

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: 13.2.2014 Čas: 10:23

Vstupní data

Název: 117-pokoj
 Délka místnosti 3600 mm
 Šířka místnosti 6600 mm
 Výška místnosti 2900 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 400 6600 1100 mm
 Vektor délky x,y,z 2100 0 0 mm
 Vektor výšky x,y,z 0 0 1800 mm
 Vektor ostění x,y,z 0 400 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 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| Y,X--> | 1000 | 1800 | 2600 |
| 1000 | 0.606 | 0.615 | 0.594 |
| 2150 | 0.803 | 0.808 | 0.772 |
| 3300 | 1.43 | 1.42 | 1.30 |
| 4450 | 2.97 | 2.95 | 2.41 |
| 5600 | 5.92 | 5.95 | 3.76 |

Č.d.o. minimální: 0.59
 Č.d.o. maximální: 5.95
 Č.d.o. střední: 2.15
 Rovnoměrnost 0.10

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

117-pokoj - Pohled k podlaze

