

## **Knihovna Žďár nad Sázavou**

Datum: 03.11.2022  
Zpracovatel: Tomáš Svoboda

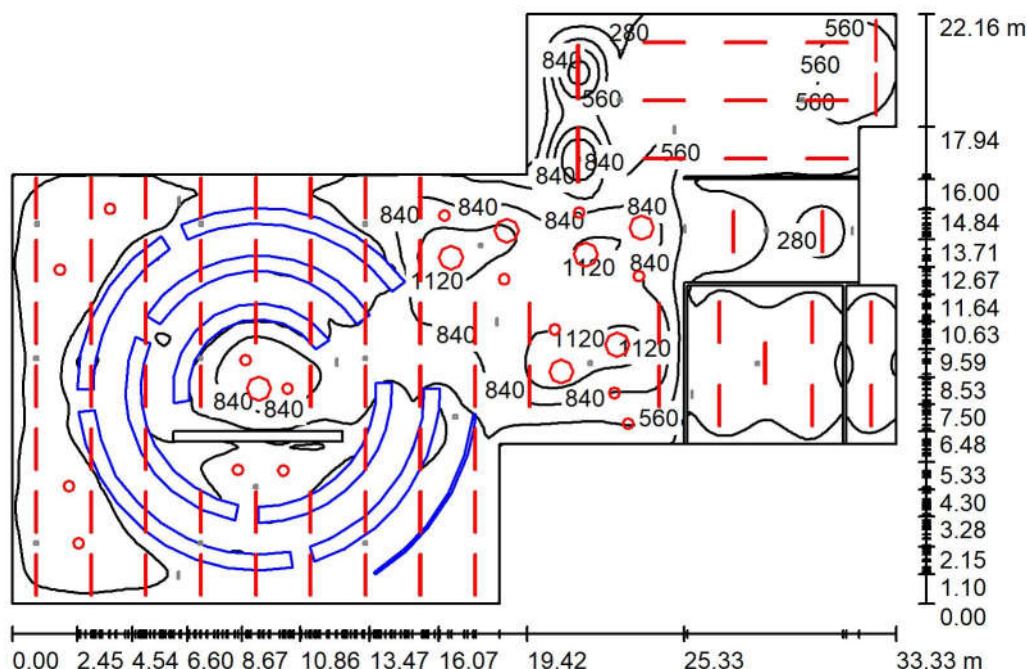
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:285

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	580	66	1426	0.113
Podlahy (2)	20	467	18	1065	/
Stropy (2)	50	140	42	2447	/
Stěny (14)	50	245	58	1365	/

**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	15	TRILUX Solegra WD1 OTA 2600-840 (1.000)	2600	2600	19.0
2	7	TRILUX Solegra WD3 OTA 13500-840 (1.000)	13499	13500	89.0
3	81	Trilux TI500C0P5200E4010_00000 Fn 5 D 1546 HE 840 PW 01 - (1.000)	3970	3970	35.0
4	2	Trilux TI500P067100E4012_22T00 Fn 5 H 2036 HE 840 LW19 01 05 2m (1.000)	6013	6013	64.0

Celkem: 467058 Celkem: 467096 3871.0

Specifický příkon:  $7.39 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $523.75 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

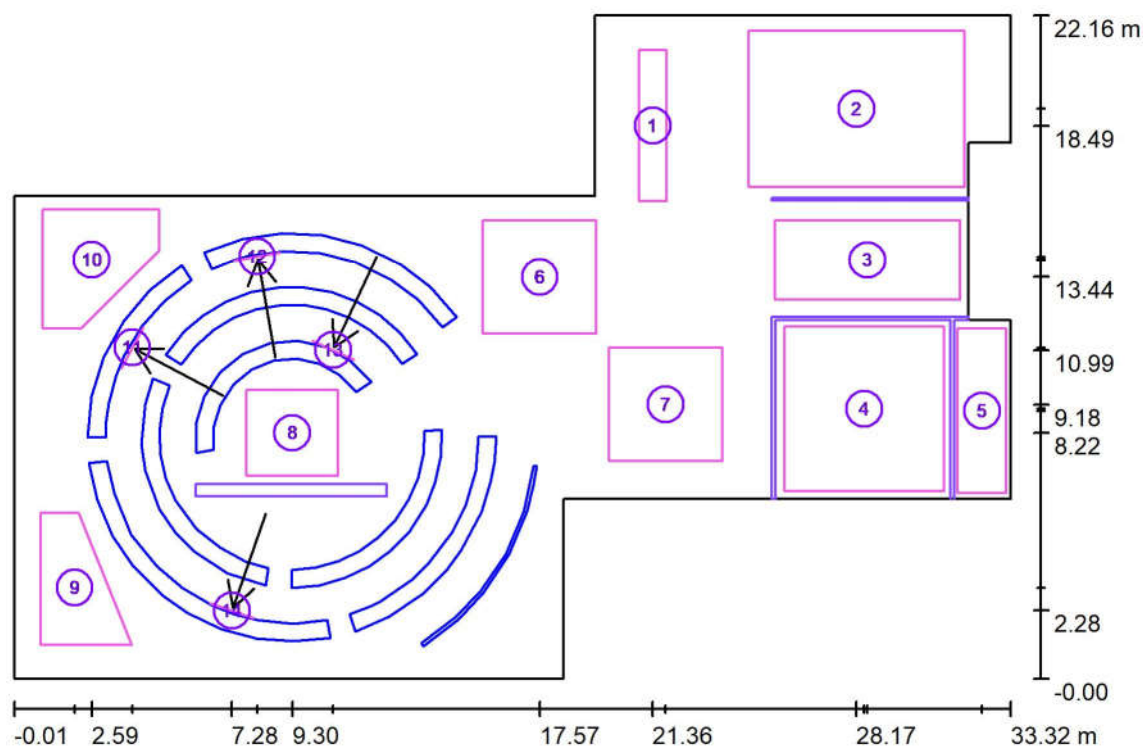
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 253

**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	přepážky (500lx)	svisle	8 x 32	1037	628	1434	0.605	0.438
2	studovna (300lx)	svisle	32 x 32	508	385	707	0.758	0.544
3	šatna (200lx)	svisle	32 x 16	325	173	489	0.533	0.355
4	dětské auditorium (300lx)	svisle	32 x 32	391	214	531	0.548	0.404
5	sklad (200lx)	svisle	8 x 16	340	241	419	0.709	0.576
6	místo pro čtení (500lx)	svisle	16 x 16	1071	719	1368	0.671	0.525
7	místo pro čtení (500lx)	svisle	16 x 16	1079	709	1359	0.658	0.522
8	místo pro čtení (500lx)	svisle	16 x 16	942	607	1141	0.645	0.532
9	místo pro čtení (500lx)	svisle	16 x 16	743	644	806	0.867	0.798



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

## Dětské oddělení 1.NP / 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	místo pro čtení (500lx)	svisle	16 x 16	732	596	786	0.814	0.759
11	police (200lx)	vertikální, - 28.0°	8 x 8	235	181	285	0.771	0.635
12	police (200lx)	vertikální, - 80.0°	8 x 8	227	178	324	0.784	0.549
13	police (200lx)	vertikální, 65.0°	8 x 8	204	160	279	0.781	0.572
14	police (200lx)	vertikální, 71.0°	8 x 8	223	161	349	0.723	0.462

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	10	633	173	1434	0.27	0.12
vertikální	4	222	160	349	0.72	0.46



TRILUX Česká Republika s.r.o.

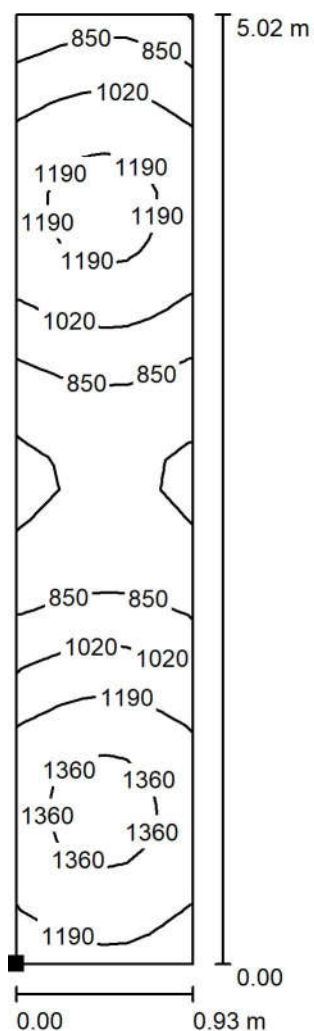
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

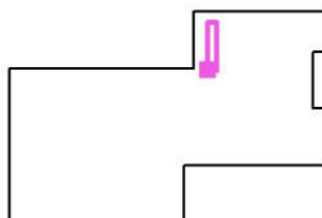
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / přepážky (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.891 m, 15.986 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Rastr: 8 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
1037

 $E_{min}$  [lx]  
628

 $E_{max}$  [lx]  
1434

 $E_{min} / E_m$   
0.605

 $E_{min} / E_{max}$   
0.438



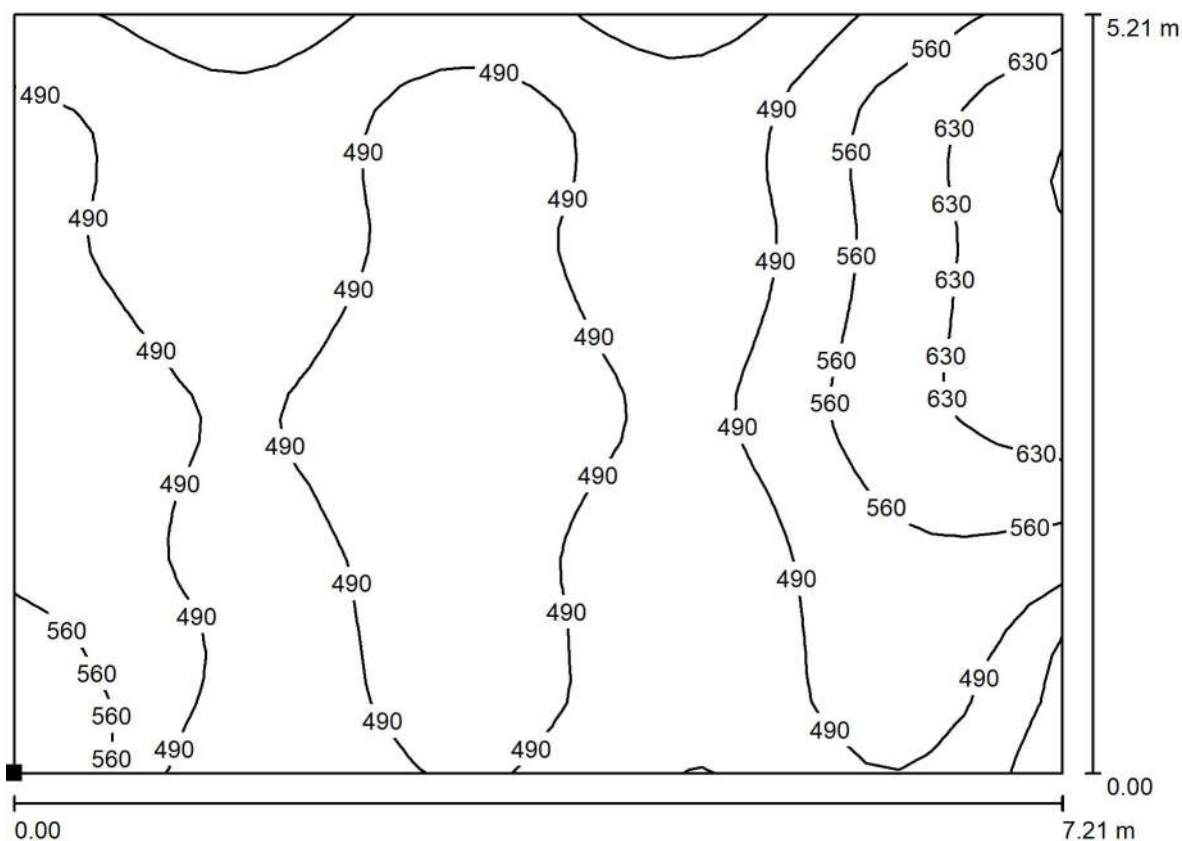
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

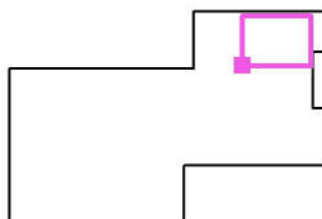
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / studovna (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(24.565 m, 16.449 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
508

 $E_{min}$  [lx]  
385

 $E_{max}$  [lx]  
707

 $E_{min} / E_m$   
0.758

 $E_{min} / E_{max}$   
0.544



TRILUX Česká Republika s.r.o.

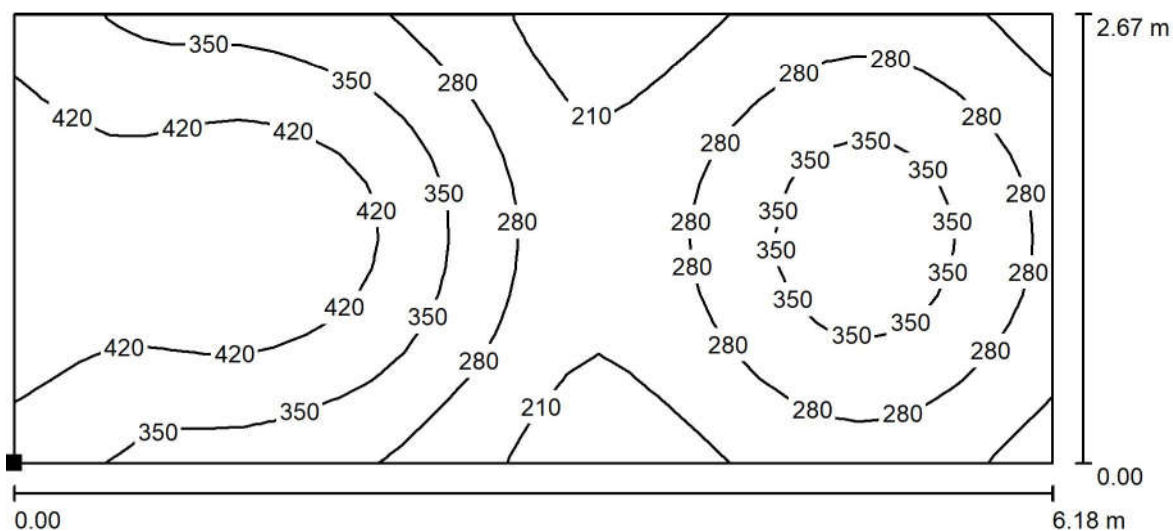
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

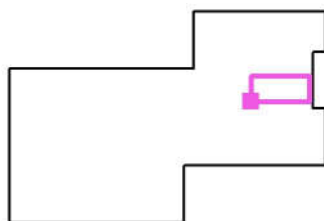
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / šatna (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.443 m, 12.674 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
325

 $E_{min}$  [lx]  
173

 $E_{max}$  [lx]  
489

 $E_{min} / E_m$   
0.533

 $E_{min} / E_{max}$   
0.355

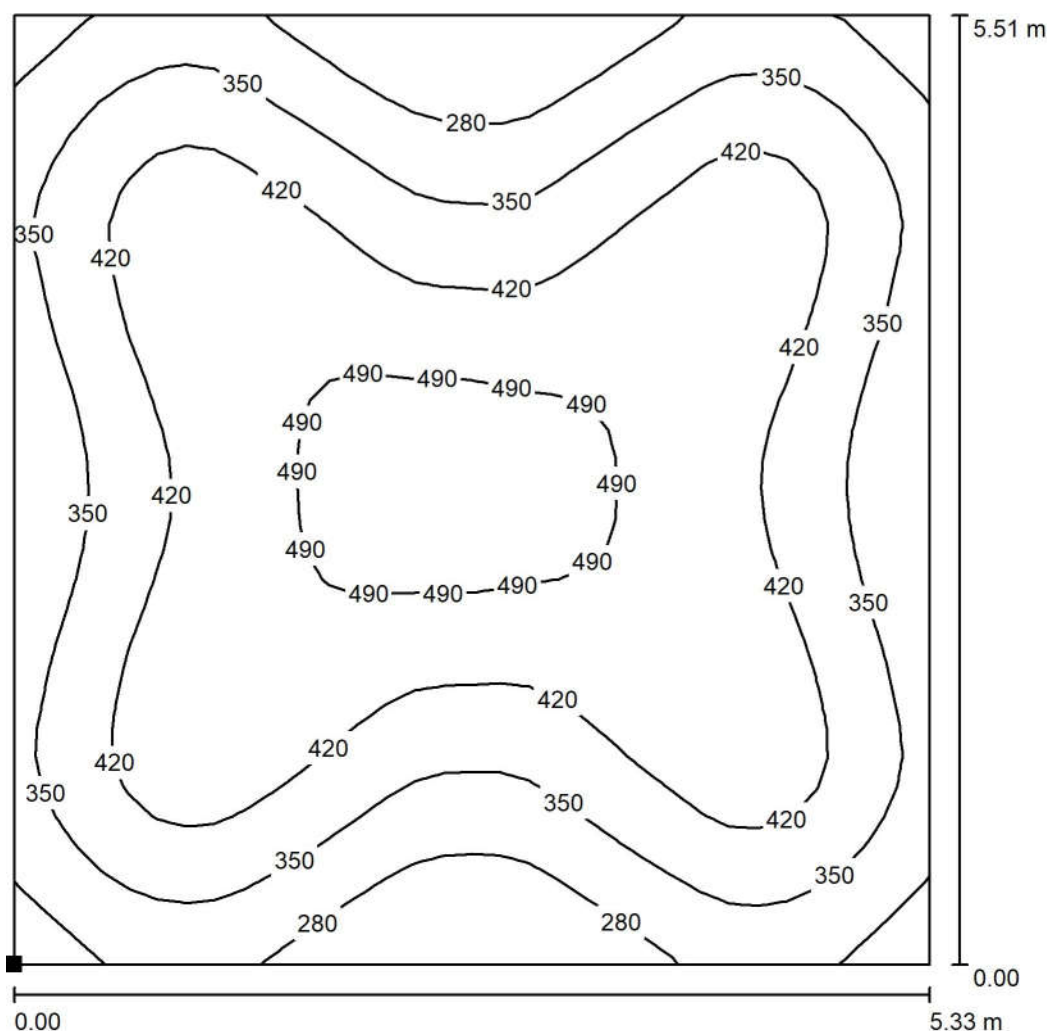
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

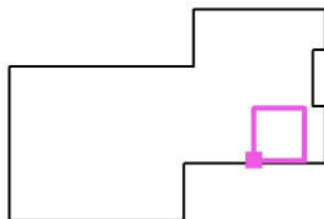
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / dětské auditorium (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.757 m, 6.271 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
 391

 $E_{min}$  [lx]  
 214

 $E_{max}$  [lx]  
 531

 $E_{min} / E_m$   
 0.548

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.404





TRILUX Česká Republika s.r.o.

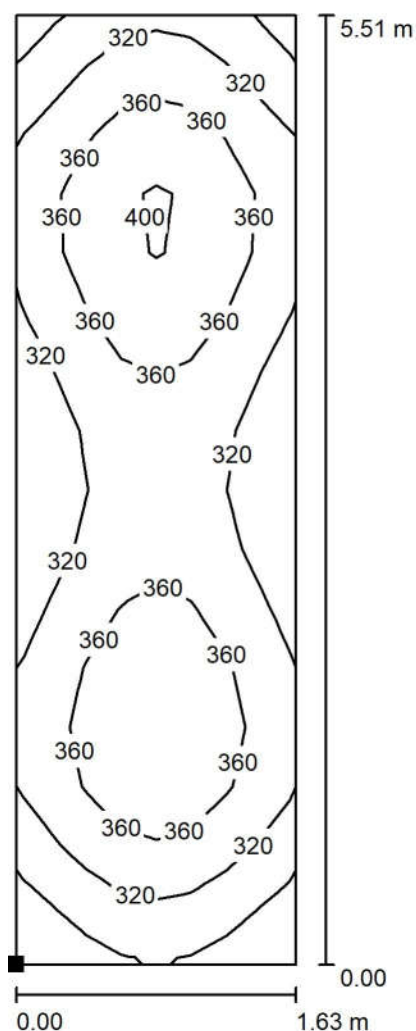
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

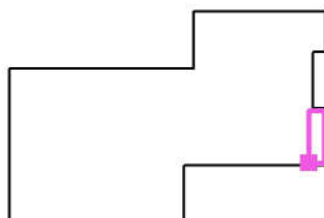
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / sklad (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(31.550 m, 6.197 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 8 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
340

 $E_{min}$  [lx]  
241

 $E_{max}$  [lx]  
419

 $E_{min} / E_m$   
0.709

 $E_{min} / E_{max}$   
0.576

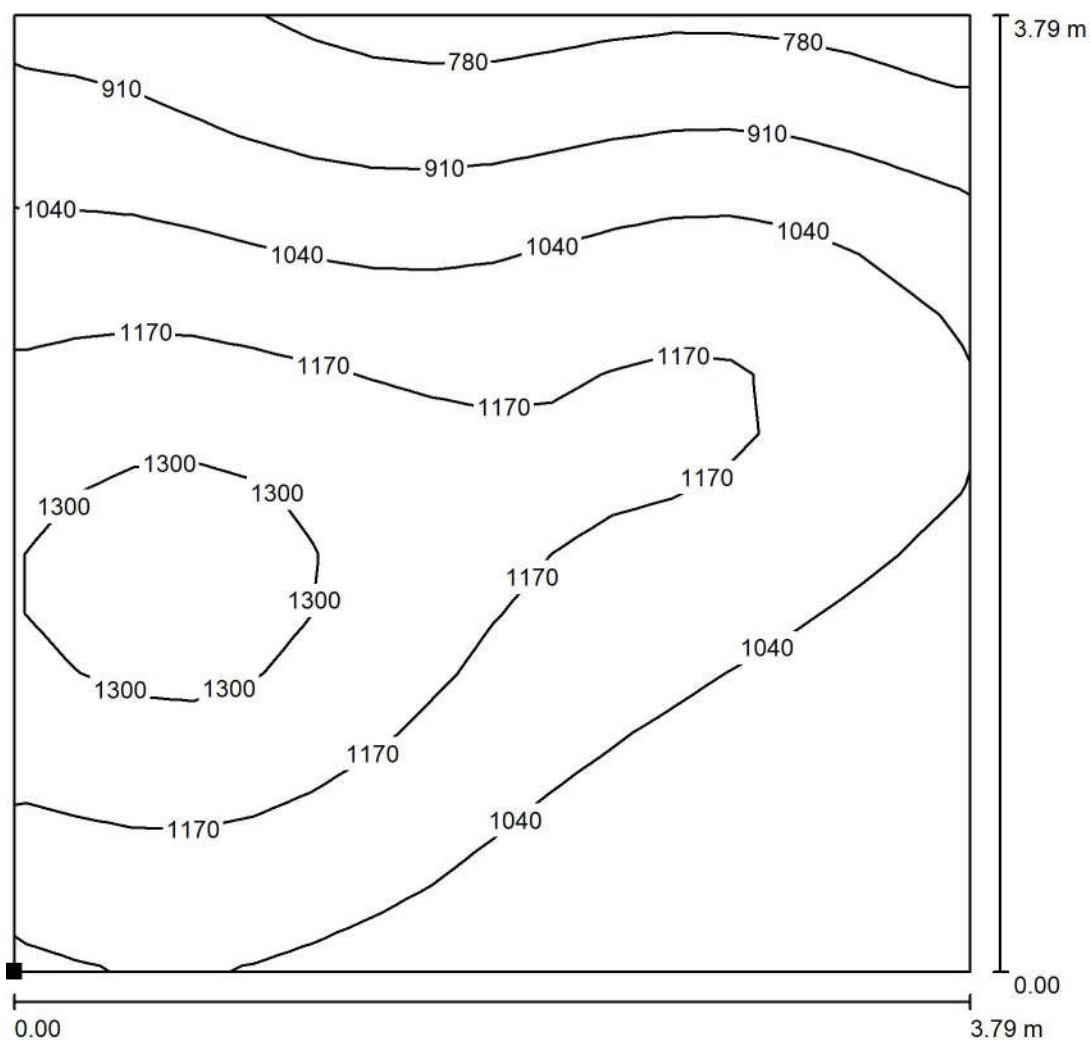
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

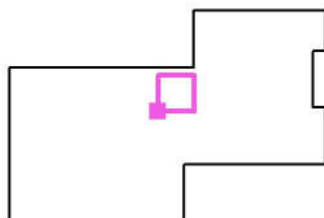
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (15.672 m, 11.545 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
 1071

 $E_{min}$  [lx]  
 719

 $E_{max}$  [lx]  
 1368

 $E_{min} / E_m$   
 0.671

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.525

TRILUX Česká Republika s.r.o.

