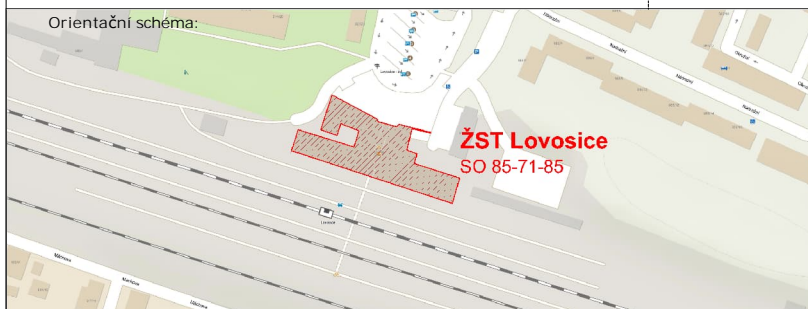




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.		
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8		
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o.		
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 731 153 087 E: lubos.prochazka@afry.com		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Jan Polívka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Stanislav Dunaj

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice			Označení (S-kód):
				S631900085
				Označení zhotovitele:
				2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: D.2.2.1.01.47
Název objektu:	SO 01 - Výpravní budova Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem			Označení objektu/komplexu: SO 85-71-85
Název přílohy:	Výpočet osvětlení			Číslo přílohy: 1.104 Paré:
Název dílčí části přílohy:				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:	
PDPS	1.12.2022	A4		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 0 8 5	P D P S	D 2 2 1 0 1	S O 8 5 7 1 8 5	0 4	1 1 0 4	0 0 1

[Prostor pro další informace]



Obsah

VB ŽST. Lovosice vč. NO rev.3	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.NP	
Kusovník svítidel	4
Světelné scény	
UO	
Shrnutí	7
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	9
NO	
Shrnutí	14
Záchranné cesty (přehled výsledků)	15
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1 0P09 Odpočinková místnost	
Hodnotový graf (E, svisle)	17
Protipaniková plocha 2 0P08 Úschovna zavazadel	
Hodnotový graf (E, svisle)	18
Protipaniková plocha 3 0P66 Čekárna pro matky	
Hodnotový graf (E, svisle)	19
Protipaniková plocha 4 0P83 Sdělovací místnost	
Hodnotový graf (E, svisle)	20
Protipaniková plocha 5 0P115 Kuchyň	
Hodnotový graf (E, svisle)	21
Protipaniková plocha 6 0P97 Sklad	
Hodnotový graf (E, svisle)	22
Protipaniková plocha 7 0P02 Nepotravinová prodejna	
Hodnotový graf (E, svisle)	23
Protipaniková plocha 8 0P116 Bistro	
Hodnotový graf (E, svisle)	24
Protipaniková plocha 9 0P114 Restaurace	
Hodnotový graf (E, svisle)	25
Protipaniková plocha 10 0P96 Nepotravinová prodejna	
Hodnotový graf (E, svisle)	26
2.NP	
Kusovník svítidel	27
Světelné scény	
UO	
Shrnutí	29
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	31
Plochy místnosti	
1P42A Kancelář - UGR19 0°	
Graf hodnot (UGR)	34
1P42A Kancelář - UGR19 90°	
Graf hodnot (UGR)	35
1P42A Kancelář - UGR19 180°	
Graf hodnot (UGR)	36
1P42A Kancelář - UGR19 270°	
Graf hodnot (UGR)	37
1P28 Kancelář - UGR19 0°	
Graf hodnot (UGR)	38
1P28 Kancelář - UGR19 90°	
Graf hodnot (UGR)	39
1P28 Kancelář - UGR19 180°	
Graf hodnot (UGR)	40



Obsah

	1P28 Kancelář - UGR19 270°	
	Graf hodnot (UGR)	41
NO		
	Shrnutí	42
	Záchranné cesty (přehled výsledků)	43
1.PP		
	Kusovník svítidel	44
	Světelné scény	
UO		
	Shrnutí	46
	Výpočtové plochy (přehled výsledků)	47
NO		
	Shrnutí	49
	Záchranné cesty (přehled výsledků)	50
	Plochy místnosti	
	Protipaniková plocha 1 1S56 Sklad	
	Hodnotový graf (E, svisle)	51
	Protipaniková plocha 2 1S13 Sklad	
	Hodnotový graf (E, svisle)	52
	Protipaniková plocha 3 1S18 Vytápění	
	Hodnotový graf (E, svisle)	53
	Protipaniková plocha 4 1S19 Elektrorozvodna	
	Hodnotový graf (E, svisle)	54
	Protipaniková plocha 5 1S01 Sklep	
	Hodnotový graf (E, svisle)	55
	Protipaniková plocha 6 1S54 Sklad	
	Hodnotový graf (E, svisle)	56
	Protipaniková plocha 7 1S51 Sklad	
	Hodnotový graf (E, svisle)	57

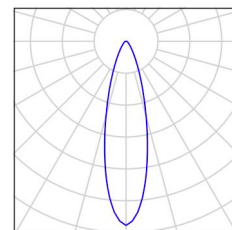


1.NP / Kusovník svítidel

10 ks

Halla, a.s. 179-500S-10GGE/930 B Vali80 179-500S-10GGE/930 B
 C. výrobku: 179-500S-10GGE/930 B
 Světelný tok (Svítidlo): 1881 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 1880 lm
 Výkon svítidla: 20.4 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 87 96 99 100 100
 Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

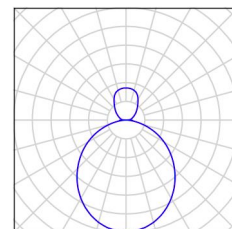
Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



26 ks

Halla, a.s. 190-241K-10GGE/830 Rundo Dir/Indir; 400mm; opal diffuser; HO
 C. výrobku: 190-241K-10GGE/830
 Světelný tok (Svítidlo): 3350 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 3350 lm
 Výkon svítidla: 27.5 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 79
 Kód CIE Flux Code: 49 80 96 79 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.

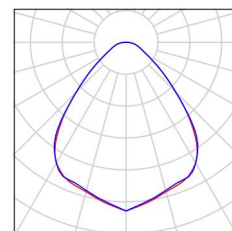


63 ks

CIR0001 CirkLED 24W

1710lm IP44 4000K
 C. výrobku: CIR0001
 Světelný tok (Svítidlo): 1710 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 1710 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.

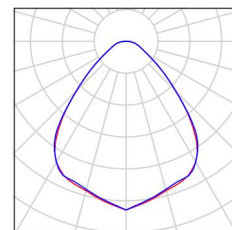


74 ks

CIR0002 CirkLED 18W

1254lm IP44 4000K
 C. výrobku: CIR0002
 Světelný tok (Svítidlo): 1254 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 1254 lm
 Výkon svítidla: 18.0 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.

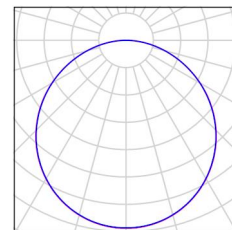


38 ks

CIR0005 CirkLED 30W

2340lm IP44 4000K
 C. výrobku: CIR0005
 Světelný tok (Svítidlo): 2378 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 2340 lm
 Výkon svítidla: 30.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 102
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.





1.NP / Kusovník svítidel

24 ks

SIN20717_141 SINOPE

2G °2210lm 16W IP66 4K 1,2m

C. výrobku: SIN20717_141

Světelný tok (Svítidlo): 2210 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2210 lm

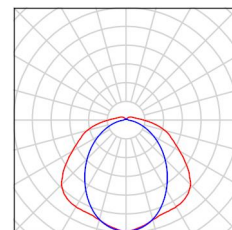
Výkon svítidla: 16.0 W

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.



24 ks

SIN20727_141 SINOPE

2G °3350lm 24W IP66 4K 1,2m

C. výrobku: SIN20727_141

Světelný tok (Svítidlo): 3350 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3350 lm

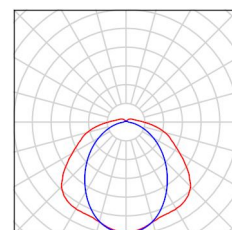
Výkon svítidla: 24.0 W

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.



13 ks

SIN20728_141 SINOPE

2G °4230lm 31W IP66 4K 1,2m

C. výrobku: SIN20728_141

Světelný tok (Svítidlo): 4230 lm

Světelný tok (Zdroje:): 4230 lm

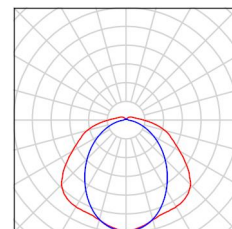
Výkon svítidla: 31.0 W

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.



8 ks

XED001 XEDO LED

PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600

C. výrobku: XED001

Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm

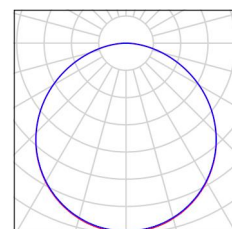
Výkon svítidla: 36.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



62 ks

XED002 XEDO LED

PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 UGR

C. výrobku: XED002

Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm

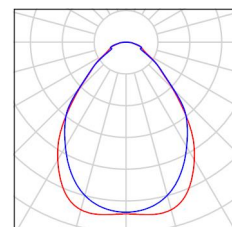
Výkon svítidla: 36.0 W

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.

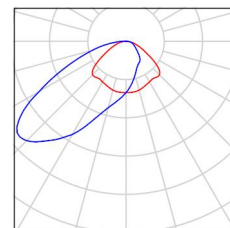




1.NP / Kusovník svítidel

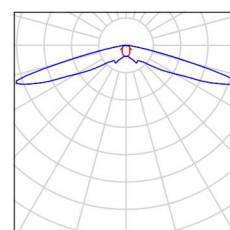
7 ks TMT N11_TMT0017 ITECH W2 105
M/AT/White_zapuštěné
C. výrobku: N11_TMT0017
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 426 lm, 3.7 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 71 93 100 100
Osazení: 1 x Integral module 2xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



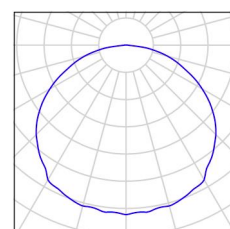
14 ks TMT N6_TMT001 ITECH C1 302
M/AT/White_zapuštěné
C. výrobku: N6_TMT001
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 216 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 58 92 100 103
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



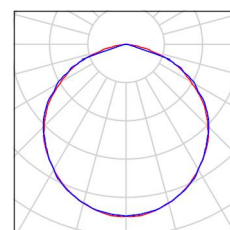
19 ks TMT N8_TMT0003 ITECH M2 302
M/AT/White_zapuštěné
C. výrobku: N8_TMT0003
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 245 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



39 ks TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101
M/AT/Grey_exit
C. výrobku: P1_TMT0066
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.



1.NP / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.650 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:681

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	0.64	1331	0.003
Podlaha	20	157	0.69	1033	0.004
Strop	70	42	0.52	1256	0.012
Stěny (28)	50	117	0.64	1198	/

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	10	Halla, a.s. 179-500S-10GGE/930 B Vali80 179-500S-10GGE/930 B (1.000)	1881	1880	20.4
2	26	Halla, a.s. 190-241K-10GGE/830 Rundo Dir/Indir; 400mm; opal diffuser; HO (1.000)	3350	3350	27.5
3	63	CIR0001 CirkLED 24W 1710lm IP44 4000K (1.000)	1710	1710	24.0
4	74	CIR0002 CirkLED 18W 1254lm IP44 4000K (1.000)	1254	1254	18.0
5	38	CIR0005 CirkLED 30W 2340lm IP44 4000K (1.000)	2378	2340	30.0
6	24	SIN20717_141 SINOPE 2G ° 2210lm 16W IP66 4K 1,2m (1.000)	2210	2210	16.0



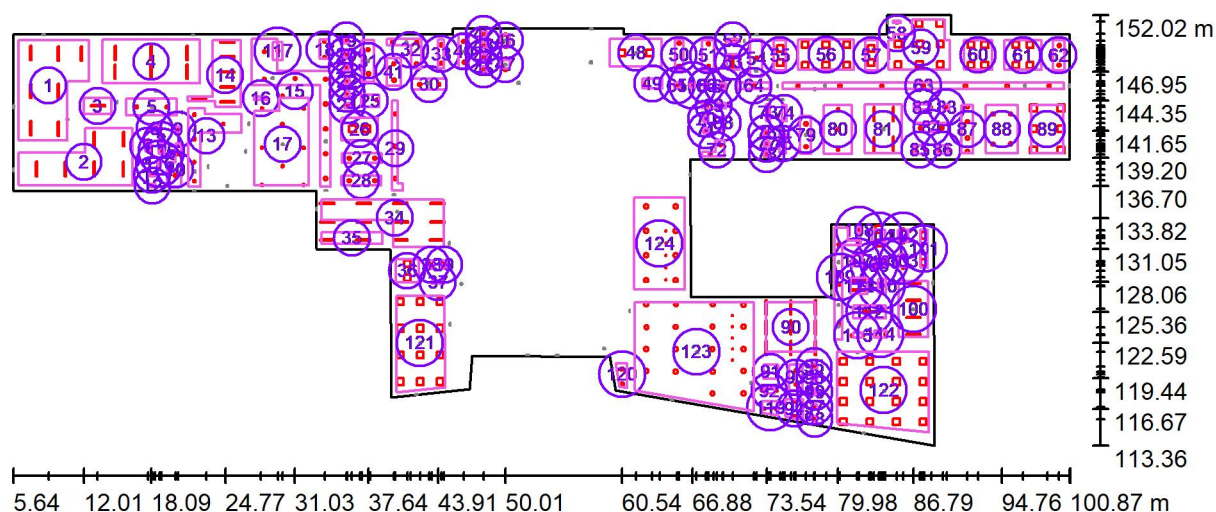
1.NP / UO / Shrnutí

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
7	24	SIN20727_141 SINOPE 2G ° 3350lm 24W IP66 4K 1,2m (1.000)	3350	3350	24.0
8	13	SIN20728_141 SINOPE 2G ° 4230lm 31W IP66 4K 1,2m (1.000)	4230	4230	31.0
9	8	XED001 XEDO LED PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 (1.000)	3600	3600	36.0
10	62	XED002 XEDO LED PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 UGR (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			837233	Celkem: 835776	8786.0

Specifický příkon: $4.27 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2058.09 m^2)

1.NP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 681

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	200lx_0P26 Sklad	svisle	16 x 16	245	114	334	0.467	0.342
2	200lx_0P22 Sklad	svisle	32 x 16	239	102	322	0.428	0.317
3	200lx_0P24 Technická místnost	svisle	8 x 8	213	154	276	0.720	0.556
4	200lx_0P27 SKlad 1	svisle	32 x 16	274	157	370	0.573	0.425
5	100lx_0P28 Chodba	svisle	16 x 8	118	99	138	0.837	0.720
6	200lx_0P15 Předsíň	svisle	4 x 2	272	269	276	0.988	0.977
7	200lx_0P16 WC	svisle	2 x 4	279	277	281	0.992	0.984
8	200lx_0P16 WC	svisle	2 x 2	219	219	220	0.998	0.996
9	100lx_0P17 Úklid	svisle	2 x 2	165	165	165	1.000	1.000



1.NP / 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	200lx_0P13 WC místnost	svisle	8 x 16	221	145	268	0.655	0.539
11	200lx_0P14B WC	svisle	1 x 1	227	227	227	1.000	1.000
12	200lx_0P14B WC	svisle	1 x 1	203	203	203	1.000	1.000
13	100lx_0P29 Chodba	svisle	16 x 16	117	55	162	0.468	0.339
14	200lx_0P27 Sklad 2	svisle	16 x 16	253	138	331	0.546	0.417
15	100lx_0P08A Chodba	svisle	64 x 32	161	97	194	0.605	0.502
16	200lx_0P32 Sklad	svisle	4 x 1	261	252	270	0.964	0.931
17	100lx_0P09 Odpočinková místnost	svisle	32 x 32	146	76	199	0.518	0.380
18	200lx_0P35 Sklad	svisle	4 x 8	209	194	219	0.928	0.882
19	200lx_0P38 WC muži	svisle	1 x 1	206	206	206	1.000	1.000
20	200lx_0P38 WC muži	svisle	1 x 1	221	221	221	1.000	1.000
21	200lx_0P38 WC muži	svisle	1 x 1	216	216	216	1.000	1.000
22	200lx_0P38 WC muži	svisle	2 x 2	202	202	202	1.000	1.000
23	200lx_0P43 WC	svisle	1 x 1	209	209	209	1.000	1.000
24	200lx_0P44 WC	svisle	1 x 1	210	210	210	1.000	1.000
25	200lx_0P41 Umývárna	svisle	4 x 4	229	205	247	0.897	0.832
26	300lx_0P42 Denní místnost	svisle	8 x 8	334	219	446	0.655	0.490
27	200lx_0P37 Šatna ženy	svisle	16 x 4	207	177	220	0.857	0.805
28	200lx_0P33 Šatna muži	svisle	16 x 4	203	170	219	0.836	0.775
29	100lx_0P31 Chodba	svisle	4 x 32	127	95	149	0.746	0.637
30	100lx_0P51 Chodba	svisle	4 x 8	163	140	176	0.859	0.791
31	200lx_0P39 Předsíň	svisle	8 x 16	204	153	231	0.750	0.662
32	200lx_0P47 Umývárna	svisle	16 x 16	251	202	288	0.806	0.703
33	200lx_0P53 Umývárna	svisle	2 x 8	255	219	278	0.857	0.788
34	200lx_0P08 Úschovna zavazadel	svisle	32 x 16	234	170	302	0.726	0.562
35	200lx_0P07 Sklad kol	svisle	16 x 4	206	116	265	0.564	0.437
36	300lx_0P04 Denní místnost	svisle	8 x 8	391	300	474	0.767	0.633
37	100lx_0P05 Chodba	svisle	2 x 1	128	128	128	1.000	1.000
38	200lx_0P06B WC	svisle	2 x 2	212	212	212	0.999	0.998
39	200lx_0P06A WC	svisle	2 x 2	206	206	206	1.000	0.999



1.NP / 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}
40	200lx_0P52 Předsíň WC	svisle	4 x 8	241	209	258	0.867	0.809
41	200lx_0P49 Úklid+dozor	svisle	8 x 16	253	201	293	0.794	0.685
42	200lx_0P45 WC Ženy	svisle	2 x 2	203	203	203	0.999	0.999
43	200lx_0P45 WC Ženy	svisle	2 x 2	232	232	232	1.000	1.000
44	200lx_0P45 WC Ženy	svisle	2 x 2	230	230	230	0.999	0.998
45	200lx_0P45 WC Ženy	svisle	2 x 2	207	207	207	1.000	0.999
46	200lx_0P46 WC bezbariérové	svisle	4 x 4	234	226	240	0.967	0.940
47	200lx_0P48 Přebalovací pult	svisle	4 x 4	249	242	256	0.973	0.946
48	200lx_0P66 Čekárna pro matky s dětmi	svisle	16 x 8	238	142	313	0.596	0.453
49	200lx_0P108 Sklad	svisle	8 x 4	204	189	215	0.924	0.877
50	200lx_0P113 Šatna	svisle	4 x 16	232	216	248	0.930	0.870
51	200lx_0P59 Sklad	svisle	4 x 8	235	220	245	0.937	0.897
52	200lx_0P61A TECH.M.-PBR	svisle	2 x 1	223	223	223	1.000	1.000
53	200lx_0P61 Technická místnost	svisle	4 x 4	205	189	223	0.921	0.846
54	100lx_0P63 Zádveří	svisle	4 x 8	124	86	148	0.691	0.580
55	500lx_0P64 Ostraha	svisle	4 x 8	551	412	655	0.748	0.630
56	500lx_0P65 Denní místnost/dopravní místnost	svisle	16 x 8	603	431	684	0.714	0.629
57	500lx_0P65A Kancelář	svisle	4 x 8	572	425	680	0.744	0.626
58	100lx_Zádveří	svisle	1 x 1	128	128	128	1.000	1.000
59	500lx_0P67 Dopravní kancelář	svisle	16 x 16	657	423	789	0.643	0.535
60	500lx_0P68 Kancelář	svisle	8 x 8	640	494	747	0.772	0.661
61	500lx_0P69 Kancelář	svisle	8 x 8	591	407	744	0.688	0.547
62	200lx_0P71 Sklad	svisle	4 x 8	261	233	279	0.893	0.837
63	100lx_0P72 Chodba	svisle	128 x 8	110	89	126	0.807	0.703
64	100lx_0P73 Chodba	svisle	8 x 2	101	72	122	0.712	0.587
65	100lx_0P111 Chodba	svisle	1 x 1	106	106	106	1.000	1.000
66	200lx_0P112B WC	svisle	2 x 2	214	214	215	0.998	0.996
67	100lx_0P62 Úklid	svisle	1 x 1	165	165	165	1.000	1.000
68	200lx_0P93B WC ženy	svisle	1 x 4	259	249	268	0.963	0.928
69	200lx_0P93A Umývárna	svisle	8 x 2	228	199	245	0.872	0.812



1.NP / 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}
70	200lx_0P92B WC Ženy	svisle	1 x 1	213	213	213	1.000	1.000
71	200lx_0P92A WC Ženy	svisle	1 x 1	204	204	204	1.000	1.000
72	200lx_0P95 Umývárna	svisle	8 x 8	207	153	232	0.739	0.658
73	200lx_0P87 Technická místnost	svisle	1 x 4	219	205	231	0.939	0.888
74	200lx_0P86 Předsíň	svisle	2 x 8	235	224	239	0.953	0.937
75	200lx_0P89 WC Muži	svisle	4 x 8	215	201	220	0.936	0.914
76	200lx_0P88 WC muži	svisle	2 x 2	214	214	214	1.000	1.000
77	200lx_0P88 WC muži	svisle	1 x 1	245	245	245	1.000	1.000
78	200lx_0P88 WC muži	svisle	1 x 1	209	209	209	1.000	1.000
79	200lx_0P85 Umývárna	svisle	8 x 16	216	168	245	0.776	0.684
80	100lx_0P84 Odpočinková místnost	svisle	16 x 16	153	95	208	0.619	0.454
81	200lx_0P83 Relé místnost	svisle	16 x 16	205	147	248	0.717	0.594
82	200lx_0P78 Šatna	svisle	8 x 2	217	206	228	0.947	0.903
83	100lx_0P77 Zádveří	svisle	1 x 1	105	105	105	1.000	1.000
84	200lx_0P79 Sklad	svisle	16 x 8	230	193	258	0.837	0.748
85	200lx_0P81 Sklad	svisle	4 x 4	237	228	247	0.962	0.926
86	200lx_0P82 Šatna	svisle	4 x 4	249	240	258	0.965	0.932
87	300lx_0P76 Kuchyňka	svisle	4 x 16	340	284	379	0.834	0.749
88	200lx_0P75 Šatna	svisle	16 x 16	242	164	301	0.680	0.547
89	500lx_0P74 Zasedací místnost	svisle	16 x 16	582	465	673	0.800	0.691
90	500lx_0P115 Kuchyň	svisle	16 x 16	596	503	662	0.844	0.759
91	200lx_0P126 WC bezbariérové	svisle	4 x 4	233	217	248	0.931	0.876
92	200lx_0P125 Předsíň	svisle	2 x 2	251	251	251	0.999	0.999
93	200lx_0P101 WC Ženy	svisle	8 x 4	209	167	238	0.798	0.700
94	200lx_0P102B WC muži	svisle	8 x 8	277	217	312	0.785	0.697
95	200lx_0P106 WC	svisle	1 x 1	209	209	209	1.000	1.000
96	200lx_0P106 WC	svisle	1 x 1	224	224	224	1.000	1.000
97	200lx_0P107 WC	svisle	1 x 1	232	232	232	1.000	1.000
98	200lx_0P107 WC	svisle	1 x 1	208	208	208	1.000	1.000
99	100lx_0P103 Úklid	svisle	1 x 2	161	161	161	1.000	1.000



1.NP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

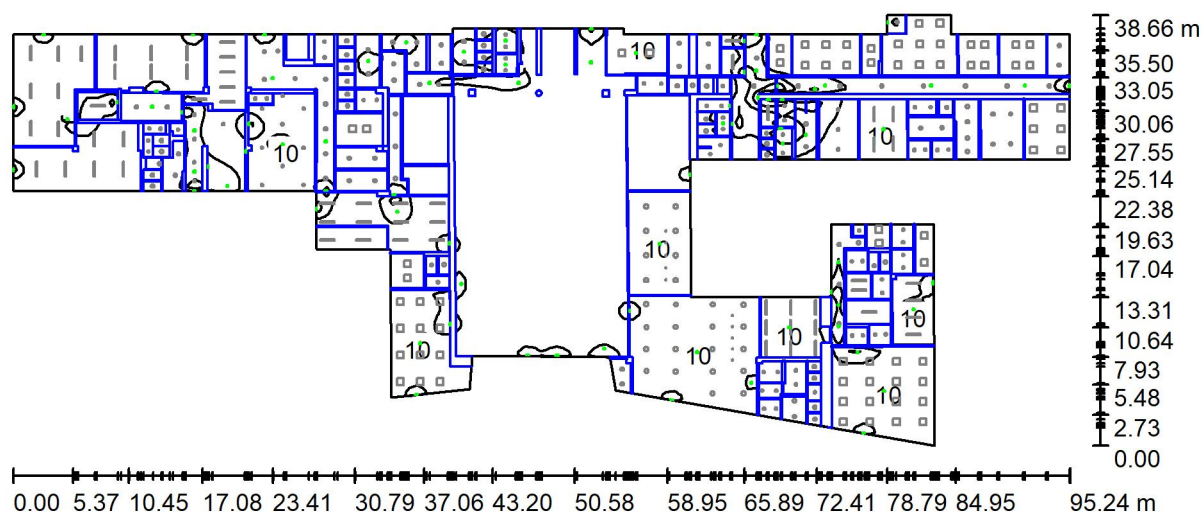
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
100	200lx_OP97 Sklad	svisle	8 x 16	232	157	296	0.676	0.530
101	300lx_OP98 Denní místnost	svisle	2 x 8	332	317	347	0.955	0.915
102	200lx_OP99 WC	svisle	4 x 4	236	226	243	0.960	0.930
103	200lx_OP97A Šatna	svisle	4 x 4	239	229	247	0.956	0.926
104	500lx_OP124 Kancelář	svisle	4 x 4	650	618	681	0.951	0.906
105	200lx_OP104 WC	svisle	2 x 2	207	207	208	0.999	0.997
106	200lx_OP121 Sprcha	svisle	2 x 2	219	219	219	0.999	0.998
107	200lx_OP119 Šatna	svisle	4 x 4	251	240	261	0.959	0.922
108	100lx_OP123 Úklid	svisle	2 x 2	171	171	171	1.000	1.000
109	100lx_OP117 Chodba	svisle	32 x 8	132	83	181	0.626	0.459
110	200lx_105B Sklad zeleniny	svisle	2 x 4	246	242	249	0.986	0.974
111	500lx_OP105A Příprava zeleniny	svisle	8 x 8	514	464	564	0.902	0.822
112	200lx_OP105 Suché potraviny	svisle	8 x 4	211	146	277	0.690	0.527
113	200lx_OP122 WC	svisle	2 x 2	260	260	261	0.998	0.995
114	200lx_OP118 Chlazené potraviny	svisle	4 x 4	253	245	262	0.966	0.933
115	200lx_OP16 WC	svisle	2 x 2	212	211	212	0.998	0.996
116	200lx_OP14A Sprcha	svisle	1 x 1	222	222	222	1.000	1.000
117	200lx_Chodba před výtahem	svisle	4 x 8	263	181	342	0.688	0.528
118	200lx_OP112A WC předsín	svisle	2 x 2	229	229	229	0.999	0.998
119	200lx_OP102A WC předsíň	svisle	8 x 8	241	222	257	0.919	0.863
120	200lx_OP36 Bankomat	svisle	8 x 4	238	198	256	0.834	0.776
121	500lx_OP02 Nepotravinová prodejna	svisle	16 x 32	586	404	661	0.690	0.612
122	500lx_OP96 Nepotravinová prodejna	svisle	32 x 32	588	379	706	0.645	0.537
123	OP114 Restaurace	svisle	128 x 128	432	155	1461	0.358	0.106
124	OP116 Bistro	svisle	64 x 64	505	228	1428	0.451	0.160

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	124	346	55	1461	0.16	0.04

1.NP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.650 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:681

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.25	0.05	42	0.012
Podlaha	20	4.47	0.13	28	0.030
Strop	70	0.01	0.00	0.03	0.078
Stěny (28)	50	2.28	0.01	1716	/

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.

