

## **Čepro - Nouzové osvětlení**

Datum: 10.06.2014  
Zpracovatel: Kamil Vahala



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Čepro - Nouzové osvětlení</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2</b>	
Datový list svítidla	4
<b>Místnost 1-3</b>	
Shrnutí	5
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Stěna 3 - vstupy</b>	
Isolinie (E)	6
<b>Místnost 5</b>	
Shrnutí	7
<b>Místnost 8-9 Schodiště</b>	
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	8
<b>Výpočtová plocha 3</b>	
Isolinie (E, kolmo)	9
<b>Výpočtová plocha 2</b>	
Isolinie (E, kolmo)	10
<b>Místnost 6</b>	
Shrnutí	11
<b>Místnost 7</b>	
Shrnutí	12
<b>Místnost 10 - 11</b>	
Shrnutí	13
<b>Místnost 12-13 Schodiště</b>	
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	14
<b>Výpočtová plocha 2</b>	
Isolinie (E, kolmo)	15
<b>Místnost 2</b>	
Shrnutí	16



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Čepro - Nouzové osvětlení / Kusovník svítidel

23 ks

MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2

C. výrobku: 6xxx/1-2

Světelný tok (Svítidlo): 318 lm

Světelný tok (Zdroje:): 575 lm

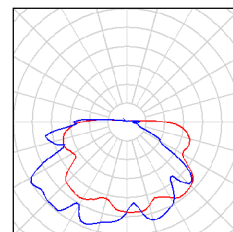
Výkon svítidla: 60.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 93

Kód CIE Flux Code: 30 60 82 94 55

Osazení: 1 x AGL 60W matt stoáfest (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





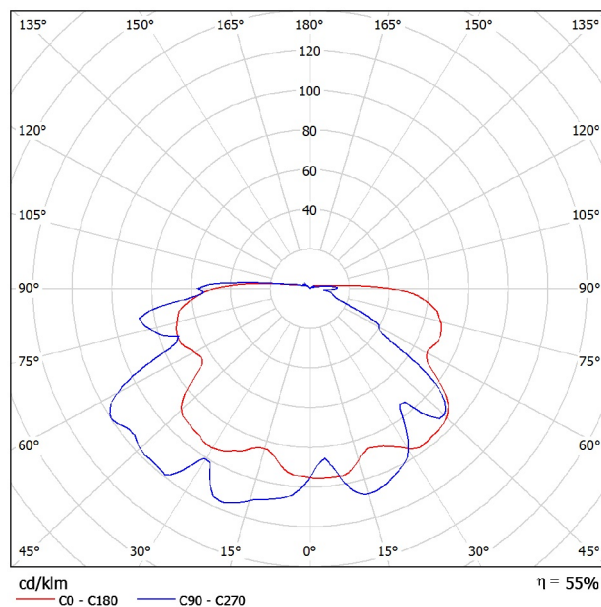
EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93  
Kód CIE Flux Code: 30 60 82 94 55

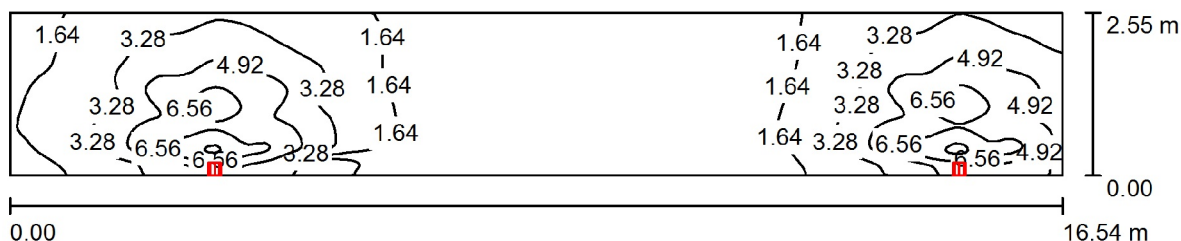
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 1-3 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.50

