

Zpracovateľ
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

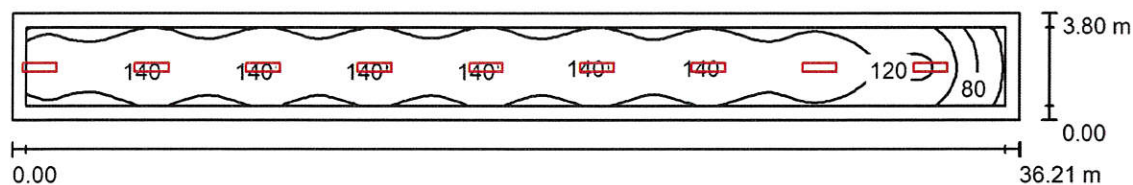
Obsah

Modulárna škola 9 tried_ 2NP	
Obsah	1
2.02 Chodba	
Shrnutí	2
2.03 Sklad	
Shrnutí	3
2.04 WC žiaci - Chlapci	
Shrnutí	4
2.05 WC žiaci - Dievčatá	
Shrnutí	5
2.06 WC - Učítelia	
Shrnutí	6
2.07 Upratovačka	
Shrnutí	7
2.08 Kabinet	
Shrnutí	8
2.09 Kabinet	
Shrnutí	9
2.10 Učebňa	
Shrnutí	10
2.11 Učebňa	
Shrnutí	11
2.12 Učebňa	
Shrnutí	12
2.13 Učebňa	
Shrnutí	13
2.14 Učebňa	
Shrnutí	14
2.15 Učebňa	
Shrnutí	15



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.02 Chodba / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:259

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	124	55	142	0.443
Podlaha	20	117	46	143	0.390
Strop	70	31	16	69	0.509
Stěny (4)	50	75	20	399	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.611, Strop / pracovní rovina: 0.249.

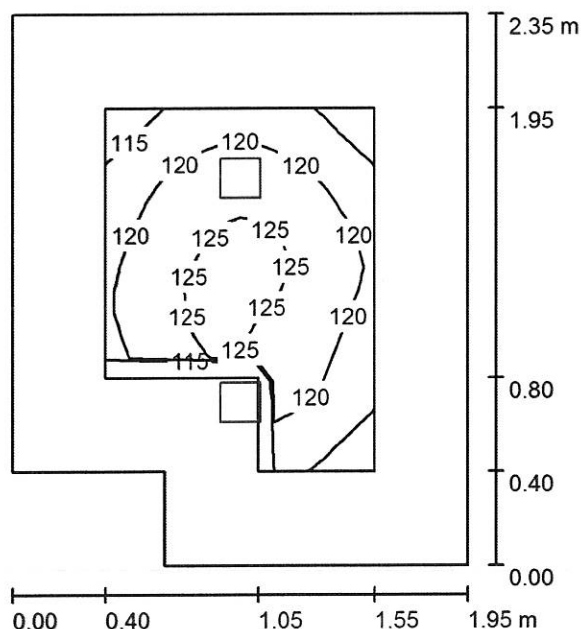
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			30592	Celkem: 30600	324.0

Specifický příkon: $2.35 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 137.61 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.03 Sklad / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	121	111	127	0.920
Podlaha	20	77	65	86	0.841
Strop	70	53	33	347	0.629
Stěny (6)	50	88	27	322	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.400 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.846, Strop / pracovní rovina: 0.435.

