

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: 14:1

Vstupní data

Název: 1.03 - KANCELÁŘ

Délka místnosti 3320 mm

Šířka místnosti 5695 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 900 5695 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 1660 2320

1000 1.28 1.33 1.32

2232 1.84 1.95 1.98

3464 3.30 3.80 3.93

4696 4.34 7.20 6.96

Č.d.o. minimální: 1.28

Č.d.o. maximální: 7.20

Č.d.o. střední: 3.27

Rovnoměrnost 0.17

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

1.03 - KANCELÁŘ - Pohled k podlaze

