

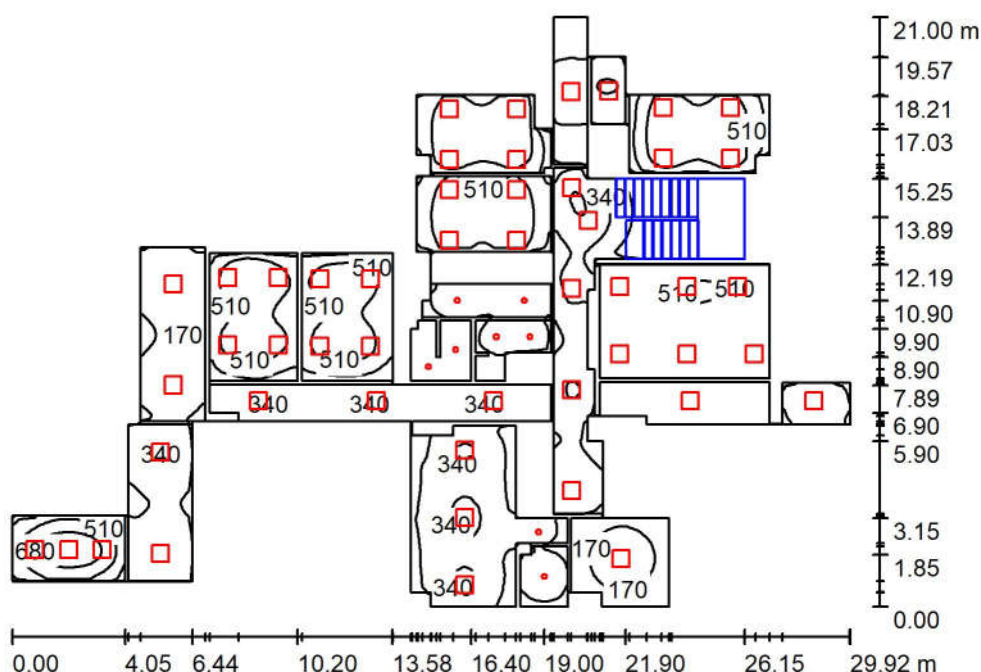
## **Záchranka Havířov 1NP**

Datum: 25.03.2020  
Zpracovatel: Tomáš Svoboda

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.NP / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:270

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	330	5.85	833	0.018
Podlaha	20	256	6.27	533	0.025
Strop	50	78	7.30	280	0.094
Stěny (162)	50	165	5.05	1514	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

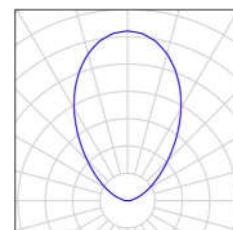
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED1300-840 01 (1.000)	1199	1200	14.0
2	3	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
3	26	TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
4	23	TRILUX Siella G6 M73 PW19 LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
Celkem:			188044	188100	1655.0

Specifický příkon:  $6.57 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $251.96 \text{ m}^2$ )

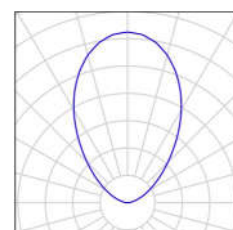
Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / Kusovník svítidel**

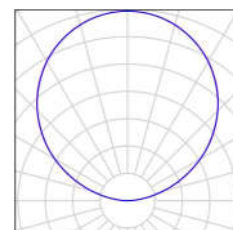
5 ks TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED1300-840 01  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 1199 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1200 lm  
Výkon svítidla: 14.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 65 89 98 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.

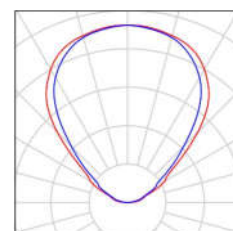
3 ks TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 1899 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm  
Výkon svítidla: 22.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 65 89 98 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.

26 ks TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3599 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 95 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.

23 ks TRILUX Siella G6 M73 PW19 LED36-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3599 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 61 88 97 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.NP / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 239

## 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	1.20 zádveří (100lx)	svisle	3 x 8	186	165	207	0.889	0.799
2	1.21 vrchní sestra (500lx)	svisle	7 x 4	638	481	784	0.754	0.613
3	1.27 zádveří (100lx)	svisle	3 x 8	181	163	206	0.901	0.792
4	1.29 RZ2 sestra (500lx)	svisle	5 x 7	544	492	608	0.905	0.809
5	1.28 chodba (100lx)	svisle	45 x 4	173	112	217	0.644	0.515
6	1.30 RZ2 řidič (500lx)	svisle	5 x 7	554	476	627	0.861	0.760
7	1.34 šatna ž. (200lx)	svisle	5 x 9	271	185	391	0.685	0.473
8	1.37 zádveří (100lx)	svisle	7 x 6	131	99	162	0.758	0.612
9	1.38 šatna - úklid (200lx)	svisle	4 x 5	265	202	337	0.760	0.598

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**1.NP / 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	1.31 umývárna muži (200lx)	svisle	6 x 5	223	119	301	0.532	0.394
11	1.41 chodba (100lx)	svisle	4 x 24	242	176	330	0.730	0.534
12	1.42 umývárna ženy (200lx)	svisle	10 x 4	278	212	316	0.763	0.671
13	1.44 umývárna m. (200lx)	svisle	20 x 4	296	176	375	0.596	0.469
14	1.46 příprava na kancelář (500lx)	svisle	8 x 4	567	486	620	0.857	0.784
15	1.47 chodba (100lx)	svisle	2 x 8	140	92	184	0.658	0.501
16	1.48 RZ1 sestra (500lx)	svisle	8 x 4	571	511	623	0.896	0.821
17	1.51 chodba (100lx)	svisle	3 x 6	193	176	205	0.909	0.855
18	1.54 RZ3 sestra (500lx)	svisle	8 x 4	554	438	622	0.790	0.703
19	1.57 denní m. (200lx)	svisle	9 x 6	450	382	528	0.850	0.724
20	1.58 chodba (100lx)	svisle	22 x 5	124	57	180	0.461	0.318
21	1.59 kryté zádveří (100lx)	svisle	6 x 4	189	168	203	0.889	0.825

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	21	351	57	784	0.16	0.07

Trilux Česká Republika s.r.o.

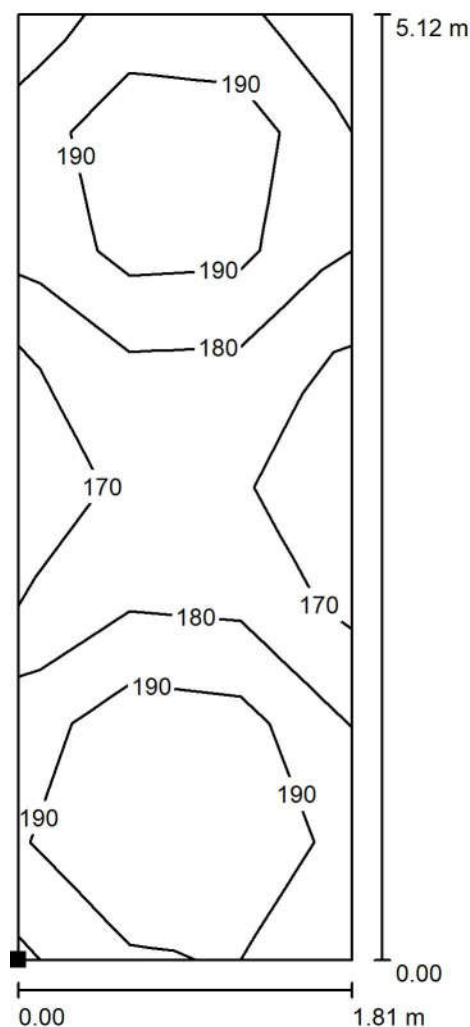
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

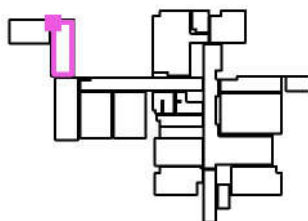
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**1.NP / 1.20 zádveří (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(102.164 m, 17.023 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Rastr: 3 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
186

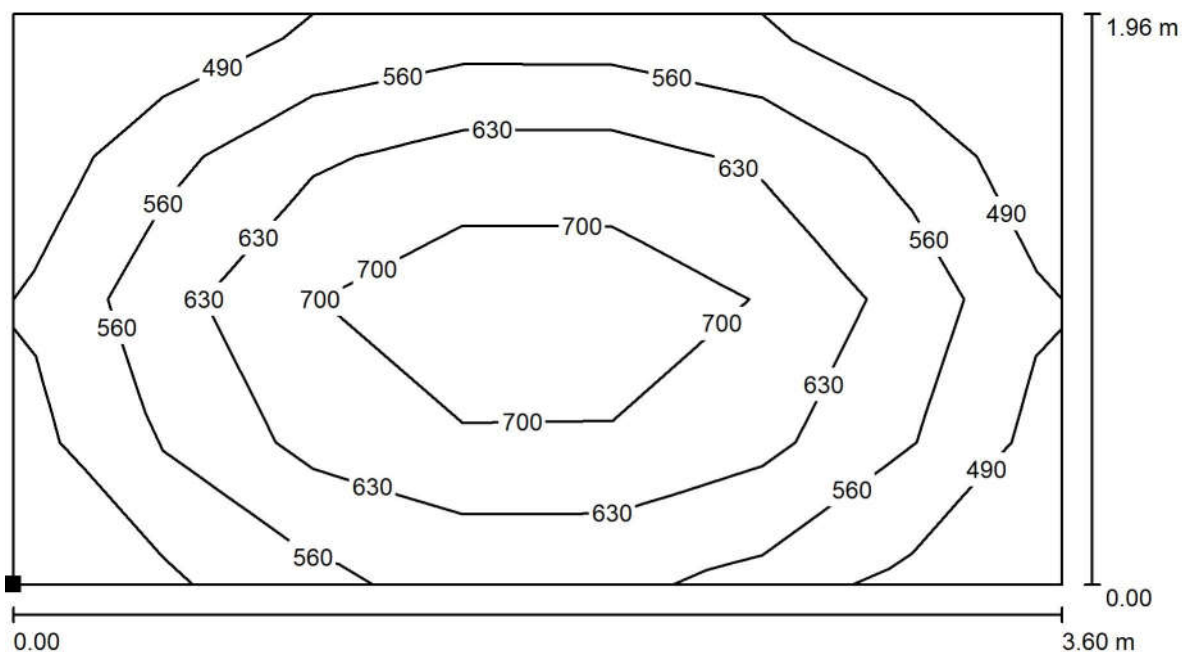
 $E_{min}$  [lx]  
165

 $E_{max}$  [lx]  
207

 $E_{min} / E_m$   
0.889

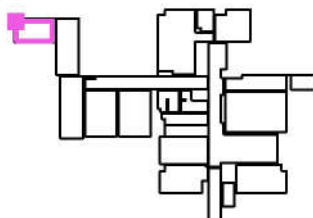
 $E_{min} / E_{max}$   
0.799

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.21 vrchní sestra (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(97.966 m, 16.994 m, 0.750 m)



Rastr: 7 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
638

 $E_{min}$  [lx]  
481

 $E_{max}$  [lx]  
784

 $E_{min} / E_m$   
0.754

 $E_{min} / E_{max}$   
0.613

Trilux Česká Republika s.r.o.

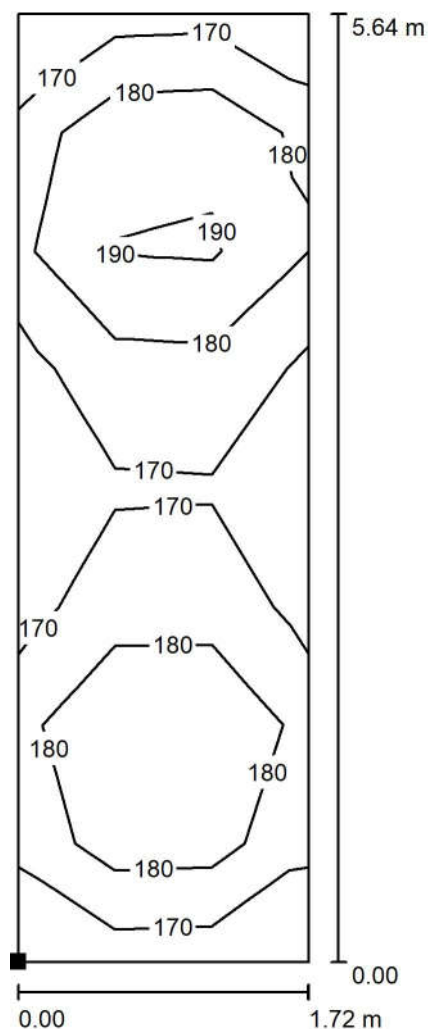
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

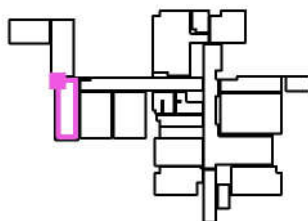
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**1.NP / 1.27 zádveří (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(102.622 m, 22.764 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Rastr: 3 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
181