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:119

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.70	0.53	8.74	0.198
Podlaha	20	2.04	0.62	4.33	0.303
Strop	50	2.17	0.44	6.78	0.203
Stěny (4)	30	1.89	0.32	12	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			635	1150	120.0

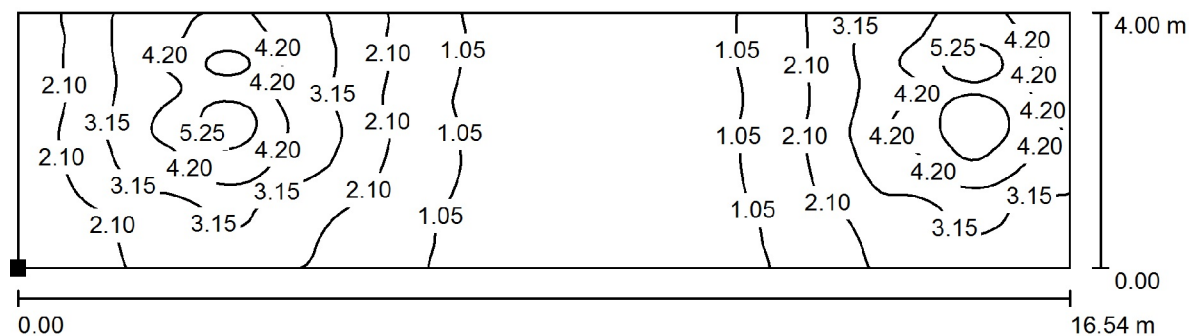
Specifický příkon:  $2.85 \text{ W/m}^2 = 105.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $42.18 \text{ m}^2$ )



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 1-3 / Stěna 3 - vstupy / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.000 m, 2.550 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 119



Rastr: 128 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
2.37

$E_{min}$  [lx]  
0.61

$E_{max}$  [lx]  
5.86

$E_{min} / E_m$   
0.256

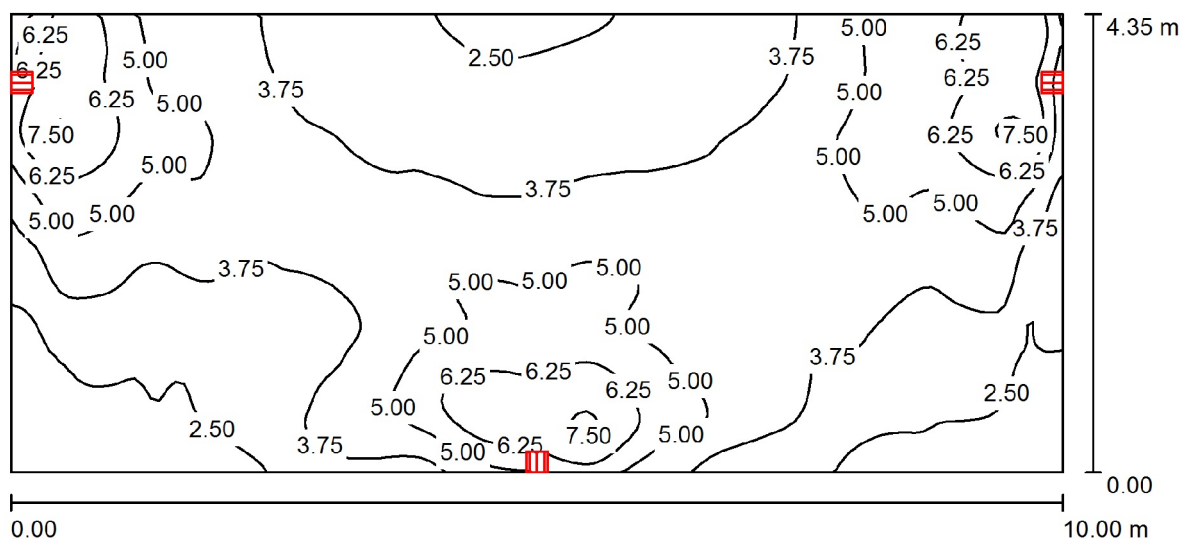
$E_{min} / E_{max}$   
0.104



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 5 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.50

