

SSUP Ústí nad Orlicí

Kontaktní osoba:
Firma:

Datum: 02.11.2017
Zpracovatel: Radek Veselý

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

Obsah

SSUP Ústí nad Orlicí	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.09 atelier Ra90	
Shrnutí	7
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	8
1.10 počítač.učebna	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	10
1.33 kotelna	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	12
1.12 atelier Ra90	
Shrnutí	13
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	14
1.13 knihařská dílna	
Shrnutí	15
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	16
1.16 dílna	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	18
1.18 graf.studio Ra90	
Shrnutí	19
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	20
1.05 atelier Ra90	
Shrnutí	21
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	22
1.07 kabinet	
Shrnutí	23
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	24
1.06 konzult.místnost	
Shrnutí	25
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	26
1.29 fotokomora	

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

Obsah

Shrnutí	27
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	28
1.28 sklad	
Shrnutí	29
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	30
1.24 WC předsín	
Shrnutí	31
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	32
1.04 chodba- část	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	34
1.09 atelier EM	
Shrnutí	35
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	36
1.12 atelier EM	
Shrnutí	37
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	38
1.13 knihařská dílna EM	
Shrnutí	39
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	40
1.05 atelier EM	
Shrnutí	41
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	42
1.15 Chemie	
Shrnutí	43
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	44
schodiště- část	
Shrnutí	45
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	46
1.04 chodba- část EM	
Shrnutí	47
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	48

Obsah

1.04 hala EM	
Shrnutí	49
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	50
2.06 prům.designRa90	
Shrnutí	51
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	52
2.07 přípravný ateliér Ra90	
Shrnutí	53
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	54
2.08 ateliér s reflektory Ra90	
Shrnutí	55
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	56
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	57
2.12 ateliér Ra90	
Shrnutí	58
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	59
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	60
2.17 sádrovna	
Shrnutí	61
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	62
2.18 modelovna Ra90	
Shrnutí	63
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	64
2.20 dílna	
Shrnutí	65
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	66
2.04 ateliér Ra90	
Shrnutí	67
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	68
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	69
Výpočtová plocha 2	
Hodnotový graf (E, svisle)	70
2.05 počít.učebna	
Shrnutí	71
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

Obsah

Graf hodnot (E)	72
2.01 otevřený prostor přes 2 patra	
Shrnutí	73
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	74
3.08 zasedací místnost	
Shrnutí	75
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	76
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	77
3.07 kabinet	
Shrnutí	78
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	79
3.04 ateliér Ra90	
Shrnutí	80
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	81
3.05 archiv	
Shrnutí	82
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	83
3.13 kancelář	
Shrnutí	84
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	85
3.09 kancelář	
Shrnutí	86
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	87
3.01 chodba s výtahem	
Shrnutí	88
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	89
3.10 WC	
Shrnutí	90
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	91
3.04 ateliér EM	
Shrnutí	92
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	93
3.01 chodba s výtahem EM	
Shrnutí	94

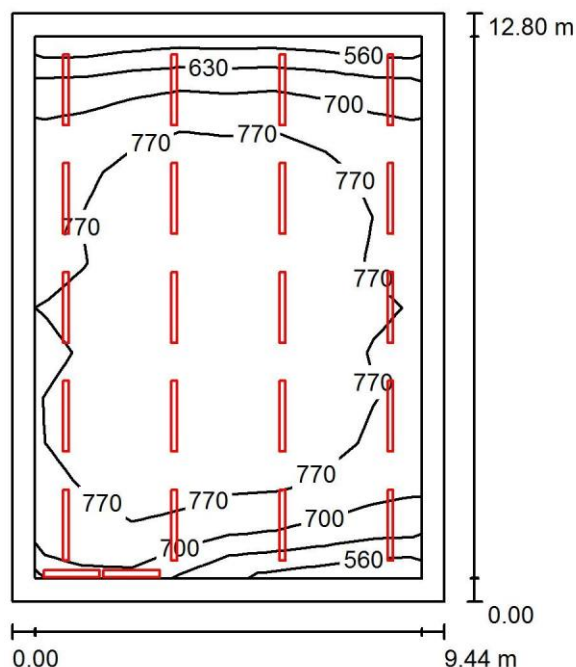
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

Obsah

Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	95
2.06 prům.design EM	
Shrnutí	96
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	97
2.08 ateliér EM	
Shrnutí	98
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	99
2.12 ateliér EM	
Shrnutí	100
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	101
2.04 ateliér EM	
Shrnutí	102
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	103

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.09 atelier Ra90 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:165

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	752	559	860	0.744
Podlaha	20	662	278	853	0.420
Strop	70	124	76	167	0.611
Stěny (6)	50	238	75	2684	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 8 x 12 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED M ASYM 37W 3800lm 4000K 90Ra (1.000)	3800	3800	37.0
2	20	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

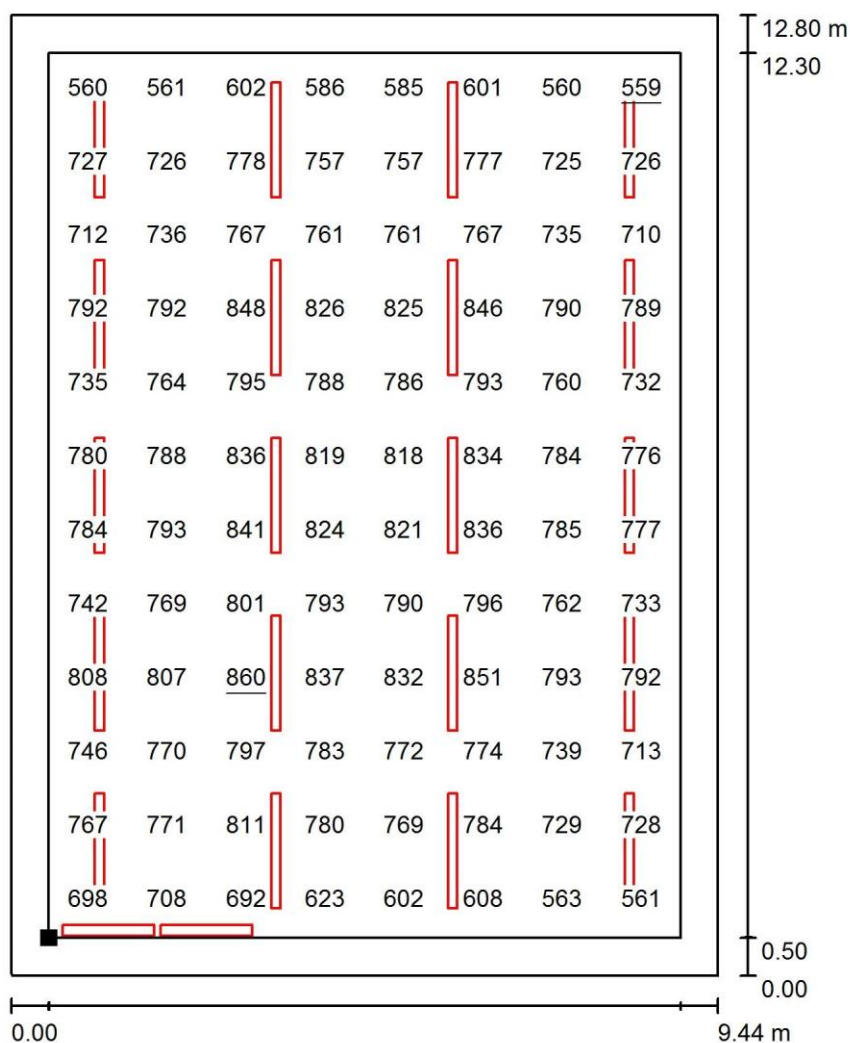
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 108602 Celkem: 108600 1194.0

Specifický příkon: $9.88 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 120.83 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.09 atelier Ra90 / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (-4.000 m, 8.350 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 12 Body

E_m [lx]
752

E_{min} [lx]
559

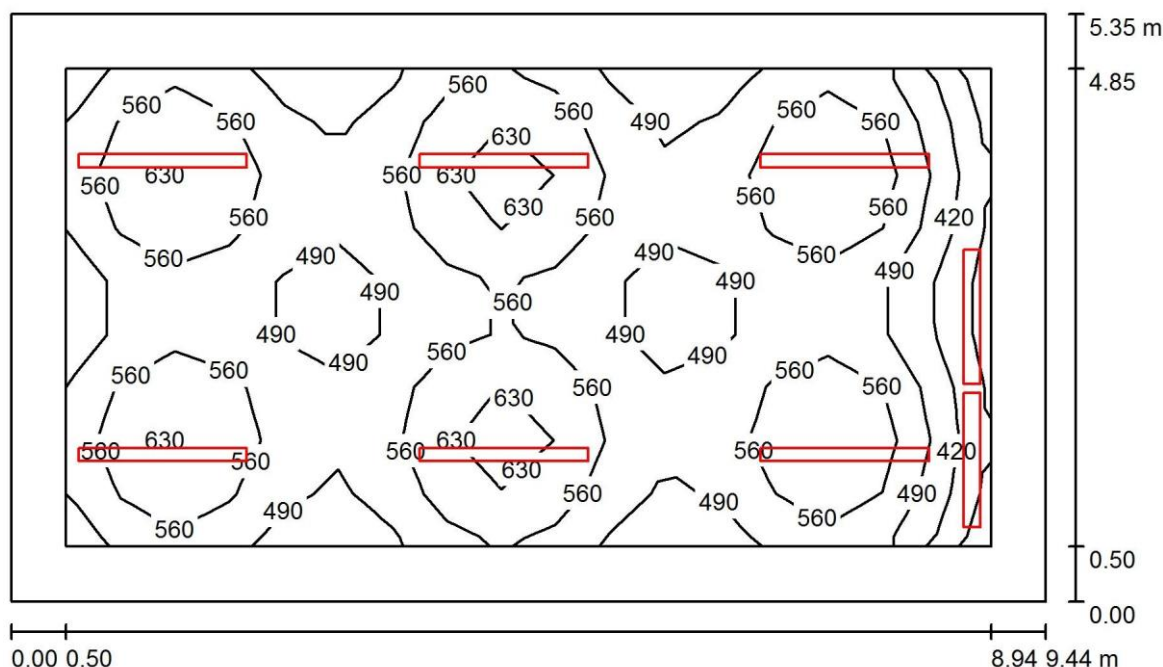
E_{max} [lx]
860

E_{min} / E_m
0.744

E_{min} / E_{max}
0.650

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.10 počítač.učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	534	339	671	0.634
Podlaha	20	435	200	584	0.459
Strop	70	71	49	86	0.687
Stěny (4)	50	137	47	336	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 17 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

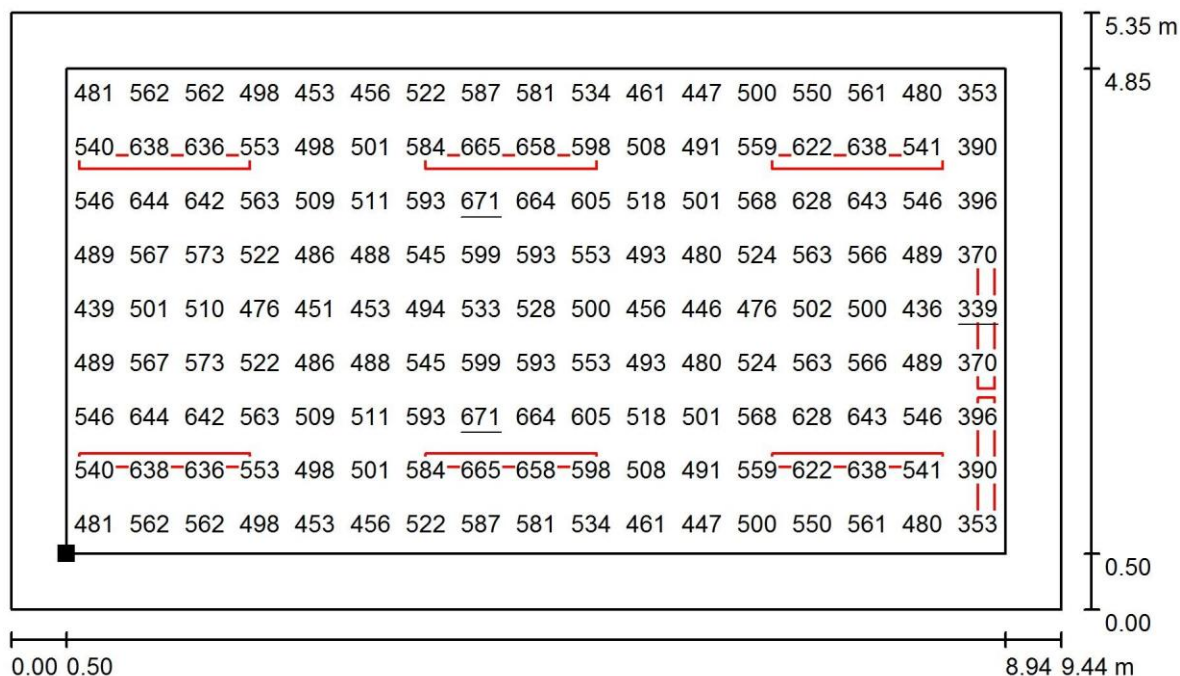
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED ASYM 37W 3800lm 4000K 80Ra (0.000)	3800	3800	37.0
2	6	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	5350	5350	42.0
Celkem:			39701	39700	326.0

Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.50 m^2)

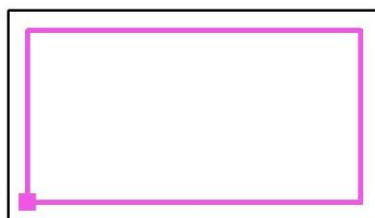
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.10 počítač.učebna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 68

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-4.010 m, 21.600 m, 0.750 m)



Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
534

E_{min} [lx]
339

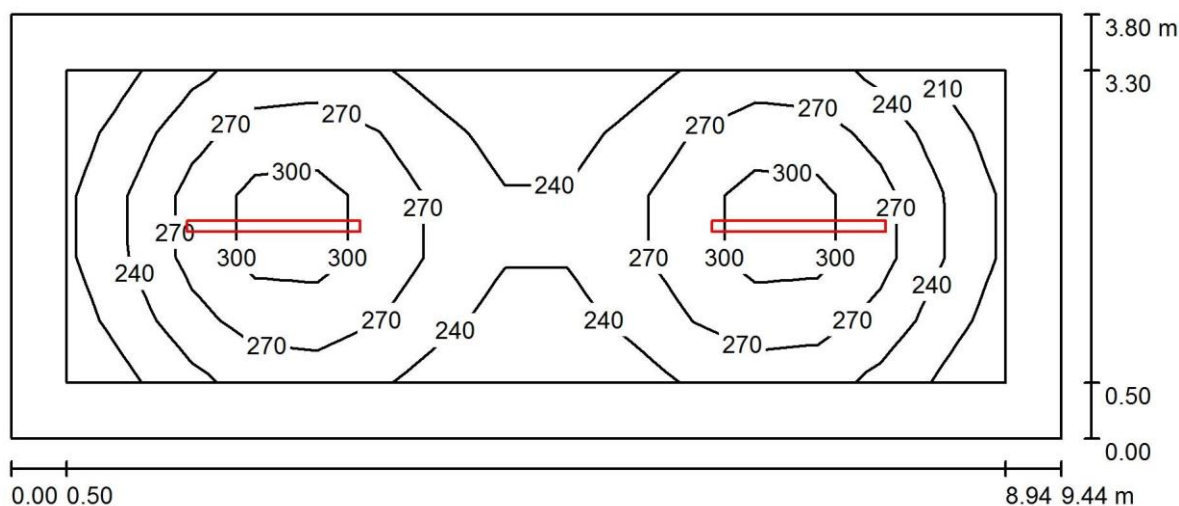
E_{max} [lx]
671

E_{min} / E_m
0.634

E_{min} / E_{max}
0.504

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.33 kotelna/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	260	204	324	0.784
Podlaha	20	196	129	242	0.659
Strop	70	128	56	1568	0.435
Stěny (4)	50	164	89	299	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

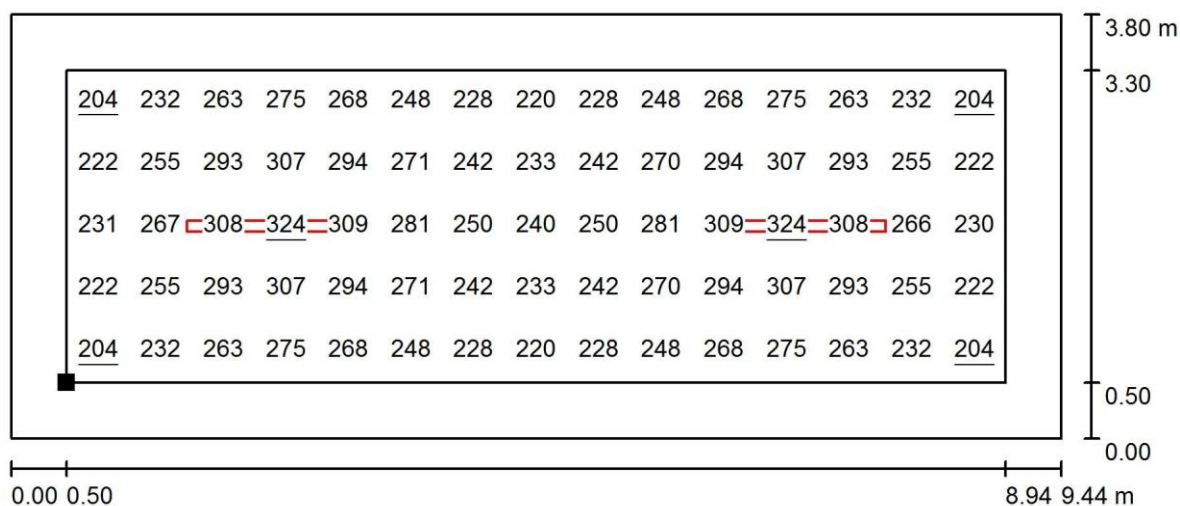
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	θ	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo průmyslové OPAL 68W 93 80Ra (1.000)	0	0lm 4000K	9300	68.0
				Celkem: 18600	Celkem: 18600	136.0

Specifický příkon: $3.79 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.88 m^2)

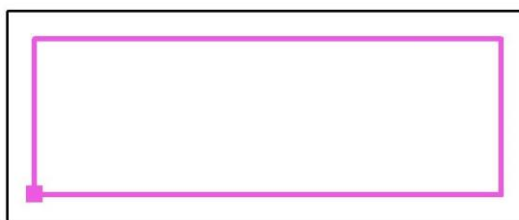
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.33 kotelna/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 68

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (-4.010 m, 33.849 m, 0.750 m)



Rastr: 15 x 5 Body

E_m [lx]
260

E_{min} [lx]
204

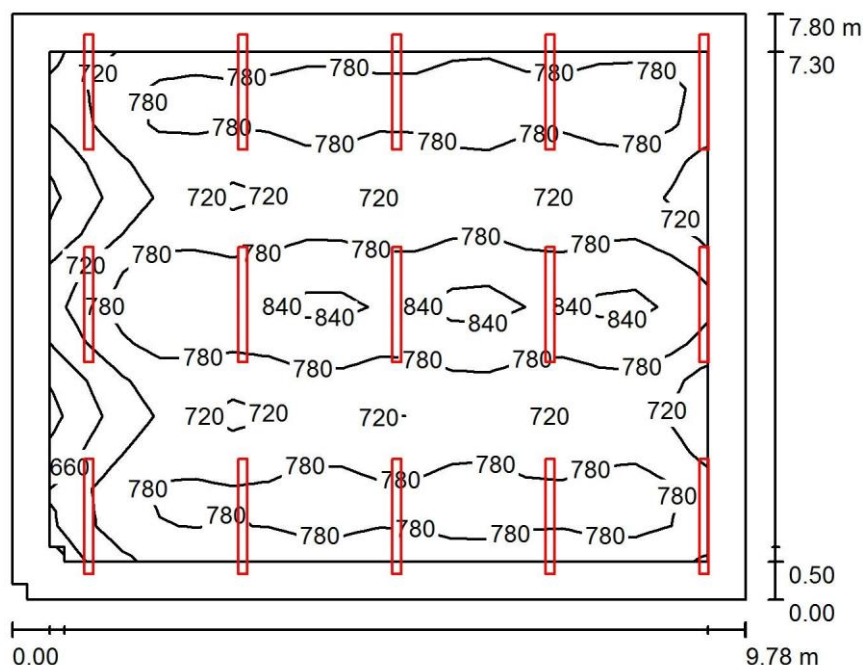
E_{max} [lx]
324

E_{min} / E_m
0.784

E_{min} / E_{max}
0.629

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.12 atelier Ra90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	768	592	861	0.771
Podlaha	20	679	370	835	0.544
Strop	70	129	88	148	0.678
Stěny (6)	50	265	79	736	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 18 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

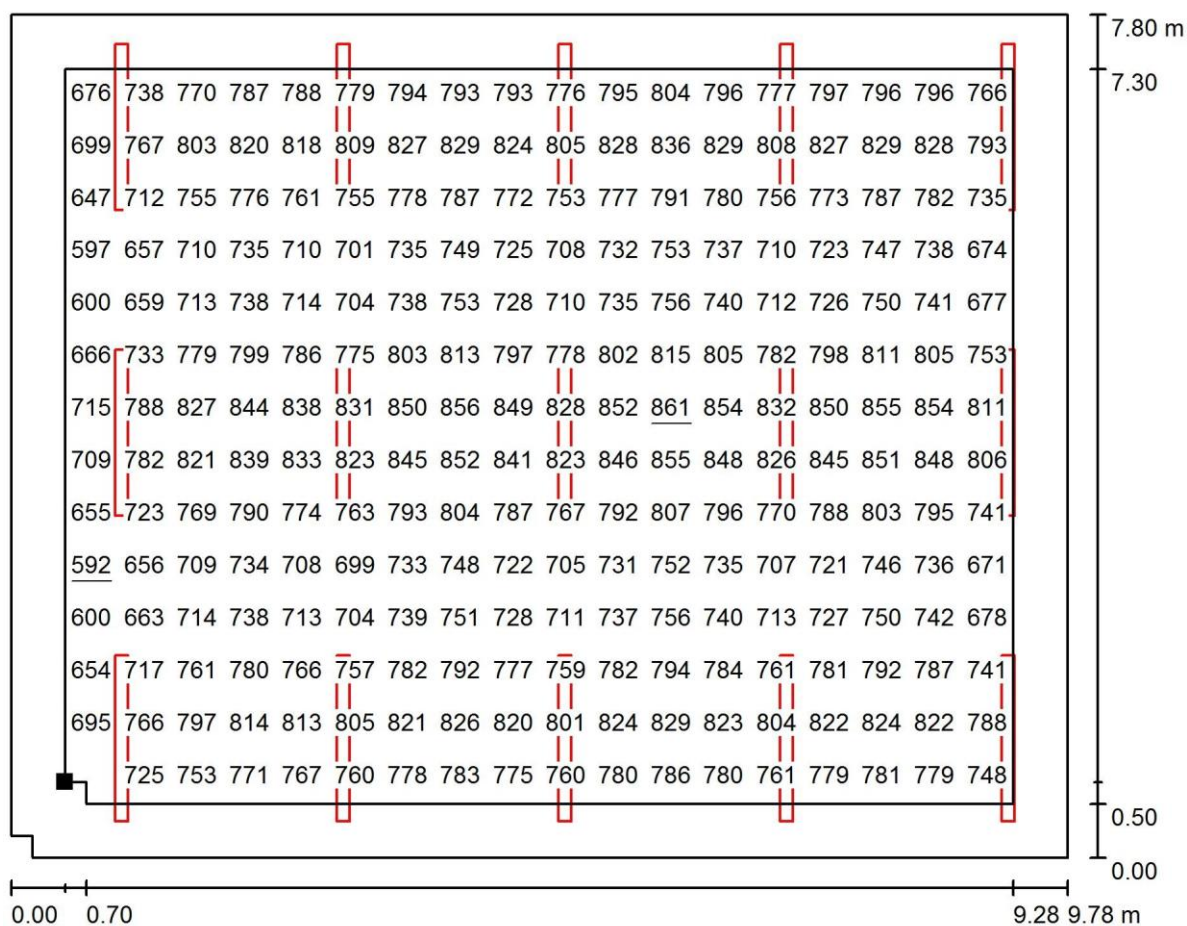
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 75752 Celkem: 75750 840.0

Specifický příkon: $11.02 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 76.25 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.12 atelier Ra90/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 70

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(5.730 m, 30.050 m, 0.750 m)



Rastr: 18 x 14 Body

E_m [lx]
768

E_{min} [lx]
592

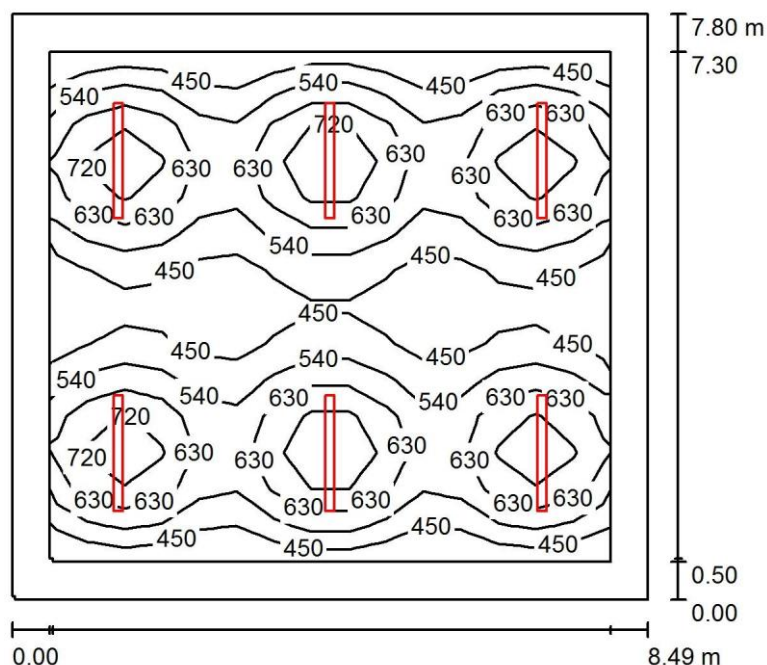
E_{max} [lx]
861

E_{min} / E_m
0.771

E_{min} / E_{max}
0.688

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.13 knihařská dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	566	375	807	0.663
Podlaha	20	464	217	596	0.469
Strop	70	76	53	89	0.688
Stěny (6)	50	137	50	257	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

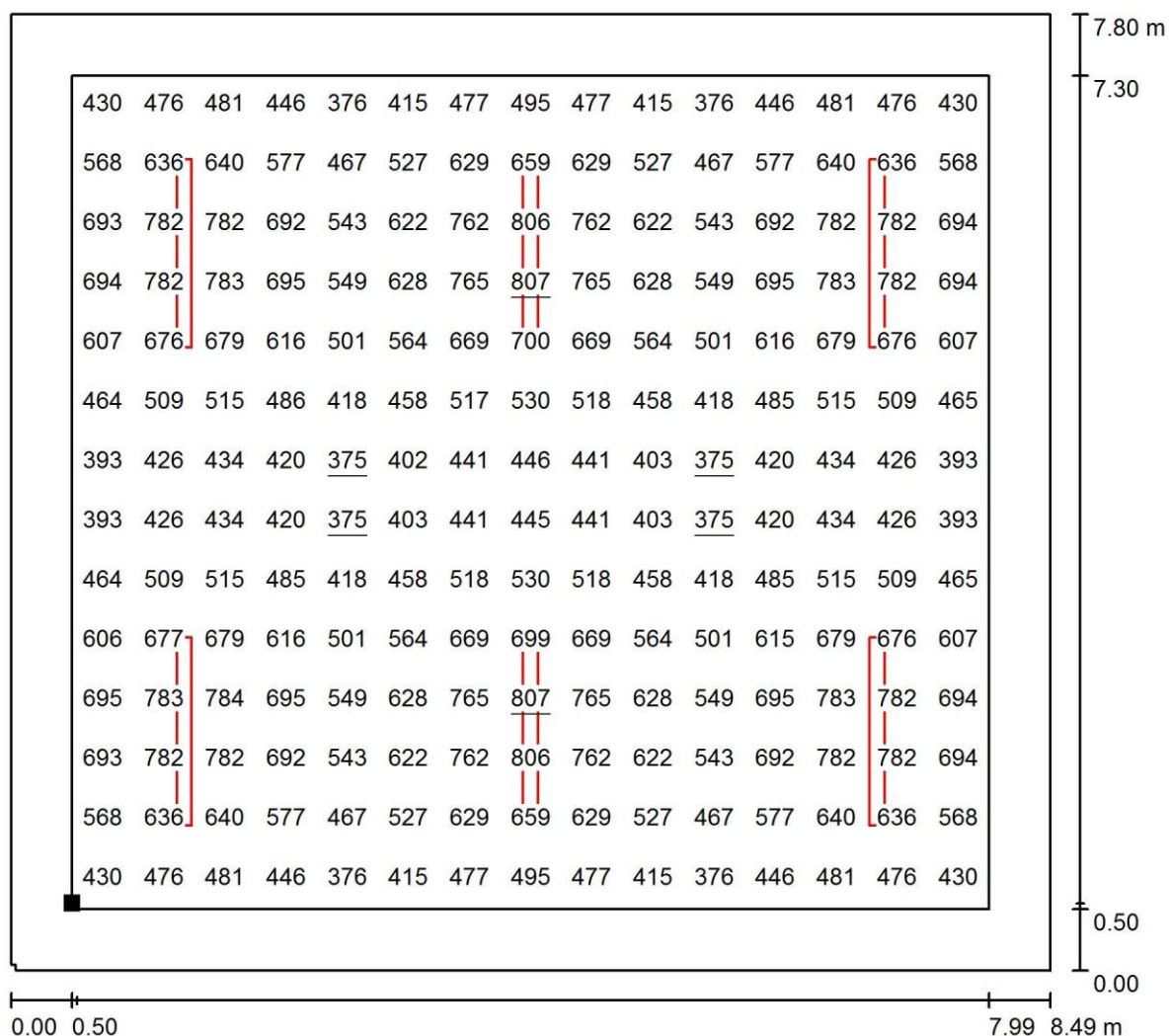
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Svítidlo závěsné LED L PA56W 7050lm 4000K 80Ra (1.000)	R MAT-V2 7050	7050	56.0
Celkem:			42301	Celkem: 42300	336.0

Specifický příkon: $5.07 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.22 m^2)

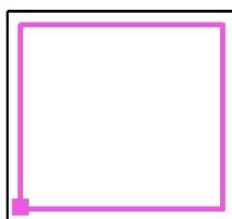
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.13 knihařská dílna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(15.810 m, 29.896 m, 0.750 m)