 $E_{min}$  [lx]  
163

 $E_{max}$  [lx]  
206

 $E_{min} / E_m$   
0.901

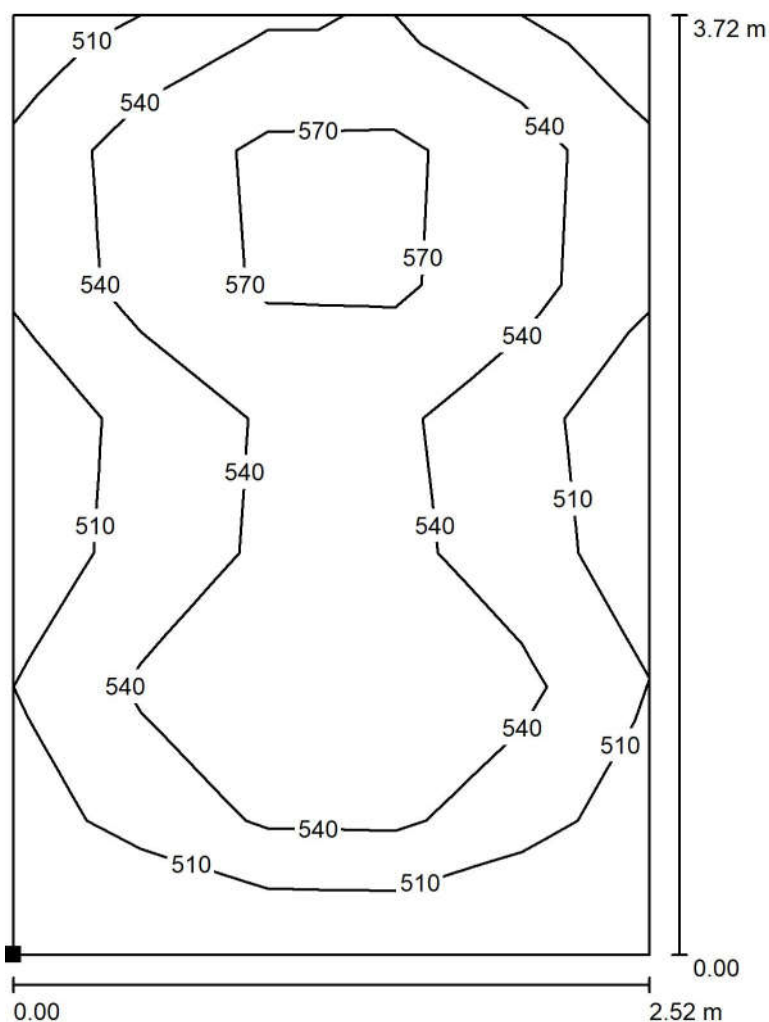
 $E_{min} / E_{max}$   
0.792



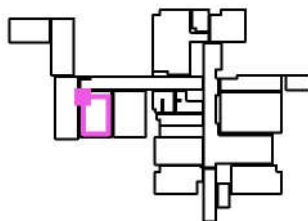
Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.NP / 1.29 RZ2 sestra (500lx) / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(105.093 m, 24.472 m, 0.750 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
544

 $E_{min}$  [lx]  
492

 $E_{max}$  [lx]  
608

 $E_{min} / E_m$   
0.905

 $E_{min} / E_{max}$   
0.809

Trilux Česká Republika s.r.o.

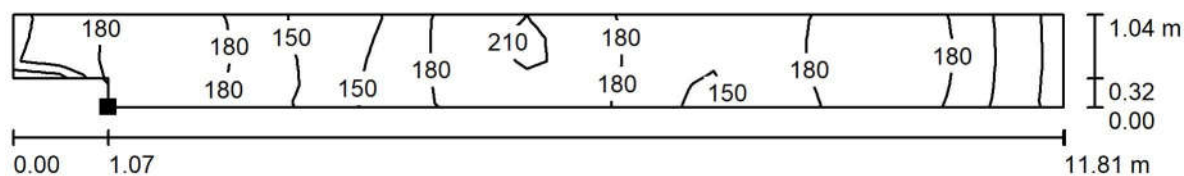
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

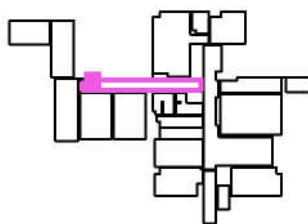
**1.NP / 1.28 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

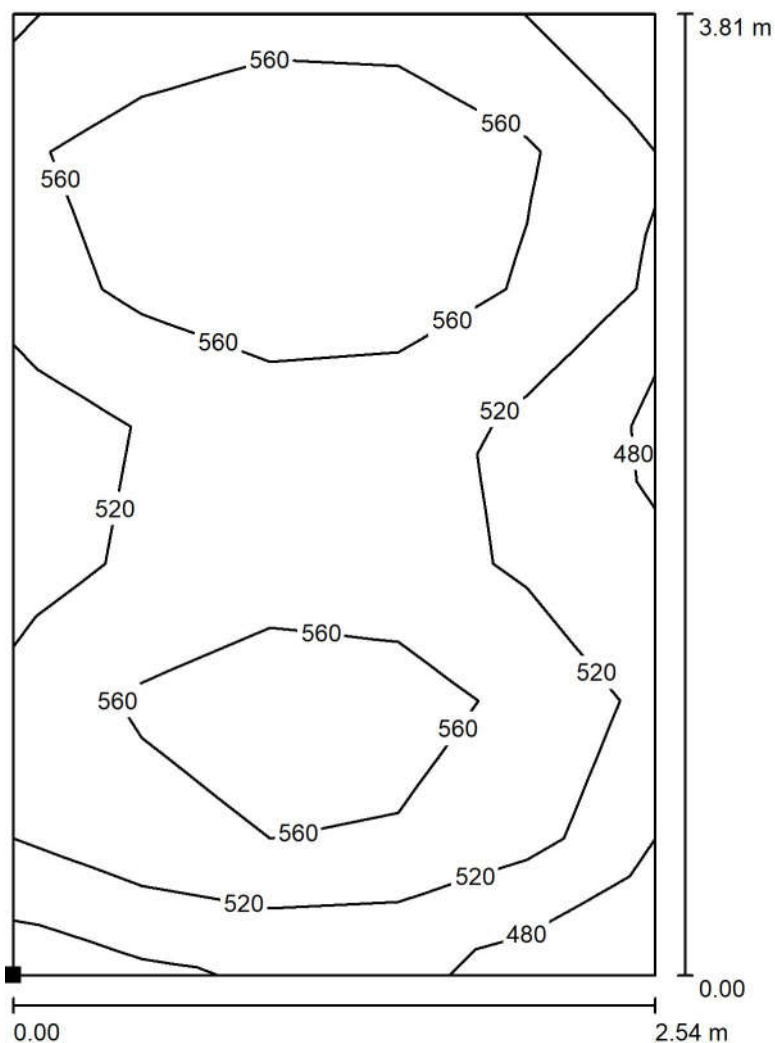
(106.089 m, 22.614 m, 0.010 m)



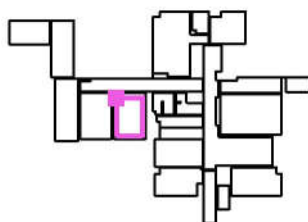
Rastr: 45 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
173 $E_{min}$  [lx]  
112 $E_{max}$  [lx]  
217 $E_{min} / E_m$   
0.644 $E_{min} / E_{max}$   
0.515

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.30 RZ2 řidič (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(108.424 m, 24.396 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
554

 $E_{min}$  [lx]  
476

 $E_{max}$  [lx]  
627

 $E_{min} / E_m$   
0.861

 $E_{min} / E_{max}$   
0.760

Trilux Česká Republika s.r.o.

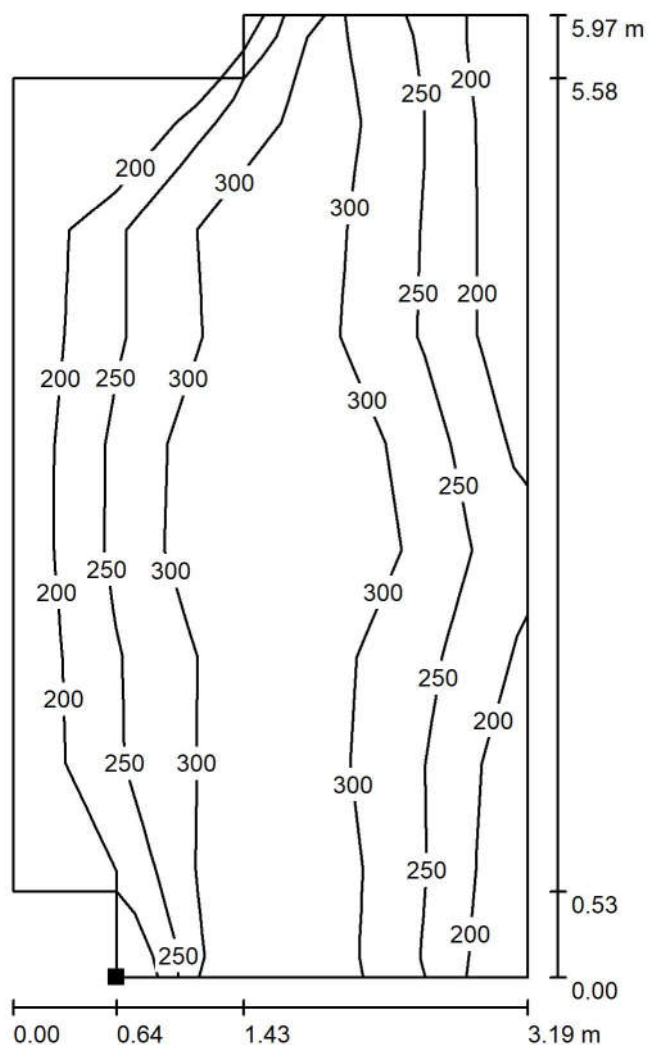
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

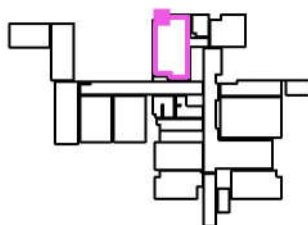
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**1.NP / 1.34 šatna ž. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(112.933 m, 16.092 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 5 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
271

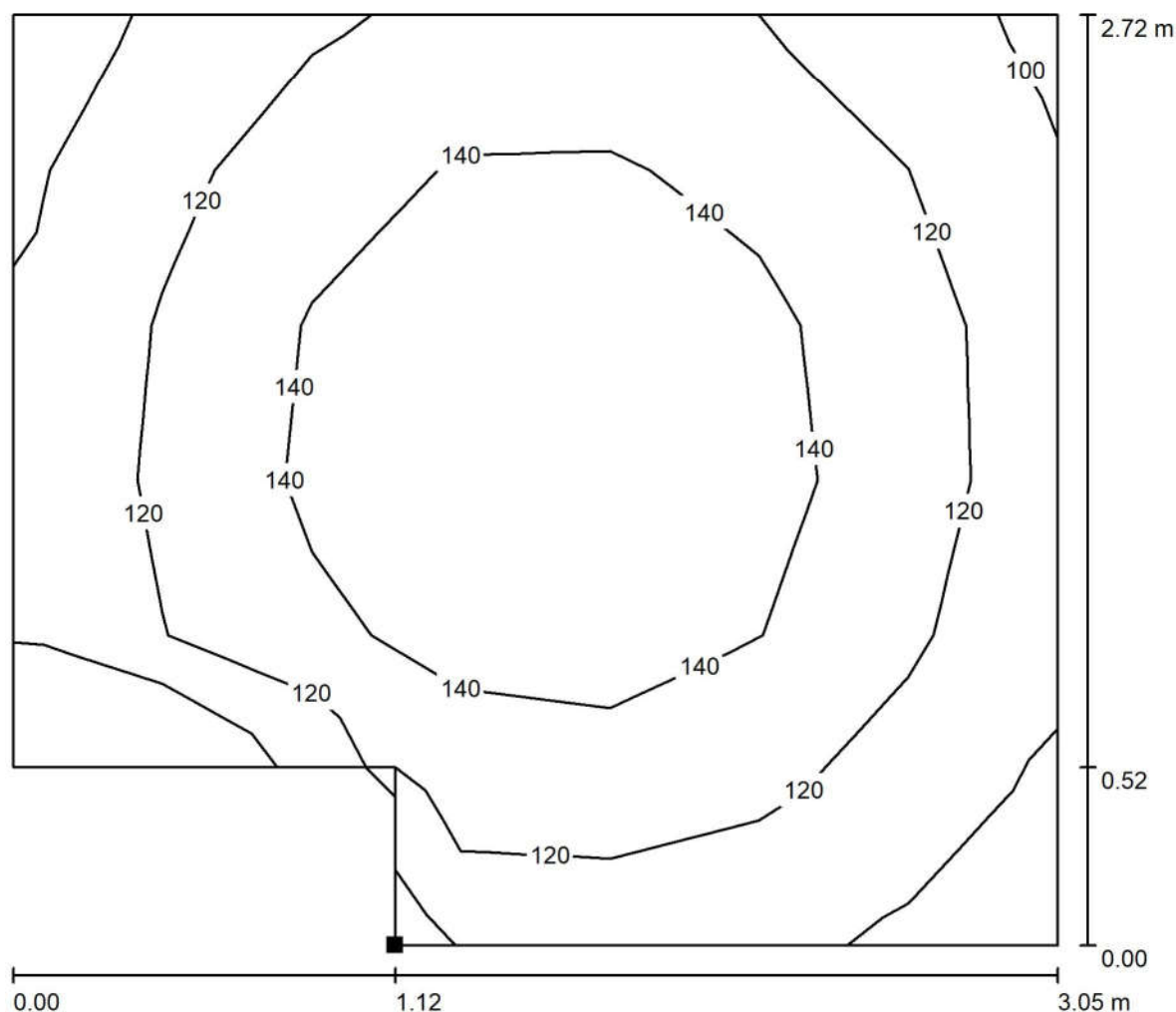
 $E_{min}$  [lx]  
185

 $E_{max}$  [lx]  
391

 $E_{min} / E_m$   
0.685

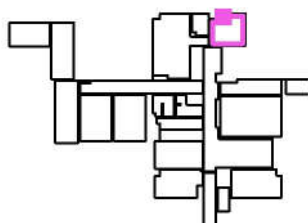
 $E_{min} / E_{max}$   
0.473

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.37 zádveří (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(119.043 m, 16.134 m, 0.010 m)



