

Nemocnice České Budějovice 1.NP

V místnosti operačních sálů a JIP jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.90.

V ostatních prostorech jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.80.



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Obsah

Nemocnice České Budějovice 1.NP

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

1.NP, 2.NP

Svítidla (situační plán)

3

Světelné scény

PO

Shrnutí

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

5

NO

Shrnutí

6

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

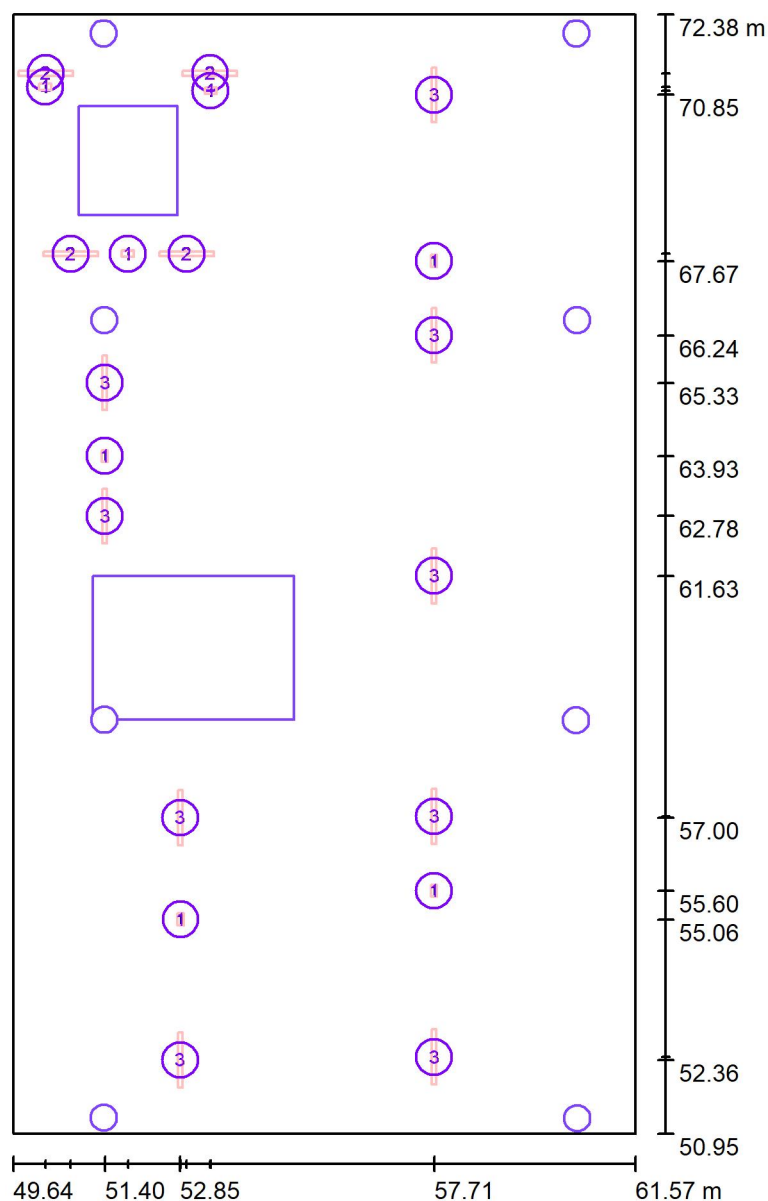
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1.NP, 2.NP / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 145

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	9	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB
2	7	TRILUX Nextrema G3 B 4000-840 ET
3	9	TRILUX Nextrema G3 TB 6000-840

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

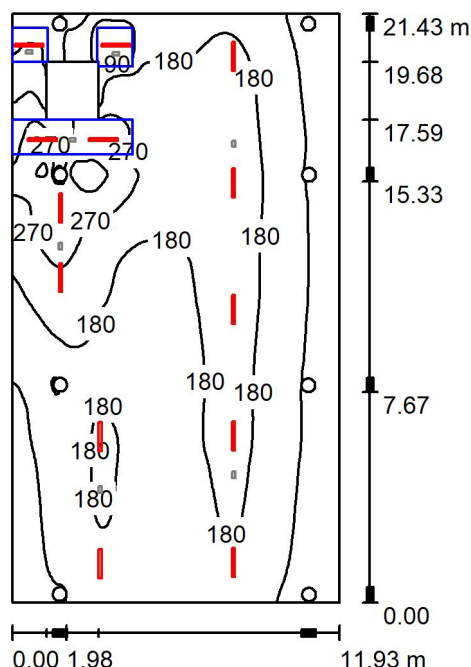
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1.NP, 2.NP / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:276

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	159	10	416	0.065
Podlaha	20	148	11	331	0.077
Stropy (6)	30	25	10	600	/
Stěny (4)	19	68	9.04	1459	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Nextrema G3 B 4000-840 ET (1.000)	4499	4500	30.0
2	9	TRILUX Nextrema G3 TB 6000-840 (1.000)	6399	6400	44.0
Celkem:			89085	89100	606.0

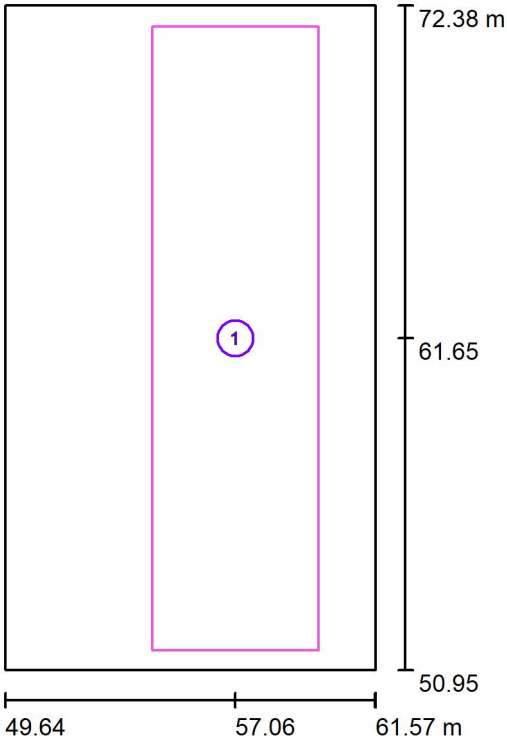
Specifický příkon: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 255.64 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda
Telefon
Fax
e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1.NP, 2.NP / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 244

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	krytý prostor ref.č. 9.1 (100lx)	svisle	11 x 40	166	84	232	0.507	0.363



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

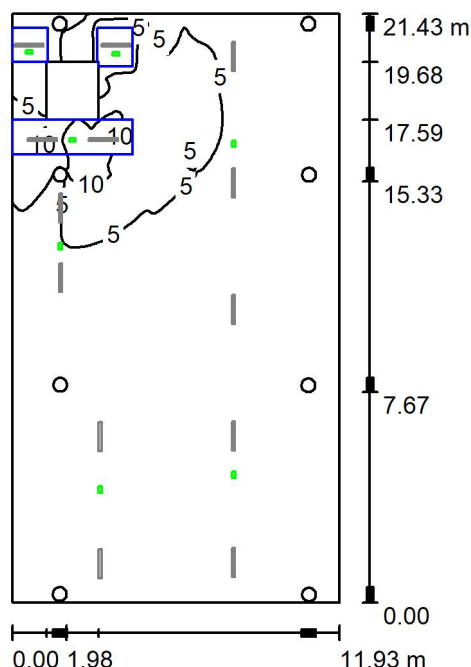
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

1.NP, 2.NP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:276

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.18	0.00	13	0.000
Podlaha	20	2.87	0.00	9.36	0.000
Stropy (6)	30	0.01	0.00	3.41	/
Stěny (4)	19	1.54	0.00	56	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB (1.000)	265	265	2.0
Celkem:			2384	2385	18.0

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 255.64 m^2)

Nemocnice České Budějovice OS + RES 3.NP

V místnosti operačních sálů a JIP jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.90.

V ostatních prostorech jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.80.



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

Obsah

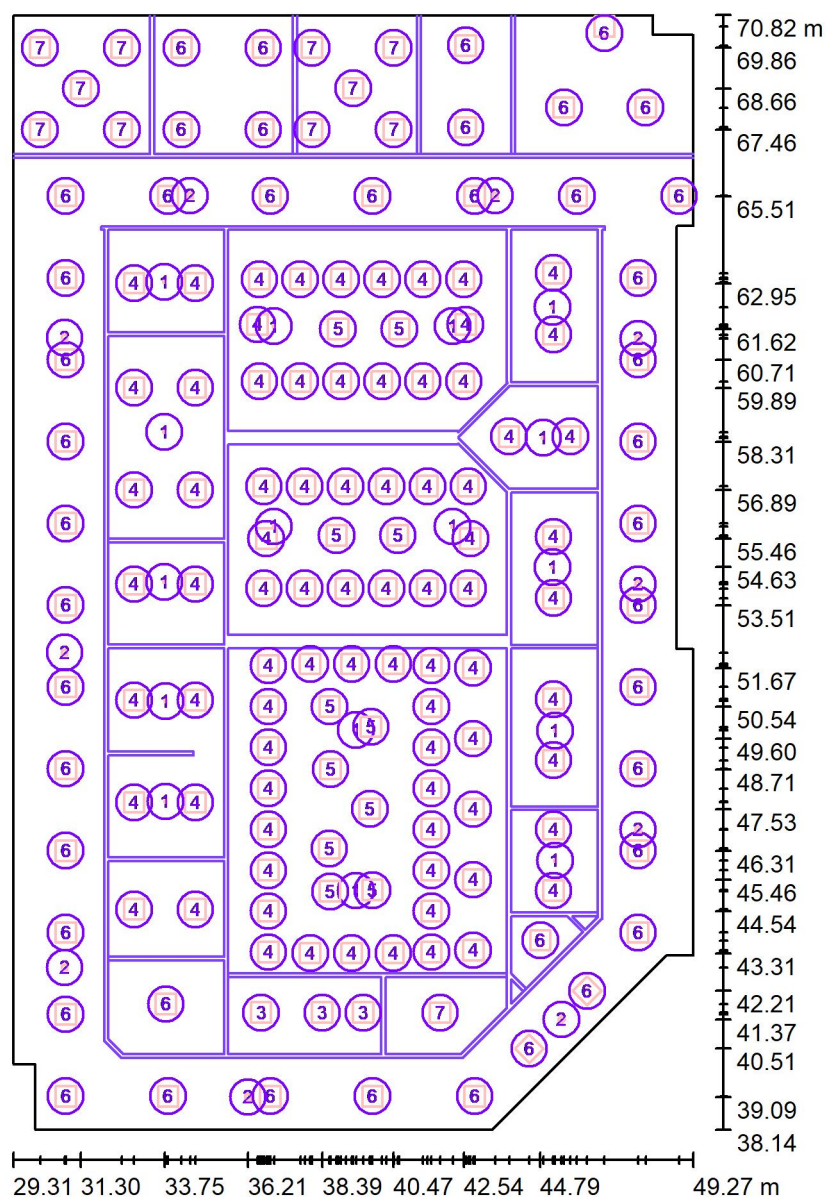
Nemocnice České Budějovice OS + RES 3.NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
3-01 - 3-26	
Svítidla (situační plán)	3
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	8
NO	
Shrnutí	12
3-27 - 3-36	
Svítidla (situační plán)	13
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	14
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	15
NO	
Shrnutí	16
3-37 - 3-52	
Svítidla (situační plán)	17
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	19
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	20
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	22
NO	
Shrnutí	25
3-62 - 3-91	
Svítidla (situační plán)	26
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	28
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	29
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	31
NO	
Shrnutí	33

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 222

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	16	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	10	AWEX AX3PR_CB - 250lm
3	3	TRILUX ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
4	79	TRILUX FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / Svítidla (situační plán)

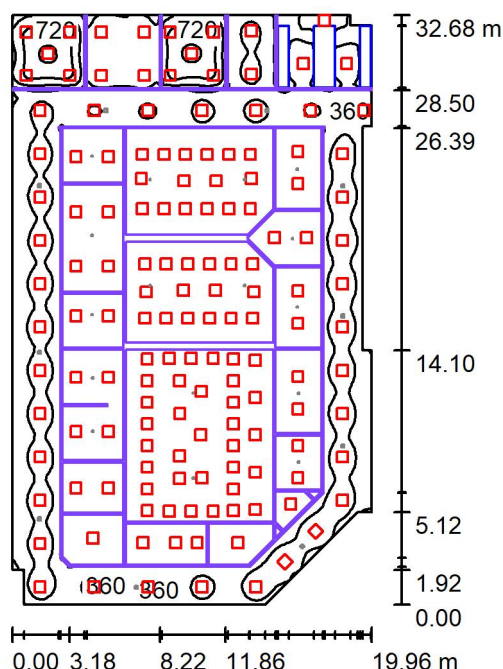
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	11	TRILUX Operacni svitidlo
6	44	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
7	11	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:420

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	379	83	941	0.220
Podlahy (15)	20	628	14	1874	/
Stropy (15)	70	153	29	640	/
Stěny (20)	50	202	16	2819	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX ArimoFit M73 PW19 42-940 ET (1.000)	4200	4200	36.0
2	79	TRILUX FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD (1.000)	5499	5500	51.0
3	11	TRILUX Operacni svítidlo (1.000)	3599	3600	31.0
4	44	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
5	11	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0

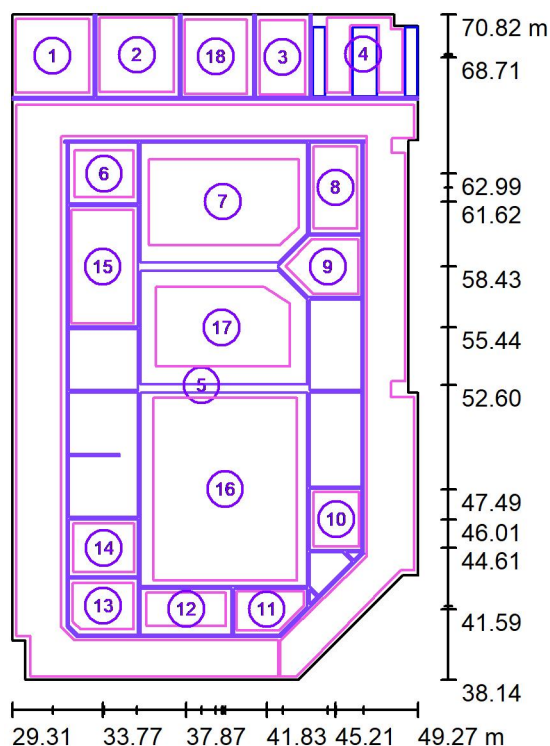
Celkem: 694495 Celkem: 694600 6117.0

Specifický příkon: $9.75 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 627.26 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 372

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	3-01 pracovna (ref.č.46.1 500lx)	svisle	7 x 7	764	607	937	0.794	0.648
2	3-02 denní m. (ref.č.46.2 300lx)	svisle	7 x 7	463	406	521	0.878	0.780
3	3-04 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	5 x 7	242	202	271	0.835	0.747
4	3-05 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	7 x 7	156	122	197	0.779	0.617
5	3-06 chodba (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	39 x 56	282	198	338	0.700	0.585
6	3-07 uspávání pacientů (ref.č.54.1 500lx)	svisle	7 x 5	735	492	989	0.670	0.498
7	3-08 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	15 x 8	1540	1037	1821	0.674	0.570
8	3-09 zásobování (ref.č.54.1 500lx)	svisle	4 x 8	734	448	949	0.611	0.473
9	3-10 umývárna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 7	708	418	948	0.591	0.441



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**3-01 - 3-26 / 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	3-21 umývárna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	7 x 6	801	541	994	0.675	0.544
11	3-24 technická m. (ref.č.11.1 200lx)	svisle	4 x 7	355	181	516	0.510	0.352
12	3-25 ovládovna (ref.č.51.1 500lx)	svisle	3 x 8	803	597	1052	0.743	0.567
13	3-26 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	7 x 5	154	121	196	0.786	0.618
14	3-18 příprava kontrastních roztoků (ref.č.54.1 500lx)	svisle	7 x 6	752	484	979	0.643	0.494
15	3-13 vyvážení pacientů (ref.č.54.1 500lx)	svisle	6 x 11	714	451	1009	0.632	0.447
16	3-19 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	14 x 18	1715	1084	2333	0.632	0.465
17	3-12 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	13 x 8	1629	1361	1853	0.836	0.735
18	3-03 pracovna (ref.č.46.1 500lx)	svisle	6 x 7	780	642	934	0.823	0.687

