

## **Záchranka Havířov 2NP**

Datum: 25.03.2020  
Zpracovatel: Tomáš Svoboda

Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

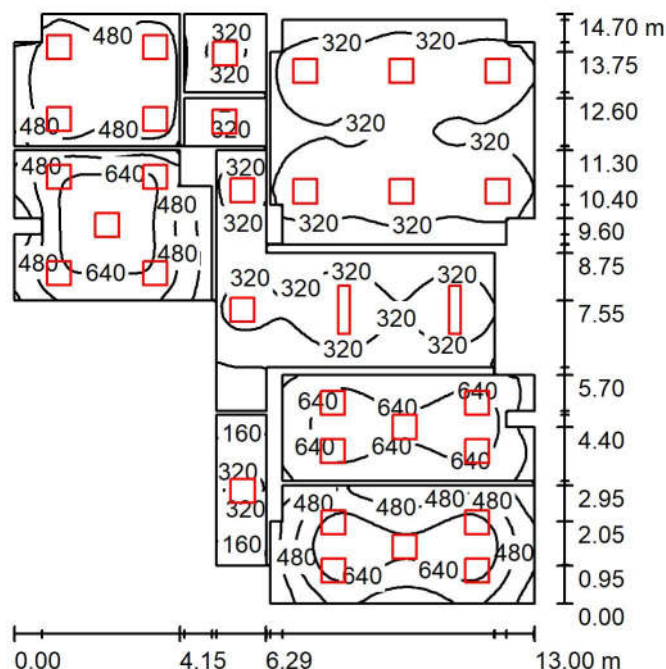
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## 2.NP / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:189

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	427	47	808	0.110
Podlaha	20	340	72	611	0.212
Strop	50	90	27	190	0.297
Stěny (70)	50	203	8.33	1107	/

## 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	11	TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
3	19	TRILUX Siella G6 M73 PW19 LED36-840 (1.000)	3599	3600	31.0
Celkem:			115569	115600	1000.0

Specifický příkon:  $7.27 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $137.49 \text{ m}^2$ )



Trilux Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

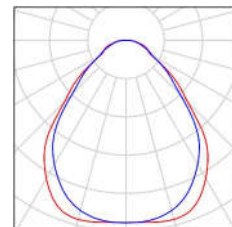
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / Kusovník svítidel**

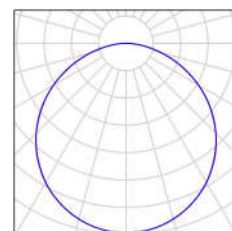
2 ks TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



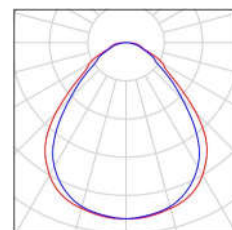
11 ks TRILUX Siella G6 M73 DW LED36-840  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3599 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 95 100 100  
Osazení: 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



19 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

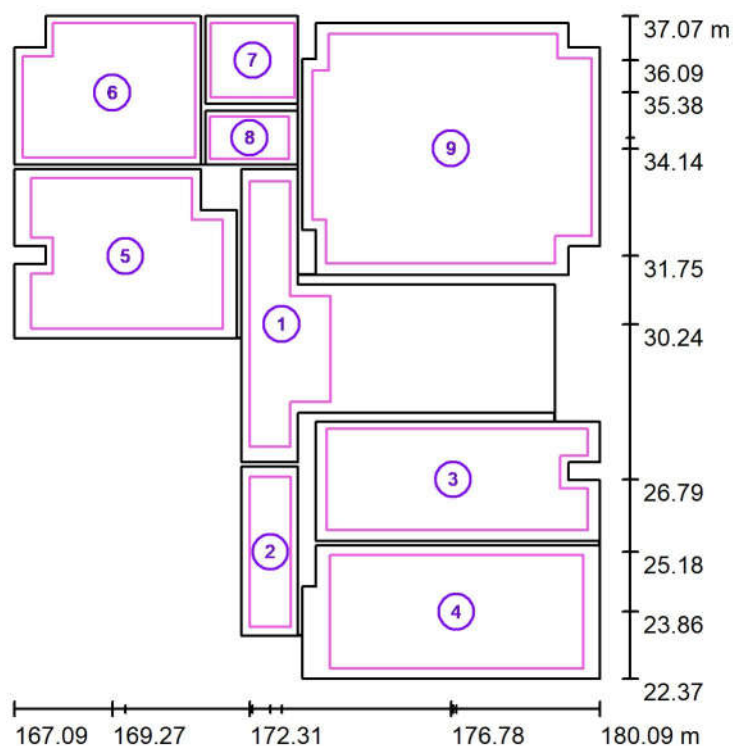
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

