



Sobotka

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO :	INVESTOR :		
DATUM : 06/2017	ČEROZFRUCHT s. r. o. Na Výsluní 765/23, 10000 Praha 10		
STUPEŇ PROJEKTU : DPS	STAVBA :		
PROJEKTANT : Ing. Jaroslav Sobotka	ČEROZFRUCHT s. r. o. Pražská 298, 250 81 Nehvizdy		
KONTROLOVAL : Ing. Jan Bedřich	H. I. P. :	PŘÍLOHA :	
VYPRACOVAL : Ing. Jaroslav Sobotka	AXEN, s.r.o. Jizerská 328/4, 199 00, Praha 9 – Čakovice	D1.4.1	
NÁZEV :	PROJEKT ÚSPORY ENERGIE V AREÁLU ČEROZFRUCHT, REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1	ARCHIVNÍ ČÍSLO :	LIST :
		E 03	



AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

Obsah**Čerozfrucht s.r.o.**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svíidel	4
102	
Shrnutí	7
107	
Shrnutí	8
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	9
108	
Shrnutí	10
109	
Shrnutí	11
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	12
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	13
110	
Shrnutí	14
111a	
Shrnutí	15
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	16
Pozorovatel UGR (přehled výsledků)	17
111b	
Shrnutí	18
112+114	
Shrnutí	19
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	20
113	
Shrnutí	21
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	22
115	
Shrnutí	23
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	24
116	
Shrnutí	25
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	26
117	
Shrnutí	27
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	28
118	
Shrnutí	29
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	30
119	
Shrnutí	31
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	32
120	
Shrnutí	33
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	34
121	
Shrnutí	35
128	
Shrnutí	36
129	
Shrnutí	37
130	

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

Obsah

	Shrnutí	38
131	Shrnutí	39
133,134.2,134.4	Shrnutí	40
	Výpočtové plochy (přehled výsledků)	41
134.3	Shrnutí	42
135	Shrnutí	43
136	Shrnutí	44
137	Shrnutí	45
138	Shrnutí	46
139	Shrnutí	47
140	Shrnutí	48
	Plochy místnosti	
	Výpočtová plocha UGR 90°	
	Graf hodnot (UGR)	49
	Výpočtová plocha UGR 0°	
	Graf hodnot (UGR)	50

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

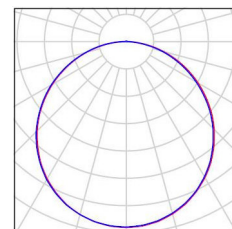
Fax

e-mail info@axen.cz

Čerozfrucht s.r.o. / Kusovník svítidel

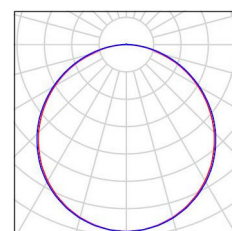
20 ks A1
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3056 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3059 lm
Výkon svítidla: 29.9 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 77 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



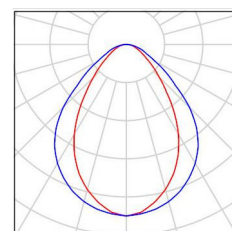
31 ks A2
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



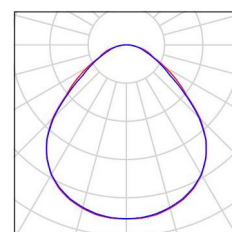
28 ks B
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4272 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5475 lm
Výkon svítidla: 34.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 65 89 98 100 78
Osazení: 6 x LED modul 250x40-54xLM561B
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



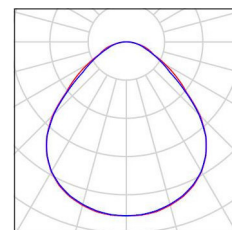
22 ks C1
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 15625 lm
Světelný tok (Zdroje:): 18250 lm
Výkon svítidla: 107.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 86
Osazení: 10 x LED modul 250x40-54xLM561B
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



65 ks C2
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 25000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 29200 lm
Výkon svítidla: 168.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 86
Osazení: 16 x LED modul 250x40-54xLM561B
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

Čerozfrucht s.r.o. / Kusovník svítidel

36 ks

D1

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 2326 lm

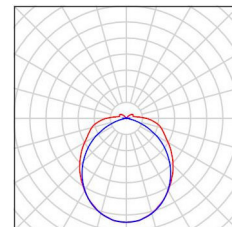
Světelný tok (Zdroje): 2400 lm

Výkon svítidla: 15.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 93

Kód CIE Flux Code: 46 74 91 93 97

Osazení: 1 x LED trubice (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

45 ks

D2

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4504 lm

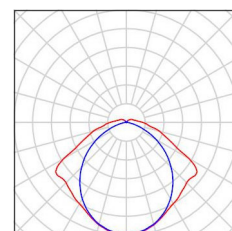
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm

Výkon svítidla: 30.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 95

Kód CIE Flux Code: 43 75 93 95 94

Osazení: 2 x LED trubice (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

44 ks

D3

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 3490 lm

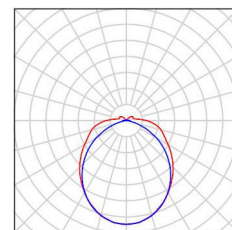
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm

Výkon svítidla: 22.5 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 93

Kód CIE Flux Code: 46 74 91 93 97

Osazení: 1 x LED trubice (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

30 ks

D4

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 6756 lm

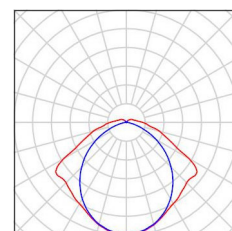
Světelný tok (Zdroje): 7200 lm

Výkon svítidla: 45.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 95

Kód CIE Flux Code: 43 75 93 95 94

Osazení: 2 x LED trubice (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

24 ks

E

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 9087 lm

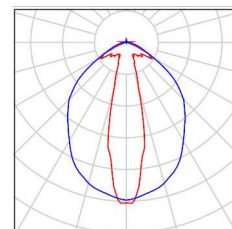
Světelný tok (Zdroje): 9100 lm

Výkon svítidla: 71.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 98

Kód CIE Flux Code: 58 83 96 98 100

Osazení: 1 x LEDline (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

Čerozfrucht s.r.o. / Kusovník svítidel

31 ks

F

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 5879 lm

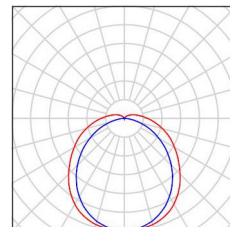
Světelný tok (Zdroje:): 5880 lm

Výkon svítidla: 46.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 44 73 90 92 100

Osazení: 1 x LEDLine (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

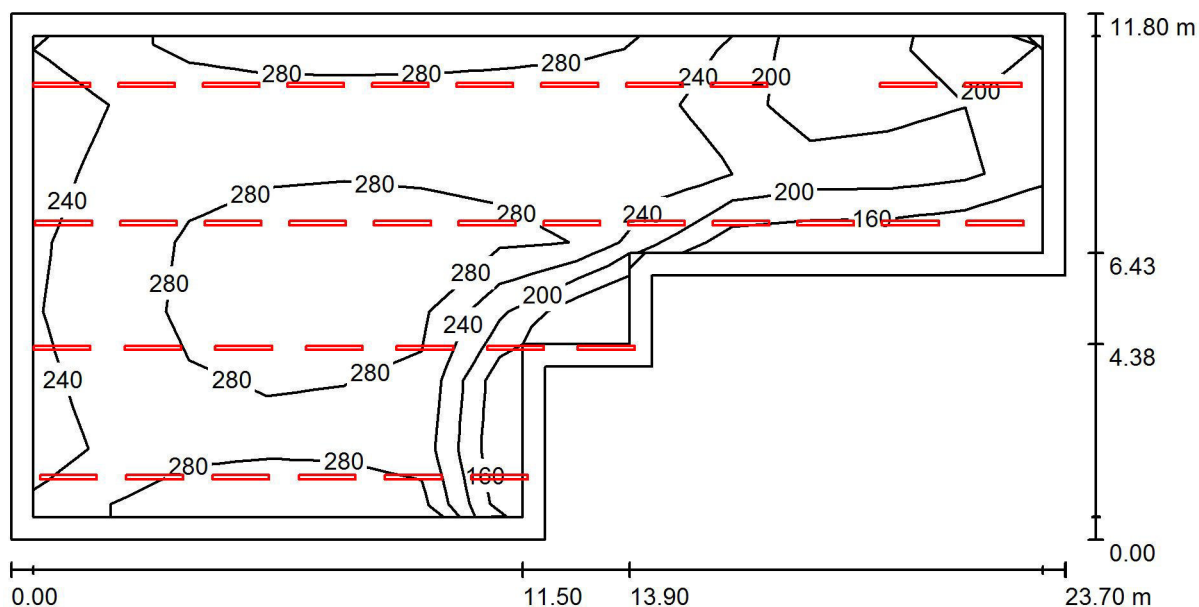
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

102 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:170

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	258	156	311	0.604
Podlaha	20	224	98	286	0.436
Strop	70	72	30	310	0.419
Stěny (8)	50	143	58	573	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	36	D1 (1.000)	2326	2400	15.0
Celkem:			83752	86400	540.0

Specifický příkon: $2.51 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 215.29 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

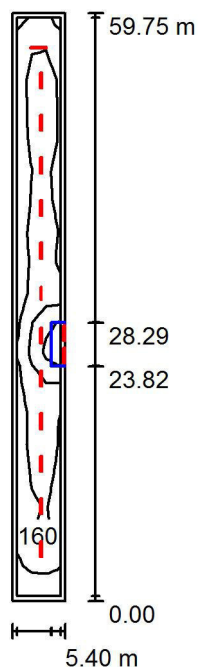
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

107 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:768

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	174	41	419	0.236
Podlaha	20	149	29	355	0.192
Strop	70	49	14	209	0.278
Stěny (4)	50	99	18	4663	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 19 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	14	D4 (1.000)	6756	7200	45.0
2	1	F (1.000)	5879	5880	46.0
Celkem:			100457	Celkem: 106680	676.0

Specifický příkon: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 322.65 m^2)

AXEN, s.r.o.

