

**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: 14:12

Vstupní data

Název: 2.11+2.12 - KANCELÁŘ

Délka místnosti 8045 mm

Šířka místnosti 6420 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 780 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 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 -

Soustava bočních otvorů 2 - Boční soustava 2

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z 4590 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 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	1864	2728	3592	4456	5320	6184	7048
1000	4.54	6.87	6.50	3.10	3.89	7.05	7.13	3.83
2105	3.70	4.34	4.32	4.02	4.13	4.41	4.08	3.31
3210	2.31	2.57	2.72	2.73	2.73	2.69	2.50	2.16
4315	1.62	1.75	1.84	1.88	1.87	1.81	1.69	1.55
5420	1.37	1.47	1.56	1.60	1.59	1.53	1.43	1.32

Č.d.o. minimální: 1.32

Č.d.o. maximální: 7.13

Č.d.o. střední: 3.04

Rovnoměrnost 0.18

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

2.11+2.12 - KANCELÁŘ - Pohled k podlaze