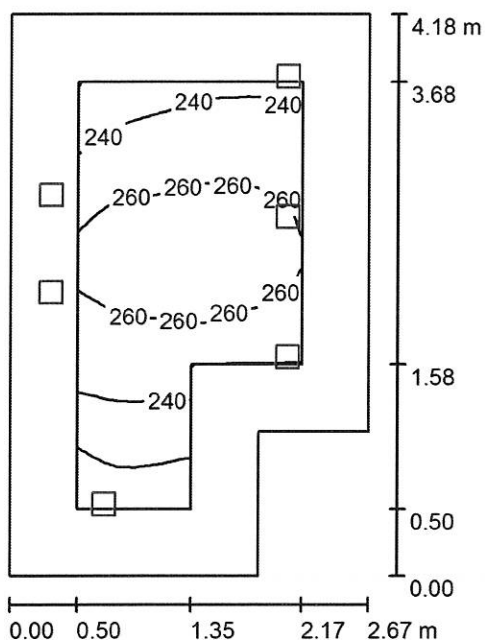
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	DownLight SQ 1020lm 12W 4K IP20 (1.000)	1020	1020	12.0
			Celkem: 2040	Celkem: 2040	24.0

Specifický příkon: $5.54 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.33 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.04 WC žiaci - Chlapci / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	250	206	270	0.825
Podlaha	20	179	113	208	0.634
Strop	70	107	64	669	0.598
Stěny (6)	60	165	72	1030	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.738, Strop / pracovní rovina: 0.427.

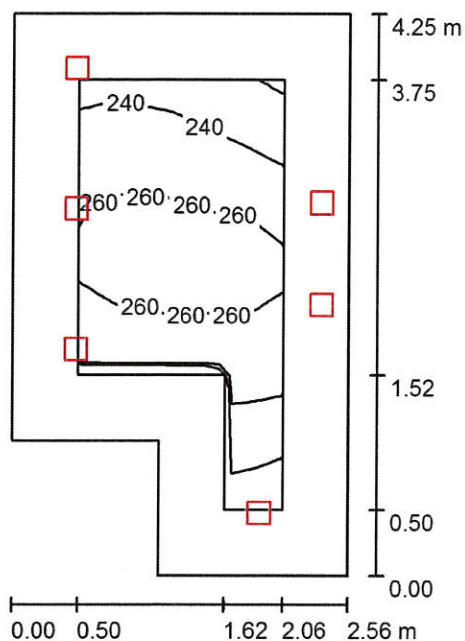
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	DownLight SQ 1020lm 12W 4K IP20 (1.000)	1020	1020	12.0
			Celkem: 6120	Celkem: 6120	72.0

Specifický příkon: $7.00 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.28 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.05 WC žiaci - Dievčatá / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	250	208	268	0.831
Podlaha	20	177	112	206	0.634
Strop	70	116	62	739	0.537
Stěny (6)	60	171	64	1867	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.768, Strop / pracovní rovina: 0.462.

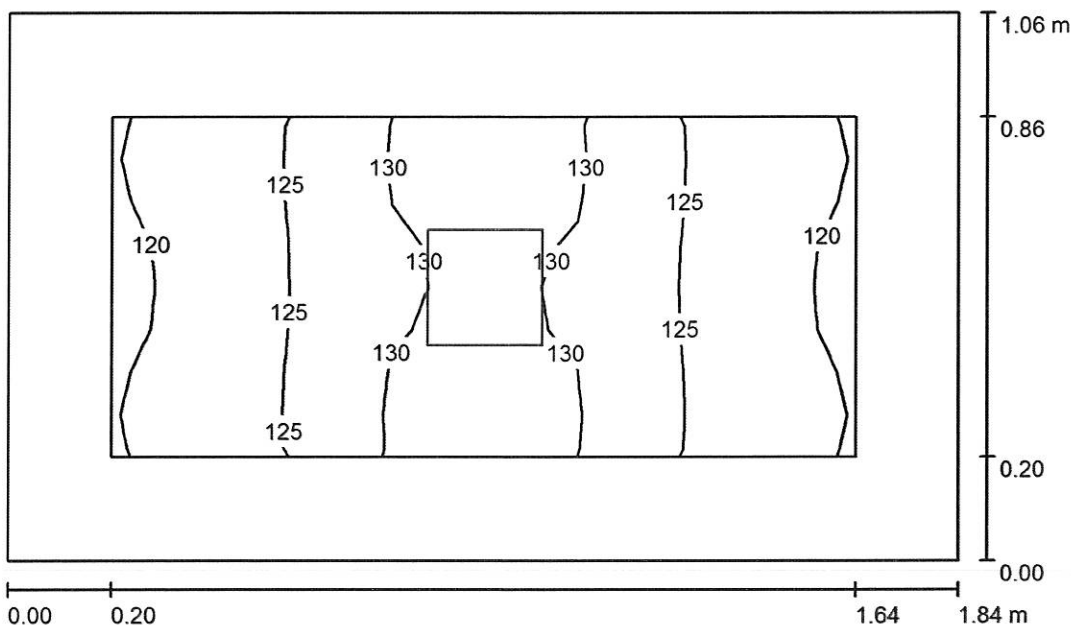
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	DownLight SQ 1020lm 12W 4K IP20 (1.000)	1020	1020	12.0
			Celkem: 6120	Celkem: 6120	72.0