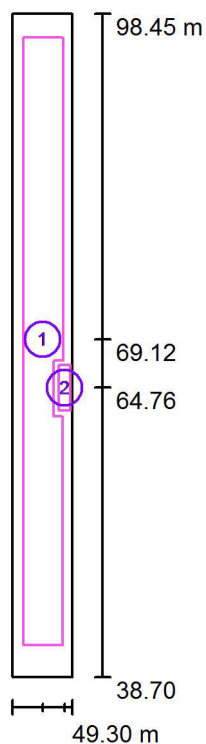
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

107 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 681

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - m.č. 107	svisle	2 x 14	200	164	320	0.818	0.511
2	Výpočtová plocha vestavek	svisle	3 x 9	409	343	453	0.838	0.757

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	205	164	453	0.80	0.36

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

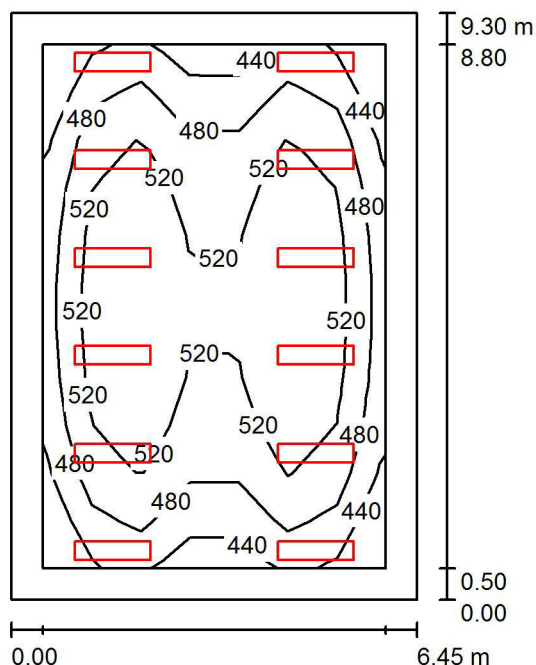
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

108 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:120

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	504	418	574	0.828
Podlaha	20	409	257	492	0.627
Strop	70	107	84	440	0.781
Stěny (4)	50	258	119	506	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	A2 (1.000)	4000	4000	40.0
Celkem:			48000	48000	480.0

Specifický příkon: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 59.94 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

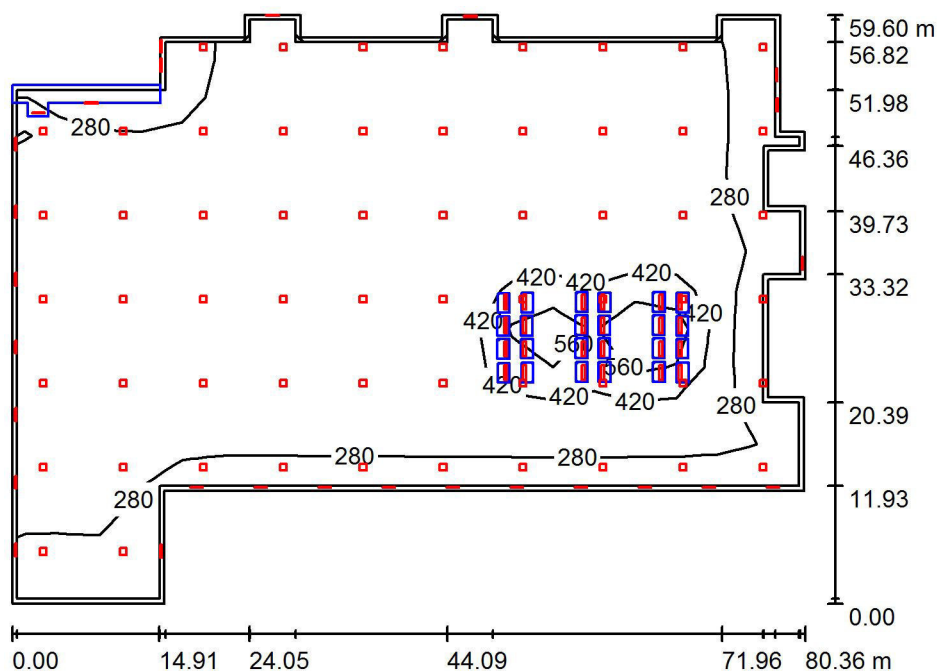
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

109 / Shrnutí



Výška místnosti: 8.800 m, Činitel údržby: 0.73

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:766

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	332	158	850	0.474
Podlaha	20	311	92	830	0.297
Strop	70	85	51	185	0.603
Stěny (28)	50	163	48	6116	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 15 x 19 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	B (1.000)	4272	5475	34.0
2	60	C2 (1.000)	25000	29200	168.0
3	27	F (1.000)	5879	5880	46.0
Celkem:			1761262	2042160	12138.0

Specifický příkon: $3.24 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3740.61 m^2)

AXEN, s.r.o.

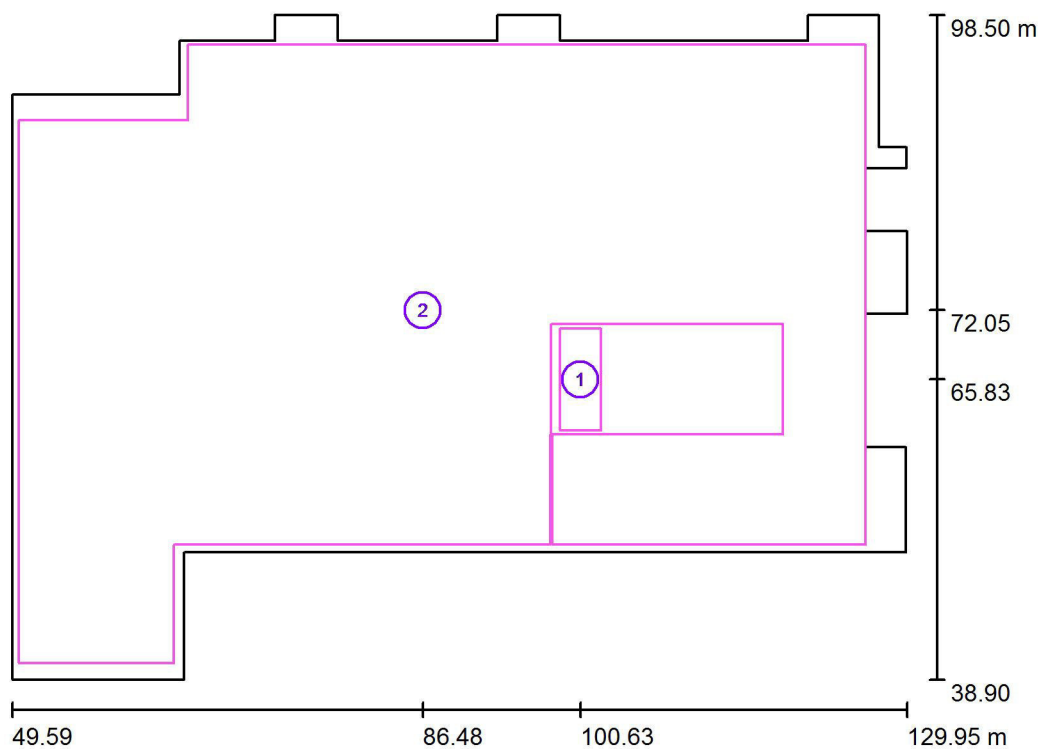
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

109 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 679

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha balící pulty	svisle	4 x 9	925	781	1131	0.844	0.691
2	Výpočtová plocha hala	svisle	19 x 15	322	249	467	0.774	0.534

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	328	249	1131	0.76	0.22

AXEN, s.r.o.

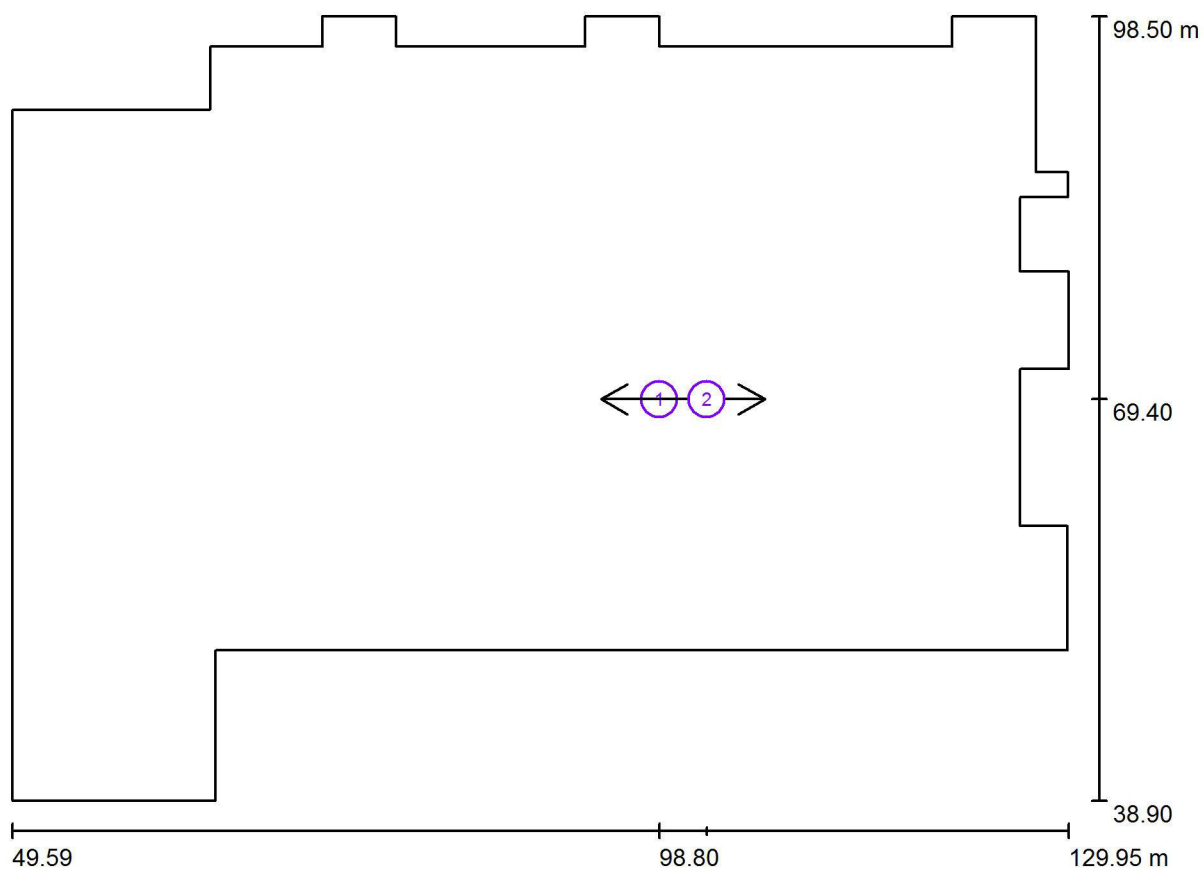
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