Rastr: 15 x 14 Body

E_m [lx]
566

E_{min} [lx]
375

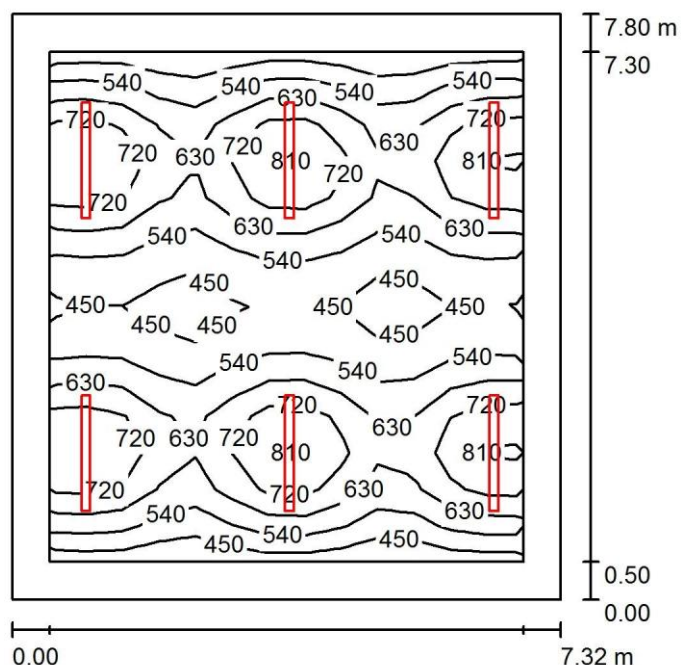
E_{max} [lx]
807

E_{min} / E_m
0.663

E_{min} / E_{max}
0.465

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.16 dílna/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	600	410	826	0.683
Podlaha	20	507	274	637	0.541
Strop	70	89	62	102	0.695
Stěny (4)	50	175	59	487	/

Jživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 14 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

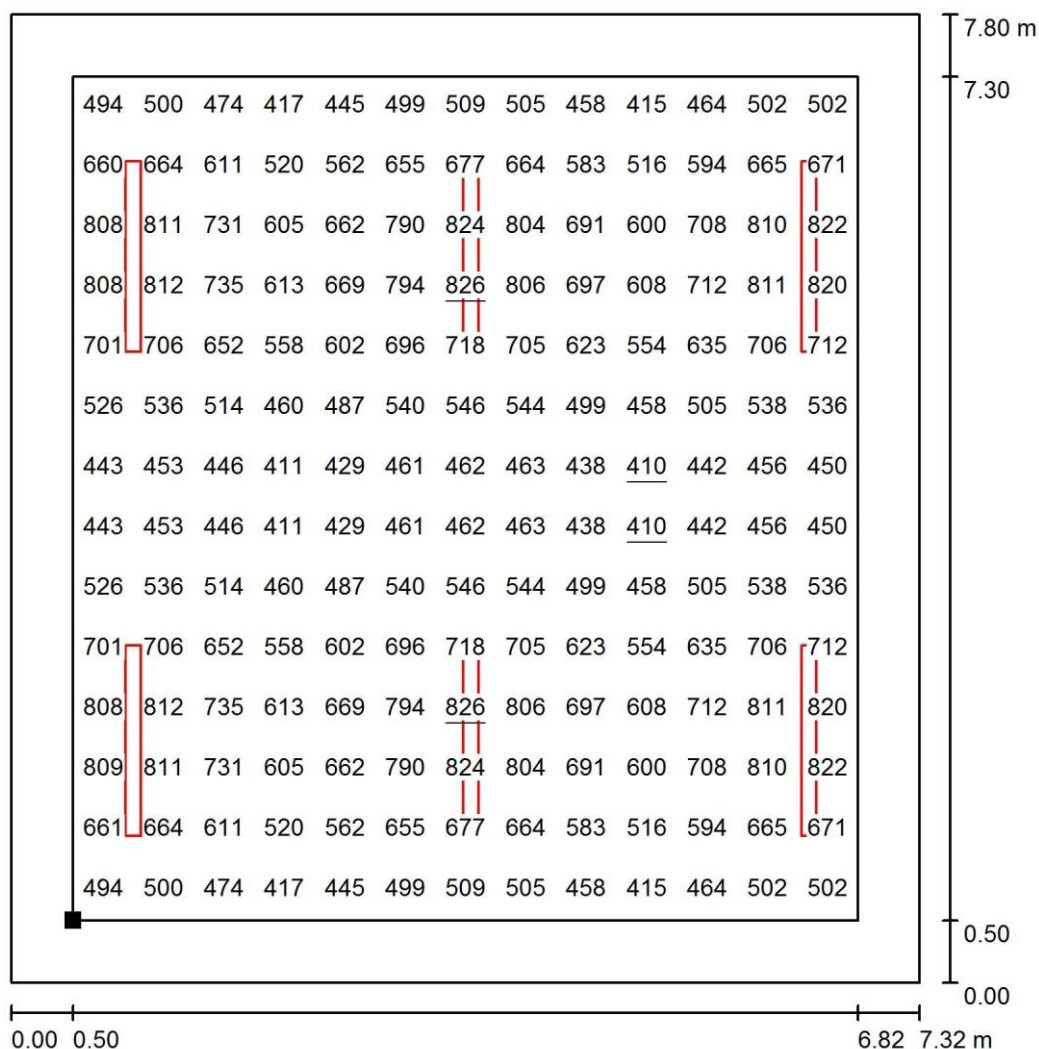
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 80Ra (1.00)	7050	7050	56.0
Celkem:			42301	42300	336.0

Specifický příkon: 5.88 W/m² = 0.98 W/m²/100 lx (Základní plocha: 57.14 m²)

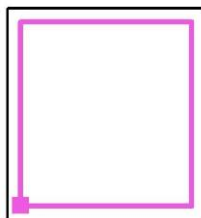
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.16 dílna /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(34.960 m, 29.850 m, 0.750 m)



Rastr: 13 x 14 Body

$$E_m \text{ [lx]}$$

$$600$$

E_{min} [lx]
410

$$E_{\max} \text{ [lx]}$$

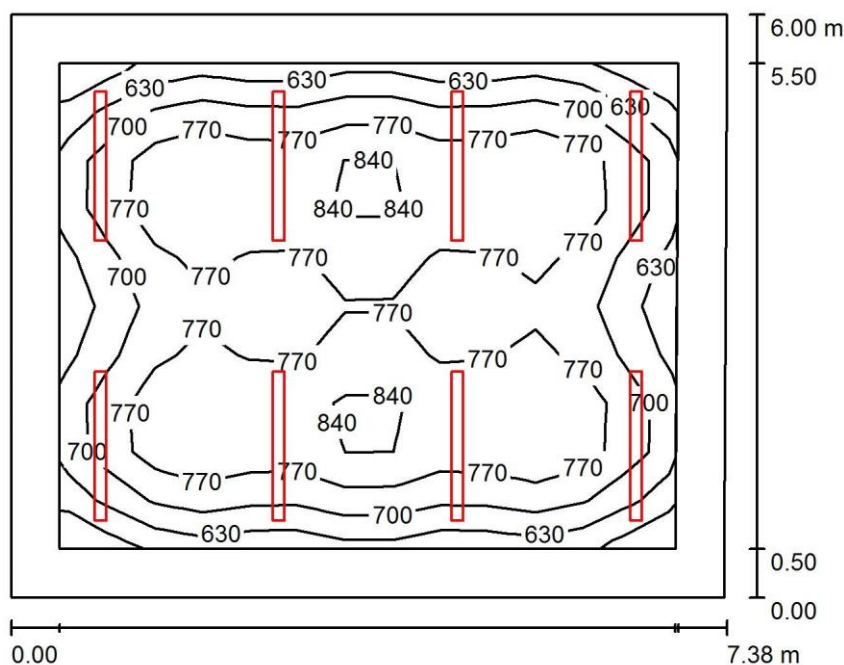
$$826$$
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.683$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.497

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.18 graf.studioRa90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	750	559	891	0.745
Podlaha	20	604	313	786	0.517
Strop	70	99	71	118	0.710
Stěny (4)	50	197	66	385	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 13 x 10 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

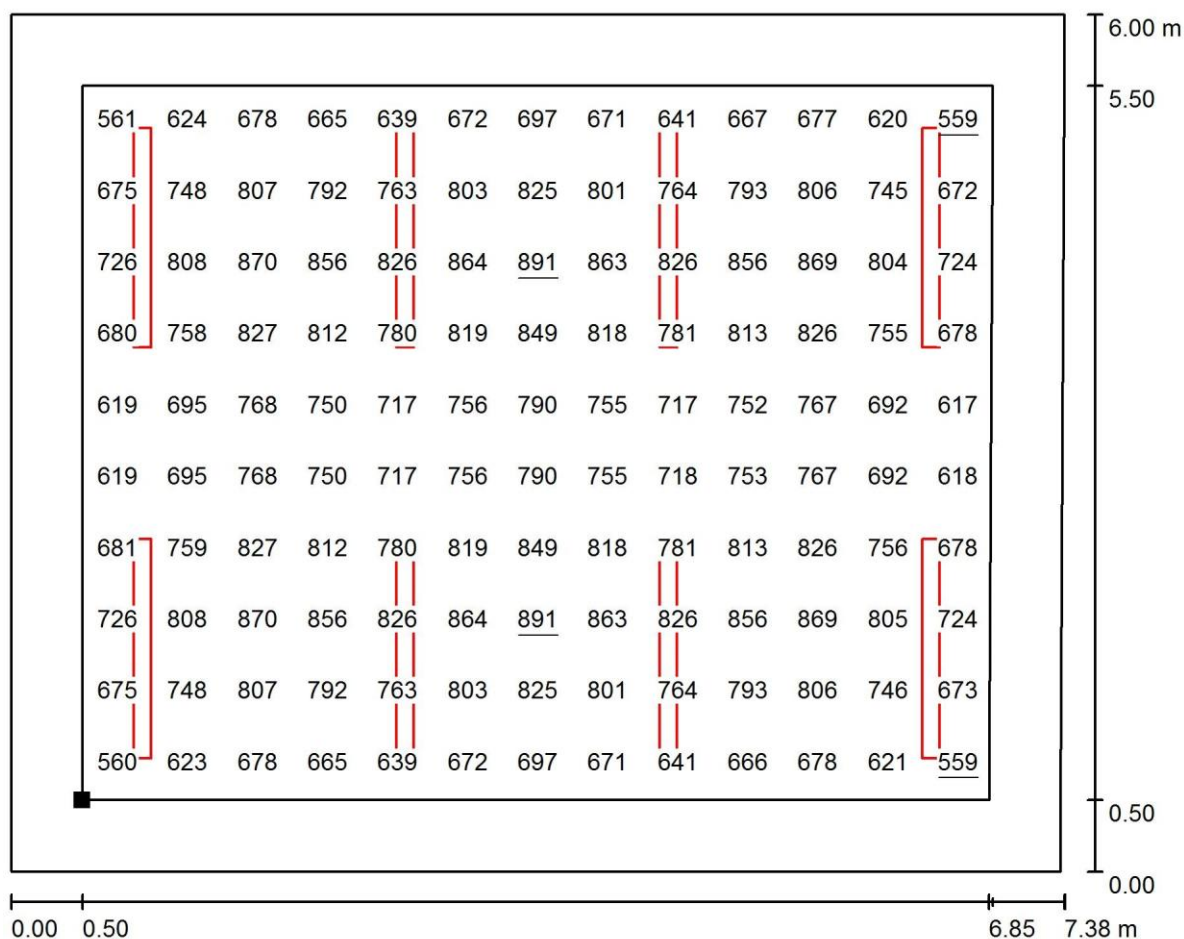
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)*(1.000)	5050	5050	56.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 40401	Celkem: 40400	448.0

Specifický příkon: 10.13 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Základní plocha: 44.21 m²)

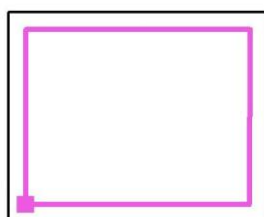
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.18 graf.studioRa90 /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(34.900 m, 16.450 m, 0.750 m)



Rastr: 13 x 10 Body

E_m [lx]
750

E_{min} [lx]
559

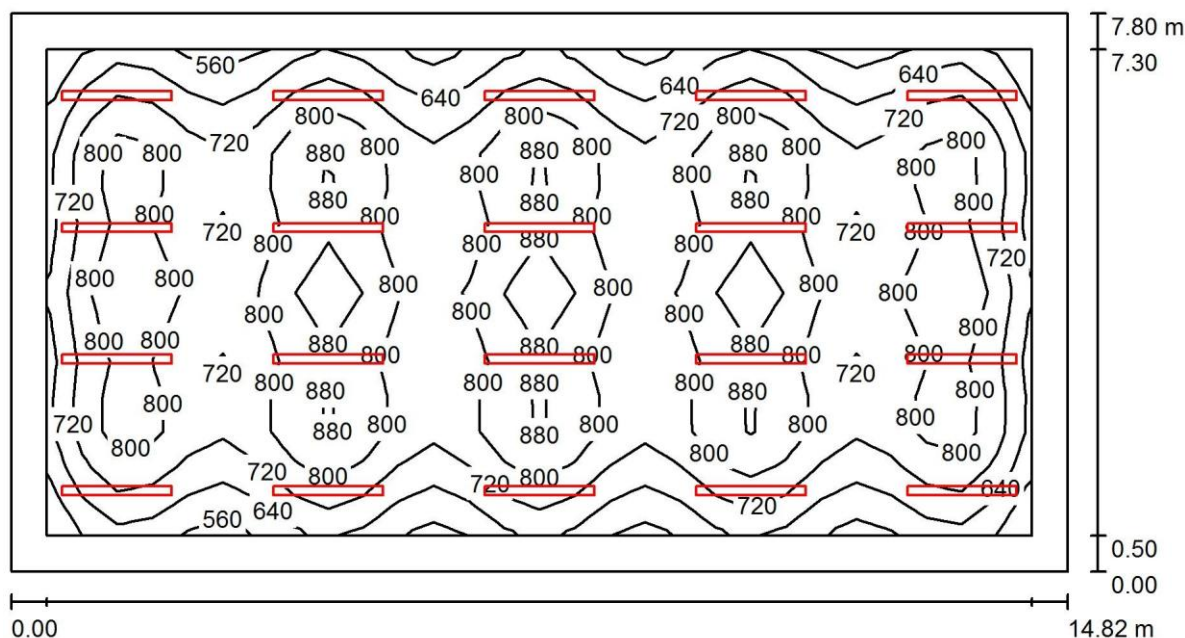
E_{max} [lx]
891

E_{min} / E_m
0.745

E_{min} / E_{max}
0.627

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.05 atelier Ra90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	762	556	927	0.730
Podlaha	20	661	314	856	0.475
Strop	70	115	73	133	0.633
Stěny (4)	50	199	72	343	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 14 x 28 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

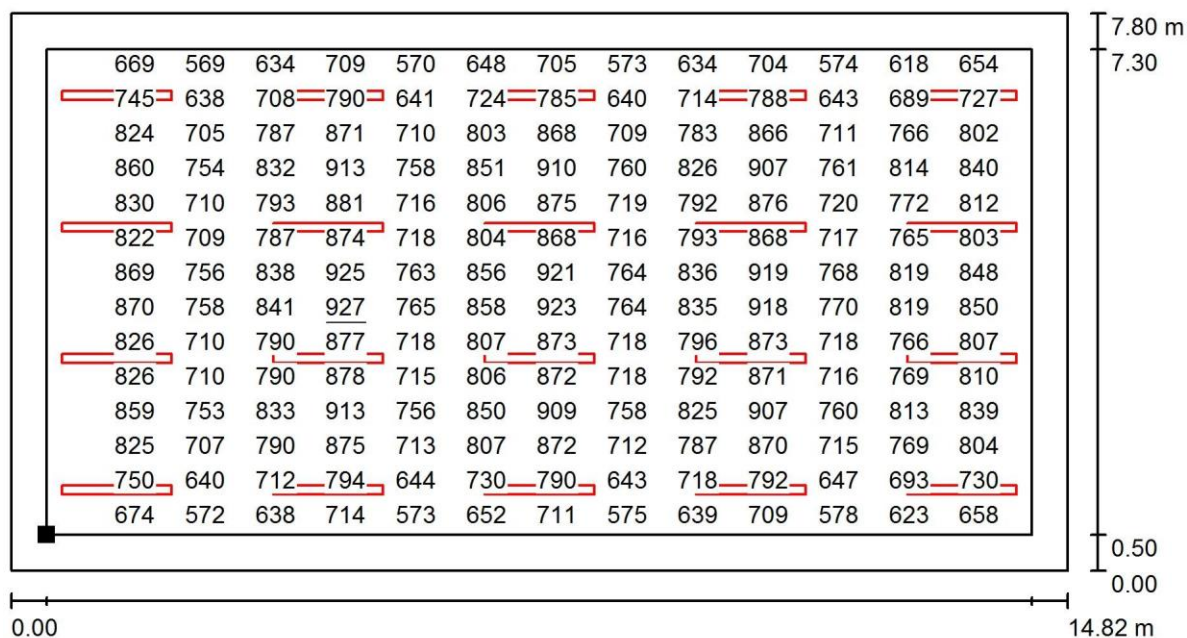
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 101002 Celkem: 101000 1120.0

Specifický příkon: $9.69 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 115.60 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.05 atelier Ra90 / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 106

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(11.830 m, 8.350 m, 0.750 m)



Rastr: 14 x 28 Body

E_m [lx]
762

E_{min} [lx]
556

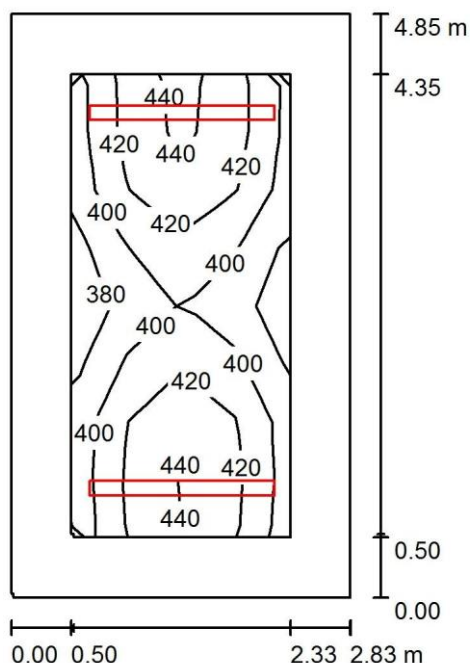
E_{max} [lx]
927

E_{min} / E_m
0.730

E_{min} / E_{max}
0.601

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.07 kabinet /Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	417	377	451	0.903
Podlaha	20	308	233	365	0.757
Strop	70	79	56	91	0.701
Stěny (6)	50	185	44	431	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 4 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

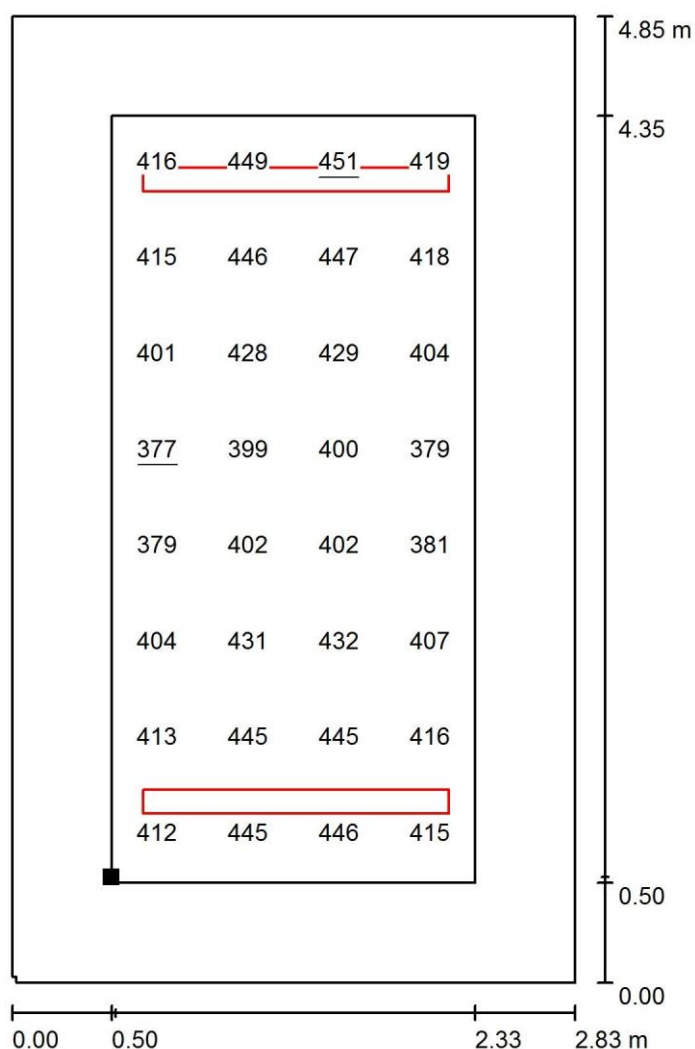
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED L PA 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	R MAT-V2 5350	5350	42.0
Celkem:			10700	Celkem: 10700	84.0

Specifický příkon: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.70 m^2)

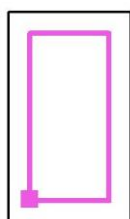
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.07 kabinet /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (8.705 m, 8.379 m, 0.750 m)

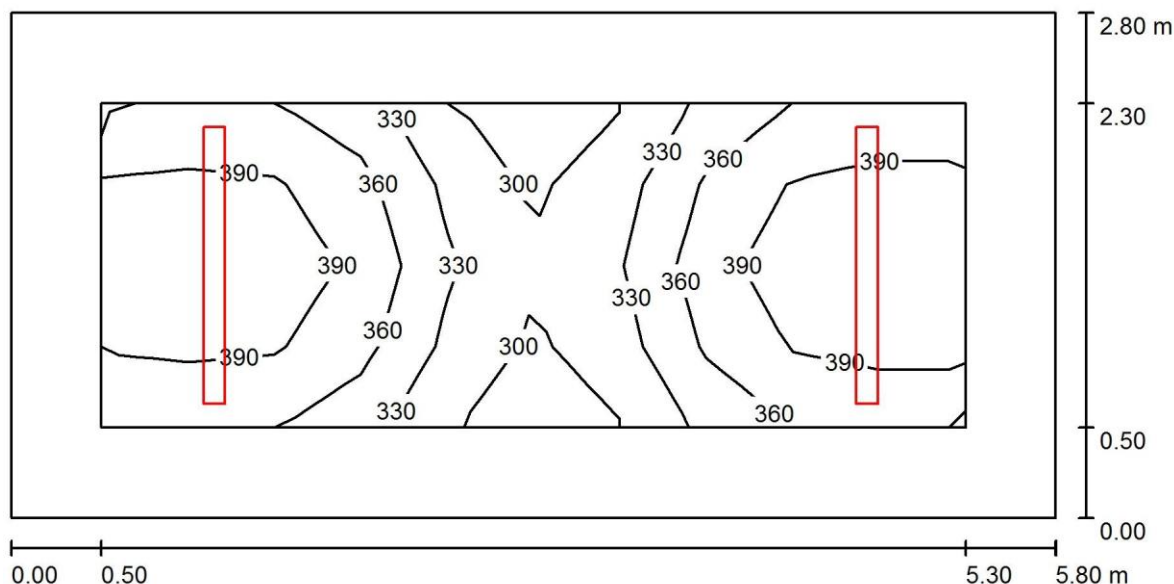


Rastr: 4 x 8 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
417	377	451	0.903	0.835

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.06 konzult.místnost/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	367	288	420	0.786
Podlaha	20	275	215	309	0.781
Strop	70	67	46	79	0.689
Stěny (4)	50	158	49	322	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 10 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

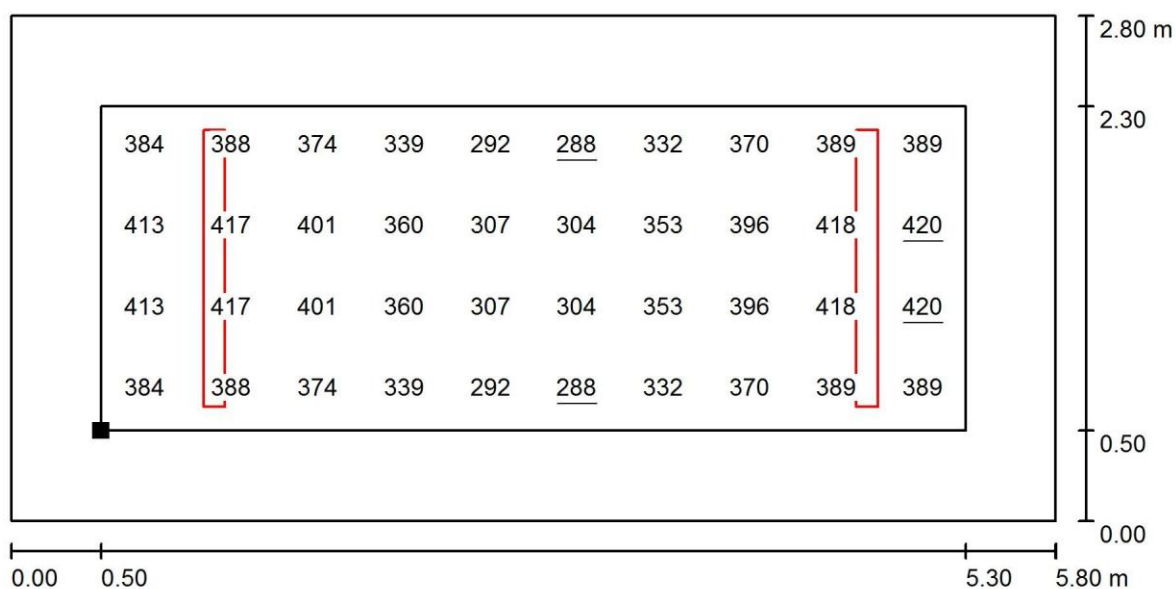
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED L PA 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	R MAT-V2 5350	5350	42.0
Celkem:			10700	10700	84.0

Specifický příkon: $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.24 m^2)

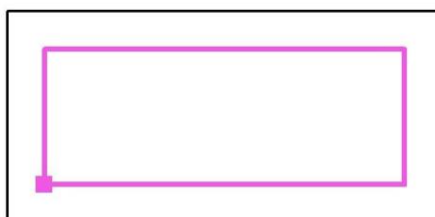
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.06 konzult.místnost/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (5.730 m, 13.350 m, 0.750 m)



Rastr: 10 x 4 Body

E_m [lx]
 367

E_{min} [lx]
 288

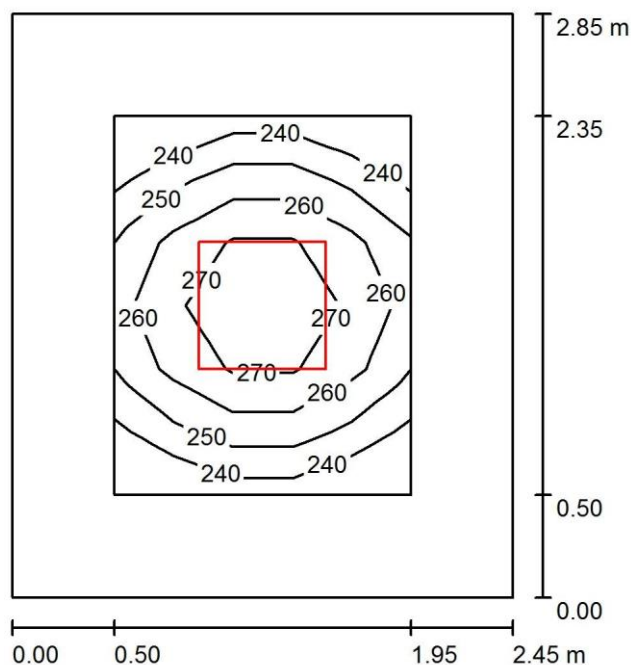
E_{max} [lx]
 420

E_{min} / E_m
 0.786

E_{min} / E_{max}
 0.687

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.29 fotokomora/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	257	234	280	0.910
Podlaha	20	162	123	187	0.763
Strop	70	54	38	66	0.698
Stěny (4)	50	118	49	223	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 6 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

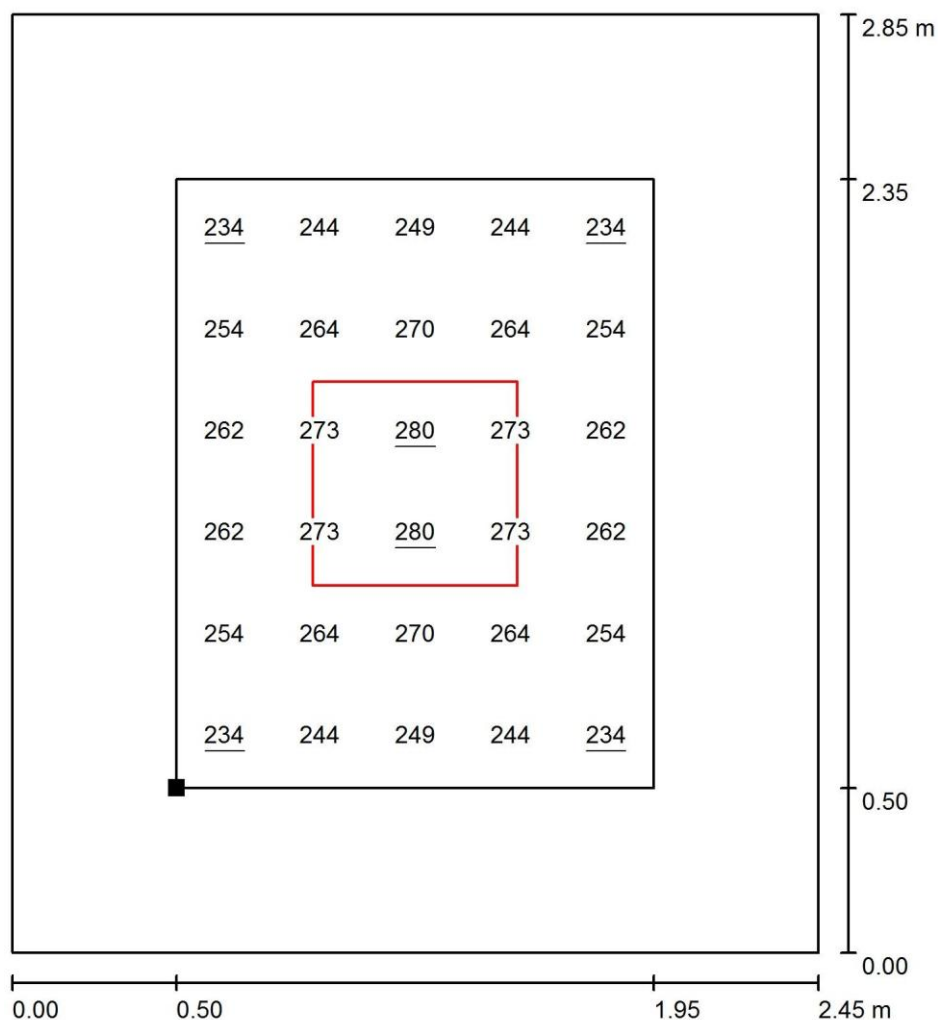
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo vestavné LED 34W 38 80Ra (1.000)	0lm 4000K	3789	34.0
Celkem:			3789	3789	34.0

