

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: 16.2.2018 Čas: 14:9

Vstupní data

Název: 2.06+2.13 - KANCELÁŘ

Délka místnosti 7327 mm

Šířka místnosti 13620 mm

Výška místnosti 3300 mm

Čistota interieru 2 -

Čistota exterieru 2 -

Druh terénu (1-tmavý,2-sníh) 1 -

Odraznost stropu 0.70 -

Odraznost stěn 1,2,3,4 0.50 0.50 0.50 0.50

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 1055 13620 900 mm

Vektor délky x,y,z 1200 0 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2400 mm

Vektor ostění x,y,z 0 460 0 mm

Vektor rozteče x,y,z 1200 0 0 mm

Počet otvorů podle rozteče 5 -

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 1055 0 900 mm

Vektor délky x,y,z 1200 0 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2400 mm

Vektor ostění x,y,z 0 -460 0 mm

Vektor rozteče x,y,z 1200 0 0 mm

Počet otvorů podle rozteče 5 -

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 vnitřních překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z 0 6310 0 mm

Počet překážek ve směru x,y,z 1 1 1 -

Rozteč překážek ve směru x,y,z 0 0 0 mm

Vektor délky překážky x,y,z	3300	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	190	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	3300 mm
Odraznost překážky	0.300	-	

Soustava vnitřních překážek 2 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	0	8320	0 mm
Počet překážek ve směru x,y,z	1	1	1 -
Rozteč překážek ve směru x,y,z	0	0	0 mm
Vektor délky překážky x,y,z	2353	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	190	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	3300 mm
Odraznost překážky	0.300	-	

Soustava vnitřních překážek 3 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	6124	6420	0 mm
Počet překážek ve směru x,y,z	1	1	1 -
Rozteč překážek ve směru x,y,z	0	0	0 mm
Vektor délky překážky x,y,z	954	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	80	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	3300 mm
Odraznost překážky	0.300	-	

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	2065	3130	4195	5260	6325
1000	3.91	7.13	8.22	8.83	8.88	7.60
2056	3.63	5.32	6.27	6.74	6.27	5.16
3112	2.59	3.28	3.88	4.08	3.88	3.32
4168	1.84	2.15	2.49	2.63	2.51	2.26
5224	1.44	1.62	1.80	1.89	1.78	1.60
6280	1.77	1.95	2.11	1.56	1.53	1.65
7336	0.096	0.457	1.12	1.58	1.65	1.33
8392	-	-	1.64	1.90	1.90	1.72
9448	1.77	2.07	2.43	2.64	2.57	2.33
10504	2.62	3.28	3.87	4.07	3.92	3.36
11560	3.69	5.36	6.28	6.75	6.29	5.18
12616	3.96	7.15	8.23	8.83	8.88	7.61

Č.d.o. minimální:	0.10
Č.d.o. maximální:	8.88
Č.d.o. střední:	3.72
Rovnoměrnost	0.01

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

2.06+2.13 - KANCELÁŘ - Pohled k podlaze