Specifický príkon: $7.39 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.74 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.06 WC - Učitelia / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	126	119	131	0.947
Podlaha	20	77	69	82	0.908
Strop	70	119	77	587	0.652
Stěny (4)	60	131	30	545	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.252, Strop / pracovní rovina: 0.944.

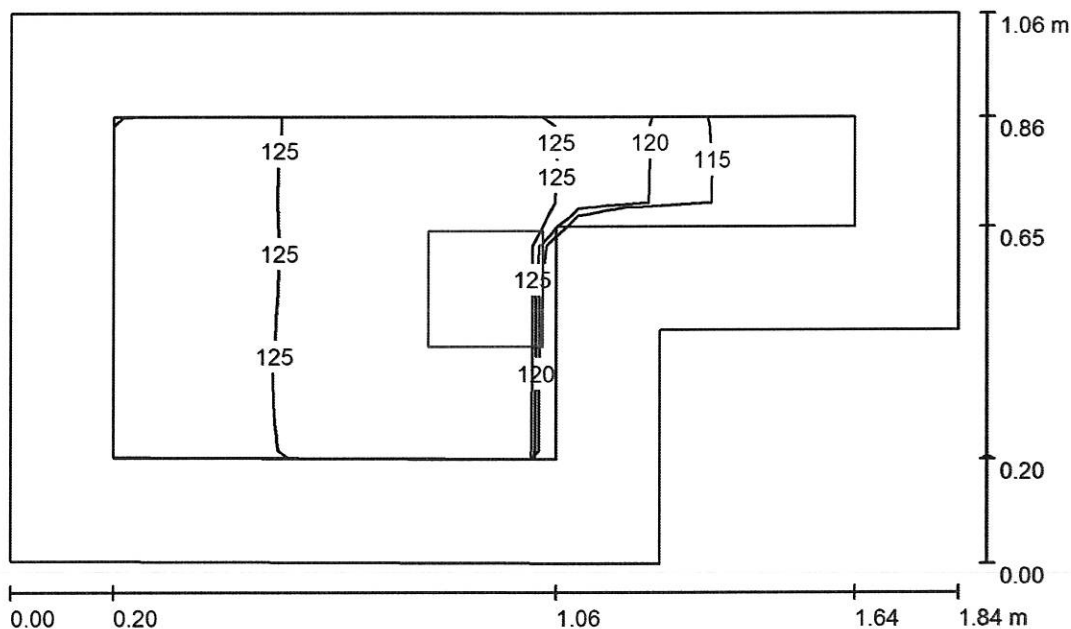
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	DownLight SQ 1530lm 18W 4K IP20 (1.000)	1530	1530	18.0
			Celkem: 1530	Celkem: 1530	18.0

Specifický příkon: $9.26 \text{ W/m}^2 = 7.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.94 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.07 Upratovačka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	124	110	130	0.890
Podlaha	20	74	63	80	0.861
Strop	70	133	73	611	0.551
Stěny (6)	60	135	21	1037	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 16 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.306, Strop / pracovní rovina: 1.067.