Rastr: 7 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
131

 $E_{min}$  [lx]  
99

 $E_{max}$  [lx]  
162

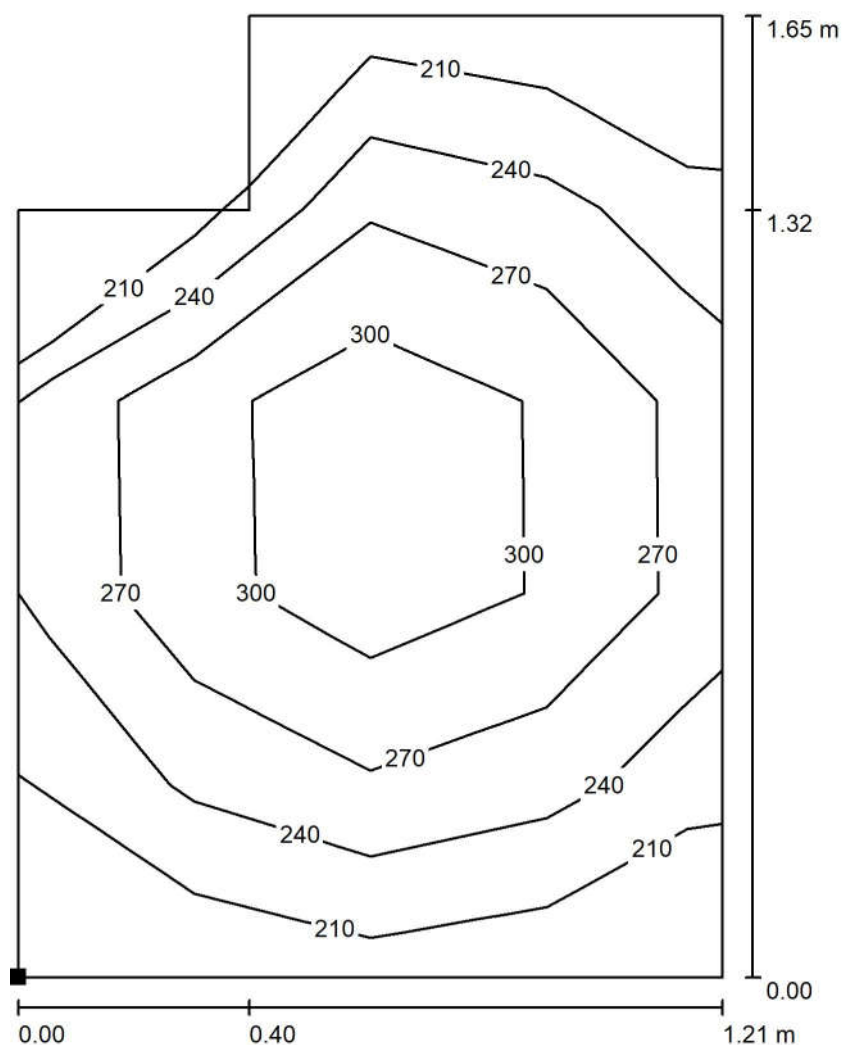
 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.612

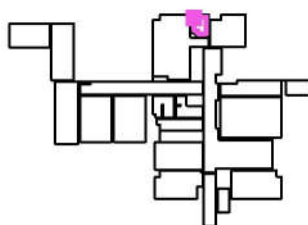
Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.NP / 1.38 šatna - úklid (200lx) / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(116.115 m, 16.130 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 4 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
265

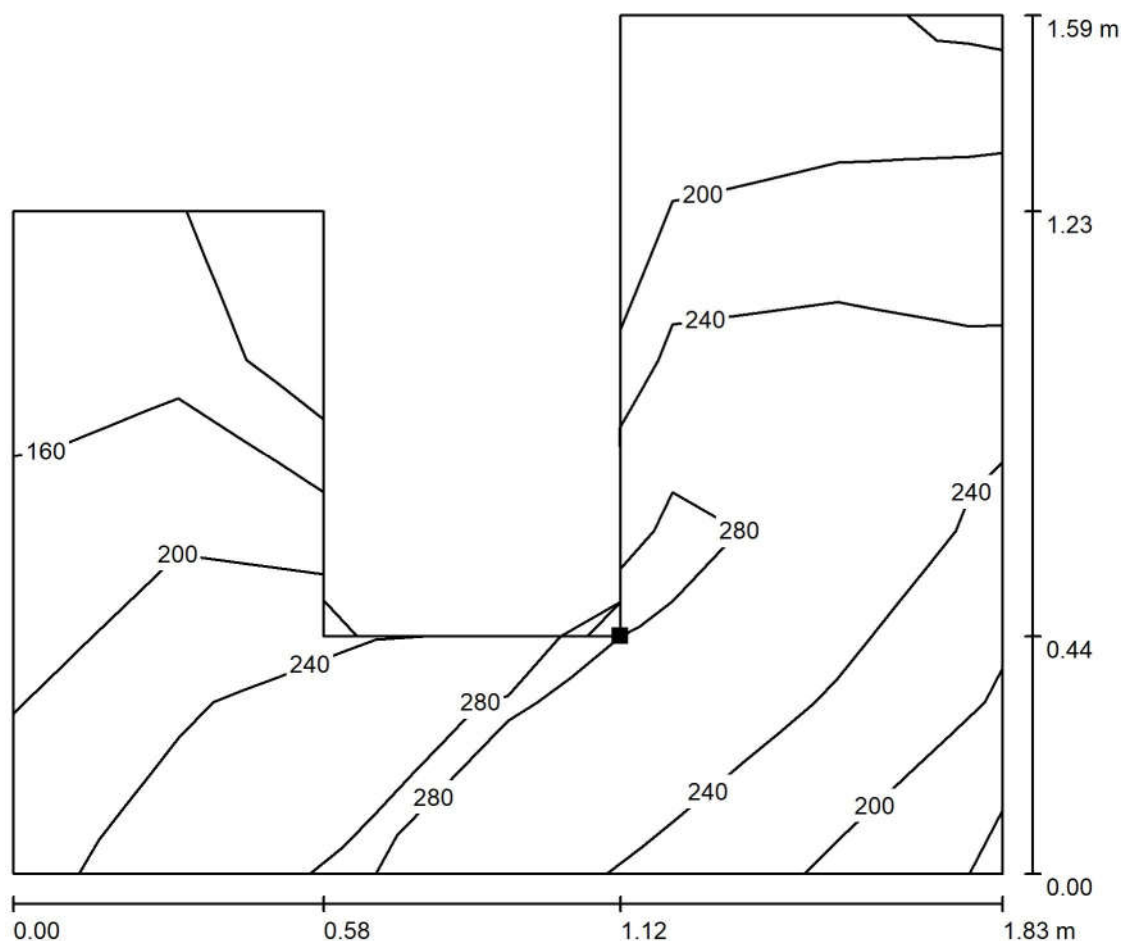
 $E_{min}$  [lx]  
202

 $E_{max}$  [lx]  
337

 $E_{min} / E_m$   
0.760

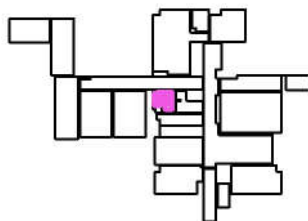
 $E_{min} / E_{max}$   
0.598

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.31 umývárna muži (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (113.257 m, 24.573 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
 223

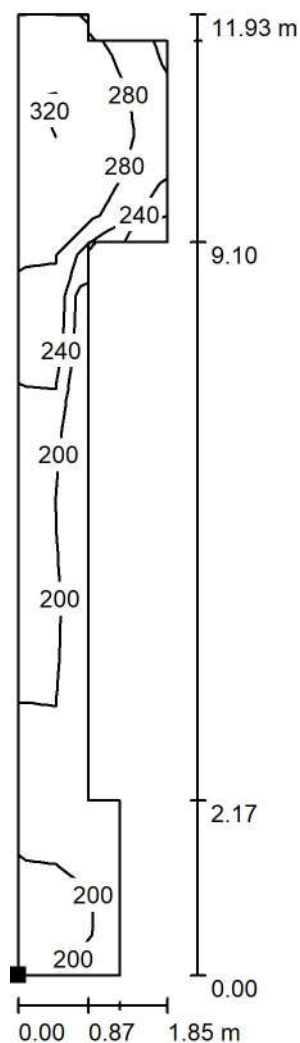
 $E_{min}$  [lx]  
 119

 $E_{max}$  [lx]  
 301

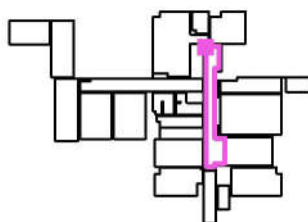
 $E_{min} / E_m$   
 0.532

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.394

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.41 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(117.304 m, 19.317 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 94

Rastr: 4 x 24 Body

 $E_m$  [lx]  
242

 $E_{min}$  [lx]  
176

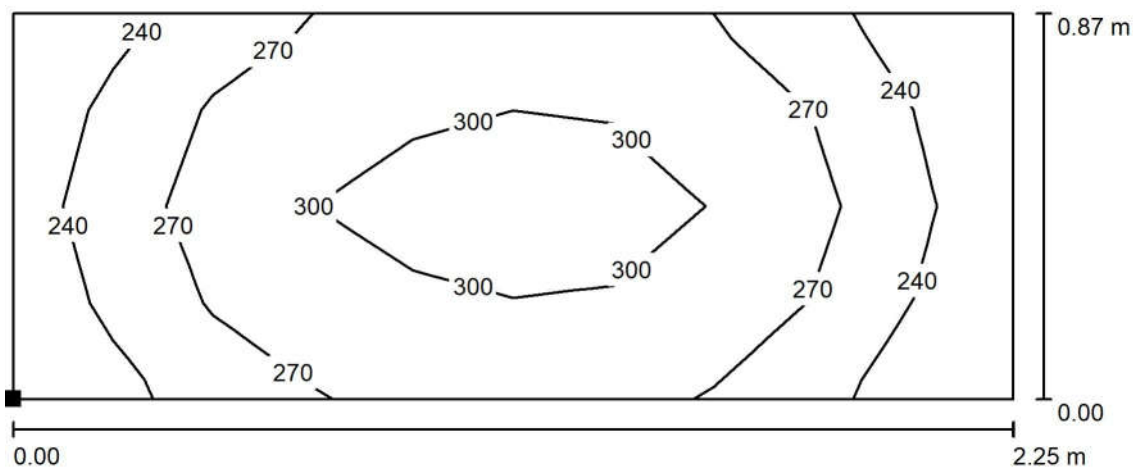
 $E_{max}$  [lx]  
330

 $E_{min} / E_m$   
0.730

 $E_{min} / E_{max}$   
0.534

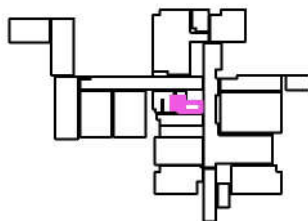


Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.42 umývárna ženy (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(114.543 m, 25.069 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
278

 $E_{min}$  [lx]  
212

 $E_{max}$  [lx]  
316

 $E_{min} / E_m$   
0.763

 $E_{min} / E_{max}$   
0.671

Trilux Česká Republika s.r.o.

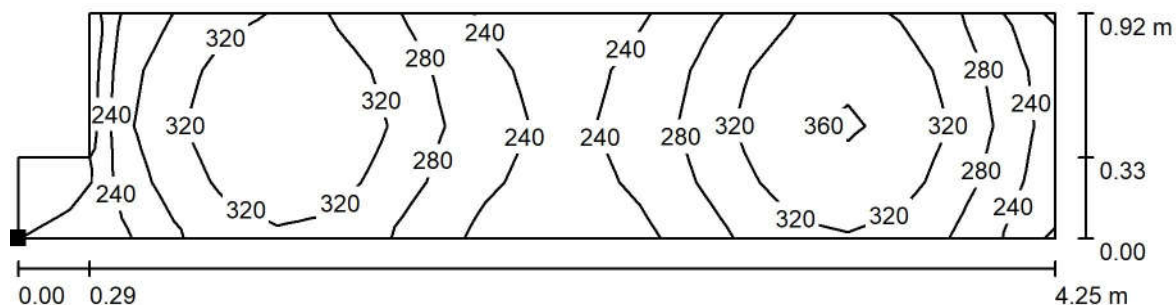
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

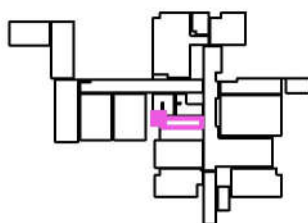
**1.NP / 1.44 umývárna m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

