

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: 8:43

Vstupní data

Název: 114-ordinace

Délka místnosti 3950 mm

Šířka místnosti 6200 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 3950 3400 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 -

Soustava bočních otvorů 2 - Boční soustava 2

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z 3950 100 1100 mm

Vektor délky x,y,z 0 1600 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 -

Soustava vnitřních překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z 3000 2400 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	950	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	1050	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	2900 mm
Odraznost překážky	0.300	-	

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	1975	2950
1000	1.99	3.23	6.22
2400	2.09	2.44	2.10
3800	2.64	3.53	5.71
5200	2.31	3.50	5.49

Č.d.o. minimální:	1.99
Č.d.o. maximální:	6.22
Č.d.o. střední:	3.44
Rovnoměrnost	0.32

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

114-ordinace - Pohled k podlaze

