

ZŠ Kolín

Datum: 11.02.2022
Zpracovatel: Tomáš Svoboda

TRILUX Česká Republika s.r.o.

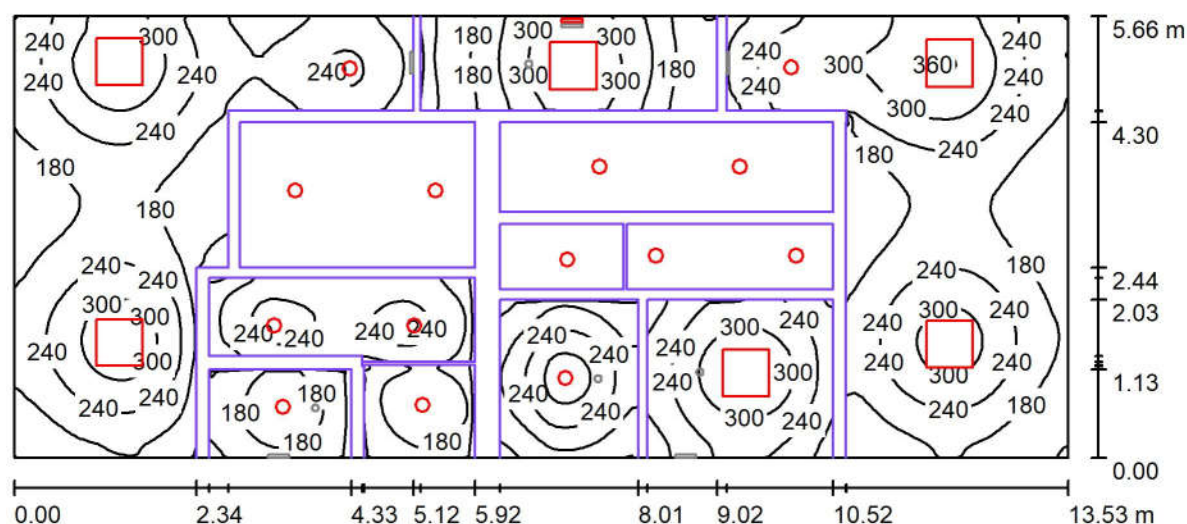
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 224 | 68 | 368 | 0.305 |
| Podlahy (11) | 20 | 168 | 74 | 251 | / |
| Stropy (11) | 70 | 61 | 34 | 170 | / |
| Stěny (11) | 50 | 134 | 42 | 6016 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TM TECHNOLOGIE ONTEC S M2 NM COLD (1.000) | 218 | 218 | 2.0 |
| 2 | 9 | TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 (1.000) | 1199 | 1200 | 14.0 |
| 3 | 5 | TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000) | 1899 | 1900 | 22.0 |
| 4 | 6 | TRILUX Siella G7 M73 DW 36-840 (1.000) | 3599 | 3600 | 31.0 |
| Celkem: | | | 42099 | Celkem: 42118 | 424.0 |

Specifický příkon: $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 76.51 m^2)

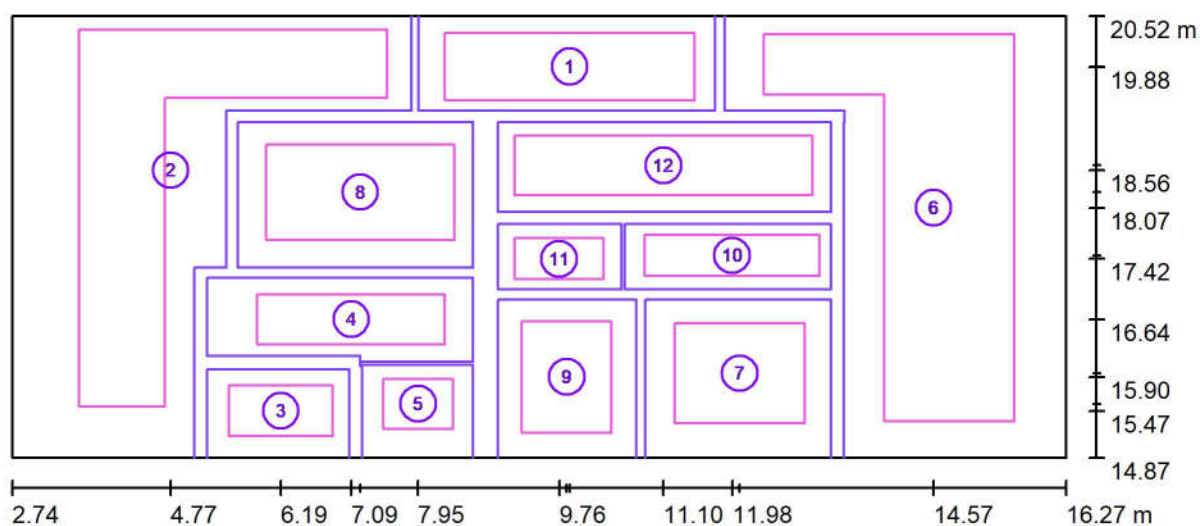
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S01-1S12 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 97

Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení | Typ | Rastr | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----|---------------------------------|--------|---------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | 1S01 chodba (100lx) | svisle | 16 x 4 | 166 | 129 | 194 | 0.780 | 0.667 |
| 2 | 1S02 šatna chlapci (200lx) | svisle | 64 x 64 | 254 | 159 | 361 | 0.625 | 0.439 |
| 3 | 1S03 chodba (100lx) | svisle | 16 x 8 | 110 | 99 | 117 | 0.902 | 0.848 |
| 4 | 1S04 předsíň WC chlapci (200lx) | svisle | 32 x 8 | 239 | 207 | 262 | 0.865 | 0.789 |
| 5 | 1S05 WC chlapci (200lx) | svisle | 8 x 8 | 220 | 196 | 237 | 0.890 | 0.826 |
| 6 | 1S07 šatna dívky (200lx) | svisle | 64 x 64 | 262 | 163 | 370 | 0.620 | 0.439 |
| 7 | 1S08 chodba (100lx) | svisle | 8 x 8 | 186 | 169 | 198 | 0.909 | 0.854 |
| 8 | 1S06 umývárna chlapci (200lx) | svisle | 32 x 16 | 339 | 271 | 395 | 0.802 | 0.688 |
| 9 | 1S09 WC imob. (200lx) | svisle | 16 x 16 | 268 | 185 | 333 | 0.691 | 0.556 |



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení | Typ | Rastr | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----|-------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 10 | 1S10 předsíň WC dívky (200lx) | svisle | 32 x 8 | 264 | 241 | 283 | 0.913 | 0.851 |
| 11 | 1S11 WC dívky (200lx) | svisle | 16 x 8 | 220 | 183 | 241 | 0.828 | 0.757 |
| 12 | 1S12 umývárna dívky (200lx) | svisle | 32 x 8 | 326 | 178 | 395 | 0.546 | 0.451 |

Shrnutí výsledků

| Typ | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 12 | 254 | 99 | 395 | 0.39 | 0.25 |



TRILUX Česká Republika s.r.o.

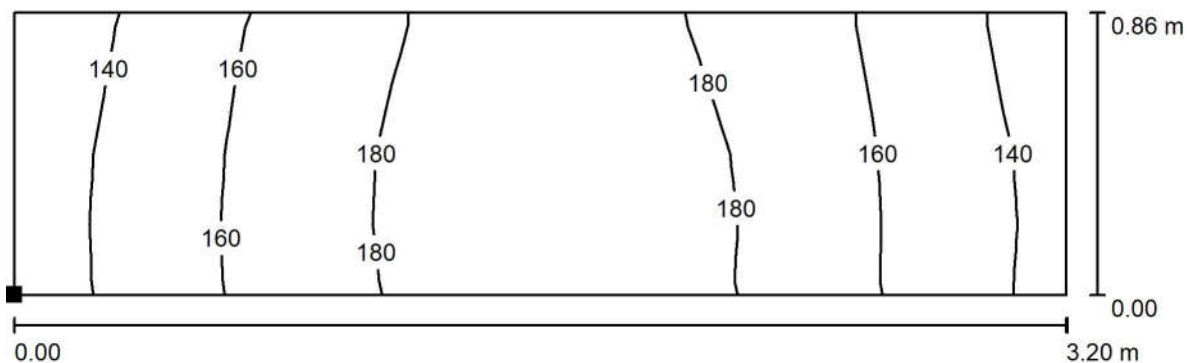
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

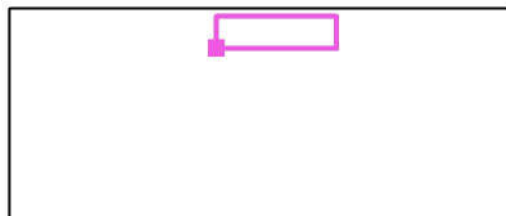
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S01 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.295 m, 19.453 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23



Rastr: 16 x 4 Body

 E_m [lx]
166

 E_{min} [lx]
129

 E_{max} [lx]
194

 E_{min} / E_m
0.780

 E_{min} / E_{max}
0.667



TRILUX Česká Republika s.r.o.

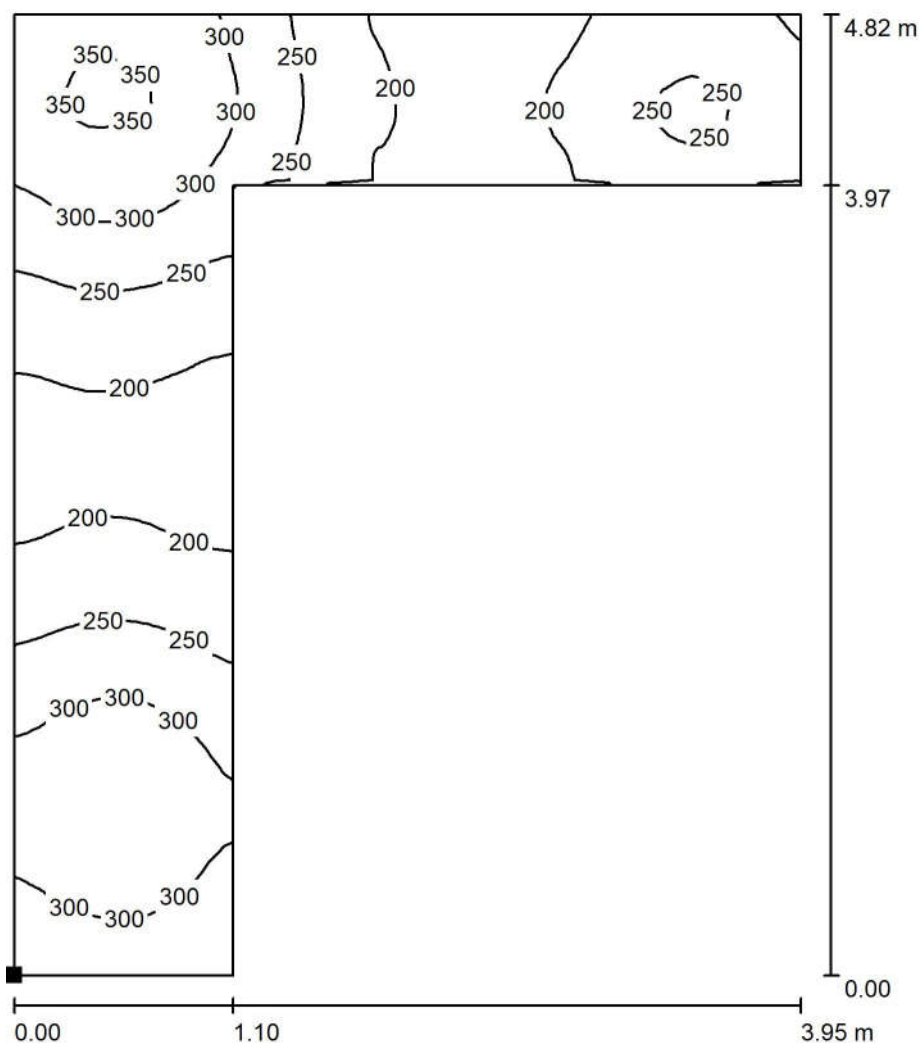
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

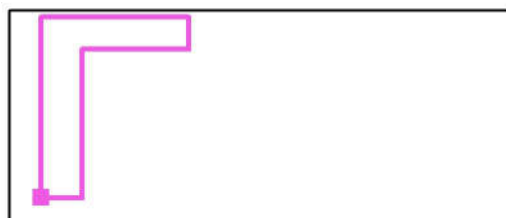
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S02 šatna chlapci (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.599 m, 15.521 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 64 Body

 E_m [lx]
254

 E_{min} [lx]
159

 E_{max} [lx]
361

 E_{min} / E_m
0.625

 E_{min} / E_{max}
0.439

TRILUX Česká Republika s.r.o.

