

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: 116-vyšetřovna
 Délka místnosti 3350 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 -

Soustava vnějších překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z 18000 7000 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 100 0 0 mm
 Vektor šířky překážky x,y,z 0 20000 0 mm
 Vektor výšky překážky x,y,z 0 0 9000 mm
 Odraznost překážky 0.300 -
 Poměr jasů překážky a oblohy 0.000 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X--> 1000 1675 2350

1000	0.602	0.610	0.595
2150	0.798	0.804	0.781
3300	1.41	1.42	1.35
4450	2.93	2.98	2.64
5600	5.79	6.02	4.60

Č.d.o. minimální:	0.59
Č.d.o. maximální:	6.02
Č.d.o. střední:	2.22
Rovnoměrnost	0.09

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

116-vyšetřovna - Pohled k podlaze