109 / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 575

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	98.800	69.400	1.700	0.0	18
2	Výpočtový bod UGR 2	102.405	69.396	1.700	180.0	19

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

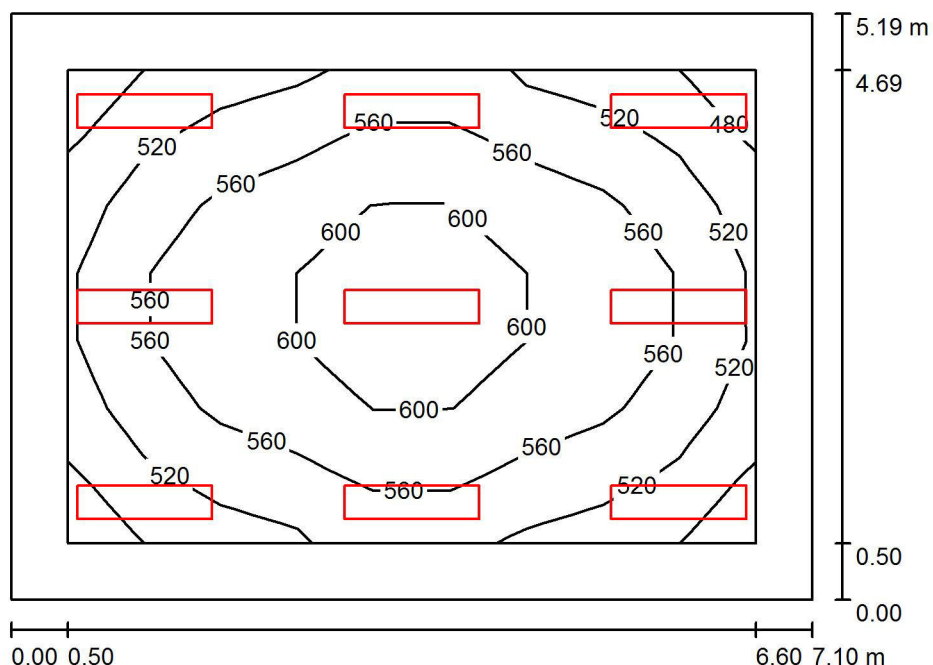
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

110 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	555	473	635	0.852
Podlaha	20	440	289	536	0.658
Strop	70	127	111	457	0.876
Stěny (4)	50	301	139	475	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	A2 (1.000)	4000	4000	40.0
Celkem:			36000	Celkem: 36000	360.0

Specifický příkon: $9.77 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.83 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

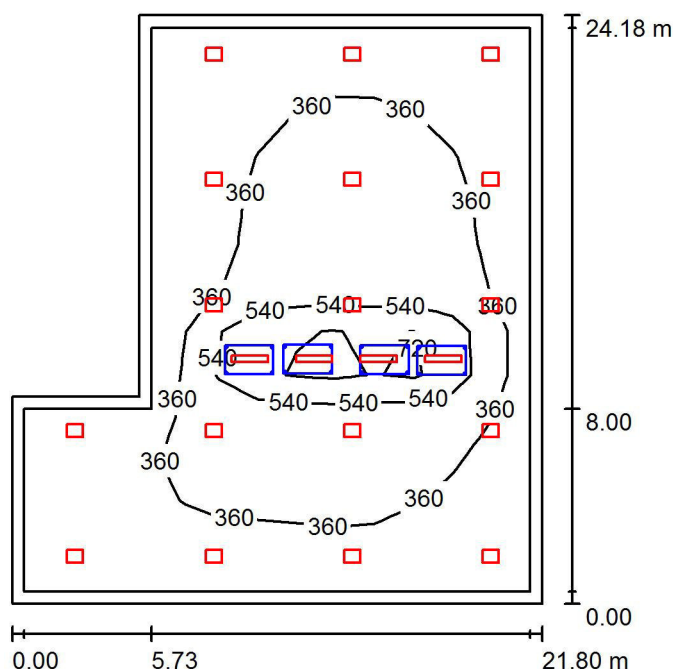
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

111a / Shrnutí



Výška místnosti: 8.800 m, Činitel údržby: 0.73

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:311

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	381	239	1108	0.626
Podlaha	20	332	118	672	0.355
Strop	70	82	57	97	0.697
Stěny (6)	50	175	62	593	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	B (1.000)	4272	5475	34.0
2	17	C1 (1.000)	15625	18250	107.0
Celkem:			282715	332150	1955.0

Specifický příkon: $4.39 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 445.13 m^2)

AXEN, s.r.o.

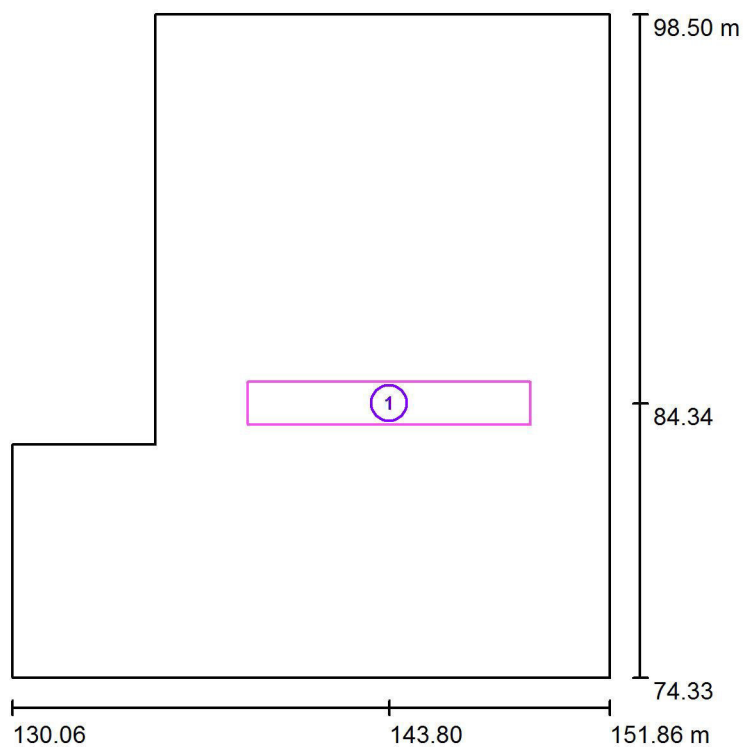
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

111a / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 276

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha balící pulty	svisle	27 x 5	882	570	1205	0.646	0.473

AXEN, s.r.o.

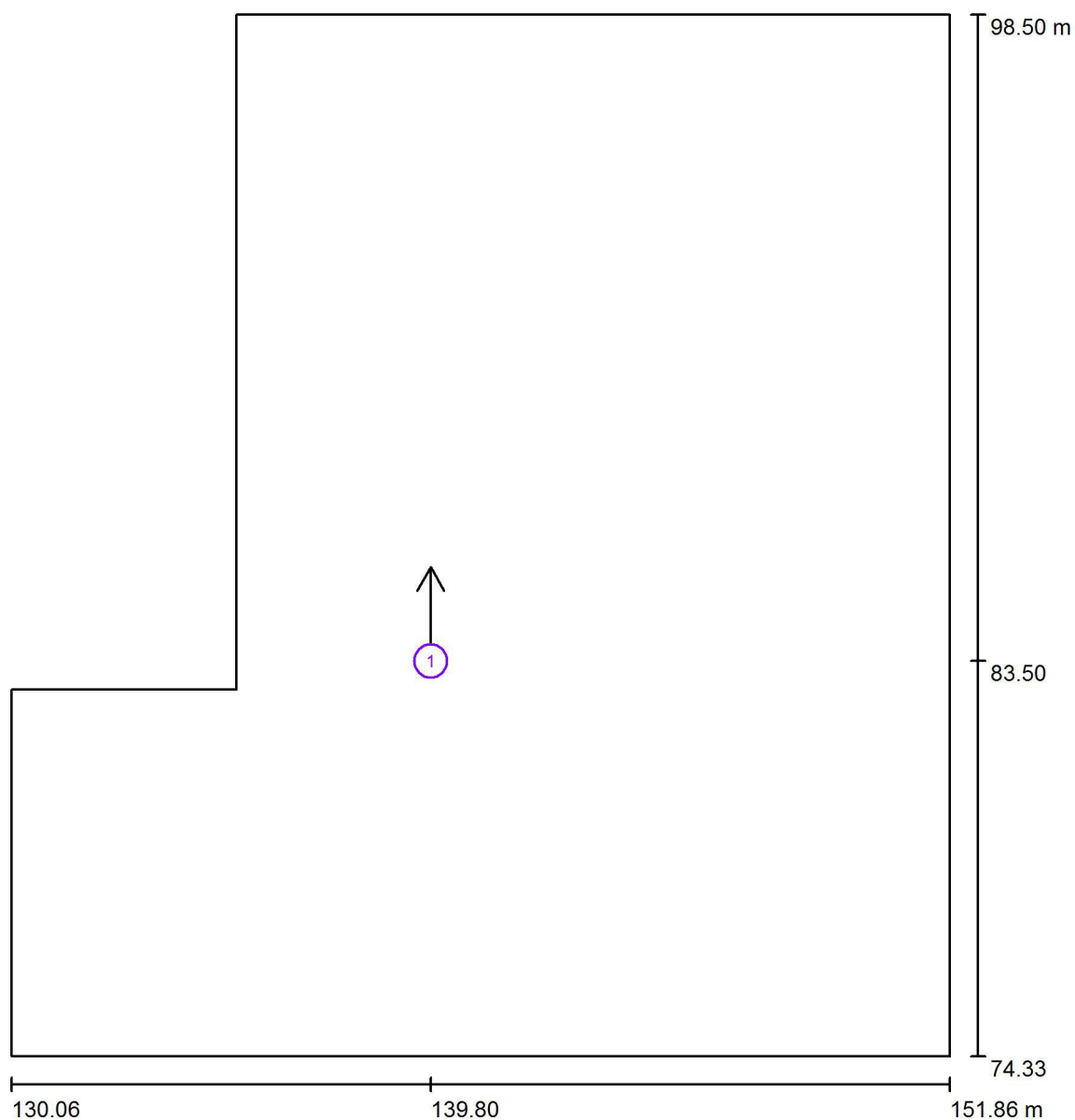
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