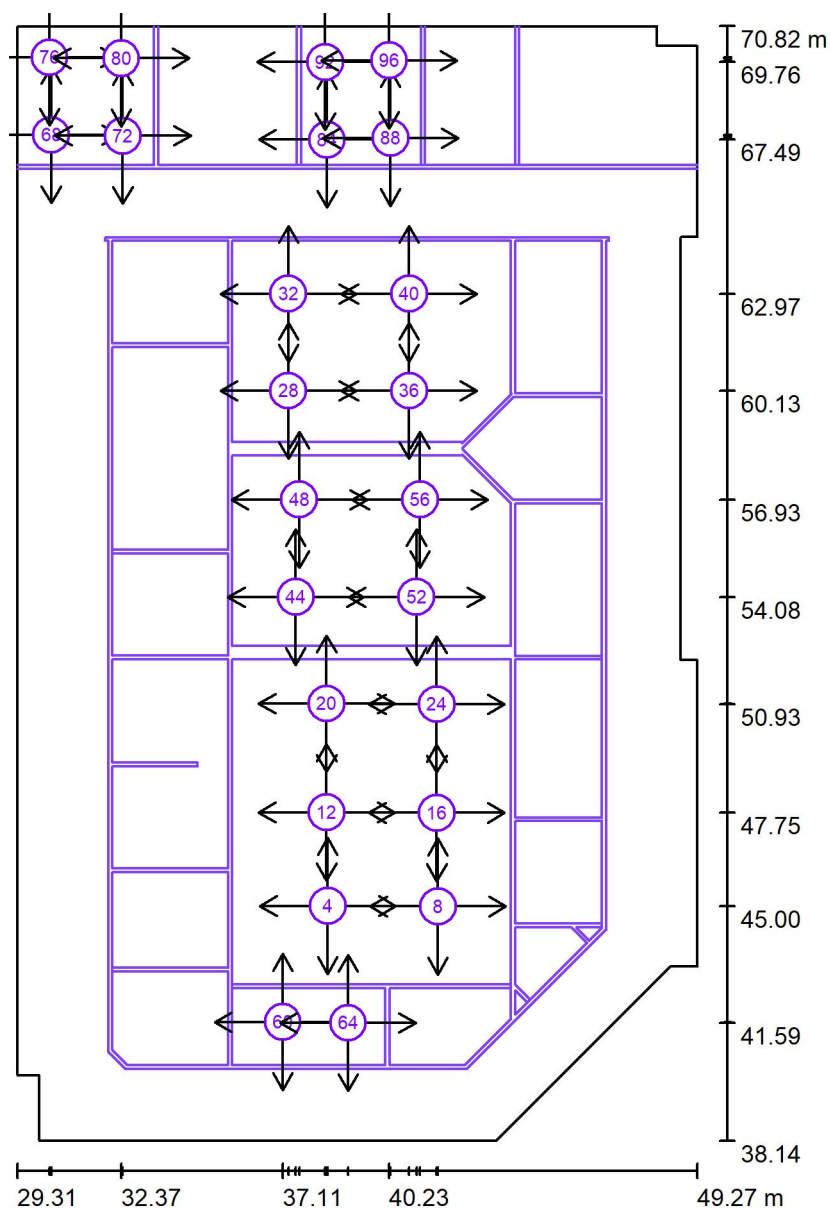
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	18	780	121	2333	0.16	0.05

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 222

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	38.429	45.022	1.200	0.0	17
2	Výpočtový bod UGR 1	38.429	45.022	1.200	90.0	18
3	Výpočtový bod UGR 1	38.429	45.022	1.200	180.0	17
4	Výpočtový bod UGR 1	38.429	45.022	1.200	-90.0	16

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**3-01 - 3-26 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	41.661	45.004	1.200	0.0	17
6	Výpočtový bod UGR 1	41.661	45.004	1.200	90.0	18
7	Výpočtový bod UGR 1	41.661	45.004	1.200	180.0	18
8	Výpočtový bod UGR 1	41.661	45.004	1.200	-90.0	16
9	Výpočtový bod UGR 1	38.393	47.767	1.200	0.0	17
10	Výpočtový bod UGR 1	38.393	47.767	1.200	90.0	17
11	Výpočtový bod UGR 1	38.393	47.767	1.200	180.0	17
12	Výpočtový bod UGR 1	38.393	47.767	1.200	-90.0	18
13	Výpočtový bod UGR 1	41.626	47.748	1.200	0.0	17
14	Výpočtový bod UGR 1	41.626	47.748	1.200	90.0	17
15	Výpočtový bod UGR 1	41.626	47.748	1.200	180.0	18
16	Výpočtový bod UGR 1	41.626	47.748	1.200	-90.0	19
17	Výpočtový bod UGR 1	38.393	50.952	1.200	0.0	17
18	Výpočtový bod UGR 1	38.393	50.952	1.200	90.0	15
19	Výpočtový bod UGR 1	38.393	50.952	1.200	180.0	16
20	Výpočtový bod UGR 1	38.393	50.952	1.200	-90.0	18
21	Výpočtový bod UGR 1	41.626	50.933	1.200	0.0	15
22	Výpočtový bod UGR 1	41.626	50.933	1.200	90.0	14
23	Výpočtový bod UGR 1	41.626	50.933	1.200	180.0	18
24	Výpočtový bod UGR 1	41.626	50.933	1.200	-90.0	19
25	Výpočtový bod UGR 1	37.271	60.127	1.200	0.0	19
26	Výpočtový bod UGR 1	37.271	60.127	1.200	90.0	18
27	Výpočtový bod UGR 1	37.271	60.127	1.200	180.0	<10
28	Výpočtový bod UGR 1	37.271	60.127	1.200	-90.0	/
29	Výpočtový bod UGR 1	37.271	62.969	1.200	0.0	19
30	Výpočtový bod UGR 1	37.271	62.969	1.200	90.0	/
31	Výpočtový bod UGR 1	37.271	62.969	1.200	180.0	<10
32	Výpočtový bod UGR 1	37.271	62.969	1.200	-90.0	18
33	Výpočtový bod UGR 1	40.816	60.127	1.200	0.0	16
34	Výpočtový bod UGR 1	40.816	60.127	1.200	90.0	18
35	Výpočtový bod UGR 1	40.816	60.127	1.200	180.0	18
36	Výpočtový bod UGR 1	40.816	60.127	1.200	-90.0	/
37	Výpočtový bod UGR 1	40.816	62.969	1.200	0.0	17
38	Výpočtový bod UGR 1	40.816	62.969	1.200	90.0	/
39	Výpočtový bod UGR 1	40.816	62.969	1.200	180.0	18
40	Výpočtový bod UGR 1	40.816	62.969	1.200	-90.0	18

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**3-01 - 3-26 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
41	Výpočtový bod UGR 1	37.487	54.078	1.200	0.0	18
42	Výpočtový bod UGR 1	37.487	54.078	1.200	90.0	18
43	Výpočtový bod UGR 1	37.487	54.078	1.200	180.0	15
44	Výpočtový bod UGR 1	37.487	54.078	1.200	-90.0	/
45	Výpočtový bod UGR 1	37.590	56.934	1.200	0.0	18
46	Výpočtový bod UGR 1	37.590	56.934	1.200	90.0	/
47	Výpočtový bod UGR 1	37.590	56.934	1.200	180.0	16
48	Výpočtový bod UGR 1	37.590	56.934	1.200	-90.0	17
49	Výpočtový bod UGR 1	41.033	54.078	1.200	0.0	16
50	Výpočtový bod UGR 1	41.033	54.078	1.200	90.0	18
51	Výpočtový bod UGR 1	41.033	54.078	1.200	180.0	17
52	Výpočtový bod UGR 1	41.033	54.078	1.200	-90.0	/
53	Výpočtový bod UGR 1	41.136	56.934	1.200	0.0	16
54	Výpočtový bod UGR 1	41.136	56.934	1.200	90.0	/
55	Výpočtový bod UGR 1	41.136	56.934	1.200	180.0	19
56	Výpočtový bod UGR 1	41.136	56.934	1.200	-90.0	17
57	Výpočtový bod UGR 1	37.105	41.615	1.200	0.0	17
58	Výpočtový bod UGR 1	37.105	41.615	1.200	90.0	/
59	Výpočtový bod UGR 1	37.105	41.615	1.200	180.0	/
60	Výpočtový bod UGR 1	37.105	41.615	1.200	-90.0	/
61	Výpočtový bod UGR 1	39.021	41.590	1.200	0.0	/
62	Výpočtový bod UGR 1	39.021	41.590	1.200	90.0	/
63	Výpočtový bod UGR 1	39.021	41.590	1.200	180.0	11
64	Výpočtový bod UGR 1	39.021	41.590	1.200	-90.0	/
65	Výpočtový bod UGR 1	30.308	67.631	1.200	0.0	16
66	Výpočtový bod UGR 1	30.308	67.631	1.200	90.0	16
67	Výpočtový bod UGR 1	30.308	67.631	1.200	180.0	/
68	Výpočtový bod UGR 1	30.308	67.631	1.200	-90.0	/
69	Výpočtový bod UGR 1	32.415	67.606	1.200	0.0	/
70	Výpočtový bod UGR 1	32.415	67.606	1.200	90.0	16
71	Výpočtový bod UGR 1	32.415	67.606	1.200	180.0	16
72	Výpočtový bod UGR 1	32.415	67.606	1.200	-90.0	/
73	Výpočtový bod UGR 1	30.264	69.903	1.200	0.0	15
74	Výpočtový bod UGR 1	30.264	69.903	1.200	90.0	/
75	Výpočtový bod UGR 1	30.264	69.903	1.200	180.0	/
76	Výpočtový bod UGR 1	30.264	69.903	1.200	-90.0	16



TRILUX Česká Republika s.r.o.

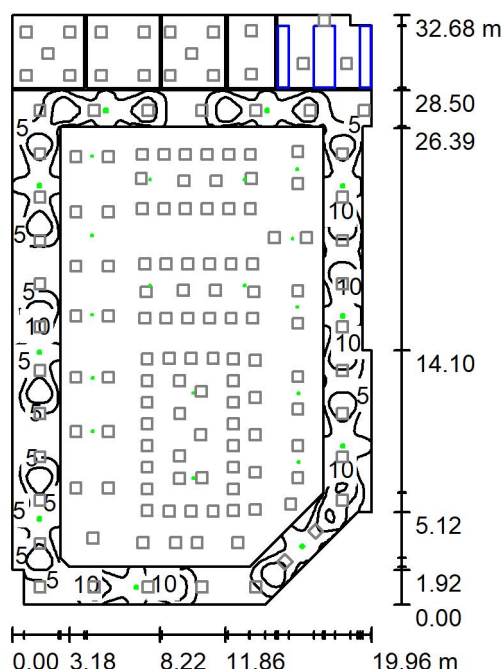
Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-01 - 3-26 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
77	Výpočtový bod UGR 1	32.370	69.878	1.200	0.0	/
78	Výpočtový bod UGR 1	32.370	69.878	1.200	90.0	/
79	Výpočtový bod UGR 1	32.370	69.878	1.200	180.0	15
80	Výpočtový bod UGR 1	32.370	69.878	1.200	-90.0	16
81	Výpočtový bod UGR 1	38.403	67.493	1.200	0.0	16
82	Výpočtový bod UGR 1	38.403	67.493	1.200	90.0	17
83	Výpočtový bod UGR 1	38.403	67.493	1.200	180.0	/
84	Výpočtový bod UGR 1	38.403	67.493	1.200	-90.0	/
85	Výpočtový bod UGR 1	40.274	67.541	1.200	0.0	/
86	Výpočtový bod UGR 1	40.274	67.541	1.200	90.0	17
87	Výpočtový bod UGR 1	40.274	67.541	1.200	180.0	16
88	Výpočtový bod UGR 1	40.274	67.541	1.200	-90.0	/
89	Výpočtový bod UGR 1	38.358	69.765	1.200	0.0	16
90	Výpočtový bod UGR 1	38.358	69.765	1.200	90.0	/
91	Výpočtový bod UGR 1	38.358	69.765	1.200	180.0	/
92	Výpočtový bod UGR 1	38.358	69.765	1.200	-90.0	17
93	Výpočtový bod UGR 1	40.230	69.813	1.200	0.0	/
94	Výpočtový bod UGR 1	40.230	69.813	1.200	90.0	/
95	Výpočtový bod UGR 1	40.230	69.813	1.200	180.0	16
96	Výpočtový bod UGR 1	40.230	69.813	1.200	-90.0	17

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-01 - 3-26 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:420

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.69	0.00	16	0.000
Podlahy (15)	20	2.97	0.00	13	/
Stropy (15)	70	0.02	0.00	2.05	/
Stěny (20)	50	1.48	0.00	26	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

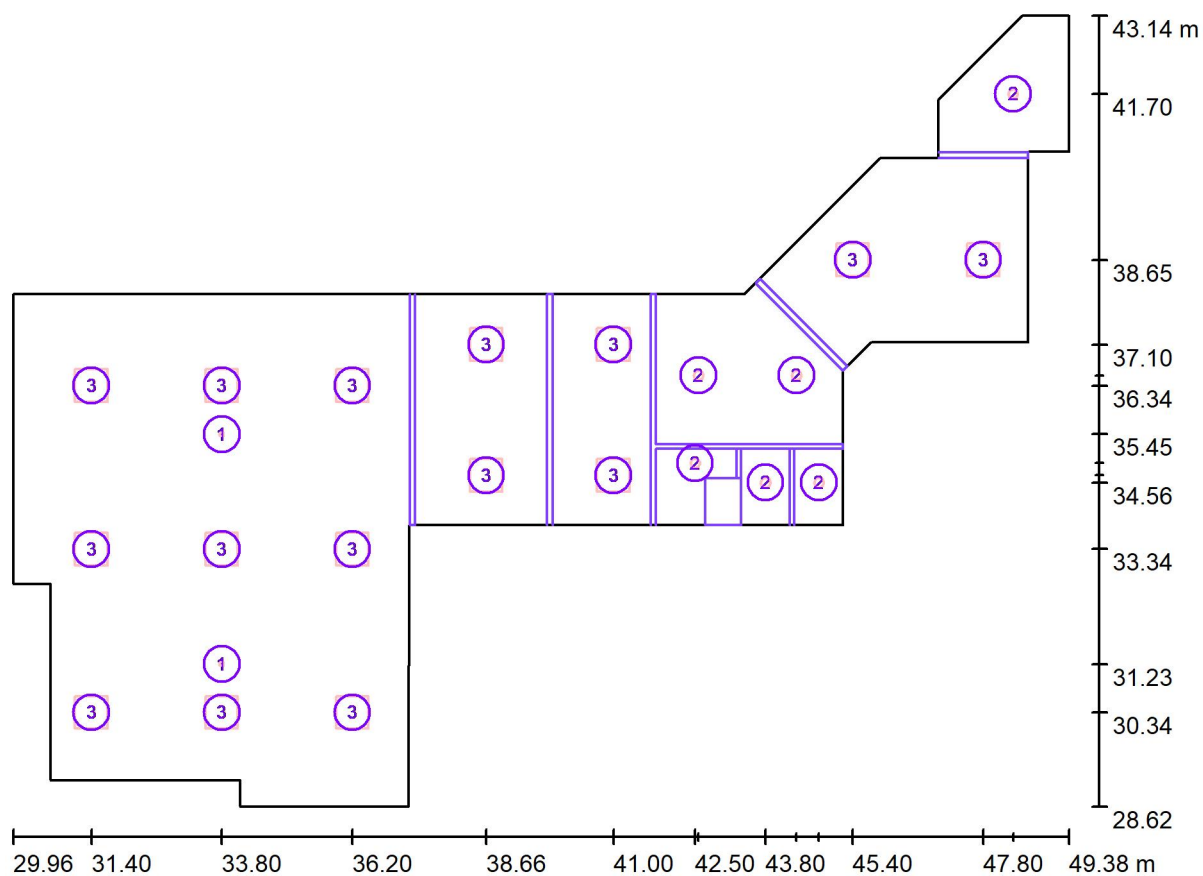
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
2	10	AWEX AX3PR_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			6508	Celkem: 6500	44.2

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 627.26 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-27 - 3-36 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 139

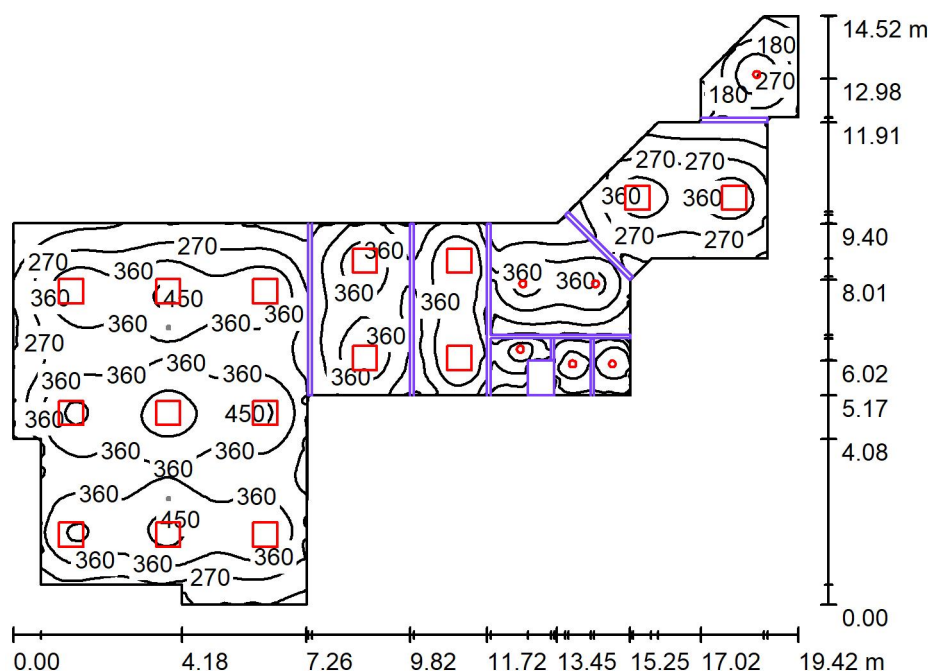
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	6	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	15	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-27 - 3-36 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:187

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	319	64	508	0.200
Podlaha	20	260	65	386	0.248
Strop	70	72	30	165	0.416
Stěny (25)	50	160	28	618	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	15	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
Celkem:			66879	66900	543.0

Specifický příkon: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 115.71 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-27 - 3-36 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 166

