

FNOL-ORL

Datum: 03.06.2019
Zpracovatel: Marcela Žiřková



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Obsah

FNOL-ORL

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1PP Vyšetřovna	
Shrnutí	5
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	6
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	7
1PP 0.01 Vyšetřovna	
Shrnutí	8
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	9
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	10
1PP 0.02 Vyšetřovna	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	12
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	13
1PP 0.03 Vyšetřovna	
Shrnutí	14
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	15
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	16
1PP Sekretariát	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	18
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	19
1NP 1.01 Vyšetřovna	
Shrnutí	20
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	21
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	22
1NP 1.02 Vyšetřovna	
Shrnutí	23
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	24
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	25
1NP 1.03 Čistící místnost	
Shrnutí	26



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Obsah

Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	27
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	28
1NP 1.04 Vyšetřovna	
Shrnutí	29
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	30
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	31
1NP 1.05 Chodba	
Shrnutí	32
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	33
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	34
1NP Vyšetřovna č.2	
Shrnutí	35
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	36
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	37
1NP Vyšetřovna č.1	
Shrnutí	38
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	39
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	40
1NP Kartotéka	
Shrnutí	41
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	42
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	43
1NP 1.14 Lékařský pokoj	
Shrnutí	44
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	45
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	46
1NP 1.10 WC invalidé	
Shrnutí	47
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	48
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	49



Beghelli Elplast, a.s.

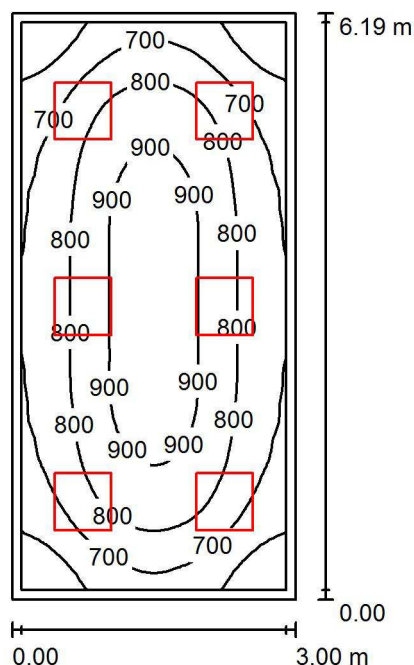
Poříčí 3A
603 16 Brno

Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Obsah

1NP 1.13 WC	
Shrnutí	50
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	51
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	52

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.730 m, Montážní výška: 2.730 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	778	503	956	0.646
Podlaha	20	609	386	761	0.634
Strop	70	162	120	193	0.742
Stěny (4)	50	364	150	667	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

14

16

Příčně

15

16

k ose svítidla

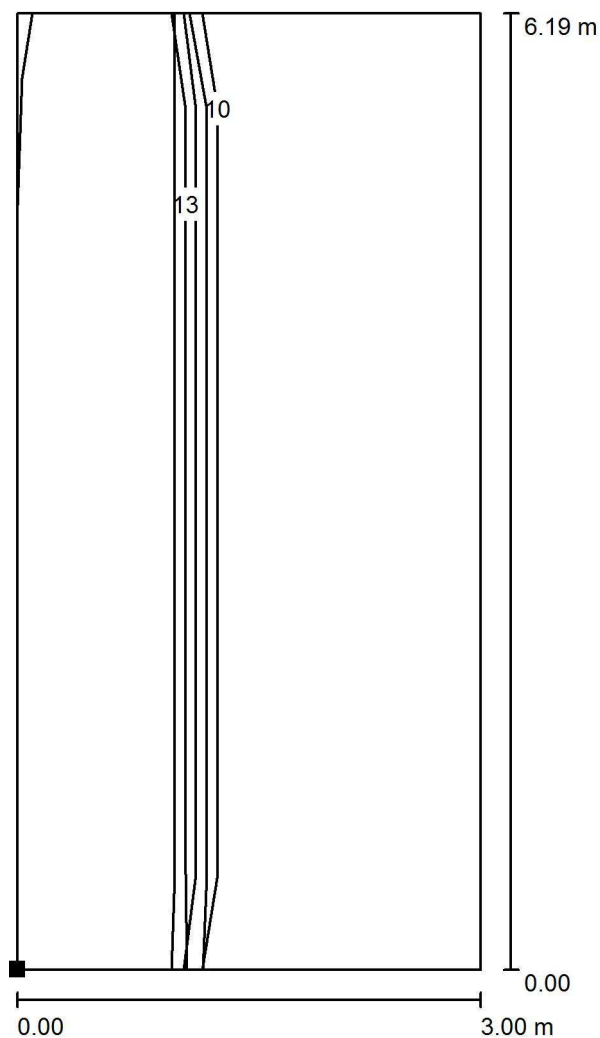
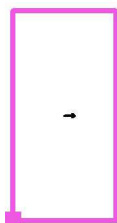
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

Specifický příkon: $11.63 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.57 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.855 m, 12.594 m, 1.200 m)

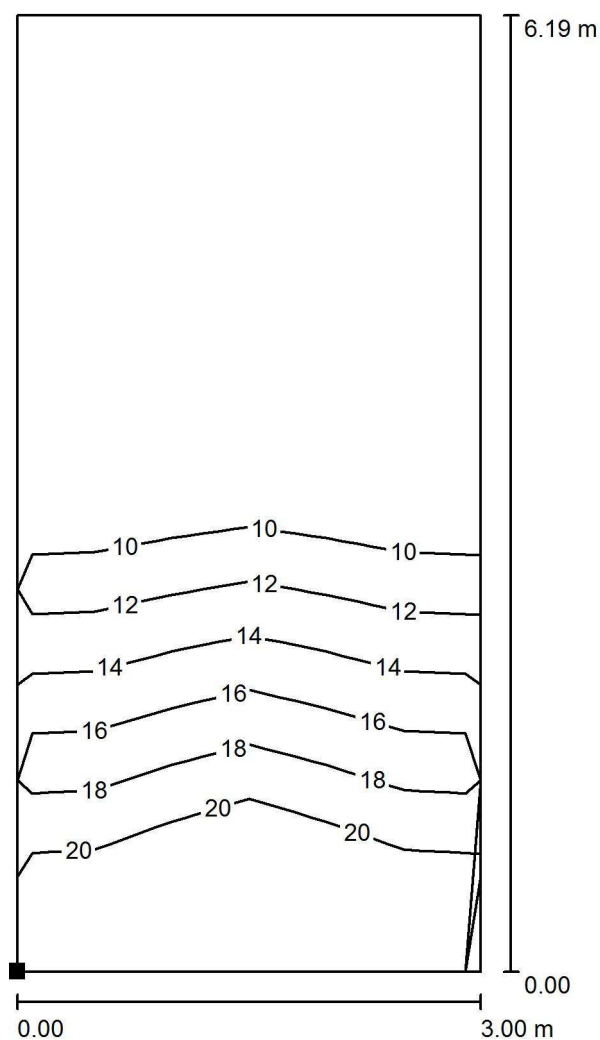
Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

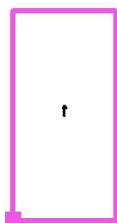
Min
/Max
15



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.855 m, 12.594 m, 1.200 m)

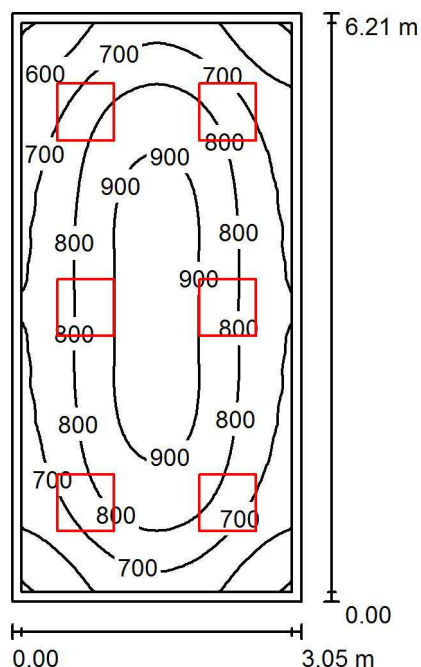


Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/Max
18

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.01 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.730 m, Montážní výška: 2.730 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	770	491	952	0.638
Podlaha	20	604	381	759	0.631
Strop	70	158	117	174	0.741
Stěny (4)	50	357	146	635	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

14

16

Příčně

15

16

k ose svítidla

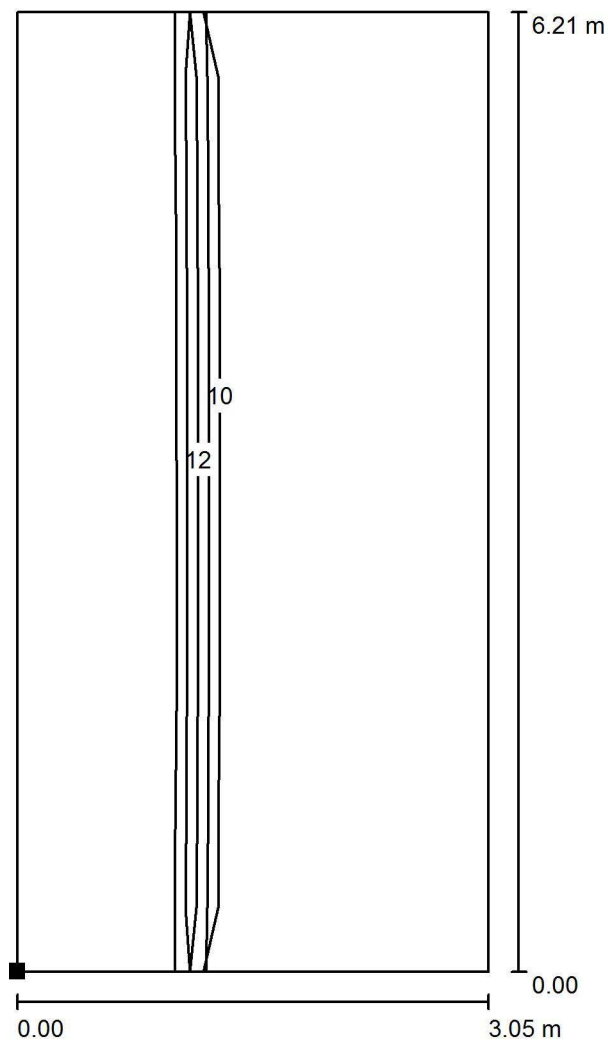
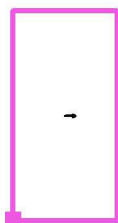
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

Specifický příkon: $11.39 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.96 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.01 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(15.797 m, 12.574 m, 1.200 m)

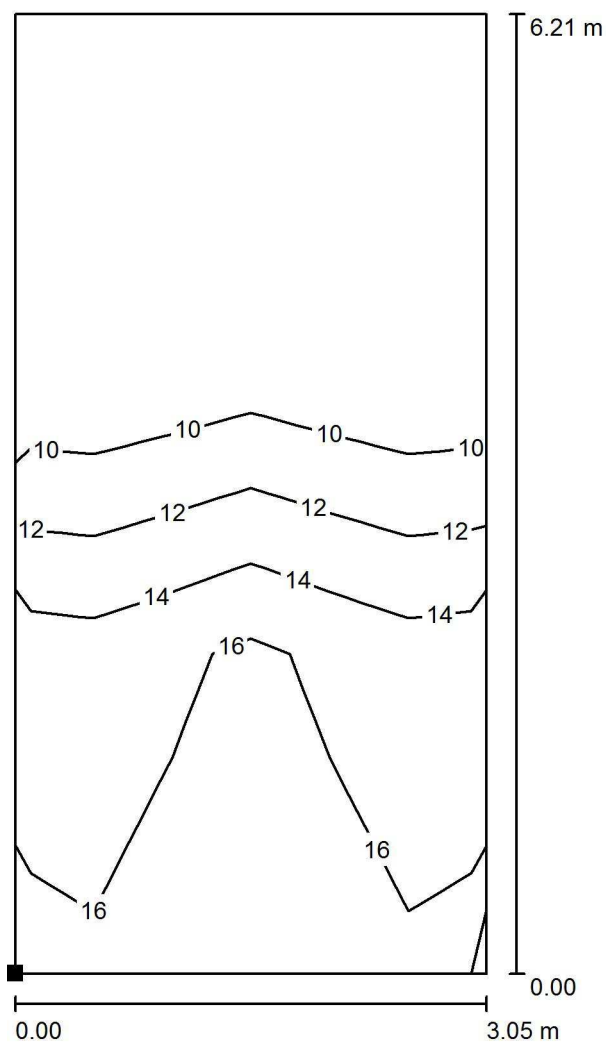
Měřítko 1 : 49

Rastr: 3 x 6 Body

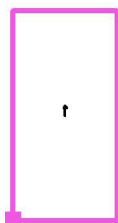
Min
/Max
15



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.01 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(15.797 m, 12.574 m, 1.200 m)

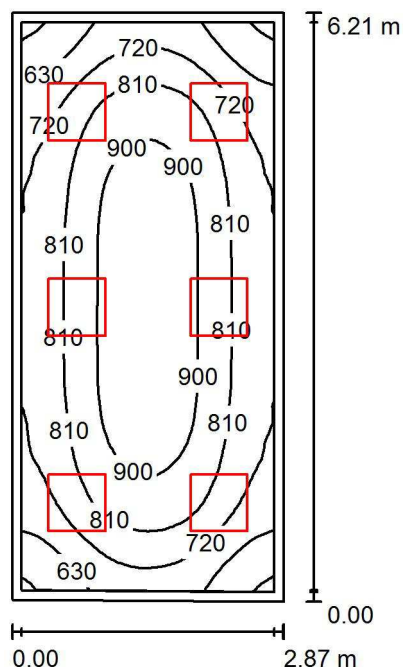


Měřítko 1 : 49

Rastr: 3 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.02 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.730 m, Montážní výška: 2.730 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	794	522	965	0.657
Podlaha	20	620	398	769	0.642
Strop	70	171	127	226	0.746
Stěny (4)	50	380	156	748	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

