

FN Olomouc - III.Interna

Výpočet osvětlení dle normy ČSN EN 12464-1

Datum: 12.06.2017
Zpracovatel: Šťastný Jakub

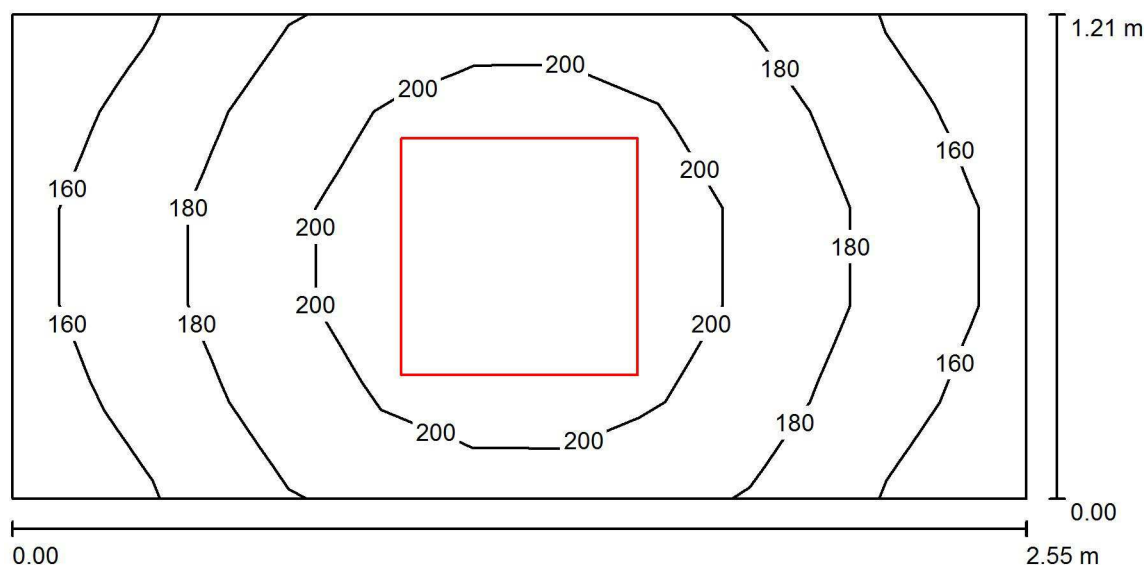
Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Obsah

FN Olomouc - III.Interna	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Místnost 1_11 - Zádveří	
Shrnutí	3
Místnost 1_12 - Chodba	
Shrnutí	4
Místnost 1_21 - Dialyzační sál	
Shrnutí	5
Místnost 1_22 - Dialyzační karanténa	
Shrnutí	6
Místnost 1_23 - Sledovna	
Shrnutí	7
Místnost 1_03 - Zádveří	
Shrnutí	8
Místnost 1_04 - Pracovna lékaře	
Shrnutí	9
Místnost 1_05 - Pracovna sester	
Shrnutí	10
Místnost 1_06 - Kuchyňka	
Shrnutí	11
Místnost 1_13 - Umývárna zaměstnanci	
Shrnutí	12
Místnost 1_14 - WC zaměstnanci	
Shrnutí	13
Místnost 1_15 - WC pacienti	
Shrnutí	14
Místnost 1_16 - Umývárna pacienti	
Shrnutí	15
Místnost 1_17 - Čekárna	
Shrnutí	16
Místnost 2_31 - Dialyzační sál	
Shrnutí	17
Místnost 3_31 - JIP	
Shrnutí	18
Místnost 3_31 -karanténa	
Shrnutí	19
Místnost 3_33 - Sledovna	
Shrnutí	20
Místnost 1_13 - Čistící místnost	
Shrnutí	21
Místnost 3_37 - Vyšetřovna ultrazvuk	
Shrnutí	22

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_11 - Zádveří / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	185	145	216	0.782
Podlaha	20	185	148	216	0.798
Strop	70	106	60	145	0.565
Stěny (4)	50	194	73	792	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 11 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

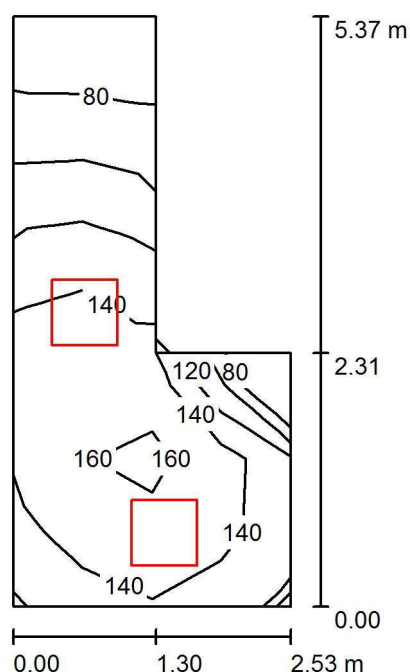
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70011 + 99-0168 PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
Celkem:			2997	Celkem: 3000	36.0

