

Koupaliště Šternberk

Výpočet umělého osvětlení

Zadavatel: PRO M&P Excel s.r.o.
Kontaktní osoba: Zbyněk Sobota

Datum: 11.09.2024
Zpracovatel: Ing. Pavel Bílek

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

Obsah

Koupaliště Šternberk

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
1.01 Vstupní chodba	
Shrnutí	6
1.02 Plavčík	
Shrnutí	7
1.03 Úklidová komora	
Shrnutí	8
1.04 Chodba	
Shrnutí	9
1.05 Sklad	
Shrnutí	10
1.06 WC ženy / předsíň	
Shrnutí	11
1.06 WC ženy / kabina	
Shrnutí	12
1.07 WC muži / předsíň	
Shrnutí	13
1.07 WC muži / pisoár	
Shrnutí	14
1.07 WC muži / kabina	
Shrnutí	15
1.08 Stávající prostor schodiště	
Shrnutí	16
1.09 Technická místnost	
Shrnutí	17
1.10 Šatna muži	
Shrnutí	18
1.11 Sprcha muži	
Shrnutí	19
1.12 Sprcha ženy	
Shrnutí	20
1.13 Šatna ženy	
Shrnutí	21
1.14 Relaxační prostor	
Shrnutí	22
1.15 Šatna + převlékací kabiny	
Shrnutí	23
1.16 WC ženy / předsíň	
Shrnutí	24
1.16 WC ženy / kabina	
Shrnutí	25
1.17 WC muži / předsíň	
Shrnutí	26
1.17 WC muži / pisoár	
Shrnutí	27
1.17 WC muži / kabina	
Shrnutí	28
1.18 Bezbariérové WC	
Shrnutí	29
1.19 Vstup pro personál bufetu	
Shrnutí	30

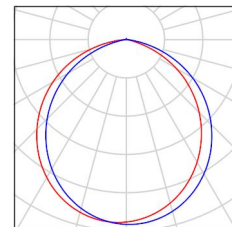
Obsah

1.20 Chodba	
Shrnutí	31
1.21 Hygienické zařízení / předsíň	
Shrnutí	32
1.21 Hygienické zařízení / kabina	
Shrnutí	33
1.21 Hygienické zařízení / sprcha	
Shrnutí	34
1.22 Úklidová komora	
Shrnutí	35
1.23 Šatna	
Shrnutí	36
1.24 Sklad potravin	
Shrnutí	37
1.25 Sklad obalů	
Shrnutí	38
1.26 Bufet - provozovna	
Shrnutí	39
1.27 Terasa	
Shrnutí	40
1.28 WC muži / předsíň	
Shrnutí	41
1.28 WC muži / pisoáry a kabinky	
Shrnutí	42
1.29 Bezbariérové WC	
Shrnutí	43
1.30 Úklidová komora	
Shrnutí	44
1.31 WC ženy / předsíň	
Shrnutí	45
1.31 WC ženy / kabinky	
Shrnutí	46

Koupaliště Šternberk / Kusovník svítidel

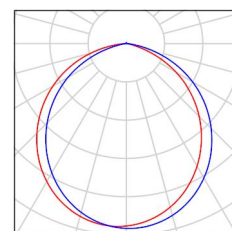
11 ks McLED Faro RN18 18W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1550 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1550 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



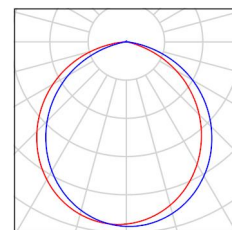
33 ks McLED Faro RN25 25W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2350 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2350 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



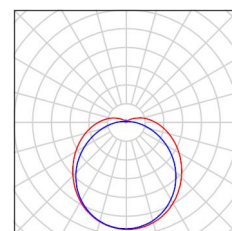
15 ks McLED Faro RN40 40W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3860 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3860 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



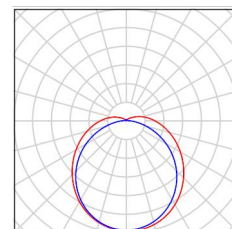
25 ks McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st.
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4500 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 71 90 92 100
Osazení: 1 x 4000 K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks McLED Meteor 1500 43W 4000K 120st.
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 6450 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6450 lm
Výkon svítidla: 43.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 43 72 90 92 100
Osazení: 1 x 4000 K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





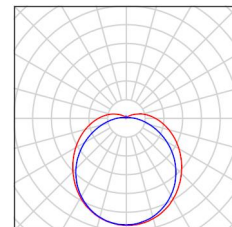
McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

Koupaliště Šternberk / Kusovník svítidel

1 ks McLED Meteor 600 15W 4000K 120st.
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2250 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 15.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 71 90 92 100
Osazení: 1 x 4000 K (Opravný faktor 1.000).

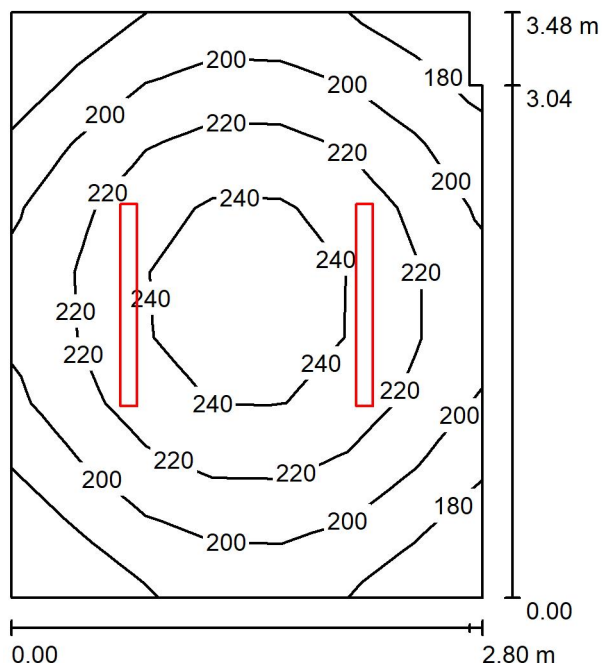
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.01 Vstupní chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	162	252	0.766
Podlaha	20	213	159	251	0.744
Strop	70	161	67	2417	0.414
Stěny (6)	50	200	96	547	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

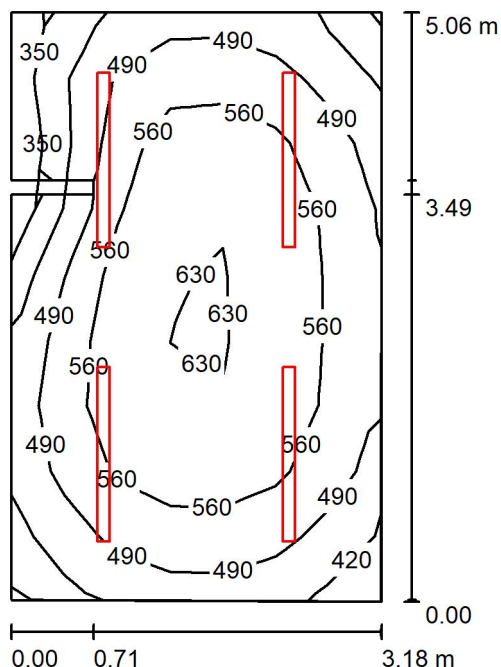
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st. (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			9000	9000	60.0

Specifický příkon: $6.17 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.73 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.02 Plavčík / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	527	315	634	0.597
Podlaha	20	424	257	510	0.607
Strop	70	245	150	2079	0.612
Stěny (8)	50	371	118	6143	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

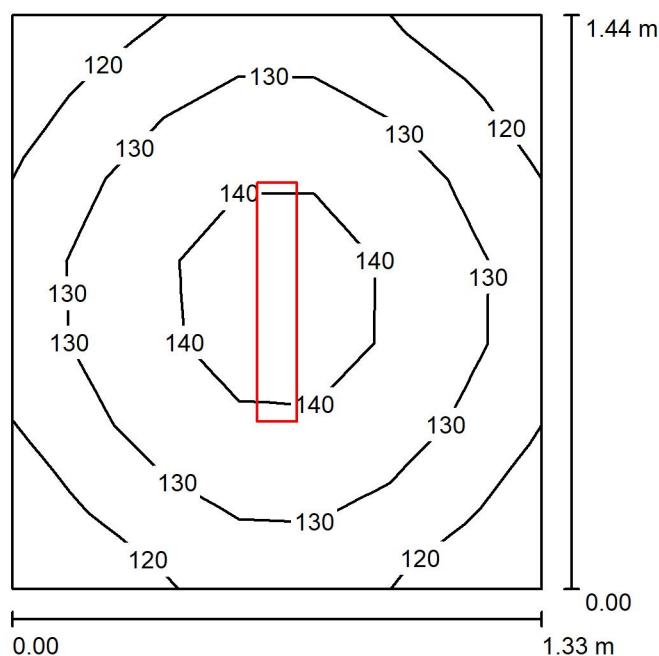
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	McLED Meteor 1500 43W 4000K 120st. (1.000)	6450	6450	43.0
Celkem:			25800	25800	172.0

Specifický příkon: $10.77 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.97 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.03 Úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	130	113	144	0.871
Podlaha	20	81	74	87	0.916
Strop	70	186	77	2285	0.414
Stěny (4)	50	148	35	495	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

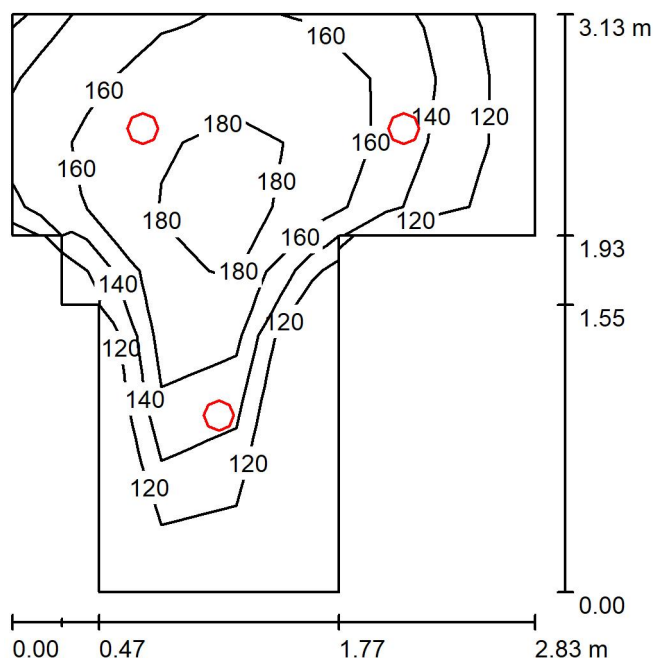
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Meteor 600 15W 4000K 120st. (1.000)	2250	2250	15.0
Celkem:			2250	2250	15.0

Specifický příkon: $7.83 \text{ W/m}^2 = 6.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.92 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.04 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	104	188	0.684
Podlaha	20	152	102	189	0.674
Strop	70	72	47	119	0.648
Stěny (10)	50	138	52	375	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