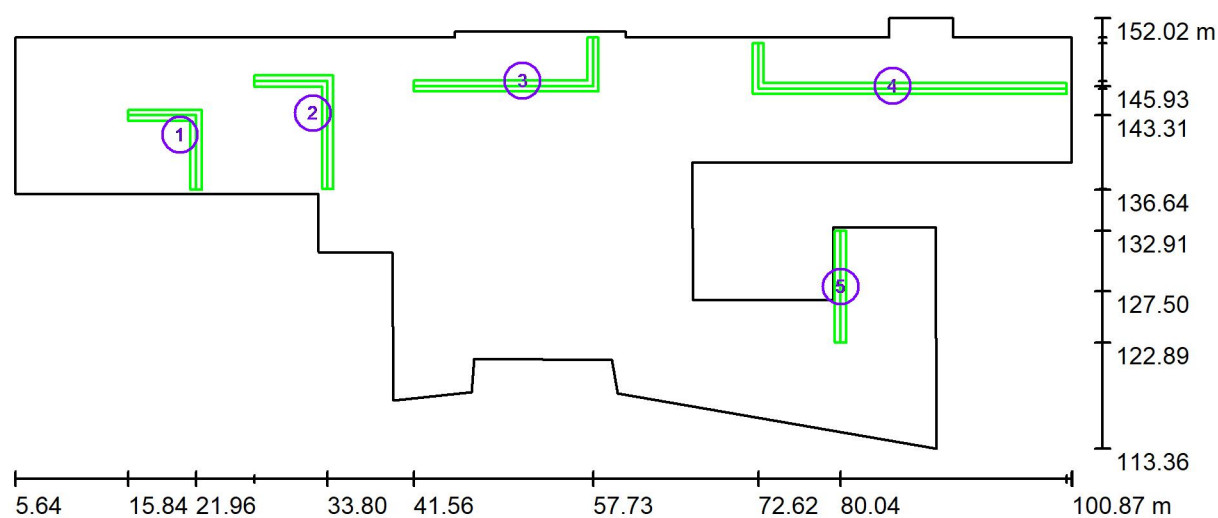
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TMT N11_TMT0017 ITECH W2 105 M/AT/White_zapuštěné (1.000)	426	426	3.7
2	14	TMT N6_TMT001 ITECH C1 302 M/AT/White_zapuštěné (1.000)	216	215	2.0
3	19	TMT N8_TMT0003 ITECH M2 302 M/AT/White_zapuštěné (1.000)	245	245	2.0
4	39	TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101 M/AT/Grey_exit (1.000)	110	110	2.5
Celkem:			14963	14937	189.4

Specifický příkon: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2058.09 m^2)



1.NP / NO / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 681

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 128	6.41	0.382	7.38	0.44 (1 : 2.26)
2	Úniková cesta 2	64 x 64	3.80	0.318	4.36	0.36 (1 : 2.74)
3	Úniková cesta 3	128 x 128	3.82	0.312	4.57	0.38 (1 : 2.61)
4	Úniková cesta 4	128 x 128	3.99	0.146	5.14	0.21 (1 : 4.87)

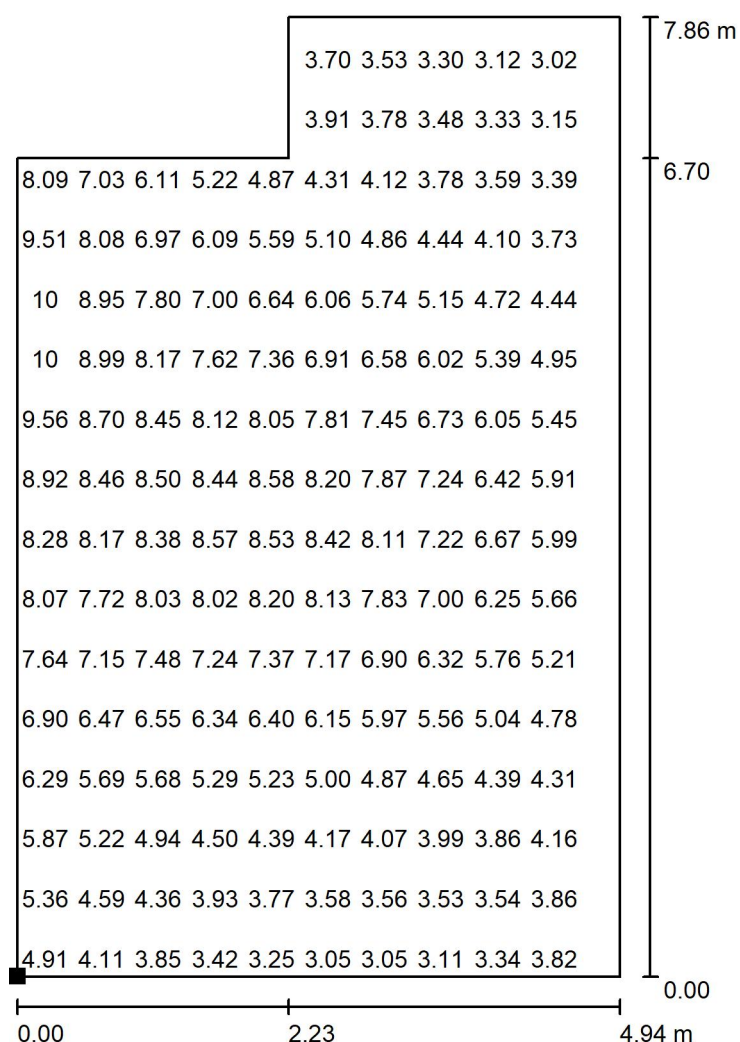
**1.NP / NO / Záchranné cesty (přehled výsledků)****Seznam záchranných cest**

Č.	Označení	Rastr	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Osa)	E_{\min} / E_{\max} (Osa)
5	Úniková cesta 5	64 x 8	4.17	0.189	5.03	0.24 (1 : 4.17)

Shrnutí výsledků:

E_{\min} : 3.80 lx, E_{\min} / E_{\max} : 0.14, E_{\min} (Osa): 4.36 lx, E_{\min} / E_{\max} (Osa): 0.17 (1 : 5.76)

1.NP / NO / Protipaniková plocha 1 0P09 Odpočinková místnost / Hodnotový graf (E, svisle)



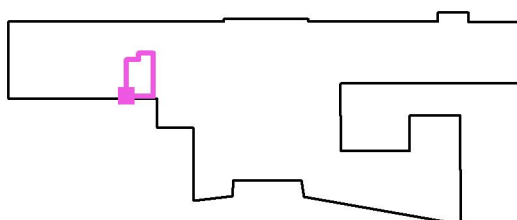
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(27.377 m, 136.740 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$$E_m [Ix] = 5.85$$
$$E_{\min} [Ix] = 2.99$$
$$E_{\max} [Ix]$$
$$E_{\min} / E_m$$

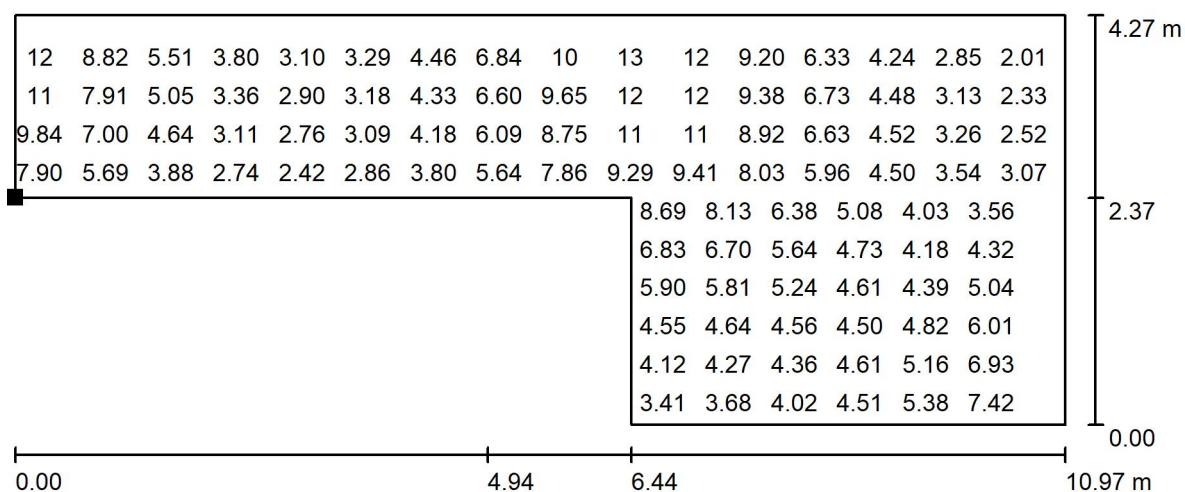
0.510

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

0.267



1.NP / NO / Protipaniková plocha 2 0P08 Úschovna zavazadel / Hodnotový graf (E, svisle)



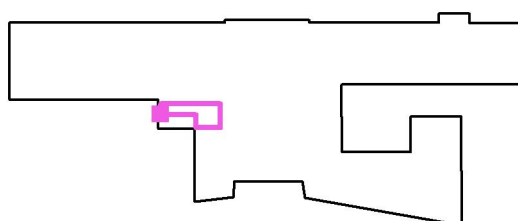
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 79

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(33.464 m, 133.600 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

 E_m [lx]
5.88

 E_{min} [lx]
1.66

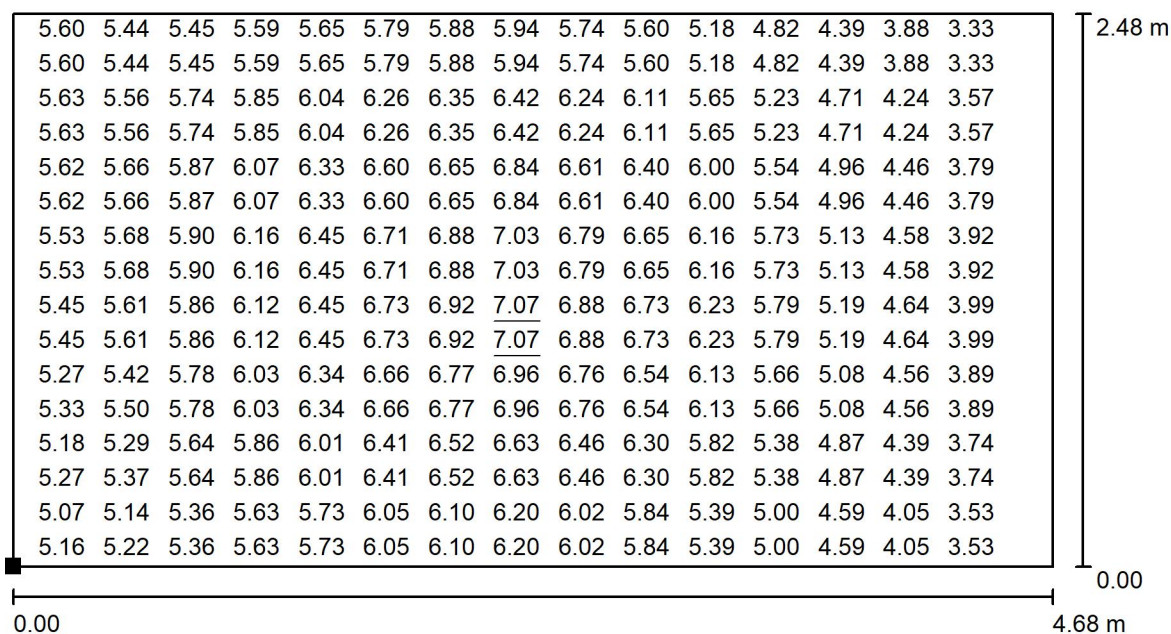
 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.282

 E_{min} / E_{max}
0.120



1.NP / NO / Protipaniková plocha 3 0P66 Čekárna pro matky / Hodnotový graf (E, svisle)



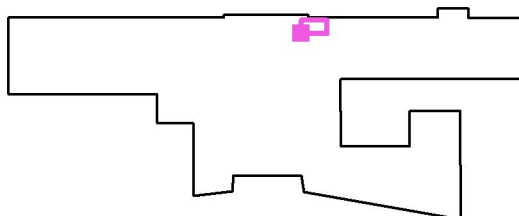
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 34

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(59.437 m, 147.395 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 $E_m [lx]$
5.52

 $E_{min} [lx]$
2.92

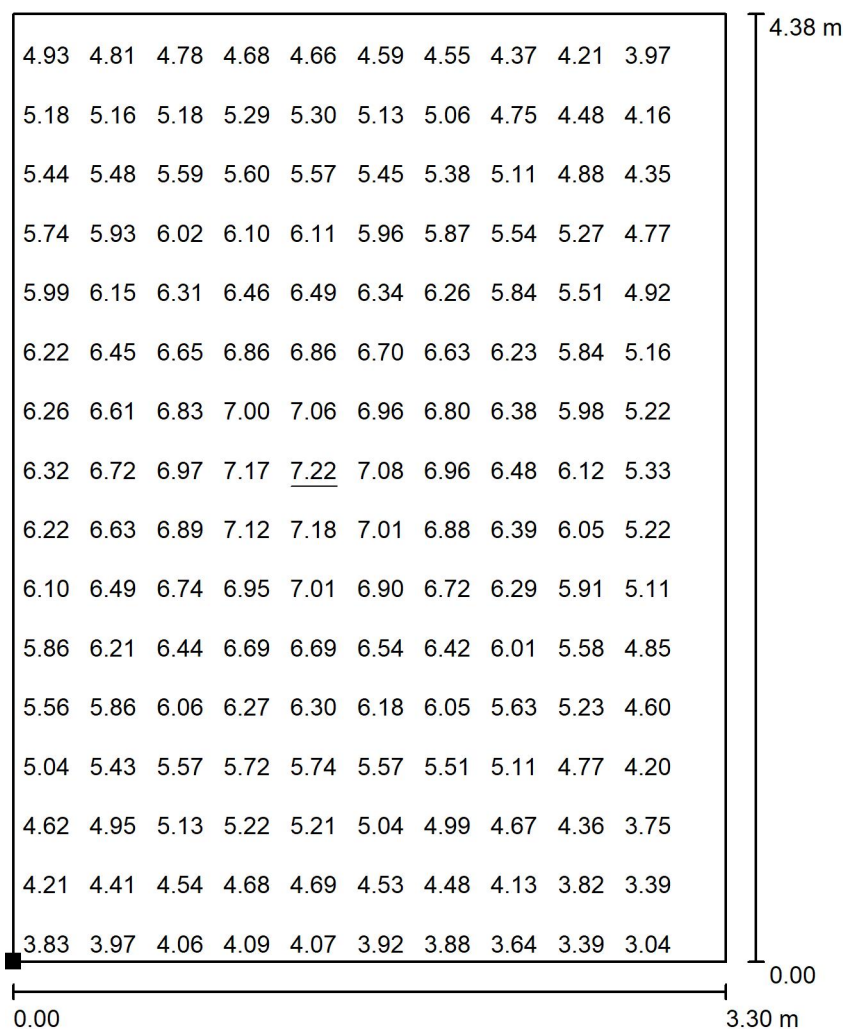
 $E_{max} [lx]$
7.07

 E_{min} / E_m
0.530

 E_{min} / E_{max}
0.413



1.NP / NO / Protipaniková plocha 4 0P83 Sdělovací místnost / Hodnotový graf (E, svisle)



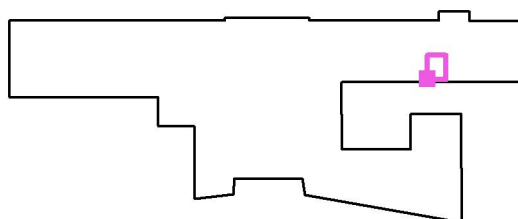
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(82.430 m, 139.597 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
5.49

 E_{min} [lx]
2.86

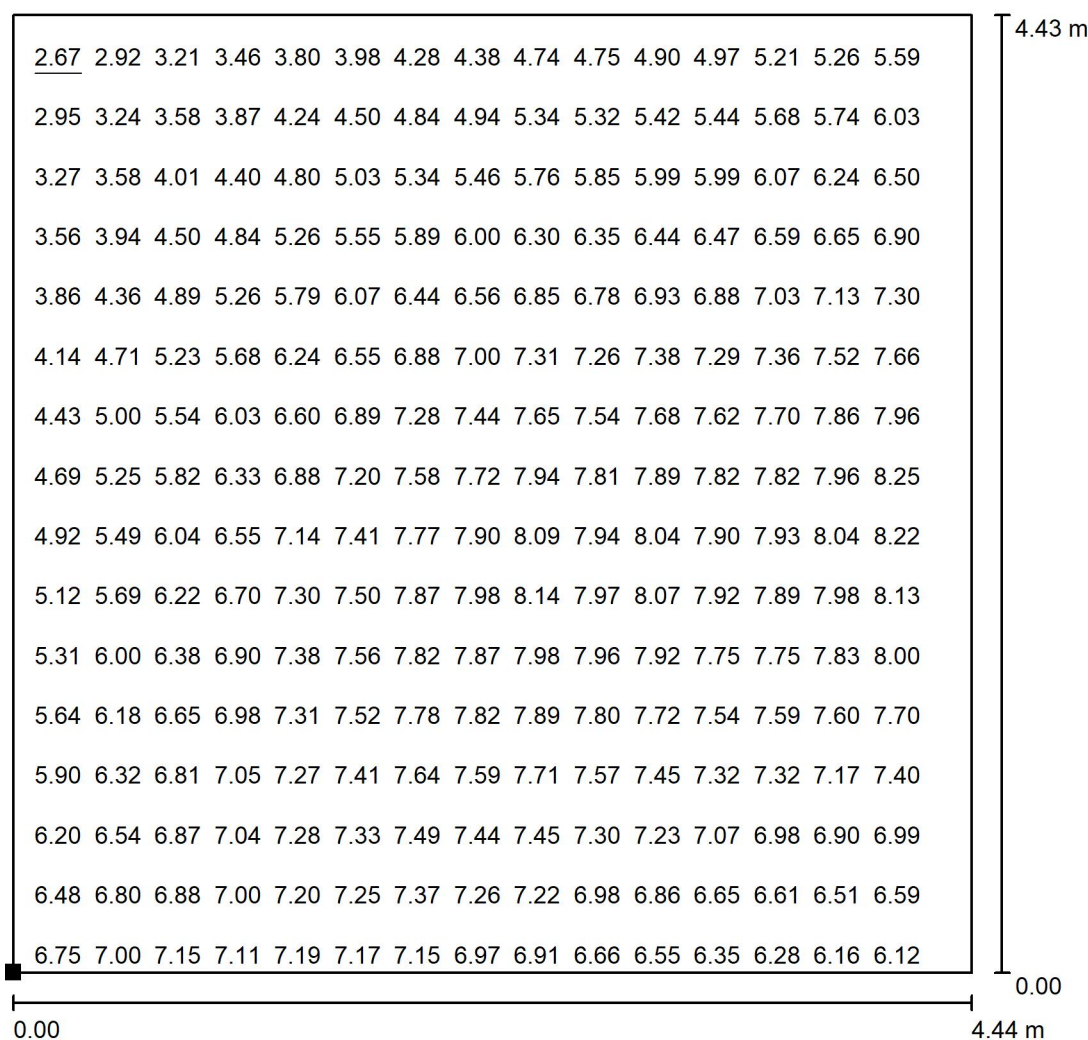
 E_{max} [lx]
7.22

 E_{min} / E_m
0.521

 E_{min} / E_{max}
0.396



1.NP / NO / Protipaniková plocha 5 0P115 Kuchyň / Hodnotový graf (E, svisle)



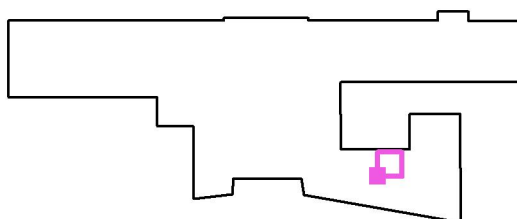
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(73.503 m, 121.779 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m [lx]$
6.54

 $E_{min} [lx]$
2.67

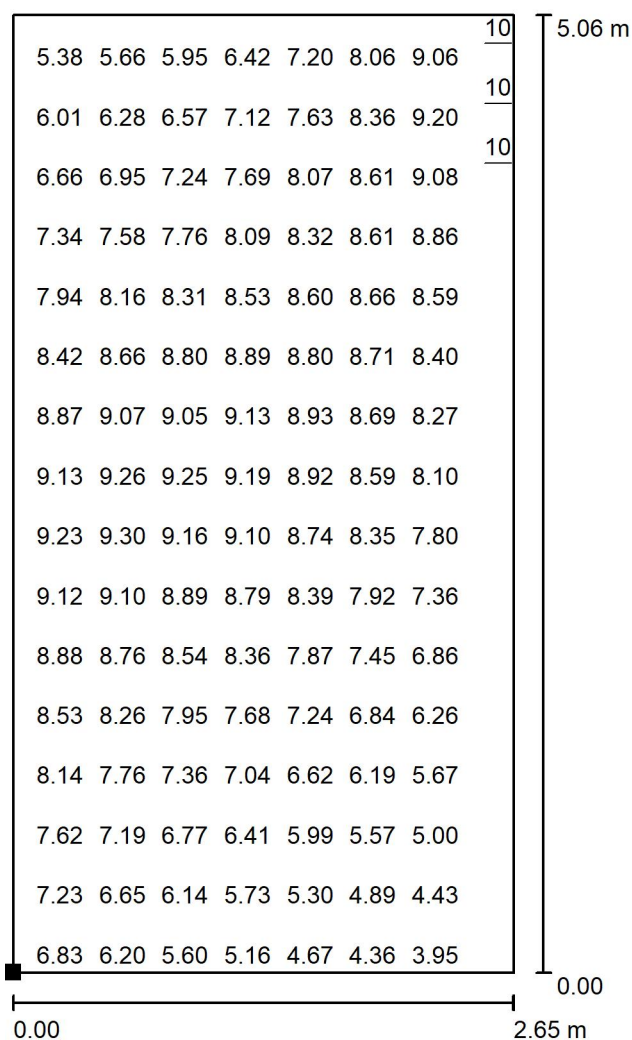
 $E_{max} [lx]$
8.62

 E_{min} / E_m
0.408

 E_{min} / E_{max}
0.310



1.NP / NO / Protipaniková plocha 6 0P97 Sklad / Hodnotový graf (E, svisle)



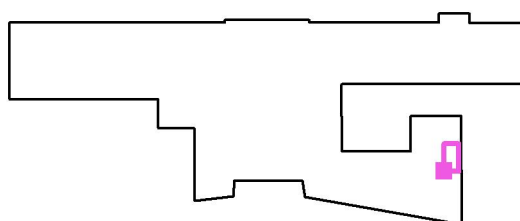
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(85.462 m, 123.091 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
7.57

 E_{min} [lx]
3.59

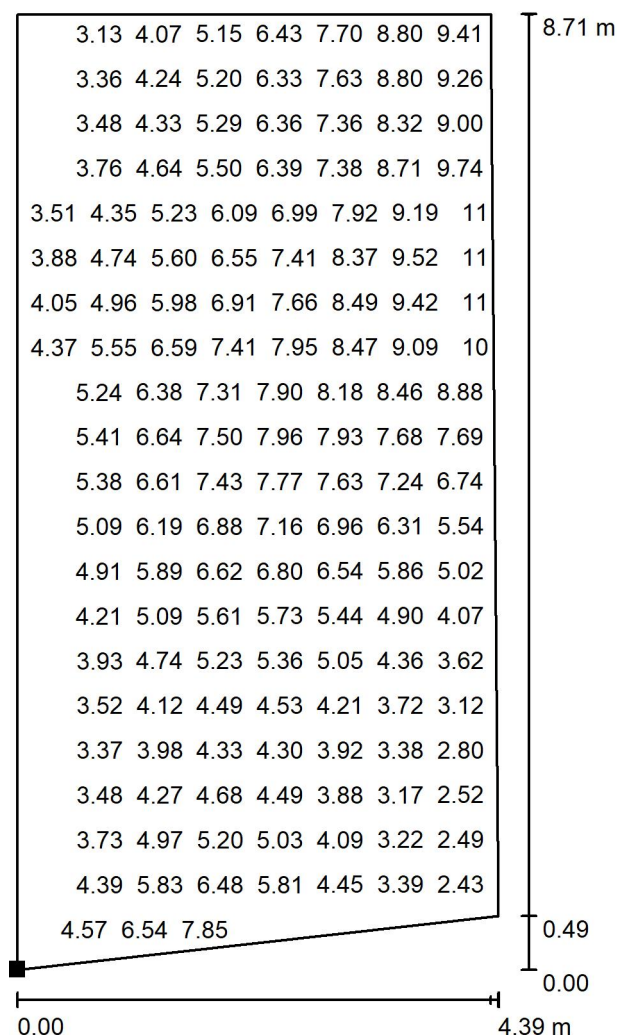
 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.474

