

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: 10:37

Vstupní data

Název: 141-lékařský pokoj
 Délka místnosti 3475 mm
 Šířka místnosti 4150 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 1000 0 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 | 1738 | 2476 |
| 1000 | 4.22 | 6.10 | 6.06 |
| 2075 | 2.79 | 3.30 | 3.30 |
| 3150 | 1.78 | 1.94 | 1.93 |

| | |
|-------------------|------|
| Č.d.o. minimální: | 1.78 |
| Č.d.o. maximální: | 6.10 |
| Č.d.o. střední: | 3.49 |
| Rovnoměrnost | 0.29 |

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

141-lékařský pokoj - Pohled k podlaze