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



Měřítko 1 : 168

## 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	2.12 chodba (100lx)	svisle	3 x 9	232	105	283	0.453	0.372
2	2.14 chodba (100lx)	svisle	2 x 7	162	138	185	0.852	0.747
3	2.13 RPL řidič (500lx)	svisle	14 x 5	617	413	759	0.670	0.545
4	2.15 RPL sestra (500lx)	svisle	14 x 6	596	404	736	0.678	0.549
5	2.21 RPL lékař (500lx)	svisle	8 x 6	623	409	761	0.658	0.538
6	2.22 vedoucí lékař (500lx)	svisle	7 x 6	543	452	607	0.832	0.744
7	2.23 server (200lx)	svisle	6 x 5	306	233	377	0.759	0.616
8	2.24 chodba (100lx)	svisle	6 x 3	197	183	208	0.926	0.879
9	2.26 denní m. (200lx)	svisle	9 x 7	358	284	445	0.794	0.638

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	9	464	105	761	0.23	0.14



Trilux Česká Republika s.r.o.

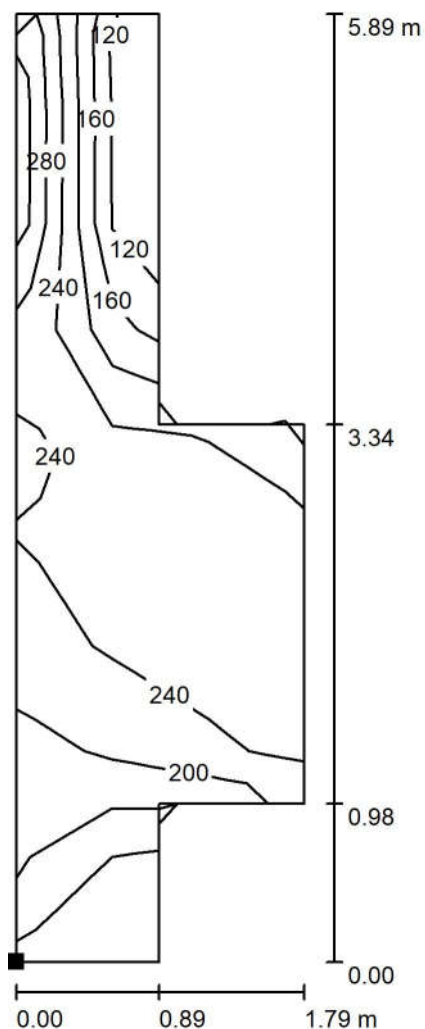
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

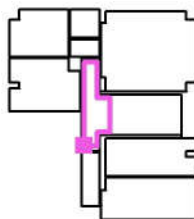
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.12 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(172.320 m, 27.525 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 3 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
232

 $E_{min}$  [lx]  
105

 $E_{max}$  [lx]  
283

 $E_{min} / E_m$   
0.453

 $E_{min} / E_{max}$   
0.372



Trilux Česká Republika s.r.o.

