

PROJEKT:

**REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ**  
**SKLADU ÚSTŘEDNÍ**  
**KNIHOVNY 4.NP,**  
**VŠB TU OSTRAVA**

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.4.3 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

PROFESE:

**SILNOPROUD**

*VÝPOČET OSVĚTLENÍ*

INVESTOR:

**VŠB-TU OSTRAVA**

17.LISTOPADU 15 , OSTRAVA - PORUBA

MÍSTO:

17.LISTOPADU 15 , OSTRAVA - PORUBA

PROJEKTANT PROFESE

SILNOPROUD:

**SEIFERT MAREK**

VYPRACOVAL:

ing. Šilhán Jan

DATUM:

06 / 2021

ČÍSLO ZAKÁZKY:

4836

ARCH.ČÍSLO:

D.1.4.3-02

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

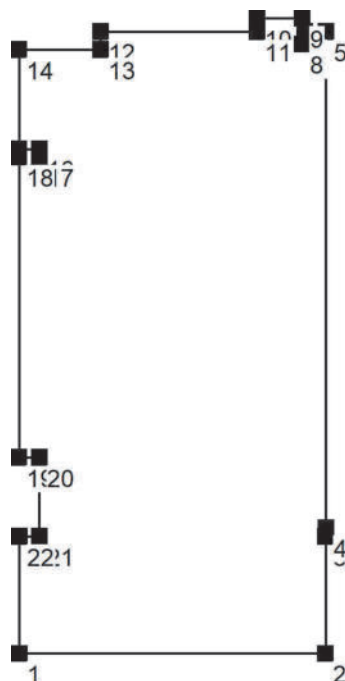
Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.000 mVýška místnosti: 3.200 m  
Základní plocha: 423.58 m<sup>2</sup>

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 13.756   34.869 )	( 28.256   34.869 )	14.500
Stěna 2	50	( 28.256   34.869 )	( 28.256   40.444 )	5.575
Stěna 3	50	( 28.256   40.444 )	( 28.281   40.844 )	0.401
Stěna 4	50	( 28.281   40.844 )	( 28.281   64.419 )	23.575
Stěna 5	50	( 28.281   64.419 )	( 27.281   64.419 )	1.000
Stěna 6	50	( 27.281   64.419 )	( 27.281   63.819 )	0.600
Stěna 7	50	( 27.281   63.819 )	( 27.156   63.819 )	0.125
Stěna 8	50	( 27.156   63.819 )	( 27.156   65.044 )	1.225
Stěna 9	50	( 27.156   65.044 )	( 25.031   65.044 )	2.125
Stěna 10	50	( 25.031   65.044 )	( 25.031   64.419 )	0.625
Stěna 11	50	( 25.031   64.419 )	( 17.602   64.419 )	7.428
Stěna 12	50	( 17.602   64.419 )	( 17.602   63.569 )	0.850
Stěna 13	50	( 17.602   63.569 )	( 13.731   63.569 )	3.872
Stěna 14	50	( 13.731   63.569 )	( 13.731   58.844 )	4.725

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 15	50	( 13.731   58.844 )	( 14.706   58.844 )	0.975
Stěna 16	50	( 14.706   58.844 )	( 14.706   58.444 )	0.400
Stěna 17	50	( 14.706   58.444 )	( 13.731   58.444 )	0.975
Stěna 18	50	( 13.731   58.444 )	( 13.731   44.194 )	14.250
Stěna 19	50	( 13.731   44.194 )	( 14.706   44.194 )	0.975
Stěna 20	50	( 14.706   44.194 )	( 14.706   40.444 )	3.750
Stěna 21	50	( 14.706   40.444 )	( 13.756   40.444 )	0.950
Stěna 22	50	( 13.756   40.444 )	( 13.756   34.869 )	5.575

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stářím podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

**Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67**

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67**

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 70-840 L225 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 70-840 L225 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67**

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67**

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67**



TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.67****Umístění pole / TRILUX E-Line 7651 HE DL 70-840 L225 01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

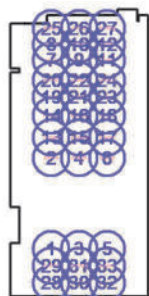
**0.67**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX E-Line 7651 HE DL 45-840 L150 01**