 E_{min} / E_{max}
0.348



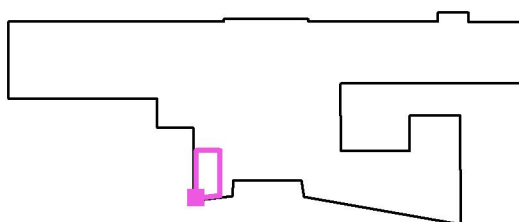
1.NP / NO / Protipaniková plocha 7 0P02 Nepotravinová prodejna / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 69

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(40.157 m, 118.127 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
5.67

E_{min} [lx]
2.06

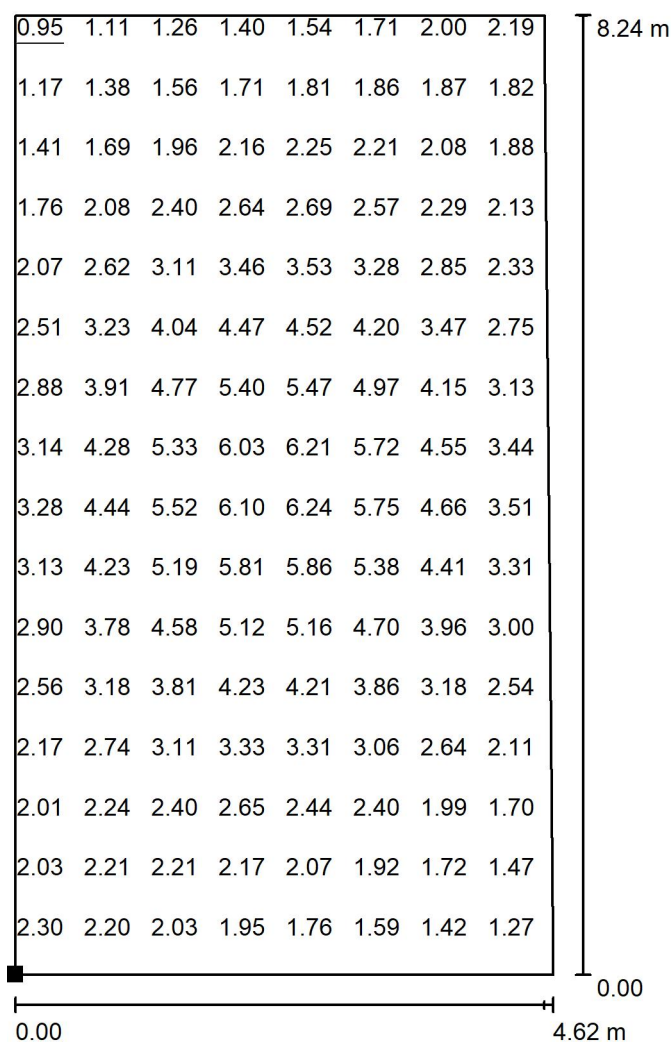
E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.363

E_{min} / E_{max}
0.175



1.NP / NO / Protipaniková plocha 8 0P116 Bistro / Hodnotový graf (E, svisle)



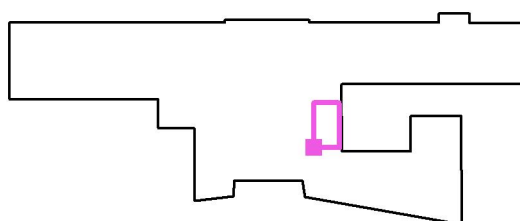
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(61.597 m, 127.401 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
3.07

 E_{min} [lx]
0.95

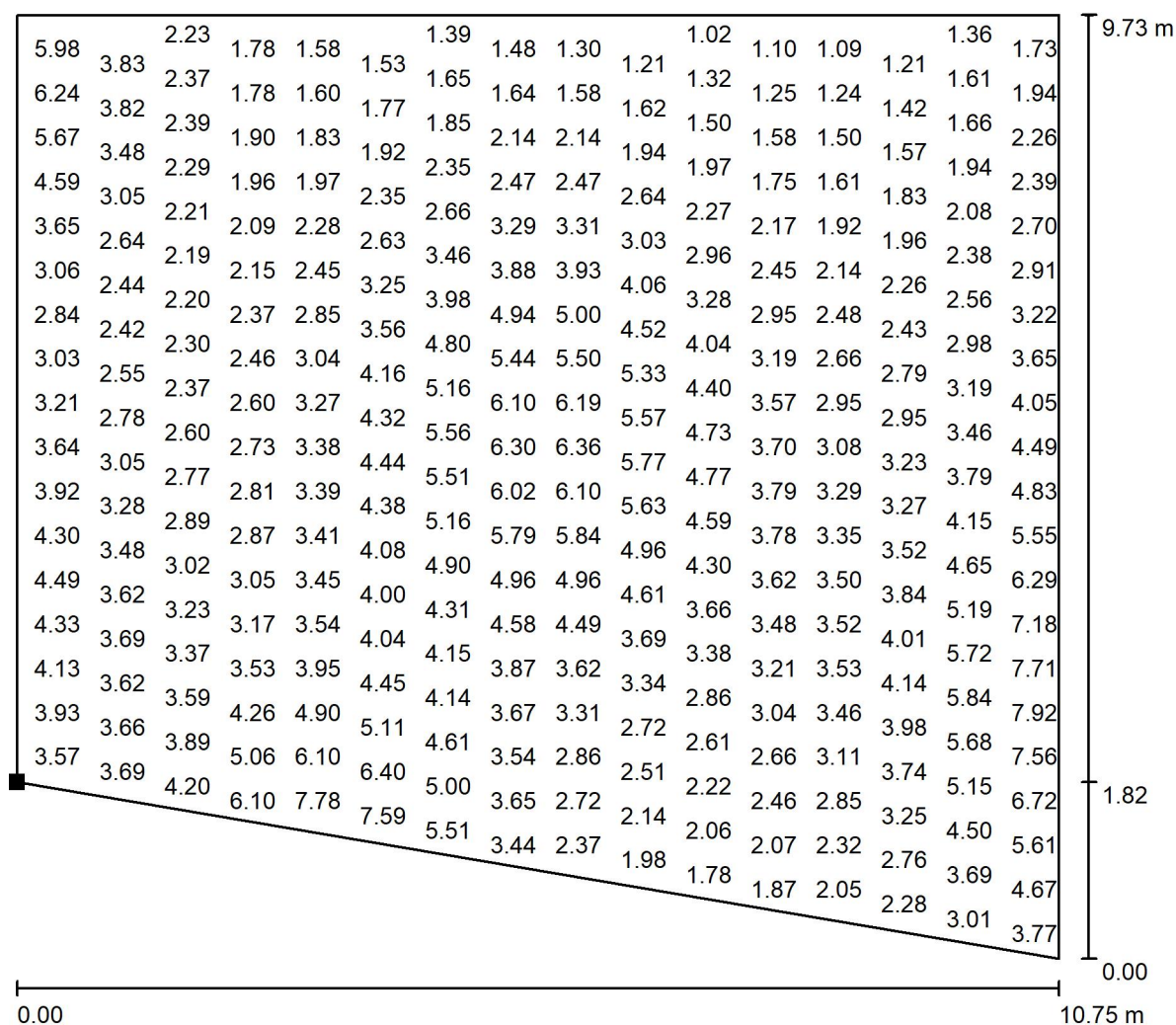
 E_{max} [lx]
6.26

 E_{min} / E_m
0.308

 E_{min} / E_{max}
0.151



1.NP / NO / Protipaniková plocha 9 0P114 Restaurace / Hodnotový graf (E, svisle)



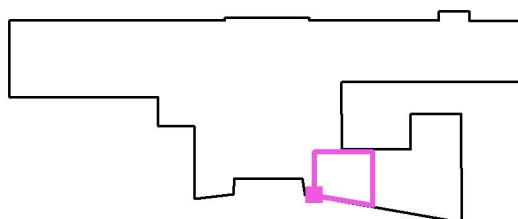
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 77

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(61.687 m, 118.300 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
3.42

E_{min} [lx]
1.00

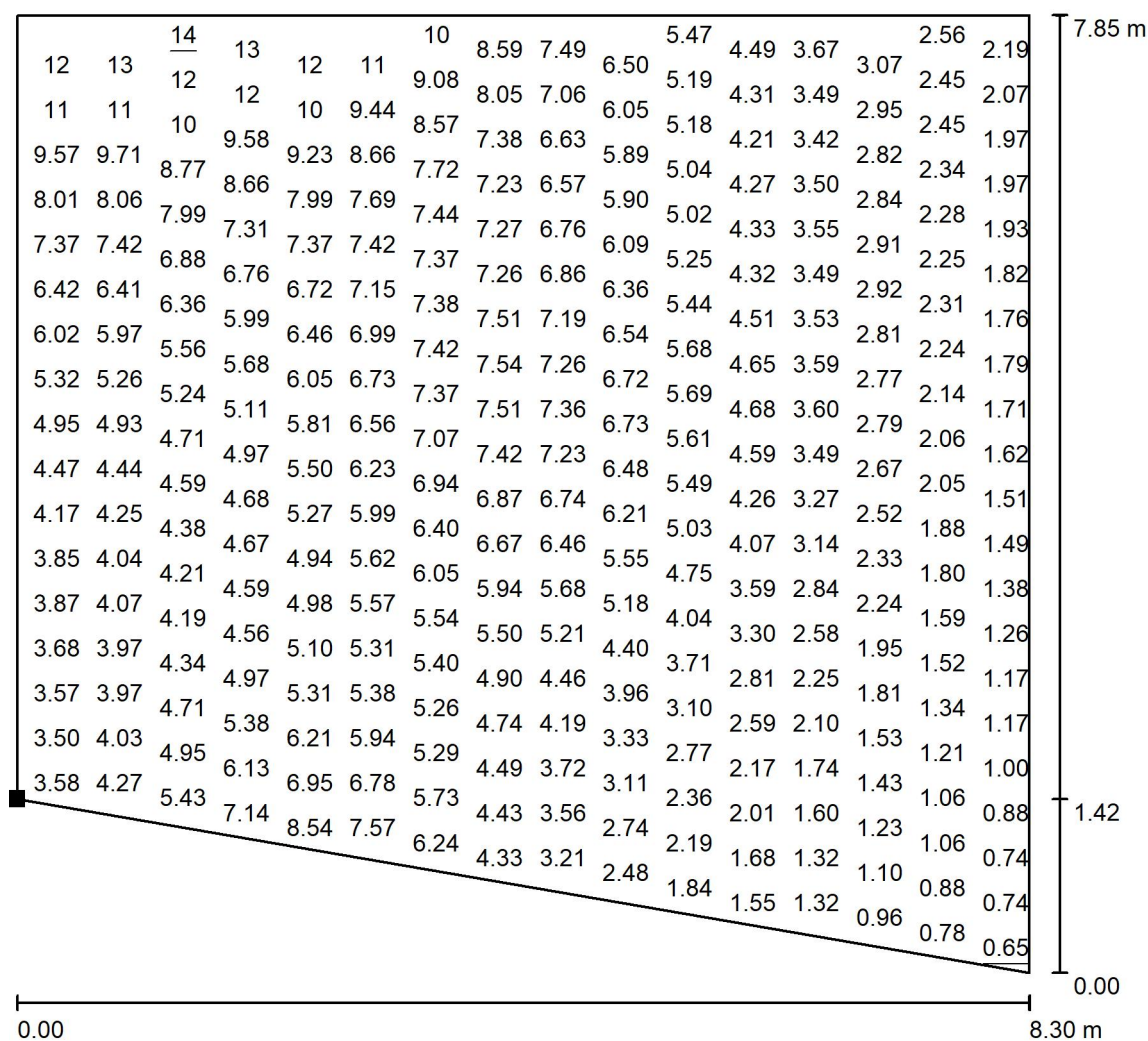
E_{max} [lx]
8.75

E_{min} / E_m
0.293

E_{min} / E_{max}
0.114



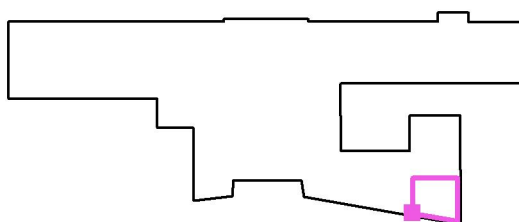
1.NP / NO / Protipaniková plocha 10 0P96 Nepotravinová prodejna / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(79.875 m, 115.349 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
5.07

E_{min} [lx]
0.65

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.129

E_{min} / E_{max}
0.045



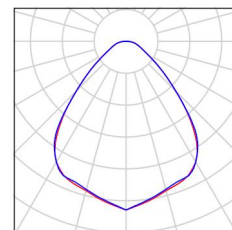
2.NP / Kusovník svítidel

34 ks

CIR0001 CirkLED 24W

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

1710lm IP44 4000K
C. výrobku: CIR0001
Světelný tok (Svítidlo): 1710 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1710 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).

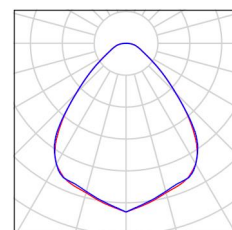


18 ks

CIR0002 CirkLED 18W

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

1254lm IP44 4000K
C. výrobku: CIR0002
Světelný tok (Svítidlo): 1254 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1254 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

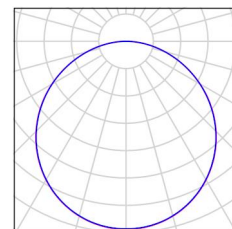


14 ks

CIR0005 CirkLED 30W

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

2340lm IP44 4000K
C. výrobku: CIR0005
Světelný tok (Svítidlo): 2378 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2340 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 102
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

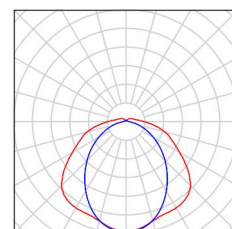


1 ks

SIN20727_141 SINOPE

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

2G °3350lm 24W IP66 4K 1,2m
C. výrobku: SIN20727_141
Světelný tok (Svítidlo): 3350 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3350 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

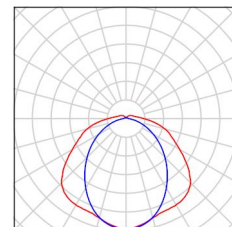


5 ks

SIN20728_141 SINOPE

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

2G °4230lm 31W IP66 4K 1,2m
C. výrobku: SIN20728_141
Světelný tok (Svítidlo): 4230 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4230 lm
Výkon svítidla: 31.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).





2.NP / Kusovník svítidel

8 ks

XED001 XEDO LED

PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600

C. výrobku: XED001

Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm

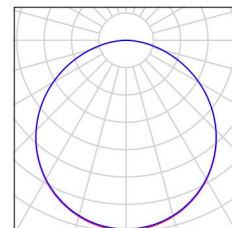
Výkon svítidla: 36.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



146 ks

XED002 XEDO LED

PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 UGR

C. výrobku: XED002

Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm

Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm

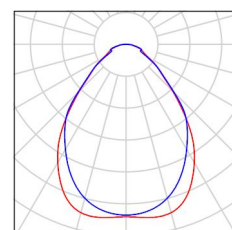
Výkon svítidla: 36.0 W

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.



3 ks

TMT N11_TMT0017 ITECH W2 105

M/AT/White_zapuštěné

C. výrobku: N11_TMT0017

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje:): 0 lm

Výkon svítidla: 0.0 W

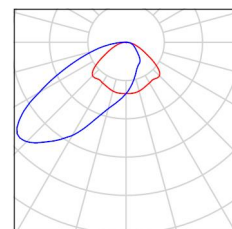
Nouzové osvětlení: 426 lm, 3.7 W

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.



9 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

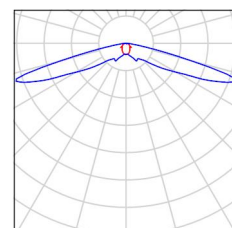
Nouzové osvětlení: 216 lm, 2.0 W

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.



12 ks

TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101

M/AT/Grey_exit

C. výrobku: P1_TMT0066

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje:): 0 lm

Výkon svítidla: 0.0 W

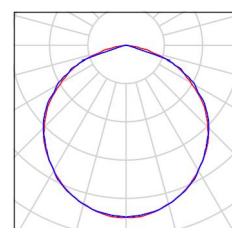
Nouzové osvětlení: 110 lm, 2.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

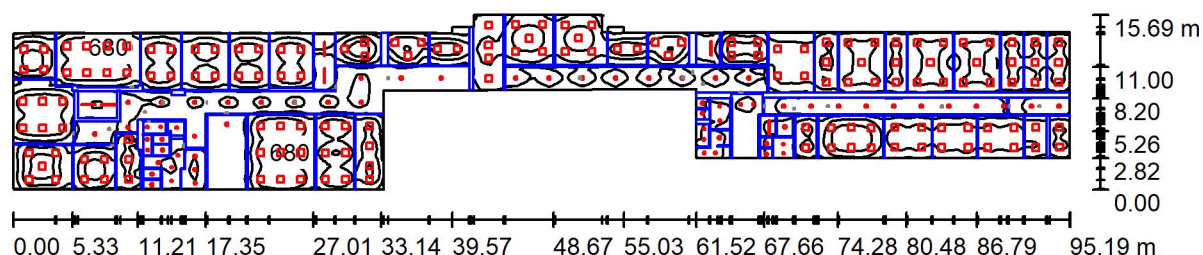
Kód CIE Flux Code: 48 81 98 100 100

Osazení: 5 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2.NP / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.650 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:681

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	383	7.78	828	0.020
Podlaha	20	288	9.18	664	0.032
Strop	70	49	7.13	127	0.145
Stěny (18)	50	141	4.22	1496	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

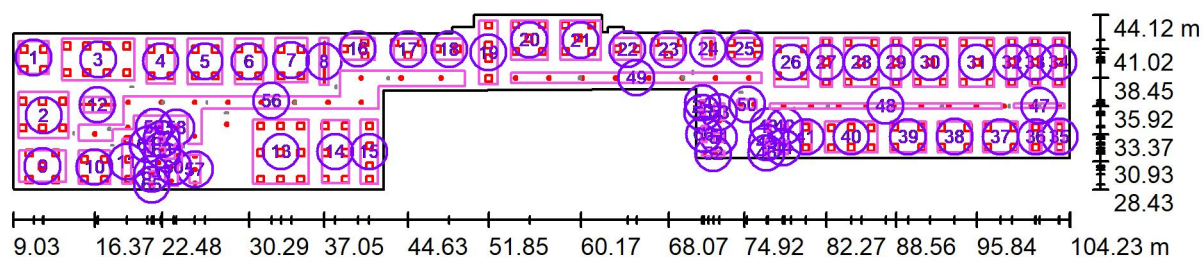
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	34	CIR0001 CirkLED 24W 1710lm IP44 4000K (1.000)	1710	1710	24.0
2	18	CIR0002 CirkLED 18W 1254lm IP44 4000K (1.000)	1254	1254	18.0
3	14	CIR0005 CirkLED 30W 2340lm IP44 4000K (1.000)	2378	2340	30.0
4	1	SIN20727_141 SINOPE 2G ° 3350lm 24W IP66 4K 1,2m (1.000)	3350	3350	24.0
5	5	SIN20728_141 SINOPE 2G ° 4230lm 31W IP66 4K 1,2m (1.000)	4230	4230	31.0
6	8	XED001 XEDO LED PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 (1.000)	3600	3600	36.0

**2.NP / UO / Shrnutí****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
7	146	XED002 XEDO LED PANEL 3600lm 36W IP40 4K 600x600 UGR (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			692866	Celkem: 692372	7283.0

Specifický příkon: $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1011.28 m^2)

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



Měřítko 1 : 681

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_1P28 Kancelář	svisle	16 x 16	674	463	779	0.687	0.594
2	500lx_1P25 Kancelář	svisle	16 x 16	579	399	694	0.690	0.576
3	500lx_1P29 Kancelář	svisle	32 x 32	606	396	716	0.653	0.553
4	500lx_3P31 Kancelář	svisle	16 x 16	562	399	648	0.710	0.616
5	500lx_1P32 Kancelář	svisle	8 x 10	525	351	623	0.668	0.563
6	500lx_1P33 Kancelář	svisle	16 x 16	558	390	645	0.699	0.605
7	500lx_1P34 Kancelář	svisle	16 x 16	544	339	643	0.623	0.527
8	200lx_1P35 Sklad	svisle	4 x 16	353	279	399	0.791	0.700
9	500lx_1P23 Kancelář	svisle	16 x 16	648	391	834	0.603	0.468



2.NP / 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_1P22 Kancelář	svisle	16 x 16	664	437	771	0.659	0.568
11	500lx_1P21 Kancelář	svisle	4 x 16	597	501	663	0.839	0.756
12	200lx_1P27 Technická místnost	svisle	8 x 8	331	291	355	0.881	0.820
13	500lx_1P09 Kancelář	svisle	32 x 32	600	406	732	0.676	0.554
14	500lx_1P08 Kancelář	svisle	7 x 12	599	479	706	0.800	0.678
15	500lx_1P07 Kancelář	svisle	8 x 32	606	387	806	0.638	0.480
16	500lx_1P36 Kancelář	svisle	16 x 16	658	399	854	0.606	0.467
17	500lx_1P38 Kancelář	svisle	8 x 8	621	396	721	0.639	0.550
18	500lx_1P41 Kancelář	svisle	8 x 8	526	337	676	0.640	0.498
19	300lx_1P42B Denní místnost	svisle	8 x 16	336	248	406	0.739	0.612
20	500lx_1P42A Kancelář	svisle	8 x 8	526	377	647	0.717	0.583
21	500lx_1P42 Kancelář	svisle	16 x 16	515	339	644	0.658	0.526
22	500lx_1P43 Kancelář	svisle	8 x 8	528	348	678	0.658	0.513
23	500lx_1P44 Kancelář	svisle	16 x 16	628	385	744	0.613	0.517
24	200lx_1P45A Technická místnost	svisle	8 x 8	275	220	332	0.801	0.662
25	500lx_1P45 Kancelář	svisle	16 x 16	726	565	841	0.778	0.672
26	300lx_1P46 Denní mstnost	svisle	16 x 16	396	298	467	0.752	0.637
27	500lx_1P47 Kancelář	svisle	4 x 16	588	515	656	0.877	0.786
28	500lx_1P48 Kancelář	svisle	16 x 16	540	341	643	0.631	0.530
29	500lx_1P49 Kancelář	svisle	4 x 16	603	535	662	0.887	0.809
30	500lx_1P51 Kancelář	svisle	16 x 16	533	333	634	0.625	0.524
31	500lx_1P52 Kancelář	svisle	16 x 16	535	338	637	0.631	0.531
32	500lx_1P53 Kancelář	svisle	4 x 16	592	520	658	0.878	0.791
33	500lx_1P54 Kancelář	svisle	4 x 16	598	528	659	0.884	0.802
34	500lx_1P55 Kancelář	svisle	4 x 16	592	515	659	0.870	0.781
35	500lx_1P57 Kancelář	svisle	4 x 8	565	494	603	0.874	0.820
36	500lx_1P58 Kancelář	svisle	8 x 16	556	473	599	0.850	0.789
37	500lx_1P59 Kancelář	svisle	16 x 16	580	424	692	0.732	0.613
38	500lx_1P61 Kancelář	svisle	16 x 16	592	432	701	0.729	0.616
39	500lx_1P62 Kancelář	svisle	16 x 16	580	436	691	0.751	0.630