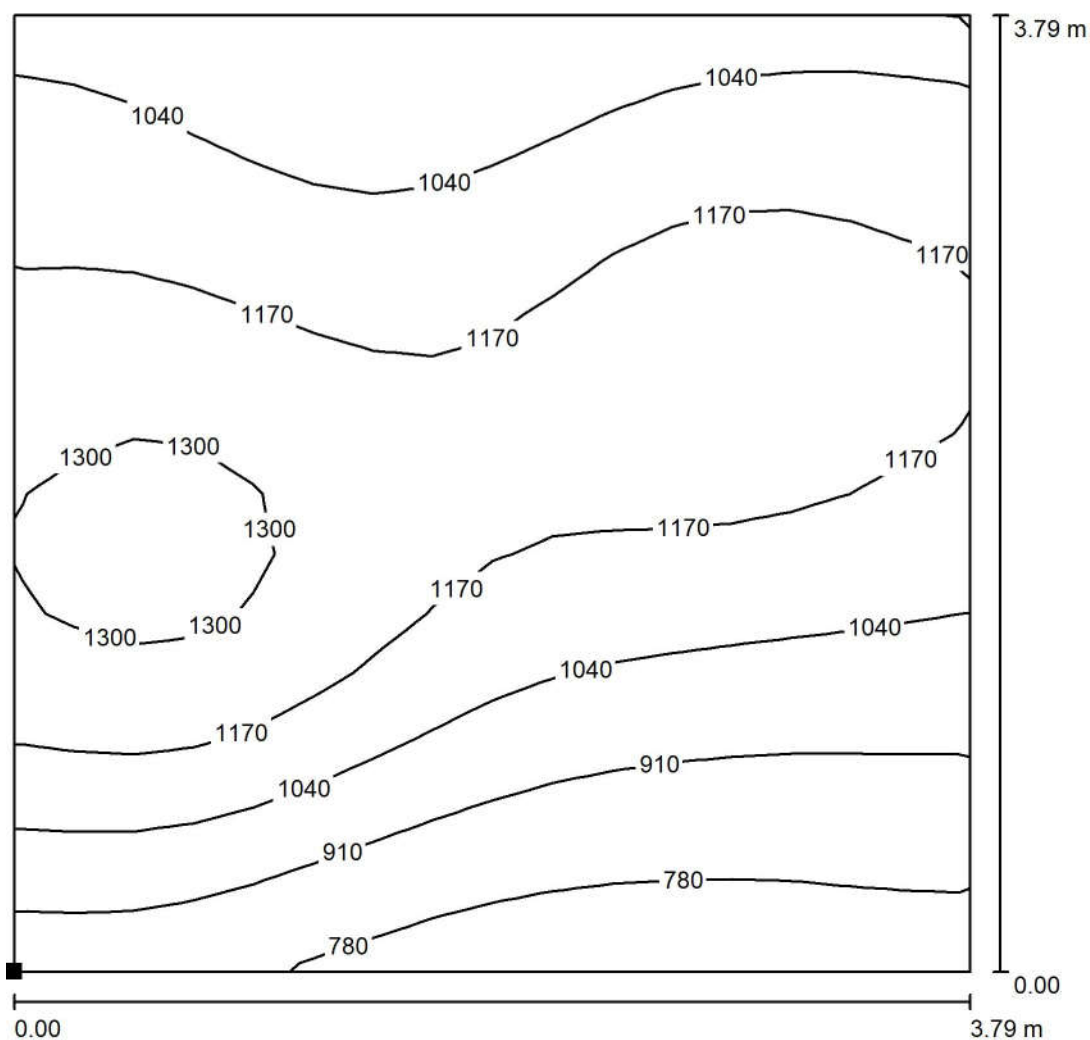
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

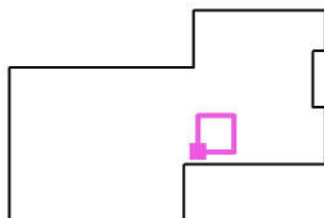
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (19.882 m, 7.280 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
 1079

 $E_{min}$  [lx]  
 709

 $E_{max}$  [lx]  
 1359

 $E_{min} / E_m$   
 0.658

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.522

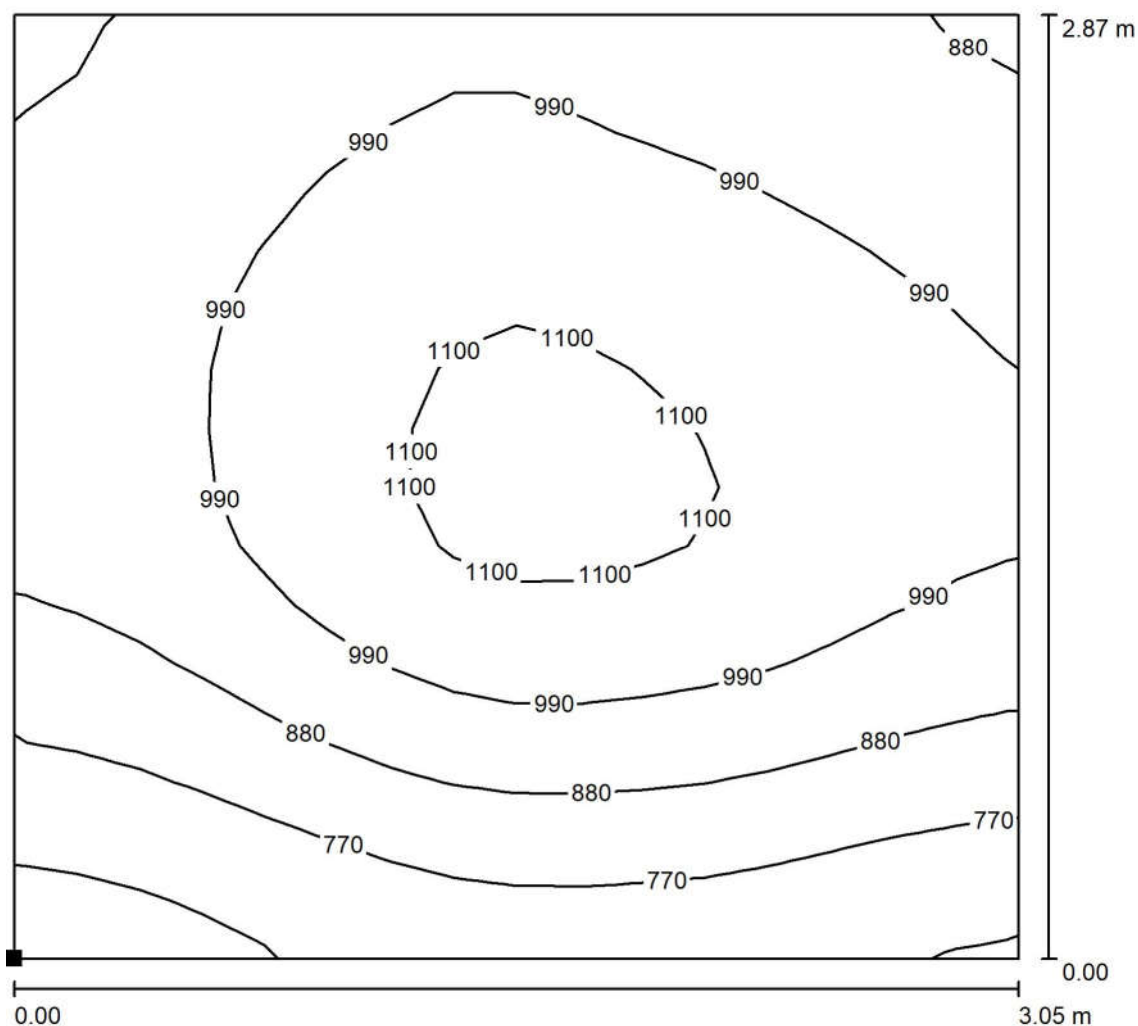
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

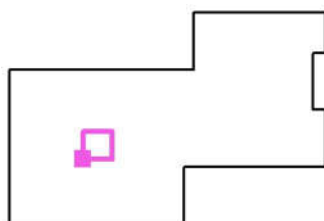
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (7.771 m, 6.789 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
 942

 $E_{min}$  [lx]  
 607

 $E_{max}$  [lx]  
 1141

 $E_{min} / E_m$   
 0.645

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.532

TRILUX Česká Republika s.r.o.

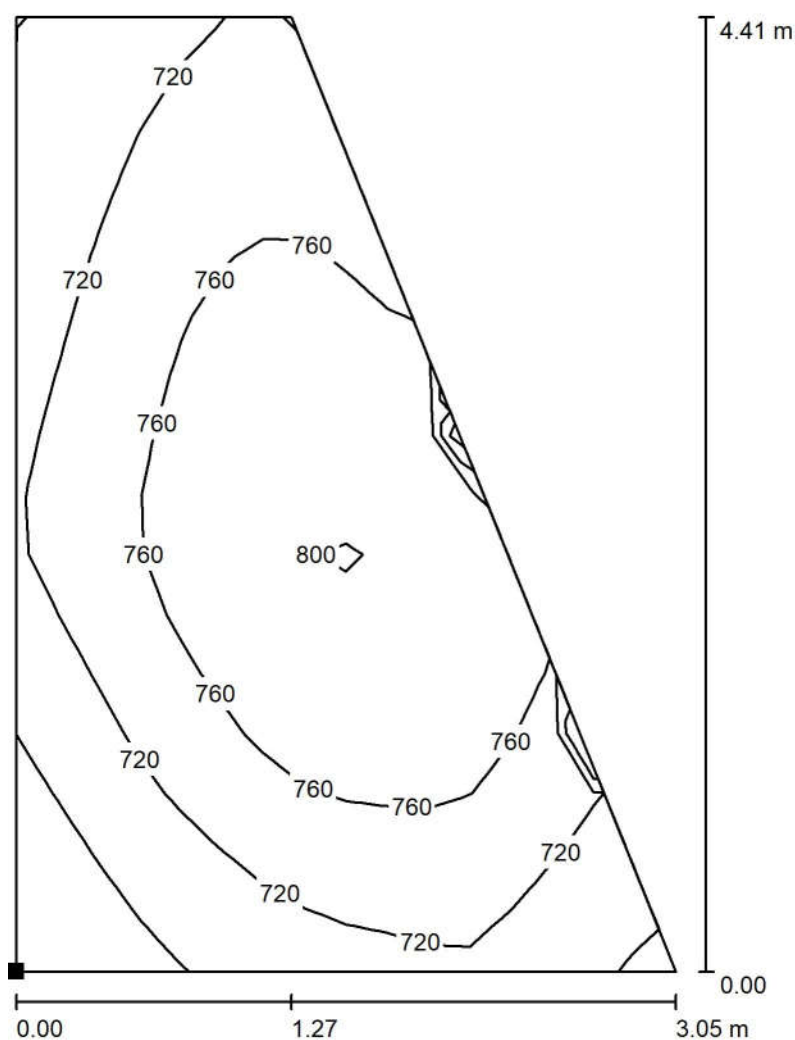
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

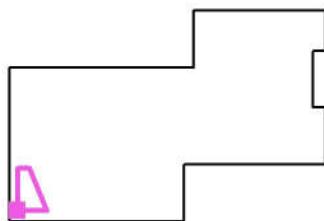
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.878 m, 1.136 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
 743

 $E_{min}$  [lx]  
 644

 $E_{max}$  [lx]  
 806

 $E_{min} / E_m$   
 0.867

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.798

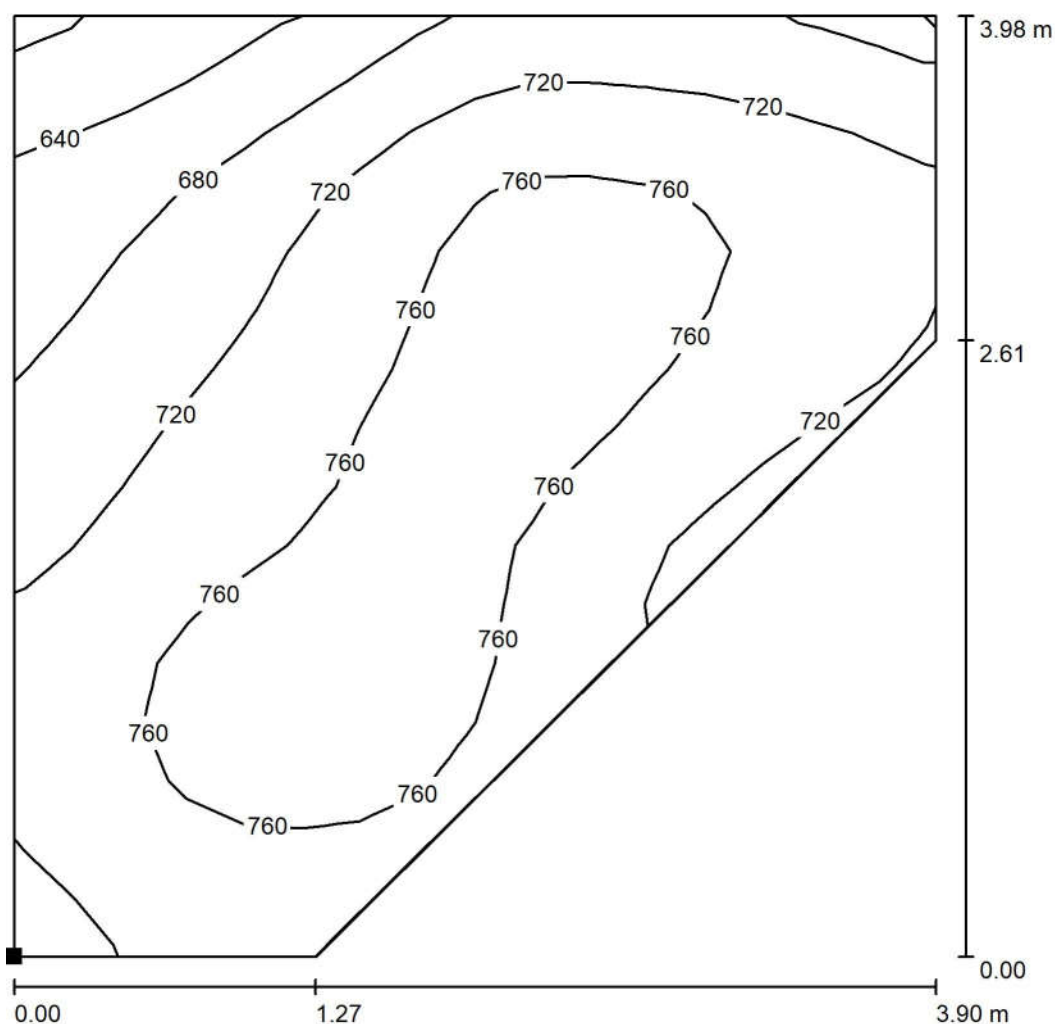
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

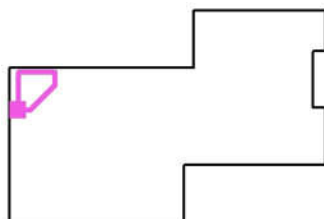
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.947 m, 11.713 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
 732

 $E_{min}$  [lx]  
 596

 $E_{max}$  [lx]  
 786

 $E_{min} / E_m$   
 0.814

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.759



TRILUX Česká Republika s.r.o.

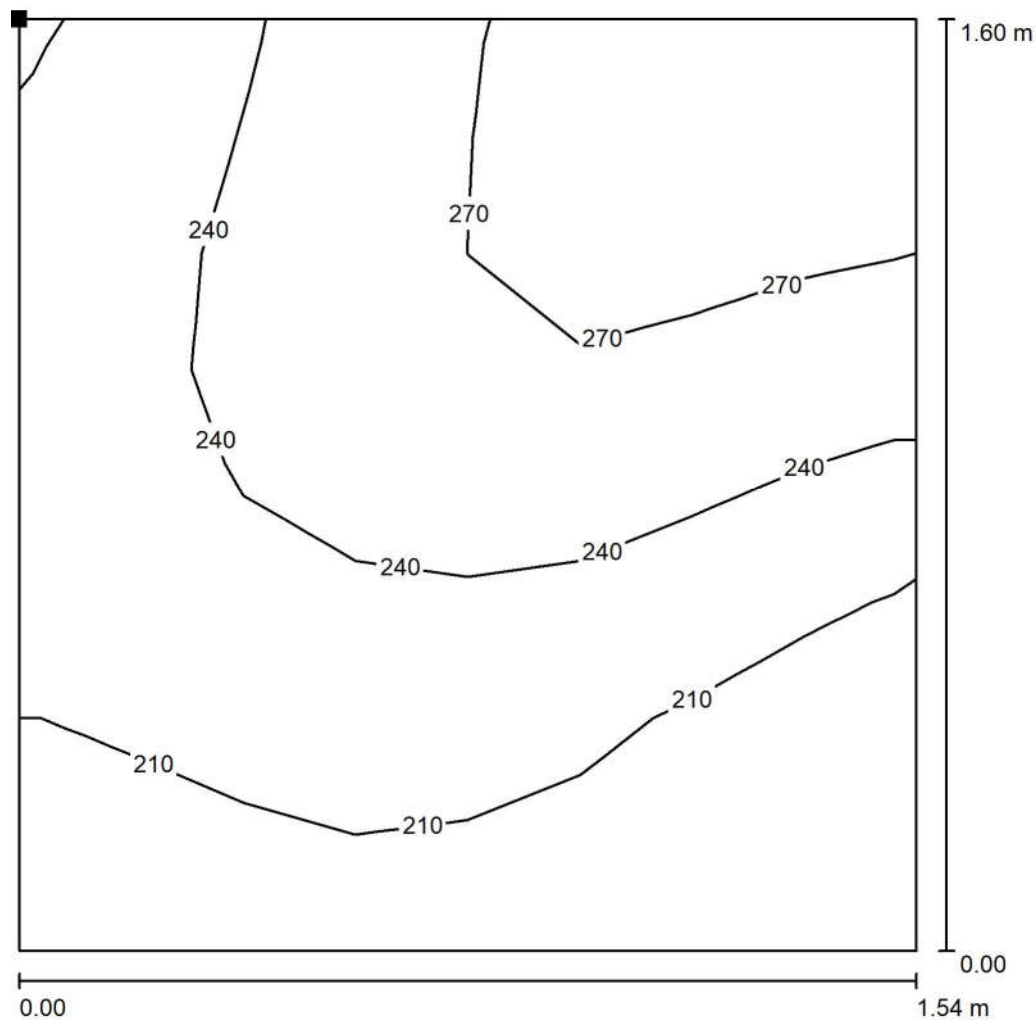
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

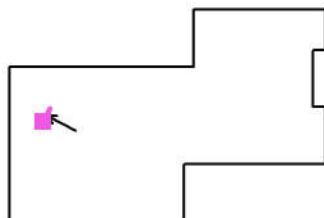
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (3.587 m, 10.394 m, 1.900 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 8 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
 235

 $E_{min}$  [lx]  
 181

 $E_{max}$  [lx]  
 285

 $E_{min} / E_m$   
 0.771

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.635

Otočení: -28.0°

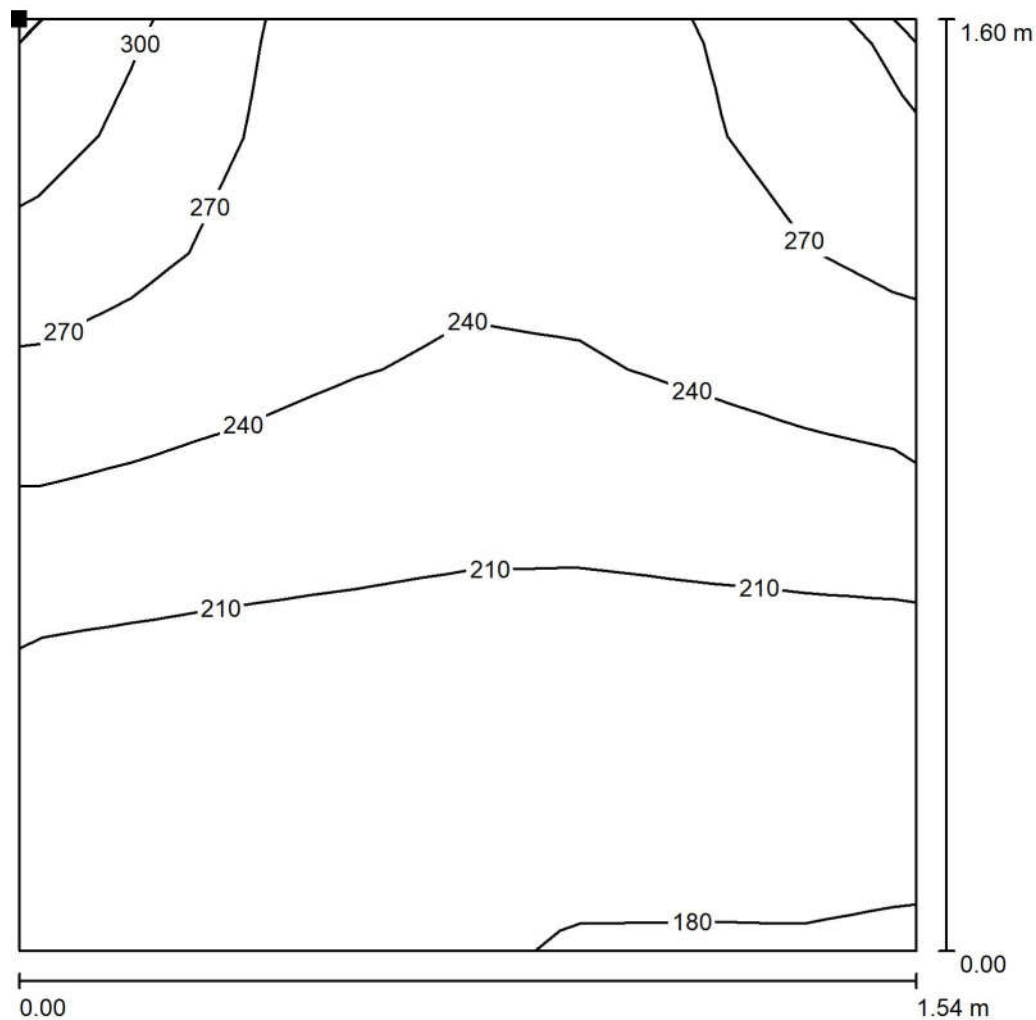
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

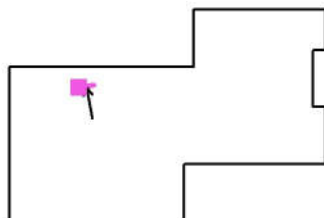
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (7.364 m, 13.987 m, 1.900 m)



Rastr: 8 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
 227

 $E_{min}$  [lx]  
 178

 $E_{max}$  [lx]  
 324

 $E_{min} / E_m$   
 0.784

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

Otočení: -80.0°





TRILUX Česká Republika s.r.o.