4700 lm, 26.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET/ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	18.056	39.839	2.650	0.0	0.0	90.0
2	18.056	49.417	2.650	0.0	0.0	90.0
3	21.006	39.839	2.650	0.0	0.0	90.0
4	21.006	49.417	2.650	0.0	0.0	90.0
5	23.956	39.839	2.650	0.0	0.0	90.0
6	23.956	49.417	2.650	0.0	0.0	90.0
7	18.056	59.694	2.650	0.0	0.0	90.0
8	18.056	61.330	2.650	0.0	0.0	90.0
9	21.006	59.694	2.650	0.0	0.0	90.0
10	21.006	61.330	2.650	0.0	0.0	90.0
11	23.956	59.694	2.650	0.0	0.0	90.0
12	23.956	61.330	2.650	0.0	0.0	90.0
13	18.056	51.581	2.650	0.0	0.0	90.0
14	18.056	53.861	2.650	0.0	0.0	90.0
15	21.006	51.581	2.650	0.0	0.0	90.0
16	21.006	53.861	2.650	0.0	0.0	90.0
17	23.956	51.581	2.650	0.0	0.0	90.0
18	23.956	53.861	2.650	0.0	0.0	90.0
19	18.056	55.793	2.650	0.0	0.0	90.0
20	18.056	57.580	2.650	0.0	0.0	90.0
21	21.006	55.793	2.650	0.0	0.0	90.0
22	21.006	57.580	2.650	0.0	0.0	90.0
23	23.956	55.793	2.650	0.0	0.0	90.0
24	23.956	57.580	2.650	0.0	0.0	90.0
25	18.056	63.045	2.650	0.0	0.0	90.0
26	21.006	63.045	2.650	0.0	0.0	90.0
27	23.956	63.045	2.650	0.0	0.0	90.0
28	18.056	36.261	2.650	0.0	0.0	90.0

TRILUX Česká republika s.r.o.

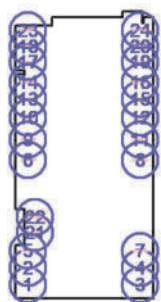
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Svítidla (seznam souřadnic)**

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	18.056	38.063	2.650	0.0	0.0	90.0
30	21.006	36.261	2.650	0.0	0.0	90.0
31	21.006	38.063	2.650	0.0	0.0	90.0
32	23.956	36.261	2.650	0.0	0.0	90.0
33	23.956	38.063	2.650	0.0	0.0	90.0

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX E-Line 7651 HE DL 55-840 L150 01**

5800 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET/ETDD (Opravný faktor 1.000).

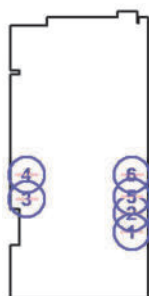


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	15.106	36.261	2.650	0.0	0.0	90.0
2	15.106	38.063	2.650	0.0	0.0	90.0
3	26.906	36.261	2.650	0.0	0.0	90.0
4	26.906	38.063	2.650	0.0	0.0	90.0
5	15.106	39.839	2.650	0.0	0.0	90.0
6	15.106	49.416	2.650	0.0	0.0	90.0
7	26.906	39.839	2.650	0.0	0.0	90.0
8	26.906	49.416	2.650	0.0	0.0	90.0
9	15.106	51.581	2.650	0.0	0.0	90.0
10	15.106	53.862	2.650	0.0	0.0	90.0
11	26.906	51.581	2.650	0.0	0.0	90.0
12	26.906	53.862	2.650	0.0	0.0	90.0
13	15.106	55.793	2.650	0.0	0.0	90.0
14	15.106	57.581	2.650	0.0	0.0	90.0
15	26.906	55.793	2.650	0.0	0.0	90.0
16	26.906	57.581	2.650	0.0	0.0	90.0
17	15.106	59.694	2.650	0.0	0.0	90.0
18	15.106	61.329	2.650	0.0	0.0	90.0
19	26.906	59.694	2.650	0.0	0.0	90.0
20	26.906	61.329	2.650	0.0	0.0	90.0
21	15.843	41.784	2.650	0.0	0.0	90.0
22	15.843	43.398	2.650	0.0	0.0	90.0
23	15.106	63.045	2.650	0.0	0.0	90.0
24	26.906	63.045	2.650	0.0	0.0	90.0