Specifický příkon: $4.87 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.98 m^2)

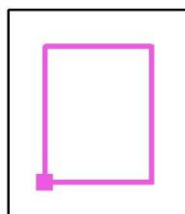
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.29 fotokomora/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (11.080 m, 19.400 m, 0.750 m)



Rastr: 5 x 6 Body

E_m [lx]
257

E_{min} [lx]
234

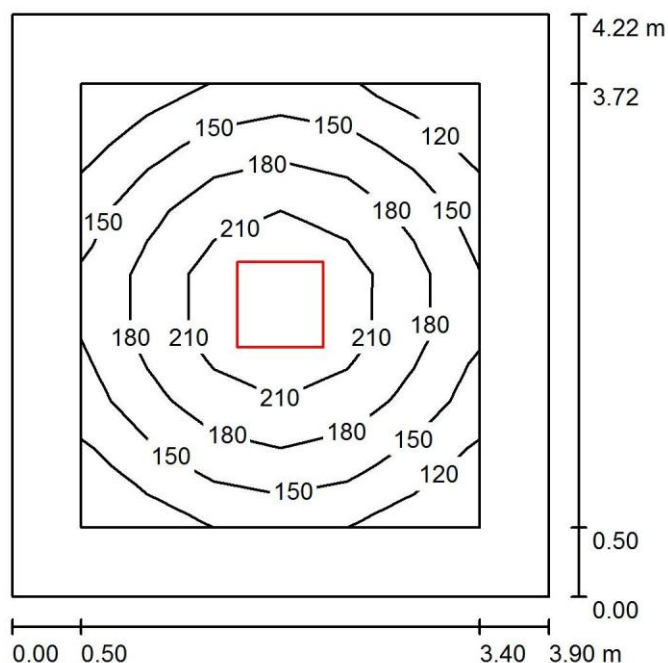
E_{max} [lx]
280

E_{min} / E_m
0.910

E_{min} / E_{max}
0.837

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.28 sklad /Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	172	106	243	0.615
Podlaha	20	112	62	156	0.552
Strop	70	25	18	35	0.721
Stěny (4)	50	55	21	92	/

Živatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 6 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél- Příčně k ose svítidla

16 15
16 15

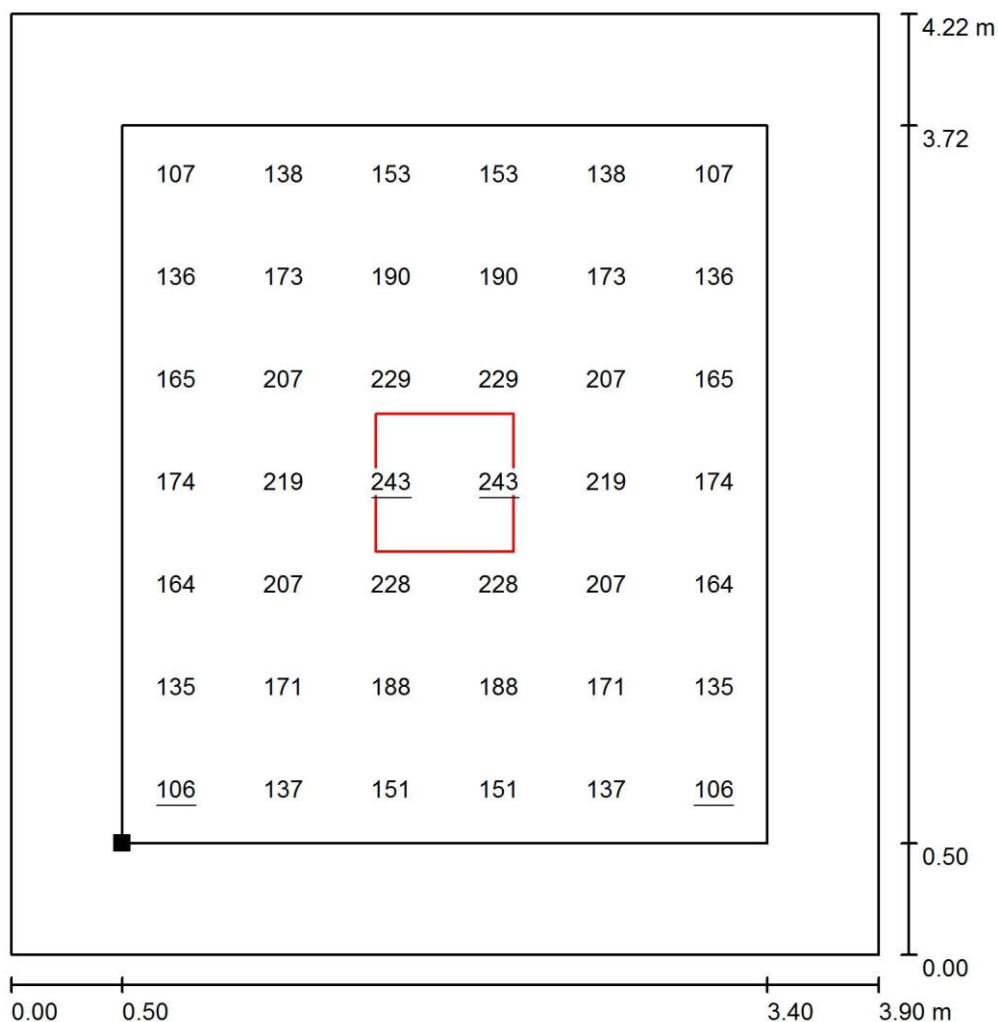
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo vestavné LED 80Ra (1.000)	34W 3800lm 4000K	3789	34.0
Celkem:			3789	Celkem: 3789	34.0

Specifický příkon: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.48 m^2)

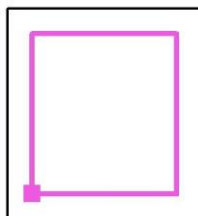
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.28 sklad /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 34

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (9.630 m, 22.425 m, 0.750 m)



Rastr: 6 x 7 Body

E_m [lx]
172

E_{min} [lx]
106

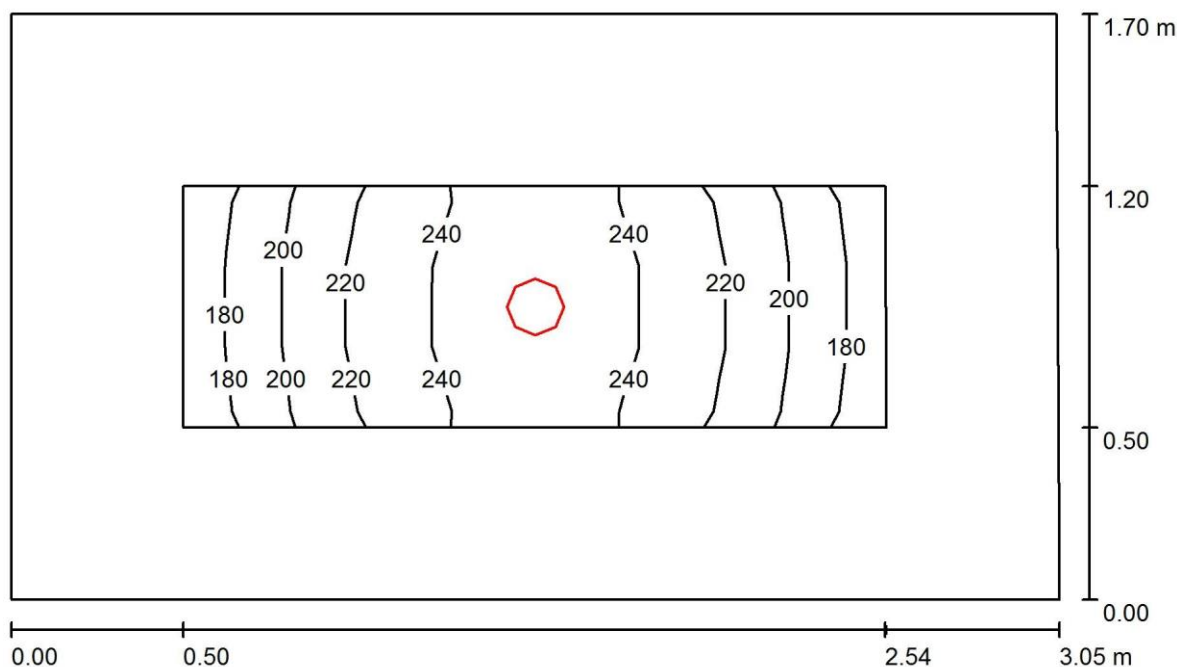
E_{max} [lx]
243

E_{min} / E_m
0.615

E_{min} / E_{max}
0.436

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.24 WCpředsíň/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	175	252	0.798
Podlaha	20	129	90	159	0.702
Strop	70	25	18	32	0.703
Stěny (4)	50	62	18	184	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 10 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

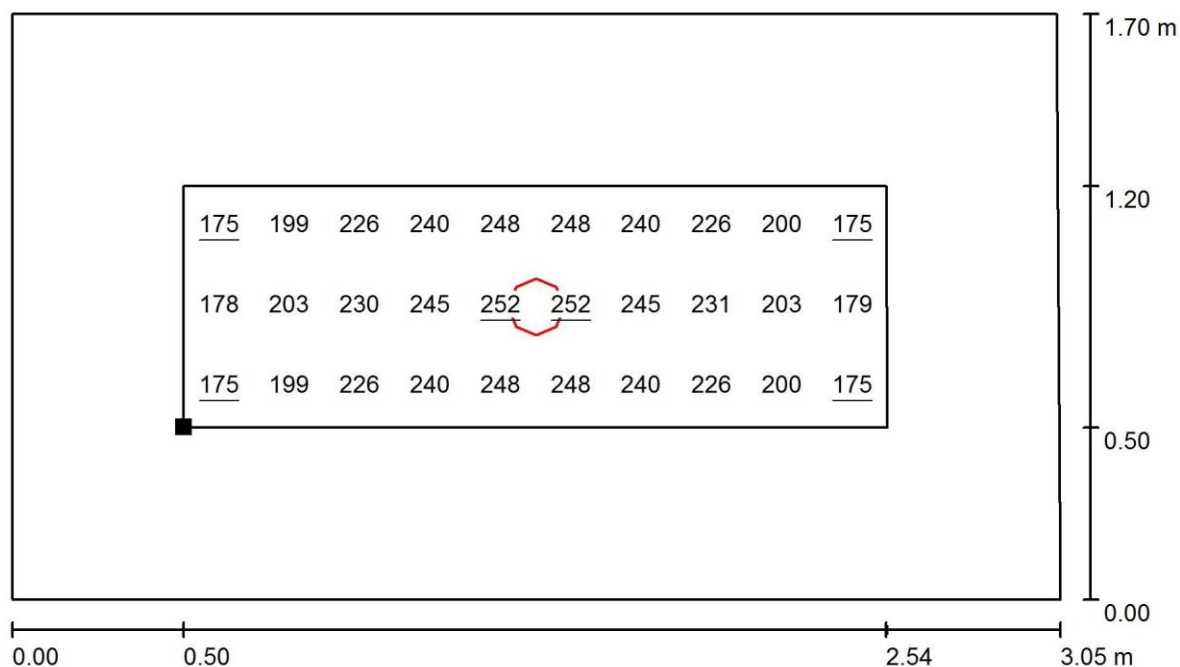
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo vestavné LED IP40 1900lm 4000K 80Ra (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			1900	1900	19.0

Specifický příkon: $3.67 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.18 m^2)

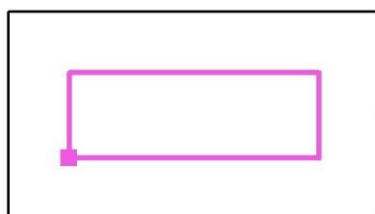
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.24 WCpředsíň/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (17.860 m, 19.370 m, 0.750 m)



Rastr: 10 x 3 Body

E_m [lx]
219

E_{min} [lx]
175

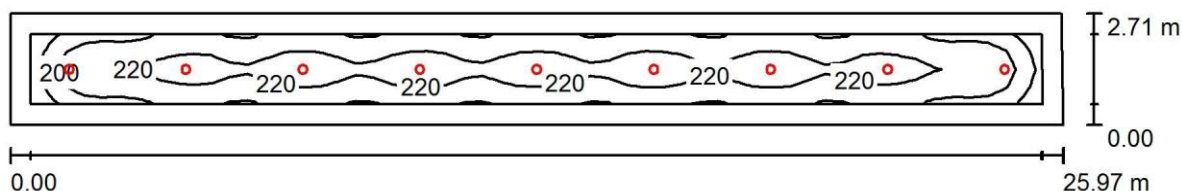
E_{max} [lx]
252

E_{min} / E_m
0.798

E_{min} / E_{max}
0.693

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.04 chodba-část/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:186

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	172	230	0.796
Podlaha	20	197	111	230	0.565
Strop	70	33	22	36	0.670
Stěny (4)	50	71	23	123	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 56 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

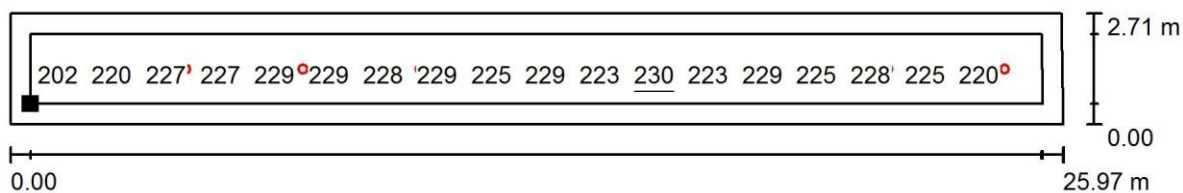
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Svítidlo vestavné LED 2550lm 4000K 80Ra (1.000)	P40 24W 2550	2550	24.0
Celkem:			22947	22950	216.0

Specifický příkon: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.39 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.04 chodba-část/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 186

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

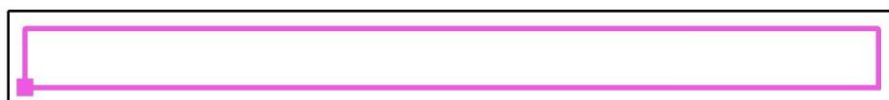
Poloha plochy v místnosti:

Pracovní rovina s 0.500 m

Okrajová zóna

Označený bod:

(5.730 m, 16.450 m, 0.000 m)



Rastr: 56 x 4 Body

E_m [lx]
216

E_{min} [lx]
172

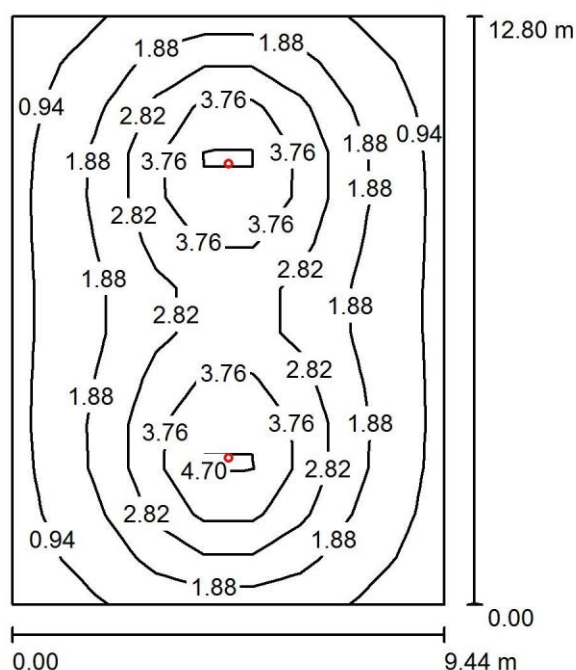
E_{max} [lx]
230

E_{min} / E_m
0.796

E_{min} / E_{max}
0.750

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.09 atelier EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:165

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.26	0.62	5.35	0.276
Podlaha	5	2.26	0.44	5.40	0.197
Strop	5	0.08	0.05	0.30	0.592
Stěny (6)	5	0.77	0.03	2.22	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 9 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

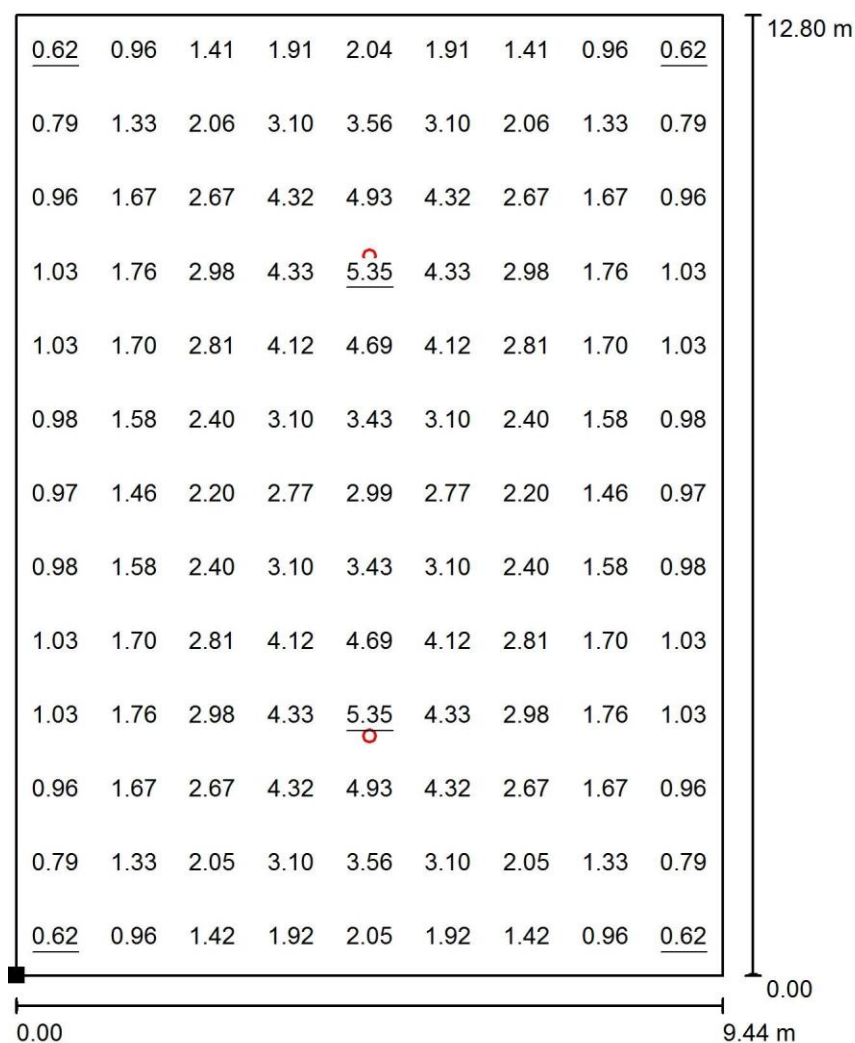
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED 2W 3H (1.000)	1 65 NM	237	237	0.0
				Celkem: 474	Celkem: 474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 120.83 m^2)

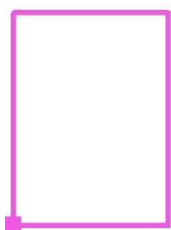
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.09 atelier EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-4.500 m, 7.850 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 13 Body

E_m [lx]
2.26

E_{min} [lx]
0.62

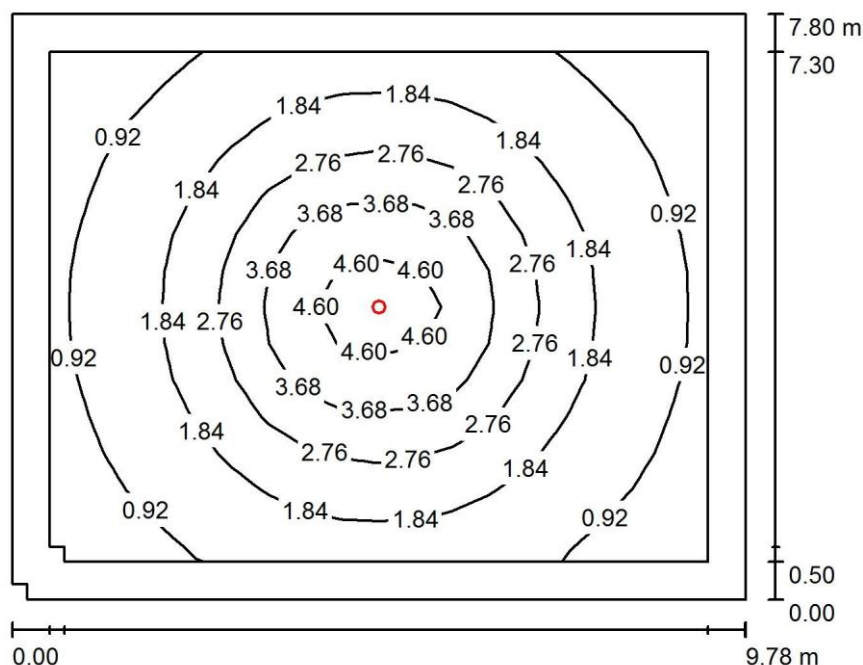
E_{max} [lx]
5.35

E_{min} / E_m
0.276

E_{min} / E_{max}
0.117

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.12 atelier EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.00	0.50	5.09	0.249
Podlaha	5	1.71	0.31	5.12	0.179
Strop	5	0.06	0.03	0.28	0.583
Stěny (6)	5	0.54	0.02	1.40	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 18 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

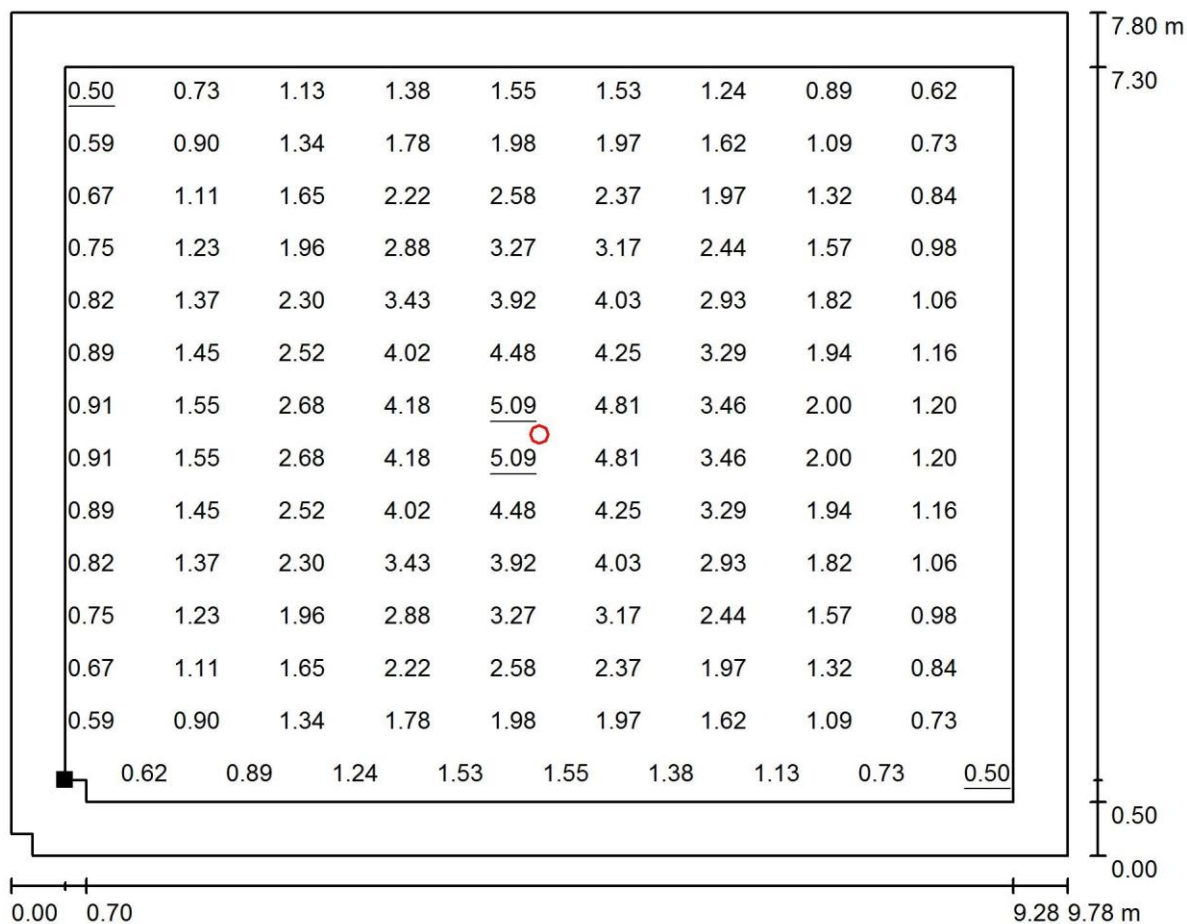
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo EMERGENCY LED 2W 3H (1.000)	237	237	0.0
Celkem:			237	237	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 76.25 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.12 atelier EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 70

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(5.730 m, 30.050 m, 0.000 m)



Rastr: 18 x 14 Body

E_m [lx]
2.00

E_{min} [lx]
0.50

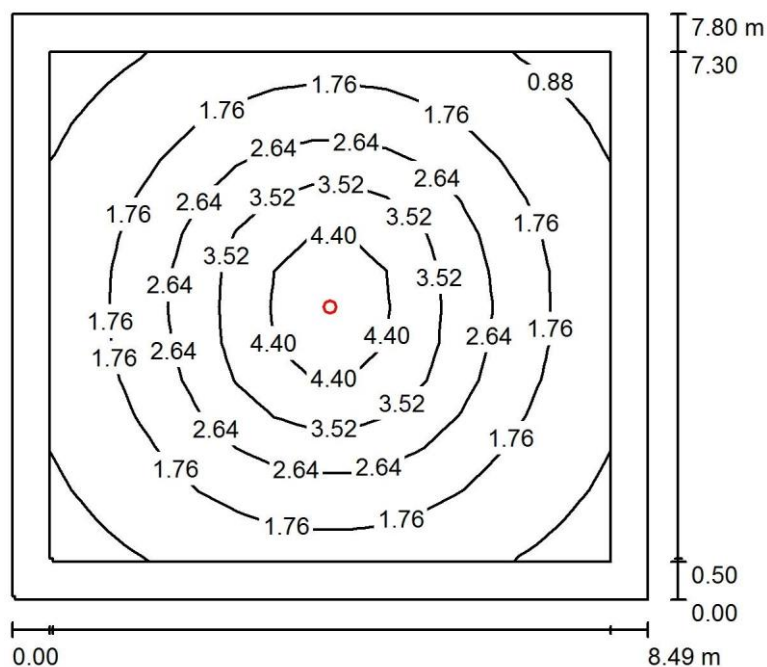
E_{max} [lx]
5.09

E_{min} / E_m
0.249

E_{min} / E_{max}
0.098

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.13 knihařská dílna EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.21	0.67	5.06	0.302
Podlaha	5	1.89	0.39	5.13	0.206
Strop	5	0.06	0.04	0.28	0.608
Stěny (6)	5	0.63	0.03	1.44	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 15 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

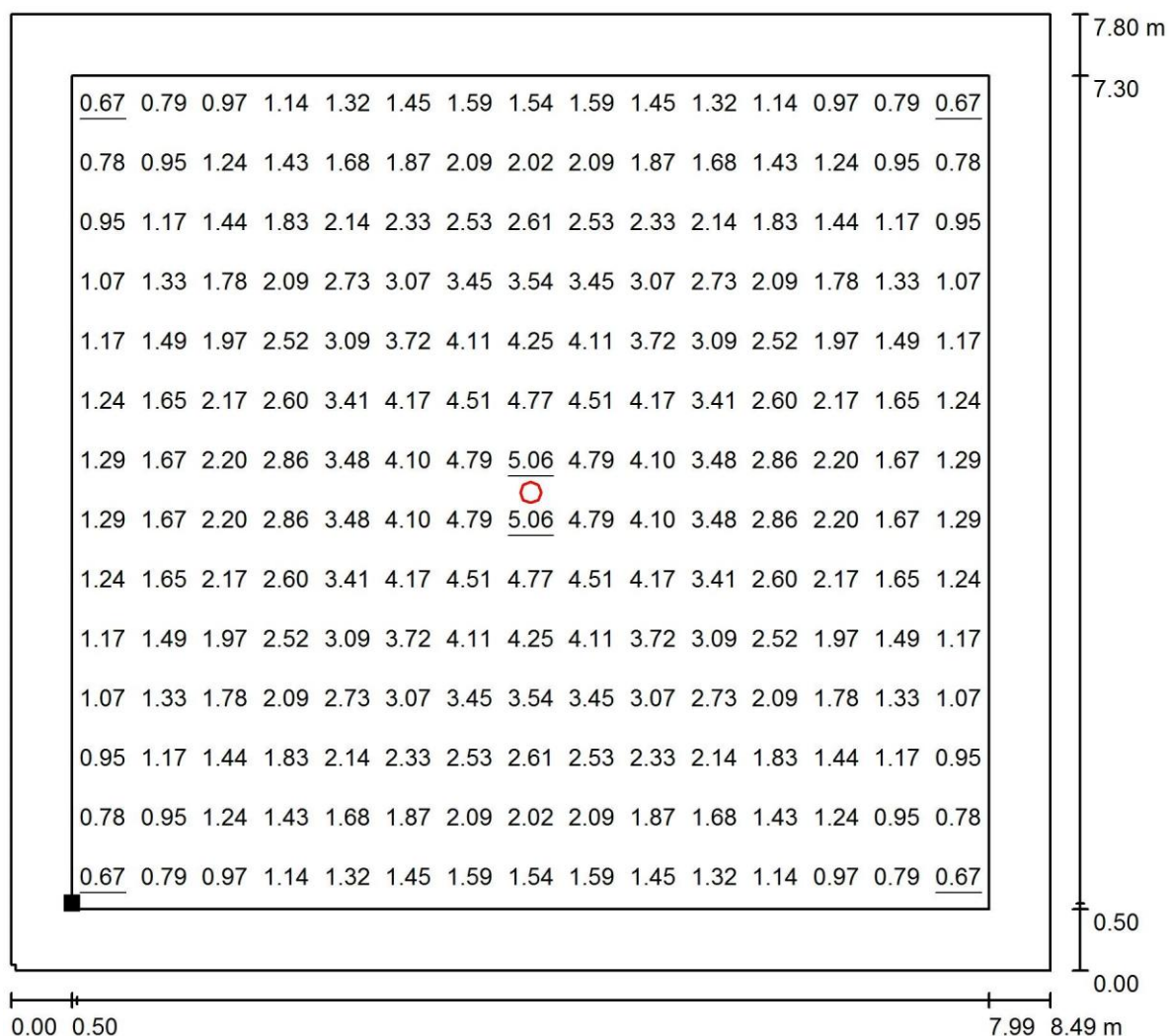
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	2W 3H I 65 NM	237	237	0.0
Celkem:				237	237	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 66.22 m^2)

