

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: 7.1.2014 Čas: 8:37

Vstupní data

Název: 110-ordinace

Délka místnosti 6750 mm

Šířka místnosti 3470 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 6750 700 1100 mm

Vektor délky x,y,z 0 2100 0 mm

Vektor výšky x,y,z 0 0 1800 mm

Vektor ostění x,y,z 400 0 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 0.80 -

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 2188 3376 4564 5752

1000 0.608 0.803 1.42 2.90 5.42

2470 0.609 0.804 1.42 2.92 5.51

Č.d.o. minimální: 0.61

Č.d.o. maximální: 5.51

Č.d.o. střední: 2.24

Rovnoměrnost 0.11

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

110-ordinace - Pohled k podlaze