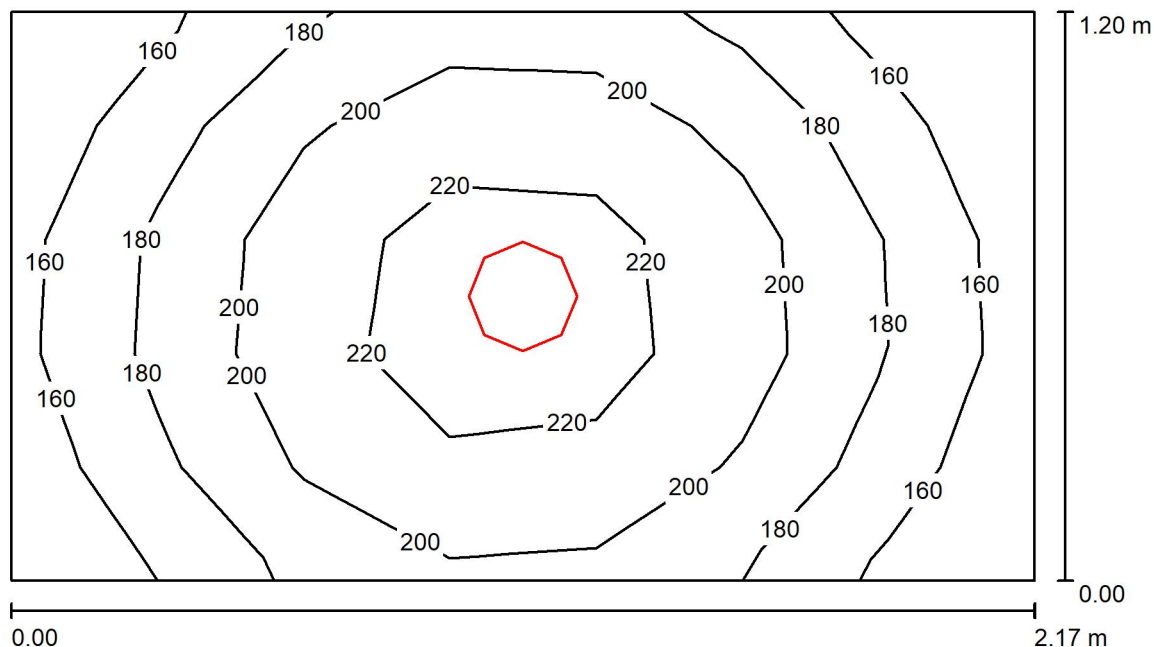
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	McLED Faro RN18 18W 4000K (1.000)	1550	1550	18.0
Celkem:			4650	4650	54.0

Specifický příkon: $9.02 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.99 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.05 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	192	146	234	0.762
Podlaha	20	121	98	136	0.816
Strop	70	78	46	109	0.590
Stěny (4)	50	138	47	582	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

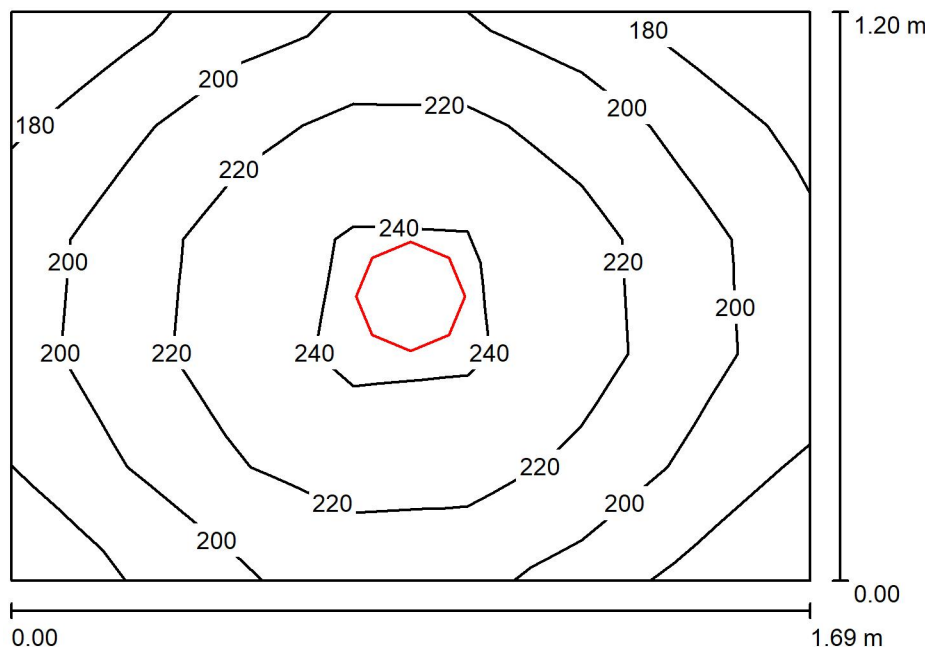
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $9.62 \text{ W/m}^2 = 5.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.60 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.06 WC ženy / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	211	169	247	0.802
Podlaha	20	129	110	141	0.858
Strop	70	98	63	123	0.639
Stěny (4)	50	166	52	600	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

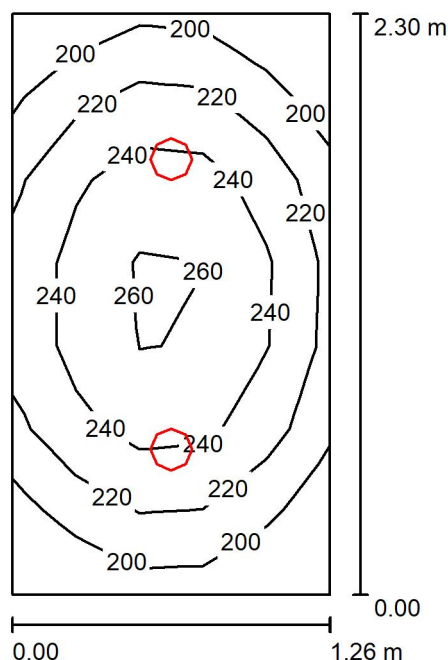
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $12.33 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.03 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.06 WC ženy / kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	227	182	266	0.801
Podlaha	20	147	125	164	0.849
Strop	70	97	60	119	0.621
Stěny (4)	50	170	60	441	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

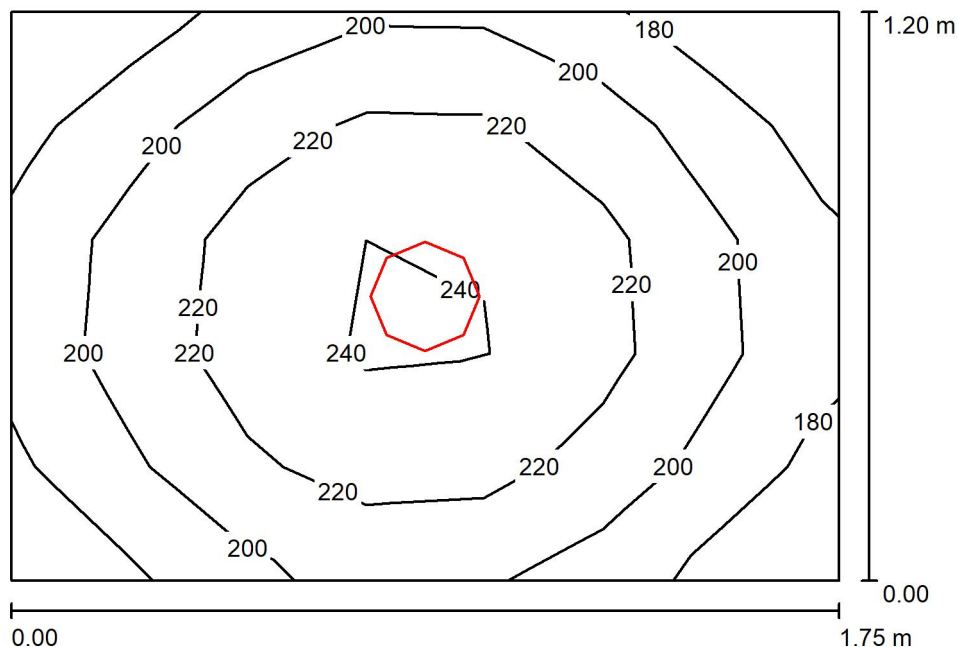
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED Faro RN18 18W 4000K (1.000)	1550	1550	18.0
Celkem:			3100	3100	36.0

Specifický příkon: $12.42 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.90 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.07 WC muži / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	208	166	245	0.797
Podlaha	20	128	108	141	0.847
Strop	70	95	59	121	0.623
Stěny (4)	50	162	52	597	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

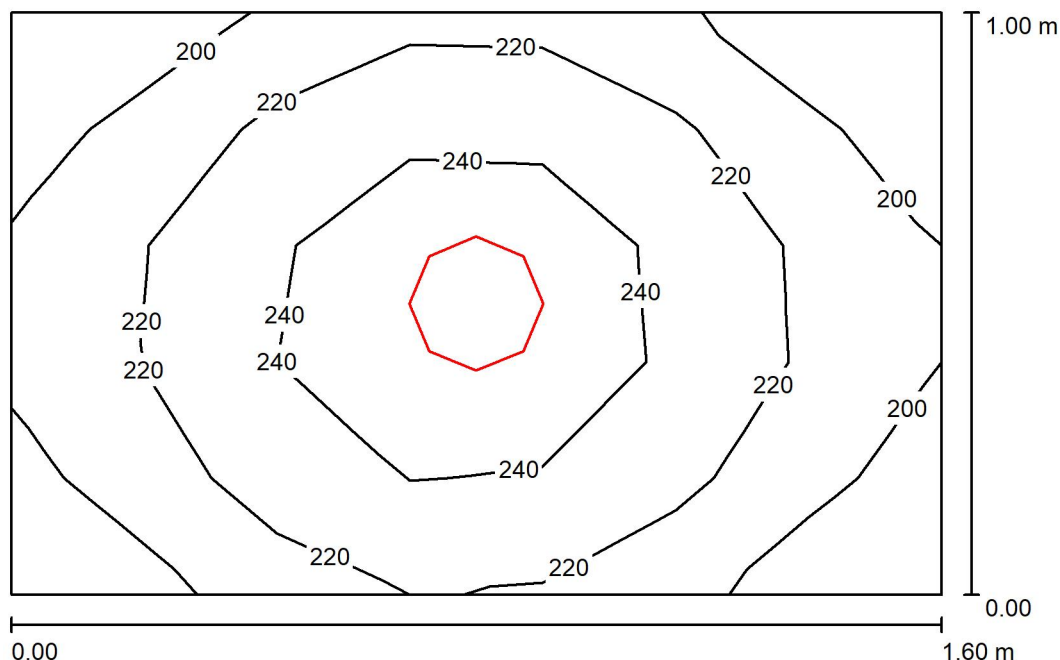
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $11.90 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.10 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.07 WC muži / pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	222	185	254	0.832
Podlaha	20	131	116	142	0.887
Strop	70	124	77	162	0.623
Stěny (4)	50	190	51	838	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

