

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: 11:44

Vstupní data

Název:	108-denní místnost				
Délka místnosti	6700	mm			
Šířka místnosti	3525	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	0	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	-		

Soustava vnitřních překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	3800	0	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	2900	0	0	mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	1600	0	mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	2900	mm
Odraznost překážky	0.300	-		

Soustava vnějších překážek 1 - Překážka

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	0	-2100	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	-4500	0	0	mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	100	0	mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	3000	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	2175	3350
1000	5.42	2.98	1.79
1763	6.40	3.20	1.61
2526	5.23	2.86	1.40

Č.d.o. minimální:	1.40
Č.d.o. maximální:	6.40
Č.d.o. střední:	3.43
Rovnoměrnost	0.21

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

108-denní místnost - Pohled k podlaze

