

ZŠ Hloubětínská

Kontaktní osoba: Jiří Jenč
Telefon: +420 602 124 131
E-mail: jenc@u1.cz
Firma: U1 lighting s.r.o.

Datum: 15.12.2014
Zpracovatel: Ing. Michaela Vaňková

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

ZŠ Hloubětínská	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
201, 301, 401, 501 - Schodiště	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Podesta	
Isolinie (E, kolmo)	5
Rameno 1	
Isolinie (E, kolmo)	6
Rameno 2	
Isolinie (E, kolmo)	7
Mezipodesta	
Isolinie (E, kolmo)	8
202, 302, 402 - Chodba	
Shrnutí	9
203, 403 - Kabinet	
Shrnutí	10
204 - Kancelář ekonom	
Shrnutí	11
205 - Zádveří kancelář	
Shrnutí	12
206 - Kancelář hospodář	
Shrnutí	13
207 - Zasedací místnost	
Shrnutí	14
208, 304, 404 - Kabinet	
Shrnutí	15
209 - Ředitelna	
Shrnutí	16
210, 308, 408 - WC učitel	
Shrnutí	17
211, 309, 409 - Umývárna učitel	
Shrnutí	18
212-216, 305, 310-314, 405, 410-414, 503 - Učebna	
Shrnutí	19
Plochy místnosti	
Tabule	
Isolinie (E, kolmo)	20
217, 315, 415 - Učebna	
Shrnutí	21
Plochy místnosti	
Tabule	
Isolinie (E, kolmo)	22
218, 317, 417 - WC chlapci	
Shrnutí	23
219, 320, 420 - WC chlapci	
Shrnutí	24
220, 321, 421 - Umývárna chlapci	
Shrnutí	25
221, 316, 416 - WC dívky	
Shrnutí	26
222, 318, 418 - Umývárna dívky	
Shrnutí	27

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

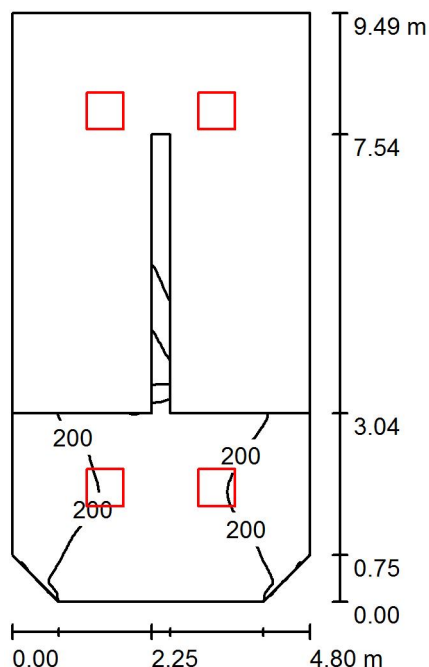
Obsah

223, 319, 419 - Úklid	
Shrnutí	28
303 - Výchovný poradce	
Shrnutí	29
306, 406 - Sklad	
Shrnutí	30
307, 407 - Kabinet	
Shrnutí	31
502 - Chodba	
Shrnutí	32
504 - Učebna fyziky	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
Tabule	
Isolinie (E, kolmo)	34
505 - Sklad pomůcek	
Shrnutí	35
506 - Sklad	
Shrnutí	36
507 - Kabinet	
Shrnutí	37
508 - Keramická pracovna	
Shrnutí	38
509 - Keramika výpal	
Shrnutí	39
510 - Chemická laboratoř	
Shrnutí	40
511 - Sklad	
Shrnutí	41

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

201, 301, 401, 501 - Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 6.220 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:122

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	192	14	252	0.071
Podlaha	20	193	16	259	0.085
Strop	70	38	29	71	0.751
Stěny (6)	50	85	3.41	198	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			24507	43200	630.0

U1 lighting s.r.o.

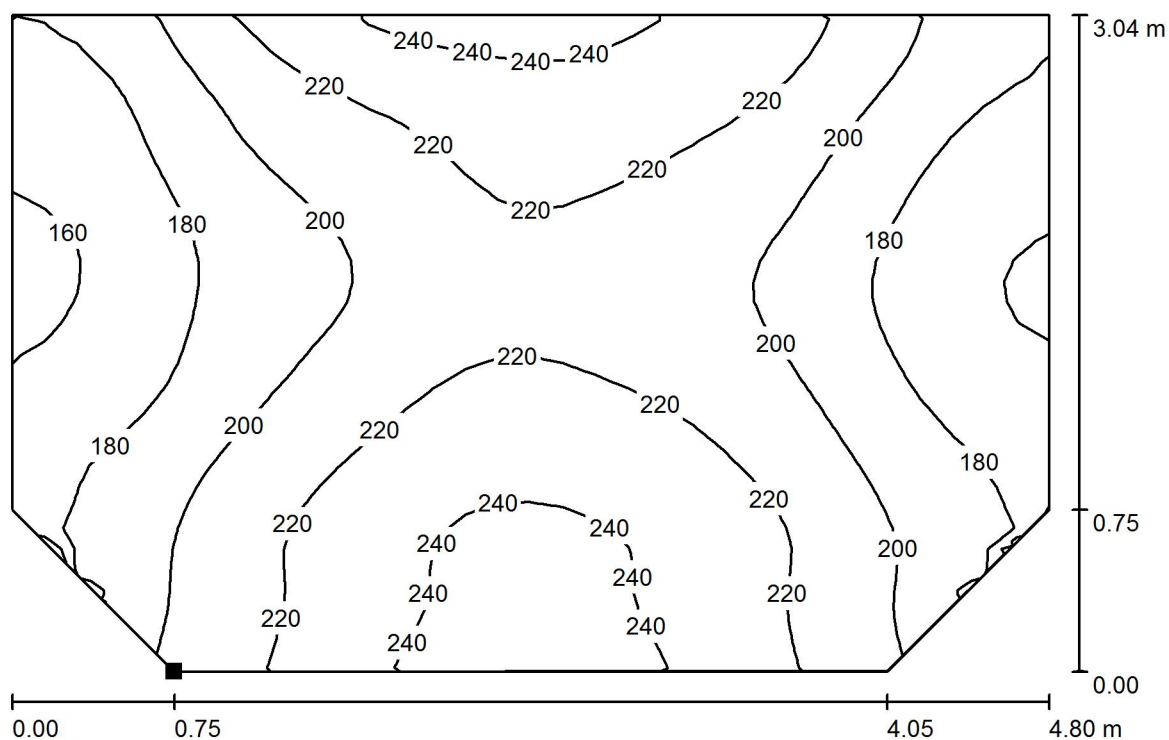
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

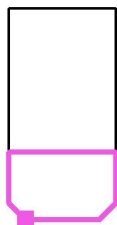
Fax

e-mail

201, 301, 401, 501 - Schodiště / Podesta / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(31.008 m, 28.480 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 E_m [lx]
206

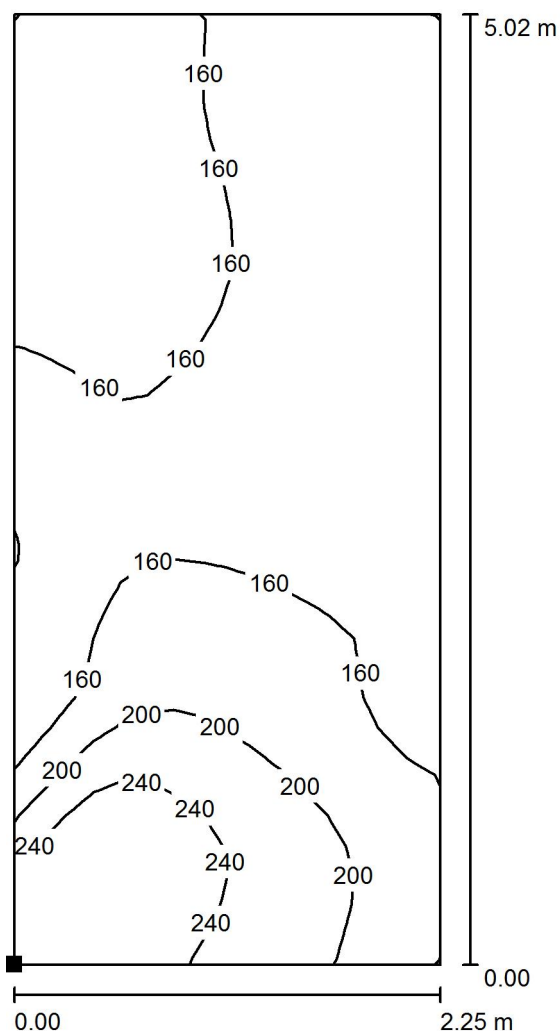
 E_{min} [lx]
154

 E_{max} [lx]
247

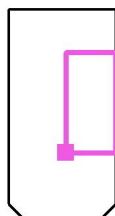
 E_{min} / E_m
0.750

 E_{min} / E_{max}
0.623

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**201, 301, 401, 501 - Schodiště / Rameno 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.808 m, 31.521 m, 0.009 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
171