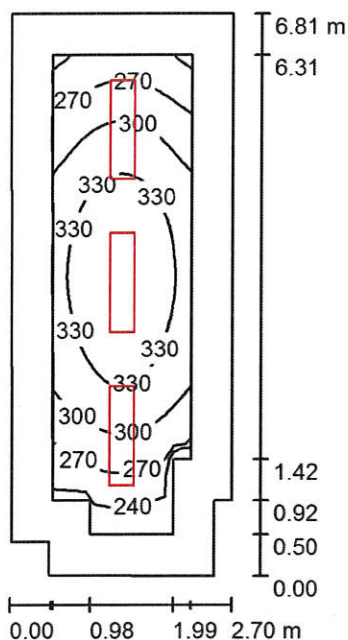
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	DownLight SQ 1530lm 18W 4K IP20 (1.000)	1530	1530	18.0
			Celkem: 1530	Celkem: 1530	18.0

Specifický příkon: $10.67 \text{ W/m}^2 = 8.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.69 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.08 Kabinet / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:88

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	304	213	354	0.699
Podlaha	20	222	145	274	0.652
Strop	70	93	66	108	0.717
Stěny (8)	60	173	73	291	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.612, Strop / pracovní rovina: 0.304.

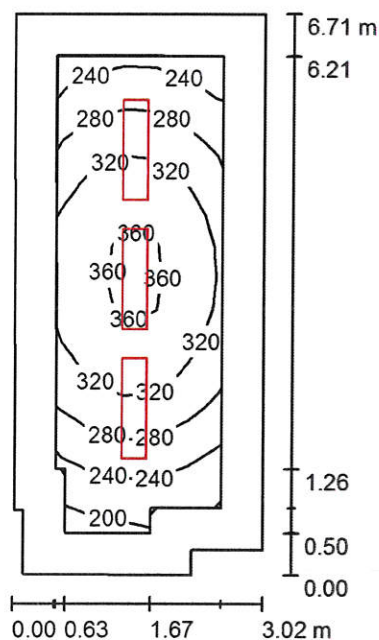
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			10197	10200	108.0

Specifický příkon: $6.03 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.91 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.09 Kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 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	/	300	191	371	0.637
Podlaha	20	218	133	283	0.607
Strop	70	84	57	103	0.683
Stěny (8)	60	159	63	288	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.563, Strop / pracovní rovina: 0.278.

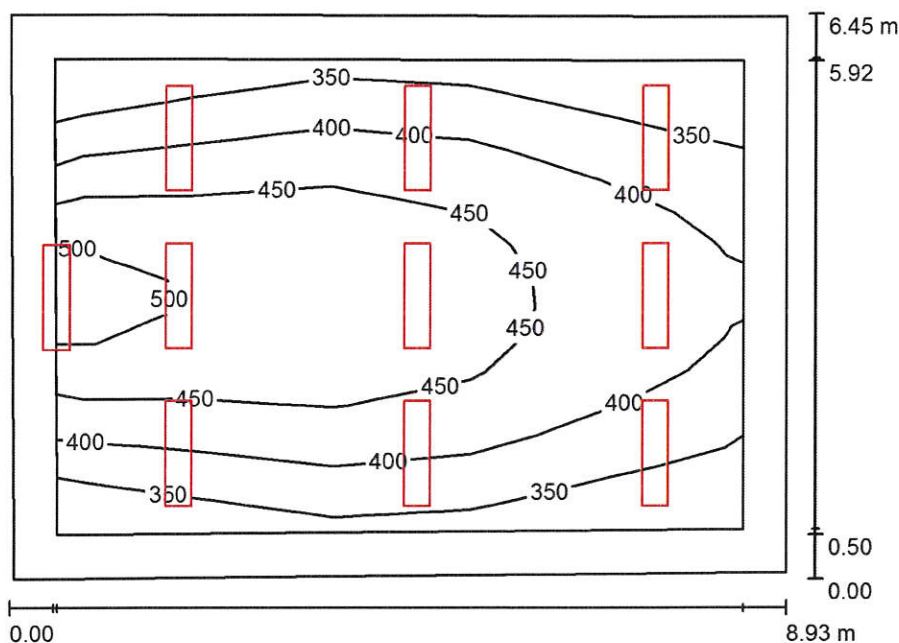
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			10197	10200	108.0

Specifický příkon: $5.46 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.79 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.10 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	416	305	517	0.734
Podlaha	20	333	194	427	0.581
Strop	70	85	60	133	0.702
Stěny (4)	50	204	70	905	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.506, Strop / pracovní rovina: 0.208.