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	3-27 úklid (ref.č.12.1 100lx)	svisle	6 x 6	146	108	174	0.740	0.620
2	3-28 šatna čistá m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	7 x 9	294	182	406	0.618	0.447
3	3-29 umývárna m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 7	276	144	398	0.522	0.361
4	3-33 šatna čistá m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	3 x 8	395	345	456	0.873	0.758
5	3-34 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	4 x 8	252	227	269	0.900	0.844
6	3-35 parkoviště lůžek (ref.č.45.2 100lx)	svisle	16 x 6	330	254	384	0.769	0.661
7	3-36 filtr OS (ref.č.45.5 200lx)	svisle	18 x 10	322	219	379	0.680	0.578

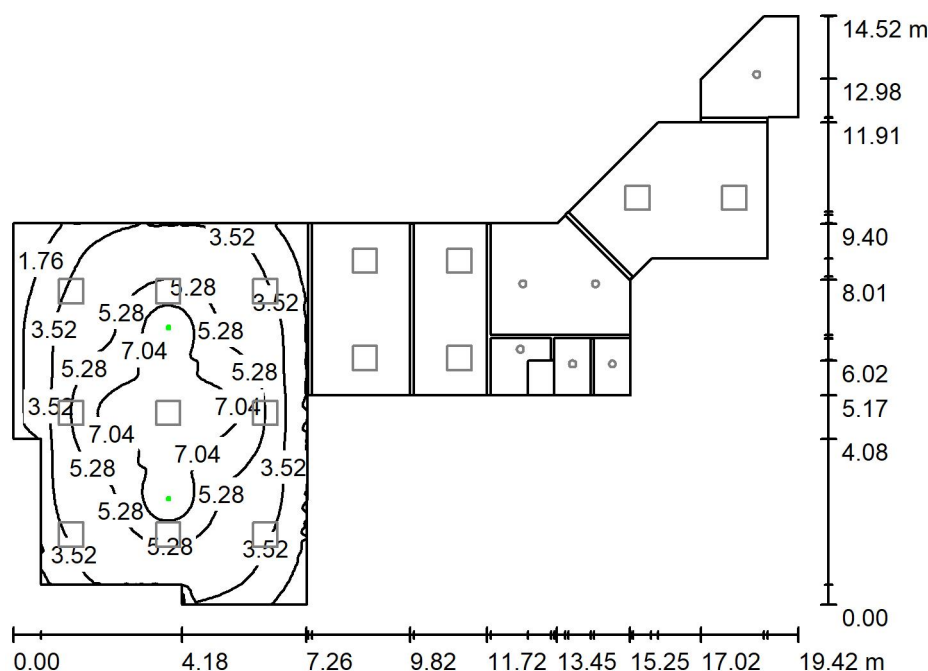
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	307	108	456	0.35	0.24

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-27 - 3-36 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:187

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.64	0.00	8.82	0.000
Podlaha	20	1.82	0.00	5.23	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.84	0.000
Stěny (25)	50	0.89	0.00	9.73	/

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

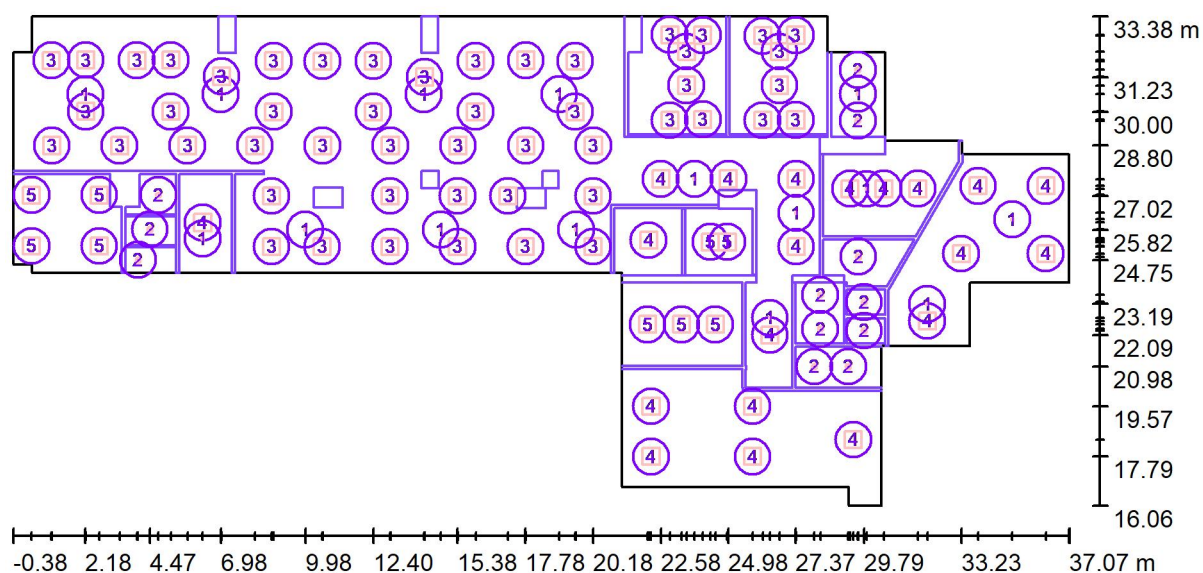
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			501	500	3.4

Specifický příkon: $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 115.71 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-37 - 3-52 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 268

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	15	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	12	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	50	TRILUX ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
4	20	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-37 - 3-52 / Svítidla (situační plán)

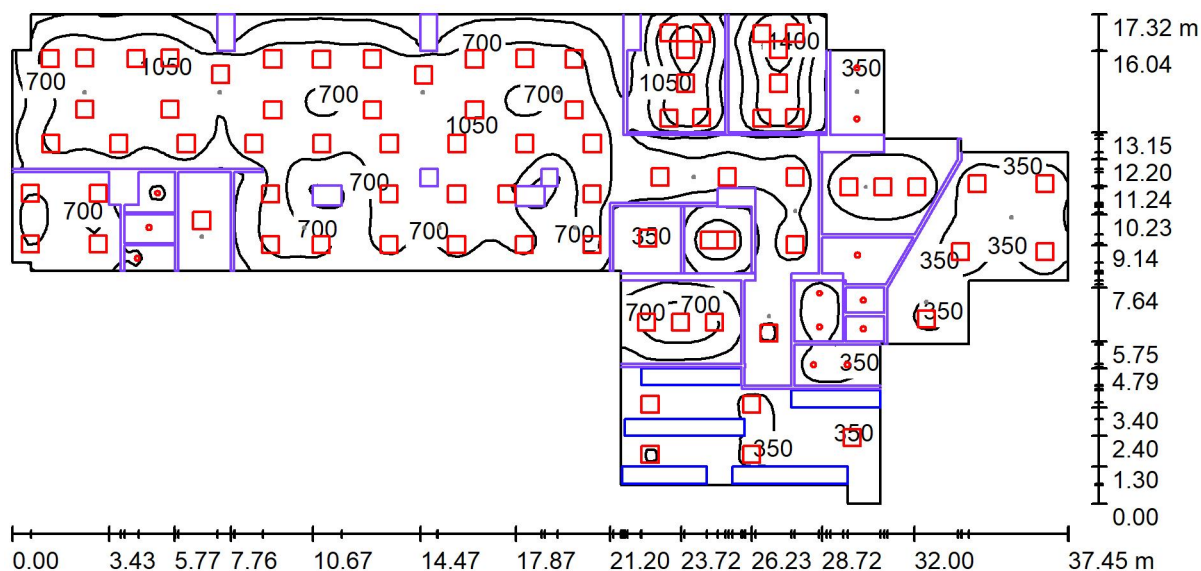
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	9	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-37 - 3-52 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:268

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	579	20	1631	0.034
Podlahy (8)	20	474	12	1075	/
Stropy (8)	70	108	33	370	/
Stěny (28)	50	219	7.22	887	/

Uživatelská úroveň:

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

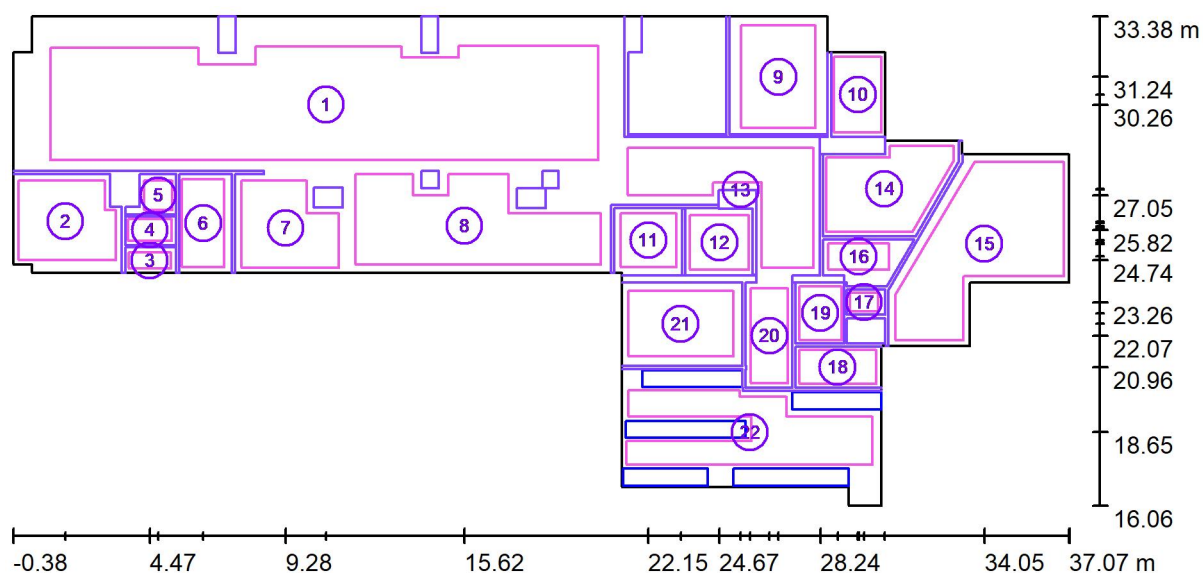
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	50	TRILUX ArimoFit M73 PW19 42-940 ET (1.000)	4200	4200	36.0
3	20	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
4	9	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0

Celkem: 343636 Celkem: 343700 2893.0

Specifický příkon: $7.50 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 385.67 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-37 - 3-52 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 268

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	3-40 RES hala 1 (ref.č.55.2 500lx)	svisle	39 x 8	850	578	1084	0.680	0.533
2	3-41 služební pokoj (ref.č.46.1 500lx)	svisle	7 x 6	676	571	754	0.844	0.758
3	3-42 sprcha (ref.č.10.4 200lx)	svisle	9 x 3	297	170	384	0.572	0.442
4	3-43 předsíň (ref.č.9.1 100lx)	svisle	9 x 5	182	162	195	0.889	0.830
5	3-44 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	5 x 5	332	274	388	0.826	0.707
6	3-45 chodba (ref.č.45.2 100lx)	svisle	3 x 7	164	132	192	0.808	0.691
7	3-46 příprava léků (ref.č.57.1 500lx)	svisle	7 x 6	672	475	826	0.707	0.575
8	3-47 RES pracoviště personálu (ref.č.46.1 500lx)	svisle	17 x 6	744	528	962	0.709	0.549
9	3-38 JIP box 1 (ref.č.55.2 500lx)	svisle	7 x 5	1143	799	1627	0.699	0.491



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

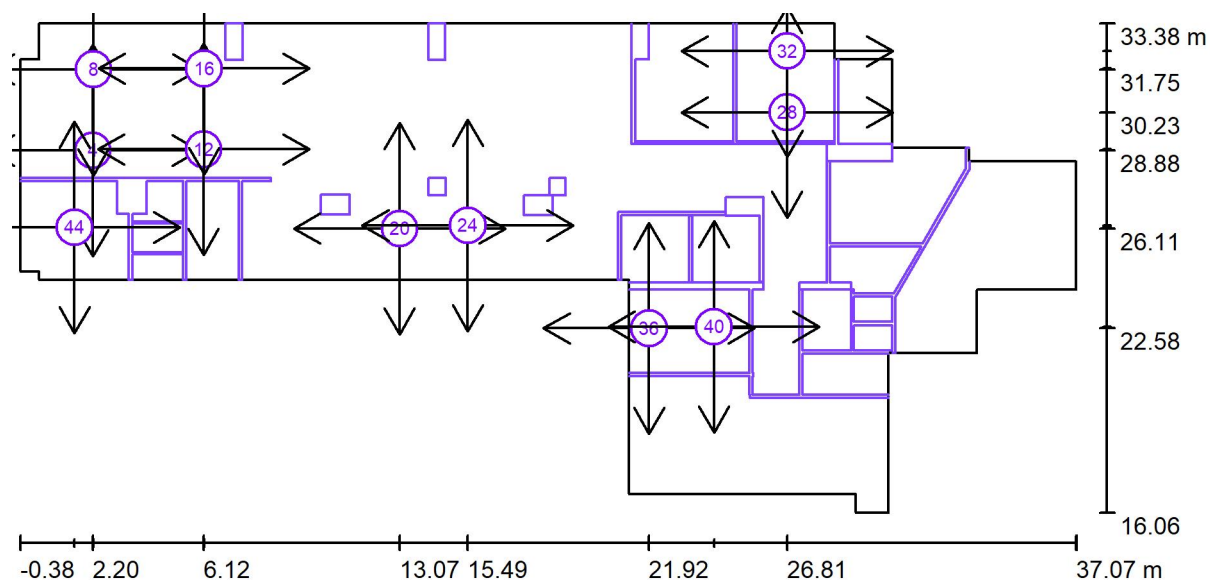
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**3-37 - 3-52 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)****Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3-37 sprcha (ref.č.10.4 200lx)	svisle	4 x 7	338	278	404	0.824	0.689
11	3-48 kuchyňka (ref.č.10.1 200lx)	svisle	6 x 6	293	203	374	0.693	0.543
12	3-49 čistící m. (ref.č.58.1 500lx)	svisle	6 x 6	740	464	959	0.627	0.484
13	3-50 chodba (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	13 x 9	304	230	468	0.757	0.492
14	3-51 filtr RES (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	9 x 6	335	205	415	0.611	0.494
15	3-52 větraná předsíň (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	13 x 12	296	193	351	0.650	0.549
16	3-53 úklid (ref.č.12.1 100lx)	svisle	10 x 4	153	118	179	0.774	0.663
17	3-54 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	5 x 3	378	341	410	0.902	0.831
18	3-56 sprcha (ref.č.10.4 200lx)	svisle	11 x 5	400	200	523	0.500	0.382
19	3-57 předsíň wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	5 x 6	433	338	525	0.780	0.643
20	3-58 chodba (ref.č.45.2 100lx)	svisle	3 x 7	195	146	225	0.747	0.647
21	3-59 staniční sestra (ref.č.46.1 500lx)	svisle	7 x 5	665	435	943	0.654	0.461
22	3-60 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	41 x 12	210	158	292	0.753	0.543

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	22	600	118	1627	0.20	0.07

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-37 - 3-52 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 268

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	2.202	28.883	1.200	0.0	19
2	Výpočtový bod UGR 1	2.202	28.883	1.200	90.0	19
3	Výpočtový bod UGR 1	2.202	28.883	1.200	180.0	17
4	Výpočtový bod UGR 1	2.202	28.883	1.200	-90.0	/

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**3-37 - 3-52 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	2.219	31.748	1.200	0.0	19
6	Výpočtový bod UGR 1	2.219	31.748	1.200	90.0	/
7	Výpočtový bod UGR 1	2.219	31.748	1.200	180.0	17
8	Výpočtový bod UGR 1	2.219	31.748	1.200	-90.0	17
9	Výpočtový bod UGR 1	6.124	28.920	1.200	0.0	18
10	Výpočtový bod UGR 1	6.124	28.920	1.200	90.0	18
11	Výpočtový bod UGR 1	6.124	28.920	1.200	180.0	17
12	Výpočtový bod UGR 1	6.124	28.920	1.200	-90.0	/
13	Výpočtový bod UGR 1	6.140	31.785	1.200	0.0	19
14	Výpočtový bod UGR 1	6.140	31.785	1.200	90.0	/
15	Výpočtový bod UGR 1	6.140	31.785	1.200	180.0	19
16	Výpočtový bod UGR 1	6.140	31.785	1.200	-90.0	16
17	Výpočtový bod UGR 1	13.072	26.112	1.200	0.0	17
18	Výpočtový bod UGR 1	13.072	26.112	1.200	90.0	19
19	Výpočtový bod UGR 1	13.072	26.112	1.200	180.0	15
20	Výpočtový bod UGR 1	13.072	26.112	1.200	-90.0	16
21	Výpočtový bod UGR 1	15.491	26.224	1.200	0.0	16
22	Výpočtový bod UGR 1	15.491	26.224	1.200	90.0	16
23	Výpočtový bod UGR 1	15.491	26.224	1.200	180.0	17
24	Výpočtový bod UGR 1	15.491	26.224	1.200	-90.0	16
25	Výpočtový bod UGR 1	26.812	30.231	1.200	0.0	/
26	Výpočtový bod UGR 1	26.812	30.231	1.200	90.0	16
27	Výpočtový bod UGR 1	26.812	30.231	1.200	180.0	/
28	Výpočtový bod UGR 1	26.812	30.231	1.200	-90.0	/
29	Výpočtový bod UGR 1	26.816	32.397	1.200	0.0	/
30	Výpočtový bod UGR 1	26.816	32.397	1.200	90.0	/
31	Výpočtový bod UGR 1	26.816	32.397	1.200	180.0	/
32	Výpočtový bod UGR 1	26.816	32.397	1.200	-90.0	17
33	Výpočtový bod UGR 1	21.915	22.579	1.200	0.0	19
34	Výpočtový bod UGR 1	21.915	22.579	1.200	90.0	/
35	Výpočtový bod UGR 1	21.915	22.579	1.200	180.0	/
36	Výpočtový bod UGR 1	21.915	22.579	1.200	-90.0	/
37	Výpočtový bod UGR 1	24.217	22.635	1.200	0.0	/
38	Výpočtový bod UGR 1	24.217	22.635	1.200	90.0	/
39	Výpočtový bod UGR 1	24.217	22.635	1.200	180.0	18
40	Výpočtový bod UGR 1	24.217	22.635	1.200	-90.0	/



TRILUX Česká Republika s.r.o.