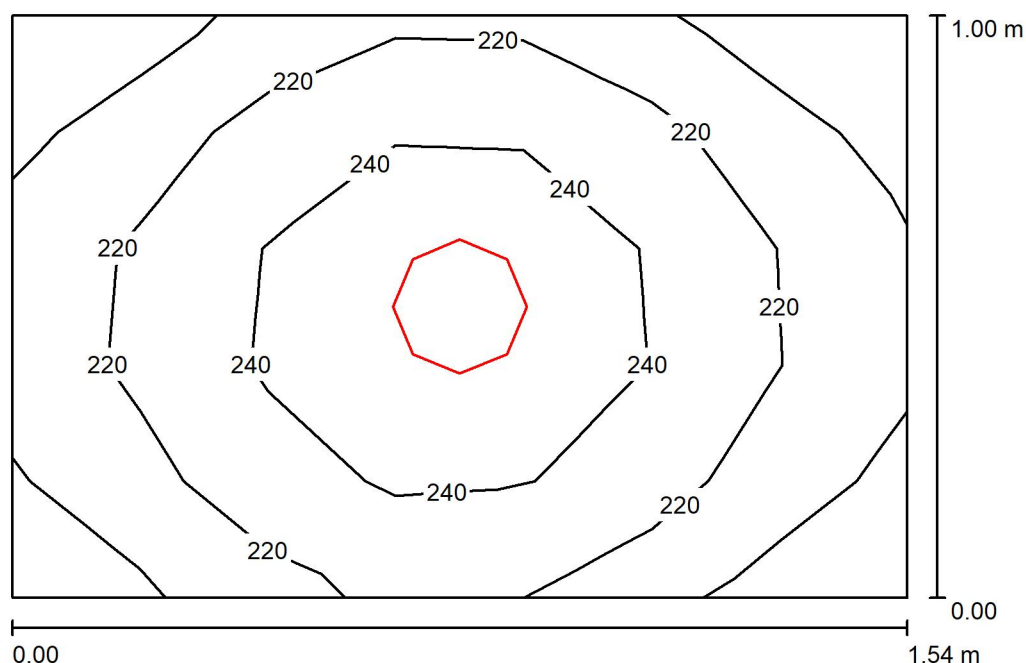
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $15.63 \text{ W/m}^2 = 7.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.60 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.07 WC muži / kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	187	256	0.834
Podlaha	20	132	116	143	0.881
Strop	70	129	80	166	0.623
Stěny (4)	50	195	52	841	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

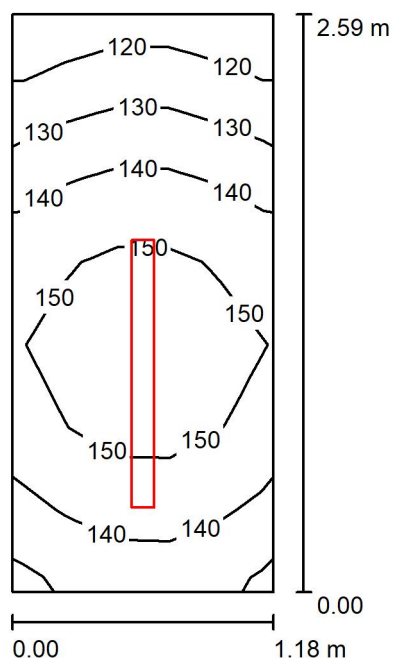
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $16.23 \text{ W/m}^2 = 7.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.54 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.08 Stávající prostor schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	118	158	0.830
Podlaha	20	142	115	158	0.810
Strop	70	228	78	2273	0.342
Stěny (4)	50	207	53	698	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

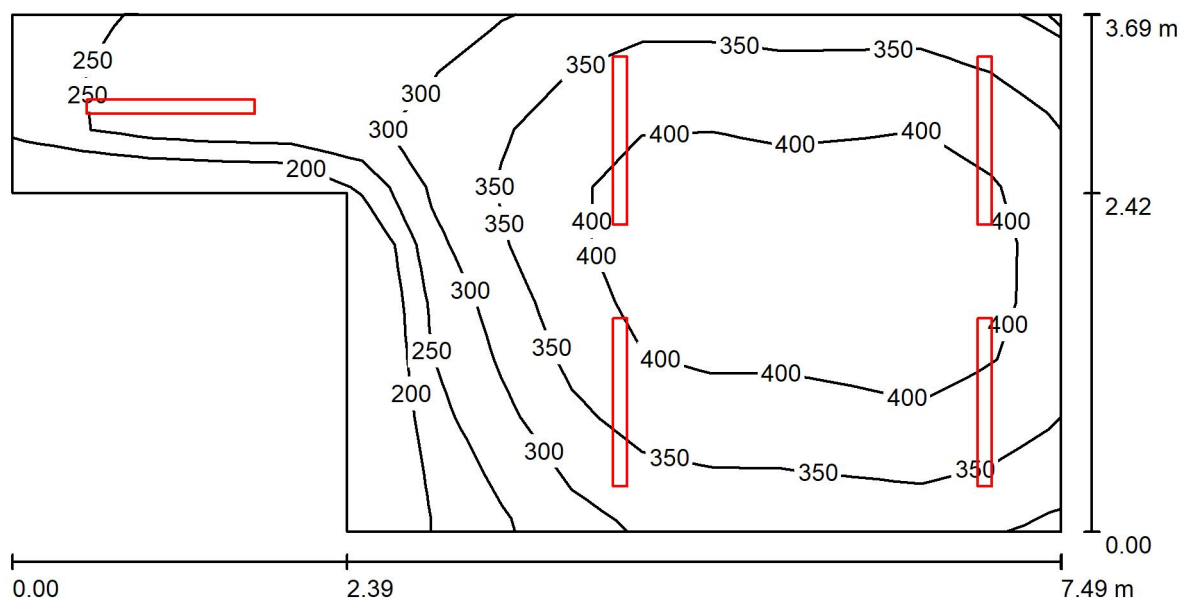
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st. (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			4500	4500	30.0

Specifický příkon: $9.85 \text{ W/m}^2 = 6.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.05 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.09 Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	343	183	429	0.533
Podlaha	20	279	165	349	0.593
Strop	70	178	67	3973	0.375
Stěny (6)	50	254	79	901	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

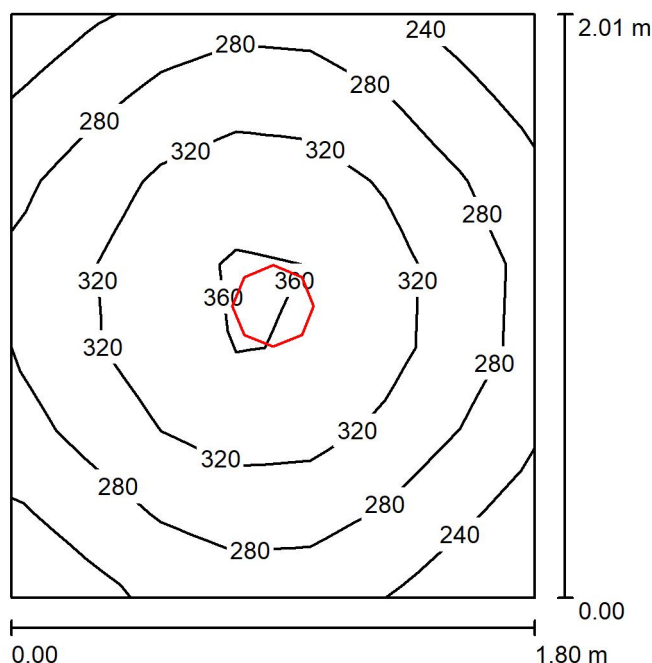
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st. (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			22500	22500	150.0

Specifický příkon: $6.86 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.87 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.10 Šatna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	296	214	367	0.723
Podlaha	20	196	155	224	0.792
Strop	70	130	62	8281	0.473
Stěny (4)	50	193	72	467	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

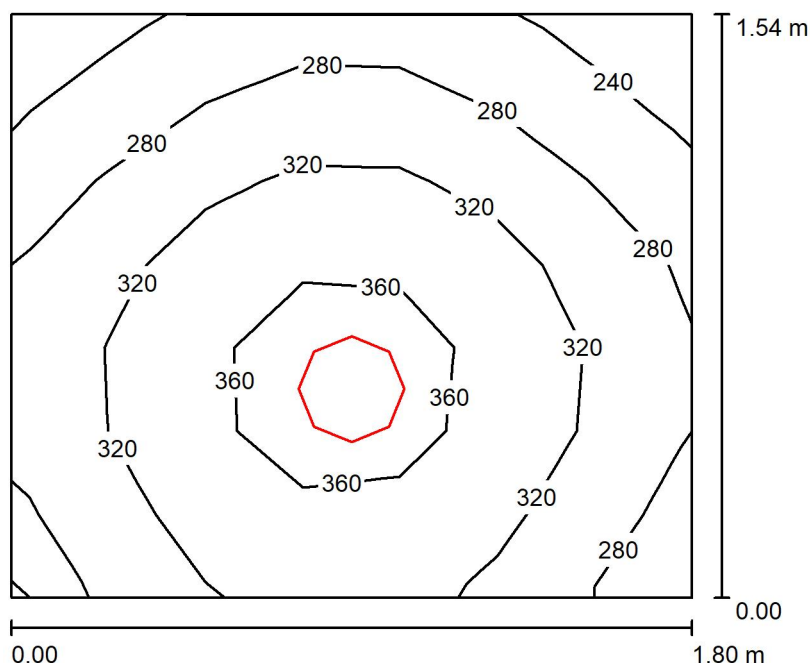
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $11.08 \text{ W/m}^2 = 3.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.61 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.11 Sprcha muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	310	221	383	0.711
Podlaha	20	200	161	225	0.805
Strop	70	126	75	1083	0.599
Stěny (4)	50	224	81	1082	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

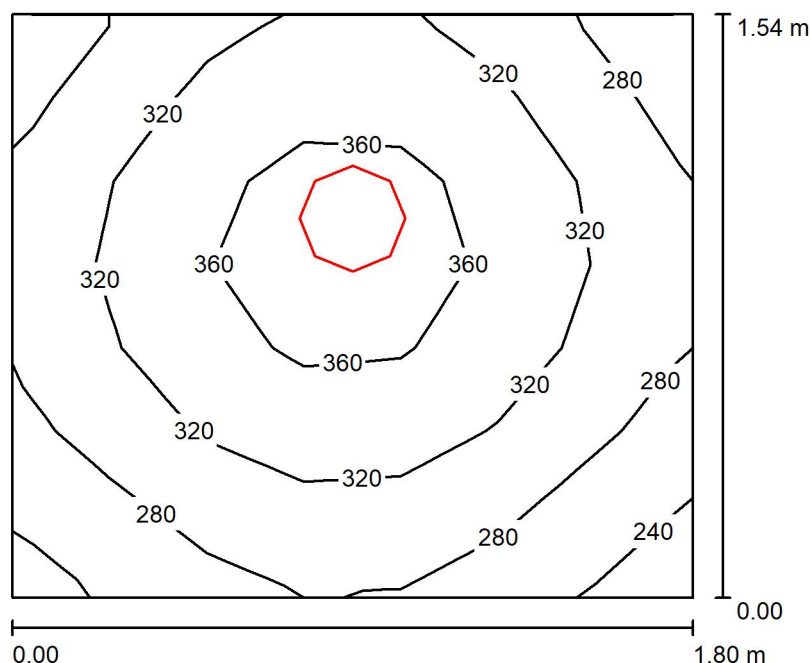
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $14.42 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.77 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.12 Sprcha ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	314	231	384	0.735
Podlaha	20	202	161	226	0.797
Strop	70	130	79	4223	0.604
Stěny (4)	50	225	81	881	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