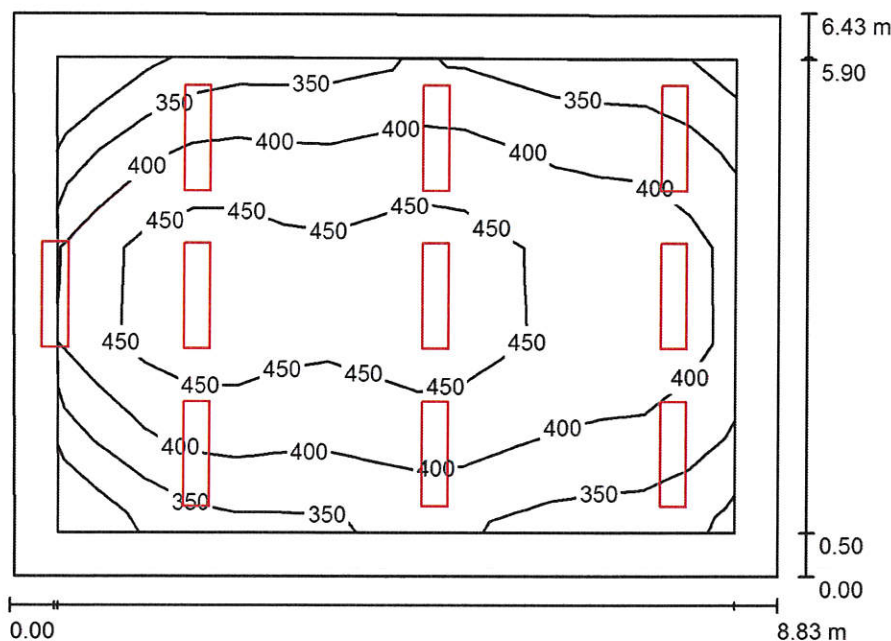
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	Celkem: 34000	360.0

Specifický príkon: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.95 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.11 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.250 m, Činiteľ údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	415	292	501	0.704
Podlaha	20	333	191	422	0.573
Strop	70	86	56	133	0.648
Stěny (4)	50	206	69	980	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.513, Strop / pracovní rovina: 0.210.

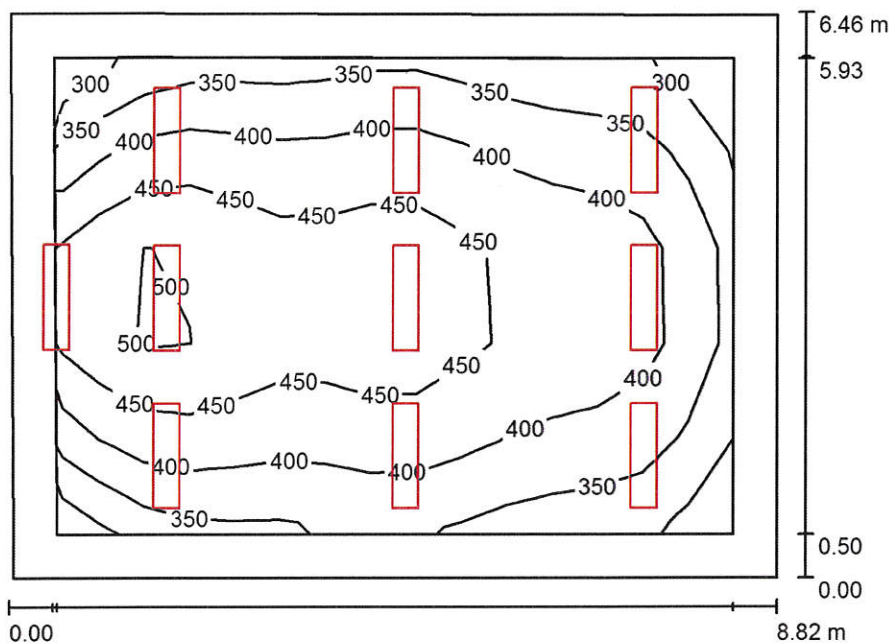
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	Celkem: 34000	360.0