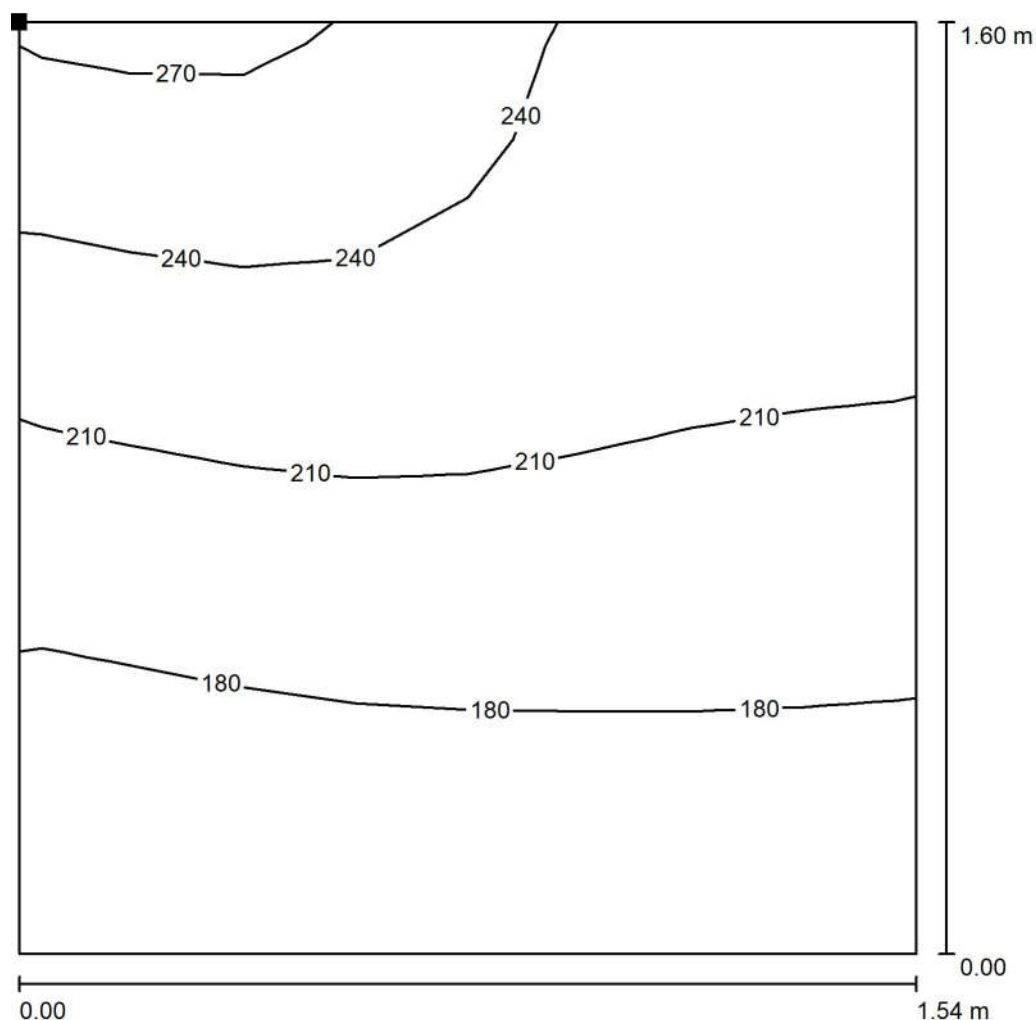
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

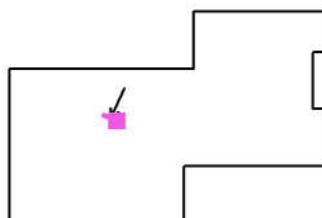
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.362 m, 10.667 m, 1.900 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 8 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
204

 $E_{min}$  [lx]  
160

 $E_{max}$  [lx]  
279

 $E_{min} / E_m$   
0.781

 $E_{min} / E_{max}$   
0.572

Otočení: 65.0°

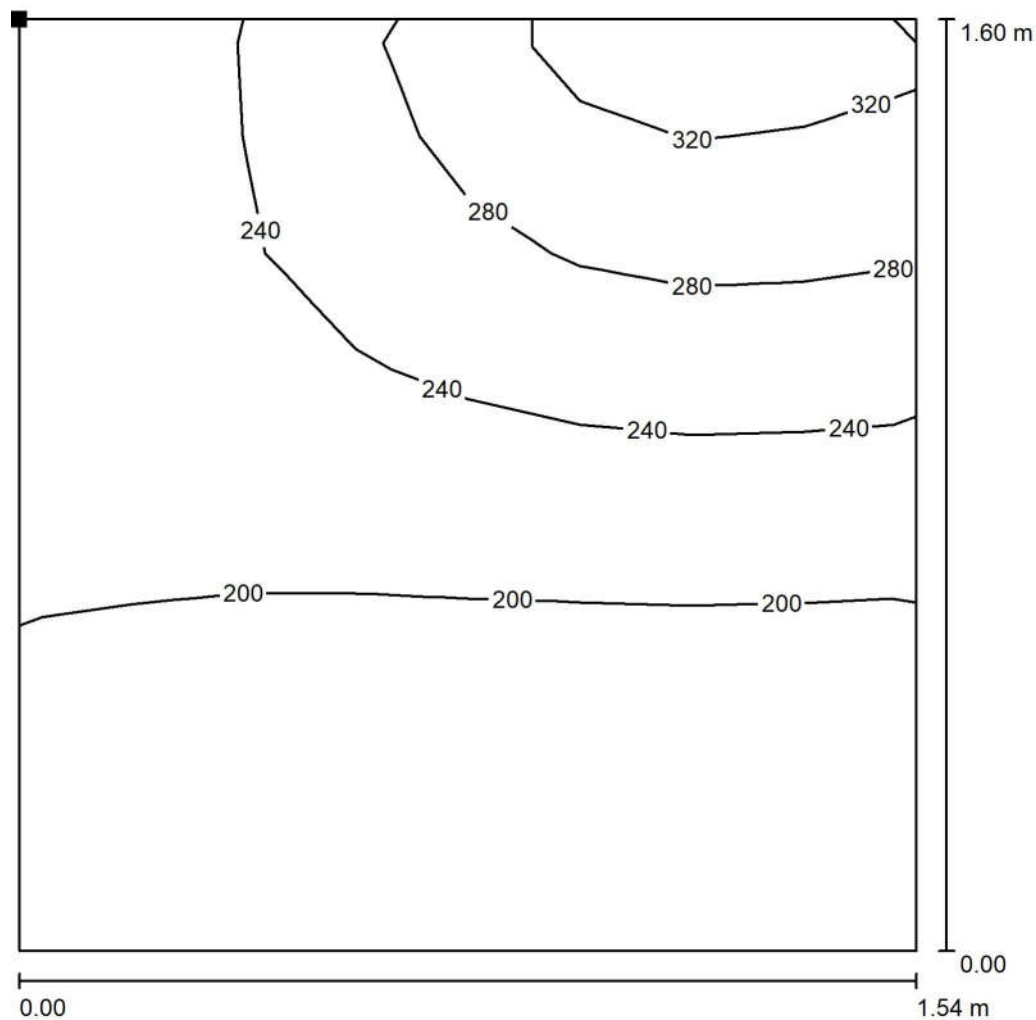
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

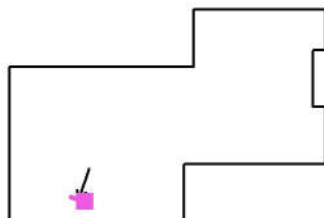
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Dětské oddělení 1.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (8.005 m, 2.026 m, 1.900 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 8 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
 223

 $E_{min}$  [lx]  
 161

 $E_{max}$  [lx]  
 349

 $E_{min} / E_m$   
 0.723

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.462

Otočení: 71.0°

TRILUX Česká Republika s.r.o.

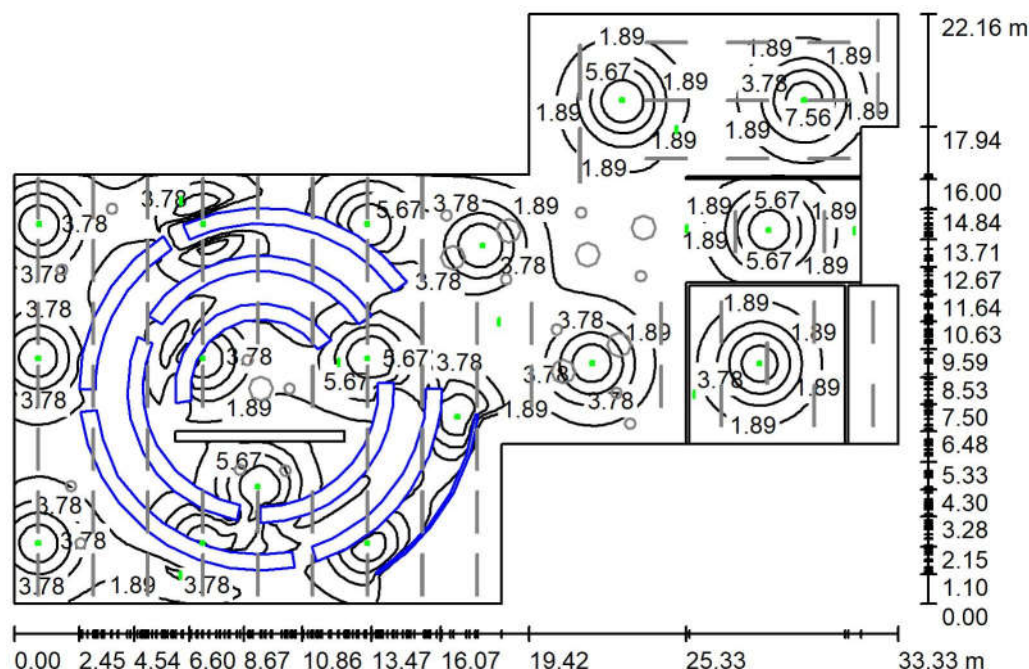
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Dětské oddělení 1.NP / NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:285

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.80	0.00	9.44	0.000
Podlahy (2)	20	2.08	0.00	6.25	/
Stropy (2)	50	0.07	0.00	155	/
Stěny (14)	50	0.92	0.00	16	/

**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 odráženého světla se nebere v úvahu.

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	17	TM TECHNOLOGIE ONTEC R M1 NM (1.000)	143	143	1.7
2	8	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000)	31	31	1.6
Celkem:			2680	2679	41.7

Specifický příkon:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $523.75 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

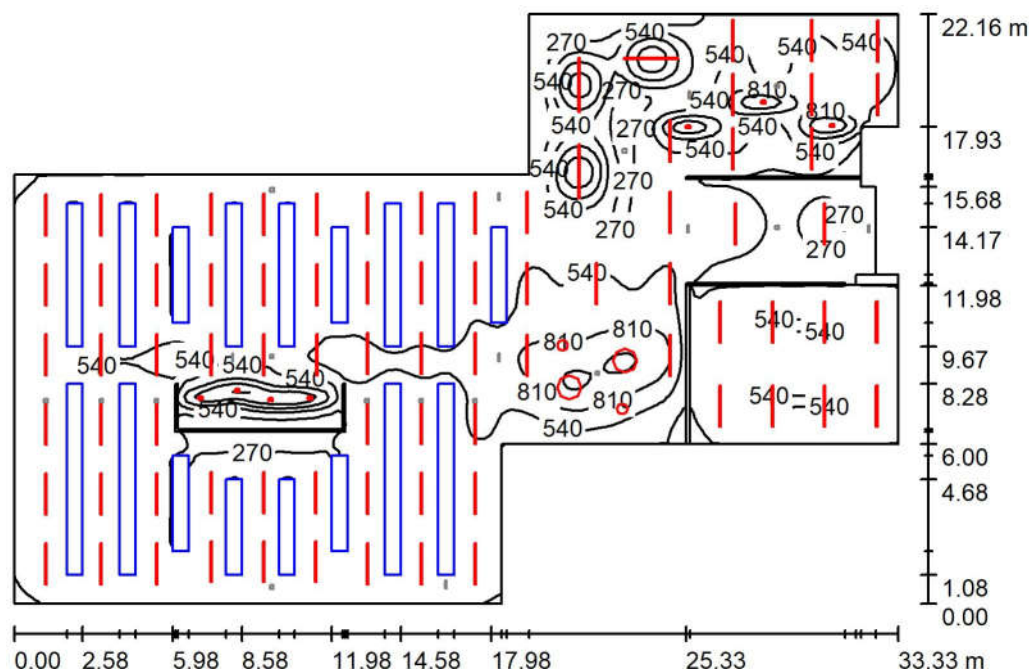
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:285

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	470	56	1397	0.120
Podlaha	30	367	19	1020	0.051
Strop	50	115	37	2368	0.321
Stěny (15)	50	195	43	762	/

**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	7	OKTALITE - Juno PL 9016 (Typ 1)* (1.000)	1807	2335	14.0
2	2	TRILUX Solegra WD1 OTA 2600-840 (1.000)	2600	2600	19.0
3	2	TRILUX Solegra WD3 OTA 13500-840 (1.000)	13499	13500	89.0
4	77	Trilux TI500C0P5200E4010_00000 Fn 5 D 1546 HE 840 PW 01 - (1.000)	3970	3970	35.0
5	3	Trilux TI500P067100E4012_22T00 Fn 5 H 2036 HE 840 LW19 01 05 2m (1.000)	6013	6013	64.0

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 368550 Celkem: 372274 3201.0

Specifický příkon:  $6.08 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $526.08 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

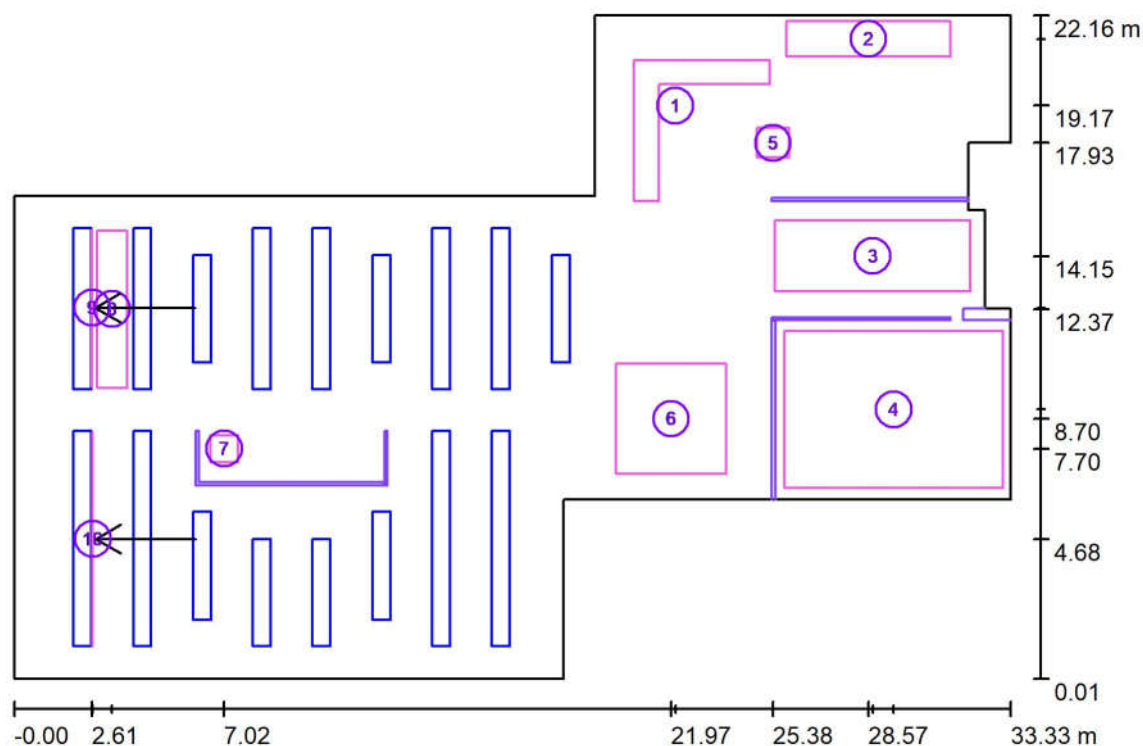
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 253

**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	přepážky (500lx)	svisle	9 x 9	887	535	1268	0.603	0.422
2	studovna (300lx)	svisle	22 x 5	460	281	607	0.611	0.463
3	šatna (200lx)	svisle	14 x 5	301	157	437	0.522	0.360
4	multimediální učebna (300lx)	svisle	15 x 11	477	340	561	0.712	0.605
5	místo pro čtení (500lx)	svisle	3 x 3	1028	866	1317	0.843	0.658
6	místo pro čtení (500lx)	svisle	7 x 7	922	576	1127	0.625	0.511
7	místo pro čtení (500lx)	svisle	4 x 4	984	590	1322	0.600	0.446
8	ulička (200lx)	svisle	2 x 8	326	290	356	0.890	0.816
9	police (200lx)	vertikální, 0.0°	3 x 8	223	143	336	0.642	0.426



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / 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	police (200lx)	vertikální, 0.0°	4 x 14	261	162	433	0.621	0.375

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	8	547	157	1322	0.29	0.12
vertikální	2	248	143	433	0.58	0.33



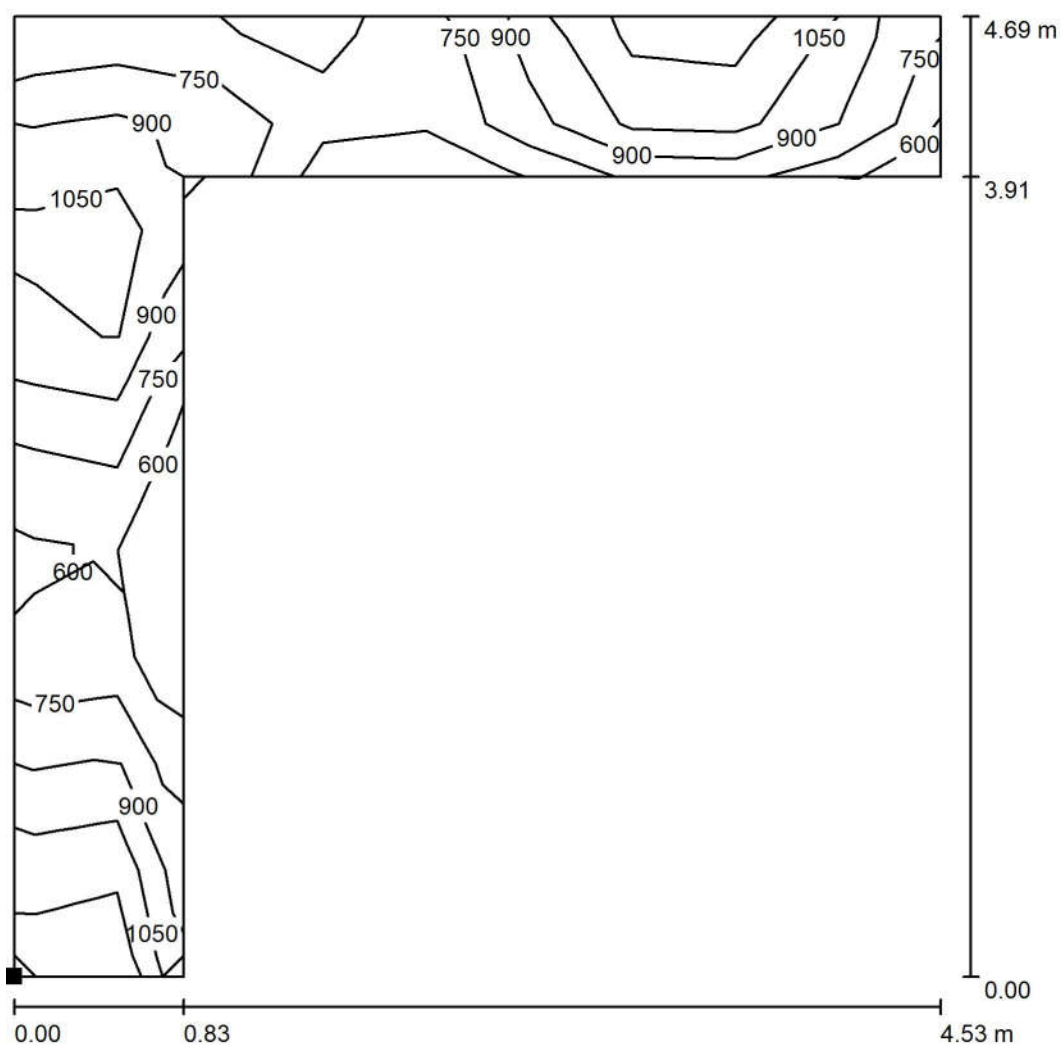
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

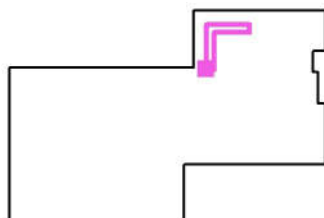
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / přepážky (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.732 m, 15.986 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
887

 $E_{min}$  [lx]  
535

 $E_{max}$  [lx]  
1268

 $E_{min} / E_m$   
0.603

 $E_{min} / E_{max}$   
0.422



TRILUX Česká Republika s.r.o.