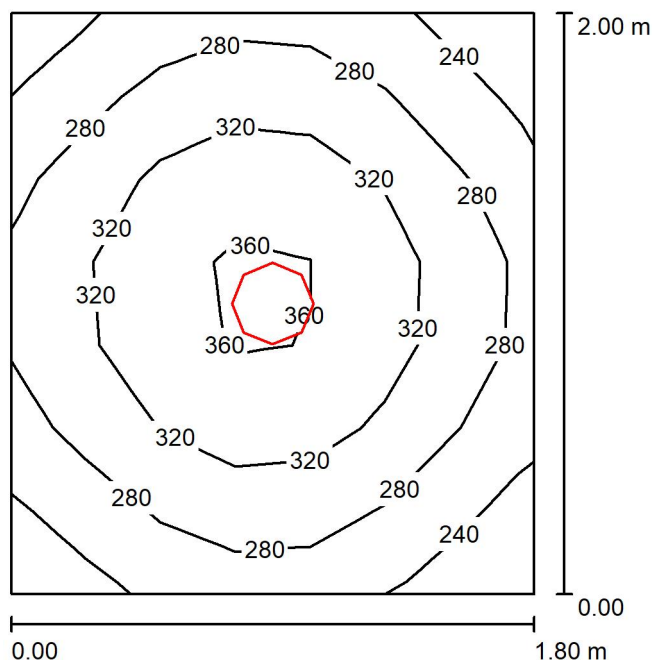
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $14.42 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.77 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.13 Šatna ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	297	215	368	0.724
Podlaha	20	197	155	225	0.788
Strop	70	133	61	8429	0.454
Stěny (4)	50	194	73	470	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

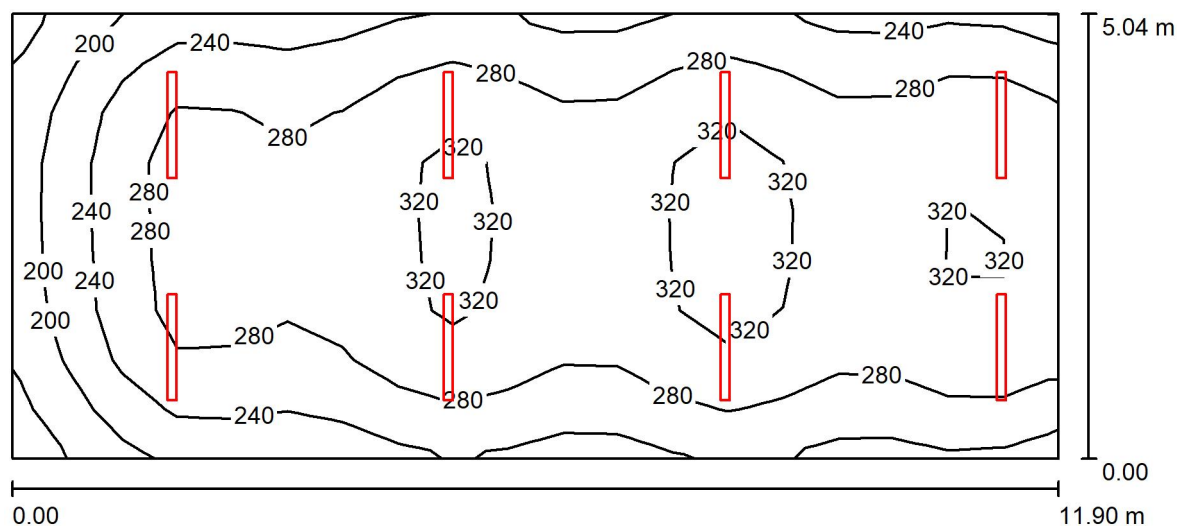
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $11.15 \text{ W/m}^2 = 3.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.59 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.14 Relaxační prostor / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	278	153	335	0.548
Podlaha	20	245	138	291	0.563
Strop	70	110	53	2087	0.481
Stěny (4)	50	193	84	591	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 19 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

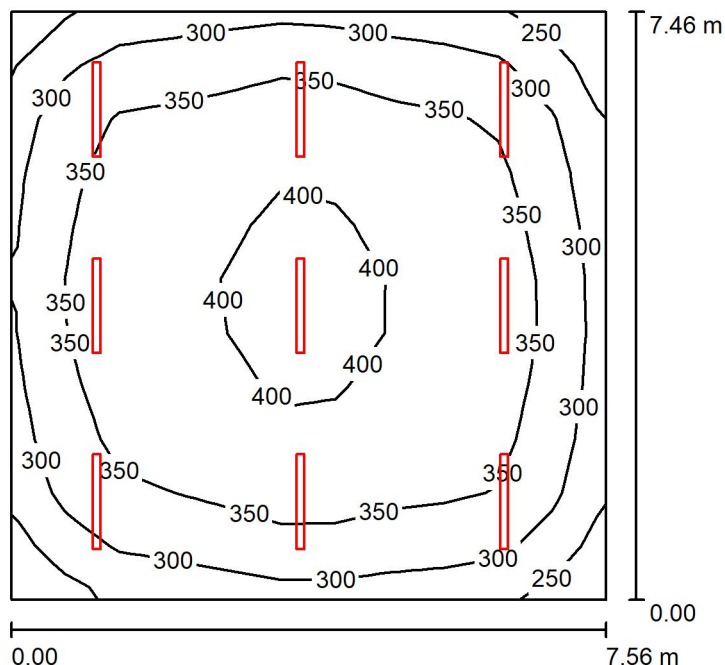
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st. (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			36000	Celkem: 36000	240.0

Specifický příkon: $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 60.01 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.15 Šatna + převlékací kabiny / Shrnutí



Výška místnosti: 3.140 m, Montážní výška: 3.140 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	347	218	425	0.629
Podlaha	20	307	201	368	0.655
Strop	70	133	78	2613	0.585
Stěny (4)	50	231	126	422	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 11 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

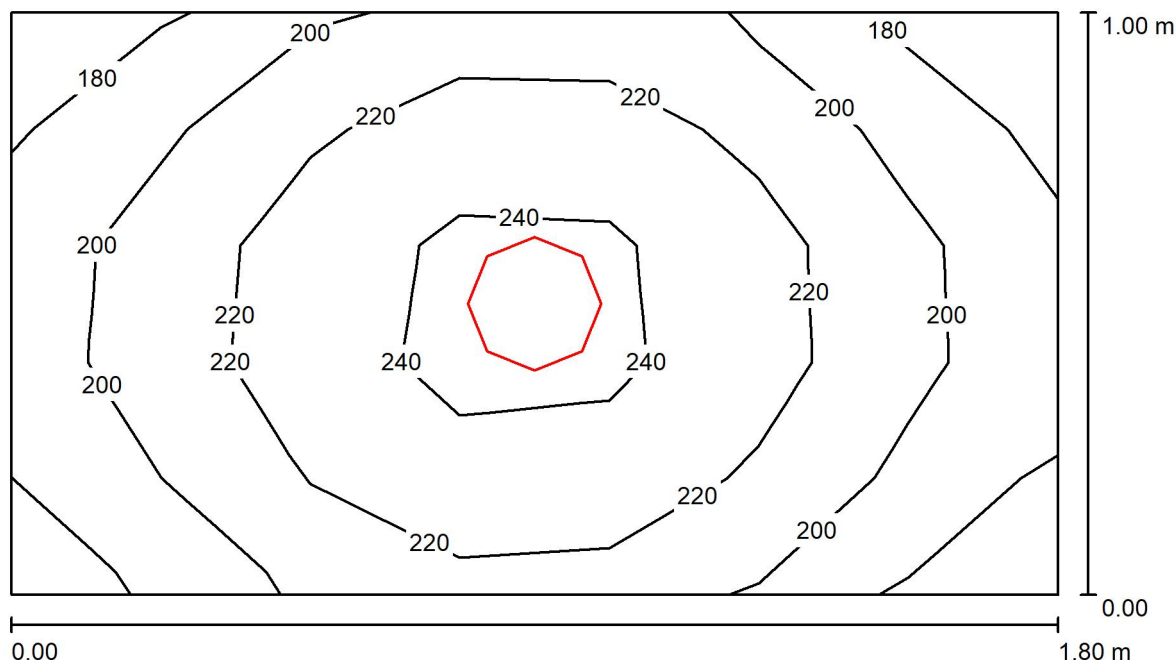
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	McLED Meteor 1200 30W 4000K 120st. (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			40500	40500	270.0

Specifický příkon: $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.37 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.16 WC ženy / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	172	249	0.809
Podlaha	20	128	111	140	0.866
Strop	70	112	68	156	0.605
Stěny (4)	50	174	49	829	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

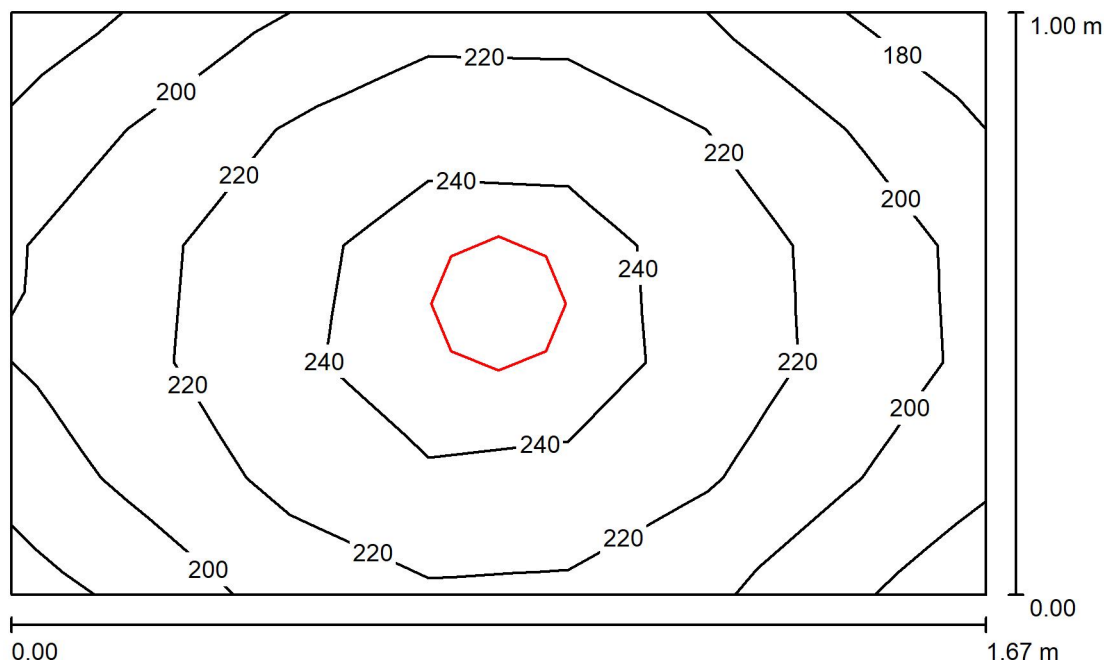
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $13.89 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.80 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.16 WC ženy / kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	218	179	252	0.820
Podlaha	20	130	114	141	0.879
Strop	70	119	73	158	0.608
Stěny (4)	50	184	50	835	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