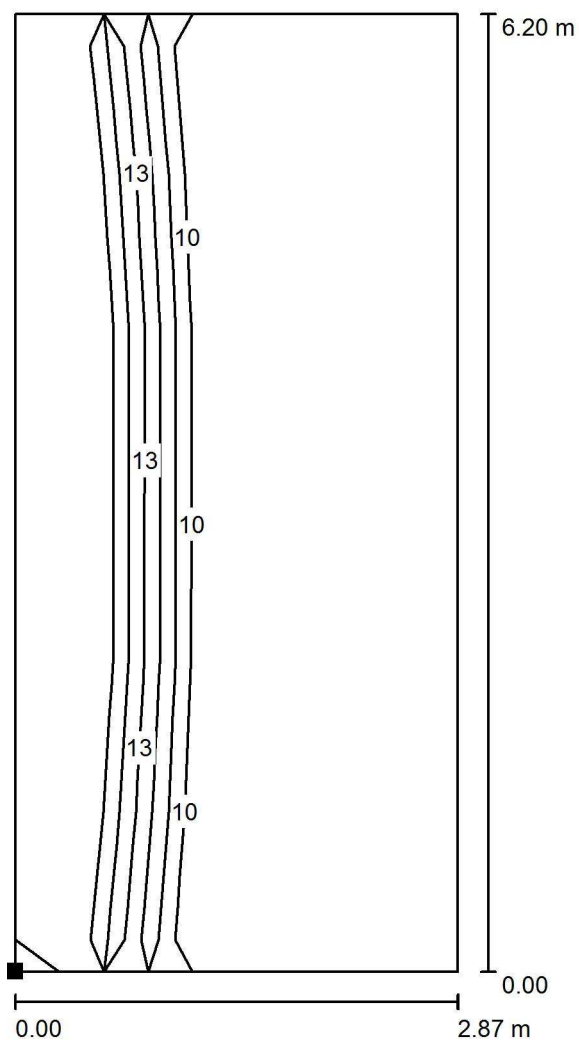
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

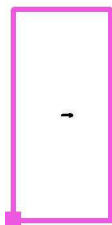
Specifický příkon: $12.15 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.78 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.02 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.830 m, 12.584 m, 1.200 m)



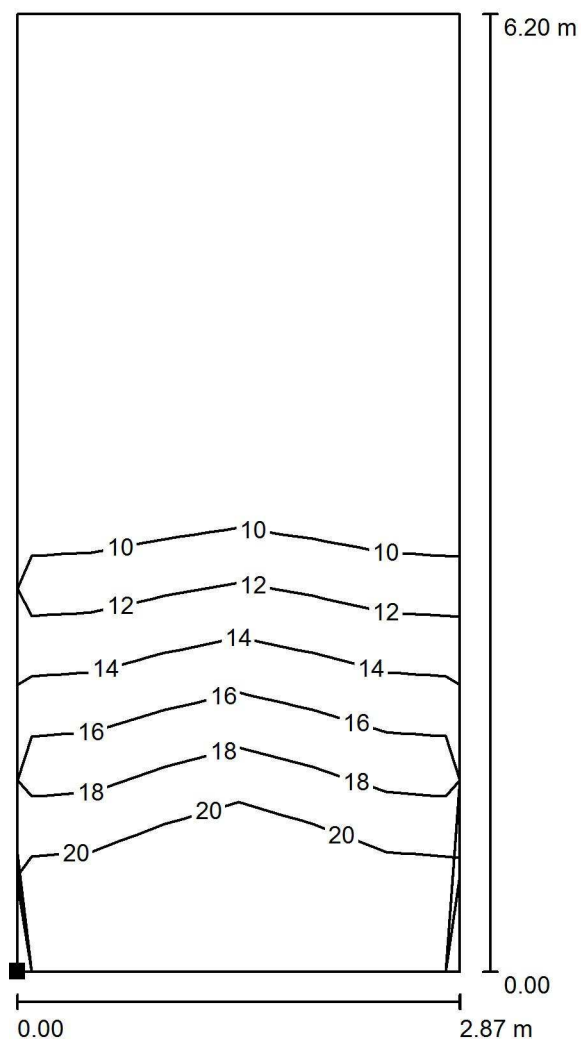
Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

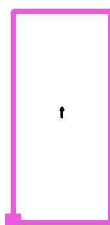
Min
/Max
14



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.02 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.830 m, 12.584 m, 1.200 m)

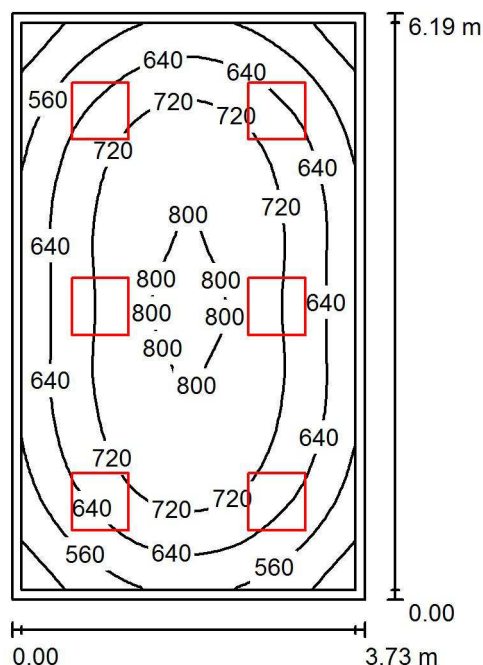


Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.03 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.730 m, Montážní výška: 2.730 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	672	422	820	0.628
Podlaha	20	540	337	692	0.625
Strop	70	135	100	155	0.740
Stěny (4)	50	306	124	475	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

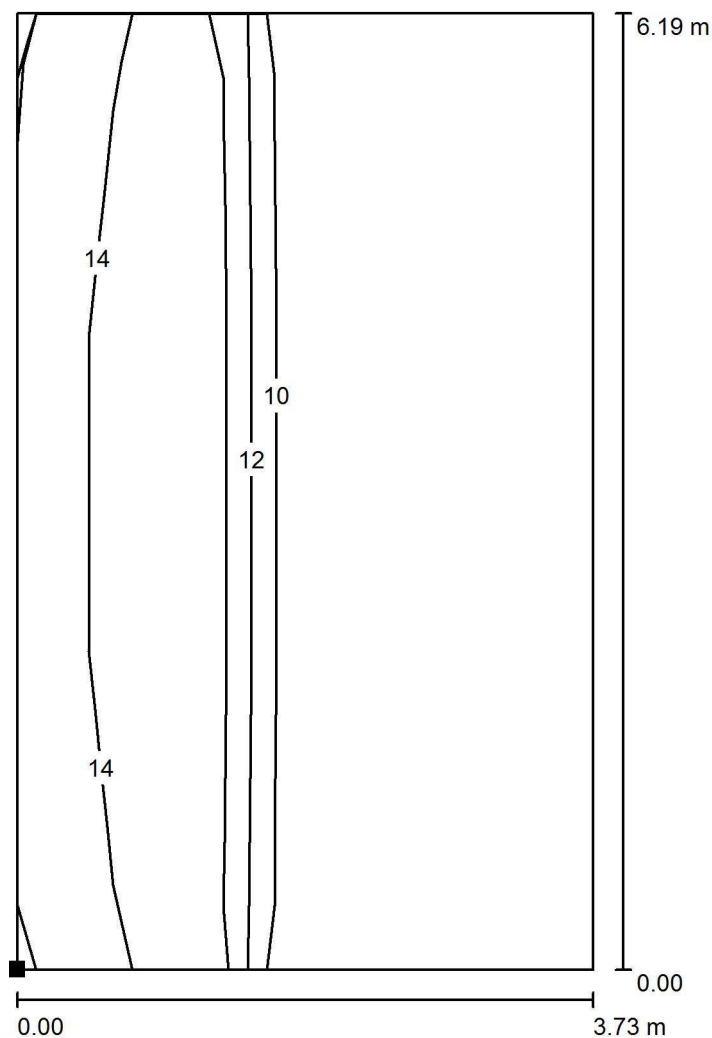
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

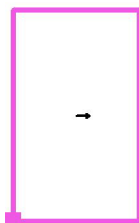
Specifický příkon: $9.36 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.08 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.03 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.955 m, 12.594 m, 1.200 m)



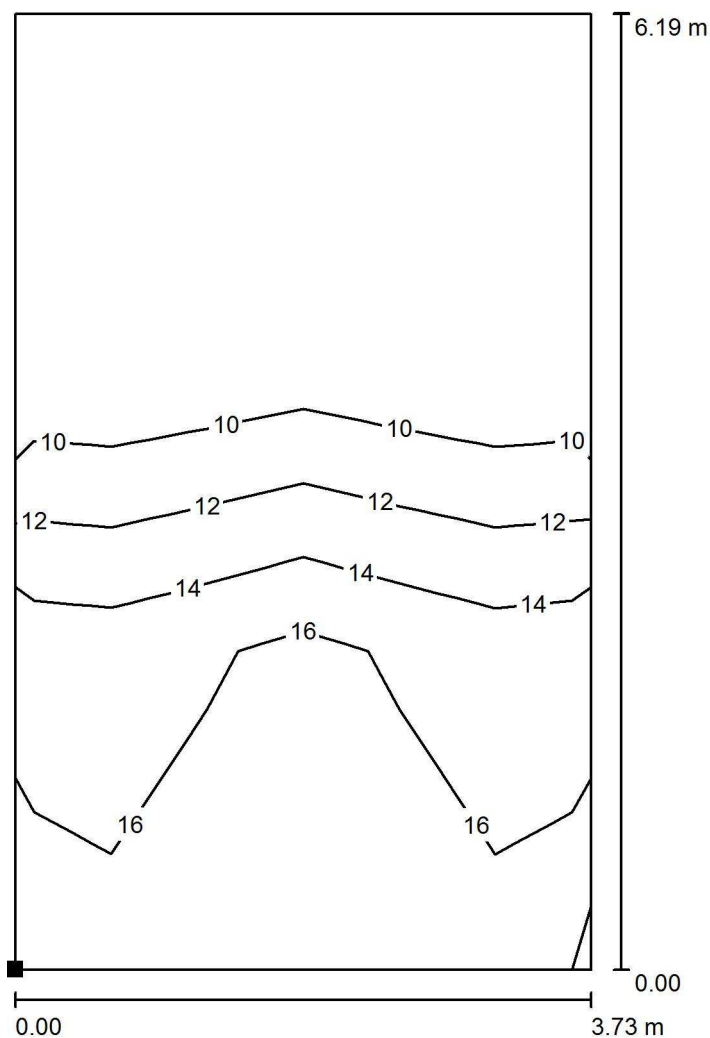
Měřítko 1 : 49

Rastr: 3 x 6 Body

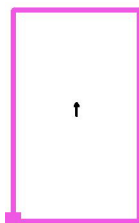
Min
/Max
16



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP 0.03 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.955 m, 12.594 m, 1.200 m)

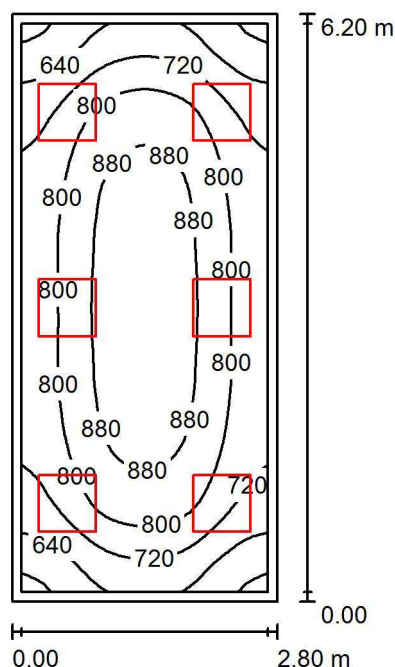


Měřítko 1 : 49

Rastr: 3 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Sekretariát / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.730 m, Montážní výška: 2.730 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	788	542	935	0.688
Podlaha	20	617	399	758	0.647
Strop	70	177	131	231	0.741
Stěny (4)	50	391	167	942	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-
14
16
Příčně
15
16
k ose svítidla

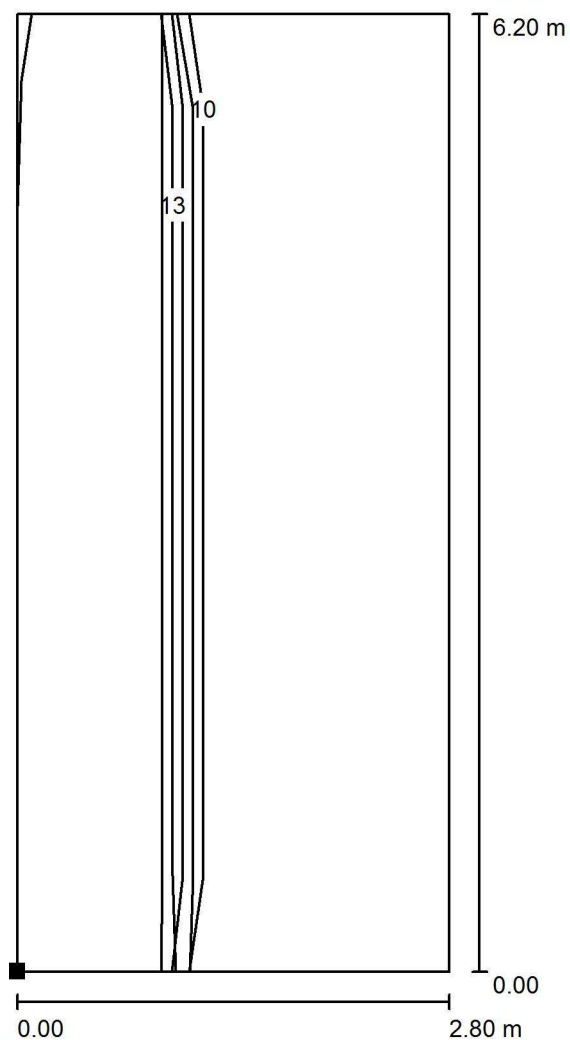
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

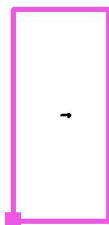
Specifický příkon: $12.44 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.36 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Sekretariát / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(19.350 m, 12.594 m, 1.200 m)



