

## **Pavilon následné a paliativní péče Jindřichův Hradec**

Výpočet osvětlení dle normy ČSN EN 12464-1

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 29.01.2021  
Zpracovatel: Ing. Jakub Šťastný

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## Obsah

### Pavilon následné a paliativní péče Jindřichův Hradec

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	6
<b>-1.01 Schodiště - podesta</b>	
Shrnutí	8
<b>-1.03 Šatna muži</b>	
Shrnutí	9
<b>-1.04 Hygienické zázemí muži</b>	
Shrnutí	10
<b>-1.05 Šatna ženy</b>	
Shrnutí	11
<b>-1.06 Hygienické zázemí ženy</b>	
Shrnutí	12
<b>-1.08 Místnost posledního rozloučení</b>	
Shrnutí	13
<b>1.01 Zádveří</b>	
Shrnutí	14
<b>1.02 Hala</b>	
Shrnutí	15
<b>1.03 Uvítací místnost</b>	
Shrnutí	16
<b>1.04 Společenská místnost</b>	
Shrnutí	17
<b>1.05 WC muži</b>	
Shrnutí	18
<b>1.05 WC muži kabinka</b>	
Shrnutí	19
<b>1.06 WC ženy</b>	
Shrnutí	20
<b>1.06 WC ženy kabinka</b>	
Shrnutí	21
<b>1.07 WC osoby ztp</b>	
Shrnutí	22
<b>1.08 Sklad</b>	
Shrnutí	23
<b>1.09 WC personál</b>	
Shrnutí	24
<b>1.09 WC personál kabinka</b>	
Shrnutí	25
<b>1.10 Úklidová místnost</b>	
Shrnutí	26
<b>1.12 Kuchyňka</b>	
Shrnutí	27
<b>1.14 Denní místnost</b>	
Shrnutí	28
<b>1.15 Chodba</b>	
Shrnutí	29
<b>1.16 Pokoj</b>	
Shrnutí	30
<b>1.16.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	31
<b>1.17 Pokoj</b>	
Shrnutí	32

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	33
<b>1.17.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	34
<b>1.18 Pokoj</b>	
Shrnutí	35
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	36
<b>1.18.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	37
<b>1.19 Pokoj</b>	
Shrnutí	38
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	39
<b>1.19.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	40
<b>1.20 Pokoj</b>	
Shrnutí	41
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	42
<b>1.20.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	43
<b>1.21 Pokoj</b>	
Shrnutí	44
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	45
<b>1.21.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	46
<b>1.22 Pokoj</b>	
Shrnutí	47
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	48
<b>1.22.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	49
<b>1.23 Pokoj</b>	
Shrnutí	50
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	51
<b>1.23.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	52
<b>1.24 Pokoj</b>	
Shrnutí	53
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	54
<b>1.24.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	55

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## Obsah

<b>1.25 Pokoj</b>	
Shrnutí	56
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	57
<b>1.25.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	58
<b>1.26 Pokoj</b>	
Shrnutí	59
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	60
<b>1.26.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	61
<b>1.27 Mytí</b>	
Shrnutí	62
<b>1.28 Sklad</b>	
Shrnutí	63
<b>1.29 Mytí</b>	
Shrnutí	64
<b>1.30 Sklad</b>	
Shrnutí	65
<b>1.31 Pokoj</b>	
Shrnutí	66
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	67
<b>1.31.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	68
<b>1.32 Pokoj</b>	
Shrnutí	69
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	70
<b>1.32.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	71
<b>1.33 Pokoj</b>	
Shrnutí	72
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	73
<b>1.33.1 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	74
<b>2.01 Chodba</b>	
Shrnutí	75
<b>2.02 Kancelář</b>	
Shrnutí	76
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	77
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	78
<b>2.03 Chodba</b>	
Shrnutí	79

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## Obsah

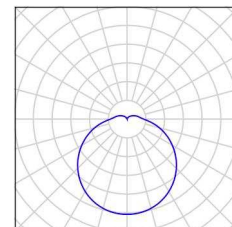
<b>2.04 Kancelář</b>	
Shrnutí	80
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	81
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	82
<b>2.05 Kancelář</b>	
Shrnutí	83
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	84
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	85
<b>2.06 Dobrovolníci</b>	
Shrnutí	86
<b>2.07 WC - ženy</b>	
Shrnutí	87
<b>2.07 WC - ženy kabinka</b>	
Shrnutí	88
<b>2.08 WC - muži</b>	
Shrnutí	89
<b>2.08 WC - muži kabinka</b>	
Shrnutí	90
<b>2.09 Úklidová místnost</b>	
Shrnutí	91
<b>2.10 Kuchyňka</b>	
Shrnutí	92
<b>2.11 Místnost rodina</b>	
Shrnutí	93
<b>2.12 Ložnice rodina</b>	
Shrnutí	94
<b>2.13 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	95
<b>2.14 Lékařský pokoj</b>	
Shrnutí	96
<b>2.15 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	97
<b>2.16 Zázemí terenní služba</b>	
Shrnutí	98
<b>2.17 Hygienické zázemí</b>	
Shrnutí	99

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## Pavilon následné a paliativní péče Jindřichův Hradec / Kusovník svítidel

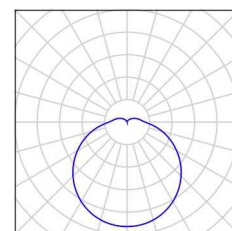
7 ks Lucis BS14.K1.P14.X PRIMA LED  
C. výrobku: BS14.K1.P14.X  
Světelný tok (Svítidlo): 810 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 810 lm  
Výkon svítidla: 8.8 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 88  
Kód CIE Flux Code: 40 69 89 88 100  
Osazení: 1 x LED 103/73-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



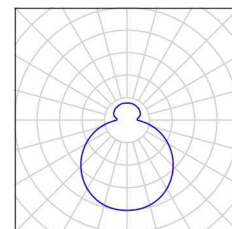
29 ks Lucis BS24.K1.P24.X PRIMA LED  
C. výrobku: BS24.K1.P24.X  
Světelný tok (Svítidlo): 1480 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1480 lm  
Výkon svítidla: 15.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 88  
Kód CIE Flux Code: 40 69 89 88 100  
Osazení: 1 x LED 200/140-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



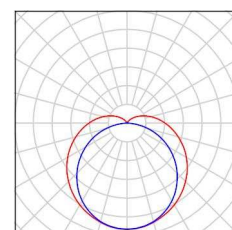
28 ks Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED  
C. výrobku: PS13.K1.Z330  
Světelný tok (Svítidlo): 1750 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1750 lm  
Výkon svítidla: 15.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 77  
Kód CIE Flux Code: 41 72 91 77 100  
Osazení: 1 x LED 200/140-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



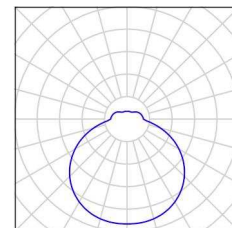
15 ks Lucis PS2.L3.X CASTOR LED  
C. výrobku: PS2.L3.X  
Světelný tok (Svítidlo): 914 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 914 lm  
Výkon svítidla: 9.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 88  
Kód CIE Flux Code: 39 67 87 88 100  
Osazení: 1 x LED G5 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



15 ks Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED  
C. výrobku: S26.K11.TEZ2  
Světelný tok (Svítidlo): 1610 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1610 lm  
Výkon svítidla: 16.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 83  
Kód CIE Flux Code: 40 71 90 83 100  
Osazení: 1 x LED 200/140-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



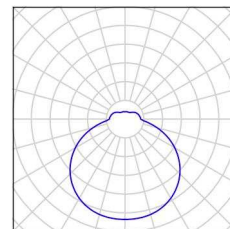
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

**Pavilon následné a paliativní péče Jindřichův Hradec / Kusovník svítidel**

60 ks

Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED  
C. výrobku: S33.K13.TEZ3  
Světelný tok (Svítidlo): 2310 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2310 lm  
Výkon svítidla: 23.9 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 83  
Kód CIE Flux Code: 40 71 90 83 100  
Osazení: 1 x LED 252/160-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

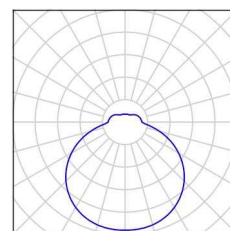
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



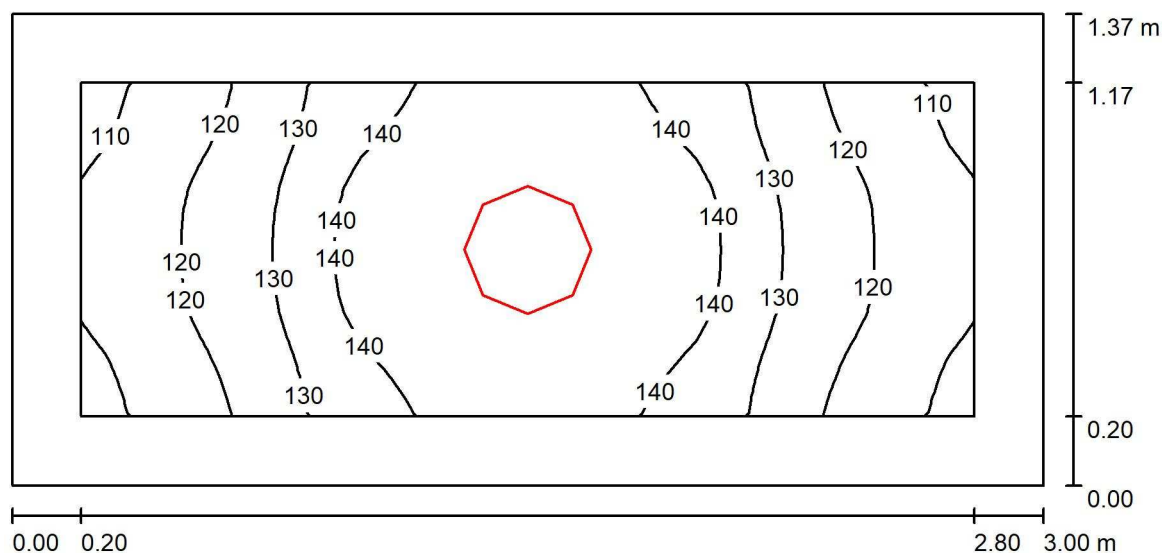
51 ks

Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED  
C. výrobku: S44.K11.TEZ4  
Světelný tok (Svítidlo): 4150 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4150 lm  
Výkon svítidla: 38.9 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 83  
Kód CIE Flux Code: 40 71 90 83 100  
Osazení: 1 x LED 340/200-830 G4 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

**-1.01 Schodiště - podesta / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	131	107	149	0.819
Podlaha	20	123	92	149	0.745
Strop	70	139	44	2261	0.319
Stěny (4)	50	125	50	453	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

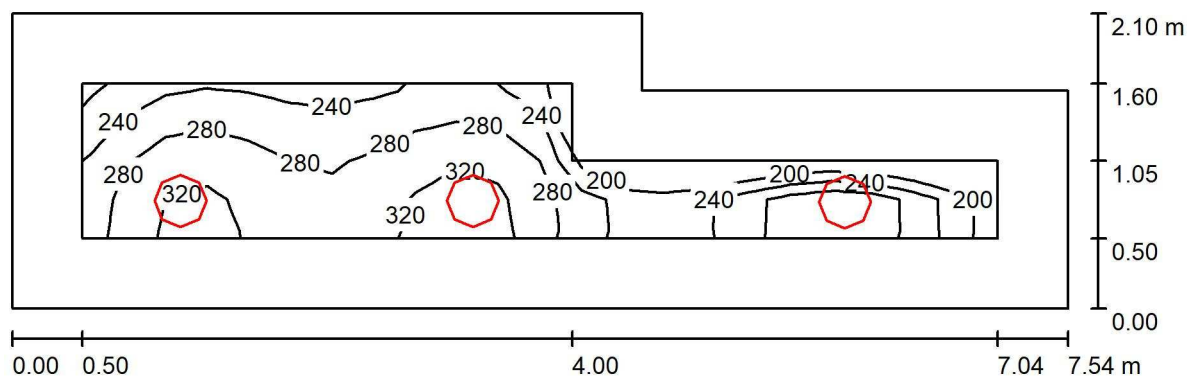
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			2310	2310	23.9

Specifický příkon:  $5.82 \text{ W/m}^2 = 4.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.11 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

**-1.03 Šatna muži / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	277	194	344	0.702
Podlaha	20	167	104	207	0.623
Strop	70	127	46	2442	0.364
Stěny (6)	50	138	61	380	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 22 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

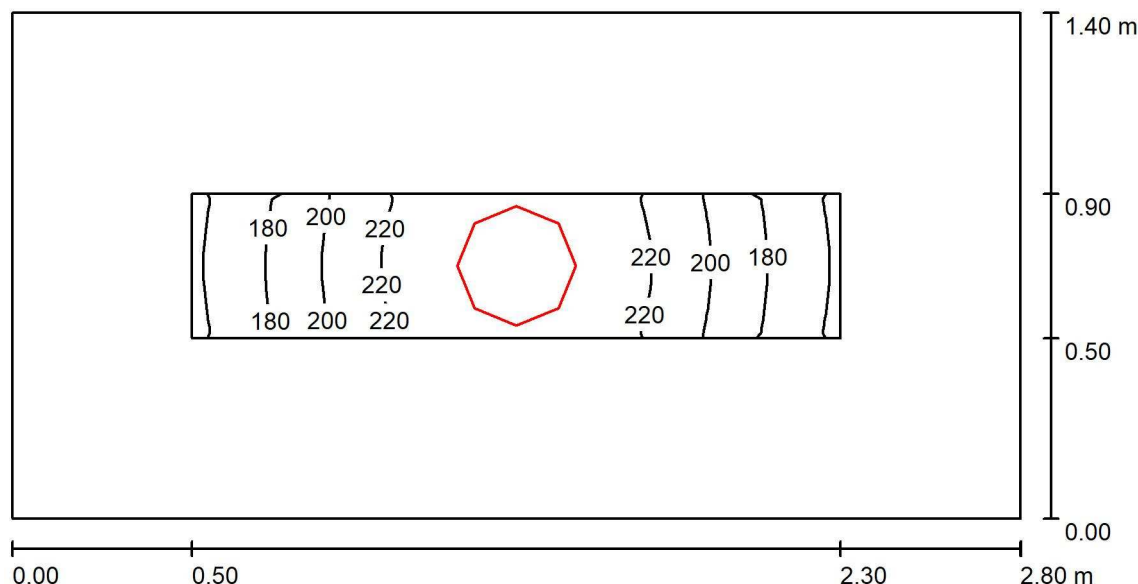
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			6930	6930	71.7

Specifický příkon:  $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.16 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### -1.04 Hygienické zázemí muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	206	158	241	0.766
Podlaha	20	97	75	115	0.778
Strop	70	130	35	3594	0.269
Stěny (4)	50	96	41	318	/

#### Uživatelská úroveň:

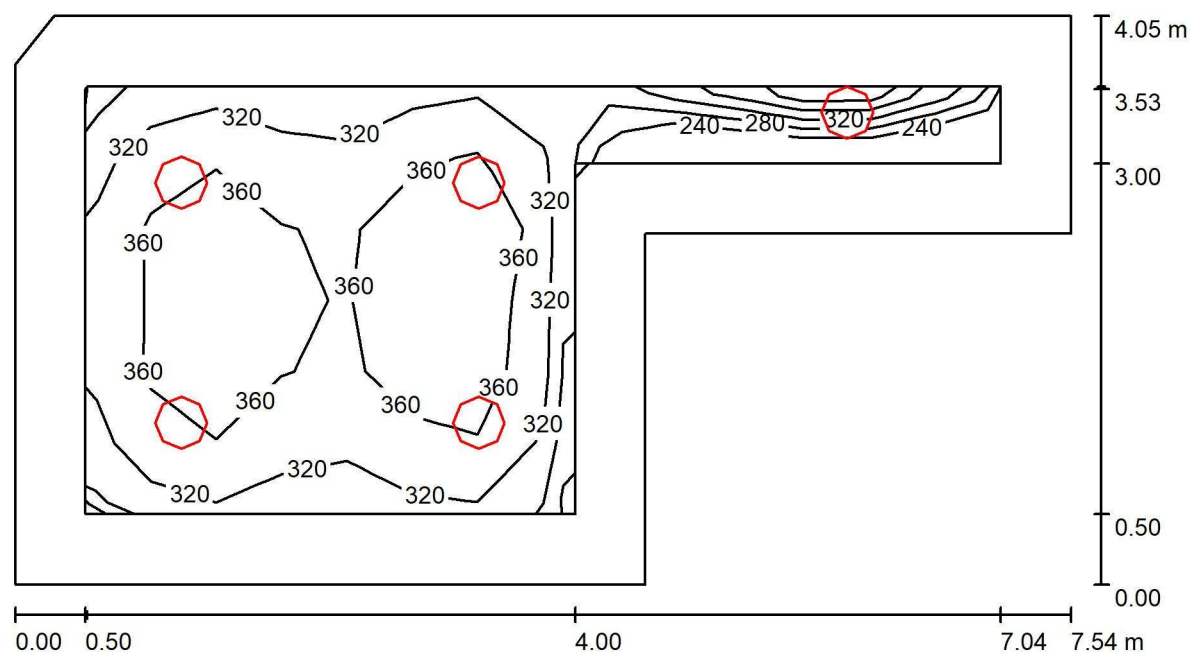
Výška: 0.850 m  
Rastr: 17 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			1750	1750	15.7

Specifický příkon:  $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.92 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

**-1.05 Šatna ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	342	215	399	0.630
Podlaha	20	219	107	288	0.490
Strop	70	136	48	2454	0.352
Stěny (7)	50	159	63	451	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 14 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

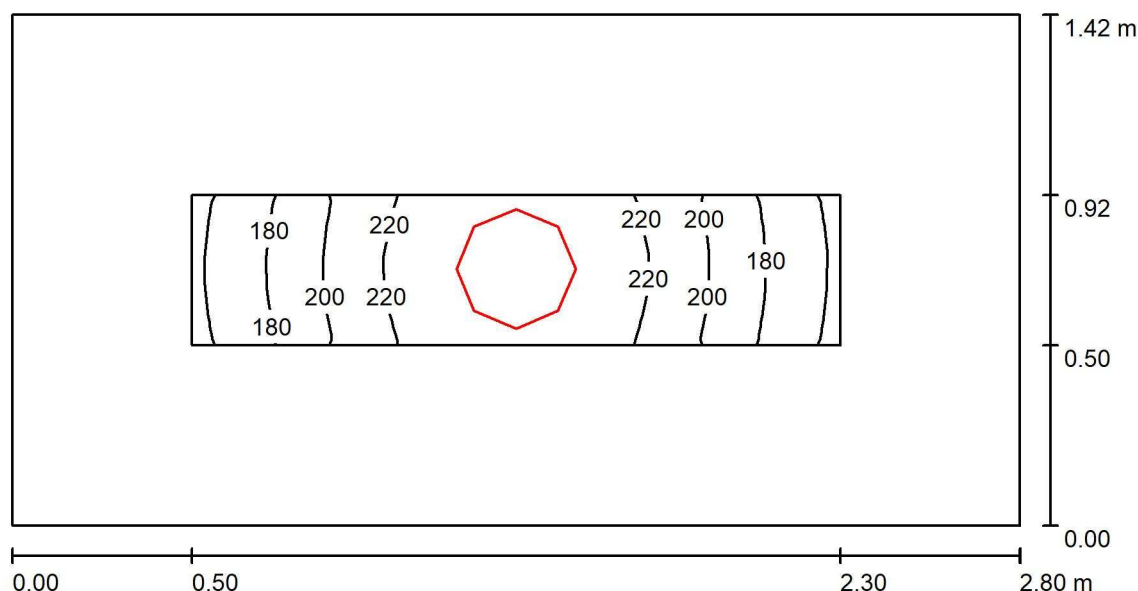
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			11550	11550	119.5

Specifický příkon:  $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $22.89 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## -1.06 Hygienické zázemí ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	206	157	240	0.766
Podlaha	20	97	75	116	0.777
Strop	70	129	34	3728	0.265
Stěny (4)	50	96	40	315	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 17 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

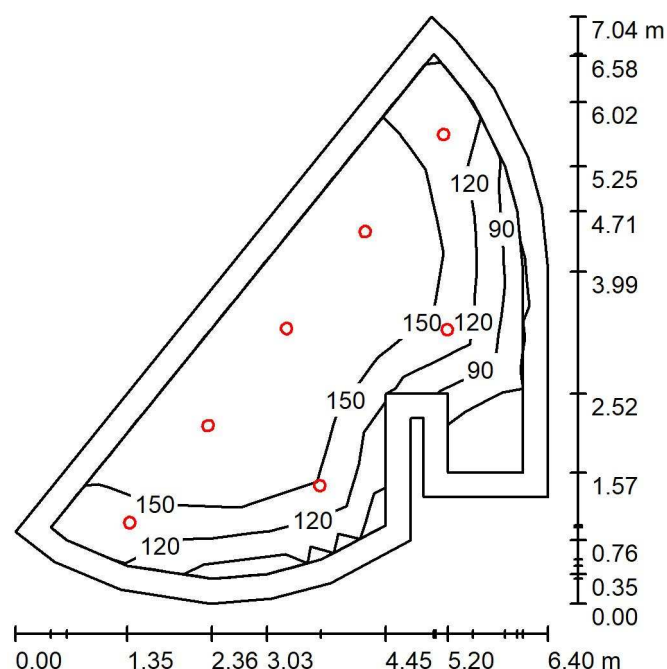
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			1750	1750	15.7

Specifický příkon:  $3.96 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.96 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### -1.08 Místnost posledního rozloučení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.320 m, Montážní výška: 2.320 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:91

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	148	55	179	0.372
Podlaha	20	105	29	137	0.279
Strop	70	53	15	1328	0.277
Stěny (17)	50	76	19	152	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

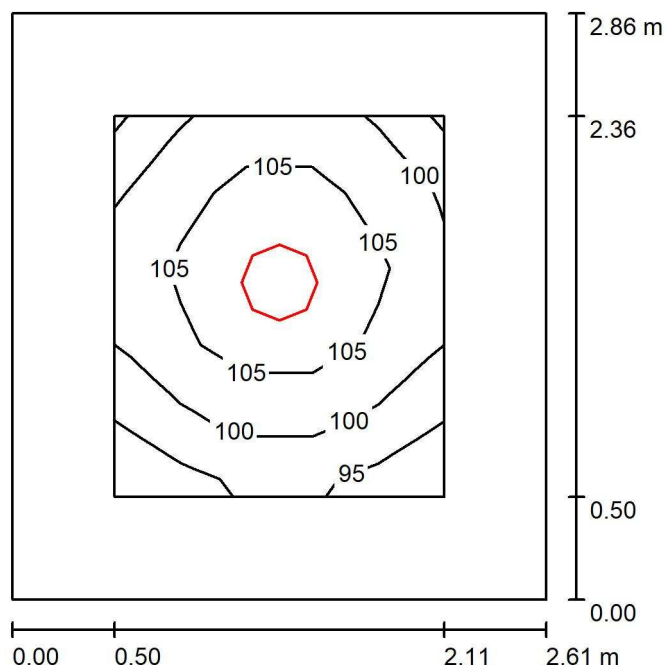
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Lucis BS14.K1.P14.X PRIMA LED (1.000)	810	810	8.8
Celkem:			5670	5670	61.6

Specifický příkon:  $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.77 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.01 Zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	103	93	110	0.908
Podlaha	20	91	65	110	0.720
Strop	70	78	26	2280	0.331
Stěny (4)	50	79	42	139	/

### Uživatelská úroveň:

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

### UGR

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

### Podél-

17  
17

### Příčně

17  
17

### k ose svítidla

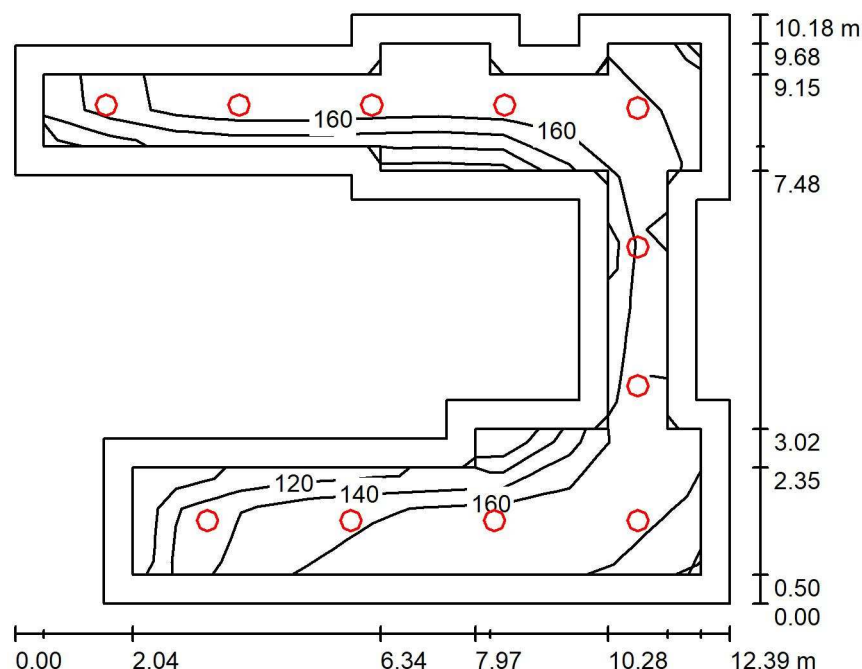
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			2310	2310	23.9