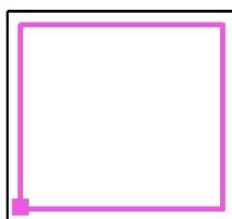
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.13 knihařská dílna EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(15.810 m, 29.896 m, 0.000 m)



Rastr: 15 x 14 Body

E_m [lx]
2.21

E_{min} [lx]
0.67

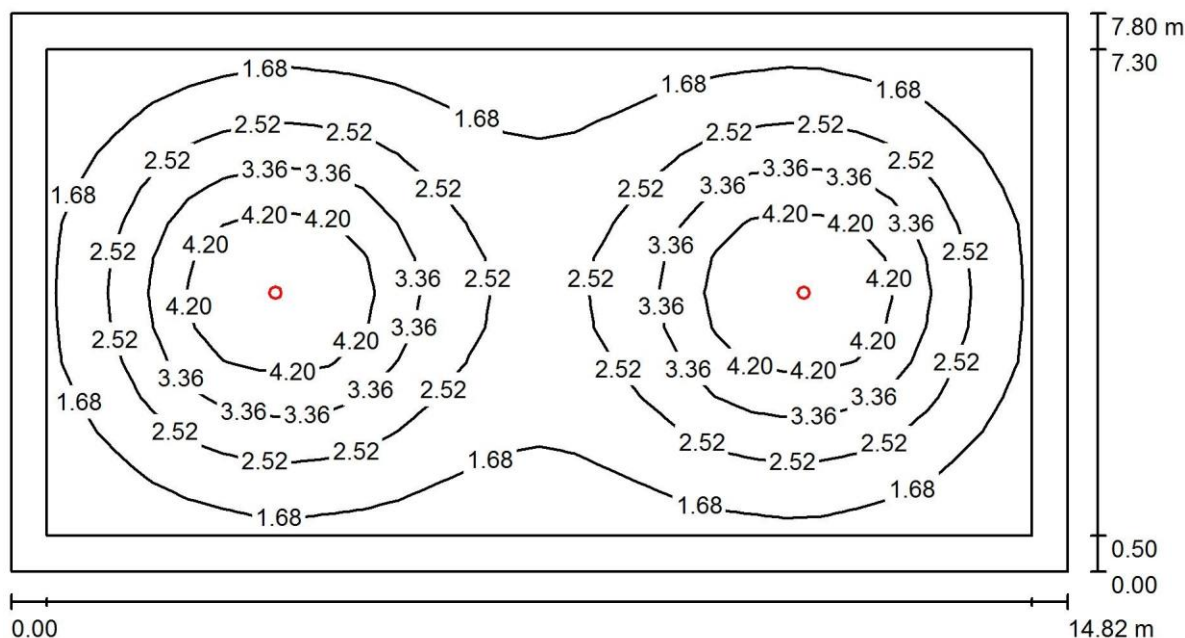
E_{max} [lx]
5.06

E_{min} / E_m
0.302

E_{min} / E_{max}
0.132

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.05 atelier EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.56	0.87	5.07	0.341
Podlaha	5	2.28	0.52	5.27	0.230
Strop	5	0.08	0.05	0.24	0.635
Stěny (4)	5	0.81	0.04	1.67	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 28 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

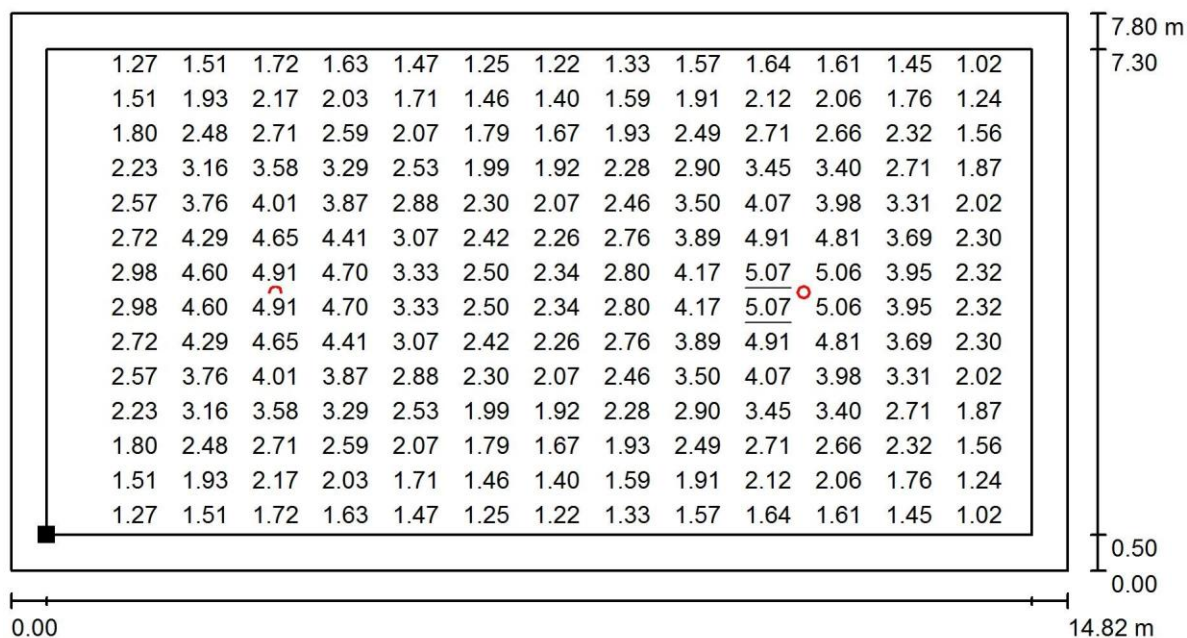
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	2W 3H I ^P 65 NM	237	237	0.0
				Celkem: 474	Celkem: 474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 115.60 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.05 atelier EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 106

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(11.830 m, 8.350 m, 0.000 m)



Rastr: 28 x 14 Body

E_m [lx]
2.56

E_{min} [lx]
0.87

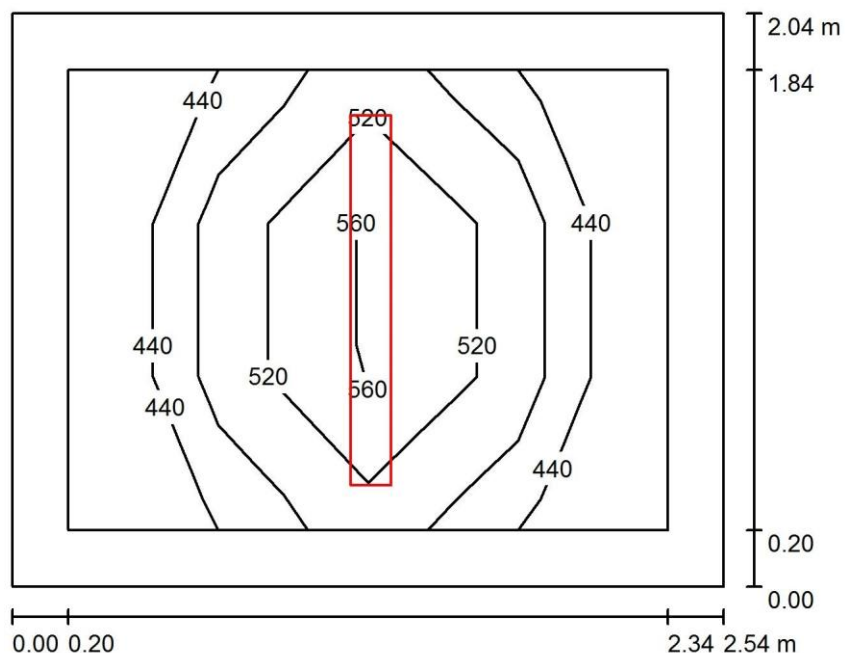
E_{max} [lx]
5.07

E_{min} / E_m
0.341

E_{min} / E_{max}
0.173

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.15 Chemie/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	502	422	611	0.841
Podlaha	20	296	221	356	0.746
Strop	70	70	55	83	0.782
Stěny (4)	50	192	50	693	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 4 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

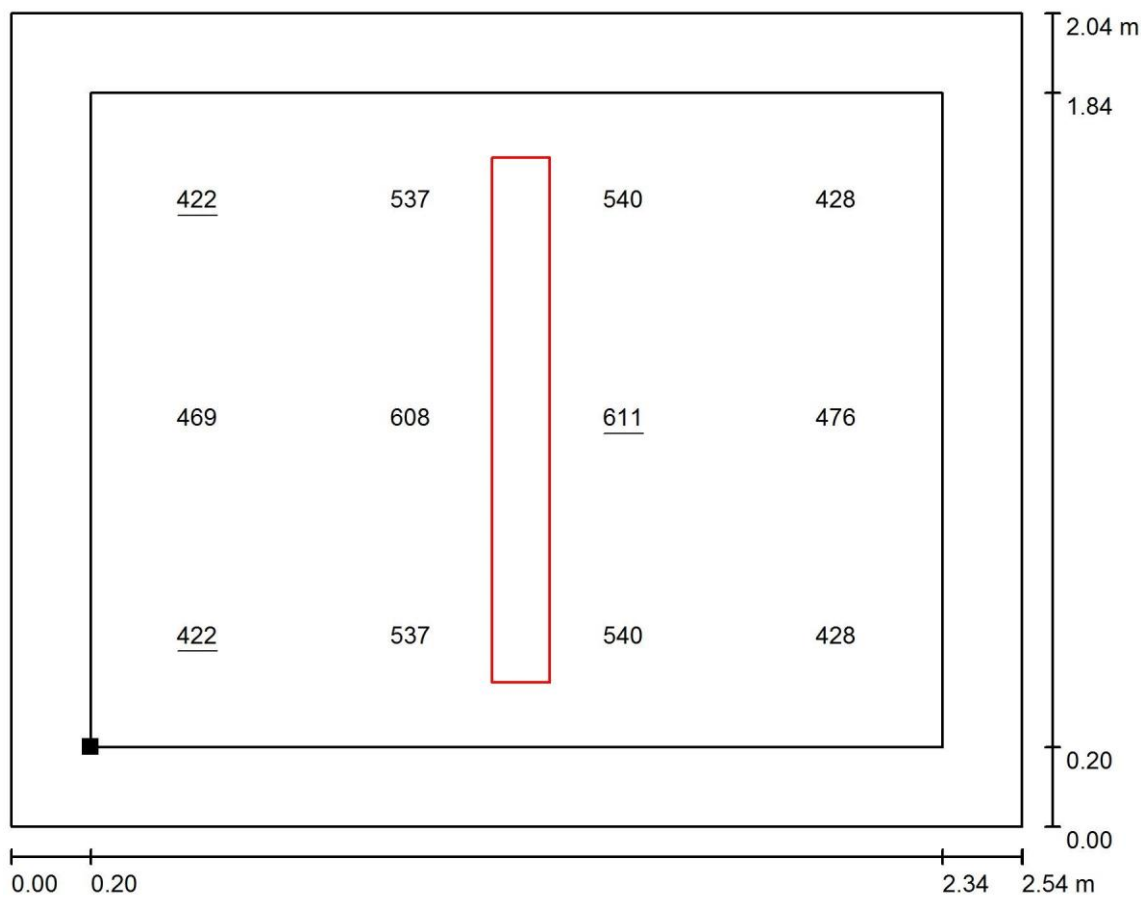
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo průmyslové LED M 44W 5 4000K 80Ra (1.000)	650lm	5650	44.0
Celkem:			5650	5650	44.0

Specifický příkon: $8.49 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.18 m^2)

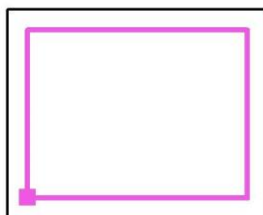
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.15 Chemie/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (31.730 m, 27.180 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 3 Body

E_m [lx]
502

E_{min} [lx]
422

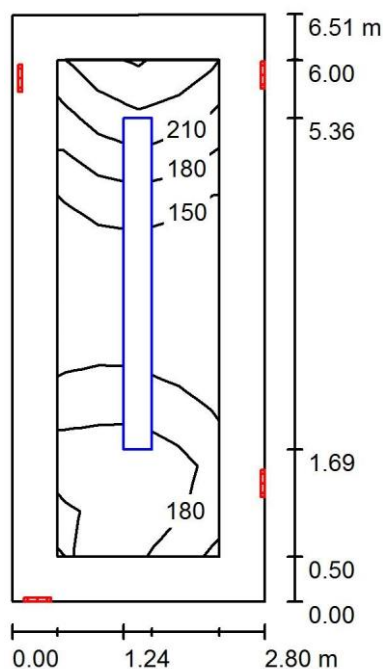
E_{max} [lx]
611

E_{min} / E_m
0.841

E_{min} / E_{max}
0.690

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

schodiště-část/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	159	260	0.777
Podlaha	20	184	99	156	0.532
Strop	70	229	99	258	0.434
Stěny (4)	50	211	83	2495	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.0 m
Rastr: 4 x 11
Body Okrajová zóna: 0.500 m

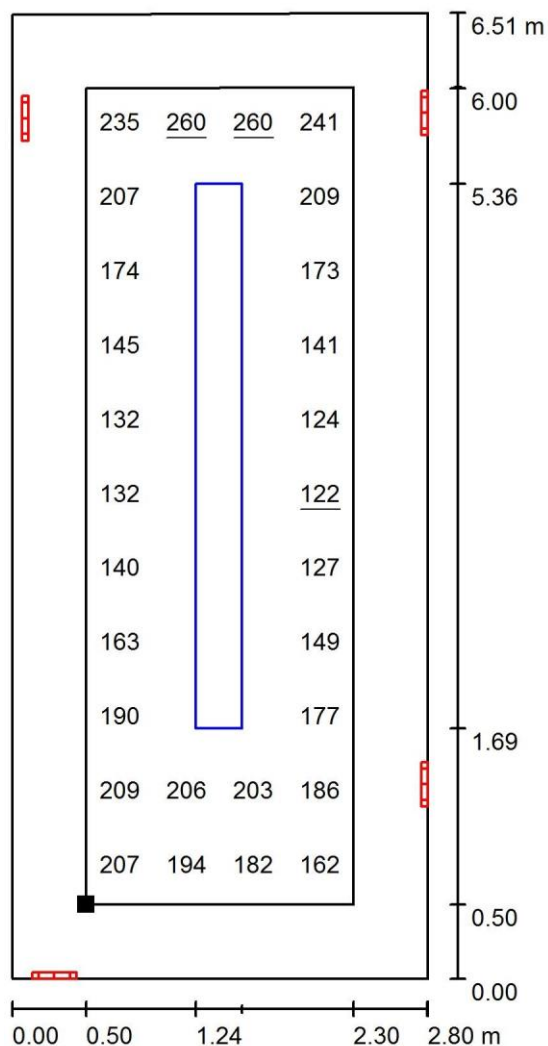
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Svítidlo přisazené LED 25W 2300lm 4000K ± 0Ra (1.000)	2300	2300	25.0
Celkem:			13800	Celkem: 13800	150.0

Specifický příkon: $5.49 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.21 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

schodiště-část/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (31.900 m, 18.950 m, 0.850 m)

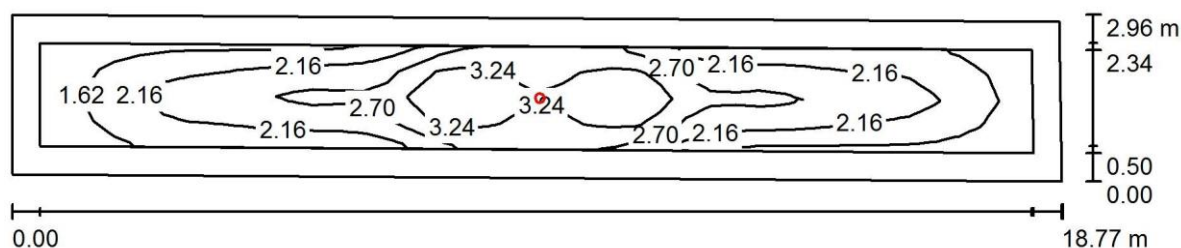


Rastr: 4 x 11 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
207	159	229	0.777	0.694

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.04 chodba-částEM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:135

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.44	1.18	3.90	0.484
Podlaha	5	1.98	0.50	4.12	0.253
Strop	5	0.05	0.03	0.68	0.510
Stěny (4)	5	0.57	0.02	4.37	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	40 x 4 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

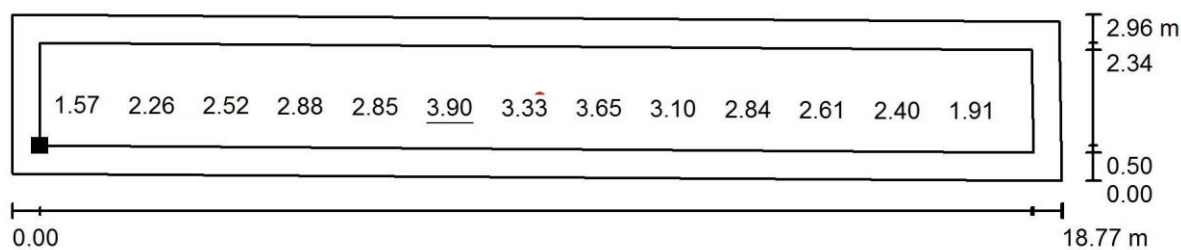
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo EMERGENCY LED 2W 3H I P 65 NM (1.000)	220	220	0.0
Celkem:			220	220	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 53.13 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

1.04 chodba-část EM/Uživatelská úroveň/Graf hodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 135

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m
 Okrajová zóna
 Označený bod:
 (5.730 m, 16.447 m, 0.000 m)

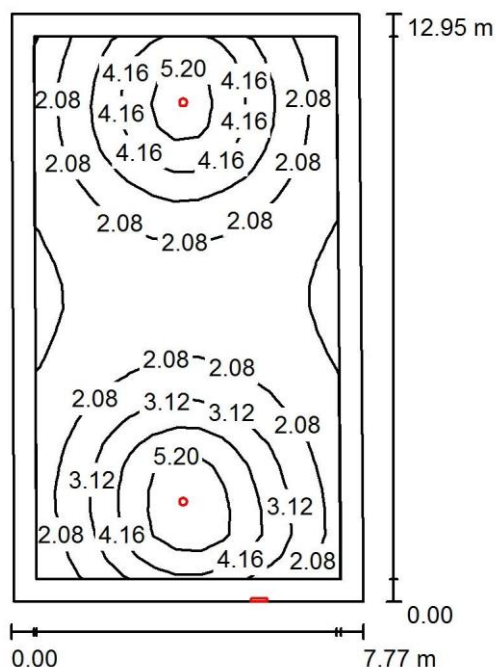


Rastr: 40 x 4 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
2.44	1.18	3.90	0.484	0.303

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

1.04 hala EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:167

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.73	0.91	6.14	0.334
Podlaha	5	2.51	0.71	6.27	0.282
Strop	5	0.25	0.08	11	0.304
Stěny (4)	5	1.22	0.05	7.36	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 24 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED 2W 3H IP65 NM (1.000)	237	237	0.0
2	1	Svítidlo EMERGENCY LED PICTOGRAM (Typ 1)* (1.000)	45	45	0.0

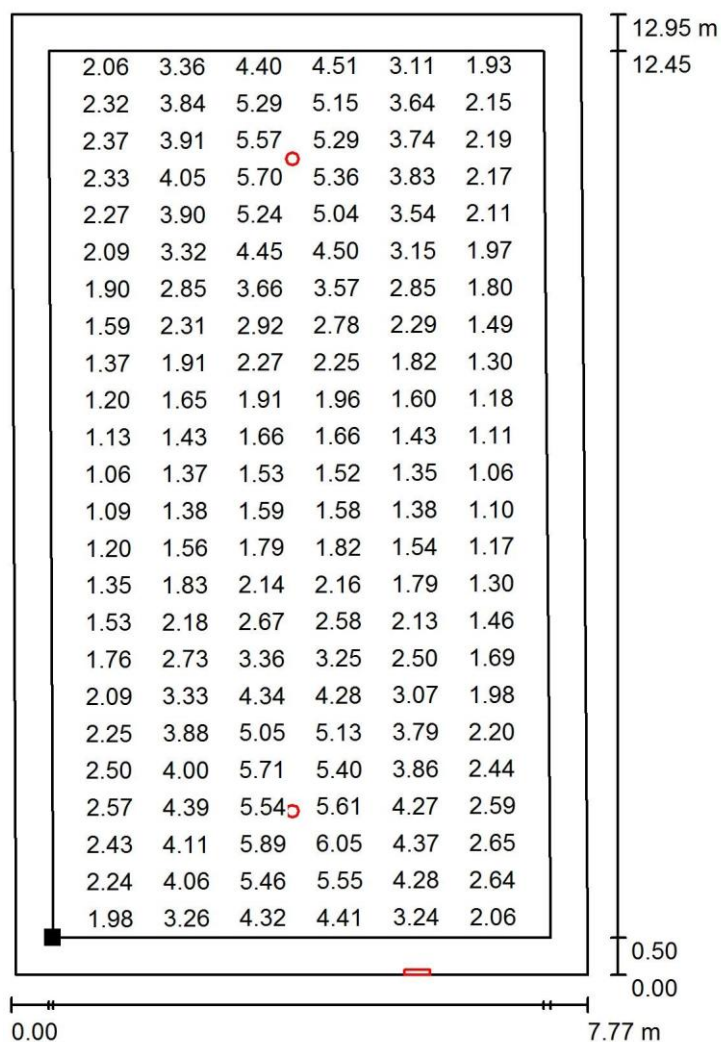
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 519 Celkem: 519 0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 99.61 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

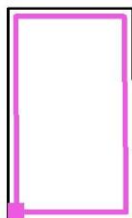
1.04 hala EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 102

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(23.989 m, 16.500 m, 0.000 m)



Rastr: 24 x 13 Body

E_m [lx]
2.73

E_{min} [lx]
0.91

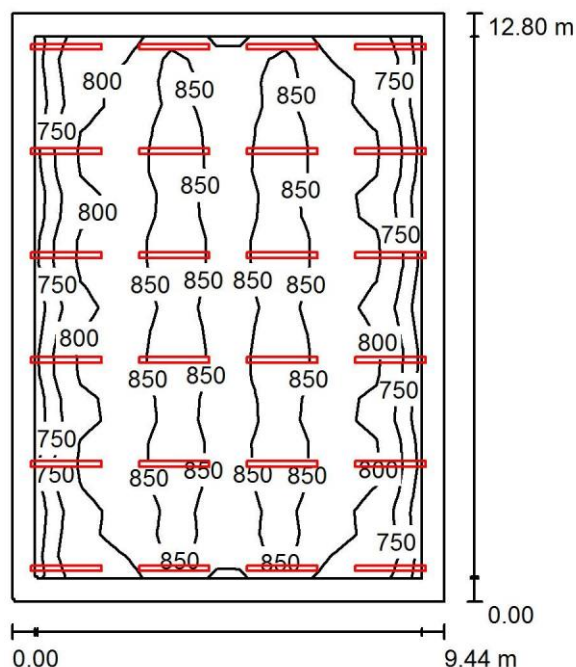
E_{max} [lx]
6.14

E_{min} / E_m
0.334

E_{min} / E_{max}
0.149

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.06 prům.designRa90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:165

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	811	679	883	0.837
Podlaha	20	735	405	886	0.551
Strop	70	139	96	155	0.691
Stěny (6)	50	272	74	543	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 17 x 24 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	Svítidlo vestavné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

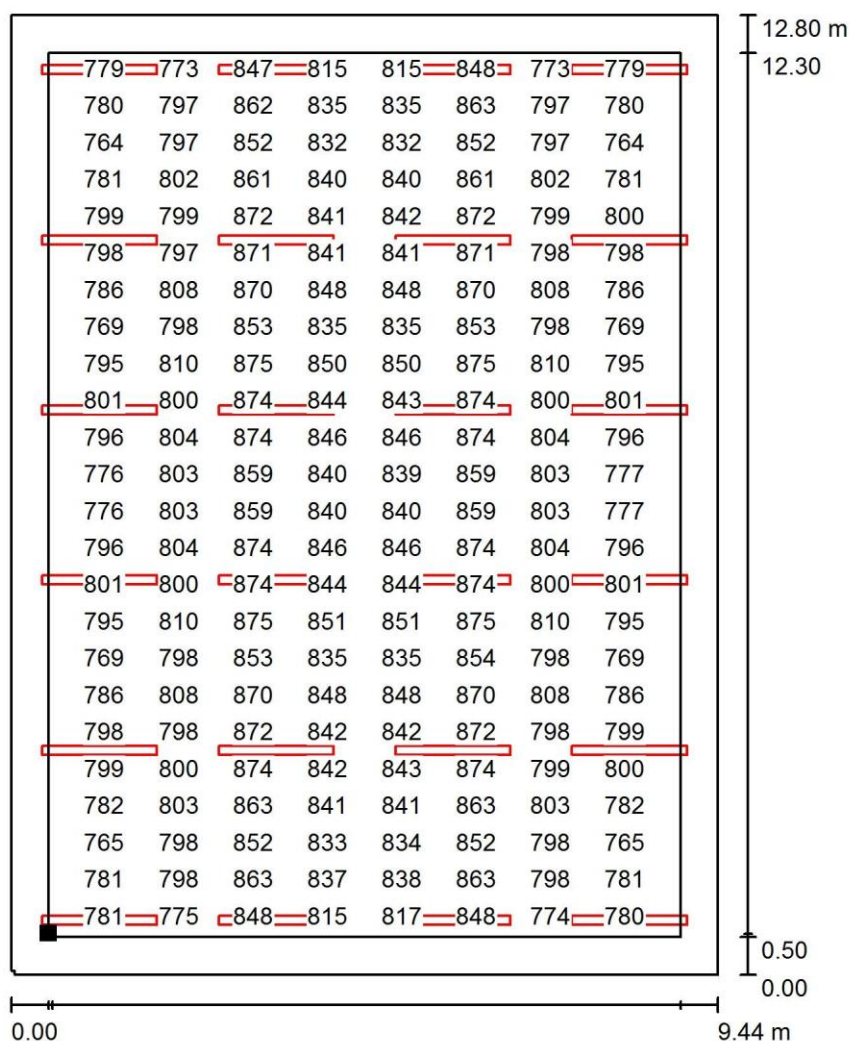
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 121202 Celkem: 121200 1344.0

Specifický příkon: $11.12 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 120.83 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.06 prům.design Ra90/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-6.907 m, 2.817 m, 0.750 m)



Rastr: 17 x 24 Body

E_m [lx]
811

E_{min} [lx]
679

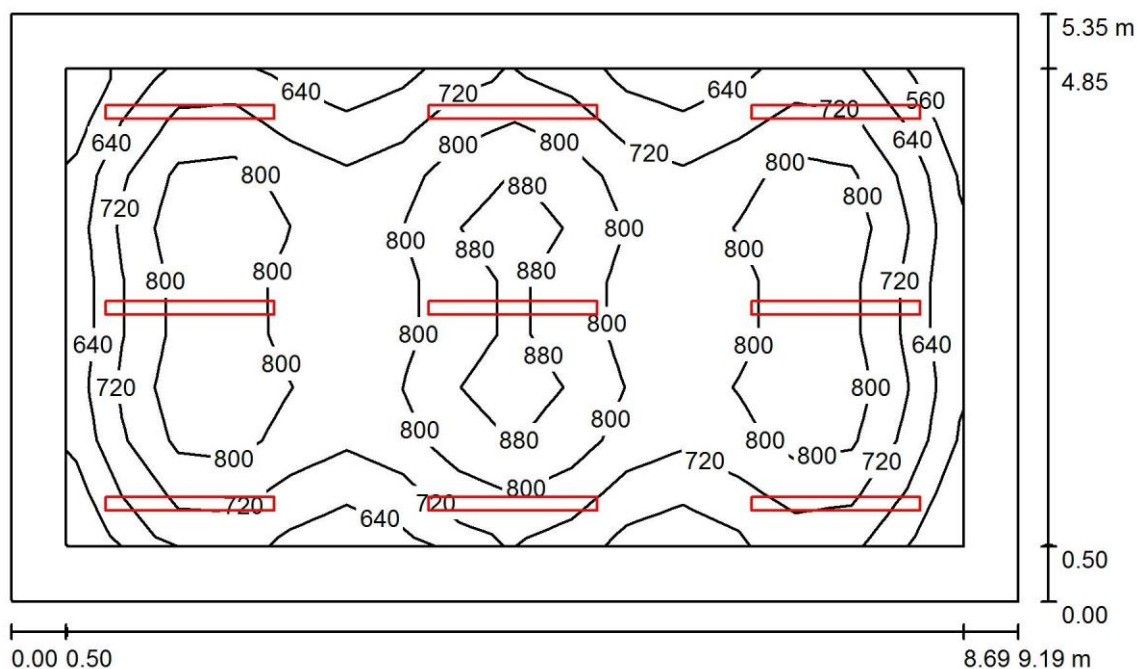
E_{max} [lx]
883

E_{min} / E_m
0.837

E_{min} / E_{max}
0.769

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.07 přípravný ateliér Ra90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	762	547	930	0.718
Podlaha	20	622	305	833	0.491
Strop	70	106	74	125	0.697
Stěny (6)	50	207	71	404	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