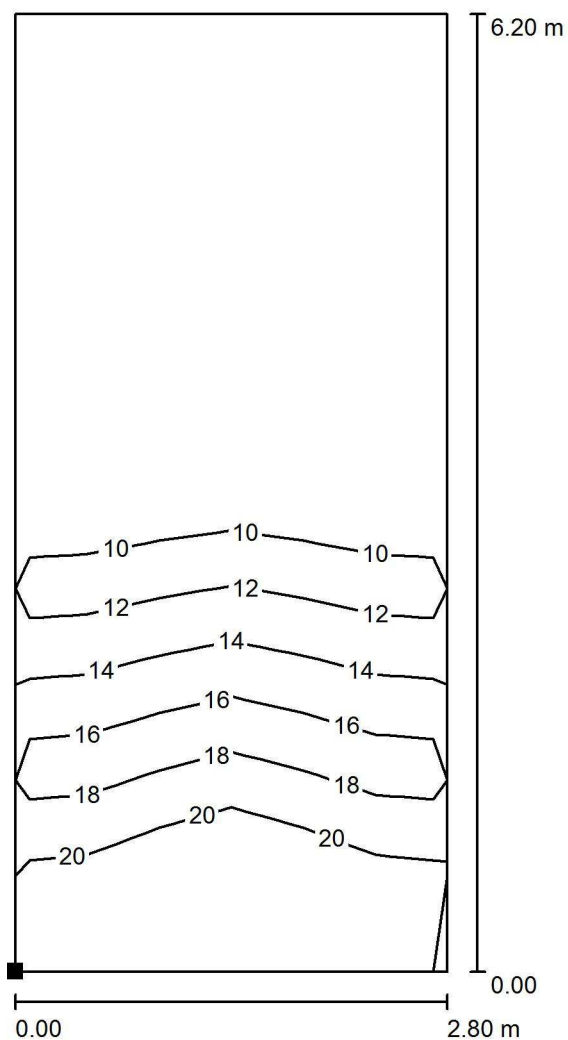
Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

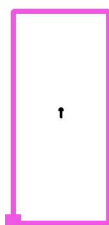
Min
/Max
14



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1PP Sekretariát / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(19.350 m, 12.594 m, 1.200 m)

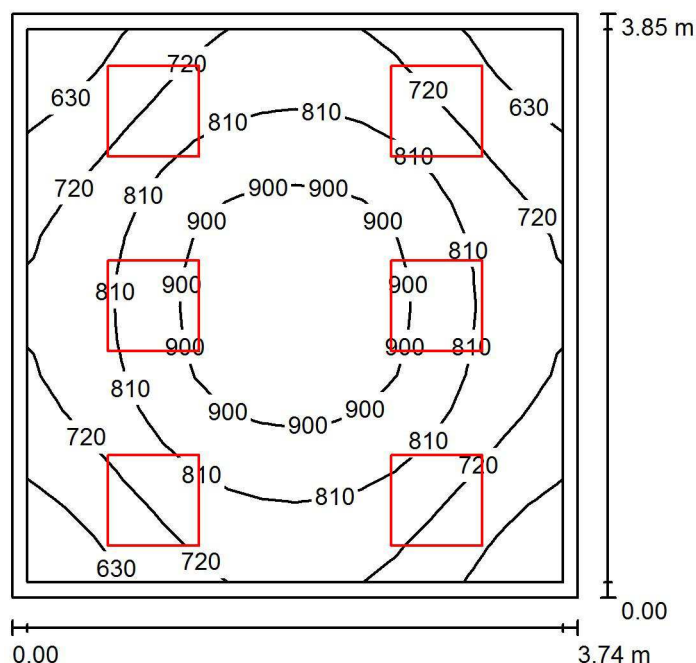


Měřítko 1 : 49

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.01 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	781	566	969	0.724
Podlaha	20	606	429	719	0.707
Strop	70	201	153	241	0.762
Stěny (4)	50	425	192	919	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

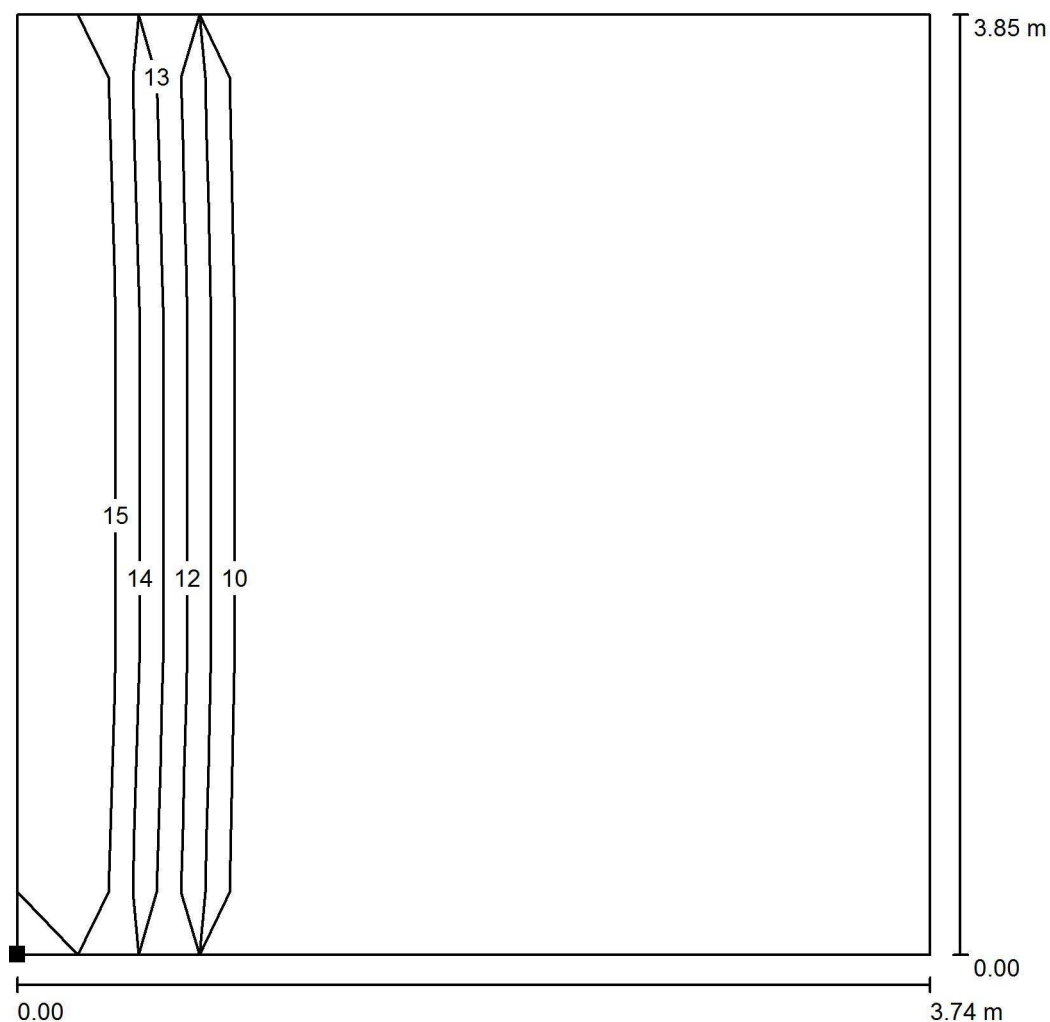
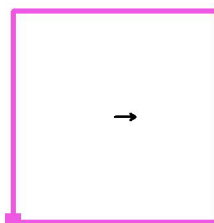
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

Specifický příkon: $15.00 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.40 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.01 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(78.606 m, 0.600 m, 1.200 m)

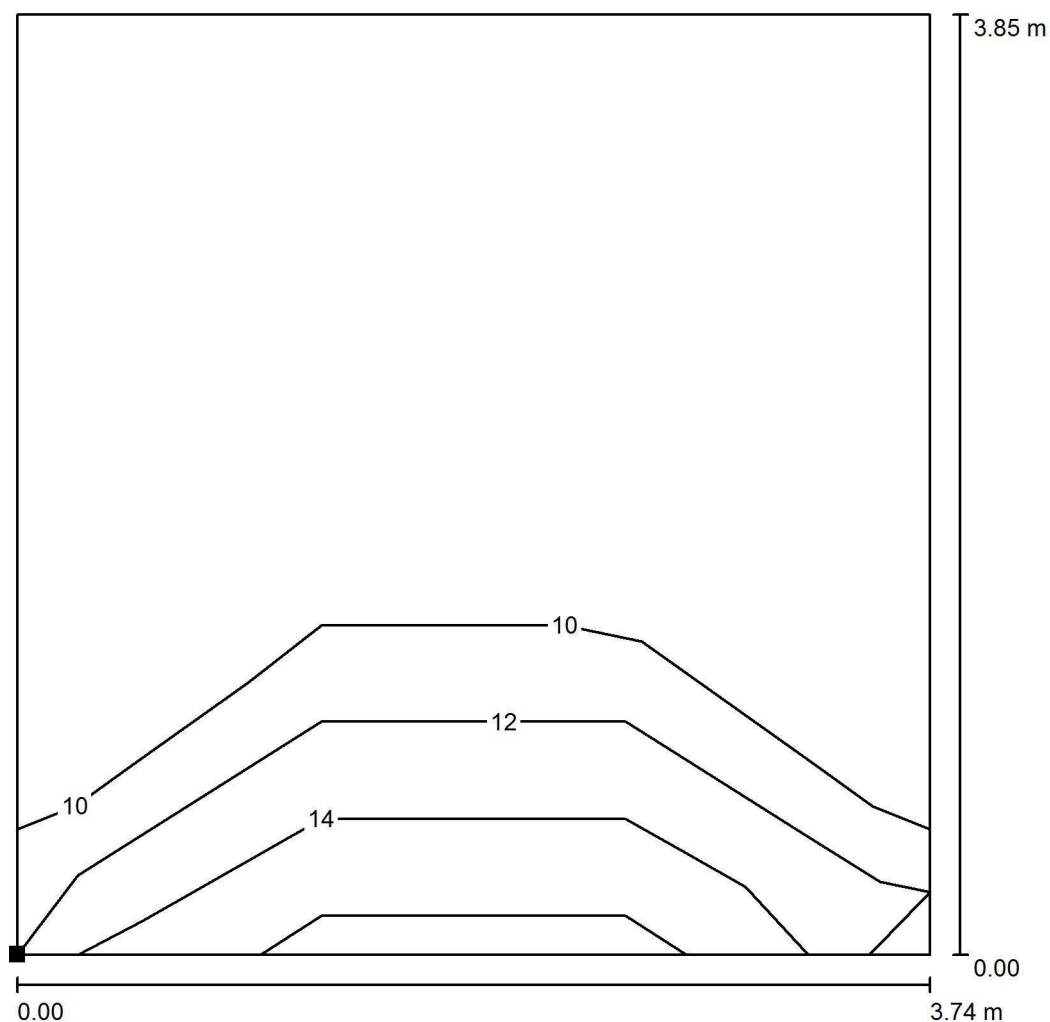
Měřítko 1 : 31

Rastr: 3 x 3 Body

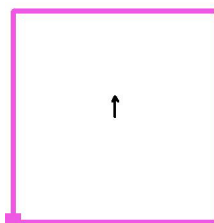
Min
/Max
13



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.01 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(78.606 m, 0.600 m, 1.200 m)

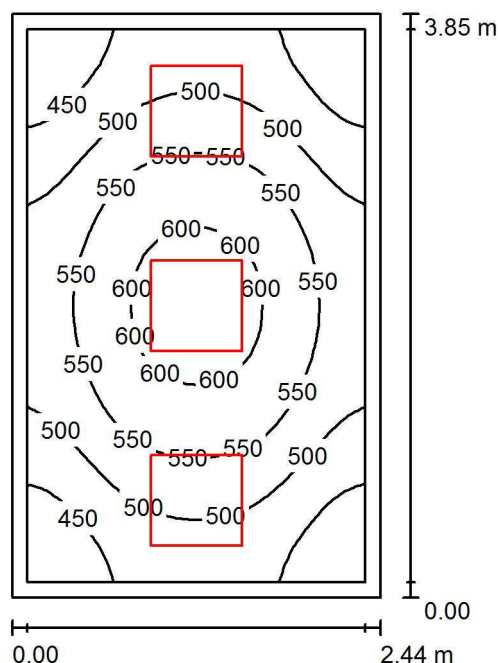


Měřítko 1 : 31

Rastr: 3 x 3 Body

Min
/Max
15

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.02 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	520	405	620	0.780
Podlaha	20	376	300	431	0.799
Strop	70	138	98	196	0.709
Stěny (4)	50	289	120	837	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

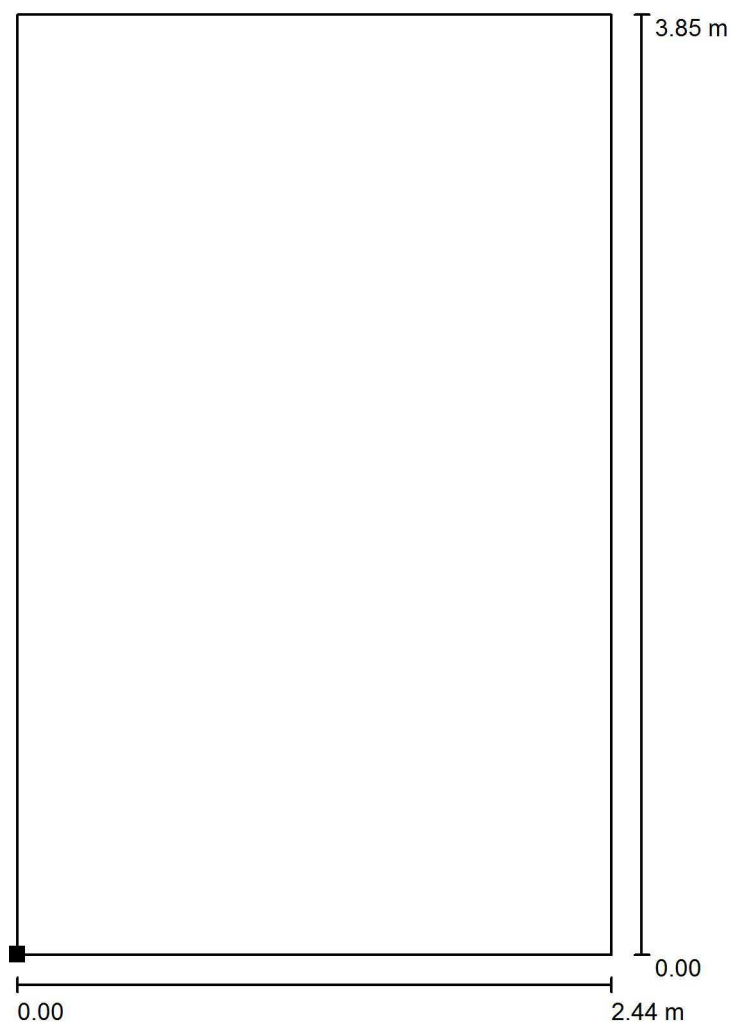
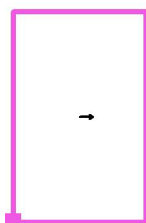
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $11.52 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.37 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.02 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(82.471 m, 0.600 m, 1.200 m)

