

ZŠ Hloubětínská

Nouzové osvětlení

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

Datum: 16.12.2014
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	3
Plochy místnosti	
Podesta	
Isolinie (E, kolmo)	4
Rameno 1	
Isolinie (E, kolmo)	5
Rameno 2	
Isolinie (E, kolmo)	6
Mezipodesta	
Isolinie (E, kolmo)	7
202, 302, 402 - Chodba	
Shrnutí	8
212-216, 305, 310-314, 405, 410-414, 503 - Učebna	
Shrnutí	9
217, 315, 415 - Učebna	
Shrnutí	10
502 - Chodba	
Shrnutí	11
504 - Učebna fyziky	
Shrnutí	12
508 - Keramická pracovna	
Shrnutí	13
509 - Keramika výpal	
Shrnutí	14
510 - Chemická laboratoř	
Shrnutí	15

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

Strana 3

U1 lighting s.r.o.

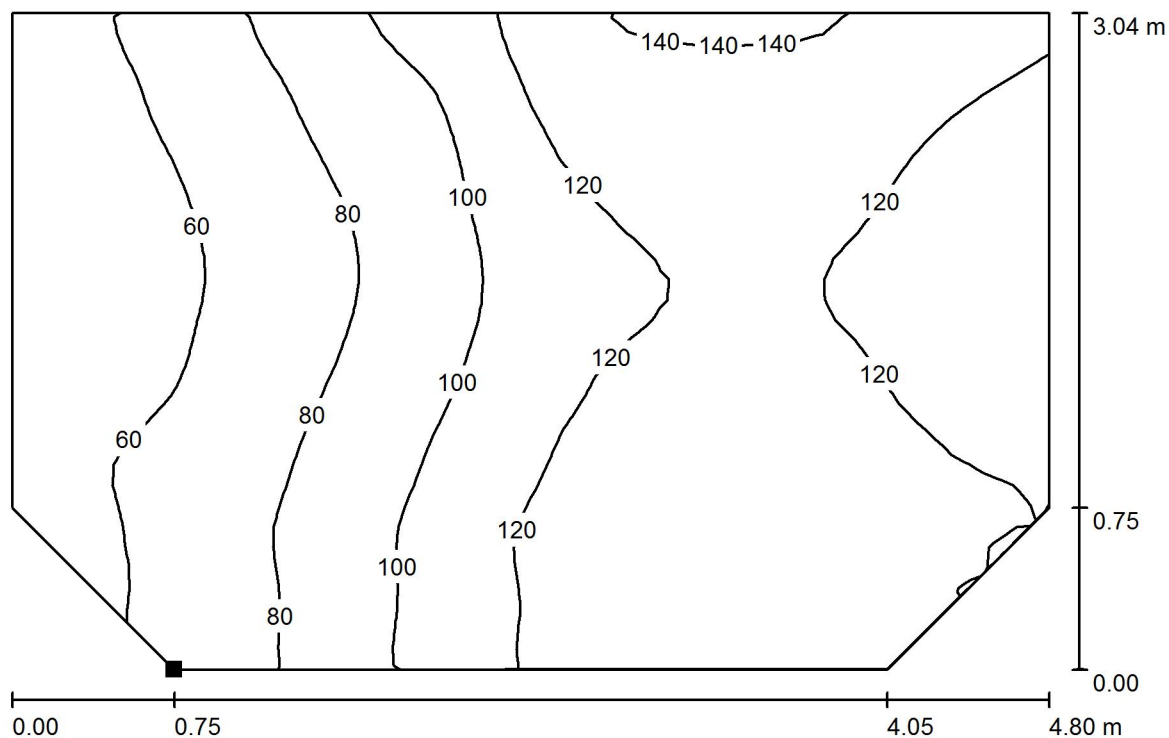
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

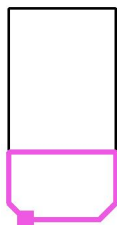
Fax

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]
102

 E_{min} [lx]
46

 E_{max} [lx]
143

 E_{min} / E_m
0.453

 E_{min} / E_{max}
0.324

U1 lighting s.r.o.