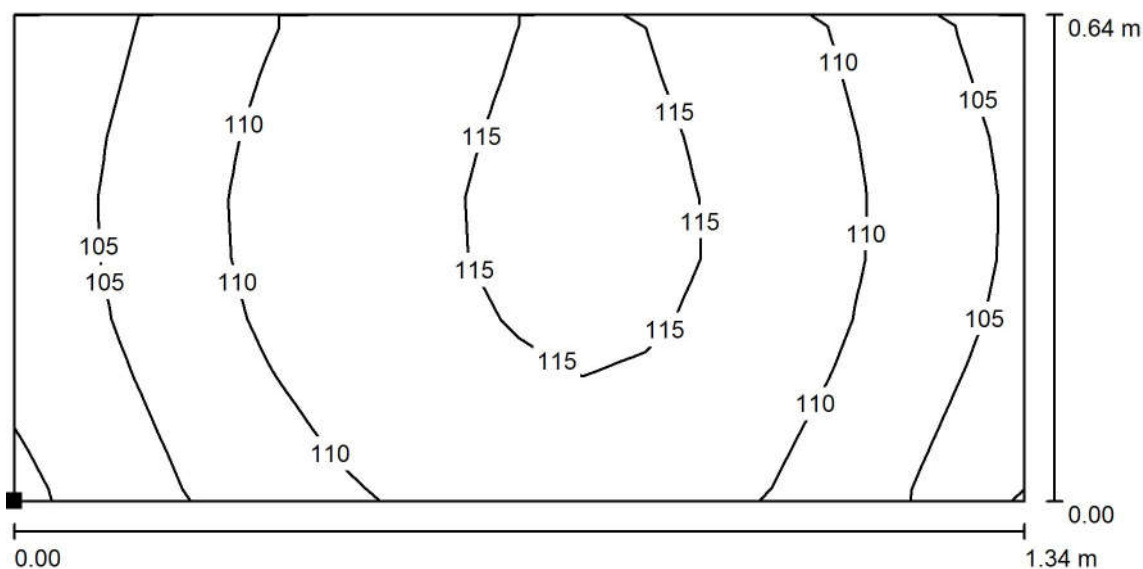
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S03 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (5.520 m, 15.148 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 8 Body

 E_m [lx]
 110

 E_{min} [lx]
 99

 E_{max} [lx]
 117

 E_{min} / E_m
 0.902

 E_{min} / E_{max}
 0.848



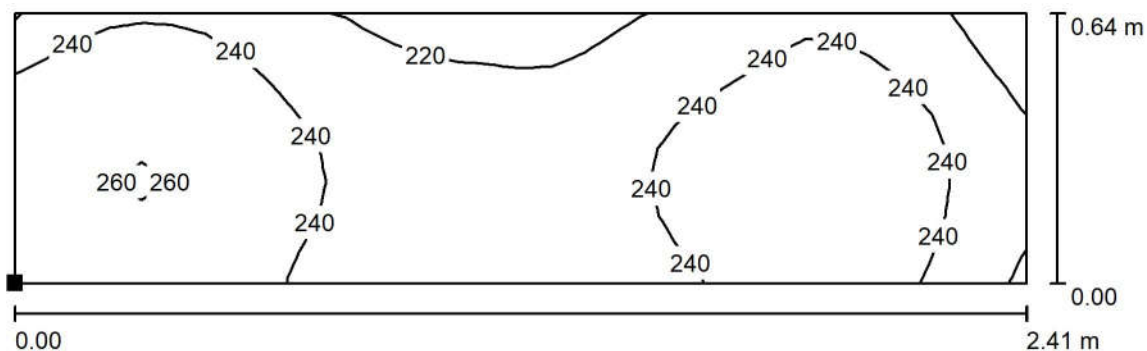
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S01-1S12 / PO / 1S04 předsíň WC chlapci (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.885 m, 16.322 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 8 Body

 E_m [lx]
239

 E_{min} [lx]
207

 E_{max} [lx]
262

 E_{min} / E_m
0.865

 E_{min} / E_{max}
0.789



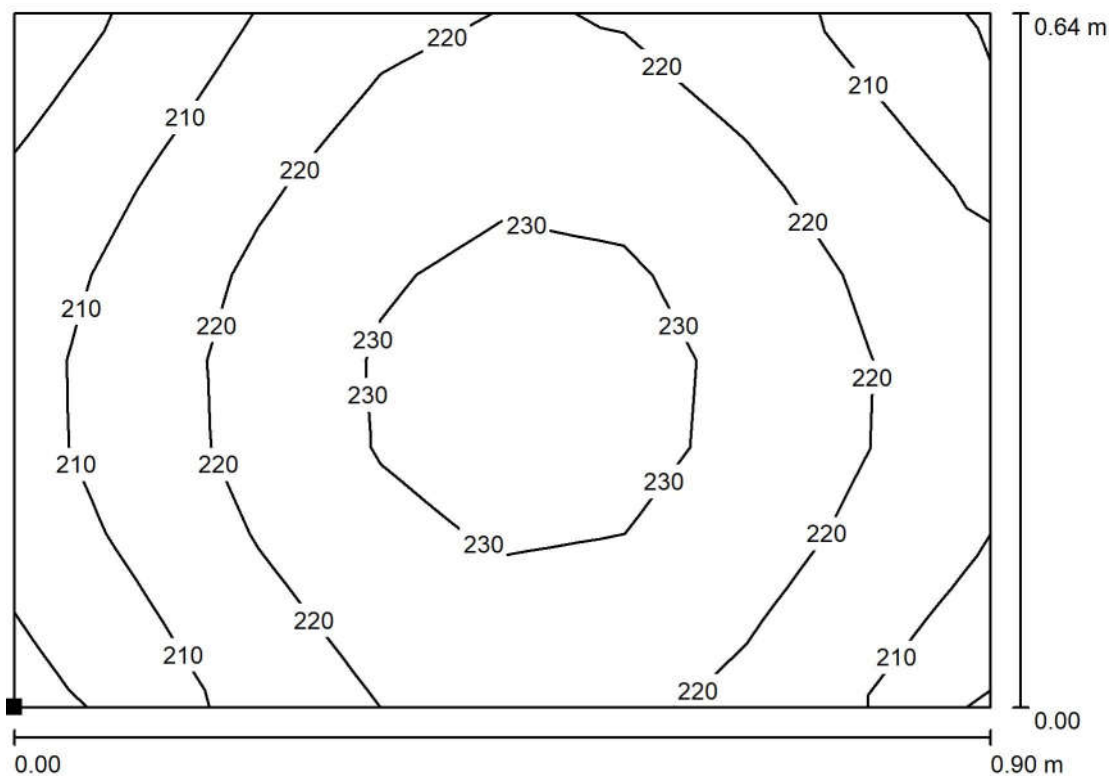
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

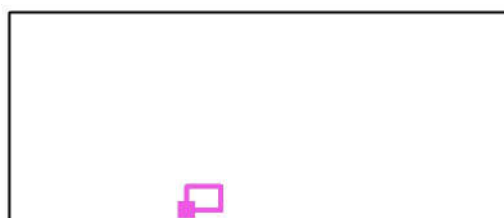
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S01-1S12 / PO / 1S05 WC chlapci (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (7.500 m, 15.236 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 8 x 8 Body

 E_m [lx]
 220

 E_{min} [lx]
 196

 E_{max} [lx]
 237

 E_{min} / E_m
 0.890

 E_{min} / E_{max}
 0.826

TRILUX Česká Republika s.r.o.

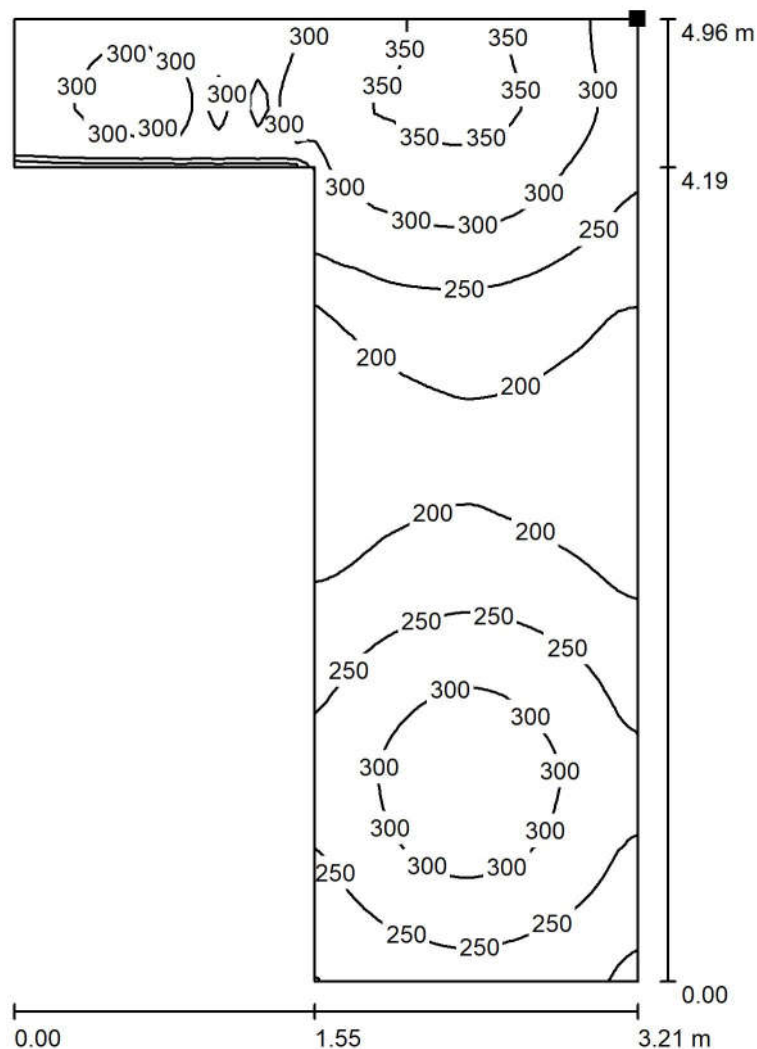
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S07 šatna dívky (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (15.600 m, 20.290 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 64 x 64 Body

 E_m [lx]
 262

 E_{min} [lx]
 163

 E_{max} [lx]
 370

 E_{min} / E_m
 0.620

 E_{min} / E_{max}
 0.439



TRILUX Česká Republika s.r.o.