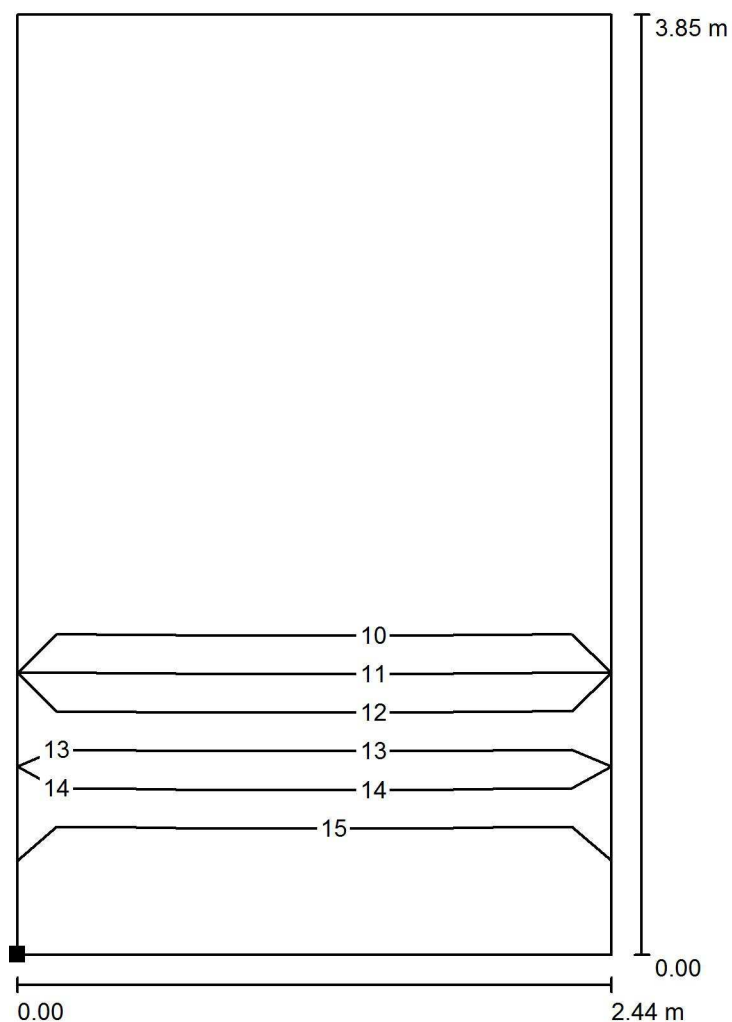
Měřítko 1 : 31

Rastr: 2 x 3 Body

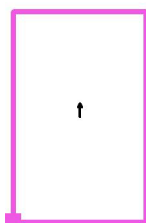
Min
/Max
/



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.02 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(82.471 m, 0.600 m, 1.200 m)

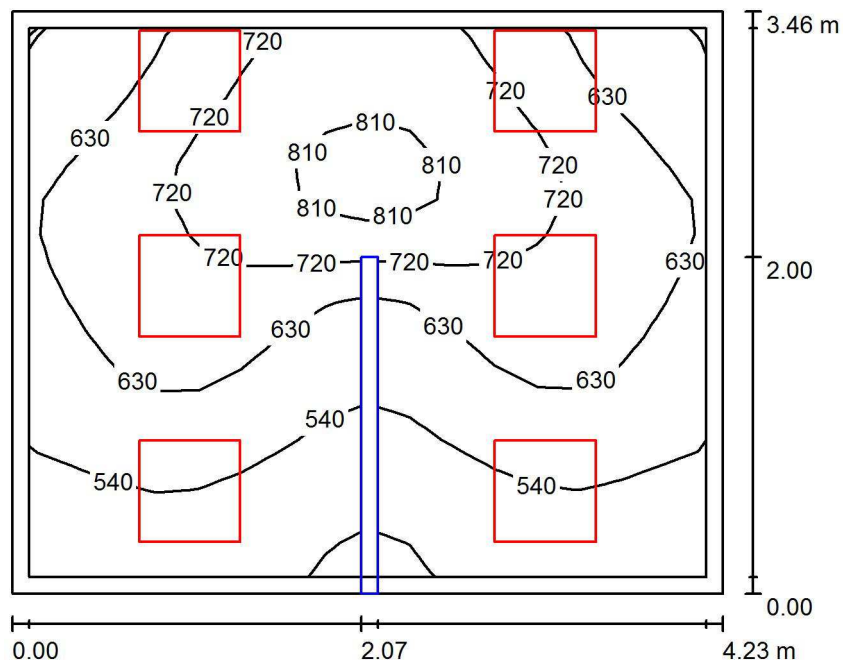


Měřítko 1 : 31

Rastr: 2 x 3 Body

Min
/Max
12

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.03 Čistící místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	630	425	869	0.674
Podlaha	20	455	200	656	0.440
Strop	70	179	134	408	0.746
Stěny (6)	50	368	33	1764	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

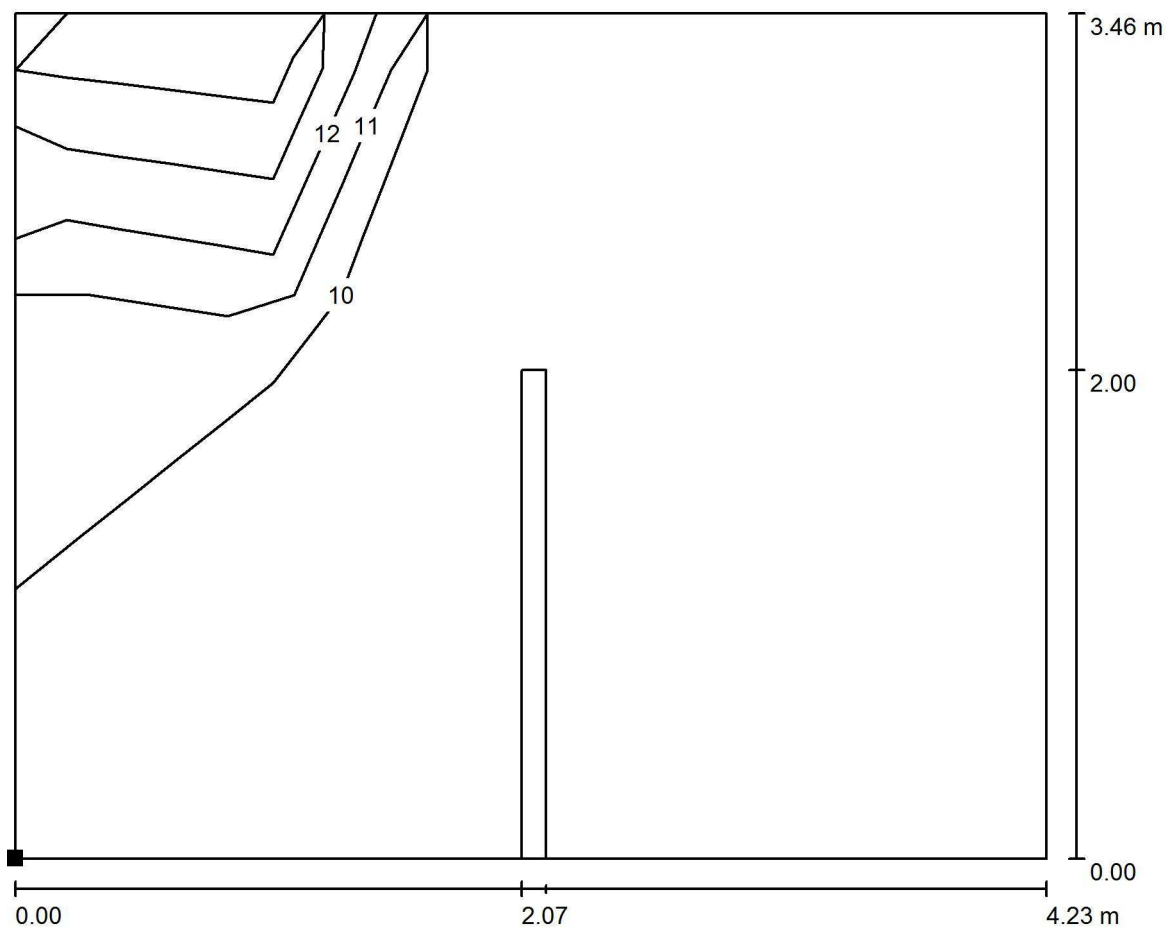
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

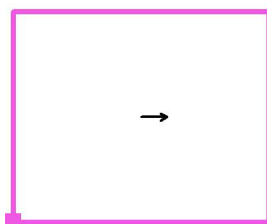
Specifický příkon: $14.78 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.62 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.03 Čistící místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 31

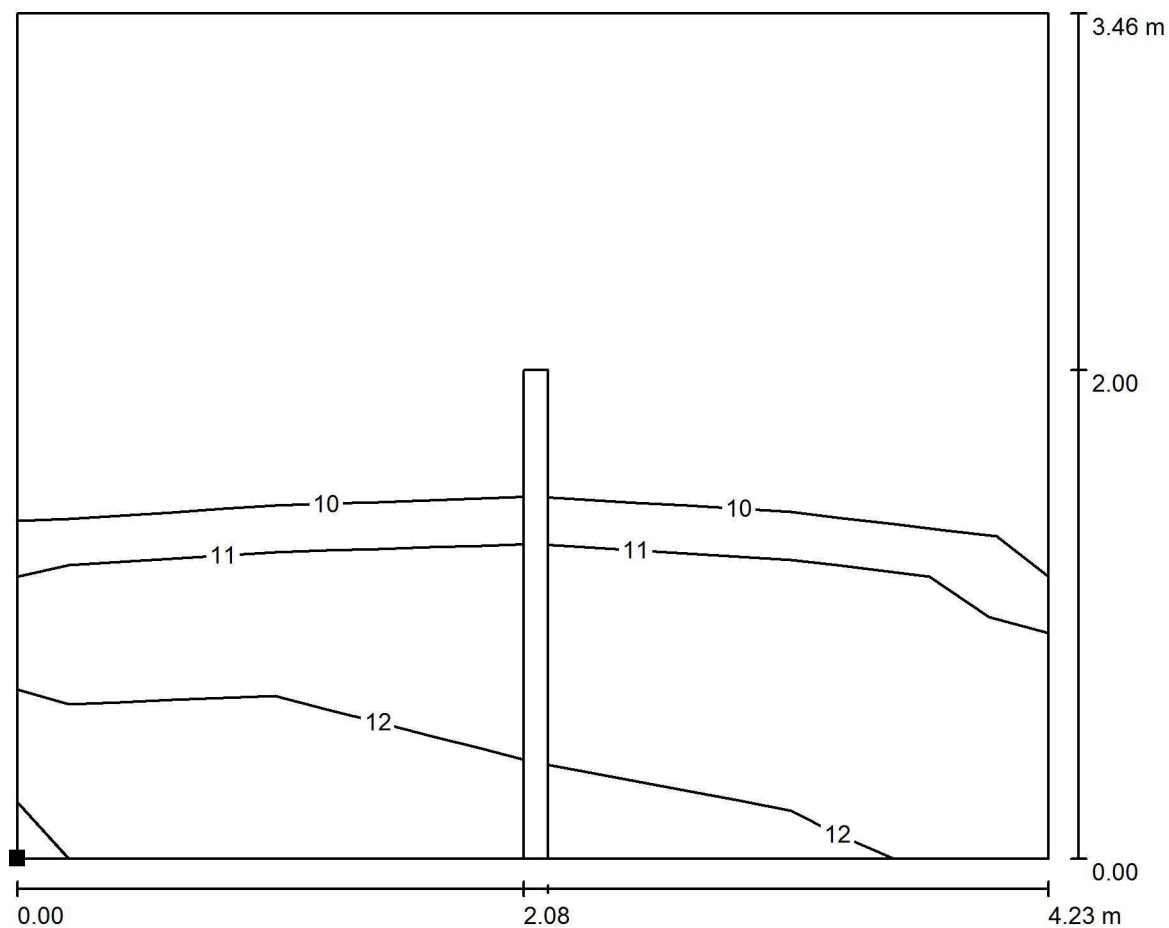
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(80.681 m, 4.850 m, 1.200 m)

Rastr: 4 x 3 Body

Min
/Max
13

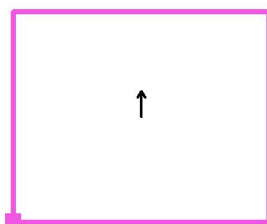


Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.03 Čistící místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 31

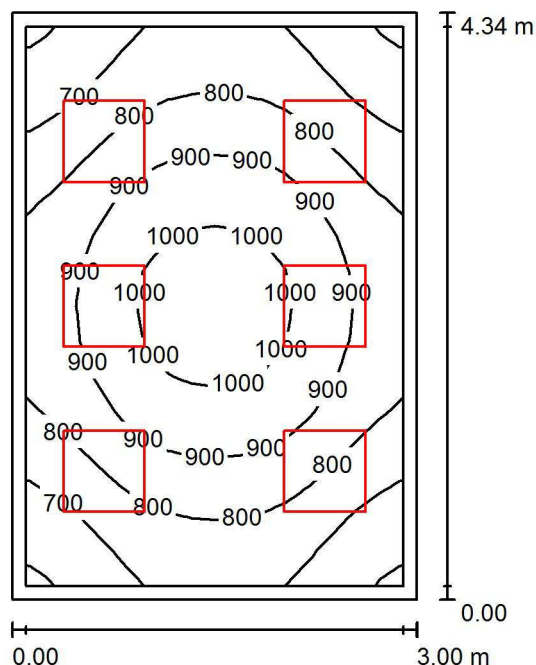
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(80.681 m, 4.850 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 3 Body