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.16	1.48	7.75	0.357
Podlaha	20	3.43	1.67	4.77	0.488
Strop	50	4.37	1.09	17	0.249
Stěny (4)	30	3.27	1.28	30	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			953	1725	180.0

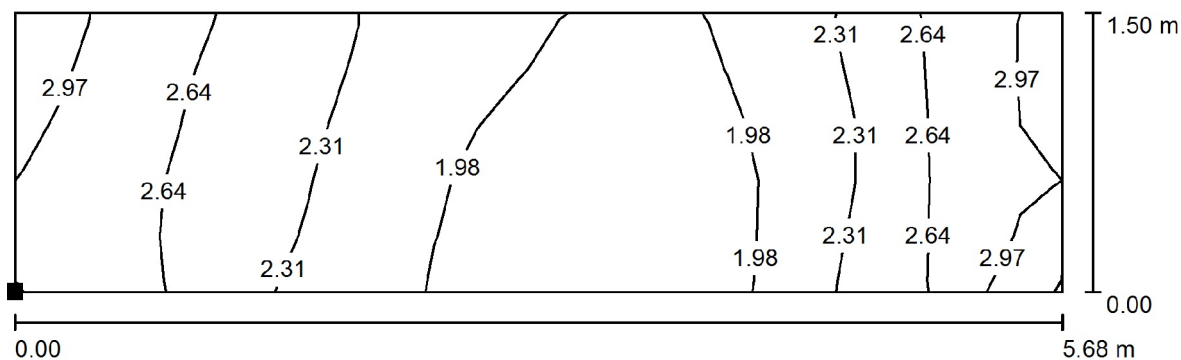
Specifický příkon:  $4.14 \text{ W/m}^2 = 99.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $43.50 \text{ m}^2$ )



EX-Technik s.r.o.

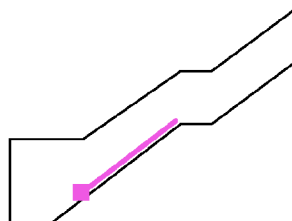
Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 8-9 Schodiště / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.451 m, 1.429 m, 0.050 m)



Rastr: 25 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
2.35

$E_{min}$  [lx]  
1.72

$E_{max}$  [lx]  
3.38

$E_{min} / E_m$   
0.731

$E_{min} / E_{max}$   
0.508

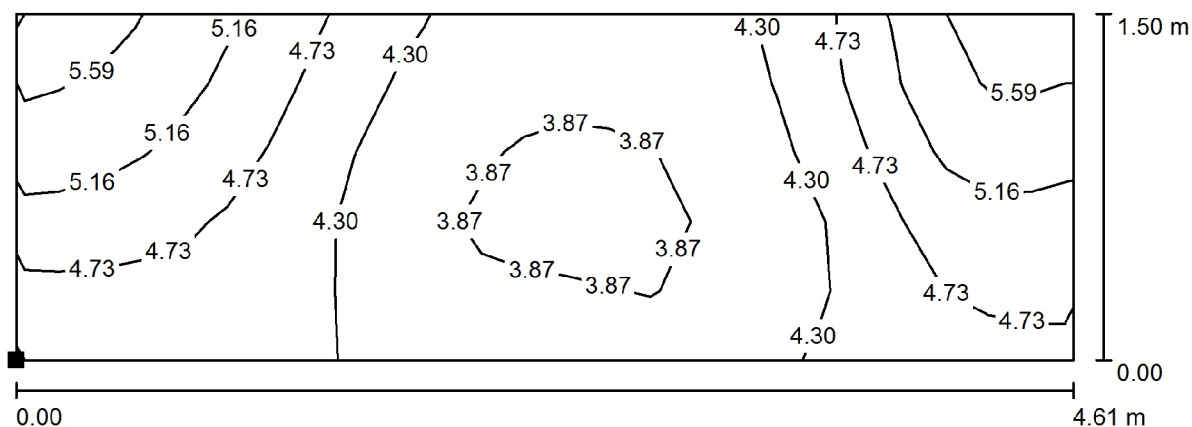




EX-Technik s.r.o.

