

V Ý P O Č E T D E N N Í H O O S V Ě T L E N Í D L E Č S N 73 0580

Day Lighting System V3.1j 14.06.1999

Copyright © 1997,98,99 Staněk, ASTRA spol. s r.o. Zlín

Datum: 11.7.2014 Čas: 11:12

Vstupní data

Název: 103 - Konferenční sál

Délka místnosti 9250 mm

Šířka místnosti 13400 mm

Výška místnosti 4000 mm

Čistota interieru 2 -

Čistota exterieru 2 -

Druh terénu (1-tmavý,2-sníh) 1 -

Odraznost stropu 0.70 -

Odraznost stěn 1,2,3,4 0.65 0.65 0.65 0.65

Odraznost podlahy 0.30 -

Odraznost vnitřku světlíku 0.50 -

Odraznost vnějšku světlíku 0.50 -

Průměrná odraznost terénu 0.10 -

Průměrná odraznost překážek 0.30 -

Činitel znečištění 0.75 -

Soustava bočních otvorů 1 - Boční soustava 1

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z 0 100 950 mm

Vektor délky x,y,z 0 2937 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2950 mm

Vektor ostění x,y,z -375 0 0 mm

Vektor rozteče x,y,z 0 0 0 mm

Počet otvorů podle rozteče 1 -

Druh zasklení 1 -

Počet skel okna 2 -

Koeficient prostupu 1 skla 0.92 -

Koeficient konstrukce okna 0.75 -

Koeficient regulačních zařízení 1.00 -

Koeficient stínění budovou 1.00 -

Průměrná odraznost otvoru 0.20 -

Soustava bočních otvorů 2 - Boční soustava 2

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z 0 3400 950 mm

Vektor délky x,y,z 0 3062 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2950 mm

Vektor ostění x,y,z -375 0 0 mm

Vektor rozteče x,y,z 0 0 0 mm

Počet otvorů podle rozteče 1 -

Druh zasklení 1 -

Počet skel okna 2 -

Koeficient prostupu 1 skla 0.92 -

Koeficient konstrukce okna 0.75 -

Koeficient regulačních zařízení 1.00 -

Koeficient stínění budovou 1.00 -

Průměrná odraznost otvoru 0.20 -

Soustava bočních otvorů 3 - Boční soustava 3

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z 0 6900 1200 mm

Vektor délky x,y,z 0 3063 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2050 mm

Vektor ostění x,y,z	-375	0	0 mm
Vektor rozteče x,y,z	0	3400	0 mm
Počet otvorů podle rozteče	2	-	
Druh zasklení	1	-	
Počet skel okna	2	-	
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-	
Koeficient konstrukce okna	0.75	-	
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-	
Koeficient stínění budovou	1.00	-	
Průměrná odraznost otvoru	0.20	-	

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	2036	3072	4108	5144	6180	7216	8252
1000	10.2	7.32	4.92	3.43	2.53	2.01	1.75	1.82
2036	10.9	8.03	5.32	3.62	2.62	2.04	1.77	1.89
3072	10.00	8.15	5.54	3.78	2.72	2.11	1.84	1.97
4108	10.6	8.25	5.59	3.82	2.76	2.15	1.87	2.03
5144	10.4	8.08	5.46	3.76	2.73	2.14	1.88	2.05
6180	9.33	7.56	5.18	3.61	2.65	2.10	1.85	2.03
7216	8.54	7.05	4.86	3.42	2.54	2.02	1.80	1.98
8252	8.42	6.84	4.61	3.23	2.41	1.93	1.72	1.90
9288	8.59	6.57	4.40	3.06	2.28	1.83	1.63	1.80
10324	7.94	6.37	4.21	2.89	2.14	1.72	1.54	1.69
11360	9.01	6.26	3.99	2.72	2.02	1.62	1.45	1.59
12396	8.45	5.76	3.71	2.59	1.96	1.61	1.44	1.53

Č.d.o. minimální:	1.44
Č.d.o. maximální:	10.86
Č.d.o. střední:	4.08
Rovnoměrnost	0.13

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

103 - Konferenční sál - Pohled k podlaze