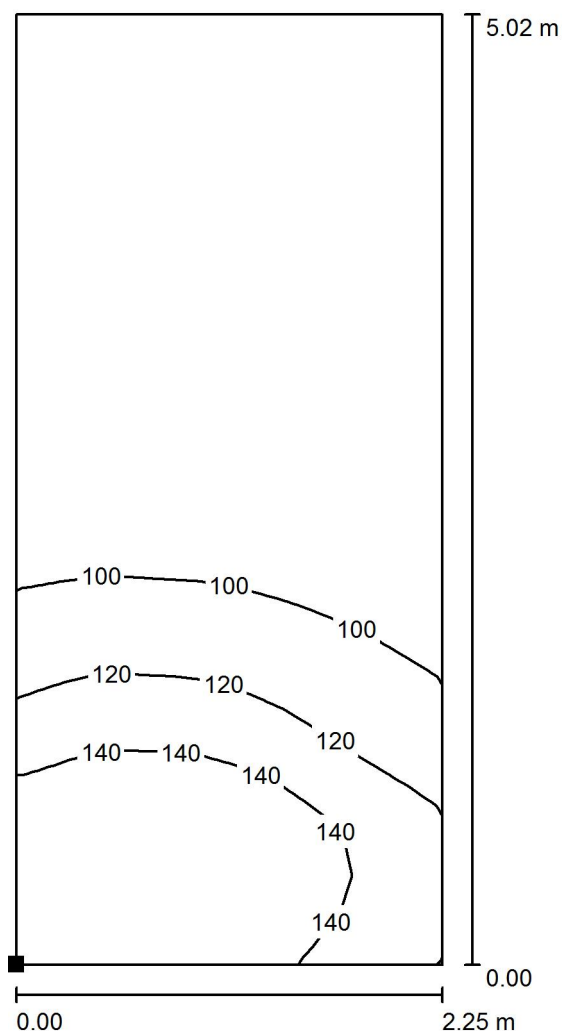
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

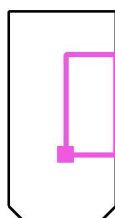
Telefon

Fax

e-mail

201, 301, 401, 501 - Schodiště / 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]
107