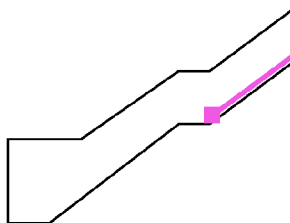
Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

### Místnost 8-9 Schodiště / Výpočtová plocha 3 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(9.836 m, 5.100 m, 0.050 m)



Rastr: 25 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
4.52

$E_{min}$  [lx]  
3.70

$E_{max}$  [lx]  
5.85

$E_{min} / E_m$   
0.817

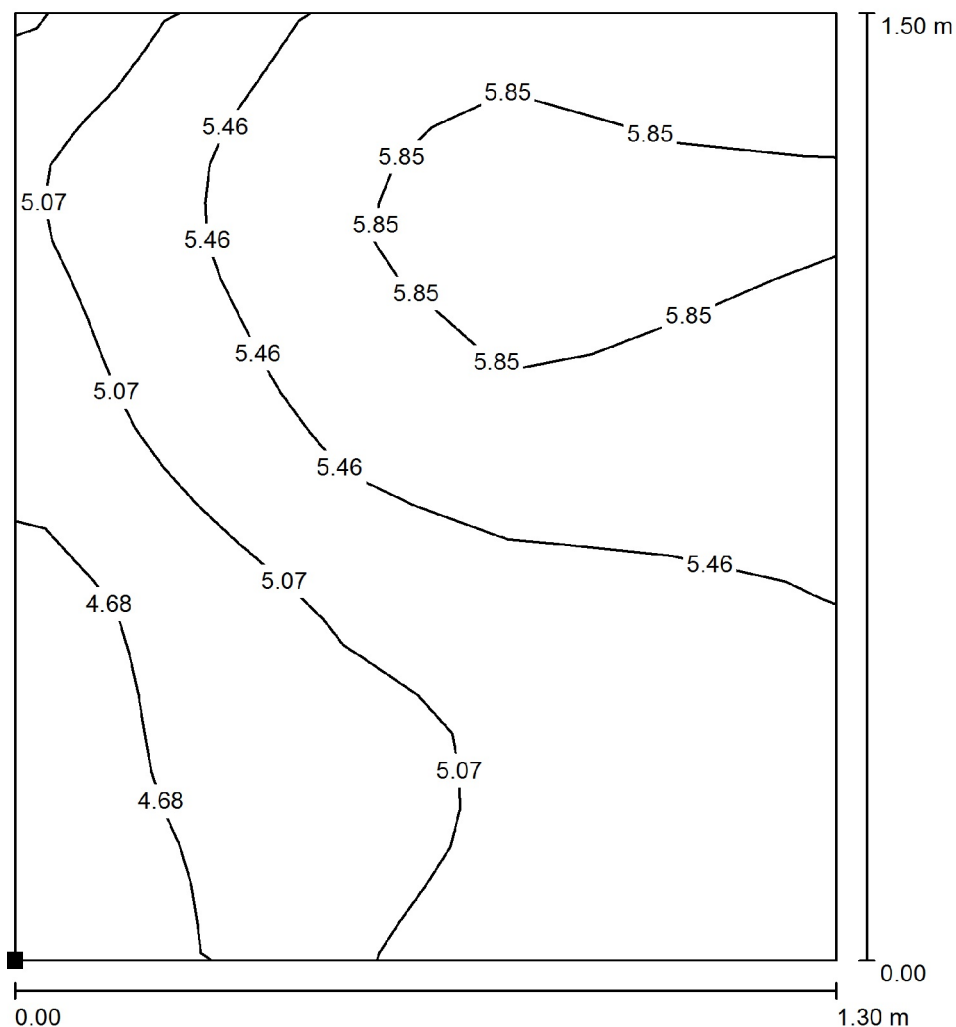
$E_{min} / E_{max}$   
0.631



EX-Technik s.r.o.