Min
/Max
12

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.04 Vyšetřovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	837	593	1050	0.709
Podlaha	20	638	461	757	0.722
Strop	70	217	155	248	0.713
Stěny (4)	50	453	209	871	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

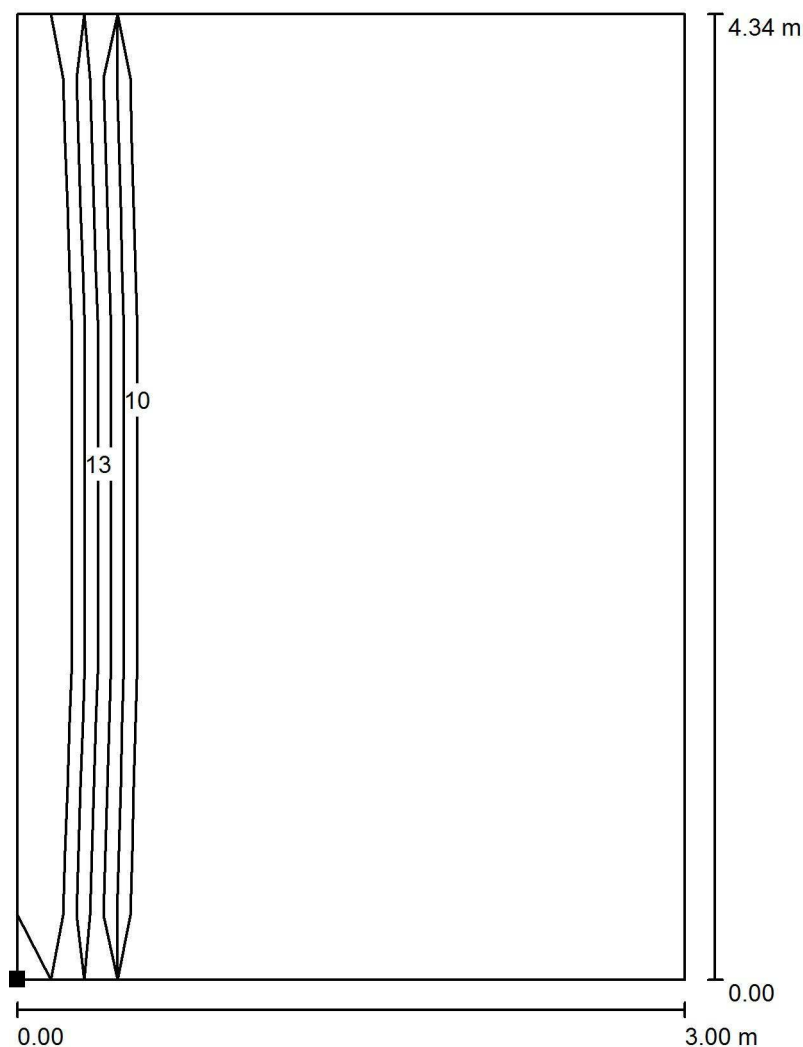
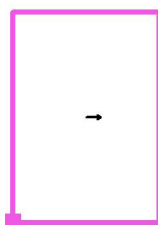
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23998	24000	216.0

Specifický příkon: $16.61 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.01 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.04 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(74.956 m, 2.450 m, 1.200 m)

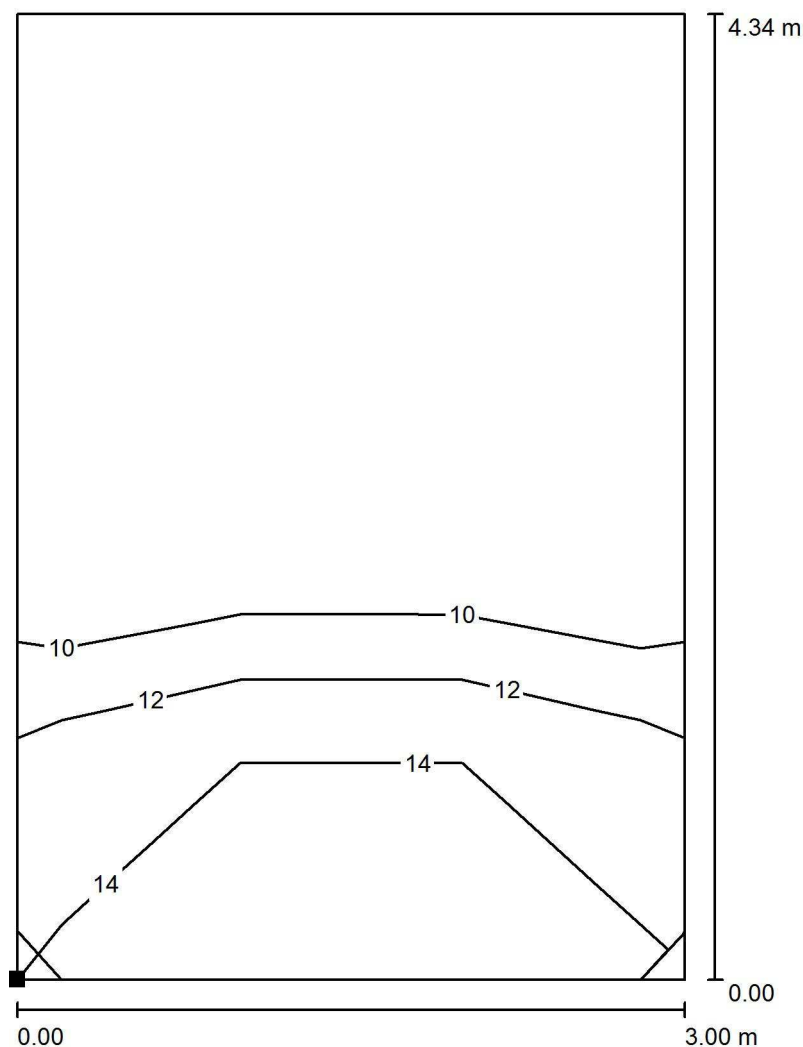
Měřítko 1 : 34

Rastr: 3 x 4 Body

Min
/Max
13

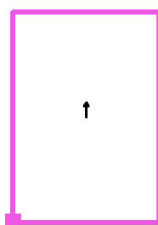


Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.04 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 34

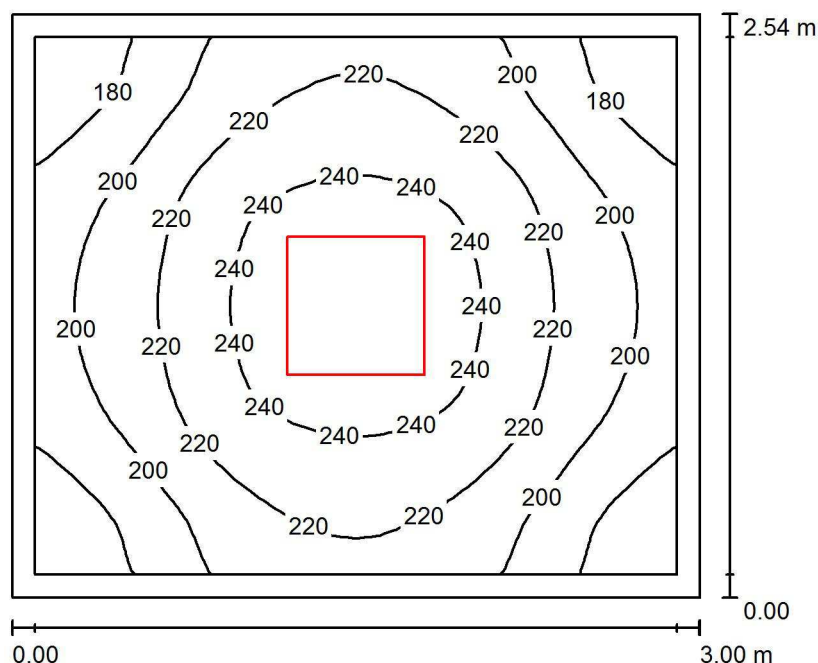
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(74.956 m, 2.450 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 4 Body

Min
/Max
16

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.05 Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	160	251	0.751
Podlaha	20	147	117	164	0.796
Strop	70	51	36	59	0.702
Stěny (4)	50	112	43	217	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			4000	Celkem: 4000	36.0

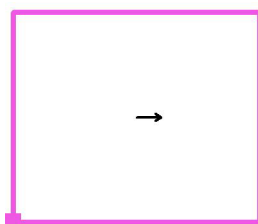
Specifický příkon: $4.72 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.62 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.05 Chodba / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(74.956 m, 6.910 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

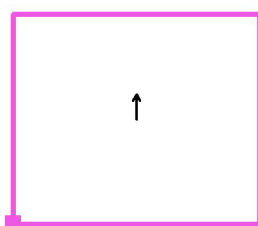
Min
/Max
/



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.05 Chodba / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

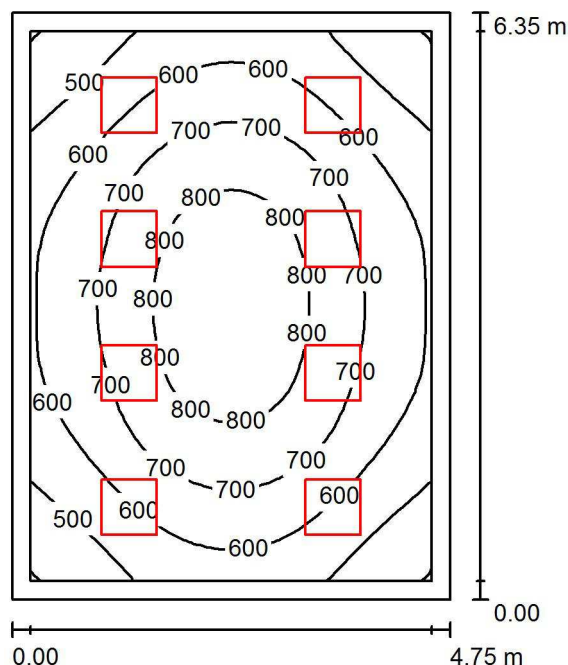
Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(74.956 m, 6.910 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
/

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	653	397	856	0.608
Podlaha	20	530	330	708	0.623
Strop	70	133	94	157	0.710
Stěny (4)	50	296	119	461	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-
14
15

Příčně
14
16

k ose svítidla

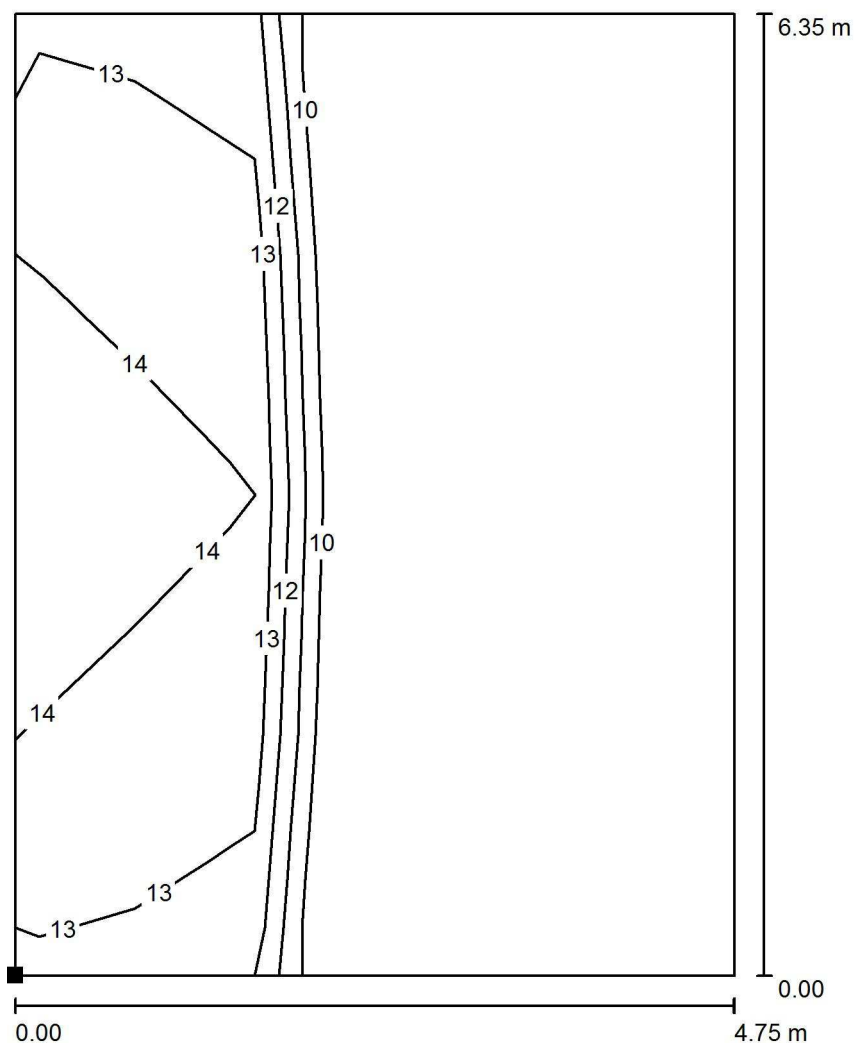
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			31998	32000	288.0

Specifický příkon: $9.55 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.16 m^2)

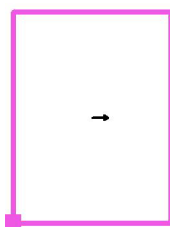


Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.2 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(69.906 m, 2.450 m, 1.200 m)