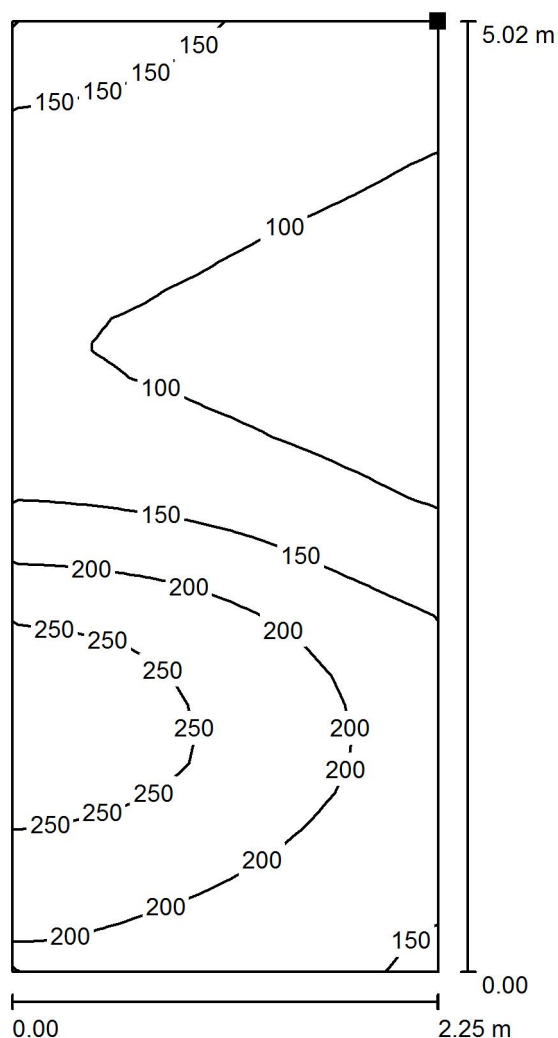
 E_{min} [lx]
119

 E_{max} [lx]
271

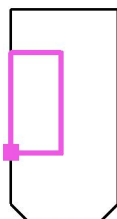
 E_{min} / E_m
0.696

 E_{min} / E_{max}
0.440

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**201, 301, 401, 501 - Schodiště / Rameno 2 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.258 m, 31.521 m, 4.501 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Rastr: 16 x 32 Body

 E_m [lx]
156

 E_{min} [lx]
76

 E_{max} [lx]
283

 E_{min} / E_m
0.488

 E_{min} / E_{max}
0.269

U1 lighting s.r.o.

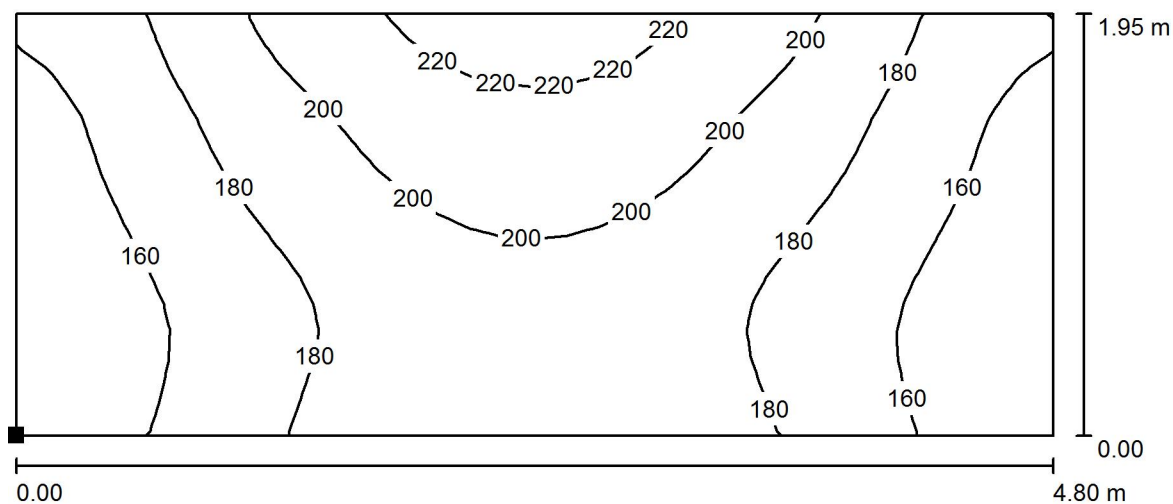
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

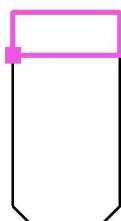
Fax

e-mail

201, 301, 401, 501 - Schodiště / Mezipodesta / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(30.257 m, 36.018 m, 2.255 m)



Rastr: 32 x 16 Body

 E_m [lx]
182

 E_{min} [lx]
140

 E_{max} [lx]
230

 E_{min} / E_m
0.768

 E_{min} / E_{max}
0.606

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

Figure 1 is a longitudinal section of the bridge deck. It shows a cross-section of the bridge deck with various components labeled. The total length is 55.63 m. Key points are marked at 0.00, 24.50, 28.66, and 55.63 m. The deck width is 3.07 m. The diagram includes labels for the deck, girders, and various structural elements.

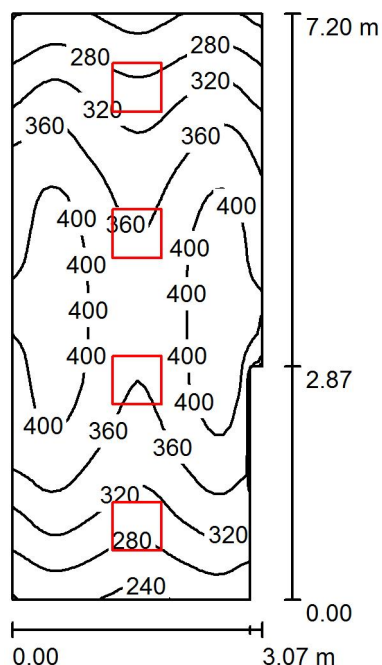
Hodnoty v Lux, Měřítko 1:398

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	129	76	159	0.587
Podlaha	20	129	76	157	0.591
Strop	70	26	18	39	0.672
Stěny (10)	50	68	18	453	/

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

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			47857	Celkem: 80000	960.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**203, 403 - Kabinet / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	349	227	426	0.651
Podlaha	20	279	200	362	0.716
Strop	70	57	44	62	0.772
Stěny (6)	50	152	44	361	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

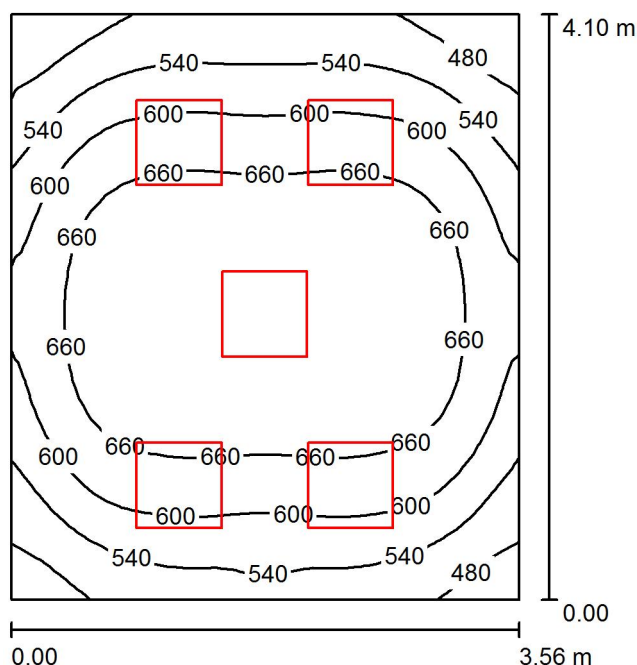
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			16338	28800	420.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

204 - Kancelář ekonom / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	613	438	712	0.714
Podlaha	20	482	408	539	0.847
Strop	70	94	49	112	0.524
Stěny (4)	50	268	78	635	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