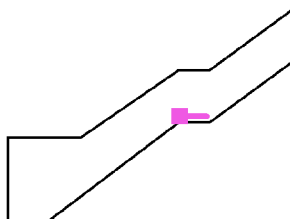
Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 8-9 Schodiště / Výpočtová plocha 2 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.300 m, 4.992 m, 0.050 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12



Rastr: 25 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
5.34

$E_{min}$  [lx]  
4.47

$E_{max}$  [lx]  
6.40

$E_{min} / E_m$   
0.837

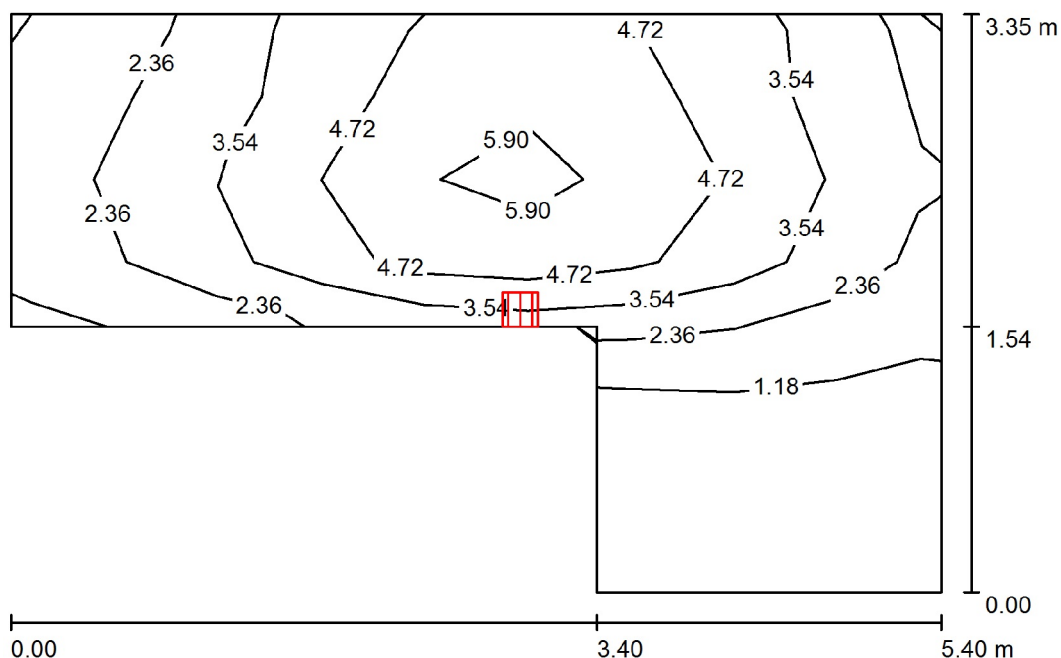
$E_{min} / E_{max}$   
0.698



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 6 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.50

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.18	0.42	6.31	0.134
Podlaha	20	2.11	0.41	3.99	0.196
Strop	50	3.14	0.32	9.41	0.101
Stěny (6)	30	2.37	0.28	12	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			318	575	60.0