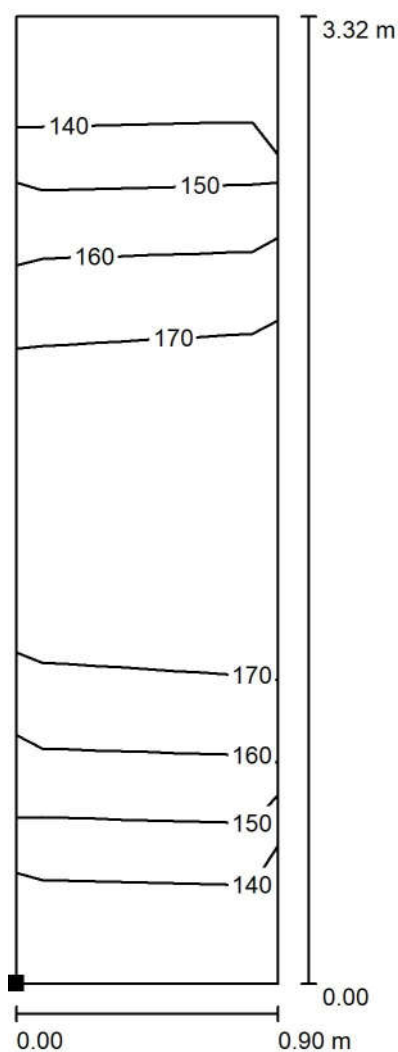
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

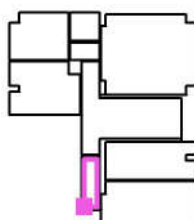
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.14 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(172.322 m, 23.521 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Rastr: 2 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
162

 $E_{min}$  [lx]  
138

 $E_{max}$  [lx]  
185

 $E_{min} / E_m$   
0.852

 $E_{min} / E_{max}$   
0.747

Trilux Česká Republika s.r.o.

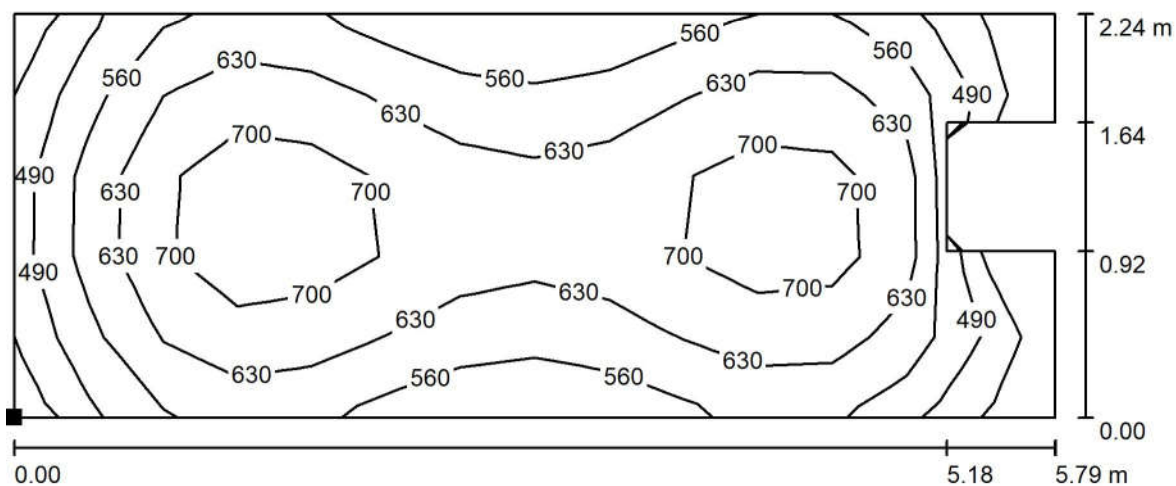
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

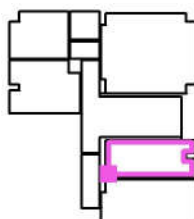
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.13 RPL řidič (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(174.024 m, 25.676 m, 0.750 m)



Rastr: 14 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
617

 $E_{min}$  [lx]  
413

 $E_{max}$  [lx]  
759

 $E_{min} / E_m$   
0.670

 $E_{min} / E_{max}$   
0.545



Trilux Česká Republika s.r.o.