111a / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 164

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	139.800	83.500	1.700	90.0	19

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

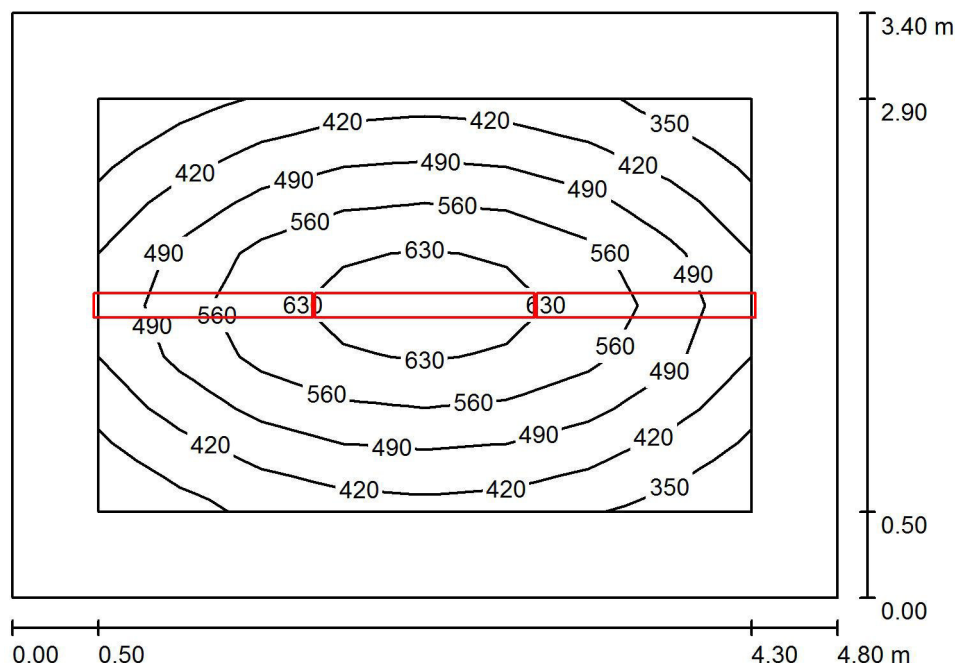
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

111b / Shrnutí



Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	508	341	671	0.671
Podlaha	20	321	189	452	0.588
Strop	70	122	70	319	0.572
Stěny (4)	50	219	105	366	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			13511	14400	90.0

Specifický příkon: $5.51 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.32 m^2)

AXEN, s.r.o.

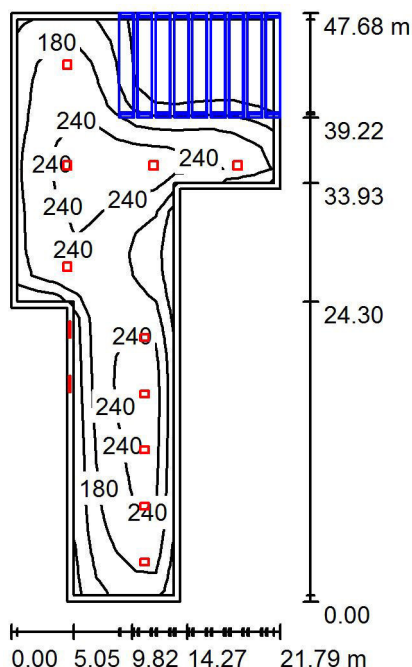
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

112+114 / Shrnutí

Výška místnosti: 8.800 m, Činitel údržby: 0.73

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:613

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	181	0.79	277	0.004
Podlaha	20	163	1.24	262	0.008
Strop	70	38	2.46	115	0.065
Stěny (9)	50	80	1.54	471	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 27 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	C1 (1.000)	15625	18250	107.0
2	5	C2 (1.000)	25000	29200	168.0
3	2	F (1.000)	5879	5880	46.0
Celkem:			214884	Celkem: 249010	1467.0

Specifický příkon: $2.23 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 658.47 m^2)

AXEN, s.r.o.

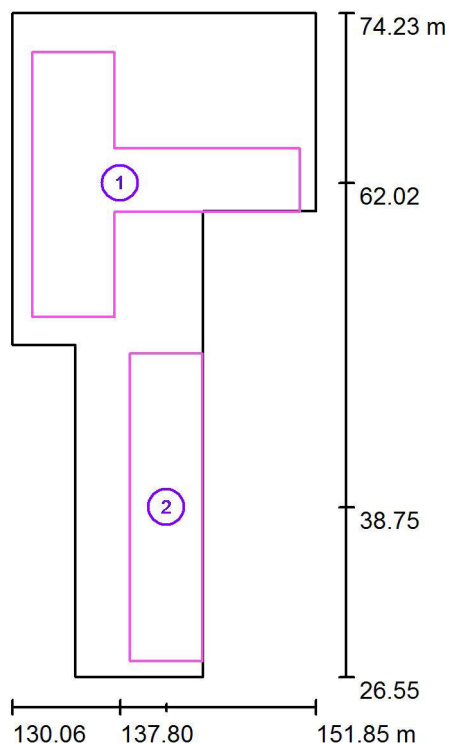
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

112+114 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 543

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Sklad obalů	svisle	13 x 13	237	184	277	0.773	0.662
2	Banány manipulační prostor	svisle	3 x 13	236	162	276	0.687	0.587

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	237	162	277	0.68	0.59

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

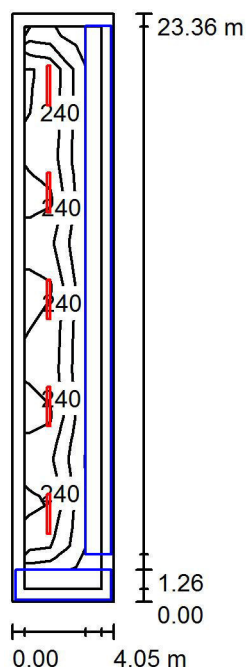
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

113 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:301

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	270	63	451	0.232
Podlaha	20	142	2.73	308	0.019
Strop	70	54	3.63	336	0.068
Stěny (4)	50	78	1.73	313	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	D4 (1.000)	6756	7200	45.0
Celkem:			33778	36000	225.0

Specifický příkon: $2.38 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 94.61 m^2)

AXEN, s.r.o.

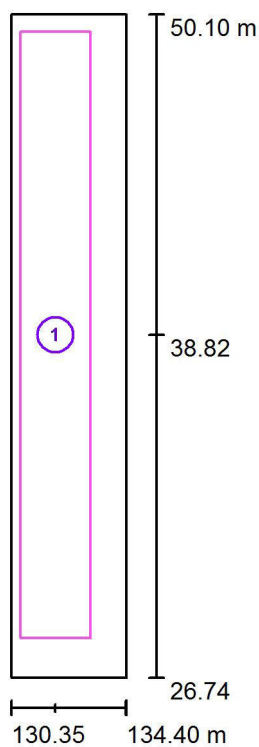
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

113 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 267

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha	svisle	3 x 13	271	150	499	0.553	0.301

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

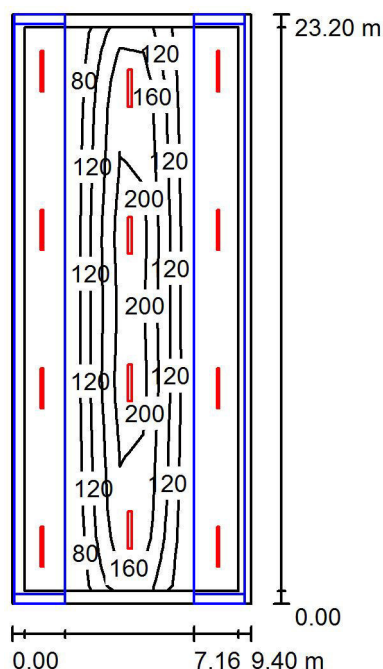
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

115 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	62	247	0.432
Podlaha	20	76	4.84	246	0.064
Strop	70	22	7.80	316	0.352
Stěny (4)	50	32	4.78	176	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 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	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			64266	65200	464.0