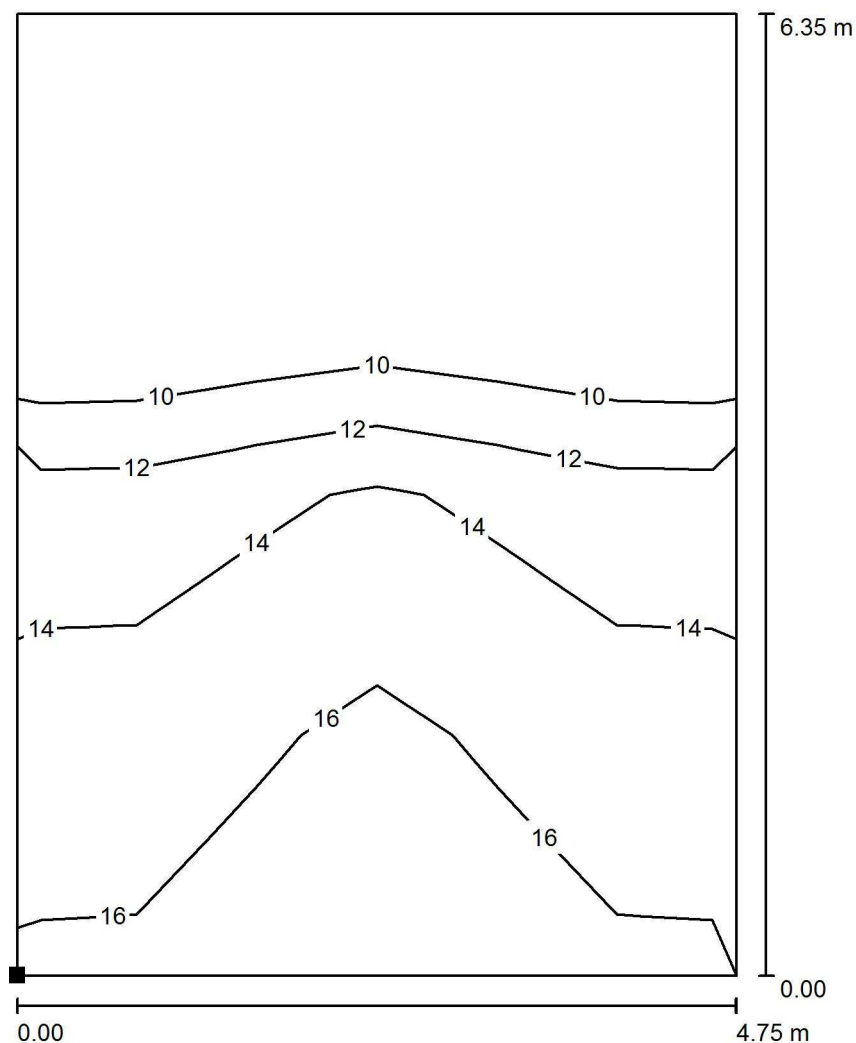


Rastr: 4 x 6 Body

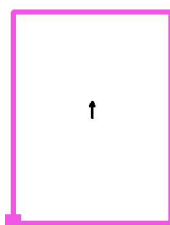
Min
/Max
14



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.2 / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(69.906 m, 2.450 m, 1.200 m)

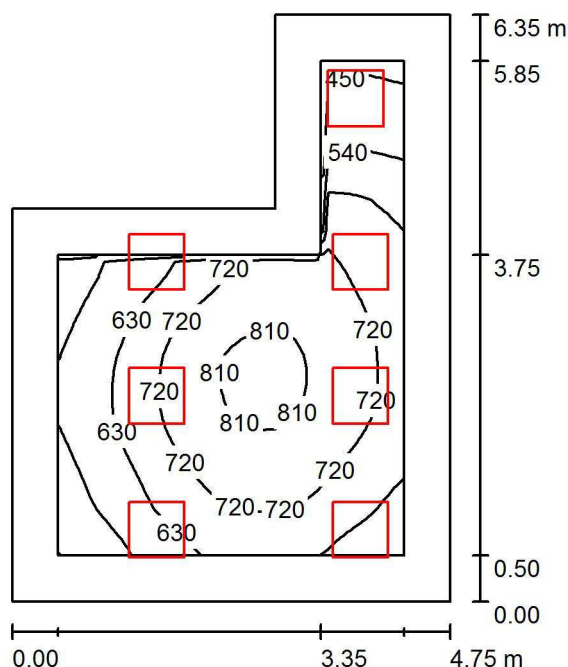


Měřítko 1 : 50

Rastr: 4 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	672	434	834	0.646
Podlaha	20	494	275	661	0.557
Strop	70	141	99	217	0.701
Stěny (6)	50	303	117	1028	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

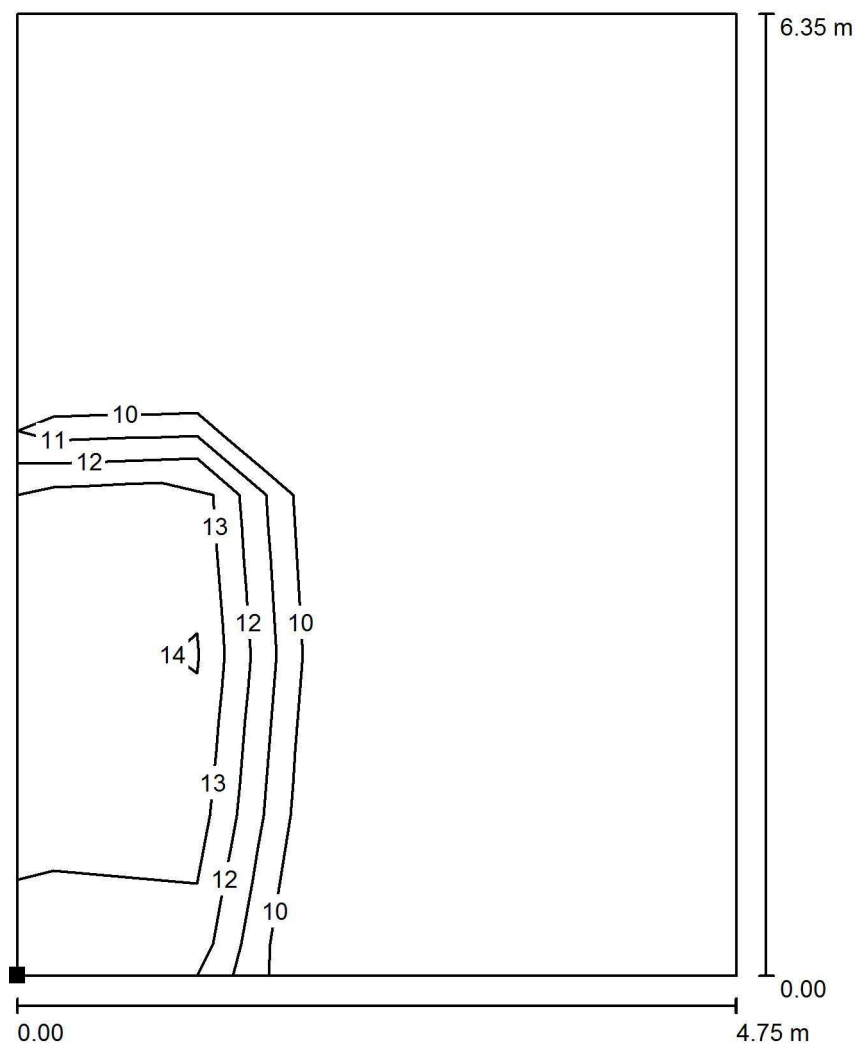
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			27998	28000	252.0

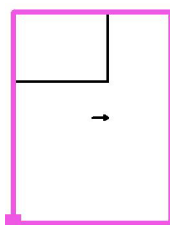
Specifický příkon: $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.18 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.1 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(64.806 m, 2.450 m, 1.200 m)



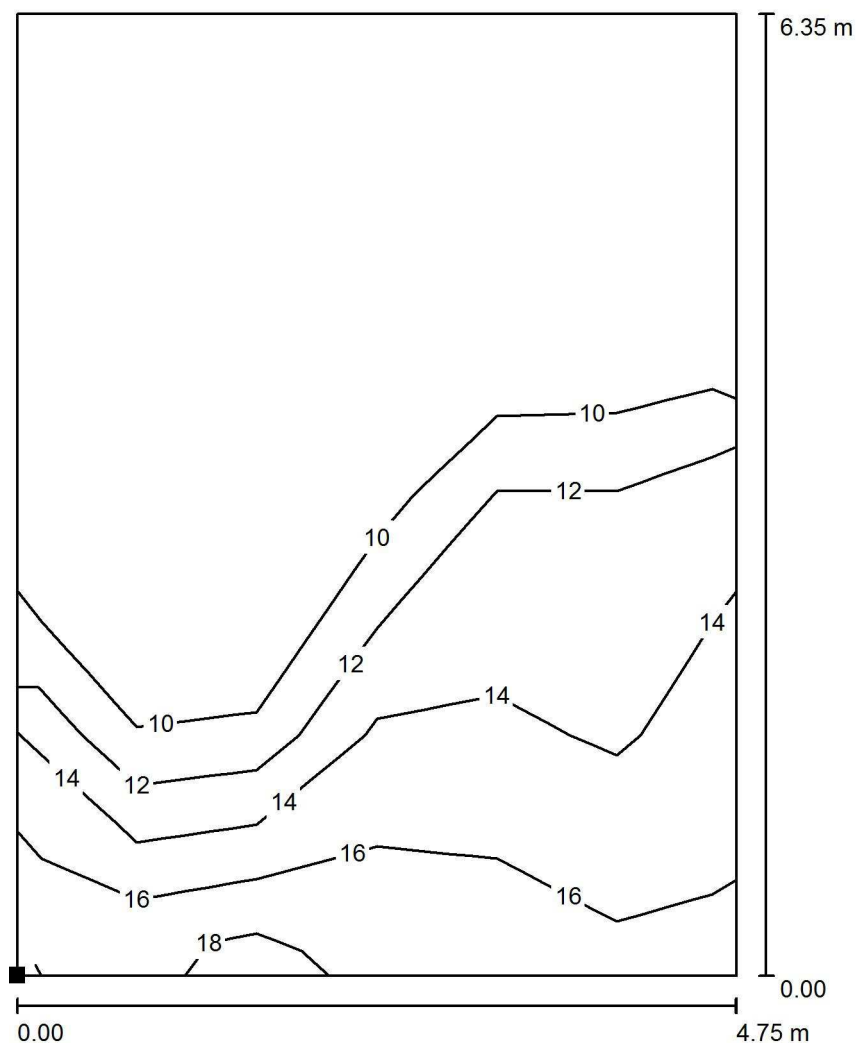
Měřítko 1 : 50

Rastr: 4 x 6 Body

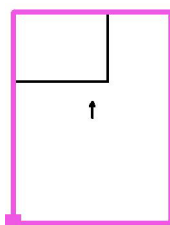
Min
/Max
14



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Vyšetřovna č.1 / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(64.806 m, 2.450 m, 1.200 m)

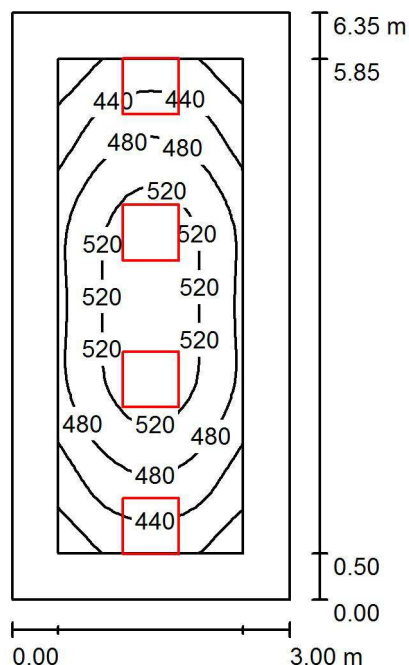


Měřítko 1 : 50

Rastr: 4 x 6 Body

Min
/Max
17

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Kartotéka / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	479	369	544	0.771
Podlaha	20	342	236	421	0.688
Strop	70	96	71	140	0.738
Stěny (4)	50	214	83	547	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

14

15

Příčně

14

16

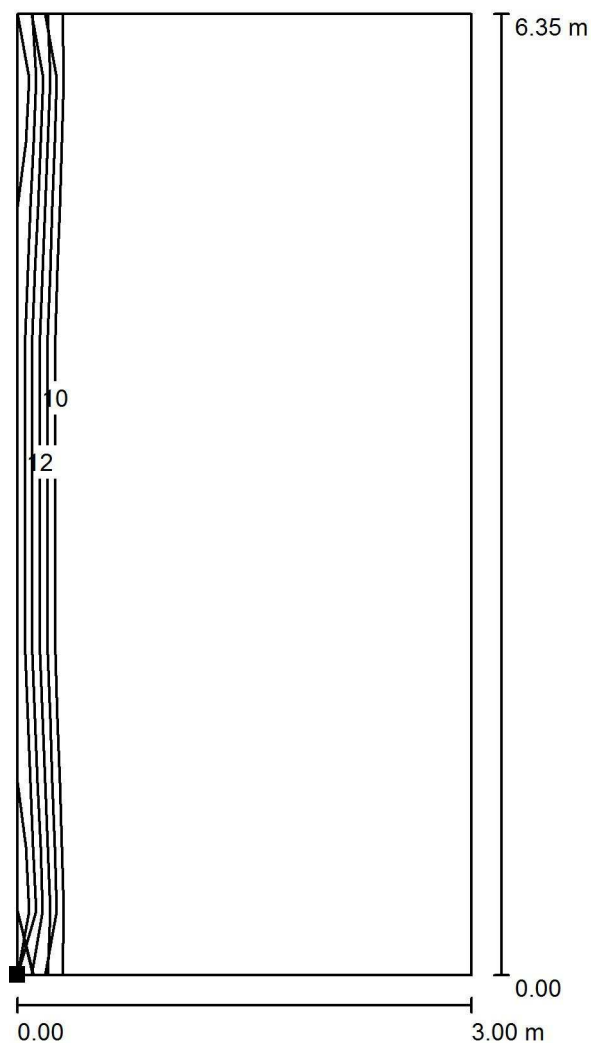
k ose svítidla**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			15999	16000	144.0

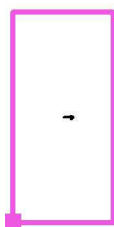
Specifický příkon: $7.56 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.05 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Kartotéka / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(61.606 m, 2.450 m, 1.200 m)