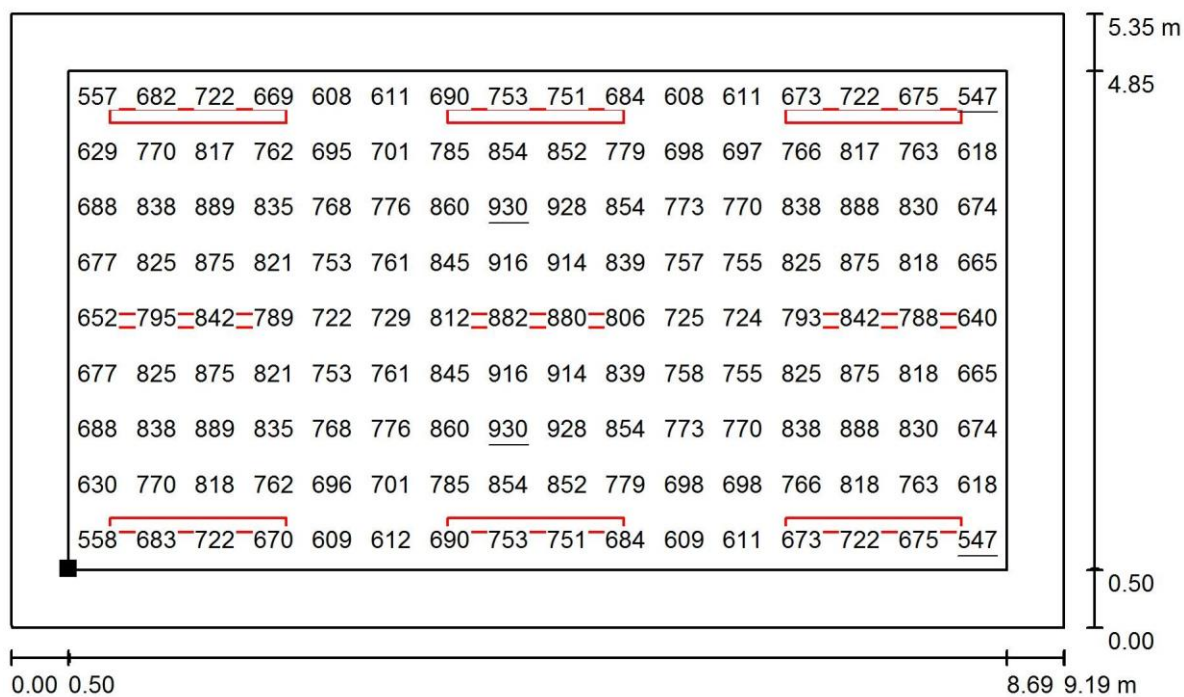
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)*(1.000)	5050	5050	56.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 45451	Celkem: 45450	504.0

Specifický příkon: $10.25 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 49.17 m^2)

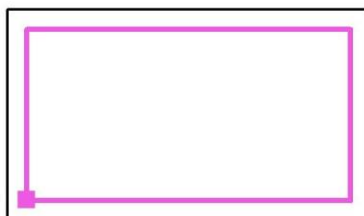
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.07 přípravný ateliér Ra90/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 66

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-6.907 m, 16.031 m, 0.750 m)



Rastr: 9 x 16 Body

E_m [lx]
762

E_{min} [lx]
547

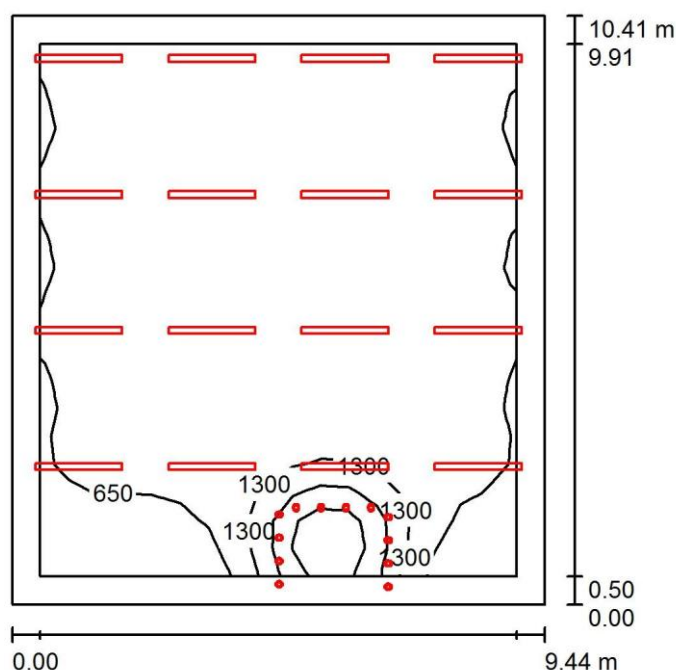
E_{max} [lx]
930

E_{min} / E_m
0.718

E_{min} / E_{max}
0.588

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.08 ateliér sreflektory Ra90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:134

Plocha	□ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	842	188	3392	0.224
Podlaha	20	745	155	2712	0.209
Strop	70	136	75	183	0.551
Stěny (4)	50	247	81	819	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 17 x 19 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Svítidlo do list.systému TRACK 40° 12W 1450lm 4000K 90Ra (1.000)	1450	1450	12.0
2	16	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

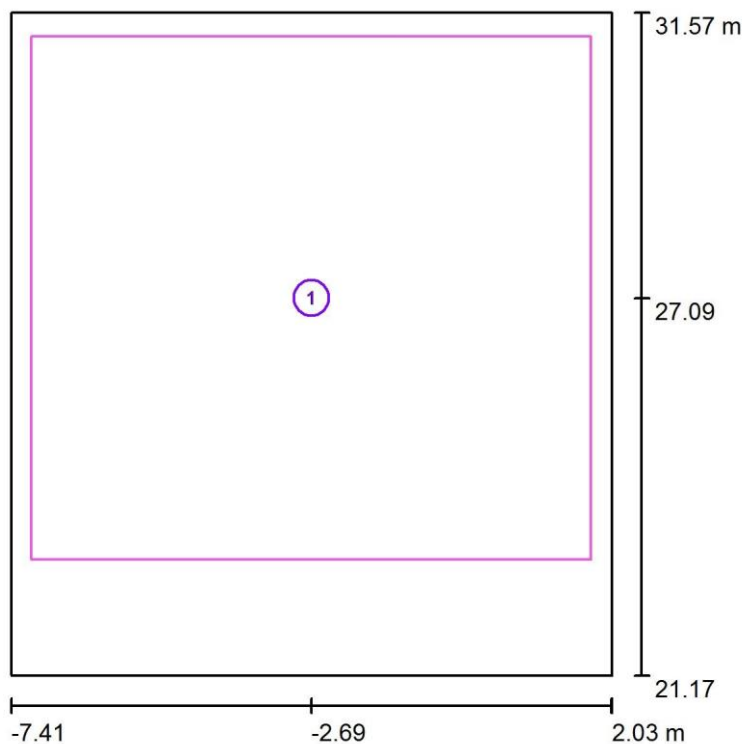
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 98199 Celkem: 98200 1040.0

Specifický příkon: $10.59 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 98.24 m²)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.08 ateliér sreflektory Ra90/Výpočtové plochy(přehled výsledků)



Měřítko 1 : 119

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	Výpočtová plocha 1	svisle	18 x 16	786	575	1885	0.732	0.305

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.08 ateliér sreflektory Ra90/Výpočtová plocha 1/Hodnotový graf(E,svisle)

633	780	774	845	784	827	810	769	748
629	781	785	846	792	831	817	776	740
591	734	754	796	762	787	776	742	691
599	743	760	804	770	796	784	750	700
633	784	784	849	792	833	819	774	747
642	794	793	860	800	842	830	782	756
627	774	785	841	793	828	816	774	738
583	723	748	786	755	778	768	735	682
599	743	763	809	773	800	790	752	703
637	788	791	853	802	841	827	784	751
634	787	788	856	796	843	828	779	755
621	769	781	836	790	828	815	771	734
580	716	742	782	758	792	775	736	683
604	752	768	822	820	901	852	765	718
611	759	765	840	956	1183	1055	784	734
<u>575</u>	714	717	829	1275	<u>1885</u>	1560	842	693

8.21 m

0.00 8.80 m

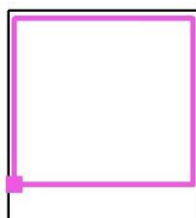
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(-7.085 m, 22.990 m, 0.750 m)



Rastr: 18 x 16 Body

E_m [lx]
786

E_{min} [lx]
575

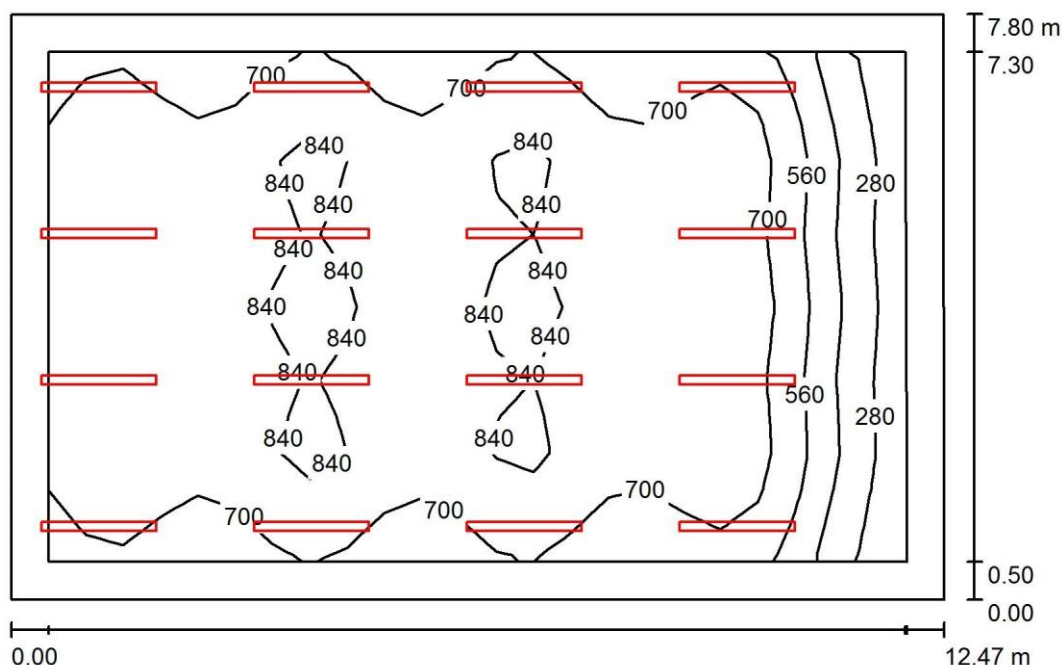
E_{max} [lx]
1885

E_{min} / E_m
0.732

E_{min} / E_{max}
0.305

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.12 ateliér Ra90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	710	201	890	0.284
Podlaha	20	617	159	844	0.257
Strop	70	109	62	135	0.573
Stěny (4)	50	192	61	487	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 23 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

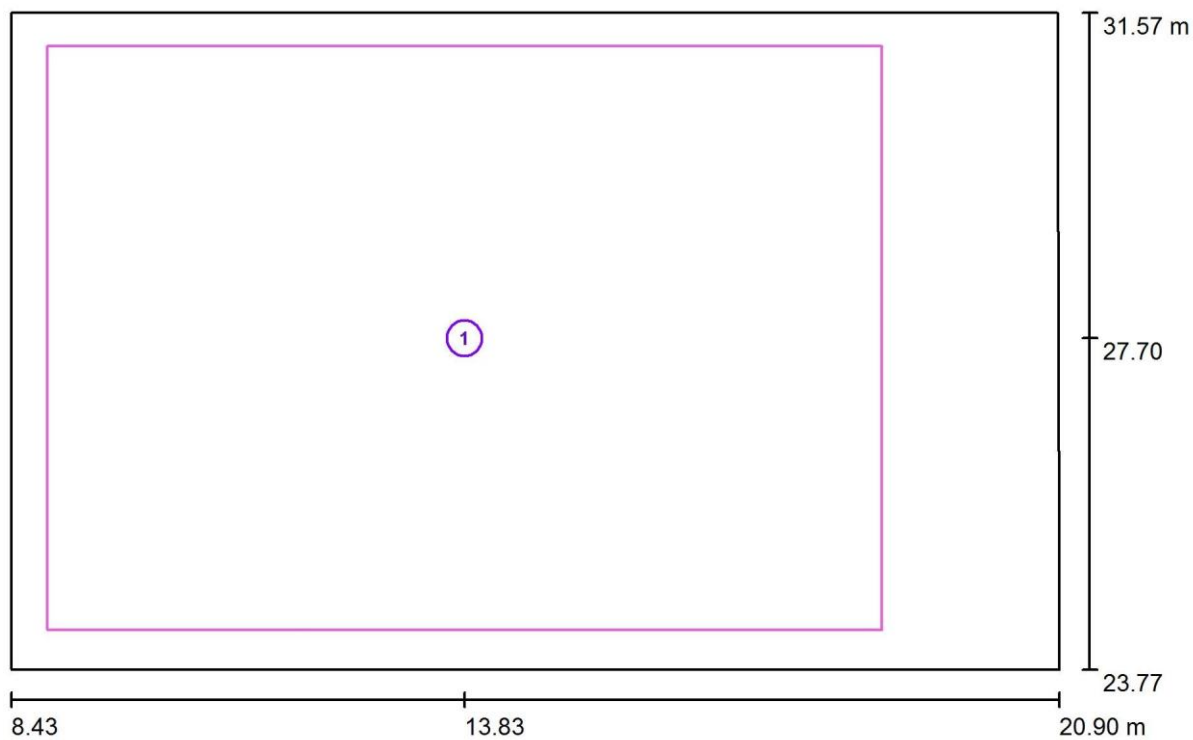
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 80Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 80802	Celkem: 80800	896.0

Specifický příkon: $9.22 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 97.19 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.12 ateliér Ra90/Výpočtové plochy(přehled výsledků)



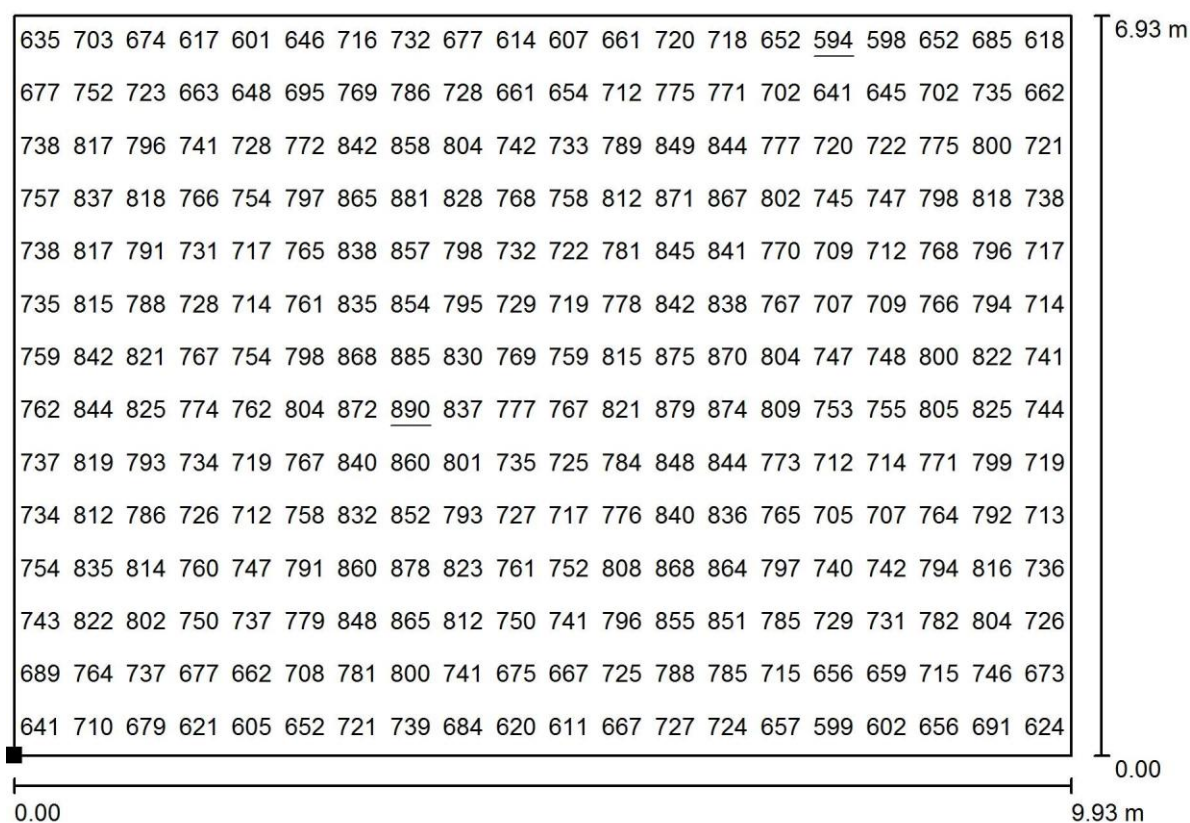
Měřítko 1 : 90

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	Výpočtová plocha 1	svisle	20 x 14	757	594	890	0.784	0.668

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.12 ateliér Ra90/Výpočtová plocha 1/Hodnotový graf(E.svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.866 m, 24.238 m, 0.750 m)



Rastr: 20 x 14 Body

E_m [lx]
757

E_{min} [lx]
594

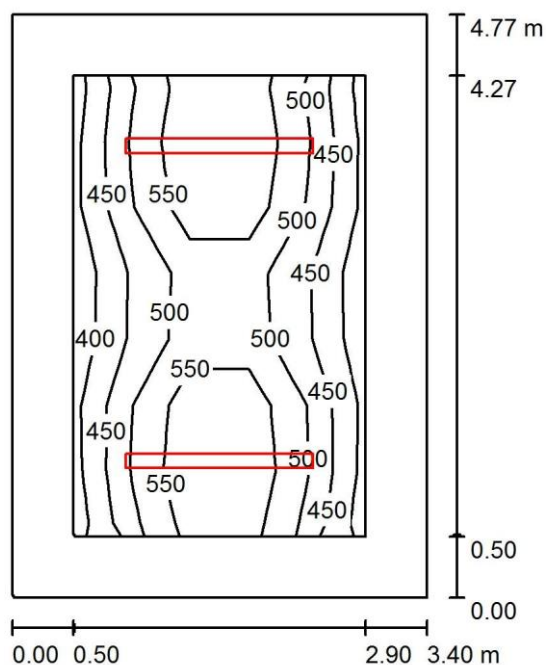
E_{max} [lx]
890

E_{min} / E_m
0.784

E_{min} / E_{max}
0.668

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.17 sádrovna/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	512	395	629	0.772
Podlaha	20	353	221	468	0.627
Strop	70	56	41	67	0.733
Stěny (6)	50	132	39	287	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

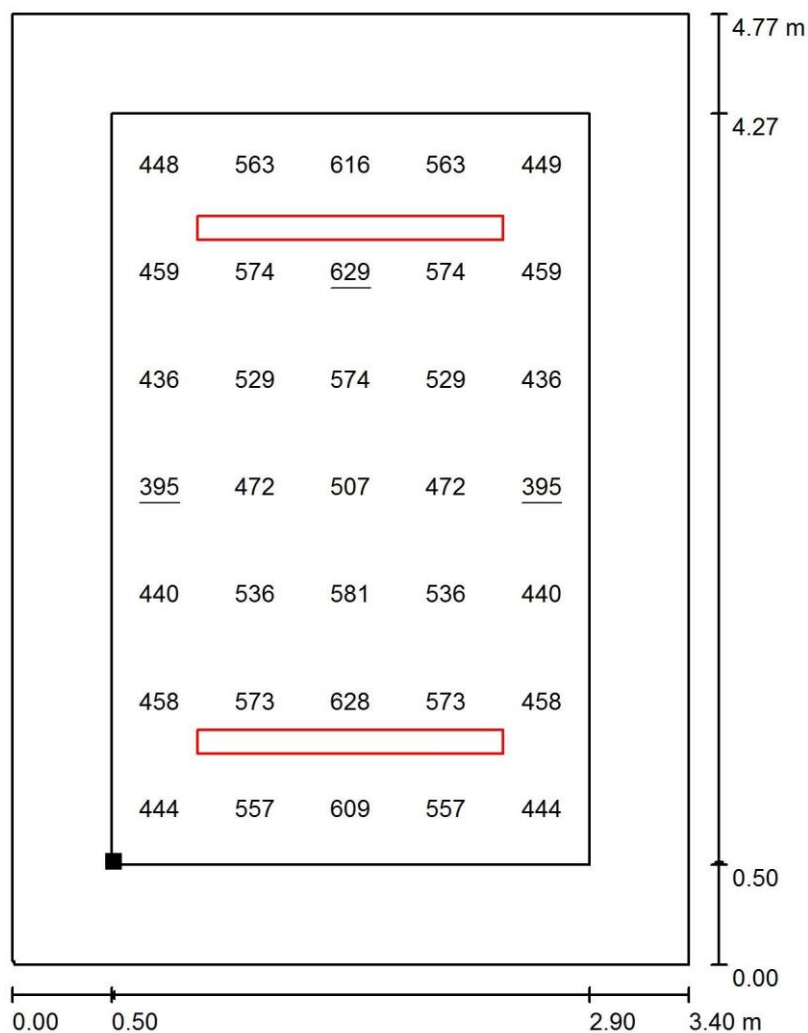
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	5350	5350	42.0
Celkem:			10700	10700	84.0

Specifický příkon: $5.18 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.22 m^2)

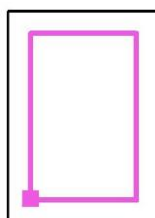
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.17 sádrovna/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (28.316 m, 27.313 m, 0.750 m)



Rastr: 7 x 5 Body

E_m [lx]
512

E_{min} [lx]
395

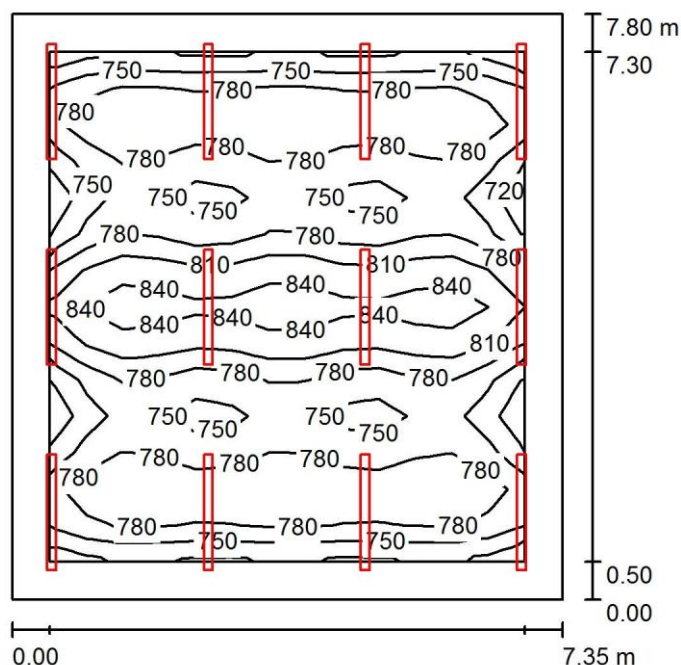
E_{max} [lx]
629

E_{min} / E_m
0.772

E_{min} / E_{max}
0.628

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.18 modelovnaRa90/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	786	713	860	0.907
Podlaha	20	685	426	844	0.622
Strop	70	133	97	149	0.726
Stěny (4)	50	282	96	766	/

Živatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 13 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

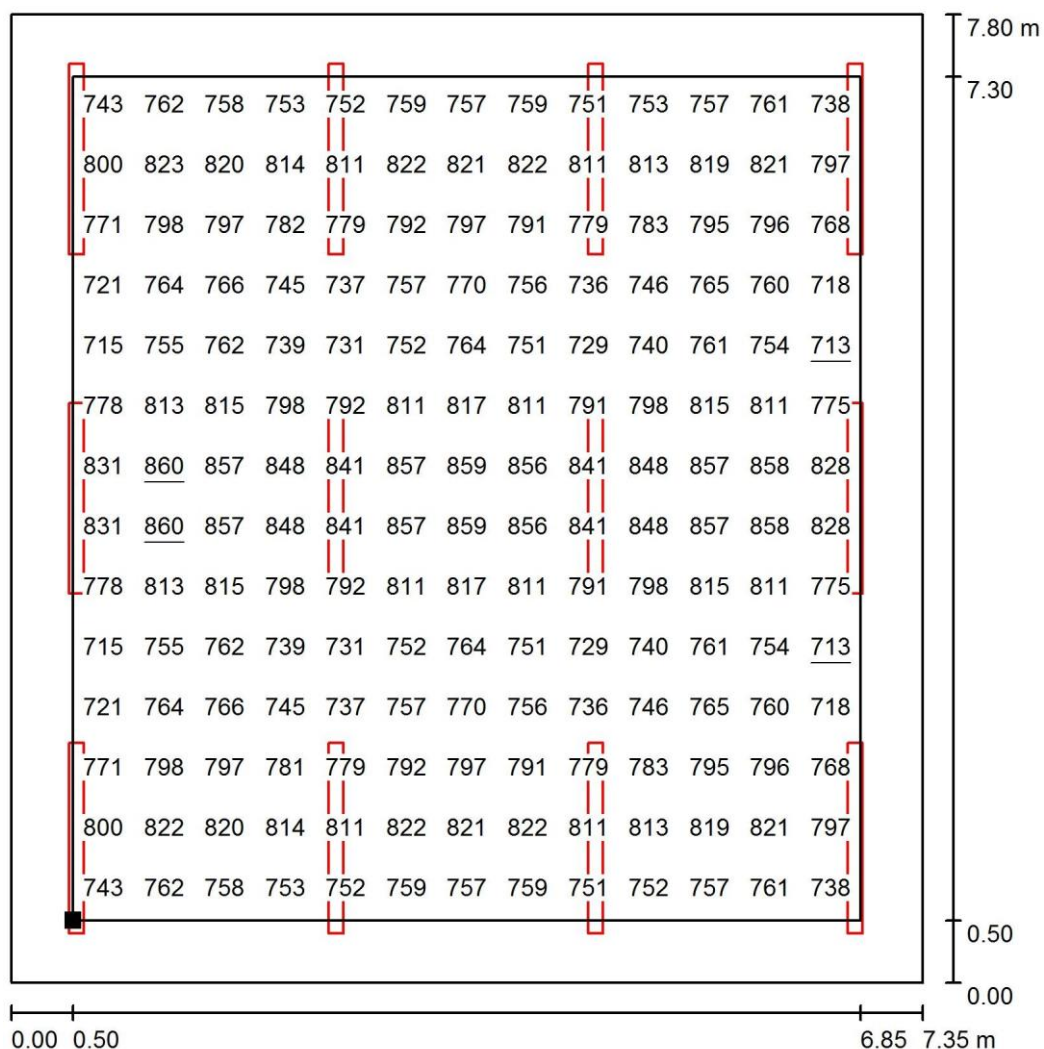
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 60601	Celkem: 60600	672.0

Specifický příkon: 11.72 W/m² = 1.49 W/m²/100 lx (Základní plocha: 57.33 m²)

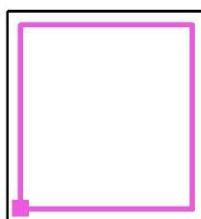
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.18 modelovnaRa90 /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(32.003 m, 24.268 m, 0.750 m)



Rastr: 13 x 14 Body

E_m [lx]
786

E_{min} [lx]
713

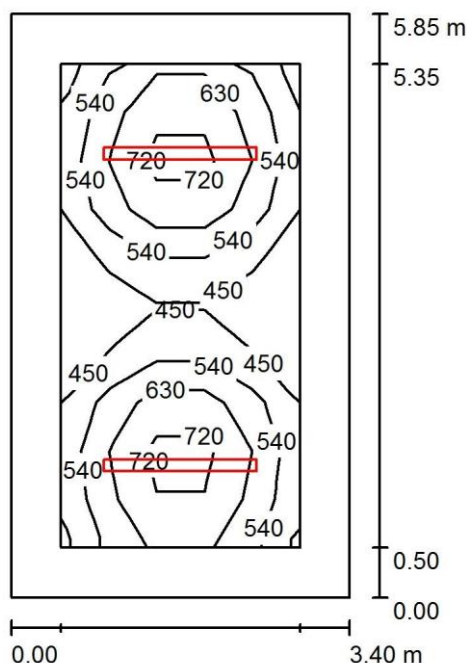
E_{max} [lx]
860

E_{min} / E_m
0.907

E_{min} / E_{max}
0.829

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.20 dílna/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	579	363	785	0.626
Podlaha	20	402	237	511	0.590
Strop	70	62	45	74	0.720
Stěny (4)	50	142	43	289	/

Živatel'ská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 10 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

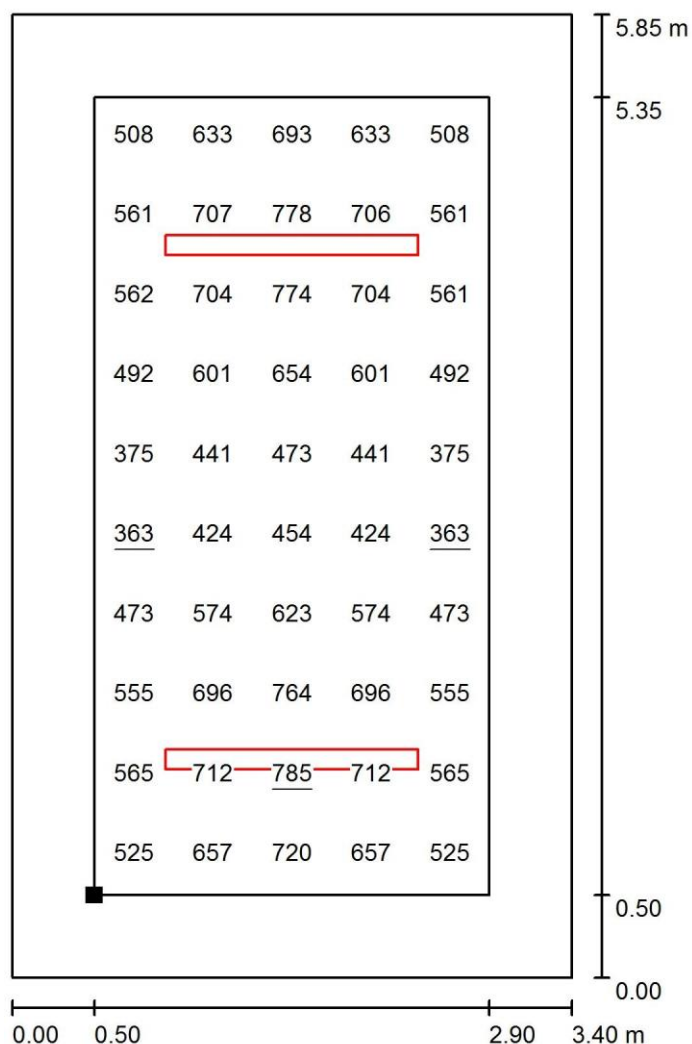
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	ϕ (Svítidlo) [lm]	ϕ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné 56W 7050lm 4000K 80Ra (1.00)	LED L PAR MAT-V2 7050	7050	56.0
Celkem:			14100	14100	112.0