Specifický příkon:  $3.20 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.46 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.02 Hala / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:131

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	160	97	183	0.607
Podlaha	20	151	72	190	0.478
Strop	70	92	32	2357	0.347
Stěny (22)	50	109	52	245	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 10 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

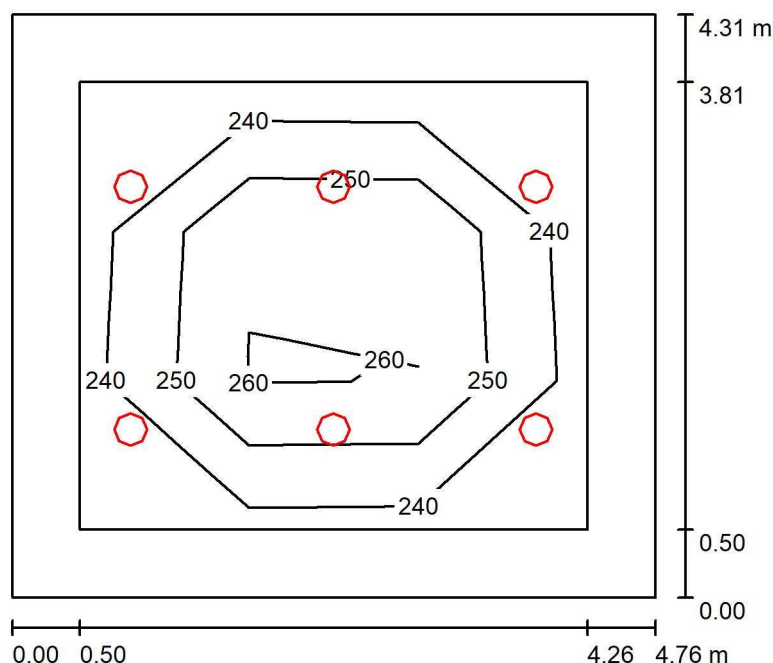
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			25410	25410	262.9

Specifický příkon:  $3.52 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $74.77 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail štastny@lucis.eu

### 1.03 Uvítací místnost / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	253	236	285	0.935
Podlaha	20	175	124	215	0.711
Strop	70	99	56	1387	0.561
Stěny (4)	50	142	85	245	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### UGR

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

#### Podél-

20  
21

#### Příčně

20  
21

#### k ose svítidla

#### Kusovník svítidel

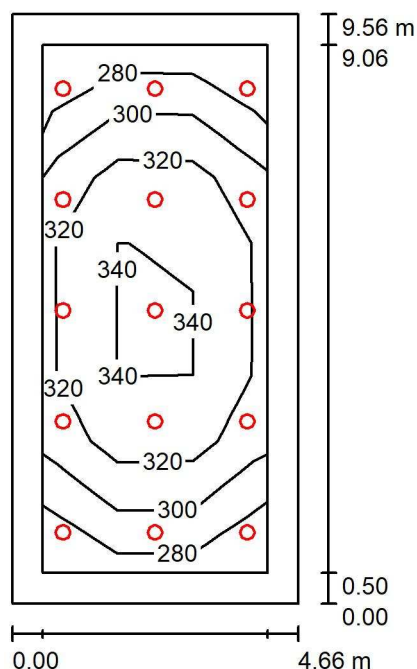
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Lucis BS24.K1.P24.X PRIMA LED (1.000)	1480	1480	15.7
Celkem:			8880	8880	94.2

Specifický příkon:  $4.59 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.52 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.04 Společenská místnost / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:123

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	318	275	354	0.864
Podlaha	20	243	157	298	0.646
Strop	70	121	68	1416	0.560
Stěny (4)	50	187	110	308	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	3 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	22
Spodní stěna	21
(CIE, SHR = 0.25.)	

### Podél-

22

21

### Příčně

22

21

### k ose svítidla

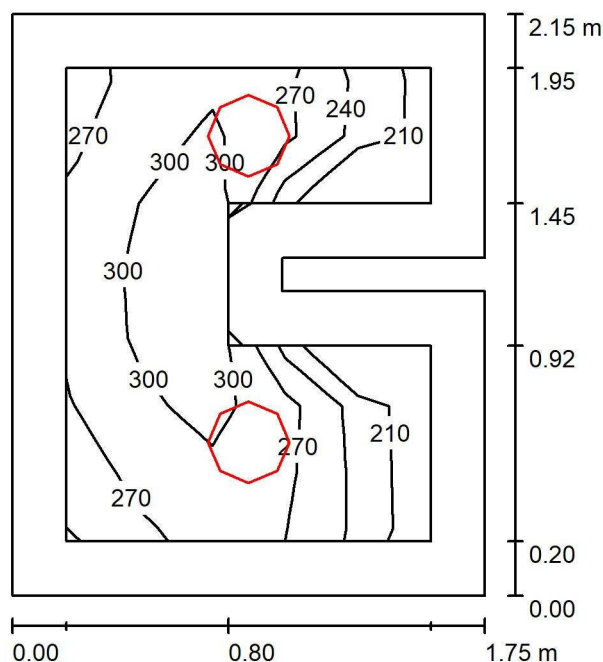
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	Lucis BS24.K1.P24.X PRIMA LED (1.000)	1480	1480	15.7
Celkem:			22200	22200	235.5

Specifický příkon:  $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $44.55 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.05 WC muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	273	204	326	0.746
Podlaha	20	143	98	184	0.684
Strop	70	212	72	2267	0.342
Stěny (8)	50	170	50	746	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

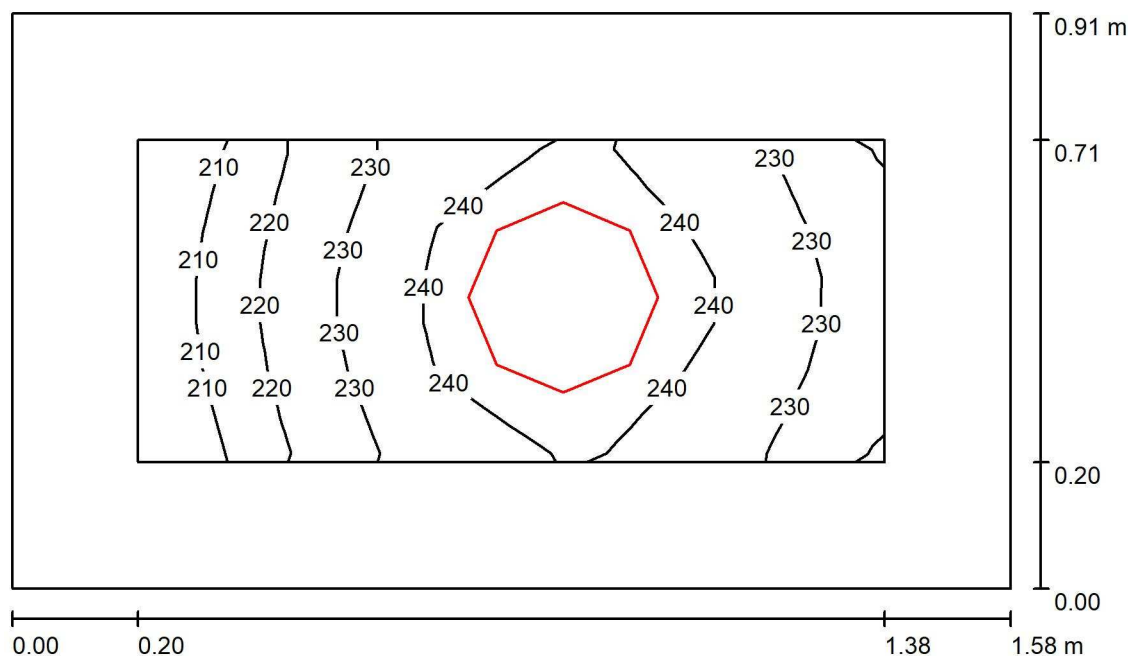
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			3220	3220	33.4

Specifický příkon:  $9.10 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.67 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.05 WC muži kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	208	250	0.894
Podlaha	20	106	94	114	0.894
Strop	70	264	87	2379	0.330
Stěny (4)	50	175	44	745	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

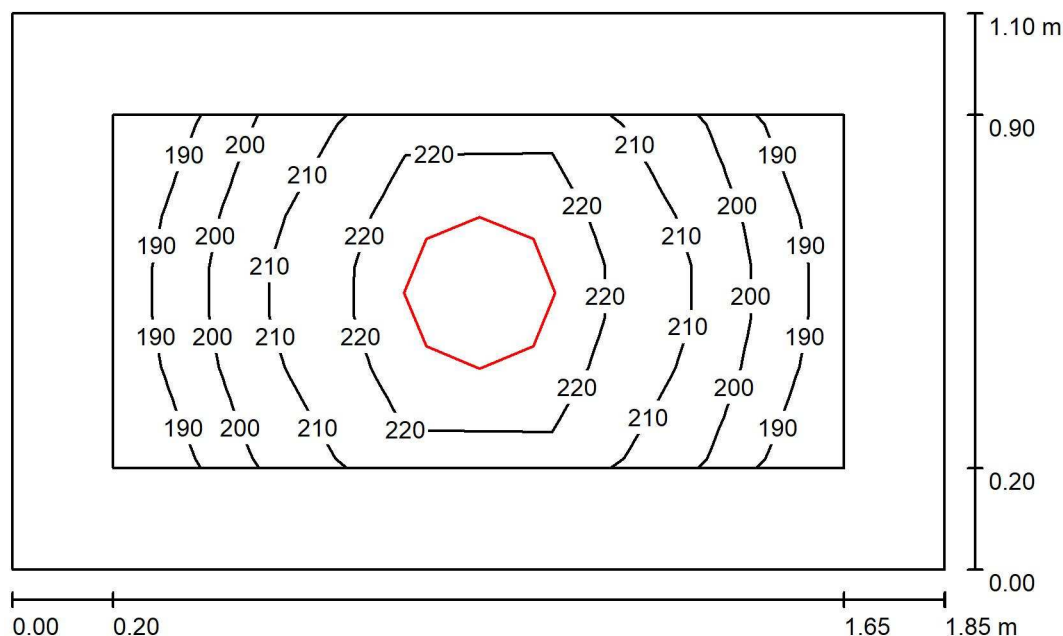
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TE22 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $11.58 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.44 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail štastny@lucis.eu

## 1.06 WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	209	189	231	0.901
Podlaha	20	102	89	111	0.875
Strop	70	190	69	2303	0.363
Stěny (4)	50	141	43	499	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

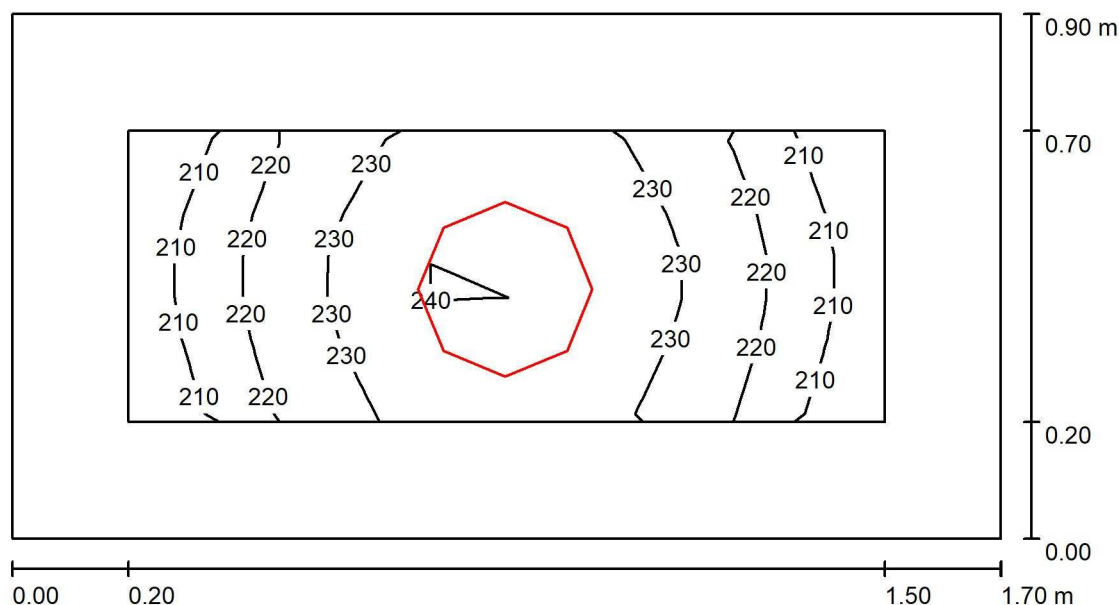
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $8.21 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.03 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail štastny@lucis.eu

## 1.06 WC ženy kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	226	208	244	0.919
Podlaha	20	104	93	113	0.897
Strop	70	249	77	2256	0.307
Stěny (4)	50	167	43	801	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

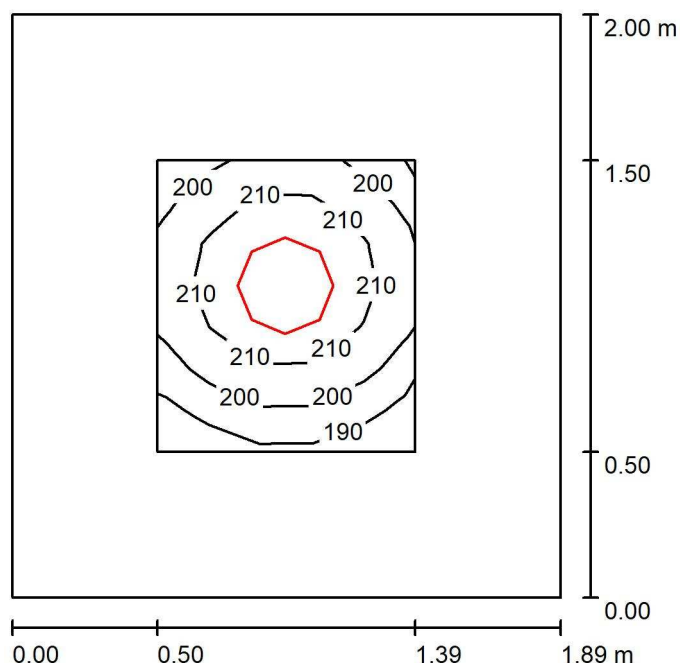
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $10.91 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.53 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.07 WC osoby ztp / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	206	186	222	0.901
Podlaha	20	99	77	113	0.784
Strop	70	137	36	4345	0.266
Stěny (4)	50	102	47	199	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

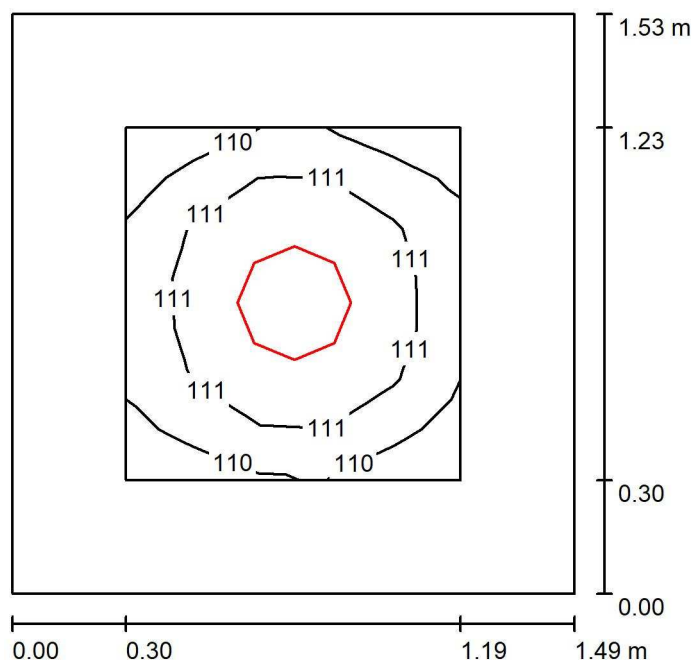
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			1750	1750	15.7

Specifický příkon:  $4.16 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.77 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.08 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	111	109	112	0.986
Podlaha	20	103	90	113	0.872
Strop	70	170	67	2323	0.395
Stěny (4)	50	135	49	302	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

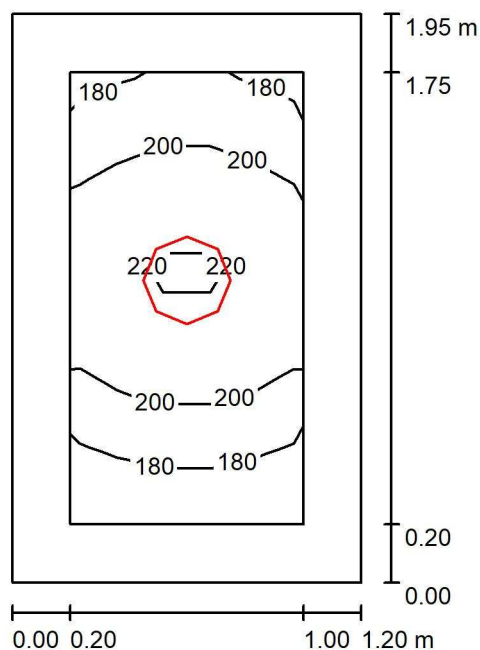
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $7.35 \text{ W/m}^2 = 6.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.27 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.09 WC personál / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	199	169	222	0.849
Podlaha	20	99	84	110	0.851
Strop	70	167	55	2288	0.332
Stěny (4)	50	130	42	422	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### Kusovník svítidel

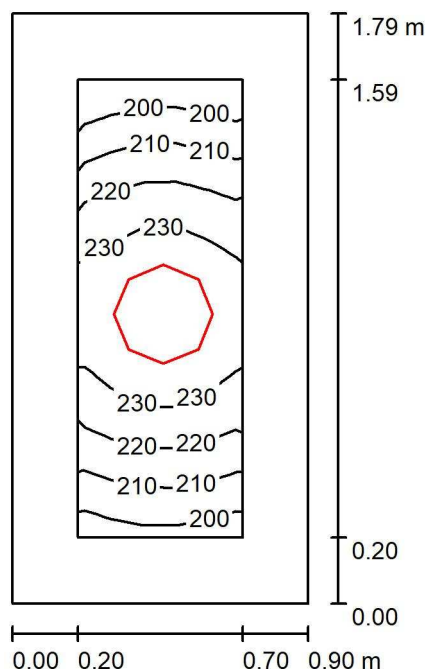
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $7.14 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.34 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.09 WC personál kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:23

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	222	199	241	0.899
Podlaha	20	103	89	112	0.868
Strop	70	238	70	2297	0.296
Stěny (4)	50	160	42	762	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

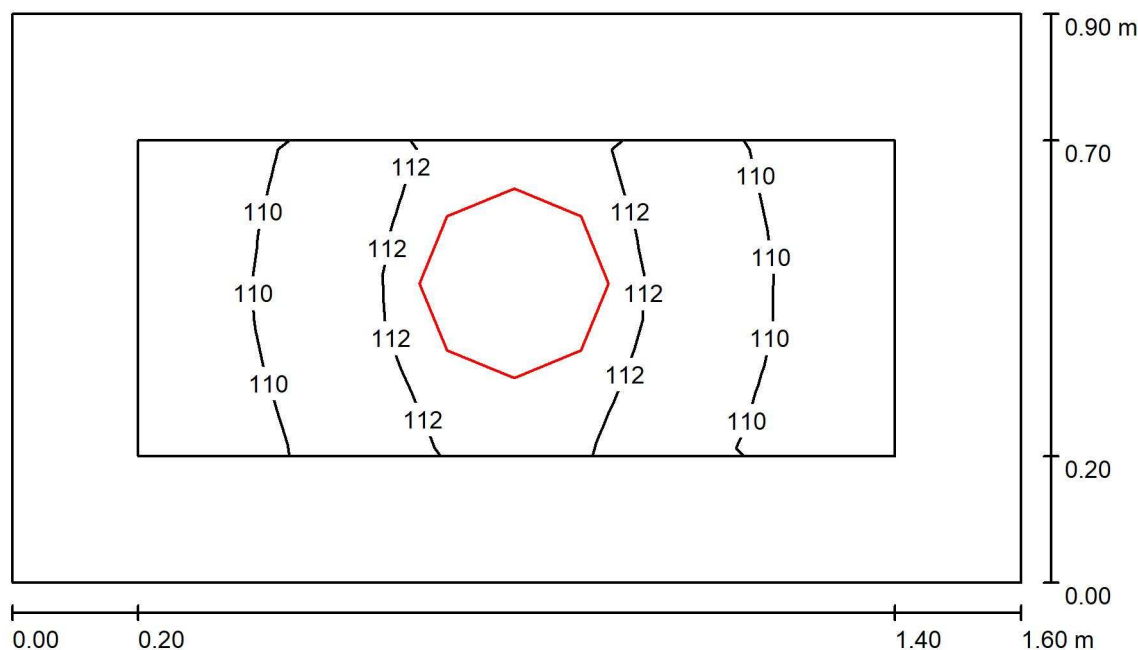
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $10.36 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.61 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.10 Úklidová místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	111	108	113	0.975
Podlaha	20	105	94	114	0.894
Strop	70	263	94	2189	0.359
Stěny (4)	50	174	42	811	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

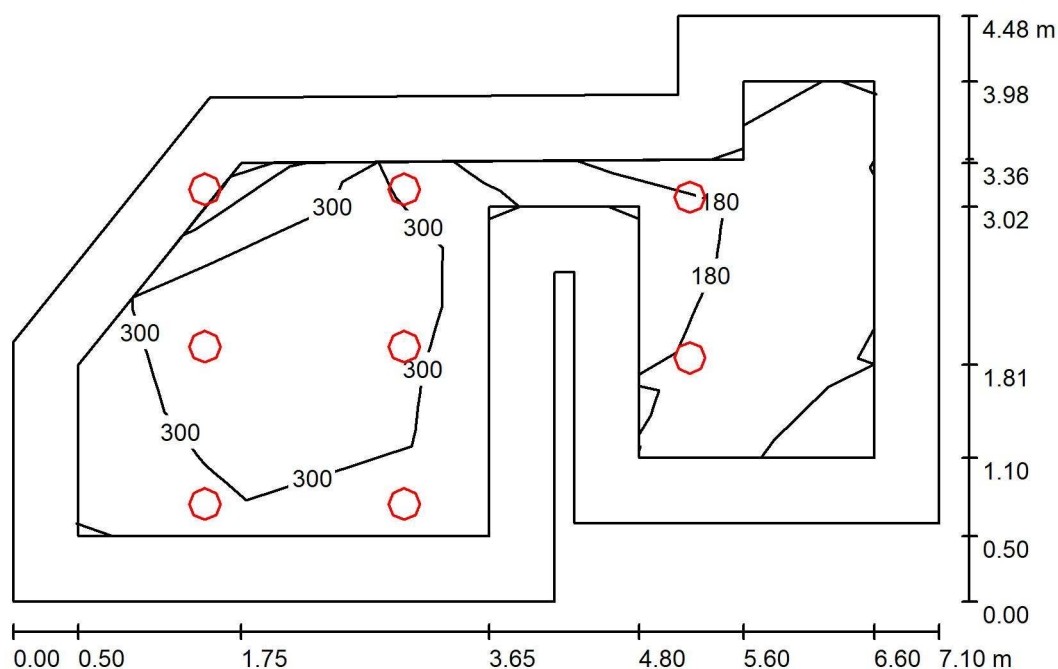
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $11.60 \text{ W/m}^2 = 10.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.44 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.12 Kuchyňka / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	246	99	369	0.403
Podlaha	20	173	64	267	0.371
Strop	70	106	31	1451	0.290
Stěny (11)	50	141	30	857	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

