

OC Uran Příbram rev.1

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 24DX0235

Datum: 18.06.2024

Zpracovatel: Jiří Faltejsek

THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

Obsah

OC Uran Příbram rev.1	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník světel	3
OC Uran	
Světelné scény	
UO	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
NO	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	8
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	9
Protipaniková plocha 2	
Hodnotový graf (E, svisle)	10

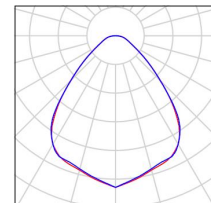
THOME Lighting s.r.o.
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran Příbram rev.1 / Kusovník svítidel

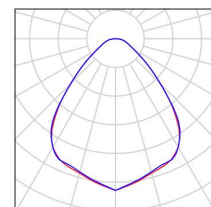
7 ks THOME Lighting s.r.o. CIR0014 CirkLED 24W 2200lm
IP44 4K
C. výrobku: CIR0014
Světelný tok (Svítidlo): 2200 lm
Světelný tok (Zdroje): 2200 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



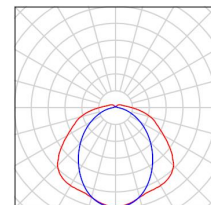
8 ks THOME Lighting s.r.o. CIR0014 CirkLED 24W 2200lm
IP44 4K + rám
C. výrobku: CIR0014
Světelný tok (Svítidlo): 2200 lm
Světelný tok (Zdroje): 2200 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



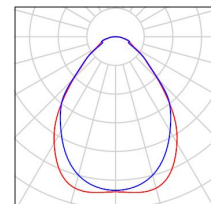
5 ks THOME Lighting s.r.o. SIN20812_141 SINOPE 2G °
4730lm 32W IP66 4K 1,2m
C. výrobku: SIN20812_141
Světelný tok (Svítidlo): 4730 lm
Světelný tok (Zdroje): 4730 lm
Výkon svítidla: 32.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



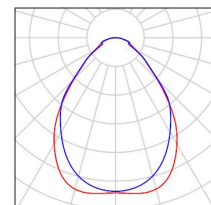
9 ks THOME Lighting s.r.o. XED054 XEDO LED PANEL
3600lm 30W IP40 4K 600x600 UGR + rám
C. výrobku: XED054
Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 65 88 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



42 ks THOME Lighting s.r.o. XED054 XEDO LED PANEL
3600lm 30W IP40 4K 600x600 UGR + rám do SDK
C. výrobku: XED054
Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 65 88 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



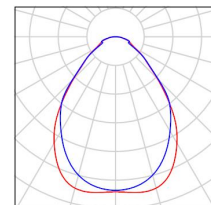
THOME Lighting s.r.o.
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran Příbram rev.1 / Kusovník svítidel

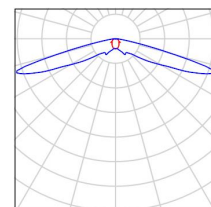
4 ks THOME Lighting s.r.o. XED064 XEDO LED PANEL
4320lm 36W IP40 4K 600x600 UGR (IP) + rám
C. výrobku: XED064
Světelný tok (Svítidlo): 4320 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4320 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 65 88 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



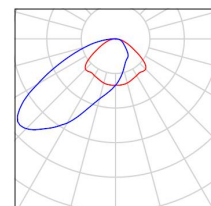
2 ks TMT N1_TMT0001 ITECH C1 302
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N1_TMT0001
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 216 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 58 92 100 103
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



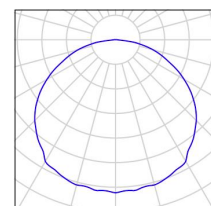
2 ks TMT N12_TMT0017 ITECH W2 105
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N12_TMT0017
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 426 lm, 3.7 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 71 93 100 100
Osazení: 1 x Integral module 2xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