Specifický příkon: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

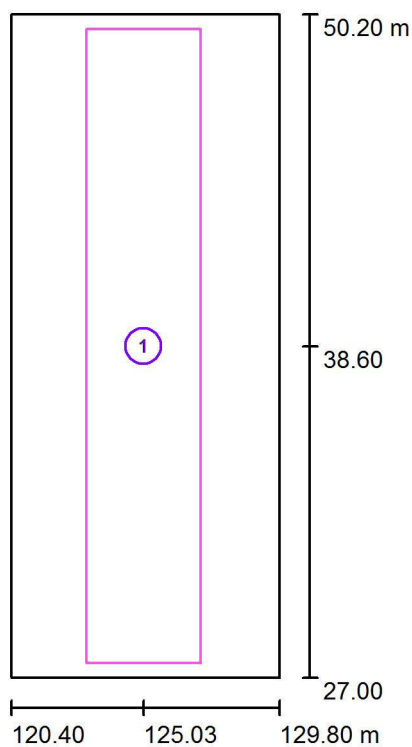
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

115 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	165	109	248	0.659	0.438

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

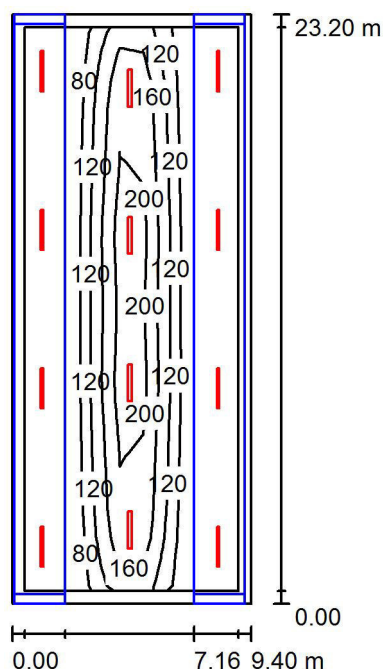
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

116 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	62	247	0.432
Podlaha	20	76	4.84	246	0.064
Strop	70	22	7.80	316	0.352
Stěny (4)	50	32	4.78	176	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 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	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			64266	65200	464.0

Specifický příkon: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

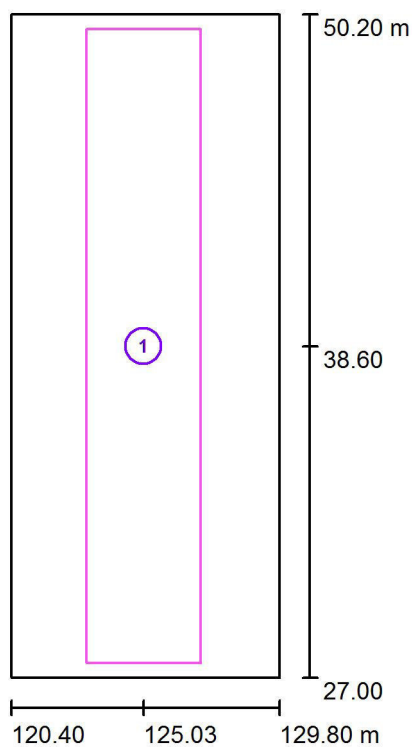
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

116 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	165	109	248	0.659	0.438

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

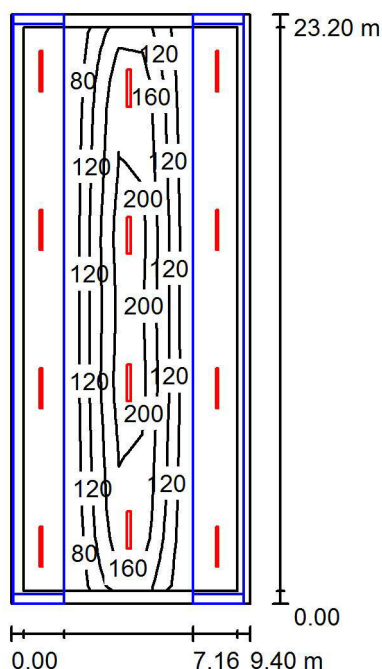
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

117 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	62	247	0.432
Podlaha	20	76	4.84	246	0.064
Strop	70	22	7.80	316	0.352
Stěny (4)	50	32	4.78	176	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 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	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			64266	65200	464.0

Specifický příkon: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

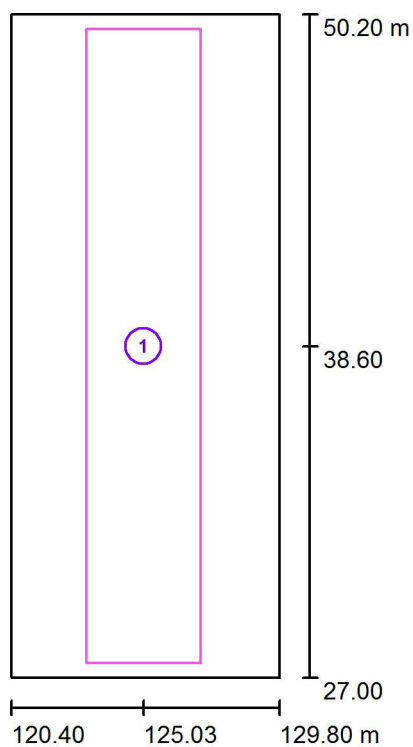
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

117 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	165	109	248	0.659	0.438

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

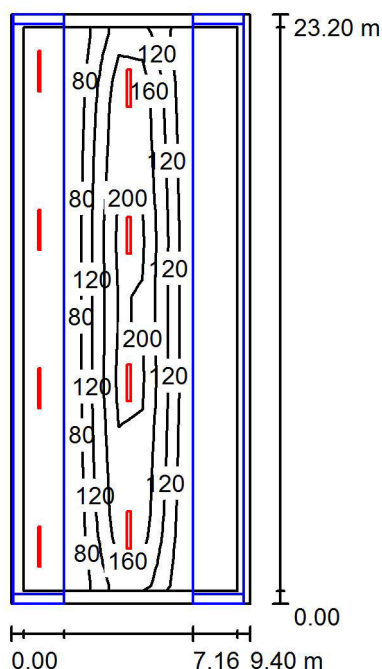
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

118 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	136	59	240	0.434
Podlaha	20	72	3.32	239	0.046
Strop	70	16	5.05	237	0.308
Stěny (4)	50	23	2.93	172	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			50307	50800	374.0

Specifický příkon: $1.71 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

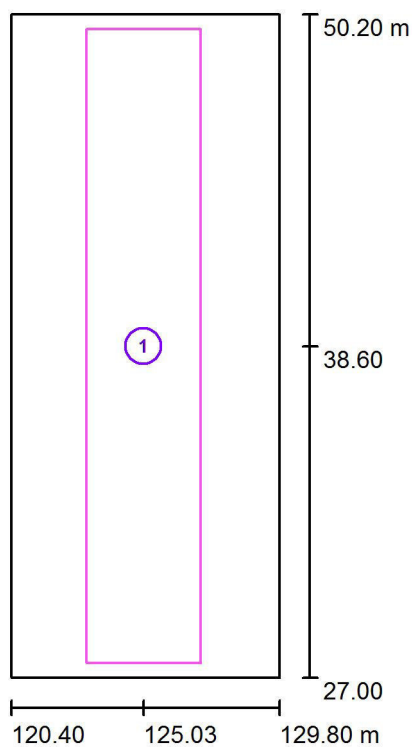
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

118 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	156	98	240	0.628	0.410

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

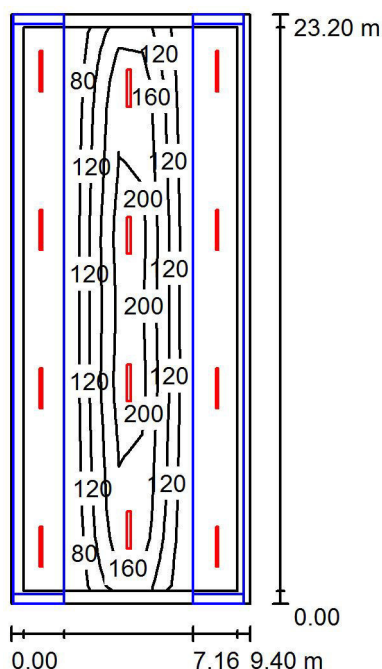
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

119 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	62	247	0.432
Podlaha	20	76	4.84	246	0.064
Strop	70	22	7.80	316	0.352
Stěny (4)	50	32	4.78	176	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 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	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			64266	65200	464.0

Specifický příkon: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

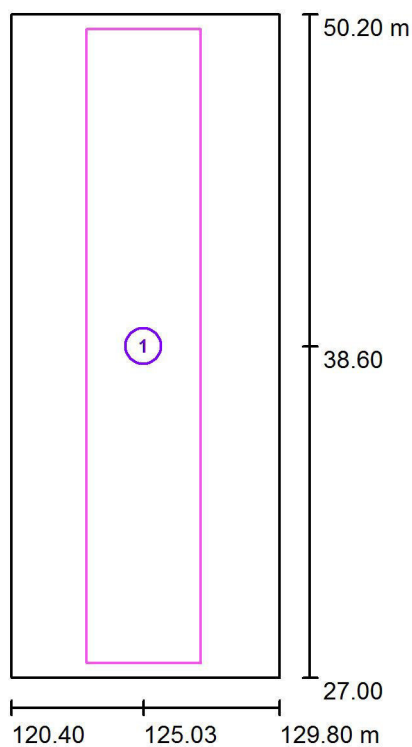
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

119 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	165	109	248	0.659	0.438

AXEN, s.r.o.