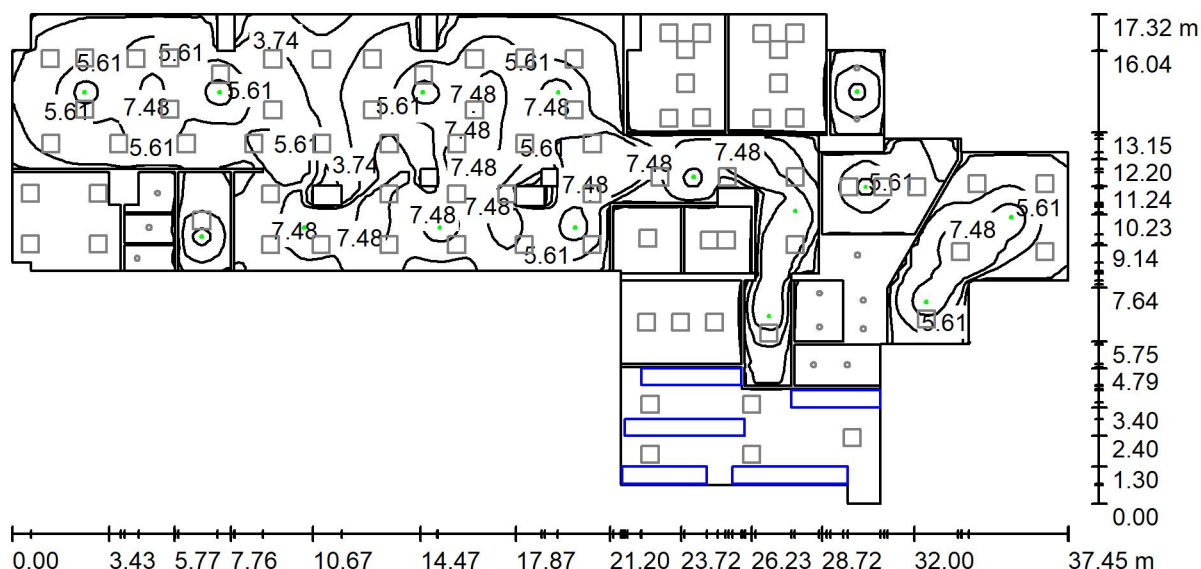
Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-37 - 3-52 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
41	Výpočtový bod UGR 1	1.548	26.157	1.200	0.0	16
42	Výpočtový bod UGR 1	1.548	26.157	1.200	90.0	13
43	Výpočtový bod UGR 1	1.548	26.157	1.200	180.0	16
44	Výpočtový bod UGR 1	1.548	26.157	1.200	-90.0	14

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-37 - 3-52 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:268

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.01	0.00	9.37	0.000
Podlahy (8)	20	2.68	0.00	7.29	/
Stropy (8)	70	0.00	0.00	1.05	/
Stěny (28)	50	2.30	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):

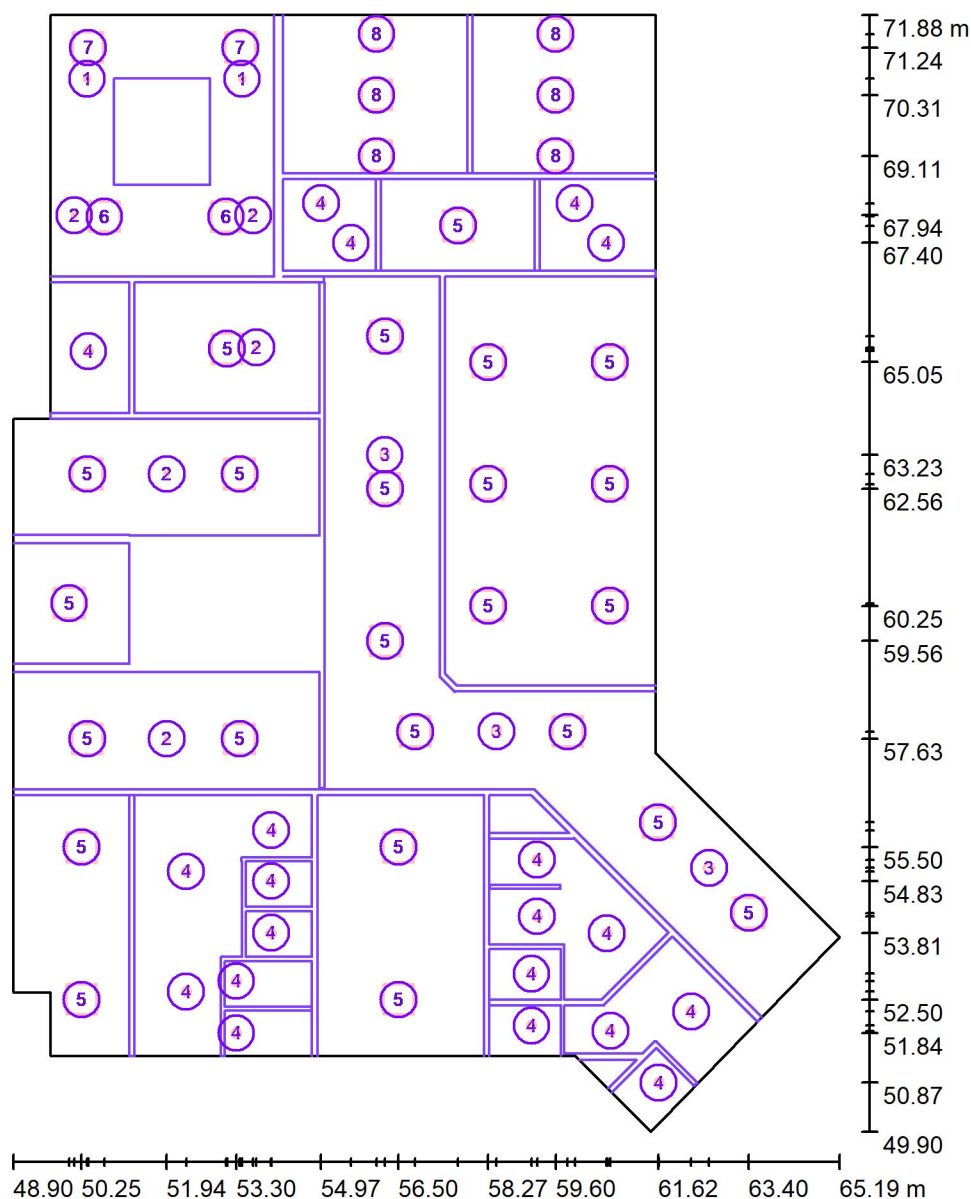
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			3755	3750	25.5

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 385.67 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-62 - 3-91 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 149

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	AWEX AX3NO_CB - 250lm
2	5	AWEX AX3PO_CB - 250lm
3	3	AWEX AX3PR_CB - 250lm
4	20	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-62 - 3-91 / Svítidla (situační plán)

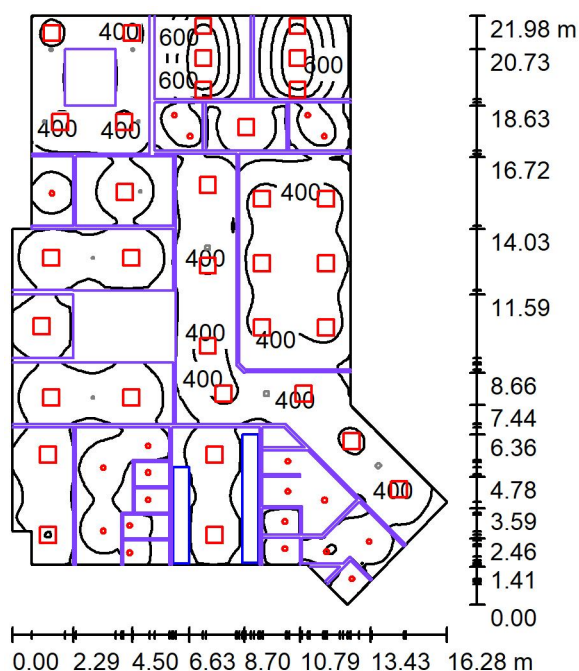
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	24	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
6	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K)
7	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD + ZD4 (3700lm, 4000K)
8	6	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-62 - 3-91 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:283

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	324	12	974	0.037
Podlahy (14)	20	242	0.50	596	/
Stropy (14)	70	76	0.07	397	/
Stěny (23)	50	178	0.07	1937	/

Uživatelská úroveň:

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

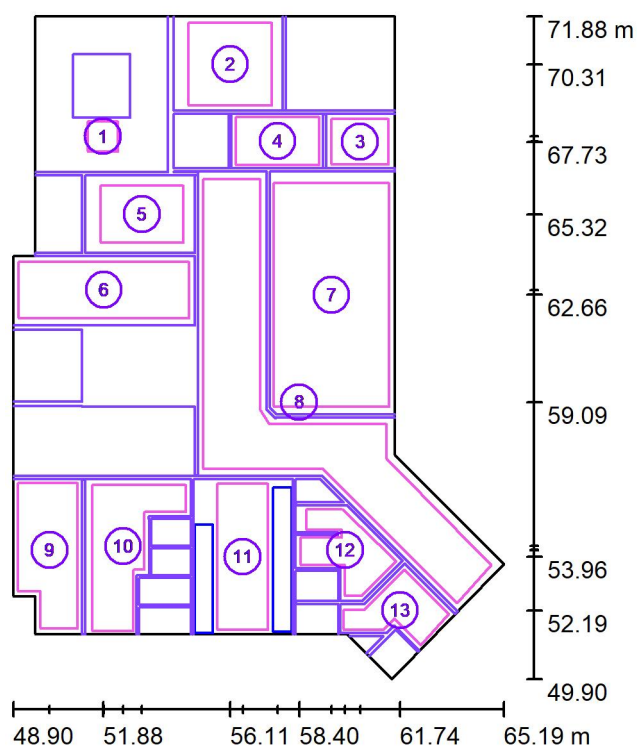
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	24	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
3	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
4	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD + ZD4 (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
5	6	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0

Celkem: 166143 Celkem: 166200 1370.0

Specifický příkon: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 267.43 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-62 - 3-91 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 251

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	3-62 schodiště (ref.č.9.4 200lx)	svisle	5 x 5	274	268	282	0.977	0.950
2	3-01 pracovna (ref.č.46.1 500lx)	svisle	6 x 6	709	452	931	0.637	0.486
3	3-66 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 5	439	256	578	0.583	0.443
4	3-67 chodba (ref.č.9.1 100lx)	svisle	7 x 4	169	144	195	0.852	0.737
5	3-69 větraná předsíň (ref.č.45.2 100lx)	svisle	6 x 4	158	125	184	0.789	0.679
6	3-71 filtr (ref.č.45.2 100lx)	svisle	14 x 5	200	155	225	0.776	0.687
7	3-76 jídelna (ref.č.46.2 300lx)	svisle	8 x 15	420	288	535	0.684	0.538
8	3-77 chodba (ref.č.45.2 100lx)	svisle	33 x 13	256	165	320	0.643	0.515
9	3-78 šatna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	4 x 10	304	215	409	0.708	0.526



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

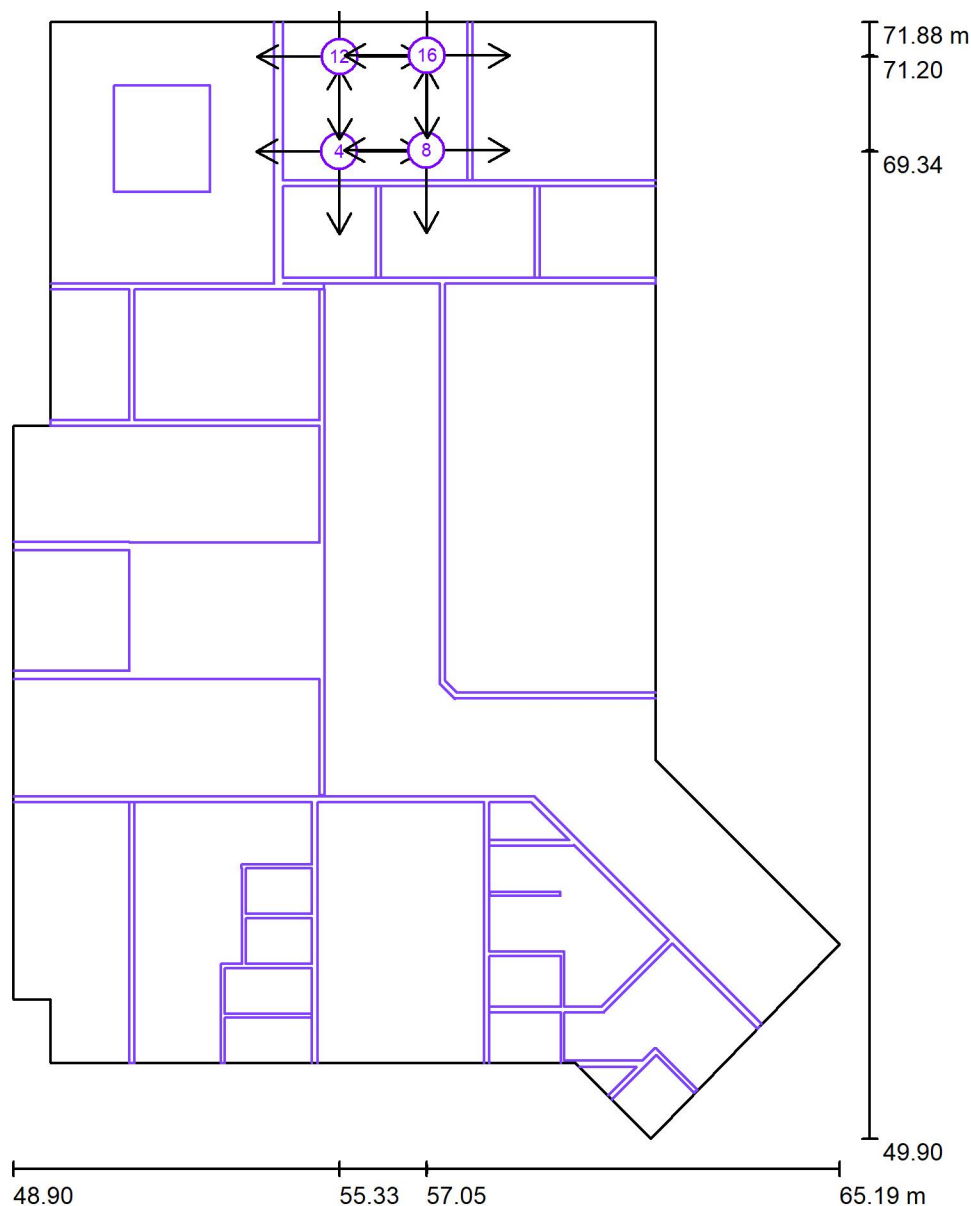
3-62 - 3-91 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3-79 umývárna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 10	271	143	399	0.526	0.357
11	3-84 šatna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	3 x 10	281	217	371	0.772	0.584
12	3-87 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	7 x 5	358	170	461	0.476	0.370
13	3-90 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 7	328	197	421	0.601	0.468

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	13	324	125	931	0.39	0.13

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-62 - 3-91 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 149

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	55.329	69.337	1.200	0.0	12
2	Výpočtový bod UGR 1	55.329	69.337	1.200	90.0	17
3	Výpočtový bod UGR 1	55.329	69.337	1.200	180.0	/
4	Výpočtový bod UGR 1	55.329	69.337	1.200	-90.0	/



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**3-62 - 3-91 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

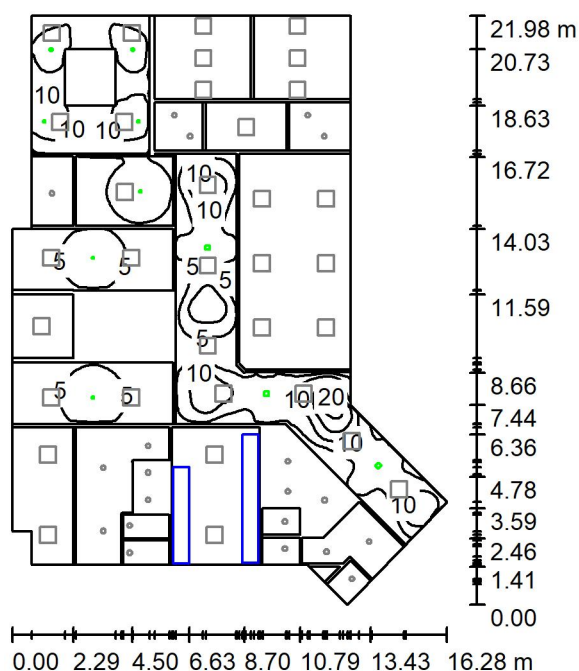
Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	57.050	69.361	1.200	0.0	/
6	Výpočtový bod UGR 1	57.050	69.361	1.200	90.0	16
7	Výpočtový bod UGR 1	57.050	69.361	1.200	180.0	17
8	Výpočtový bod UGR 1	57.050	69.361	1.200	-90.0	/
9	Výpočtový bod UGR 1	55.341	71.201	1.200	0.0	13
10	Výpočtový bod UGR 1	55.341	71.201	1.200	90.0	/
11	Výpočtový bod UGR 1	55.341	71.201	1.200	180.0	/
12	Výpočtový bod UGR 1	55.341	71.201	1.200	-90.0	17
13	Výpočtový bod UGR 1	57.062	71.225	1.200	0.0	/
14	Výpočtový bod UGR 1	57.062	71.225	1.200	90.0	/
15	Výpočtový bod UGR 1	57.062	71.225	1.200	180.0	18
16	Výpočtový bod UGR 1	57.062	71.225	1.200	-90.0	16

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

3-62 - 3-91 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:283

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.11	0.00	22	0.000
Podlahy (14)	20	1.66	0.00	11	/
Stropy (14)	70	0.01	0.00	2.20	/
Stěny (23)	50	2.17	0.00	201	/

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)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AX3NO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
2	5	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
3	3	AWEX AX3PR_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			2503	Celkem: 2500	17.0

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 267.43 m^2)

Nemocnice České Budějovice OS 4.NP

V místnosti operačních sálů a JIP jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.90.