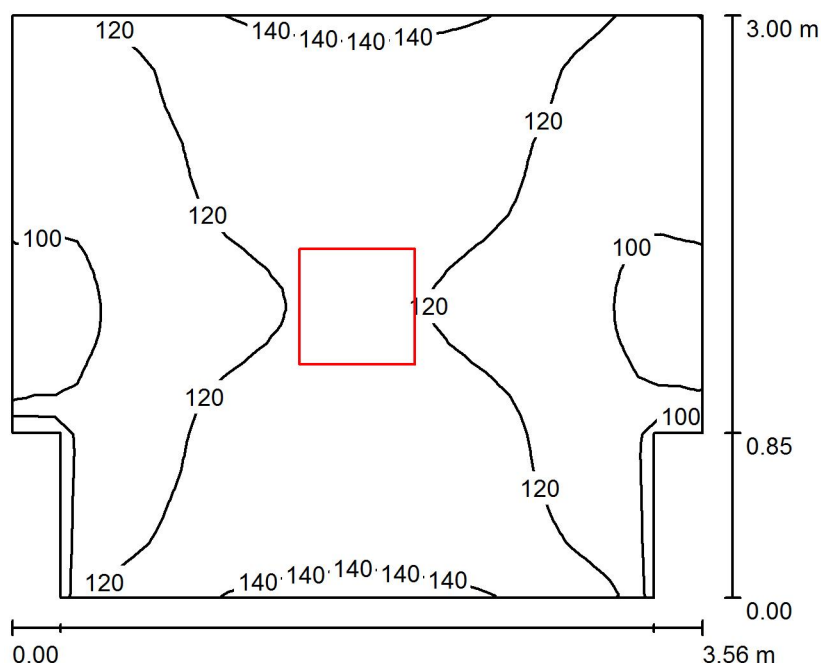
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			20422	36000	525.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

205 - Zádveří kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	119	94	147	0.795
Podlaha	20	119	93	145	0.786
Strop	70	25	19	32	0.780
Stěny (8)	50	70	19	157	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

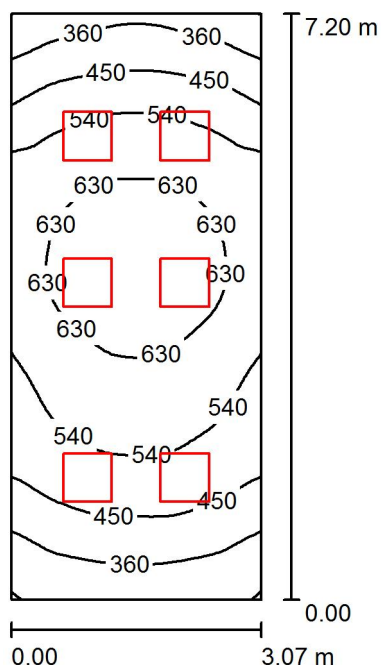
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			4084	7200	105.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

206 - Kancelář hospodář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	520	314	681	0.604
Podlaha	20	424	278	530	0.655
Strop	70	87	64	112	0.738
Stěny (4)	50	223	68	421	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

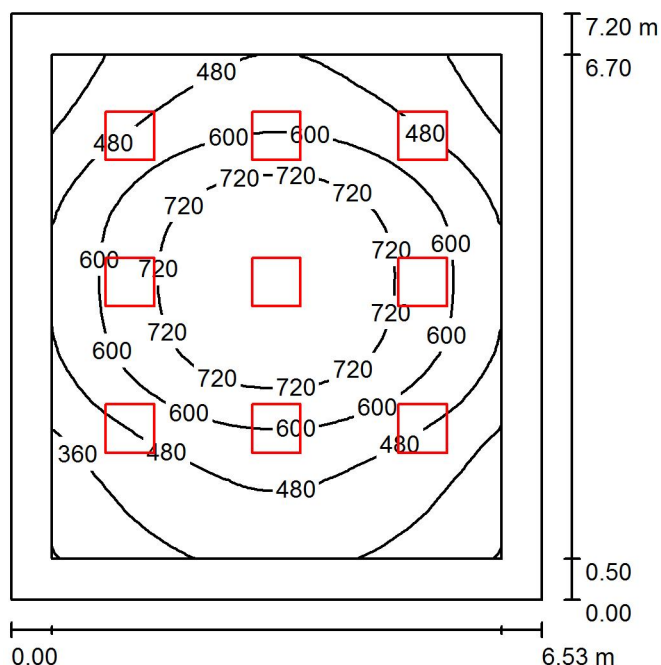
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			24507	43200	630.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

207 - Zasedací místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	546	328	834	0.601
Podlaha	20	441	199	687	0.453
Strop	70	67	48	85	0.718
Stěny (4)	50	146	49	278	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

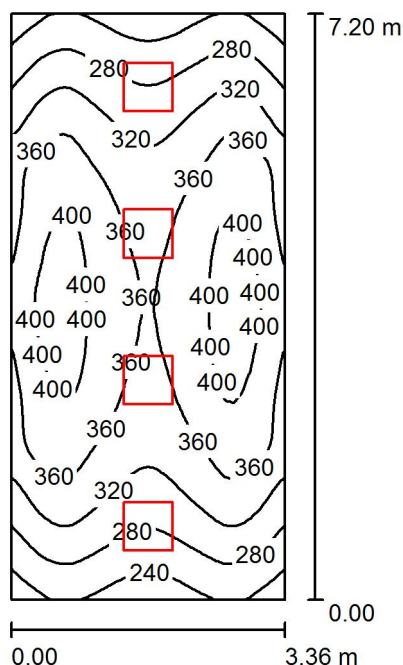
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			36760	64800	945.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

208, 304, 404 - Kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	338	221	417	0.654
Podlaha	20	274	194	347	0.709
Strop	70	52	38	57	0.735
Stěny (4)	50	137	41	354	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

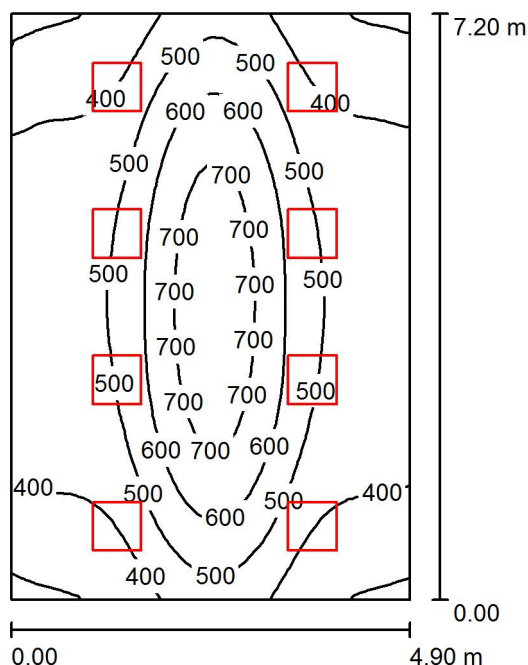
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			16338	28800	420.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

209 - Ředitelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	504	303	775	0.601
Podlaha	20	435	272	613	0.626
Strop	70	84	65	99	0.774
Stěny (4)	50	199	65	384	/

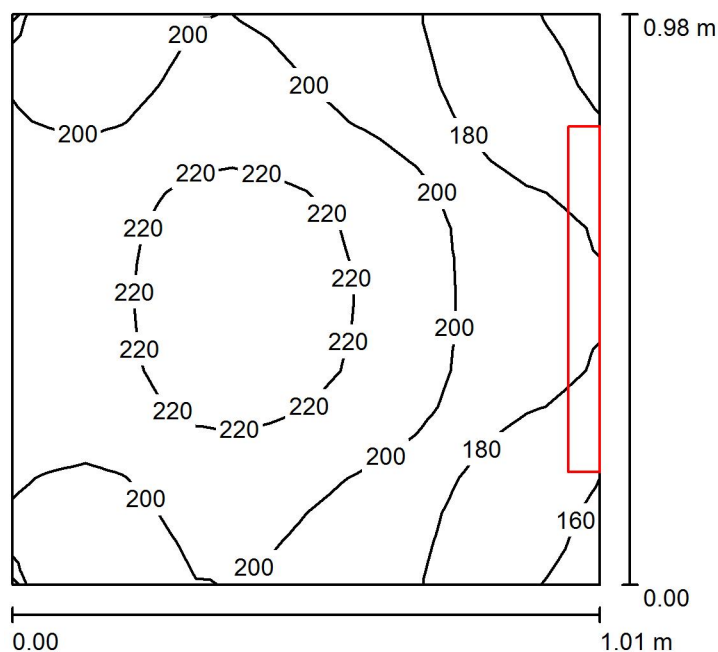
Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			32676	57600	840.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**210, 308, 408 - WC učitel / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	156	231	0.780
Podlaha	25	88	79	96	0.901
Strop	70	191	157	218	0.825
Stěny (4)	50	245	35	1481	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