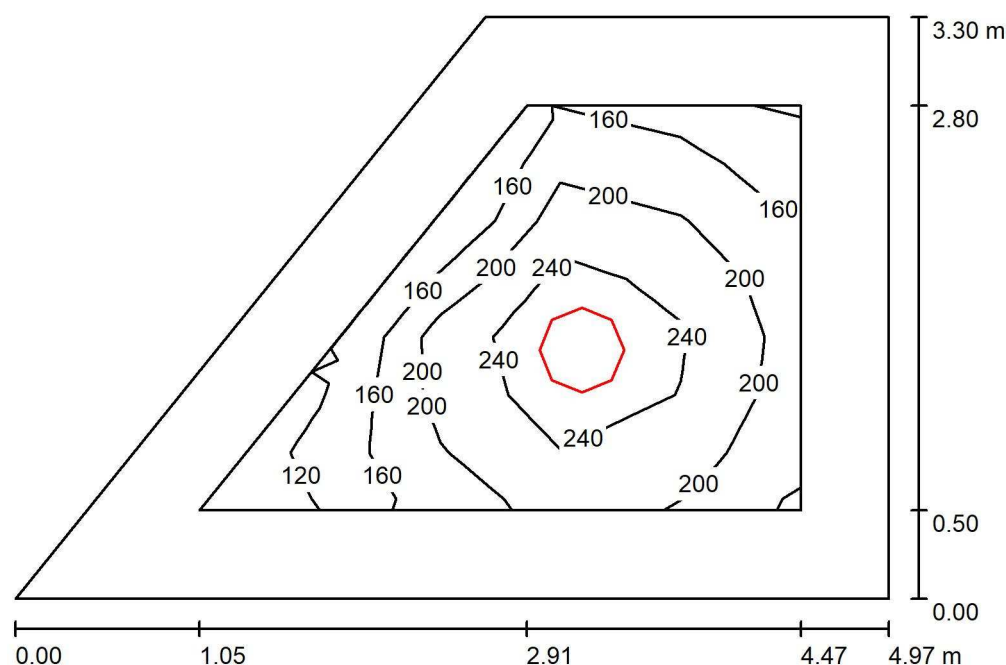
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Lucis BS24.K1.P24.X PRIMA LED (1.000)	1480	1480	15.7
Celkem:			11840	11840	125.6

Specifický příkon:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $25.20 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.14 Denní místnost / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	209	101	278	0.482
Podlaha	20	119	46	161	0.389
Strop	70	88	20	2511	0.226
Stěny (6)	50	90	25	201	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

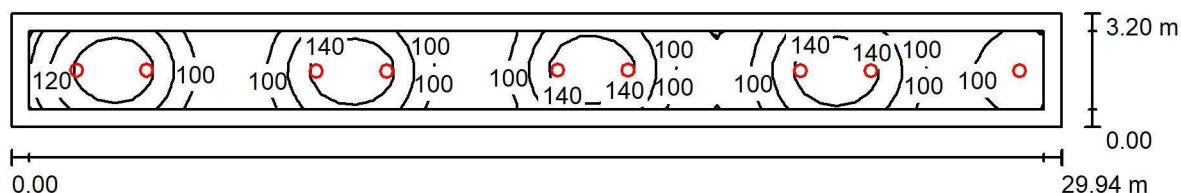
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			4150	4150	38.9

Specifický příkon:  $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.98 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.15 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:215

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	117	79	159	0.672
Podlaha	20	110	72	160	0.649
Strop	70	60	23	2398	0.388
Stěny (4)	50	77	39	153	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 59 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

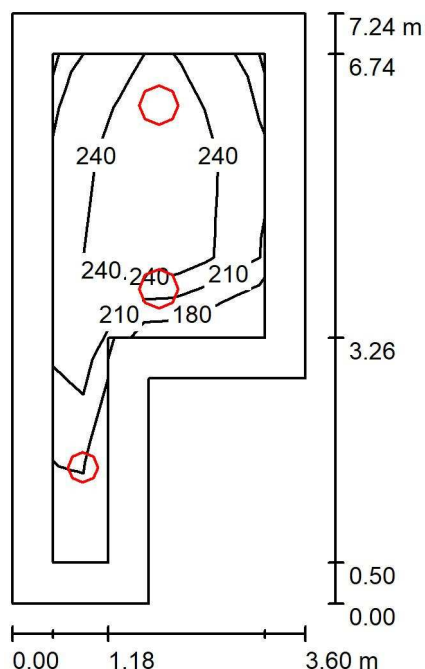
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			20790	20790	215.1

Specifický příkon:  $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $95.81 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.16 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	164	272	0.707
Podlaha	20	204	99	273	0.486
Strop	70	134	48	2603	0.361
Stěny (6)	50	150	59	341	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

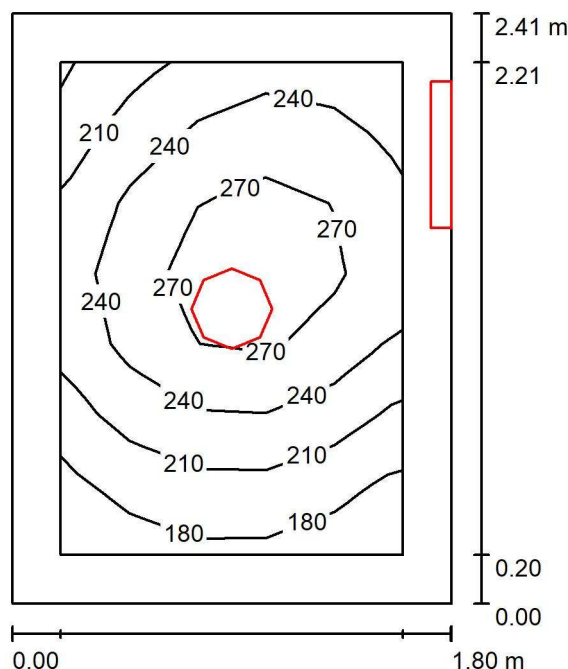
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.75 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.16.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	237	171	293	0.723
Podlaha	20	132	97	155	0.734
Strop	70	211	48	4268	0.227
Stěny (4)	50	140	56	616	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

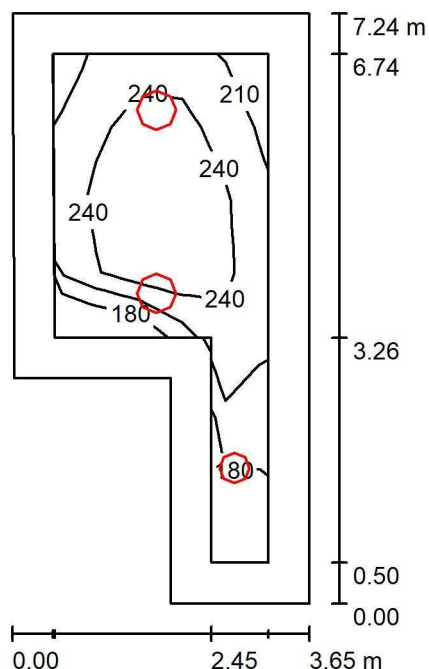
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.34 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.17 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	158	275	0.671
Podlaha	20	203	96	273	0.474
Strop	70	133	45	2603	0.342
Stěny (6)	50	149	57	372	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

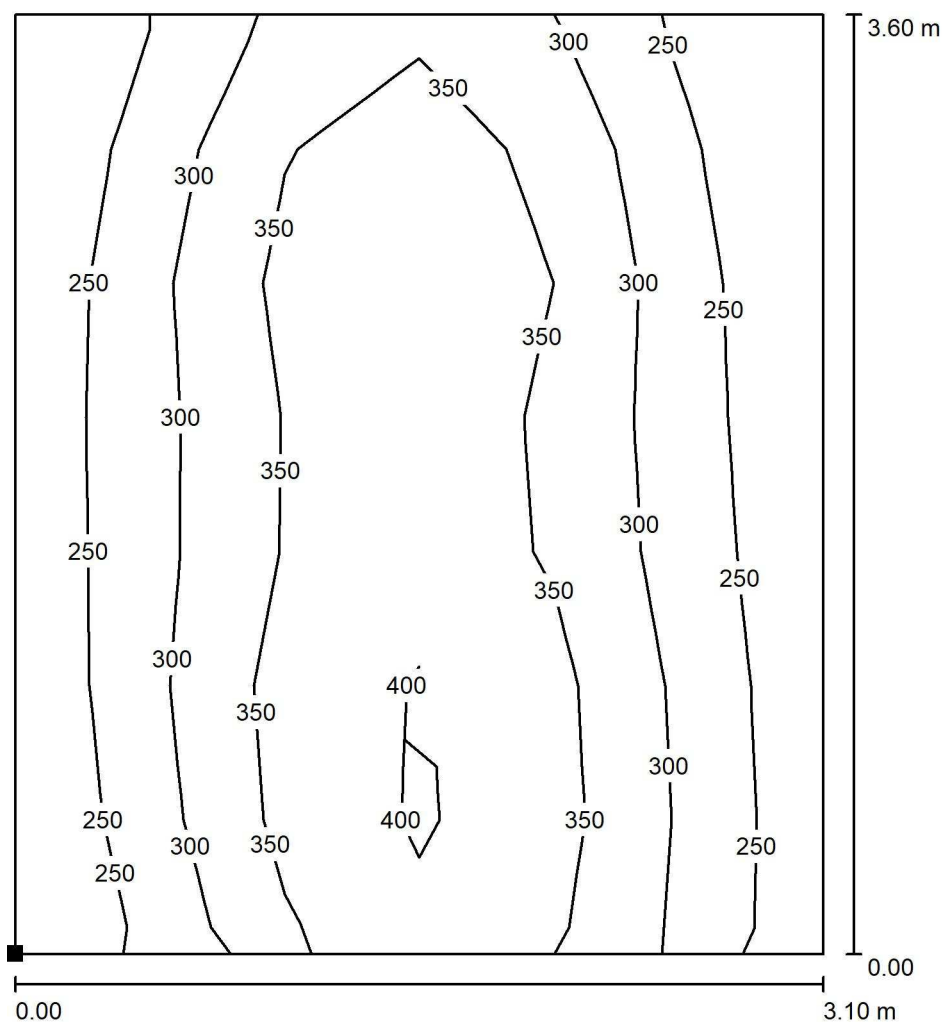
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.98 \text{ m}^2$ )



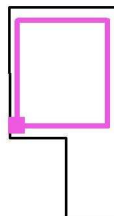
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.17 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(35.097 m, 105.742 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
209

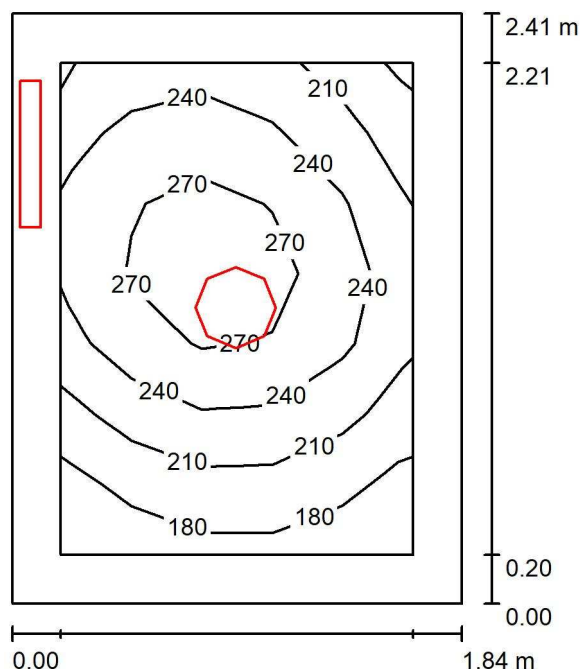
$E_{max}$  [lx]  
420

$E_{min} / E_m$   
0.655

$E_{min} / E_{max}$   
0.497

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.17.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	234	169	289	0.719
Podlaha	20	131	96	154	0.731
Strop	70	208	47	4348	0.226
Stěny (4)	50	138	57	421	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

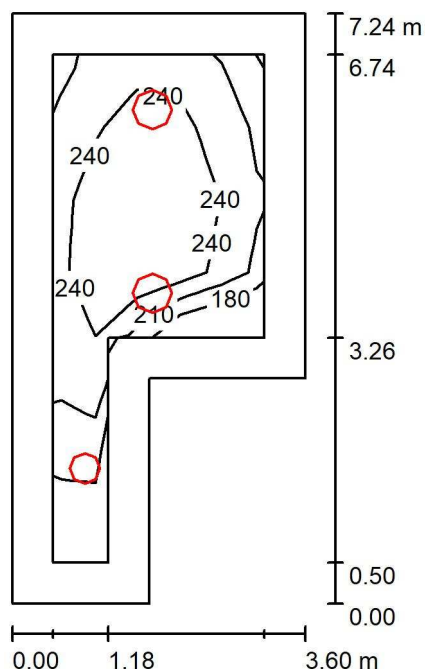
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.61 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.44 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.18 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	234	160	276	0.683
Podlaha	20	205	107	273	0.523
Strop	70	134	48	2562	0.357
Stěny (6)	50	149	59	368	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

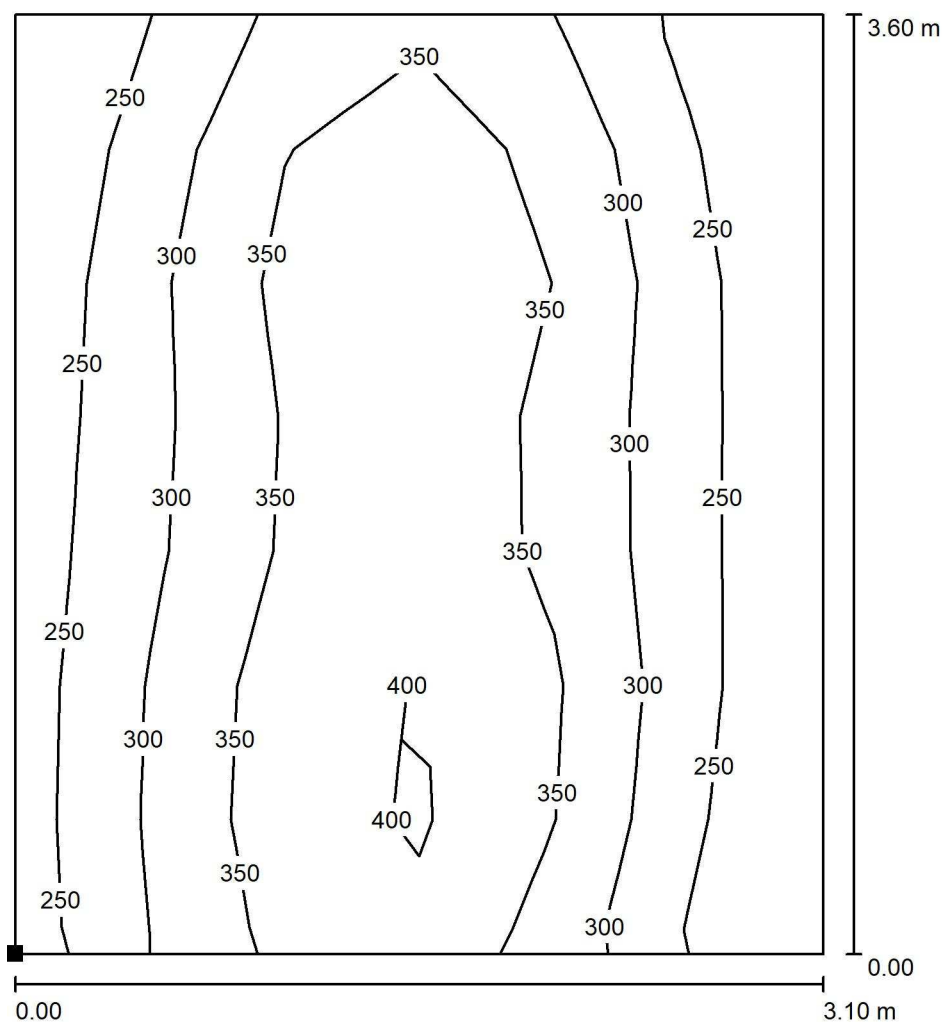
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	Celkem: 10610	101.7

Specifický příkon:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.75 \text{ m}^2$ )

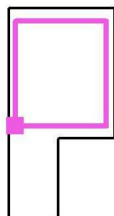
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.18 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (38.818 m, 105.747 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
208

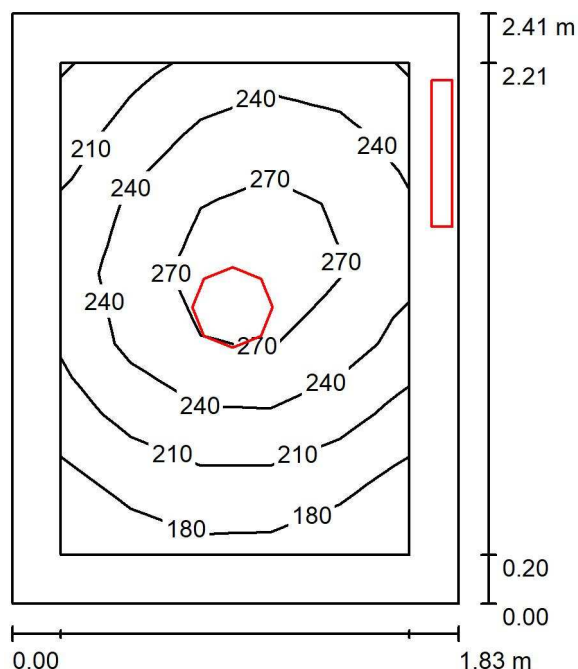
$E_{max}$  [lx]  
424

$E_{min} / E_m$   
0.654

$E_{min} / E_{max}$   
0.491

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.18.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	168	291	0.715
Podlaha	20	131	95	154	0.727
Strop	70	208	45	4355	0.219
Stěny (4)	50	138	57	454	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

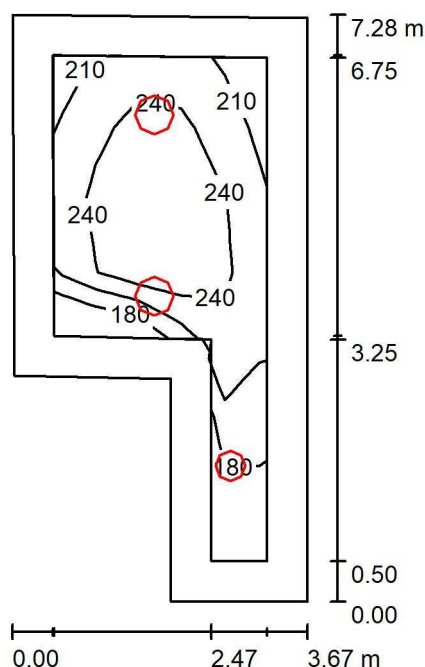
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.65 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.40 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.19 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	156	275	0.671
Podlaha	20	203	93	274	0.460
Strop	70	133	45	2589	0.342
Stěny (6)	50	149	56	387	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

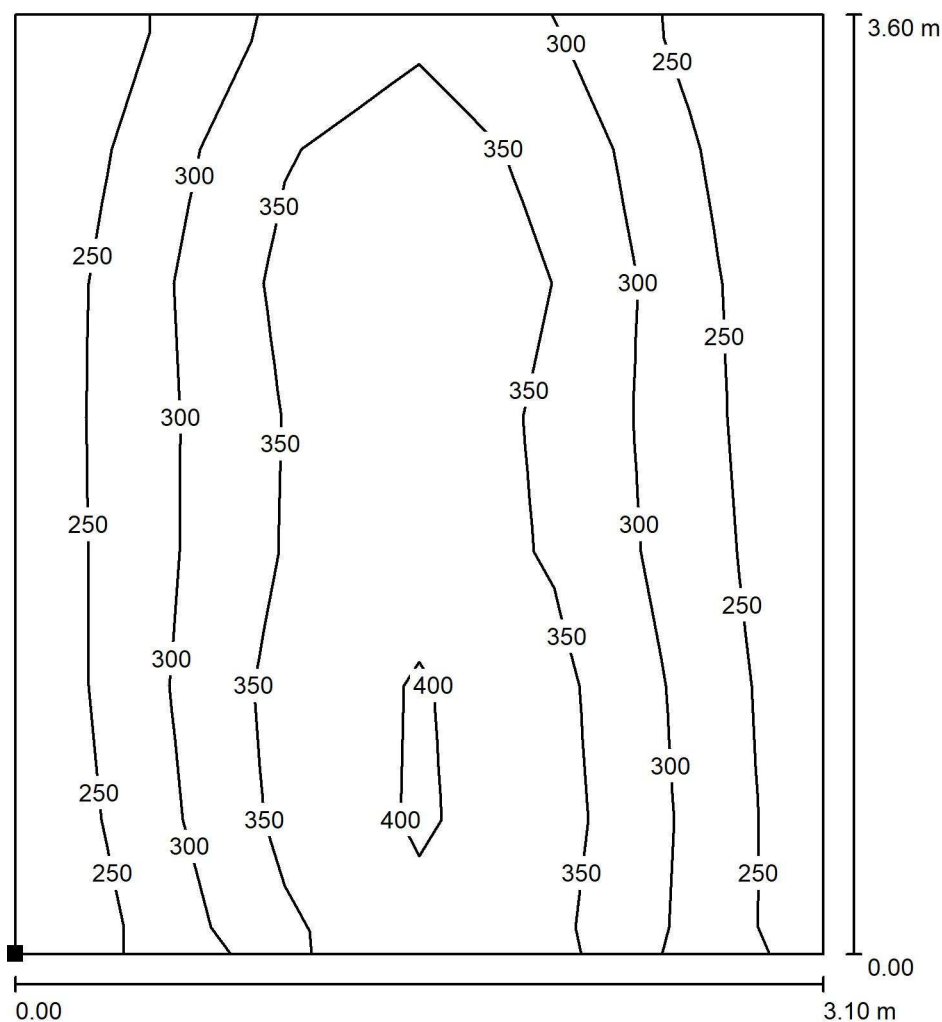
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.82 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.11 \text{ m}^2$ )

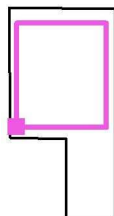
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.19 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (42.588 m, 105.725 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
209

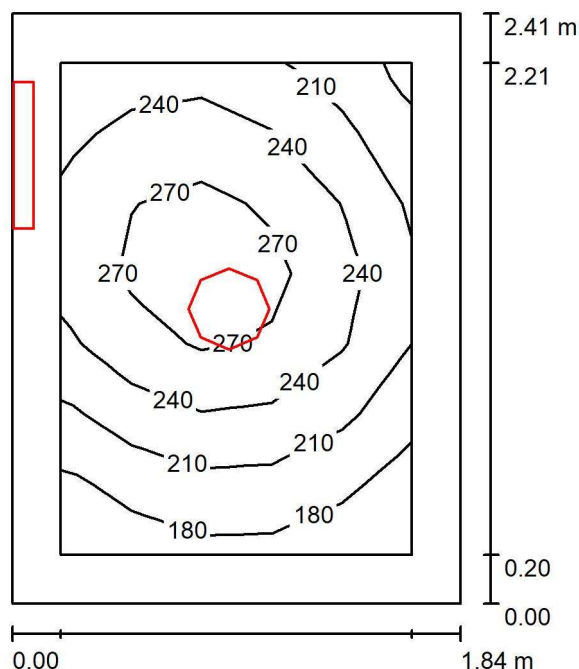
$E_{max}$  [lx]  
421

$E_{min} / E_m$   
0.656

$E_{min} / E_{max}$   
0.497

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.19.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	234	168	288	0.719
Podlaha	20	131	96	154	0.736
Strop	70	206	47	3869	0.230
Stěny (4)	50	138	56	548	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

#### Kusovník svítidel

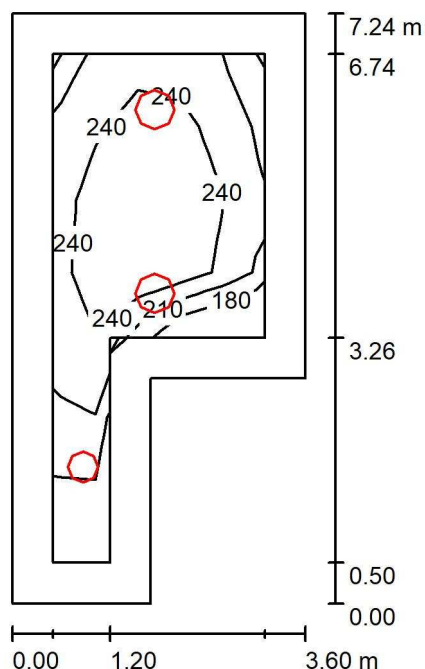
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.62 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.43 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.20 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	160	276	0.681
Podlaha	20	205	105	274	0.513
Strop	70	134	47	2604	0.352
Stěny (6)	50	149	59	370	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