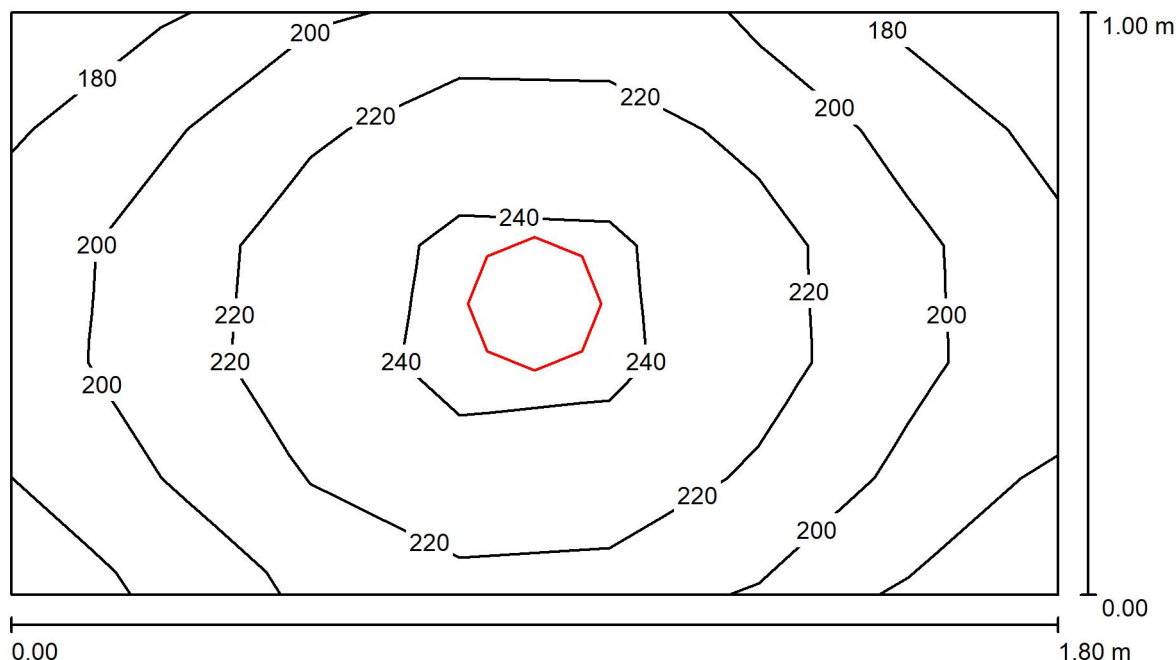
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $14.94 \text{ W/m}^2 = 6.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.17 WC muži / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	172	249	0.809
Podlaha	20	128	111	140	0.866
Strop	70	112	68	156	0.605
Stěny (4)	50	174	49	829	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

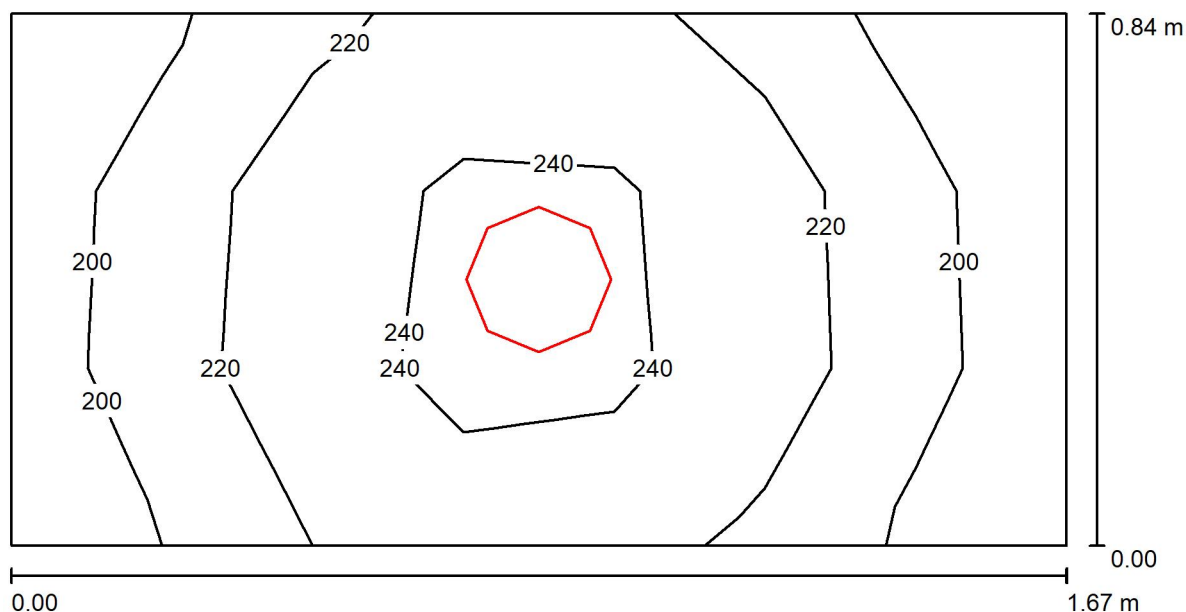
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $13.89 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.80 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.17 WC muži / pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	184	253	0.840
Podlaha	20	129	114	139	0.885
Strop	70	142	81	204	0.570
Stěny (4)	50	199	47	1149	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

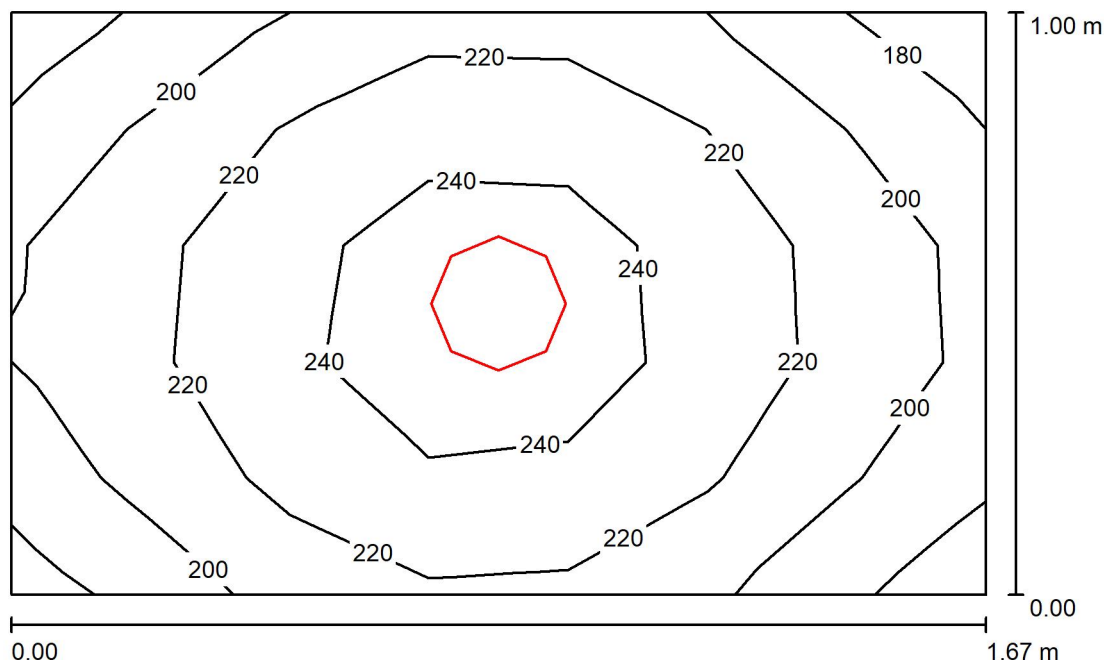
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $17.72 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.41 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.17 WC muži / kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	218	179	252	0.820
Podlaha	20	130	114	141	0.879
Strop	70	119	73	158	0.608
Stěny (4)	50	184	50	835	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

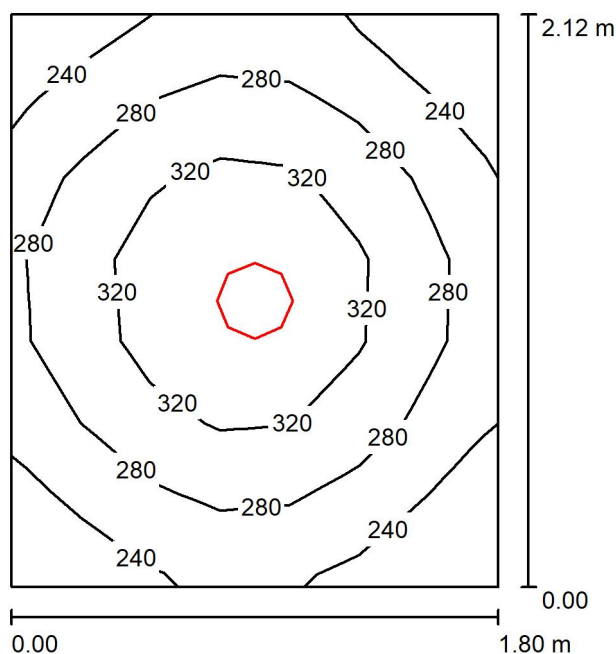
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $14.94 \text{ W/m}^2 = 6.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.18 Bezbariérové WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	284	201	359	0.709
Podlaha	20	189	148	217	0.784
Strop	70	101	57	3376	0.565
Stěny (4)	50	181	67	454	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