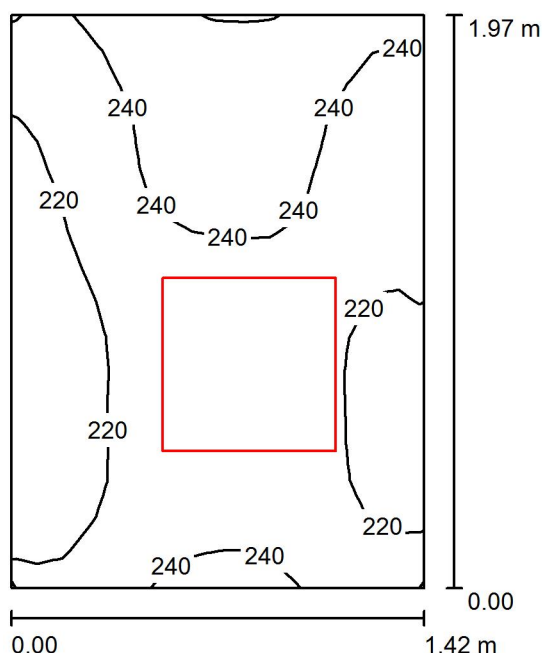
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO MX1 2x24W EVG IP44 PR (1.000)	2935	3500	50.0
Celkem:			2935	3500	50.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

211, 309, 409 - Umývárna učitel / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	230	198	261	0.863
Podlaha	25	147	134	167	0.910
Strop	70	77	6.55	97	0.086
Stěny (4)	50	186	60	745	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			4084	7200	105.0

U1 lighting s.r.o.

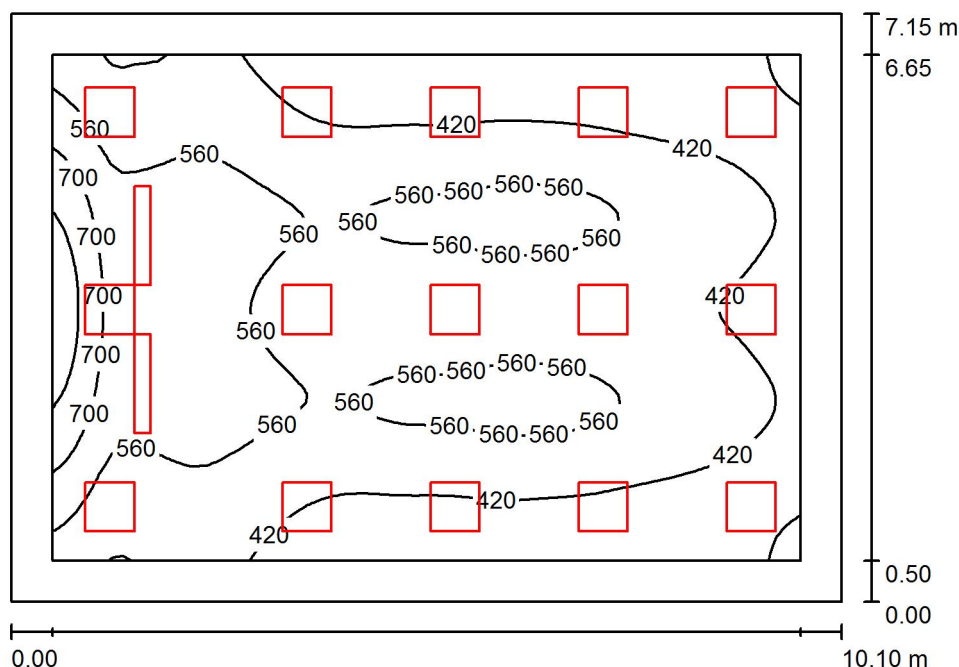
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

212-216, 305, 310-314, 405, 410-414, 503 - Učebna / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:92

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	469	283	903	0.603
Podlaha	20	434	217	726	0.500
Strop	70	92	45	142	0.484
Stěny (4)	50	228	64	743	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	U1 PRO FLI ASYM 1x55W EVG (1.000)	6211	4800	61.0
2	3	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
3	12	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0

Celkem: 60568 Celkem: 100800 1279.0

U1 lighting s.r.o.

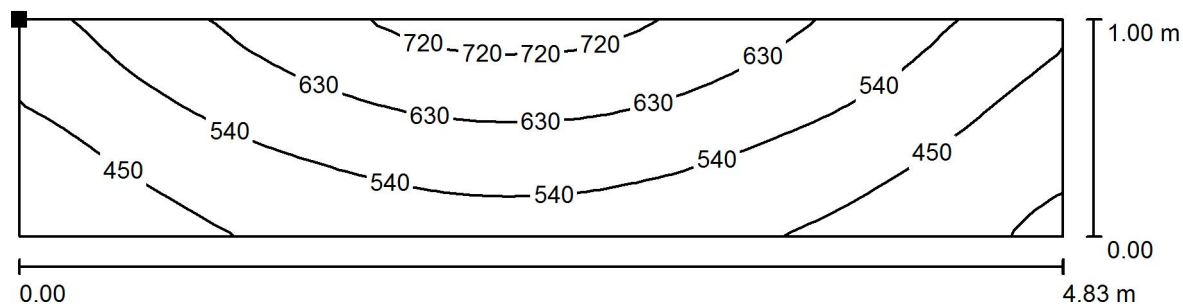
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

212-216, 305, 310-314, 405, 410-414, 503 - Učebna / Tabule / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.490 m, 20.133 m, 2.000 m)



Rastr: 8 x 32 Body

 E_m [lx]
508

 E_{min} [lx]
357

 E_{max} [lx]
727

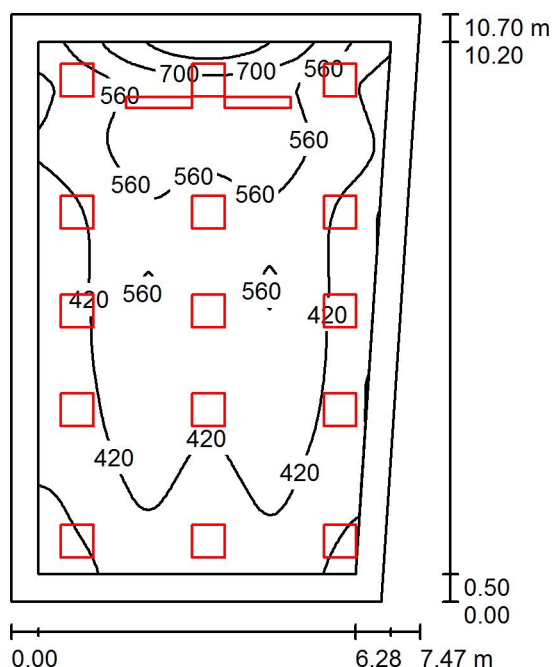
 E_{min} / E_m
0.703

 E_{min} / E_{max}
0.491

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

217, 315, 415 - Učebna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	451	272	926	0.603
Podlaha	20	410	187	733	0.456
Strop	70	86	43	147	0.503
Stěny (4)	50	215	60	740	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	U1 PRO FLI ASYM 1x55W EVG (1.000)	6211	4800	61.0
2	3	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
3	12	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0

Celkem: 60568 Celkem: 100800 1279.0

U1 lighting s.r.o.

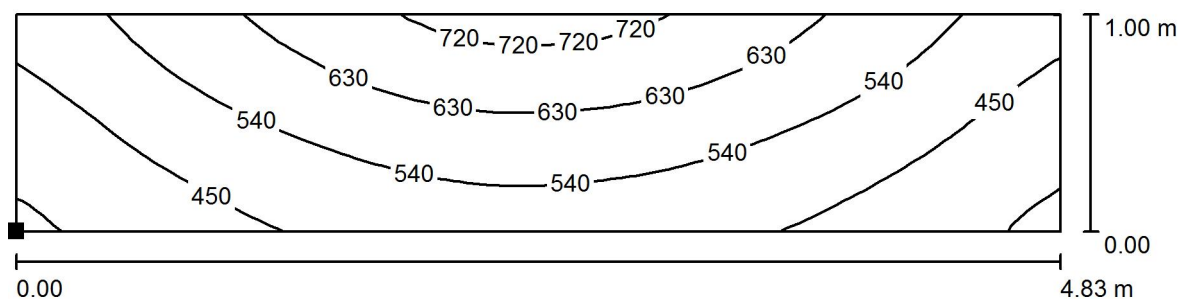
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

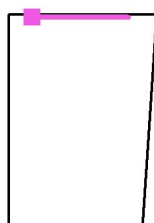
Fax

e-mail

217, 315, 415 - Učebna / Tabule / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(62.642 m, 29.436 m, 1.000 m)



Rastr: 32 x 8 Body

 E_m [lx]
508

 E_{min} [lx]
357

 E_{max} [lx]
735

 E_{min} / E_m
0.702

 E_{min} / E_{max}
0.486

U1 lighting s.r.o.