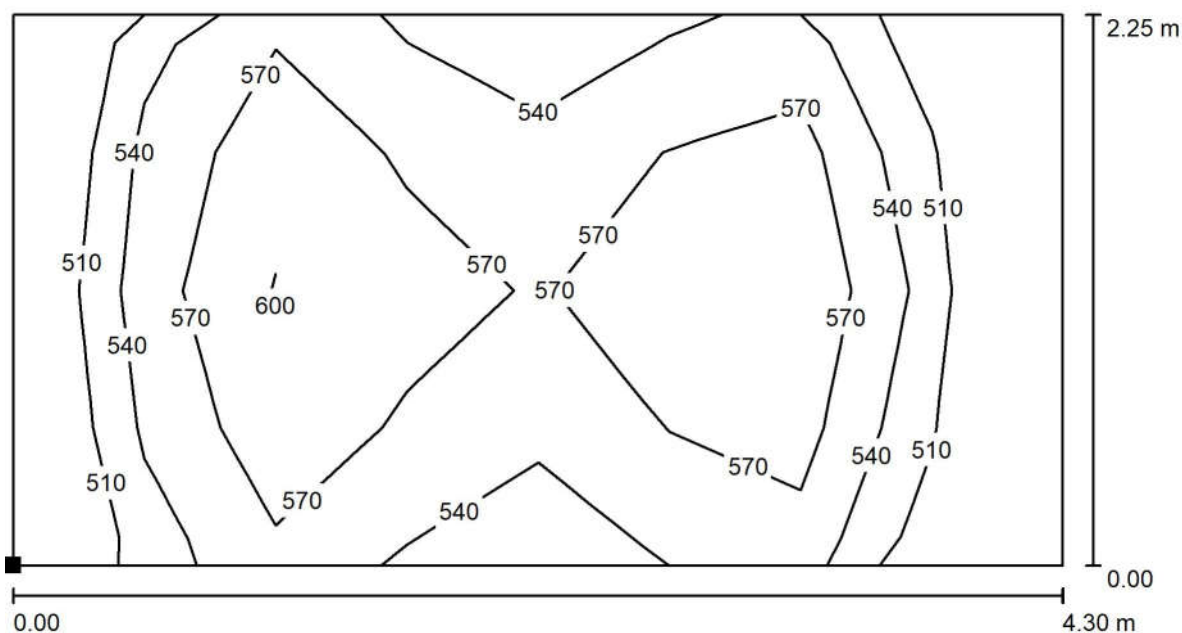
(112.608 m, 26.312 m, 0.850 m)



Rastr: 20 x 4 Body

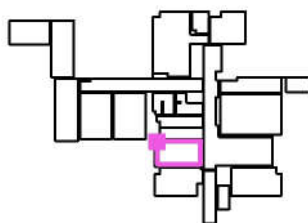
 $E_m$  [lx]  
296 $E_{min}$  [lx]  
176 $E_{max}$  [lx]  
375 $E_{min} / E_m$   
0.596 $E_{min} / E_{max}$   
0.469

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.46 příprava na kancelář (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(112.472 m, 28.701 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
567

 $E_{min}$  [lx]  
486

 $E_{max}$  [lx]  
620

 $E_{min} / E_m$   
0.857

 $E_{min} / E_{max}$   
0.784

Trilux Česká Republika s.r.o.

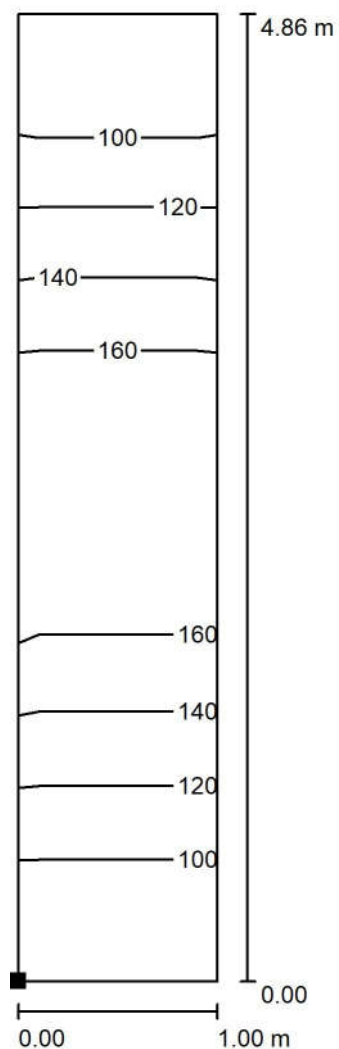
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

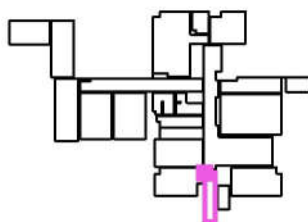
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**1.NP / 1.47 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(117.195 m, 31.806 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Rastr: 2 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
140

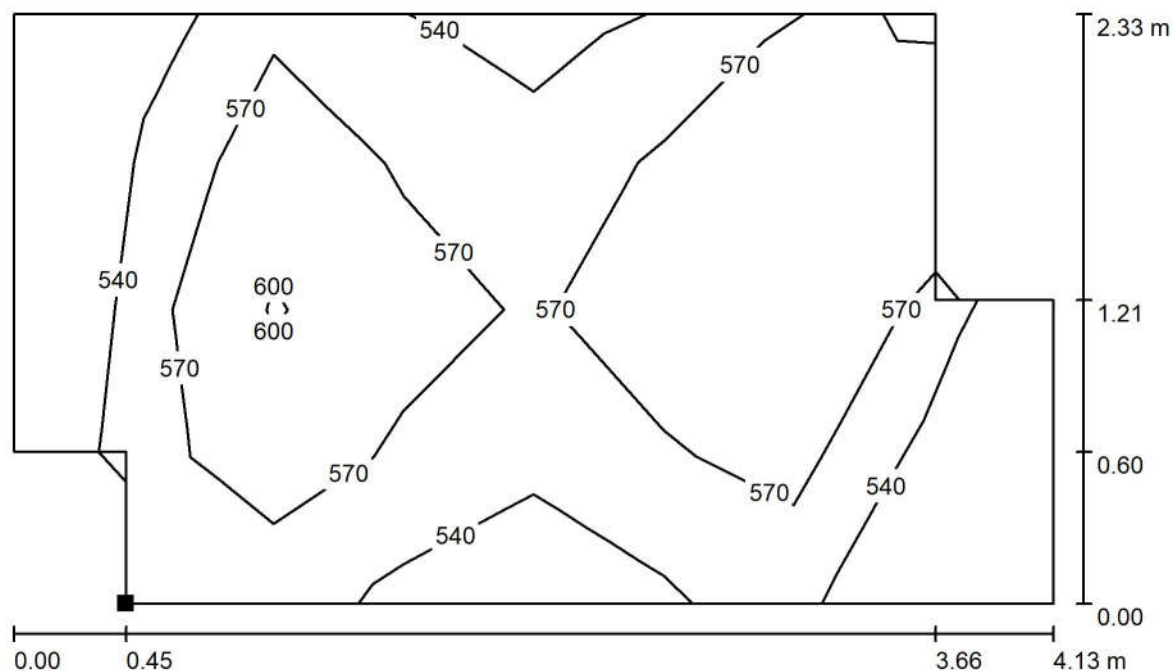
 $E_{min}$  [lx]  
92

 $E_{max}$  [lx]  
184

 $E_{min} / E_m$   
0.658

 $E_{min} / E_{max}$   
0.501

Trilux Česká Republika s.r.o.

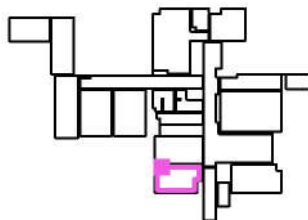
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.48 RZ1 sestra (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(112.934 m, 31.538 m, 0.750 m)



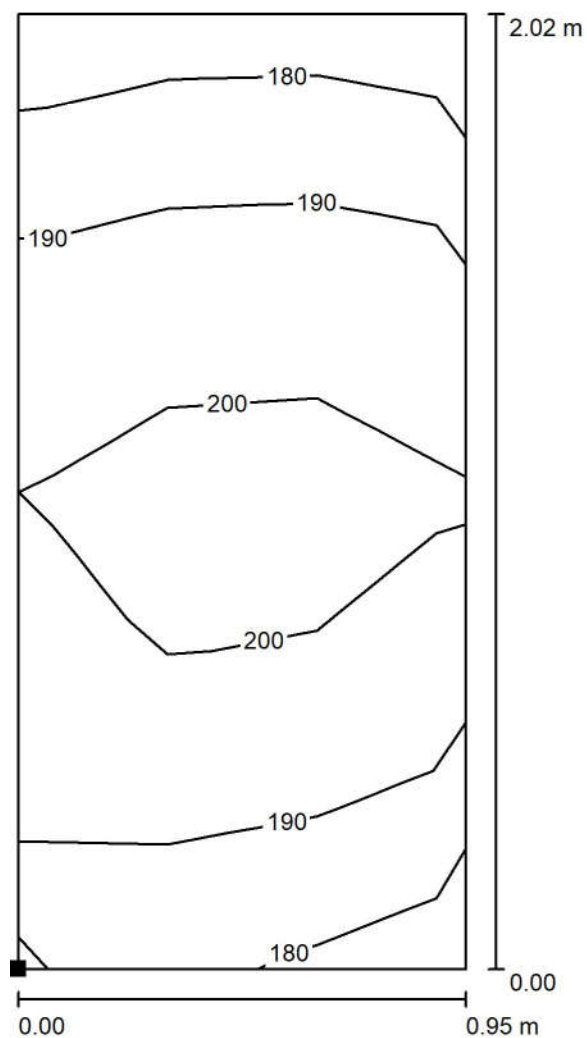
Rastr: 8 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
571 $E_{min}$  [lx]  
511 $E_{max}$  [lx]  
623 $E_{min} / E_m$   
0.896 $E_{min} / E_{max}$   
0.821

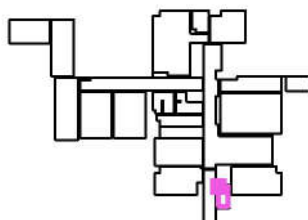
Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.NP / 1.51 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(118.551 m, 33.257 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 3 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
193

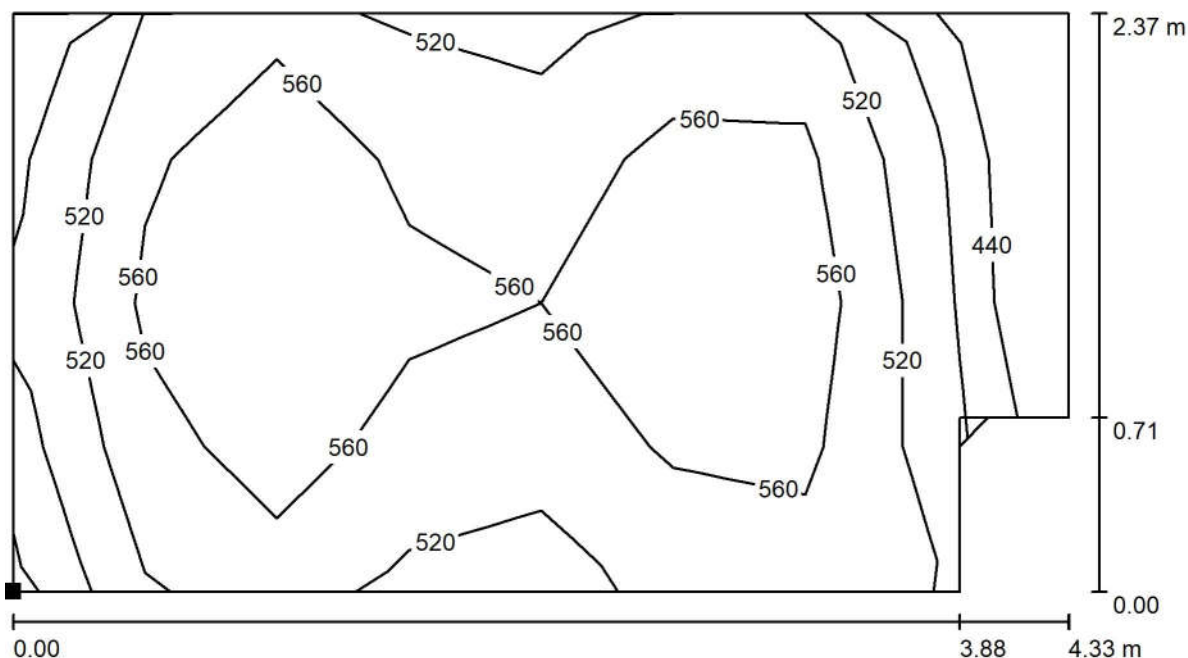
 $E_{min}$  [lx]  
176

 $E_{max}$  [lx]  
205

 $E_{min} / E_m$   
0.909

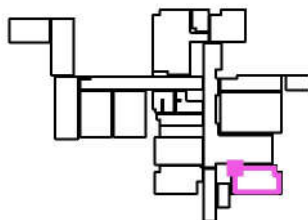
 $E_{min} / E_{max}$   
0.855

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.54 RZ3 sestra (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(120.206 m, 31.549 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
554