Specifický příkon: $5.63 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.89 m^2)

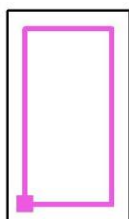
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.20 dílna / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (35.953 m, 18.118 m, 0.750 m)



Rastr: 5 x 10 Body

E_m [lx]
579

E_{min} [lx]
363

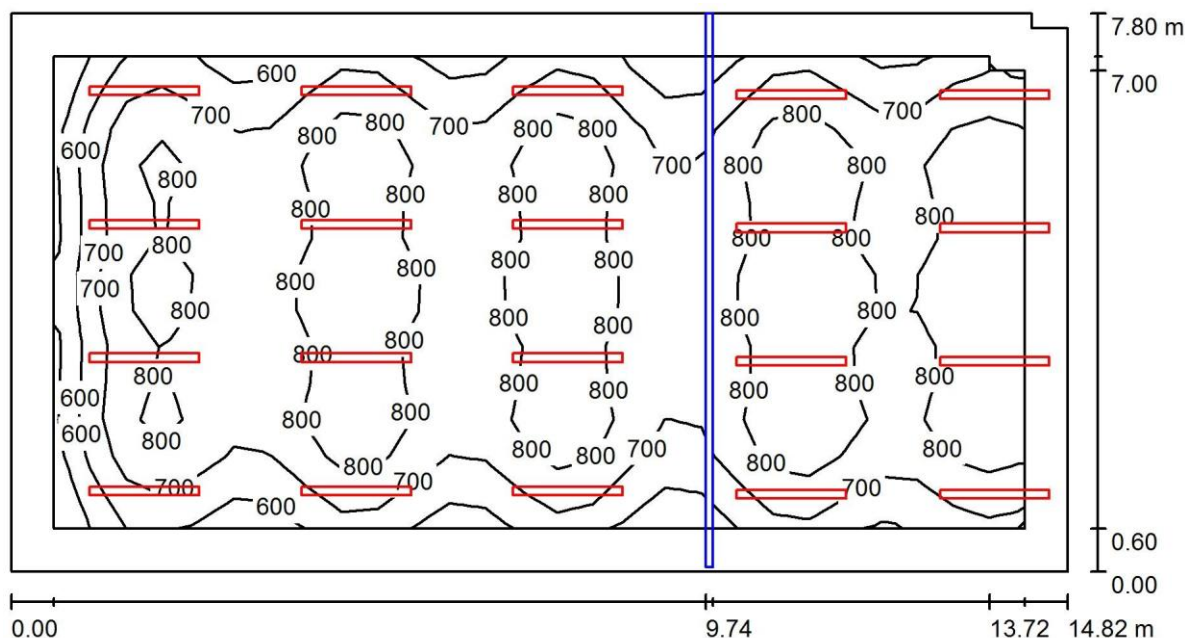
E_{max} [lx]
785

E_{min} / E_m
0.626

E_{min} / E_{max}
0.462

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.04 ateliér Ra90 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	756	470	925	0.621
Podlaha	20	656	259	848	0.394
Strop	70	115	67	136	0.586
Stěny (6)	50	205	67	686	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 27 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.600 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

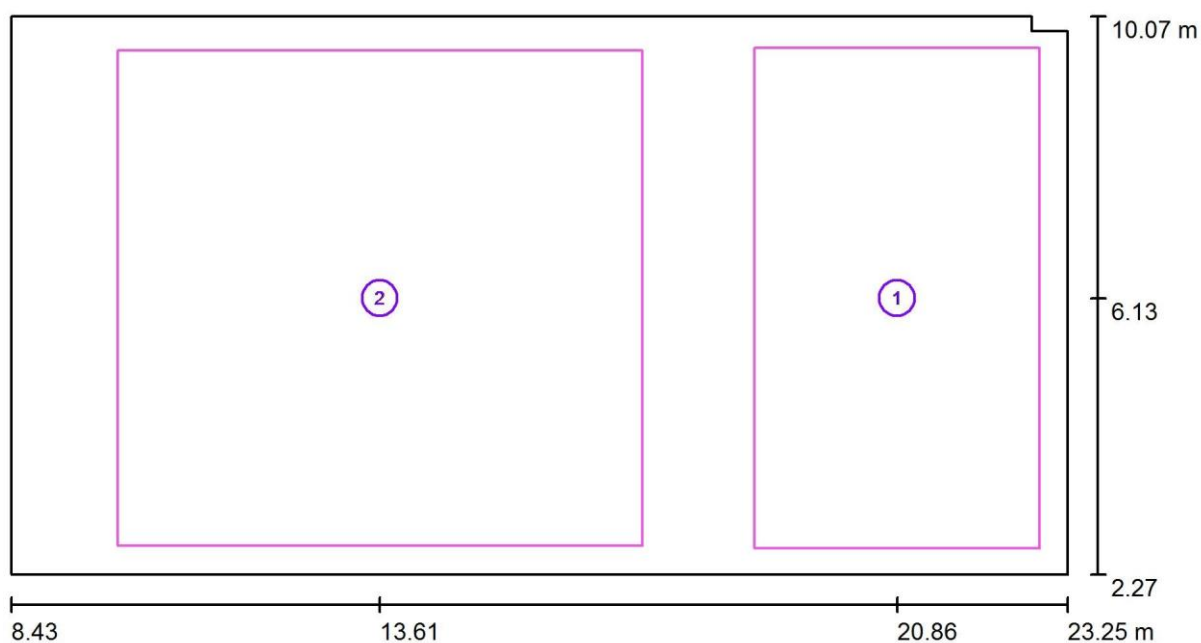
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 101002 Celkem: 101000 1120.0

Specifický příkon: $9.70 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 115.50 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.04 ateliér Ra90 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 106

Seznam výpočtových ploch

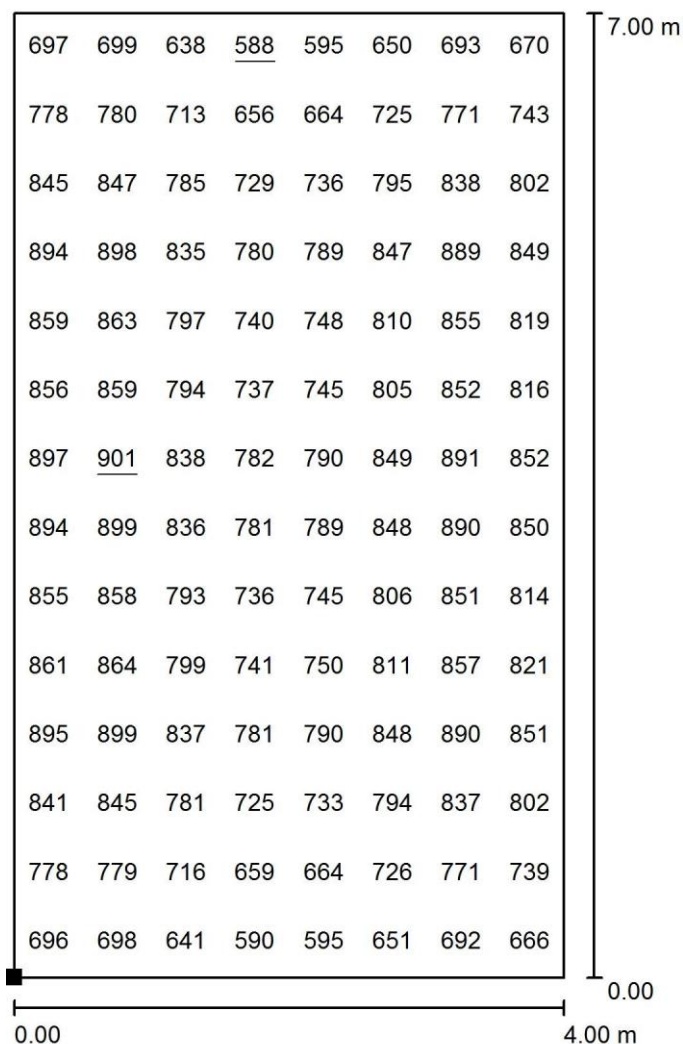
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1	svisle	8 x 14	785	588	901	0.749	0.653
2	Výpočtová plocha 2	svisle	15 x 14	763	549	908	0.719	0.604

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	771	549	908	0.71	0.60

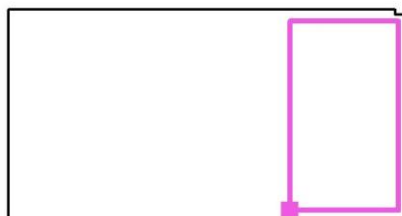
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.04 ateliér Ra90 / Výpočtová plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (18.863 m, 2.631 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 14 Body

E_m [lx]
785

E_{min} [lx]
588

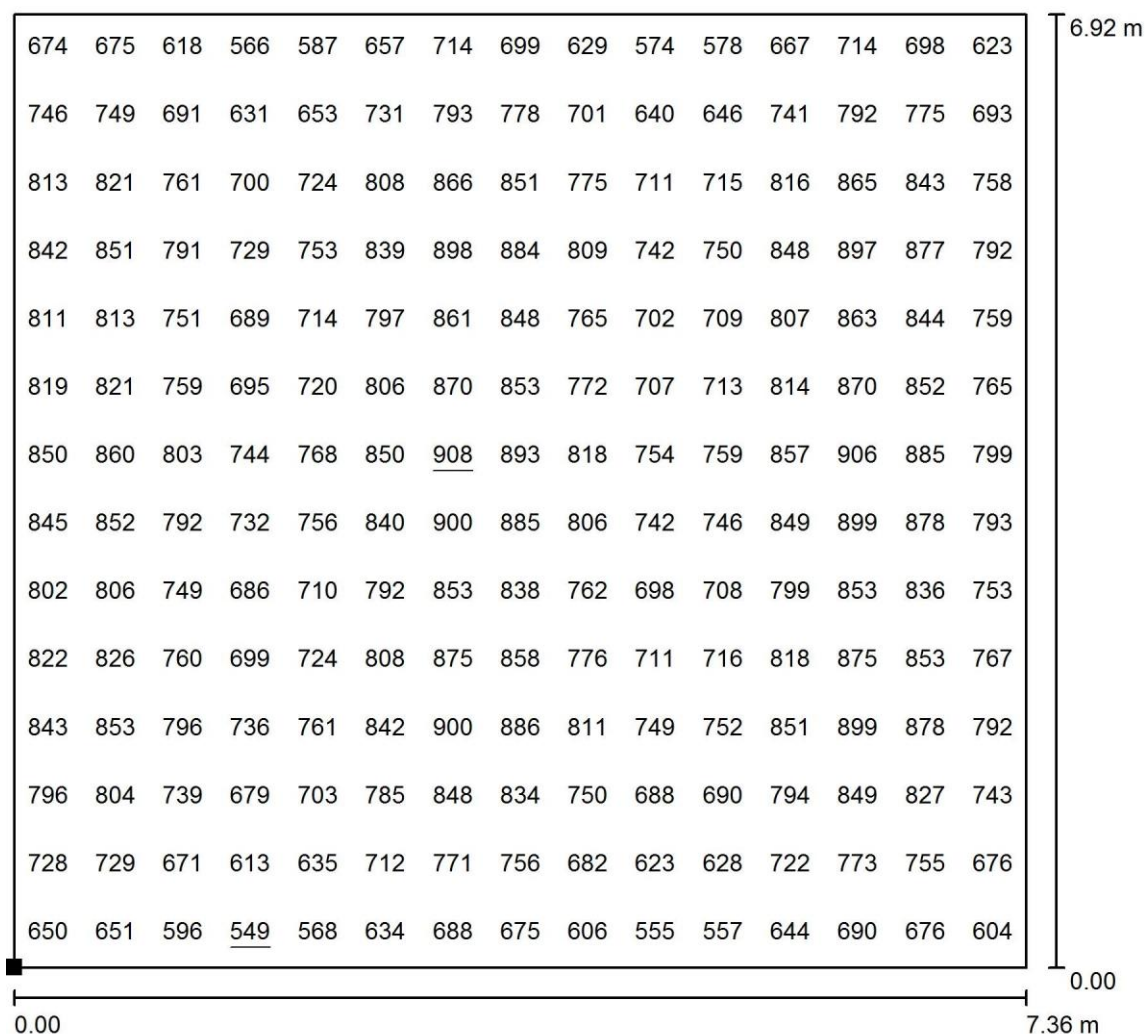
E_{max} [lx]
901

E_{min} / E_m
0.749

E_{min} / E_{max}
0.653

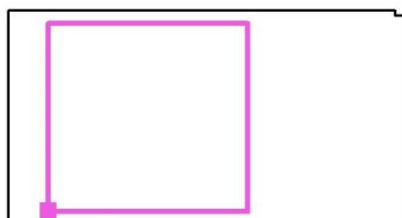
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.04 ateliér Ra90 / Výpočtová plocha 2 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.926 m, 2.671 m, 0.750 m)



Rastr: 15 x 14 Body

E_m [lx]
763

E_{min} [lx]
549

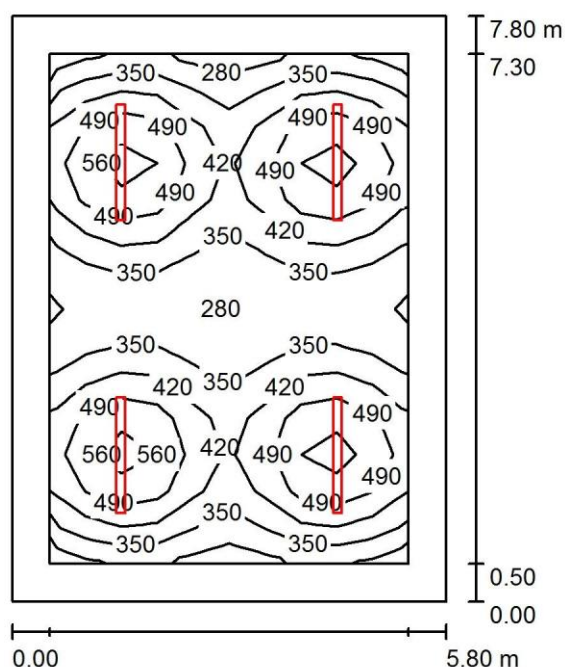
E_{max} [lx]
908

E_{min} / E_m
0.719

E_{min} / E_{max}
0.604

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.05 počít.učebna/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	417	277	591	0.665
Podlaha	20	328	158	430	0.481
Strop	70	52	37	61	0.712
Stěny (4)	50	97	35	192	/

Jživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 10 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

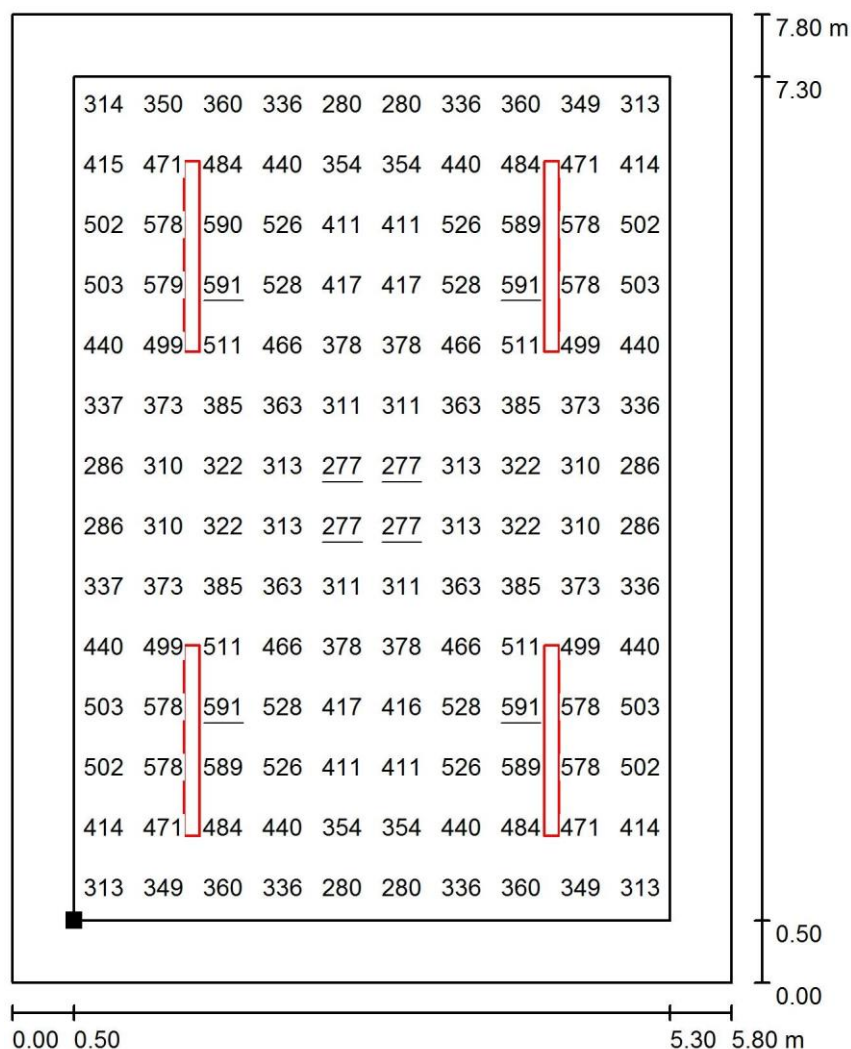
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Svítidlo závěsné 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.00)	5350	5350	42.0
Celkem:			21400	21400	168.0

Specifický příkon: 3.71 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Základní plocha: 45.24 m²)

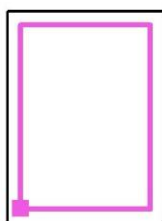
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.05 počít.učebna/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (2.833 m, 2.768 m, 0.750 m)



Rastr: 10 x 14 Body

E_m [lx]
417

E_{min} [lx]
277

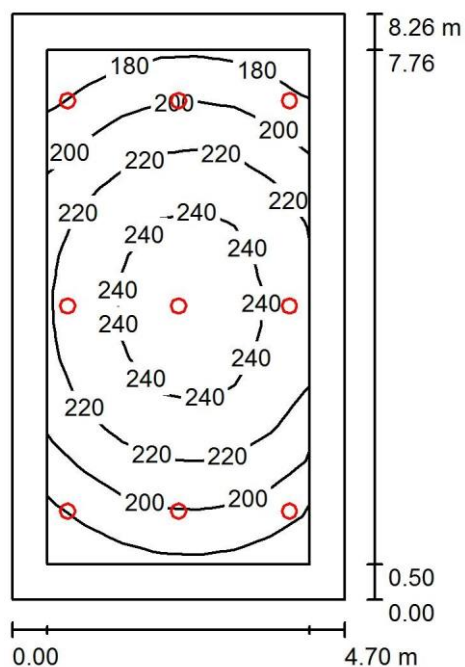
E_{max} [lx]
591

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.470

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.01 otevřený prostor přes 2 patra / Shrnutí



Výška místnosti: 7.200 m, Montážní výška: 7.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	170	252	0.785
Podlaha	20	204	130	252	0.640
Strop	70	22	15	30	0.664
Stěny (4)	19	100	12	341	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 15 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

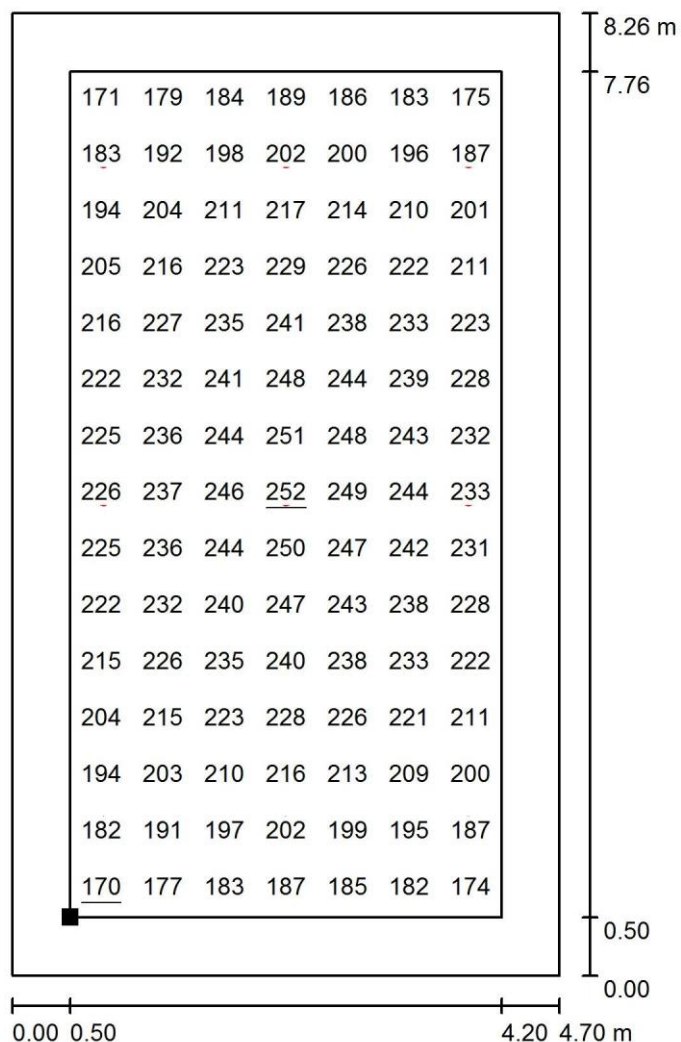
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	ϕ (Svítidlo) [lm]	ϕ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Svítidlo vetavné LED 3050lm 4000K 80Ra (1.000)	IP40 29W 3050	3050	29.0
Celkem:			27447	27450	261.0

Specifický příkon: $6.72 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 38.84 m^2)

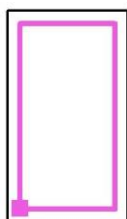
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.01 otevřený prostor přes 2. patro / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (24.003 m, 13.355 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 15 Body

E_m [lx]
217

E_{min} [lx]
170

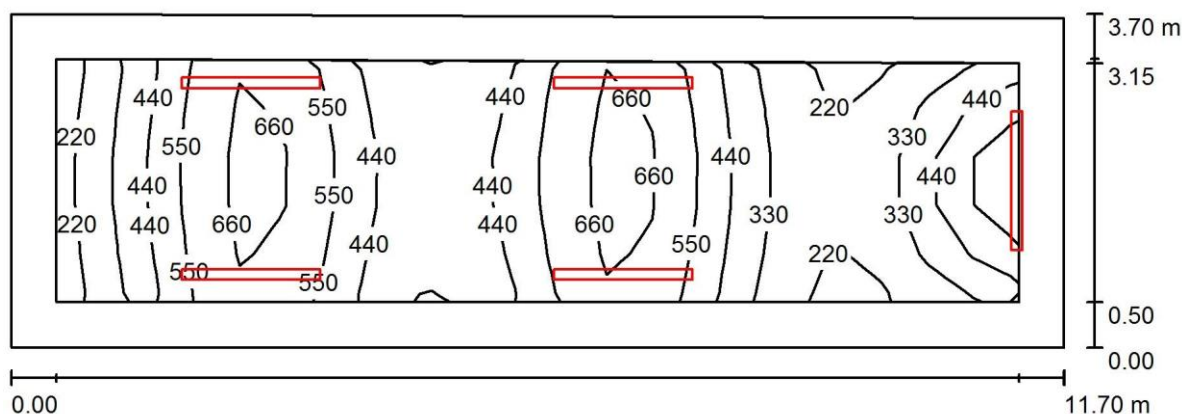
E_{max} [lx]
252

E_{min} / E_m
0.785

E_{min} / E_{max}
0.676

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.08 zasedací místnost/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	456	190	706	0.417
Podlaha	20	376	151	580	0.403
Strop	70	65	43	81	0.660
Stěny (4)	50	139	43	745	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 21 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

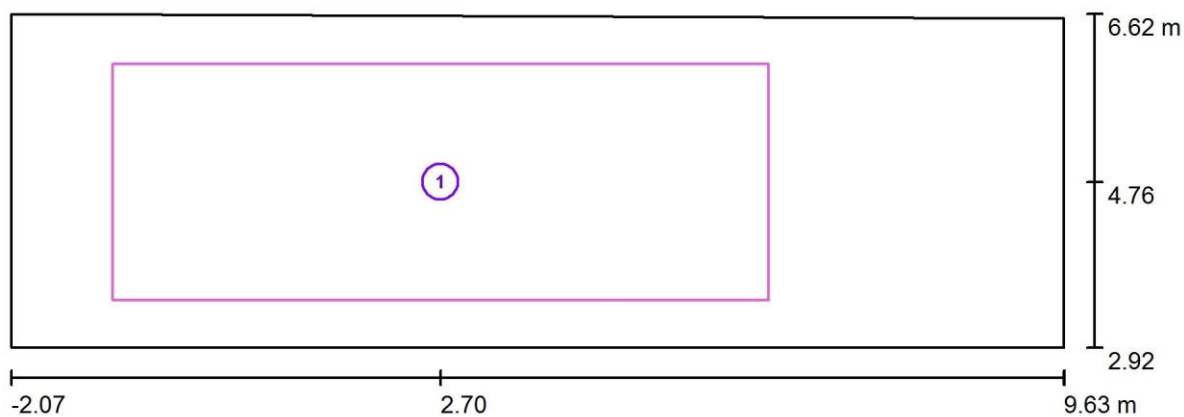
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	5350	5350	42.0
Celkem:			26751	26750	210.0

Specifický příkon: $4.88 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.00 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

3.08 zasedací místnost/Výpočtové plochy(přehled výsledků)



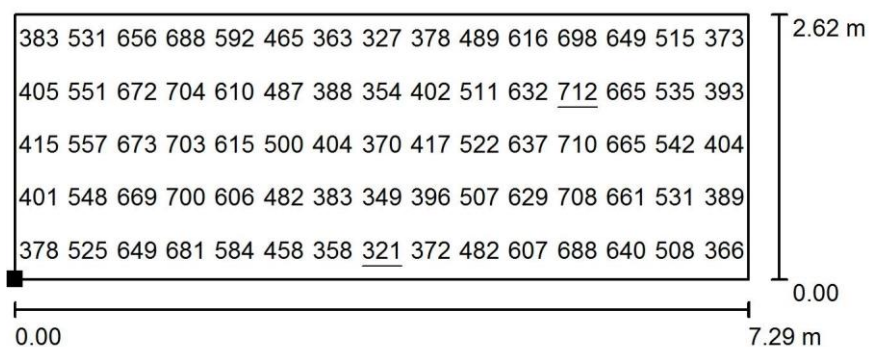
Měřítko 1 : 84

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	Výpočtová plocha 1	svisle	15 x 5	526	321	712	0.610	0.451

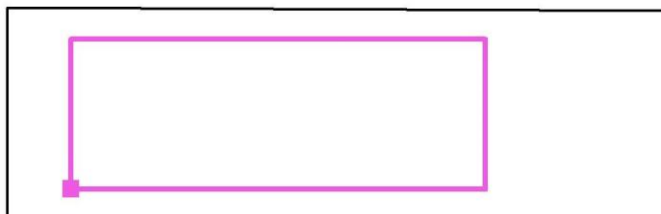
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

3.08 zasedací místnost/Výpočtová plocha 1/Hodnotový graf(E,svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 75

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (-0.944 m, 3.444 m, 0.750 m)



Rastr: 15 x 5 Body

E_m [lx]
526

E_{min} [lx]
321

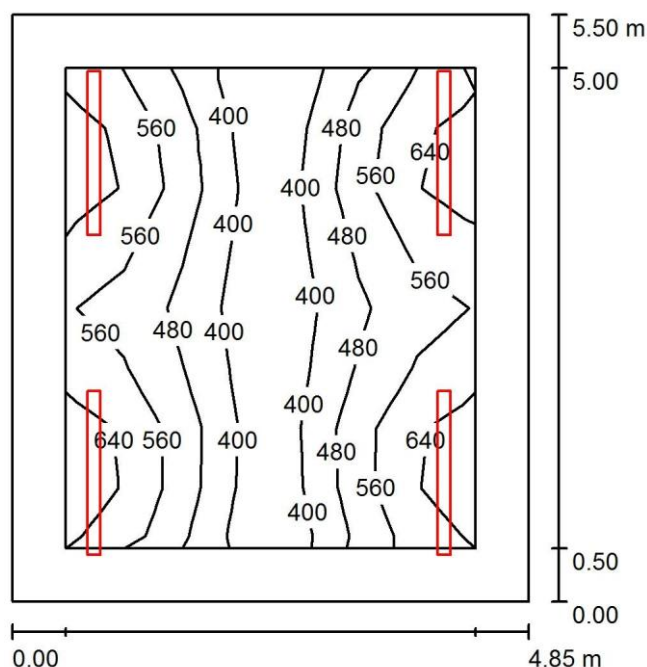
E_{max} [lx]
712

E_{min} / E_m
0.610

E_{min} / E_{max}
0.451

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.07 kabinet /Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:71

Plocha	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Uživatelská úroveň	/	518	324	689	0.626
Podlaha	20	436	322	489	0.739
Strop	70	82	60	95	0.733
Stěny (4)	50	191	60	482	/

Jživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 8 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
18
18
Příčně
21
21
k ose svítidla