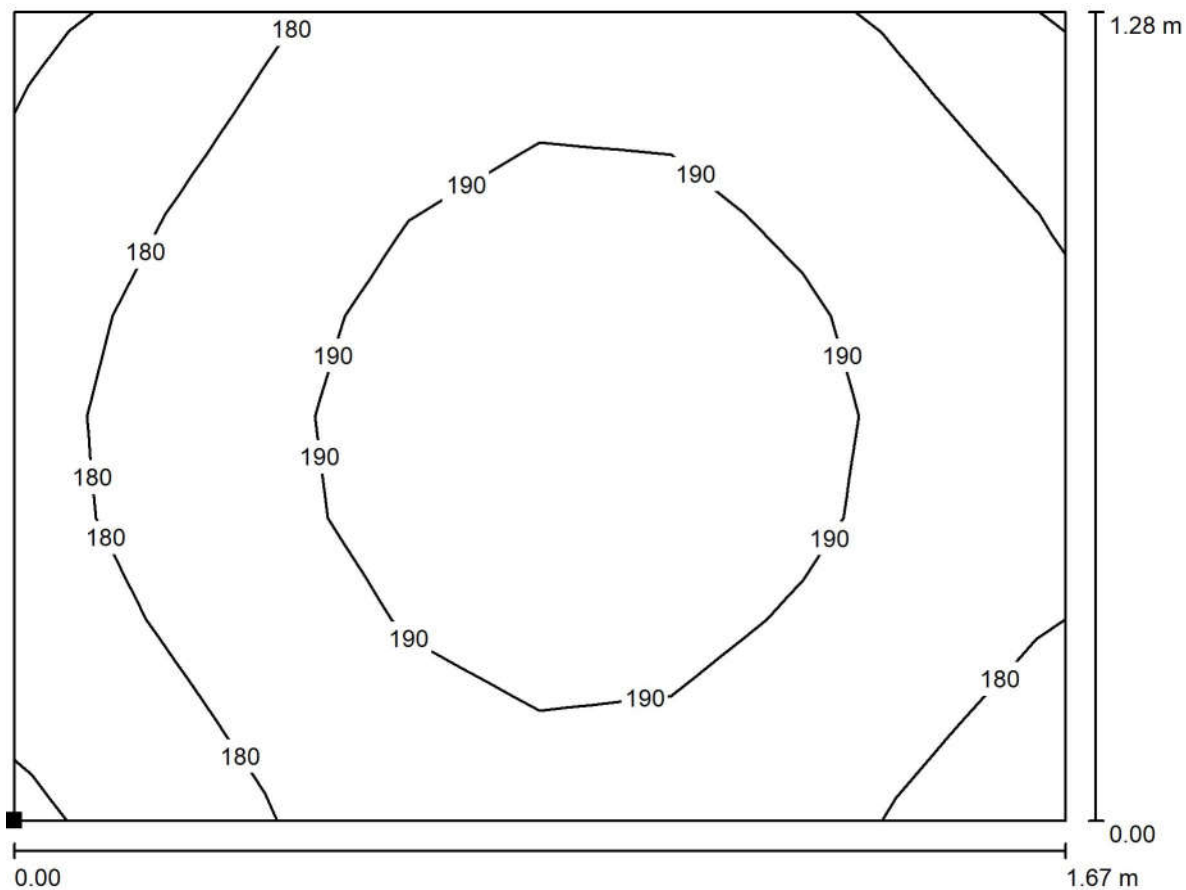
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S08 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(11.243 m, 15.308 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12



Rastr: 8 x 8 Body

 E_m [lx]
186

 E_{min} [lx]
169

 E_{max} [lx]
198

 E_{min} / E_m
0.909

 E_{min} / E_{max}
0.854

TRILUX Česká Republika s.r.o.

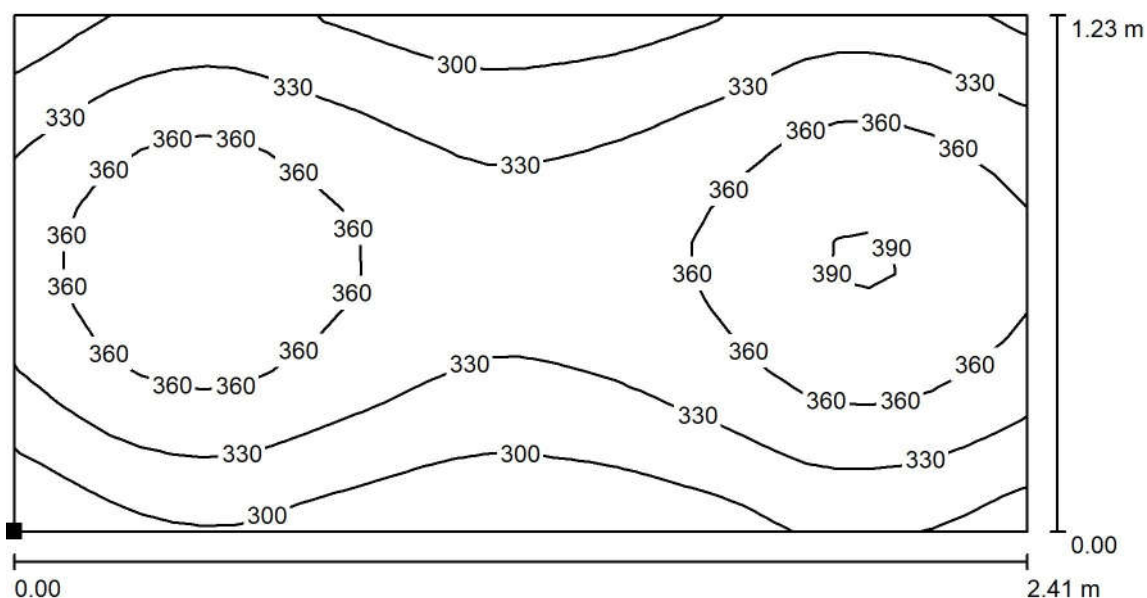
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

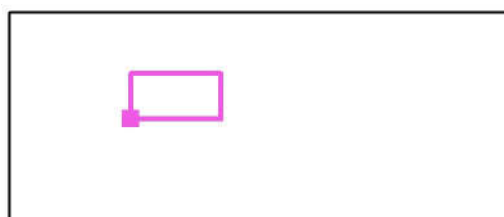
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S06 umývárna chlapci (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (6.002 m, 17.662 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
 339

 E_{min} [lx]
 271

 E_{max} [lx]
 395

 E_{min} / E_m
 0.802

 E_{min} / E_{max}
 0.688

TRILUX Česká Republika s.r.o.

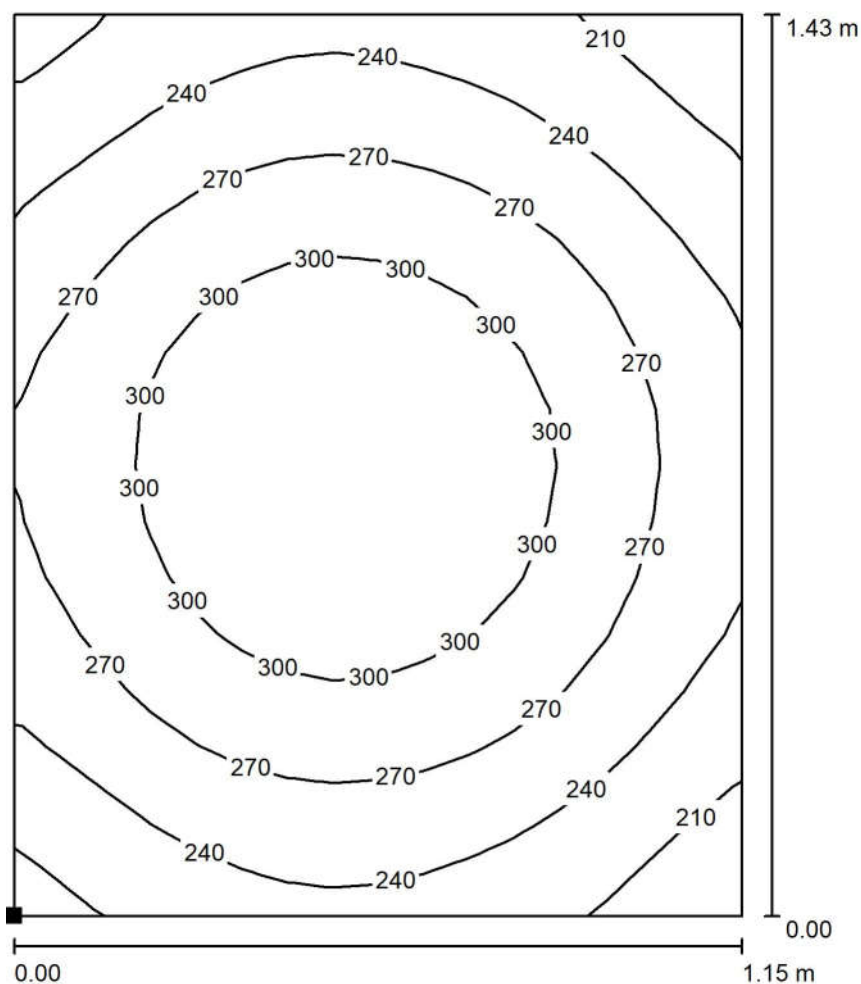
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

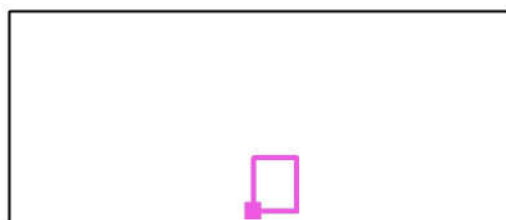
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S09 WC imob. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (9.281 m, 15.188 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12



Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
 268

 E_{min} [lx]
 185

 E_{max} [lx]
 333

 E_{min} / E_m
 0.691

 E_{min} / E_{max}
 0.556

TRILUX Česká Republika s.r.o.

