

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Ing. Pavel HEINZ

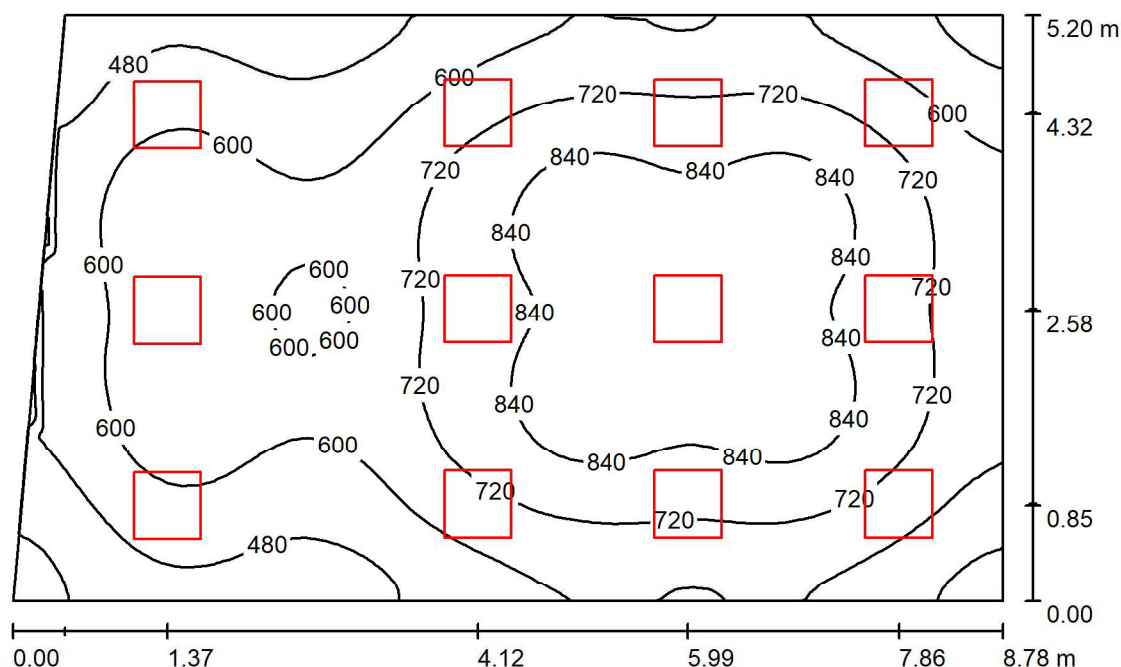
Vítězná 2010, 356 01 Sokolov
tel., fax. 352605418
mobilní telefon +420607772271
e-mail p_tip@volny.cz
IČO 18692761

Změna	Číslo	1
	Datum	11/2024
Paré číslo		

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Projektant části PD Ing. Pavel Heinz Vítězná 2010, 356 01 Sokolov tel., fax. 352605418 mobilní telefon +420607772271 e-mail p_tip@volny.cz IČO 18692761	
Ing.Heinz	Ing.Heinz	Ing. Radek Pupák			
Místo	Sokolov	Katastr	Sokolov	Formát	A4
Kraj	Karlovarský	Stavební úřad	Sokolov	Datum	02/2023
Stavebník Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov, IČ 00259586				Stupeň	DPS + DSP
Stavba	Změna dokončené stavby Staré náměstí, č.p. 133, Sokolov			Arch.č.	
Objekt				Měřítko	
Předmět	Výpočet osvětlení			Výkr. č.	3.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.07 Infocentrum / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	670	319	917	0.476
Podlaha	20	588	302	818	0.514
Strop	70	124	67	169	0.545
Stěny (4)	50	318	125	564	/

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	12	MODUS, spol. s r.o. MODUS FIT 3500 A KN MODUS FIT 3500 A KN (1.000)	3801	3800	26.4
Celkem:			45608	45600	316.8

Specifický příkon: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.47 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.07 Infocentrum / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 45608 lm
Celkový výkon: 316.8 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	548	123	670	/	/
Podlaha	460	128	588	20	37
Strop	0.17	123	124	70	28
Stěna 1	197	123	320	50	51
Stěna 2	212	130	341	50	54
Stěna 3	202	124	326	50	52
Stěna 4	165	116	281	50	45