V ostatních prostorech jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.80.



TRILUX Česká Republika s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

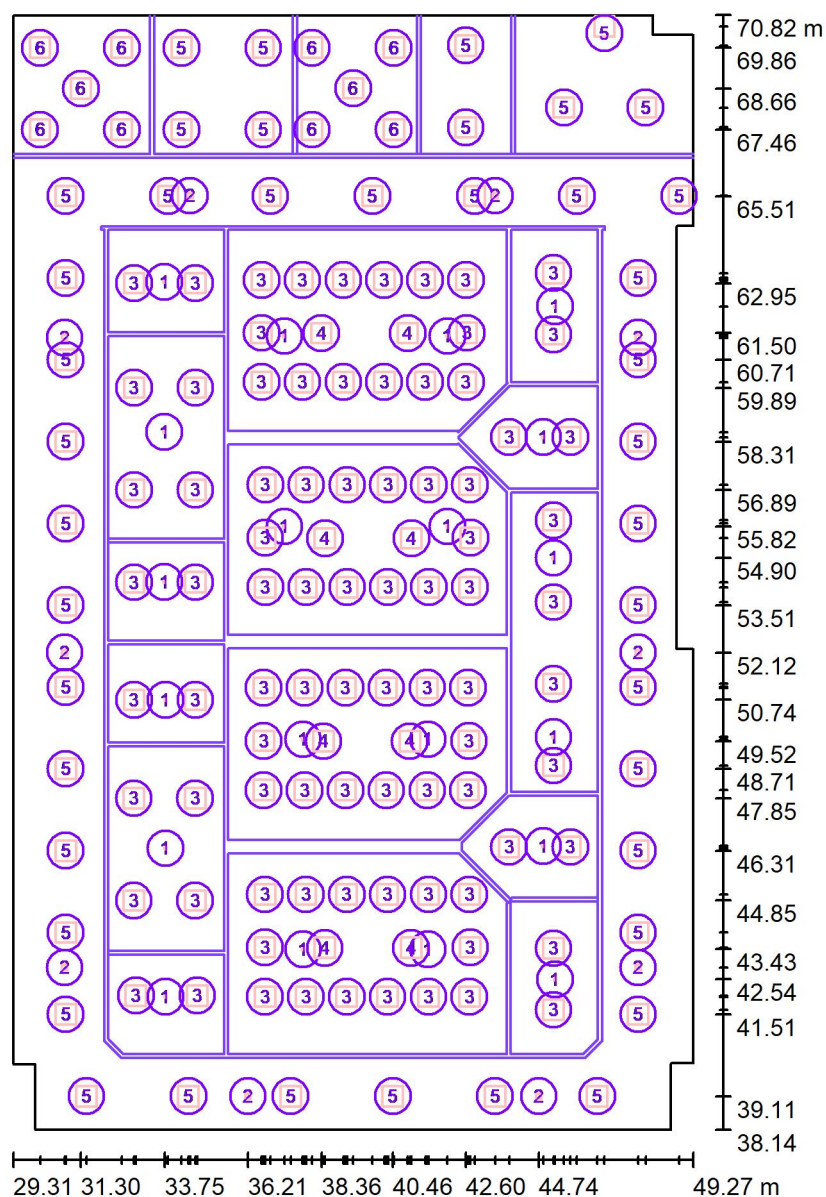
Obsah

Nemocnice České Budějovice OS 4.NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
4-01 - 4-23	
Svítidla (situační plán)	3
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	8
NO	
Shrnutí	12
4-24 - 4-36	
Svítidla (situační plán)	13
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	14
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	15
NO	
Shrnutí	17
4-37 - 4-58	
Svítidla (situační plán)	18
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	20
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	21
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	23
NO	
Shrnutí	25

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 222

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	20	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	10	AWEX AX3PR_CB - 250lm
3	84	TRILUX FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD
4	8	TRILUX Operacni svitidlo



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / Svítidla (situační plán)

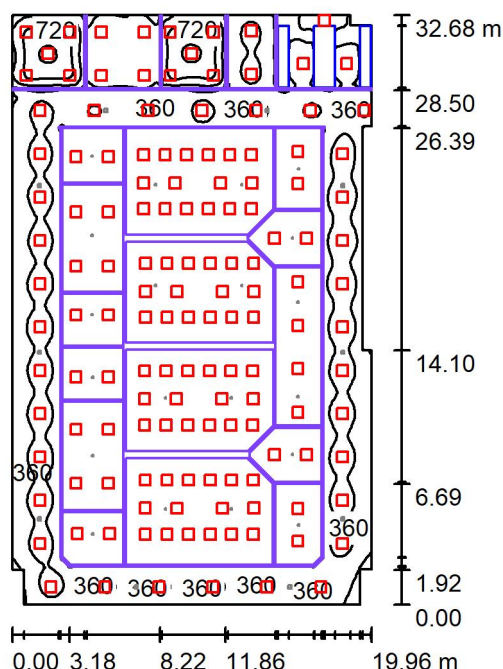
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	42	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
6	10	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:420

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	370	84	945	0.228
Podlahy (15)	20	599	14	1462	/
Stropy (15)	70	135	29	352	/
Stěny (20)	50	192	16	2819	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	84	TRILUX FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD (1.000)	5499	5500	51.0
2	8	TRILUX Operacni svítidlo (1.000)	3599	3600	31.0
3	42	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
4	10	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0

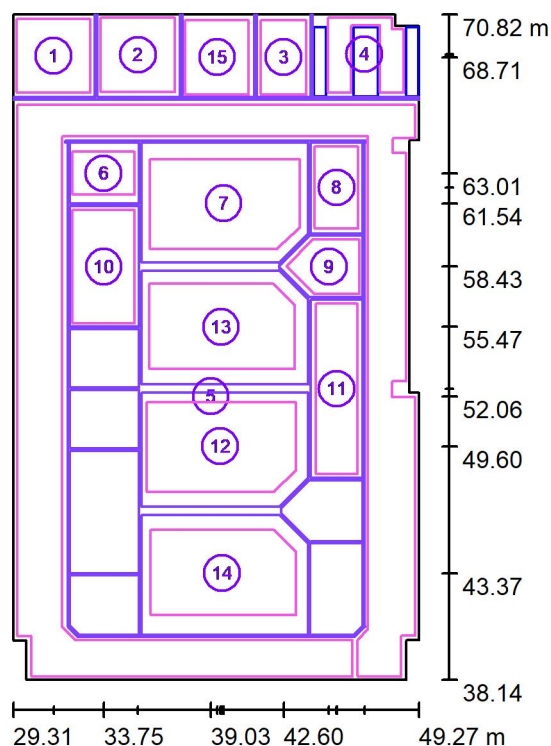
Celkem: 687100 Celkem: 687200 6080.0

Specifický příkon: $9.45 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 643.14 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 372

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	4-01 pracovna (ref.č.46.1 500lx)	svisle	7 x 7	763	606	936	0.794	0.648
2	4-02 denní m. (ref.č.46.2 300lx)	svisle	7 x 7	463	406	521	0.878	0.779
3	4-04 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	5 x 7	241	201	270	0.834	0.745
4	4-05 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	7 x 7	157	122	197	0.776	0.619
5	4-06 chodba (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	39 x 56	273	164	329	0.600	0.499
6	4-07 uspávání pacientů (ref.č.54.1 500lx)	svisle	7 x 5	740	498	976	0.673	0.510
7	4-08 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	15 x 9	1516	957	1774	0.631	0.539
8	4-09 zásobování (ref.č.54.1 500lx)	svisle	4 x 8	734	447	948	0.608	0.471
9	4-10 umývárna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 7	706	422	942	0.598	0.448



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-01 - 4-23 / 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	4-13 vyvážení pacientů (ref.č.54.1 500lx)	svisle	6 x 11	706	445	998	0.631	0.446
11	4-11 zásobování (ref.č.54.1 500lx)	svisle	4 x 17	687	520	882	0.757	0.589
12	4-17 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	15 x 9	1522	934	1780	0.614	0.525
13	4-12 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	14 x 8	1558	1134	1839	0.728	0.617
14	4-20 operační sál (ref.č.54.3 1000lx)	svisle	14 x 8	1547	1110	1819	0.718	0.610
15	4-03 pracovna (ref.č.46.1 500lx)	svisle	6 x 7	778	644	934	0.828	0.690

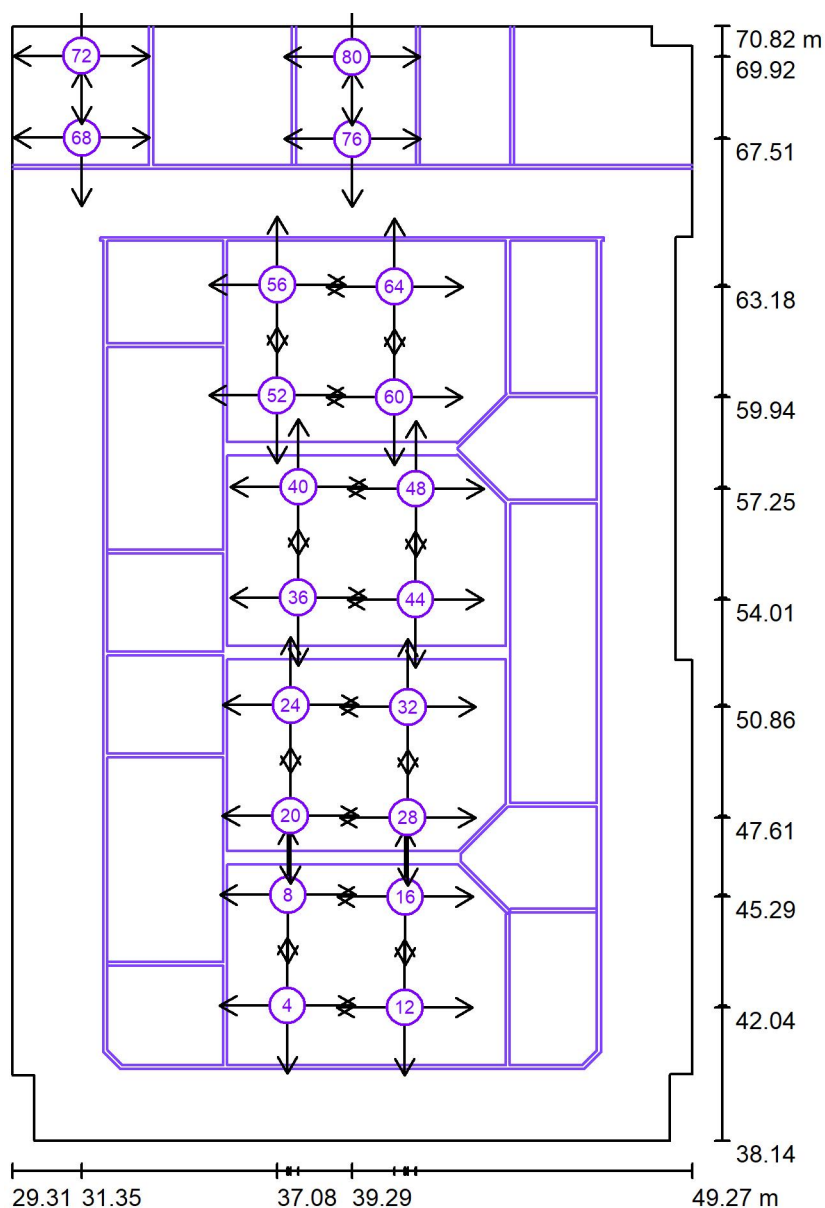
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	15	752	122	1839	0.16	0.07

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 222

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	37.392	42.097	1.200	0.0	19
2	Výpočtový bod UGR 1	37.392	42.097	1.200	90.0	18
3	Výpočtový bod UGR 1	37.392	42.097	1.200	180.0	/
4	Výpočtový bod UGR 1	37.392	42.097	1.200	-90.0	/



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**4-01 - 4-23 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	37.404	45.341	1.200	0.0	18
6	Výpočtový bod UGR 1	37.404	45.341	1.200	90.0	/
7	Výpočtový bod UGR 1	37.404	45.341	1.200	180.0	<10
8	Výpočtový bod UGR 1	37.404	45.341	1.200	-90.0	18
9	Výpočtový bod UGR 1	40.835	42.042	1.200	0.0	16
10	Výpočtový bod UGR 1	40.835	42.042	1.200	90.0	18
11	Výpočtový bod UGR 1	40.835	42.042	1.200	180.0	18
12	Výpočtový bod UGR 1	40.835	42.042	1.200	-90.0	/
13	Výpočtový bod UGR 1	40.847	45.286	1.200	0.0	15
14	Výpočtový bod UGR 1	40.847	45.286	1.200	90.0	/
15	Výpočtový bod UGR 1	40.847	45.286	1.200	180.0	18
16	Výpočtový bod UGR 1	40.847	45.286	1.200	-90.0	18
17	Výpočtový bod UGR 1	37.477	47.665	1.200	0.0	19
18	Výpočtový bod UGR 1	37.477	47.665	1.200	90.0	18
19	Výpočtový bod UGR 1	37.477	47.665	1.200	180.0	16
20	Výpočtový bod UGR 1	37.477	47.665	1.200	-90.0	/
21	Výpočtový bod UGR 1	37.489	50.909	1.200	0.0	19
22	Výpočtový bod UGR 1	37.489	50.909	1.200	90.0	/
23	Výpočtový bod UGR 1	37.489	50.909	1.200	180.0	16
24	Výpočtový bod UGR 1	37.489	50.909	1.200	-90.0	18
25	Výpočtový bod UGR 1	40.919	47.611	1.200	0.0	16
26	Výpočtový bod UGR 1	40.919	47.611	1.200	90.0	18
27	Výpočtový bod UGR 1	40.919	47.611	1.200	180.0	18
28	Výpočtový bod UGR 1	40.919	47.611	1.200	-90.0	/
29	Výpočtový bod UGR 1	40.932	50.855	1.200	0.0	16
30	Výpočtový bod UGR 1	40.932	50.855	1.200	90.0	/
31	Výpočtový bod UGR 1	40.932	50.855	1.200	180.0	18
32	Výpočtový bod UGR 1	40.932	50.855	1.200	-90.0	18
33	Výpočtový bod UGR 1	37.705	54.063	1.200	0.0	19
34	Výpočtový bod UGR 1	37.705	54.063	1.200	90.0	18
35	Výpočtový bod UGR 1	37.705	54.063	1.200	180.0	18
36	Výpočtový bod UGR 1	37.705	54.063	1.200	-90.0	/
37	Výpočtový bod UGR 1	37.717	57.307	1.200	0.0	19
38	Výpočtový bod UGR 1	37.717	57.307	1.200	90.0	/
39	Výpočtový bod UGR 1	37.717	57.307	1.200	180.0	18
40	Výpočtový bod UGR 1	37.717	57.307	1.200	-90.0	18



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha**4-01 - 4-23 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
41	Výpočtový bod UGR 1	41.148	54.009	1.200	0.0	16
42	Výpočtový bod UGR 1	41.148	54.009	1.200	90.0	18
43	Výpočtový bod UGR 1	41.148	54.009	1.200	180.0	19
44	Výpočtový bod UGR 1	41.148	54.009	1.200	-90.0	/
45	Výpočtový bod UGR 1	41.160	57.253	1.200	0.0	16
46	Výpočtový bod UGR 1	41.160	57.253	1.200	90.0	/
47	Výpočtový bod UGR 1	41.160	57.253	1.200	180.0	19
48	Výpočtový bod UGR 1	41.160	57.253	1.200	-90.0	18
49	Výpočtový bod UGR 1	37.084	59.992	1.200	0.0	18
50	Výpočtový bod UGR 1	37.084	59.992	1.200	90.0	19
51	Výpočtový bod UGR 1	37.084	59.992	1.200	180.0	/
52	Výpočtový bod UGR 1	37.084	59.992	1.200	-90.0	/
53	Výpočtový bod UGR 1	37.096	63.236	1.200	0.0	18
54	Výpočtový bod UGR 1	37.096	63.236	1.200	90.0	/
55	Výpočtový bod UGR 1	37.096	63.236	1.200	180.0	/
56	Výpočtový bod UGR 1	37.096	63.236	1.200	-90.0	18
57	Výpočtový bod UGR 1	40.527	59.938	1.200	0.0	18
58	Výpočtový bod UGR 1	40.527	59.938	1.200	90.0	18
59	Výpočtový bod UGR 1	40.527	59.938	1.200	180.0	18
60	Výpočtový bod UGR 1	40.527	59.938	1.200	-90.0	/
61	Výpočtový bod UGR 1	40.539	63.182	1.200	0.0	18
62	Výpočtový bod UGR 1	40.539	63.182	1.200	90.0	/
63	Výpočtový bod UGR 1	40.539	63.182	1.200	180.0	18
64	Výpočtový bod UGR 1	40.539	63.182	1.200	-90.0	18
65	Výpočtový bod UGR 1	31.354	67.546	1.200	0.0	16
66	Výpočtový bod UGR 1	31.354	67.546	1.200	90.0	18
67	Výpočtový bod UGR 1	31.354	67.546	1.200	180.0	15
68	Výpočtový bod UGR 1	31.354	67.546	1.200	-90.0	/
69	Výpočtový bod UGR 1	31.348	69.948	1.200	0.0	16
70	Výpočtový bod UGR 1	31.348	69.948	1.200	90.0	/
71	Výpočtový bod UGR 1	31.348	69.948	1.200	180.0	15
72	Výpočtový bod UGR 1	31.348	69.948	1.200	-90.0	18
73	Výpočtový bod UGR 1	39.296	67.514	1.200	0.0	16
74	Výpočtový bod UGR 1	39.296	67.514	1.200	90.0	19
75	Výpočtový bod UGR 1	39.296	67.514	1.200	180.0	16
76	Výpočtový bod UGR 1	39.296	67.514	1.200	-90.0	/



TRILUX Česká Republika s.r.o.