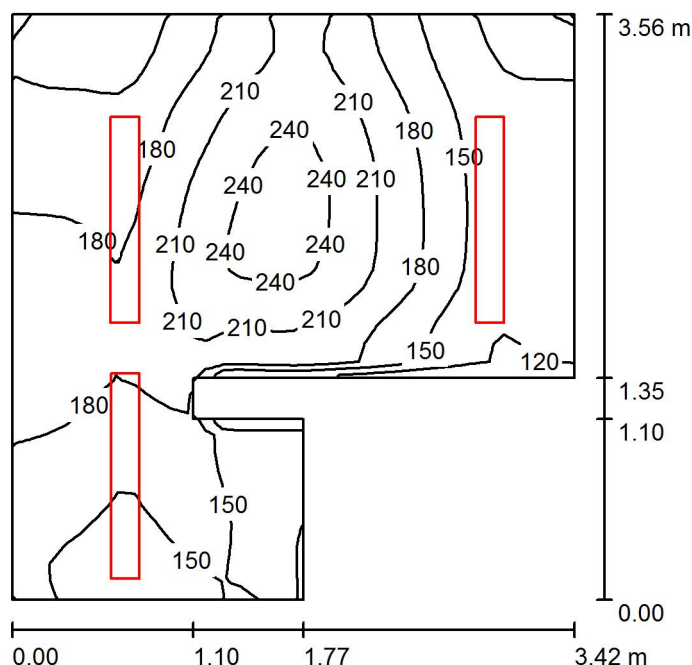
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

218, 317, 417 - WC chlapci / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.930 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	112	255	0.549
Podlaha	25	134	89	183	0.663
Strop	70	60	36	91	0.604
Stěny (8)	60	110	39	468	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

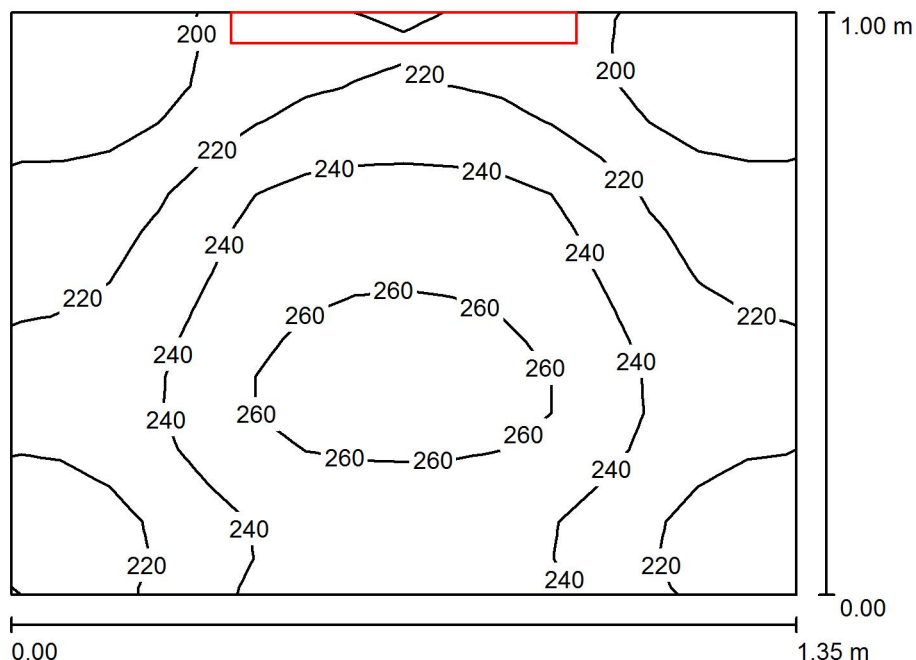
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 1x28W EVG PAR (1.000)	1816	2600	29.0
Celkem:			5448	7800	87.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

219, 320, 420 - WC chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	174	271	0.760
Podlaha	25	114	100	126	0.878
Strop	70	225	181	255	0.804
Stěny (4)	60	249	56	1549	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO MX1 2x24W EVG IP44 PR (1.000)	2935	3500	50.0
Celkem:			2935	Celkem: 3500	50.0

U1 lighting s.r.o.

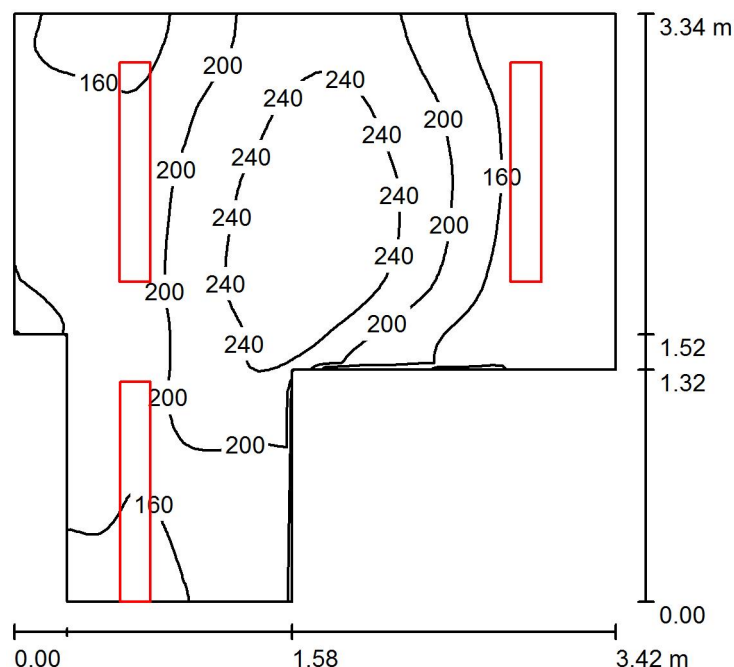
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

220, 321, 421 - Umývárna chlapci / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	209	118	279	0.565
Podlaha	25	147	101	192	0.687
Strop	70	66	44	82	0.665
Stěny (8)	60	126	50	1732	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 1x28W EVG PAR (1.000)	1816	2600	29.0
Celkem:			5448	7800	87.0

U1 lighting s.r.o.

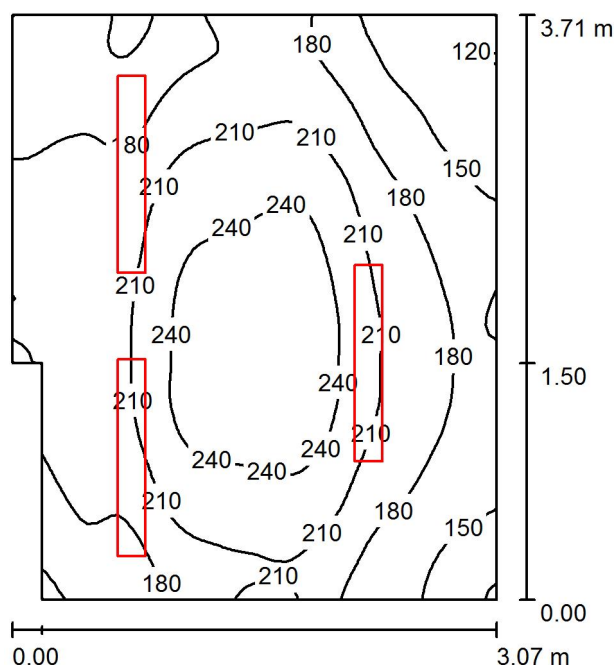
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

221, 316, 416 - WC dívky / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.930 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	211	116	261	0.550
Podlaha	25	157	121	182	0.770
Strop	70	52	38	72	0.725
Stěny (6)	60	108	40	287	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