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

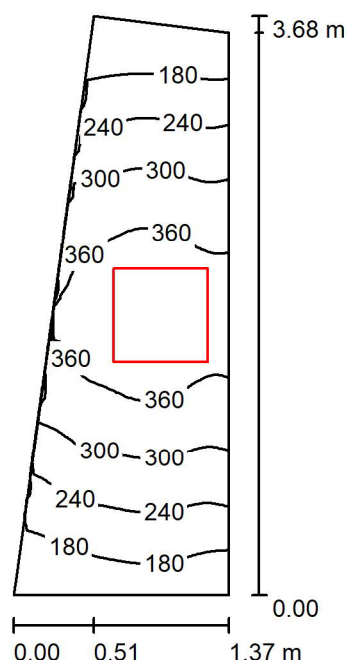
E_{\min} / E_m : 0.476 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.348 (1:3)

Specifický příkon: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.47 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.06 Chodbička / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	283	138	405	0.490
Podlaha	20	184	137	223	0.744
Strop	70	97	47	227	0.484
Stěny (4)	50	163	56	1419	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 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	1	MODUS, spol. s r.o. MODUS FIT 3500 A KN MODUS FIT 3500 A KN (1.000)	3801	3800	26.4
Celkem:			3801	Celkem: 3800	26.4

Specifický příkon: $6.50 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.06 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.06 Chodbička / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3801 lm
Celkový výkon: 26.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	200	83	283	/	/
Podlaha	123	61	184	20	12
Strop	0.10	97	97	70	22
Stěna 1	52	64	116	50	18
Stěna 2	111	76	187	50	30
Stěna 3	52	59	112	50	18
Stěna 4	91	79	170	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

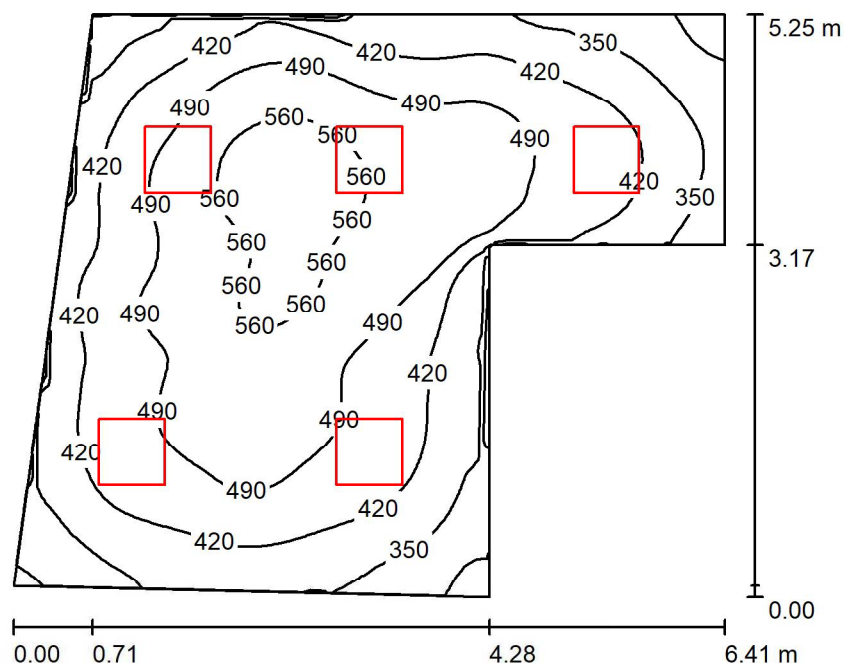
E_{\min} / E_m : 0.490 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

Specifický příkon: $6.50 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.06 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.01 Expozice / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	448	249	595	0.554
Podlaha	20	367	215	504	0.585
Strop	70	86	48	120	0.560
Stěny (6)	50	211	84	551	/

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	5	MODUS, spol. s r.o. MODUS FIT 3500 A KN MODUS FIT 3500 A KN (1.000)	3801	3800	26.4
Celkem:			19003	19000	132.0

Specifický příkon: $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.85 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.01 Expozice / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 19003 lm
Celkový výkon: 132.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	360	89	448	/	/
Podlaha	276	91	367	20	23
Strop	0.12	86	86	70	19
Stěna 1	115	84	199	50	32
Stěna 2	112	86	198	50	32
Stěna 3	147	88	234	50	37
Stěna 4	113	87	199	50	32
Stěna 5	123	89	211	50	34
Stěna 6	136	86	222	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