Specifický příkon: $11.62 \text{ W/m}^2 = 6.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.10 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
 Telefon
 Fax
 e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_12 - Chodba / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	135	69	167	0.513
Podlaha	20	133	66	169	0.495
Strop	70	72	26	121	0.367
Stěny (6)	50	126	31	676	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 4 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

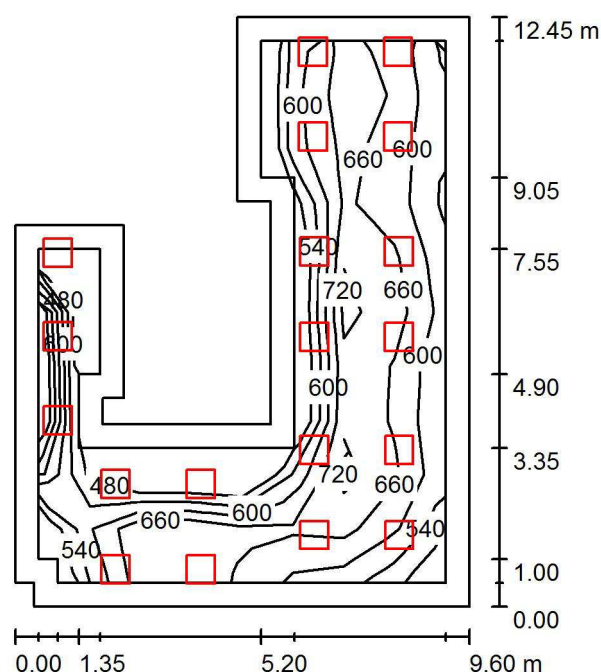
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70011 + 99-0168 PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
Celkem:			5993	6000	72.0

Specifický příkon: $7.34 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.81 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_21 - Dialyzační sál / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:160

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	646	455	753	0.705
Podlaha	20	498	242	641	0.486
Strop	70	134	92	274	0.690
Stěny (14)	50	318	103	1204	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 8 x 10 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

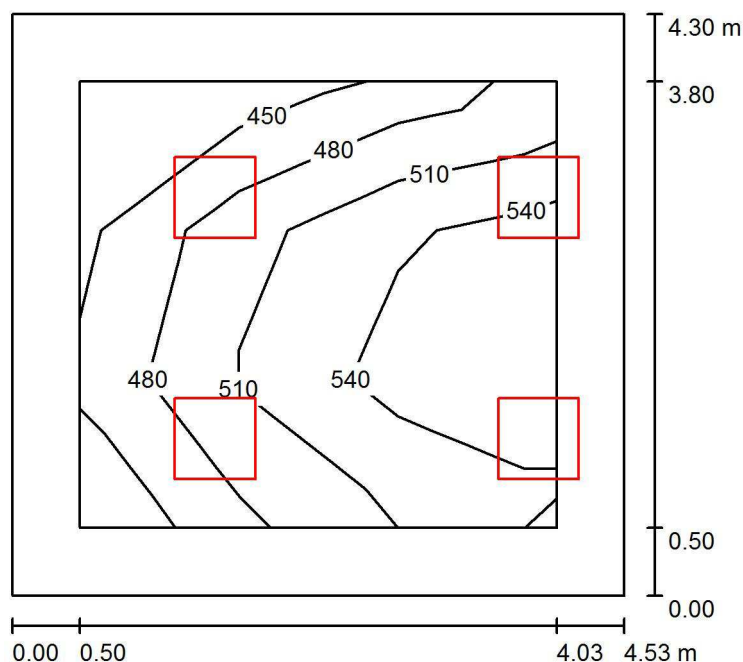
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
2	8	Beghelli SpA 70022S PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0

Celkem: 79712 Celkem: 79800 855.0

Specifický příkon: $10.06 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 85.02 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_22 - Dialyzační karanténa / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	510	436	578	0.855
Podlaha	20	361	212	453	0.587
Strop	70	116	72	173	0.626
Stěny (4)	50	267	91	1013	/

Uživatelská úroveň:

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

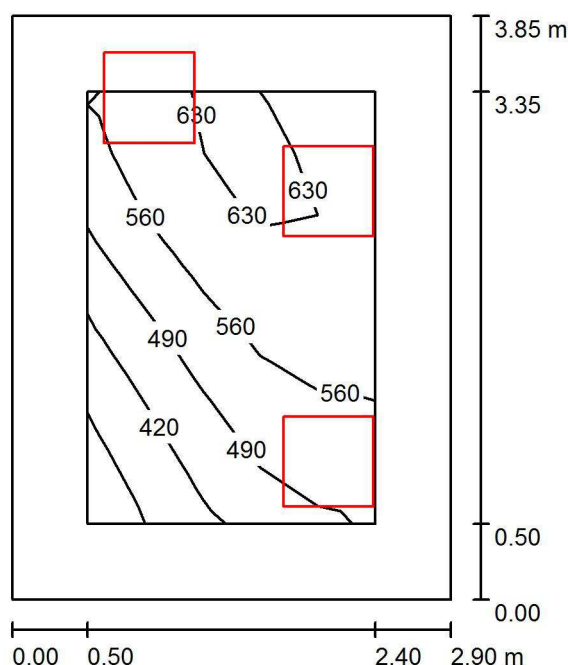
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
2	2	Beghelli SpA 70022S PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			16781	16800	180.0

Specifický příkon: $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.48 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_23 - Sledovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	547	340	652	0.622
Podlaha	20	362	209	448	0.577
Strop	70	145	78	264	0.535
Stěny (4)	50	311	98	1369	/

Uživatelská úroveň:

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

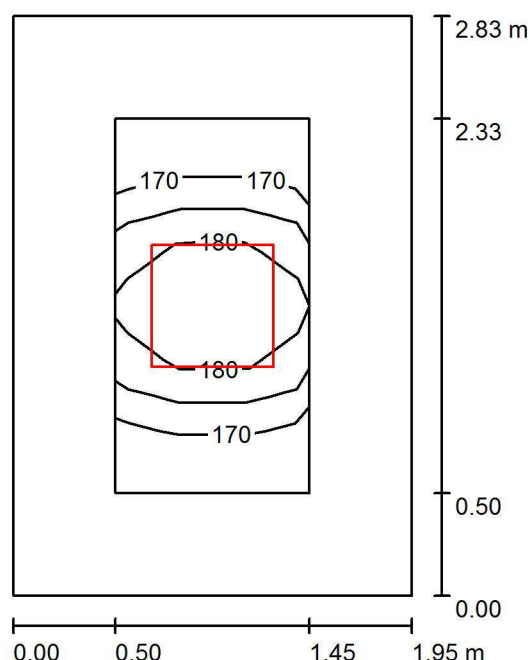
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			12586	12600	135.0

Specifický příkon: $12.09 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.16 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_03 - Zádveří / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	176	165	185	0.938
Podlaha	20	153	113	186	0.741
Strop	70	60	43	70	0.715
Stěny (4)	50	130	47	312	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 3 x 6 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél- 16
Příčně 16
k ose svítidla

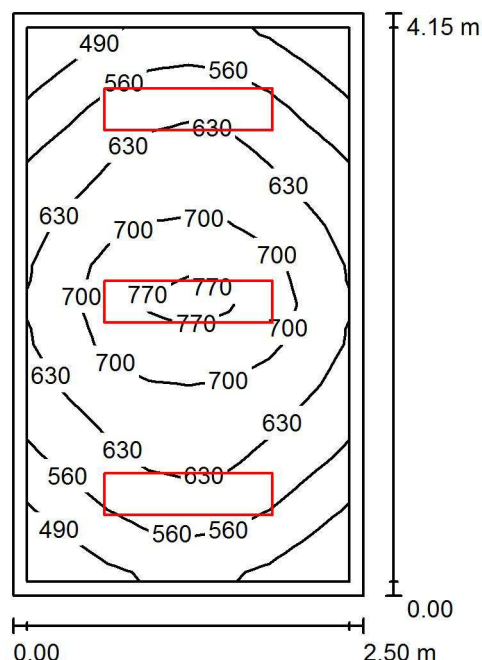
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
Celkem:			2997	Celkem: 3000	36.0

Specifický příkon: $6.52 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.52 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_04 - Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	624	457	791	0.732
Podlaha	20	454	336	536	0.740
Strop	70	140	101	594	0.722
Stěny (4)	50	294	150	630	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 14 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