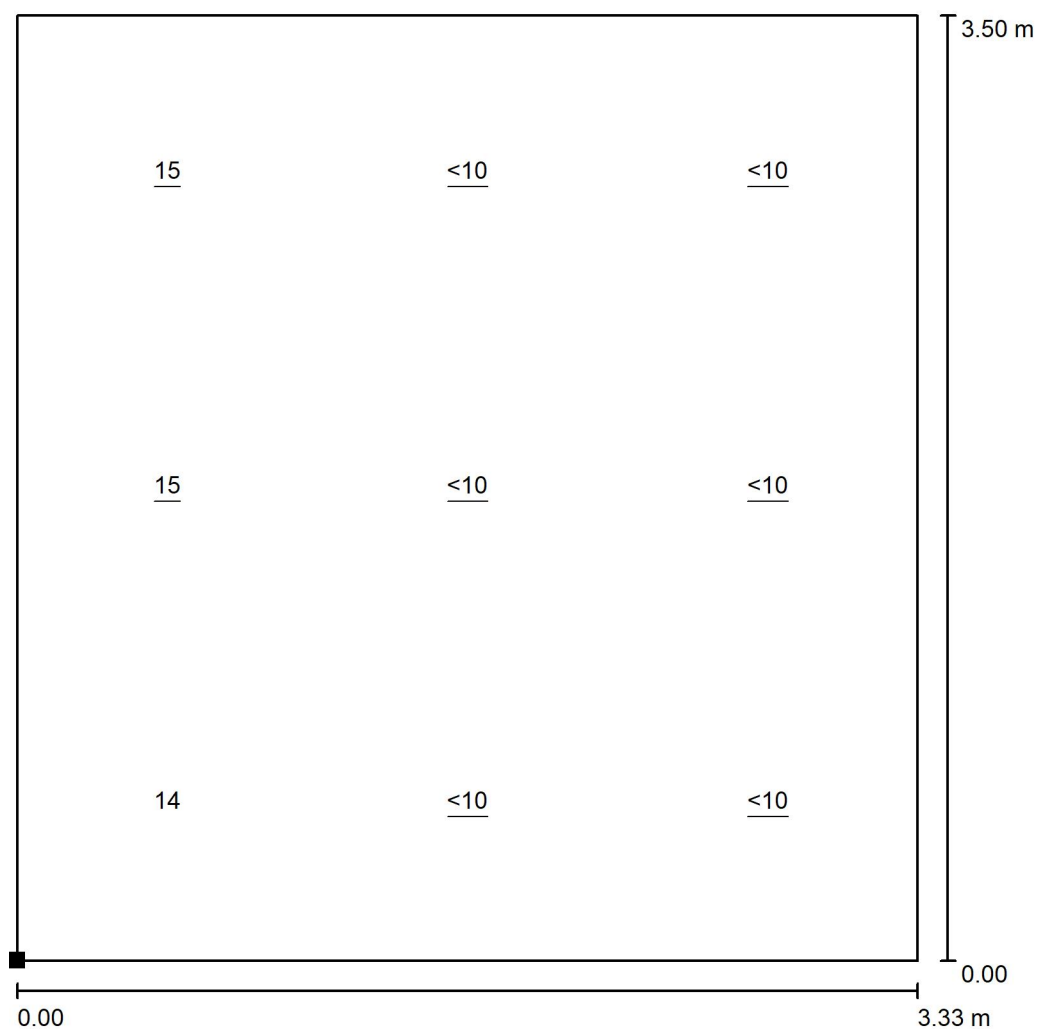
2.NP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	500lx_1P63 Kancelář	svisle	16 x 16	710	503	795	0.709	0.633
41	500lx_1P64 Kancelář	svisle	8 x 16	615	521	686	0.846	0.759
42	200lx_1P67 Chodba WC	svisle	2 x 2	215	213	218	0.986	0.973
43	200lx_1P68 Technická místnost	svisle	2 x 2	218	212	224	0.974	0.947
44	200lx_1P65 WC muži	svisle	4 x 4	301	277	317	0.923	0.876
45	200lx_1P66A WC	svisle	2 x 2	269	267	271	0.992	0.984
46	200lx_1P66 WC	svisle	2 x 2	258	256	261	0.990	0.980
47	100lx_1P56C Chodba	svisle	16 x 2	144	95	163	0.664	0.585
48	100lx_1P56 Chodba	svisle	128 x 8	173	114	182	0.663	0.627
49	100lx_1P56A Chodba	svisle	128 x 16	142	104	156	0.730	0.665
50	100lx_1P56B Chodba	svisle	4 x 2	129	125	132	0.974	0.950
51	200lx_1P02 Umývárna	svisle	4 x 4	251	213	296	0.849	0.720
52	200lx_1P02 Sprcha	svisle	8 x 2	285	181	365	0.633	0.495
53	200lx_1P06 Předsíň	svisle	8 x 8	247	210	263	0.849	0.797
54	200lx_1P05 WC	svisle	2 x 2	245	245	245	0.999	0.999
55	200lx_1P04 WC	svisle	2 x 2	253	252	253	0.999	0.998
56	100lx_1P37 Chodba	svisle	128 x 128	123	59	171	0.482	0.348
57	300lx_1P13 Kuchyňka	svisle	8 x 16	393	352	426	0.895	0.824
58	100lx_1P19 Úklid	svisle	2 x 2	169	169	169	0.998	0.996
59	200lx_1P18 Předsíň	svisle	8 x 4	260	238	278	0.915	0.856
60	200lx_1P14 Umývárna	svisle	16 x 8	311	143	421	0.460	0.340
61	200lx_1P15 Předsíň	svisle	2 x 8	312	296	326	0.947	0.907
62	200lx_1P17 WC	svisle	2 x 2	264	263	264	0.998	0.996
63	200lx_1P17 WC	svisle	2 x 2	245	245	246	0.998	0.996
64	200lx_1P16 WC	svisle	2 x 2	269	268	270	0.998	0.995
65	200lx_1P16 WC	svisle	2 x 2	239	238	239	0.999	0.999
66	200lx_1P03 WC + úklid	svisle	4 x 8	301	288	310	0.957	0.927

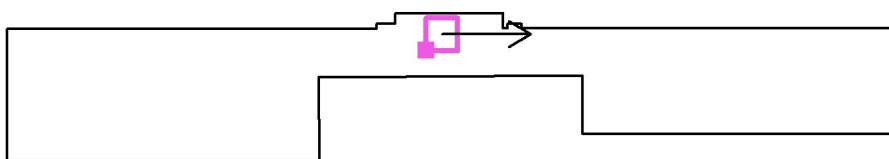
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	66	475	59	854	0.13	0.07

**2.NP / UO / 1P42A Kancelář - UGR19 0° / Graf hodnot (UGR)**

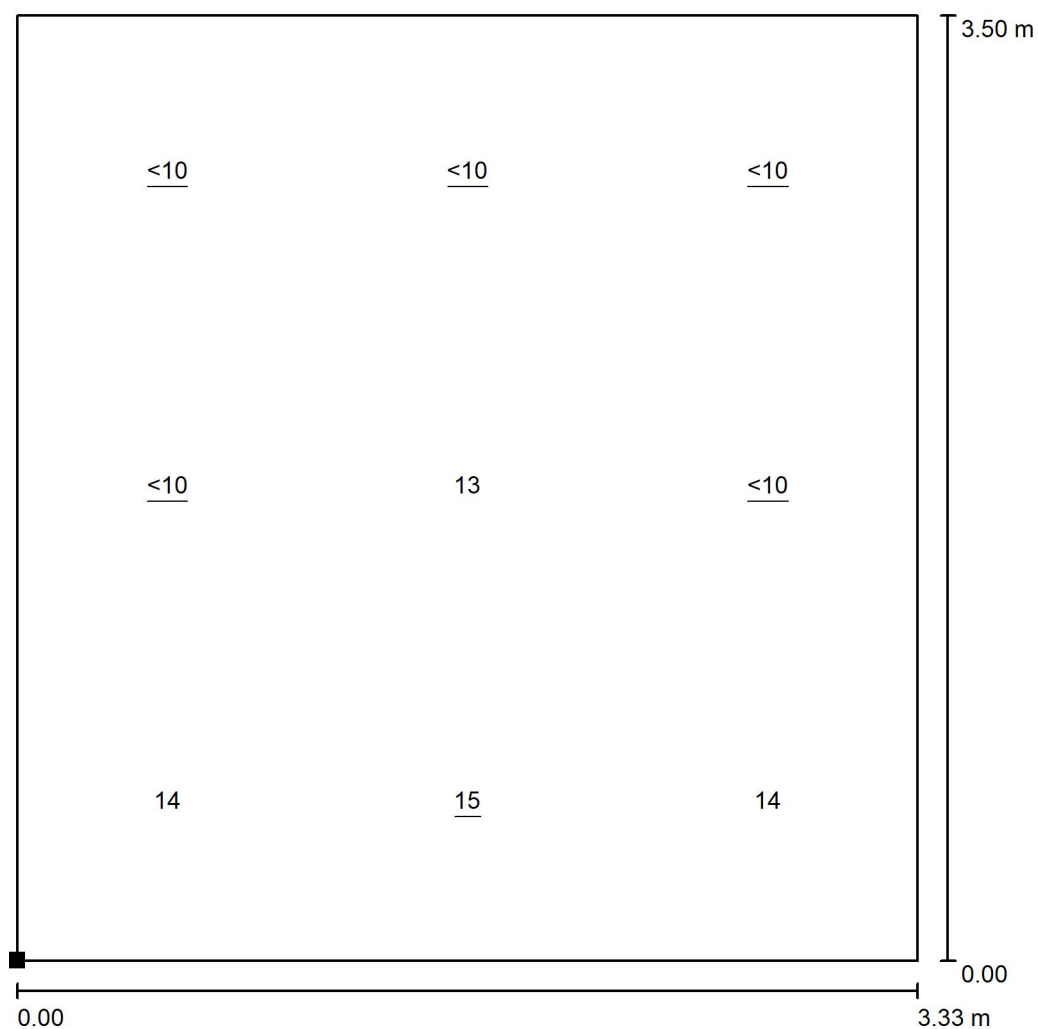
Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(53.878 m, 40.109 m, 1.200 m)



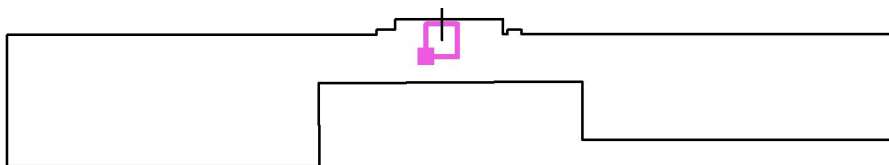
Rastr: 3 x 3 Body

Min
/Max
15

**2.NP / UO / 1P42A Kancelář - UGR19 90° / Graf hodnot (UGR)**

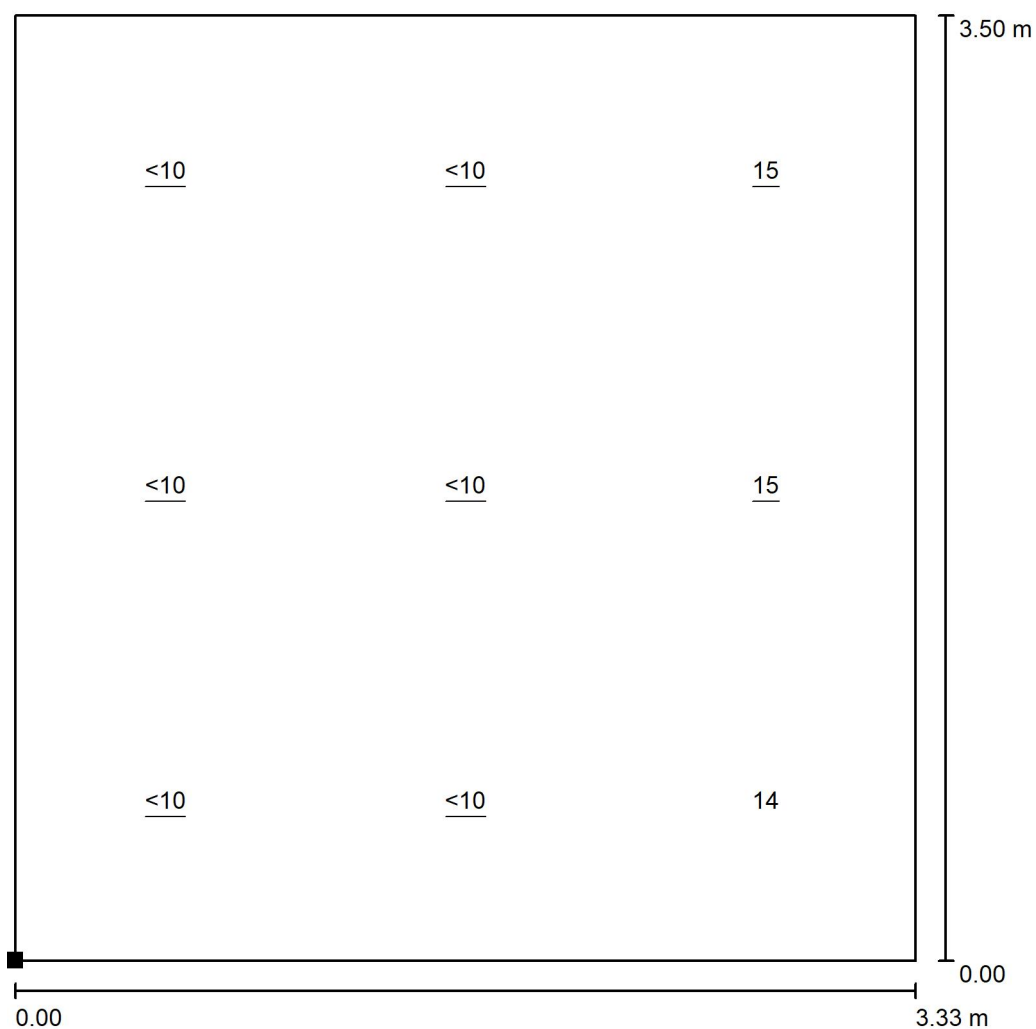
Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(53.875 m, 40.097 m, 1.200 m)



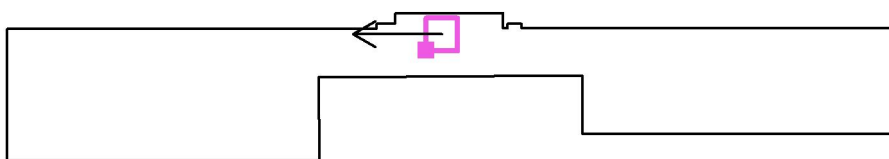
Rastr: 3 x 3 Body

Min
/Max
15

**2.NP / UO / 1P42A Kancelář - UGR19 180° / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(53.876 m, 40.108 m, 1.200 m)

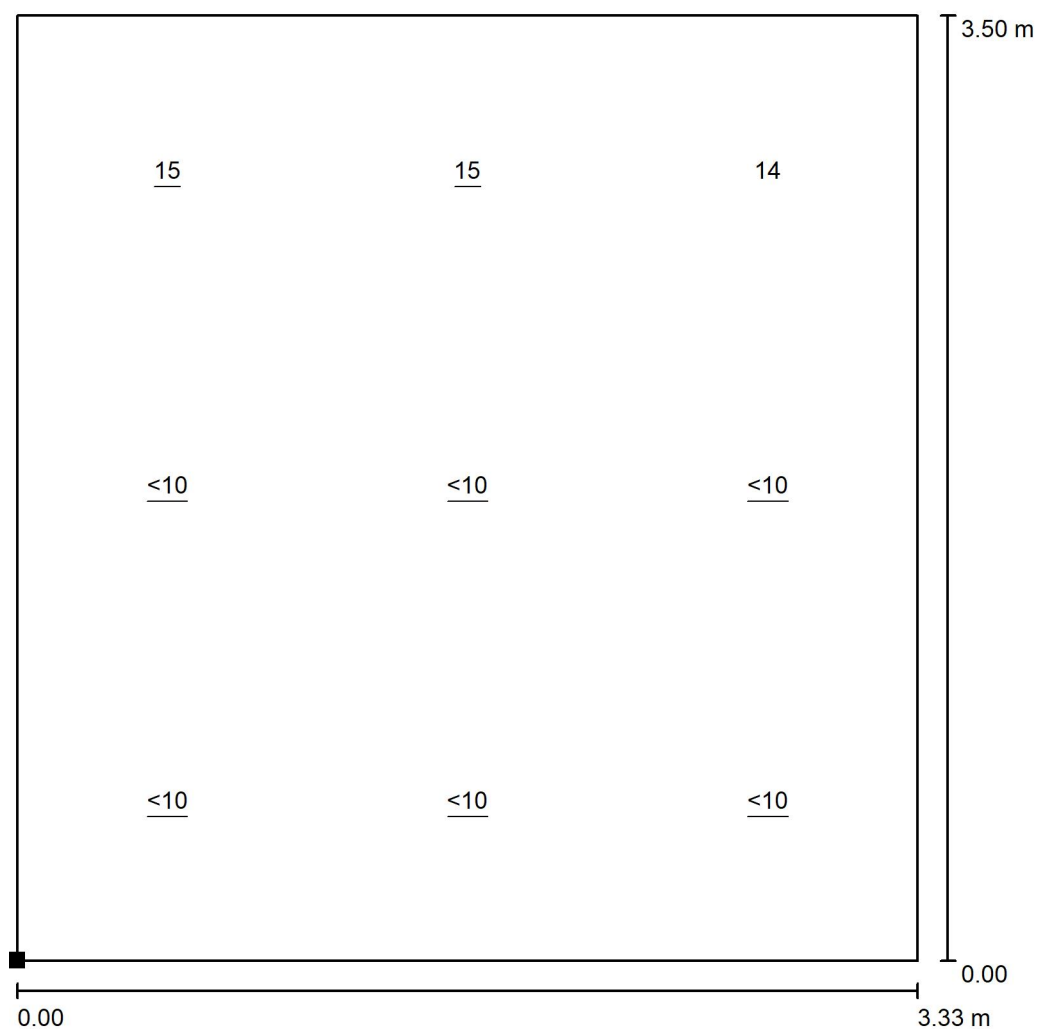


Rastr: 3 x 3 Body

Min
/Max
15

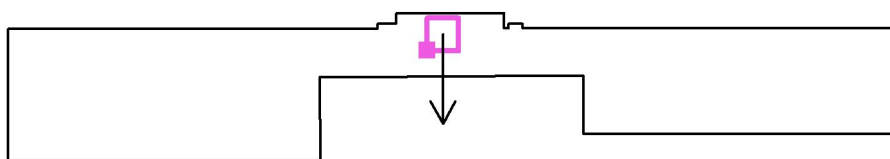


2.NP / UO / 1P42A Kancelář - UGR19 270° / Graf hodnot (UGR)



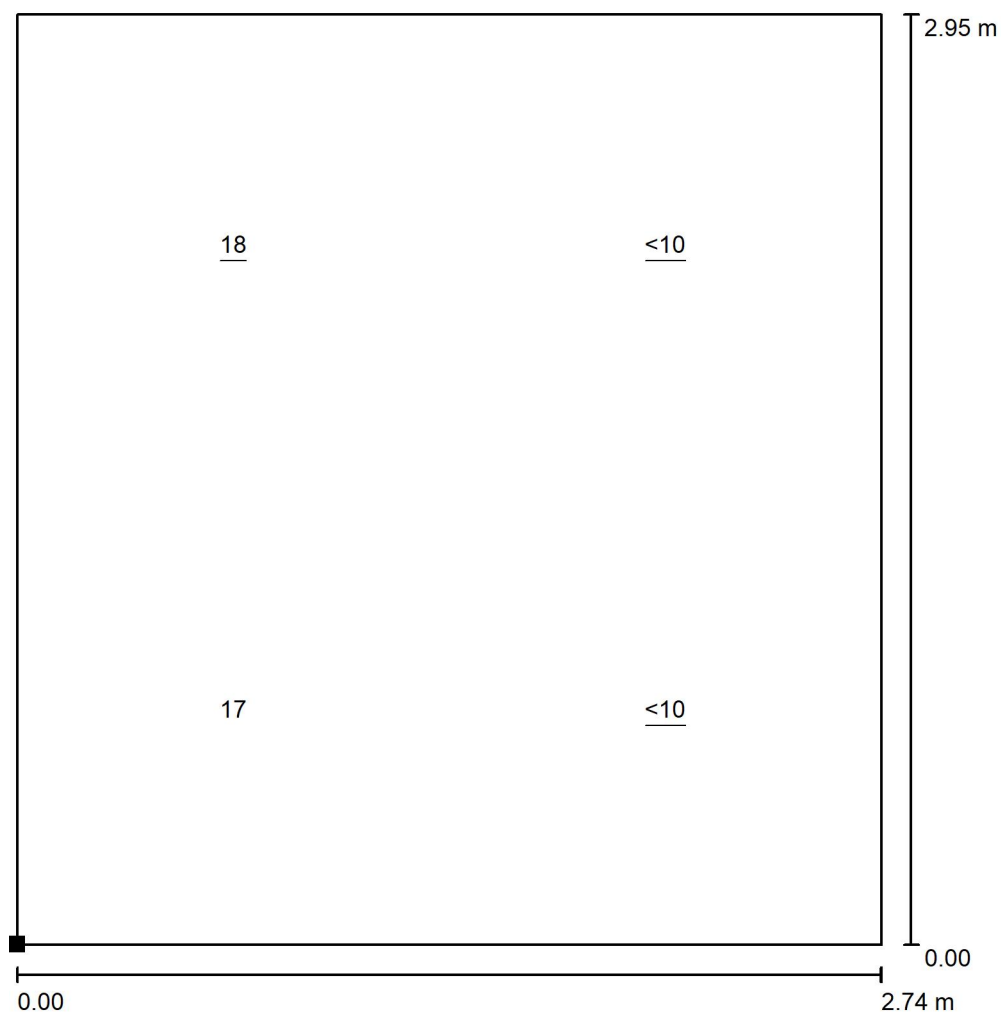
Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(53.876 m, 40.108 m, 1.200 m)



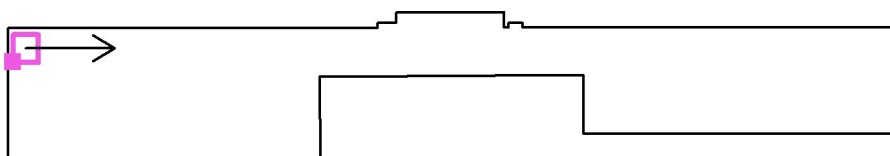
Rastr: 3 x 3 Body

Min
/Max
15

**2.NP / UO / 1P28 Kancelář - UGR19 0° / Graf hodnot (UGR)**

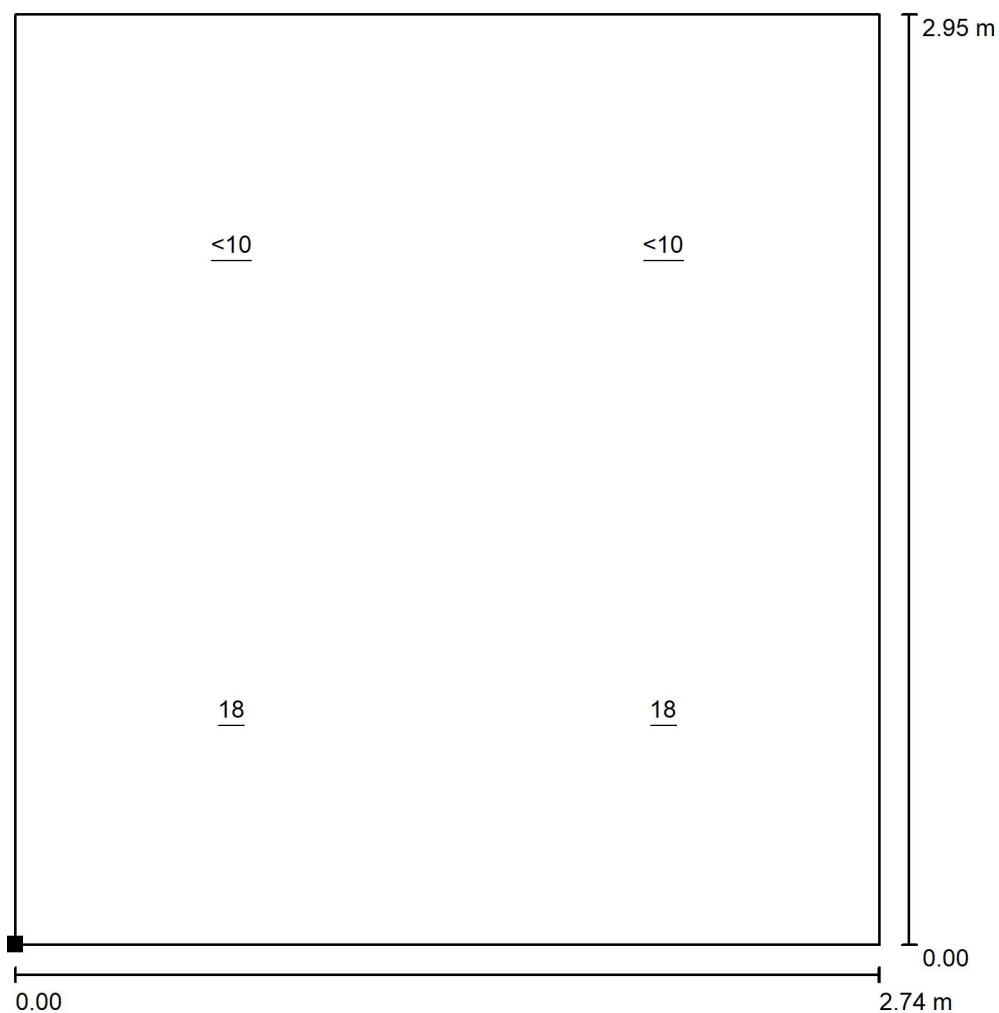
Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.520 m, 38.808 m, 1.200 m)



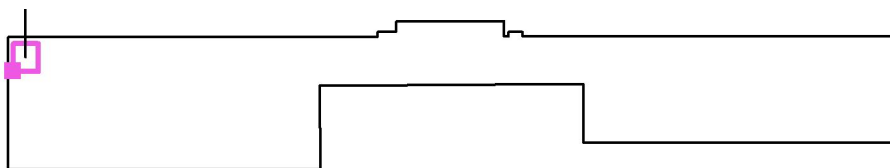
Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
18

**2.NP / UO / 1P28 Kancelář - UGR19 90° / Graf hodnot (UGR)**

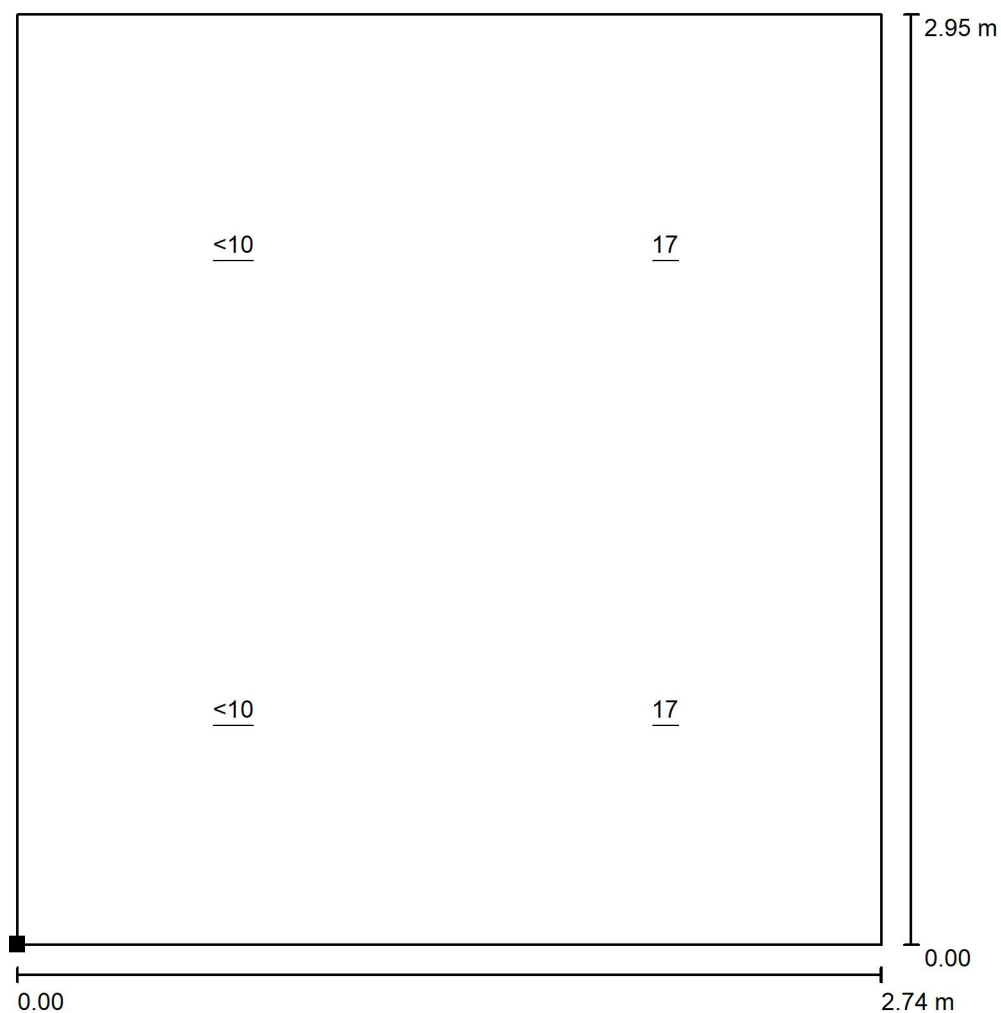
Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.530 m, 38.805 m, 1.200 m)