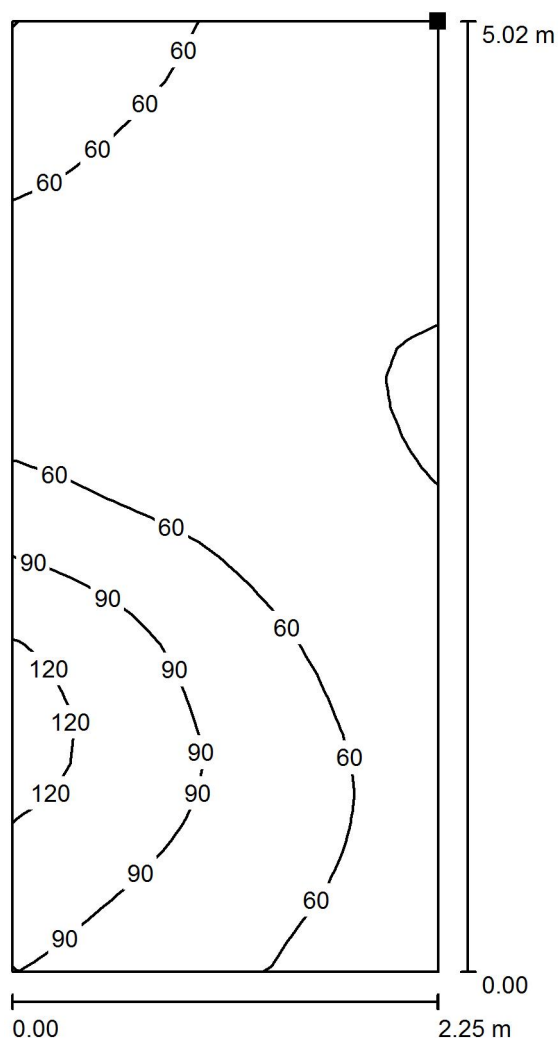
 E_{min} [lx]
80

 E_{max} [lx]
162

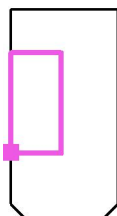
 E_{min} / E_m
0.750

 E_{min} / E_{max}
0.494

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]
60

 E_{min} [lx]
29

 E_{max} [lx]
132

 E_{min} / E_m
0.478

 E_{min} / E_{max}
0.216

U1 lighting s.r.o.

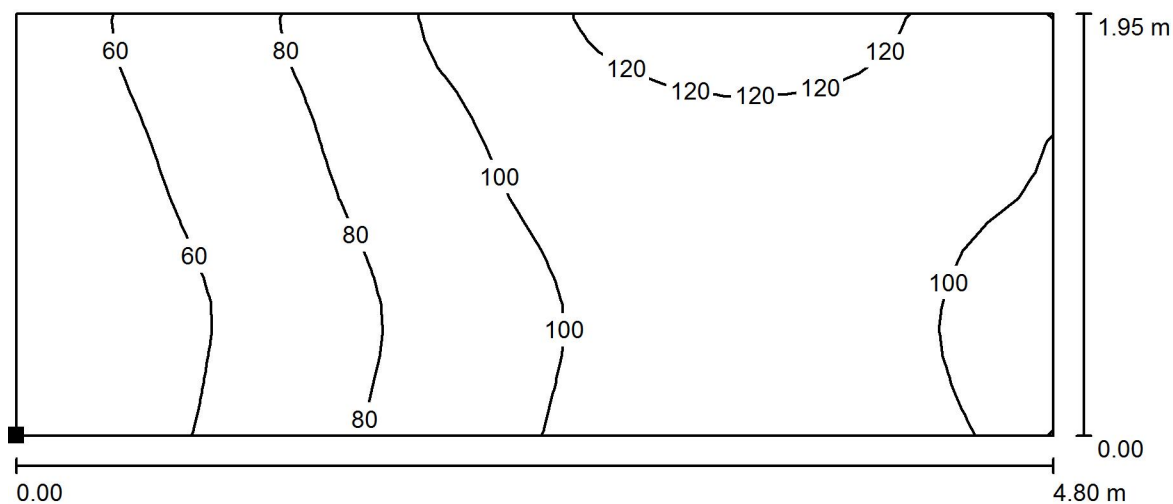
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

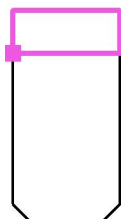
Fax

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]
91

 E_{min} [lx]
47

 E_{max} [lx]
127

 E_{min} / E_m
0.519

 E_{min} / E_{max}
0.372

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková
Telefon
Fax
e-mail

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:398

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	40	1.97	101	0.049
Podlaha	20	40	1.81	105	0.045
Strop	70	8.64	1.71	29	0.198
Stěny (10)	50	22	1.88	434	/

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

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

U1 lighting s.r.o.