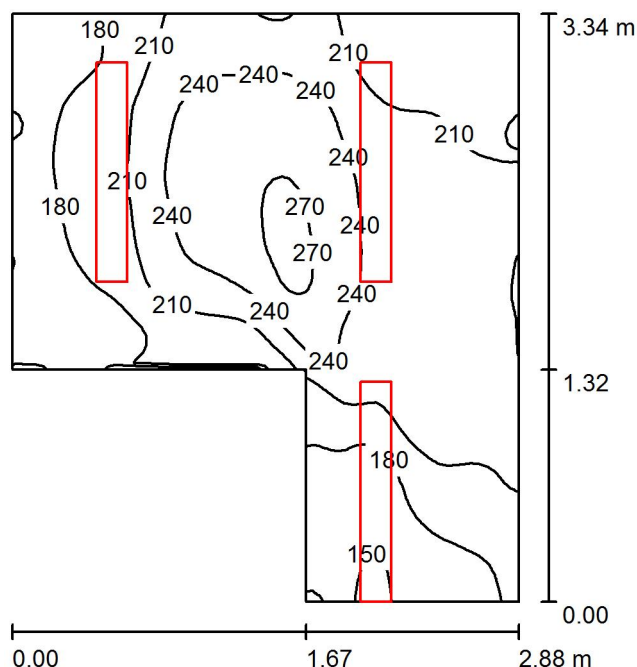
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 1x28W EVG PAR (1.000)	1816	2600	29.0
Celkem:			5448	7800	87.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

222, 318, 418 - Umývárna dívky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	211	144	277	0.682
Podlaha	25	158	105	190	0.665
Strop	70	72	56	91	0.774
Stěny (6)	60	142	55	1881	/

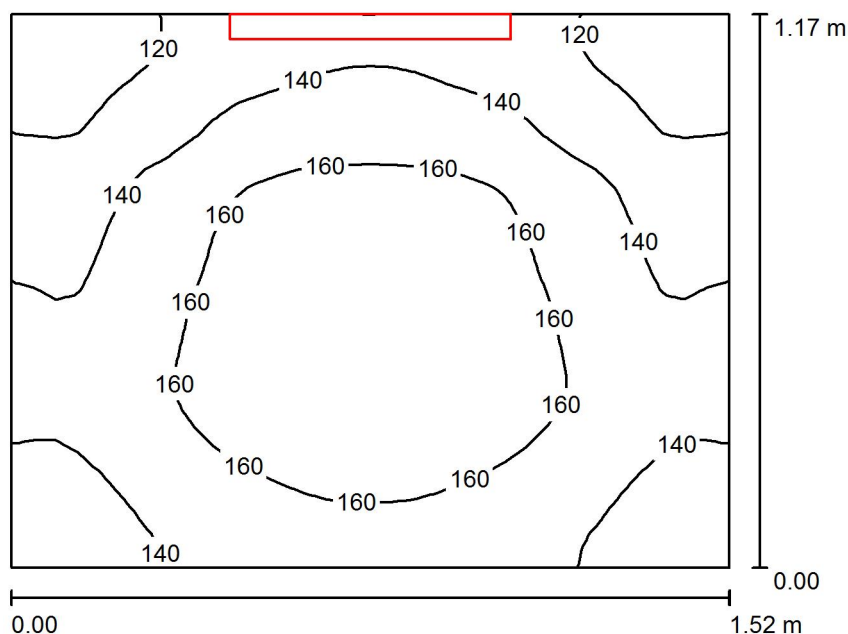
Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 1x28W EVG PAR (1.000)	1816	2600	29.0
Celkem:			5448	7800	87.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**223, 319, 419 - Úklid / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.695 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	147	107	176	0.728
Podlaha	25	79	68	88	0.857
Strop	70	161	121	187	0.754
Stěny (4)	60	149	36	983	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO MX1 2x14W EVG IP44 PR (1.000)	2012	2400	30.0
Celkem:			2012	2400	30.0

U1 lighting s.r.o.

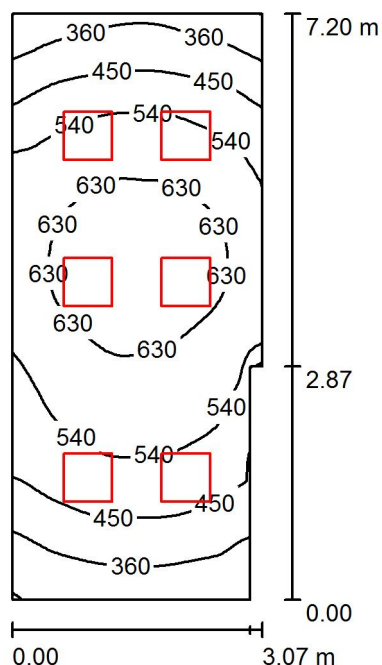
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

303 - Výchovní poradce / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	522	314	681	0.602
Podlaha	20	424	280	530	0.659
Strop	70	86	63	112	0.733
Stěny (6)	50	225	68	525	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			24507	43200	630.0

U1 lighting s.r.o.

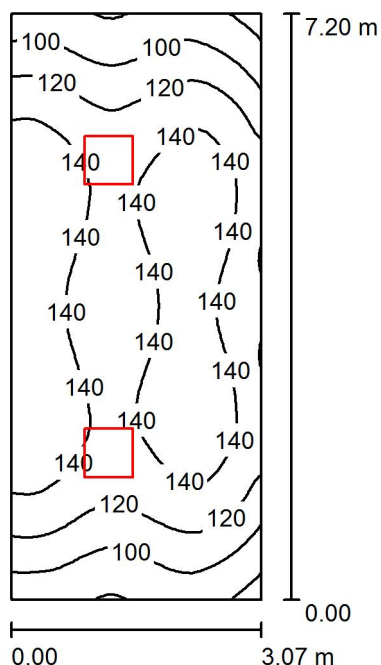
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

306, 406 - Sklad / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	129	73	159	0.571
Podlaha	20	103	71	125	0.685
Strop	70	22	16	25	0.738
Stěny (4)	50	55	16	169	/

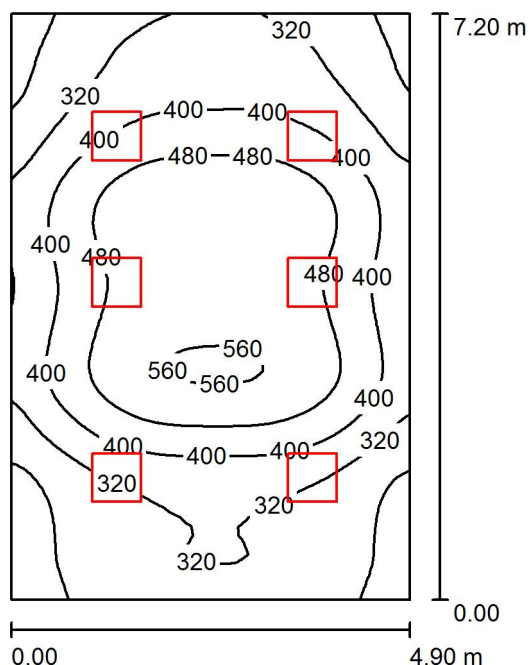
Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			5982	10000	120.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**307, 407 - Kabinet / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	380	235	573	0.618
Podlaha	20	342	189	484	0.554
Strop	70	61	42	75	0.677
Stěny (4)	50	142	45	307	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			24507	43200	630.0

U1 lighting s.r.o.