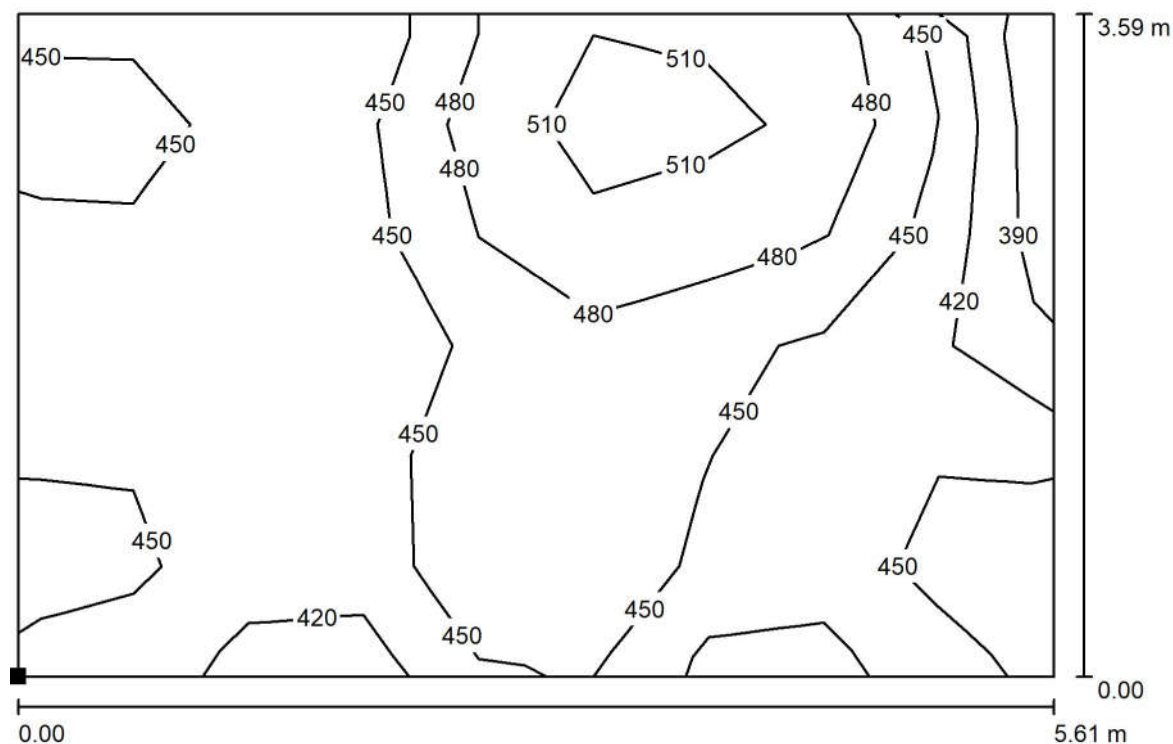
 $E_{min}$  [lx]  
438

 $E_{max}$  [lx]  
622

 $E_{min} / E_m$   
0.790

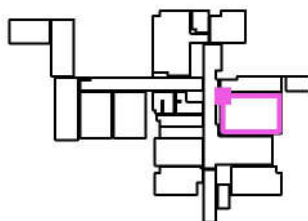
 $E_{min} / E_{max}$   
0.703

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.NP / 1.57 denní m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(118.990 m, 24.266 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
450

 $E_{min}$  [lx]  
382

 $E_{max}$  [lx]  
528

 $E_{min} / E_m$   
0.850

 $E_{min} / E_{max}$   
0.724



Trilux Česká Republika s.r.o.

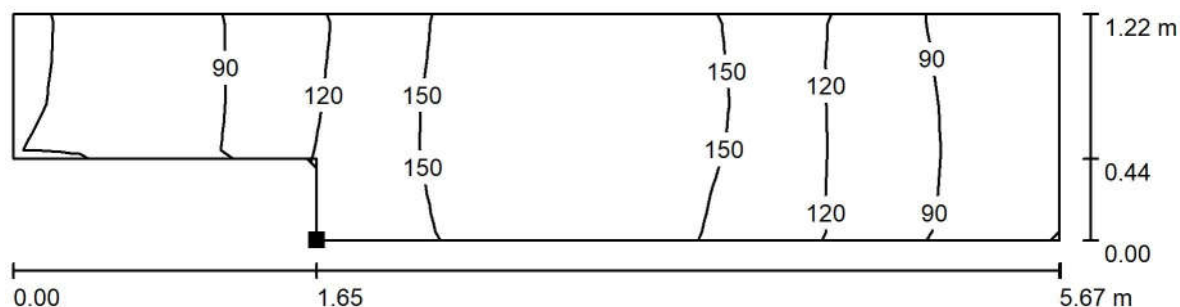
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

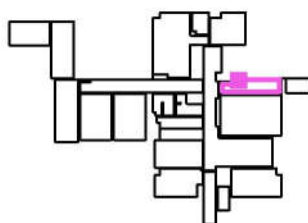
**1.NP / 1.58 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(120.576 m, 22.502 m, 0.010 m)



Rastr: 22 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
124 $E_{min}$  [lx]  
57 $E_{max}$  [lx]  
180 $E_{min} / E_m$   
0.461 $E_{min} / E_{max}$   
0.318

Trilux Česká Republika s.r.o.

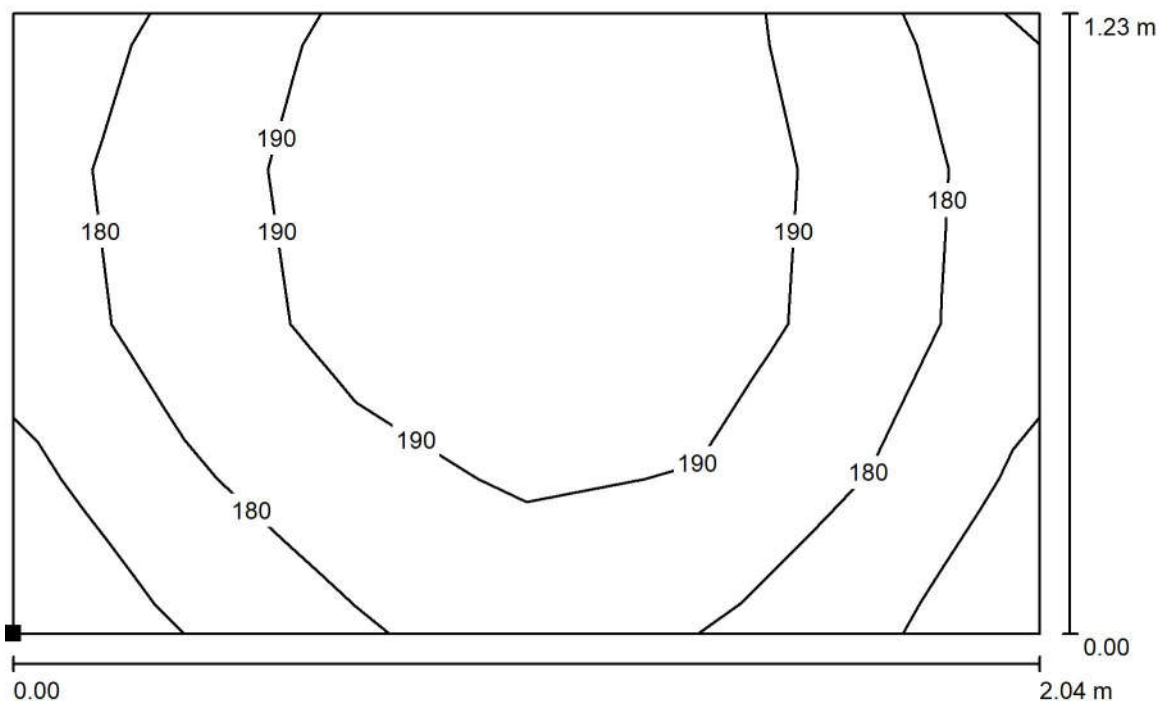
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

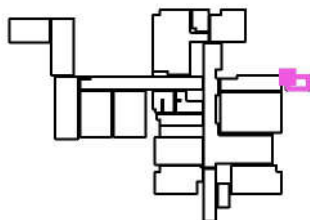
**1.NP / 1.59 kryté zádveří (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(125.424 m, 22.490 m, 0.010 m)



Rastr: 6 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
189 $E_{min}$  [lx]  
168 $E_{max}$  [lx]  
203 $E_{min} / E_m$   
0.889 $E_{min} / E_{max}$   
0.825

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

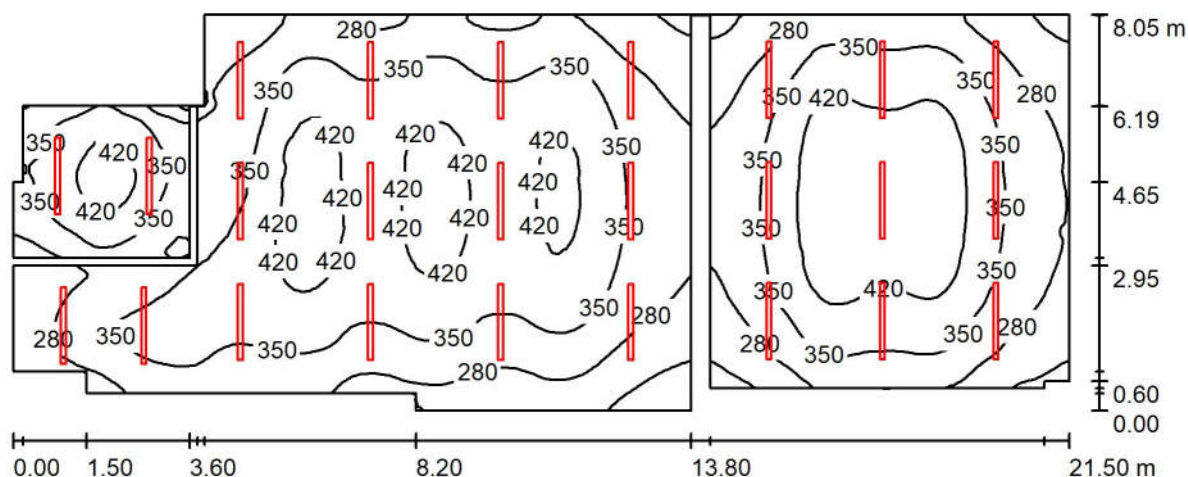
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.60-1.62 garáže, dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.850 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:154

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	348	166	470	0.476
Podlaha	30	308	165	409	0.535
Strop	50	128	72	449	0.567
Stěny (24)	50	198	14	1086	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	23	TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 (1.000)	4000	4000	28.0
2	2	TRILUX OleveonF B 1500 6000-840 (1.000)	6200	6200	44.0
Celkem:			104399	104400	732.0

Specifický příkon:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $154.41 \text{ m}^2$ )



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

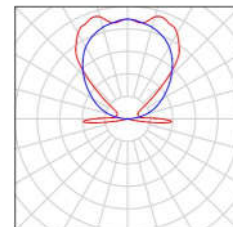
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.60-1.62 garáže, dílna / Kusovník svítidel

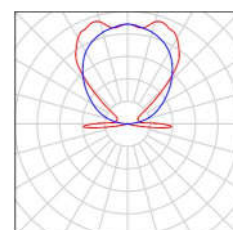
23 ks TRILUX OleveonF B 1500 4000-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4000 lm  
Výkon svítidla: 28.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 93  
Kód CIE Flux Code: 56 85 95 93 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



2 ks TRILUX OleveonF B 1500 6000-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 6200 lm  
Světelný tok (Zdroje): 6200 lm  
Výkon svítidla: 44.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 93  
Kód CIE Flux Code: 56 85 95 93 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

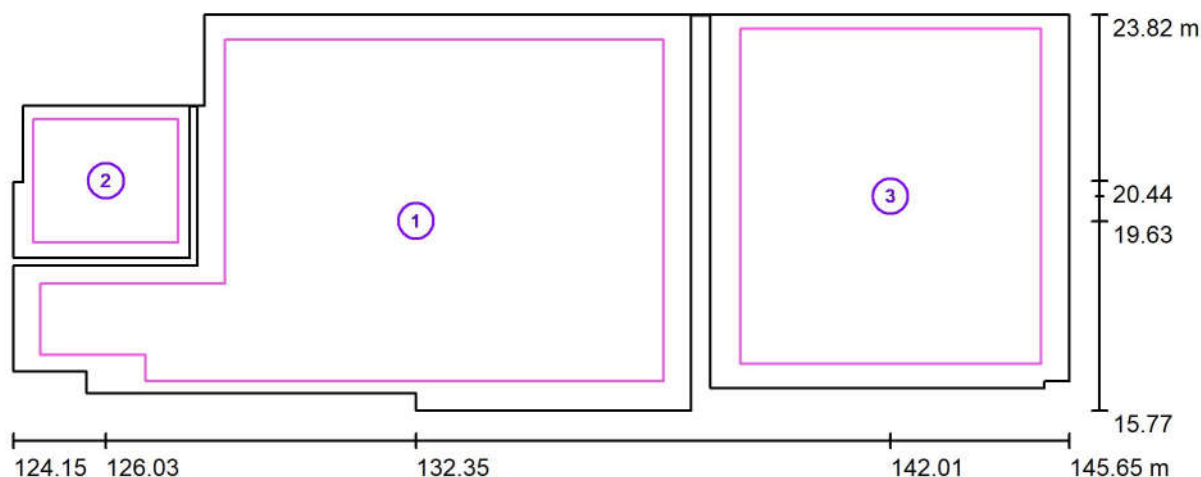
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 1.60-1.62 garáže, dílna / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 154

## 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	1.60 garáž (300lx)	svisle	25 x 14	332	213	401	0.640	0.529
2	1.61 dílna (300lx)	svisle	7 x 6	387	326	443	0.842	0.736
3	1.62 garáž (300lx)	svisle	8 x 9	339	240	412	0.707	0.582

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	338	213	443	0.63	0.48

Trilux Česká Republika s.r.o.