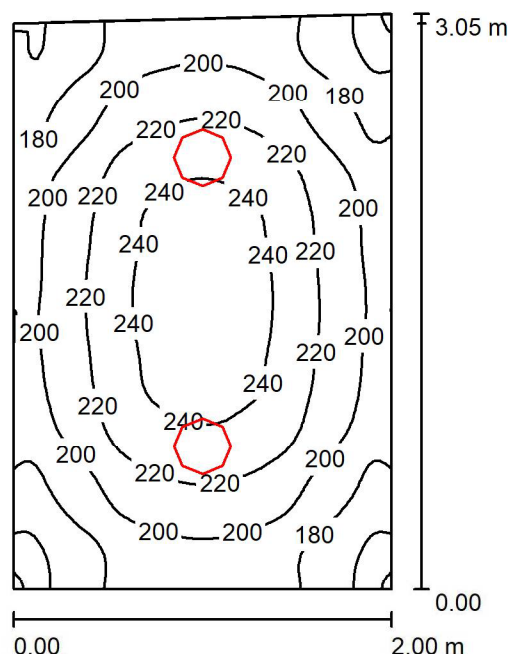
E_{\min} / E_{\max} : 0.554 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.418 (1:2)

Specifický příkon: $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.85 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.08 Denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	151	248	0.725
Podlaha	20	142	114	162	0.803
Strop	70	86	60	274	0.689
Stěny (4)	50	147	66	355	/

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	2	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			3800	3800	38.0

Specifický příkon: $6.28 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.05 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.08 Denní místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3800 lm
Celkový výkon: 38.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	133	75	207	/	/
Podlaha	82	59	142	20	9.02
Strop	14	73	86	70	19
Stěna 1	79	64	143	50	23
Stěna 2	86	64	150	50	24
Stěna 3	79	66	145	50	23
Stěna 4	88	64	151	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

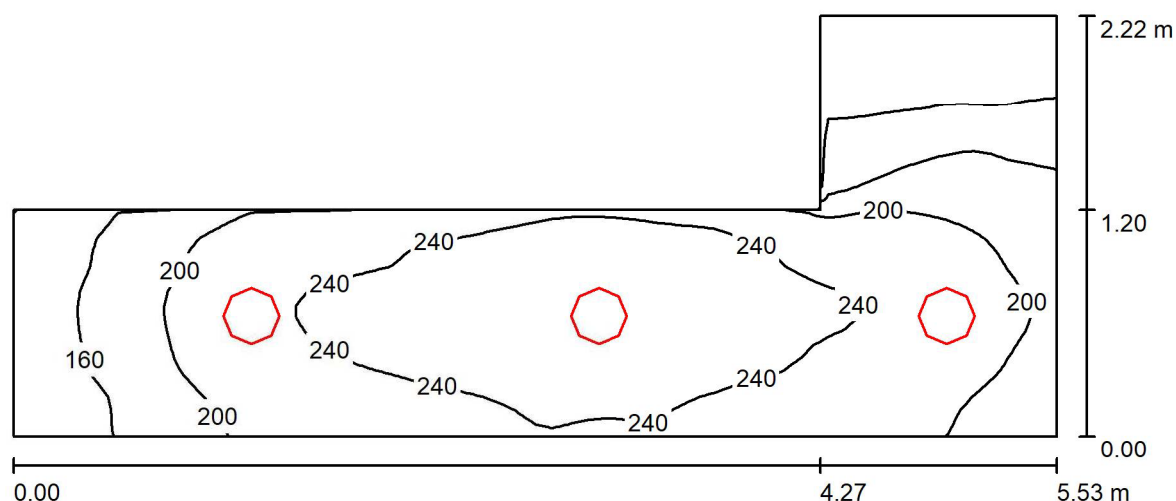
E_{\min} / E_m : 0.725 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.607 (1:2)

Specifický příkon: $6.28 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.05 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.05 Předsíň úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	95	267	0.457
Podlaha	20	142	75	176	0.529
Strop	70	96	42	289	0.441
Stěny (8)	50	146	41	577	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 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	3	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			5700	5700	57.0

Specifický příkon: $7.23 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.88 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.05 Předsíň úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5700 lm
Celkový výkon: 57.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	134	73	207	/	/
Podlaha	87	55	142	20	9.03
Strop	15	81	96	70	21
Stěna 1	65	61	126	50	20
Stěna 2	93	69	162	50	26
Stěna 3	125	64	189	50	30
Stěna 4	77	51	129	50	20
Stěna 5	32	47	79	50	13
Stěna 6	36	52	88	50	14
Stěna 7	31	53	84	50	13
Stěna 8	93	72	165	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