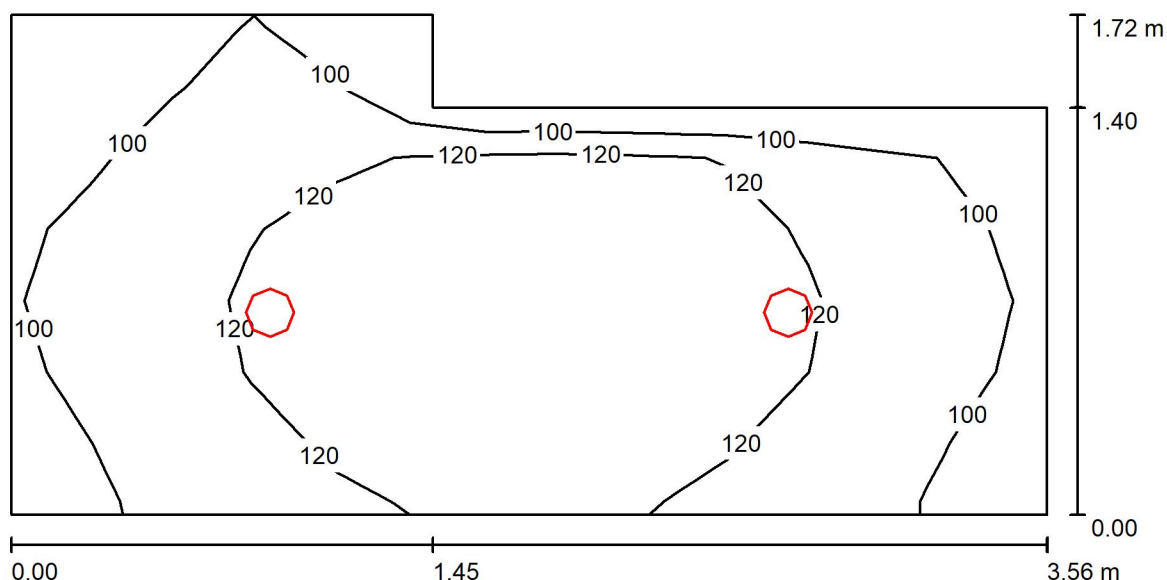
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $10.50 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.81 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.19 Vstup pro personál bufetu / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	113	80	135	0.708
Podlaha	20	115	80	135	0.702
Strop	70	56	32	1482	0.563
Stěny (6)	50	105	39	305	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 13 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

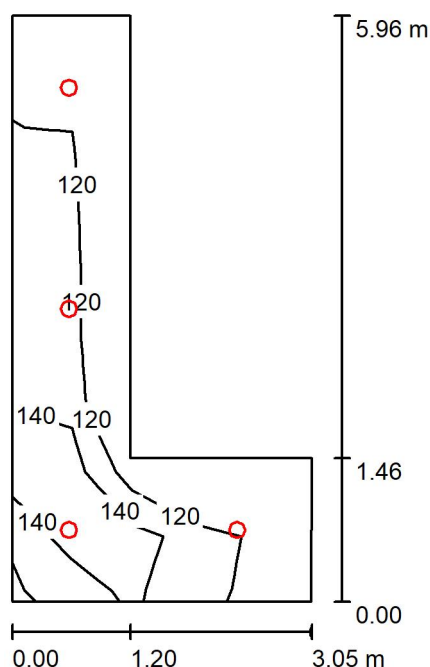
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED Faro RN18 18W 4000K (1.000)	1550	1550	18.0
Celkem:			3100	3100	36.0

Specifický příkon: $6.61 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.44 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.20 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	128	103	161	0.802
Podlaha	20	131	96	166	0.734
Strop	70	62	42	1141	0.670
Stěny (6)	50	121	48	428	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

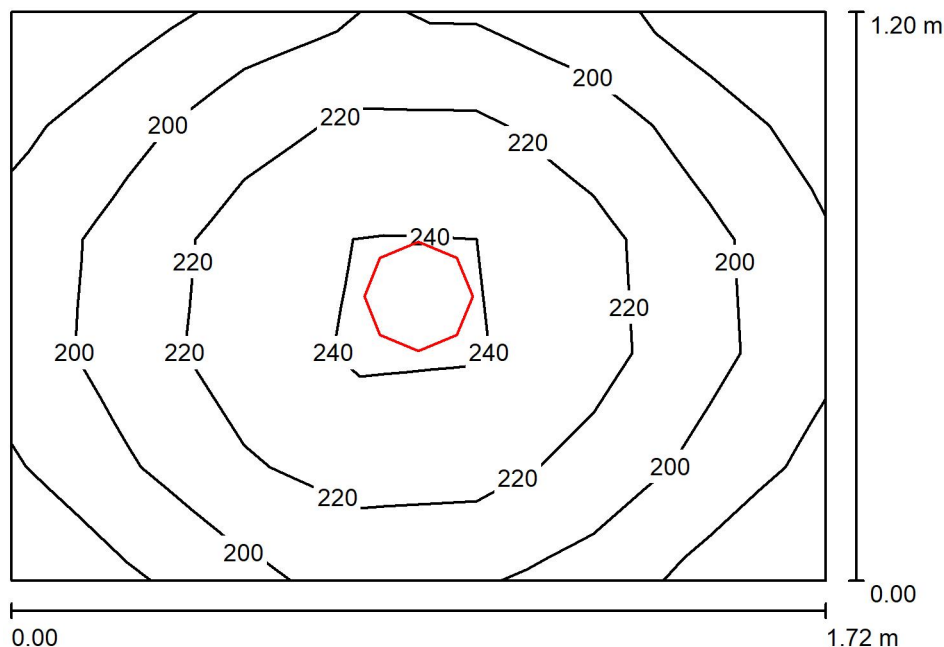
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	McLED Faro RN18 18W 4000K (1.000)	1550	1550	18.0
Celkem:			6200	6200	72.0

Specifický příkon: $7.31 \text{ W/m}^2 = 5.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.85 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.21 Hygienické zařízení / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	168	246	0.800
Podlaha	20	128	110	141	0.858
Strop	70	96	60	122	0.620
Stěny (4)	50	163	53	598	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

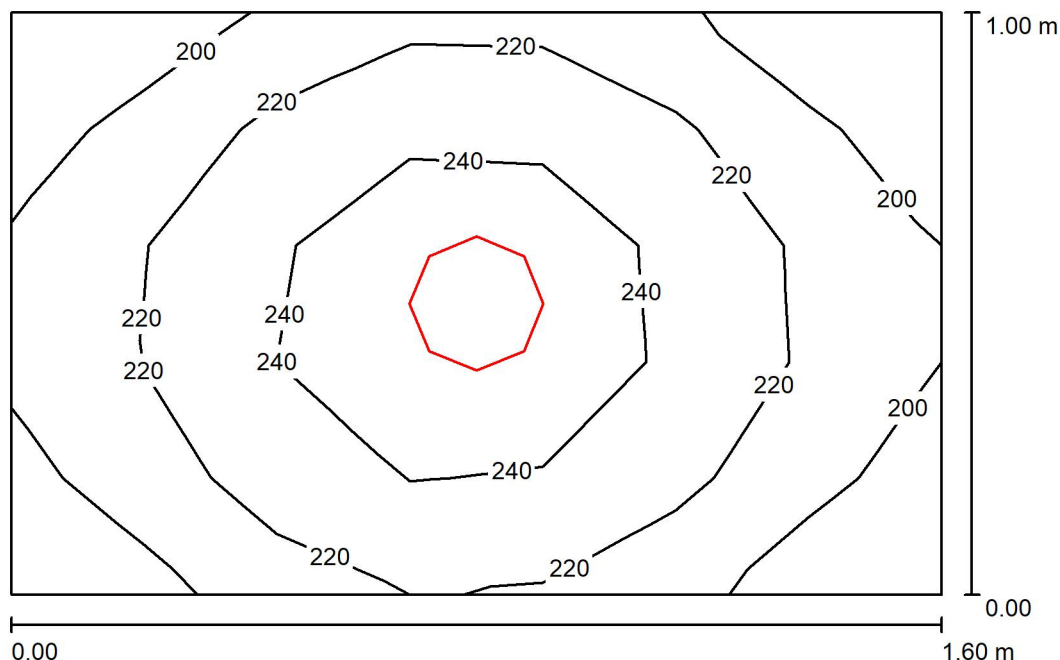
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $12.08 \text{ W/m}^2 = 5.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.07 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.21 Hygienické zařízení / kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	222	184	254	0.828
Podlaha	20	131	114	142	0.872
Strop	70	124	77	162	0.615
Stěny (4)	50	190	51	839	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

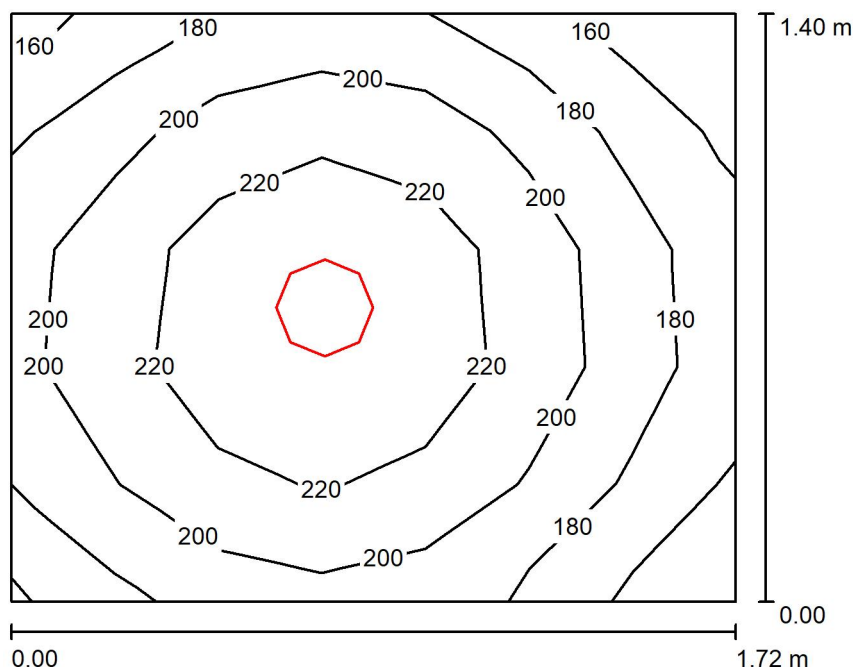
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $15.65 \text{ W/m}^2 = 7.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.60 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.21 Hygienické zařízení / sprcha / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	201	151	240	0.753
Podlaha	20	126	103	140	0.821
Strop	70	83	51	107	0.615
Stěny (4)	50	149	53	452	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

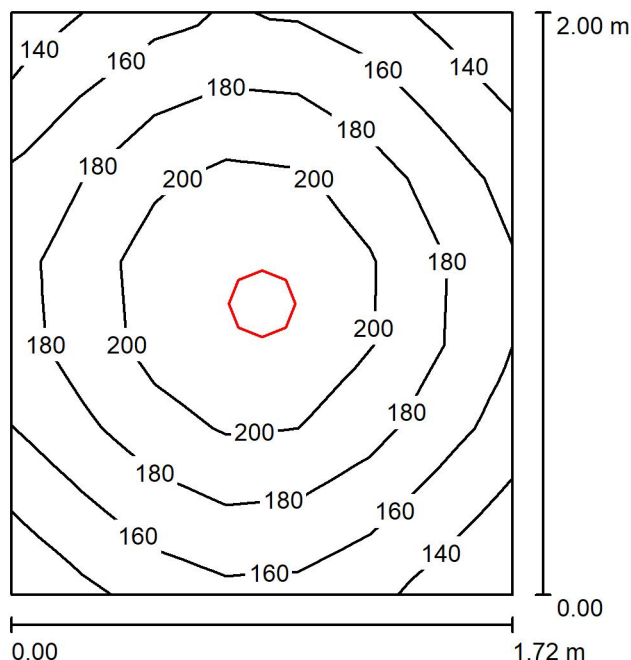
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $10.37 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.41 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.22 Úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	178	129	221	0.728
Podlaha	20	117	93	134	0.797
Strop	70	59	38	87	0.651
Stěny (4)	50	117	42	300	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