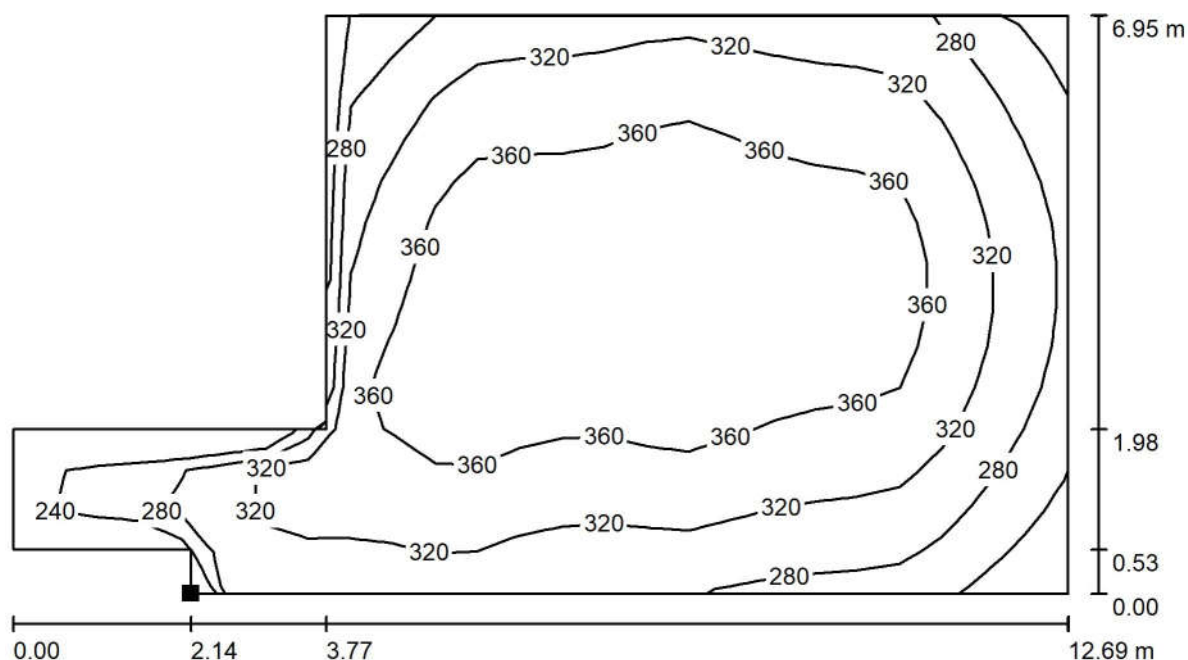
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

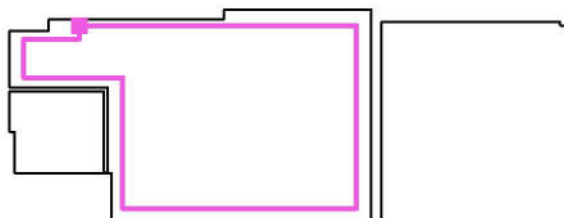
**1.60-1.62 garáže, dílna / 1.60 garáž (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 91

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

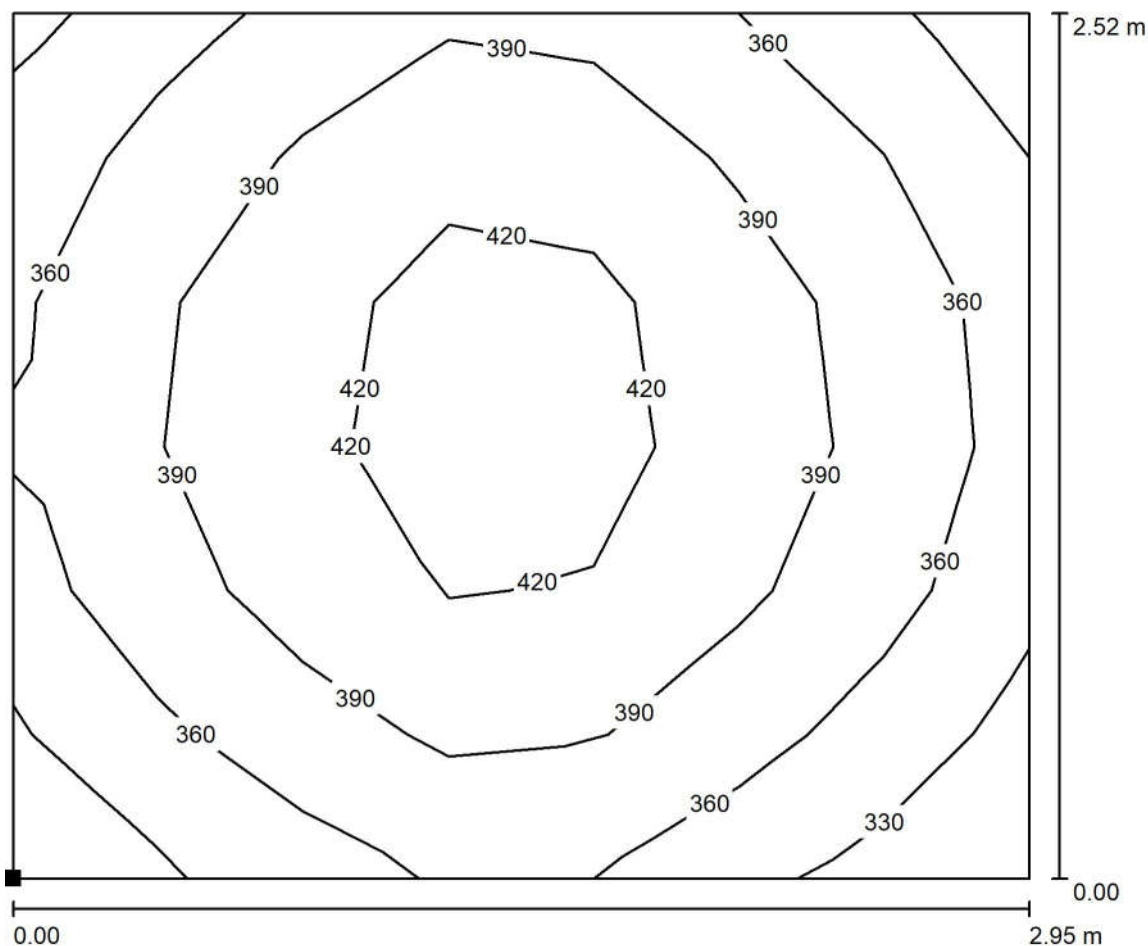
(126.839 m, 16.372 m, 0.010 m)



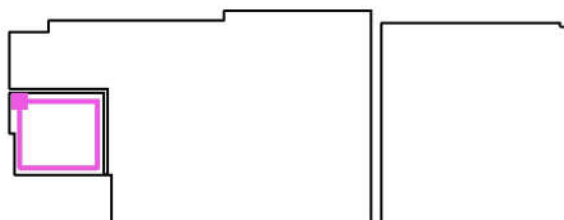
Rastr: 25 x 14 Body

 $E_m$  [lx]  
332 $E_{min}$  [lx]  
213 $E_{max}$  [lx]  
401 $E_{min} / E_m$   
0.640 $E_{min} / E_{max}$   
0.529

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.60-1.62 garáže, dílna / 1.61 dílna (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(124.557 m, 19.186 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Rastr: 7 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
387

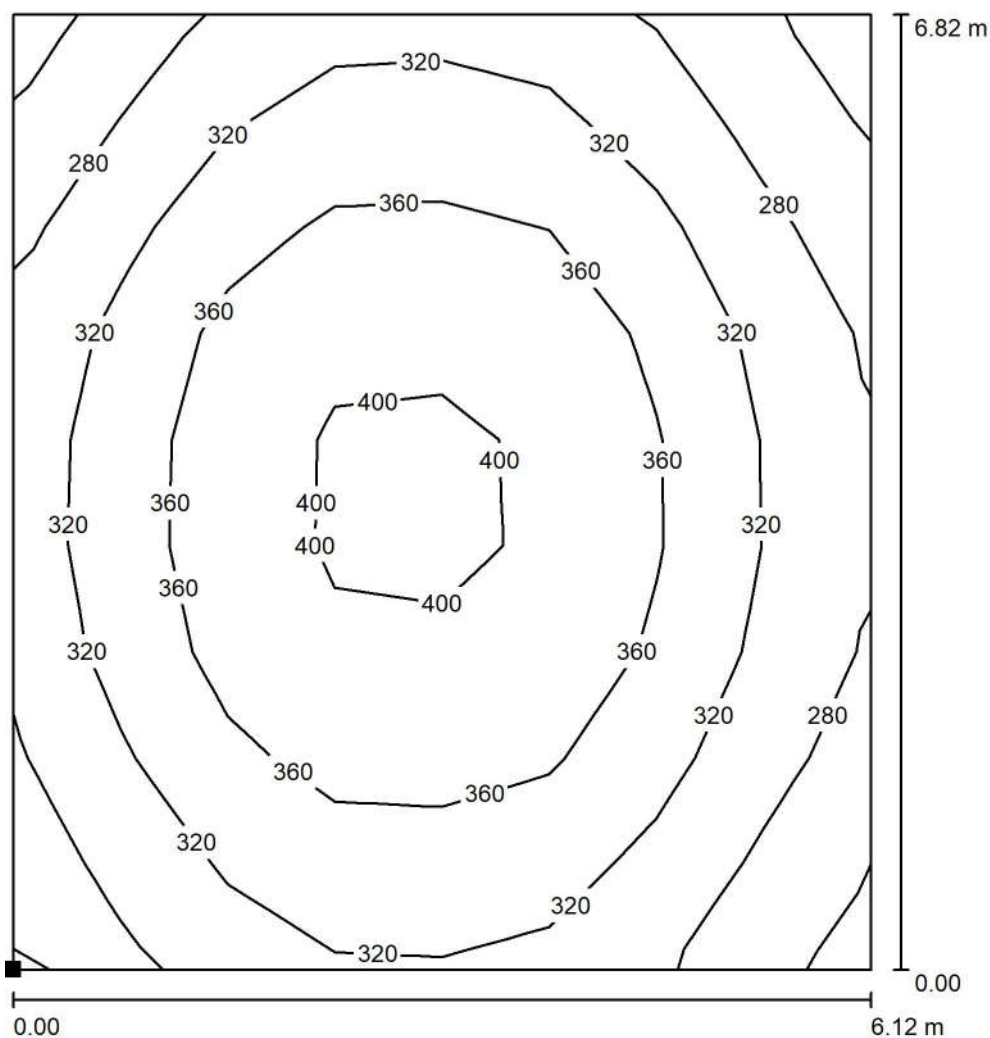
 $E_{min}$  [lx]  
326

 $E_{max}$  [lx]  
443

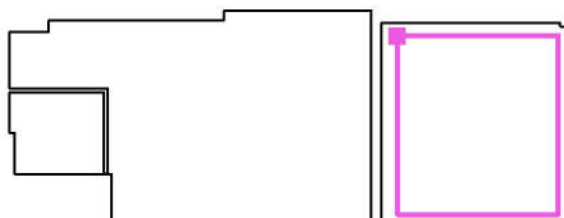
 $E_{min} / E_m$   
0.842

 $E_{min} / E_{max}$   
0.736

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**1.60-1.62 garáže, dílna / 1.62 garáž (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(138.948 m, 16.720 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 54

Rastr: 8 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
339

 $E_{min}$  [lx]  
240

 $E_{max}$  [lx]  
412

 $E_{min} / E_m$   
0.707

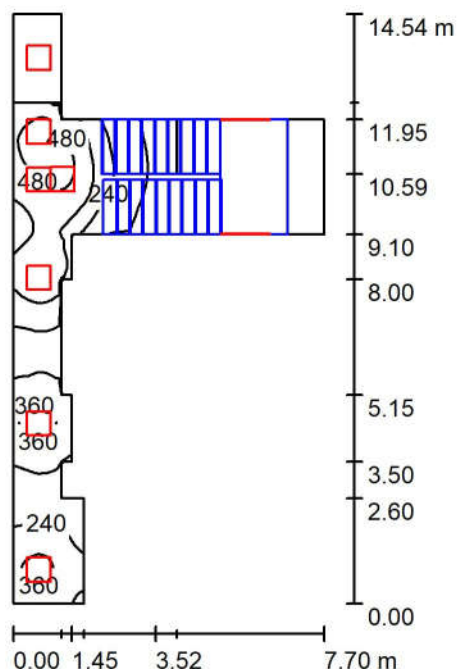
 $E_{min} / E_{max}$   
0.582



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## schodiště 1.56 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.250 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:187

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	220	3.69	567	0.017
Podlaha	20	152	7.66	349	0.050
Stropy (6)	50	96	32	252	/
Stěny (19)	50	151	8.15	1003	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
2	7	TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
Celkem:			32790	Celkem: 32800	287.0

Specifický příkon:  $7.53 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.09 \text{ m}^2$ )



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

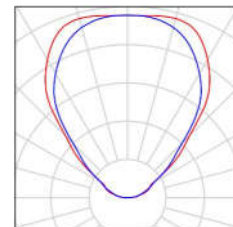
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## schodiště 1.56 / Kusovník svítidel

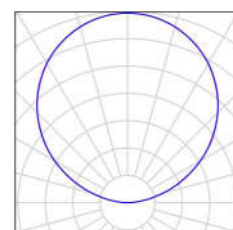
2 ks TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3800 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



7 ks TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3599 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 95 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

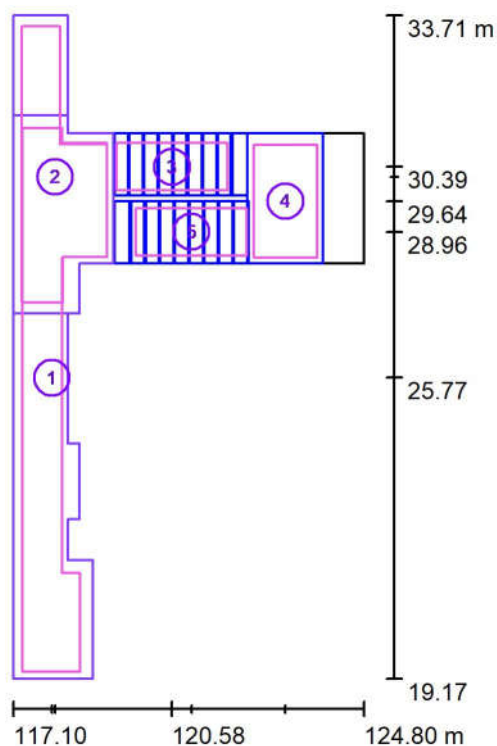
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## schodiště 1.56 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 166

## 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	1.41 chodba (100lx)	svisle	4 x 24	254	184	347	0.724	0.530
2	2.12 chodba (100lx)	svisle	3 x 9	165	106	217	0.639	0.487
3	1.56 schodiště (100lx)	horizontální	11 x 4	144	95	245	0.659	0.387
4	1.56 schodiště podesta (100lx)	svisle	4 x 7	163	142	176	0.870	0.809
5	1.56 schodiště (100lx)	horizontální	11 x 4	127	91	192	0.718	0.475

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	214	106	347	0.49	0.30
horizontální	2	135	91	245	0.67	0.37

Trilux Česká Republika s.r.o.