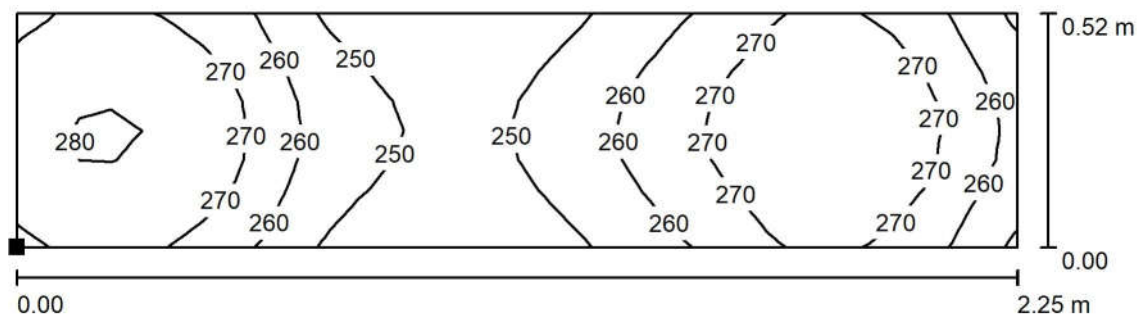
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

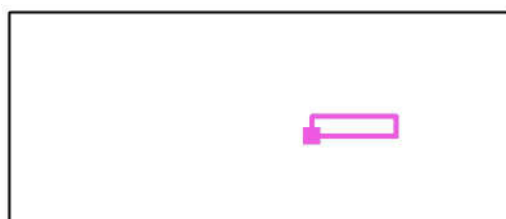
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S10 předsíň WC dívky (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (10.855 m, 17.201 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17



Rastr: 32 x 8 Body

 E_m [lx]
 264

 E_{min} [lx]
 241

 E_{max} [lx]
 283

 E_{min} / E_m
 0.913

 E_{min} / E_{max}
 0.851



TRILUX Česká Republika s.r.o.

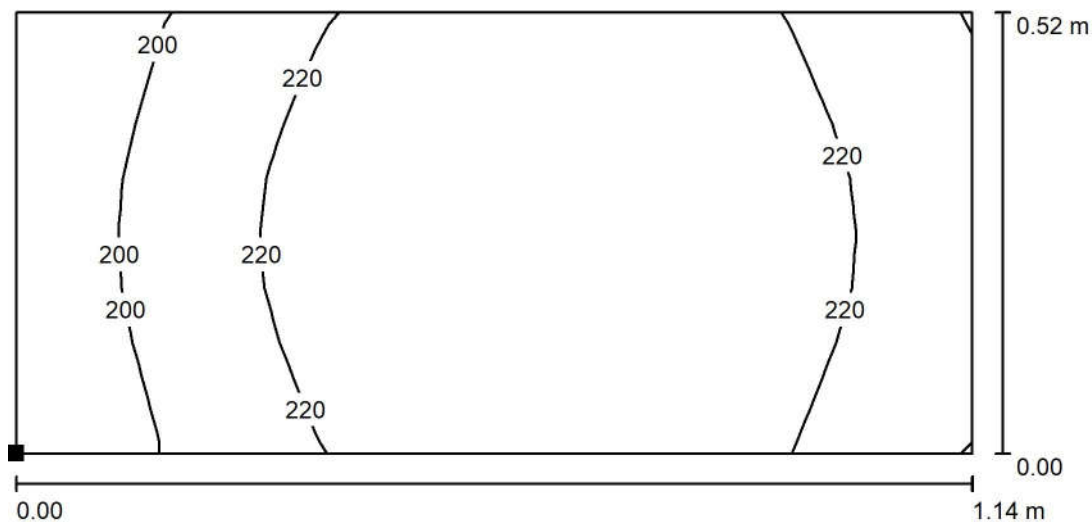
 Walterovo náměstí 329/3
 Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

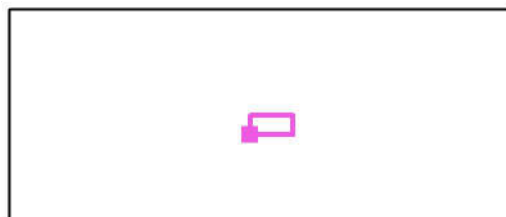
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S11 WC dívky (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (9.194 m, 17.157 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9



Rastr: 16 x 8 Body

 E_m [lx]
 220

 E_{min} [lx]
 183

 E_{max} [lx]
 241

 E_{min} / E_m
 0.828

 E_{min} / E_{max}
 0.757

TRILUX Česká Republika s.r.o.

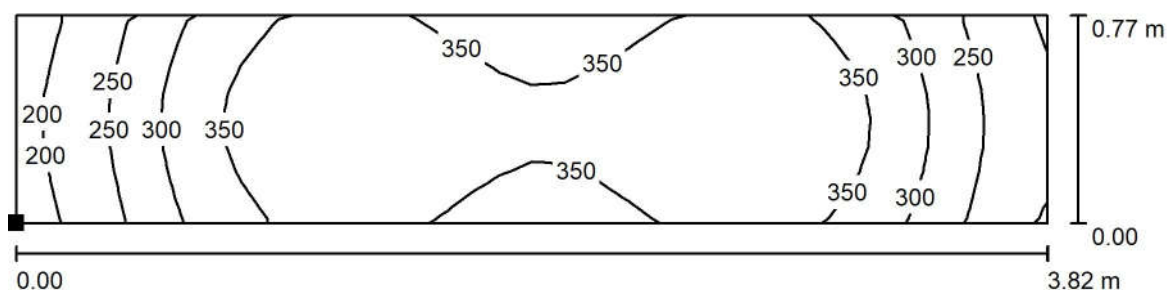
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

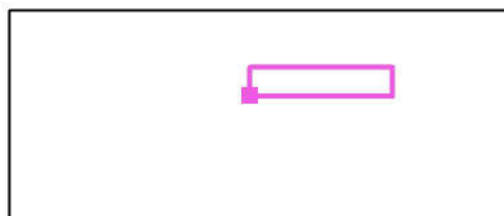
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / PO / 1S12 umývárna dívky (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (9.191 m, 18.235 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28



Rastr: 32 x 8 Body

 E_m [lx]
 326

 E_{min} [lx]
 178

 E_{max} [lx]
 395

 E_{min} / E_m
 0.546

 E_{min} / E_{max}
 0.451

TRILUX Česká Republika s.r.o.

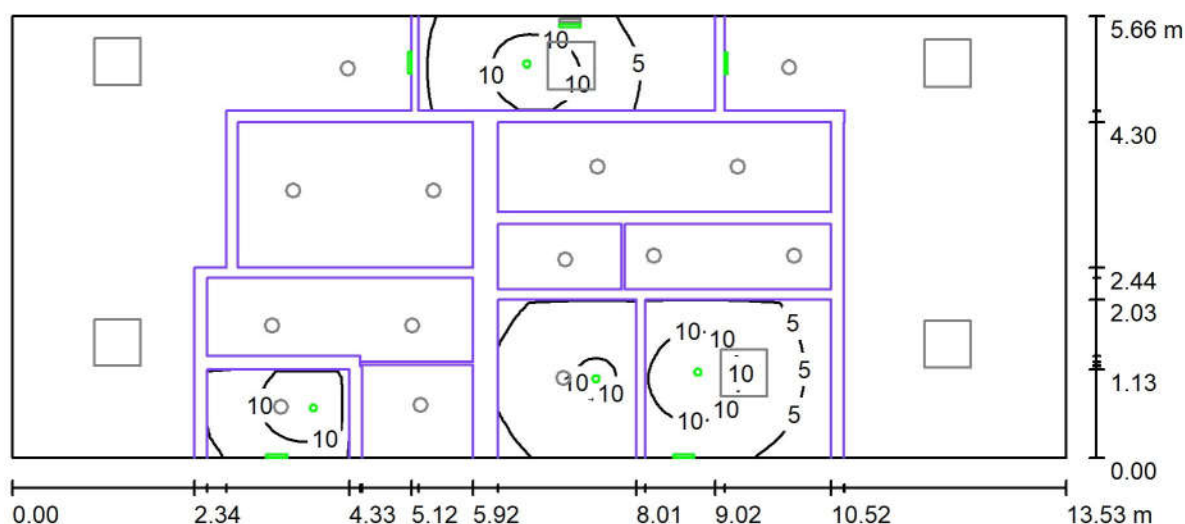
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / NO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 2.23 | 0.00 | 12 | 0.000 |
| Podlahy (11) | 20 | 0.96 | 0.00 | 5.42 | / |
| Stropy (11) | 70 | 0.36 | 0.00 | 4.59 | / |
| Stěny (11) | 50 | 1.11 | 0.00 | 32 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 4 | TM TECHNOLOGIE ONTEC C M1 NM (1.000) | 127 | 127 | 1.4 |
| 2 | 5 | TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000) | 31 | 31 | 1.6 |
| Celkem: | | | 663 | 663 | 13.6 |

Specifický příkon: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 76.51 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

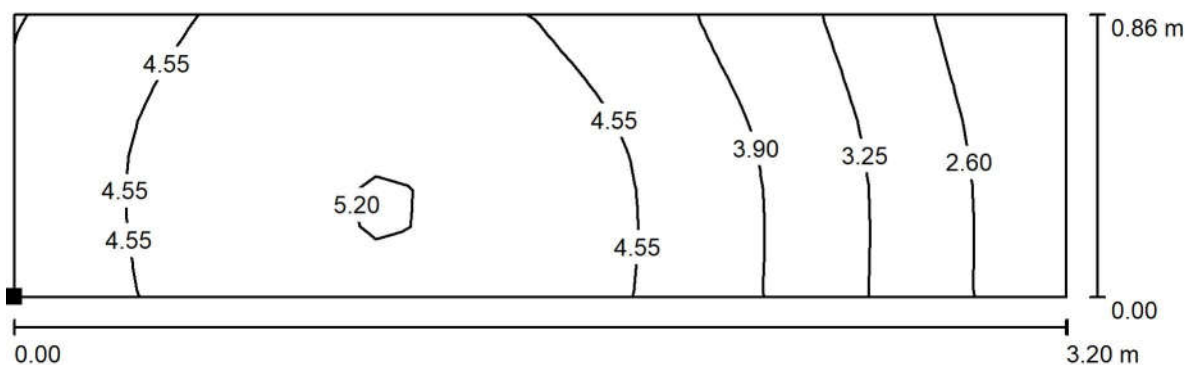
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

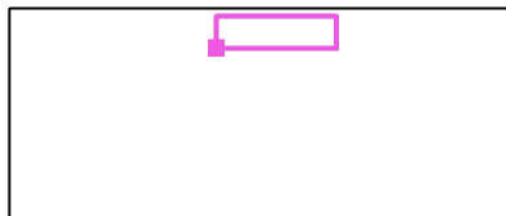
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / NO / 1S01 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.295 m, 19.453 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23



Rastr: 32 x 8 Body

 E_m [lx]
4.16

 E_{min} [lx]
2.02

 E_{max} [lx]
5.26

 E_{min} / E_m
0.485

 E_{min} / E_{max}
0.384



TRILUX Česká Republika s.r.o.