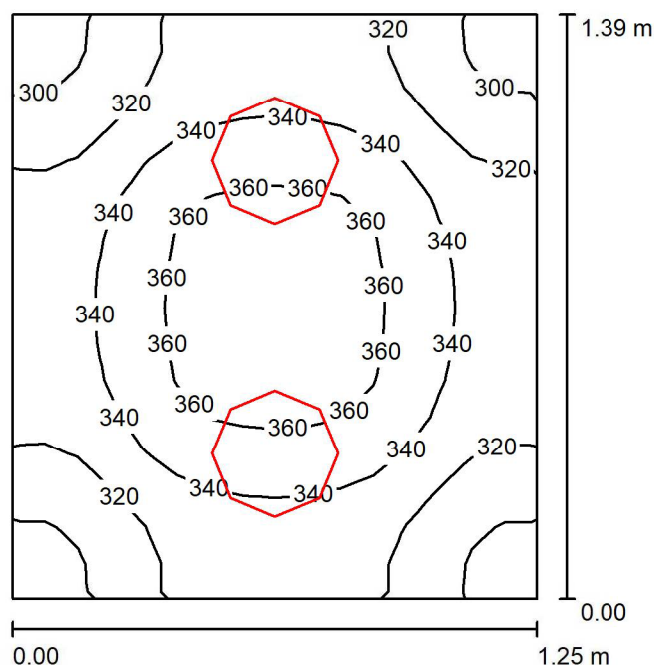
E_{\min} / E_{\max} : 0.457 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.355 (1:3)

Specifický příkon: $7.23 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.88 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.09 WC personál / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	334	284	371	0.849
Podlaha	20	189	174	201	0.919
Strop	70	293	200	484	0.683
Stěny (4)	50	333	79	1525	/

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	2	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			3800	Celkem: 3800	38.0

Specifický příkon: $21.81 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.74 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.09 WC personál / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3800 lm
Celkový výkon: 38.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	186	148	334	/	/
Podlaha	102	87	189	20	12
Strop	41	253	293	70	65
Stěna 1	192	155	347	50	55
Stěna 2	164	156	320	50	51
Stěna 3	192	154	346	50	55
Stěna 4	164	155	319	50	51

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

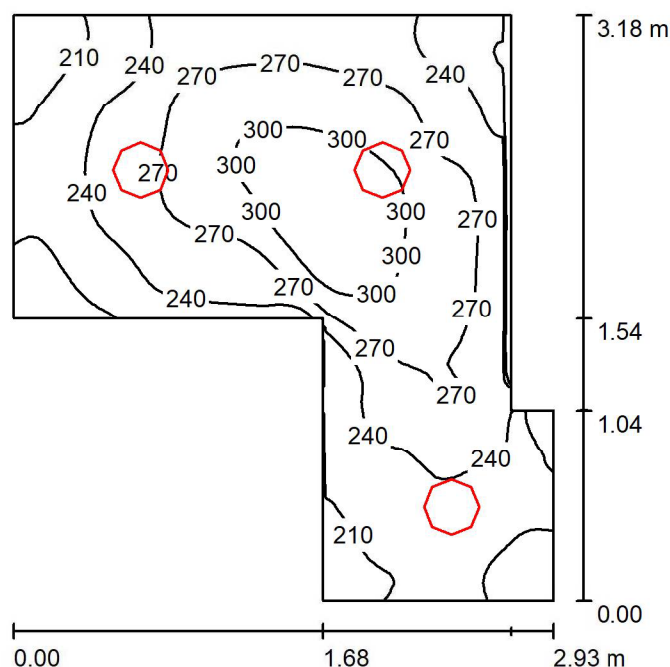
E_{\min} / E_m : 0.849 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.765 (1:1)

Specifický příkon: $21.81 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.74 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.06 Kočárkárna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	252	181	315	0.716
Podlaha	20	169	122	210	0.724
Strop	70	127	76	367	0.602
Stěny (9)	50	189	54	689	/

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	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			5700	5700	57.0

Specifický příkon: $9.14 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.24 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.06 Kočárkárna / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 5700 lm
Celkový výkon: 57.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	159	94	252	/	/
Podlaha	99	70	169	20	11
Strop	19	108	127	70	28
Stěna 1	101	84	184	50	29
Stěna 2	87	89	176	50	28
Stěna 3	126	88	214	50	34
Stěna 4	119	90	209	50	33
Stěna 5	84	96	180	50	29
Stěna 6	85	80	165	50	26
Stěna 7	109	82	191	50	30
Stěna 8	107	82	189	50	30
Stěna 9	103	81	184	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