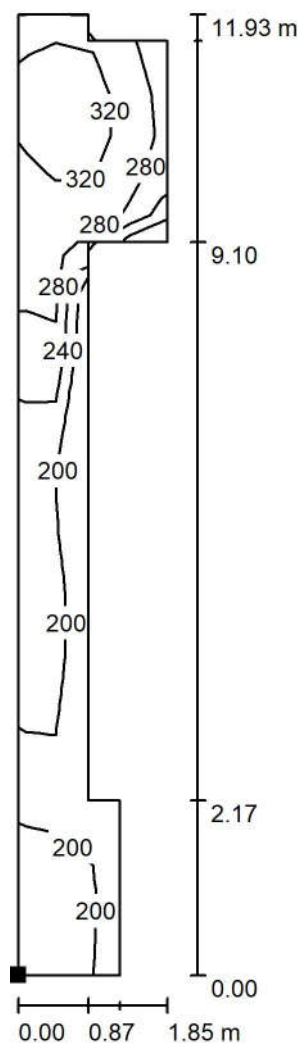
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

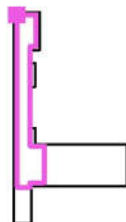
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.56 / 1.41 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(117.304 m, 19.317 m, 0.010 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 94



Rastr: 4 x 24 Body

 $E_m$  [lx]  
254

 $E_{min}$  [lx]  
184

 $E_{max}$  [lx]  
347

 $E_{min} / E_m$   
0.724

 $E_{min} / E_{max}$   
0.530

Trilux Česká Republika s.r.o.

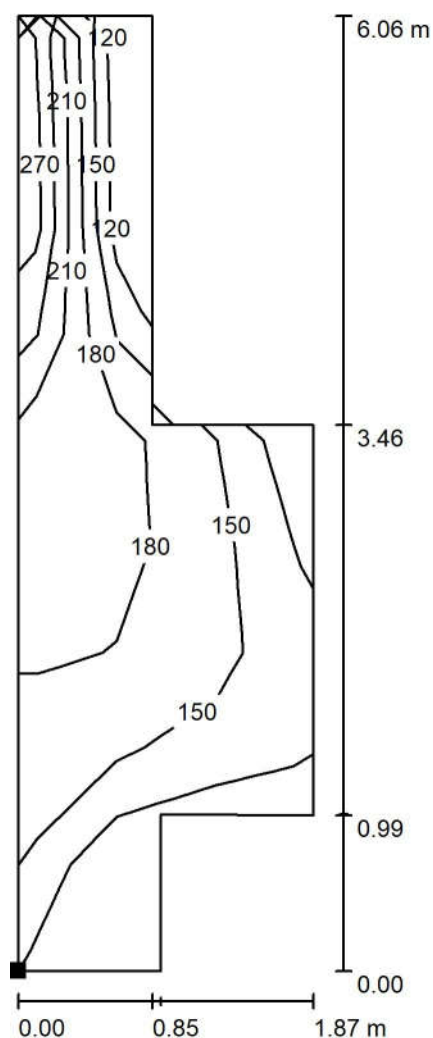
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

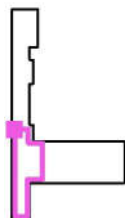
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.56 / 2.12 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(117.281 m, 27.419 m, 3.310 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Rastr: 3 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
165

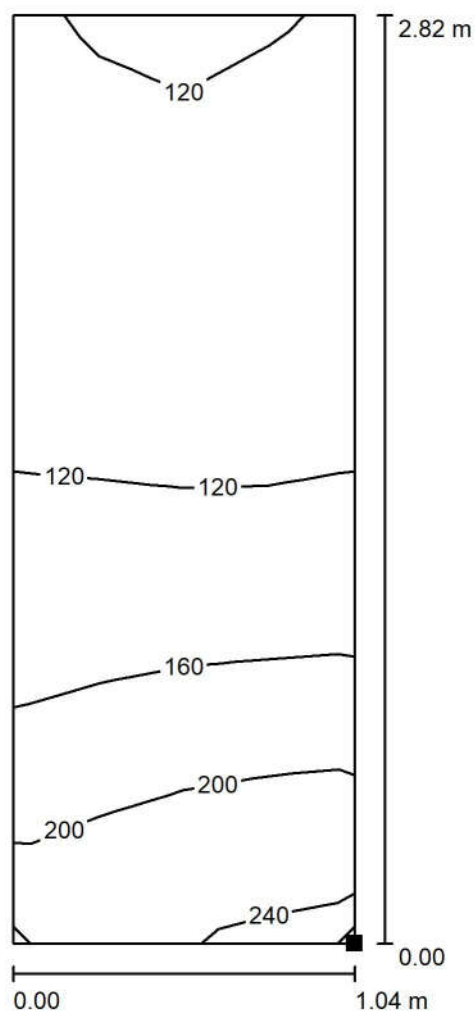
 $E_{min}$  [lx]  
106

 $E_{max}$  [lx]  
217

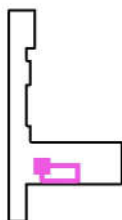
 $E_{min} / E_m$   
0.639

 $E_{min} / E_{max}$   
0.487

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**schodiště 1.56 / 1.56 schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(119.359 m, 29.872 m, 0.230 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 11 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
144

 $E_{min}$  [lx]  
95

 $E_{max}$  [lx]  
245

 $E_{min} / E_m$   
0.659

 $E_{min} / E_{max}$   
0.387

Trilux Česká Republika s.r.o.

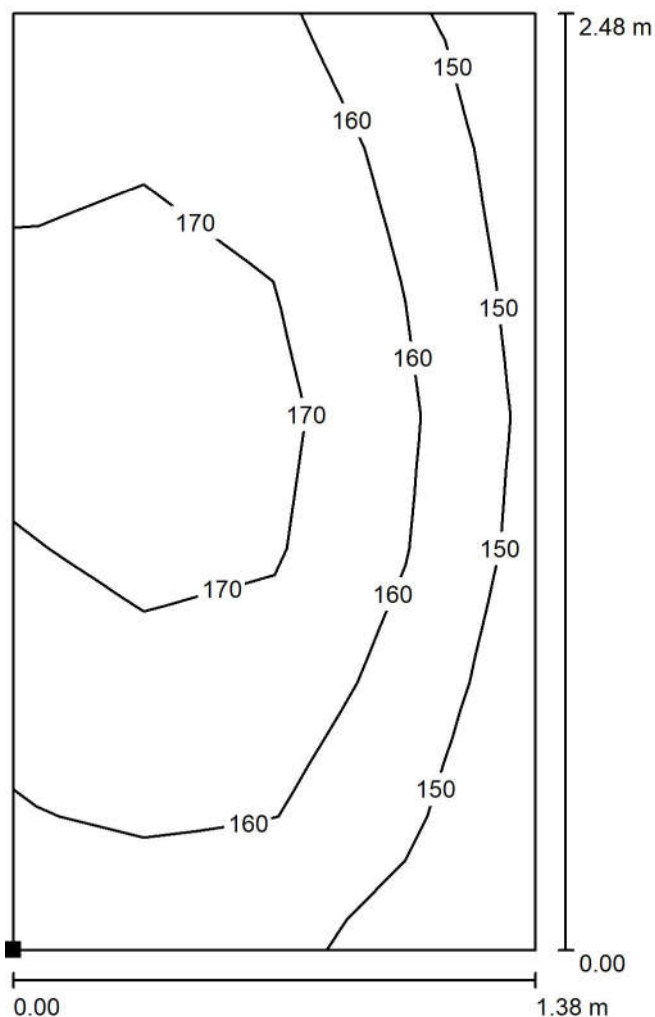
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

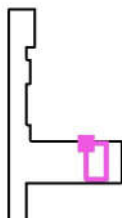
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.56 / 1.56 schodiště podesta (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(122.377 m, 28.399 m, 1.686 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Rastr: 4 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
163

 $E_{min}$  [lx]  
142

 $E_{max}$  [lx]  
176

 $E_{min} / E_m$   
0.870

 $E_{min} / E_{max}$   
0.809

Trilux Česká Republika s.r.o.

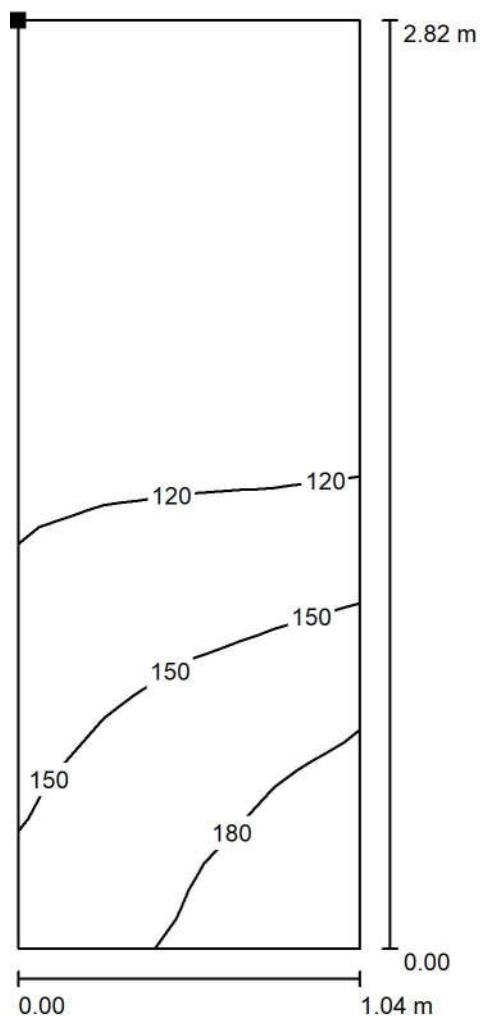
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

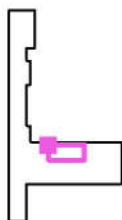
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.56 / 1.56 schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(119.783 m, 28.446 m, 3.355 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 11 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
127

 $E_{min}$  [lx]  
91

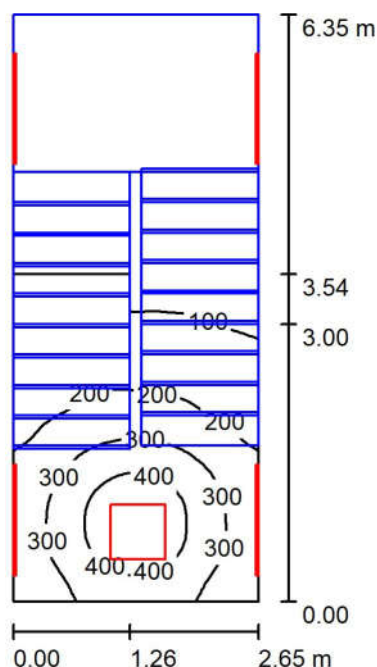
 $E_{max}$  [lx]  
192

 $E_{min} / E_m$   
0.718

 $E_{min} / E_{max}$   
0.475



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Tomáš Svoboda  
Telefon  
Fax  
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz**schodiště 1.39 / Shrnutí**

Výška místnosti: 6.250 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	142	6.16	473	0.043
Podlaha	20	75	7.76	208	0.104
Stropy (4)	50	159	44	638	/
Stěny (5)	50	166	6.10	619	/

**Uživatelská úroveň:**Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 (1.000)	3799	3800	35.0
2	1	TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
Celkem:			18794	Celkem: 18800	171.0

Specifický příkon:  $10.16 \text{ W/m}^2 = 7.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.83 \text{ m}^2$ )



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

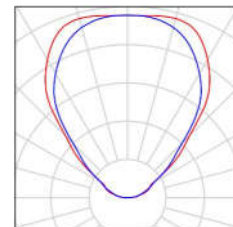
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## schodiště 1.39 / Kusovník svítidel

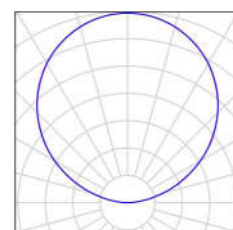
4 ks TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3800 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



1 ks TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3599 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 95 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

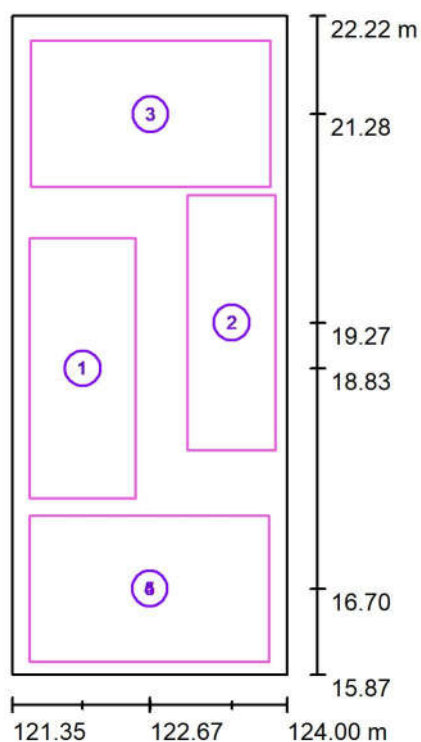
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## schodiště 1.39 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 73

## 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	1.39 schodiště (100lx)	horizontální	11 x 4	152	110	203	0.728	0.543
2	1.39 schodiště (100lx)	horizontální	11 x 3	144	113	202	0.787	0.559
3	1.39 schodiště podesta (100lx)	svisle	6 x 4	188	172	201	0.915	0.855
4	1.39 chodba (100lx)	svisle	6 x 4	200	179	214	0.899	0.838
5	2.01 chodba (100lx)	svisle	6 x 4	165	151	176	0.914	0.858

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	184	151	214	0.82	0.70
horizontální	2	148	110	203	0.74	0.54

Trilux Česká Republika s.r.o.

