

Skleník Kožichovice

SO18 - Energetické centrum

Datum: 09.06.2017
Zpracovatel:



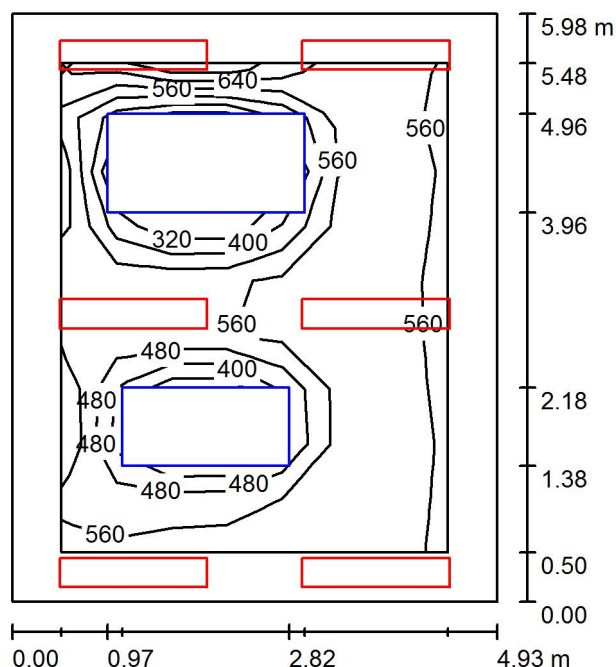
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Skleník Kožichovice	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.01 Trafostanice	
Shrnutí	3
1.02 Rozvodna VN	
Shrnutí	4
1.03 Rozvodna NN	
Shrnutí	5
1.04 KGJ	
Shrnutí	6
1.05 - VZT	
Shrnutí	7

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.01 Trafostanice / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	553	287	643	0.520
Podlaha	20	361	18	513	0.049
Strop	70	128	96	207	0.752
Stěny (4)	50	278	119	1503	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

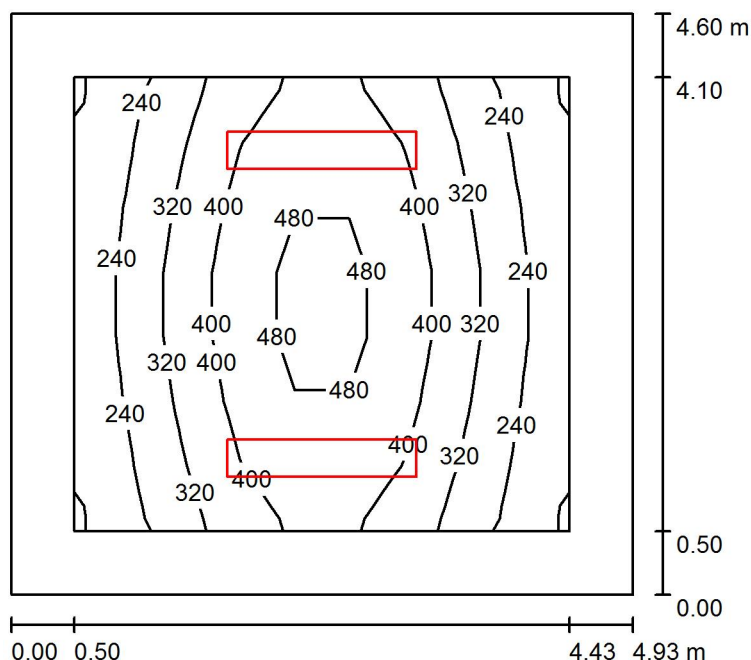
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 2X35W,T5,EVG,stropní přisaz.,parabolická mřížka,sklo (1.000)	4760	7300	70.0
Celkem:			28563	43800	420.0

Specifický příkon: $14.25 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 29.48 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.02 Rozvodna VN / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	345	159	522	0.460
Podlaha	20	241	129	351	0.535
Strop	70	48	32	57	0.670
Stěny (4)	50	102	39	331	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 9 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
15
15
Příčně
16
16
k ose svítidla