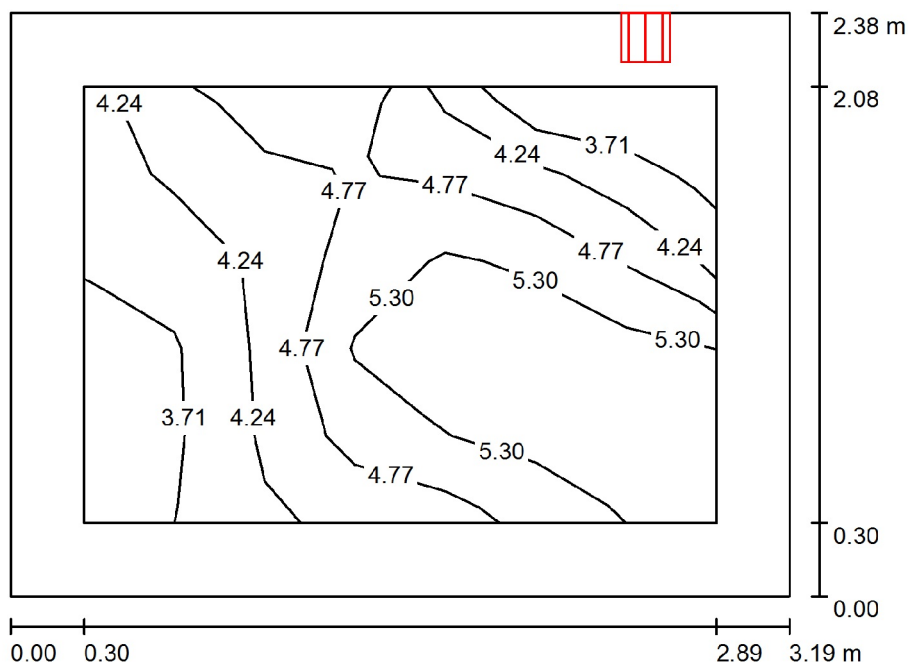
Specifický příkon:  $4.67 \text{ W/m}^2 = 146.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.85 \text{ m}^2$ )



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 7 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.55

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.67	3.36	6.01	0.719
Podlaha	20	2.75	1.82	3.52	0.661
Strop	60	7.42	2.58	21	0.348
Stěny (4)	40	5.05	1.01	70	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			318	575	60.0

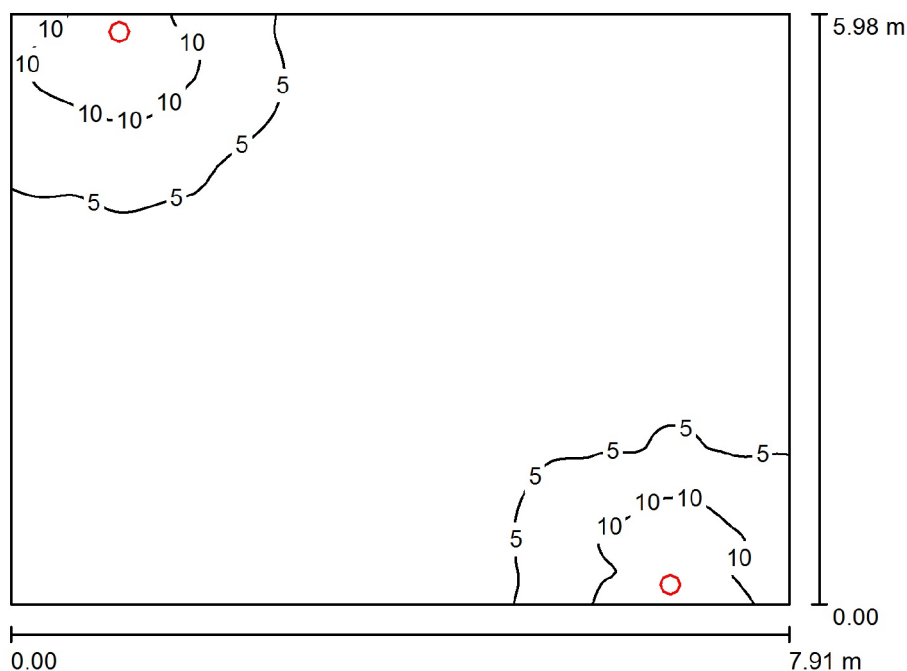
Specifický příkon:  $7.90 \text{ W/m}^2 = 169.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.59 \text{ m}^2$ )



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 10 - 11 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.50

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.03	0.43	14	0.142
Podlaha	20	2.49	0.61	6.39	0.246
Strop	50	1.13	0.30	32	0.263
Stěny (4)	30	4.02	0.54	555	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			635	1150	120.0