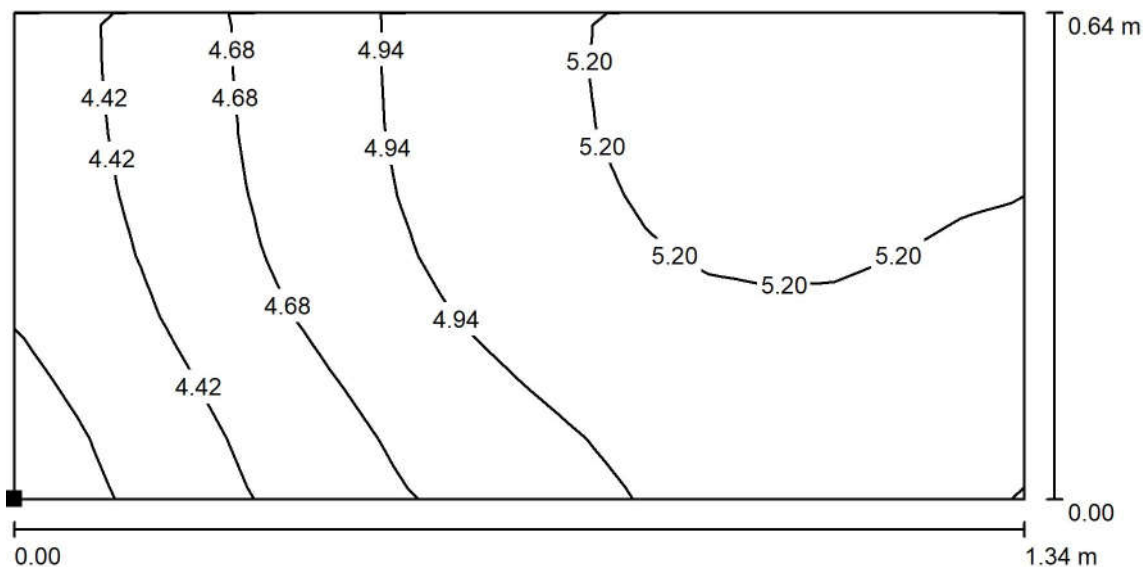
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / NO / 1S03 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.520 m, 15.148 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 8 Body

 E_m [lx]
4.89

 E_{min} [lx]
4.03

 E_{max} [lx]
5.31

 E_{min} / E_m
0.825

 E_{min} / E_{max}
0.759



TRILUX Česká Republika s.r.o.

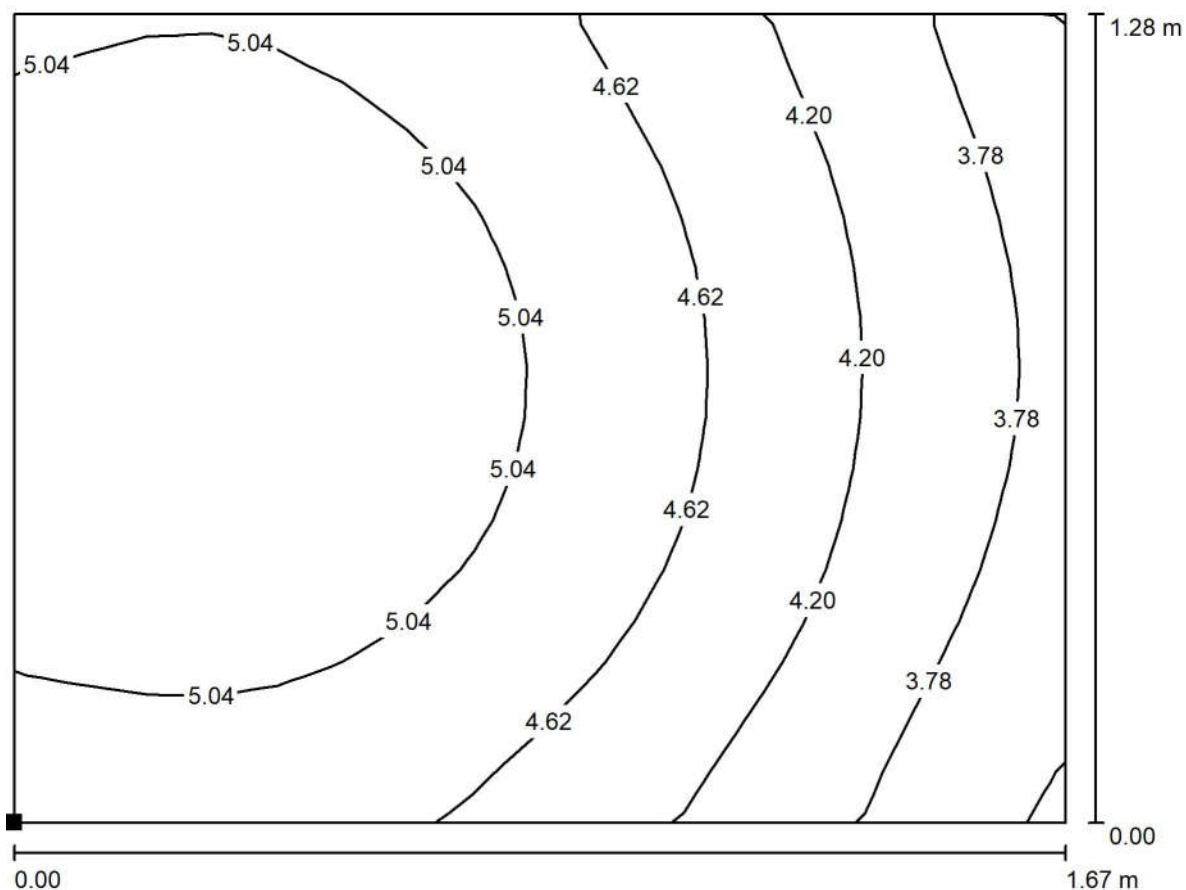
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

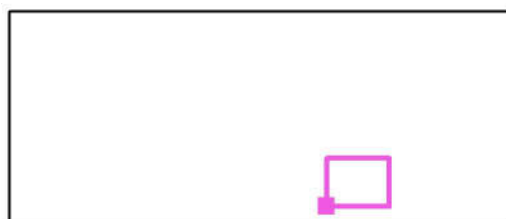
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S01-1S12 / NO / 1S08 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(11.243 m, 15.308 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 16 x 16 Body

 E_m [lx]
4.67

 E_{min} [lx]
3.33

 E_{max} [lx]
5.43

 E_{min} / E_m
0.713

 E_{min} / E_{max}
0.614

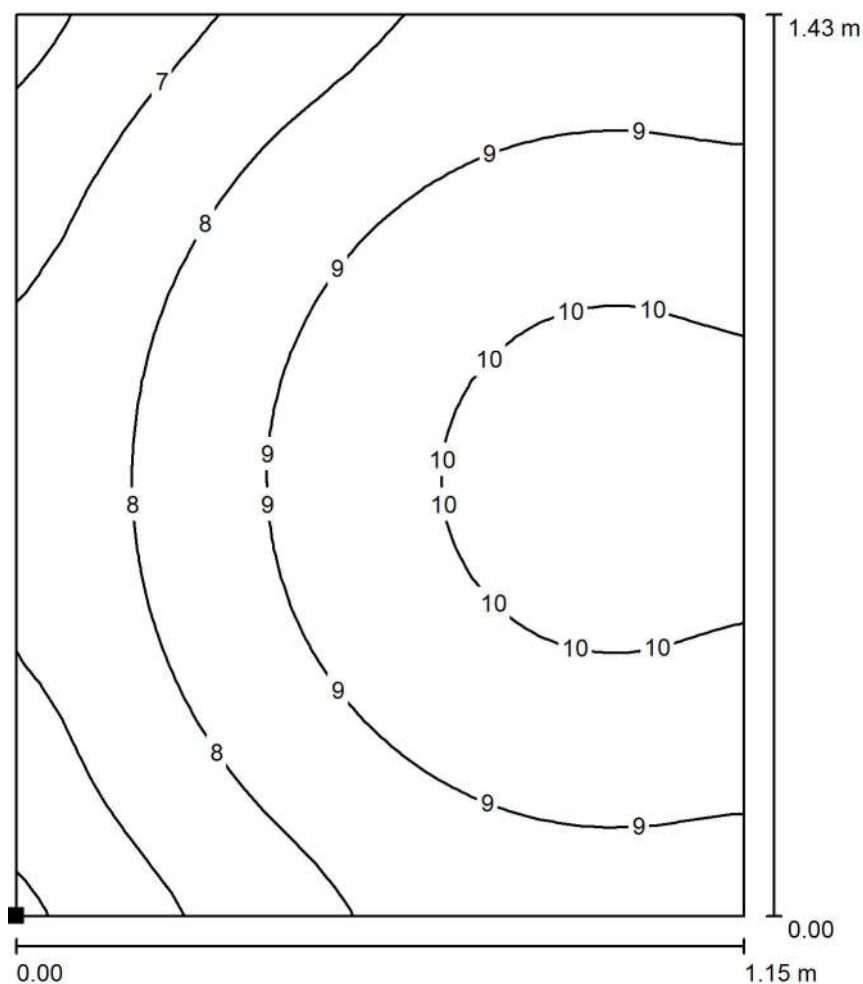
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

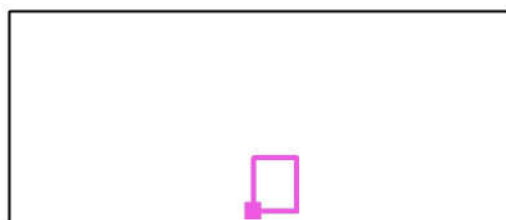
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S01-1S12 / NO / 1S09 WC imob. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (9.281 m, 15.188 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
 8.70

 E_{min} [lx]
 5.69

 E_{max} [lx]
 10

 E_{min} / E_m
 0.654

 E_{min} / E_{max}
 0.548

TRILUX Česká Republika s.r.o.

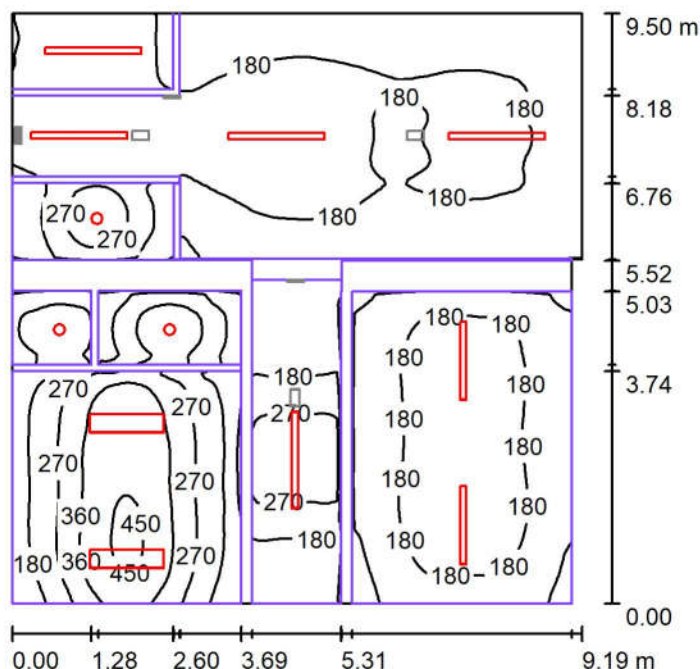
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / Shrnutí

Výška místnosti: 3.540 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:122

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 200 | 55 | 467 | 0.277 |
| Podlahy (4) | 20 | 155 | 72 | 326 | / |
| Stropy (2) | 50 | 69 | 29 | 328 | / |
| Stěny (12) | 50 | 102 | 12 | 586 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED1300-840 01 (1.000) | 1199 | 1200 | 14.0 |
| 2 | 2 | TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000) | 1899 | 1900 | 22.0 |
| 3 | 2 | TRILUX OleveonF B 1200 2300-840 (1.000) | 2700 | 2700 | 19.0 |
| 4 | 5 | TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 (1.000) | 4000 | 4000 | 28.0 |
| 5 | 2 | TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000) | 3799 | 3800 | 35.0 |
| Celkem: | | | 37994 | 38000 | 306.0 |