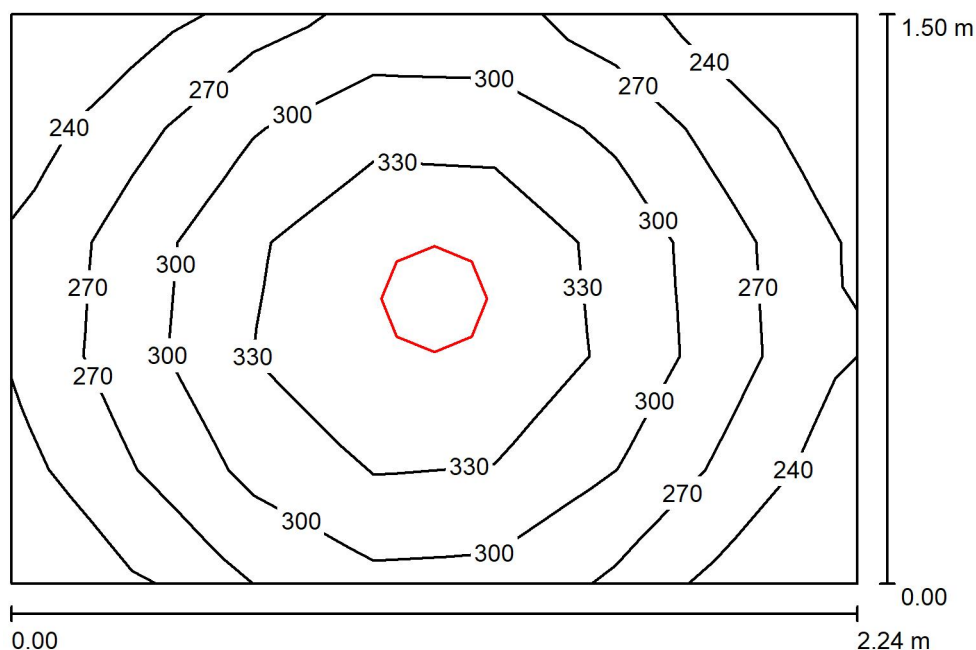
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $7.25 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.45 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.23 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	292	215	365	0.736
Podlaha	20	191	150	218	0.787
Strop	70	100	64	316	0.636
Stěny (4)	50	193	72	622	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

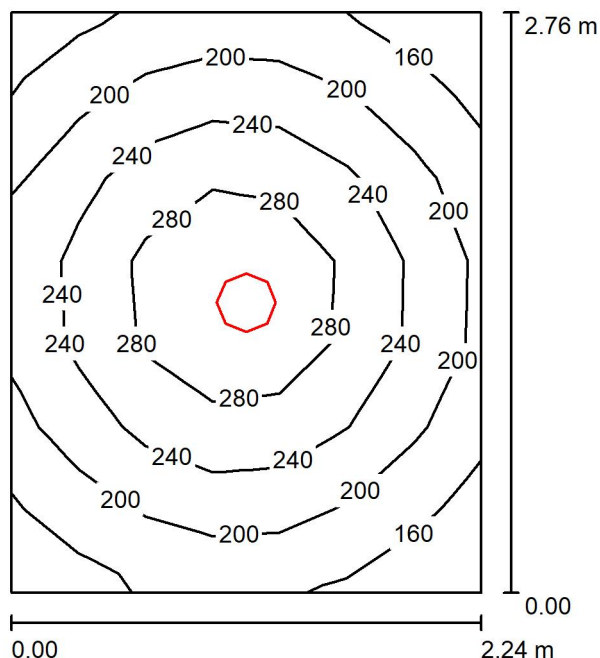
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $11.91 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.36 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.24 Sklad potravin / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	144	320	0.637
Podlaha	20	160	116	194	0.726
Strop	70	57	36	1183	0.632
Stěny (4)	50	125	42	293	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

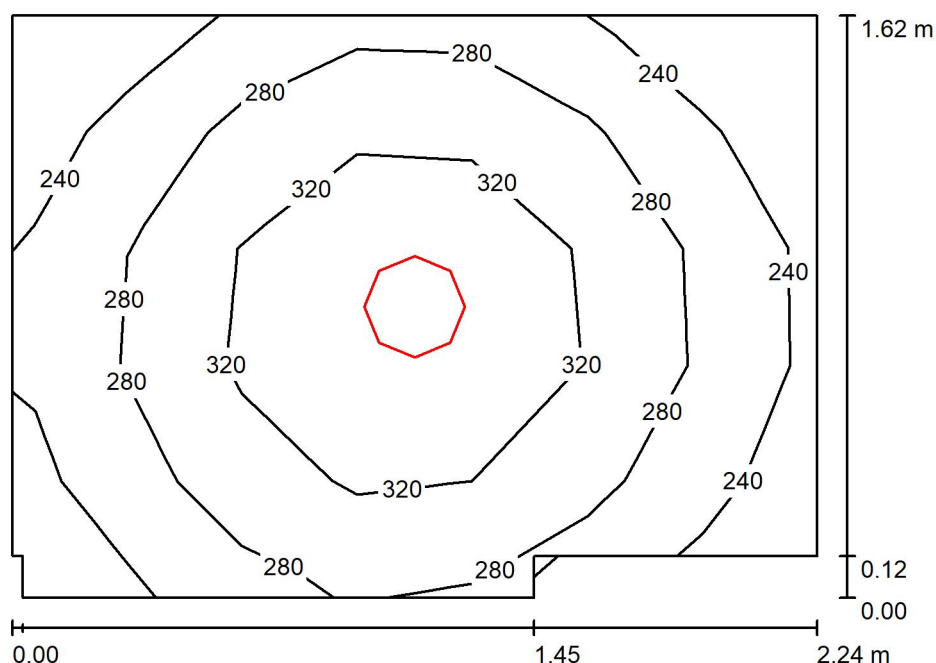
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $6.49 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.17 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.25 Sklad obalů / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	286	207	360	0.724
Podlaha	20	189	145	216	0.767
Strop	70	96	59	535	0.614
Stěny (8)	50	186	68	547	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

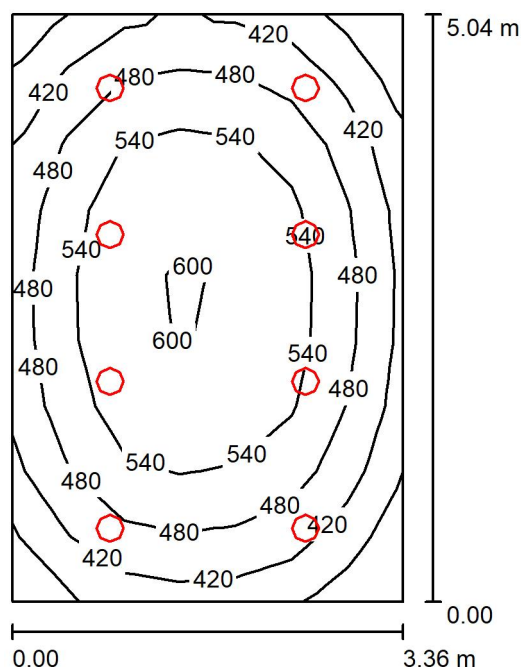
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $11.37 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.52 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.26 Bufet - provozovna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	493	322	611	0.653
Podlaha	20	401	276	486	0.689
Strop	70	124	88	161	0.709
Stěny (4)	50	284	104	576	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

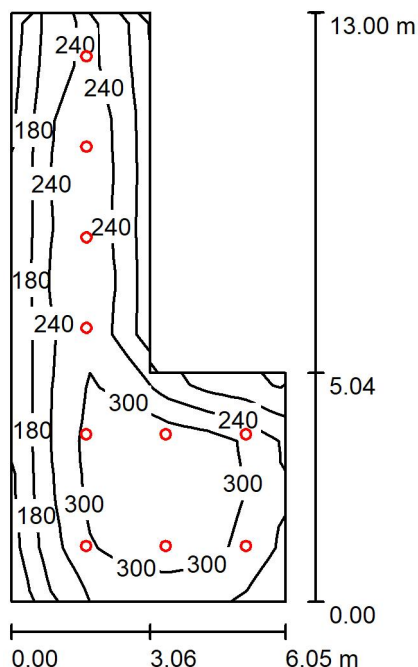
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			18800	18800	200.0

Specifický příkon: $11.80 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.95 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.27 Terasa / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:167

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	252	102	372	0.404
Podlaha	20	222	105	313	0.473
Strop	70	54	25	28225	0.471
Stěny (6)	50	119	42	233	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

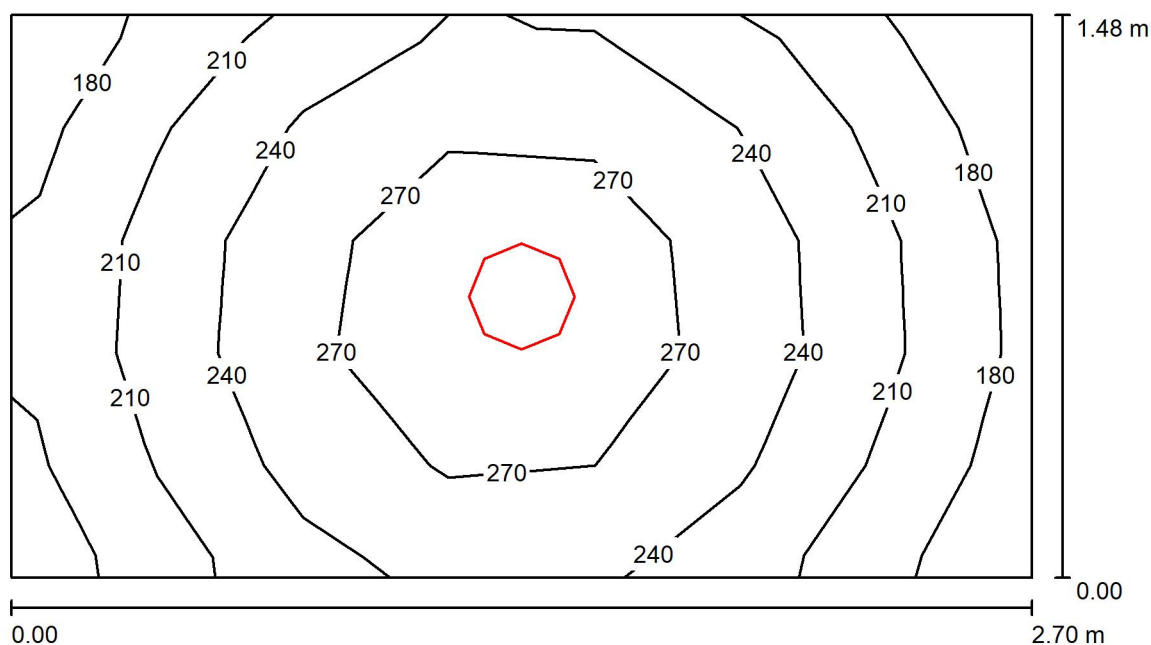
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			23500	23500	250.0

