

žst. Jaroměř - prostory pro veřejnost

Datum: 09.10.2023
Zpracovatel: Ing. Petr Koza



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

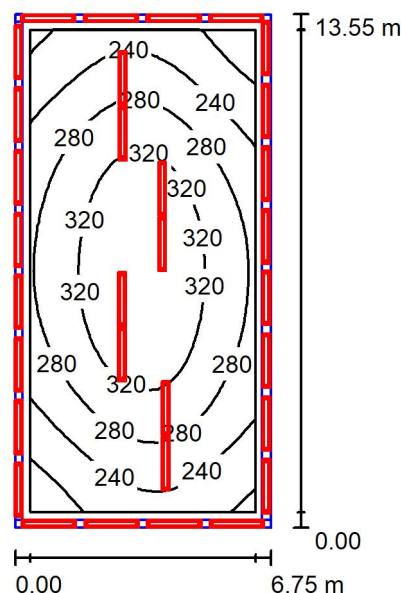
Obsah

žst. Jaroměř - prostory pro veřejnost

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.40 - odbavovací místnost	
Shrnutí	3
1.41 - chodba	
Shrnutí	4
1.42 - čekárna	
Shrnutí	5
1.43 - obchodní jednotka	
Shrnutí	6

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

1.40 - odbavovací místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 6.000 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	/	280	173	357	0.619
Podlaha	20	265	157	350	0.591
Strop	50	131	78	220	0.594
Stěny (4)	50	156	40	871	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.400 m

Kusovník svítidel

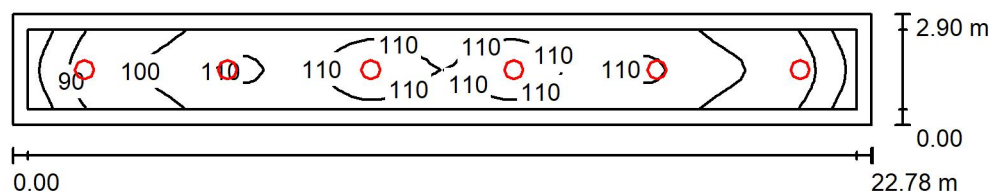
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	PHILIPS SM136V PSU W20L150 1 x28S/830 NOC (Typ 1)* (1.000)	550	550	22.0
2	8	PHILIPS SM136V PSU W20L150 1 x40S/830 NOC (Typ 1)* (1.000)	5800	5800	31.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 59600	Celkem: 59600	776.0

Specifický příkon: $8.48 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 91.46 m^2)



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

1.41 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 4.400 m, Montážní výška: 3.500 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	/	103	74	115	0.719
Podlaha	20	95	62	111	0.654
Strop	70	104	56	171	0.543
Stěny (4)	30	111	39	238	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 64 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.400 m

Kusovník svítidel

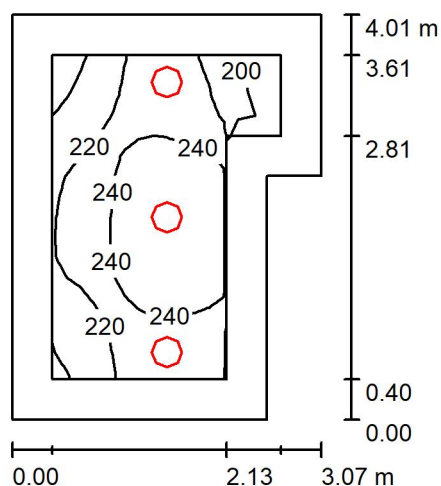
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	OSMONT ISIS_4 LED-5L07C09Z11_PE4 3000 ISIS 4, závěsné, 5 x LED modul L07C09, 44W, d-500mm, stínítko polyethylen (1.000)	5174	5880	44.0
Celkem:			31046	35280	264.0

Specifický příkon: $4.00 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.07 m^2)



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

1.42 - čekárna / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	189	258	0.828
Podlaha	20	164	119	195	0.725
Strop	70	336	79	3562	0.235
Stěny (6)	50	186	61	688	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.600 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.400 m

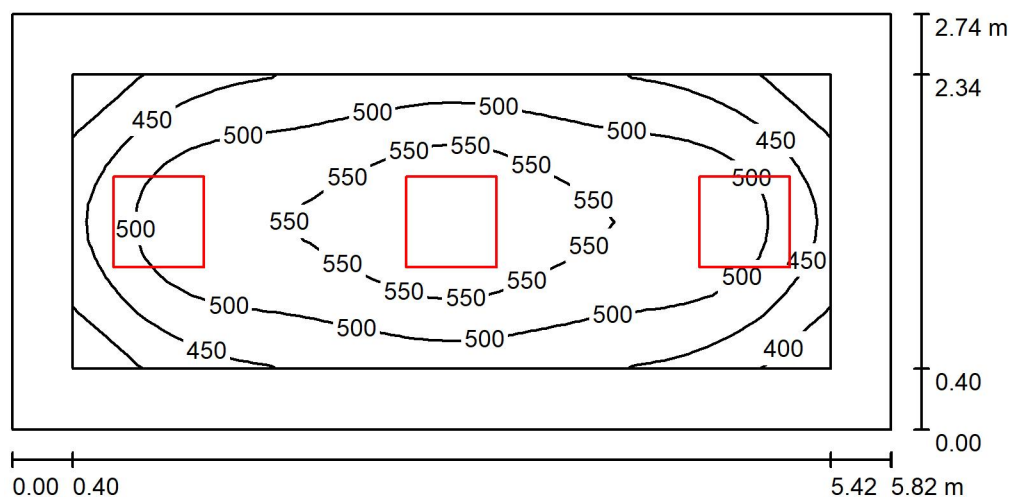
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	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:			7840	8910	66.0

Specifický příkon: $6.00 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.00 m^2)

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

1.43 - obchodní jednotka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 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	/	500	356	600	0.713
Podlaha	20	373	234	475	0.627
Strop	70	88	61	98	0.689
Stěny (4)	50	202	73	405	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.600 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.400 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS SM400C PSU W60L60 1 xLED42S/830 (1.000)	4200	4200	43.5
Celkem:			12600	12600	130.5

Specifický příkon: $8.19 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.94 m^2)