Kusovník svítidel

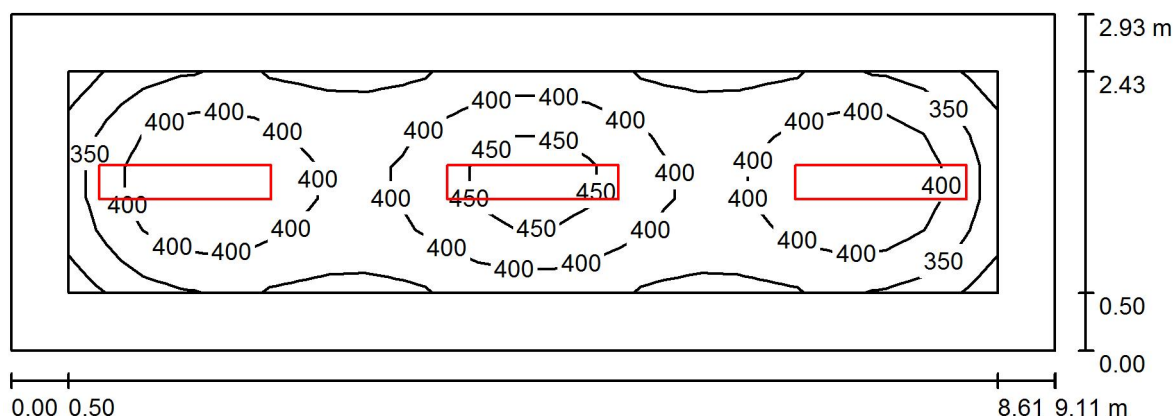
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 2X35W, T5, EVG, stropní přisaz., parabolická mřížka, sklo (1.000)	4760	7300	70.0
Celkem:			9521	14600	140.0

Specifický příkon: $6.17 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.68 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.03 Rozvodna NN / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	394	280	485	0.710
Podlaha	20	279	178	342	0.637
Strop	70	59	42	66	0.714
Stěny (4)	50	137	49	246	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 25 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

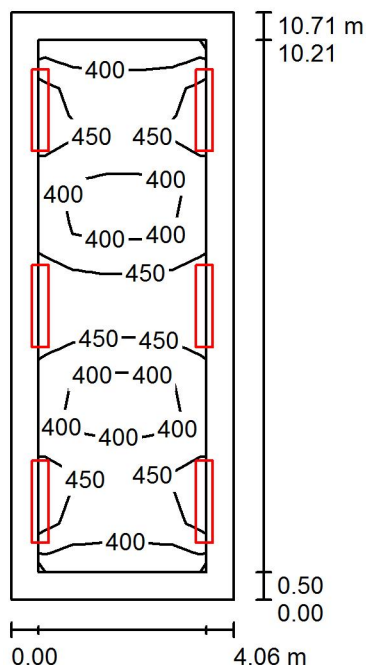
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 235 PAR ET5 2X35W,T5,EVG,stropní přisaz.,parabolická mřížka,sklo (1.000)	4760	7300	70.0
Celkem:			14281	21900	210.0

Specifický příkon: $7.87 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.70 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.04 KGJ / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	426	322	527	0.756
Podlaha	20	359	229	430	0.637
Strop	70	91	68	118	0.746
Stěny (4)	50	204	80	854	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

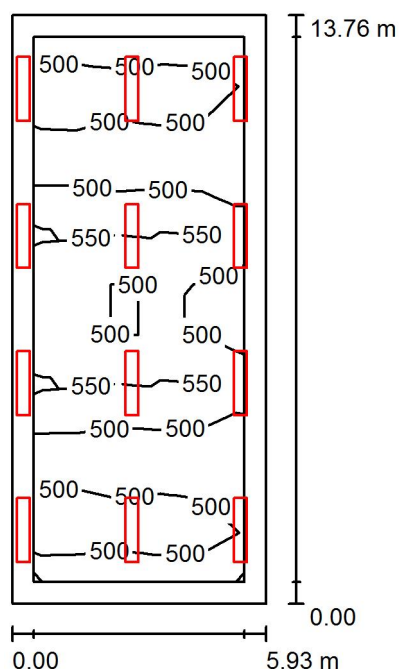
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 2X35W,T5,EVG,stropní přisaz.,parabolická mřížka,sklo (1.000)	4760	7300	70.0
Celkem:			28563	43800	420.0

Specifický příkon: $9.65 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.50 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.05 - VZT / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:177

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	507	373	615	0.736
Podlaha	20	445	263	540	0.591
Strop	70	104	81	205	0.773
Stěny (4)	50	235	94	1611	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 PSP TORINO IP65 235 PAR ET5 2X35W,T5,EVG,stropní přisaz.,parabolická mřížka,sklo (1.000)	4760	7300	70.0
Celkem:			57125	87600	840.0

Specifický příkon: $10.29 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 81.60 m^2)