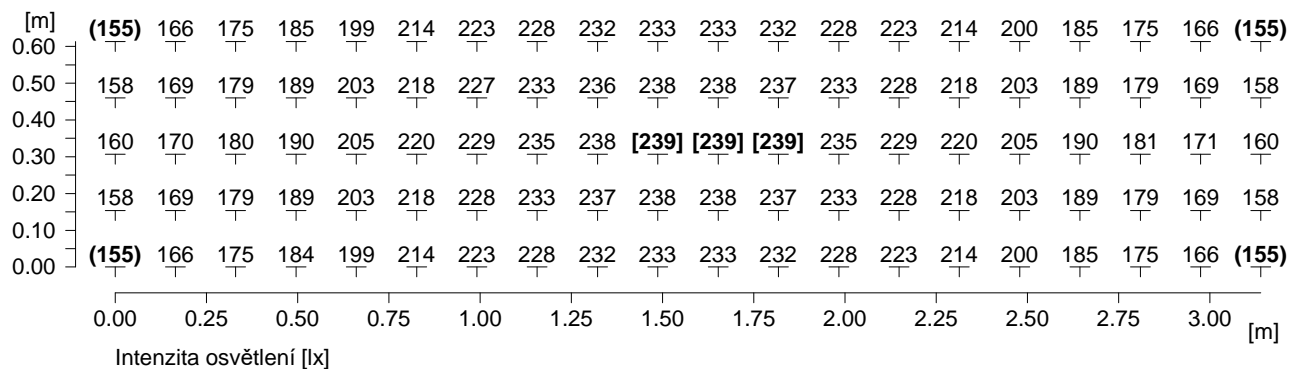
Typ Č. výrobce

1	3	Objednací č.	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Název svítidla	: sv. zapuštěné LED 13W 3000K
		Osazení	: 1 x BRIDGELUX BXRE-30G0800-D-73 @700mA 13.4 W / 972.77 lm

11 SPRCHA

11.3 Výsledky výpočtu, SPRCHA

11.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 204 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 155 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 239 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.32 (0.76)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.55 (0.65)