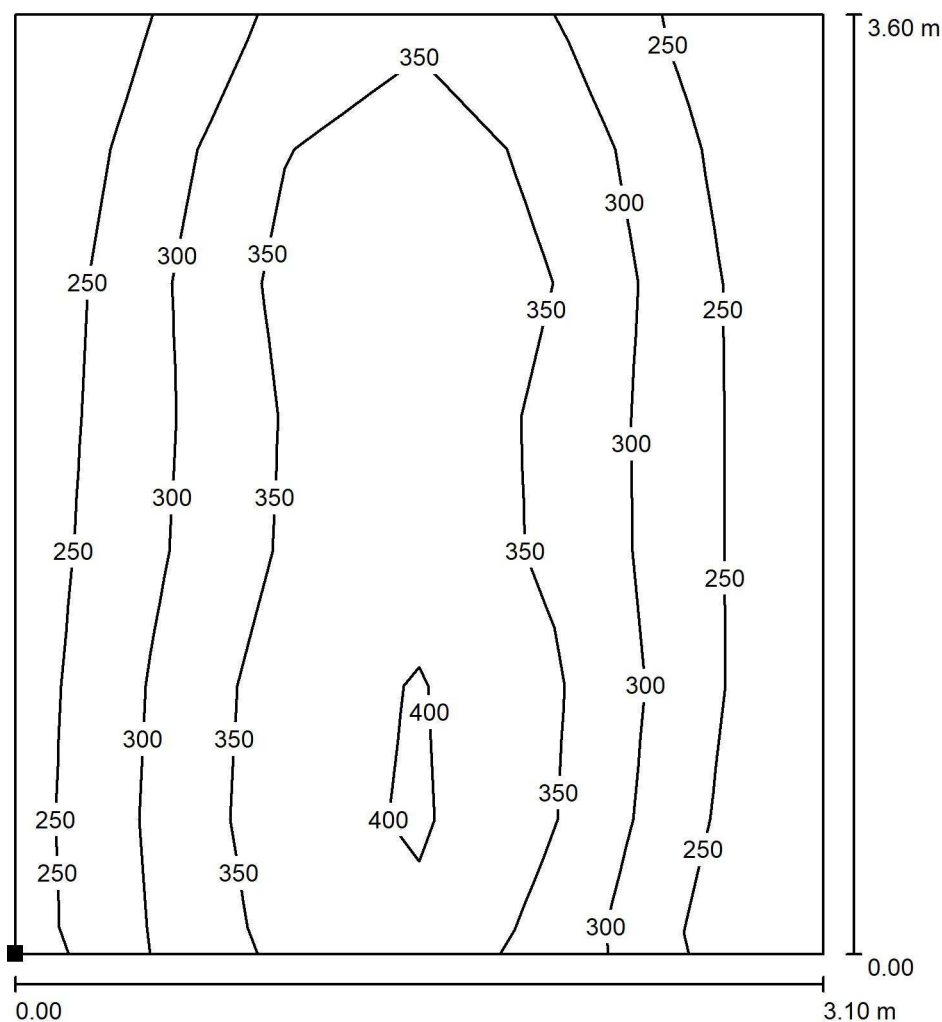
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.89 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.82 \text{ m}^2$ )

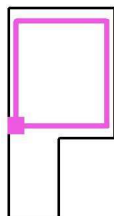
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

## 1.20 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (46.342 m, 105.744 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
209

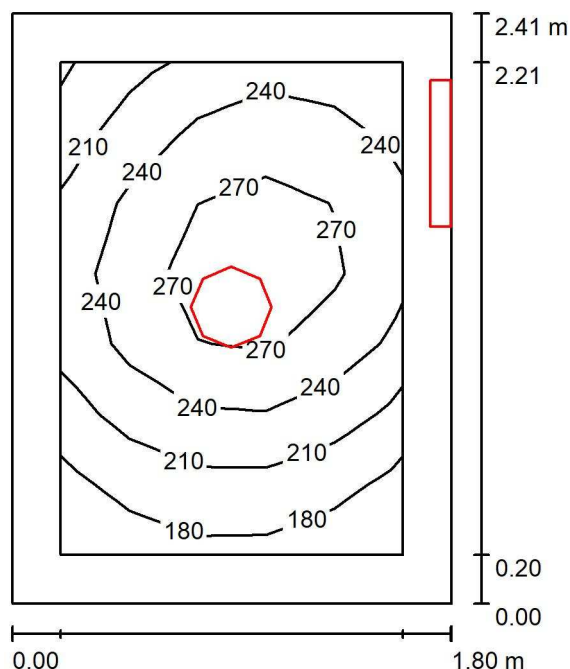
$E_{max}$  [lx]  
425

$E_{min} / E_m$   
0.655

$E_{min} / E_{max}$   
0.491

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.20.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	237	170	292	0.719
Podlaha	20	132	97	155	0.733
Strop	70	210	48	4270	0.227
Stěny (4)	50	140	56	590	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

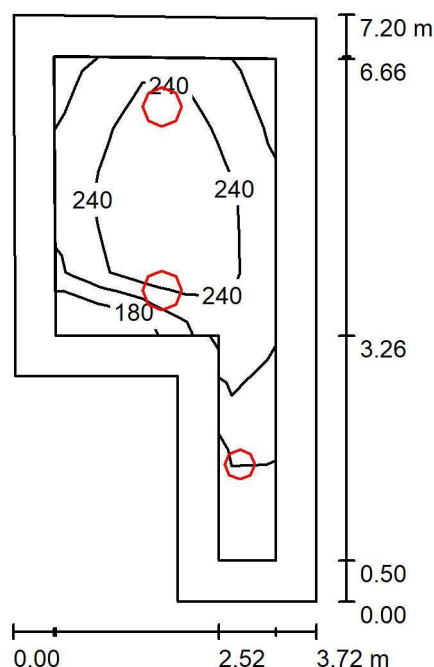
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.34 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.21 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	156	275	0.664
Podlaha	20	203	93	273	0.458
Strop	70	133	46	2568	0.345
Stěny (6)	50	149	55	371	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

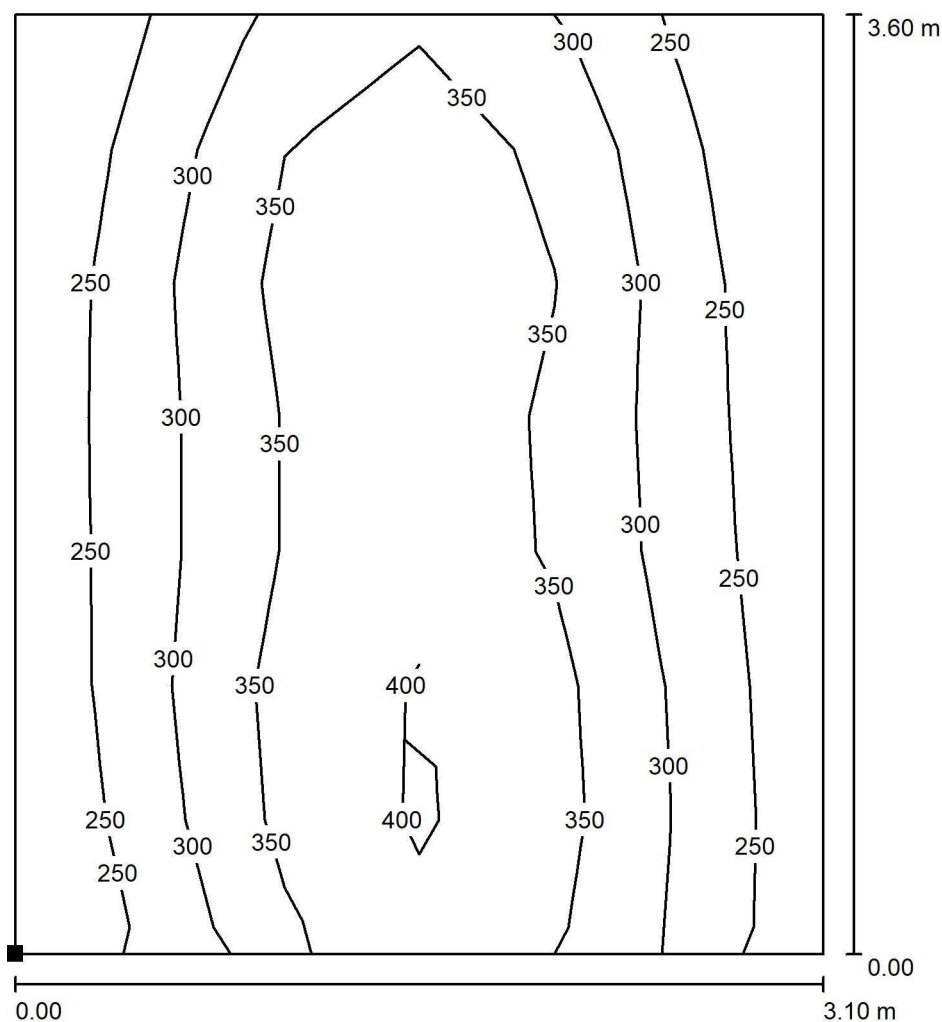
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.83 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.07 \text{ m}^2$ )

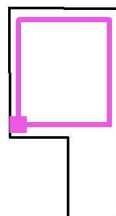
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.21 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(50.100 m, 105.756 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
210

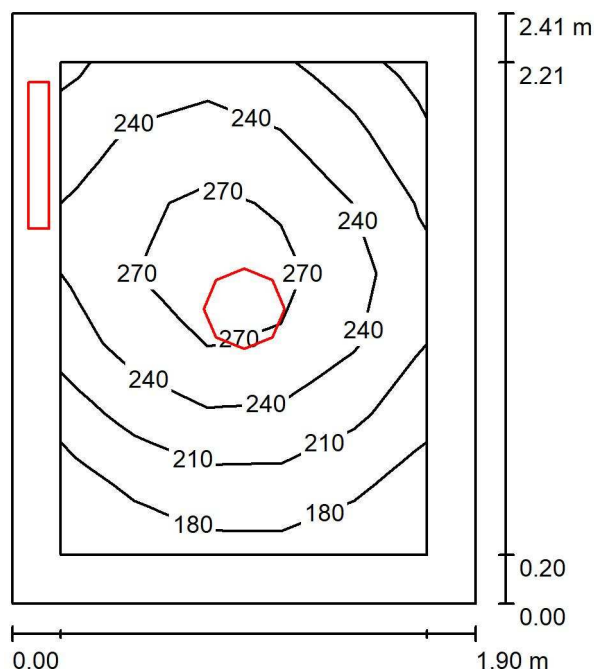
$E_{max}$  [lx]  
421

$E_{min} / E_m$   
0.656

$E_{min} / E_{max}$   
0.498

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.21.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	166	288	0.715
Podlaha	20	131	95	154	0.727
Strop	70	204	44	4310	0.218
Stěny (4)	50	135	56	355	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

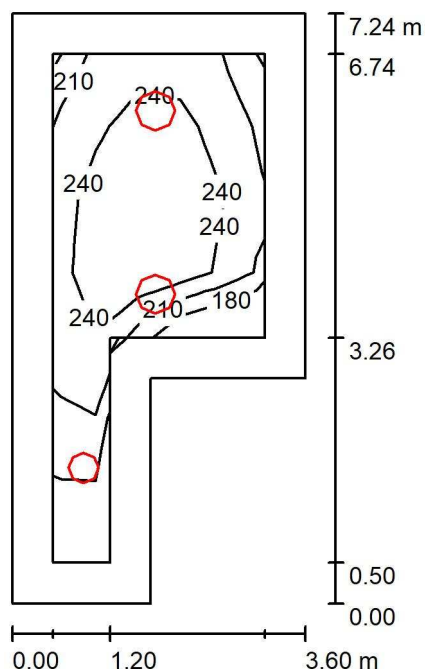
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.58 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.22 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	234	161	276	0.687
Podlaha	20	205	106	274	0.519
Strop	70	134	47	2598	0.354
Stěny (6)	50	149	60	377	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

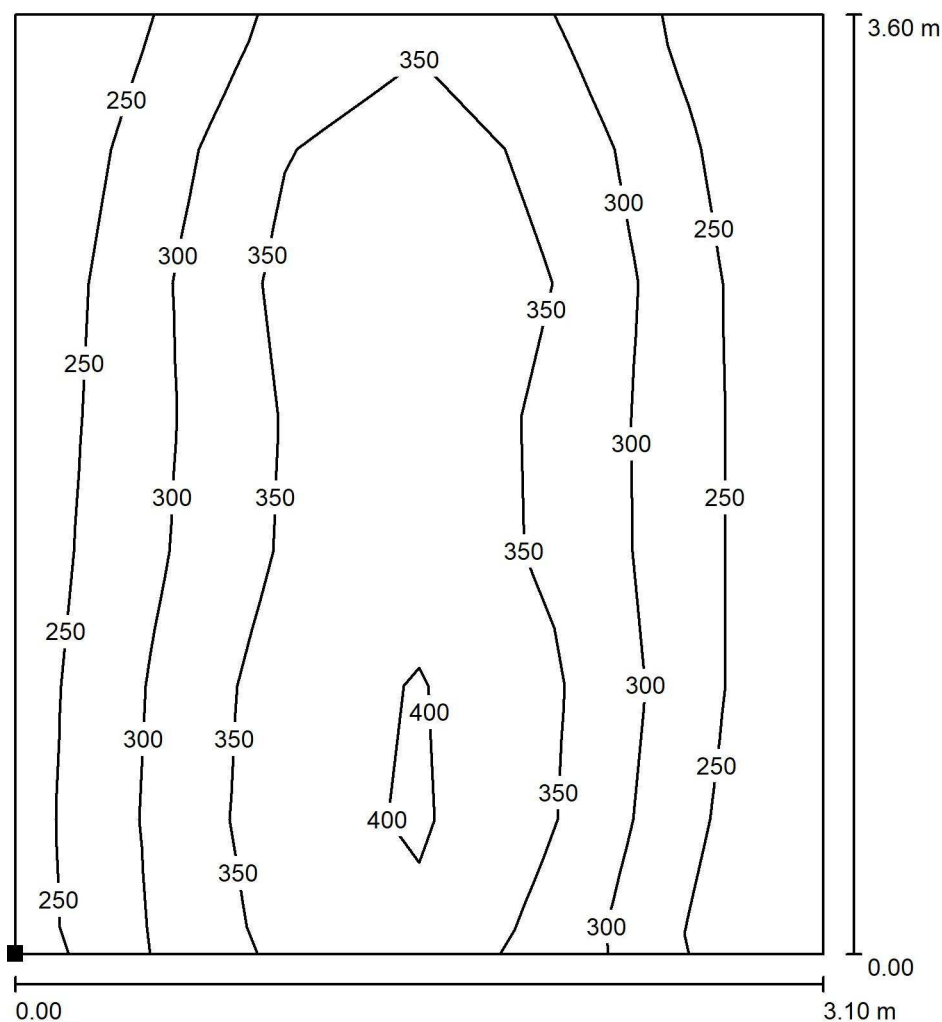
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	Celkem: 10610	101.7

Specifický příkon:  $4.89 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.82 \text{ m}^2$ )

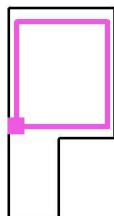
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

## 1.22 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (53.849 m, 105.732 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
209

$E_{max}$  [lx]  
425

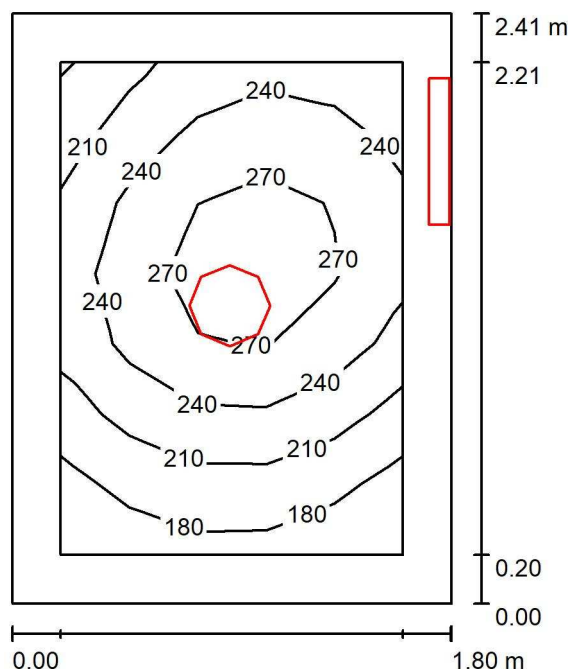
$E_{min} / E_m$   
0.655

$E_{min} / E_{max}$   
0.491



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.22.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	236	168	291	0.713
Podlaha	20	131	96	154	0.730
Strop	70	208	47	4145	0.227
Stěny (4)	50	139	56	524	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

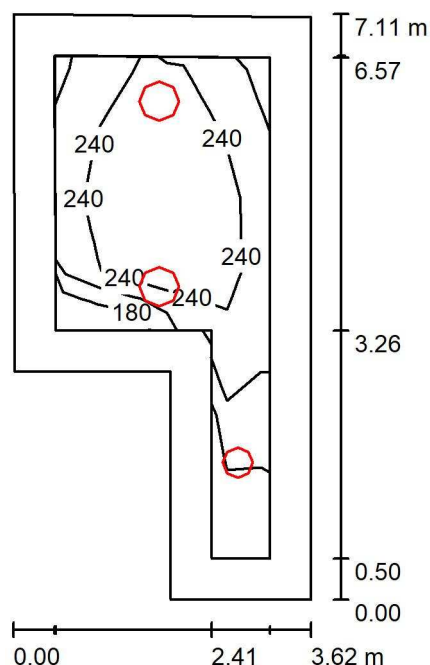
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.34 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.23 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	239	159	277	0.664
Podlaha	20	207	100	274	0.483
Strop	70	137	46	2574	0.337
Stěny (6)	50	153	58	379	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

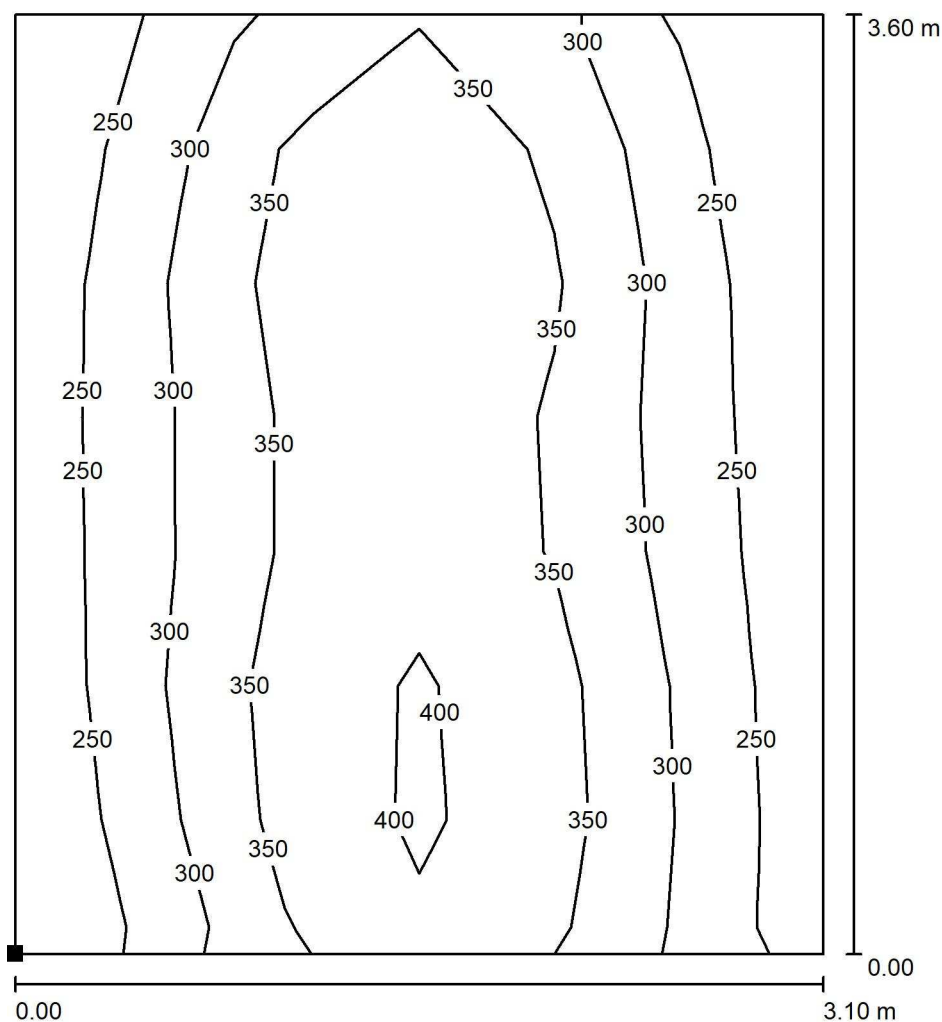
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $5.00 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.34 \text{ m}^2$ )

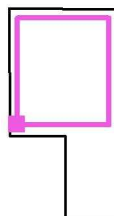
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.23 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (57.601 m, 105.736 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
323

$E_{min}$  [lx]  
213

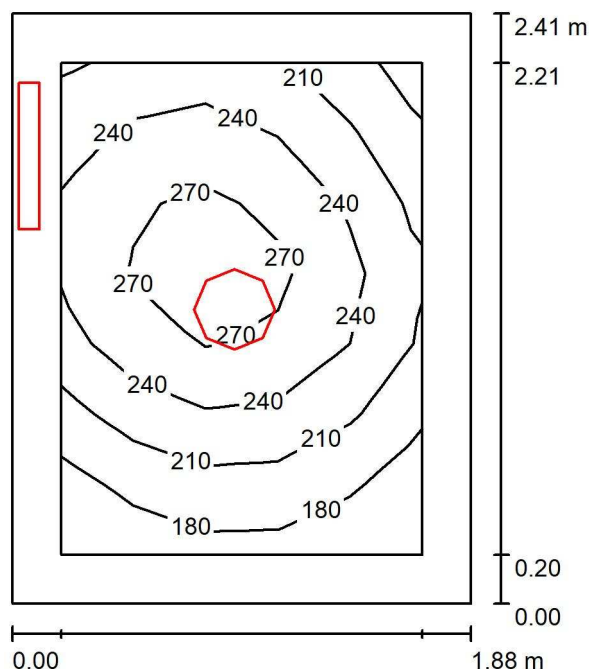
$E_{max}$  [lx]  
422

$E_{min} / E_m$   
0.661

$E_{min} / E_{max}$   
0.505

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.23.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	231	165	287	0.715
Podlaha	20	130	95	153	0.729
Strop	70	202	46	3675	0.230
Stěny (4)	50	135	57	436	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

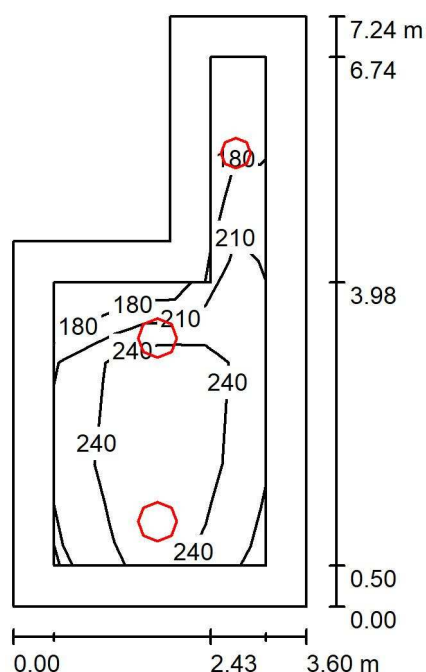
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.54 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.24 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	234	161	273	0.685
Podlaha	20	204	97	272	0.477
Strop	70	134	48	2549	0.358
Stěny (6)	50	150	57	376	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

