

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 7 3 0 5 8 0

Day Lighting System V3.11   30.6.2000  
Copyright © 1997,98,99,2000 Staněk, ASTRA 92 a.s. Zlín

Datum: 21.5.2018      Čas: 9:35

Vstupní data

Název:	1.03 - recepce				
Délka místnosti	2900	mm			
Šířka místnosti	4000	mm			
Výška místnosti	2750	mm			
Čistota interieru	2	-			
Čistota exterieru	2	-			
Druh terénu (1-tmavý,2-sníh)	1	-			
Odraznost stropu	0.65	-			
Odraznost stěn 1,2,3,4	0.50	0.50	0.50	0.50	
Odraznost podlahy	0.25	-			
Průměrná odraznost terénu	0.20	-			

Soustava bočních otvorů 1 - okno

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z	500	0	900	mm
Vektor délky x,y,z	2000	0	0	mm
Vektor výšky x,y,z	0	0	1375	mm
Vektor ostění x,y,z	0	-450	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	0.70	-		
Koeficient regulačních zařízení	0.95	-		
Koeficient stínění budovou	1.00	-		
Koeficient znečištění okna	0.810	-		
Průměrná odraznost otvoru	0.40	-		

Soustava vnějších překážek 1 - vlastní hala

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	-230	-450	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	-33540	0	0	mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	-6790	0	mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	9600	mm
Odraznost překážky	0.300	-		
Poměr jasů překážky a oblohy	0.100	-		

Metoda výpočtu vnitřních odrazů      Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	1900
1000	2.82	2.25
2000	1.48	1.30
3000	0.978	0.832

Č.d.o. minimální:	0.83
Č.d.o. maximální:	2.82
Č.d.o. střední:	1.61
Rovnoměrnost	0.29

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

1.03 - recepce - Pohled k podlaze