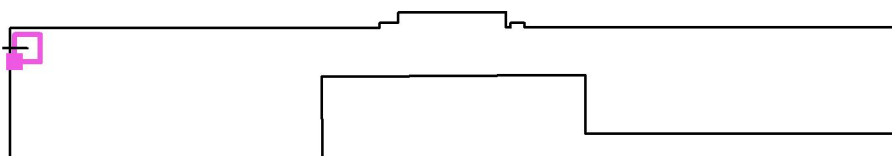
Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
18

**2.NP / UO / 1P28 Kancelář - UGR19 180° / Graf hodnot (UGR)**

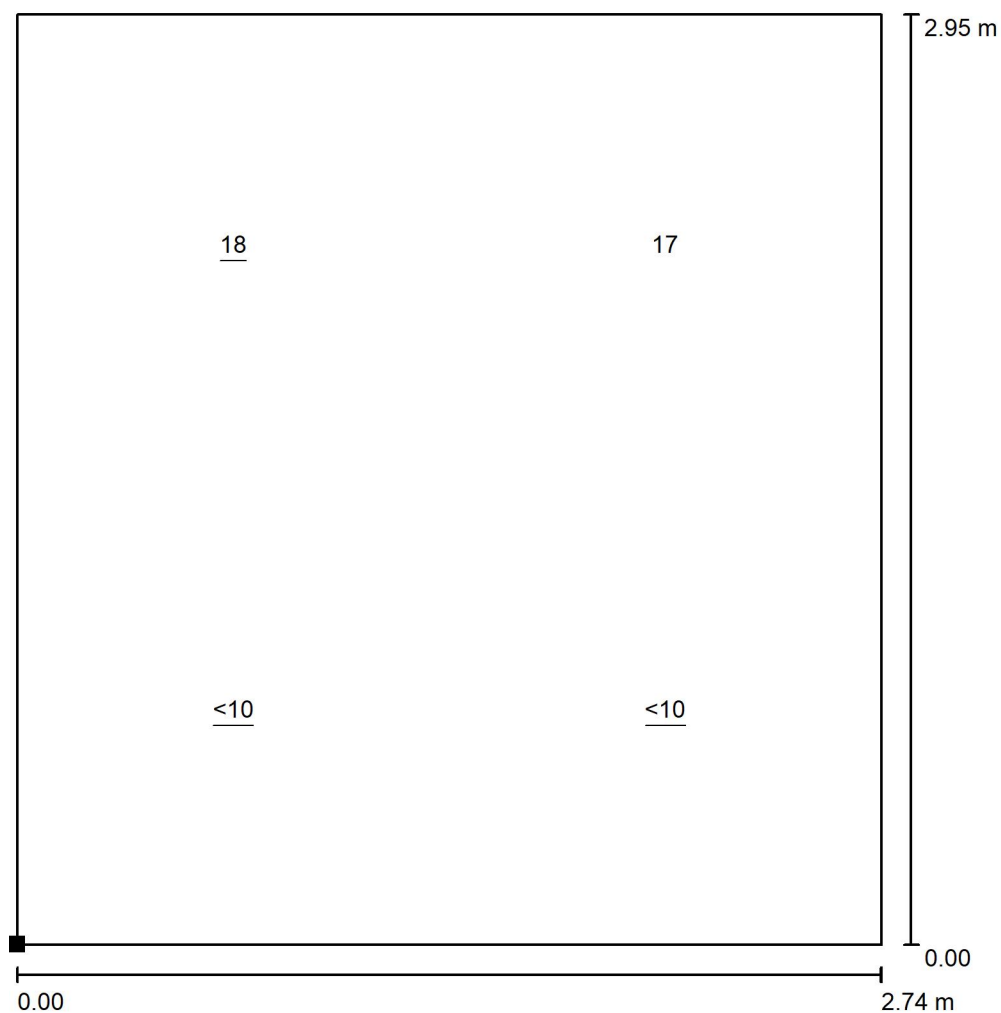
Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.516 m, 38.818 m, 1.200 m)



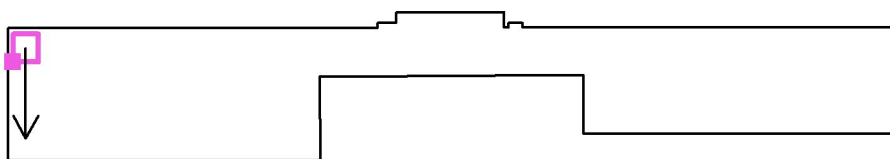
Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
17

**2.NP / UO / 1P28 Kancelář - UGR19 270° / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 24

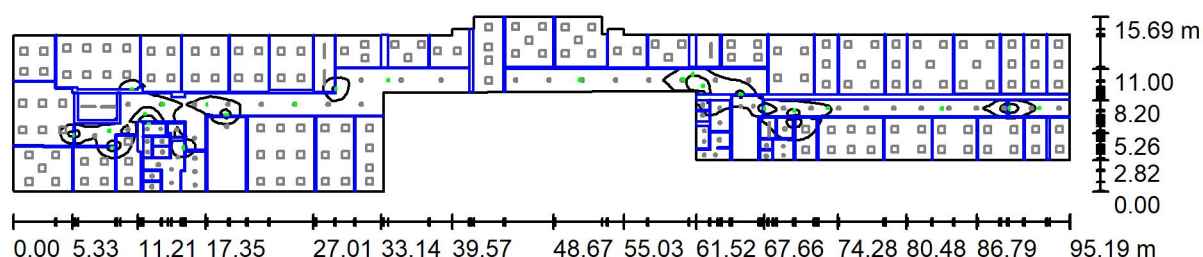
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.523 m, 38.825 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
18

2.NP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.650 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:681

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.05	0.01	45	0.003
Podlaha	20	3.07	0.02	23	0.008
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.054
Stěny (18)	50	0.61	0.00	106	/

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.

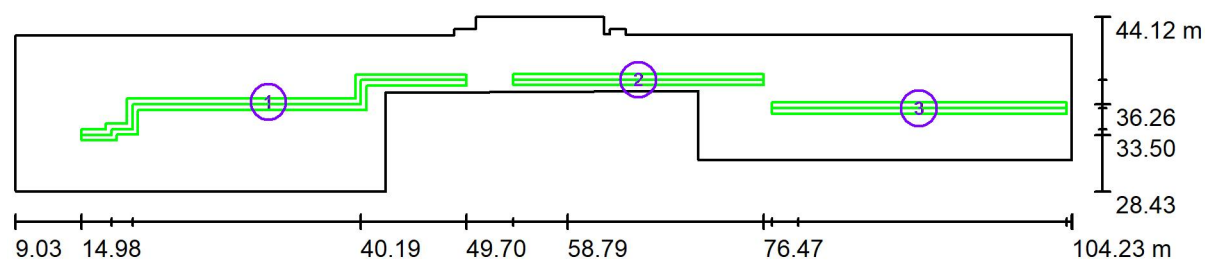
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TMT N11_TMT0017 ITECH W2 105 M/AT/White_zapuštěné (1.000)	426	426	3.7
2	9	TMT N6_TMT001 ITECH C1 302 M/AT/White_zapuštěné (1.000)	216	215	2.0
3	12	TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101 M/AT/Grey_exit (1.000)	110	110	2.5
Celkem:			4546	4533	59.1

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1011.28 m^2)



2.NP / NO / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 681

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 128	2.07	0.108	2.73	0.16 (1 : 6.42)
2	Úniková cesta 2	128 x 16	2.11	0.134	2.80	0.18 (1 : 5.47)
3	Úniková cesta 3	128 x 32	3.72	0.263	4.28	0.30 (1 : 3.31)

Shrnutí výsledků:

E_{\min} : 2.07 lx, E_{\min} / E_{\max} : 0.11, E_{\min} (Osa): 2.73 lx, E_{\min} / E_{\max} (Osa): 0.16 (1 : 6.42)



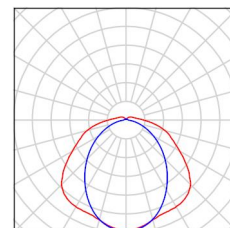
1.PP / Kusovník svítidel

23 ks

SIN20717_141 SINOPE

2G °2210lm 16W IP66 4K 1,2m
 C. výrobku: SIN20717_141
 Světelný tok (Svítidlo): 2210 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 2210 lm
 Výkon svítidla: 16.0 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.

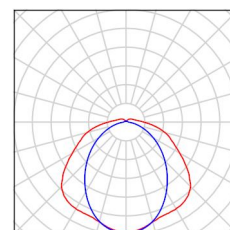


84 ks

SIN20727_141 SINOPE

2G °3350lm 24W IP66 4K 1,2m
 C. výrobku: SIN20727_141
 Světelný tok (Svítidlo): 3350 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 3350 lm
 Výkon svítidla: 24.0 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.

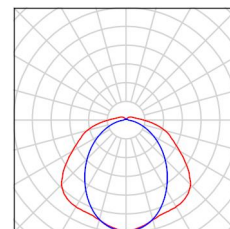


8 ks

SIN20728_141 SINOPE

2G °4230lm 31W IP66 4K 1,2m
 C. výrobku: SIN20728_141
 Světelný tok (Svítidlo): 4230 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 4230 lm
 Výkon svítidla: 31.0 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.

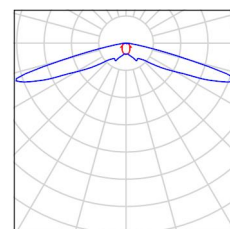


6 ks

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.

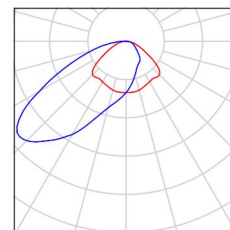


2 ks

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).

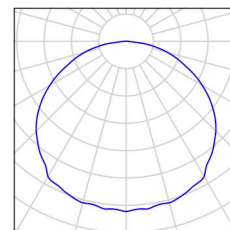
Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



**1.PP / Kusovník svítidel**

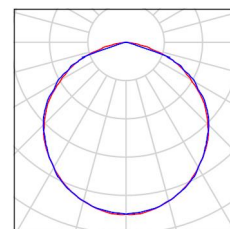
13 ks TMT N3_TMT0003 ITECH M2 302
M/AT/White_přisazené
C. výrobku: N3_TMT0003
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 245 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Osazení: 1 x Integral module 1xLED (Opravný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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

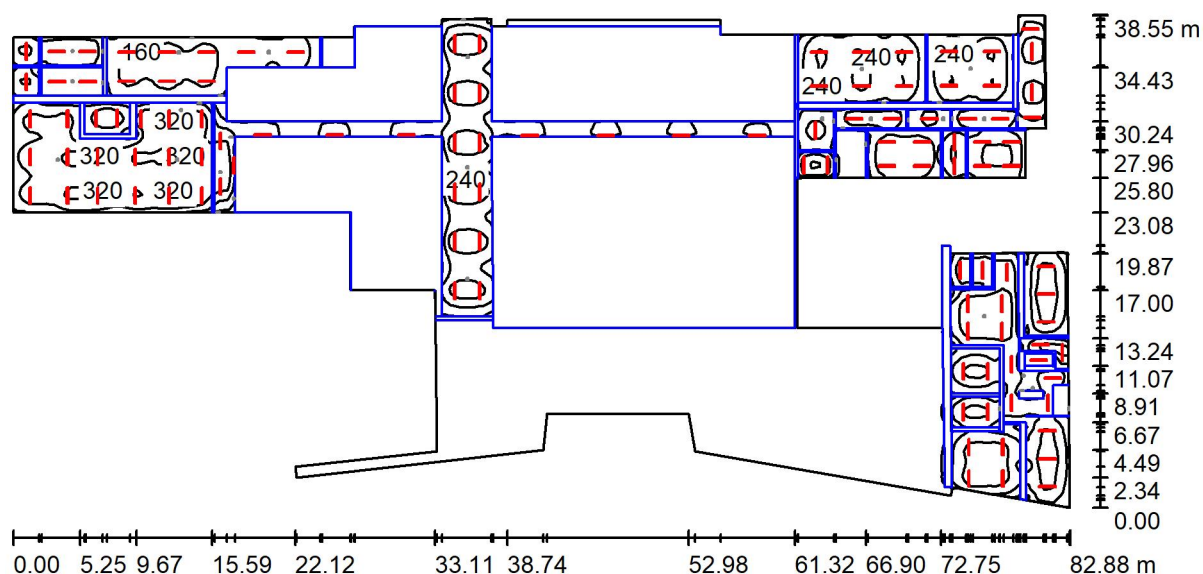


20 ks TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101
M/AT/Grey_exit
C. výrobku: P1_TMT0066
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 110 lm, 2.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 48 81 98 100 100
Osazení: 5 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1.PP / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.940 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:593

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	129	0.08	357	0.001
Podlaha	20	60	0.07	299	0.001
Strop	70	15	0.06	278	0.004
Stěny (39)	50	52	0.07	791	/

Uživatelská úroveň:

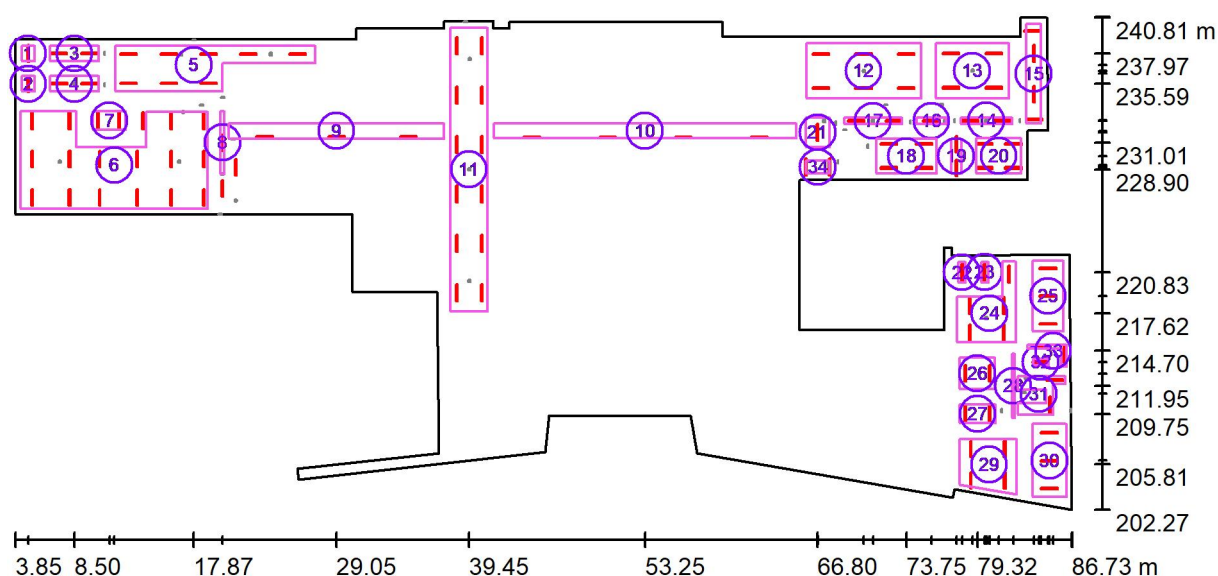
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	23	SIN20717_141 SINOPE 2G ° 2210lm 16W IP66 4K 1,2m (1.000)	2210	2210	16.0
2	84	SIN20727_141 SINOPE 2G ° 3350lm 24W IP66 4K 1,2m (1.000)	3350	3350	24.0
3	8	SIN20728_141 SINOPE 2G ° 4230lm 31W IP66 4K 1,2m (1.000)	4230	4230	31.0
Celkem:			366059	Celkem: 366070	2632.0

Specifický příkon: $1.33 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1977.10 m^2)

1.PP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 593

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	200lx_1S52 Akumulátorovna	svisle	4 x 4	255	238	274	0.932	0.867
2	200lx_1S53 Akumulátorovna	svisle	4 x 4	242	224	261	0.926	0.858
3	200lx_Sklad 1S51	svisle	16 x 8	233	200	258	0.856	0.773
4	200lx_Sklad 1S54	svisle	16 x 8	222	189	246	0.849	0.767
5	100lx_1S49 Chodba	svisle	128 x 64	128	64	161	0.496	0.395
6	200lx_1S56 Sklad	svisle	64 x 64	290	200	362	0.691	0.552
7	200lx_1S56(2) Sklad	svisle	8 x 8	284	230	316	0.808	0.728
8	100lx_1S14 Chodba	svisle	1 x 16	150	68	191	0.451	0.355
9	50lx_vedení teplovodu 1	svisle	32 x 4	67	34	144	0.500	0.234



1.PP / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

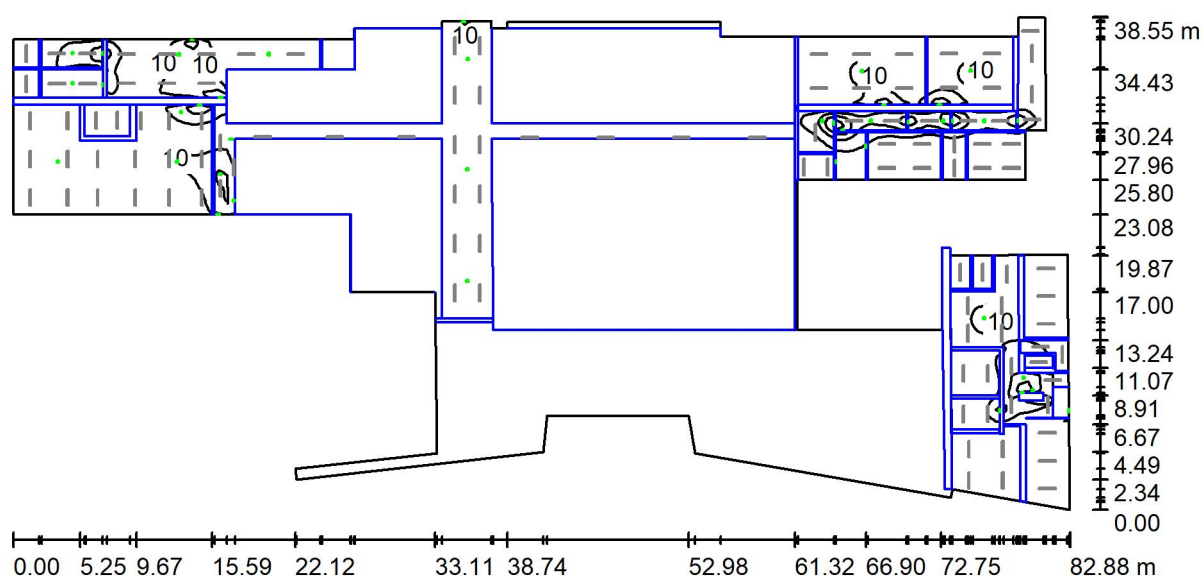
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	50lx_vedení teplovodu 1	svisle	128 x 16	53	22	132	0.416	0.167
11	200lx_1S13 Sklad	svisle	32 x 128	232	145	312	0.623	0.464
12	200lx_1S18 Vytápění	svisle	32 x 16	221	149	290	0.673	0.515
13	200lx_1S19 Elektrorozvodna	svisle	16 x 16	213	149	268	0.701	0.557
14	100lx_1S23 Chodba	svisle	16 x 2	149	131	157	0.880	0.834
15	200lx_1S21 Kabelové závěry	svisle	8 x 32	246	177	313	0.718	0.566
16	100lx_1S25 Chodba 1	svisle	8 x 2	103	89	114	0.859	0.774
17	100lx_1S25 Chodba 2	svisle	16 x 2	133	113	140	0.846	0.804
18	200lx_1S26 Sklad	svisle	16 x 16	203	151	232	0.744	0.650
19	200lx_1S24 Sklad	svisle	4 x 8	273	247	288	0.904	0.859
20	200lx_1S22 Sklad	svisle	8 x 8	239	199	260	0.831	0.763
21	100lx_1S25 Chodba 3	svisle	8 x 8	109	93	123	0.858	0.760
22	200lx_1S12A Sklad	svisle	4 x 8	239	209	261	0.878	0.804
23	200lx_1S12B Sklep	svisle	4 x 8	246	215	270	0.873	0.796
24	200lx_1S01 Sklep1	svisle	32 x 32	276	170	330	0.617	0.516
25	200lx_1S07 Sklad	svisle	8 x 16	249	171	316	0.684	0.539
26	200lx_Pivní tank 1S02 1	svisle	8 x 8	230	161	282	0.701	0.573
27	200lx_1S02 Pivní tank 2	svisle	16 x 8	263	222	289	0.844	0.769
28	200lx_1S01 Sklep 2	svisle	1 x 16	219	174	252	0.795	0.690
29	200lx_1S06 Sklad	svisle	16 x 16	256	166	295	0.649	0.564
30	200lx_1S01 Sklep	svisle	16 x 32	238	150	313	0.630	0.479
31	100lx_Chodba	svisle	8 x 8	146	97	185	0.667	0.526
32	200lx_1S05 Sklad	svisle	4 x 2	265	254	276	0.961	0.922
33	200lx_1S04 Sklad	svisle	8 x 8	252	169	296	0.670	0.572
34	200lx_1S18b Měření tepla	svisle	4 x 4	210	206	213	0.984	0.970

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	34	215	22	362	0.10	0.06

1.PP / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.940 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:593

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.66	0.00	47	0.000
Podlaha	20	2.49	0.00	25	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.03	0.001
Stěny (39)	50	0.89	0.00	3004	/

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.

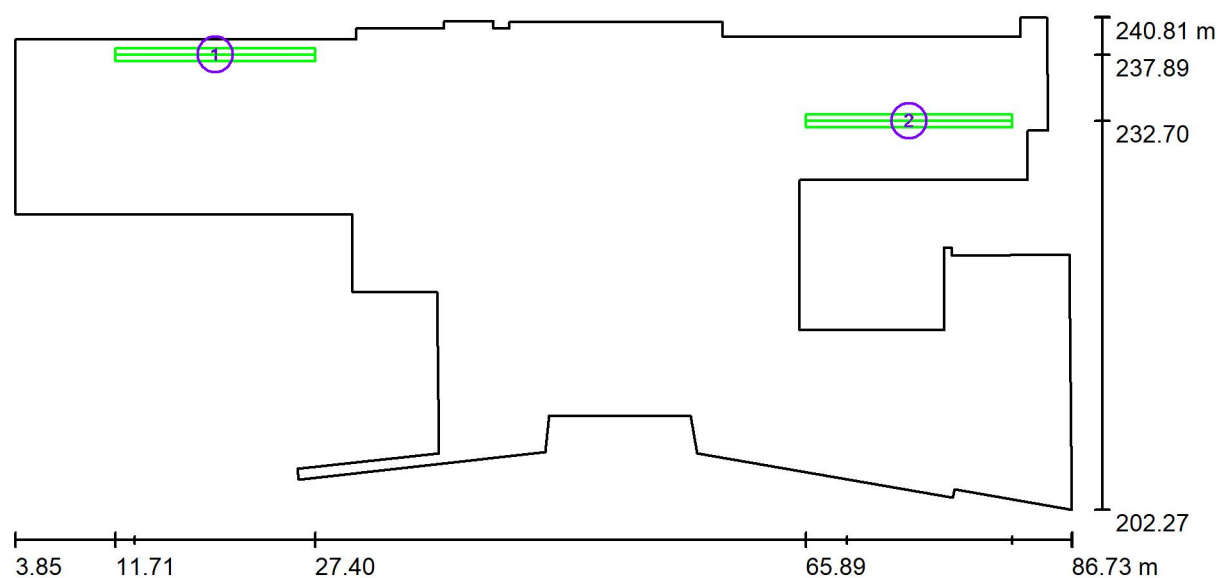
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TMT N1_TMT0001 ITECH C1 302 M/AT/White_přisazené (1.000)	216	215	2.0
2	2	TMT N12_TMT0017 ITECH W2 105 M/AT/White_přisazené (1.000)	426	426	3.7
3	13	TMT N3_TMT0003 ITECH M2 302 M/AT/White_přisazené (1.000)	245	245	2.0
4	20	TMT P1_TMT0066 ONTEC G E1B 101 M/AT/Grey_exit (1.000)	110	110	2.5
Celkem:			7539	7527	95.4

Specifický příkon: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1977.10 m^2)