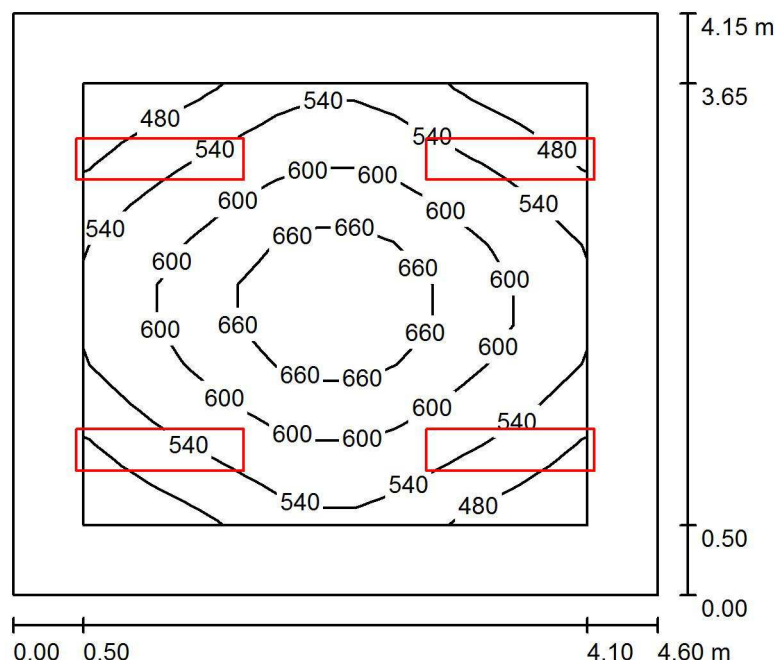
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA LP236ED + 20057 LENS PAN 236 300x1200 UGR19 ED 4K (1.000)	4500	4500	32.0
Celkem:			13499	Celkem: 13500	96.0

Specifický příkon: $9.25 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.37 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_05 - Pracovna sester / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	574	426	723	0.742
Podlaha	20	428	283	567	0.661
Strop	70	114	86	567	0.754
Stěny (4)	50	243	137	442	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 13 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

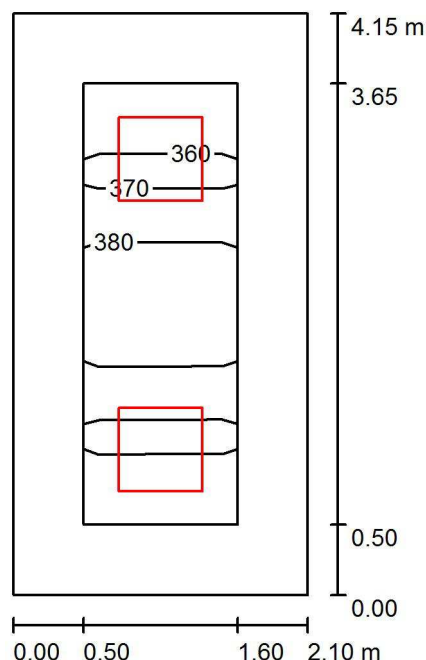
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA LP236ED + 20057 LENS PAN 236 300x1200 UGR19 ED 4K (1.000)	4500	4500	32.0
Celkem:			17999	18000	128.0

Specifický příkon: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.09 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_06 - Kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	372	354	385	0.950
Podlaha	20	237	185	275	0.780
Strop	70	112	77	137	0.692
Stěny (4)	50	226	94	444	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 2 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

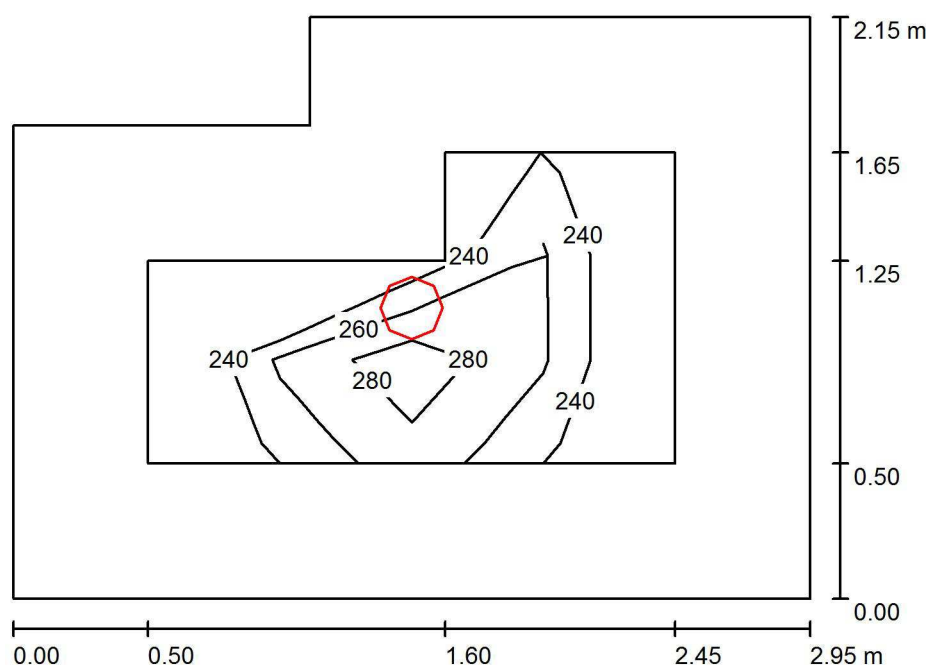
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70022 + 70035 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			8391	8400	90.0