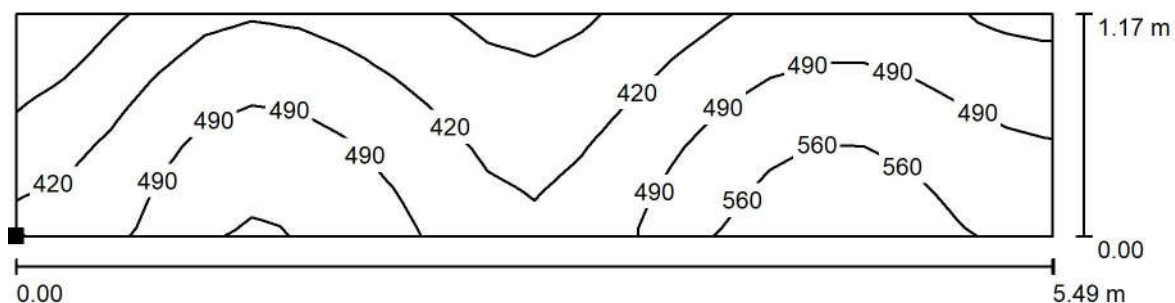
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

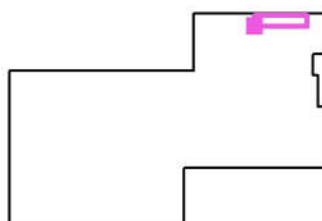
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / studovna (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.828 m, 20.809 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Rastr: 22 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
460

 $E_{min}$  [lx]  
281

 $E_{max}$  [lx]  
607

 $E_{min} / E_m$   
0.611

 $E_{min} / E_{max}$   
0.463





TRILUX Česká Republika s.r.o.

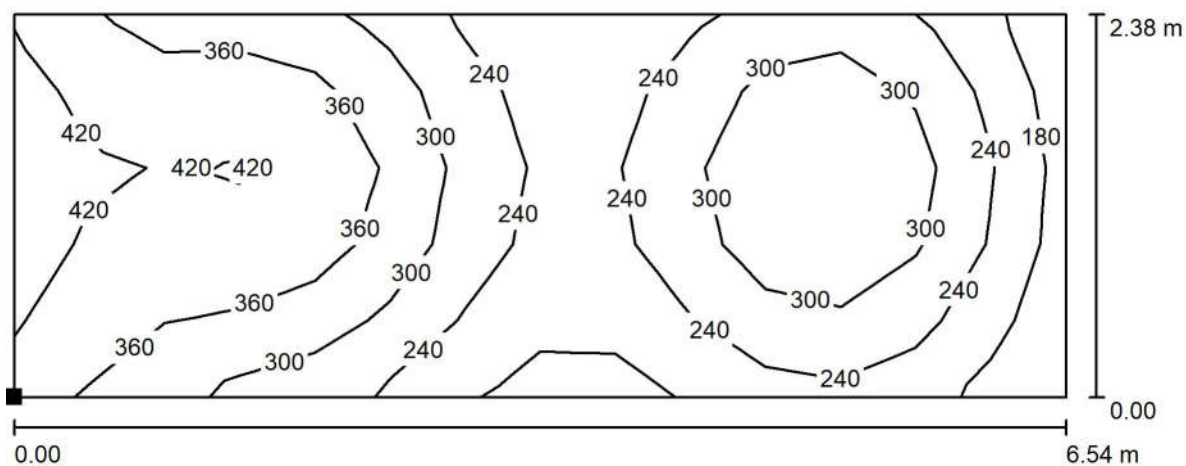
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

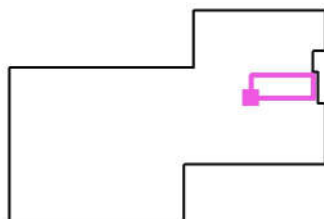
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / šatna (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.443 m, 12.964 m, 0.850 m)



Rastr: 14 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
301

 $E_{min}$  [lx]  
157

 $E_{max}$  [lx]  
437

 $E_{min} / E_m$   
0.522

 $E_{min} / E_{max}$   
0.360

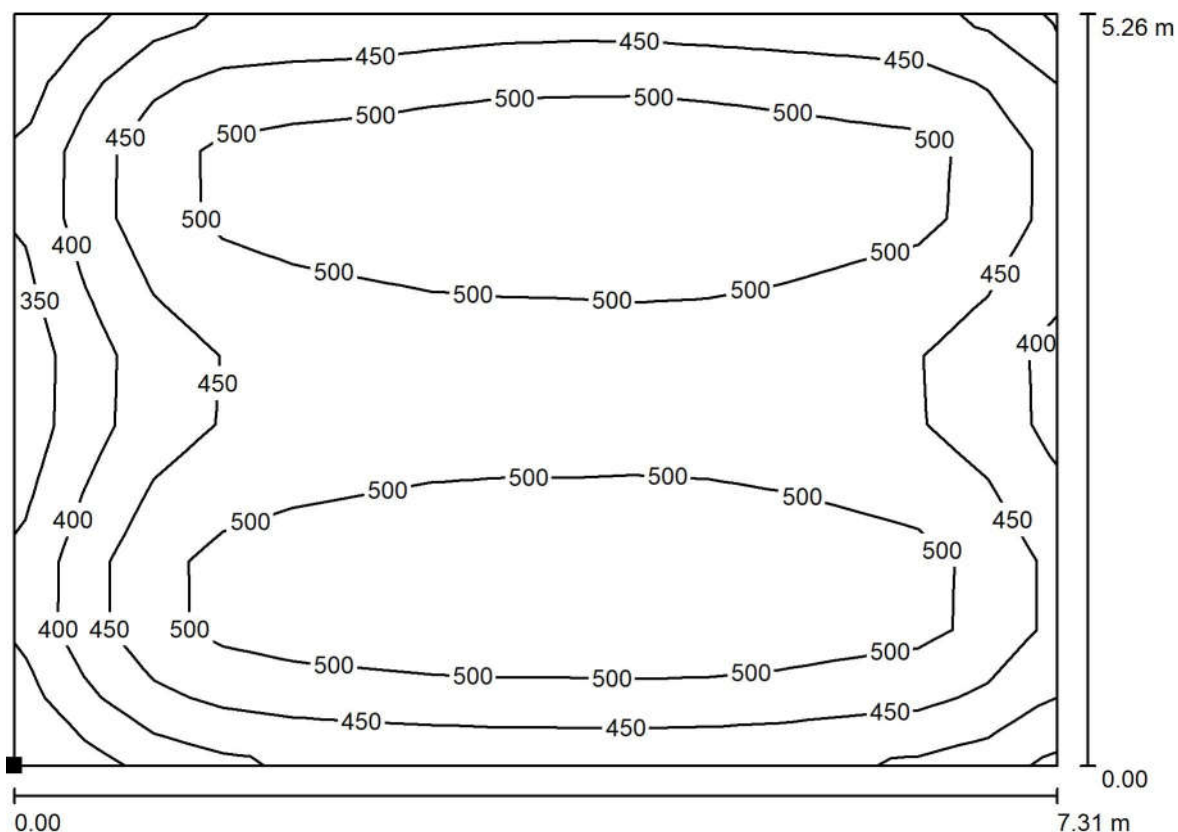
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

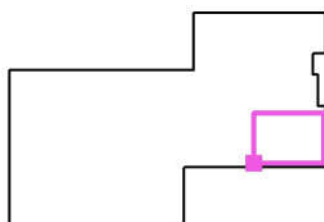
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / multimediální učebna (300lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.757 m, 6.382 m, 0.850 m)



Rastr: 15 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
 477

 $E_{min}$  [lx]  
 340

 $E_{max}$  [lx]  
 561

 $E_{min} / E_m$   
 0.712

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.605



TRILUX Česká Republika s.r.o.

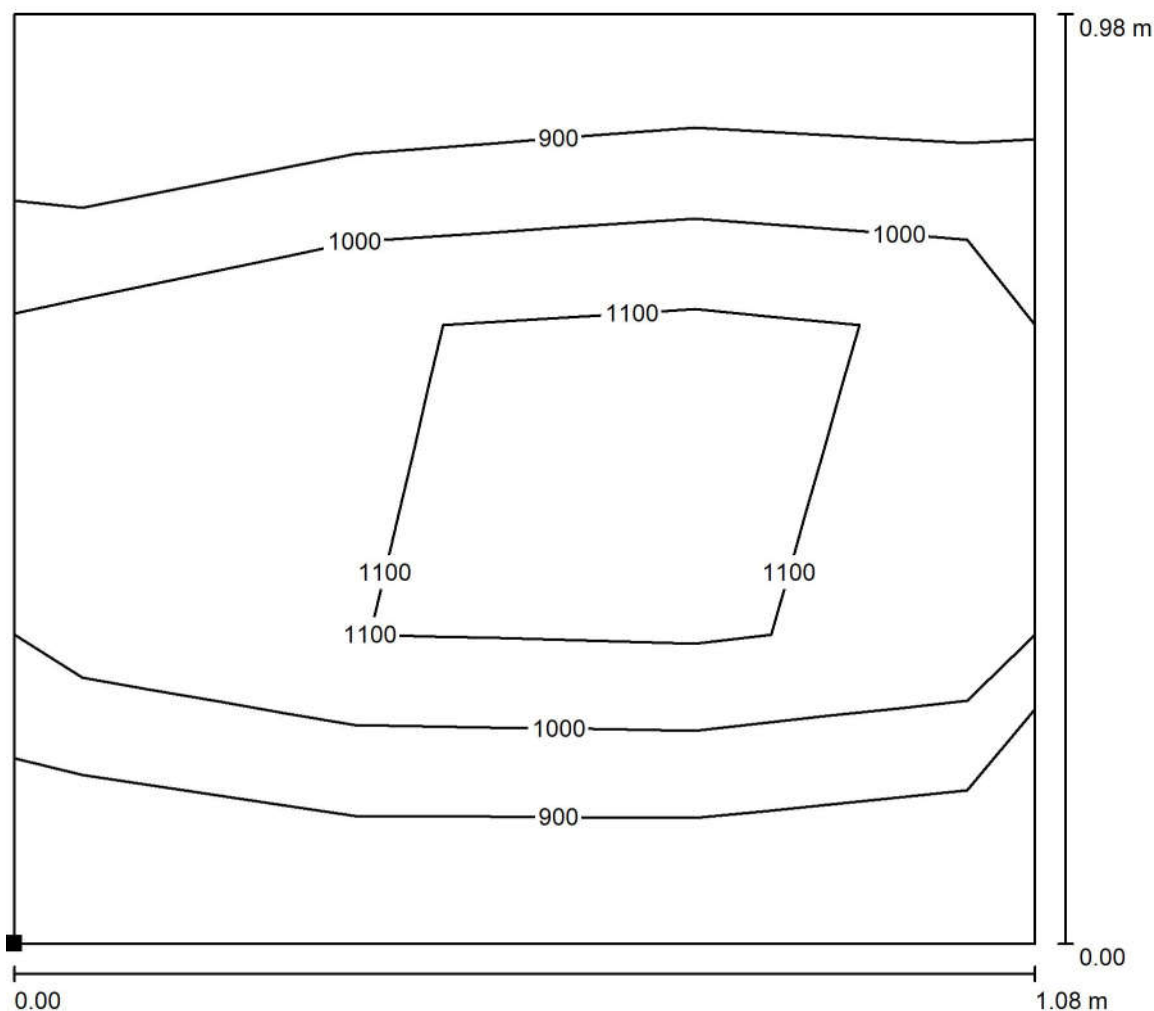
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

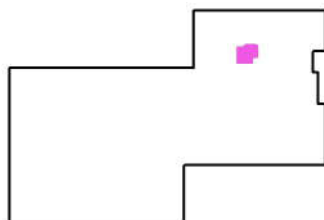
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(24.838 m, 17.437 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
1028

 $E_{min}$  [lx]  
866

 $E_{max}$  [lx]  
1317

 $E_{min} / E_m$   
0.843

 $E_{min} / E_{max}$   
0.658



TRILUX Česká Republika s.r.o.

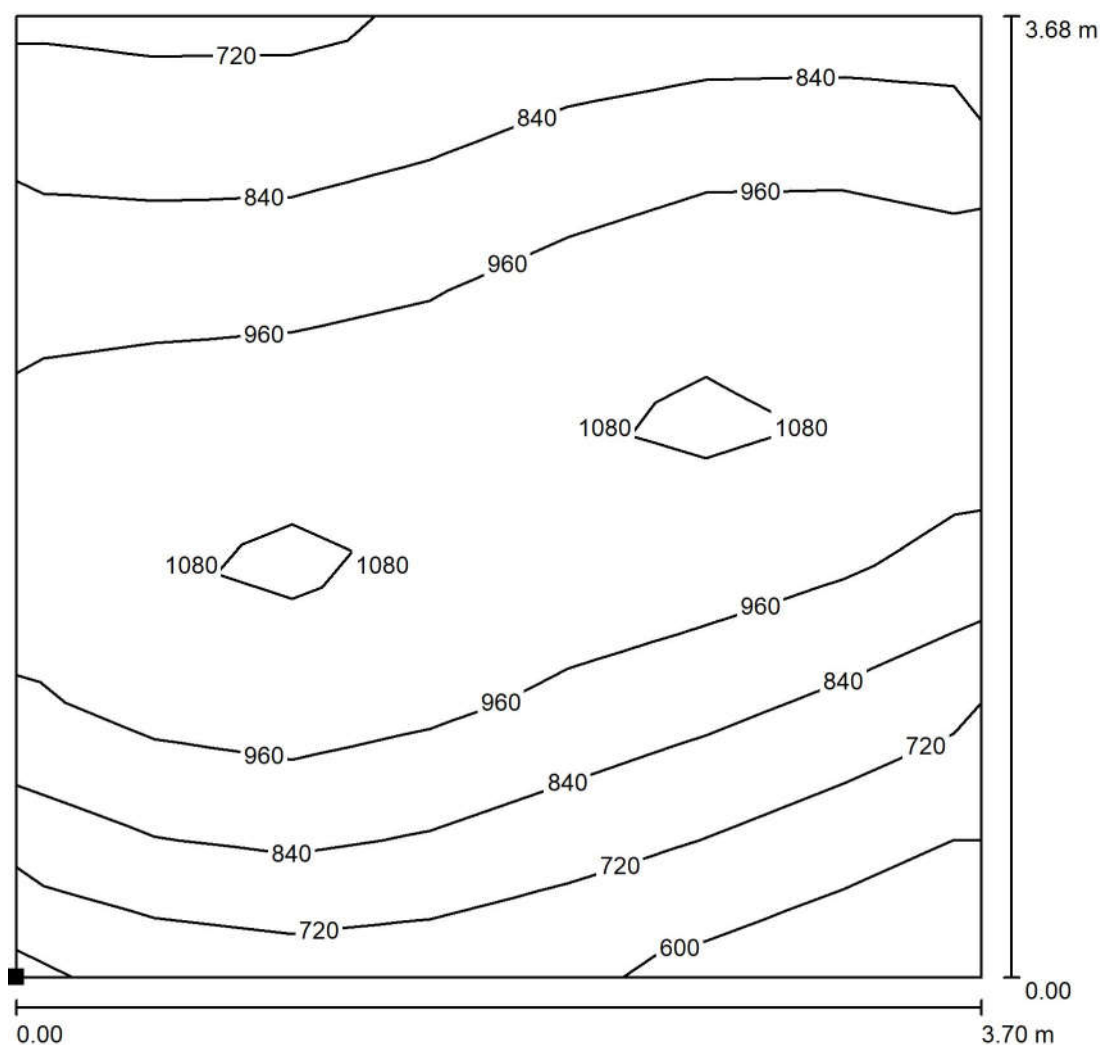
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

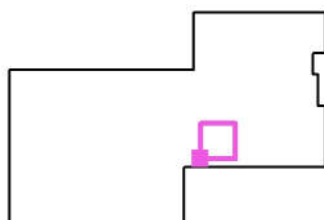
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.119 m, 6.856 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
922

 $E_{min}$  [lx]  
576

 $E_{max}$  [lx]  
1127

 $E_{min} / E_m$   
0.625

 $E_{min} / E_{max}$   
0.511



TRILUX Česká Republika s.r.o.

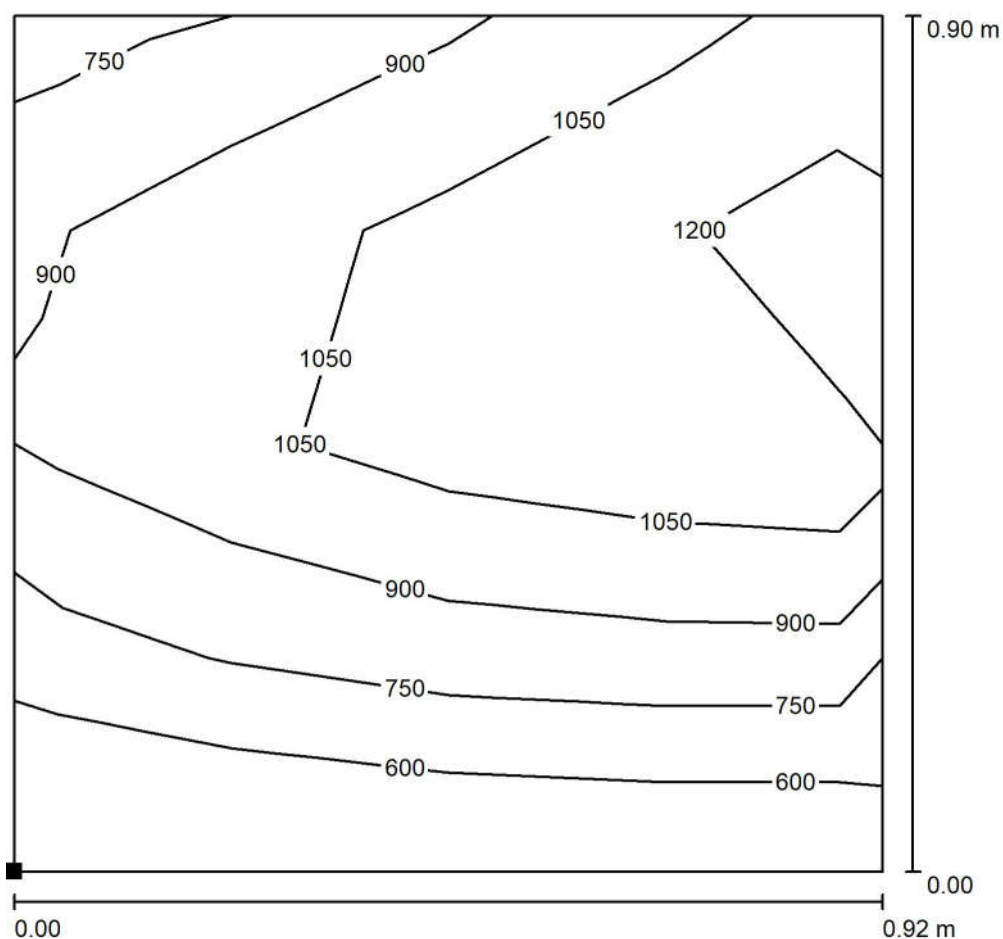
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / místo pro čtení (500lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(6.563 m, 7.248 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
984

 $E_{min}$  [lx]  
590

 $E_{max}$  [lx]  
1322

 $E_{min} / E_m$   
0.600

 $E_{min} / E_{max}$   
0.446



TRILUX Česká Republika s.r.o.

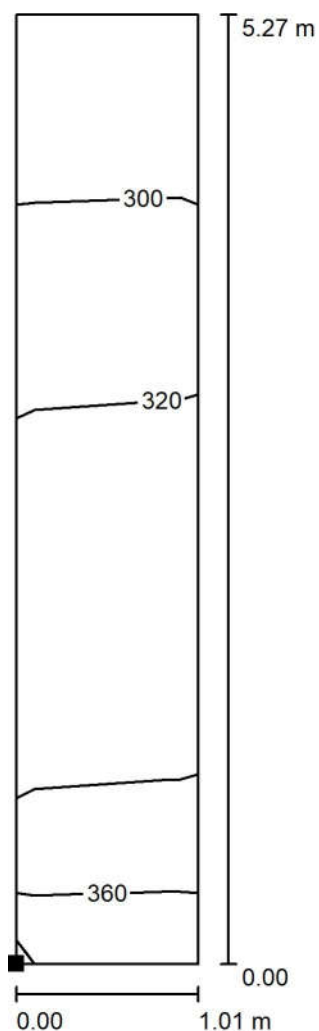
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

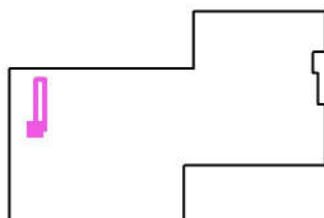
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / ulička (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.768 m, 9.736 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Rastr: 2 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
326

 $E_{min}$  [lx]  
290

 $E_{max}$  [lx]  
356

 $E_{min} / E_m$   
0.890

 $E_{min} / E_{max}$   
0.816



TRILUX Česká Republika s.r.o.

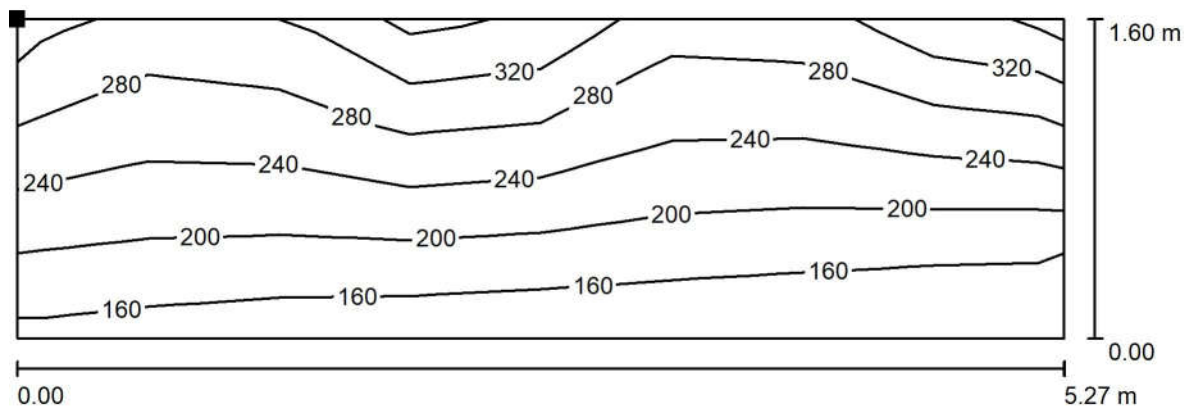
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

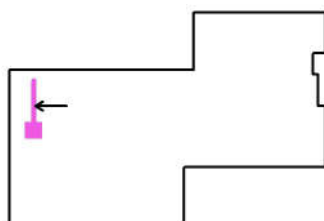
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.607 m, 9.780 m, 1.900 m)



Rastr: 3 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
223

 $E_{min}$  [lx]  
143

 $E_{max}$  [lx]  
336

 $E_{min} / E_m$   
0.642

 $E_{min} / E_{max}$   
0.426

Otočení: 0.0°



TRILUX Česká Republika s.r.o.