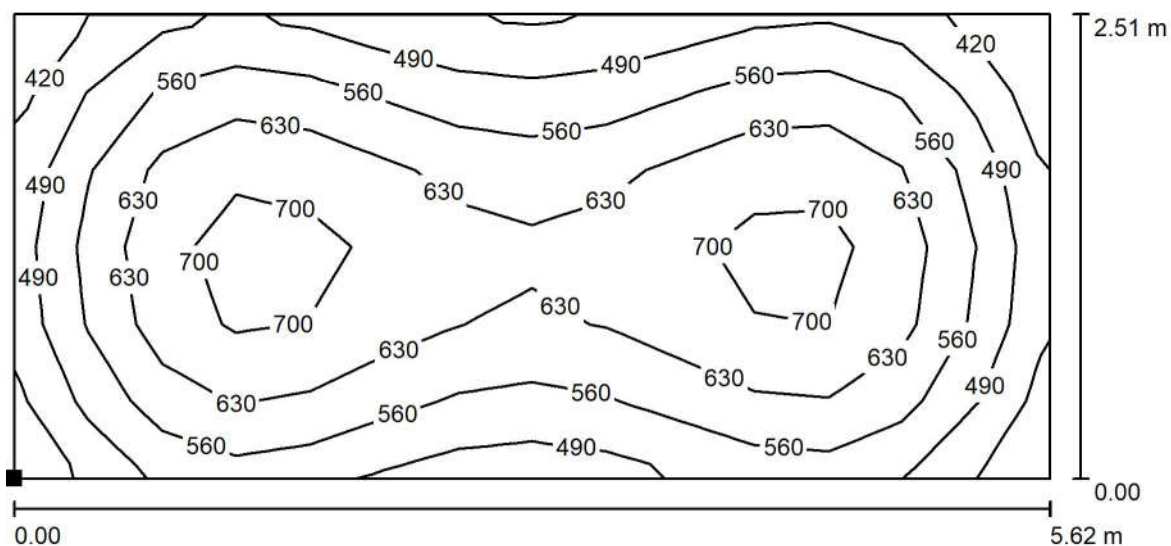
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

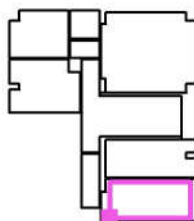
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.15 RPL sestra (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(174.090 m, 22.600 m, 0.750 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Rastr: 14 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
596

 $E_{min}$  [lx]  
404

 $E_{max}$  [lx]  
736

 $E_{min} / E_m$   
0.678

 $E_{min} / E_{max}$   
0.549





Trilux Česká Republika s.r.o.

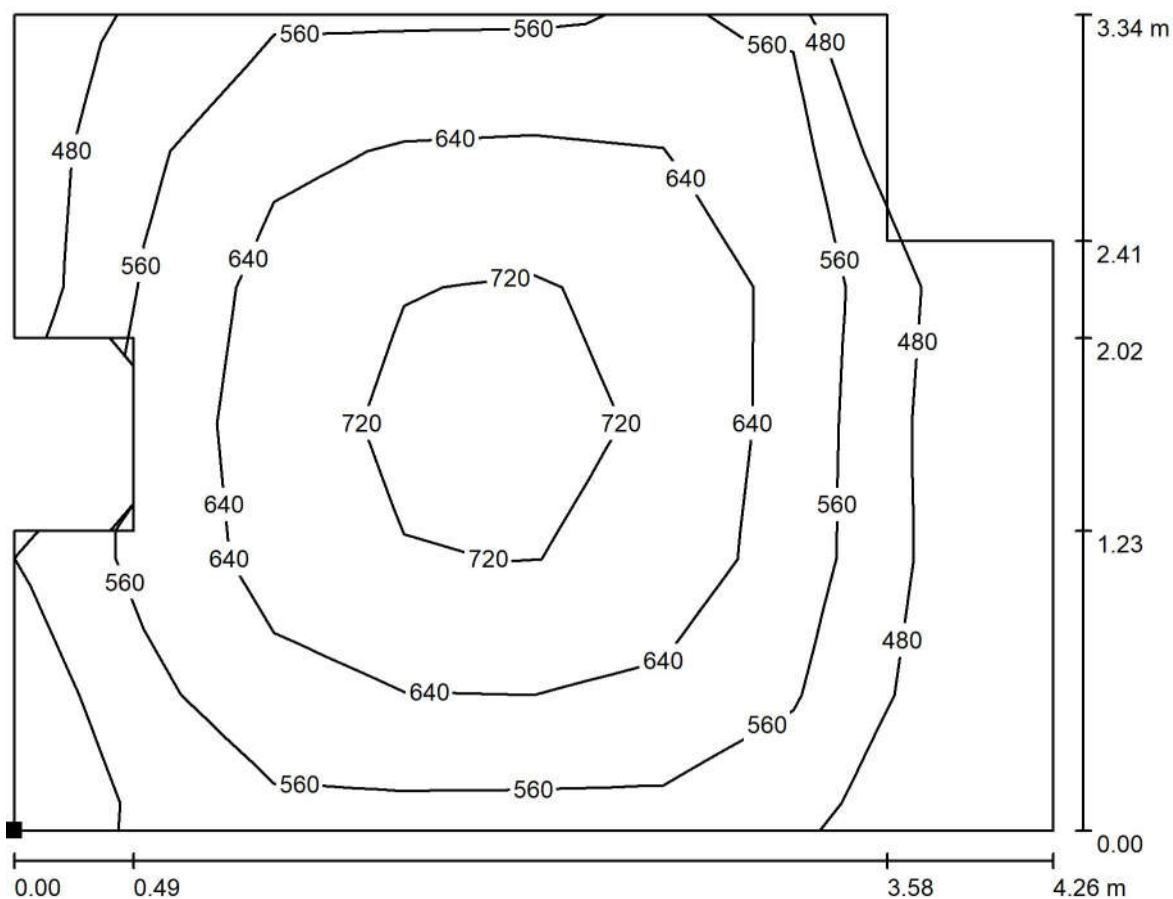
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