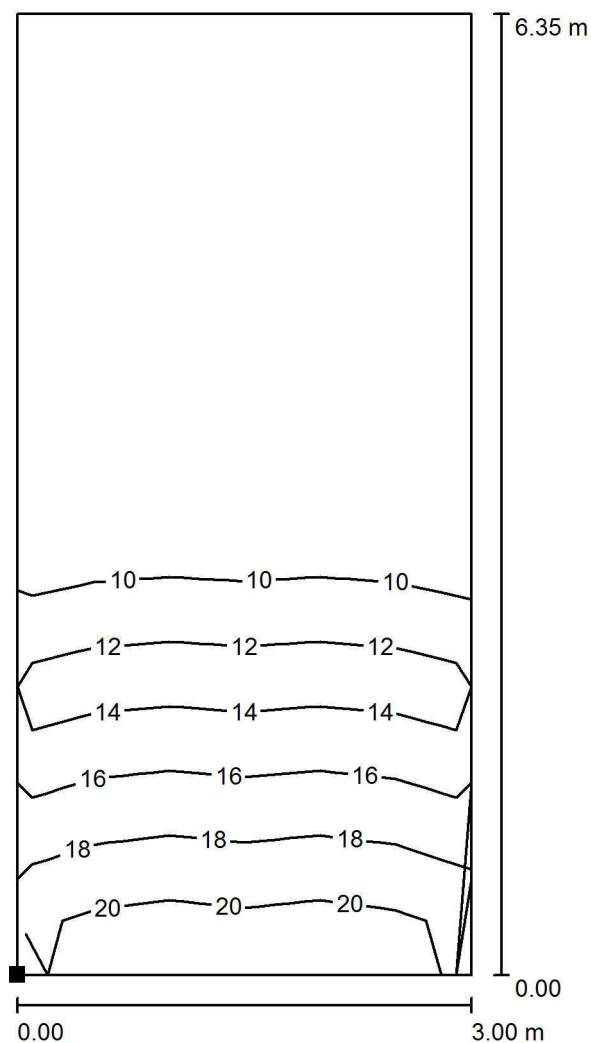
Měřítko 1 : 50

Rastr: 3 x 6 Body

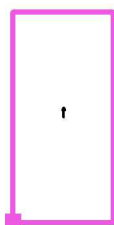
Min
/Max
11



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP Kartotéka / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(61.606 m, 2.450 m, 1.200 m)

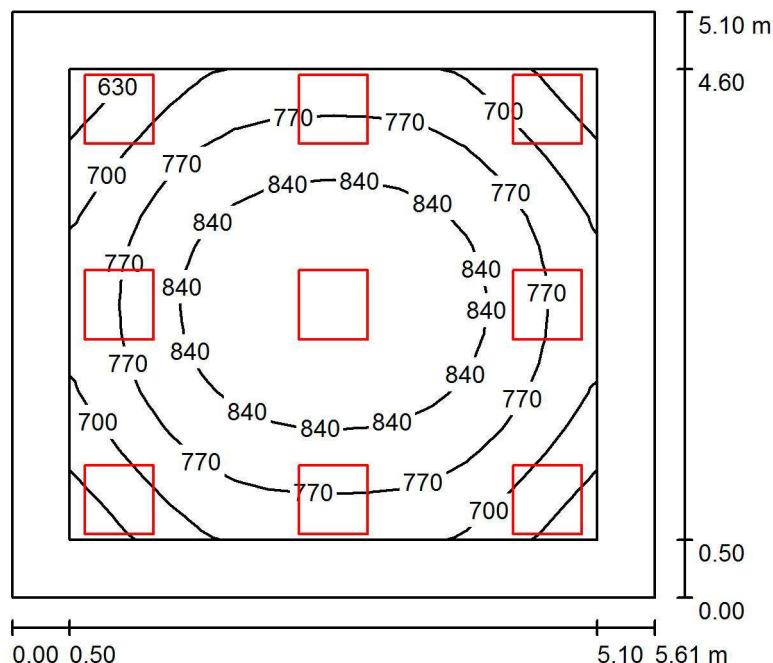


Měřítko 1 : 50

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/Max
15

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.14 Lékařský pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	778	579	902	0.744
Podlaha	20	602	400	772	0.665
Strop	70	170	148	246	0.869
Stěny (4)	50	379	238	593	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 1.00.)

Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

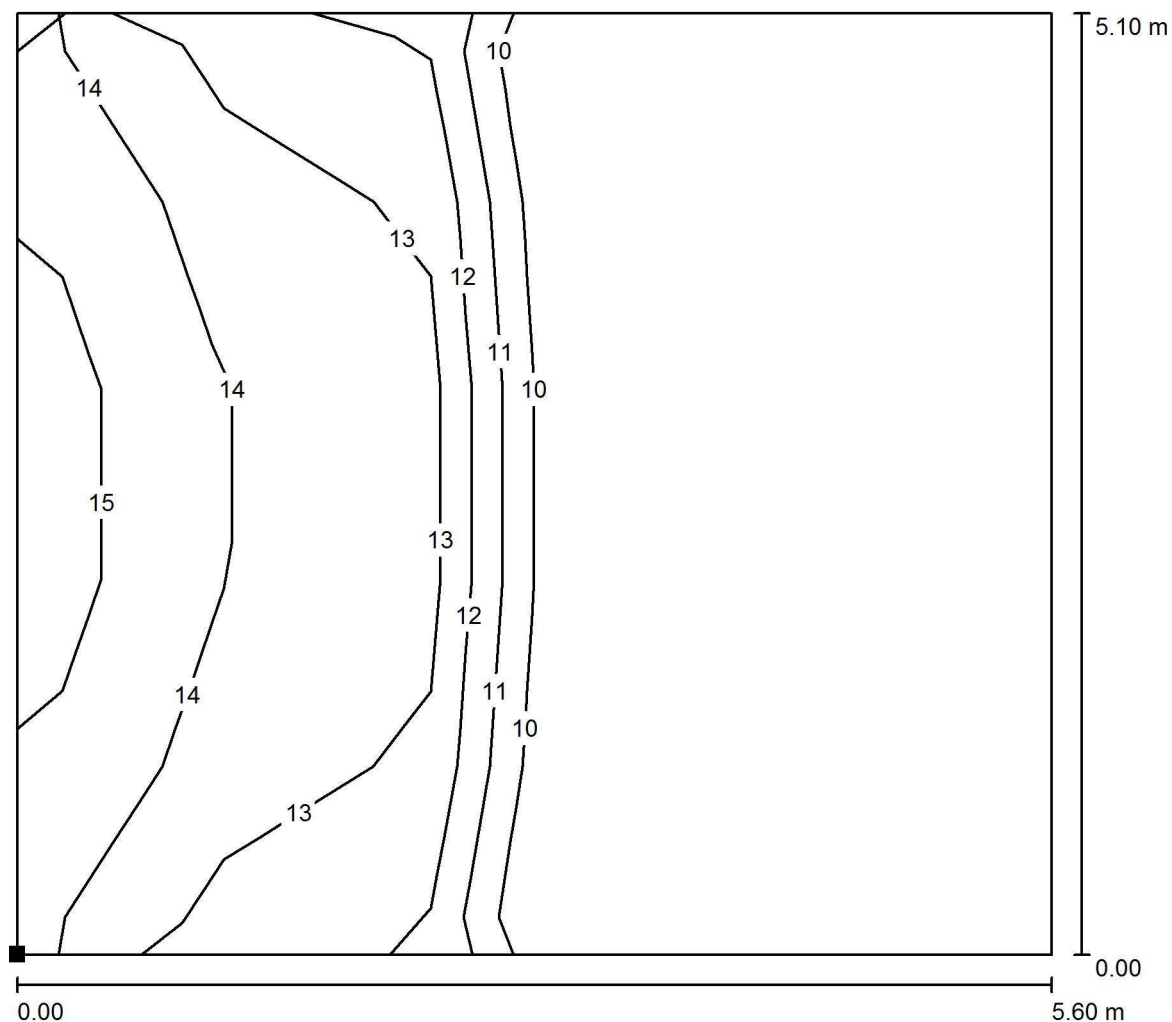
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 418PSD/R9 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K Ra 90 (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			35998	36000	324.0

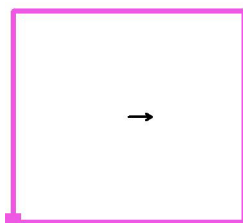
Specifický příkon: $11.33 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.59 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.14 Lékařský pokoj / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 41

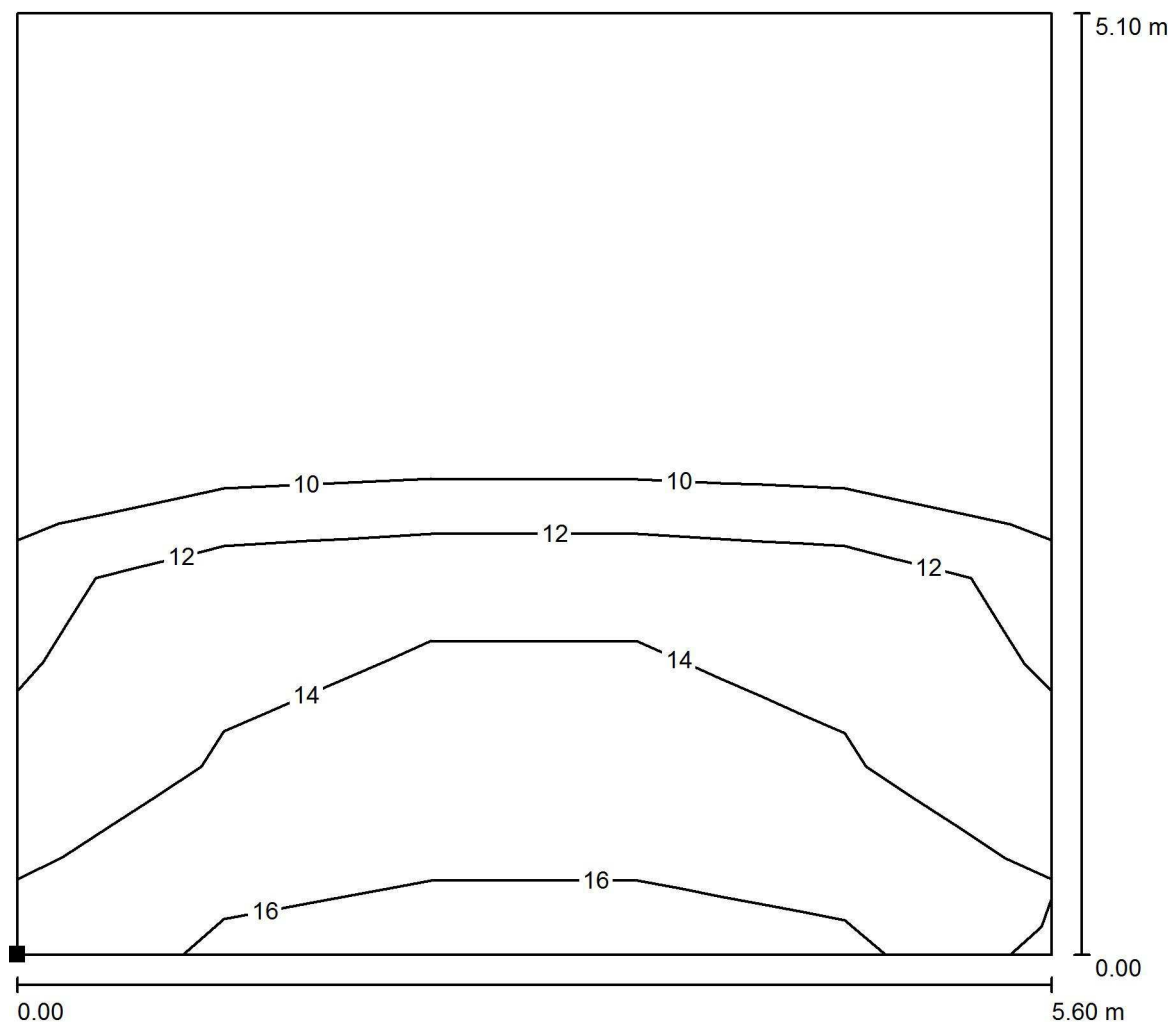
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(61.606 m, 16.030 m, 1.200 m)

Rastr: 5 x 5 Body

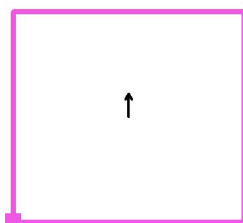
Min
/Max
15



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.14 Lékařský pokoj / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

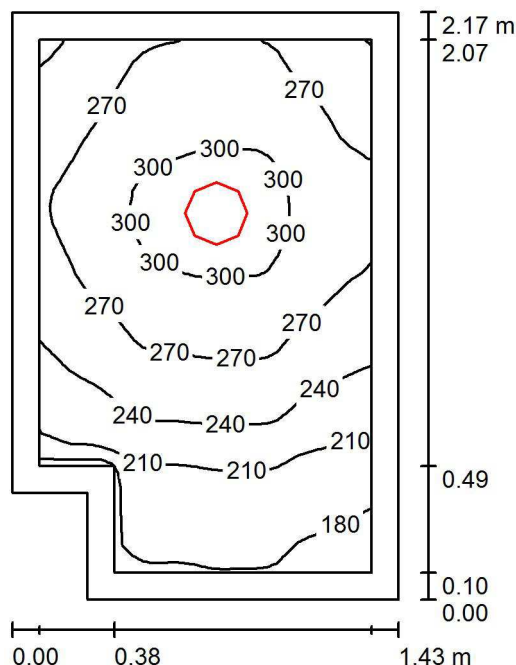
Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(61.606 m, 16.030 m, 1.200 m)

Rastr: 5 x 5 Body

Min
/Max
16

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.10 WC invalidé / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	256	164	311	0.641
Podlaha	20	147	113	168	0.766
Strop	70	94	52	124	0.555
Stěny (6)	50	170	54	585	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