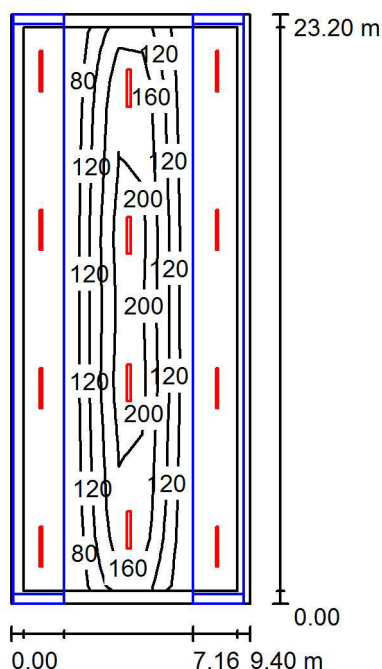
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

120 / Shrnutí

Výška místnosti: 6.300 m, Montážní výška: 6.300 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	62	247	0.432
Podlaha	20	76	4.84	246	0.064
Strop	70	22	7.80	316	0.352
Stěny (4)	50	32	4.78	176	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 21 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	D3 (1.000)	3490	3600	22.5
2	4	E (1.000)	9087	9100	71.0
Celkem:			64266	65200	464.0

Specifický příkon: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 218.08 m^2)

AXEN, s.r.o.

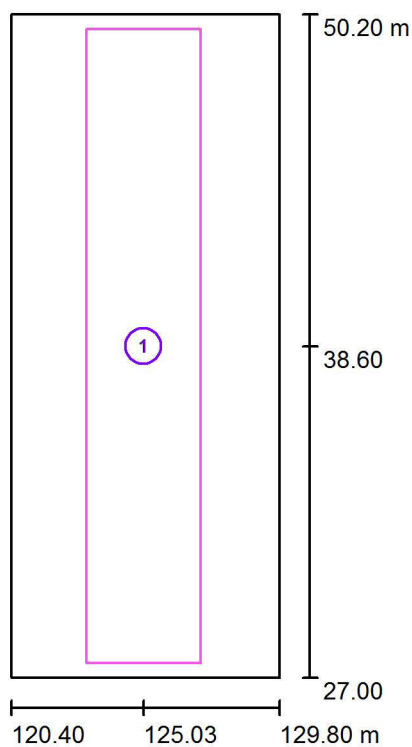
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

120 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 265

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - regálová ulička	svisle	3 x 13	165	109	248	0.659	0.438

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

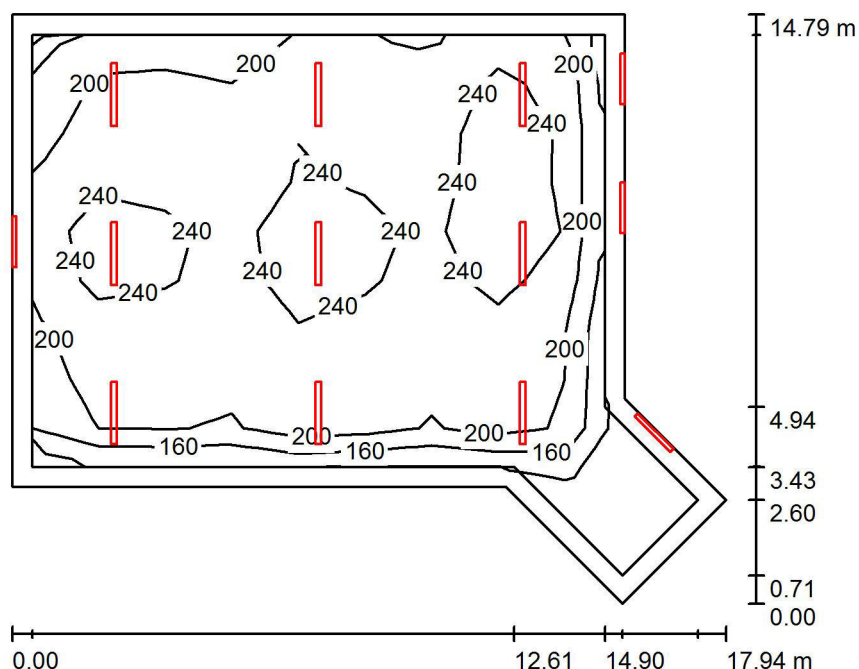
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

121 / Shrnutí



Výška místnosti: 8.000 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:190

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	218	92	289	0.422
Podlaha	20	192	67	256	0.350
Strop	70	59	37	86	0.633
Stěny (7)	50	91	35	640	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 10 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
2	9	D4 (1.000)	6756	7200	45.0
3	1	F (1.000)	5879	5880	46.0
Celkem:			80190	85080	541.0

Specifický příkon: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 193.44 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

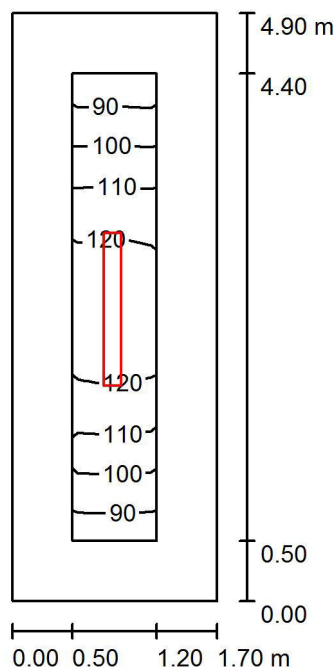
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

128 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	109	87	127	0.797
Podlaha	20	98	67	127	0.680
Strop	70	73	27	322	0.369
Stěny (4)	50	98	33	547	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	1	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			4504	4800	30.0

Specifický příkon: $3.60 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.33 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

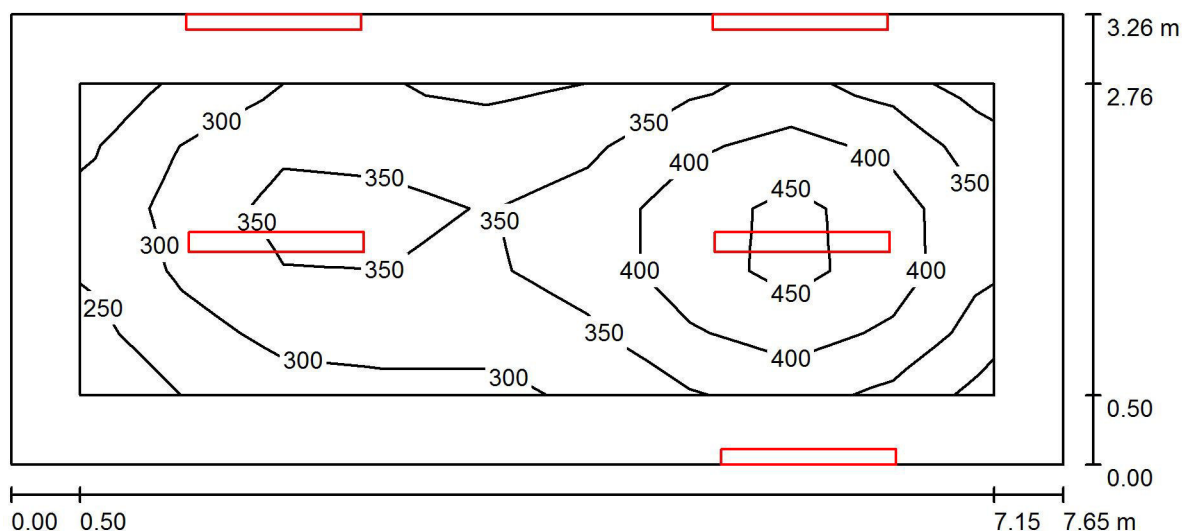
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

129 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	353	237	480	0.672
Podlaha	20	255	149	352	0.583
Strop	70	246	83	675	0.339
Stěny (4)	50	223	95	621	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 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	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			22519	24000	150.0

Specifický příkon: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.95 m^2)

AXEN, s.r.o.

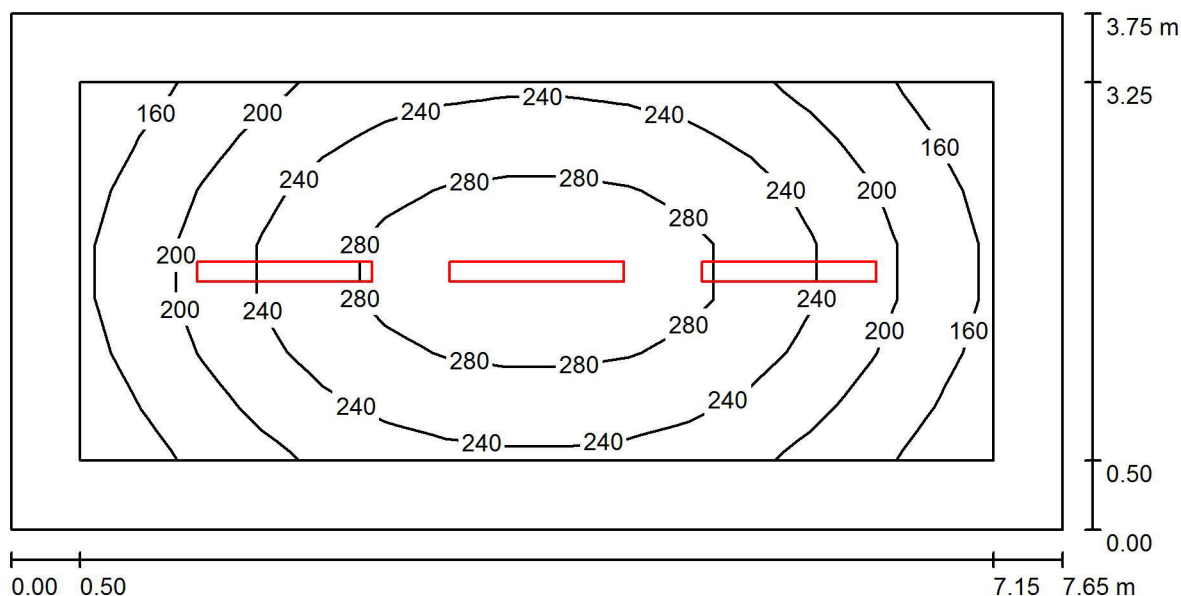
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

130 / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	231	146	308	0.633
Podlaha	20	169	96	235	0.566
Strop	70	70	38	288	0.542
Stěny (4)	50	121	56	243	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			13511	14400	90.0