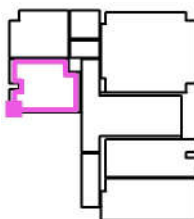
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.21 RPL lékař (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(167.457 m, 30.138 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
623

 $E_{min}$  [lx]  
409

 $E_{max}$  [lx]  
761

 $E_{min} / E_m$   
0.658

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538



Trilux Česká Republika s.r.o.

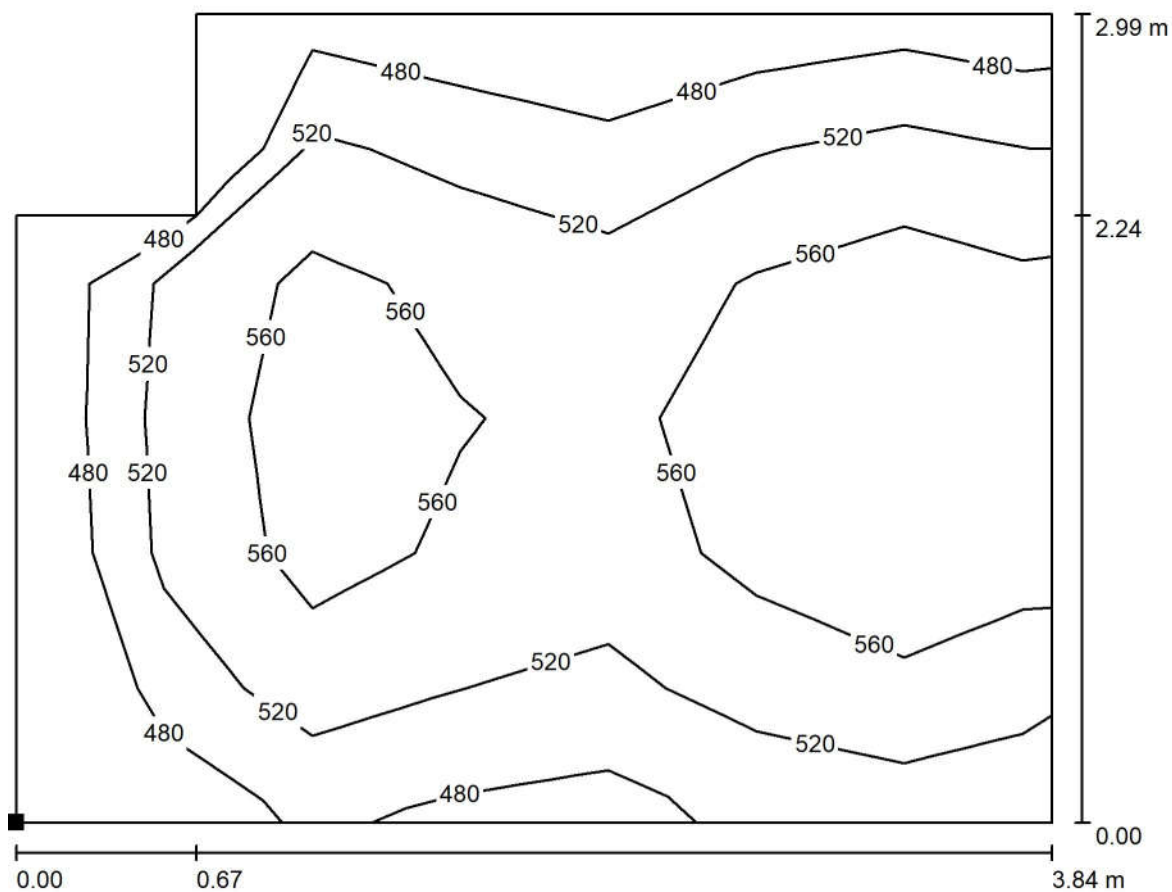
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