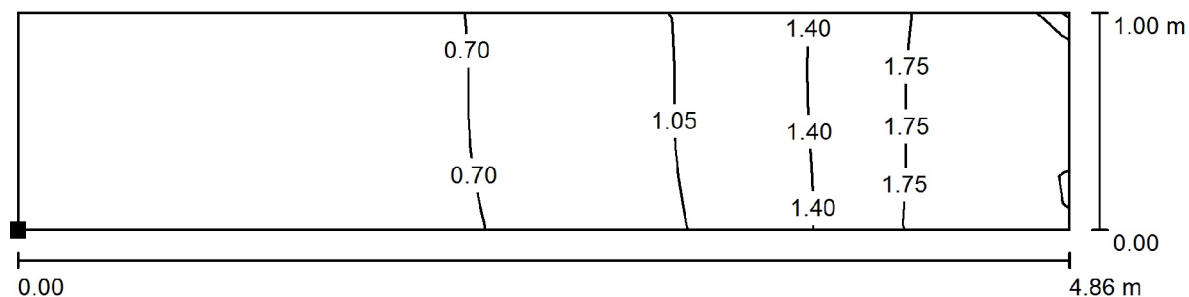
Specifický příkon:  $2.54 \text{ W/m}^2 = 83.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $47.30 \text{ m}^2$ )



EX-Technik s.r.o.

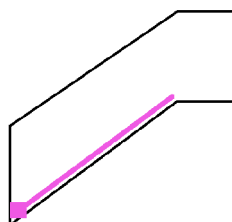
Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