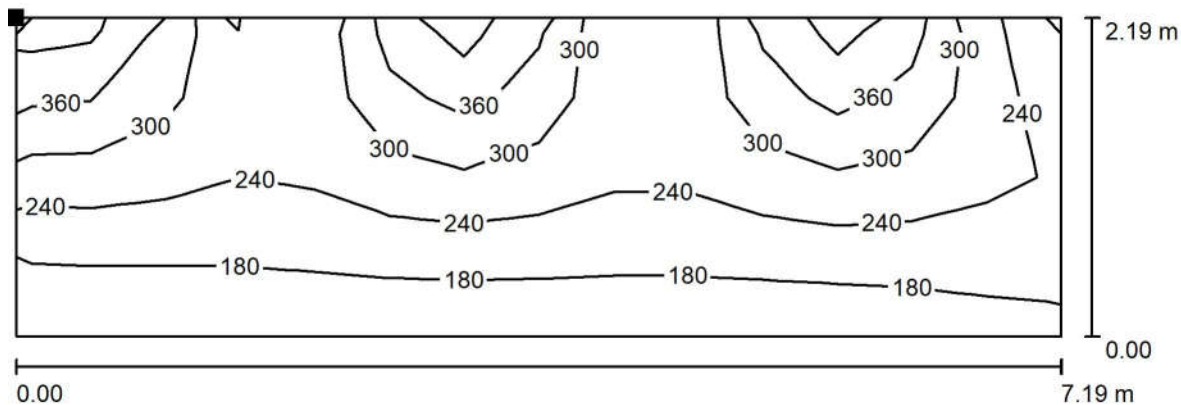
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

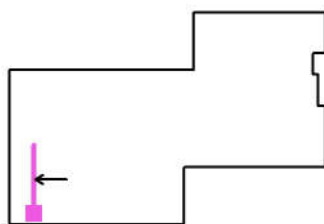
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / PO / police (200lx) / Isolinie (E, vertikálně)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.630 m, 1.084 m, 2.485 m)



Rastr: 4 x 14 Body

 $E_m$  [lx]  
261

 $E_{min}$  [lx]  
162

 $E_{max}$  [lx]  
433

 $E_{min} / E_m$   
0.621

 $E_{min} / E_{max}$   
0.375

Otočení: 0.0°



TRILUX Česká Republika s.r.o.

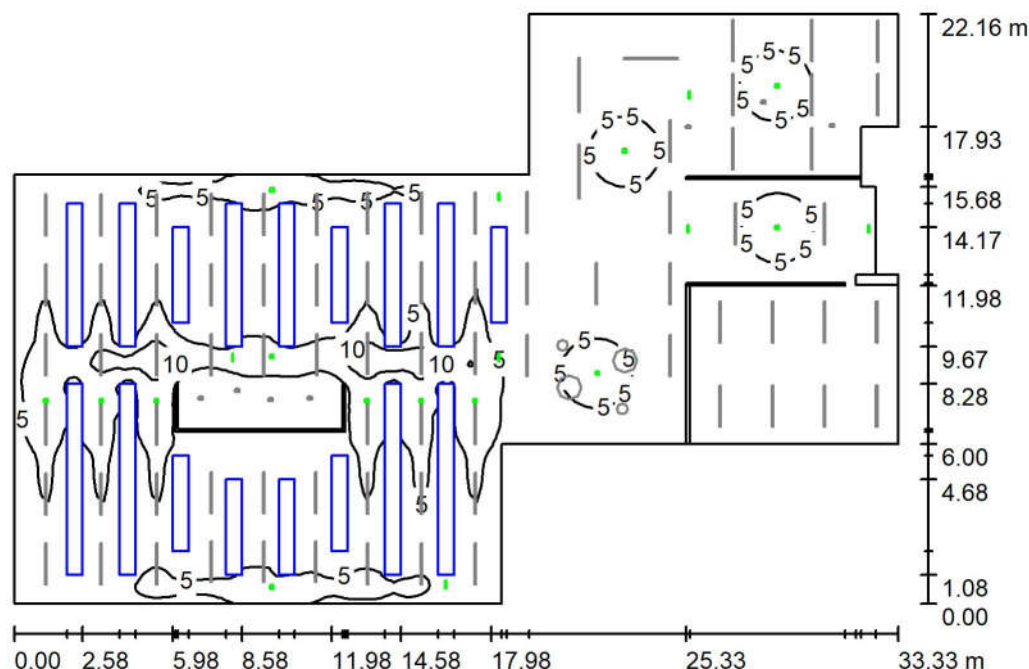
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Oddělení pro dospělé 2.NP / NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:285

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.99	0.00	14	0.000
Podlaha	30	2.06	0.00	8.83	0.000
Strop	50	0.06	0.00	244	0.000
Stěny (15)	50	1.02	0.00	22	/

**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)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	TM TECHNOLOGIE ONTEC R C1 NM (1.000)	223	223	4.4
2	4	TM TECHNOLOGIE ONTEC R M1 NM (1.000)	143	143	1.7
3	7	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000)	31	31	1.6
Celkem:			2797	2796	57.6

Specifický příkon:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $526.08 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

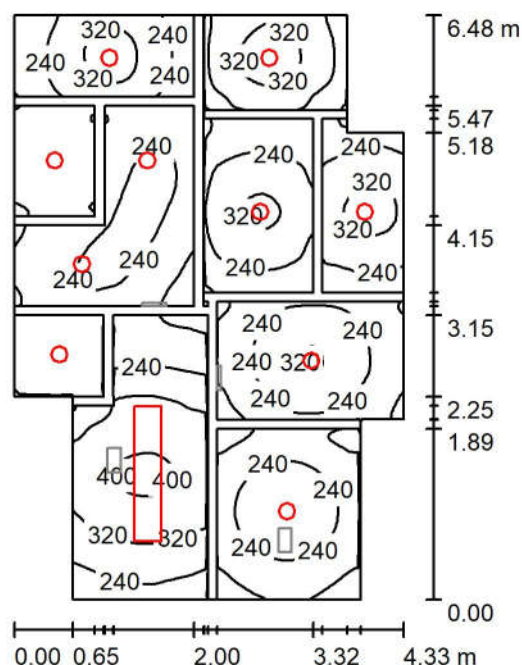
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / PO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	250	40	410	0.161
Podlahy (8)	20	157	42	237	/
Stropy (17)	50	67	37	248	/
Stěny (19)	46	139	28	667	/

**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	4	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED1300-840 01 (1.000)	1199	1200	14.0
2	6	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
3	1	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
Celkem:			20588	20600	228.0

Specifický příkon:  $9.20 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.78 \text{ m}^2$ )

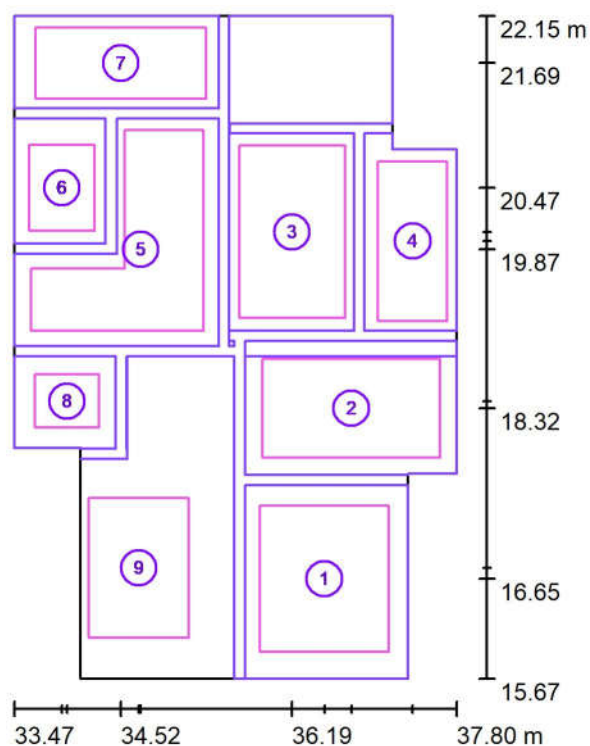
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 74

**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	1.01 wc inv. (200lx)	svisle	5 x 6	267	216	317	0.811	0.682
2	1.02 wc m. (200lx)	svisle	6 x 3	271	218	323	0.805	0.676
3	1.02 wc m. (200lx)	svisle	4 x 6	277	213	328	0.769	0.650
4	1.02 wc m. (200lx)	svisle	2 x 6	308	262	340	0.851	0.771
5	1.03 wc ž. (200lx)	svisle	5 x 6	239	185	284	0.775	0.651
6	1.03 wc ž. (200lx)	svisle	4 x 5	223	205	236	0.916	0.868
7	1.03 wc ž. (200lx)	svisle	9 x 4	294	229	346	0.781	0.664
8	1.04 sklad (100lx)	svisle	4 x 4	120	118	122	0.982	0.967
9	1.06 chodba - část před výtahem (200lx)	svisle	4 x 5	224	197	239	0.878	0.826

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	9	259	118	346	0.45	0.34

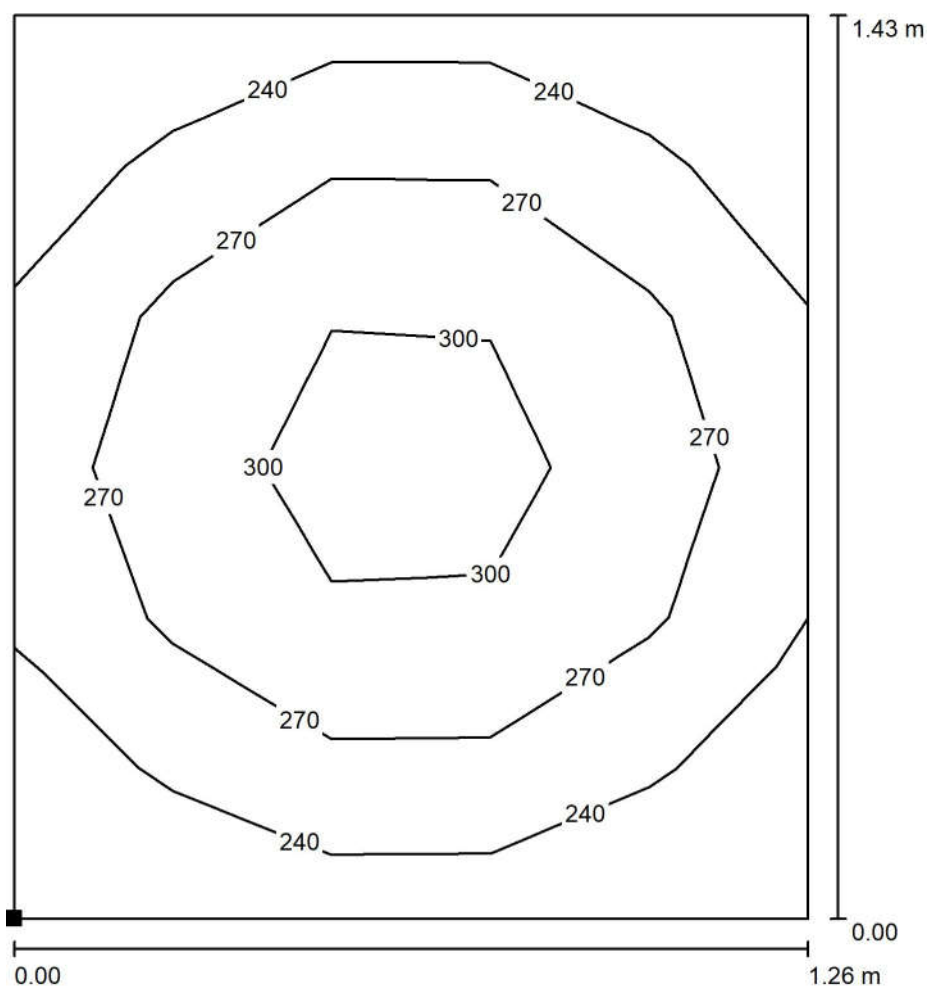
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

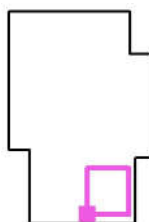
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.01 wc inv. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.879 m, 15.934 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 5 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
 267

 $E_{min}$  [lx]  
 216

 $E_{max}$  [lx]  
 317

 $E_{min} / E_m$   
 0.811

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.682

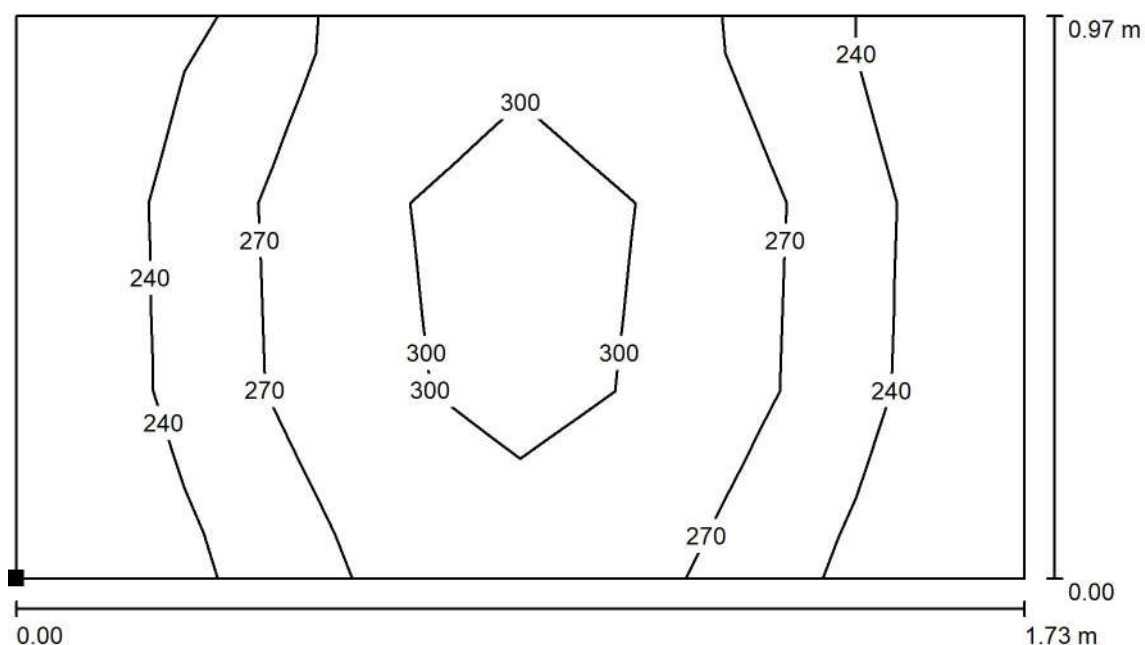
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

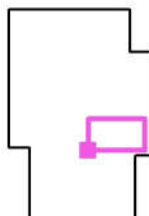
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.02 wc m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.904 m, 17.833 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
 271

 $E_{min}$  [lx]  
 218

 $E_{max}$  [lx]  
 323

 $E_{min} / E_m$   
 0.805

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.676

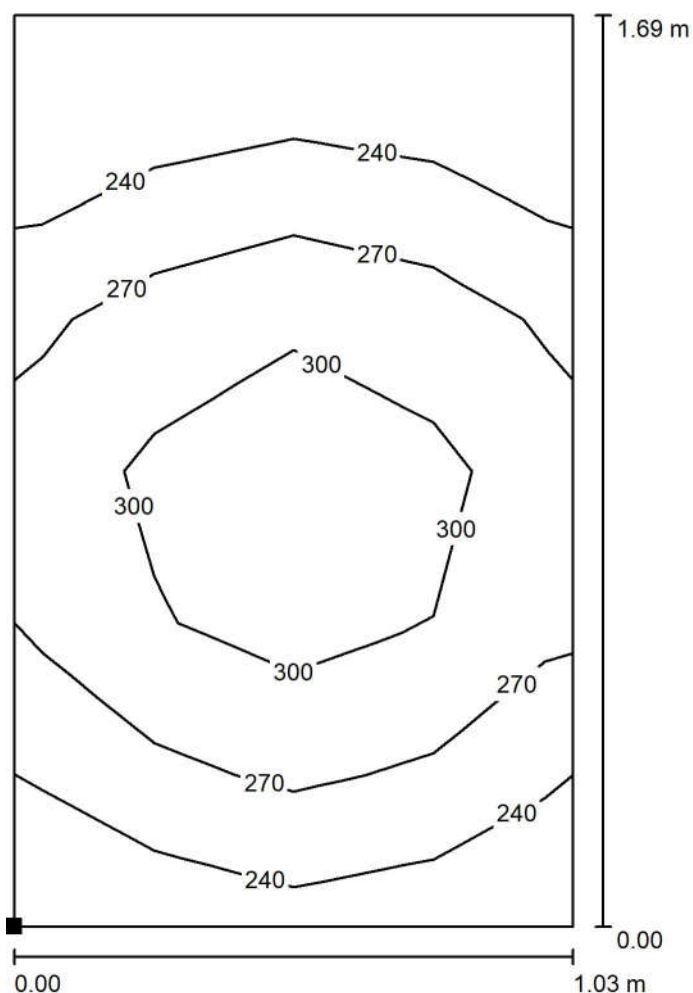
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

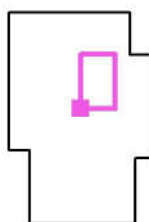
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.02 wc m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.675 m, 19.197 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 4 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
 277

 $E_{min}$  [lx]  
 213

 $E_{max}$  [lx]  
 328

 $E_{min} / E_m$   
 0.769

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.650



TRILUX Česká Republika s.r.o.

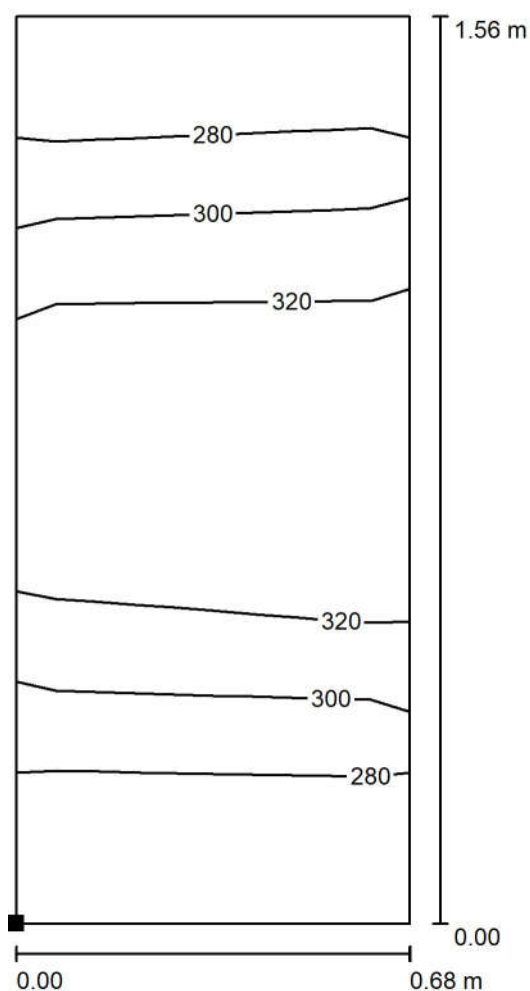
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

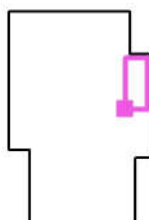
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.02 wc m. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.033 m, 19.171 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 2 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
308

 $E_{min}$  [lx]  
262

 $E_{max}$  [lx]  
340

 $E_{min} / E_m$   
0.851

 $E_{min} / E_{max}$   
0.771

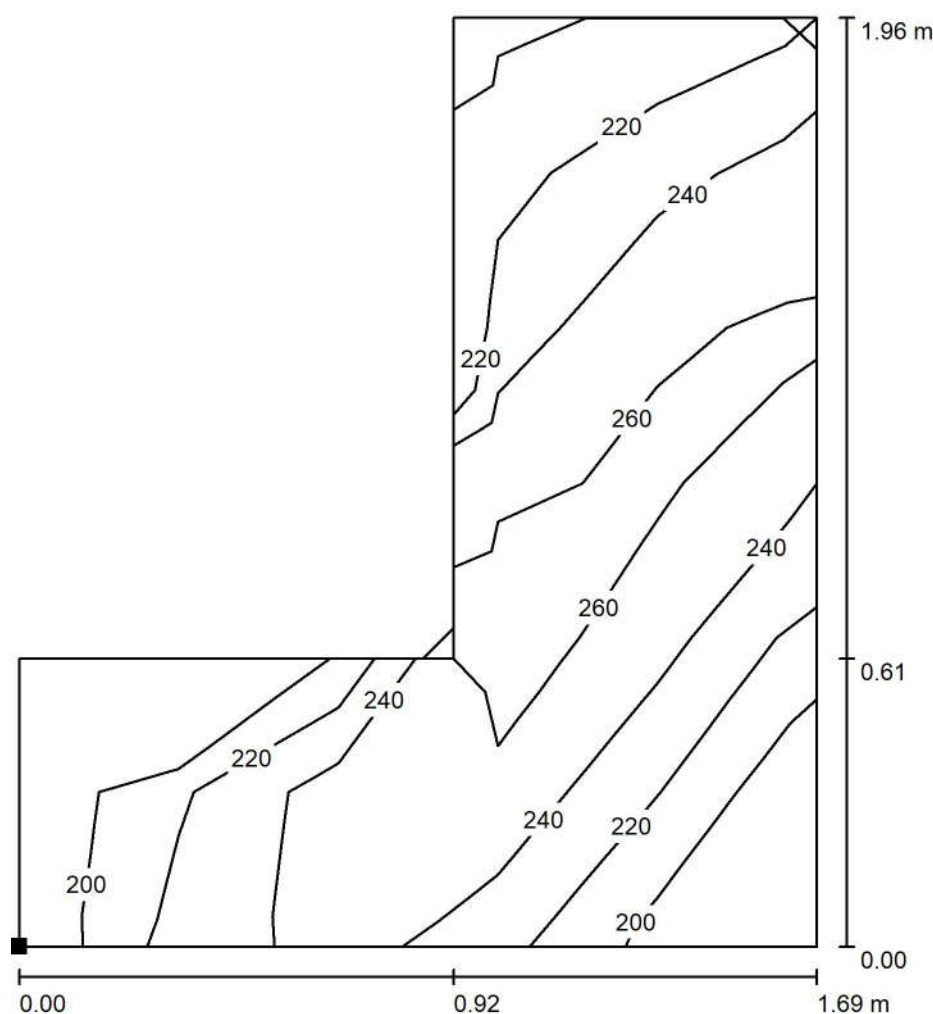
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

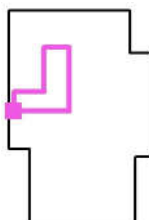
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.03 wc ž. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.639 m, 19.073 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 6 Body

 $E_m$  [lx]  
 239

 $E_{min}$  [lx]  
 185

 $E_{max}$  [lx]  
 284

 $E_{min} / E_m$   
 0.775

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.651





TRILUX Česká Republika s.r.o.