Specifický příkon: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 86.42 m^2)

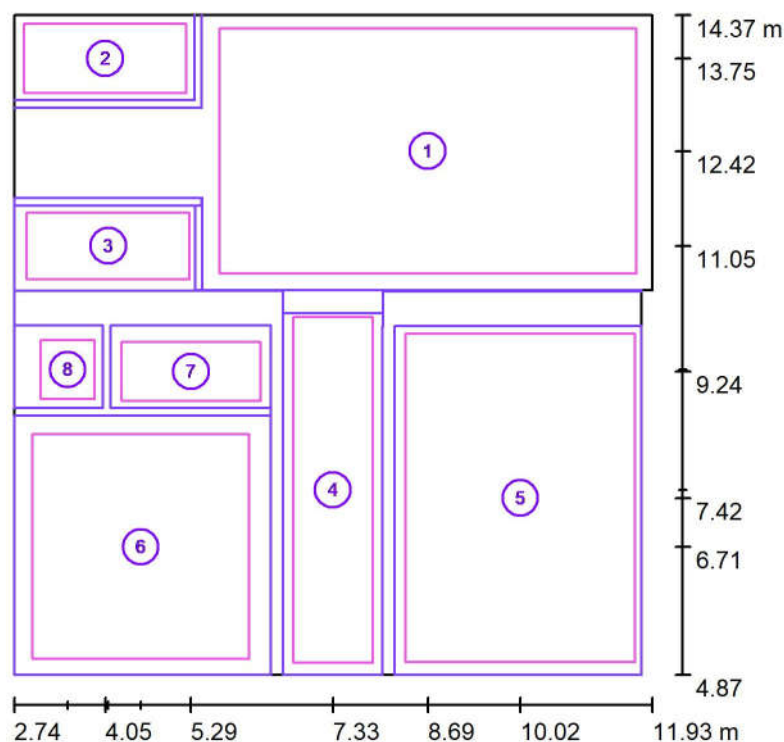
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S13-1S20 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 109

Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení | Typ | Rastr | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----|------------------------------|--------|--------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | 1S13 chodba (100lx) | svisle | 12 x 7 | 147 | 113 | 173 | 0.770 | 0.653 |
| 2 | 1S14 sklad (100lx) | svisle | 10 x 4 | 134 | 126 | 140 | 0.936 | 0.896 |
| 3 | 1S15 sprcha provozní (200lx) | svisle | 10 x 4 | 242 | 142 | 333 | 0.588 | 0.427 |
| 4 | 1S16 chodba (100lx) | svisle | 2 x 10 | 148 | 108 | 189 | 0.729 | 0.571 |
| 5 | 1S17 nářadovna (100lx) | svisle | 7 x 9 | 134 | 109 | 150 | 0.815 | 0.730 |
| 6 | 1S18 kabinet (300lx) | svisle | 6 x 7 | 343 | 219 | 458 | 0.638 | 0.478 |
| 7 | 1S19 wc (200lx) | svisle | 10 x 4 | 268 | 173 | 344 | 0.647 | 0.504 |
| 8 | 1S20 wc (200lx) | svisle | 4 x 5 | 222 | 203 | 238 | 0.917 | 0.855 |

Shrnutí výsledků

| Typ | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 8 | 184 | 108 | 458 | 0.58 | 0.23 |

TRILUX Česká Republika s.r.o.

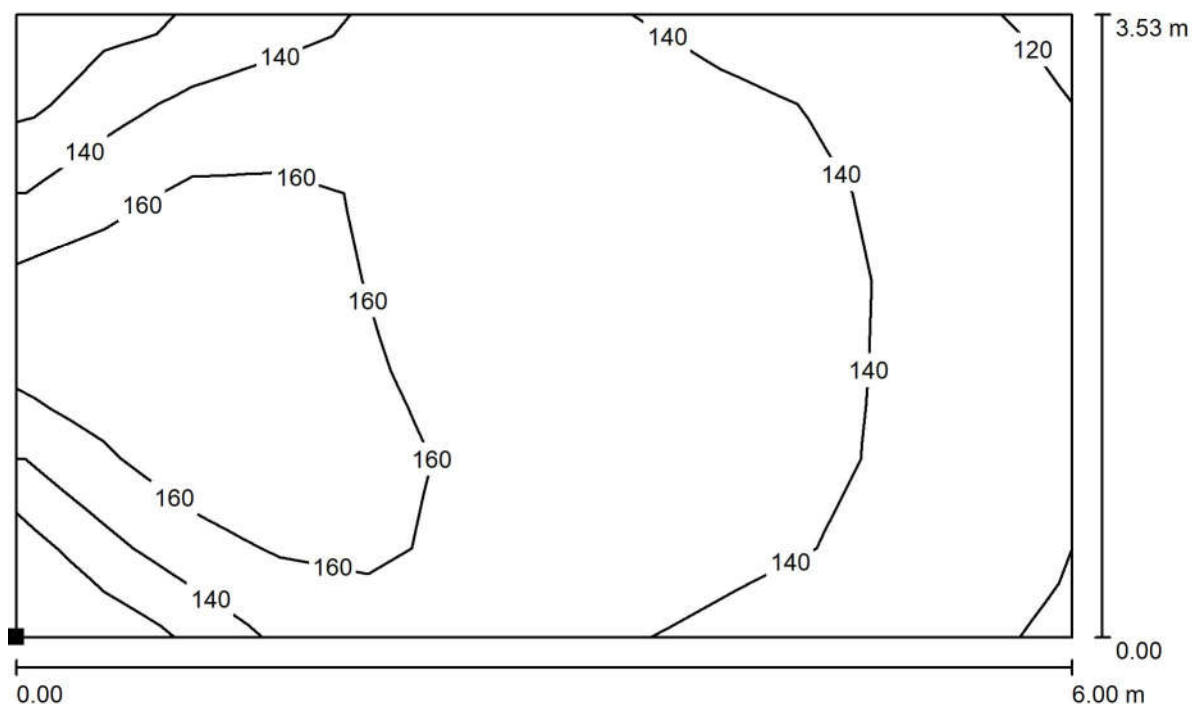
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

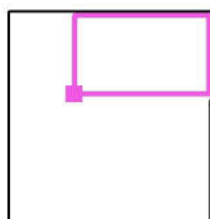
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S13 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (5.692 m, 10.652 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Rastr: 12 x 7 Body

 E_m [lx]
 147

 E_{min} [lx]
 113

 E_{max} [lx]
 173

 E_{min} / E_m
 0.770

 E_{min} / E_{max}
 0.653



TRILUX Česká Republika s.r.o.

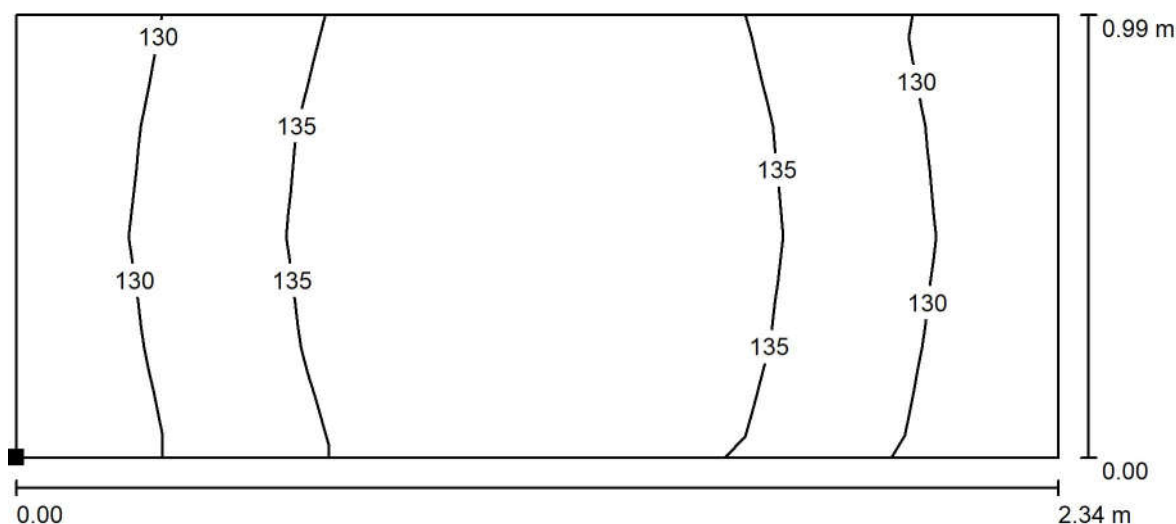
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

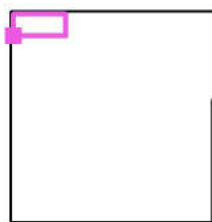
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S14 sklad (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (2.878 m, 13.255 m, 0.010 m)



Rastr: 10 x 4 Body

 E_m [lx]
 134

 E_{min} [lx]
 126

 E_{max} [lx]
 140

 E_{min} / E_m
 0.936

 E_{min} / E_{max}
 0.896

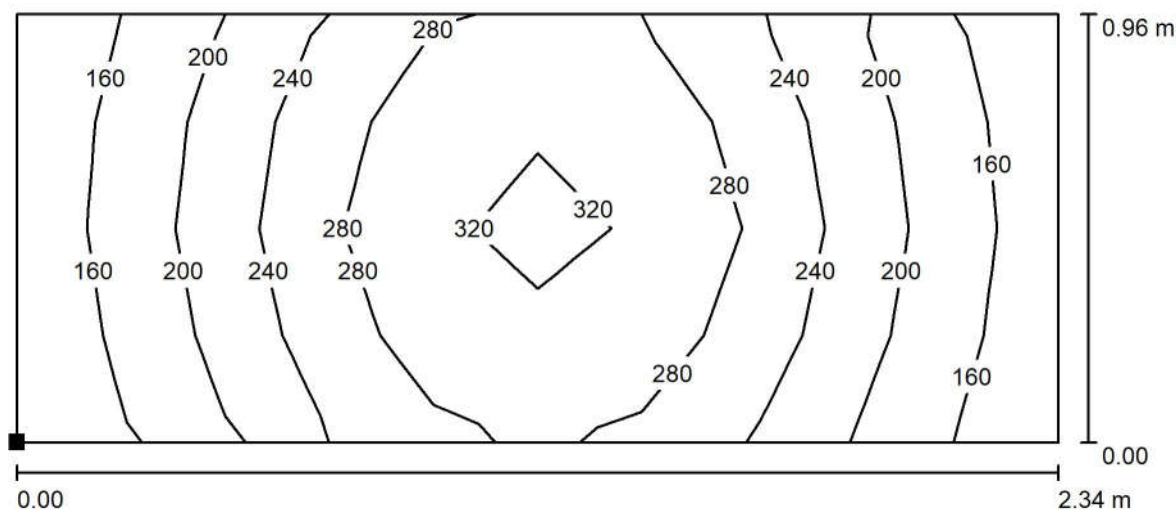
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

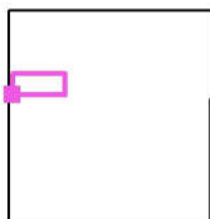
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S13-1S20 / PO / 1S15 sprcha provozní (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (2.921 m, 10.571 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 4 Body

 E_m [lx]
 242

 E_{min} [lx]
 142

 E_{max} [lx]
 333

 E_{min} / E_m
 0.588

 E_{min} / E_{max}
 0.427

TRILUX Česká Republika s.r.o.

