

Rek. výukových laboratoří pro ZF MENDELU v Lednici

Datum: 11.01.2018
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

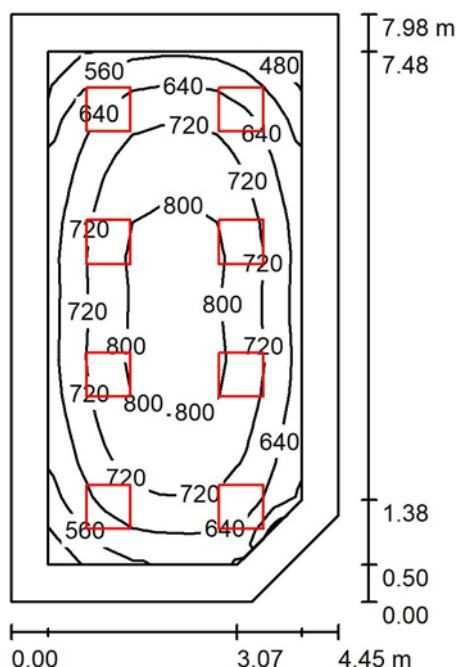
Obsah

Rek. výukových laboratoří pro ZF MENDELU v Lednici

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.20 - Laborator 1	
Shrnutí	3
1.21 - Laboratoř 2	
Shrnutí	4
1.23 - Přípravná	
Shrnutí	5
3.11 - Laborator 3a	
Shrnutí	6
3.13 - Laborator 1a	
Shrnutí	7
3.14 - Přípravná 2a	
Shrnutí	8

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.20 - Laborator 1 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:103

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	701	471	830	0.672
Podlaha	20	516	300	673	0.581
Strop	70	136	94	179	0.691
Stěny (5)	50	323	114	531	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 15 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

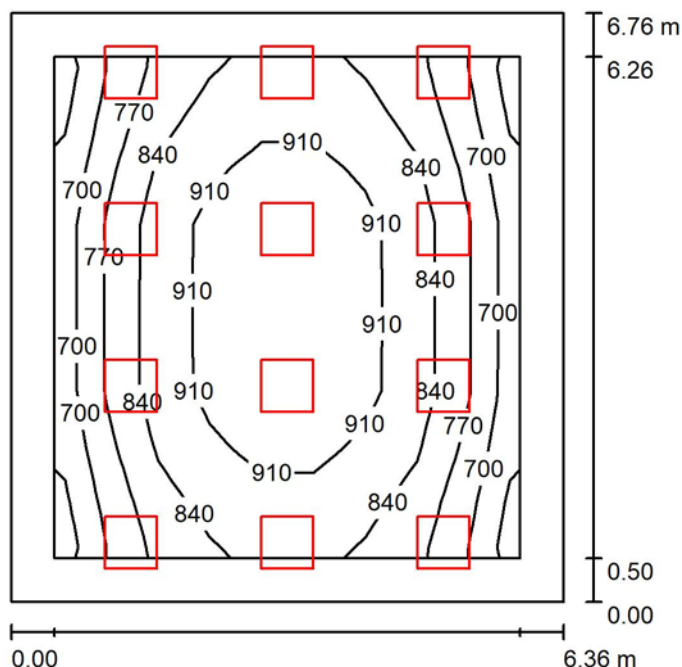
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			33563	33600	360.0

Specifický příkon: $10.34 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.82 m^2)

Zpracovatel
 Telefon
 Fax
 e-mail

1.21 - Laboratoř 2 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	832	627	975	0.754
Podlaha	20	652	401	828	0.614
Strop	70	173	126	260	0.725
Stěny (4)	50	419	161	978	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

Levá stěna	21
Spodní stěna	21
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
21	21	
21	21	

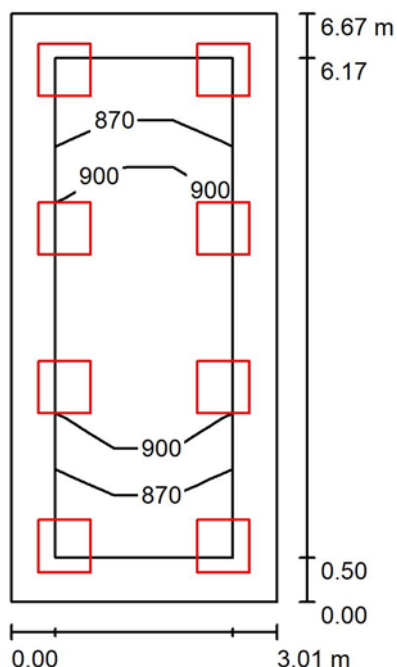
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			50344	50400	540.0

 Specifický příkon: $12.56 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.00 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.23 - Příprava / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	894	840	941	0.940
Podlaha	20	664	471	768	0.710
Strop	70	238	198	338	0.833
Stěny (4)	50	540	227	1236	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 3 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
18
Příčně
18
k ose svítidla
20