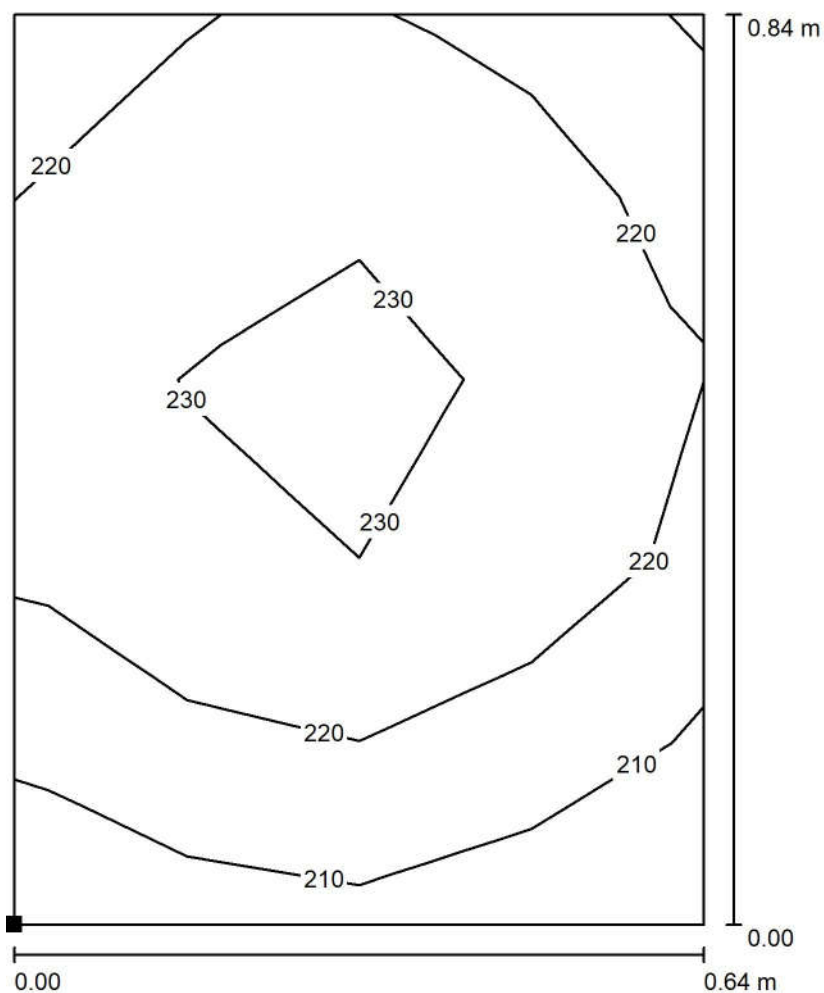
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

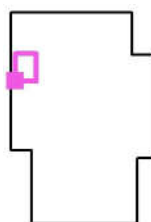
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.03 wc ž. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(33.623 m, 20.050 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 4 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
223

 $E_{min}$  [lx]  
205

 $E_{max}$  [lx]  
236

 $E_{min} / E_m$   
0.916

 $E_{min} / E_{max}$   
0.868

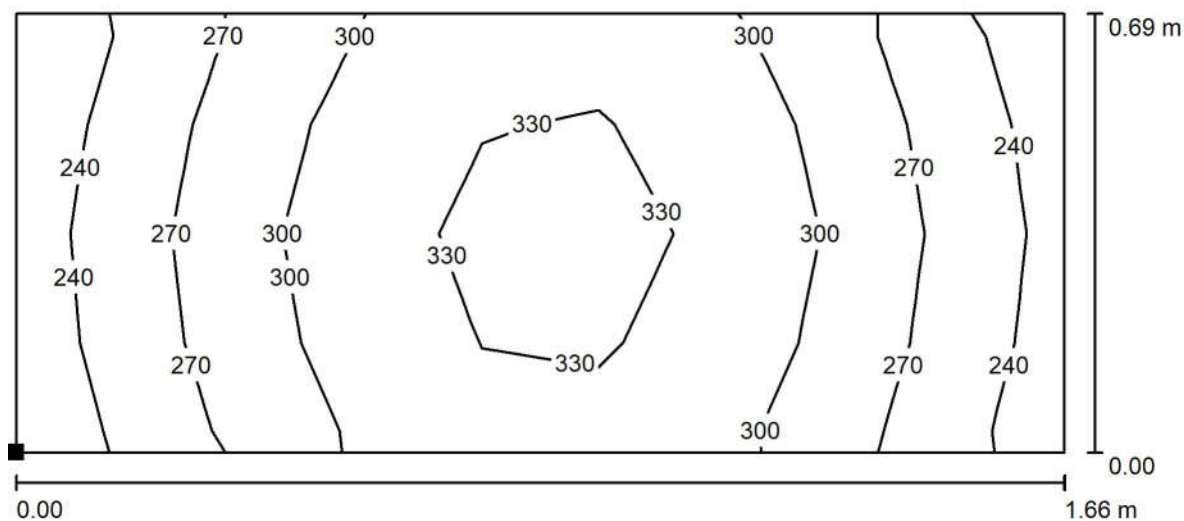
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

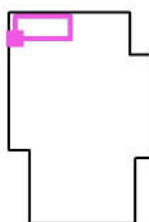
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.03 wc ž. (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.687 m, 21.342 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
 294

 $E_{min}$  [lx]  
 229

 $E_{max}$  [lx]  
 346

 $E_{min} / E_m$   
 0.781

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.664

TRILUX Česká Republika s.r.o.

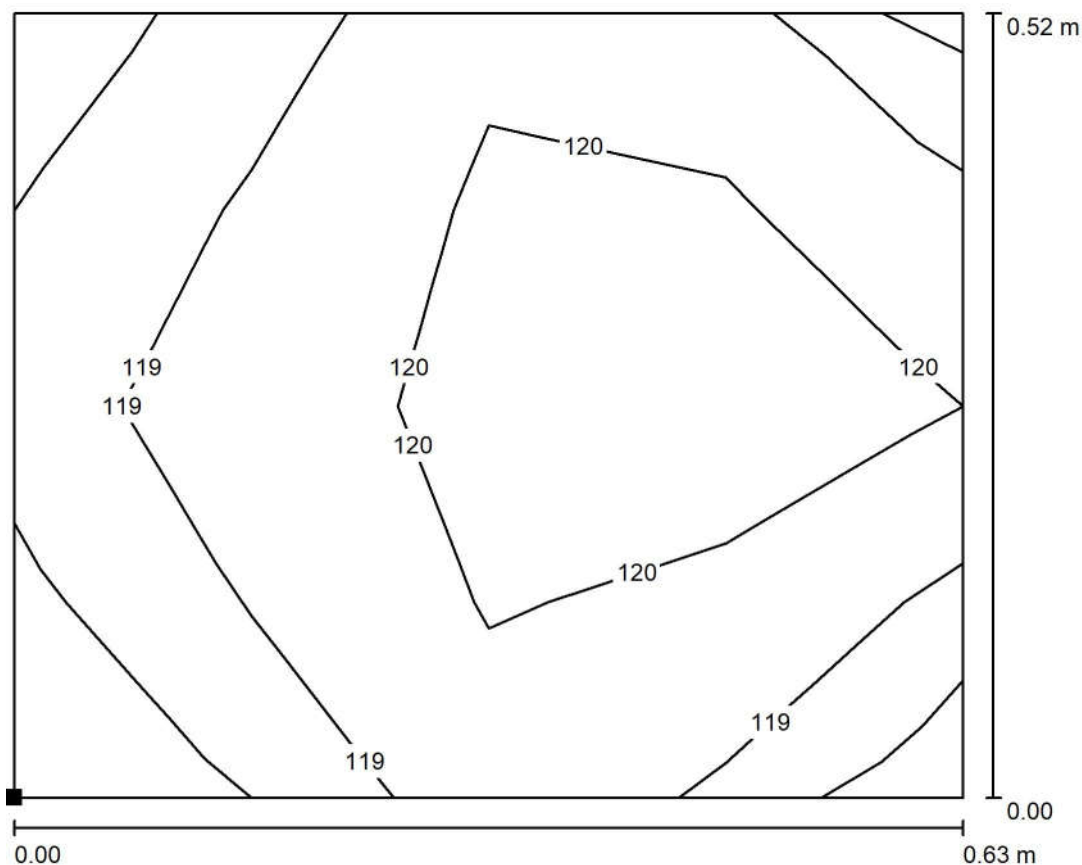
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

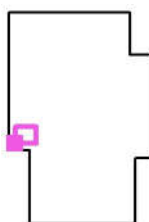
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.04 sklad (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.679 m, 18.127 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 5

Rastr: 4 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
 120

 $E_{min}$  [lx]  
 118

 $E_{max}$  [lx]  
 122

 $E_{min} / E_m$   
 0.982

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.967

TRILUX Česká Republika s.r.o.

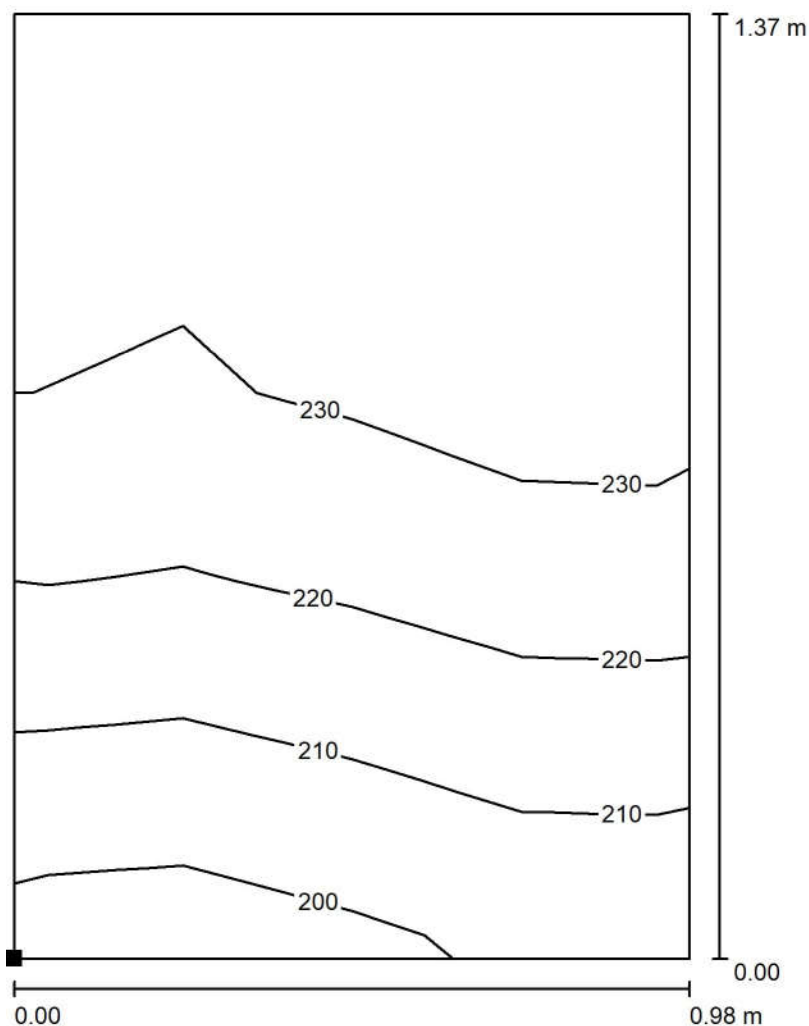
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

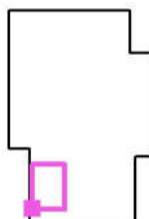
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / PO / 1.06 chodba - část před výtahem (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (34.203 m, 16.070 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Rastr: 4 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
 224

 $E_{min}$  [lx]  
 197

 $E_{max}$  [lx]  
 239

 $E_{min} / E_m$   
 0.878

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.826

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.15	0.00	8.04	0.000
Podlahy (8)	20	1.21	0.00	4.09	/
Stropy (17)	50	0.36	0.00	3.66	/
Stěny (19)	46	1.68	0.00	48	/

**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)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM (1.000)	128	128	1.6
2	2	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000)	31	31	1.6
Celkem:			318	318	6.4

Specifický příkon:  $0.26 \text{ W/m}^2 = 12.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.78 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

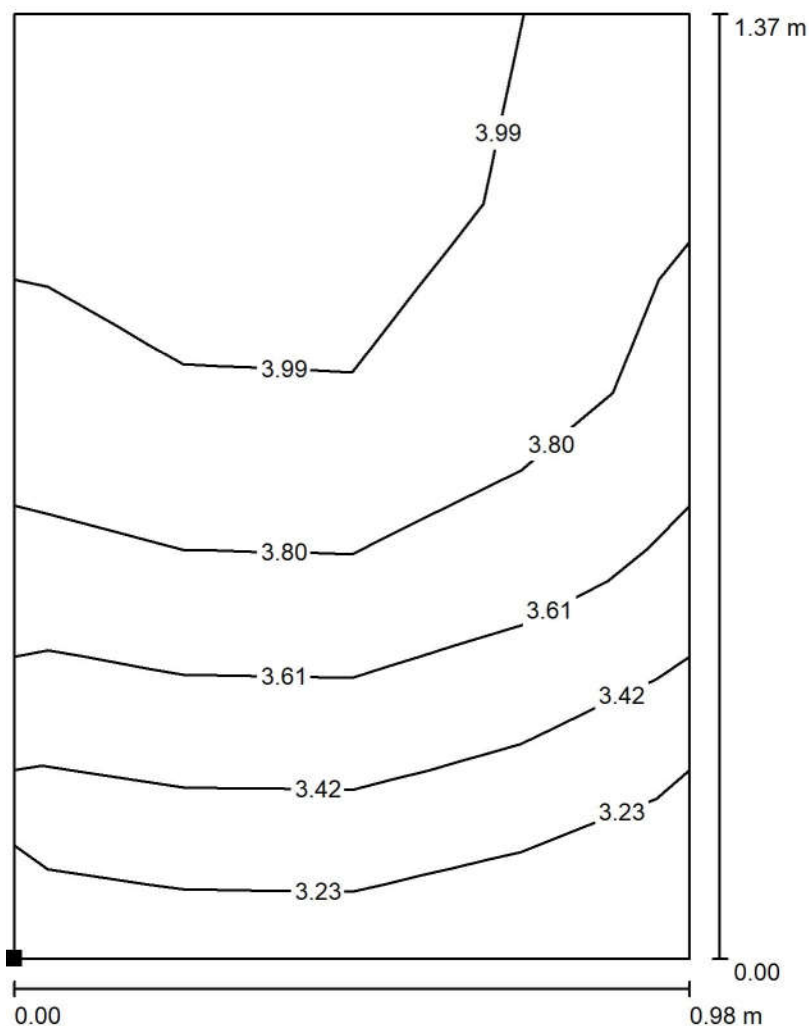
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

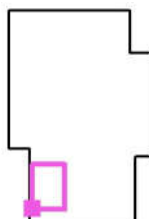
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**wc 1.NP, 2.NP / NO / 1.06 chodba - část před výtahem (200lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (34.203 m, 16.070 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Rastr: 4 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
 3.76

 $E_{min}$  [lx]  
 3.16

 $E_{max}$  [lx]  
 4.10

 $E_{min} / E_m$   
 0.841

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.771

TRILUX Česká Republika s.r.o.

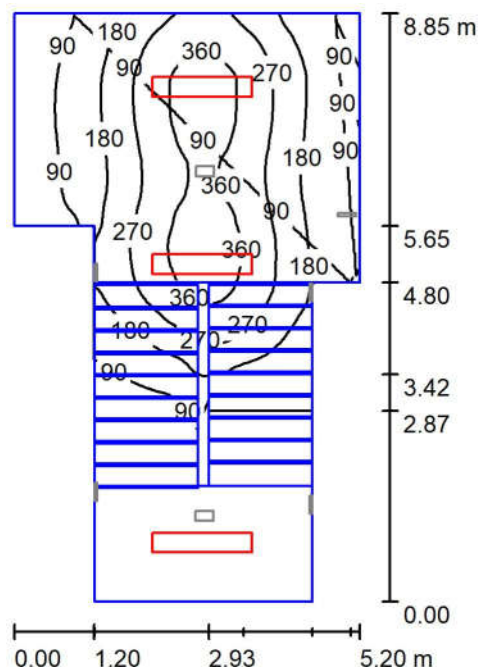
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / PO / Shrnutí**

Výška místnosti: 9.500 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	165	4.90	405	0.030
Podlaha	20	126	4.37	289	0.035
Strop	50	52	35	80	0.668
Stěny (10)	50	81	4.87	320	/

**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	8	TRILUX Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 (1.000)	4399	4400	40.0
Celkem:			35189	35200	320.0

Specifický příkon:  $8.94 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.80 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

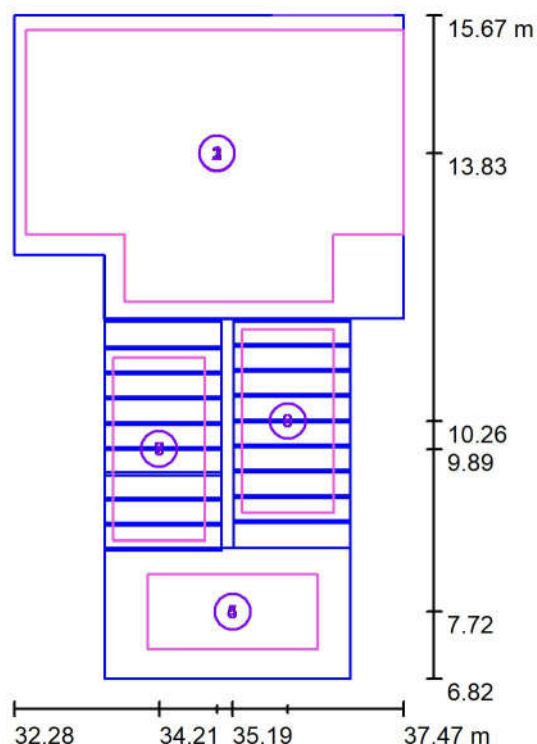
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 101

**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	-1.06 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	204	88	293	0.430	0.300
2	1.08 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	207	85	296	0.412	0.288
3	2.07 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	216	92	308	0.423	0.298
4	mezipodesta 1.PP	svisle	10 x 5	224	186	246	0.832	0.757
5	mezipodesta 1.NP	svisle	10 x 5	140	129	151	0.919	0.855
6	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	187	118	295	0.633	0.401
7	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	174	129	240	0.742	0.539
8	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	176	155	219	0.881	0.707
9	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	223	151	319	0.679	0.473

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	5	207	85	308	0.41	0.28
horizontální	4	190	118	319	0.62	0.37



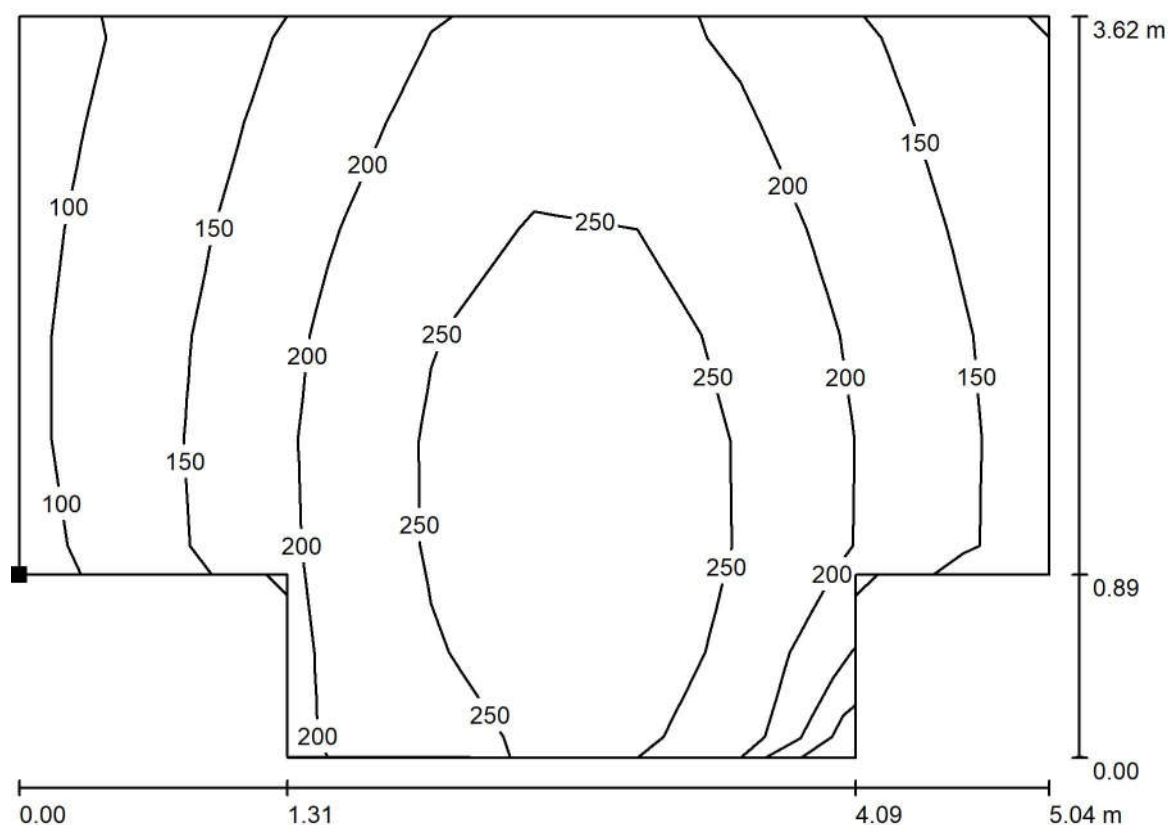
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

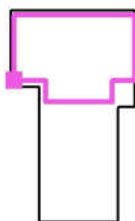
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / -1.06 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (32.438 m, 12.747 m, 0.010 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
 204