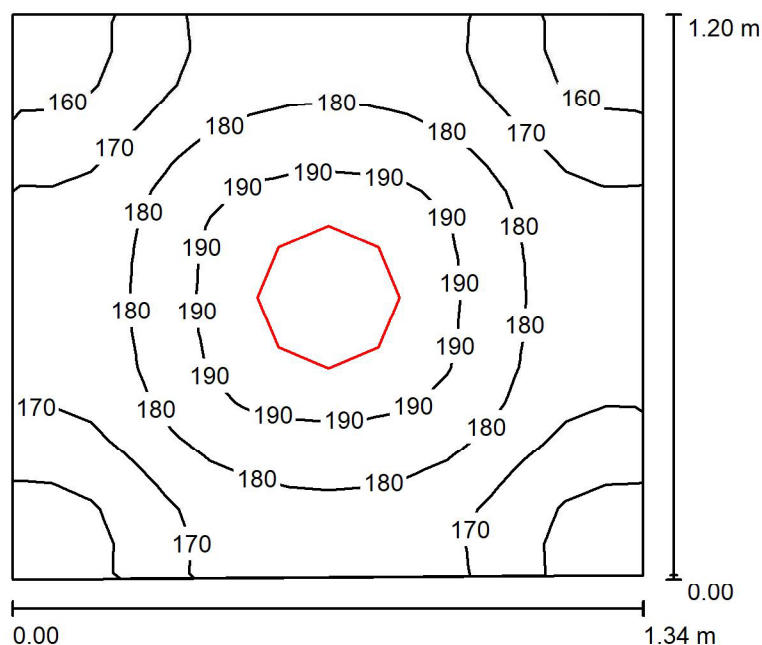
E_{\min} / E_m : 0.716 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.574 (1:2)

Specifický příkon: $9.14 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.24 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.03 Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	176	149	197	0.846
Podlaha	20	97	89	103	0.917
Strop	70	152	95	345	0.622
Stěny (4)	50	175	40	545	/

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	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			1900	Celkem: 1900	19.0

Specifický příkon: $11.93 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.59 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.03 Úklid / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1900 lm
Celkový výkon: 19.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	98	78	176	/	/
Podlaha	53	44	97	20	6.18
Strop	23	129	152	70	34
Stěna 1	91	82	173	50	28
Stěna 2	94	82	177	50	28
Stěna 3	91	82	173	50	27
Stěna 4	95	82	177	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

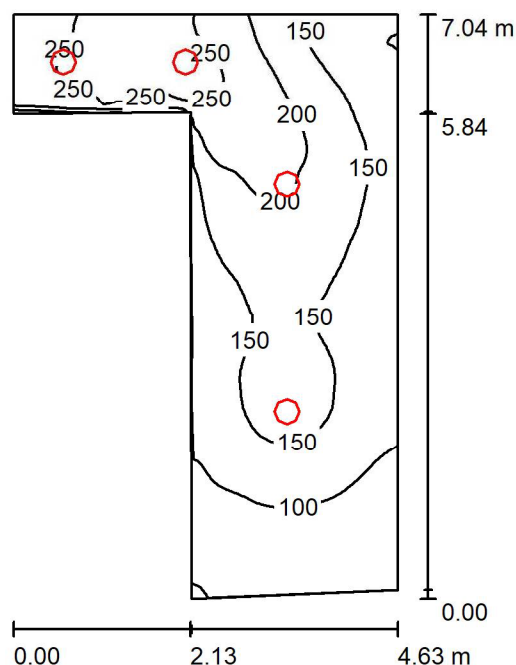
E_{\min} / E_m : 0.846 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.760 (1:1)

Specifický příkon: $11.93 \text{ W/m}^2 = 6.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.59 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.01 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 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	/	157	48	291	0.304
Podlaha	20	119	52	186	0.441
Strop	70	58	23	365	0.395
Stěny (6)	50	111	31	597	/

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	4	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
Celkem:			7600	7600	76.0

Specifický příkon: $3.81 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.96 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.01 Chodba / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 7600 lm
Celkový výkon: 76.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	108	48	157	/	/
Podlaha	76	42	119	20	7.55
Strop	8.31	49	58	70	13
Stěna 1	47	37	83	50	13
Stěna 2	94	63	158	50	25
Stěna 3	123	86	209	50	33
Stěna 4	113	91	204	50	32
Stěna 5	45	34	79	50	13
Stěna 6	25	28	53	50	8.48