Specifický příkon: $10.33 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.71 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_13 - Umývárna zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	265	229	307	0.865
Podlaha	20	135	96	166	0.714
Strop	70	49	31	60	0.648
Stěny (7)	50	107	35	356	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

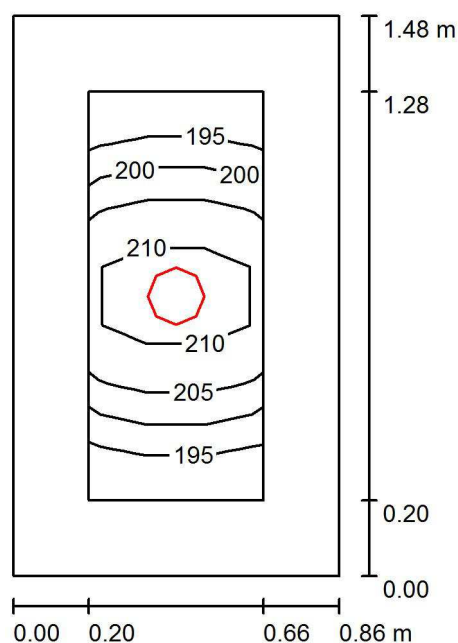
Kusovník svítidel

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: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.90 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_14 - WC zaměstnanci / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	193	214	0.951
Podlaha	20	94	85	101	0.903
Strop	70	104	67	132	0.641
Stěny (4)	50	154	36	693	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 3 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

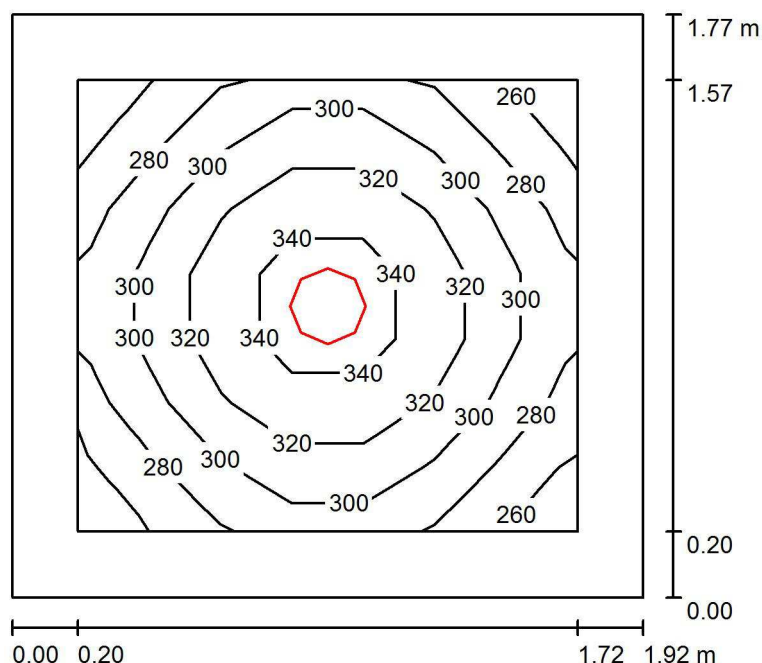
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4K (1.000)	1348	1350	15.0
Celkem:			1348	Celkem: 1350	15.0

Specifický příkon: $11.79 \text{ W/m}^2 = 5.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.27 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_15 - WC pacienti / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	304	259	354	0.853
Podlaha	20	166	136	189	0.817
Strop	70	82	61	94	0.737
Stěny (4)	50	168	65	359	/

Uživatelská úroveň:

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

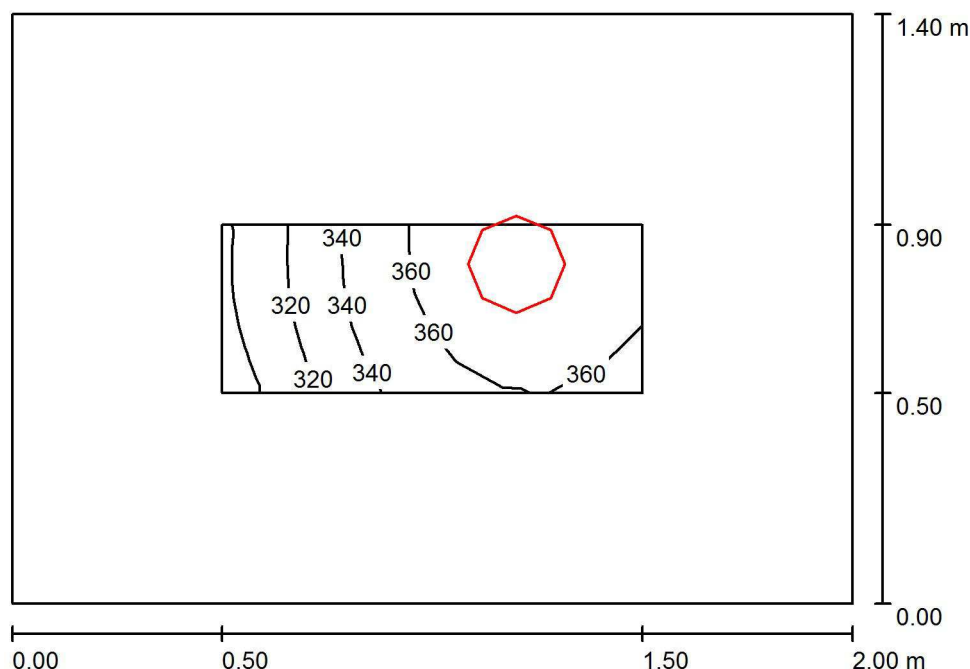
Kusovník svítidel

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: $8.83 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.40 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_16 - Umývárna pacienti / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	349	292	375	0.836
Podlaha	20	170	133	194	0.782
Strop	70	101	60	134	0.596
Stěny (4)	50	190	65	721	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 9 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

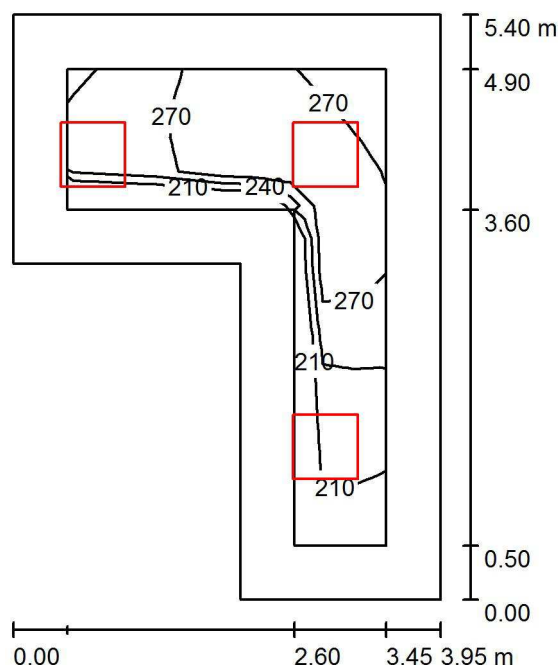
Kusovník svítidel

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: $10.71 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.80 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_17 - Čekárna / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	258	193	302	0.747
Podlaha	20	237	154	301	0.650
Strop	70	103	66	195	0.642
Stěny (6)	50	212	81	742	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 14 x 10 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

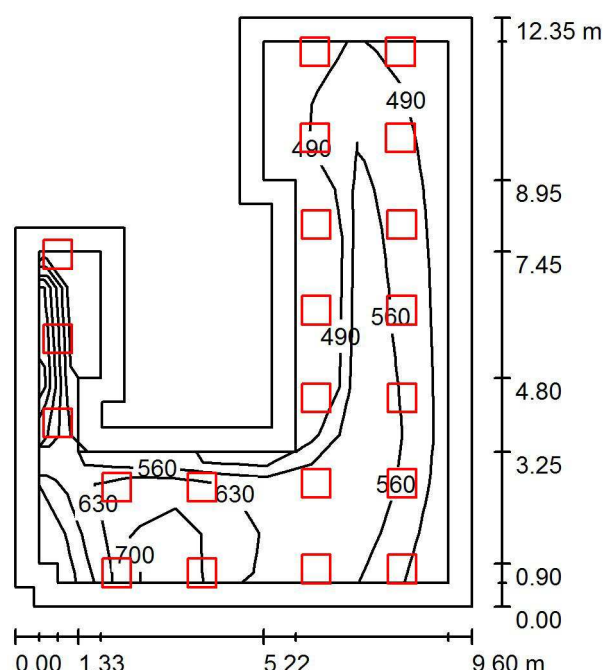
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 70022 + 70035 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			12586	12600	135.0

Specifický příkon: $9.11 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.82 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 2_31 - Dialyzační sál / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:159

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	573	424	729	0.740
Podlaha	20	443	213	596	0.481
Strop	70	122	77	223	0.629
Stěny (14)	50	291	96	1267	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 9 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

