

žst. Jaroměř - veřejné toalety

Datum: 09.10.2023
Zpracovatel: Ing. Petr Koza



Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Obsah

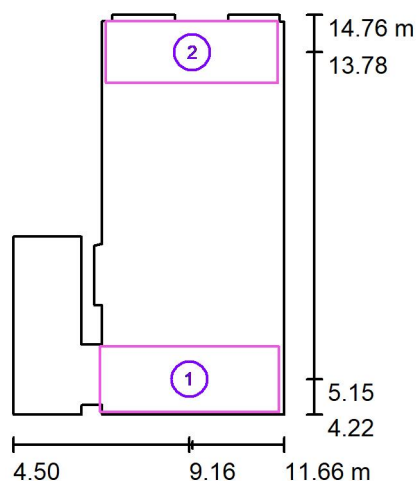
žst. Jaroměř - veřejné toalety

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
veřejné toalety	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	3
1.52 - chodba	
Shrnutí	4
1.53 - WC imobilní	
Shrnutí	5
1.54 - předílnka WC - muži	
Shrnutí	6
1.55 - WC - muži	
Shrnutí	7
1.58 - předílnka WC - ženy	
Shrnutí	8
1.59 - WC - ženy	
Shrnutí	9



Zpracovatel Ing. Petr Koza
 Telefon 466773363
 Fax
 e-mail koza_petr@seznam.cz

veřejné toalety / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 200

Seznam výpočtových ploch

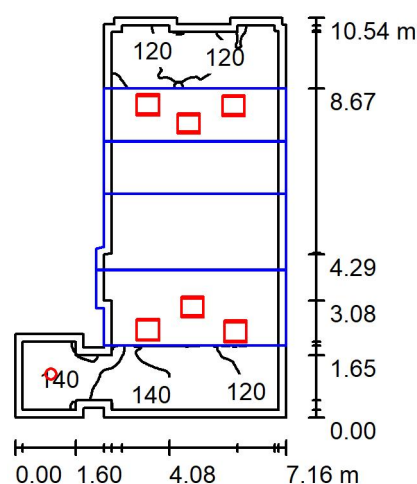
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Toalety veřejné	svisle	32 x 16	106	87	118	0.819	0.733
2	Toalety restaurace	svisle	32 x 16	118	105	162	0.892	0.648

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	112	87	162	0.78	0.54

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

1.52 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 4.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:200

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	126	87	151	0.693
Podlaha	52	51	1.73	164	0.034
Stropy (5)	70	372	66	3557	/
Stěny (24)	70	158	2.17	842	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, střední polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
2	6	PHILIPS BVP650 T25 1 xLED-HB 6050-36700 lm- 4S/830 DW10 (Typ 1)* (1.000)	3520	4000	1.0

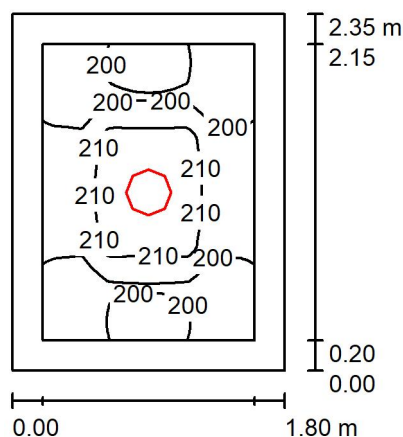
*Pozměněné technické údaje

Celkem: 23733 Celkem: 26970 28.0

Specifický příkon: $0.50 \text{ W/m}^2 = 0.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 55.55 m^2)

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

1.53 - WC imobilní / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 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	/	202	190	215	0.939
Podlaha	52	187	160	205	0.856
Strop	70	377	151	3374	0.400
Stěny (4)	70	226	127	468	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

UGR

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

Podél- Příčně k ose svítidla

13	13
13	13

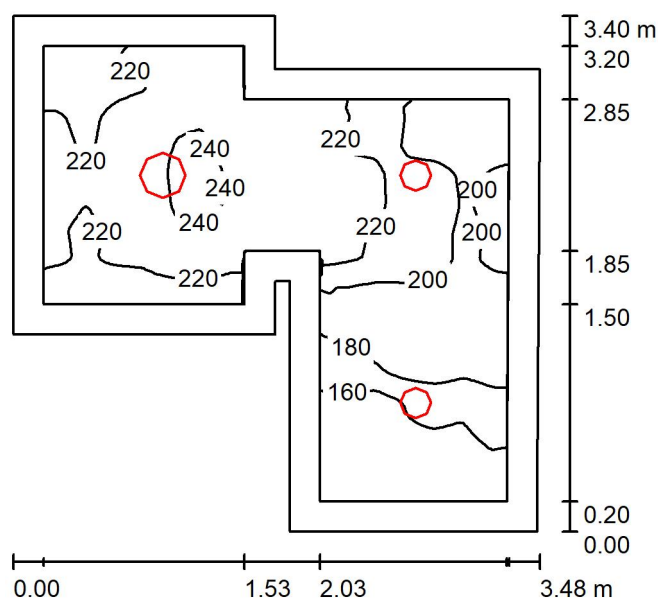
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, střední polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
			Celkem: 2613	Celkem: 2970	22.0