 $E_{min}$  [lx]  
 88

 $E_{max}$  [lx]  
 293

 $E_{min} / E_m$   
 0.430

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.300

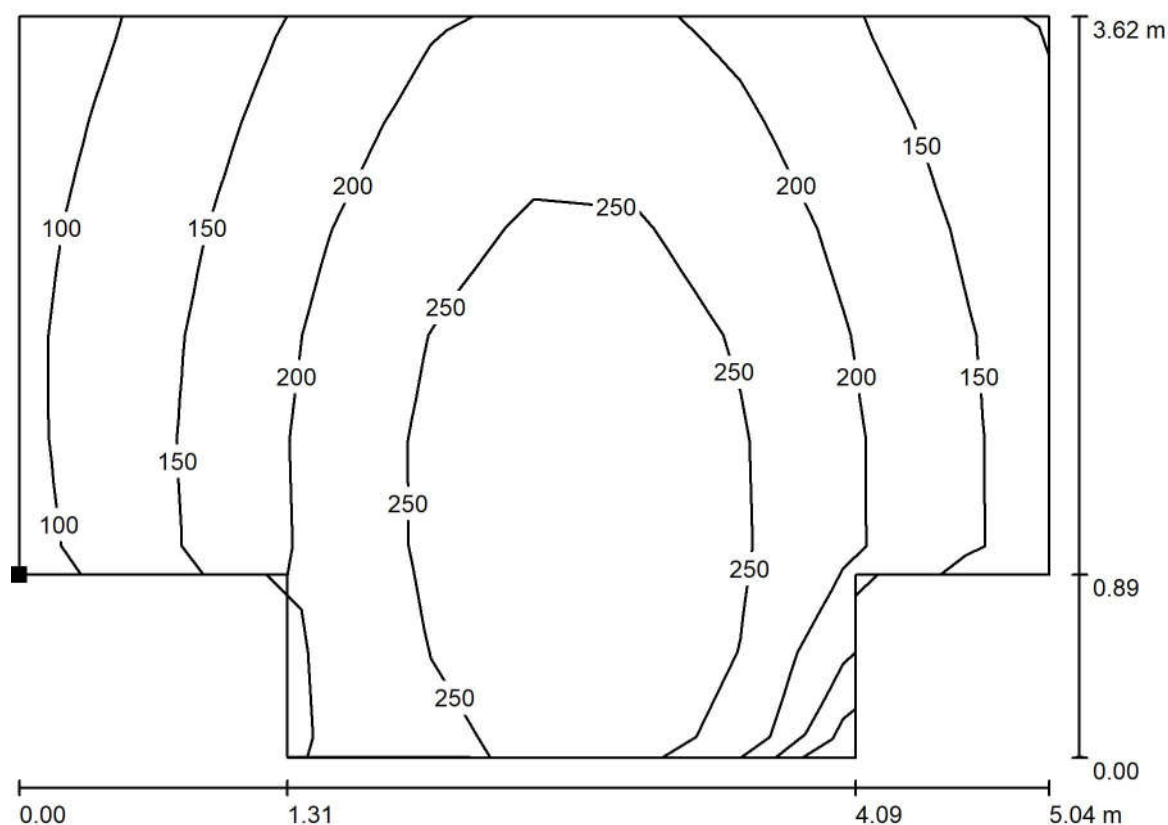
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

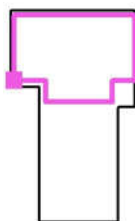
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / 1.08 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (32.438 m, 12.747 m, 3.310 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
 207

 $E_{min}$  [lx]  
 85

 $E_{max}$  [lx]  
 296

 $E_{min} / E_m$   
 0.412

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.288

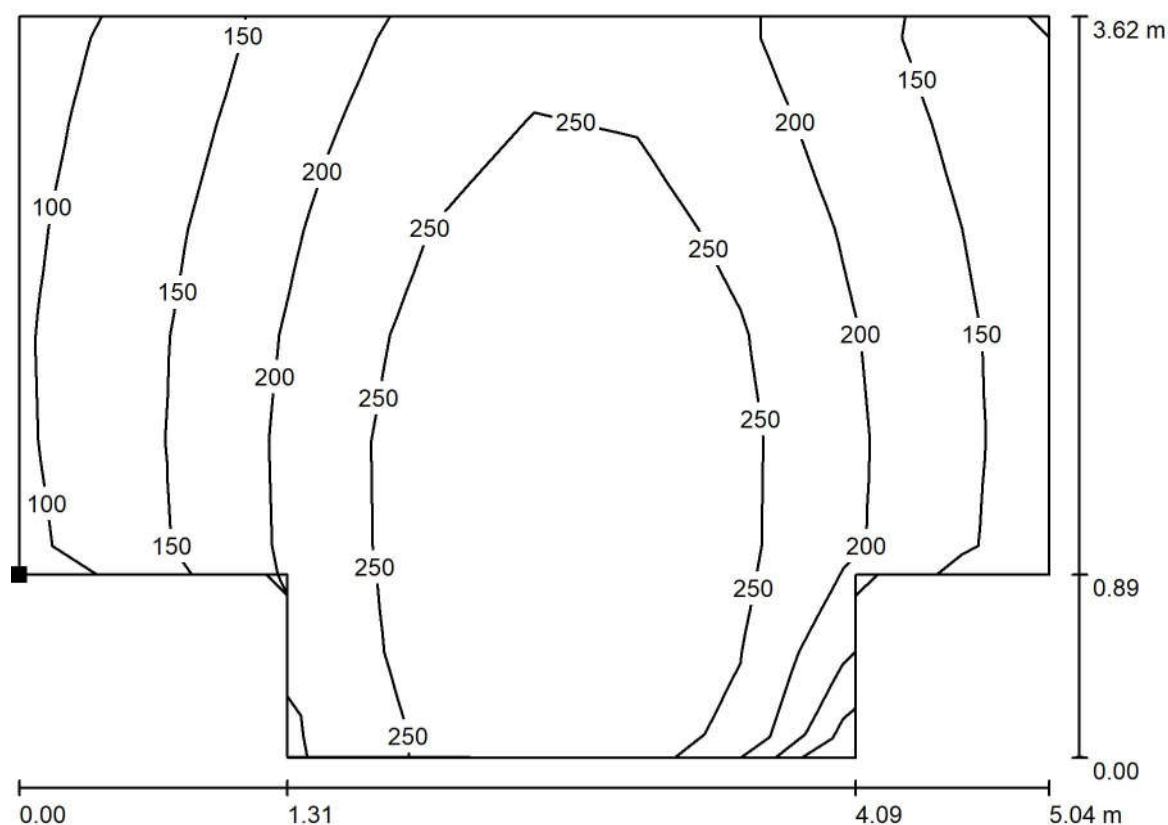
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

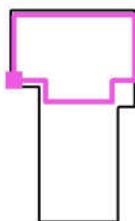
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / 2.07 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (32.438 m, 12.747 m, 6.610 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
 216

 $E_{min}$  [lx]  
 92

 $E_{max}$  [lx]  
 308

 $E_{min} / E_m$   
 0.423

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.298

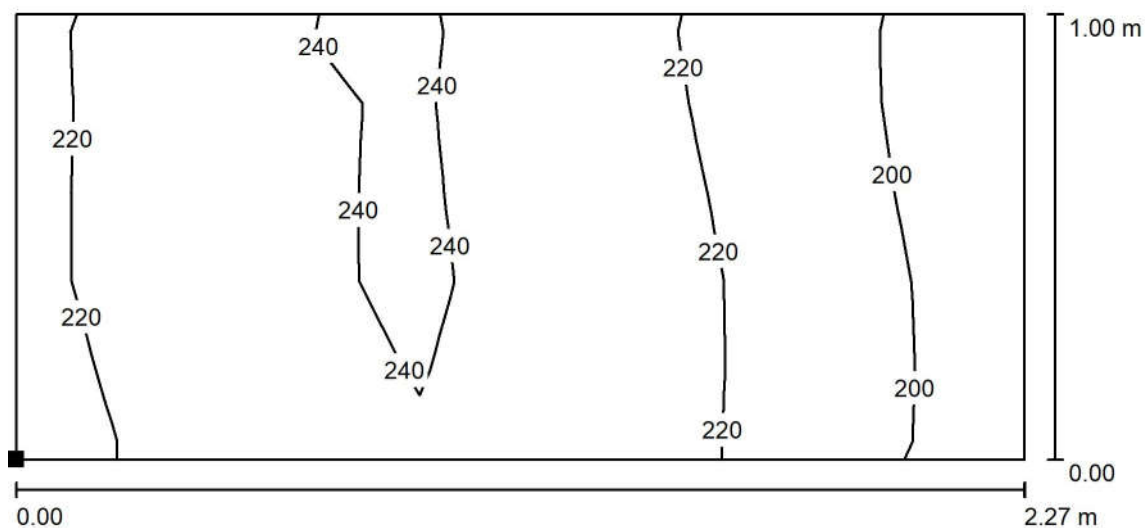
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

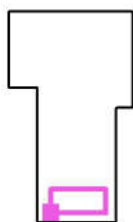
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / mezipodesta 1.PP / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (34.059 m, 7.218 m, 1.714 m)



Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
 224

 $E_{min}$  [lx]  
 186

 $E_{max}$  [lx]  
 246

 $E_{min} / E_m$   
 0.832

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.757



TRILUX Česká Republika s.r.o.

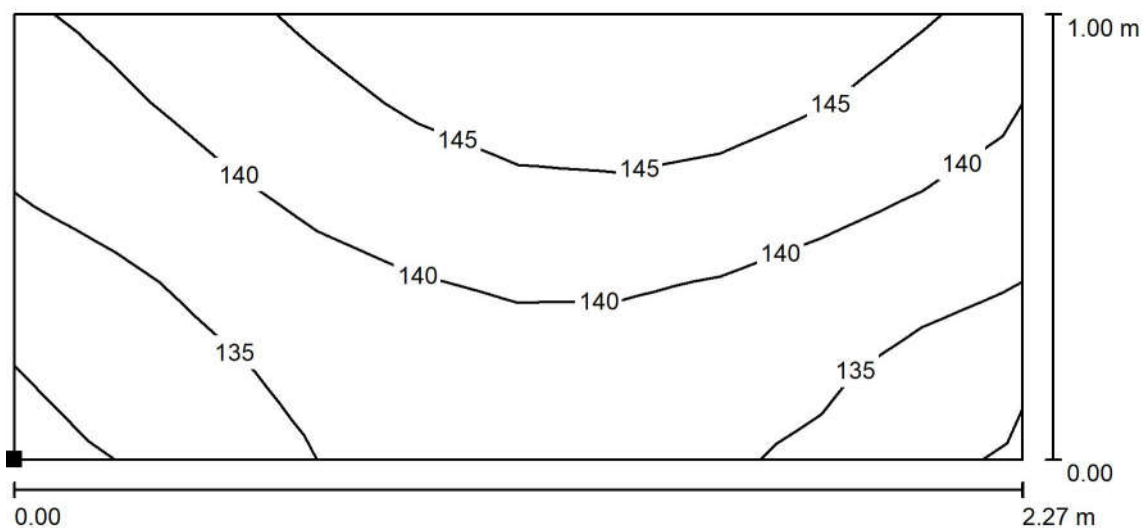
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

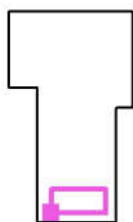
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / PO / mezipodesta 1.NP / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.060 m, 7.218 m, 4.962 m)



Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
140

 $E_{min}$  [lx]  
129

 $E_{max}$  [lx]  
151

 $E_{min} / E_m$   
0.919

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

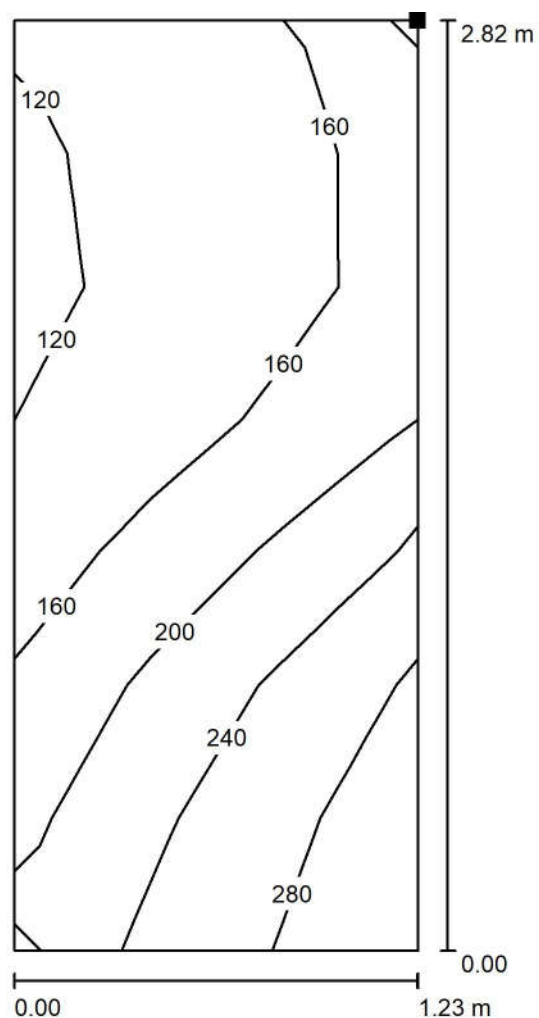
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

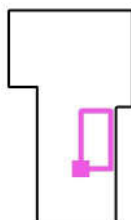
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.314 m, 9.037 m, 1.740 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 187

 $E_{min}$  [lx]  
 118

 $E_{max}$  [lx]  
 295

 $E_{min} / E_m$   
 0.633

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.401



TRILUX Česká Republika s.r.o.

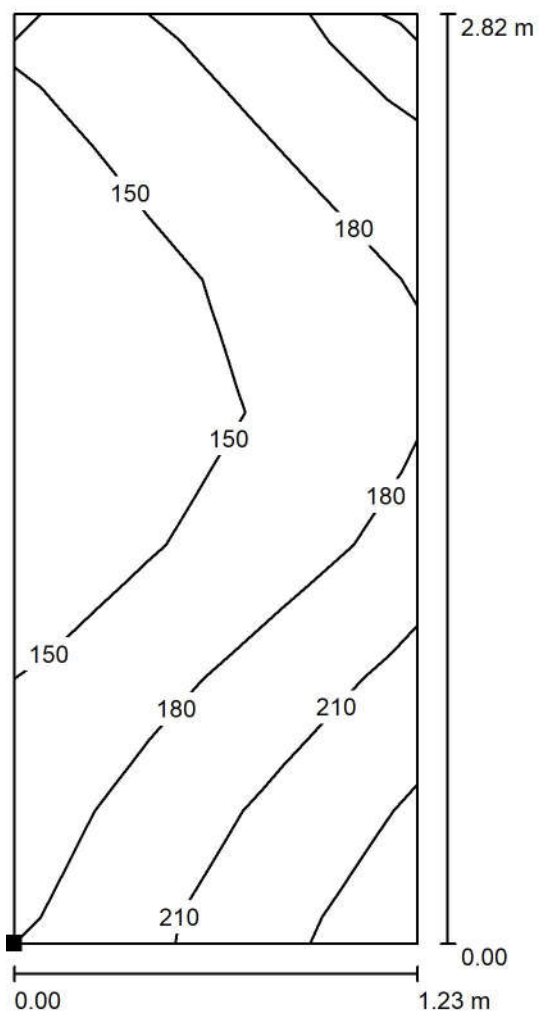
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

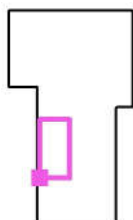
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / PO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(33.597 m, 8.665 m, 1.962 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
174

 $E_{min}$  [lx]  
129

 $E_{max}$  [lx]  
240

 $E_{min} / E_m$   
0.742

 $E_{min} / E_{max}$   
0.539

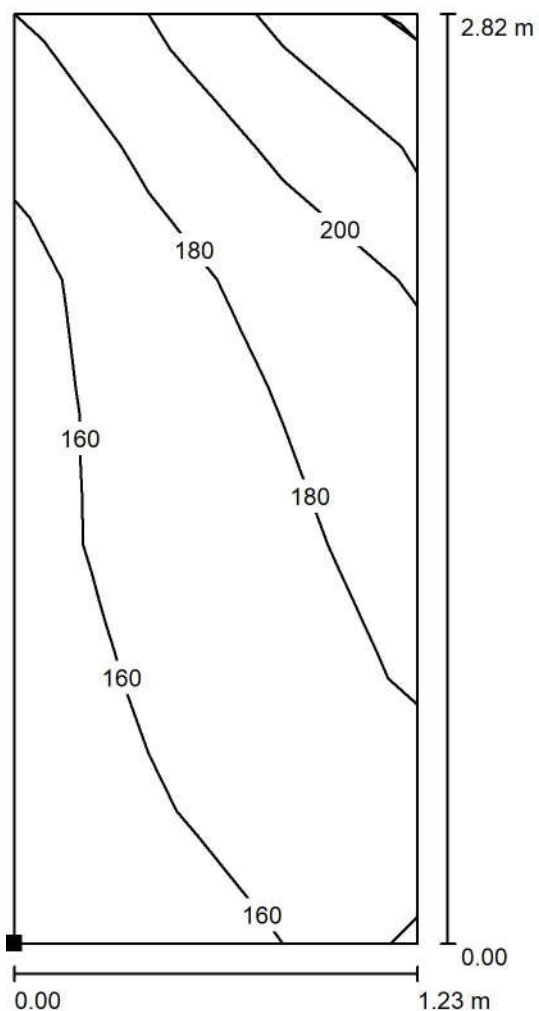
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

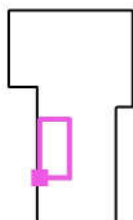
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.597 m, 8.665 m, 5.265 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 176

 $E_{min}$  [lx]  
 155

 $E_{max}$  [lx]  
 219

 $E_{min} / E_m$   
 0.881

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.707



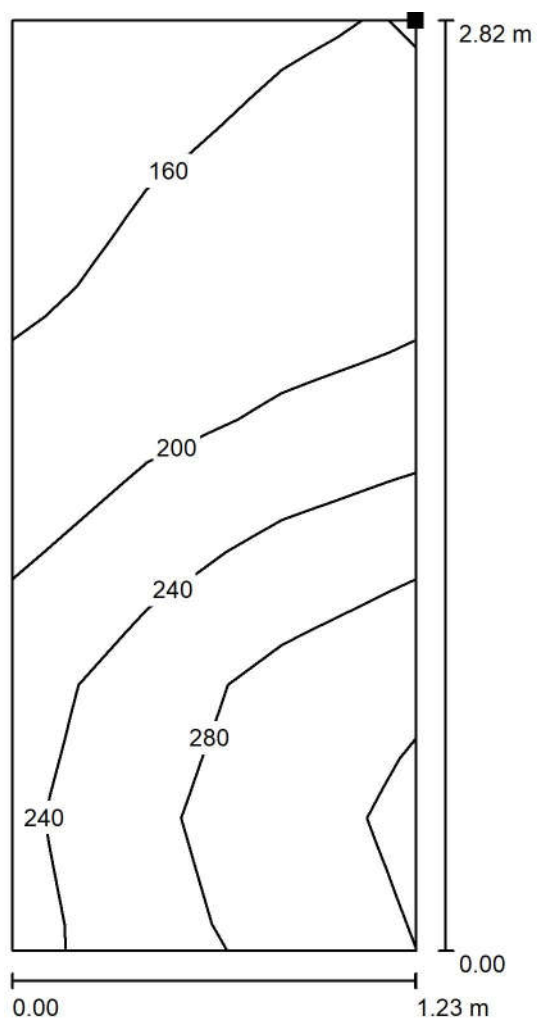
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

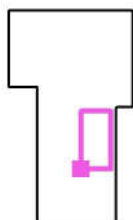
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / PO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.314 m, 9.037 m, 5.043 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 223

 $E_{min}$  [lx]  
 151

 $E_{max}$  [lx]  
 319

 $E_{min} / E_m$   
 0.679

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

TRILUX Česká Republika s.r.o.

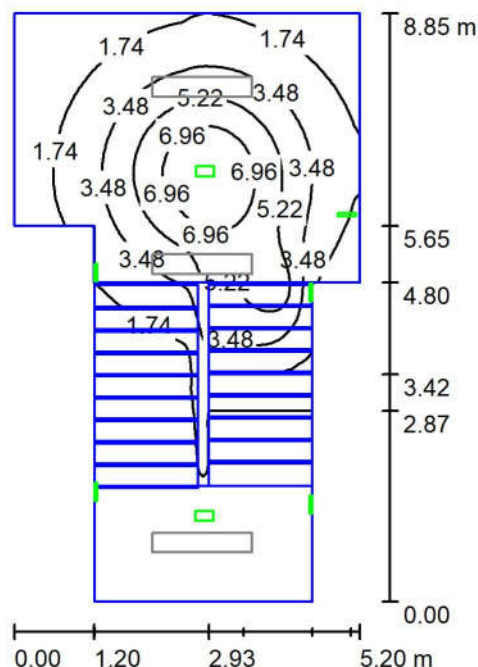
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 9.500 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.45	0.00	8.68	0.000
Podlaha	20	1.65	0.00	4.98	0.000
Strop	50	0.30	0.00	1.38	0.000
Stěny (10)	50	1.25	0.00	90	/

**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)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM (1.000)	128	128	1.6
2	5	TM TECHNOLOGIE ONTEC S M1 NM pictogram (1.000)	31	31	1.6
Celkem:			795	795	16.0

Specifický příkon:  $0.45 \text{ W/m}^2 = 18.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.80 \text{ m}^2$ )

TRILUX Česká Republika s.r.o.

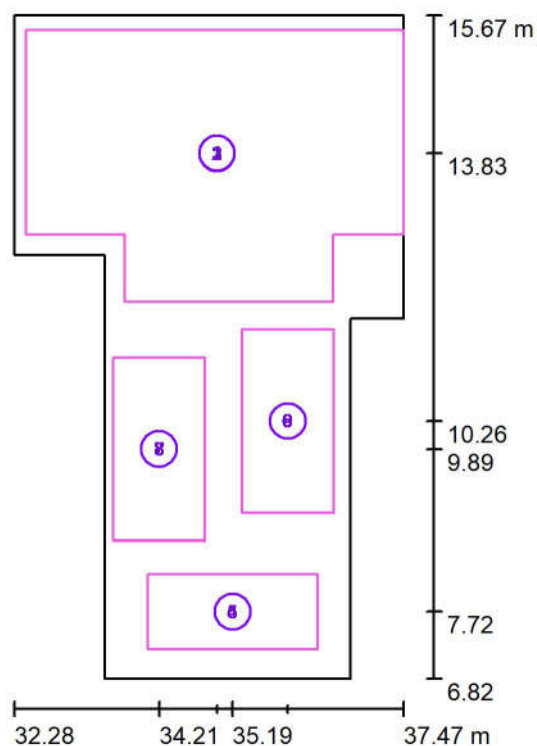
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 101

**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	-1.06 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	2.80	0.95	4.91	0.339	0.193
2	1.08 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	2.85	0.96	4.54	0.336	0.211
3	2.07 schodiště (100lx)	svisle	7 x 10	2.94	0.94	5.02	0.318	0.186
4	mezipodesta 1.PP	svisle	10 x 5	4.23	2.96	5.23	0.700	0.566
5	mezipodesta 1.NP	svisle	10 x 5	2.47	2.04	2.82	0.825	0.723
6	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	3.08	2.10	4.15	0.682	0.507
7	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	3.44	1.75	5.96	0.509	0.293
8	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	2.73	2.32	3.21	0.852	0.724
9	rameno schodiště (100lx)	horizontální	3 x 7	2.24	1.68	2.78	0.751	0.605

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	5	2.90	0.94	5.23	0.32	0.18
horizontální	4	2.87	1.68	5.96	0.59	0.28

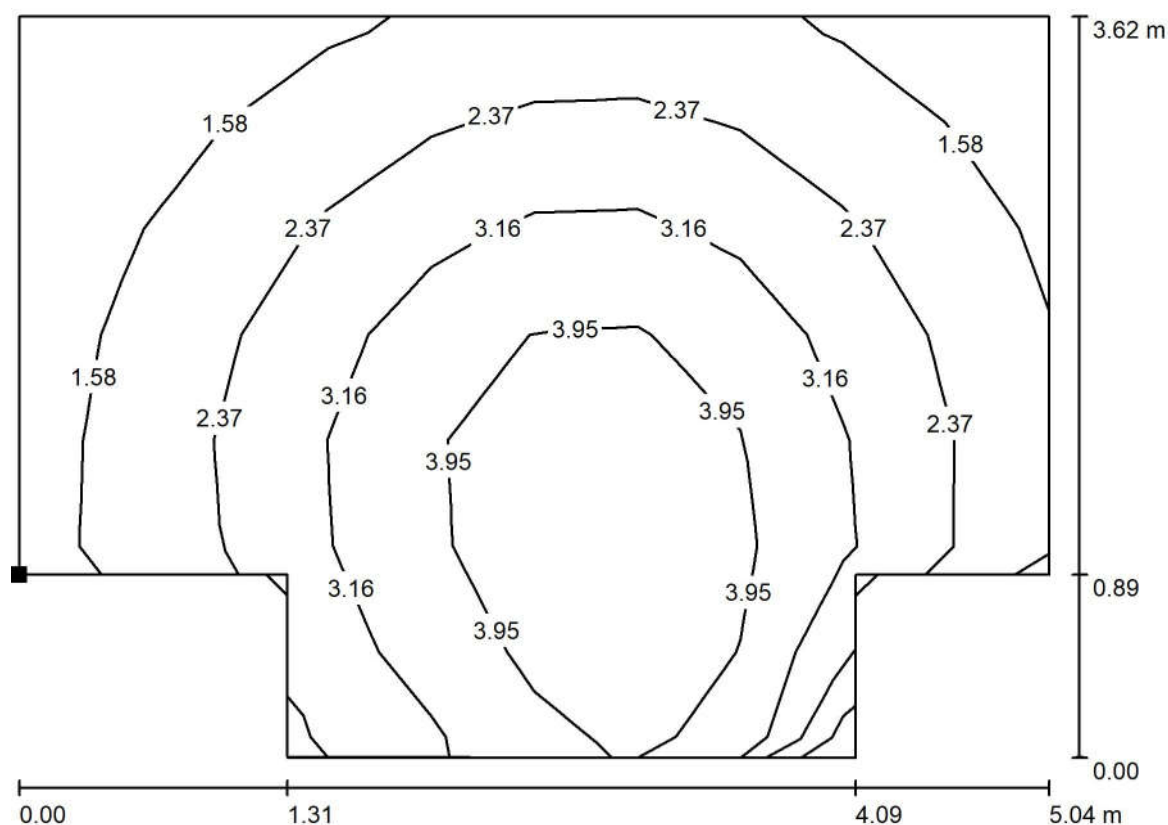
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

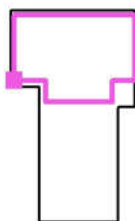
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / NO / -1.06 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (32.438 m, 12.747 m, 0.010 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
 2.80

 $E_{min}$  [lx]  
 0.95

 $E_{max}$  [lx]  
 4.91

 $E_{min} / E_m$   
 0.339

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.193



TRILUX Česká Republika s.r.o.