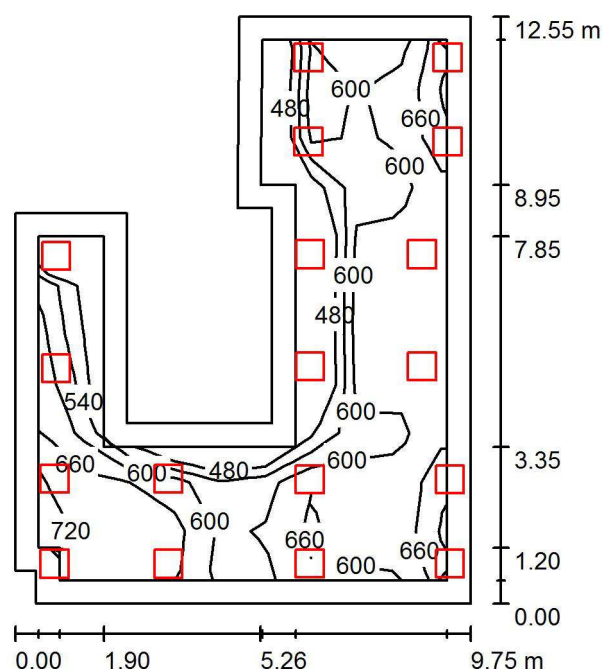
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	Beghelli SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
2	7	Beghelli SpA 70011S PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
3	5	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
4	2	Beghelli SpA 70022S PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			71321	Celkem: 71400	819.0

Specifický příkon: $9.75 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 84.01 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
 Telefon
 Fax
 e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 3_31 - JIP / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:162

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	620	462	745	0.745
Podlaha	20	505	207	623	0.410
Strop	70	124	78	318	0.626
Stěny (12)	50	283	98	1627	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

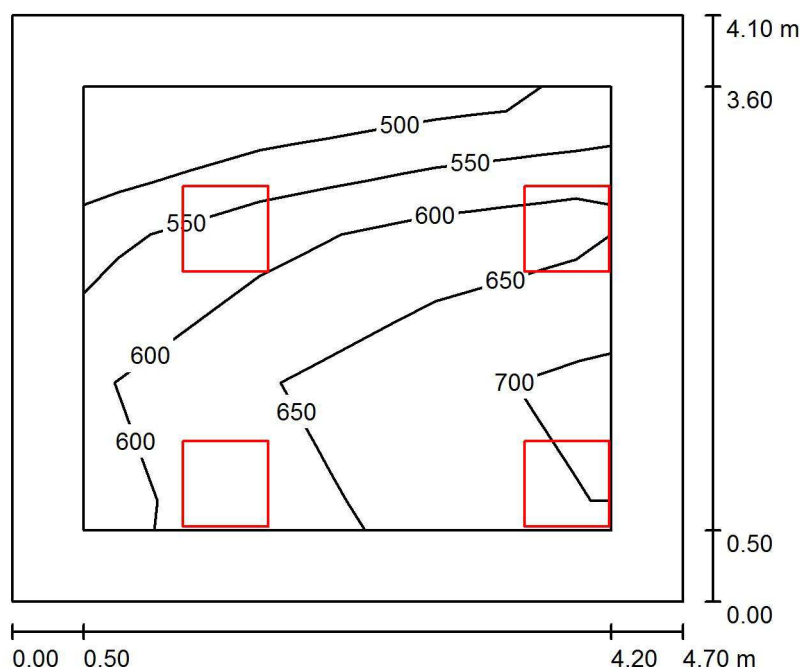
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Beghelli SpA 140923/A1 35-909/414/NW/9 (1.000)	4342	4350	41.0
2	7	Beghelli SpA 140923/A1 35-909/414/TW/9 (1.000)	4342	4350	41.0
Celkem:			78148	78300	738.0

Specifický příkon: $8.39 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 87.97 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 3 31 -karanténa / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	618	491	704	0.794
Podlaha	20	438	220	581	0.501
Strop	70	109	69	152	0.635
Stěny (4)	50	244	77	587	/

Uživatelská úroveň:

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

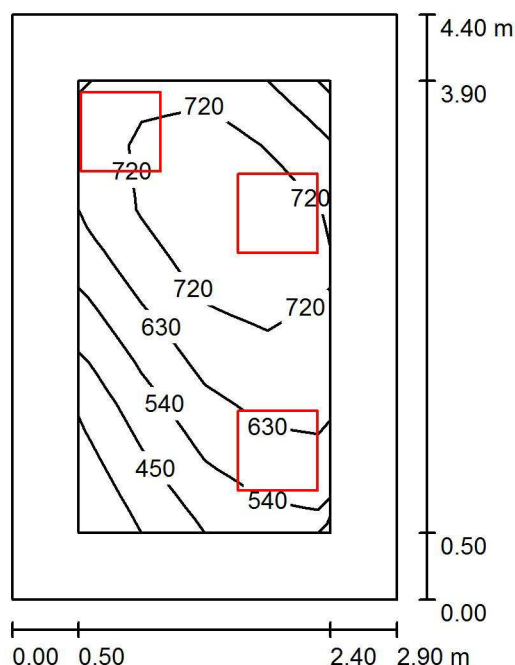
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 140923/A1 35-909/414/NW/9 (1.000)	4342	4350	41.0
2	2	Beghelli SpA 140923/A1 35-909/414/TW/9 (1.000)	4342	4350	41.0
Celkem:			17366	Celkem: 17400	164.0