Specifický příkon: $5.20 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.23 m^2)

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

1.54 - předíčka WC - muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 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	/	206	148	247	0.718
Podlaha	52	193	128	237	0.662
Strop	70	336	136	3502	0.404
Stěny (10)	70	217	107	425	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

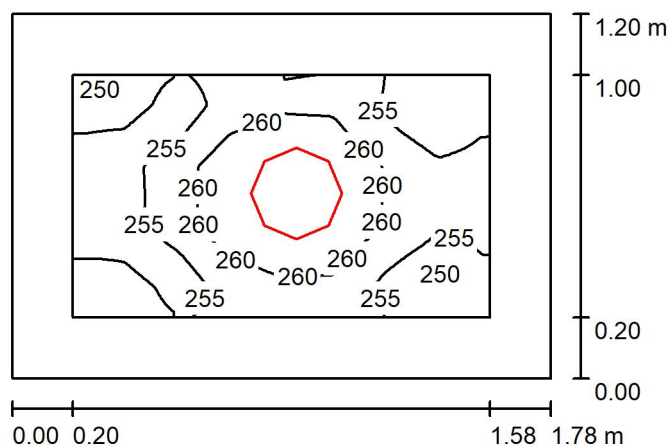
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT SKAT_1 LED-5L05C05BD1_PE01 3000 SKAT_1, 5 x LED modul L05C05, 9W, d-200mm, stě- nidlo polyethylen (1.000)	947	1070	9.0
2	1	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, stěnidlo polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
Celkem:			4508	5110	40.0

Specifický příkon: $4.56 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.77 m^2)



Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

1.55 - WC - muži / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	256	246	265	0.959
Podlaha	52	235	204	252	0.871
Strop	70	690	304	3759	0.440
Stěny (4)	70	349	150	955	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

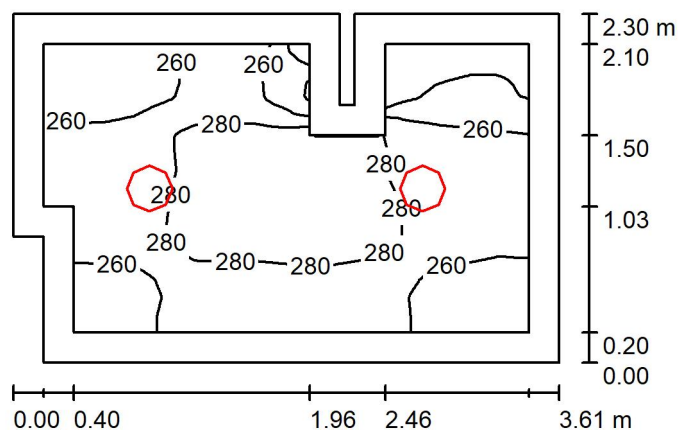
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, střední polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
Celkem:			2613	2970	22.0

Specifický příkon: $10.30 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.14 m^2)

Zpracovatel Ing. Petr Koza
 Telefon 466773363
 Fax
 e-mail koza_petr@seznam.cz

1.58 - předíčka WC - ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 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	/	267	227	290	0.850
Podlaha	52	249	191	302	0.770
Strop	70	418	176	3545	0.421
Stěny (10)	70	273	161	600	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

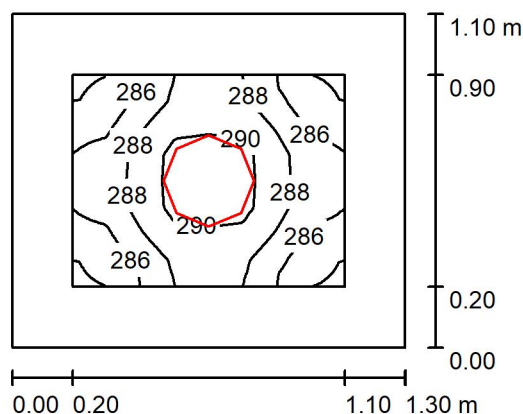
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, stěnidlo polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
Celkem:			5227	5940	44.0

Specifický příkon: $5.45 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.08 m^2)

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

1.59 - WC - ženy / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	288	284	291	0.987
Podlaha	52	260	235	274	0.902
Strop	70	991	466	3845	0.470
Stěny (4)	70	453	170	1197	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	OSMONT SKAT_2 LED-5L06C04BD1_PE02 3000 SKAT_2, 5 x LED modul L06C04, 22W, d-300mm, světelný zdroj polyethylen (1.000)	2613	2970	22.0
Celkem:			2613	2970	22.0

Specifický příkon: $15.38 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.43 m^2)