1.PP / NO / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 593

Seznam záchranných cest

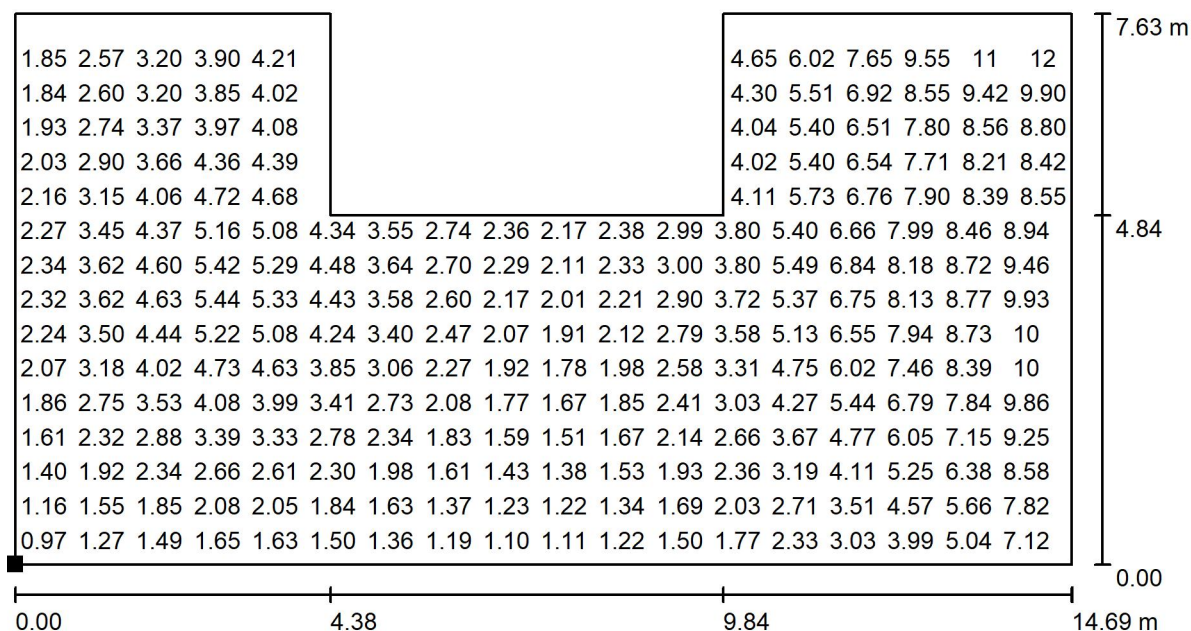
Č.	Označení	Rastr	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Osa)	E_{\min} / E_{\max} (Osa)
1	Úniková cesta 1 1S49 Chodba	128 x 16	2.84	0.202	3.24	0.24 (1 : 4.13)
2	Úniková cesta 2 Chodby	128 x 16	9.24	0.365	10	0.42 (1 : 2.40)

Shrnutí výsledků:

E_{\min} : 2.84 lx, E_{\min} / E_{\max} : 0.11, E_{\min} (Osa): 3.24 lx, E_{\min} / E_{\max} (Osa): 0.13 (1 : 7.61)



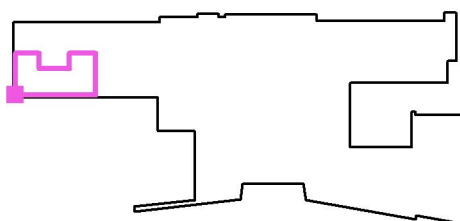
1.PP / NO / Protipaniková plocha 1 1S56 Sklad / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 105

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(4.264 m, 225.799 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
4.31

E_{min} [lx]
0.83

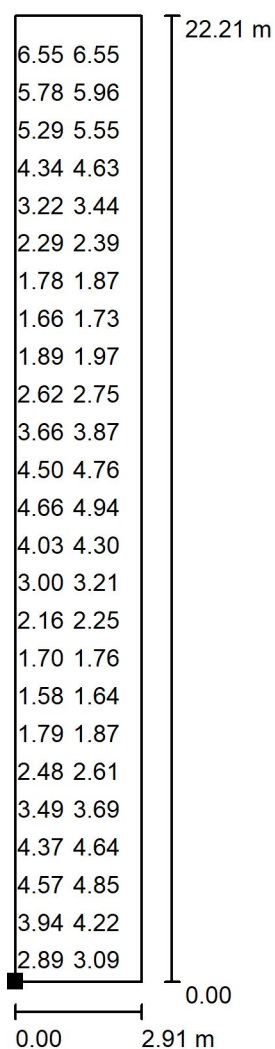
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.193

E_{min} / E_{max}
0.054



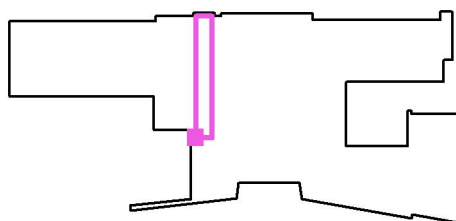
1.PP / NO / Protipaniková plocha 2 1S13 Sklad / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 174

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.988 m, 217.808 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 128 Body

E_m [lx]
3.45

E_{min} [lx]
1.48

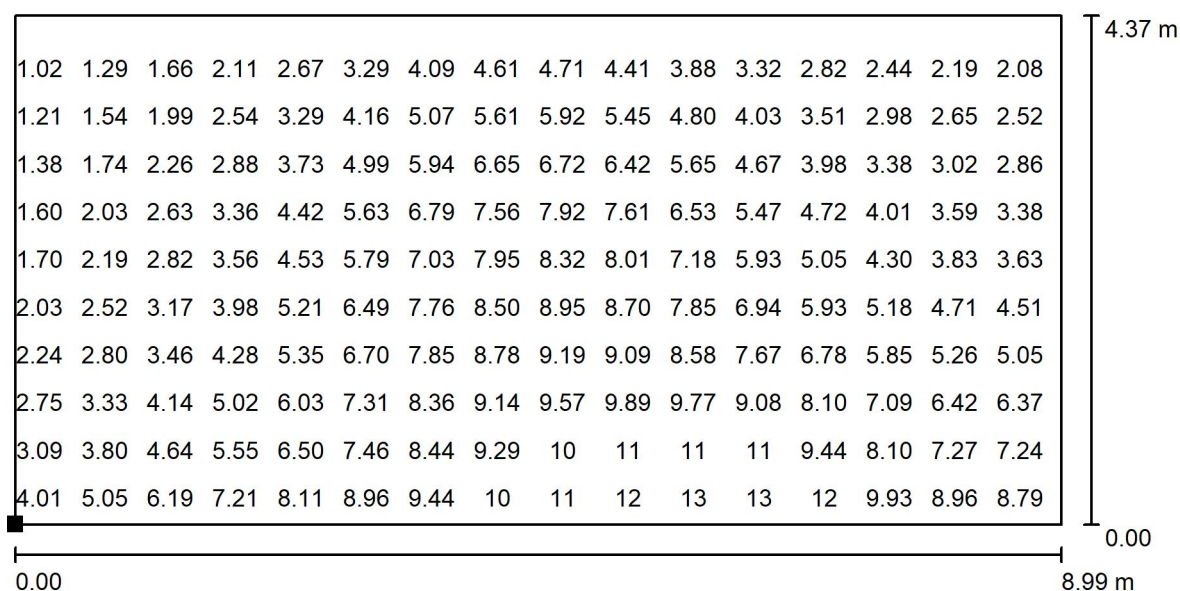
E_{max} [lx]
9.26

E_{min} / E_m
0.428

E_{min} / E_{max}
0.160



1.PP / NO / Protipaniková plocha 3 1S18 Vytápění / Hodnotový graf (E, svisle)



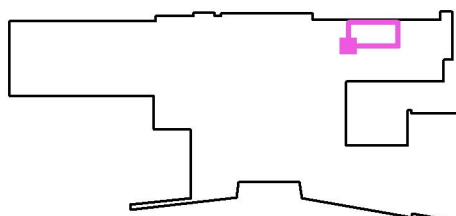
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(65.908 m, 234.434 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

 E_m [lx]
5.49

 E_{min} [lx]
0.98

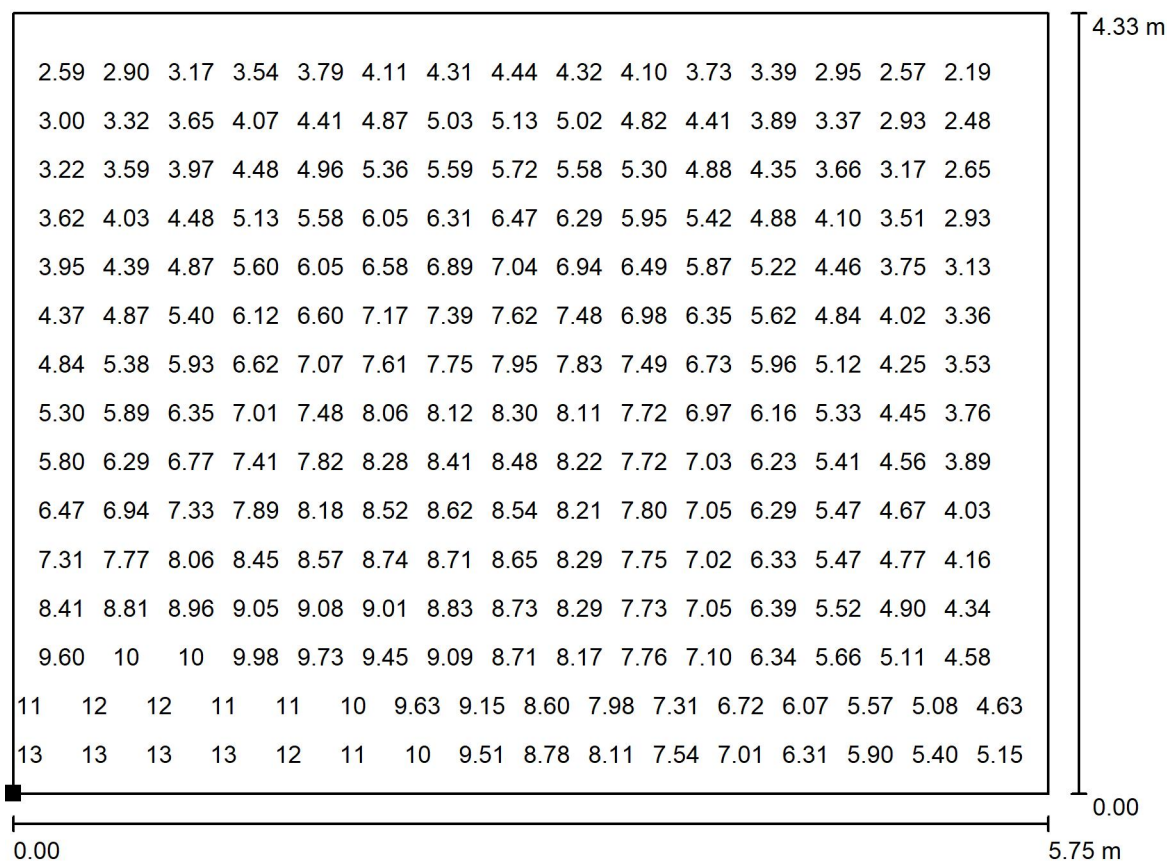
 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.178

 E_{min} / E_{max}
0.070



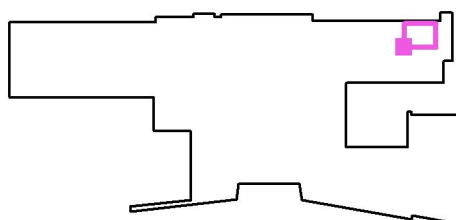
1.PP / NO / Protipaniková plocha 4 1S19 Elektrorozvodna / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(76.052 m, 234.442 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
6.09

E_{min} [lx]
1.85

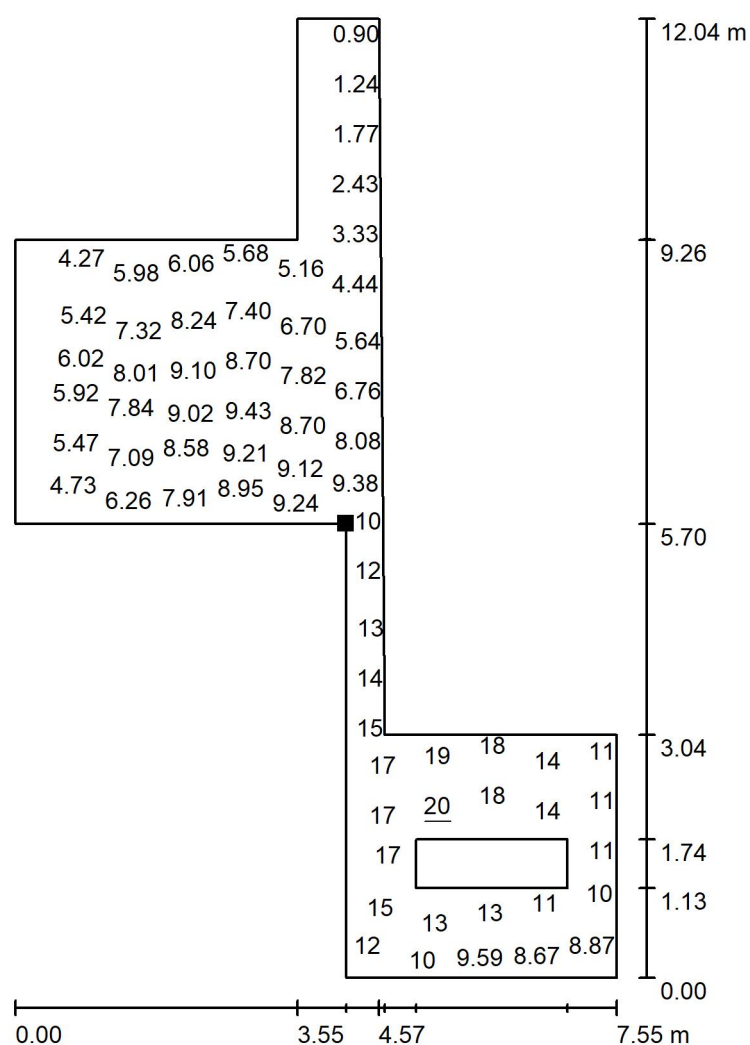
E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.304

E_{min} / E_{max}
0.129



1.PP / NO / Protipaniková plocha 5 1S01 Sklep / Hodnotový graf (E, svisle)



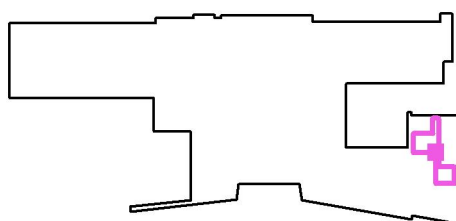
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 95

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(81.875 m, 215.368 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
8.79

E_{min} [lx]
0.79

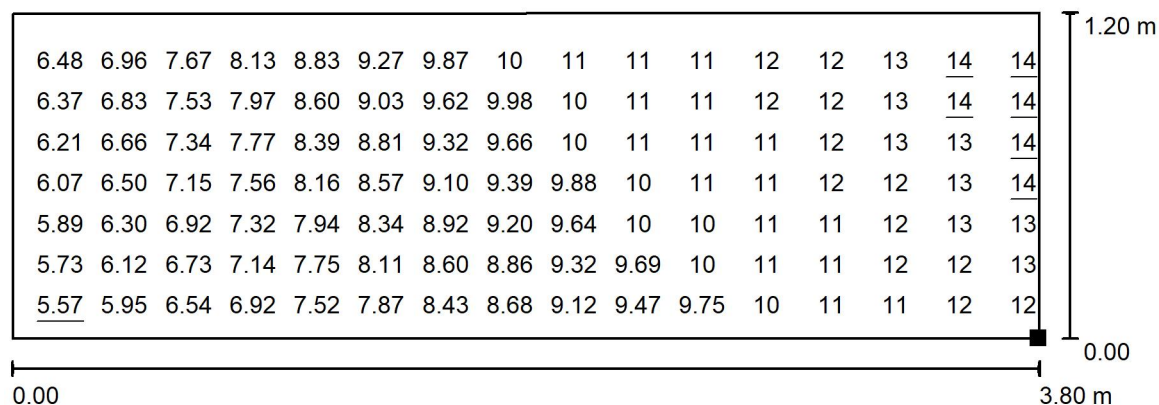
E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.090

E_{min} / E_{max}
0.039



1.PP / NO / Protipaniková plocha 6 1S54 Sklad / Hodnotový graf (E, svisle)



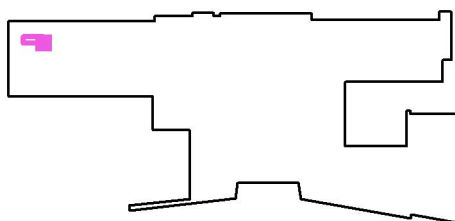
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(10.401 m, 235.004 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
9.77

 E_{min} [lx]
5.57

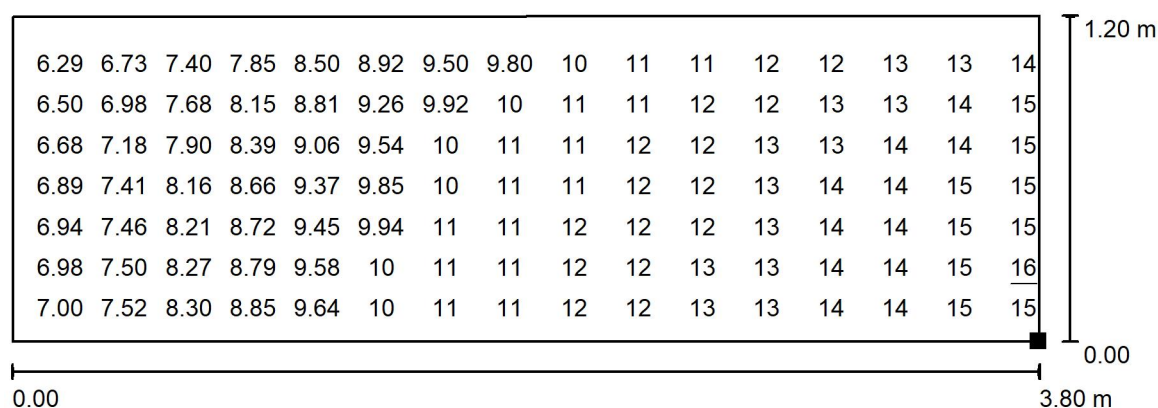
 E_{max} [lx]
14

 E_{min} / E_m
0.570

 E_{min} / E_{max}
0.389



1.PP / NO / Protipaniková plocha 7 1S51 Sklad / Hodnotový graf (E, svisle)



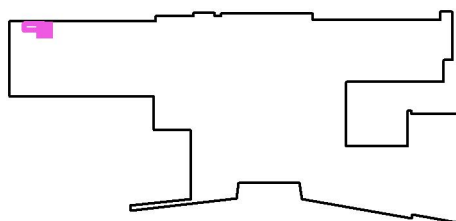
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(10.400 m, 237.367 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
6.09

 E_{max} [lx]
16

 E_{min} / E_m
0.567

 E_{min} / E_{max}
0.390



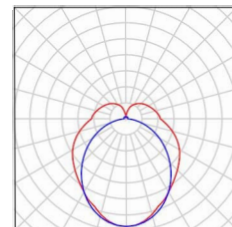
AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

VB ZST Lovosice / Kusovník svítidel

8 ks

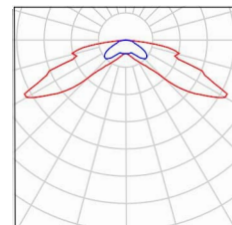
132S-500K-30GGE/840 Sant-S 132S-500K-30GGE/840, B
C. výrobku: 132S-500K-30GGE/840
Světelný tok (Svítidlo): 5320 lm
Světelný tok (Zdroje): 5320 lm
Výkon svítidla: 48.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 79
Kód CIE Flux Code: 40 68 88 79 100
Osazení: 1 x LED 42W/840 (Opravný faktor 1.000).



1 ks

AXPR/3W LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W
C. výrobku: AXPR/3W
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 350 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 22 62 93 100 100
Osazení: 1 x bod (Opravný faktor 1.000).

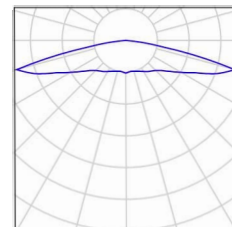
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



1 ks

AXPU/3W LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, univerzální optika, 3W
C. výrobku: AXP/3W
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 360 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 18 42 87 100 100
Osazení: 1 x bod (Opravný faktor 1.000).

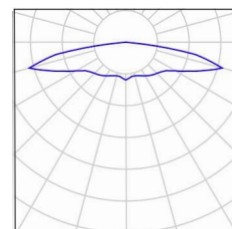
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



1 ks

AXPU/6W LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, univerzální optika, 6W
C. výrobku: AXP/6W
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 620 lm, 6.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 19 43 84 100 100
Osazení: 1 x bod (Opravný faktor 1.000).

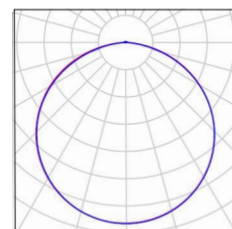
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



32 ks

4052899481626 LFP1200-G3-827-09
C. výrobku: 4052899481626
Světelný tok (Svítidlo): 1150 lm
Světelný tok (Zdroje): 1150 lm
Výkon svítidla: 10.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



AFRY

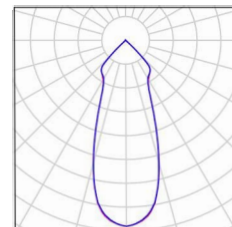
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

VB ZST Lovosice / Kusovník svítidel

2 ks

a.s. BANDO-LED-1700-4K Interior
LED luminaire recessed
C. výrobku: BANDO-LED-1700-4K
Světelný tok (Svítidlo): 1839 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1837 lm
Výkon svítidla: 15.1 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 89 99 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

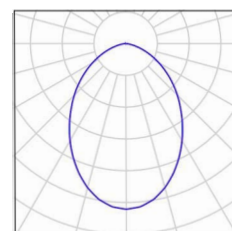
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks

a.s. BANDO-LED-OP-1700-4K
Interior LED luminaire recessed
C. výrobku: BANDO-LED-OP-1700-4K
Světelný tok (Svítidlo): 1651 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1650 lm
Výkon svítidla: 15.1 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 87 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

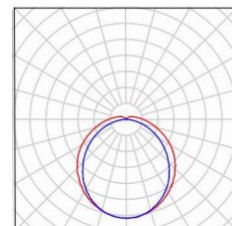
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



10 ks

a.s. EUROPA-LED-10000-236-4K
Industrial LED luminaire
C. výrobku: EUROPA-LED-10000-236-4K
Světelný tok (Svítidlo): 9050 lm
Světelný tok (Zdroje:): 9050 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Nouzové osvětlení: 9050 lm, 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 93 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

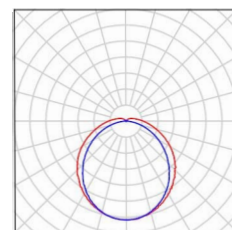
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2 ks

a.s. EUROPA-LED-10000-236-4K
Industrial LED luminaire
C. výrobku: EUROPA-LED-10000-236-4K
Světelný tok (Svítidlo): 9050 lm
Světelný tok (Zdroje:): 9050 lm
Výkon svítidla: 72.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 93 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

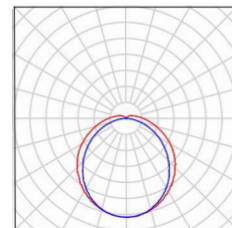
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



16 ks

a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K
Industrial LED luminaire
C. výrobku: EUROPA-LED-12550-258-4K
Světelný tok (Svítidlo): 11433 lm
Světelný tok (Zdroje:): 11433 lm
Výkon svítidla: 87.0 W
Nouzové osvětlení: 11433 lm, 87.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 93 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





AFRY

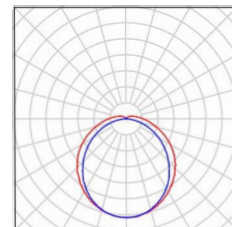
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

VB ZST Lovosice / Kusovník svítidel

16 ks

a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K
Industrial LED luminaire
C. výrobku: EUROPA-LED-12550-258-4K
Světelný tok (Svítidlo): 11433 lm
Světelný tok (Zdroje:): 11433 lm
Výkon svítidla: 87.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 93 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

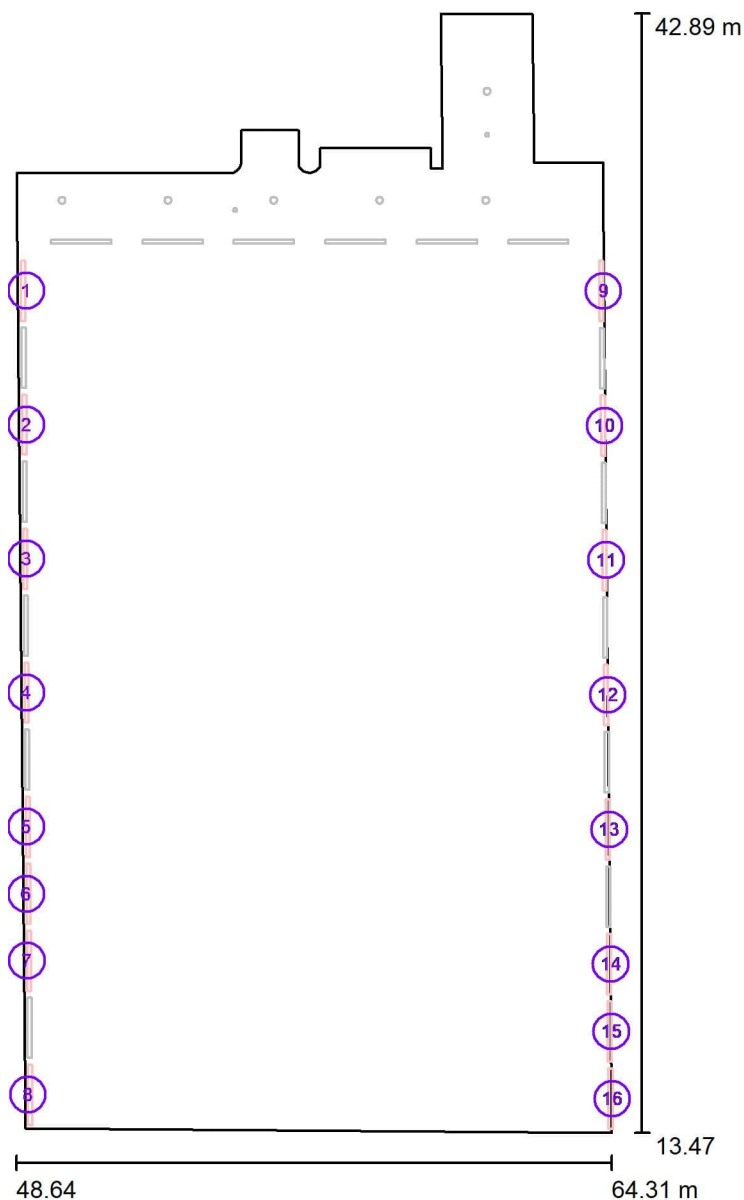




AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / NO-římsa / Plánovací údaje



Měřítko 1 : 199

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Rotace [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.770	35.604	3.050	0.0	-90.0	0.5
2	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.800	32.082	3.050	0.0	-90.0	0.5
3	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.831	28.559	3.050	0.0	-90.0	0.5
4	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.862	25.037	3.050	0.0	-90.0	0.5
5	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.893	21.514	3.050	0.0	-90.0	0.5
6	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.908	19.753	3.050	0.0	-90.0	0.5
7	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K	48.923	17.992	3.050	0.0	-90.0	0.5



