

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: 202 - Seminární místnost

Délka místnosti 9250 mm

Šířka místnosti 6500 mm

Výška místnosti 3650 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 100 0 550 mm

Vektor délky x,y,z 2500 0 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 2350 mm

Vektor ostění x,y,z 0 -375 0 mm

Vektor rozteče x,y,z 3125 0 0 mm

Počet otvorů podle rozteče 3 -

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 vnějších překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z 9250 0 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 100 0 0 mm

Vektor šířky překážky x,y,z 0 -14000 0 mm

Vektor výšky překážky x,y,z 0 0 3500 mm

Odraznost překážky 0.300 -

Poměr jasů překážky a oblohy 0.000 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X--> 1000 2208 3416 4624 5832 7040 8248

1000	7.94	7.26	6.83	7.35	5.84	6.92	6.68
2125	4.32	4.55	4.56	4.63	4.11	4.14	4.07
3250	2.39	2.60	2.69	2.64	2.58	2.47	2.50
4375	1.57	1.72	1.80	1.80	1.80	1.72	1.80
5500	1.36	1.52	1.62	1.67	1.65	1.60	1.64

Č.d.o. minimální: 1.36

Č.d.o. maximální: 7.94

Č.d.o. střední: 3.44

Rovnoměrnost 0.17

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

202 - Seminární místnost - Pohled k podlaze