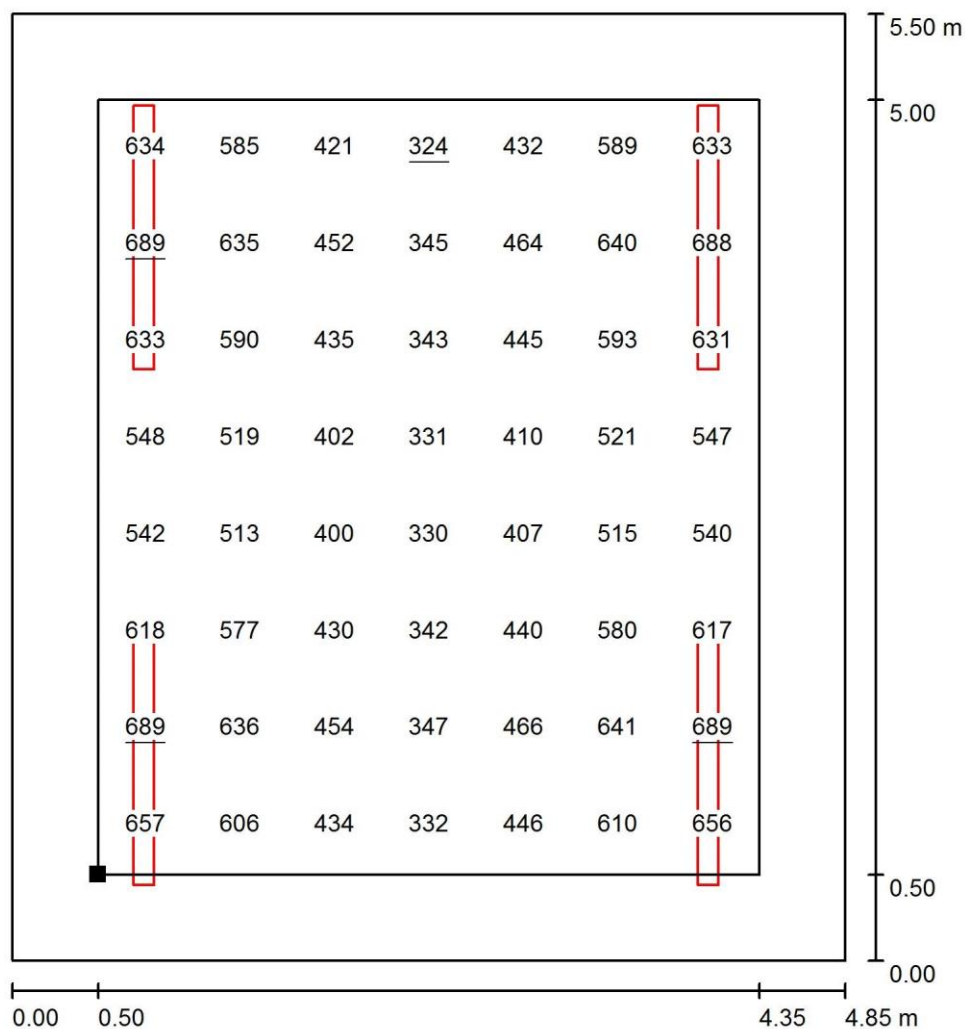
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Svítidlo závěsné IED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	5350	5350	42.0
Celkem:			21400	21400	168.0

Specifický příkon: $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.67 m^2)

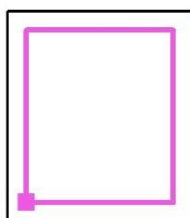
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.07 kabinet /Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-1.571 m, 7.419 m, 0.750 m)



Rastr: 8 x 7 Body

E_m [lx]
518

E_{min} [lx]
324

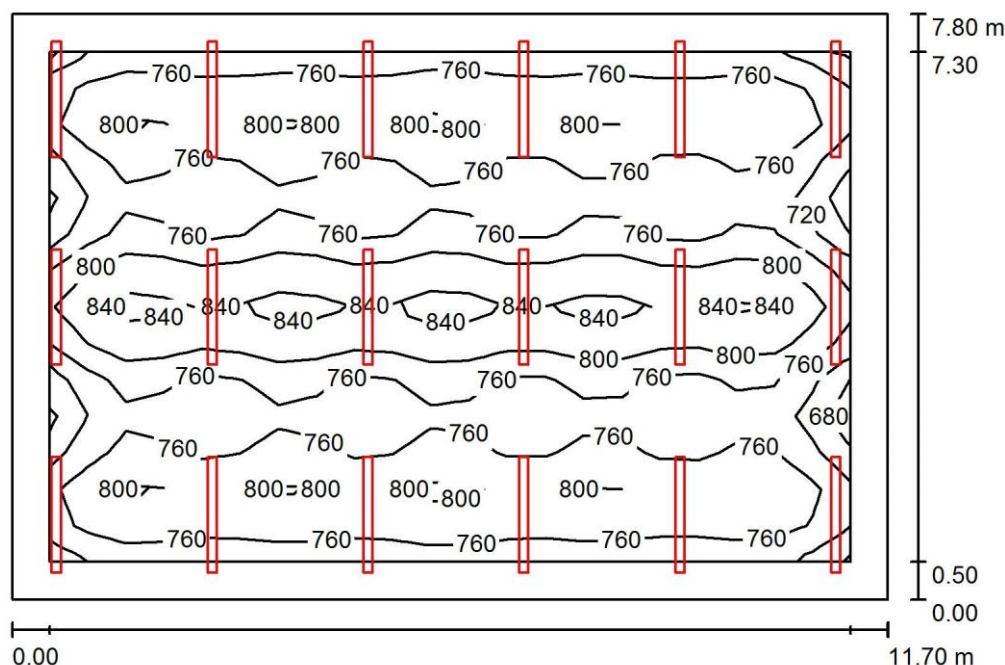
E_{max} [lx]
689

E_{min} / E_m
0.626

E_{min} / E_{max}
0.470

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.04 ateliér Ra90 /Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	776	673	855	0.867
Podlaha	20	693	410	833	0.591
Strop	70	133	95	147	0.714
Stěny (4)	50	274	96	673	/

Živatelská úroveň:

Živatel'ská úroveň:		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	17	21	
Rastr:	21 x 14 Body	Spodní stěna	17	21	
Okrajová zóna:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 90Ra (Typ 1)* (1.000)	5050	5050	56.0

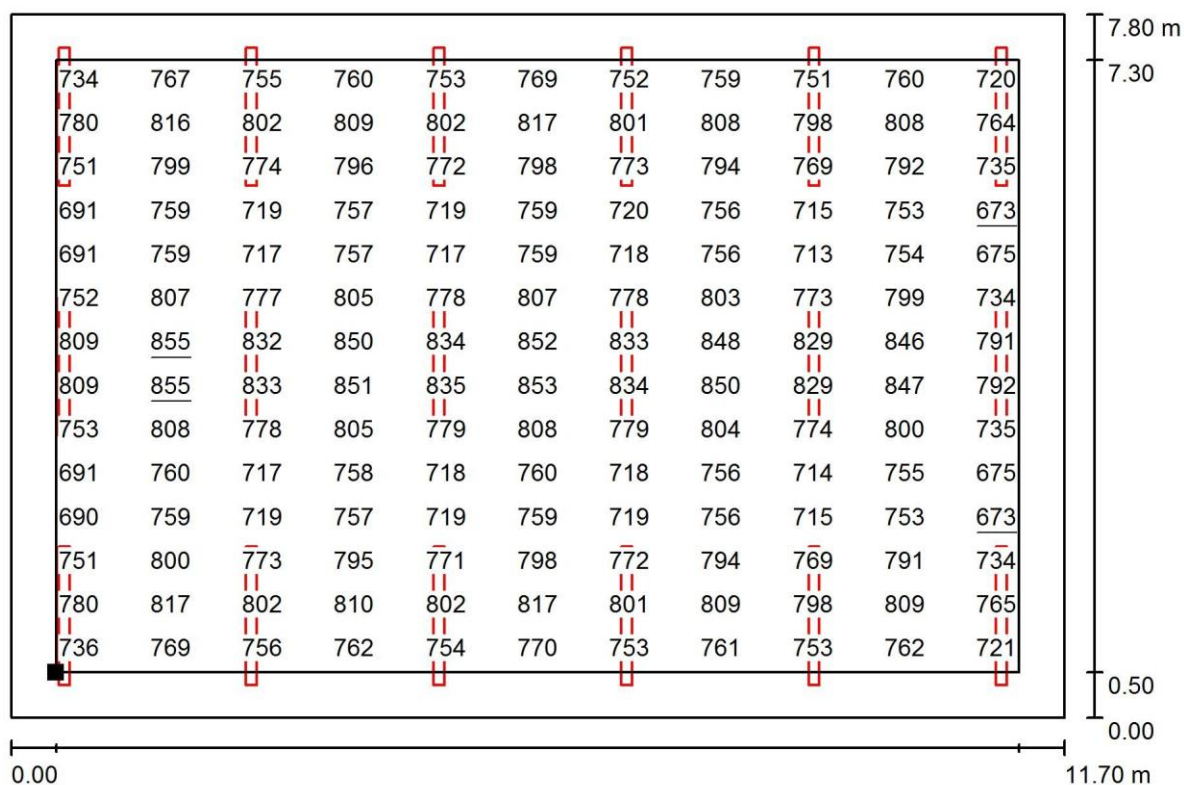
*Pozměněné technické údaje

Celkem:	90902	Celkem:	90900	1008.0
---------	-------	---------	-------	--------

Specifický příkon: $11.05 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 91.26 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.04 ateliér Ra90/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 84

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-1.571 m, 18.319 m, 0.750 m)



Rastr: 21 x 14 Body

E_m [lx]
776

E_{min} [lx]
673

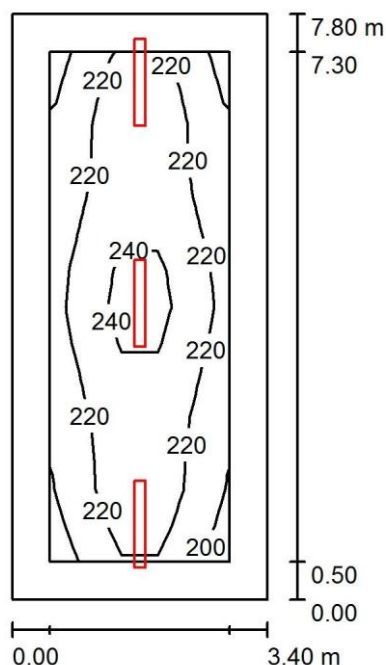
E_{max} [lx]
855

E_{min} / E_m
0.867

E_{min} / E_{max}
0.787

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.05 archiv / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	199	251	0.890
Podlaha	20	170	125	201	0.733
Strop	70	74	51	297	0.684
Stěny (4)	50	137	75	539	/

Živatel'ská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél- 20
Příčně 20
k ose svítidla

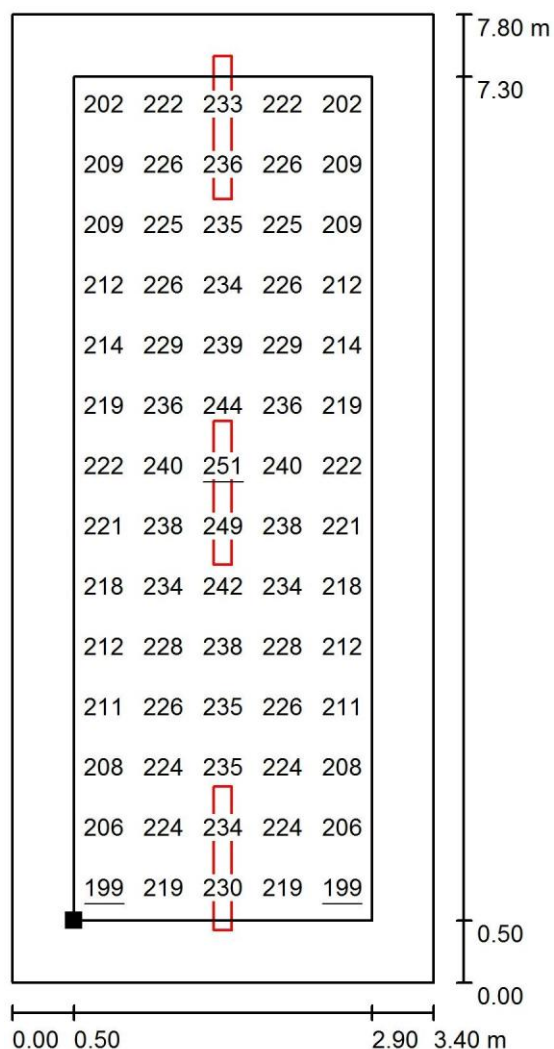
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Svítidlo přisazené LED 80Ra (1.000)	38W 4050lm 4000K 4075	4075	38.0
Celkem:			12226	Celkem: 12225	114.0

Specifický příkon: $4.30 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.52 m^2)

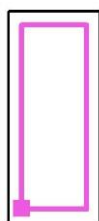
Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

3.05 archiv /Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 61

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (10.429 m, 18.319 m, 0.750 m)



Rastr: 5 x 14 Body

E_m [lx]
224

E_{min} [lx]
199

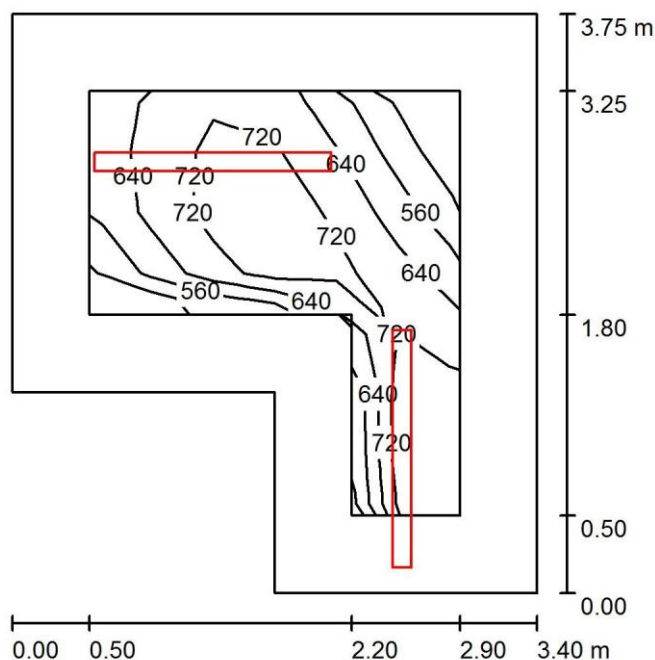
E_{max} [lx]
251

E_{min} / E_m
0.890

E_{min} / E_{max}
0.793

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.13 kancelář/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	678	429	788	0.632
Podlaha	20	432	241	553	0.558
Strop	70	68	49	87	0.729
Stěny (6)	50	181	44	961	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 6 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

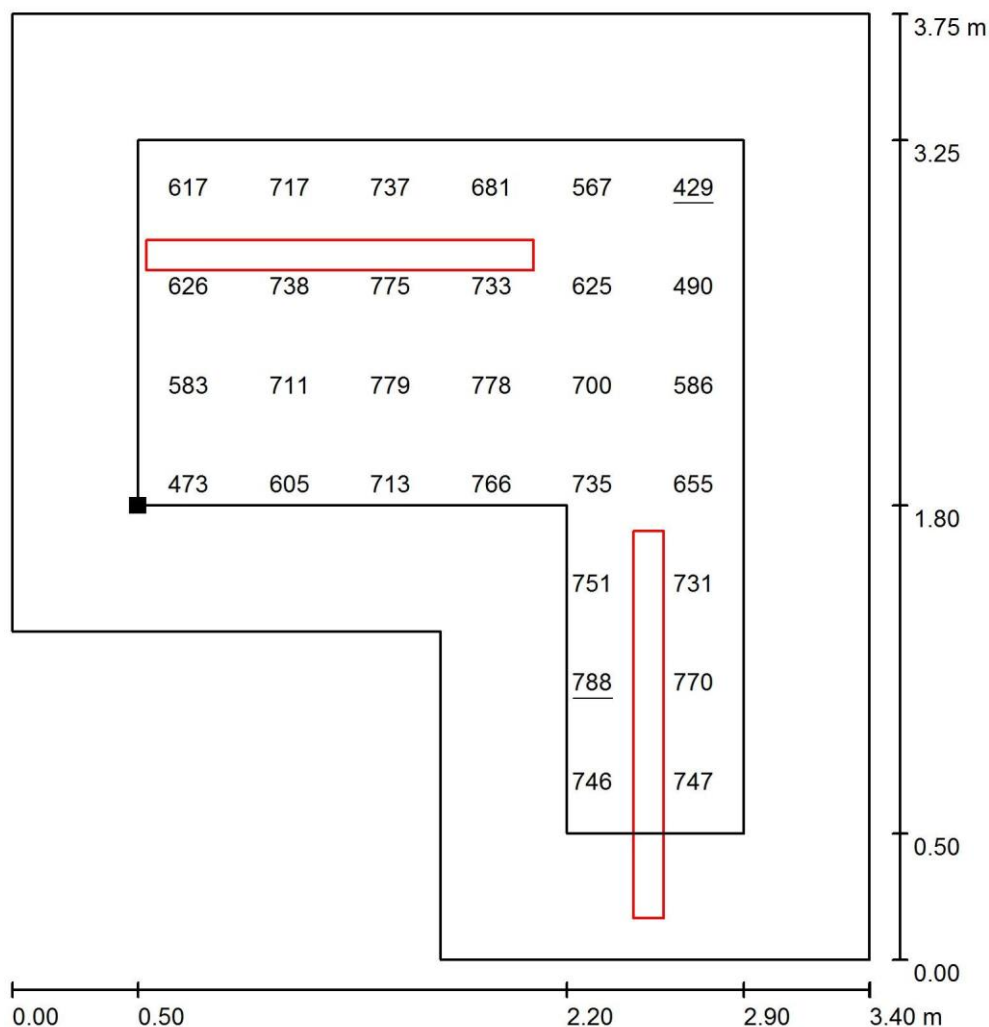
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo závěsné LED L P A R M A T-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.000)	5350	5350	42.0
Celkem:			10700	10700	84.0

Specifický příkon: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.54 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

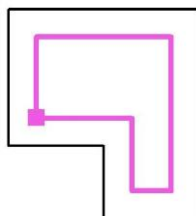
3.13 kancelář/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (10.429 m, 15.569 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

E_m [lx]
678

E_{min} [lx]
429

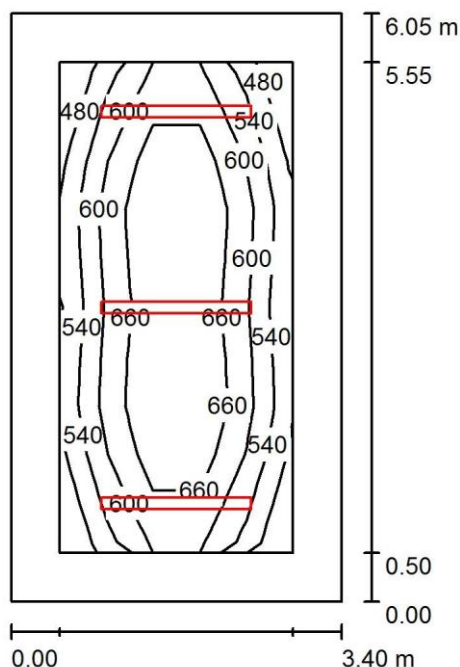
E_{max} [lx]
788

E_{min} / E_m
0.632

E_{min} / E_{max}
0.544

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.09 kancelář/Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	620	477	752	0.769
Podlaha	20	438	252	597	0.575
Strop	70	67	49	79	0.732
Stěny (4)	50	152	47	327	/

Živatel'ská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 10 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
18
18
Příčně
21
21
k ose svítidla

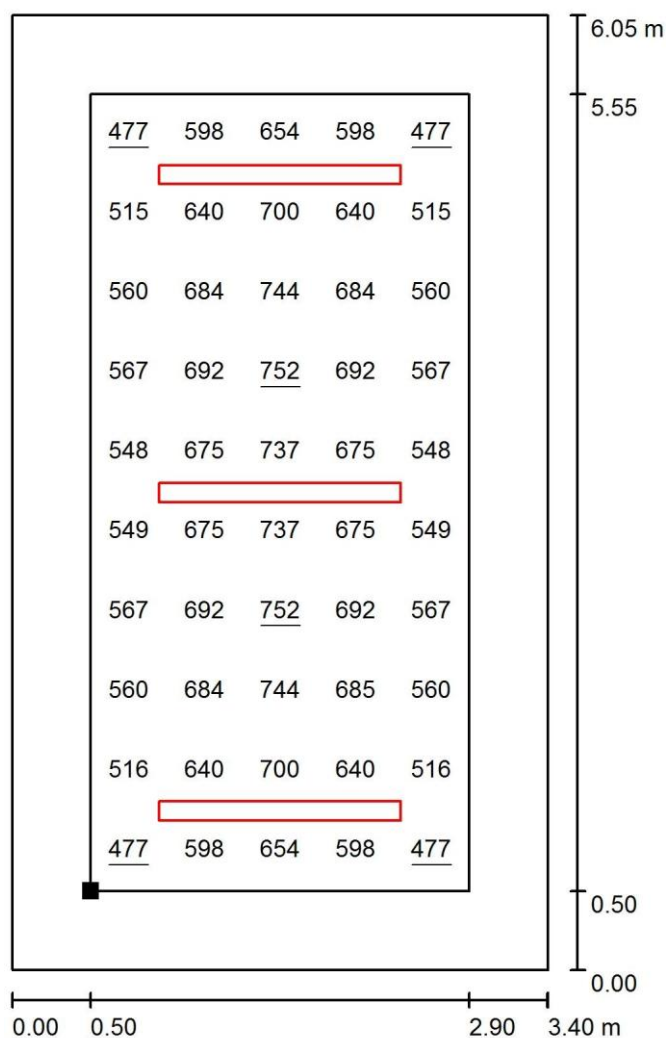
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (1.00)	5350	5350	42.0
Celkem:			16050	16050	126.0

Specifický příkon: $6.13 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.57 m^2)

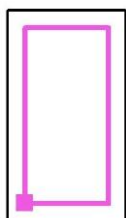
Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.09 kancelář/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(10.429 m, 3.419 m, 0.750 m)



Rastr: 10 x 5 Body

E_m [lx]
620

E_{min} [lx]
477

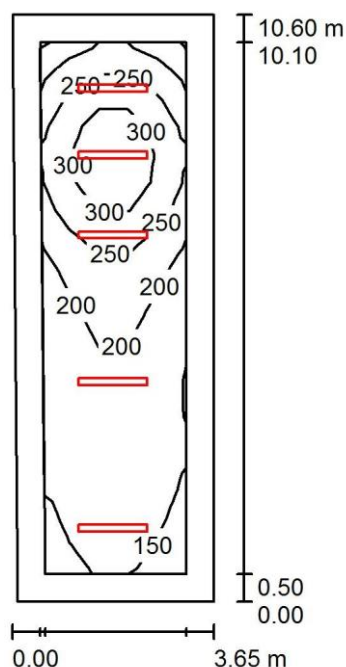
E_{max} [lx]
752

E_{min} / E_m
0.769

E_{min} / E_{max}
0.634

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.01 chodbasyvýtahem/Shrnutí



Výška místnosti: 4.400 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	215	129	347	0.600
Podlaha	20	193	82	349	0.426
Strop	70	24	16	29	0.653
Stěny (4)	50	52	14	155	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 19 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

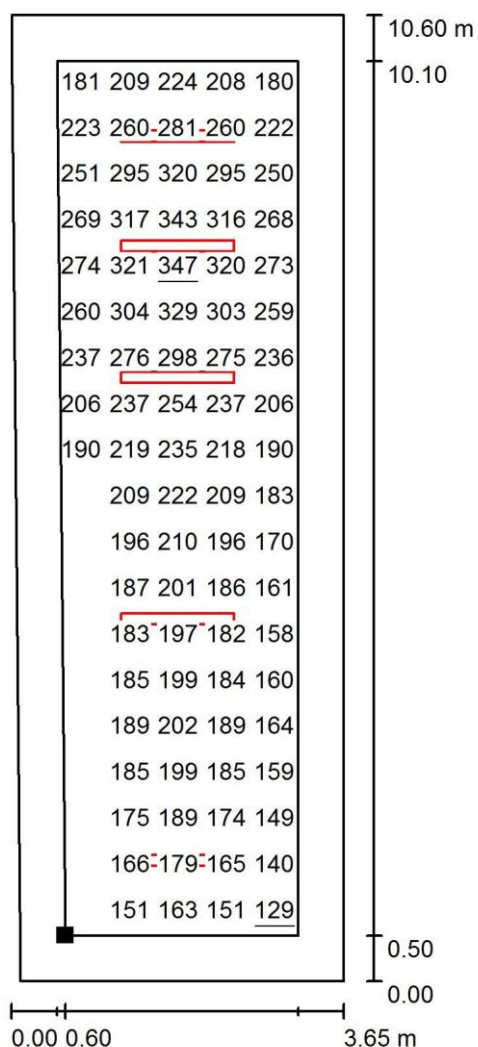
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	ϕ (Svítidlo) [lm]	ϕ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Svítidlo závěsné 21W 2350lm 4000K 80Ra (1.000)	LED M P ^A R MAT-V2 2350	2350	21.0
Celkem:			11750	11750	105.0

Specifický příkon: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 38.16 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

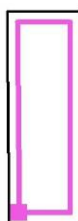
3.01 chodbasvýtahem/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (6.574 m, 7.419 m, 0.000 m)

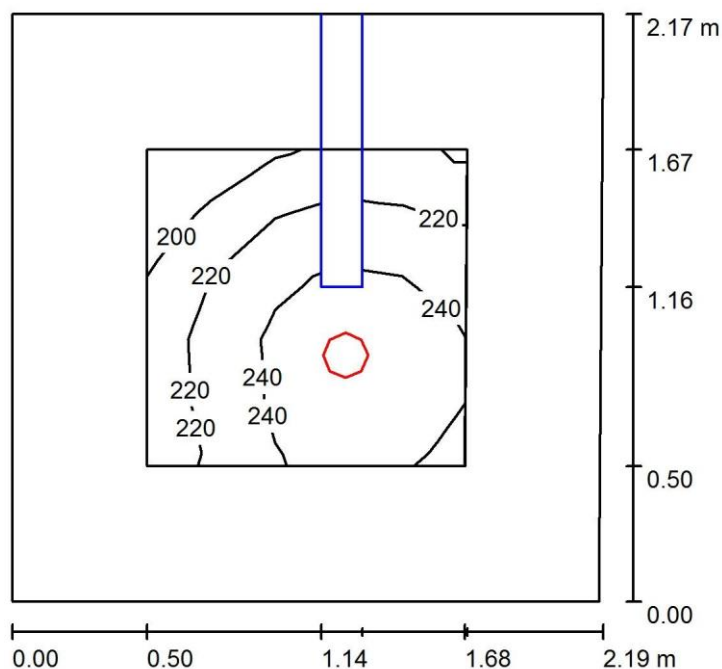


Rastr: 5 x 19 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
215	129	347	0.600	0.372

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.10 WC/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	230	188	253	0.815
Podlaha	20	137	91	162	0.664
Strop	70	27	20	33	0.721
Stěny (4)	50	69	21	165	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

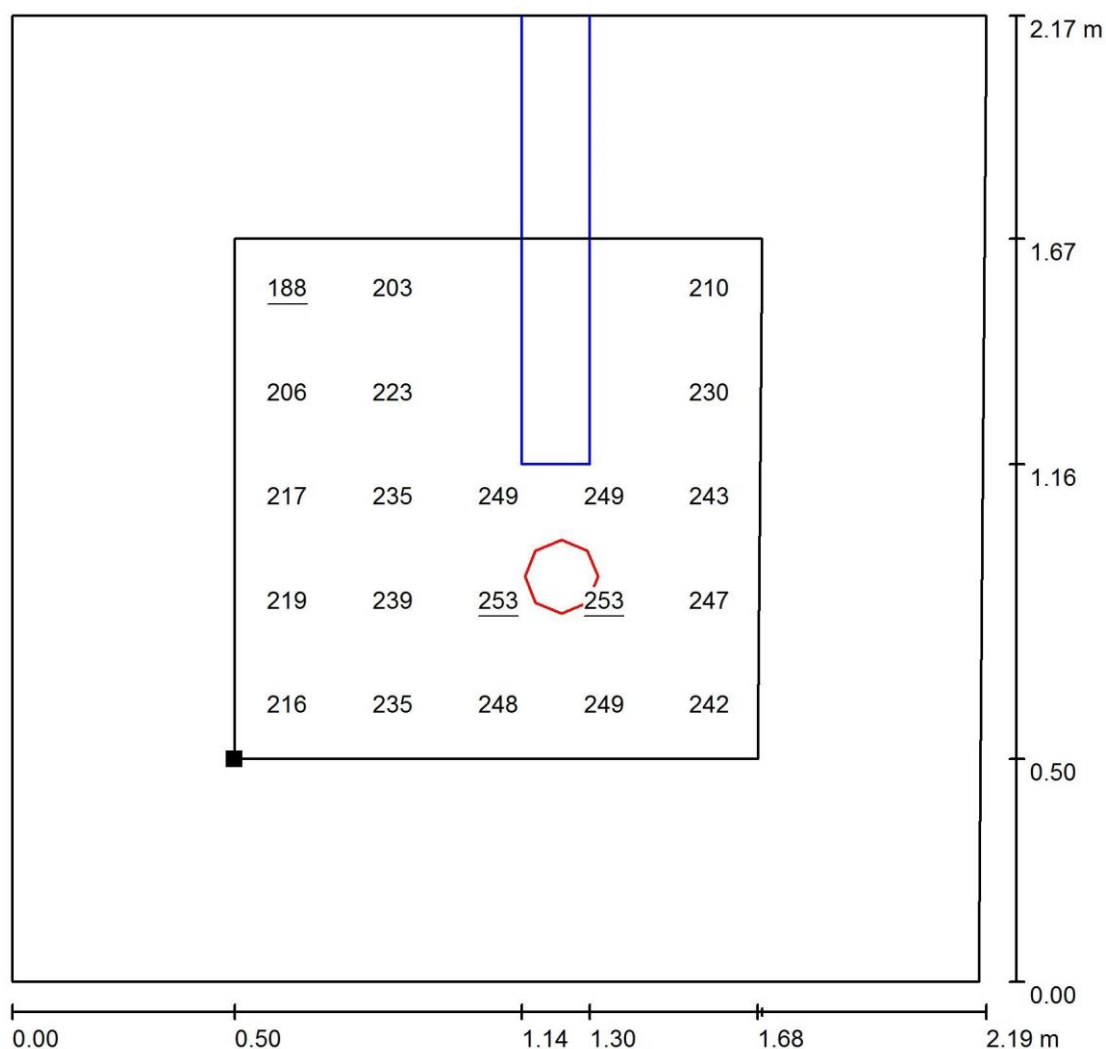
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo vestavné LED 1900lm 4000K 80Ra (1.000)	I ^P 40 19W	1900	1900	19.0
				Celkem: 1900	Celkem: 1900	19.0

Specifický příkon: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.73 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

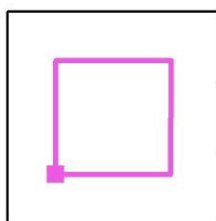
3.10 WC/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (10.459 m, 9.669 m, 0.750 m)