Specifický príkon: $6.38 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.46 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.12 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	417	298	532	0.715
Podlaha	20	335	188	432	0.561
Strop	70	86	57	137	0.663
Stěny (4)	50	205	69	921	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.508, Strop / pracovní rovina: 0.209.

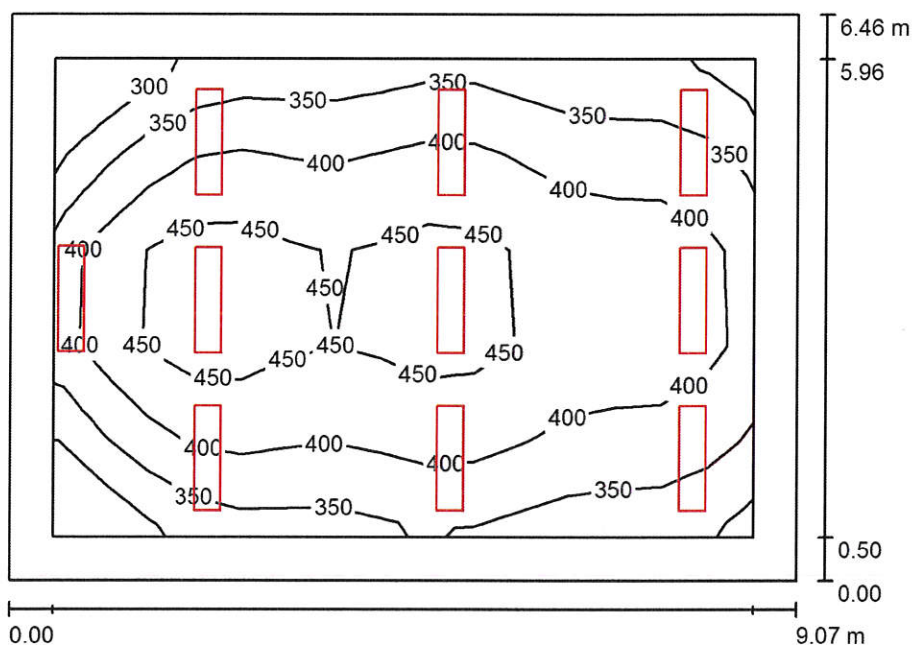
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	Celkem: 34000	360.0

Specifický príkon: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 56.64 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.13 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážni výška: 3.250 m, Činiteľ údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	405	272	495	0.672
Podlaha	20	325	178	414	0.549
Strop	70	82	52	106	0.628
Stěny (4)	50	196	64	597	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.500, Strop / pracovní rovina: 0.205.