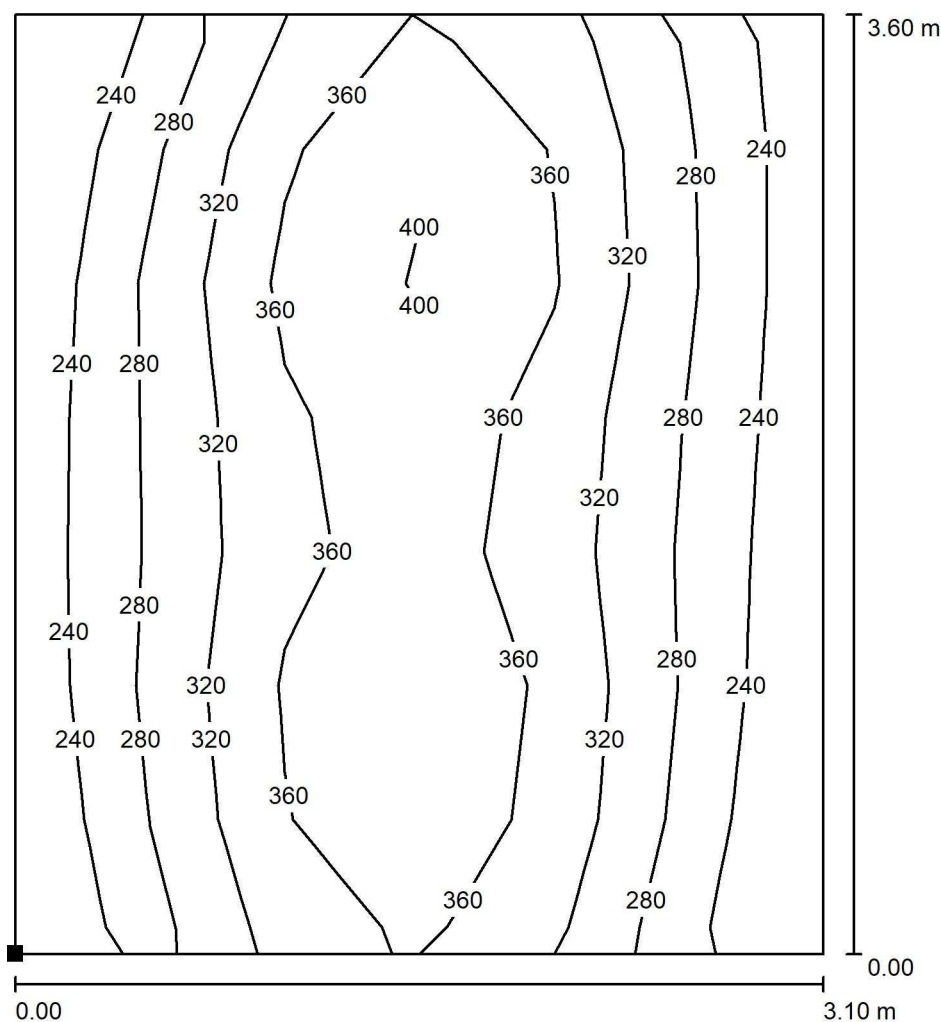
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.75 \text{ m}^2$ )

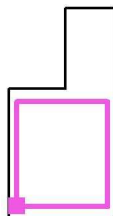
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.24 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(57.619 m, 92.060 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
320

$E_{min}$  [lx]  
218

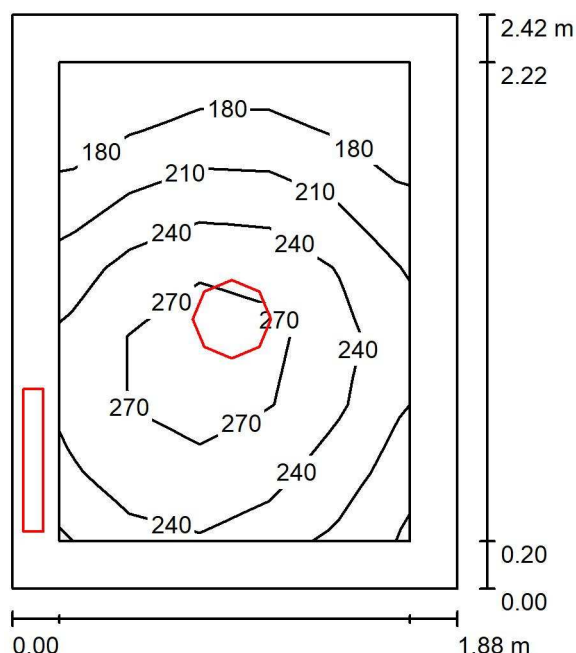
$E_{max}$  [lx]  
415

$E_{min} / E_m$   
0.681

$E_{min} / E_{max}$   
0.525

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.24.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	230	159	290	0.694
Podlaha	20	130	93	155	0.716
Strop	70	203	44	4428	0.219
Stěny (4)	50	135	55	405	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

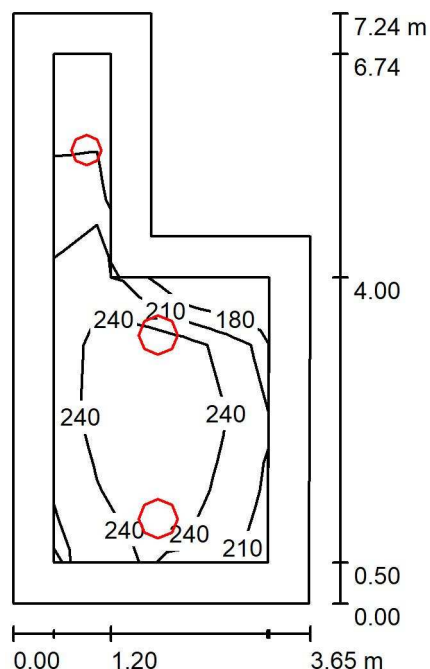
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.55 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.25 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	156	272	0.663
Podlaha	20	203	101	272	0.498
Strop	70	133	48	2576	0.363
Stěny (6)	50	149	58	374	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

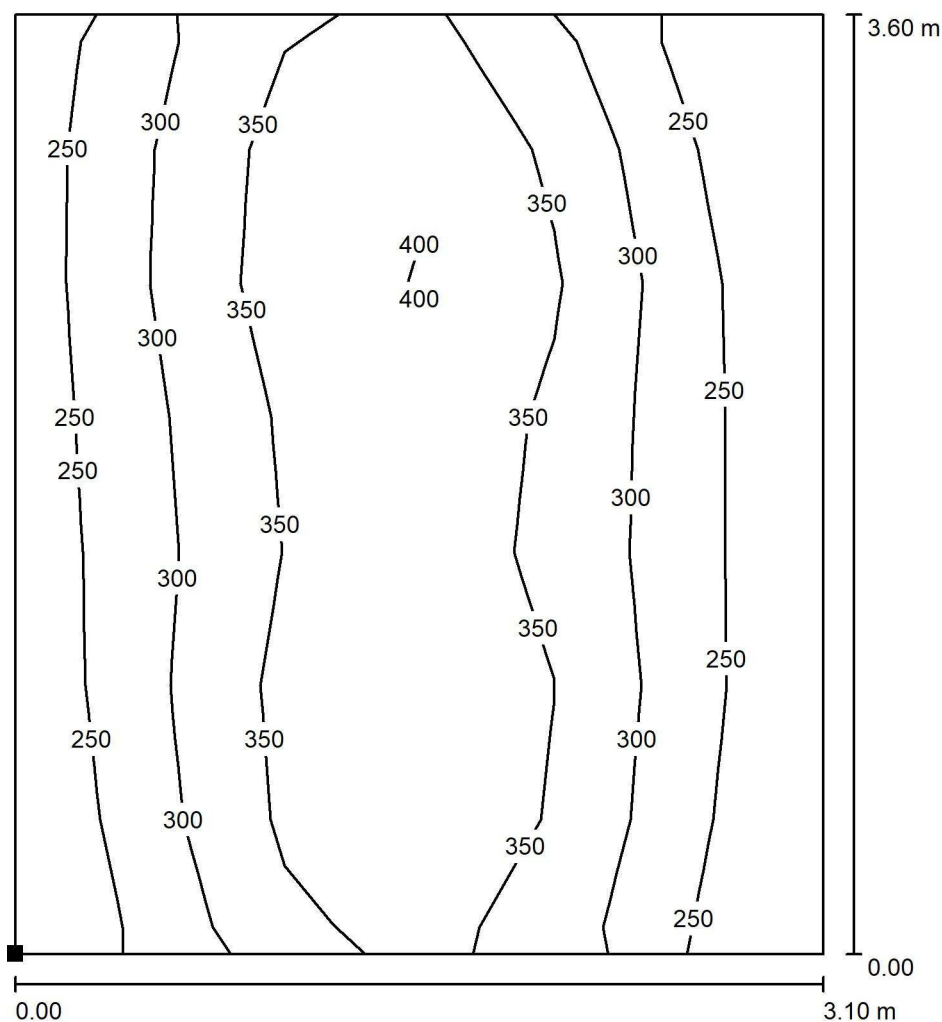
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

Specifický příkon:  $4.84 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.03 \text{ m}^2$ )

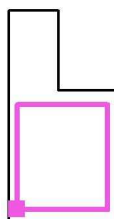


Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.25 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (53.855 m, 92.060 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
206

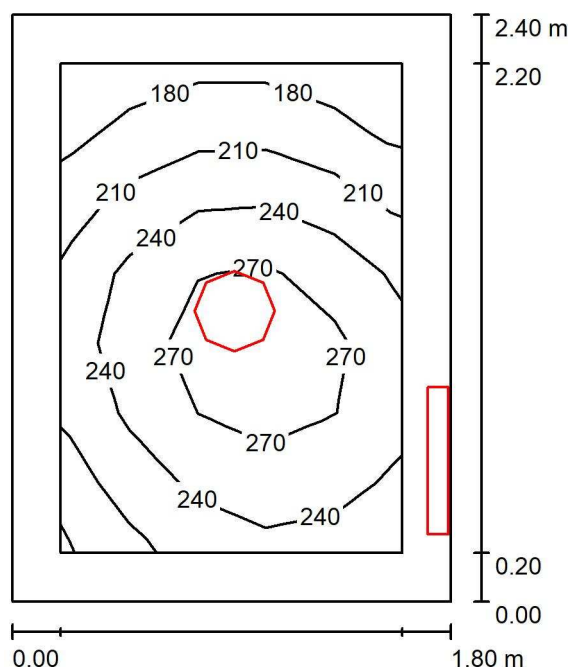
$E_{max}$  [lx]  
419

$E_{min} / E_m$   
0.647

$E_{min} / E_{max}$   
0.492

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.25.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	237	171	292	0.720
Podlaha	20	132	98	155	0.747
Strop	70	209	47	4178	0.224
Stěny (4)	50	140	55	507	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

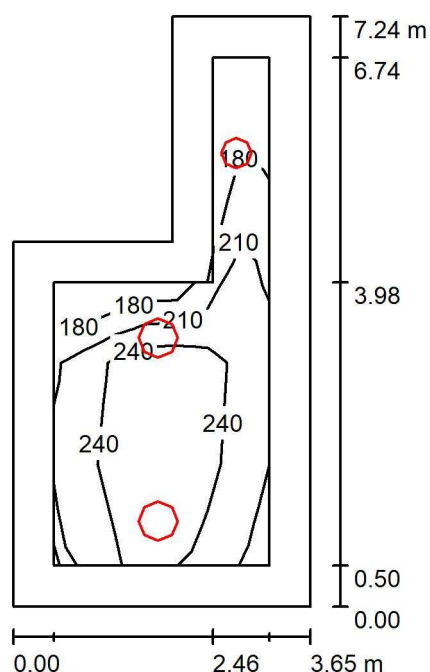
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.76 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.32 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.26 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	233	160	272	0.687
Podlaha	20	202	96	271	0.474
Strop	70	133	48	2563	0.361
Stěny (6)	50	148	57	372	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

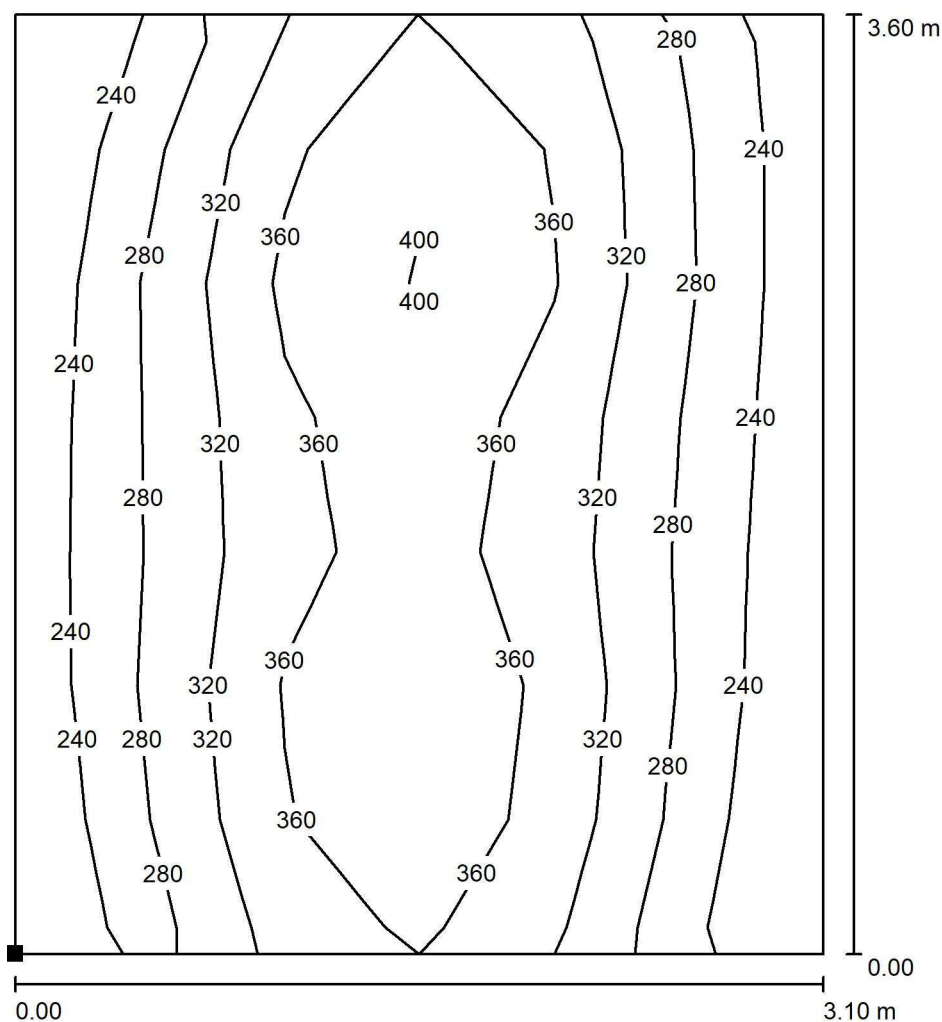
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	Celkem: 10610	101.7

Specifický příkon:  $4.84 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.03 \text{ m}^2$ )

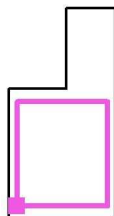
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.26 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(50.106 m, 92.065 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
216

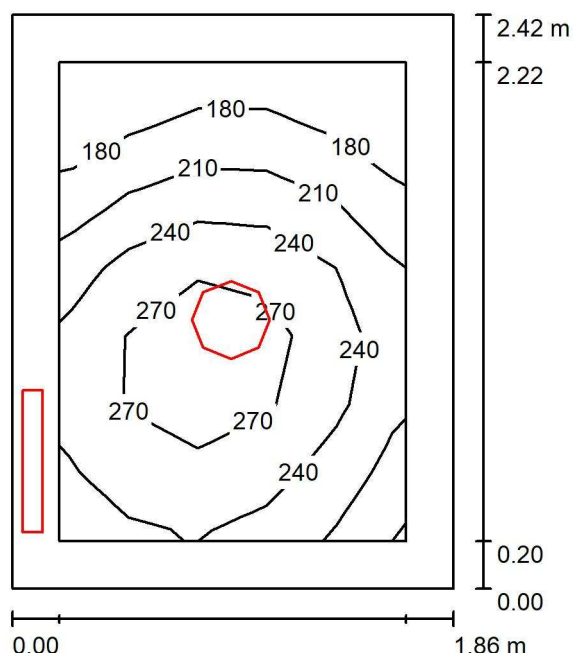
$E_{max}$  [lx]  
415

$E_{min} / E_m$   
0.678

$E_{min} / E_{max}$   
0.522

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.26.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	230	160	291	0.693
Podlaha	20	130	93	155	0.716
Strop	70	205	43	4448	0.211
Stěny (4)	50	136	55	410	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

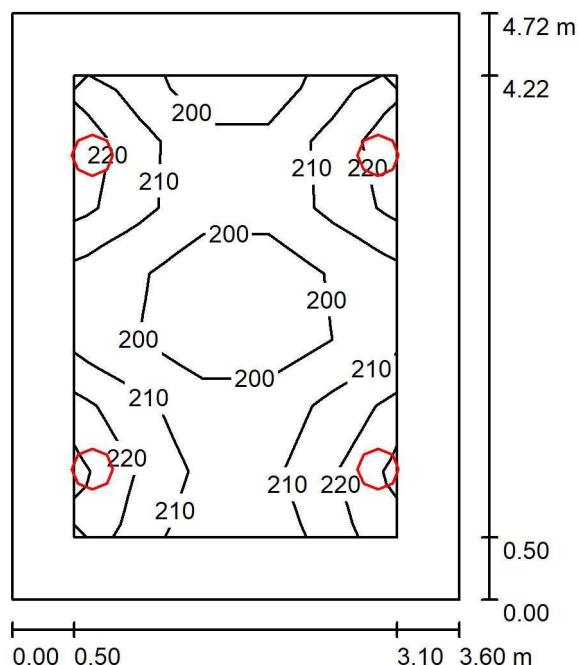
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.52 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.51 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.27 Mytí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	209	189	230	0.905
Podlaha	20	150	114	169	0.757
Strop	70	128	48	3621	0.377
Stěny (4)	50	131	73	379	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

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

**Podél-**

18  
17

**Příčně**

18  
17

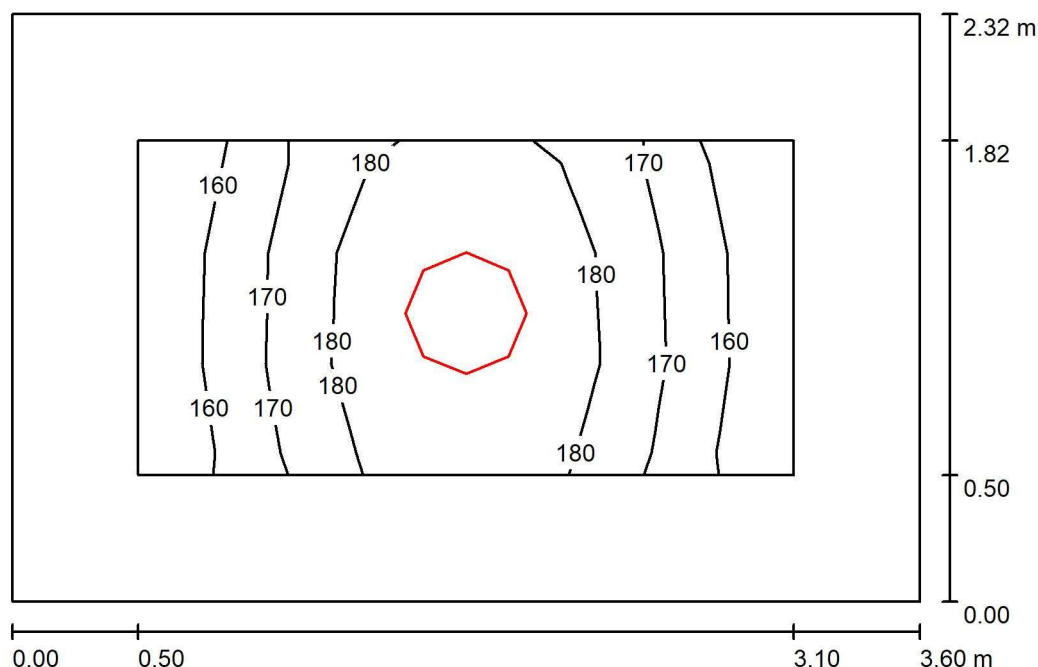
**k ose svítidla****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			7000	7000	62.8

Specifický příkon:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.97 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.28 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	175	157	192	0.900
Podlaha	20	152	104	193	0.686
Strop	70	125	42	2587	0.334
Stěny (4)	50	128	64	301	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

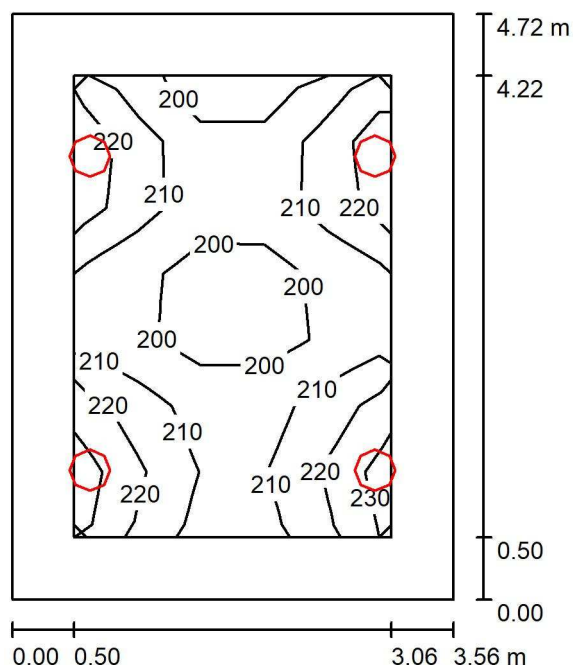
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			4150	4150	38.9

Specifický příkon:  $4.65 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.37 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.29 Mytí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	210	190	232	0.905
Podlaha	20	151	115	170	0.756
Strop	70	132	49	4143	0.369
Stěny (4)	50	133	74	401	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

18  
17

### Příčně

18  
17

### k ose svítidla

### Kusovník svítidel

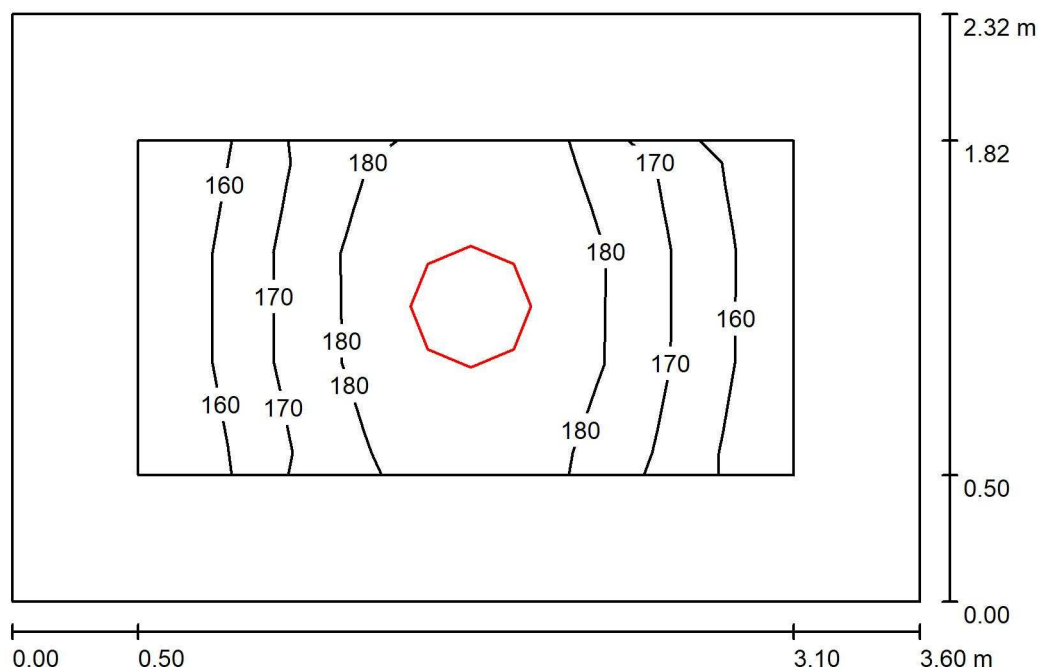
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			7000	7000	62.8

Specifický příkon:  $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.79 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.30 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	175	156	193	0.893
Podlaha	20	152	103	193	0.678
Strop	70	124	41	2571	0.330
Stěny (4)	50	128	64	295	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

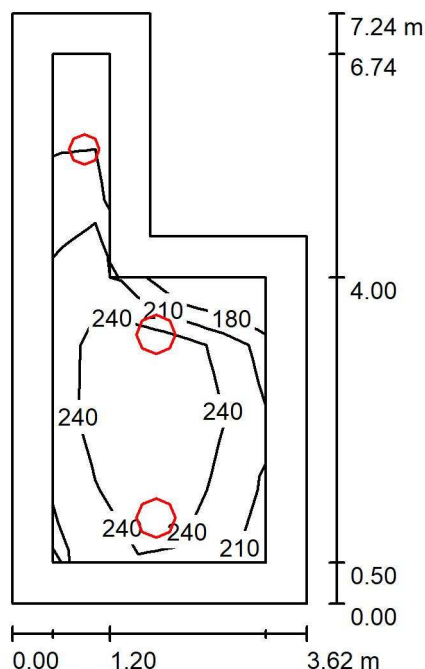
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			4150	4150	38.9

Specifický příkon:  $4.65 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.37 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.31 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	157	272	0.666
Podlaha	20	204	103	271	0.504
Strop	70	133	49	2559	0.366
Stěny (6)	50	149	58	369	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