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz**Archiv 4NP / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX E-Line 7651 HE DL 70-840 L225 01**

7399 lm, 41.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET/ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	26.537	41.850	2.650	0.0	0.0	90.0
2	26.537	43.771	2.650	0.0	0.0	90.0
3	15.474	45.298	2.650	0.0	0.0	90.0
4	15.474	47.858	2.650	0.0	0.0	90.0
5	26.537	45.566	2.650	0.0	0.0	90.0
6	26.537	47.858	2.650	0.0	0.0	90.0

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

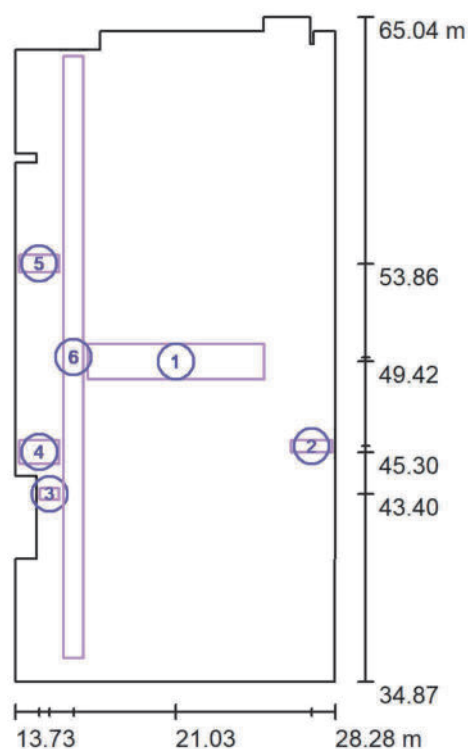
Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 344

## 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	Ulička 1 200lx	svisle	32 x 8	251	208	331	0.825	0.627
2	Ulička 2 200lx	svisle	4 x 2	238	195	280	0.817	0.696
3	Ulička 3 200lx	svisle	2 x 2	217	191	245	0.881	0.779
4	Ulička 4 200lx	svisle	4 x 4	247	200	298	0.808	0.671
5	Ulička 5 200lx	svisle	8 x 4	230	187	259	0.815	0.721
6	Ulička 6 200lx	svisle	4 x 128	294	153	385	0.520	0.398

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	6	275	153	385	0.56	0.40

TRILUX Česká republika s.r.o.

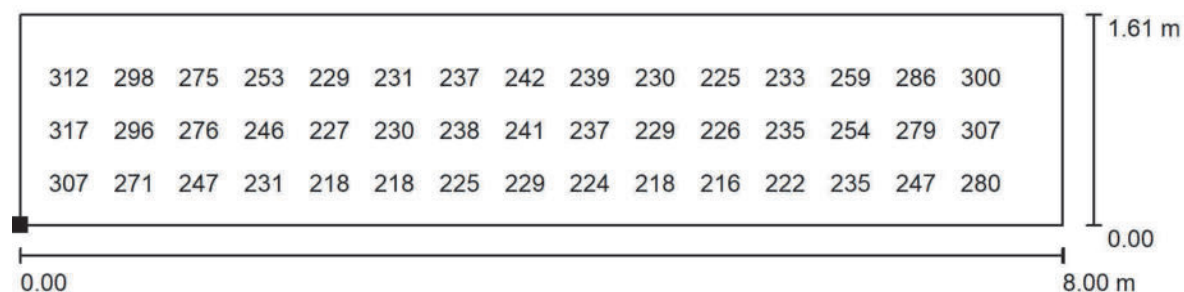
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

**Archiv 4NP / Ulička 1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

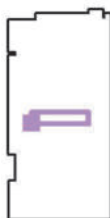
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(17.033 m, 48.614 m, 0.020 m)



Rastr: 32 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
251 $E_{min}$  [lx]  
208 $E_{max}$  [lx]  
331 $E_{min} / E_m$   
0.825 $E_{min} / E_{max}$   
0.627

TRILUX Česká republika s.r.o.