Specifický příkon: $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.79 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.28 WC muži / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	234	170	298	0.729
Podlaha	20	159	124	183	0.783
Strop	70	84	50	164	0.589
Stěny (4)	50	160	59	623	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

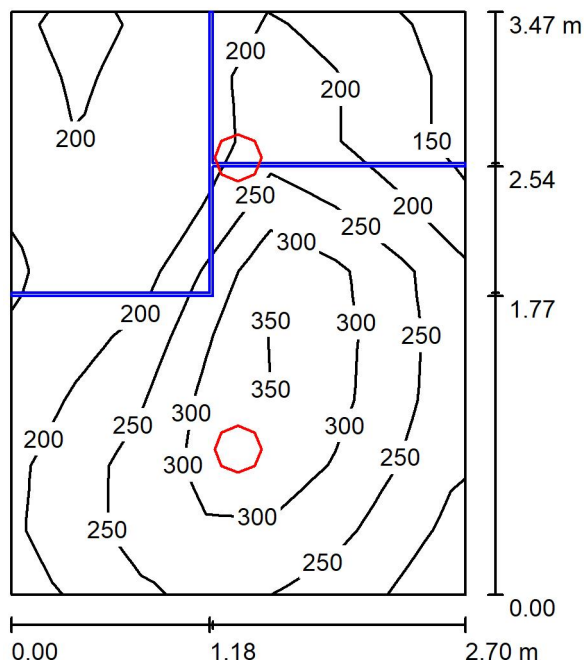
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $9.98 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.01 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.28 WC muži / pisoáry a kabinky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	231	123	366	0.531
Podlaha	20	158	26	252	0.164
Strop	70	67	46	182	0.682
Stěny (4)	50	144	21	433	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

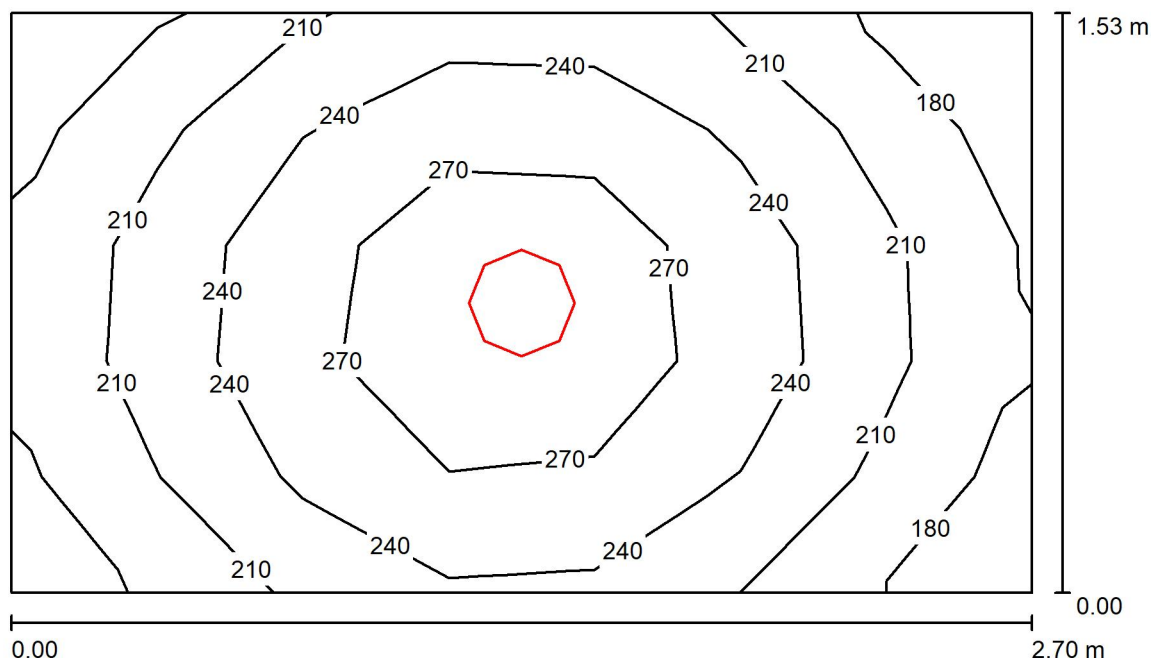
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			7720	7720	80.0

Specifický příkon: $8.55 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.36 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.29 Bezbariérové WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	232	167	297	0.721
Podlaha	20	158	126	183	0.794
Strop	70	82	49	125	0.597
Stěny (4)	50	157	57	590	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

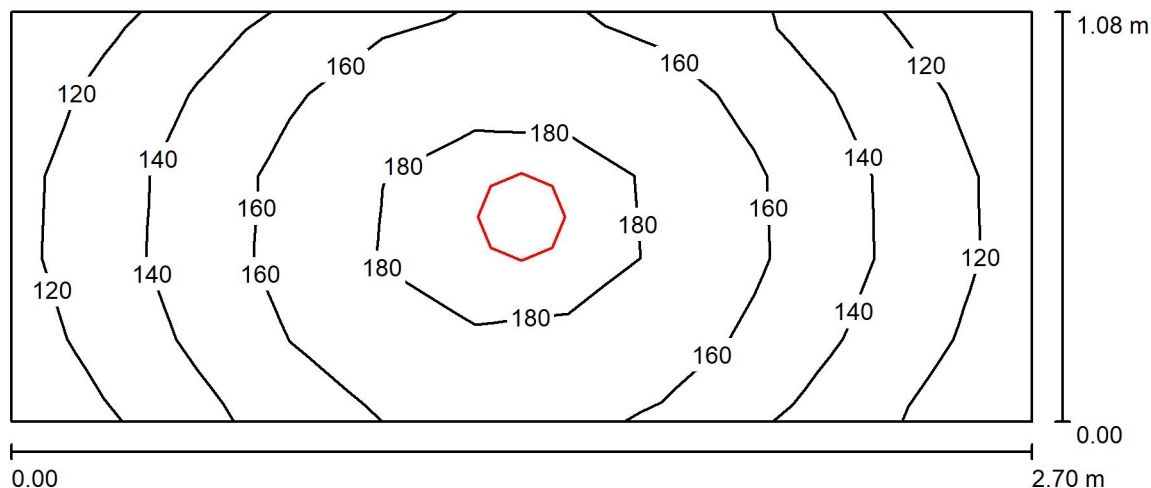
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $9.68 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.13 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.30 Úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	107	189	0.702
Podlaha	20	98	80	113	0.811
Strop	70	71	37	116	0.522
Stěny (4)	50	115	36	700	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 11 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

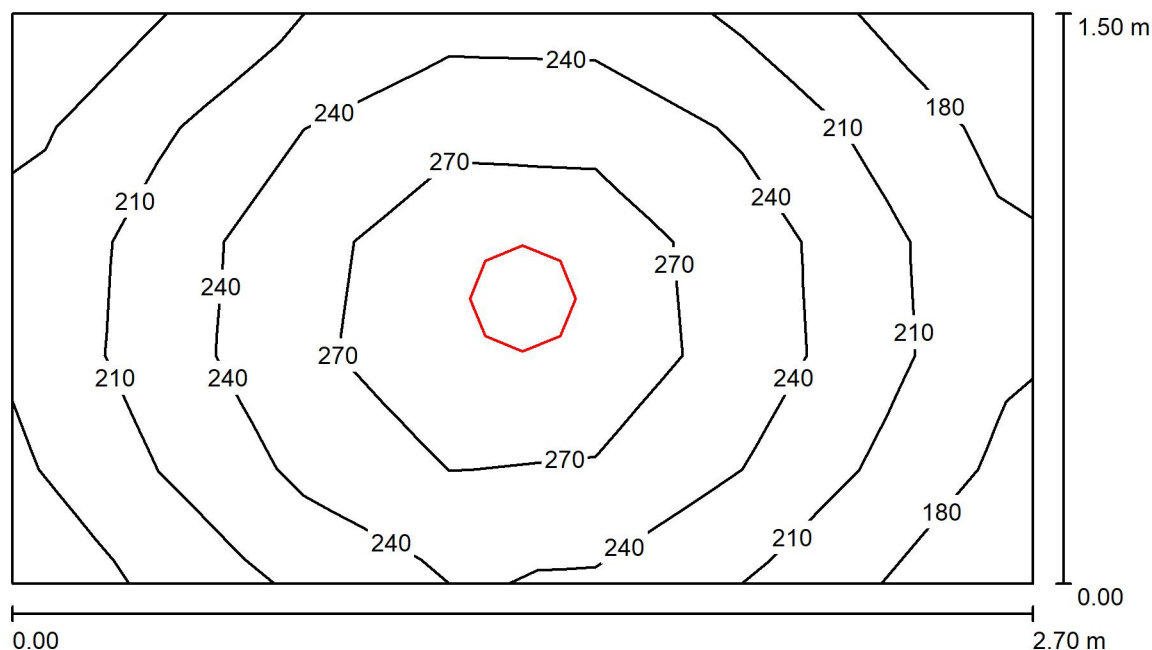
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN25 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $8.57 \text{ W/m}^2 = 5.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.92 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.31 WC ženy / předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	233	167	298	0.718
Podlaha	20	159	126	183	0.796
Strop	70	83	50	126	0.597
Stěny (4)	50	159	57	609	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

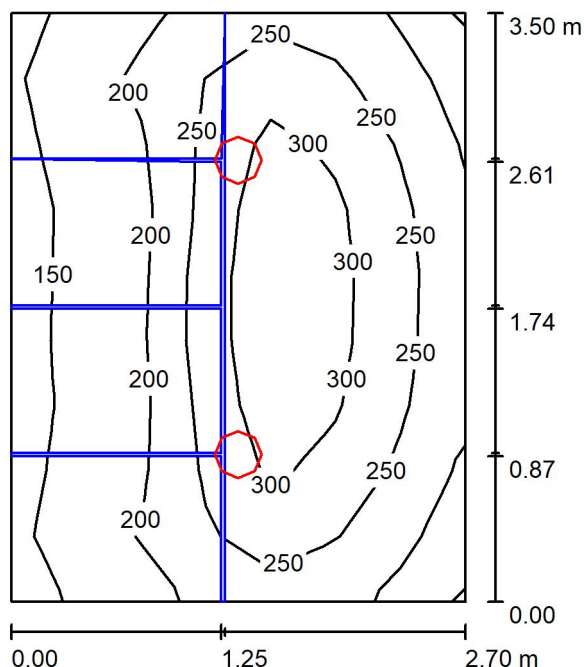
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			3860	3860	40.0

Specifický příkon: $9.85 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.06 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax ---
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.31 WC ženy / kabinky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.920 m, Montážní výška: 2.920 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	236	119	357	0.504
Podlaha	20	149	20	242	0.135
Strop	70	62	43	180	0.685
Stěny (4)	50	134	20	421	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED Faro RN40 40W 4000K (1.000)	3860	3860	40.0
Celkem:			7720	7720	80.0

Specifický příkon: $8.47 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.45 m^2)