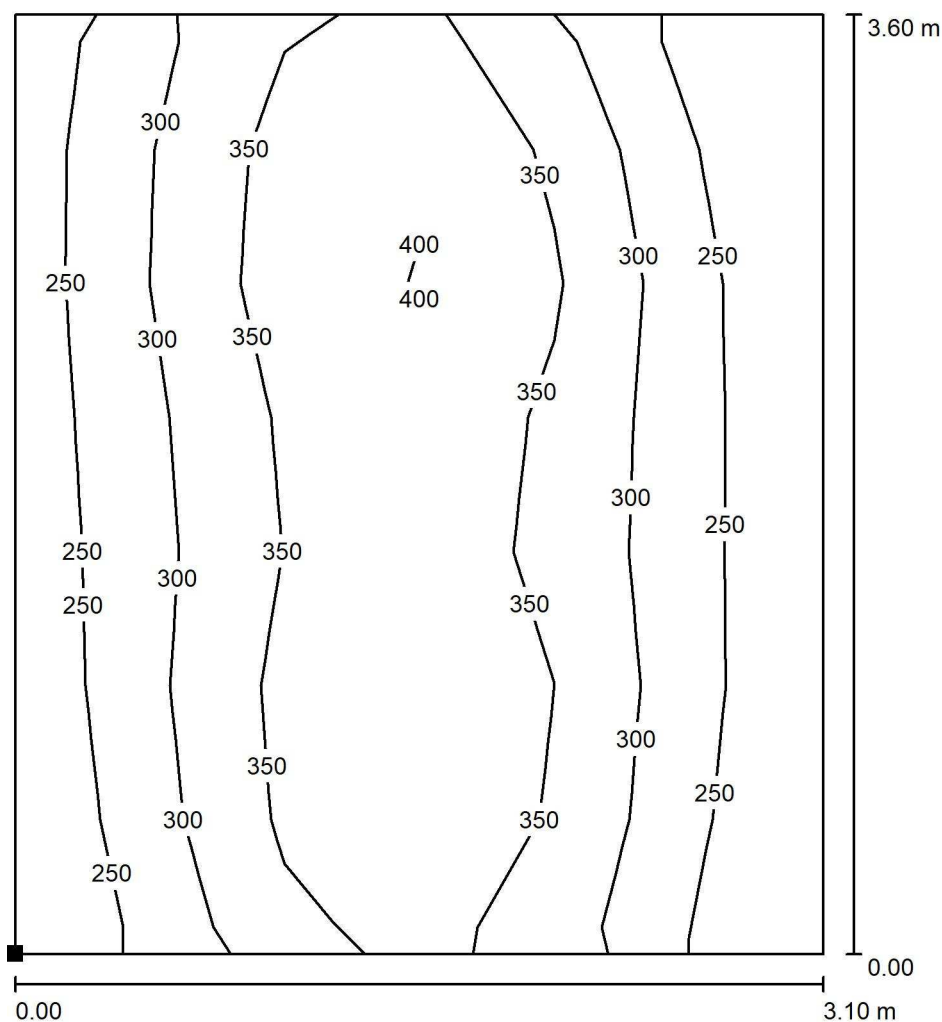
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	10610	101.7

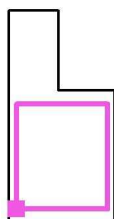
Specifický příkon:  $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.94 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

### 1.31 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (38.861 m, 92.069 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
207

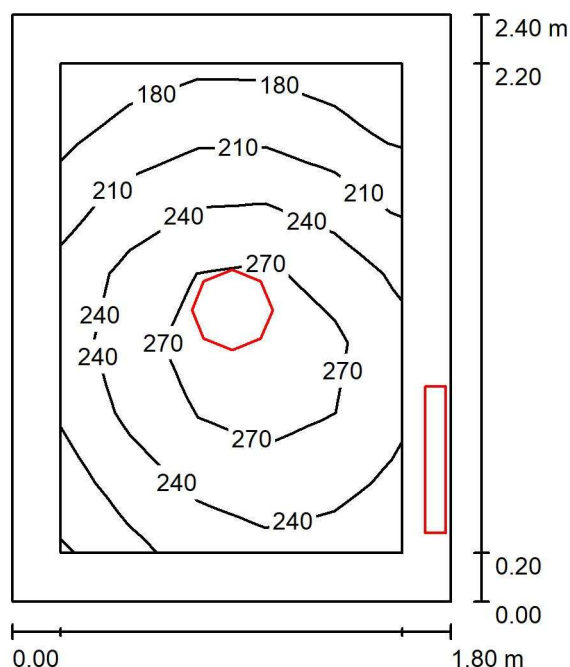
$E_{max}$  [lx]  
419

$E_{min} / E_m$   
0.648

$E_{min} / E_{max}$   
0.493

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.31.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	238	171	294	0.720
Podlaha	20	132	99	156	0.746
Strop	70	212	47	4238	0.222
Stěny (4)	50	140	56	470	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

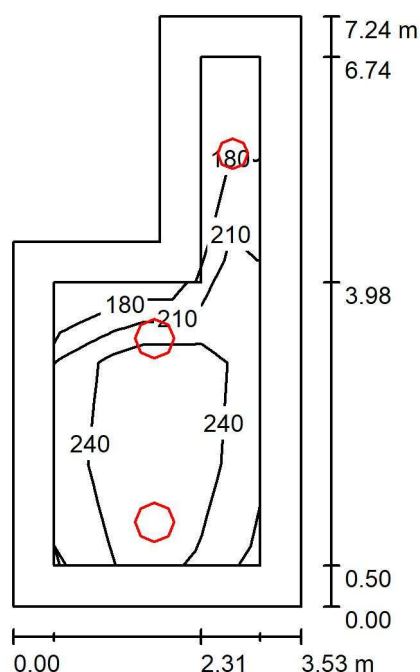
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.76 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.32 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 1.32 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	236	162	274	0.686
Podlaha	20	206	99	273	0.480
Strop	70	135	47	2564	0.351
Stěny (6)	50	151	59	379	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

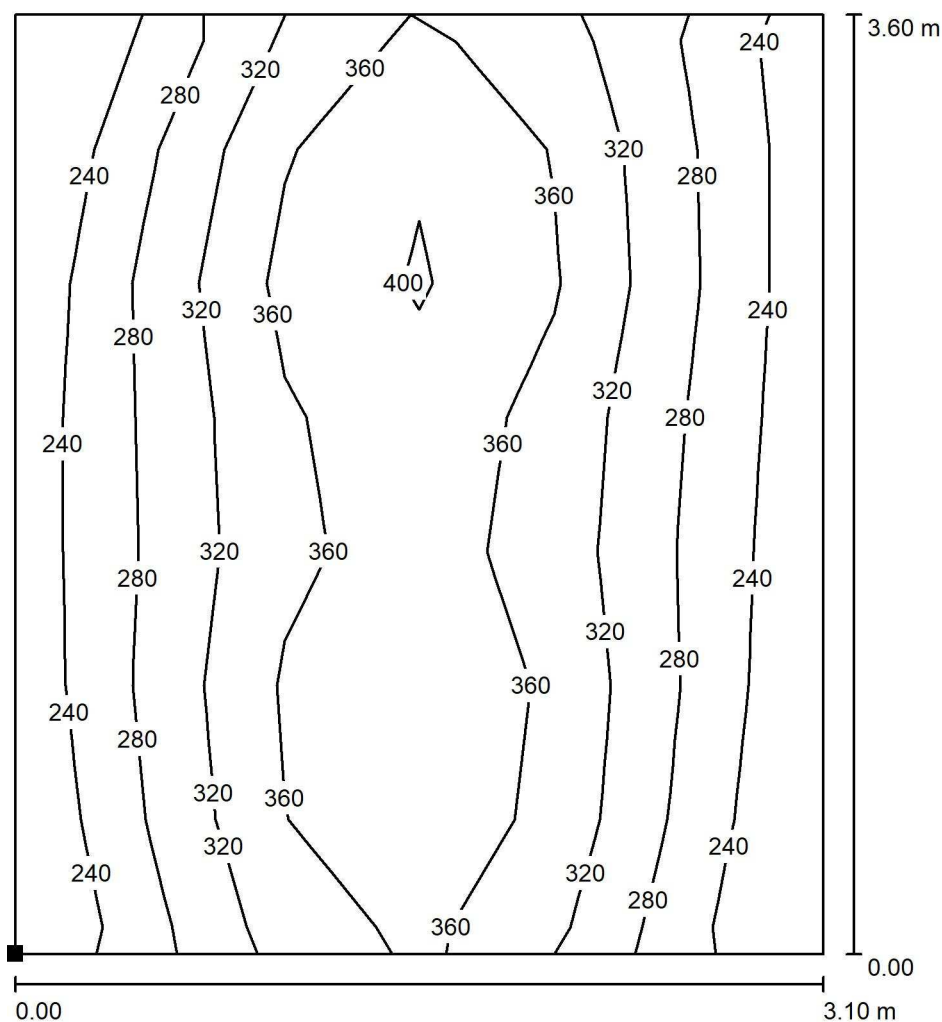
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	Celkem: 10610	101.7

Specifický příkon:  $4.94 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.60 \text{ m}^2$ )

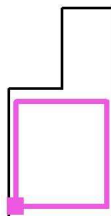
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.32 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(35.127 m, 92.055 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
321

$E_{min}$  [lx]  
220

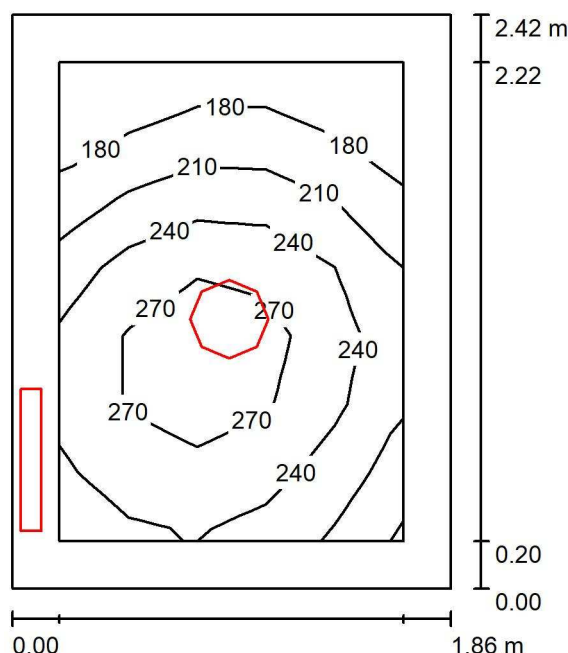
$E_{max}$  [lx]  
415

$E_{min} / E_m$   
0.684

$E_{min} / E_{max}$   
0.530

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.32.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	231	161	290	0.696
Podlaha	20	131	94	155	0.717
Strop	70	205	45	4441	0.219
Stěny (4)	50	137	55	411	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

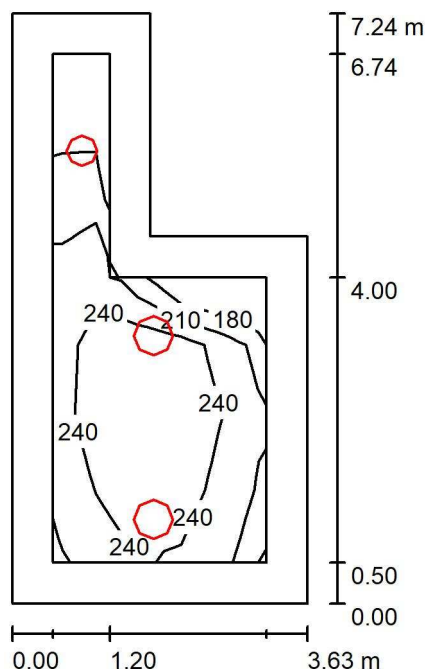
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.49 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.33 Pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	156	271	0.662
Podlaha	20	203	103	272	0.508
Strop	70	133	47	2567	0.358
Stěny (6)	50	148	59	380	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

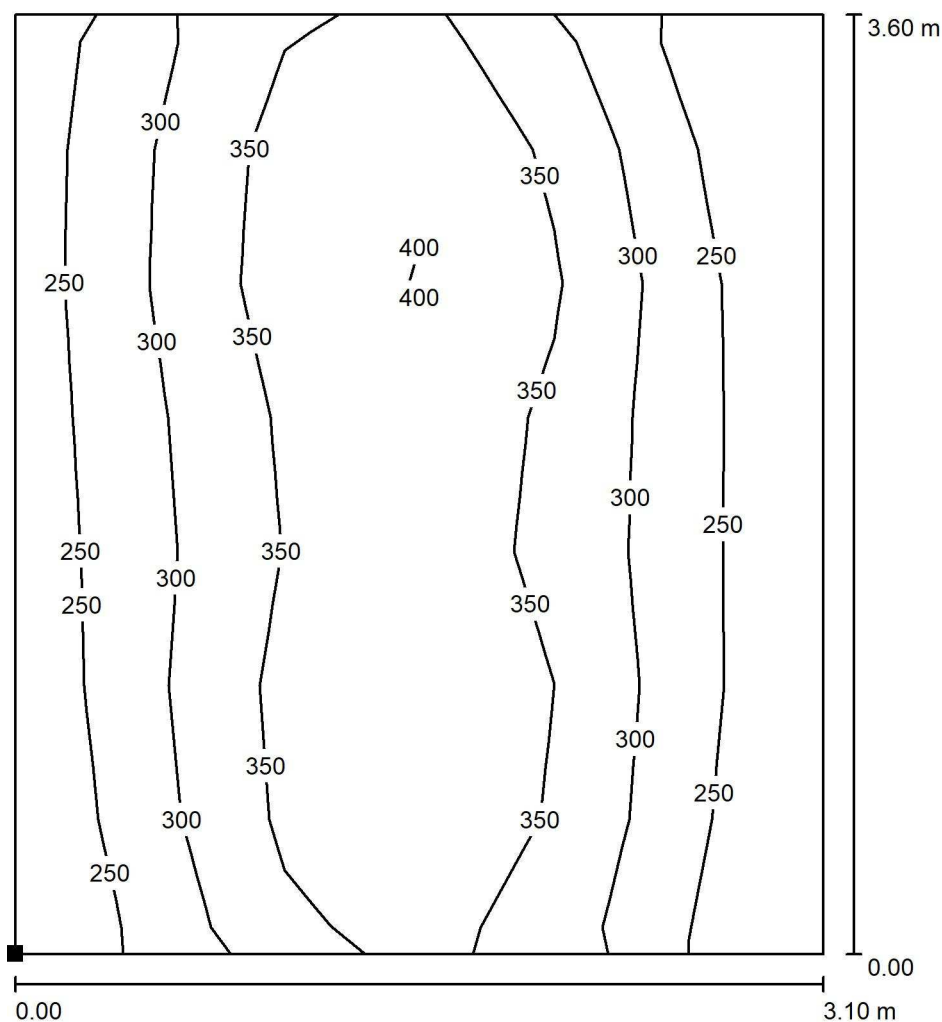
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			10610	Celkem: 10610	101.7

Specifický příkon:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.98 \text{ m}^2$ )

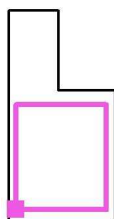


Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.33 Pokoj / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(31.330 m, 92.051 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 6 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
319

$E_{min}$  [lx]  
206

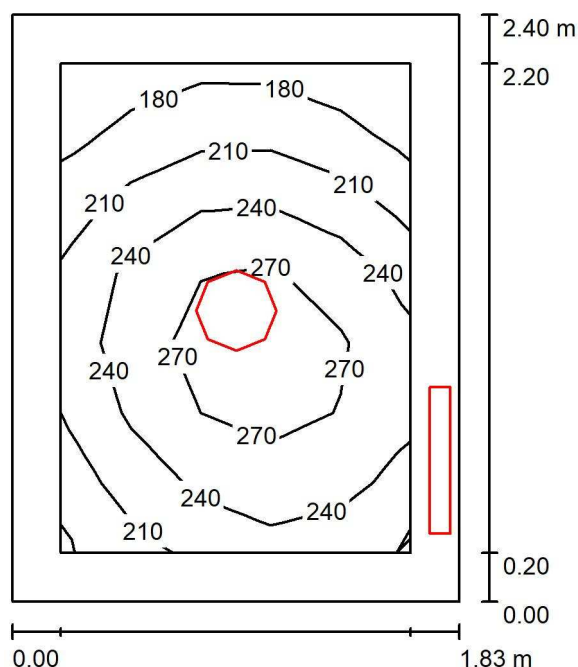
$E_{max}$  [lx]  
418

$E_{min} / E_m$   
0.645

$E_{min} / E_{max}$   
0.492

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

### 1.33.1 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	236	169	292	0.717
Podlaha	20	132	97	154	0.741
Strop	70	208	46	4180	0.222
Stěny (4)	50	138	56	414	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

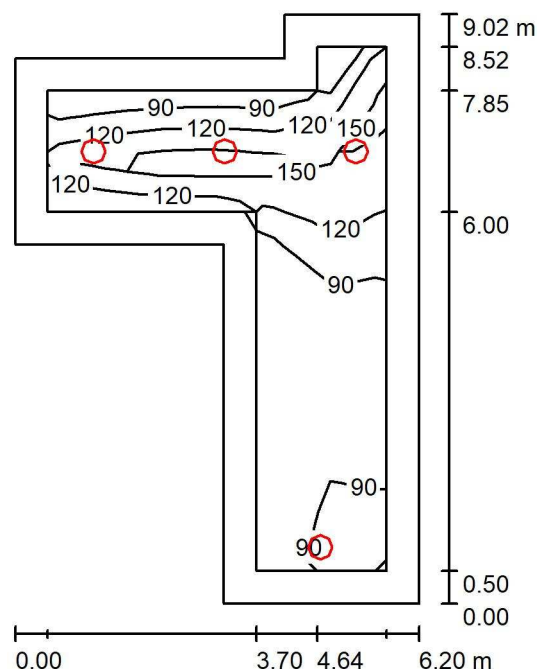
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $5.67 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.39 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.01 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:116

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	124	62	177	0.502
Podlaha	20	113	57	179	0.501
Strop	70	71	21	2353	0.293
Stěny (8)	50	88	31	274	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

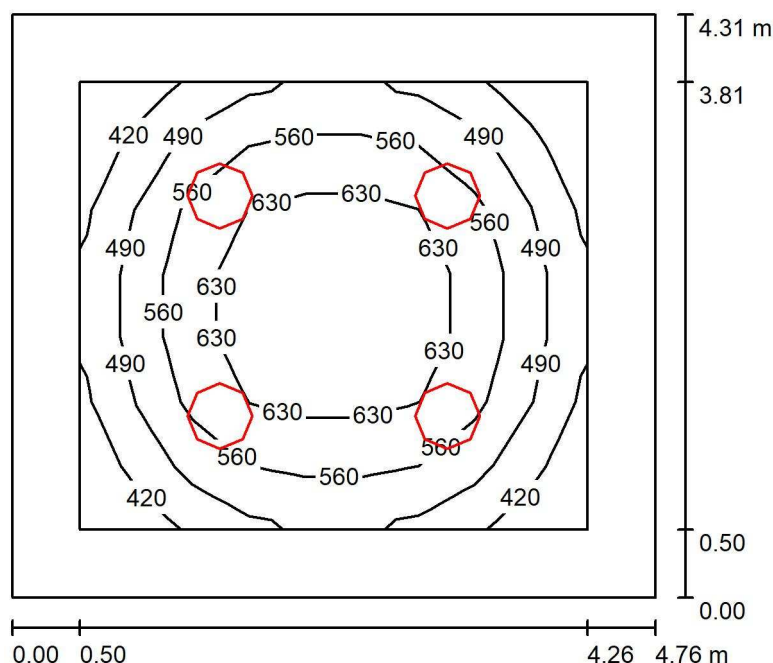
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			9240	9240	95.6

Specifický příkon:  $2.69 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.54 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.02 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	547	372	690	0.680
Podlaha	20	360	229	481	0.638
Strop	70	215	89	2642	0.412
Stěny (4)	50	254	146	372	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

20  
19

### Příčně

20  
19

### k ose svítidla

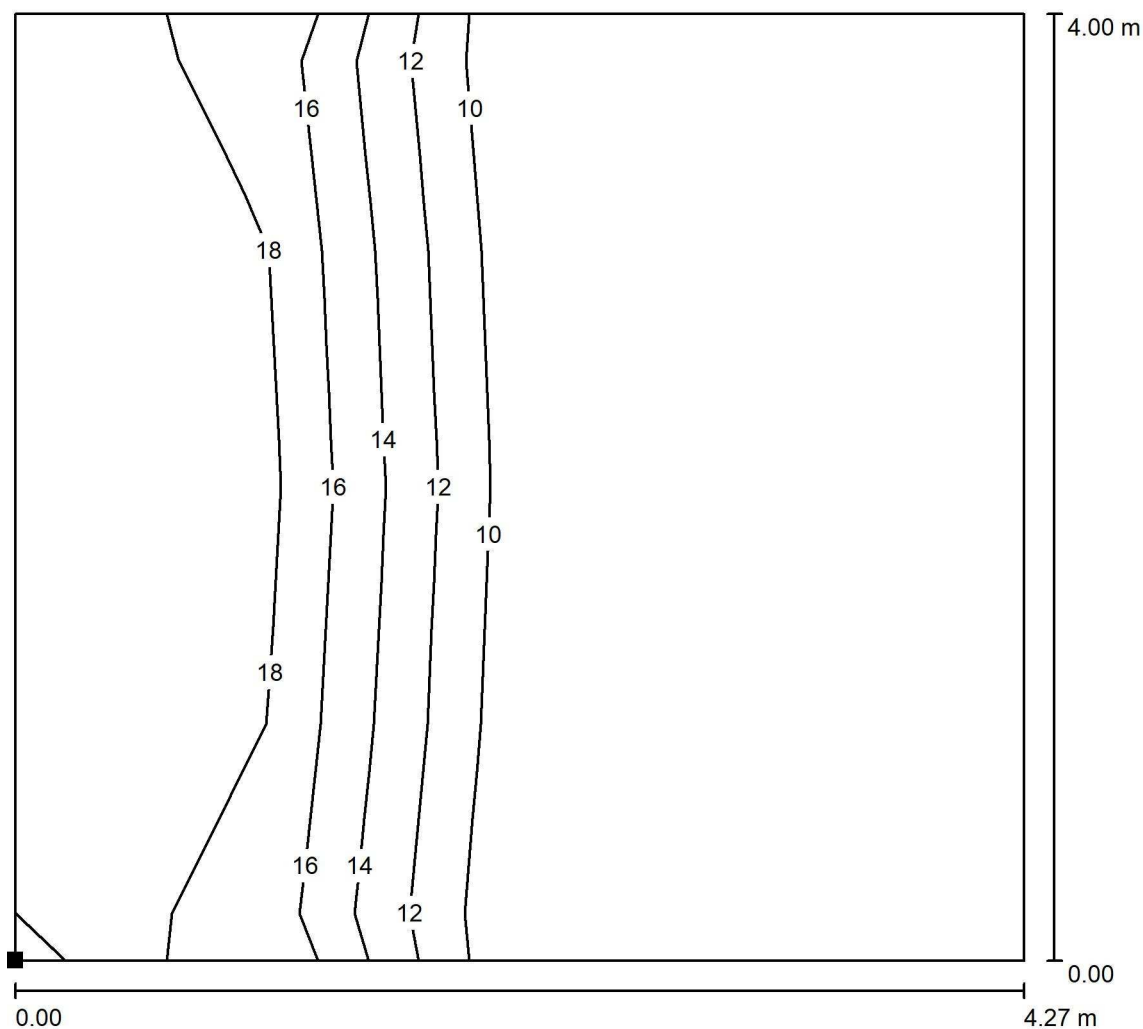
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			16600	16600	155.6

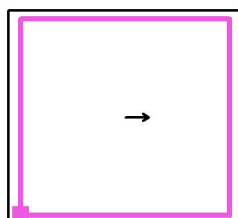
Specifický příkon:  $7.58 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.52 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.02 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.278 m, 37.820 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 32