Specifický příkon: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.69 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

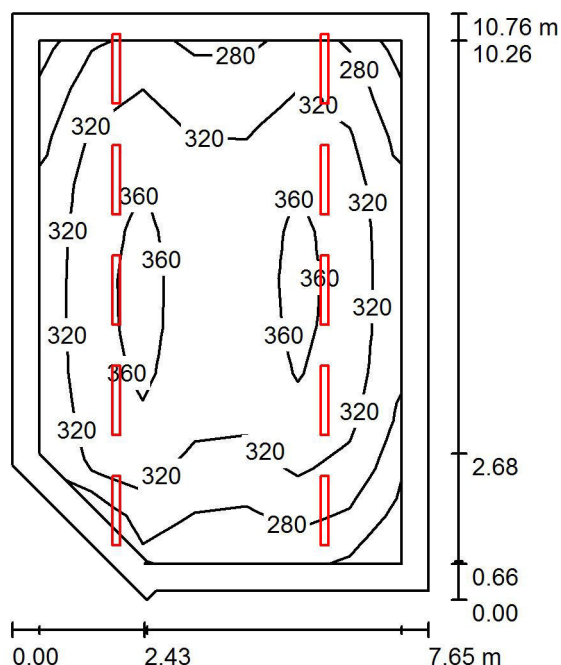
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

131 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:139

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	326	229	380	0.703
Podlaha	20	273	156	329	0.572
Strop	70	96	58	331	0.600
Stěny (6)	50	188	86	824	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			45037	48000	300.0

Specifický příkon: $3.82 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 78.44 m^2)

AXEN, s.r.o.

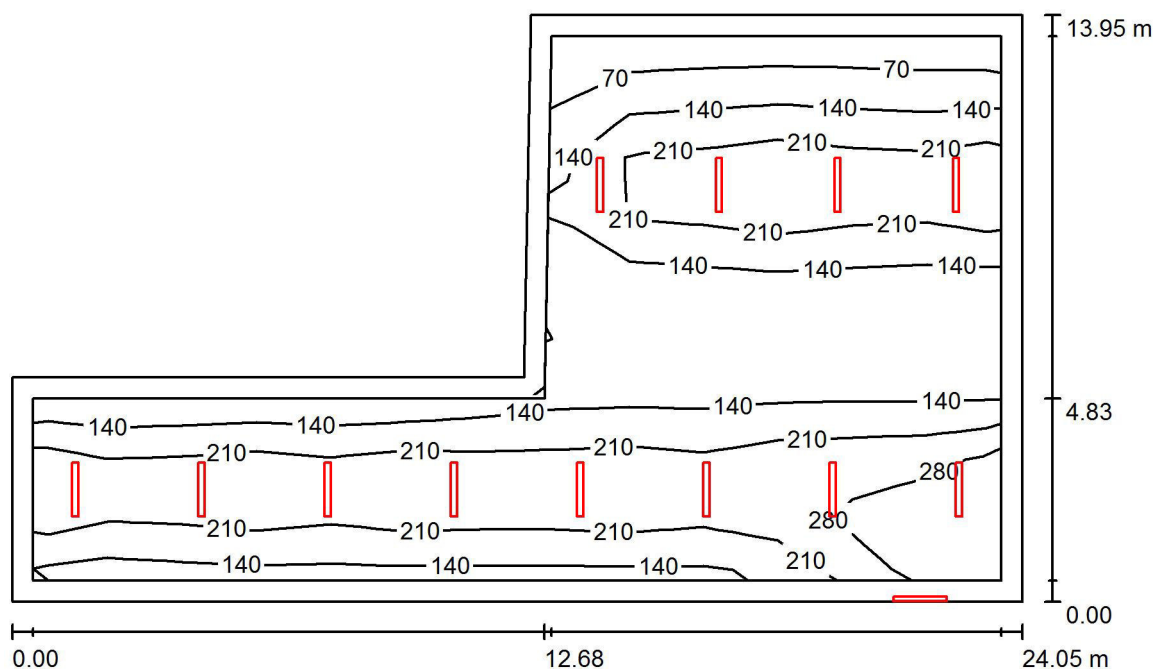
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

133,134.2,134.4 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:180

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	183	58	366	0.320
Podlaha	20	152	48	285	0.318
Strop	70	49	21	783	0.432
Stěny (6)	50	84	36	347	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			58548	62400	390.0

Specifický příkon: $1.70 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 229.73 m^2)

AXEN, s.r.o.

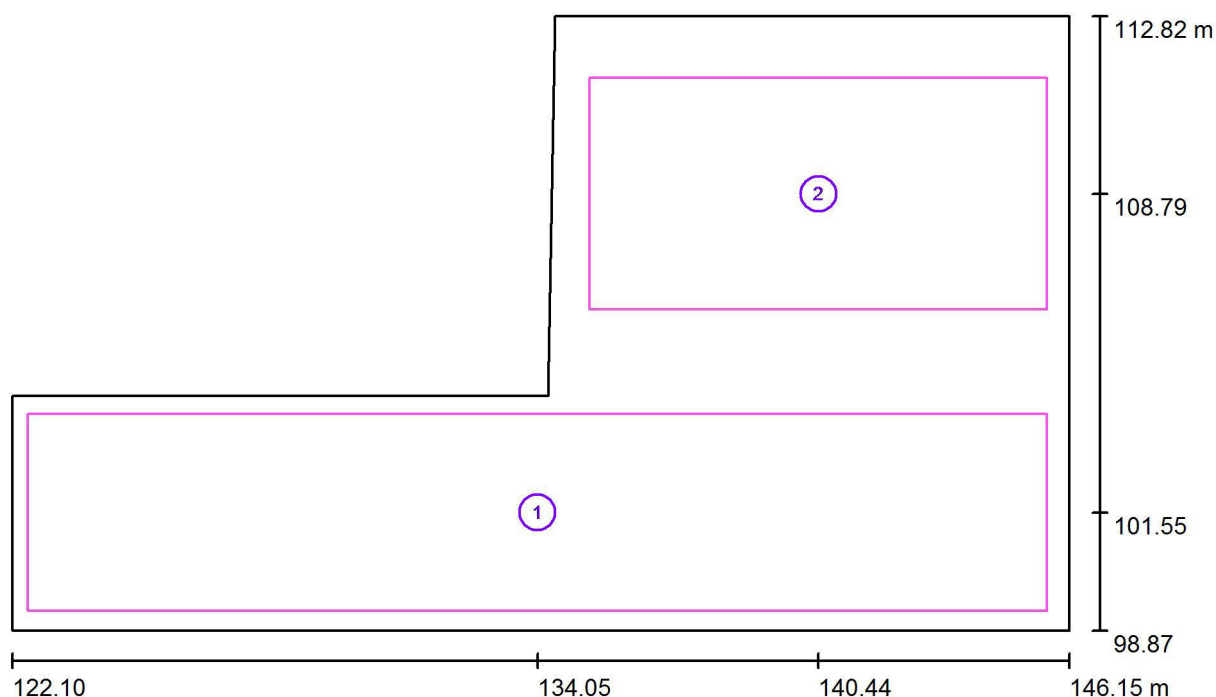
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

133,134.2,134.4 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 172

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha rampa	svisle	35 x 7	210	97	364	0.462	0.267
2	Výpočtová plocha odpad	svisle	11 x 7	160	94	229	0.585	0.410

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	193	94	364	0.49	0.26

AXEN, s.r.o.

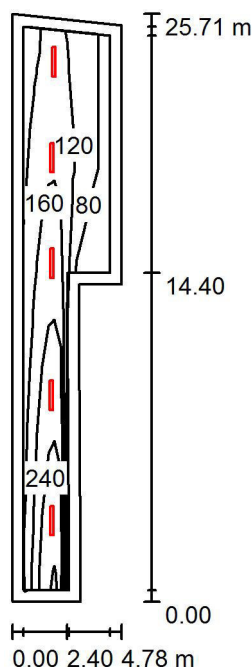
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

134.3 / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:331

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	72	267	0.478
Podlaha	20	105	36	170	0.339
Strop	70	32	15	70	0.471
Stěny (6)	50	66	18	285	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 4 x 14 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			22519	24000	150.0

Specifický příkon: $1.56 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 96.19 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

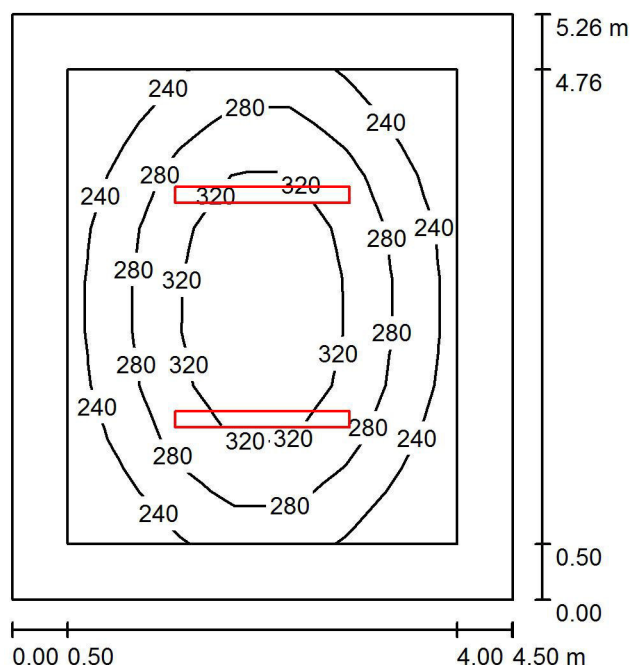
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

135 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	279	202	357	0.723
Podlaha	20	202	130	266	0.647
Strop	70	82	45	362	0.556
Stěny (4)	50	143	70	307	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	D4 (1.000)	6756	7200	45.0
Celkem:			13511	14400	90.0

Specifický příkon: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.67 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