### Místnost 12-13 Schodiště / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.234 m, 0.372 m, 0.350 m)



Rastr: 32 x 8 Body

$E_m$  [lx]  
1.02

$E_{min}$  [lx]  
0.48

$E_{max}$  [lx]  
2.22

$E_{min} / E_m$   
0.470

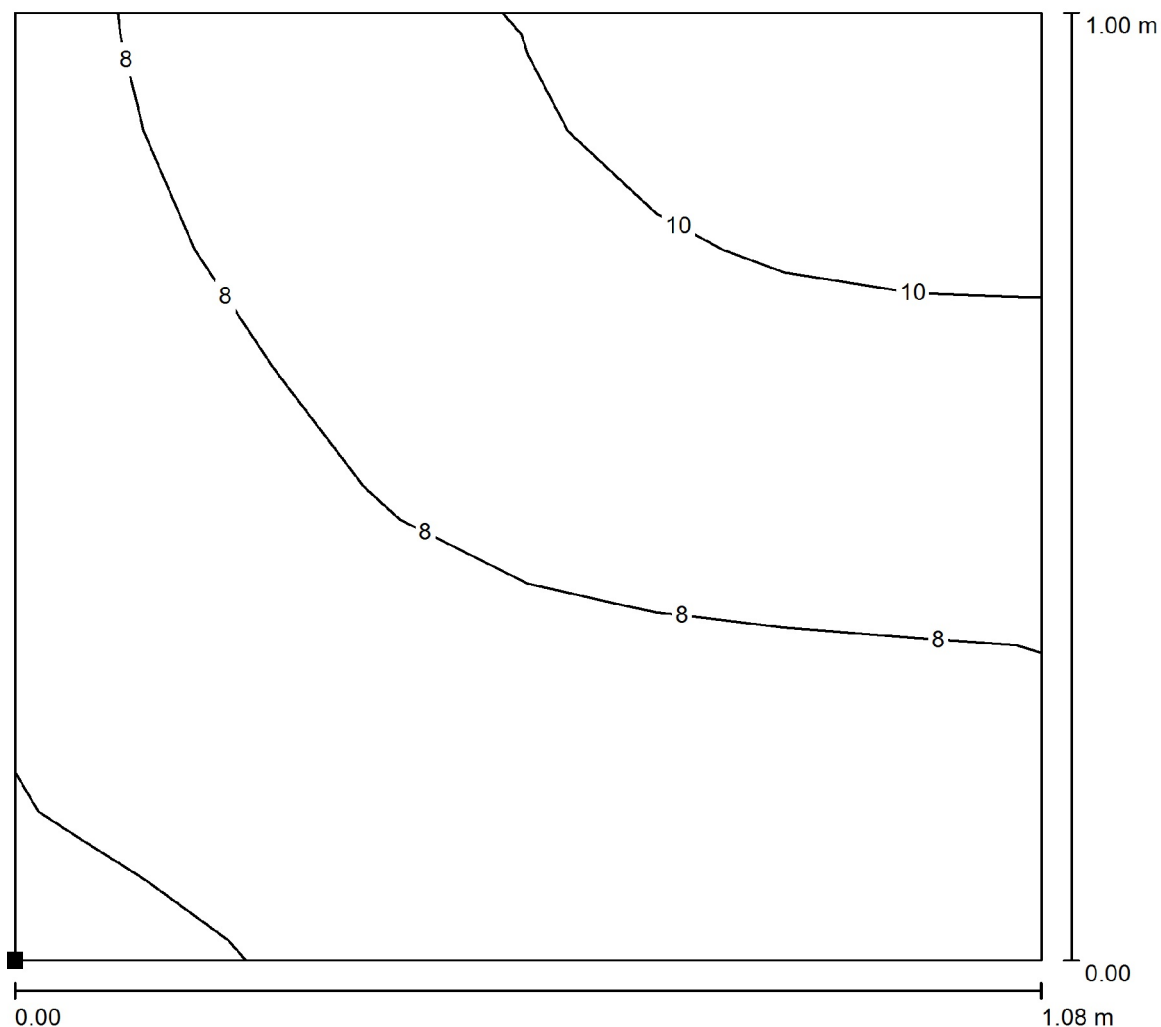
$E_{min} / E_{max}$   
0.215



EX-Technik s.r.o.

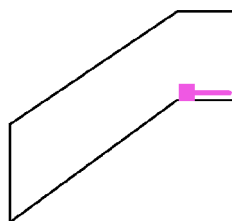
Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

# Místnost 12-13 Schodiště / Výpočtová plocha 2 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(4.558 m, 3.300 m, 0.350 m)



Rastr: 8 x 8 Body

$E_m$  [lx]  
8.15

$E_{min}$  [lx]  
5.73

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.702

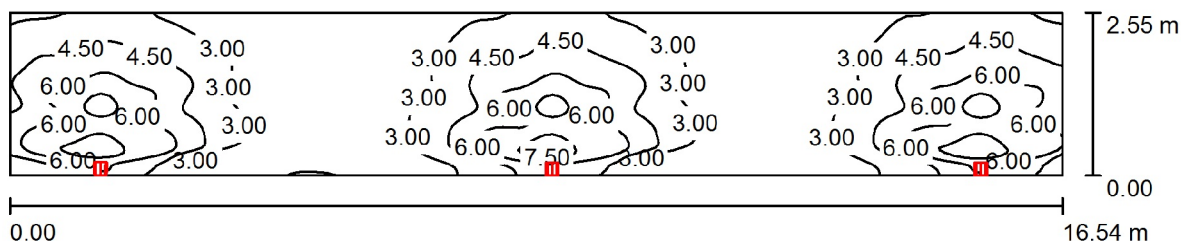
$E_{min} / E_{max}$   
0.511



EX-Technik s.r.o.

Zpracovatel Kamil Vahala  
Telefon 775333350  
Fax  
e-mail

## Místnost 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.50

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:119

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.96	1.46	8.94	0.368
Podlaha	20	3.01	1.38	4.65	0.458
Strop	50	3.19	1.25	7.28	0.392
Stěny (4)	30	2.86	0.77	15	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MAX 6xxx/1-2 Wand- und Deckenleuchte, Zone 1+2 (1.000)	318	575	60.0
Celkem:			953	1725	180.0

Specifický příkon:  $4.27 \text{ W/m}^2 = 107.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $42.18 \text{ m}^2$ )