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

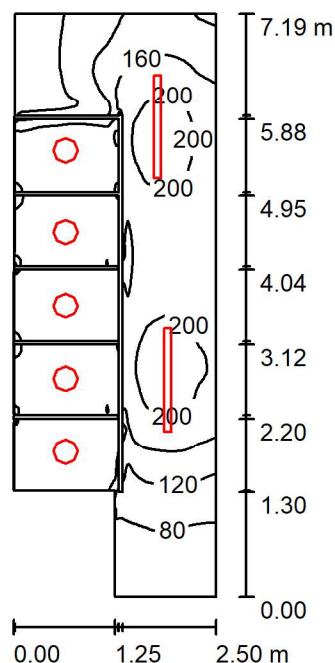
E_{\min} / E_{\max} : 0.304 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.164 (1:6)

Specifický příkon: $3.81 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.96 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.05 Sklípy-byty / Shrnutí



Výška místnosti: 2.980 m, Montážní výška: 2.980 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	/	157	49	243	0.313
Podlaha	20	100	49	153	0.496
Strop	70	123	21	403	0.170
Stěny (10)	50	121	23	773	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	MODUS, spol.s.r.o. BC1500KO MODUS BC 1500 KO (1.000)	1900	1900	19.0
2	2	MODUS, spol.s.r.o. VLO2500M1N MODUS VLO 2500 M 1 N (1.000)	2500	2500	19.0
Celkem:			14500	14500	133.0

Specifický příkon: $8.17 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.28 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S1.05 Sklípky-byty / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14500 lm
Celkový výkon: 133.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	98	58	157	/	/
Podlaha	61	39	100	20	6.35
Strop	23	99	123	70	27
Stěna 1	66	49	116	50	18
Stěna 2	42	38	80	50	13
Stěna 3	22	33	55	50	8.81
Stěna 4	103	94	197	50	31
Stěna 4_1	103	94	197	50	31
Stěna 4_2	92	85	177	50	28
Stěna 4_3	102	93	195	50	31
Stěna 5	111	94	205	50	33
Stěna 6	7.34	27	34	50	5.40
Stěna 7	18	28	46	50	7.27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

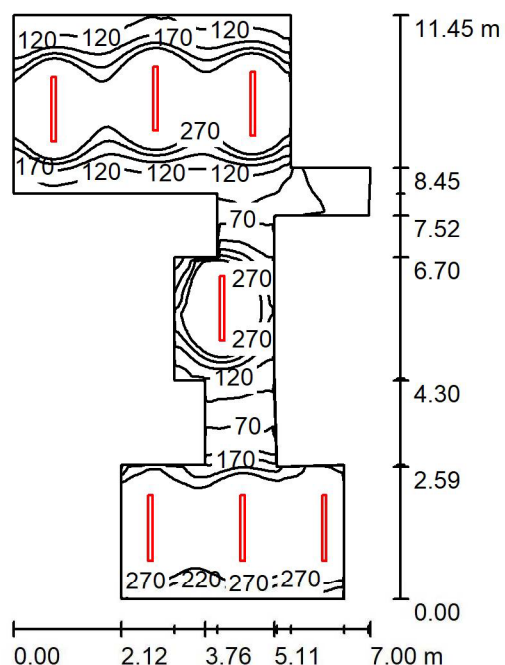
E_{\min} / E_{\max} : 0.313 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.202 (1:5)

Specifický příkon: $8.17 \text{ W/m}^2 = 5.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.28 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1PP sklepy / Shrnutí



Výška místnosti: 1.700 m, Montážní výška: 1.700 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:148

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	307	6.48	902	0.021
Podlaha	20	233	13	407	0.058
Strop	70	80	12	341	0.147
Stěny (19)	50	143	9.94	805	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	MODUS, spol.s.r.o. VLO2500M1N MODUS VLO 2500 M 1 N (1.000)	2500	2500	19.0
Celkem:			17500	17500	133.0

Specifický příkon: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.43 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1PP sklepy / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17500 lm
Celkový výkon: 133.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	244	63	307	/	/
Podlaha	168	65	233	20	15
Strop	19	62	80	70	18
Stěna 1	129	52	182	50	29
Stěna 2	61	53	114	50	18
Stěna 3	111	53	164	50	26
Stěna 4	61	53	114	50	18
Stěna 5	11	41	52	50	8.34
Stěna 6	93	62	155	50	25
Stěna 7	97	54	151	50	24
Stěna 8	52	54	106	50	17
Stěna 9	29	48	78	50	12
Stěna 10	104	88	192	50	31
Stěna 11	168	81	249	50	40
Stěna 12	95	83	177	50	28
Stěna 13	202	88	290	50	46
Stěna 14	114	97	210	50	33
Stěna 15	35	48	83	50	13
Stěna 16	80	47	127	50	20
Stěna 17	17	17	34	50	5.39
Stěna 18	3.20	12	15	50	2.39
Stěna 19	1.49	14	15	50	2.44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.021 (1:47)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:139)