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / NO-římsa / Plánovací údaje

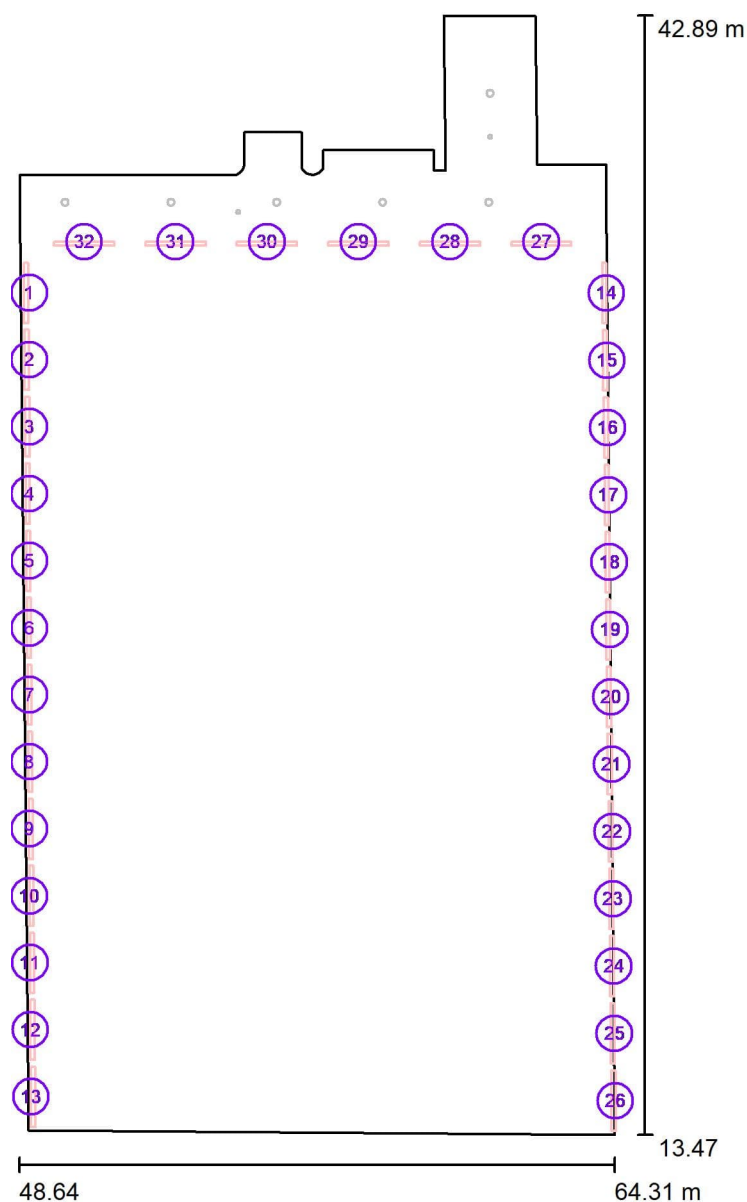
Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Rotace [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
8	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.954	14.469	3.050	0.0	-90.0	0.5
9	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.083	35.600	3.050	0.0	90.0	0.6
10	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.123	32.061	3.050	0.0	90.0	0.6
11	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.163	28.522	3.050	0.0	90.0	0.6
12	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.203	24.983	3.050	0.0	90.0	0.6
13	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.243	21.443	3.050	0.0	90.0	0.6
14	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.283	17.904	3.050	0.0	90.0	0.6
15	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.303	16.134	3.050	0.0	90.0	0.6
16	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.323	14.365	3.050	0.0	90.0	0.6



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Svítidla římsa / Plánovací údaje



Měřítko 1 : 199

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Rotace [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.770	35.604	3.050	0.0	-90.0	0.5
2	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.785	33.843	3.050	0.0	-90.0	0.5
3	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.800	32.082	3.050	0.0	-90.0	0.5
4	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.816	30.321	3.050	0.0	-90.0	0.5
5	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.831	28.559	3.050	0.0	-90.0	0.5
6	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.846	26.798	3.050	0.0	-90.0	0.5
7	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K	48.862	25.037	3.050	0.0	-90.0	0.5

AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Svítidla římsa / Plánovací údaje

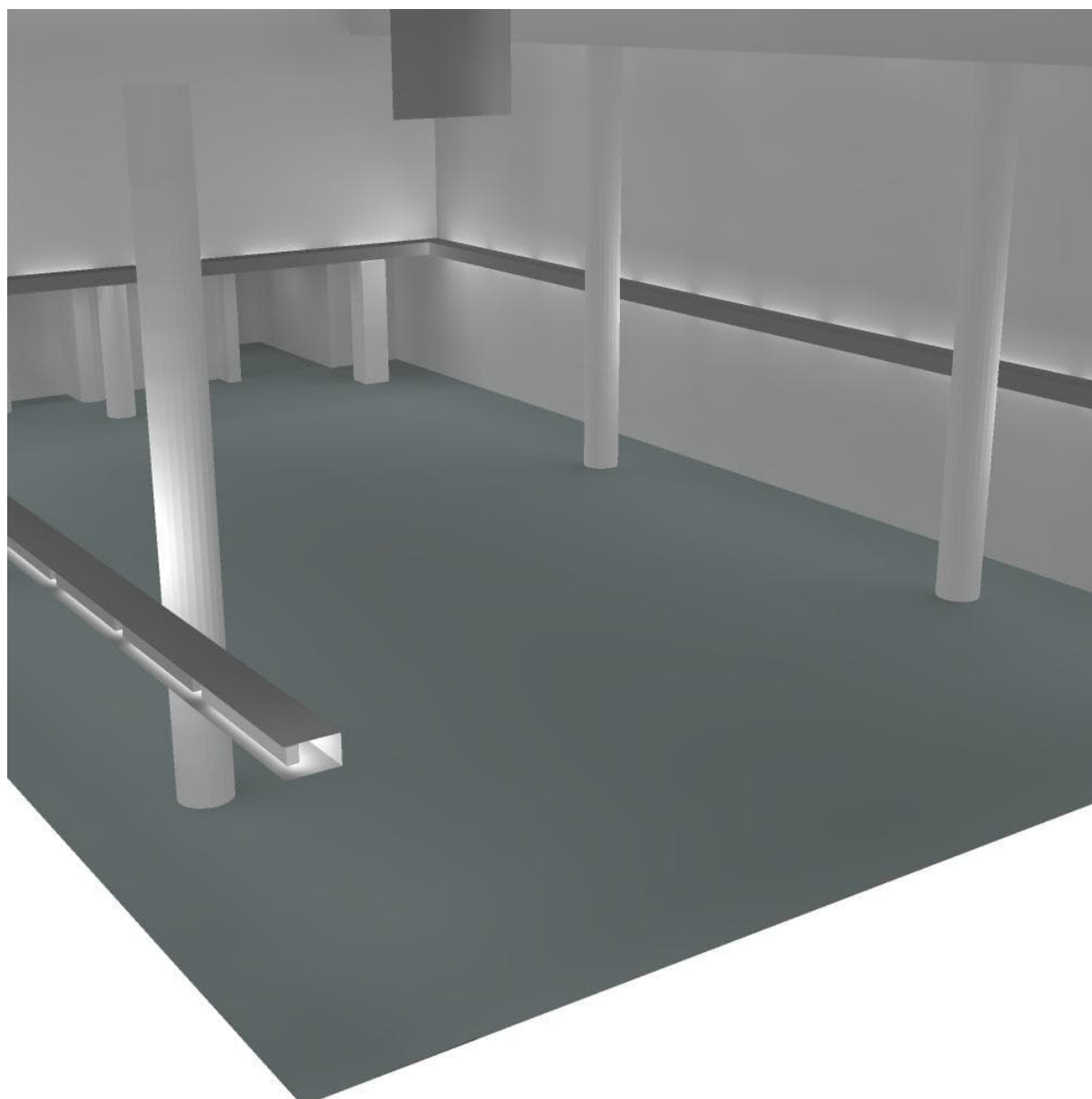
Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Rotace [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
8	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.877	23.275	3.050	0.0	-90.0	0.5
9	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.893	21.514	3.050	0.0	-90.0	0.5
10	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.908	19.753	3.050	0.0	-90.0	0.5
11	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.923	17.992	3.050	0.0	-90.0	0.5
12	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.939	16.230	3.050	0.0	-90.0	0.5
13	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	48.954	14.469	3.050	0.0	-90.0	0.5
14	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.083	35.600	3.050	0.0	90.0	0.6
15	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.103	33.831	3.050	0.0	90.0	0.6
16	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.123	32.061	3.050	0.0	90.0	0.6
17	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.143	30.291	3.050	0.0	90.0	0.6
18	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.163	28.522	3.050	0.0	90.0	0.6
19	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.183	26.752	3.050	0.0	90.0	0.6
20	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.203	24.983	3.050	0.0	90.0	0.6
21	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.223	23.213	3.050	0.0	90.0	0.6
22	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.243	21.443	3.050	0.0	90.0	0.6
23	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.263	19.674	3.050	0.0	90.0	0.6
24	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.283	17.904	3.050	0.0	90.0	0.6
25	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.303	16.134	3.050	0.0	90.0	0.6
26	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	64.323	14.365	3.050	0.0	90.0	0.6
27	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	62.378	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0
28	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	59.973	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0
29	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	57.567	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0
30	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	55.162	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0
31	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	52.757	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0
32	a.s. EUROPA-LED-12550-258-4K Industrial LED luminaire	50.352	36.948	3.050	0.0	-90.0	-90.0



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Umělé osvětlení / Ztvárnění 3D

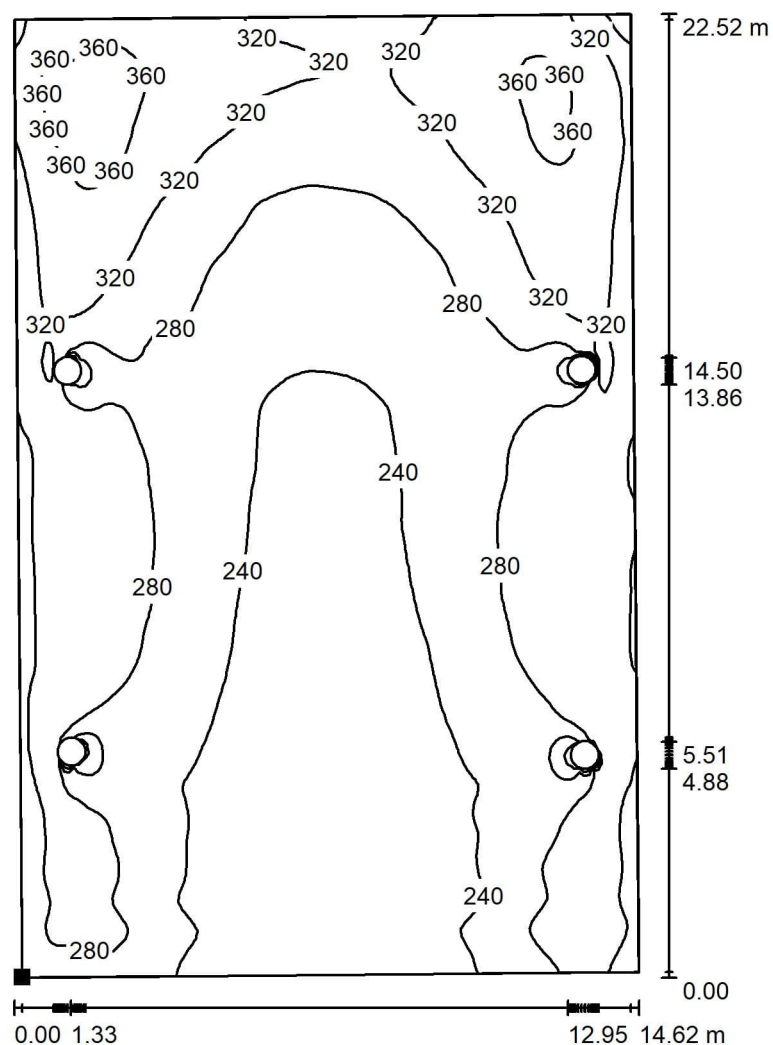




AFRY

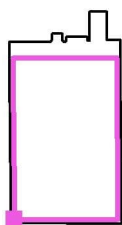
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Umělé osvětlení / Plocha Hala podlaha / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 177

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.375 m, 13.992 m, 0.010 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
277

E_{min} [lx]
188

E_{max} [lx]
378

E_{min} / E_m
0.677

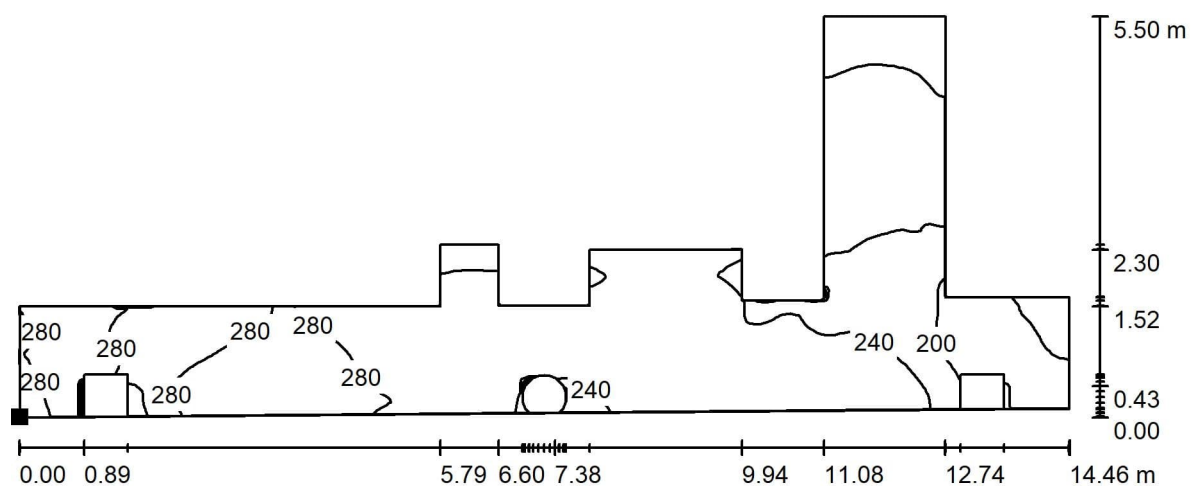
E_{min} / E_{max}
0.496



AFRY

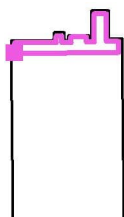
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Umělé osvětlení / Plocha Hala chodba / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 104

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.145 m, 36.909 m, 0.010 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
238

E_{min} [lx]
130

E_{max} [lx]
314

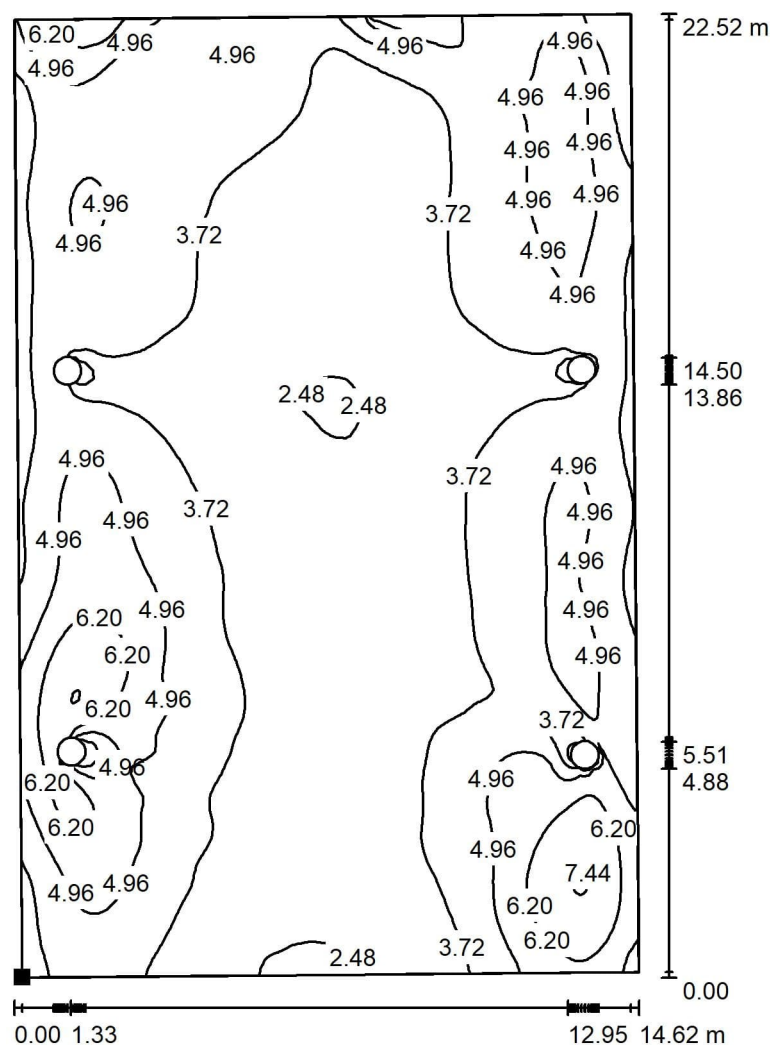
E_{min} / E_m
0.546

E_{min} / E_{max}
0.414

AFRY

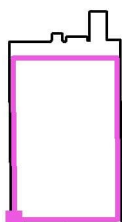
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Nouzové osvětlení / Plocha Hala podlaha / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 177

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.375 m, 13.992 m, 0.010 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
4.05

E_{min} [lx]
1.38

E_{max} [lx]
7.59

E_{min} / E_m
0.339

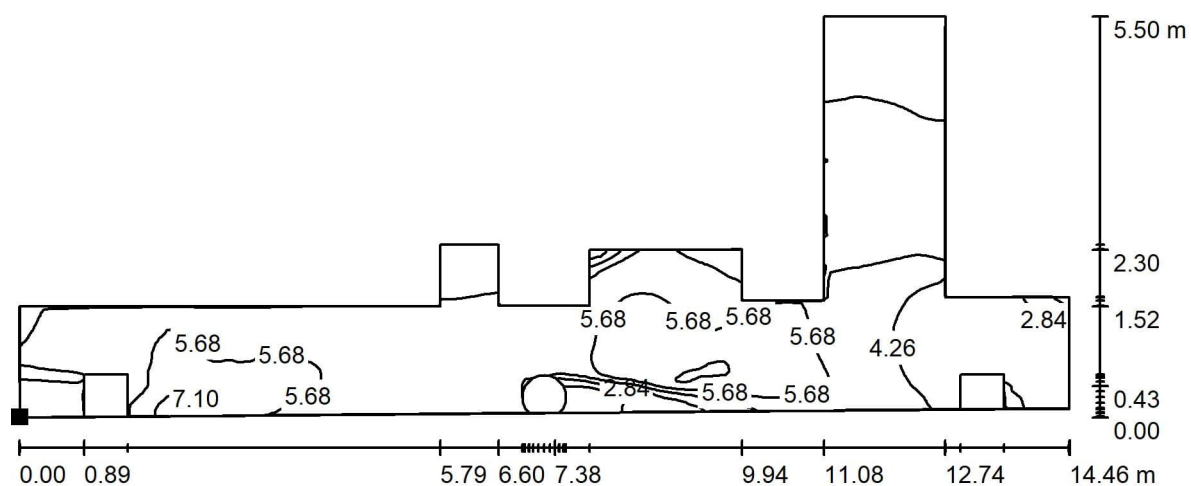
E_{min} / E_{max}
0.181



AFRY

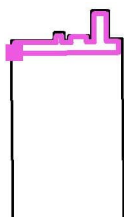
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Nouzové osvětlení / Plocha Hala chodba / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 104

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.145 m, 36.909 m, 0.010 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
4.53

E_{min} [lx]
0.72

E_{max} [lx]
7.81

E_{min} / E_m
0.158

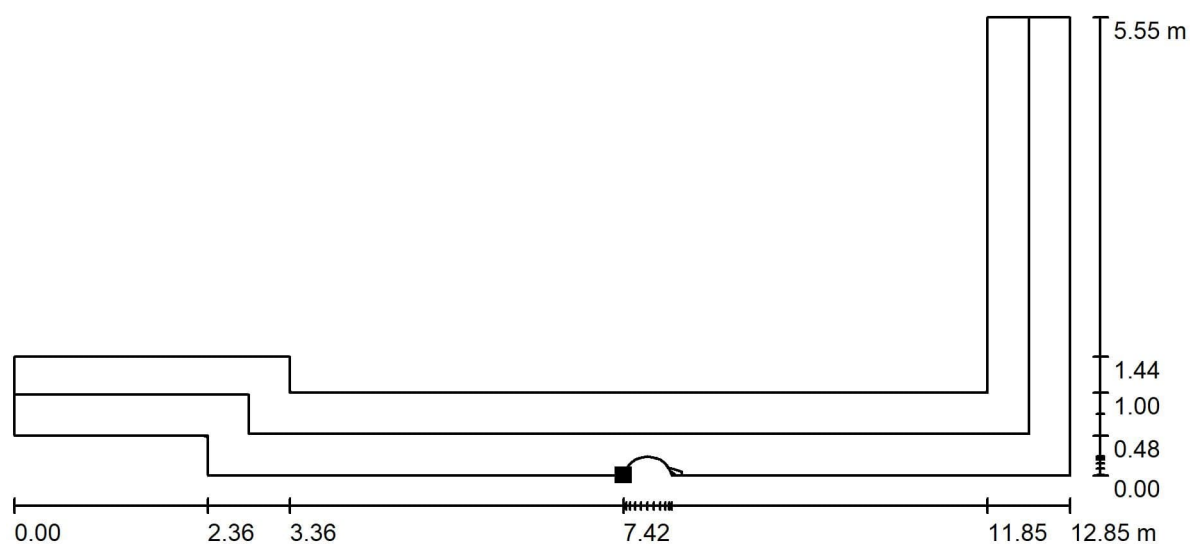
E_{min} / E_{max}
0.092



AFRY

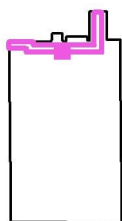
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Nouzové osvětlení / Únik-01 hala / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 92

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(56.066 m, 37.260 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
4.77

E_{min} [lx]
0.81

E_{max} [lx]
7.40

E_{min} / E_m
0.170

E_{min} / E_{max}
0.110

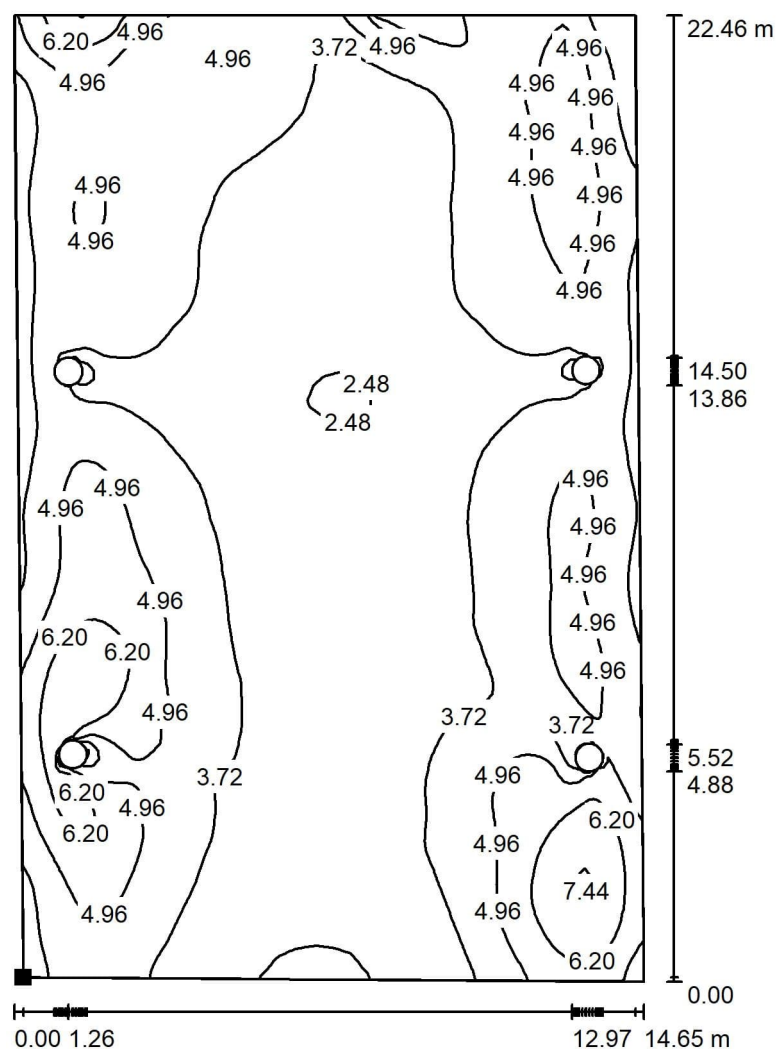
Osa: E_{min} : 1.58 lx, E_{min} / E_{max} : 0.22 (1 : 4.52).