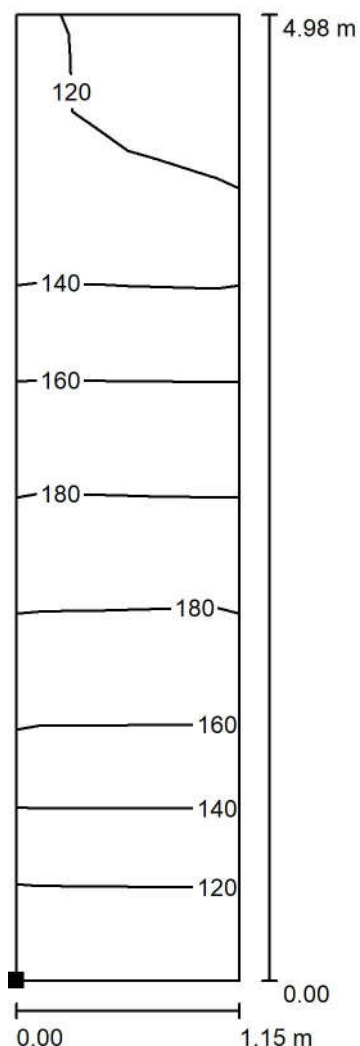
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

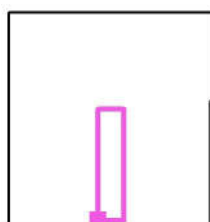
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S16 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (6.754 m, 5.040 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 2 x 10 Body

 E_m [lx]
 148

 E_{min} [lx]
 108

 E_{max} [lx]
 189

 E_{min} / E_m
 0.729

 E_{min} / E_{max}
 0.571

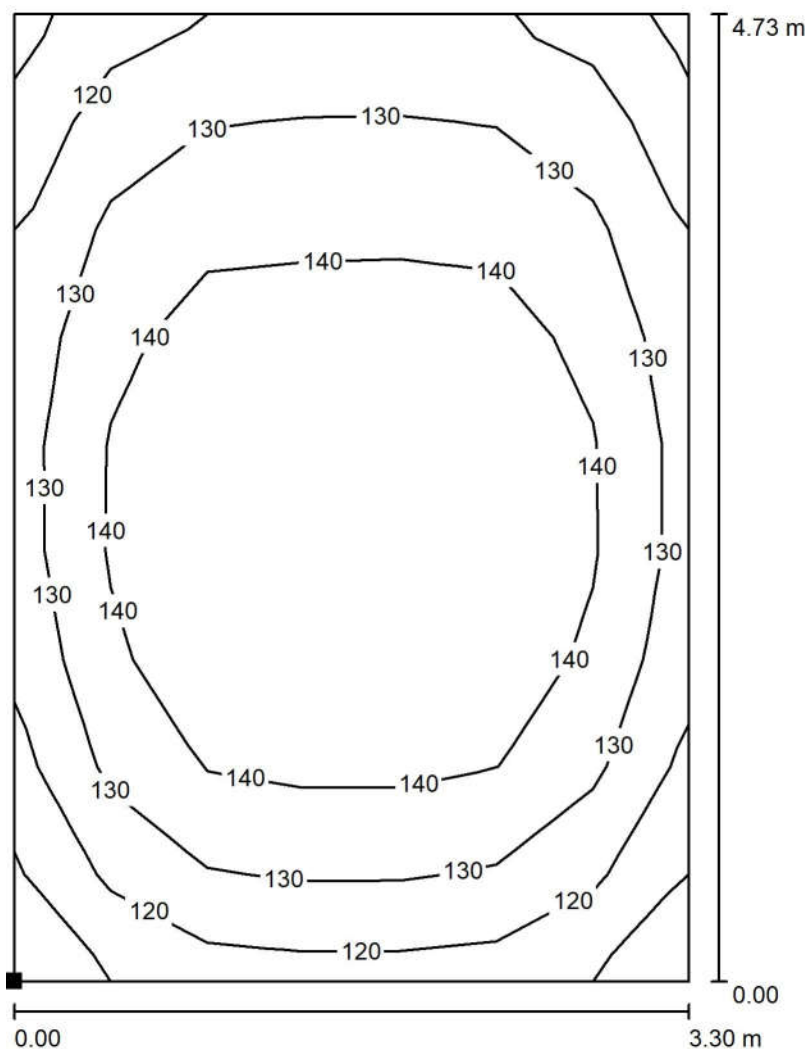
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

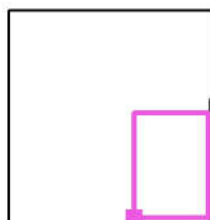
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00**1S13-1S20 / PO / 1S17 nářad'ovna (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (8.373 m, 5.051 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Rastr: 7 x 9 Body

 E_m [lx]
 134

 E_{min} [lx]
 109

 E_{max} [lx]
 150

 E_{min} / E_m
 0.815

 E_{min} / E_{max}
 0.730

TRILUX Česká Republika s.r.o.

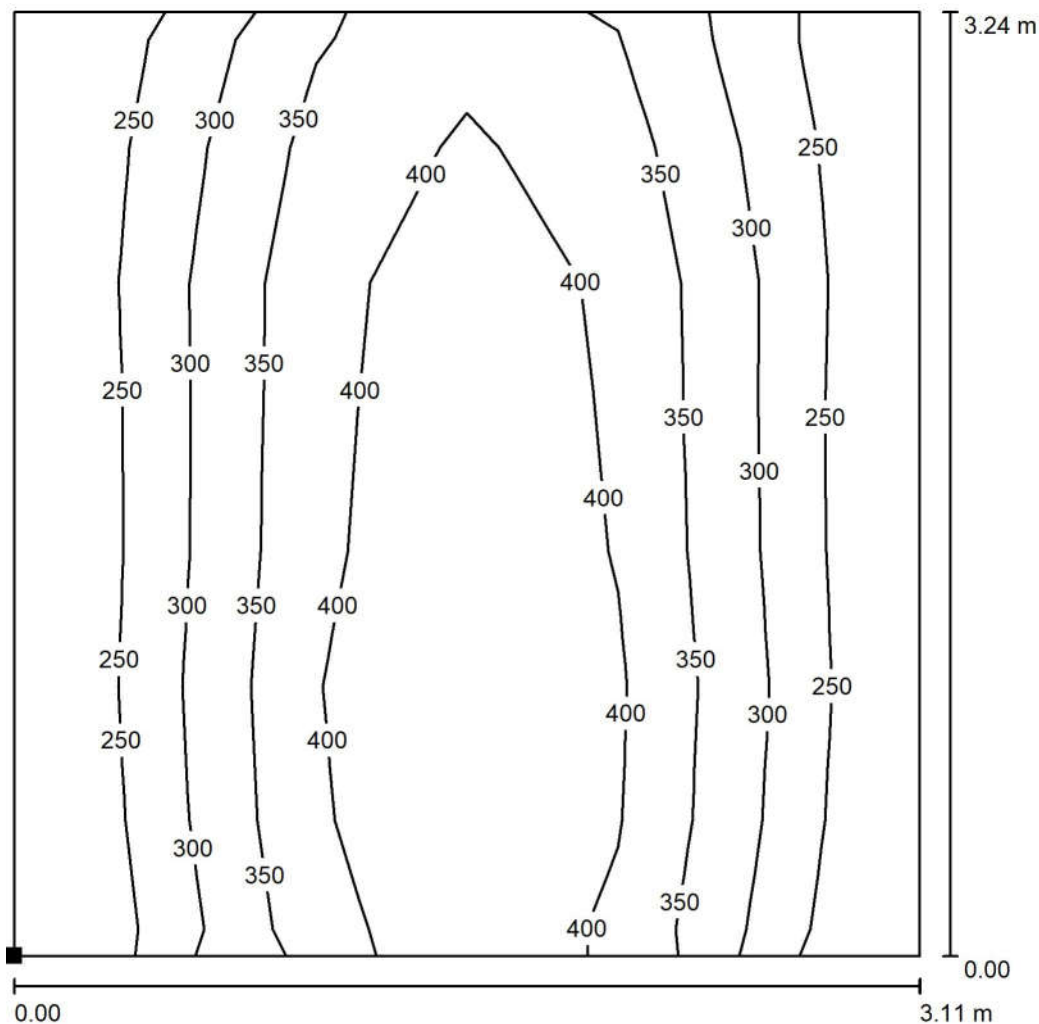
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Telefon

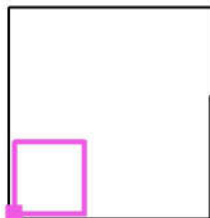
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S18 kabinet (300lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.006 m, 5.090 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

 E_m [lx]
343

 E_{min} [lx]
219

 E_{max} [lx]
458

 E_{min} / E_m
0.638

 E_{min} / E_{max}
0.478



TRILUX Česká Republika s.r.o.

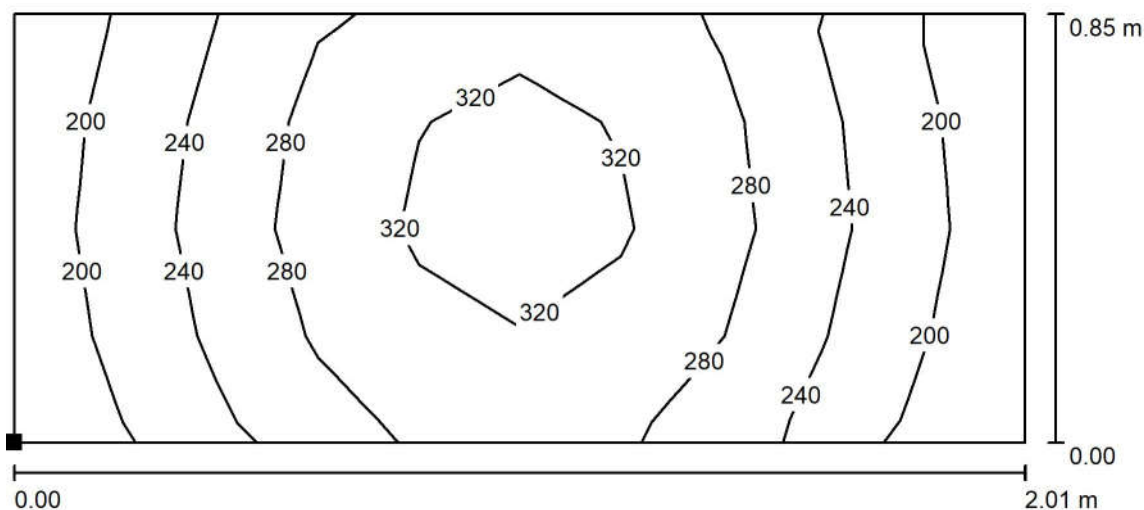
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

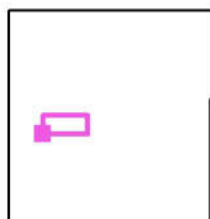
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S19 wc (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(4.282 m, 8.813 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 4 Body

 E_m [lx]
268

 E_{min} [lx]
173

 E_{max} [lx]
344

 E_{min} / E_m
0.647

 E_{min} / E_{max}
0.504

TRILUX Česká Republika s.r.o.