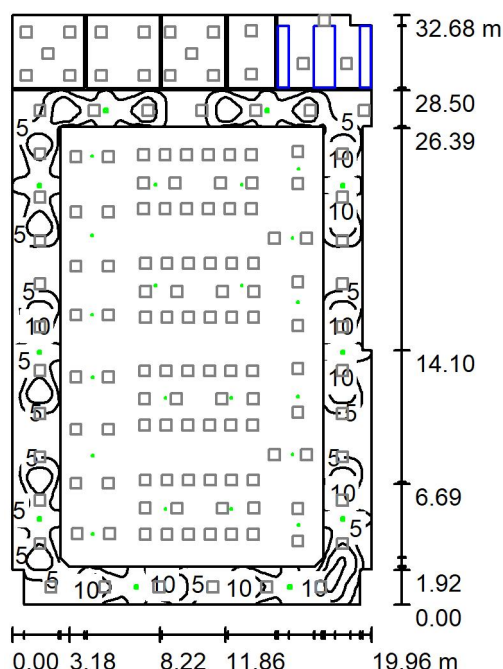
Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-01 - 4-23 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
77	Výpočtový bod UGR 1	39.290	69.916	1.200	0.0	16
78	Výpočtový bod UGR 1	39.290	69.916	1.200	90.0	/
79	Výpočtový bod UGR 1	39.290	69.916	1.200	180.0	16
80	Výpočtový bod UGR 1	39.290	69.916	1.200	-90.0	19

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-01 - 4-23 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:420

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.58	0.00	17	0.000
Podlahy (15)	20	3.26	0.00	13	/
Stropy (15)	70	0.02	0.00	2.09	/
Stěny (20)	50	1.42	0.00	19	/

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

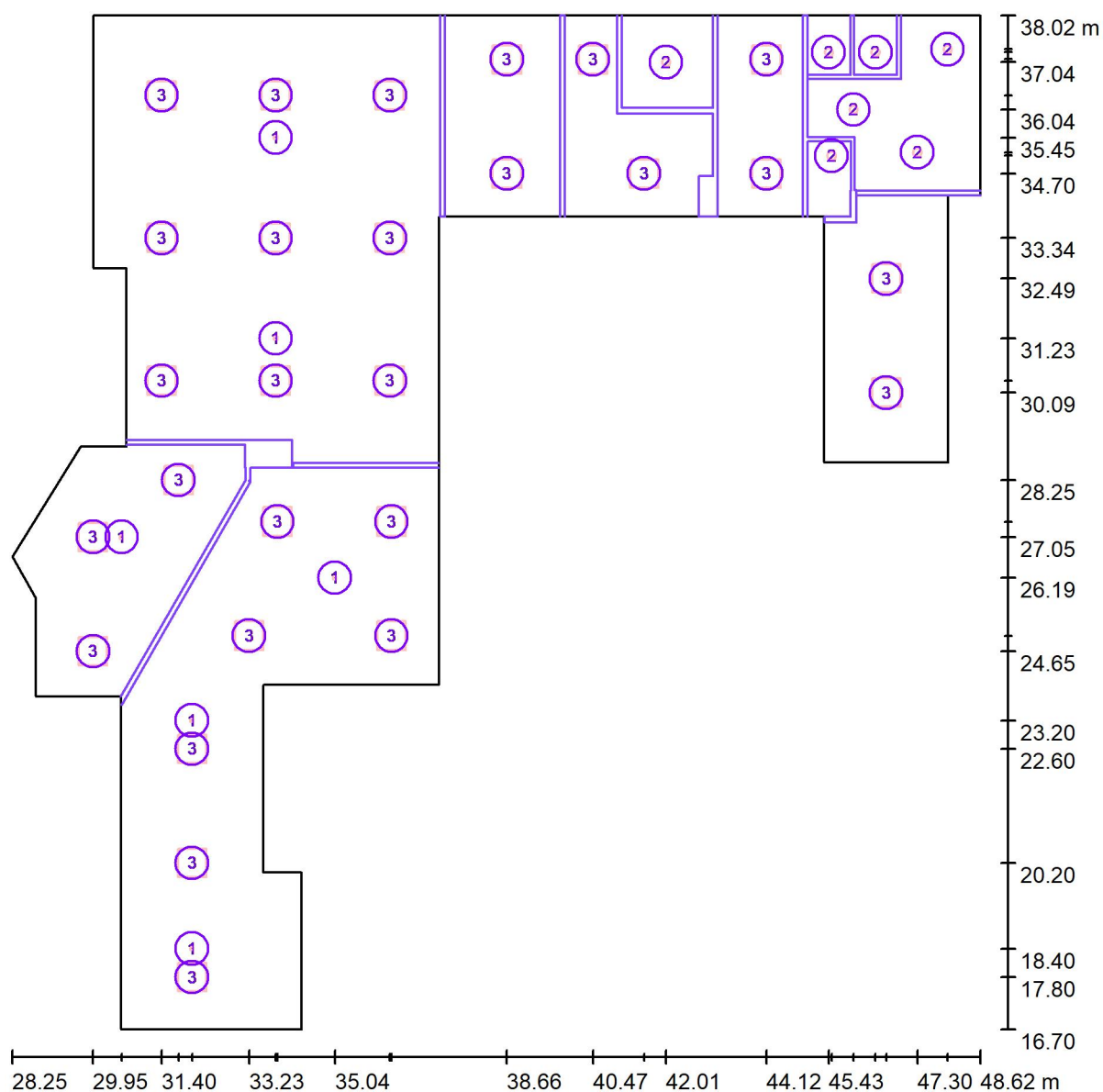
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
2	10	AWEX AX3PR_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			7509	Celkem: 7500	51.0

Specifický příkon: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 643.14 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-24 - 4-36 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 146

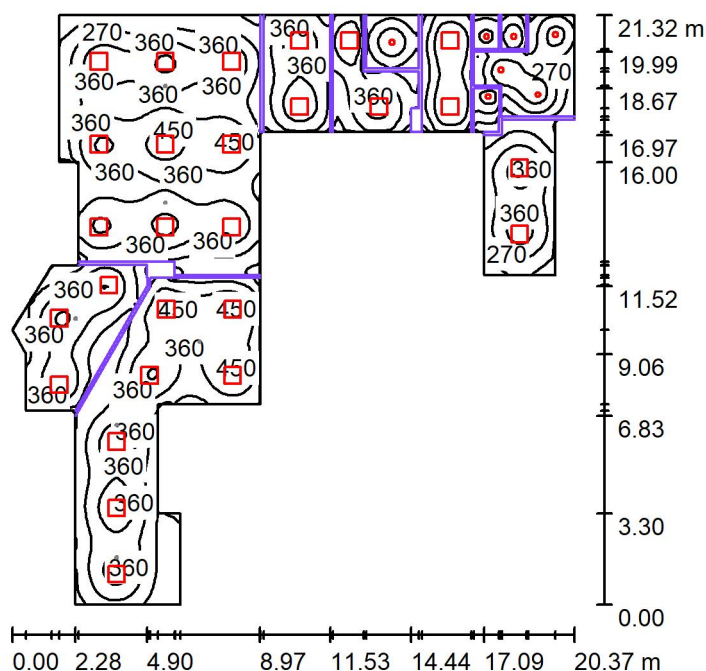
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	7	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
3	27	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-24 - 4-36 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:274

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	323	73	504	0.225
Podlahy (3)	20	262	71	383	/
Stropy (3)	70	74	34	252	/
Stěny (31)	50	166	6.62	604	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Ambiellea G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	27	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
Celkem:			113166	Celkem: 113200	909.0

Specifický příkon: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 191.62 m^2)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

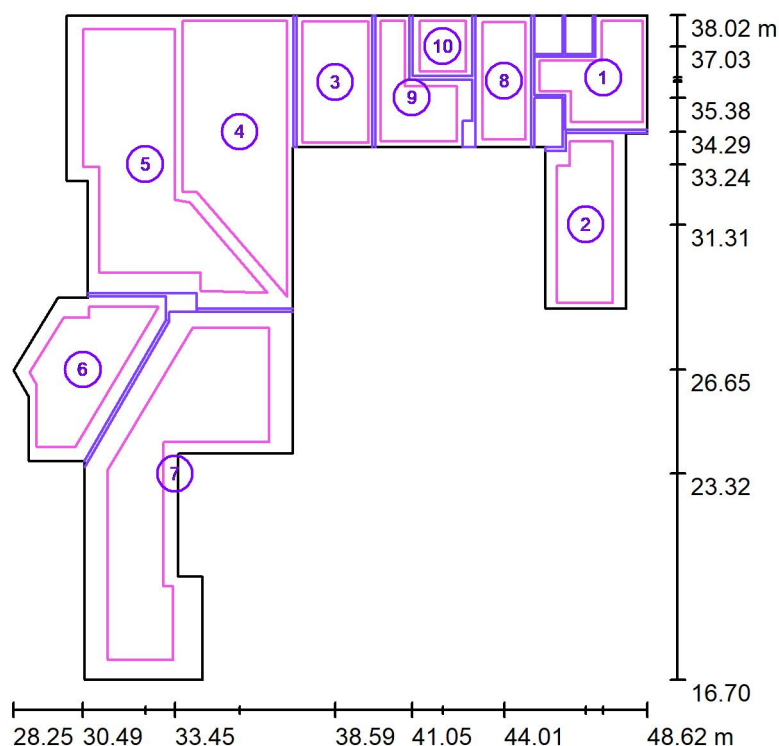
Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-24 - 4-36 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 243

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	4-24 umývárna m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	8 x 8	328	201	424	0.611	0.473
2	4-25 šatna nečistá m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	4 x 10	313	172	404	0.550	0.426
3	4-32 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	4 x 8	253	226	269	0.891	0.839
4	4-33 parkoviště lůžek (ref.č.45.2 100lx)	svisle	18 x 7	317	202	381	0.638	0.531
5	4-34 filtr OS (ref.č.45.5 200lx)	svisle	18 x 10	318	198	374	0.623	0.529
6	4-35 filtr JIP (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	12 x 5	282	233	317	0.824	0.734
7	4-36 větraná předsíň (ref.č. 45.5 200lx)	svisle	19 x 7	291	184	344	0.633	0.535
8	4-29 šatna čistá m. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	3 x 8	402	350	451	0.872	0.777
9	4-31 sklad (ref.č.12.1 100lx)	svisle	5 x 8	220	159	266	0.724	0.599



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-24 - 4-36 / 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	4-30 úklid (ref.č.12.1 100lx)	svisle	4 x 5	164	144	184	0.878	0.779

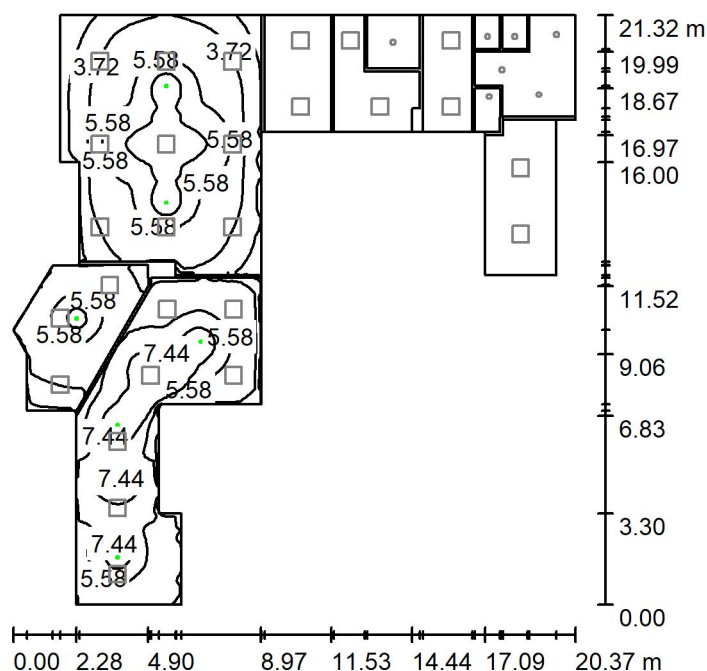
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	10	301	144	451	0.48	0.32

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-24 - 4-36 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:274

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.51	0.00	9.29	0.000
Podlahy (3)	20	2.33	0.00	6.27	/
Stropy (3)	70	0.00	0.00	0.99	/
Stěny (31)	50	1.89	0.00	20	/

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

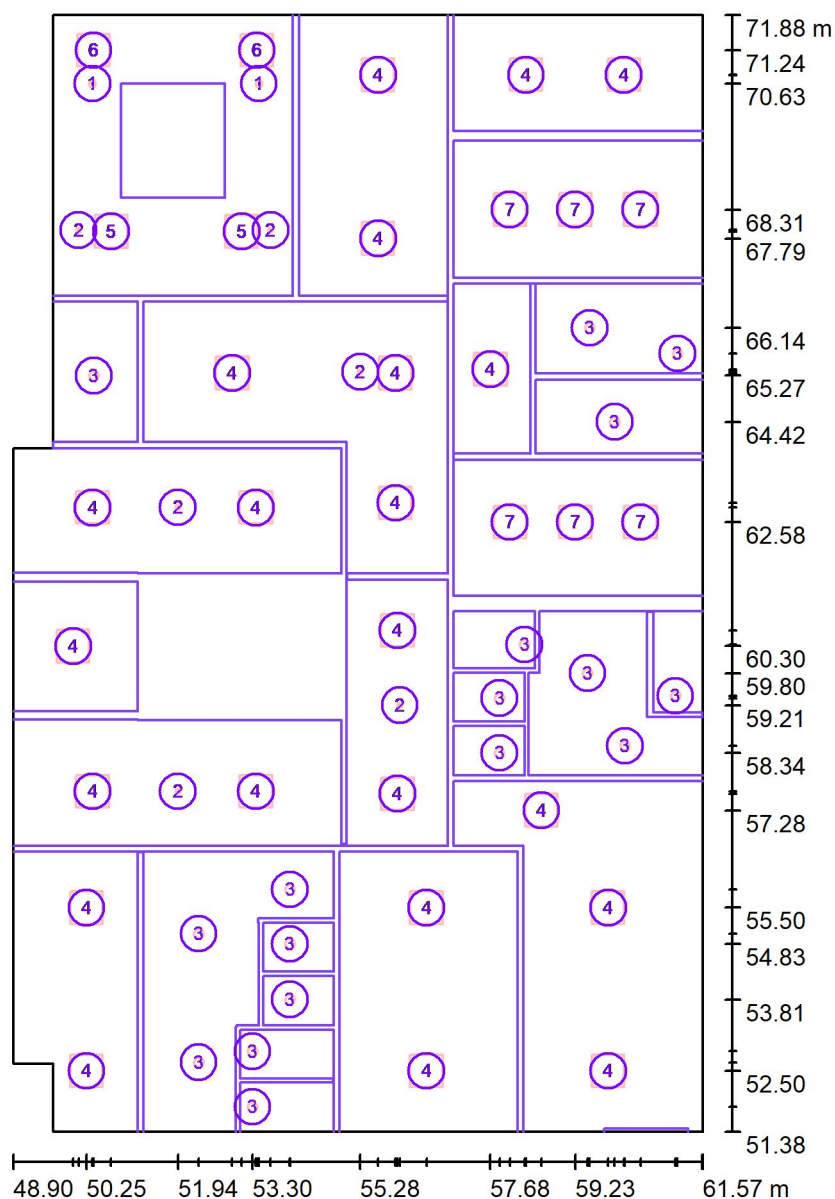
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem:			1502	1500	10.2

Specifický příkon: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 191.62 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-37 - 4-58 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 139