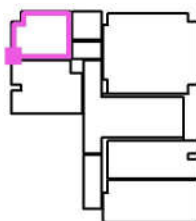
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.22 vedoucí lékař (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(167.276 m, 33.935 m, 0.750 m)



Rastr: 7 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
543

 $E_{min}$  [lx]  
452

 $E_{max}$  [lx]  
607

 $E_{min} / E_m$   
0.832

 $E_{min} / E_{max}$   
0.744



Trilux Česká Republika s.r.o.

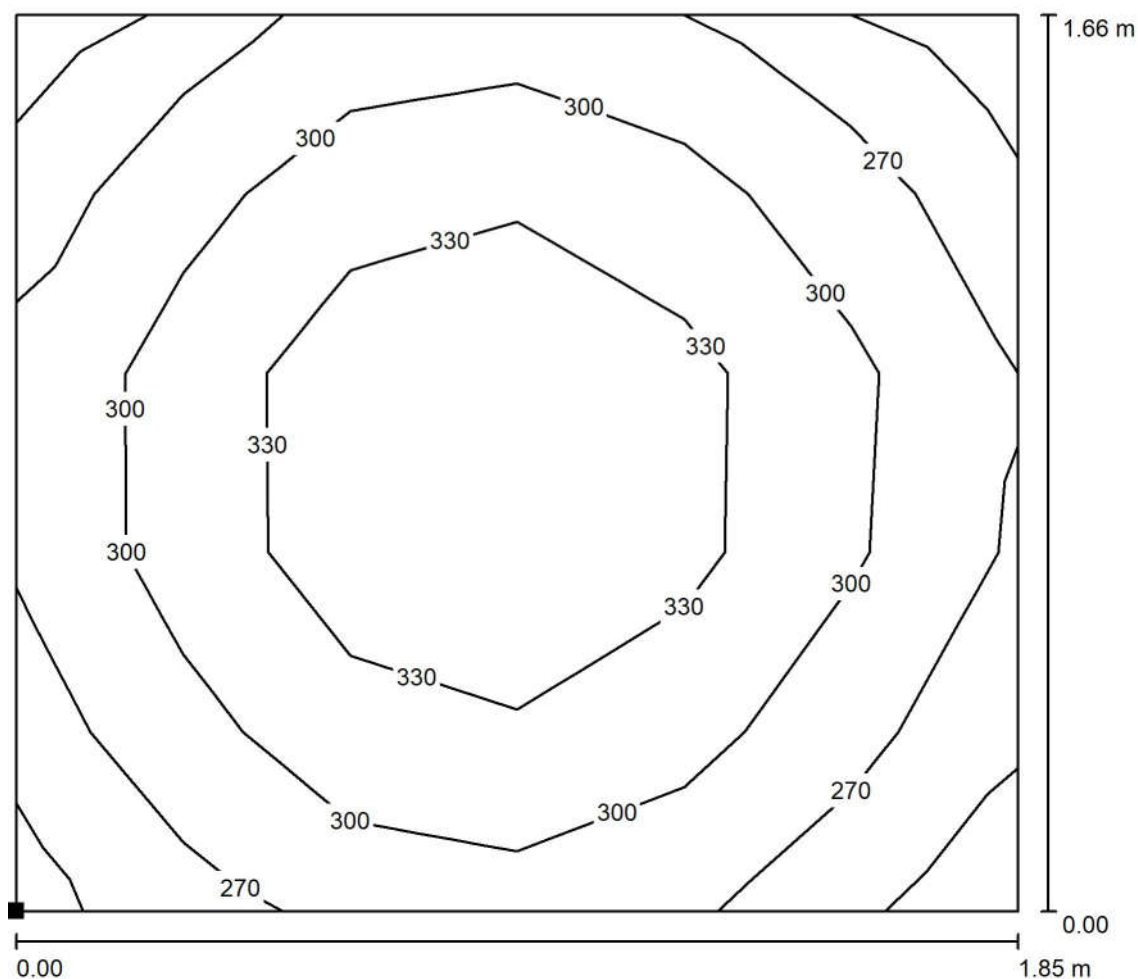
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