Specifický příkon: $8.51 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.27 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 3_33 - Sledovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	649	353	800	0.544
Podlaha	20	427	201	560	0.472
Strop	70	114	69	144	0.605
Stěny (4)	50	255	81	597	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

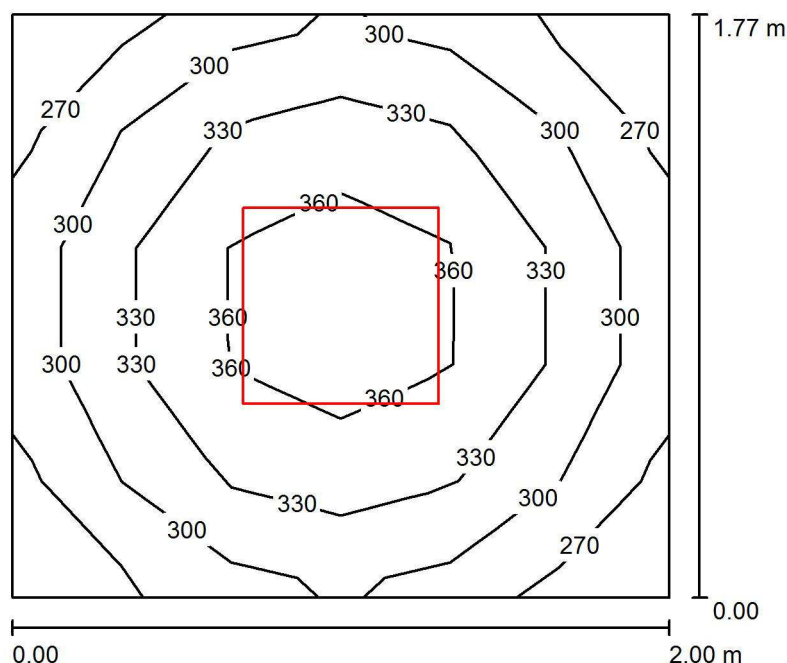
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 140923/A1 35-909/414/TW/9 (1.000)	4342	4350	41.0
Celkem:			13025	Celkem: 13050	123.0

Specifický příkon: $9.64 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.76 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 1_13 - Čistící místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	322	254	379	0.789
Podlaha	20	202	167	225	0.829
Strop	70	126	90	142	0.710
Stěny (4)	50	233	92	567	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 6 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

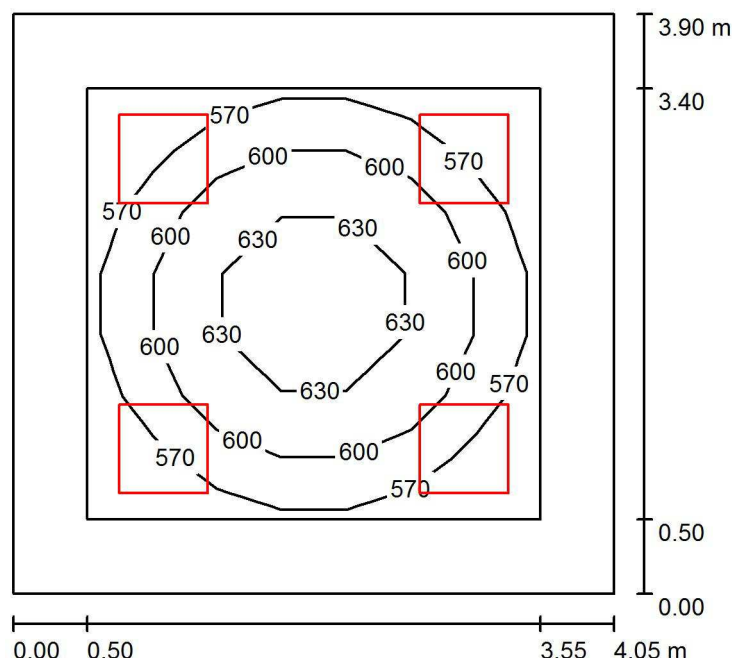
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70022 + 70035 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			4195	4200	45.0

Specifický příkon: $12.71 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.54 m^2)

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 3_37 - Vyšetřovna ultrazvuk / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	600	544	650	0.906
Podlaha	20	422	298	499	0.708
Strop	70	160	119	178	0.742
Stěny (4)	50	351	140	621	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70022/9 + 70035 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4895	4900	50.0
Celkem:			19578	19600	200.0

Specifický příkon: $12.66 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.80 m^2)