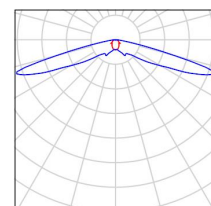
1 ks TMT N3_TMT0003 ITECH M2 302
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N3_TMT0003
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 245 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



2 ks TMT N6_TMT001 ITECH C1 302 M/AT/White_zapuštěné
C. výrobku: N6_TMT001
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 216 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 58 92 100 103
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



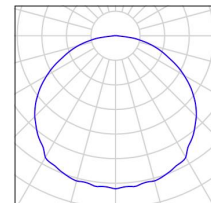
THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran Příbram rev.1 / Kusovník svítidel

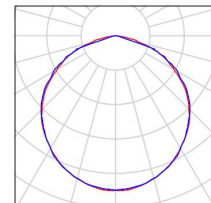
3 ks TMT N8_TMT0003 ITECH M2 302
M/AT/White_zapuštěné
C. výrobku: N8_TMT0003
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 245 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



12 ks TMT P1_TMT0079 ONTEC G E1E 301 M AT White_exit - svítící pouze při výpadku
C. výrobku: P1_TMT0079
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 110 lm, 2.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 81 98 100 100
Osazení: 5 x LED (Opravný faktor 1.000).

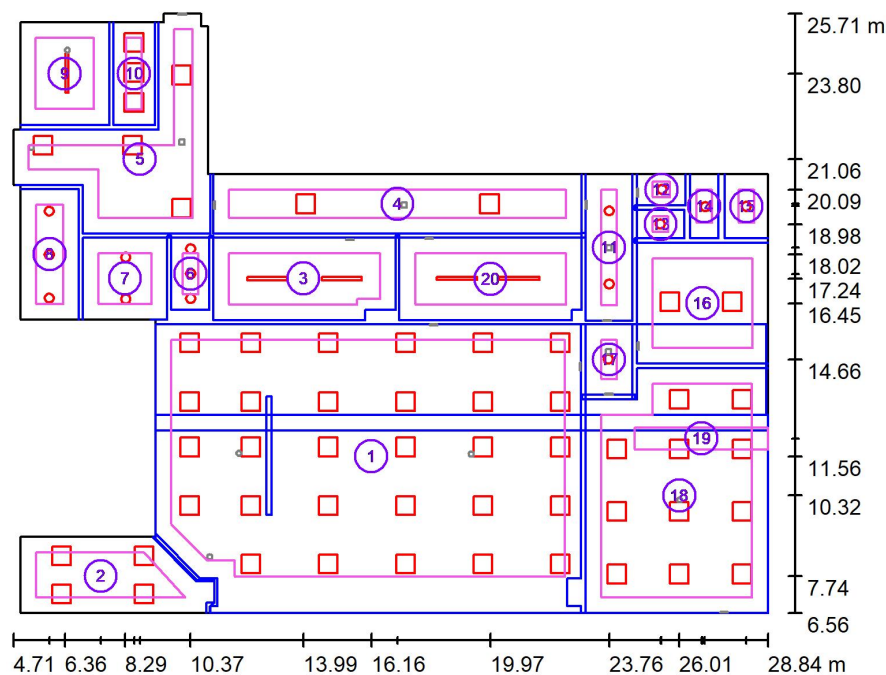
Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 218

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	500lx_101_Přípravná	svisle	11 x 7	643	436	822	0.678	0.531
2	500lx_102_Fotokomora	svisle	15 x 5	640	424	713	0.663	0.595
3	200lx_103_Mití prov. nádobí	svisle	16 x 8	310	206	373	0.664	0.553
4	100lx_104_Chodba	svisle	32 x 4	131	77	189	0.591	0.409
5	200lx_105_Manipulace	svisle	32 x 32	260	165	319	0.635	0.519
6	300lx_106_Sklad odpadu	svisle	2 x 4	346	342	350	0.988	0.977
7	300lx_107_Sklad obalů	svisle	16 x 16	427	305	511	0.715	0.598
8	300lx_108_Suchý sklad	svisle	8 x 32	423	343	475	0.811	0.722
9	200lx_109_Rozvodna el.	svisle	8 x 8	235	176	294	0.749	0.599

THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran / UO / 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	500lx_110_Kancelář	svisle	2 x 8	547	500	588	0.915	0.851
11	100lx_113_Chodba	svisle	4 x 32	263	221	280	0.841	0.790
12	200lx_114_WC	svisle	4 x 4	239	232	245	0.974	0.948
13	200lx_114_WC k1	svisle	4 x 4	252	246	257	0.975	0.957
14	200lx_114_WC k2	svisle	4 x 8	252	236	266	0.939	0.888
15	100lx_115_Úklid	svisle	4 x 8	226	212	240	0.937	0.884
16	200lx_116_Denní místnost	svisle	16 x 16	334	178	440	0.533	0.404
17	100lx_117_Chodba	svisle	4 x 8	219	200	236	0.914	0.847
18	300lx_118_Prodejna	svisle	32 x 32	622	370	782	0.594	0.473
19	500lx_118_Pokladní pult	svisle	16 x 4	670	526	754	0.785	0.697
20	300lx_Chladicí box	svisle	32 x 16	325	174	426	0.534	0.408

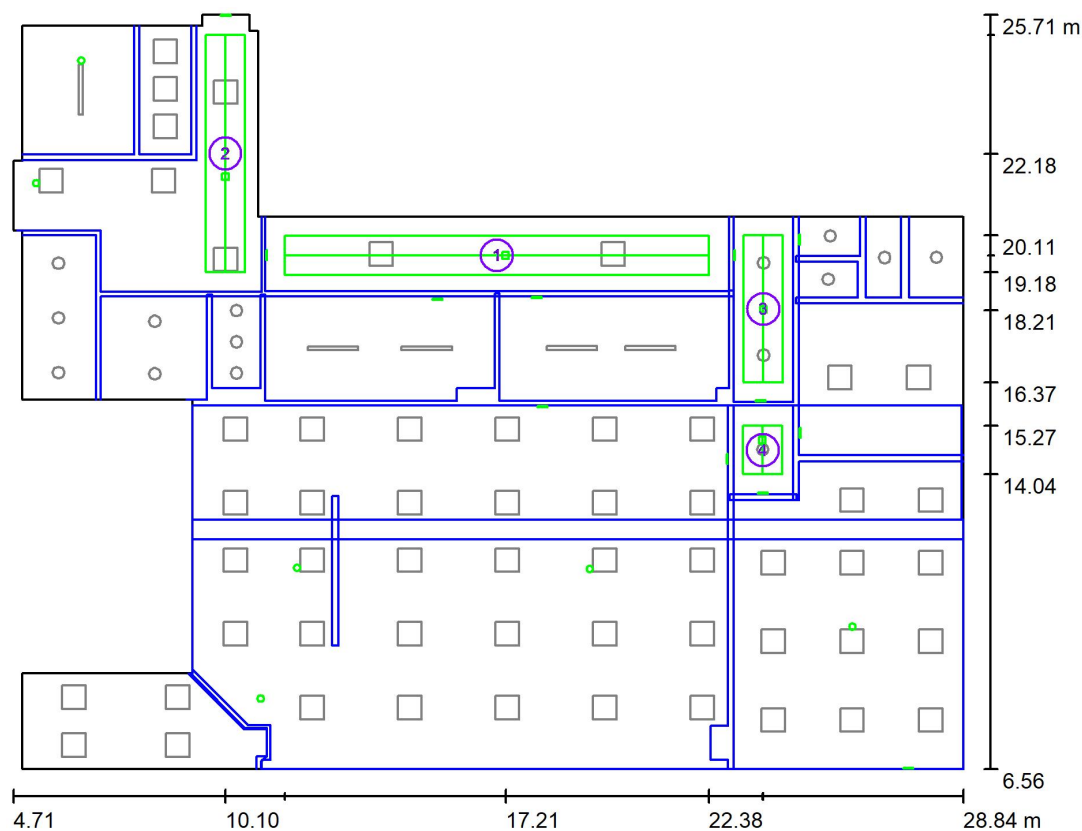
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	20	527	77	822	0.15	0.09

THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

OC Uran / NO / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 173

Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Osa)	E_{min} / E_{max} (Osa)
1	Úniková cesta 1	128 x 16	4.19	0.320	4.87	0.37 (1 : 2.68)
2	Úniková cesta 2	64 x 16	4.53	0.370	5.17	0.43 (1 : 2.30)
3	Úniková cesta 3	64 x 16	13	0.551	14	0.59 (1 : 1.69)
4	Úniková cesta 4	16 x 16	25	0.881	28	0.99 (1 : 1.01)

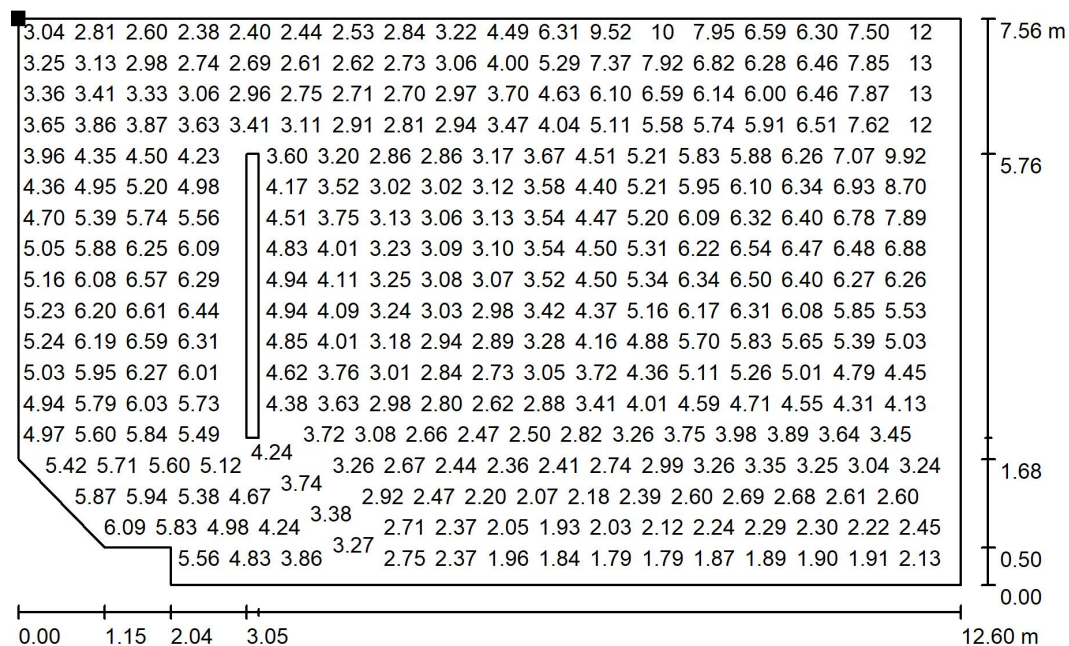
Shrnutí výsledků:

E_{min} : 4.19 lx, E_{min} / E_{max} : 0.15, E_{min} (Osa): 4.87 lx, E_{min} / E_{max} (Osa): 0.17 (1 : 5.88)

THOME Lighting s.r.o
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek
Telefon +420 778 532 496
Fax
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

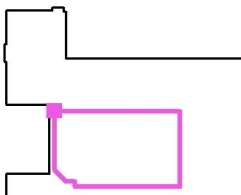
OC Uran / NO / Protipaniková plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 91

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.760 m, 15.285 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
4.54

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.358

E_{min} / E_{max}
0.091

[illegible]

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Označený bod:

$$E_m [Ix]$$
$$E_{\min} [\text{lx}]$$

$$2.01$$
$$E_{\max} [lx] = 20$$
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.327$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.102