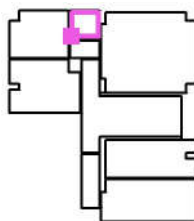
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.23 server (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(171.451 m, 35.264 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
306

 $E_{min}$  [lx]  
233

 $E_{max}$  [lx]  
377

 $E_{min} / E_m$   
0.759

 $E_{min} / E_{max}$   
0.616



Trilux Česká Republika s.r.o.

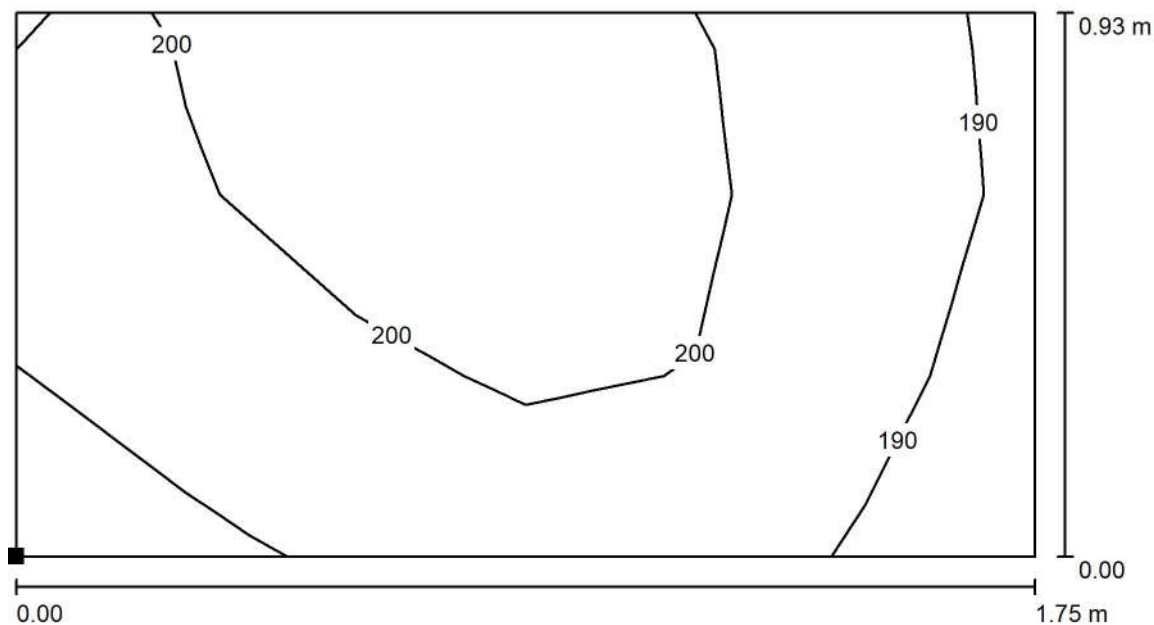
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

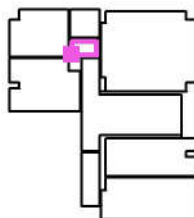
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.24 chodba (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(171.438 m, 33.906 m, 0.010 m)



Rastr: 6 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
197

 $E_{min}$  [lx]  
183

 $E_{max}$  [lx]  
208

 $E_{min} / E_m$   
0.926

 $E_{min} / E_{max}$   
0.879



Trilux Česká Republika s.r.o.