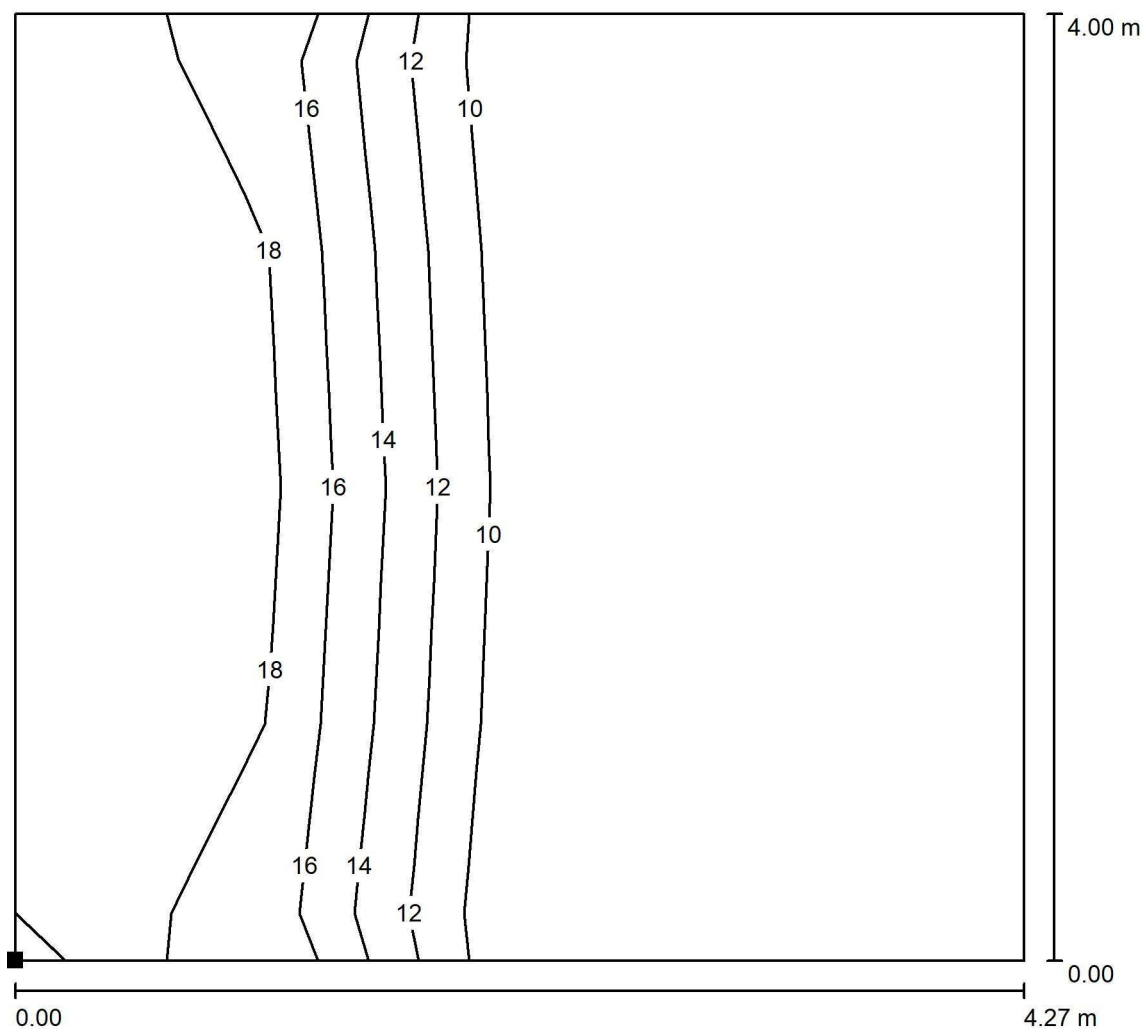
Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
19

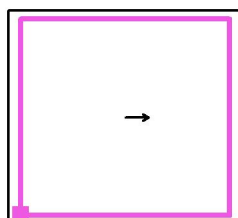
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.02 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.280 m, 37.818 m, 1.200 m)



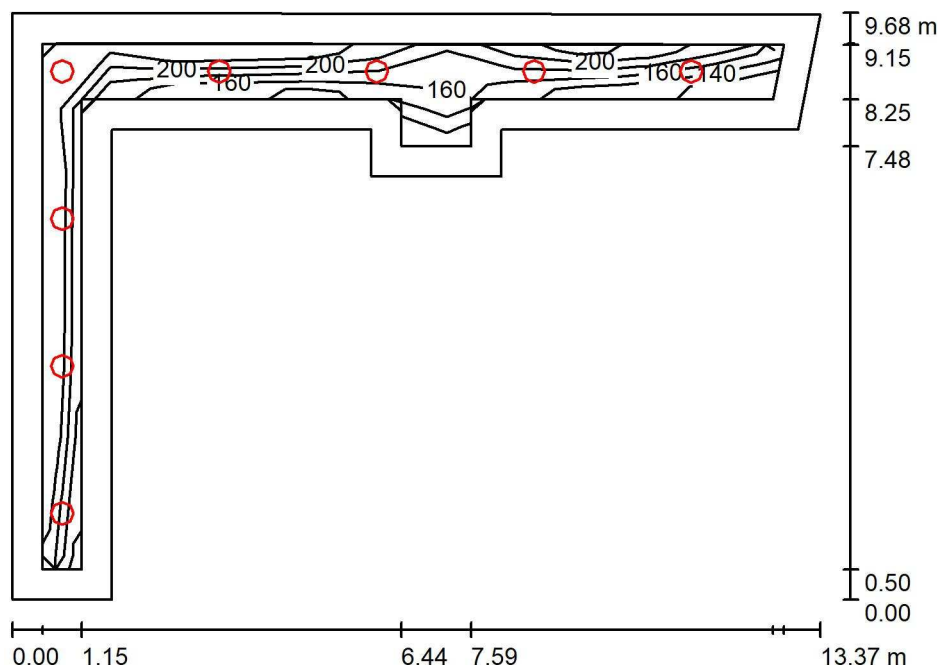
Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
19

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

## 2.03 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:125

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	171	115	196	0.674
Podlaha	20	159	69	203	0.437
Strop	70	122	33	2208	0.271
Stěny (10)	50	135	46	343	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 11 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

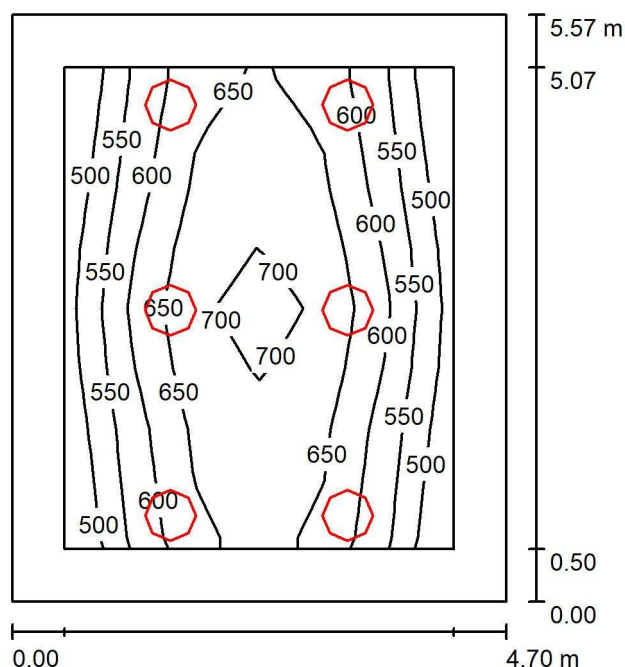
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
Celkem:			18480	18480	191.2

Specifický příkon:  $4.82 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.66 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.04 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	621	495	722	0.797
Podlaha	20	436	290	550	0.665
Strop	70	261	116	2675	0.444
Stěny (4)	50	323	195	690	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 6 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

19  
20

### Příčně

19  
20

### k ose svítidla

### Kusovník svítidel

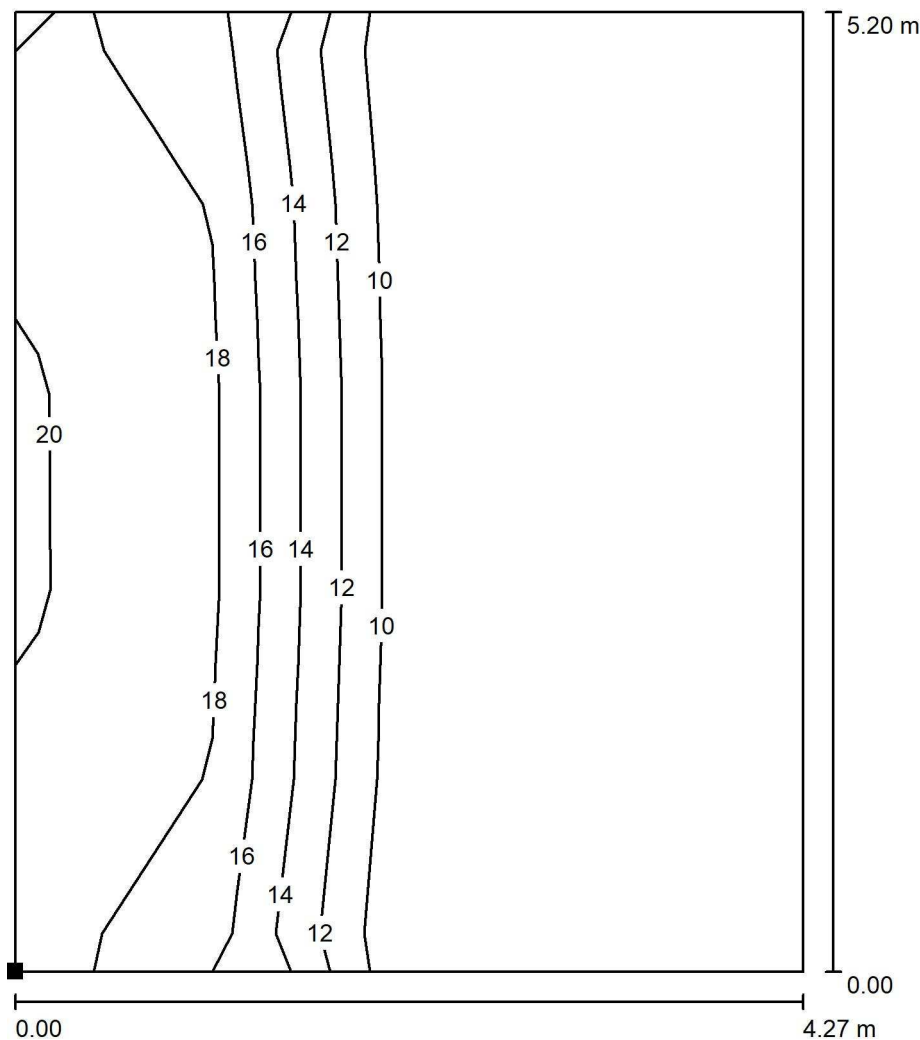
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			24900	24900	233.4

Specifický příkon:  $8.91 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $26.20 \text{ m}^2$ )



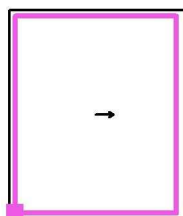
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.04 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.265 m, 37.902 m, 1.200 m)



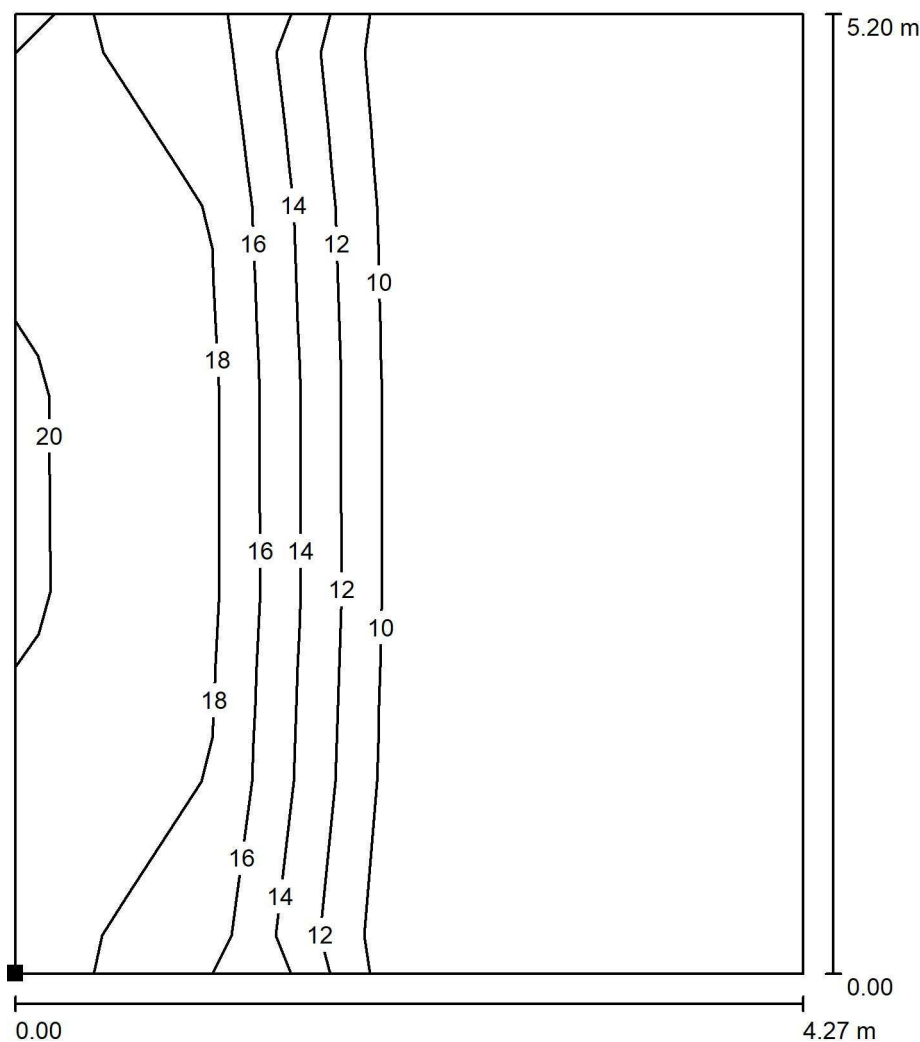
Rastr: 4 x 5 Body

Min  
/

Max  
19

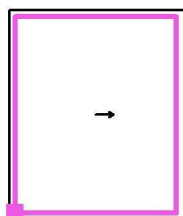
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.04 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.267 m, 37.900 m, 1.200 m)



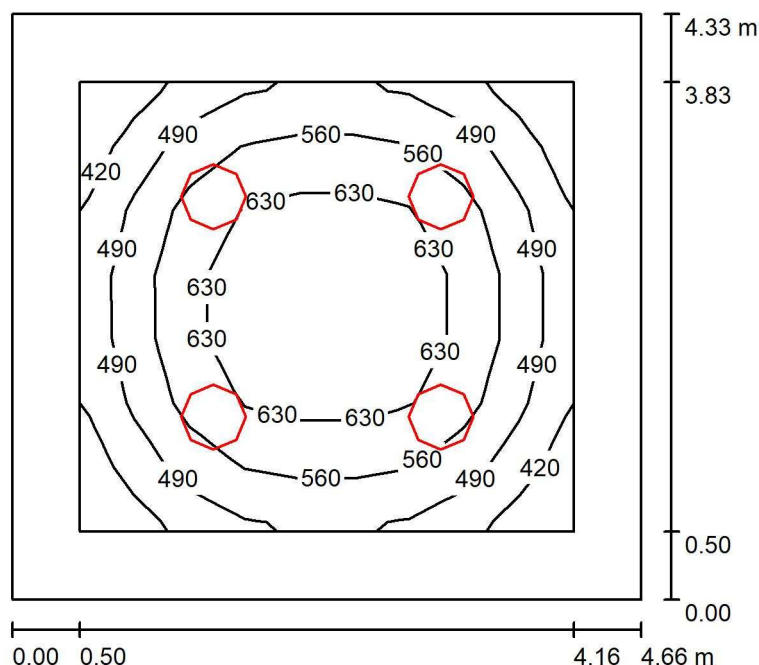
Rastr: 4 x 5 Body

Min  
/

Max  
19

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.05 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	553	380	693	0.687
Podlaha	20	363	234	481	0.643
Strop	70	219	84	2648	0.382
Stěny (4)	50	258	151	370	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

19  
19

### Příčně

19  
19

### k ose svítidla

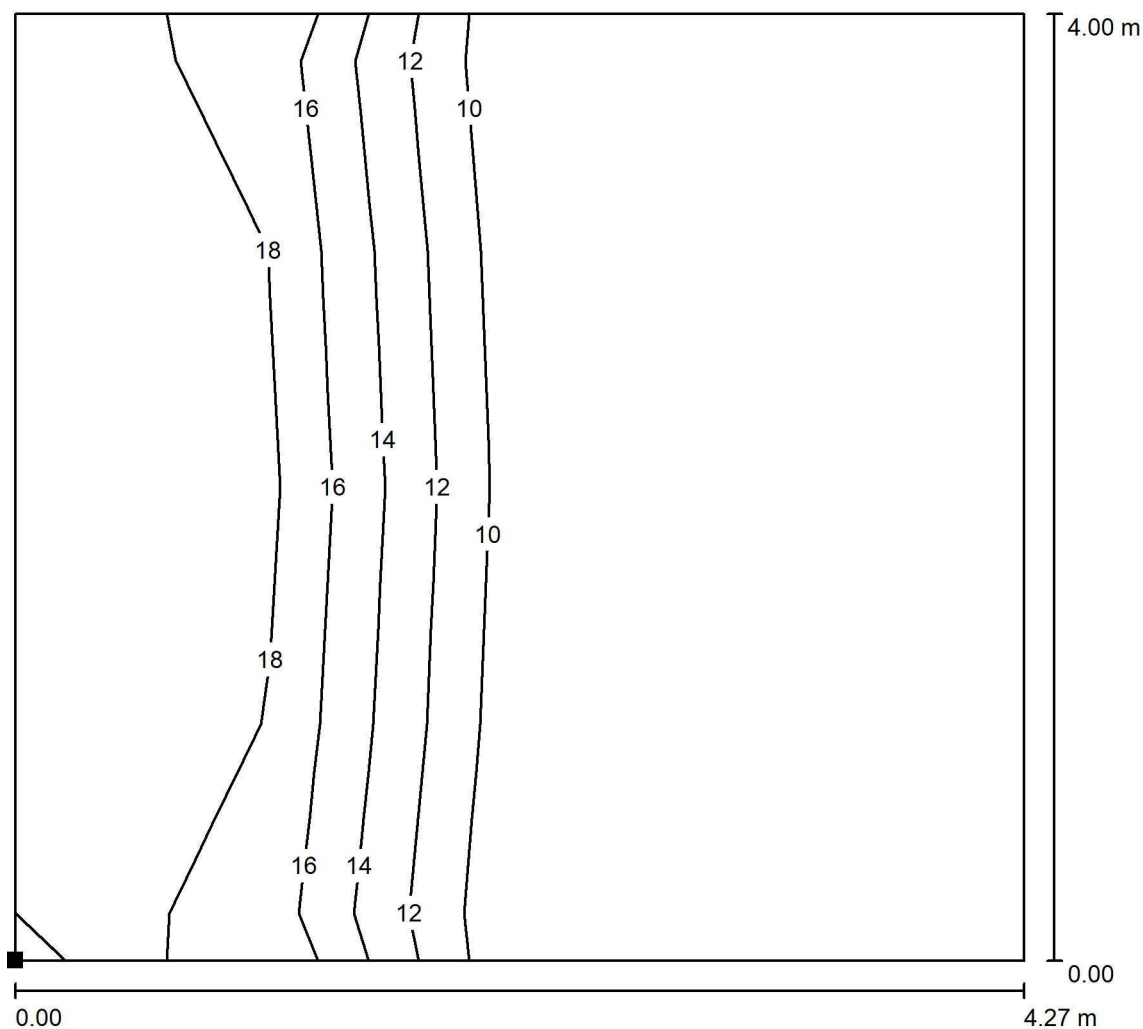
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			16600	16600	155.6

Specifický příkon:  $7.72 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.15 \text{ m}^2$ )

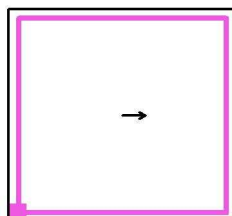
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.05 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.331 m, 43.503 m, 1.200 m)



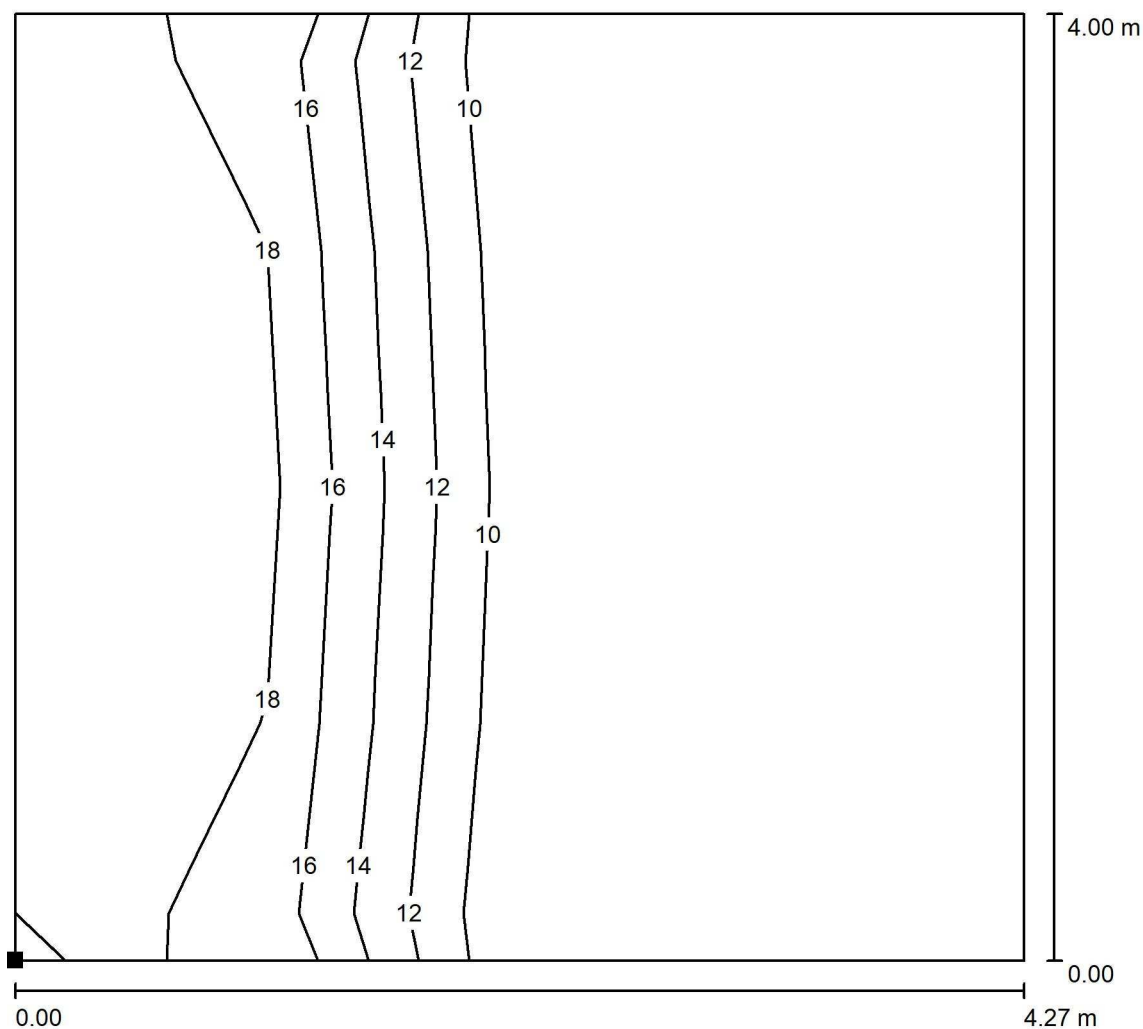
Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
19

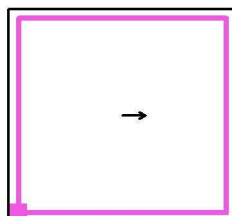
Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.05 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.333 m, 43.502 m, 1.200 m)



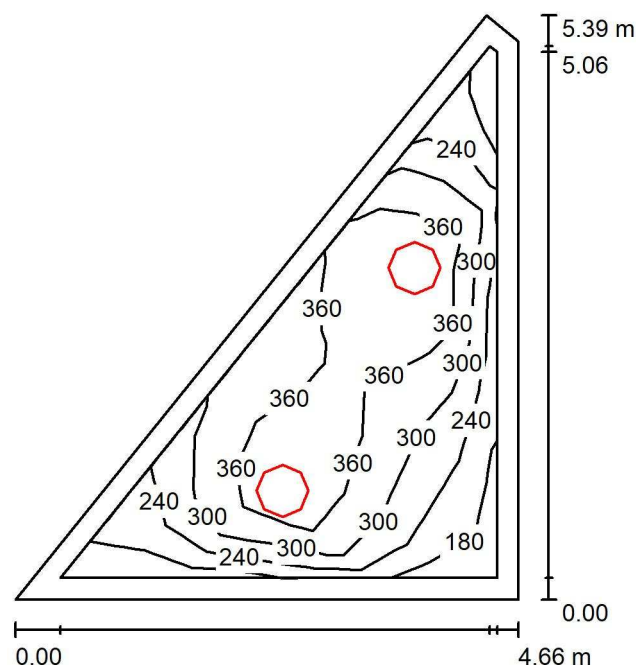
Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
19