Specifický příkon: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.43 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

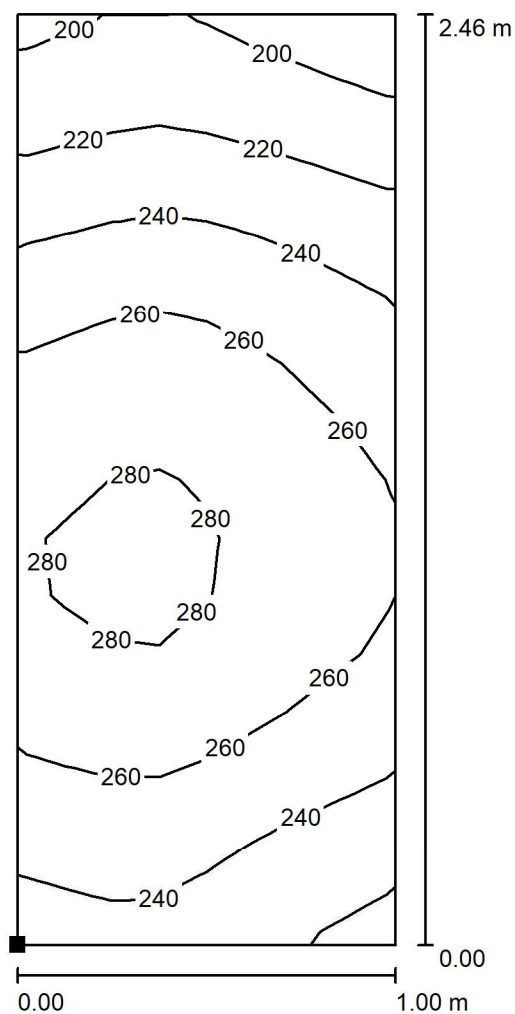
Patro schodiště / Ztvárnění 3D



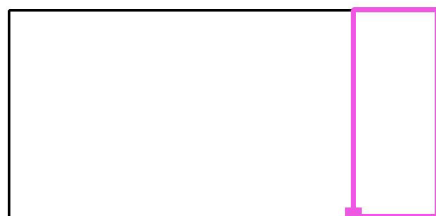


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Patro schodiště / Patro / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(20.930 m, -2.200 m, 0.300 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Rastr: 8 x 16 Body

E_m [lx]
249

E_{min} [lx]
189

E_{max} [lx]
288

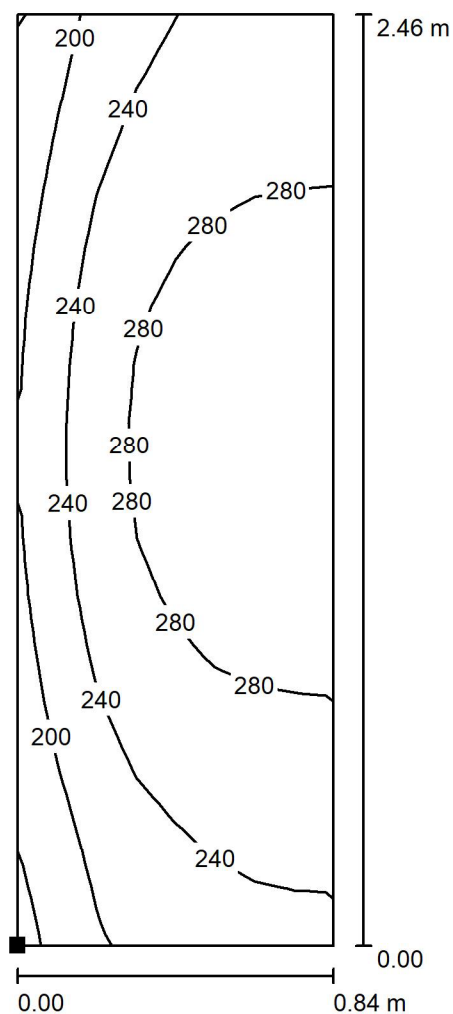
E_{min} / E_m
0.757

E_{min} / E_{max}
0.655



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Patro schodiště / Mezipatro / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(16.780 m, -2.238 m, 2.450 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Rastr: 8 x 16 Body