AFRY

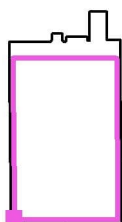
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha Hala / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 176

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.380 m, 14.086 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
4.05

E_{min} [lx]
1.35

E_{max} [lx]
7.55

E_{min} / E_m
0.333

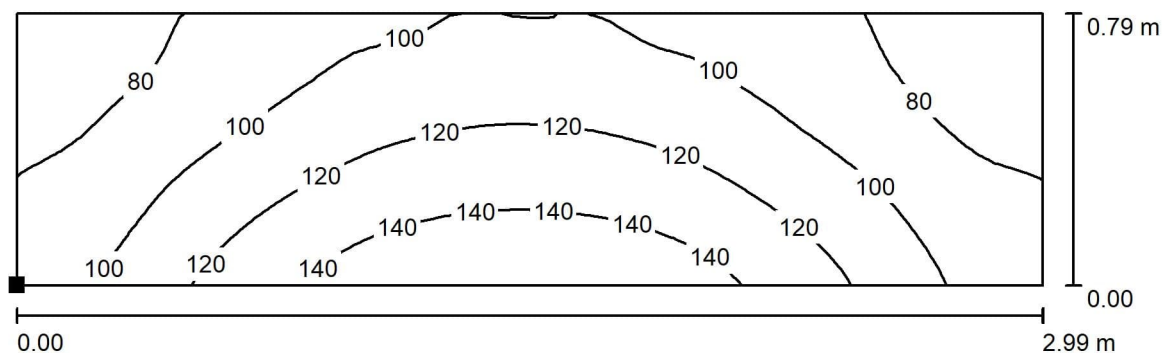
E_{min} / E_{max}
0.179



AFRY

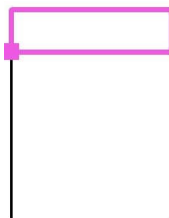
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala podchod / Umělé osvětlení / Podlaha mezischod / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(56.598 m, 42.547 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
106

E_{min} [lx]
67

E_{max} [lx]
156

E_{min} / E_m
0.631

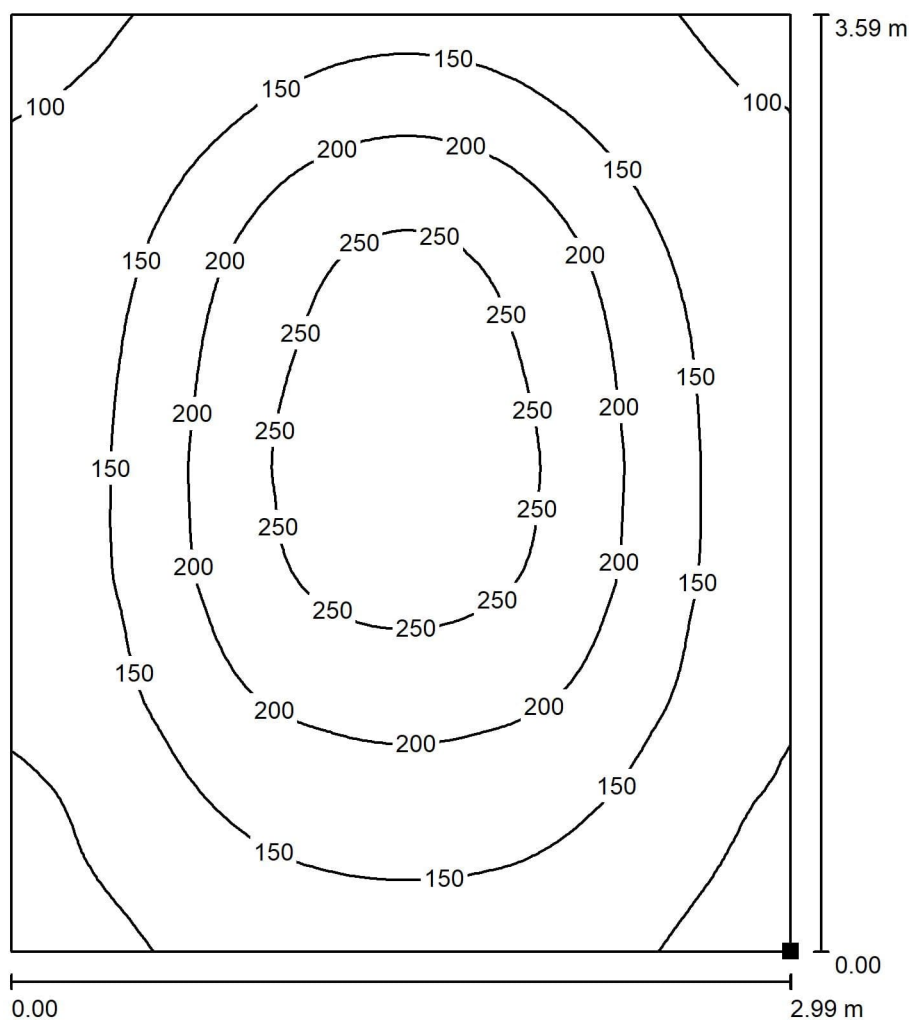
E_{min} / E_{max}
0.428



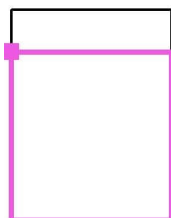
AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala podchod / Umělé osvětlení / Podlaha schody / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(56.598 m, 42.547 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
169

E_{min} [lx]
77

E_{max} [lx]
280

E_{min} / E_m
0.457

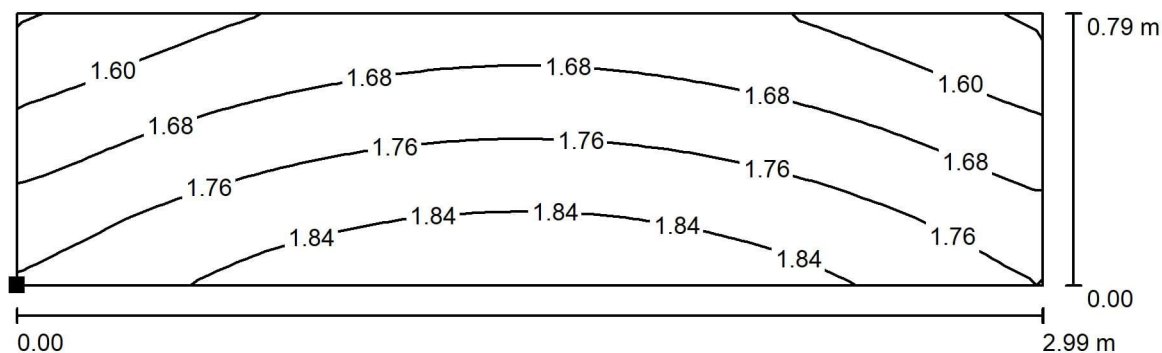
E_{min} / E_{max}
0.277



AFRY

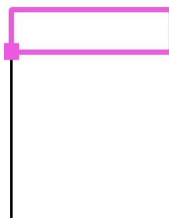
Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala podchod / Nouzové osvětlení / Podlaha mezischod / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(56.598 m, 42.547 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 8 Body

E_m [lx]
1.72

E_{min} [lx]
1.51

E_{max} [lx]
1.90

E_{min} / E_m
0.878

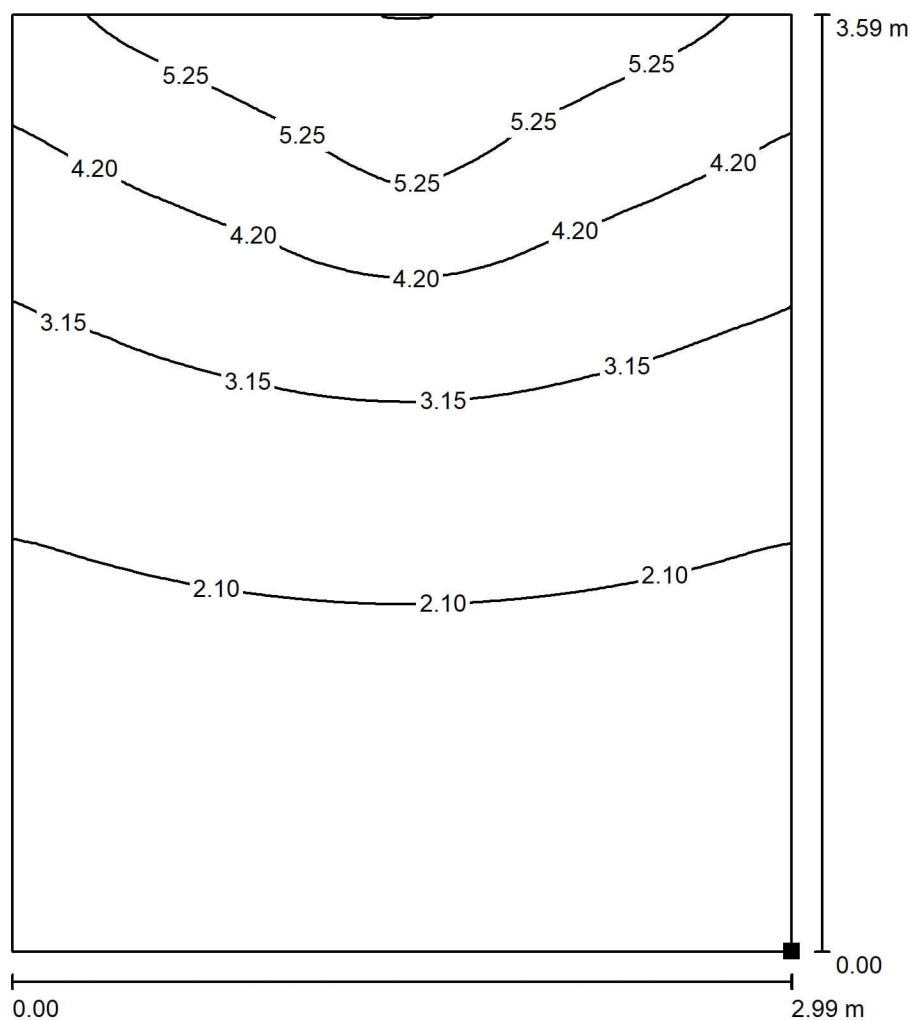
E_{min} / E_{max}
0.796



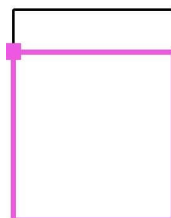
AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

Hala podchod / Nouzové osvětlení / Podlaha schody / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(56.598 m, 42.547 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
2.88

E_{min} [lx]
1.07

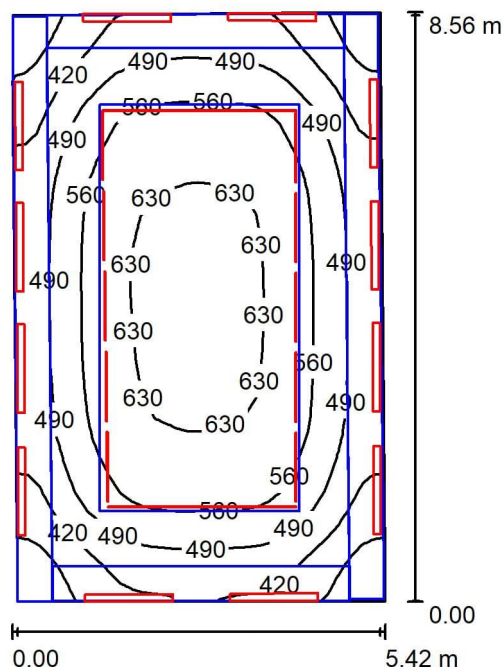
E_{max} [lx]
6.31

E_{min} / E_m
0.373

E_{min} / E_{max}
0.170

AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

0P109 svetlik / Umělé osvětlení / Shrnutí

Výška místnosti: 5.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:110

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	519	301	645	0.580
Podlaha	20	439	272	554	0.619
Strop	70	171	13	482	0.076
Stěny (4)	50	356	43	1085	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	4052899481626 LFP1200-G3-827-09 (1.000)	1150	1150	10.6
2	10	a.s. EUROPA-LED-10000-236-4K Industrial LED luminaire (1.000)	9050	9050	72.0
3	2	a.s. EUROPA-LED-10000-236-4K Industrial LED luminaire (1.000)	9050	9050	72.0

Celkem: 126996 Celkem: 127000 1033.6

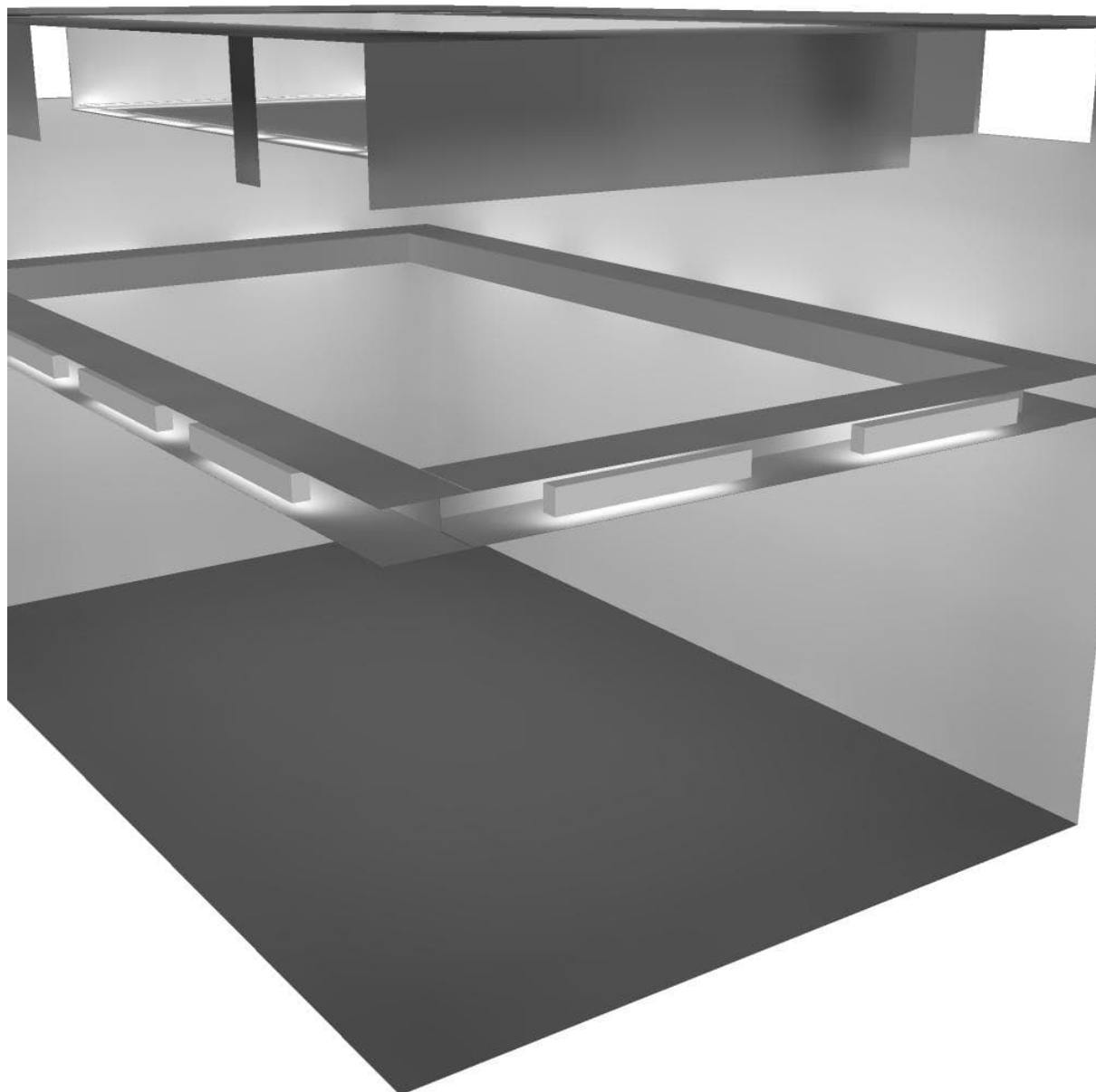
Specifický příkon: $22.69 \text{ W/m}^2 = 4.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.55 m^2)



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

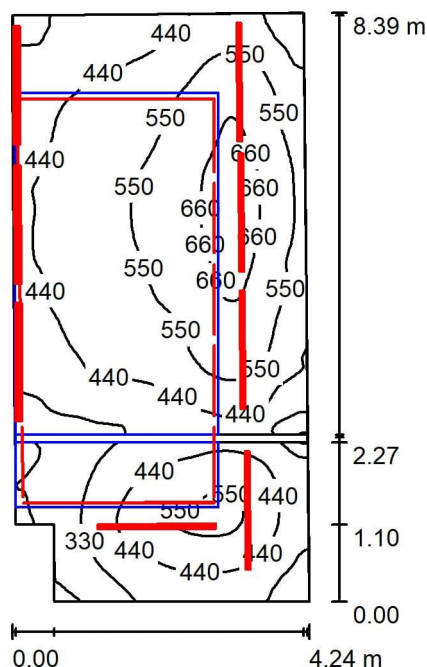
0P109 svetlik / Umělé osvětlení / Ztvárnění 3D



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

0P56-0P57 pokladna1-2 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 5.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:108

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	475	195	708	0.411
Podlahy (7)	36	338	0.60	7438	/
Stropy (21)	70	142	0.00	11614	/
Stěny (7)	50	283	30	1168	/

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	8	132S-500K-30GGE/840 Sant-S 132S-500K-30GGE/840, B (1.000)	5320	5320	48.6
2	16	4052899481626 LFP1200-G3-827-09 (1.000)	1150	1150	10.6
Celkem:			60959	60960	558.4

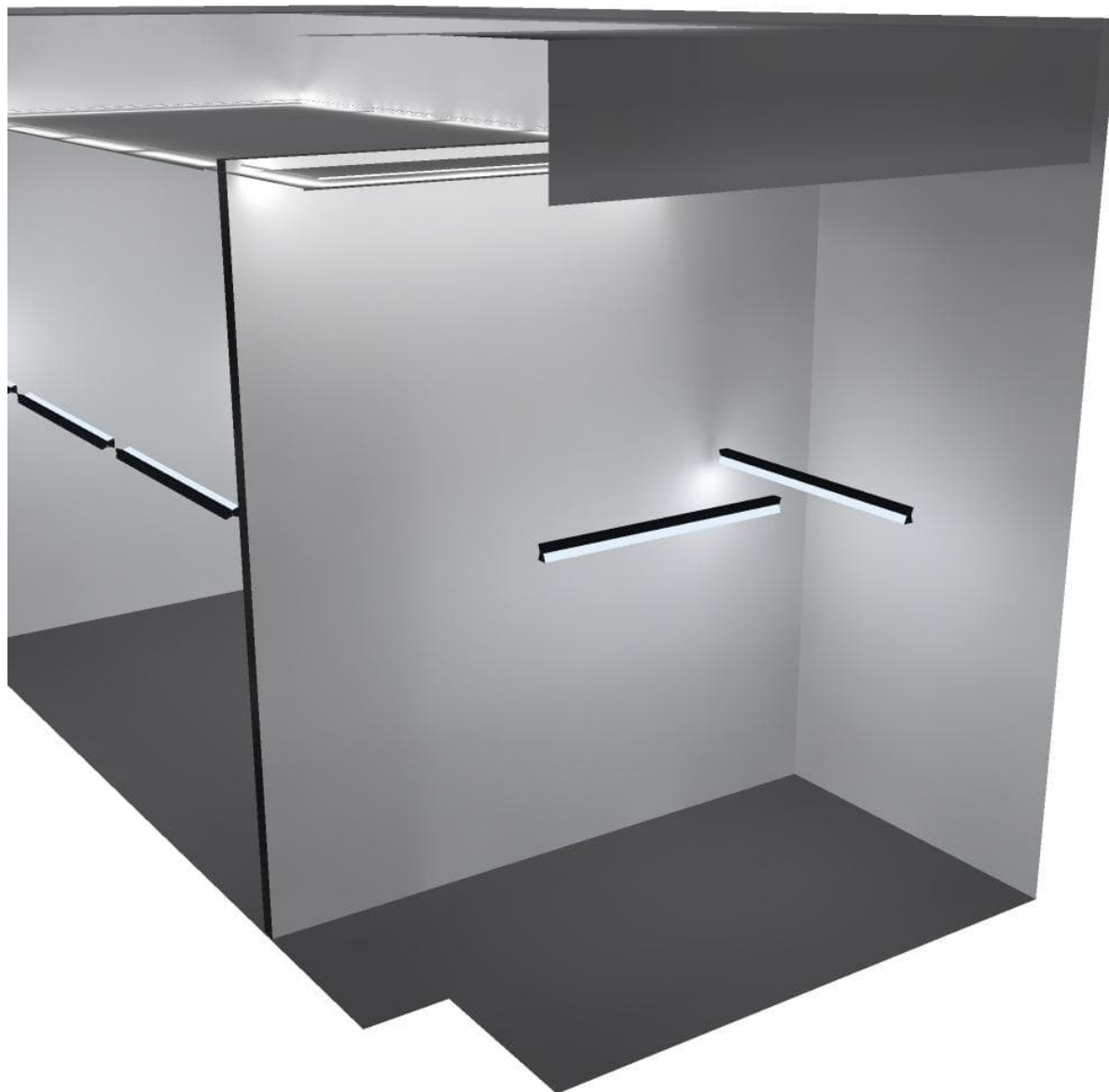
Specifický příkon: $16.27 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.31 m^2)



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

0P56-0P57 pokladna1-2 / Umělé osvětlení / Ztvárnění 3D

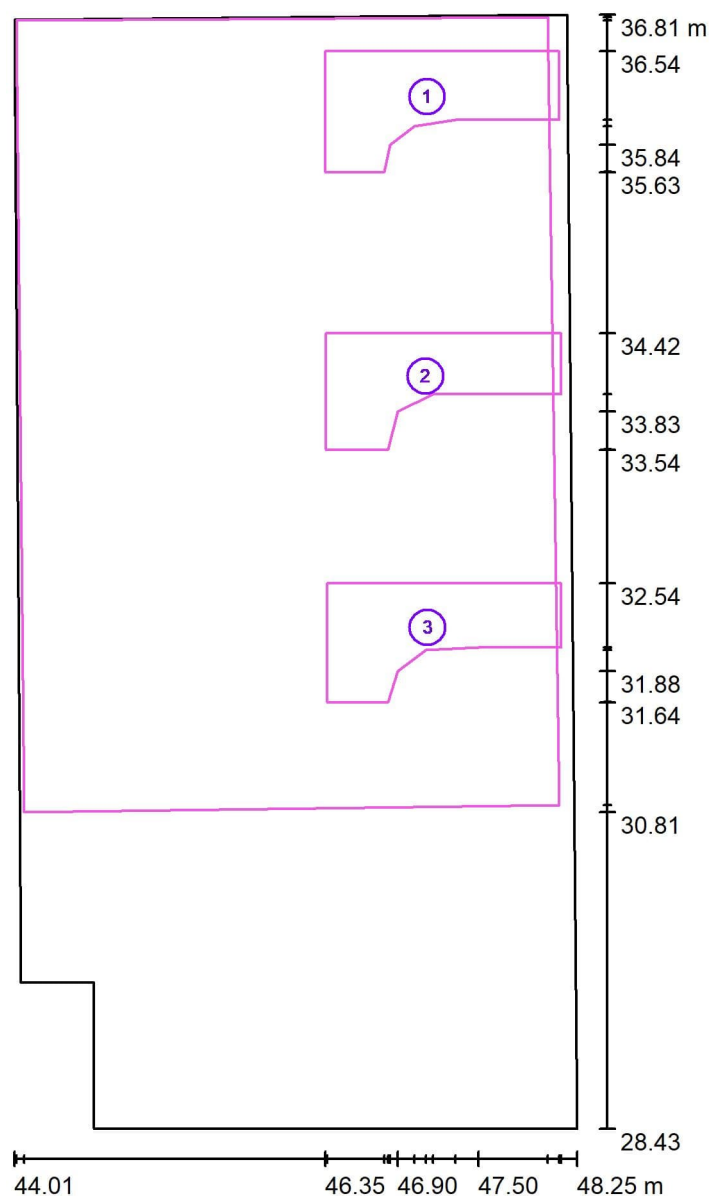




AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

0P56-0P57 pokladna1-2 / Umělé osvětlení / Pracoviště 1 / Přehled výsledků



Měřítko 1 : 57

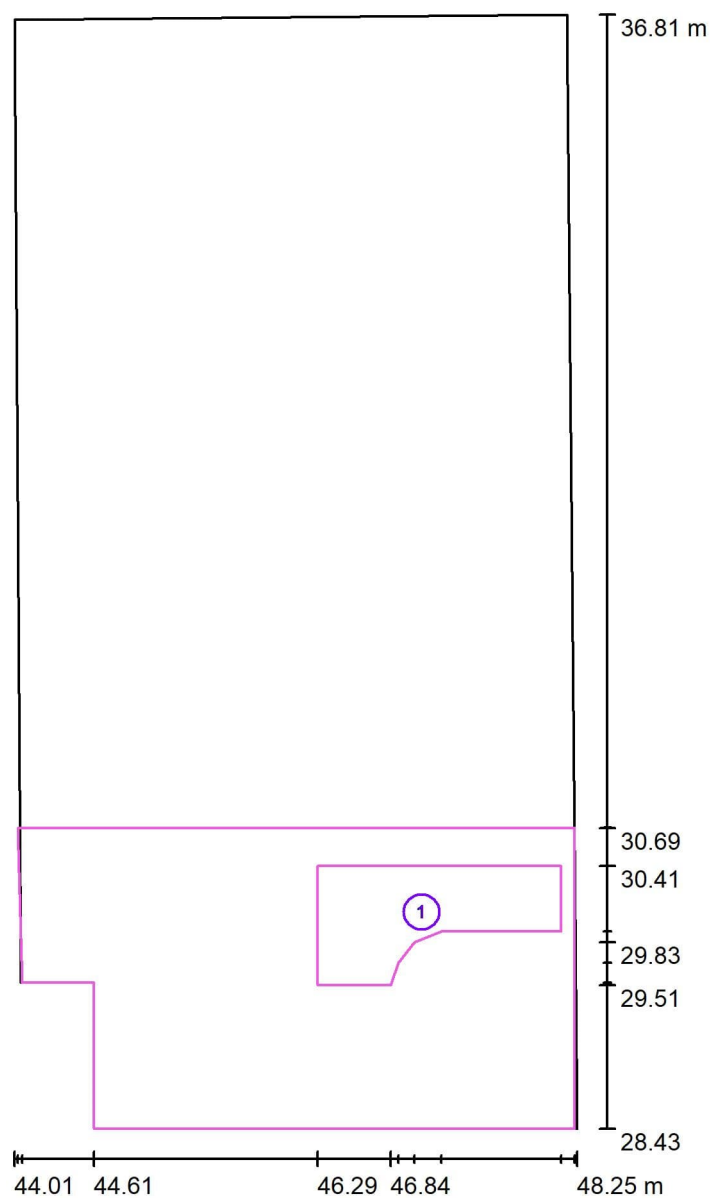
Č.	Označení	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Pracovní oblast 1	8 x 16	503	413	573	0.820	0.720
	Pracovní oblast 2	8 x 16	629	551	676	0.877	0.815
	Pracovní oblast 3	16 x 8	561	481	619	0.858	0.778
	Okolní oblast	32 x 32	489	306	675	0.625	0.453



AFRY

Zpracovatel Dunaj
Telefon
Fax
e-mail

0P56-0P57 pokladna1-2 / Umělé osvětlení / Pracoviště 2 / Přehled výsledků



Měřítko 1 : 57

Č.	Označení	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Pracovní oblast 1	16 x 8	475	359	540	0.755	0.664
	Okolní oblast	32 x 16	364	170	540	0.466	0.315