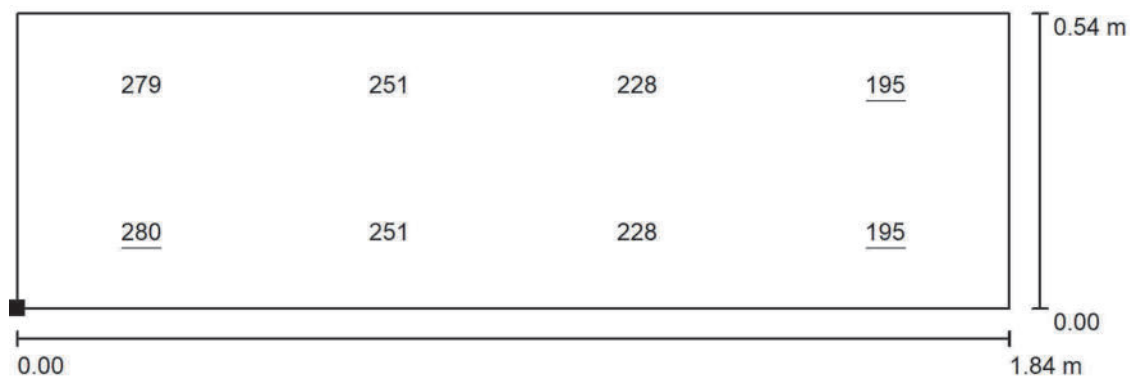
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

**Archiv 4NP / Ulička 2 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(26.279 m, 45.294 m, 0.020 m)



Rastr: 4 x 2 Body

 $E_m$  [lx]  
238

 $E_{min}$  [lx]  
195

 $E_{max}$  [lx]  
280

 $E_{min} / E_m$   
0.817

 $E_{min} / E_{max}$   
0.696



TRILUX Česká republika s.r.o.

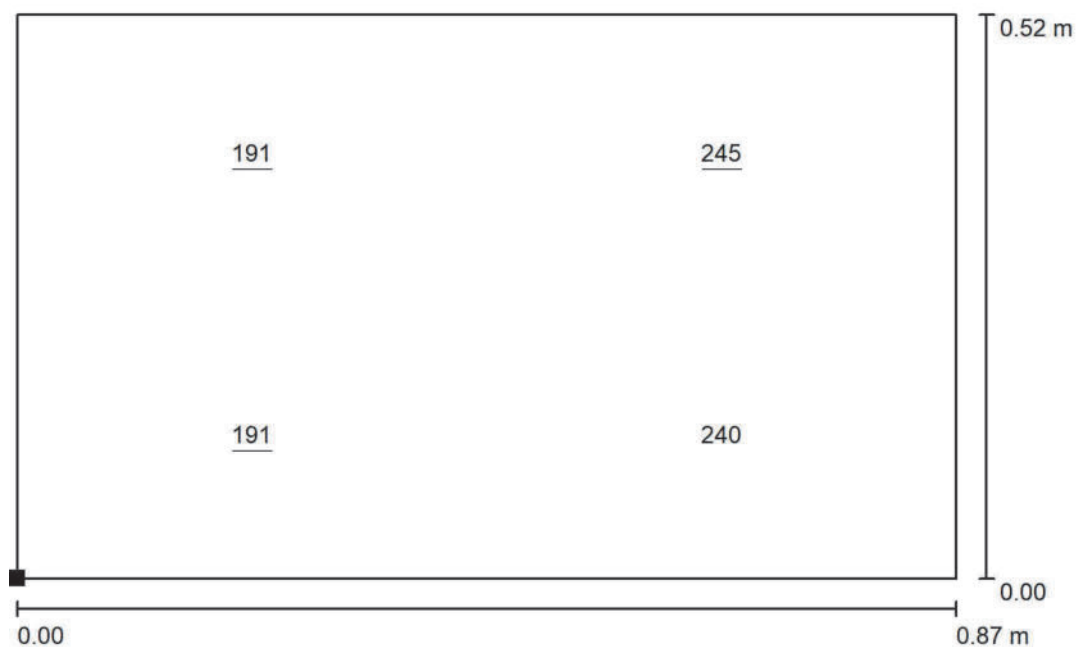
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

**Archiv 4NP / Ulička 3 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.868 m, 43.137 m, 0.020 m)



Rastr: 2 x 2 Body

 $E_m$  [lx]  
217

 $E_{min}$  [lx]  
191

 $E_{max}$  [lx]  
245

 $E_{min} / E_m$   
0.881

 $E_{min} / E_{max}$   
0.779

TRILUX Česká republika s.r.o.