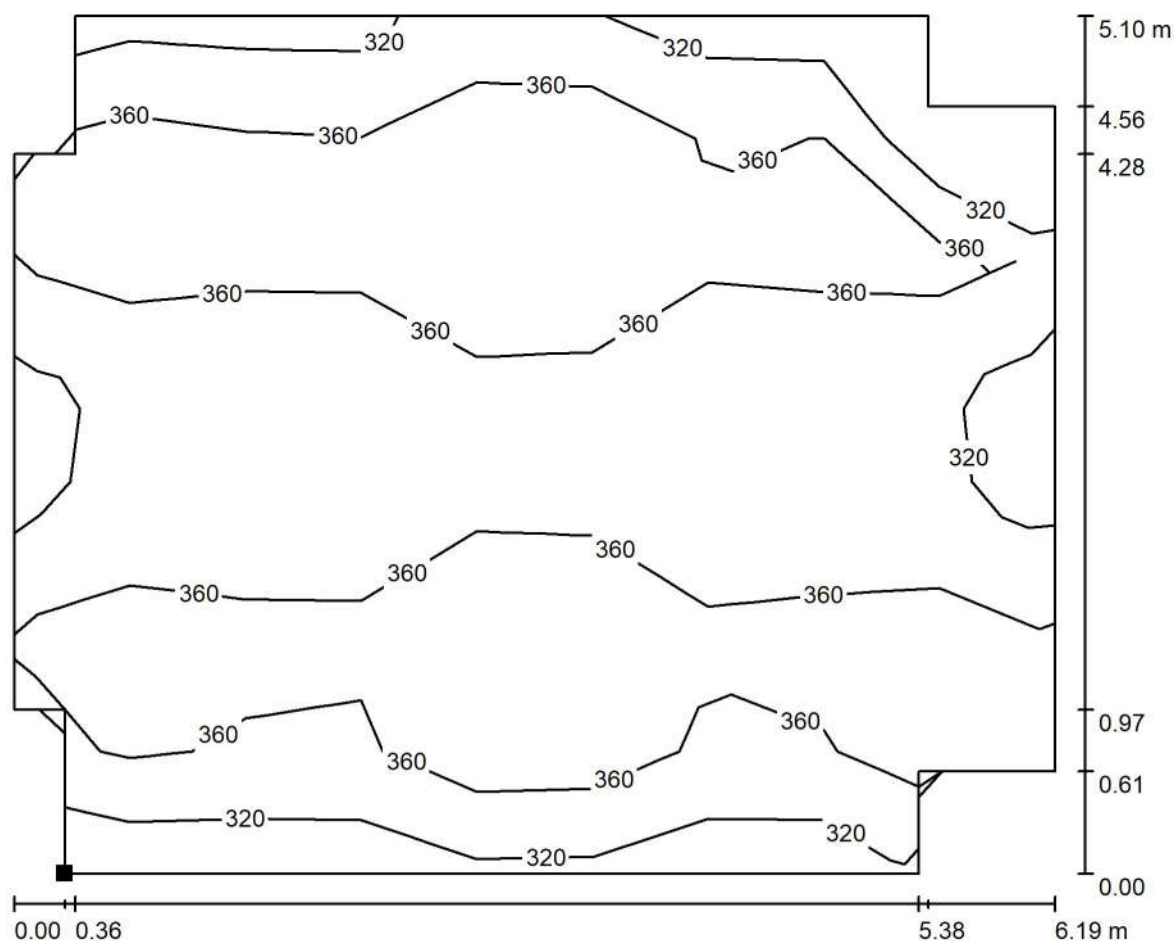
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

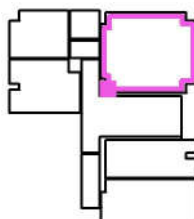
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**2.NP / 2.26 denní m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(174.006 m, 31.583 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
358

 $E_{min}$  [lx]  
284

 $E_{max}$  [lx]  
445

 $E_{min} / E_m$   
0.794

 $E_{min} / E_{max}$   
0.638