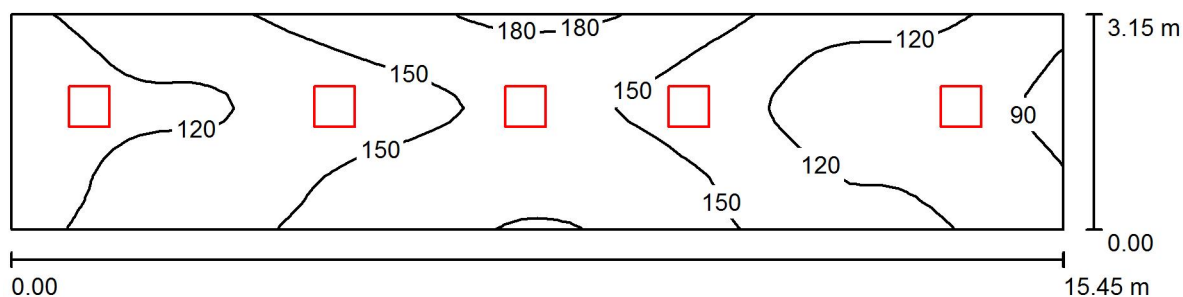
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

502 - Chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 3.685 m, Montážní výška: 3.745 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:111

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	135	82	188	0.609
Podlaha	20	135	82	189	0.609
Strop	70	27	18	33	0.662
Stěny (4)	50	69	19	163	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

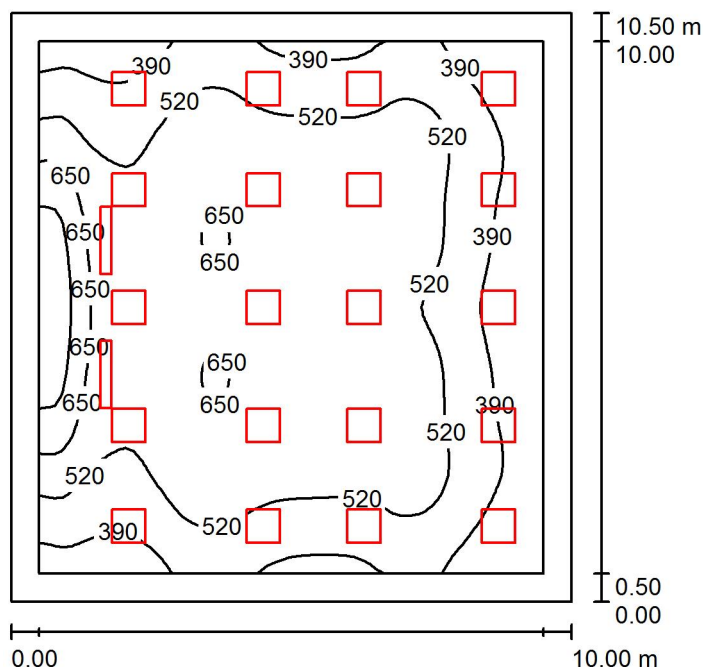
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			14955	25000	300.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

504 - Učebna fyziky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.685 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:135

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	519	314	896	0.605
Podlaha	20	453	217	716	0.480
Strop	70	86	57	118	0.667
Stěny (4)	50	189	64	489	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	U1 PRO FLI ASYM 1x55W EVG (1.000)	6211	4800	61.0
2	5	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
3	15	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0

Celkem: 79897 Celkem: 134600 1759.0

U1 lighting s.r.o.

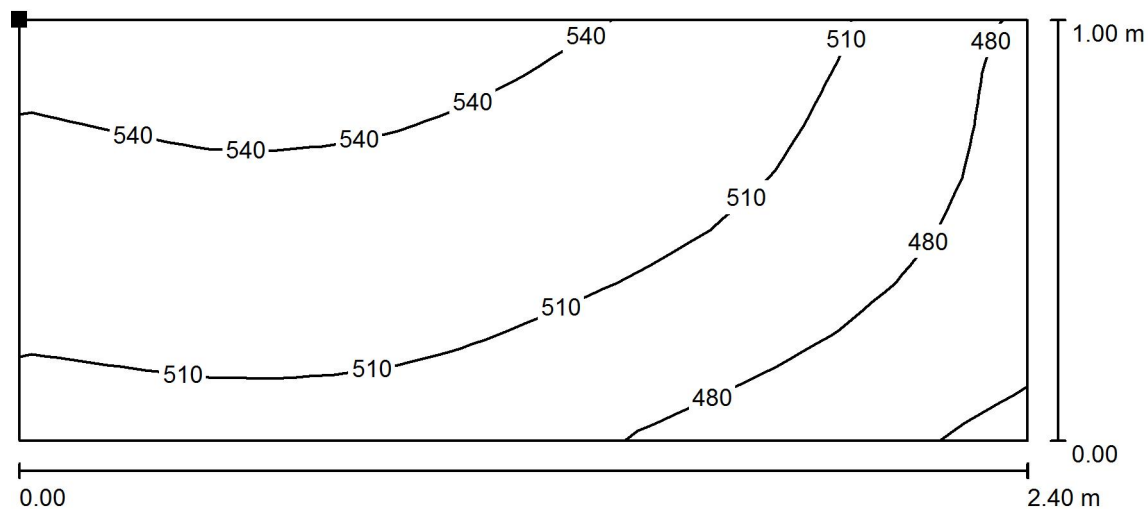
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

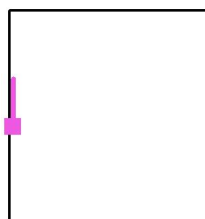
Fax

e-mail

504 - Učebna fyziky / Tabule / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(11.060 m, 18.478 m, 2.000 m)



Rastr: 8 x 16 Body

 E_m [lx]
512

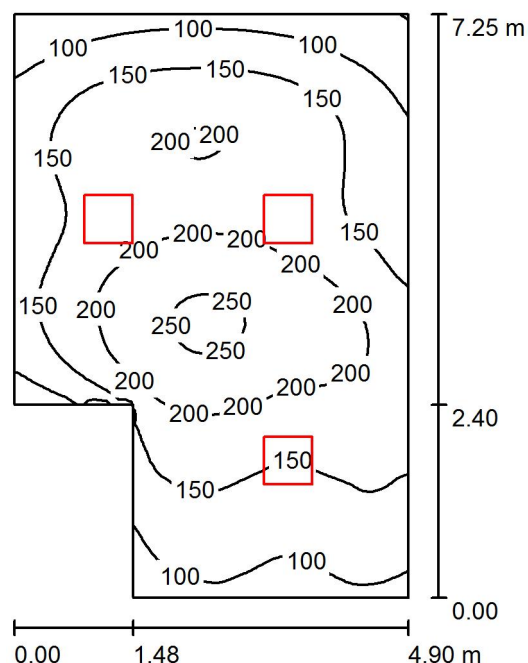
 E_{min} [lx]
444

 E_{max} [lx]
548

 E_{min} / E_m
0.866

 E_{min} / E_{max}
0.810

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail**505 - Sklad pomůcek / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	160	69	260	0.431
Podlaha	20	137	79	197	0.577
Strop	70	23	16	34	0.695
Stěny (6)	50	53	17	155	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

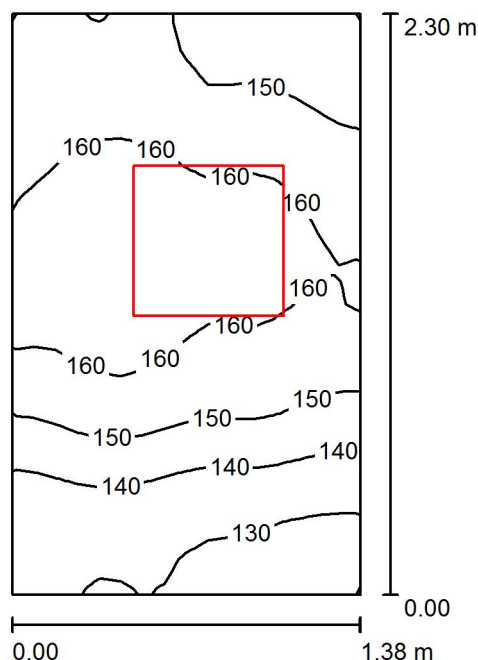
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			8973	15000	180.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

506 - Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	151	125	170	0.828
Podlaha	20	99	87	109	0.879
Strop	70	54	15	75	0.285
Stěny (4)	50	124	38	620	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

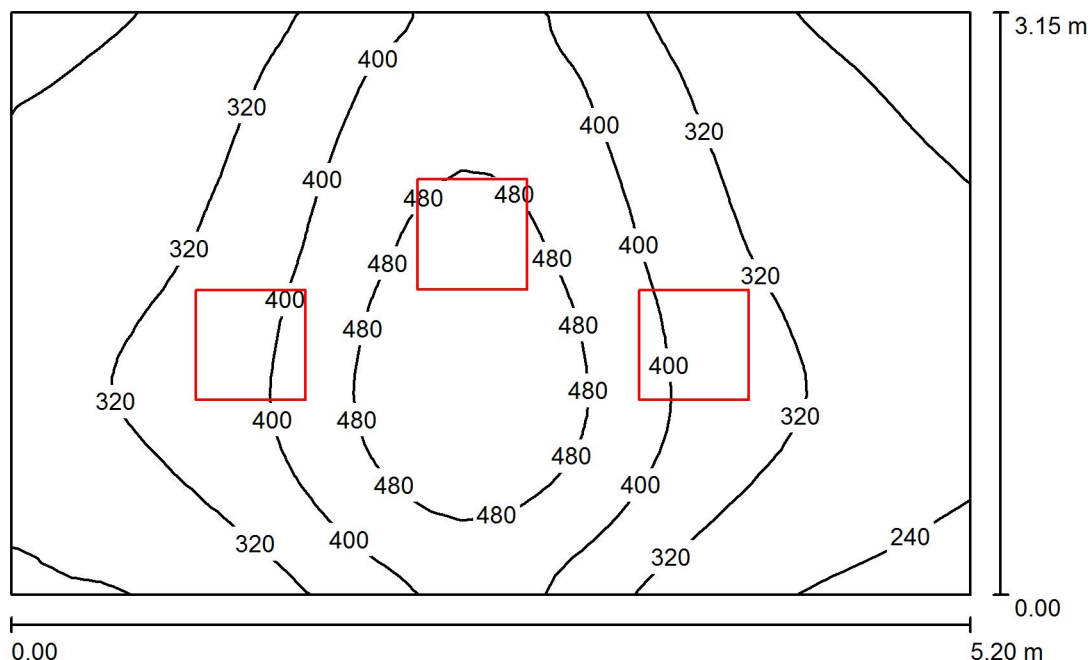
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			2991	5000	60.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