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	AWEX AX3NO_CB - 250lm
2	6	AWEX AX3PO_CB - 250lm
3	17	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
4	22	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák

Telefon

Fax

e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-37 - 4-58 / Svítidla (situační plán)

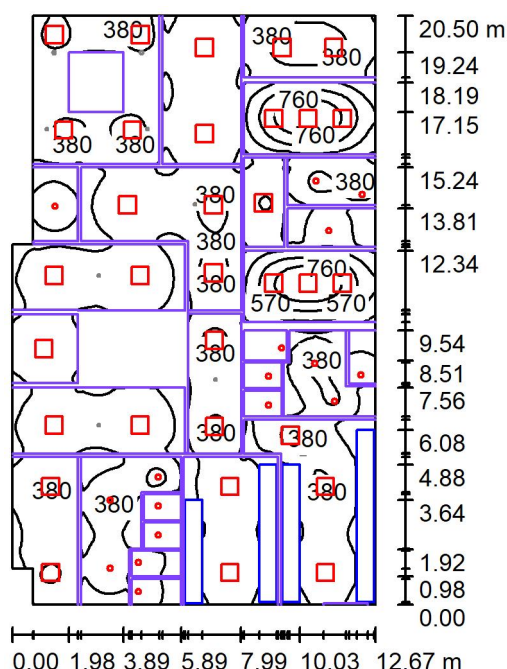
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K)
6	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD + ZD4 (3700lm, 4000K)
7	6	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-37 - 4-58 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:264

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	307	20	943	0.064
Podlahy (18)	20	217	7.79	596	/
Stropy (18)	70	70	32	368	/
Stěny (25)	50	147	7.16	867	/

Uživatelská úroveň:

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

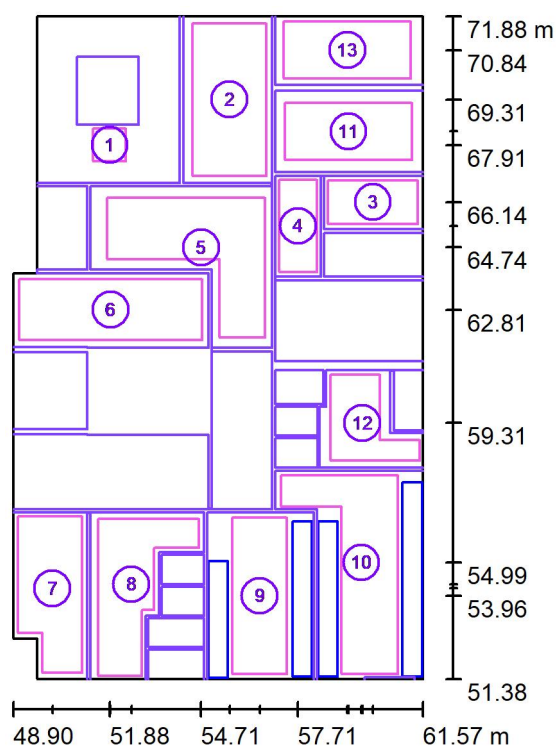
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	17	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	22	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
3	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
4	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD + ZD4 (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
5	6	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0

Celkem: 153049 Celkem: 153100 1258.0

Specifický příkon: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 252.93 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-37 - 4-58 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 234

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	4-37 schodiště (ref.č.9.4 200lx)	svisle	5 x 5	272	263	279	0.967	0.943
2	4-39 sklad micích a desinfekčních prostředků (ref.č.12.1 100lx)	svisle	5 x 10	204	175	226	0.861	0.777
3	4-42 wc (ref.č.10.4 200lx)	svisle	9 x 4	348	228	442	0.657	0.517
4	4-44 chodba (ref.č.9.1 100lx)	svisle	3 x 7	185	158	205	0.855	0.771
5	4-66 větraná předsíň (ref.č.45.2 100lx)	svisle	11 x 10	236	161	285	0.682	0.564
6	4-64 filtr (ref.č.45.2 100lx)	svisle	14 x 5	200	155	225	0.778	0.689
7	4-58 šatna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	4 x 10	304	217	409	0.712	0.529
8	4-57 umývárna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	6 x 10	271	141	399	0.518	0.352
9	4-52 šatna ž. (ref.č.10.4 200lx)	svisle	3 x 10	281	218	371	0.773	0.587



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-37 - 4-58 / 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	5-51 šatna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	15 x 9	304	152	437	0.502	0.348
11	4-41 lékařský pokoj (ref.č.46.1 500lx)	svisle	8 x 4	768	543	947	0.707	0.573
12	4-49 umývárna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	9 x 9	298	129	425	0.435	0.304
13	4-40 sterilizace-úprava vody (ref.č.11.1 200lx)	svisle	8 x 4	413	305	481	0.739	0.633

Shrnutí výsledků

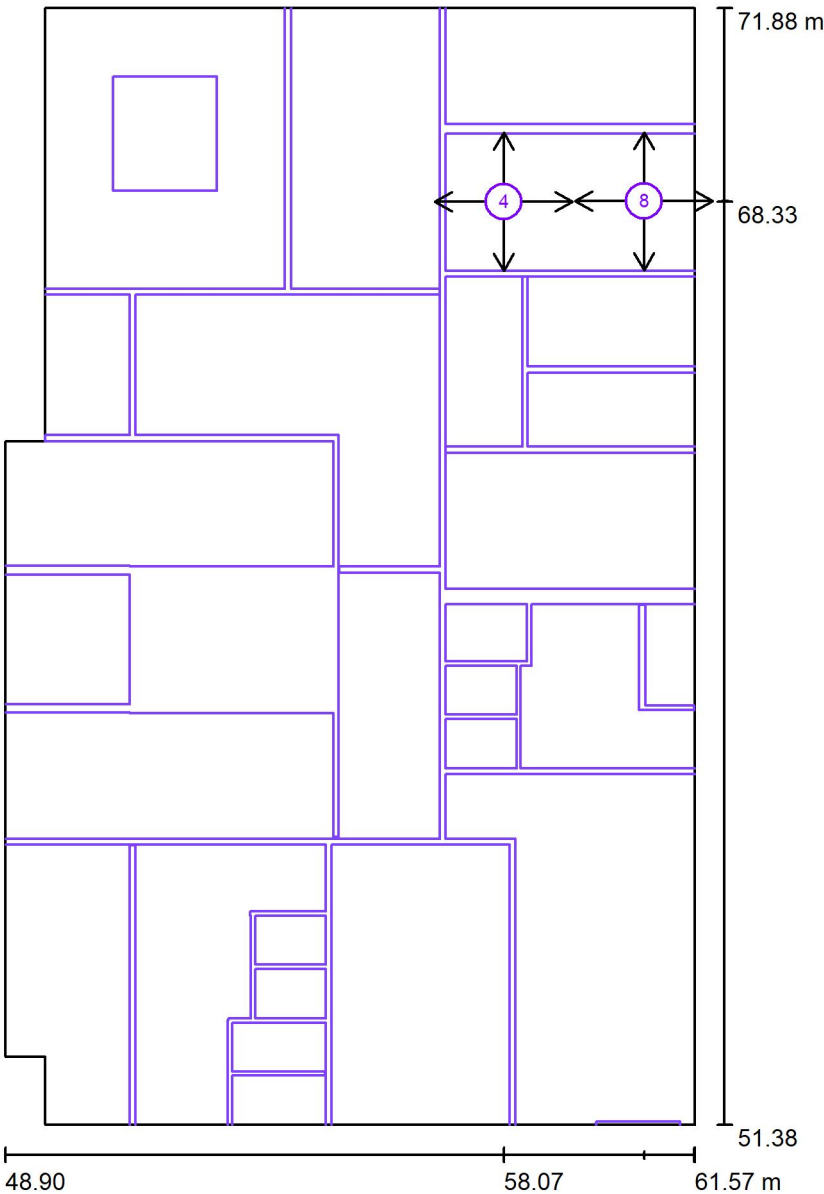
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	13	306	129	947	0.42	0.14



TRILUX Česká Republika s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-37 - 4-58 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 139

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	58.067	68.332	1.200	0.0	18
2	Výpočtový bod UGR 1	58.067	68.332	1.200	90.0	/
3	Výpočtový bod UGR 1	58.067	68.332	1.200	180.0	/
4	Výpočtový bod UGR 1	58.067	68.332	1.200	-90.0	/



TRILUX Česká Republika s.r.o.

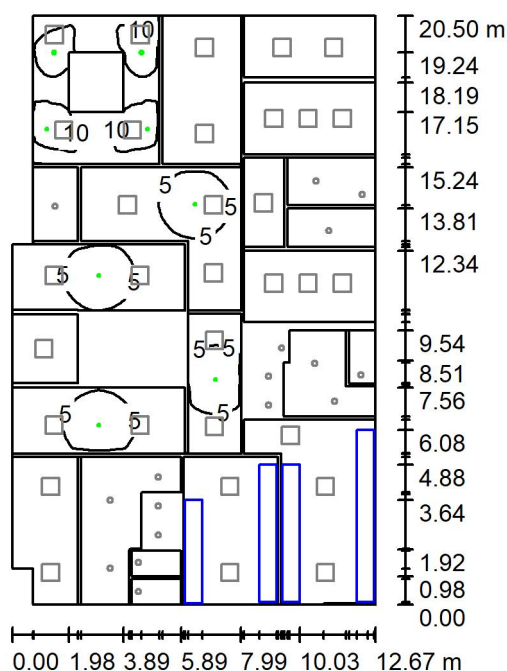
Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz**4-37 - 4-58 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)****Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	60.647	68.342	1.200	0.0	/
6	Výpočtový bod UGR 1	60.647	68.342	1.200	90.0	/
7	Výpočtový bod UGR 1	60.647	68.342	1.200	180.0	18
8	Výpočtový bod UGR 1	60.647	68.342	1.200	-90.0	/

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 PrahaZpracovatel Jiří Novák
Telefon
Fax
e-mail jiri.novak@trilux.cz

4-37 - 4-58 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:264

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.13	0.00	14	0.000
Podlahy (18)	20	1.09	0.00	7.51	/
Stropy (18)	70	0.00	0.00	1.09	/
Stěny (25)	50	1.73	0.00	201	/

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AX3NO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
2	6	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
Celkem: 2003			Celkem: 2000	Celkem: 2000	13.6

Specifický příkon: $0.05 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 252.93 m^2)

Nemocnice České Budějovice 5.NP VZT, sterilizace

V místnosti operačních sálů a JIP jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.90.

V ostatních prostorech jsou ve svítidlech použity světelné zdroje teploty chromatičnosti 4000K a indexu podání Ra min.80.



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

Obsah

Nemocnice České Budějovice 5.NP VZT, sterilizace

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
5-01 - 5-20	
Svítidla (situační plán)	3
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	8
NO	
Shrnutí	11
5-21 - 5-23	
Svítidla (situační plán)	12
Světelné scény	
PO	
Shrnutí	13
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	14
NO	
Shrnutí	15

TRILUX Česká Republika s.r.o.

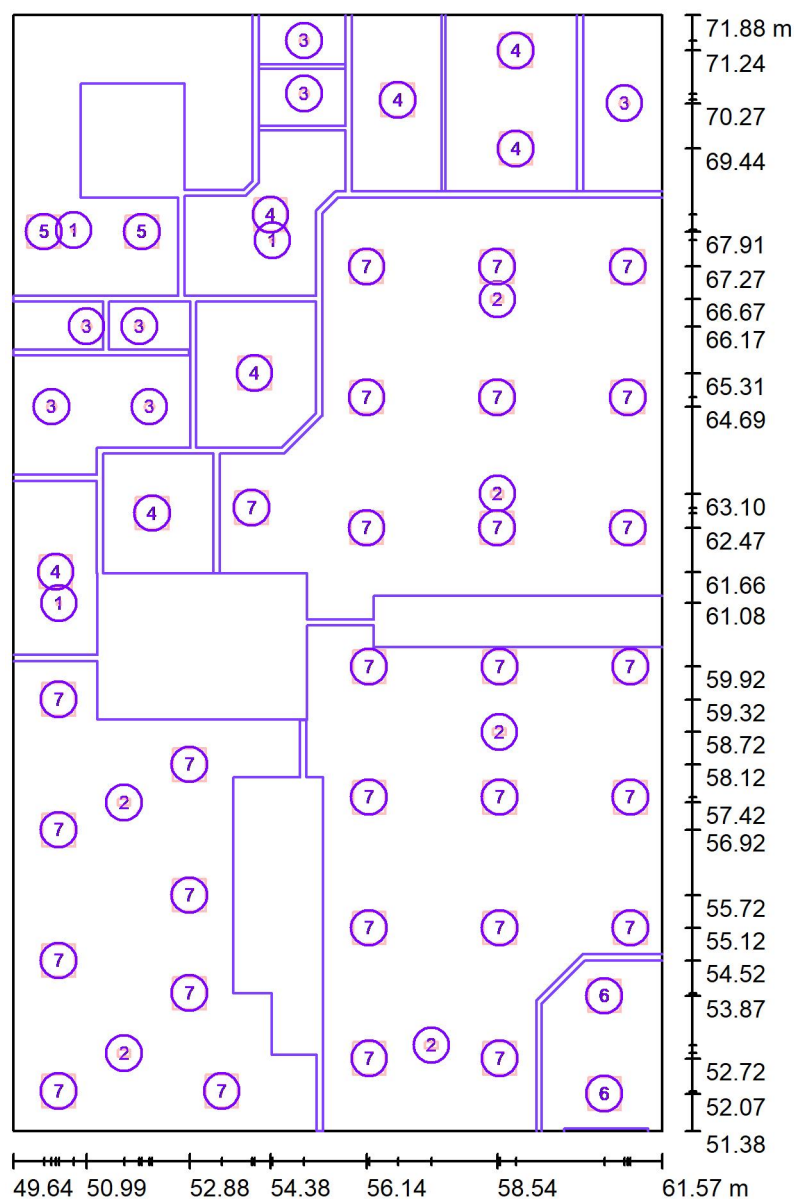
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 139

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	AWEX AX3PO_CB - 250lm
2	6	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB
3	7	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
4	7	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / Svítidla (situační plán)

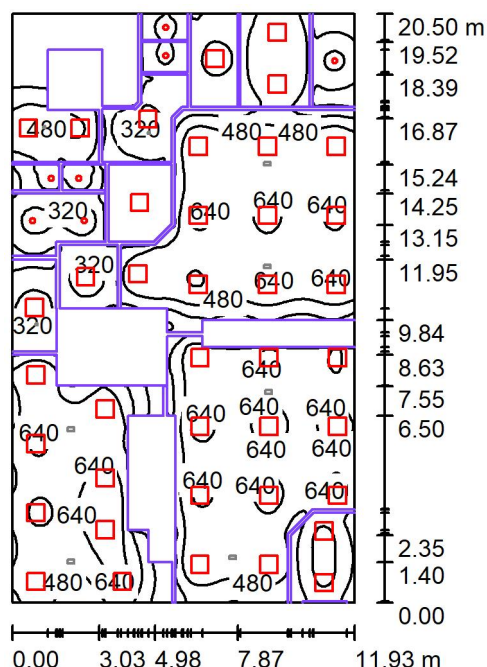
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K)
6	2	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
7	29	TRILUX ValineoG4 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (4200lm)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

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

5-01 - 5-20 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:264

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	458	0.83	768	0.002
Podlahy (8)	20	382	2.54	606	/
Stropy (8)	70	100	1.76	406	/
Stěny (15)	50	210	3.38	979	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01 (1.000)	1899	1900	18.0
2	7	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
3	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (3700lm, 4000K) (1.000)	3699	3700	29.0
4	2	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K) (1.000)	4099	4100	33.0
5	29	TRILUX ValineoG4 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (4200lm) (1.000)	4199	4200	30.0

Celkem: 176560 Celkem: 176600 1323.0

Specifický příkon: $5.41 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 244.56 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

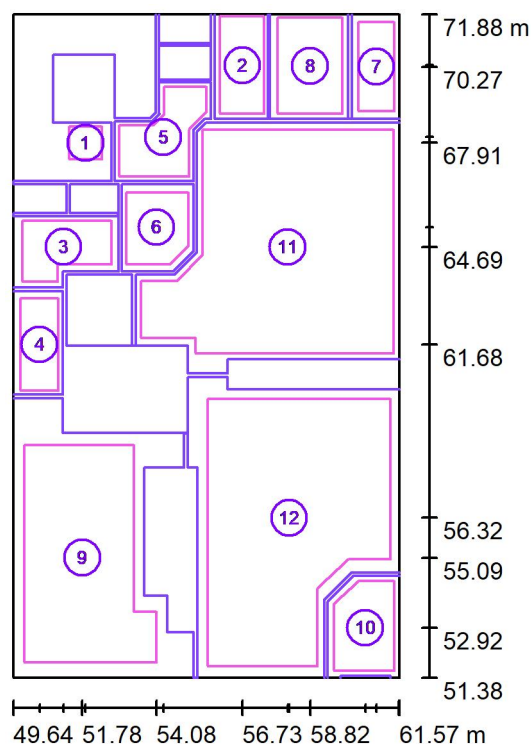
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 234

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	5-01 schodiště (ref.č.9.4 200lx)	svisle	5 x 5	310	284	330	0.916	0.860
2	5-06 šatna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	3 x 7	279	188	388	0.676	0.485
3	5-13 umývárna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	9 x 6	321	161	412	0.501	0.390
4	5-15 chodba (ref.č.9.1 100lx)	svisle	3 x 7	183	160	205	0.877	0.783
5	5-03 větraná předsíň (ref.č.45.2 100lx)	svisle	6 x 6	167	129	210	0.770	0.614
6	5-10 šatna (ref.č.10.4 200lx)	svisle	4 x 4	320	262	381	0.818	0.687
7	5-08 úklid (ref.č.10.8 100lx)	svisle	6 x 2	147	114	173	0.774	0.656
8	5-07 denní m. (ref.č.46.2 300lx)	svisle	4 x 6	423	335	482	0.793	0.696
9	5-18 sterilizace (ref.č.58.1 500lx)	svisle	16 x 10	605	441	765	0.729	0.577



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / 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	5-20 kancelář (ref.č.46.1 500lx)	svisle	4 x 6	614	518	685	0.844	0.756
11	5-09 sterilizace (ref.č.5.1 500lx)	svisle	25 x 22	562	373	694	0.664	0.538
12	5-19 sterilizace (ref.č.58.1 500lx)	svisle	20 x 14	601	401	733	0.668	0.547

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	12	521	114	765	0.22	0.15

TRILUX Česká Republika s.r.o.