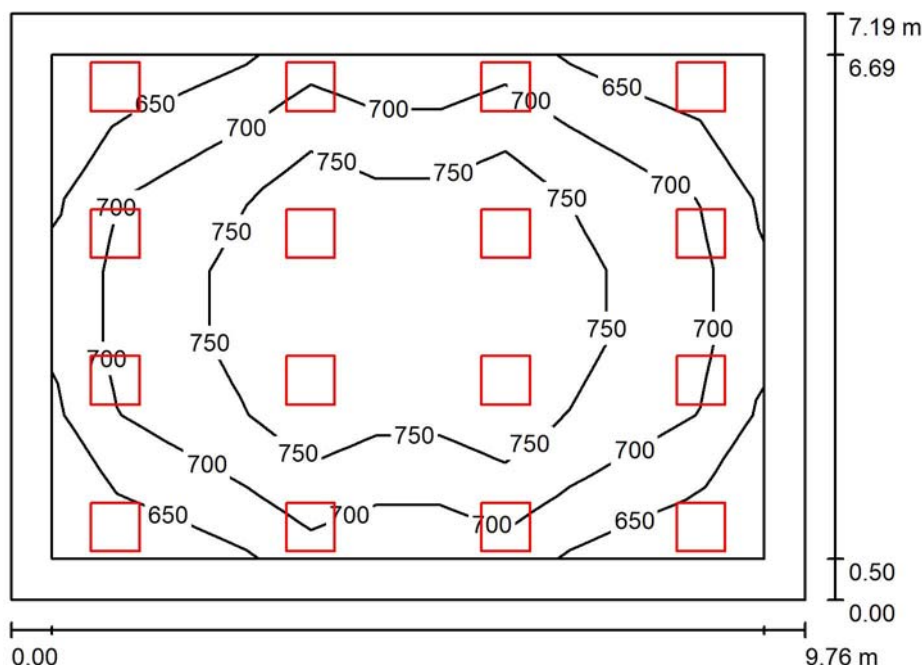
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			33563	33600	360.0

Specifický příkon: $17.93 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.08 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

3.11 - Laborator 3a / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	719	614	816	0.853
Podlaha	20	587	356	719	0.606
Strop	70	147	118	167	0.806
Stěny (4)	50	365	139	635	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	11 x 7 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

UGR

Levá stěna	22
Spodní stěna	21
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
22	22	
21	21	

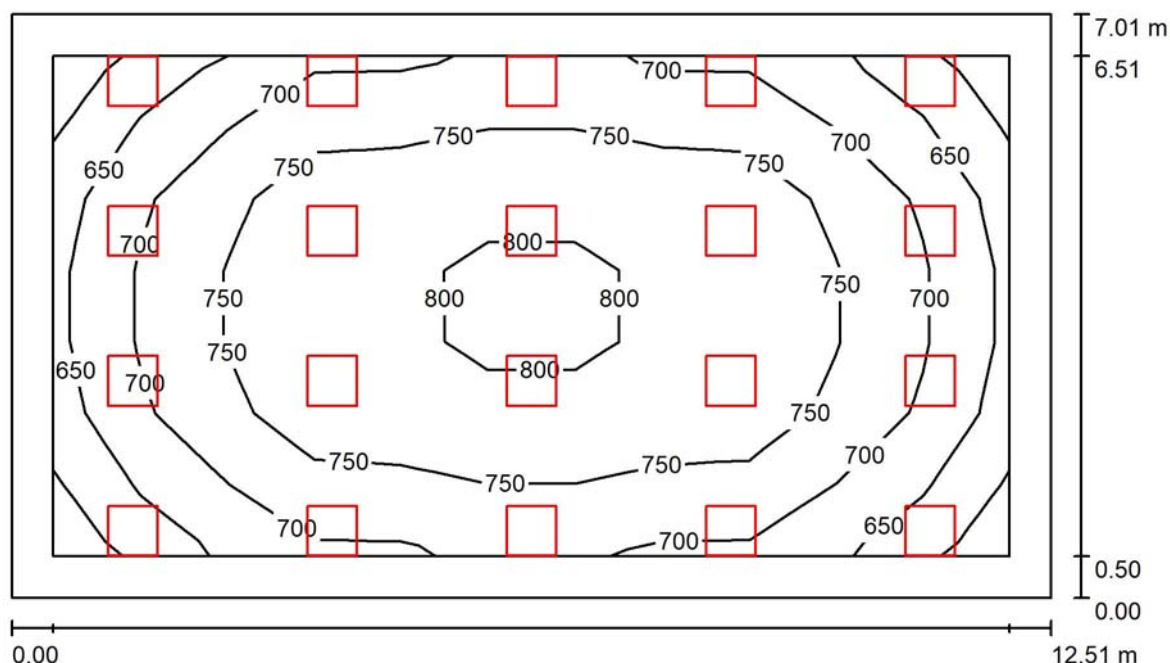
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			67126	67200	720.0

Specifický příkon: $10.26 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.17 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

3.13 - Laborator 1a / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:91

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	730	597	847	0.818
Podlaha	20	605	340	746	0.561
Strop	70	149	121	199	0.807
Stěny (4)	50	372	140	736	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	11 x 7 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

UGR

Levá stěna	22
Spodní stěna	21
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
22	22	
21	21	

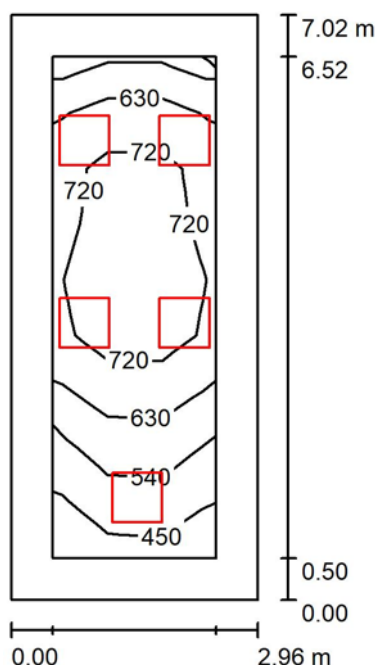
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			83907	84000	900.0

Specifický příkon: $10.26 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 87.70 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

3.14 - Pripravna 2a / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:91

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	649	410	821	0.632
Podlaha	20	443	229	587	0.516
Strop	70	132	77	172	0.581
Stěny (4)	50	304	99	648	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 3 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
			Celkem: 20977	Celkem: 21000	225.0

Specifický příkon: $10.83 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.78 m^2)