Rastr: 5 x 5 Body

E_m [lx]
230

E_{min} [lx]
188

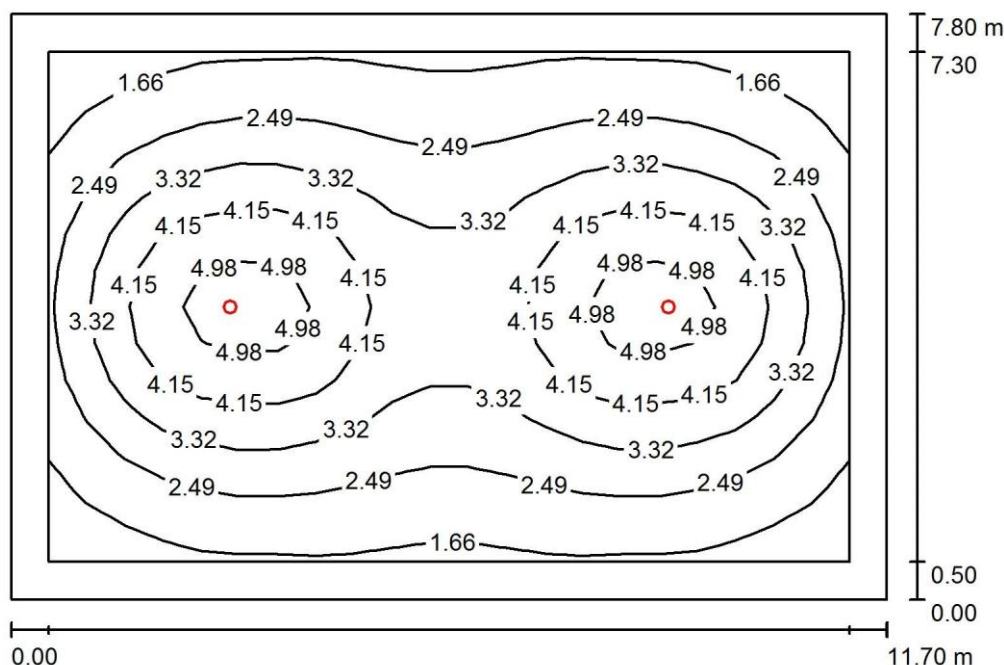
E_{max} [lx]
253

E_{min} / E_m
0.815

E_{min} / E_{max}
0.743

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.04 ateliér EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.08	1.24	5.41	0.402
Podlaha	5	2.73	0.71	5.51	0.261
Strop	5	0.09	0.06	0.37	0.663
Stěny (4)	5	1.06	0.04	2.66	/

Jživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 21 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
26
Příčně
25
k ose svítidla

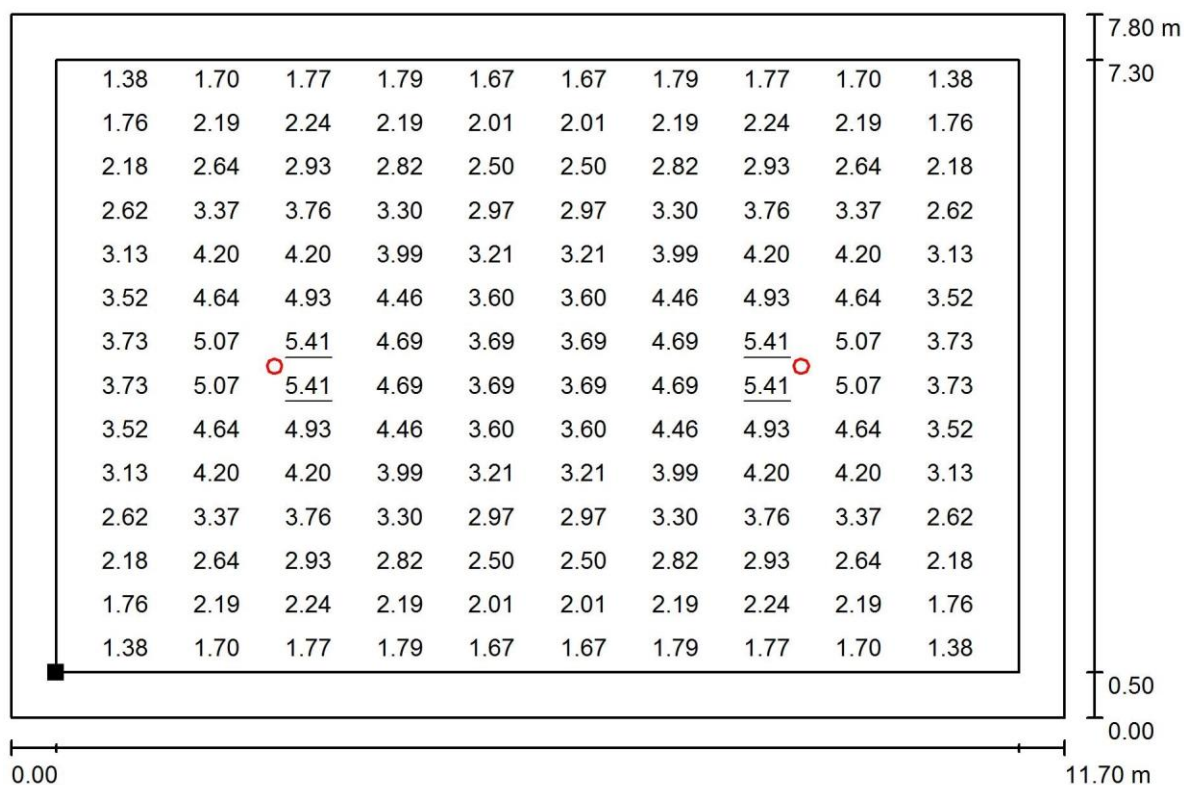
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	237	237	0.0
Celkem:			474	474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 91.26 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.04 ateliér EM/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 84

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-1.571 m, 18.319 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 14 Body

$$E_m \text{ [lx]}$$

$$3.08$$
$$E_{\min} \text{ [lx]}$$

$$1.24$$
$$E_{\max} \text{ [lx]}$$

$$5.41$$
$$E_{\min} / E_m$$

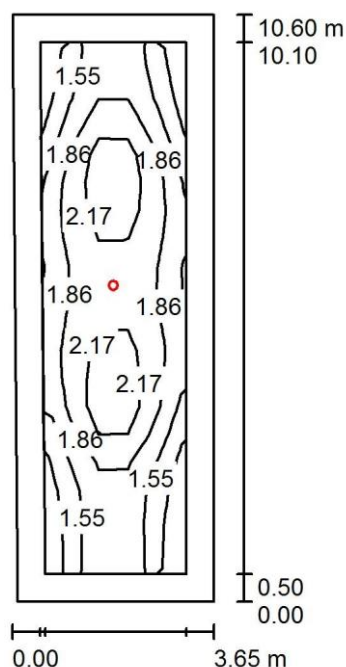
0.402

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

0.229

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

3.01 chodbasvýtahemEM/Shrnutí



Výška místnosti: 4.400 m, Montážní výška: 4.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.82	1.05	2.58	0.577
Podlaha	5	1.58	0.45	2.66	0.282
Strop	5	0.05	0.03	0.11	0.672
Stěny (4)	5	0.98	0.02	12	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 19 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

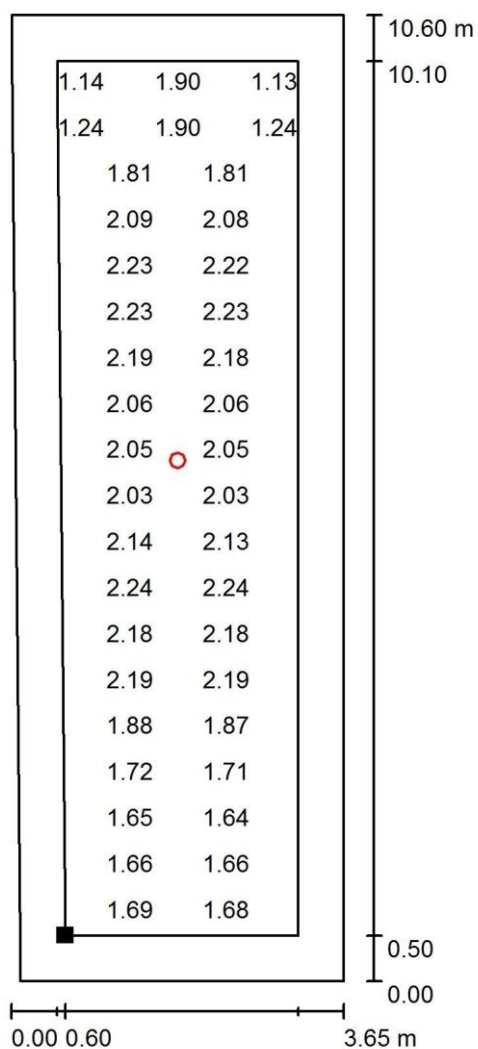
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	2W 3H I ⁺ 65 NM	220	220	0.0
				Celkem: 220	Celkem: 220	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 38.16 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

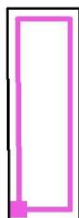
3.01 chodbasvýtahemEM/Uživatelskáúroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (6.574 m, 7.419 m, 0.000 m)

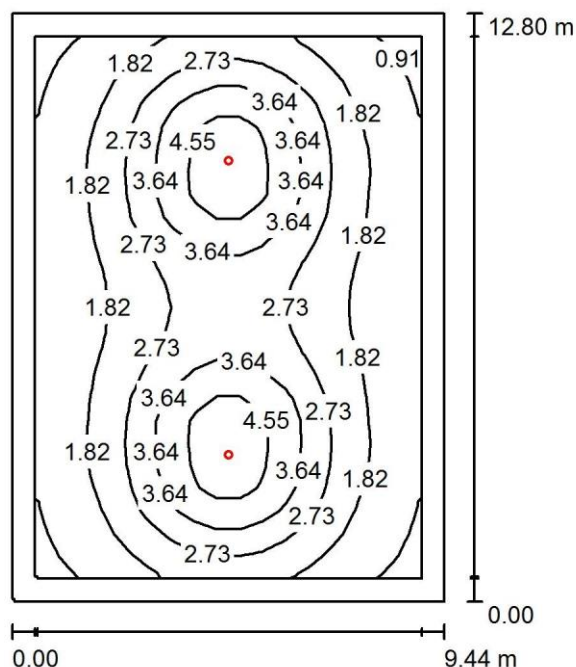


Rastr: 5 x 19 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1.82	1.05	2.58	0.577	0.407

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.06 prům.designEM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:165

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.52	0.74	5.28	0.292
Podlaha	5	2.26	0.44	5.40	0.197
Strop	5	0.08	0.05	0.30	0.592
Stěny (6)	5	0.77	0.03	2.23	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 17 x 24 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

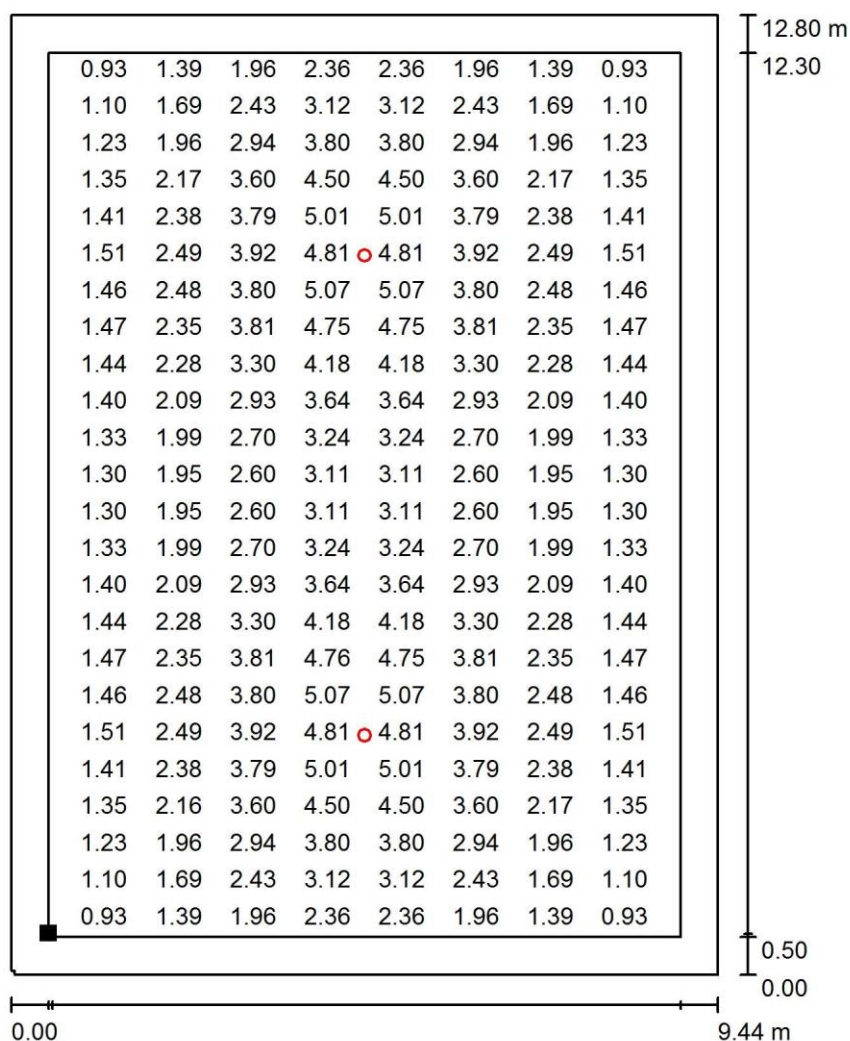
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	□ (Svítidlo) [lm]	□ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	2W 3H I 65 NM	237	237	0.0
				Celkem: 474	Celkem: 474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 120.83 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
 Telefon +420 725 653 330
 Fax
 e-mail

2.06 prům.designEM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (-6.907 m, 2.817 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 24 Body

E_m [lx]
2.52

E_{min} [lx]
0.74

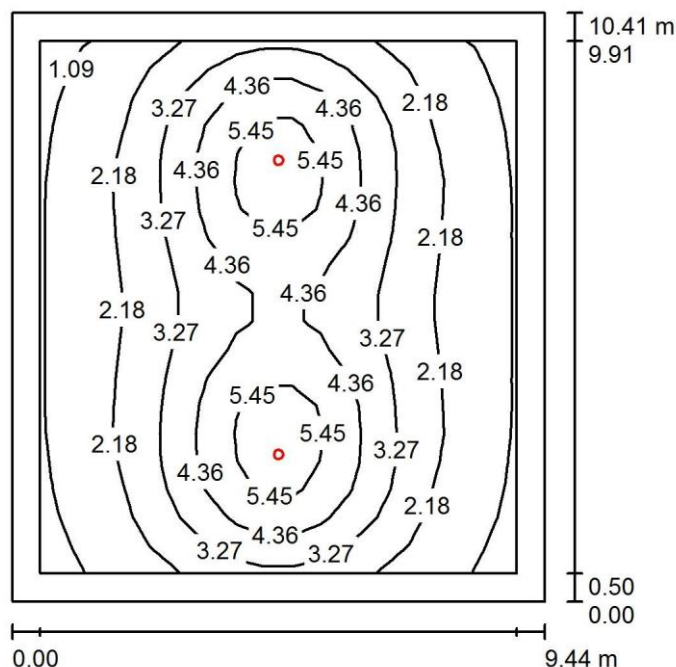
E_{max} [lx]
5.28

E_{min} / E_m
0.292

E_{min} / E_{max}
0.139

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.08 ateliér EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:134

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.05	0.86	6.32	0.281
Podlaha	5	2.71	0.53	6.31	0.195
Strop	5	0.10	0.05	0.32	0.547
Stěny (4)	5	0.96	0.04	3.36	/

Jživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 17 x 19 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél- 25
Příčně 25
k ose svítidla

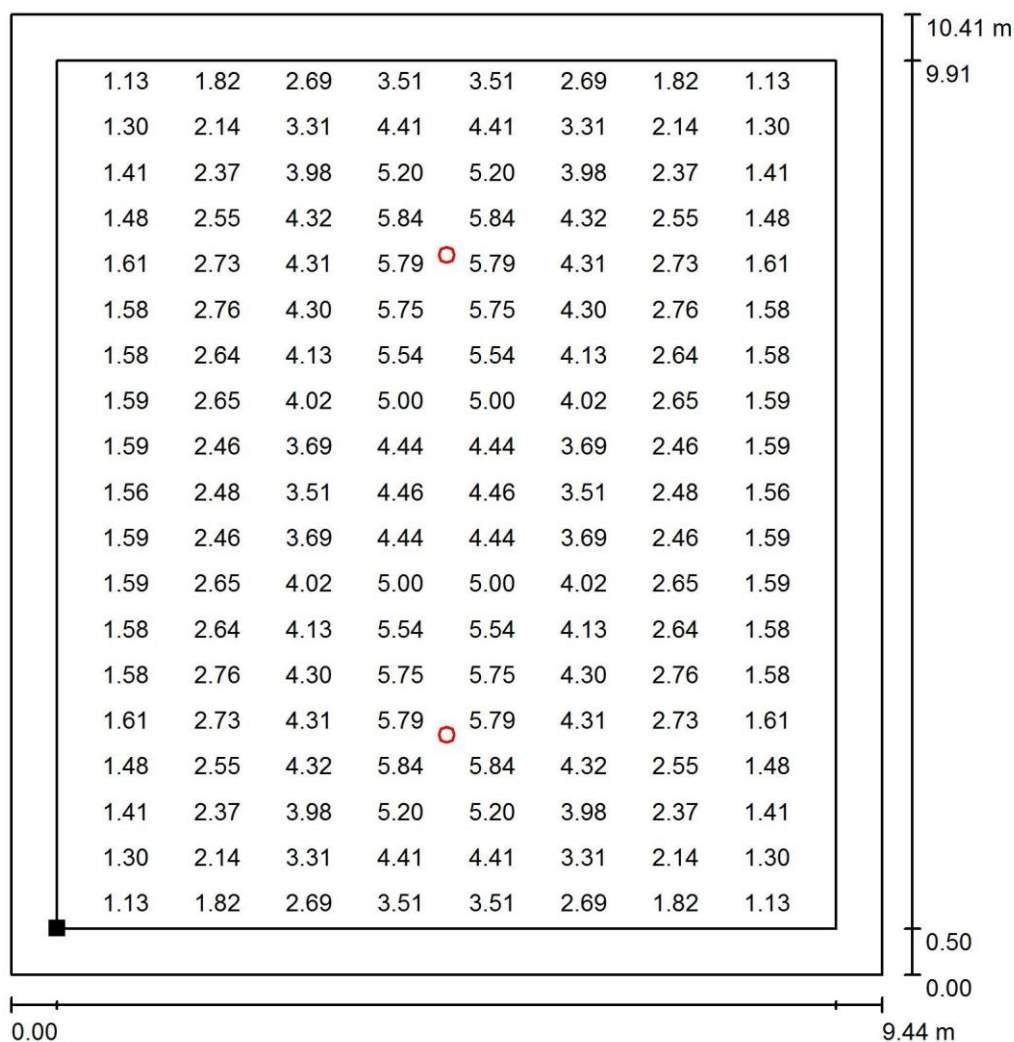
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED) 2W 3H IP65 NM (1.000)	237	237	0.0
Celkem:			474	474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 98.24 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

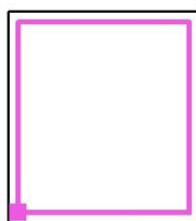
2.08 ateliér EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 82

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(-6.907 m, 21.668 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 19 Body

E_m [lx]
3.05

E_{min} [lx]
0.86

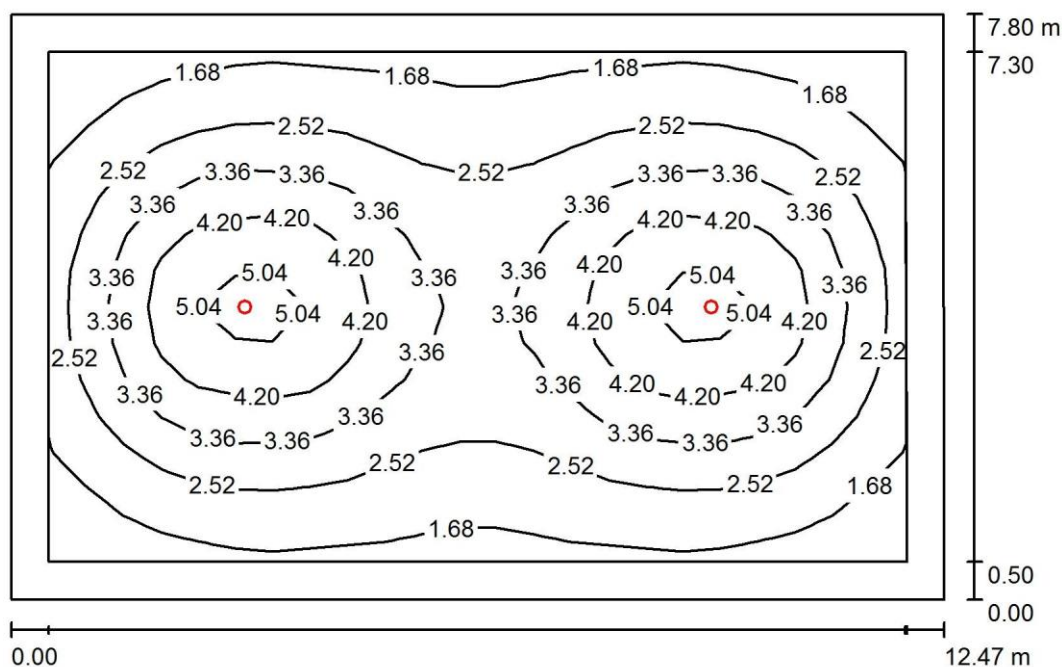
E_{max} [lx]
6.32

E_{min} / E_m
0.281

E_{min} / E_{max}
0.136

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.12 ateliér EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.93	1.08	5.30	0.370
Podlaha	5	2.61	0.65	5.43	0.249
Strop	5	0.09	0.06	0.30	0.667
Stěny (4)	5	0.99	0.04	2.36	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 23 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

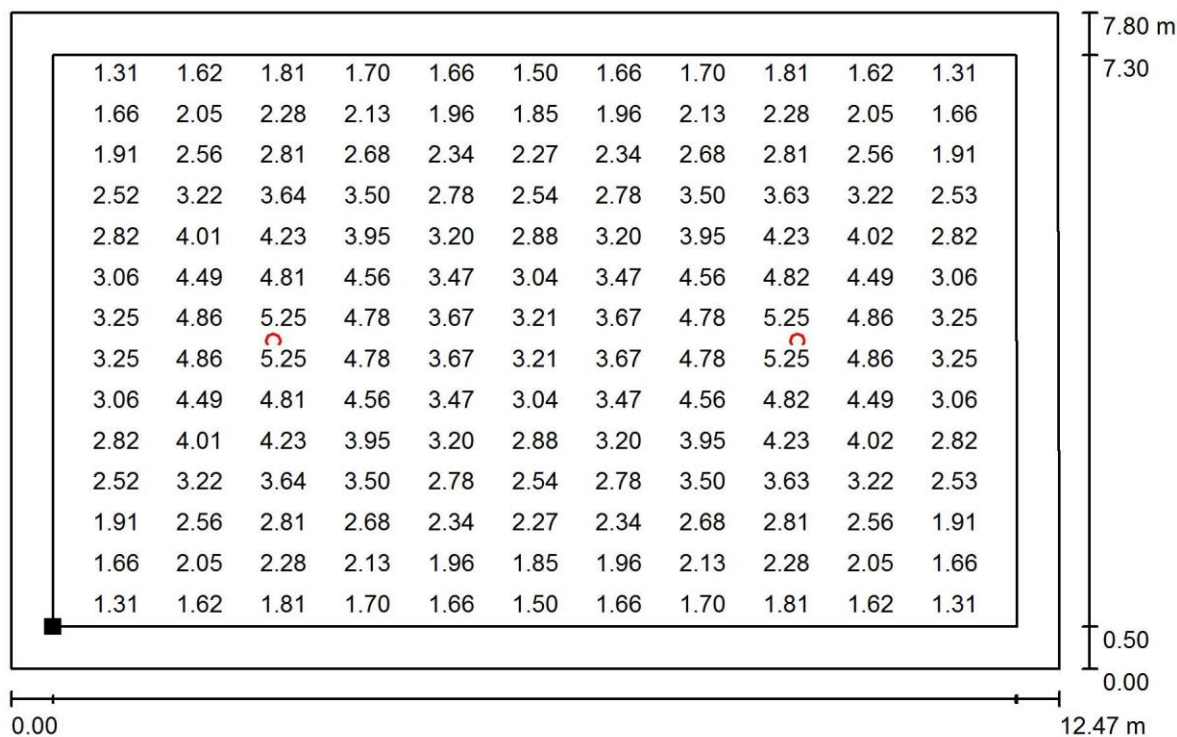
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	P	$\square$ (Svítidlo) [lm]	$\square$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	2W 3H I 65 NM	237	237	0.0
				Celkem: 474	Celkem: 474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 97.19 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.12 ateliér EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 90

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(8.933 m, 24.268 m, 0.000 m)



Rastr: 23 x 14 Body

E_m [lx]
2.93

E_{min} [lx]
1.08

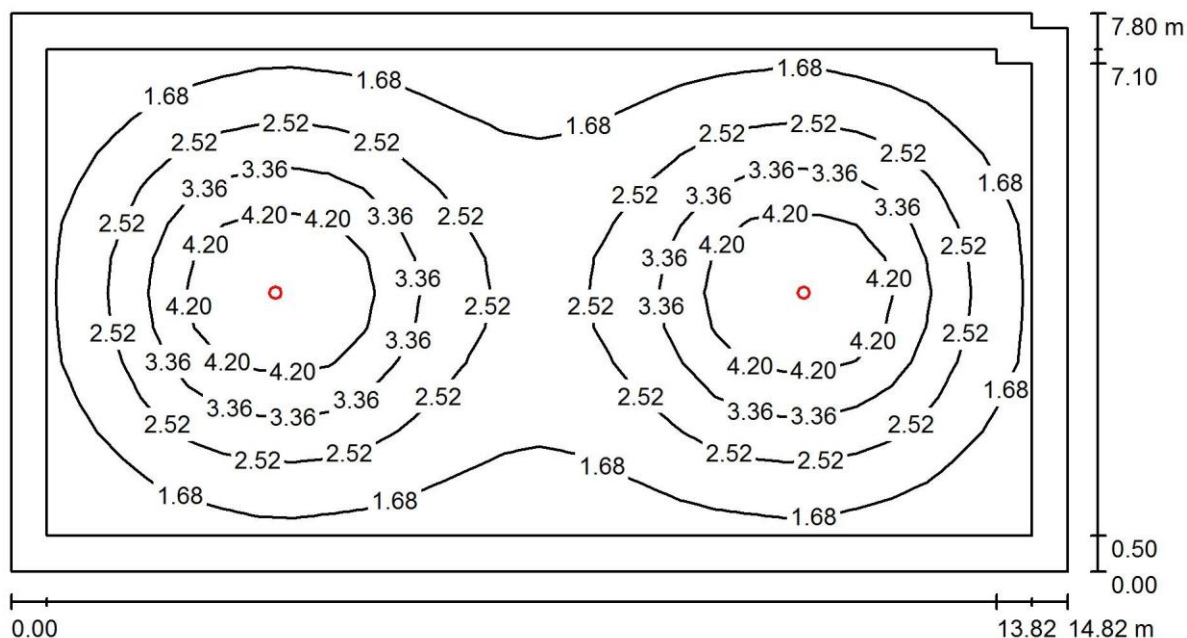
E_{max} [lx]
5.30

E_{min} / E_m
0.370

E_{min} / E_{max}
0.205

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.04 ateliér EM/Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	□ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.56	0.87	5.07	0.340
Podlaha	5	2.28	0.52	5.27	0.230
Strop	5	0.08	0.05	0.24	0.631
Stěny (6)	5	0.81	0.03	1.67	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 28 x 14 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

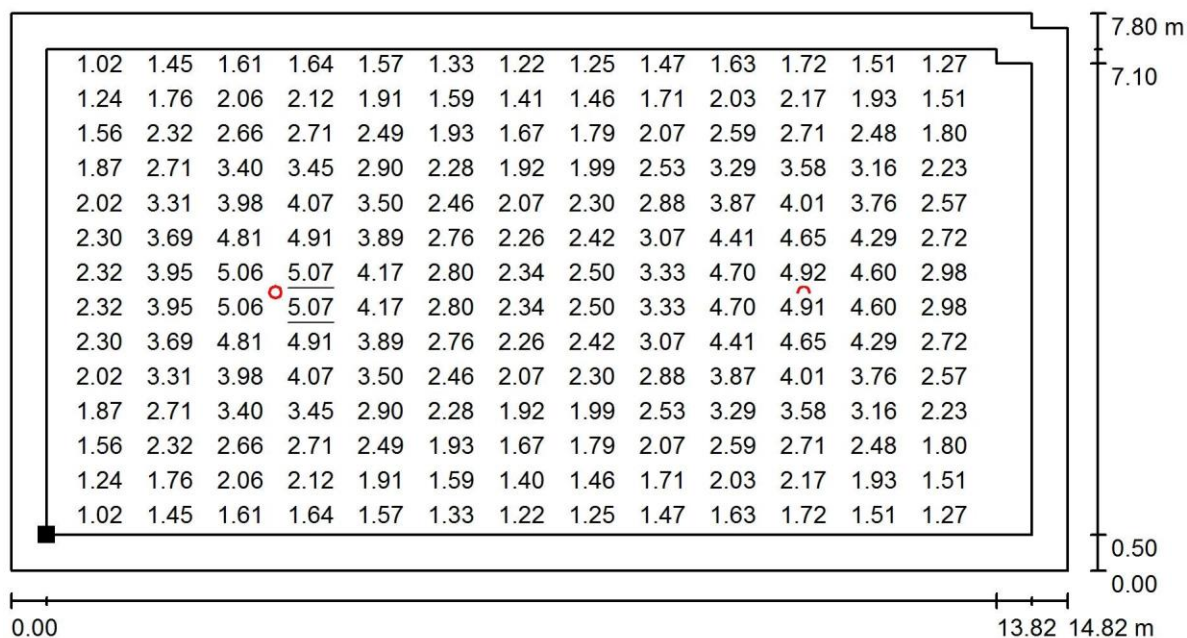
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	ϕ (Svítidlo) [lm]	ϕ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Svítidlo EMERGENCY LED (1.000)	237	237	0.0
Celkem:			474	474	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 115.50 m^2)

Zpracovatel Radek Veselý
Telefon +420 725 653 330
Fax
e-mail

2.04 ateliér EM/Uživatelská úroveň/Grafhodnot(E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 106

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(8.933 m, 2.768 m, 0.000 m)



Rastr: 28 x 14 Body

E_m [lx]
2.56

E_{min} [lx]
0.87

E_{max} [lx]
5.07

E_{min} / E_m
0.340

E_{min} / E_{max}
0.172