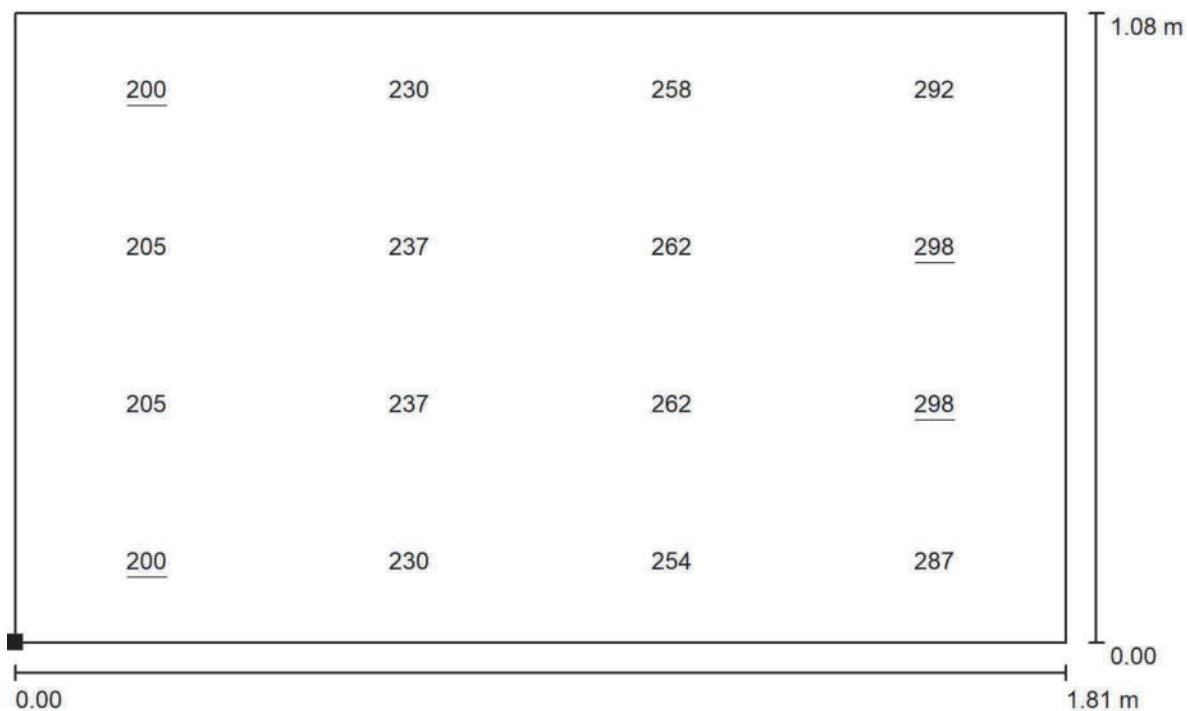
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

**Archiv 4NP / Ulička 4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.933 m, 44.758 m, 0.020 m)



Rastr: 4 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
247

 $E_{min}$  [lx]  
200

 $E_{max}$  [lx]  
298

 $E_{min} / E_m$   
0.808

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

TRILUX Česká republika s.r.o.