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.06 Dobrovolníci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	314	138	426	0.440
Podlaha	20	214	105	272	0.491
Strop	70	160	37	2598	0.232
Stěny (4)	50	165	49	454	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 14 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

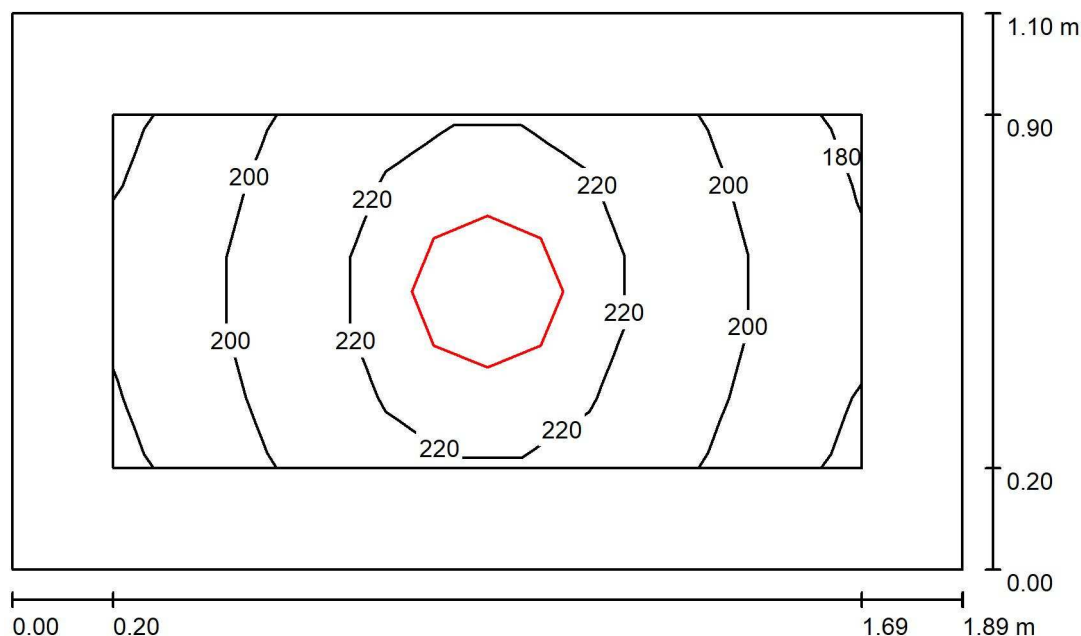
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			8300	8300	77.8

Specifický příkon:  $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.33 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.07 WC - ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	208	180	230	0.866
Podlaha	20	101	87	111	0.865
Strop	70	187	65	2282	0.347
Stěny (4)	50	140	43	496	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

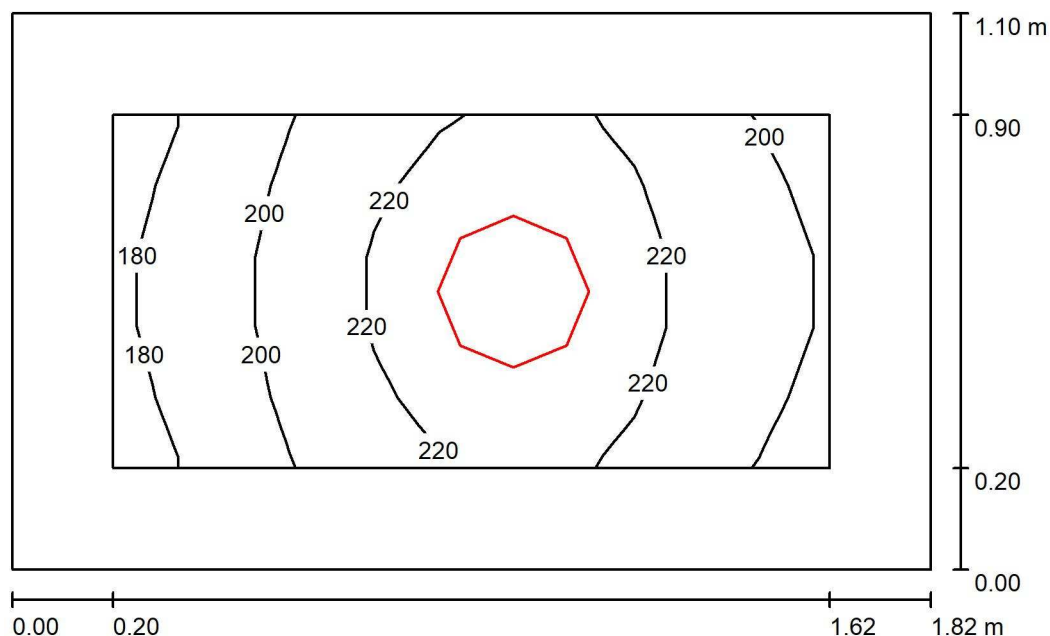
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $8.05 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.07 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.07 WC - ženy kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	210	174	232	0.830
Podlaha	20	102	87	112	0.856
Strop	70	192	61	2203	0.321
Stěny (4)	50	143	42	501	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### Kusovník svítidel

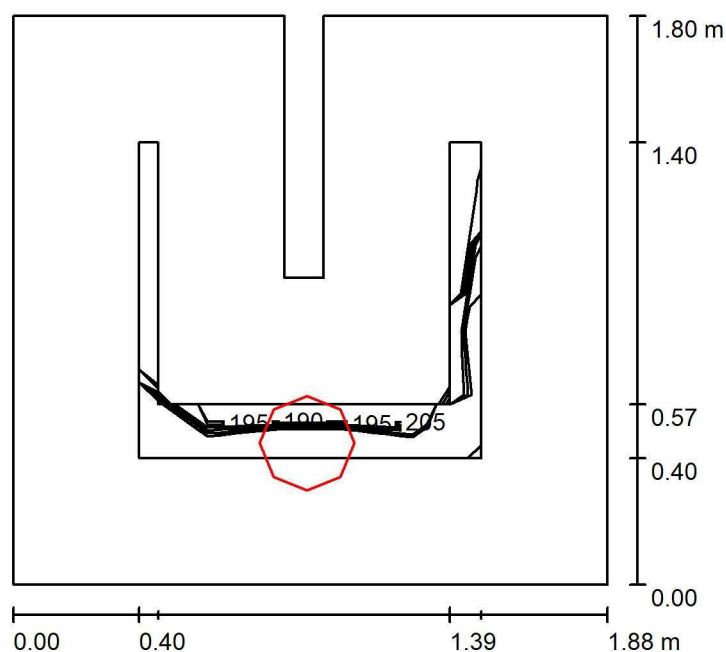
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $8.33 \text{ W/m}^2 = 3.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.00 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.08 WC - muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	200	190	209	0.950
Podlaha	30	84	42	134	0.502
Strop	70	120	31	2304	0.257
Stěny (8)	50	90	24	686	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.400 m

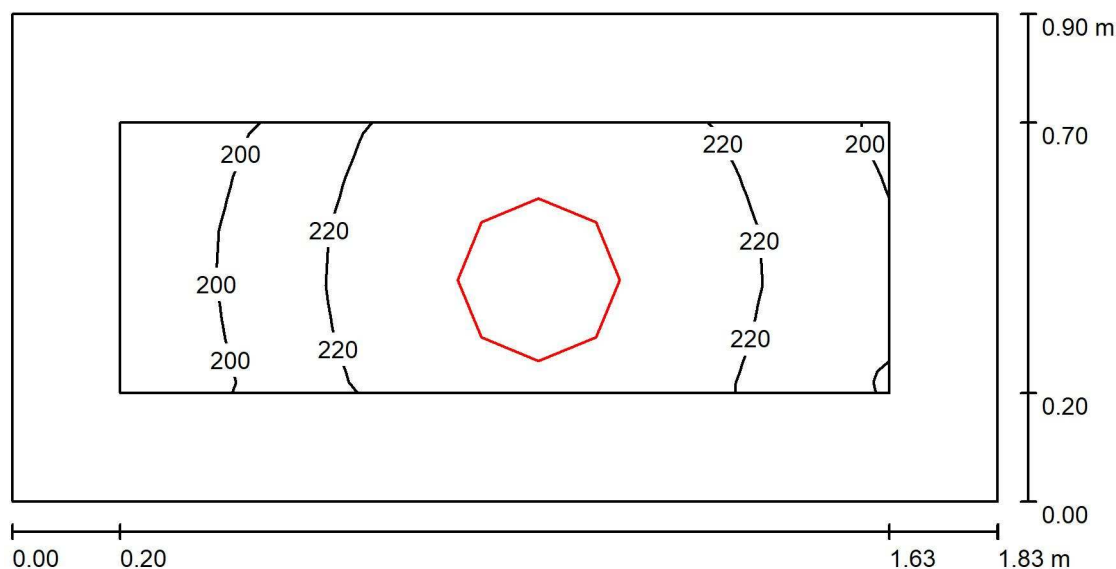
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $5.08 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.29 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.08 WC - muži kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	219	183	241	0.833
Podlaha	20	102	87	112	0.854
Strop	70	234	66	2329	0.281
Stěny (4)	50	158	40	860	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

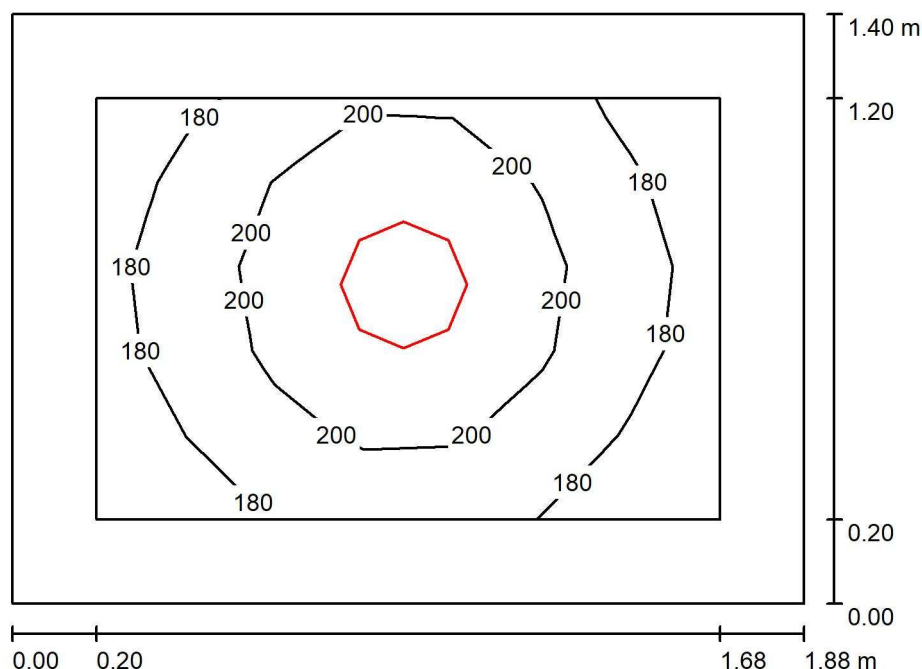
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $10.17 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.64 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.09 Úklidová místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	194	166	218	0.858
Podlaha	20	98	84	109	0.856
Strop	70	148	52	2283	0.351
Stěny (4)	50	122	44	365	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

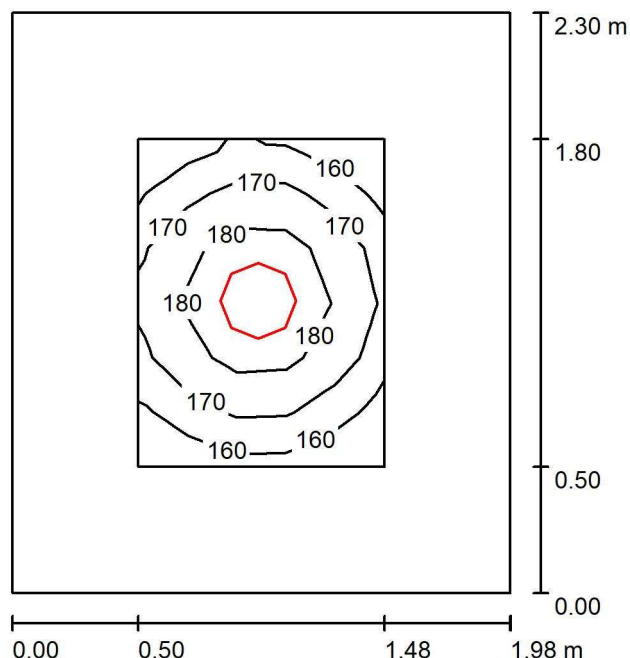
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $6.33 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.64 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail stastny@lucis.eu

## 2.10 Kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	173	154	189	0.891
Podlaha	20	84	65	98	0.768
Strop	70	87	32	2291	0.360
Stěny (4)	50	83	41	168	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

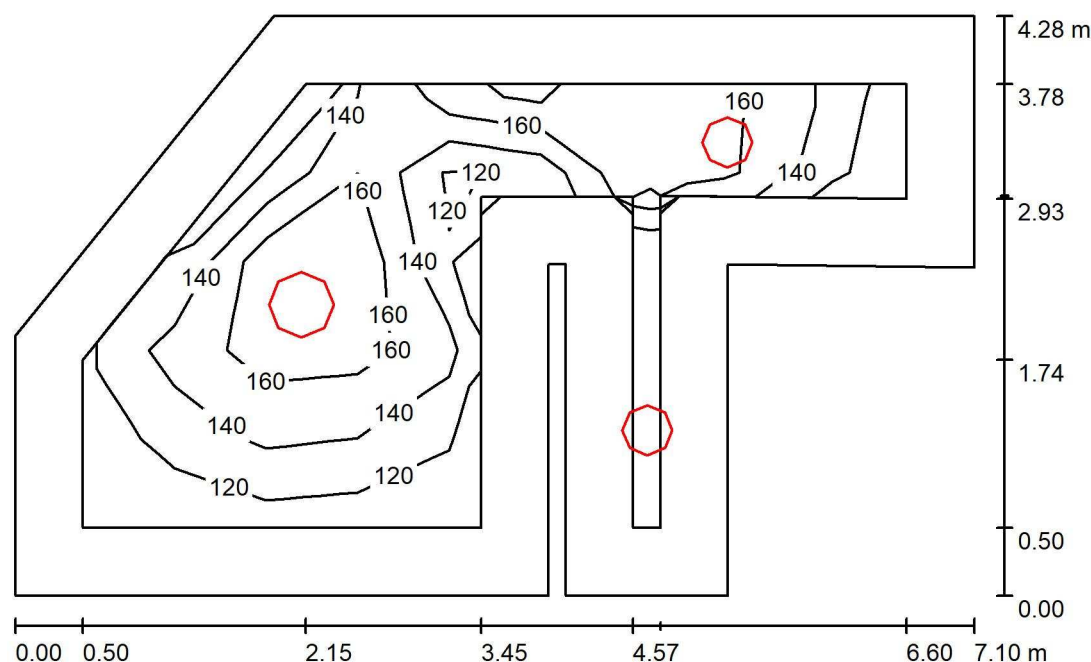
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S26.K11.TEZ2 TENDO LED (1.000)	1610	1610	16.7
Celkem:			1610	1610	16.7

Specifický příkon:  $3.68 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.54 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.11 Místnost rodina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	150	106	182	0.708
Podlaha	20	134	72	190	0.533
Strop	70	97	29	2568	0.301
Stěny (11)	50	110	47	597	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

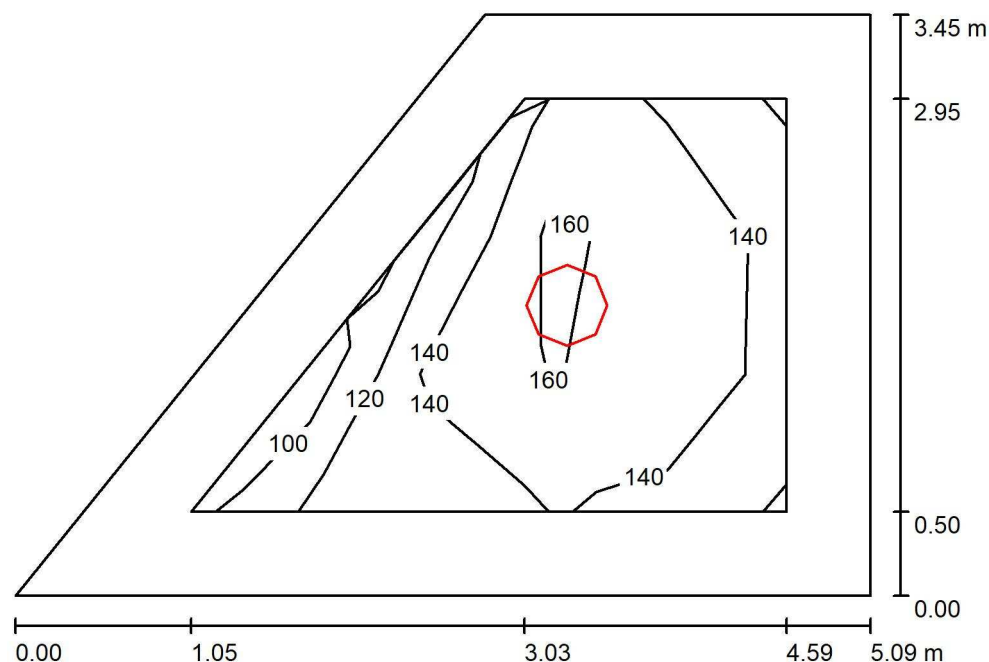
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			8770	8770	86.7

Specifický příkon:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.41 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.12 Ložnice rodina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	145	90	174	0.618
Podlaha	20	124	42	177	0.336
Strop	70	84	19	2574	0.230
Stěny (4)	50	87	22	191	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

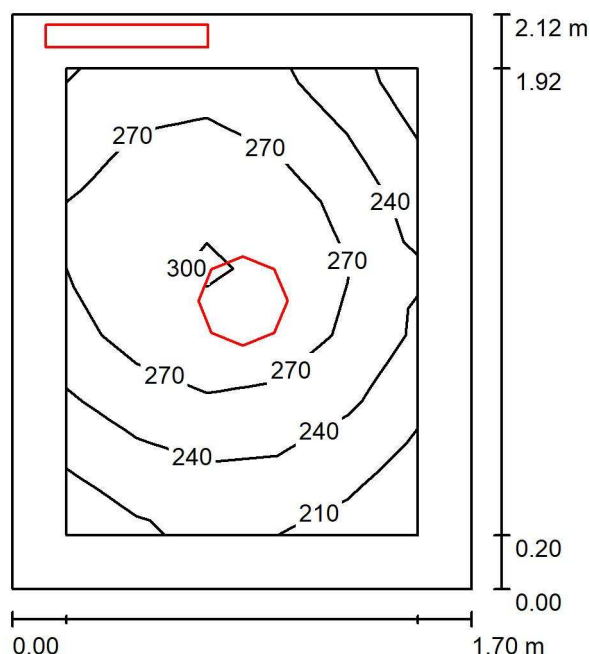
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			4150	4150	38.9

Specifický příkon:  $3.05 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.73 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.13 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	259	202	305	0.781
Podlaha	20	141	109	161	0.776
Strop	70	246	63	4318	0.257
Stěny (4)	50	159	65	663	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

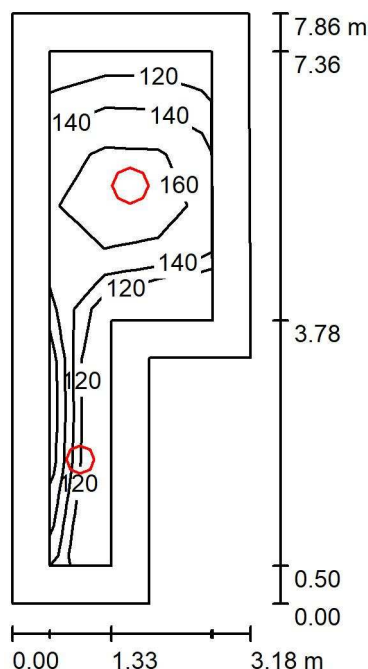
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
2	1	Lucis PS2.L3.X CASTOR LED (1.000)	914	914	9.2
Celkem:			2664	2664	24.9

Specifický příkon:  $6.89 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.61 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.14 Lékařský pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	143	105	181	0.736
Podlaha	20	124	74	182	0.596
Strop	70	82	28	2543	0.346
Stěny (6)	50	91	44	264	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

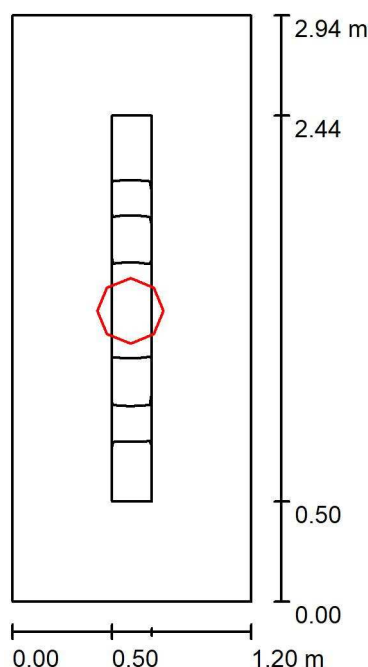
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			6460	6460	62.8

Specifický příkon:  $3.07 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.48 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel Ing. Jakub Šťastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.15 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:38

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	217	180	252	0.831
Podlaha	20	108	83	127	0.769
Strop	70	165	46	4143	0.279
Stěny (4)	60	116	45	457	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

15  
17

### Příčně

15  
17

### k ose svítidla

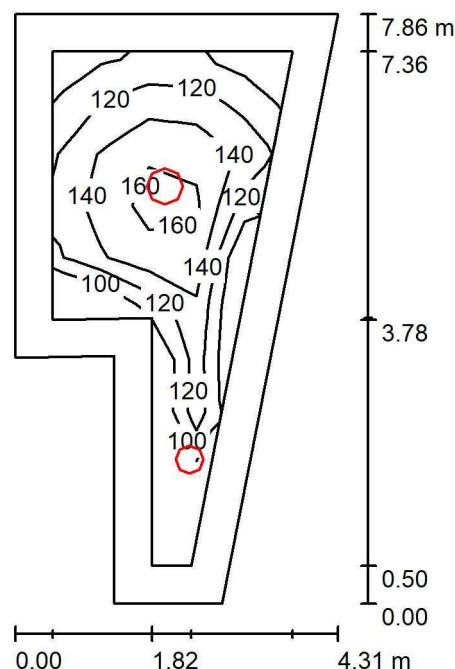
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			1750	1750	15.7

Specifický příkon:  $4.45 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.52 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
 Telefon  
 Fax  
 e-mail štastny@lucis.eu

## 2.16 Zázemí terenní služba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	134	93	175	0.694
Podlaha	20	117	57	175	0.485
Strop	70	73	23	2567	0.316
Stěny (6)	50	82	33	333	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 5 x 10 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

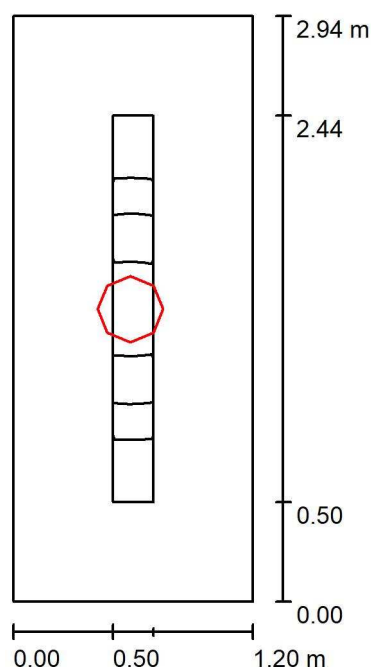
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis S33.K13.TEZ3 TENDO LED (1.000)	2310	2310	23.9
2	1	Lucis S44.K11.TEZ4 TENDO LED (1.000)	4150	4150	38.9
Celkem:			6460	6460	62.8

Specifický příkon:  $2.68 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.45 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Ing. Jakub Štastný  
Telefon  
Fax  
e-mail stastny@lucis.eu

## 2.17 Hygienické zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:38

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	217	182	252	0.838
Podlaha	20	108	85	127	0.784
Strop	70	165	46	4074	0.280
Stěny (4)	60	115	46	461	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

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

### Podél-

15  
17

### Příčně

15  
17

### k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Lucis PS13.K1.Z330 ZERO LED (1.000)	1750	1750	15.7
Celkem:			1750	1750	15.7

Specifický příkon:  $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.53 \text{ m}^2$ )