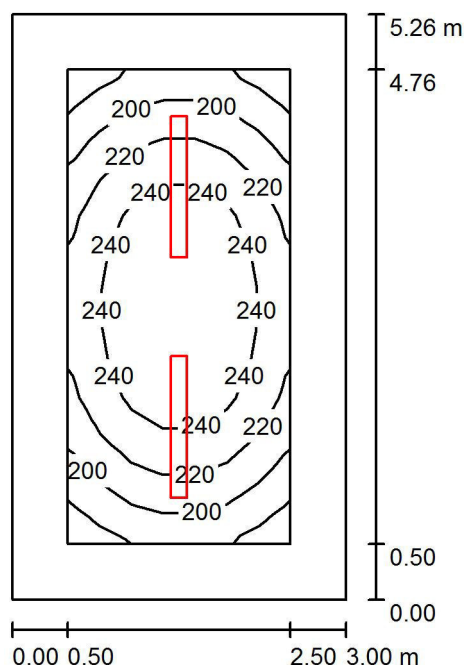
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

136 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	226	179	262	0.790
Podlaha	20	158	108	197	0.688
Strop	70	80	45	280	0.560
Stěny (4)	50	132	69	264	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	D2 (1.000)	4504	4800	30.0
Celkem:			9007	9600	60.0

Specifický příkon: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.79 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

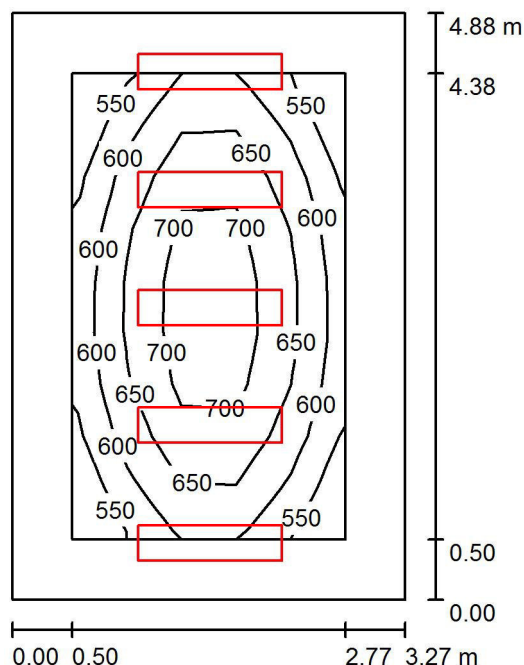
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

137 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	631	508	744	0.805
Podlaha	20	440	303	545	0.689
Strop	70	148	98	473	0.662
Stěny (4)	50	325	131	994	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 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	A2 (1.000)	4000	4000	40.0
Celkem:			20000	Celkem: 20000	200.0

Specifický příkon: $12.51 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.99 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

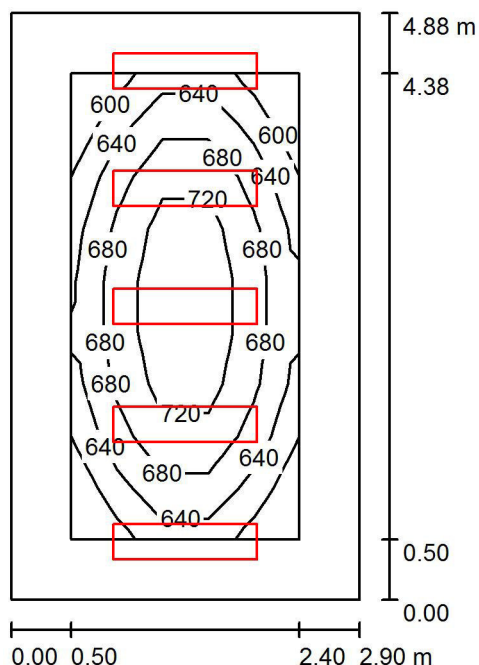
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

138 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	670	566	761	0.845
Podlaha	20	463	330	564	0.712
Strop	70	164	112	447	0.682
Stěny (4)	50	358	153	990	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 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	A2 (1.000)	4000	4000	40.0
Celkem:			20000	Celkem: 20000	200.0

Specifický příkon: $14.12 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.16 m^2)

AXEN, s.r.o.

Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

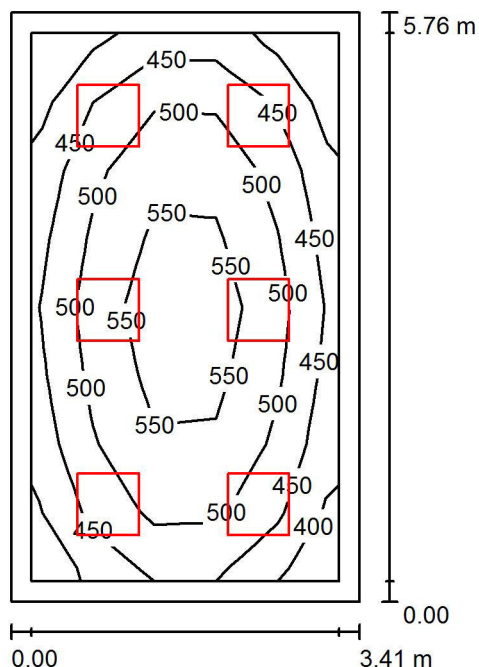
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

139 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřitko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	392	593	0.782
Podlaha	20	375	242	464	0.646
Strop	70	114	82	186	0.718
Stěny (4)	50	263	107	411	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	A1 (1.000)	3056	3059	29.9
Celkem:			18333	18353	179.4

Specifický příkon: $9.14 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.62 m^2)

AXEN, s.r.o.

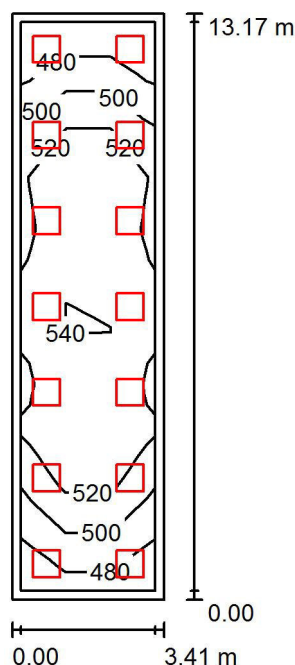
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

140 / Shrnutí

Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.69

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:170

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	514	461	560	0.896
Podlaha	20	421	290	483	0.688
Strop	70	125	112	200	0.890
Stěny (4)	50	302	131	528	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	14	A1 (1.000)	3056	3059	29.9
Celkem:			42778	42824	418.6

Specifický příkon: $9.33 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.85 m^2)

AXEN, s.r.o.

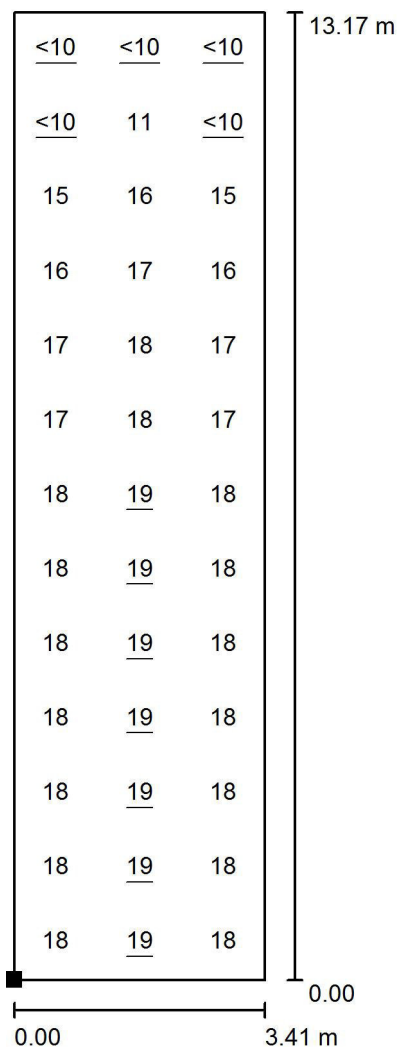
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

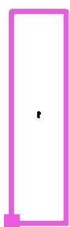
Fax

e-mail info@axen.cz

140 / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 103

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(126.557 m, 55.322 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 13 Body

Min
/Max
19

AXEN, s.r.o.

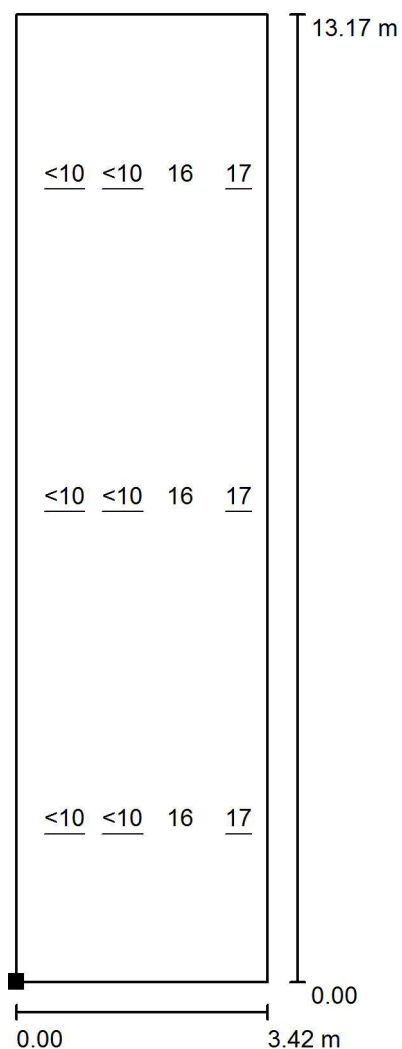
Jizerská 328/4
199 00 Praha 9

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail info@axen.cz

140 / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)

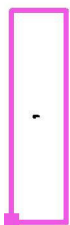
Měřítko 1 : 103

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(126.536 m, 55.322 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 13 Body

Min
/Max
17