507 - Kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	354	214	549	0.605
Podlaha	20	281	197	368	0.701
Strop	70	52	40	61	0.764
Stěny (4)	50	141	40	345	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			12253	21600	315.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

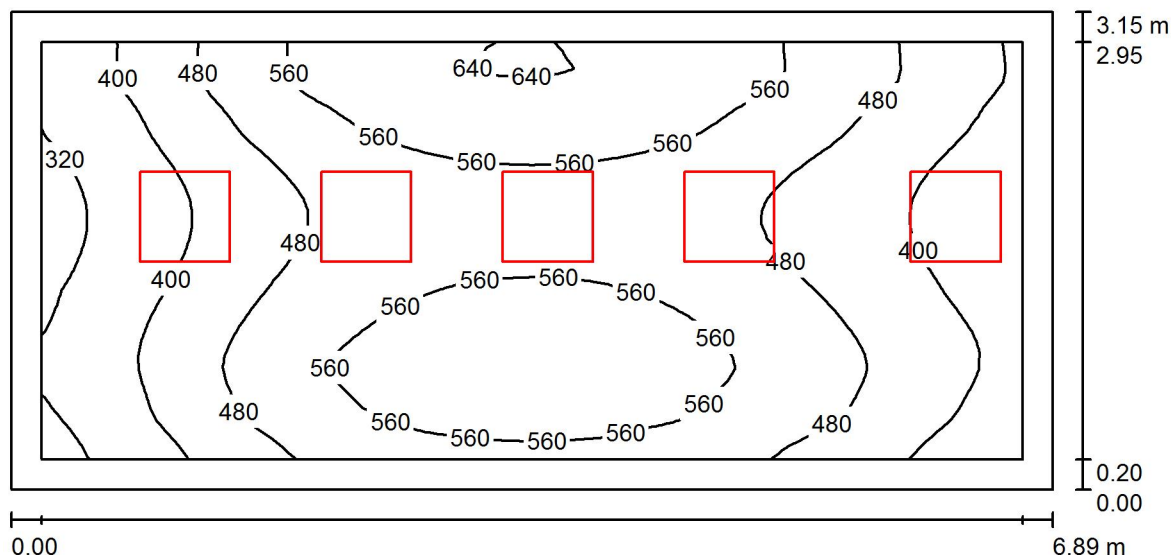
Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

508 - Keramická pracovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.685 m, Montážní výška: 3.745 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	302	644	0.603
Podlaha	20	380	244	500	0.642
Strop	70	70	35	90	0.493
Stěny (4)	50	189	53	634	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

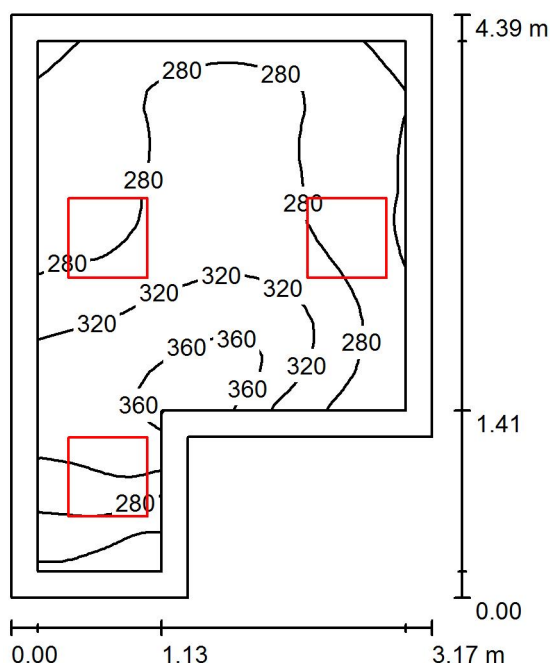
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			20422	Celkem: 36000	525.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

509 - Keramika výpal / Shrnutí



Výška místnosti: 3.770 m, Montážní výška: 3.830 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	302	215	386	0.712
Podlaha	20	213	166	266	0.782
Strop	70	55	35	77	0.646
Stěny (6)	50	140	38	634	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			8973	15000	180.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

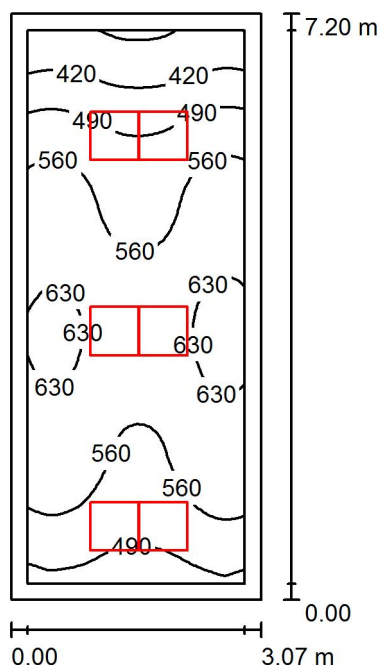
Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

510 - Chemická laboratoř / Shrnutí



Výška místnosti: 3.770 m, Montážní výška: 3.830 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	547	340	656	0.622
Podlaha	20	426	280	538	0.657
Strop	70	84	49	107	0.588
Stěny (4)	50	226	63	695	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

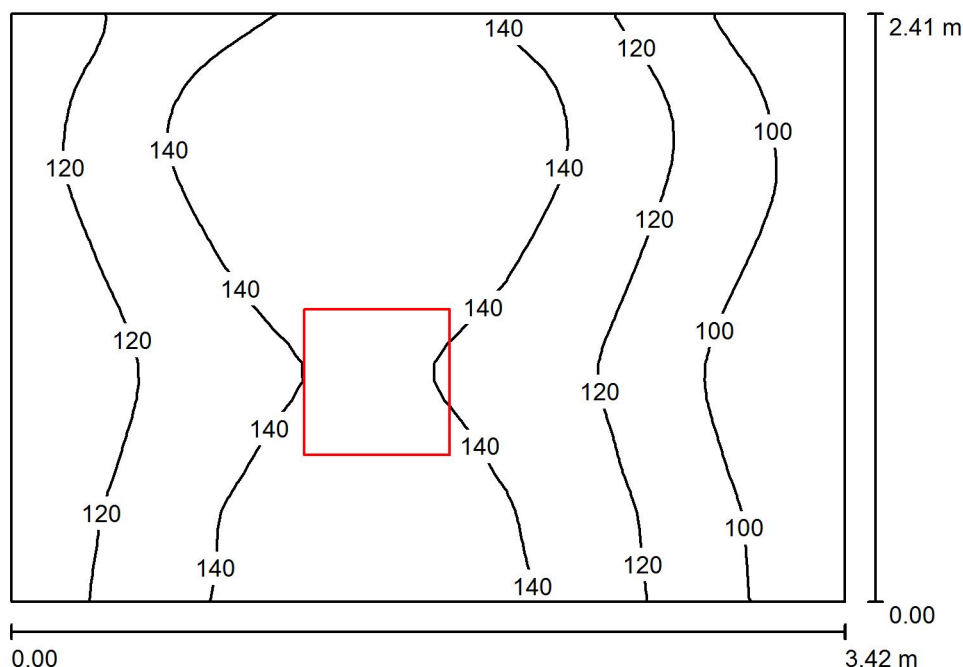
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			24507	43200	630.0

U1 lighting s.r.o.
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

511 - Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.770 m, Montážní výška: 3.830 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	127	80	160	0.632
Podlaha	20	91	70	112	0.771
Strop	70	24	12	31	0.515
Stěny (4)	50	64	16	284	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			2991	5000	60.0