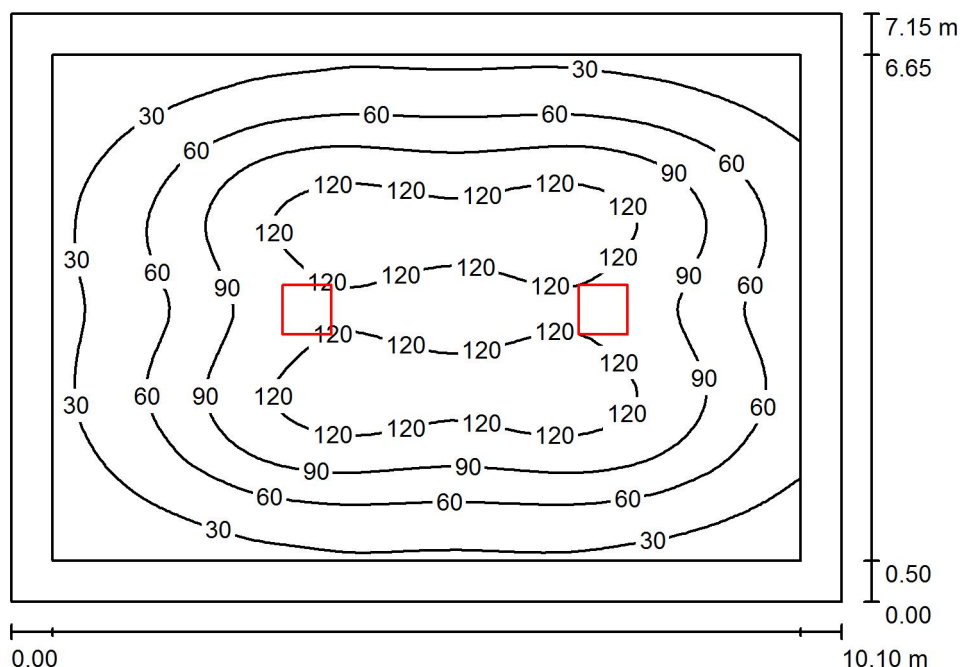
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

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

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 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	/	74	9.73	134	0.131
Podlaha	20	58	12	101	0.207
Strop	70	8.09	5.03	11	0.621
Stěny (4)	50	10	5.03	30	/

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	2	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			5982	Celkem: 10000	120.0

U1 lighting s.r.o.

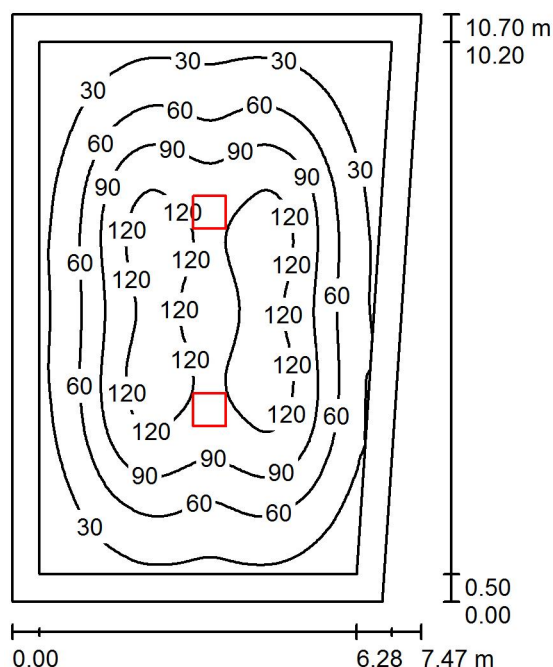
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

Zpracovatel Ing. Michaela Vaňková

Telefon

Fax

e-mail

217, 315, 415 - Učebna / Shrnutí

Výška místnosti: 3.850 m, Montážní výška: 3.910 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	/	71	8.08	134	0.114
Podlaha	20	55	9.62	100	0.175
Strop	70	7.58	4.99	10	0.658
Stěny (4)	50	9.45	4.64	31	/

Uživatelská úroveň:

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

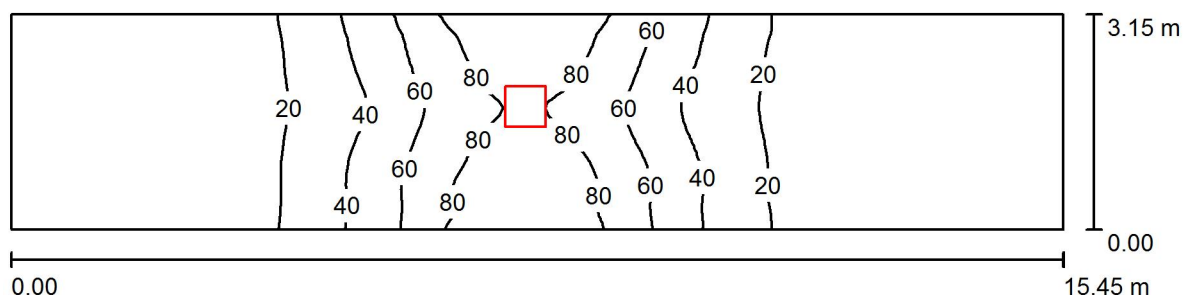
Kusovník svítidel

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

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	/	29	1.55	99	0.053
Podlaha	20	29	1.52	99	0.052
Strop	70	5.68	1.53	12	0.270
Stěny (4)	50	12	1.45	128	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

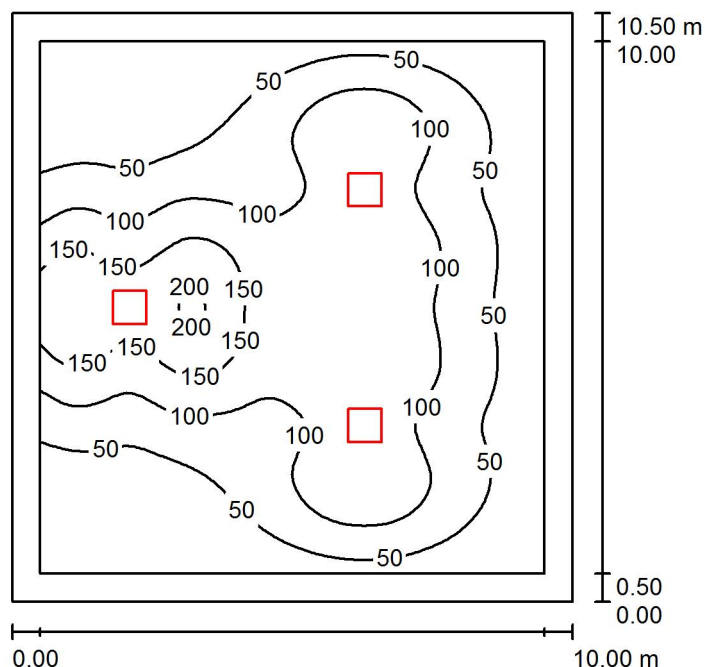
Kusovník svítidel

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

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, Montážní výška: 3.745 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	/	82	6.51	207	0.079
Podlaha	20	68	7.29	165	0.108
Strop	70	10	6.14	15	0.589
Stěny (4)	50	13	5.47	76	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

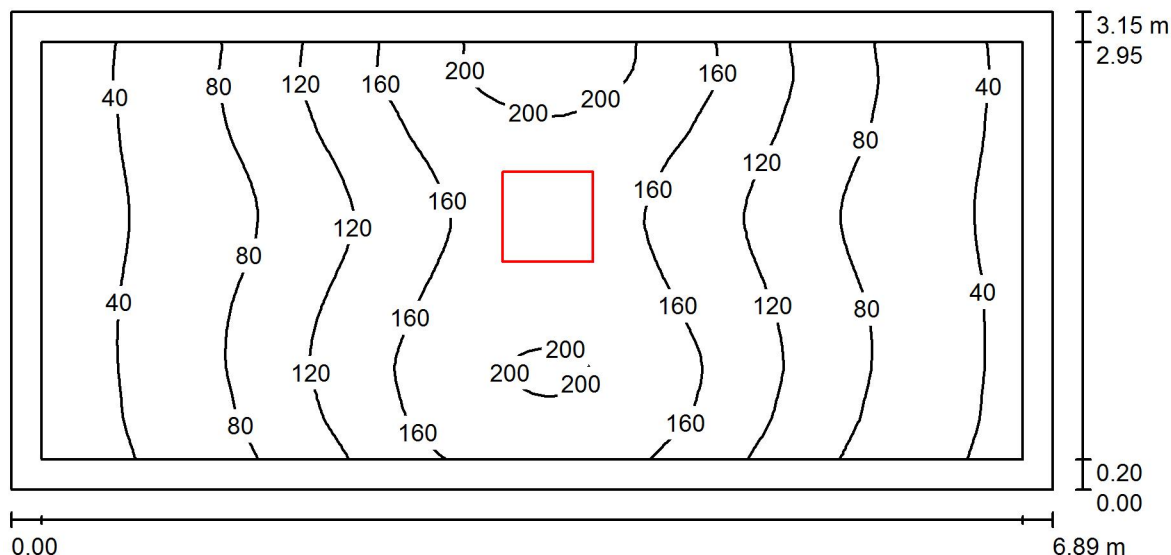
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
2	2	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0