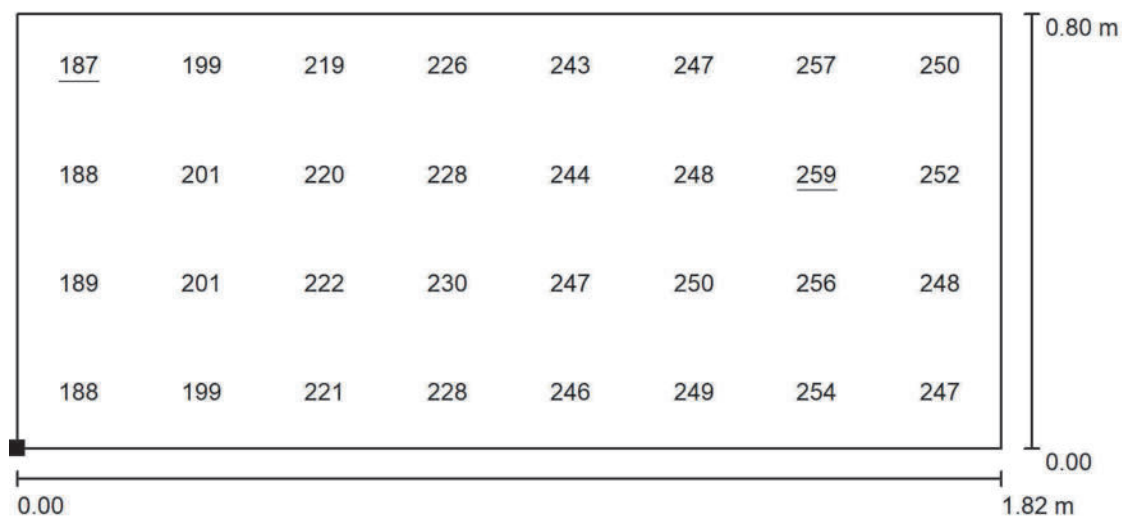
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

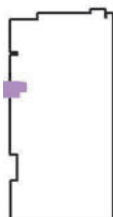
Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

**Archiv 4NP / Ulička 5 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.913 m, 53.460 m, 0.020 m)



Rastr: 8 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
230

 $E_{min}$  [lx]  
187

 $E_{max}$  [lx]  
259

 $E_{min} / E_m$   
0.815

 $E_{min} / E_{max}$   
0.721

TRILUX Česká republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - Jinonice

Zpracovatel Ing. Jan Šilhán

Telefon

Fax

e-mail jan.silhan@trilux.cz

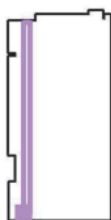
**Archiv 4NP / Ulička 6 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(15.937 m, 35.931 m, 0.020 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

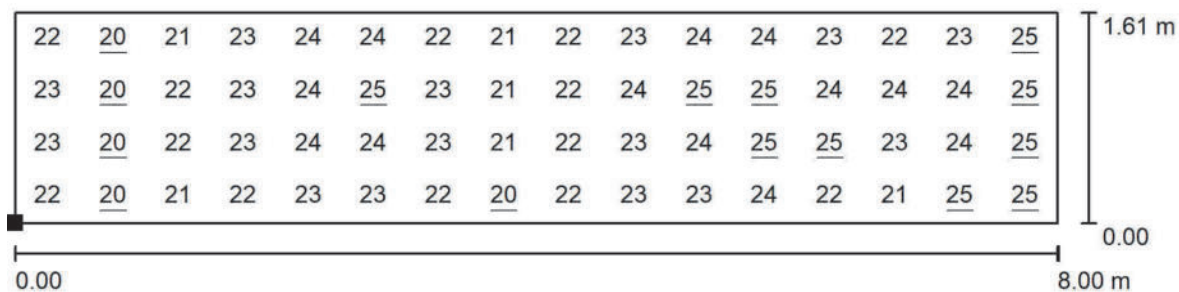
Rastr: 4 x 128 Body

 $E_m$  [lx]  
294 $E_{min}$  [lx]  
153 $E_{max}$  [lx]  
385 $E_{min} / E_m$   
0.520 $E_{min} / E_{max}$   
0.398

TRILUX Česká republika s.r.o.

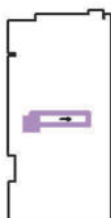
Walterovo náměstí 329/3  
158 00 Praha 5 - JinoniceZpracovatel Ing. Jan Šilhán  
Telefon  
Fax  
e-mail jan.silhan@trilux.cz

## Archiv 4NP / UGR 1 +X / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 58

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(17.033 m, 48.614 m, 1.700 m)



Rastr: 16 x 4 Body

Min  
20Max  
25