E_m [lx]
256

E_{min} [lx]
153

E_{max} [lx]
313

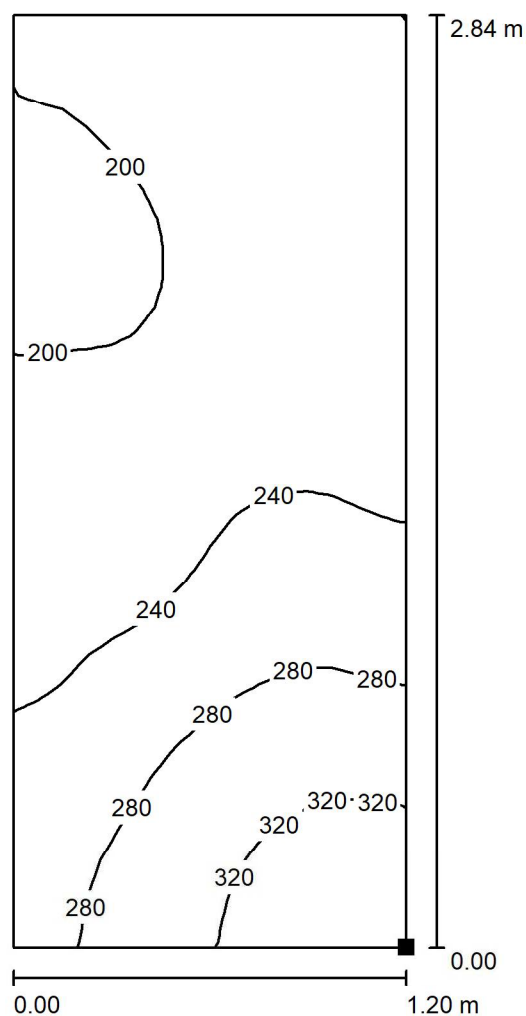
E_{min} / E_m
0.596

E_{min} / E_{max}
0.488

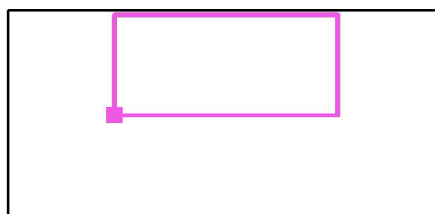


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Patro schodiště / Rameno 2 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(18.086 m, -0.996 m, 2.715 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
242

E_{min} [lx]
190

E_{max} [lx]
341

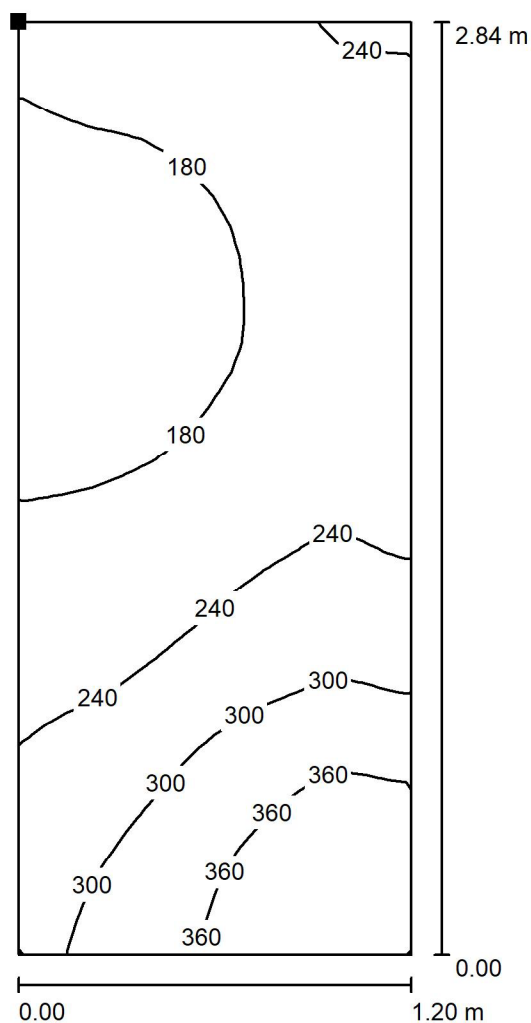
E_{min} / E_m
0.786

E_{min} / E_{max}
0.557



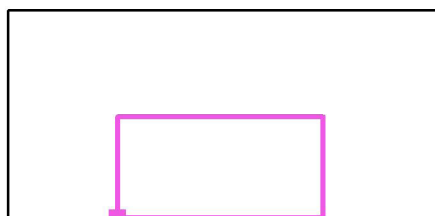
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Patro schodiště / Rameno 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(18.120 m, -2.219 m, 2.689 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
238

E_{min} [lx]
150

E_{max} [lx]
419

E_{min} / E_m
0.633

E_{min} / E_{max}
0.359