Celkem: 10067 Celkem: 17200 225.0

U1 lighting s.r.o.

Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8Zpracovatel 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	/	112	23	217	0.210
Podlaha	20	85	35	142	0.410
Strop	70	15	9.89	19	0.680
Stěny (4)	50	34	9.26	170	/

Uživatelská úroveň:

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

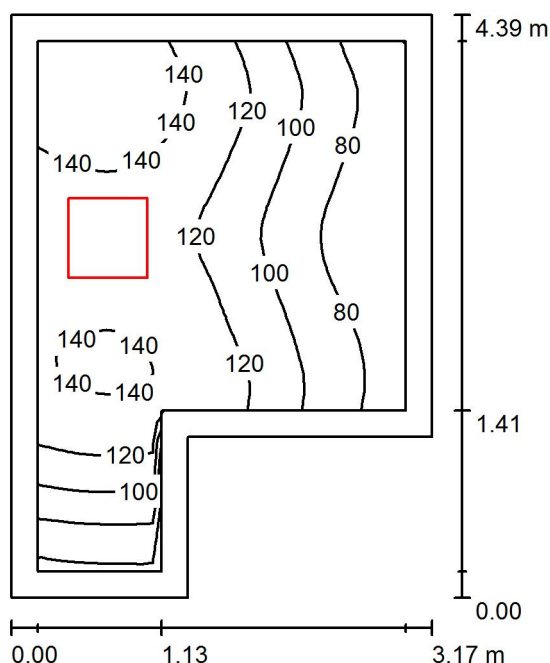
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [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 8Zpracovatel 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	/	112	56	152	0.503
Podlaha	20	81	55	104	0.680
Strop	70	19	9.86	28	0.527
Stěny (6)	50	44	9.05	337	/

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	1	U1 PRO FLI 4x14W EVG PAR (1.000)	2991	5000	60.0
Celkem:			2991	5000	60.0

U1 lighting s.r.o.

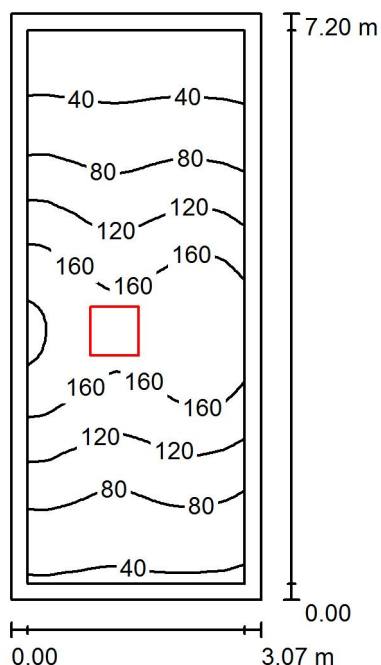
Kubišova 1303/49
182 00 Praha 8

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	/	105	17	206	0.164
Podlaha	20	80	27	134	0.342
Strop	70	14	8.96	21	0.621
Stěny (4)	50	34	8.68	188	/

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	1	U1 PRO FLI 4x24W EVG PAR (1.000)	4084	7200	105.0
Celkem:			4084	7200	105.0