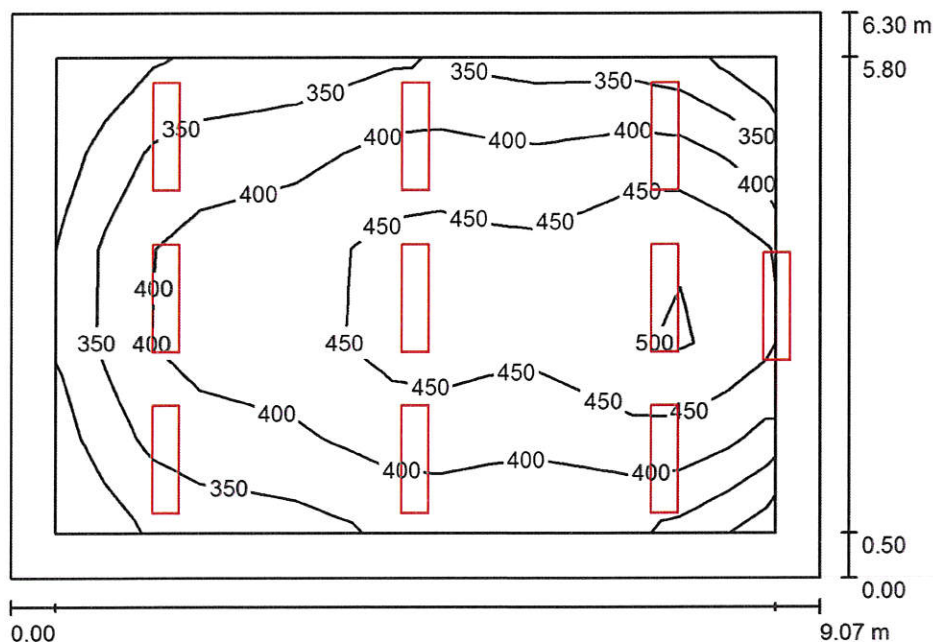
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	Celkem: 34000	360.0

Specifický príkon: $6.15 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 58.57 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.14 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	411	281	530	0.682
Podlaha	20	330	177	430	0.537
Strop	70	84	55	135	0.652
Stěny (4)	50	201	66	919	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.502, Strop / pracovní rovina: 0.206.

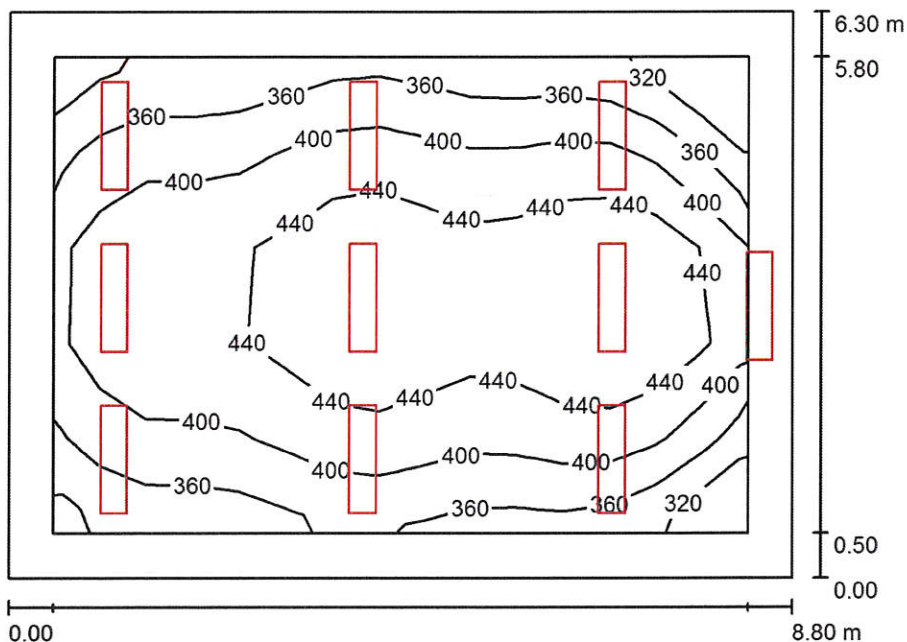
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	Celkem: 34000	360.0

Specifický příkon: $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 57.15 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail dakova@tle.sk

2.15 Učebňa / Shrnutí



Výška miestnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	415	298	496	0.718
Podlaha	20	335	195	418	0.584
Strop	70	87	56	151	0.646
Stěny (4)	50	209	71	1249	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.522, Strop / pracovní rovina: 0.212.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	THOME Lighting KT- SQL0016 SQLed 3400lm 36W (1.000)	3399	3400	36.0
Celkem:			33991	34000	360.0

Specifický příkon: $6.49 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 55.49 m^2)