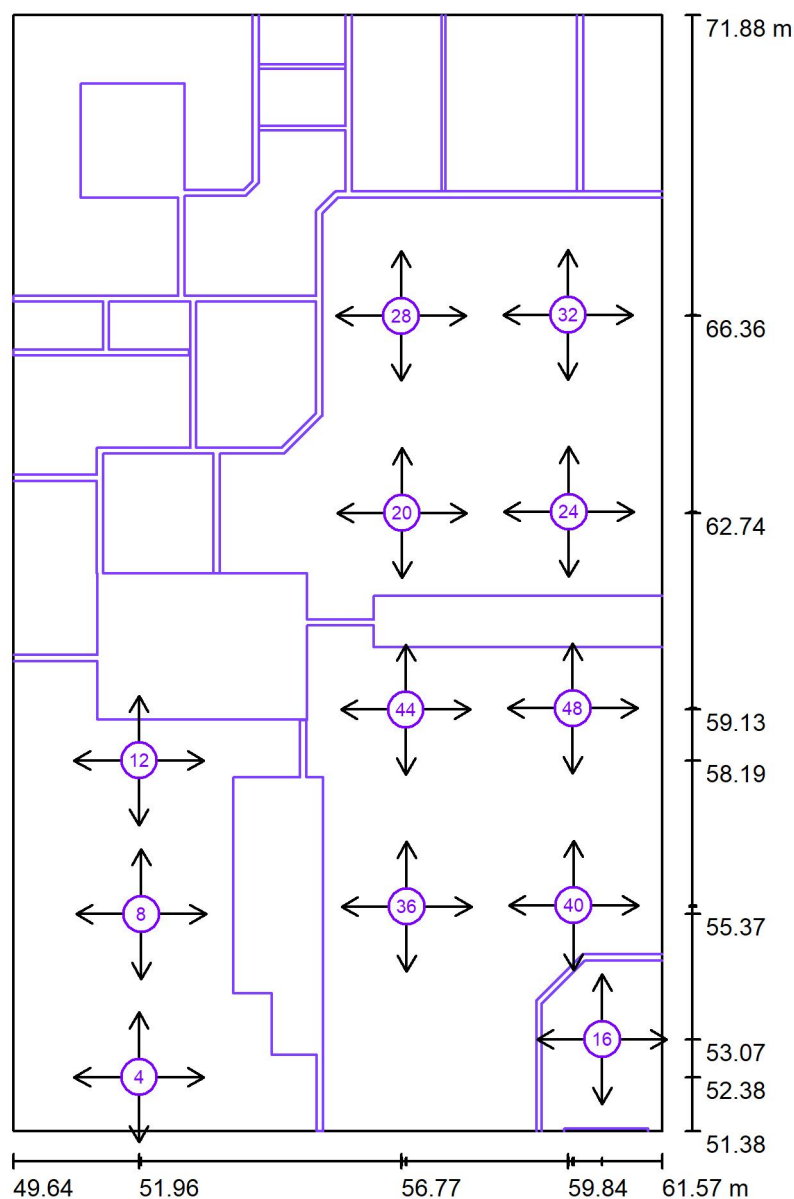
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 139

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	51.957	52.377	1.200	0.0	17
2	Výpočtový bod UGR 1	51.957	52.377	1.200	90.0	18
3	Výpočtový bod UGR 1	51.957	52.377	1.200	180.0	17
4	Výpočtový bod UGR 1	51.957	52.377	1.200	-90.0	/

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 1	52.000	55.372	1.200	0.0	17
6	Výpočtový bod UGR 1	52.000	55.372	1.200	90.0	16
7	Výpočtový bod UGR 1	52.000	55.372	1.200	180.0	16
8	Výpočtový bod UGR 1	52.000	55.372	1.200	-90.0	17
9	Výpočtový bod UGR 1	51.957	58.195	1.200	0.0	17
10	Výpočtový bod UGR 1	51.957	58.195	1.200	90.0	10
11	Výpočtový bod UGR 1	51.957	58.195	1.200	180.0	16
12	Výpočtový bod UGR 1	51.957	58.195	1.200	-90.0	17
13	Výpočtový bod UGR 1	60.465	53.074	1.200	0.0	/
14	Výpočtový bod UGR 1	60.465	53.074	1.200	90.0	/
15	Výpočtový bod UGR 1	60.465	53.074	1.200	180.0	/
16	Výpočtový bod UGR 1	60.465	53.074	1.200	-90.0	16
17	Výpočtový bod UGR 1	56.790	62.743	1.200	0.0	18
18	Výpočtový bod UGR 1	56.790	62.743	1.200	90.0	17
19	Výpočtový bod UGR 1	56.790	62.743	1.200	180.0	13
20	Výpočtový bod UGR 1	56.790	62.743	1.200	-90.0	/
21	Výpočtový bod UGR 1	59.855	62.764	1.200	0.0	17
22	Výpočtový bod UGR 1	59.855	62.764	1.200	90.0	17
23	Výpočtový bod UGR 1	59.855	62.764	1.200	180.0	19
24	Výpočtový bod UGR 1	59.855	62.764	1.200	-90.0	/
25	Výpočtový bod UGR 1	56.773	66.363	1.200	0.0	18
26	Výpočtový bod UGR 1	56.773	66.363	1.200	90.0	16
27	Výpočtový bod UGR 1	56.773	66.363	1.200	180.0	<10
28	Výpočtový bod UGR 1	56.773	66.363	1.200	-90.0	18
29	Výpočtový bod UGR 1	59.838	66.383	1.200	0.0	15
30	Výpočtový bod UGR 1	59.838	66.383	1.200	90.0	14
31	Výpočtový bod UGR 1	59.838	66.383	1.200	180.0	18
32	Výpočtový bod UGR 1	59.838	66.383	1.200	-90.0	17
33	Výpočtový bod UGR 1	56.877	55.511	1.200	0.0	18
34	Výpočtový bod UGR 1	56.877	55.511	1.200	90.0	17
35	Výpočtový bod UGR 1	56.877	55.511	1.200	180.0	/
36	Výpočtový bod UGR 1	56.877	55.511	1.200	-90.0	15
37	Výpočtový bod UGR 1	59.942	55.531	1.200	0.0	16
38	Výpočtový bod UGR 1	59.942	55.531	1.200	90.0	16
39	Výpočtový bod UGR 1	59.942	55.531	1.200	180.0	19
40	Výpočtový bod UGR 1	59.942	55.531	1.200	-90.0	12



TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / PO / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)**Seznam výpočtových bodů UGR**

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
41	Výpočtový bod UGR 1	56.860	59.130	1.200	0.0	17
42	Výpočtový bod UGR 1	56.860	59.130	1.200	90.0	15
43	Výpočtový bod UGR 1	56.860	59.130	1.200	180.0	/
44	Výpočtový bod UGR 1	56.860	59.130	1.200	-90.0	18
45	Výpočtový bod UGR 1	59.925	59.150	1.200	0.0	15
46	Výpočtový bod UGR 1	59.925	59.150	1.200	90.0	13
47	Výpočtový bod UGR 1	59.925	59.150	1.200	180.0	18
48	Výpočtový bod UGR 1	59.925	59.150	1.200	-90.0	17

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

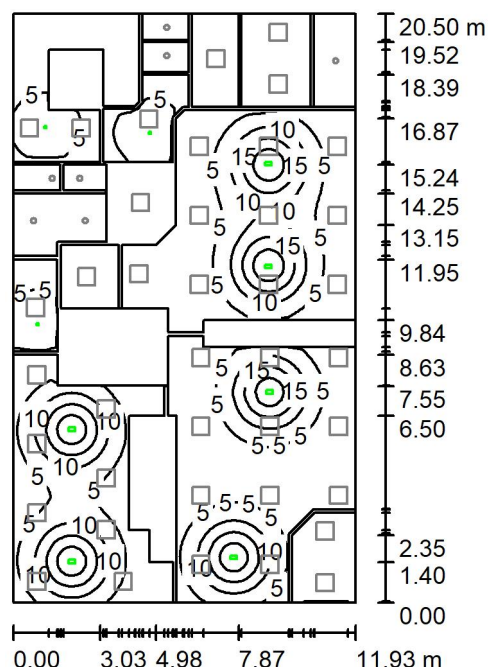
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-01 - 5-20 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:264

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.03	0.00	24	0.000
Podlahy (8)	20	3.74	0.00	12	/
Stropy (8)	70	0.00	0.00	0.94	/
Stěny (15)	50	1.90	0.00	61	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	AWEX AX3PO_CB - 250lm (1.000)	250	250	1.7
2	6	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB (1.000)	265	265	2.0
Celkem:			2340	2340	17.1

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 244.56 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

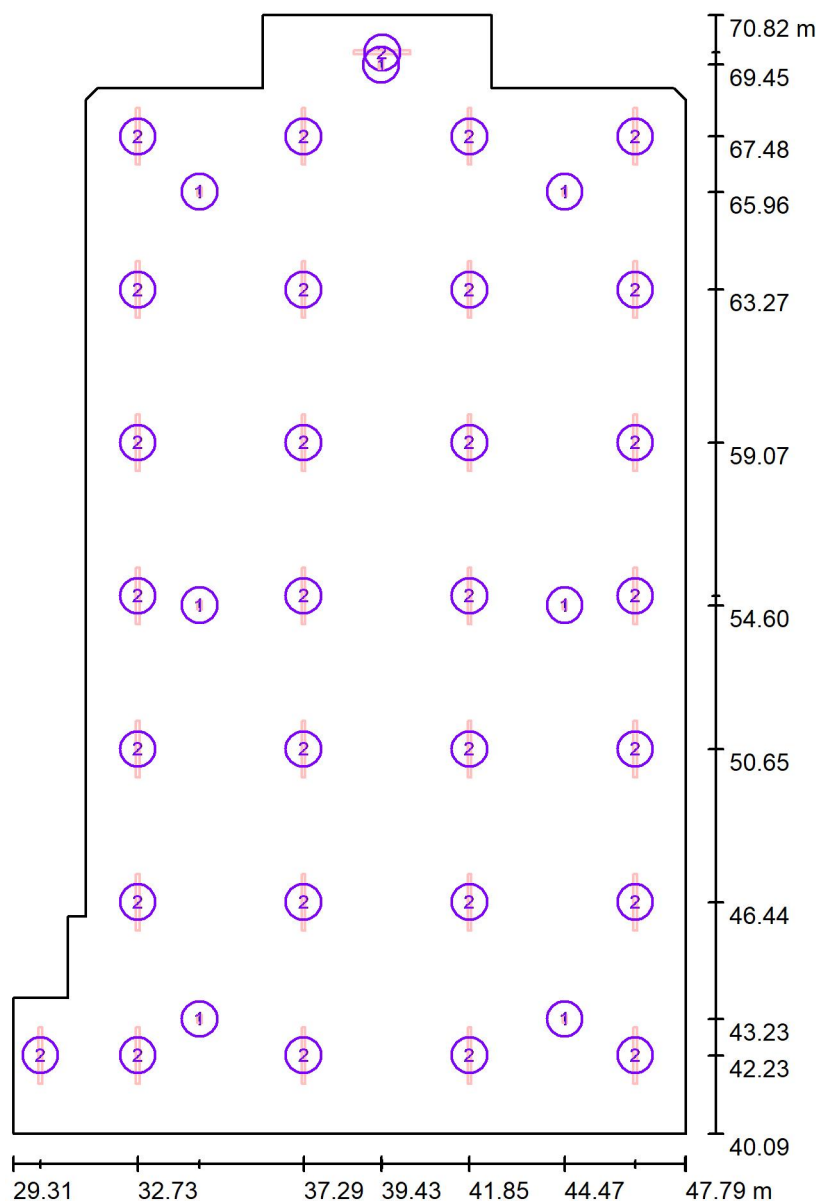
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-21 - 5-23 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 208

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	7	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB
2	30	TRILUX OleveonF B 1500 6000-840

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

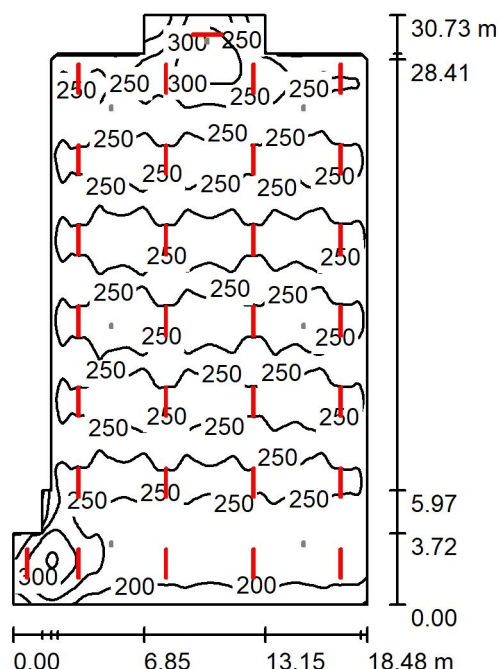
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-21 - 5-23 / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 4.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:395

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	247	118	358	0.476
Podlaha	20	236	125	306	0.529
Strop	50	72	44	389	0.614
Stěny (14)	50	141	51	538	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	30	TRILUX OleveonF B 1500 6000-840 (1.000)	6200	6200	44.0
Celkem:			185997	186000	1320.0

Specifický příkon: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 494.51 m^2)

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

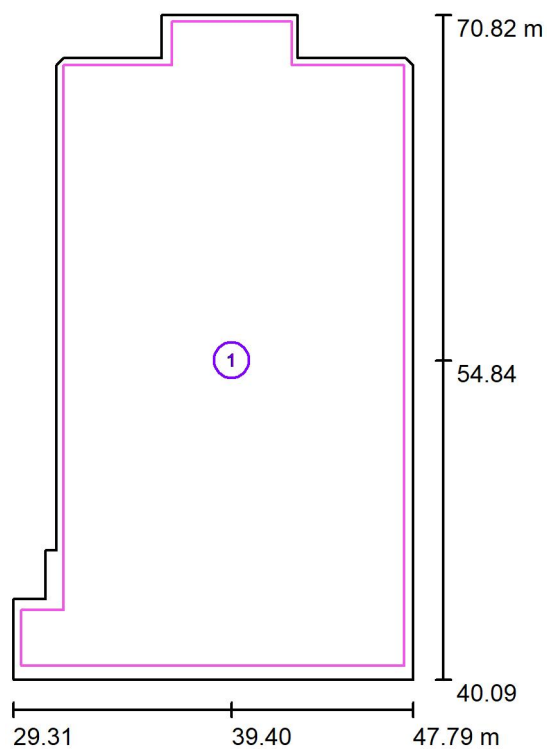
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-21 - 5-23 / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 350

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	5-22 strojovna VZT (ref.č.11.1 200lx)	svisle	35 x 60	251	186	363	0.741	0.513

TRILUX Česká Republika s.r.o.

Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha

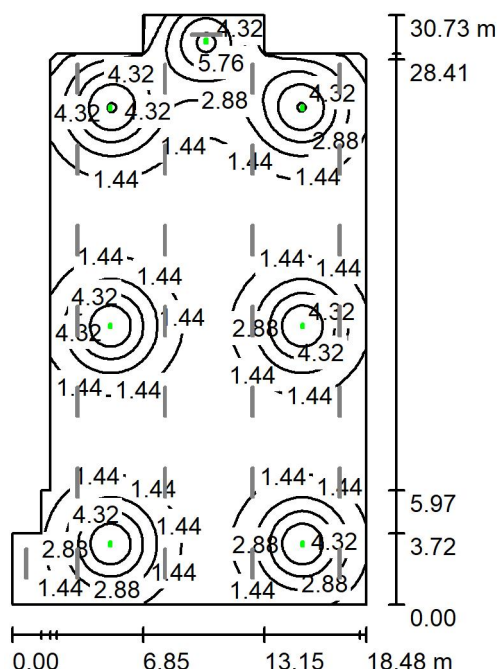
Zpracovatel Tomáš Svoboda

Telefon

Fax

e-mail tomas.svoboda@trilux.cz

5-21 - 5-23 / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 4.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:395

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.24	0.30	7.52	0.136
Podlaha	20	2.04	0.43	5.08	0.211
Strop	50	0.00	0.00	0.00	0.046
Stěny (14)	50	0.98	0.00	12	/

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)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	AWEX ETS/2W/CB ETS/2W/CB (1.000)	265	265	2.0
			Celkem: 1854	Celkem: 1855	14.0

Specifický příkon: $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 494.51 m^2)