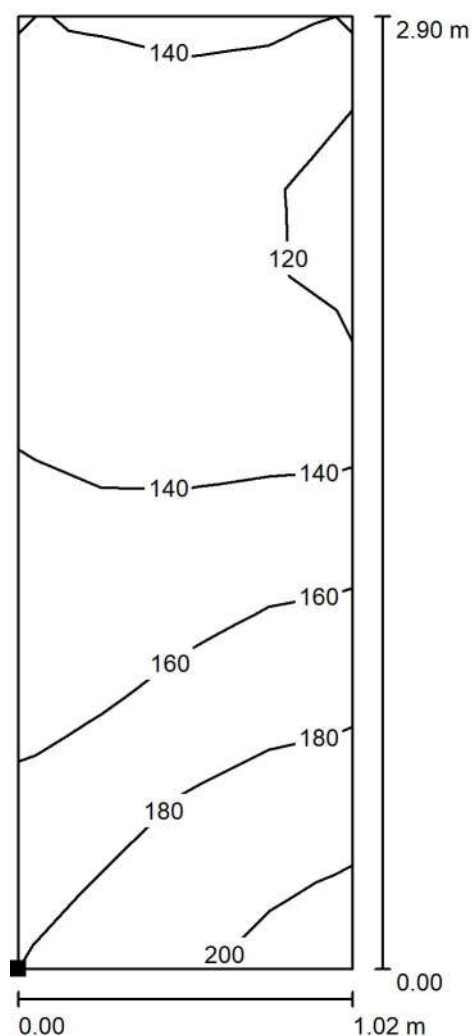
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

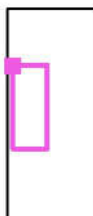
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.39 / 1.39 schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(121.517 m, 17.572 m, 0.234 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 11 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
152 $E_{min}$  [lx]  
110 $E_{max}$  [lx]  
203 $E_{min} / E_m$   
0.728 $E_{min} / E_{max}$   
0.543

Trilux Česká Republika s.r.o.

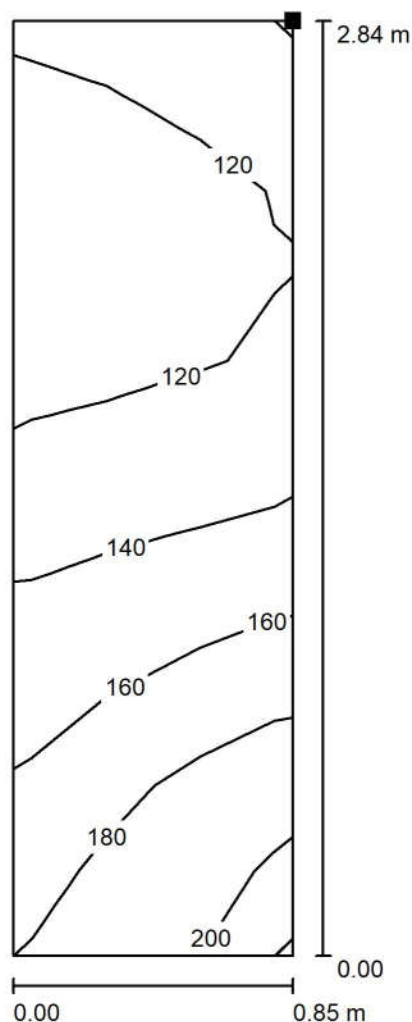
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

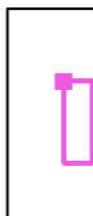
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.39 / 1.39 schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(123.036 m, 18.036 m, 3.326 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 11 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
144

 $E_{min}$  [lx]  
113

 $E_{max}$  [lx]  
202

 $E_{min} / E_m$   
0.787

 $E_{min} / E_{max}$   
0.559

Trilux Česká Republika s.r.o.

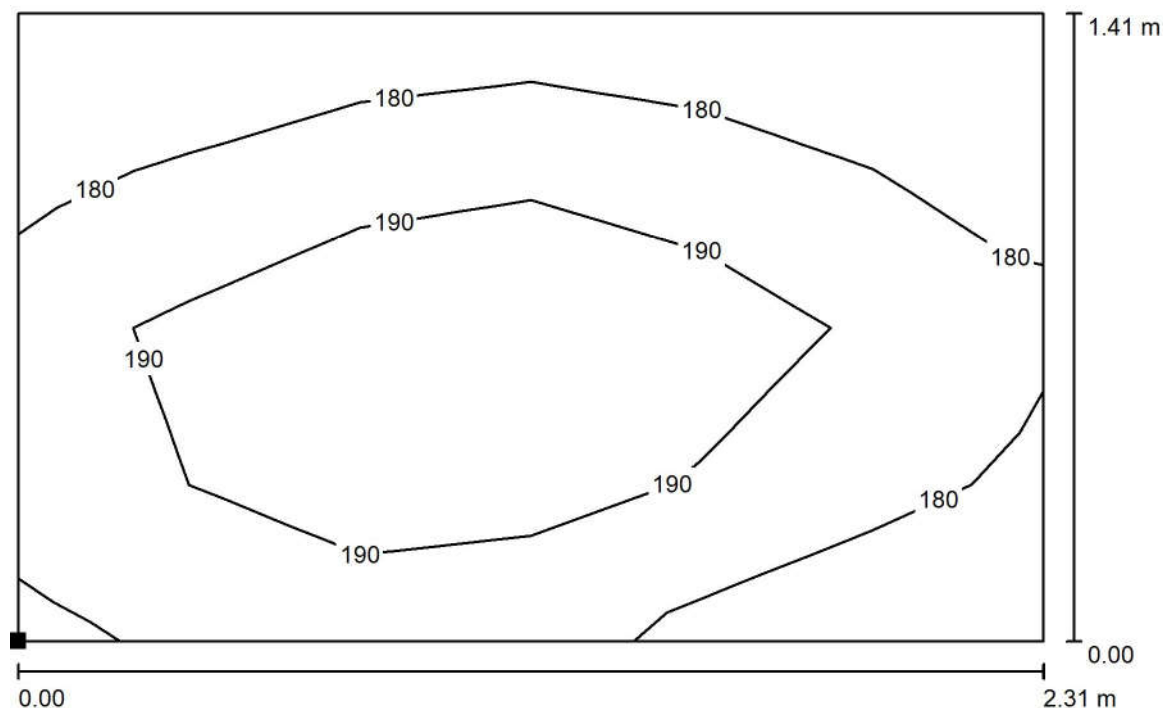
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.39 / 1.39 schodiště podesta (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(121.526 m, 20.572 m, 1.686 m)



Rastr: 6 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
188

 $E_{min}$  [lx]  
172

 $E_{max}$  [lx]  
201

 $E_{min} / E_m$   
0.915

 $E_{min} / E_{max}$   
0.855

Trilux Česká Republika s.r.o.

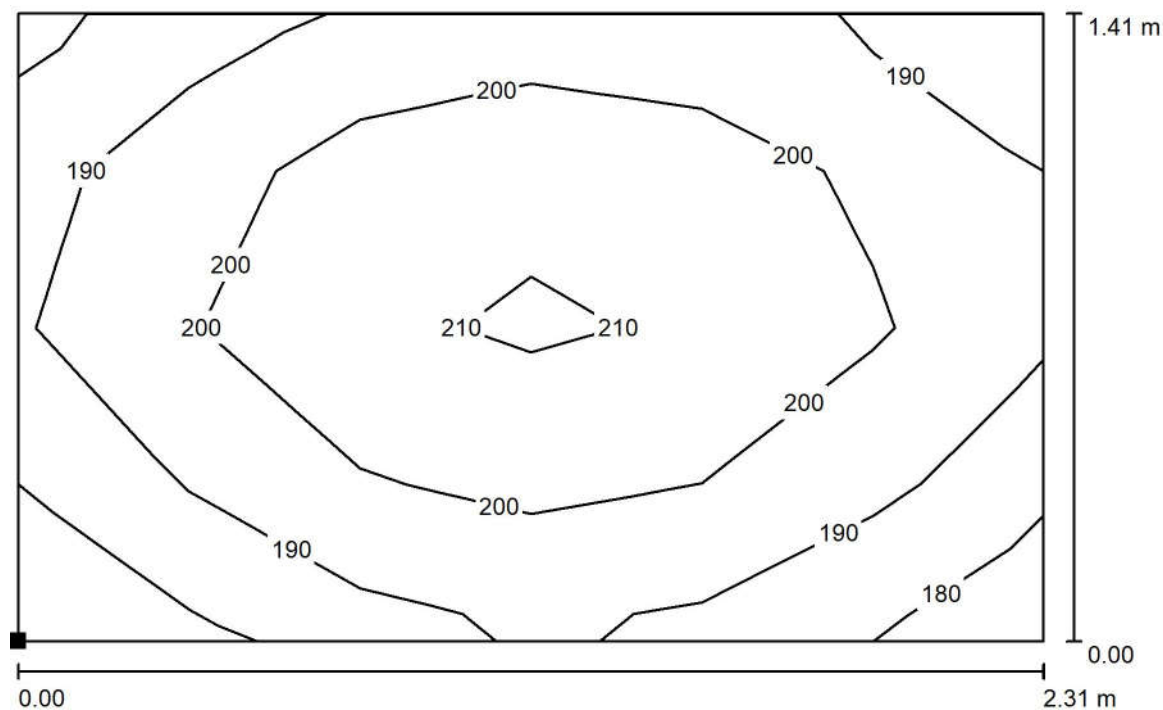
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**schodiště 1.39 / 1.39 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(121.518 m, 15.997 m, 0.040 m)



Rastr: 6 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
200 $E_{min}$  [lx]  
179 $E_{max}$  [lx]  
214 $E_{min} / E_m$   
0.899 $E_{min} / E_{max}$   
0.838

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

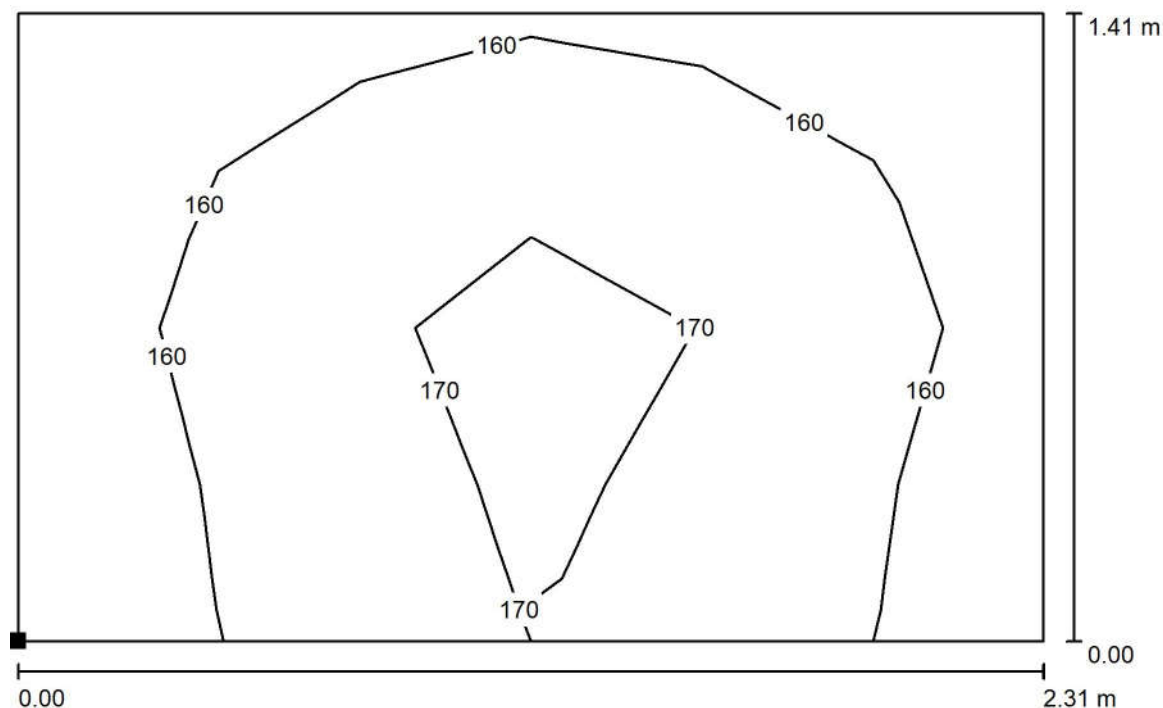
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail [tomas.svoboda@trilux.cz](mailto:tomas.svoboda@trilux.cz)

**schodiště 1.39 / 2.01 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(121.518 m, 15.997 m, 3.356 m)



Rastr: 6 x 4 Body

$E_m [Ix]$   
165

$E_{\min} [Ix]$   
151

$$E_{\max} [\text{lx}]$$

176

$$E_{\min} / E_m$$

$$0.914$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.858