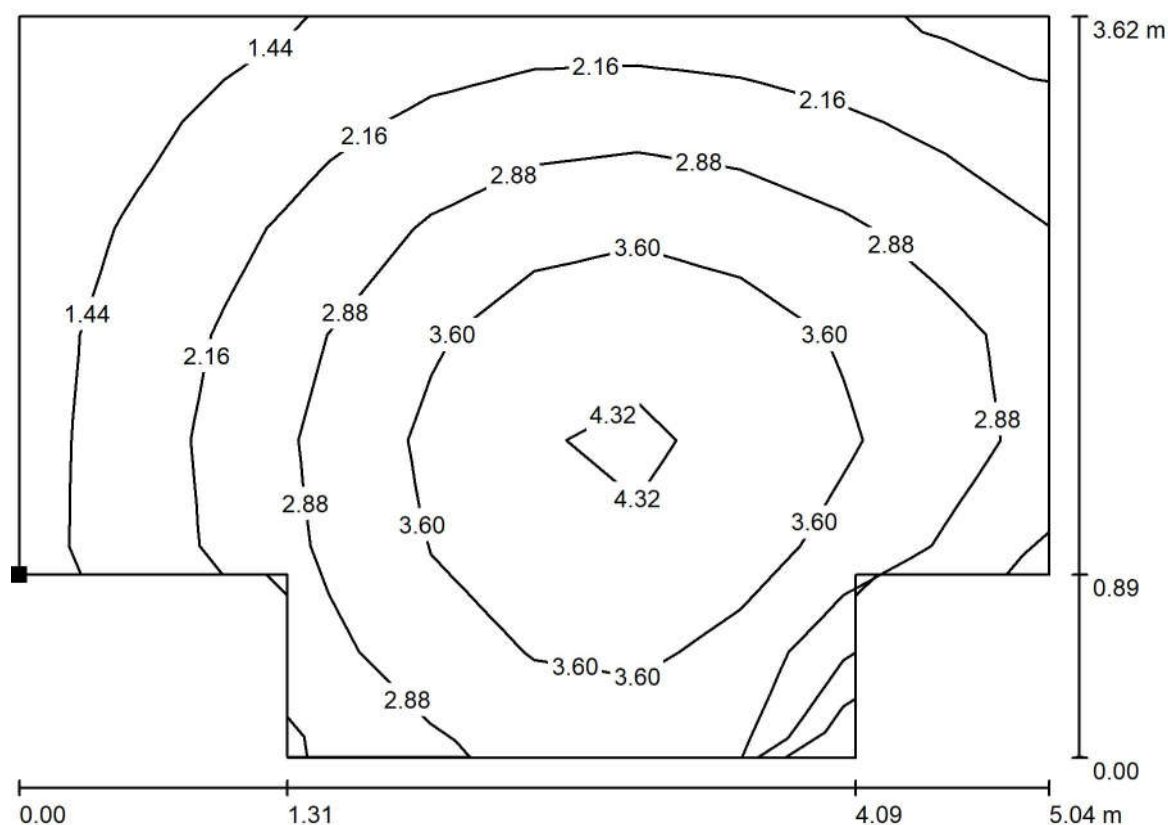
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

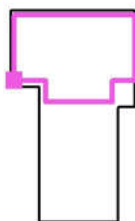
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / 1.08 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.438 m, 12.747 m, 3.310 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
2.85

 $E_{min}$  [lx]  
0.96

 $E_{max}$  [lx]  
4.54

 $E_{min} / E_m$   
0.336

 $E_{min} / E_{max}$   
0.211

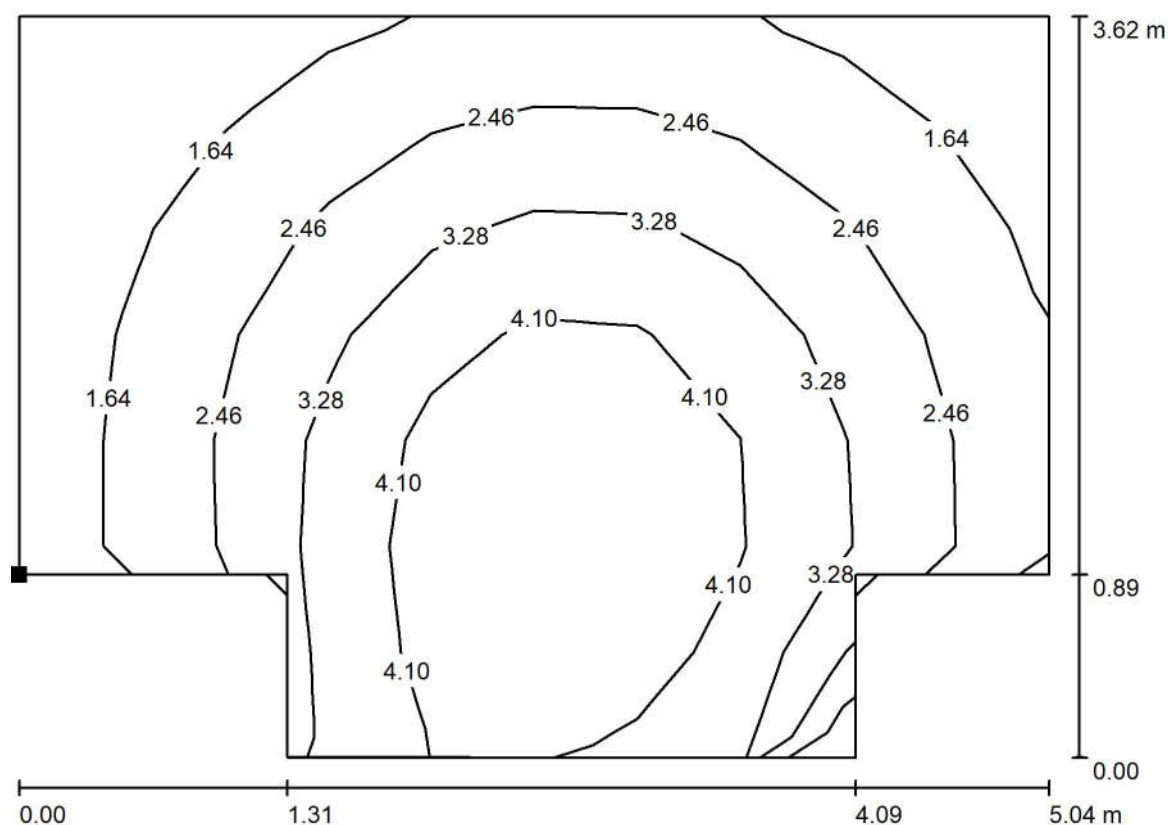
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

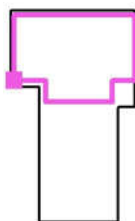
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / NO / 2.07 schodiště (100lx) / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (32.438 m, 12.747 m, 6.610 m)



Rastr: 7 x 10 Body

 $E_m$  [lx]  
 2.94

 $E_{min}$  [lx]  
 0.94

 $E_{max}$  [lx]  
 5.02

 $E_{min} / E_m$   
 0.318

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.186



TRILUX Česká Republika s.r.o.

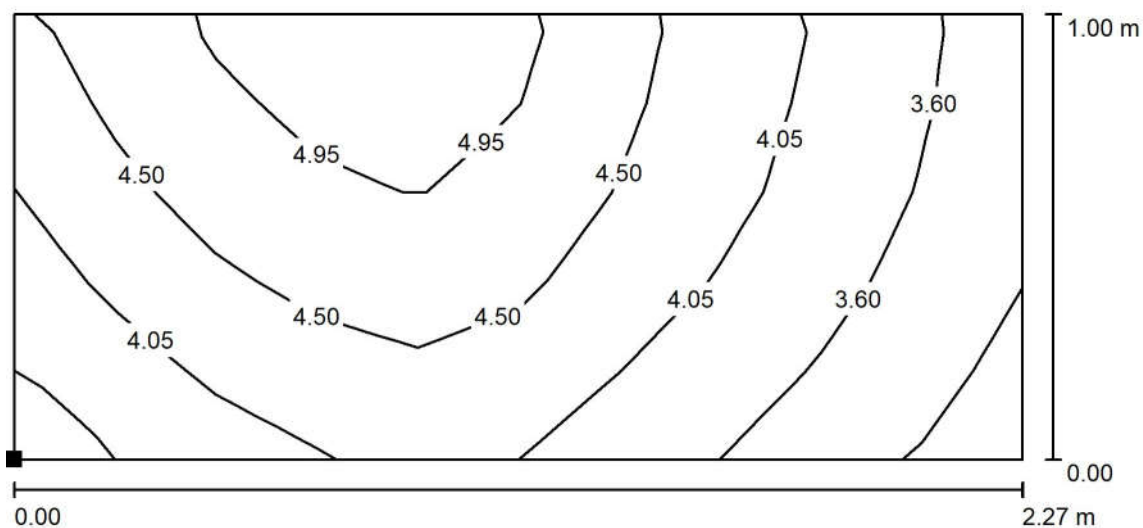
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

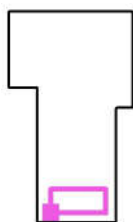
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / mezipodesta 1.PP / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (34.059 m, 7.218 m, 1.714 m)



Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
 4.23

 $E_{min}$  [lx]  
 2.96

 $E_{max}$  [lx]  
 5.23

 $E_{min} / E_m$   
 0.700

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.566



TRILUX Česká Republika s.r.o.

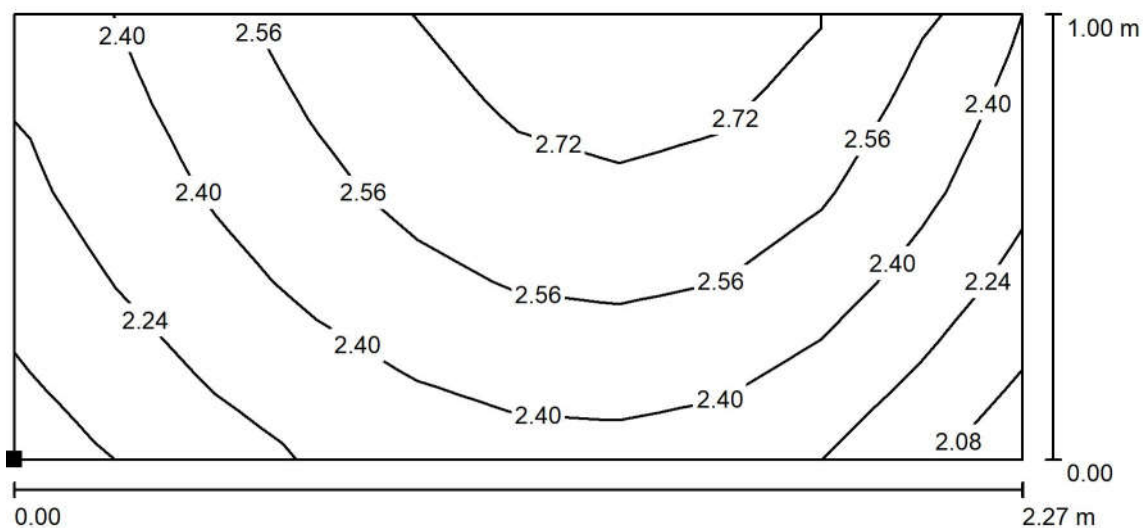
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

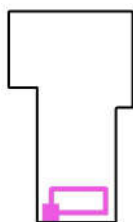
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / mezipodesta 1.NP / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.060 m, 7.218 m, 4.962 m)



Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
2.47

 $E_{min}$  [lx]  
2.04

 $E_{max}$  [lx]  
2.82

 $E_{min} / E_m$   
0.825

 $E_{min} / E_{max}$   
0.723



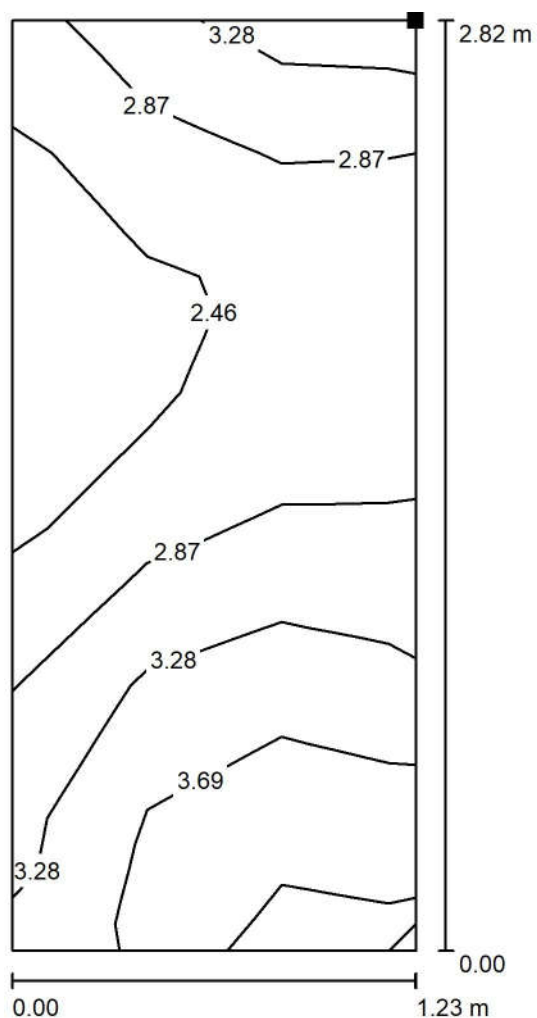
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

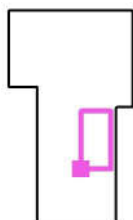
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / NO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (35.314 m, 9.037 m, 1.740 m)



Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 3.08

 $E_{min}$  [lx]  
 2.10

 $E_{max}$  [lx]  
 4.15

 $E_{min} / E_m$   
 0.682

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.507

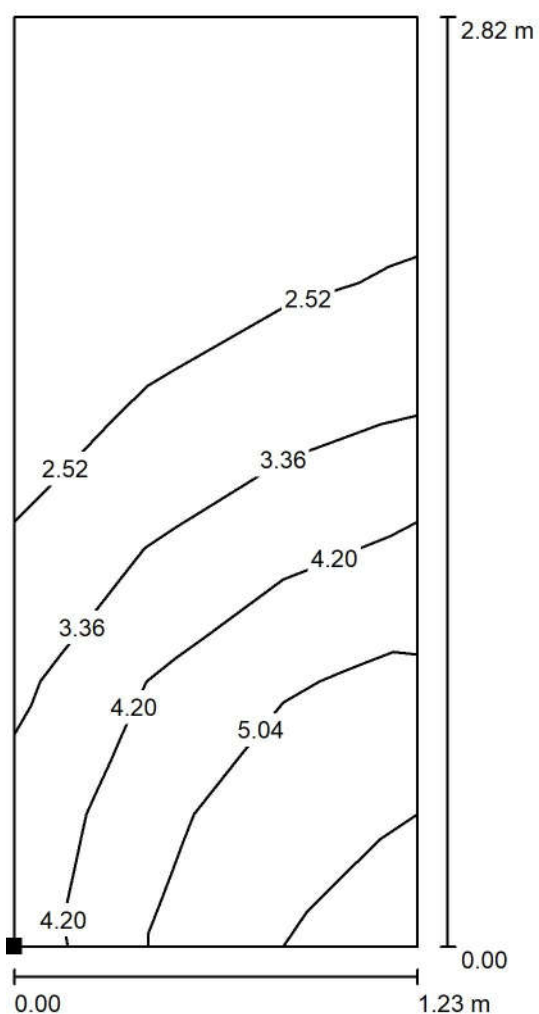
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

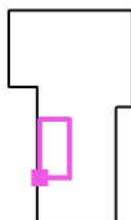
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / NO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.597 m, 8.665 m, 1.962 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 3.44

 $E_{min}$  [lx]  
 1.75

 $E_{max}$  [lx]  
 5.96

 $E_{min} / E_m$   
 0.509

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.293

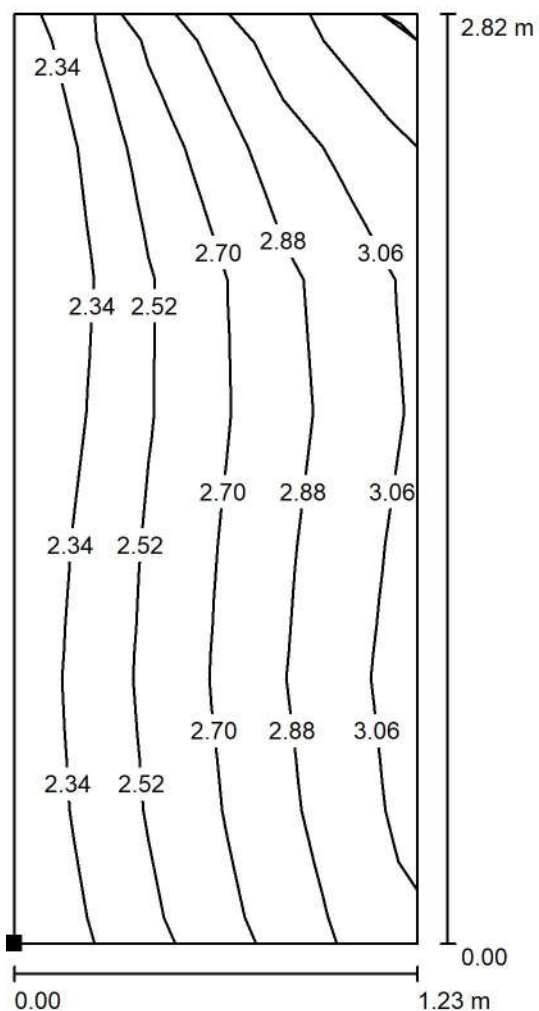
TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

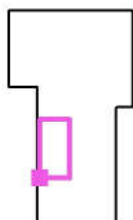
Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha**Schodiště / NO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (33.597 m, 8.665 m, 5.265 m)



Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
 2.73

 $E_{min}$  [lx]  
 2.32

 $E_{max}$  [lx]  
 3.21

 $E_{min} / E_m$   
 0.852

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



TRILUX Česká Republika s.r.o.

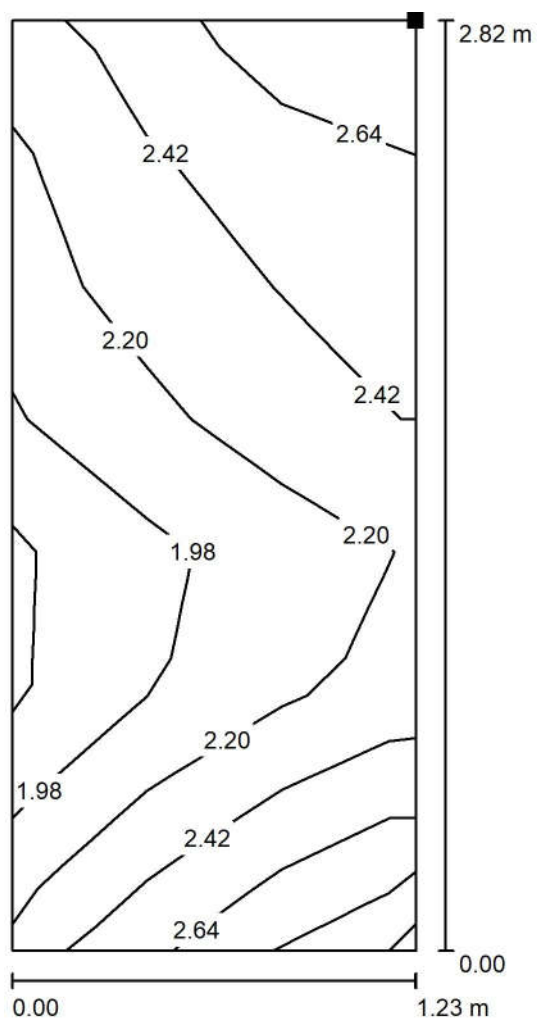
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

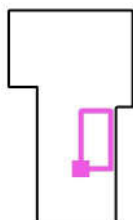
Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

**Schodiště / NO / rameno schodiště (100lx) / Isolinie (E, horizontálně)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(35.314 m, 9.037 m, 5.043 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 3 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
2.24

 $E_{min}$  [lx]  
1.68

 $E_{max}$  [lx]  
2.78

 $E_{min} / E_m$   
0.751

 $E_{min} / E_{max}$   
0.605