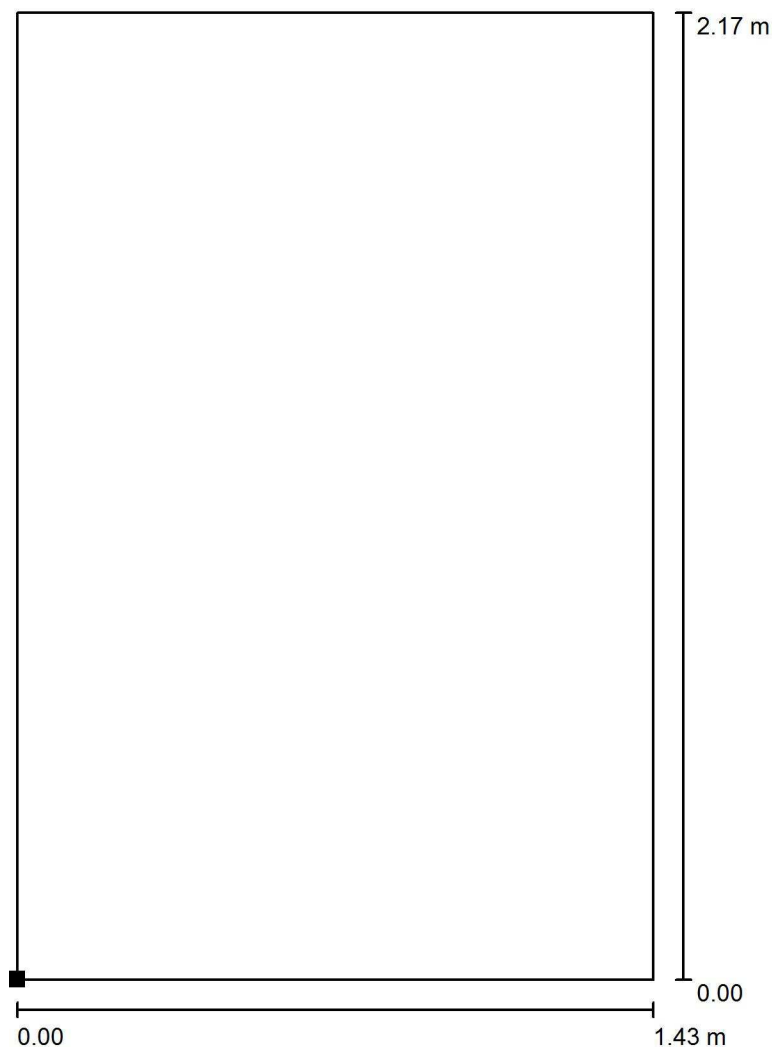
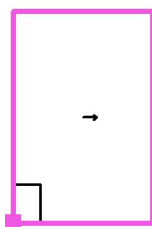
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
Celkem:			2697	2700	30.0

Specifický příkon: $10.02 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.99 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.10 WC invalidé / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(63.544 m, 12.120 m, 1.200 m)

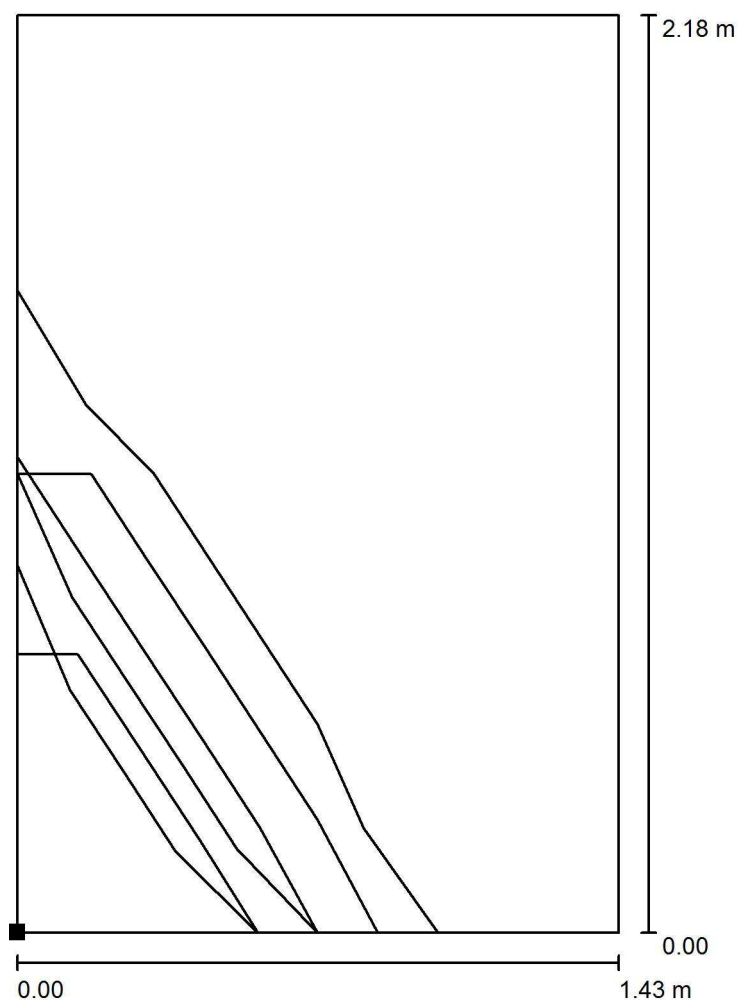
Měřítko 1 : 17

Rastr: 2 x 2 Body

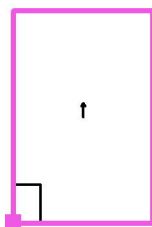
Min
/Max
/



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.10 WC invalidé / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(63.544 m, 12.120 m, 1.200 m)

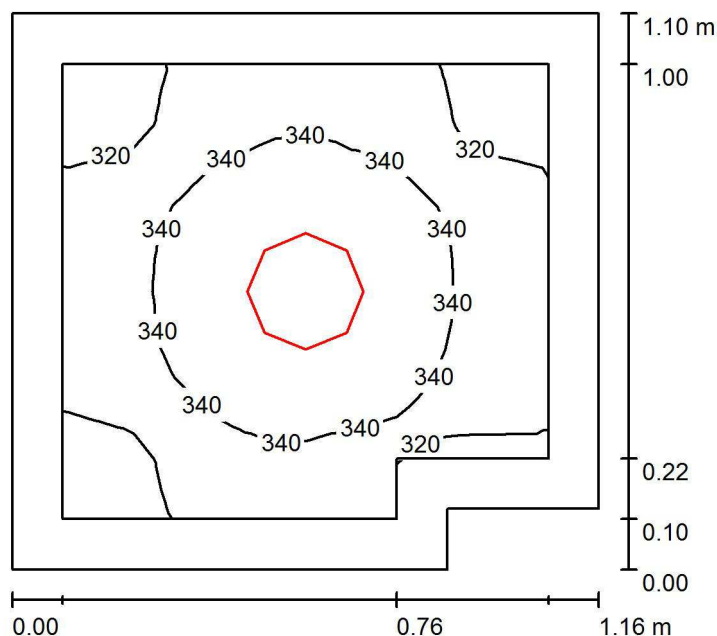


Měřítko 1 : 18

Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
19

Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.13 WC / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	337	310	361	0.922
Podlaha	20	167	152	179	0.913
Strop	70	209	135	255	0.645
Stěny (6)	50	300	60	942	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

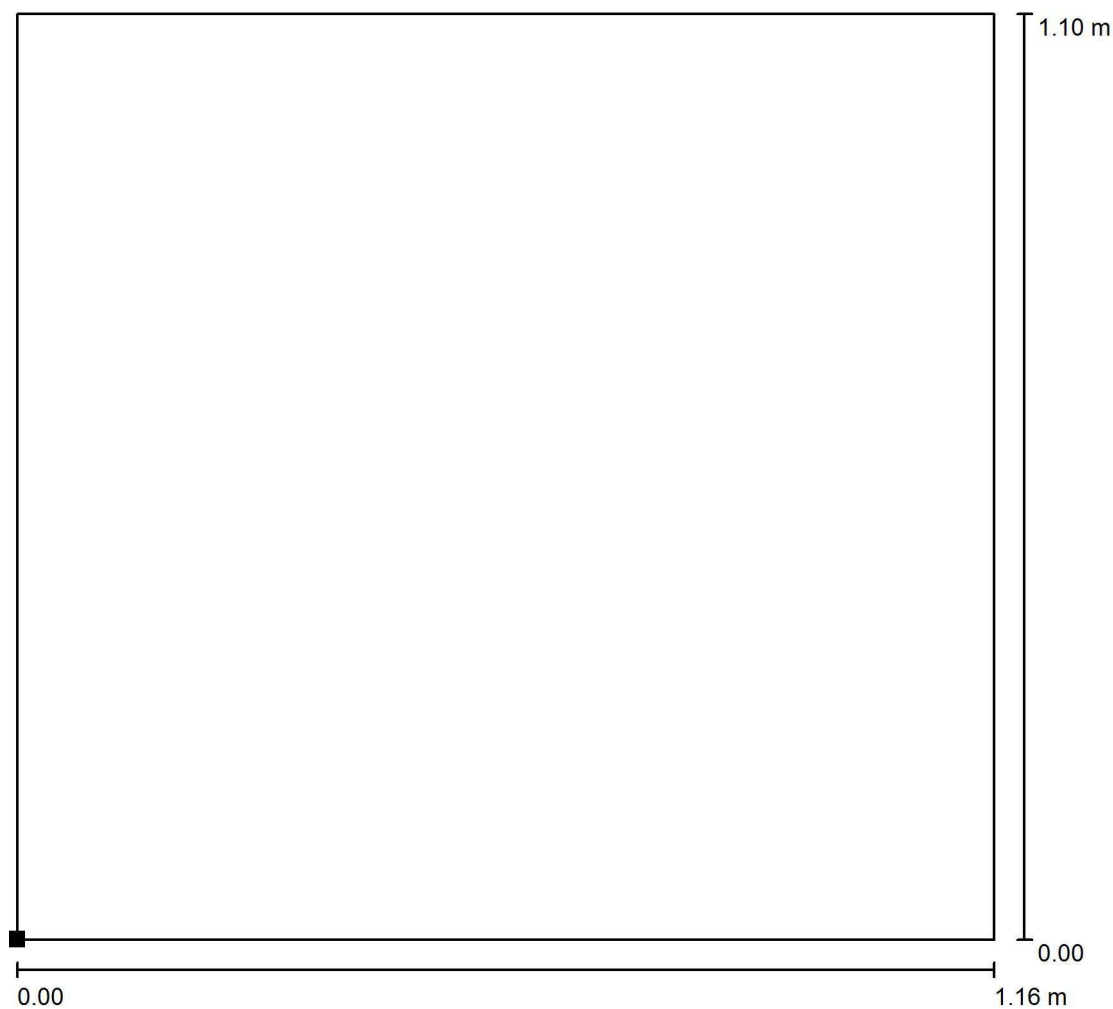
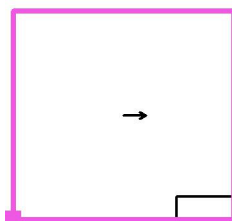
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
Celkem:			2697	2700	30.0

Specifický příkon: $24.15 \text{ W/m}^2 = 7.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.24 m^2)



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.13 WC / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(66.049 m, 14.614 m, 1.200 m)

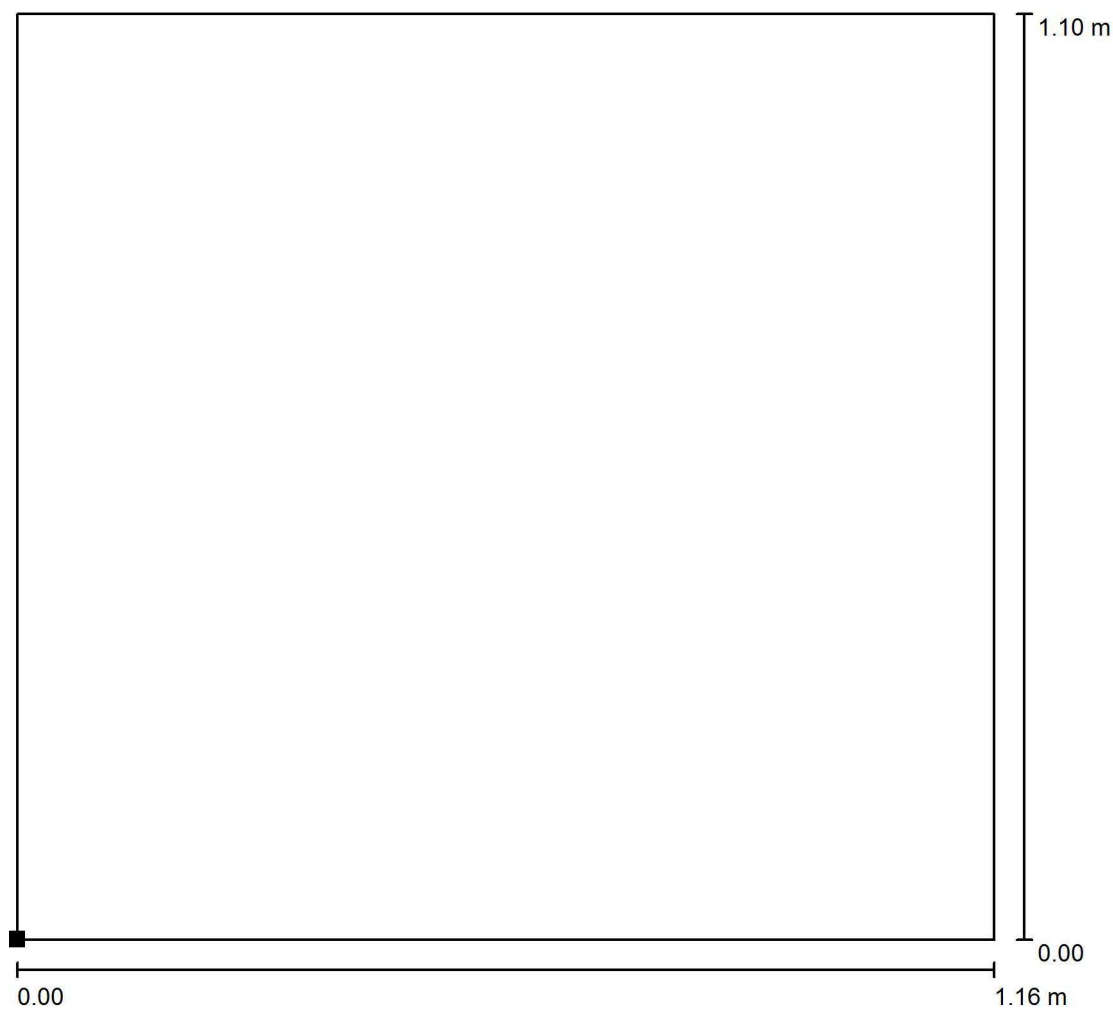
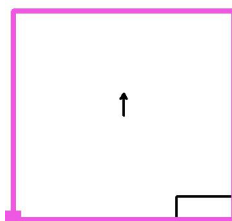
Měřítko 1 : 9

Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
/



Beghelli Elplast, a.s.

Poříčí 3A
603 16 BrnoZpracovatel Marcela Žiškova
Telefon 00420 720 621 002
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz**1NP 1.13 WC / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(66.049 m, 14.614 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 9

Rastr: 2 x 2 Body

Min
/Max
/