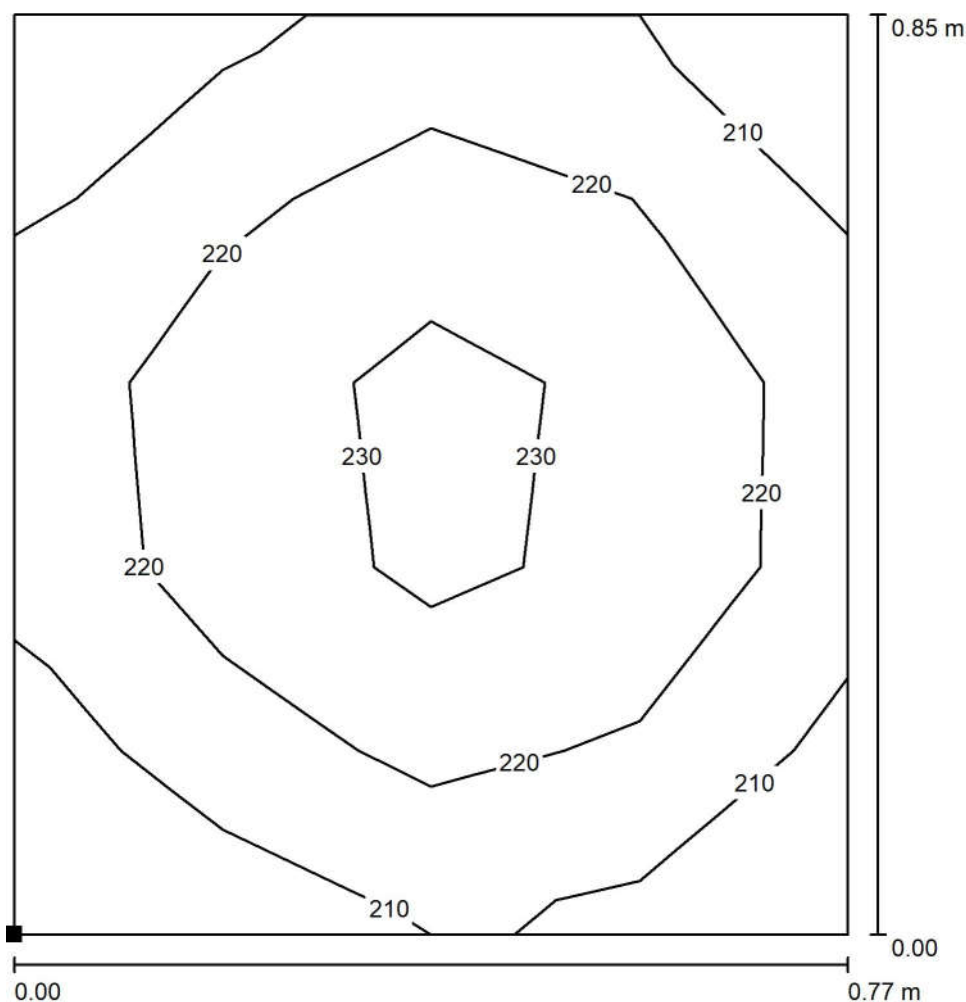
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

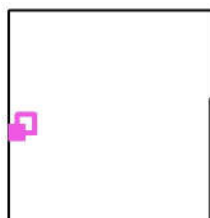
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / PO / 1S20 wc (200lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.124 m, 8.841 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 4 x 5 Body

 E_m [lx]
222

 E_{min} [lx]
203

 E_{max} [lx]
238

 E_{min} / E_m
0.917

 E_{min} / E_{max}
0.855

TRILUX Česká Republika s.r.o.

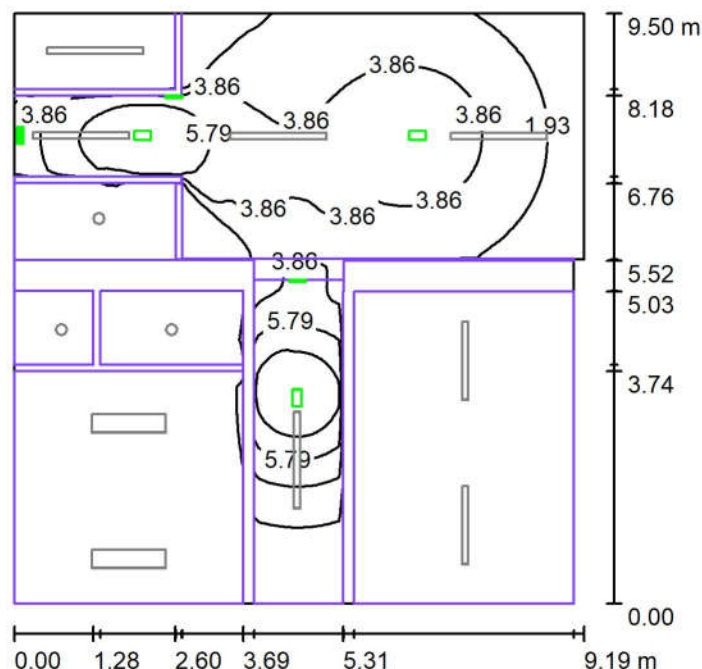
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / NO / Shrnutí

Výška místnosti: 3.540 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:122

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 1.72 | 0.00 | 9.67 | 0.000 |
| Podlahy (4) | 20 | 1.29 | 0.00 | 4.70 | / |
| Stropy (2) | 50 | 0.22 | 0.00 | 1.42 | / |
| Stěny (12) | 50 | 1.79 | 0.00 | 4186 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM (1.000) | 128 | 128 | 1.6 |
| 2 | 3 | TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000) | 31 | 31 | 1.6 |
| 3 | 1 | TM TECHNOLOGIE ONTEC S M2 NM COLD (1.000) | 218 | 218 | 2.0 |
| Celkem: | | | 695 | 695 | 11.6 |

Specifický příkon: $0.13 \text{ W/m}^2 = 7.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 86.42 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

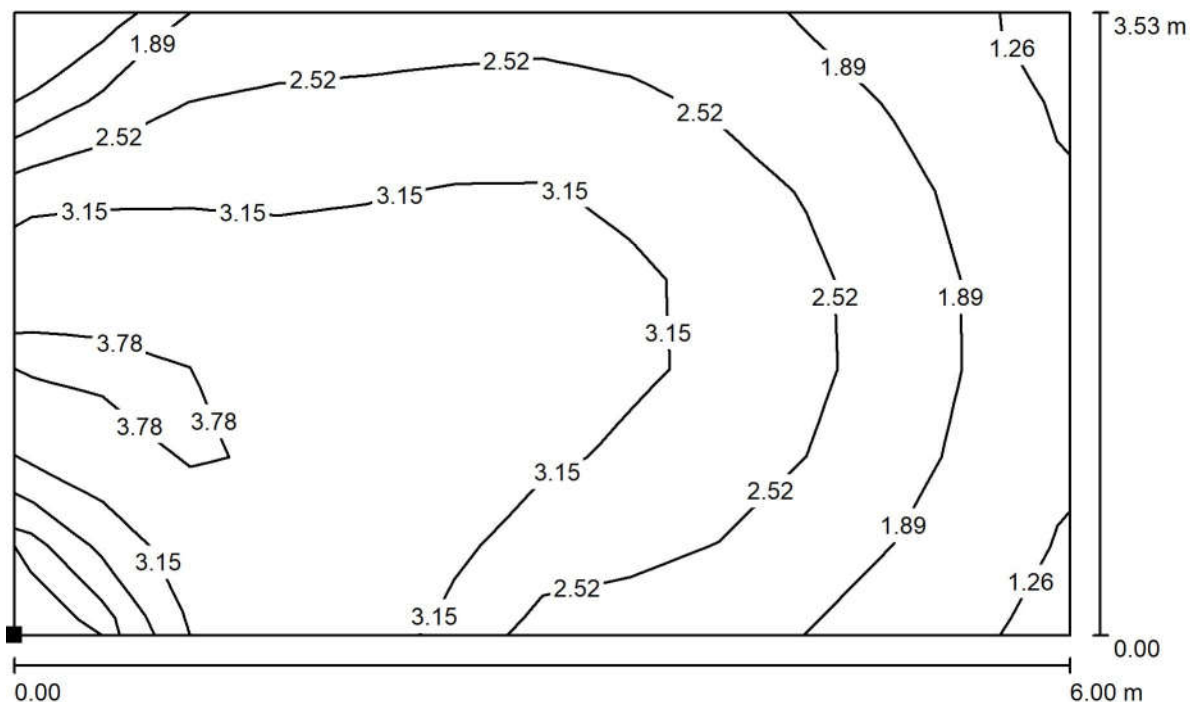
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

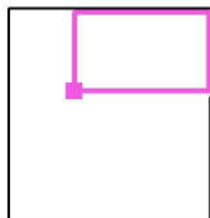
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / NO / 1S13 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (5.692 m, 10.652 m, 0.010 m)



Rastr: 12 x 7 Body

 E_m [lx]
 2.76

 E_{min} [lx]
 0.80

 E_{max} [lx]
 3.93

 E_{min} / E_m
 0.288

 E_{min} / E_{max}
 0.203



TRILUX Česká Republika s.r.o.

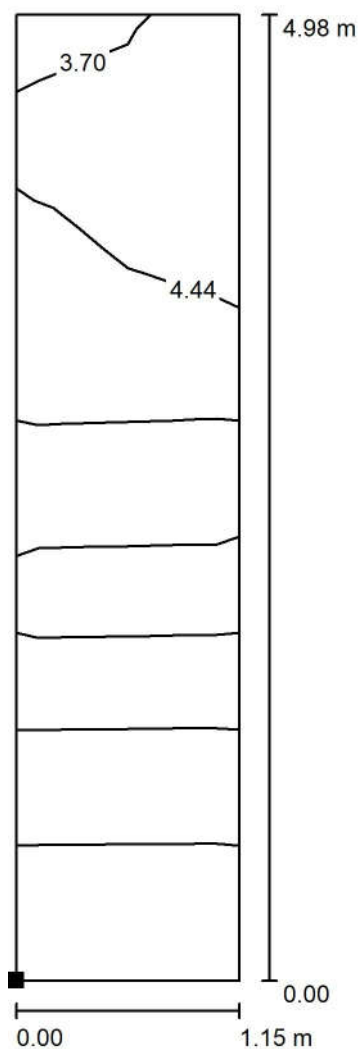
Walterovo náměstí 329/3
Praha 5, 158 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda

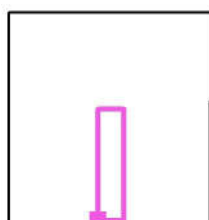
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1S13-1S20 / NO / 1S16 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(6.754 m, 5.040 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 2 x 10 Body

 E_m [lx]
3.28

 E_{min} [lx]
1.02

 E_{max} [lx]
4.70

 E_{min} / E_m
0.310

 E_{min} / E_{max}
0.217