

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 V3.11 21.9.2000

Copyright © 1997,98,99,2000 Staněk, ASTRA 92 a.s. Zlín

Datum: 7.10.2016 Čas: 15:42

Vstupní data

Název: -1.03 DEK varianta odrazy 0,80

Délka místnosti	3050 mm
Šířka místnosti	6000 mm
Výška místnosti	3000 mm
Čistota interieru	1 -
Čistota exterieru	2 -
Druh terénu (1-tmavý,2-sníh)	1 -
Odraznost stropu	0.80 -
Odraznost stěn 1,2,3,4	0.80 0.80 0.80 0.80
Odraznost podlahy	0.30 -
Průměrná odraznost terénu	0.10 -

Soustava bočních otvorů 1 - Boční soustava 1

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z	585	0	500 mm
Vektor délky x,y,z	1829	0	0 mm
Vektor výšky x,y,z	0	0	2000 mm
Vektor ostění x,y,z	0	-800	0 mm
Vektor rozteče x,y,z	3000	0	0 mm
Počet otvorů podle rozteče	1 -		
Druh zasklení	1 -		
Počet skel okna	1 -		
Koeficient prostupu 1 skla	0.67 -		
Koeficient konstrukce okna	0.81 -		
Koeficient regulačních zařízení	1.00 -		
Koeficient stínění budovou	1.00 -		
Koeficient znečištění okna	0.855 -		
Průměrná odraznost otvoru	0.70 -		

Soustava vnitřních překážek 1 - stůl1

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	0	200	750 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	800	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	3400	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	-20 mm
Odraznost překážky	0.700 -		

Soustava vnitřních překážek 2 - stůl2

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	0	3399	900 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	1425	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	400	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	-20 mm
Odraznost překážky	0.700 -		

Soustava vnitřních překážek 3 - skřín 1-3

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z	3050	200	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	-550	0	0	mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	3200	0	mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	2155	mm
Odraznost překážky	0.700	-		

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	275	775	1275	1775	2275	2775
250	1.23	6.34	7.51	7.52	5.89	-
750	2.58	4.62	3.74	3.83	4.74	-
1250	2.45	2.79	2.78	2.87	2.85	-
1750	1.60	1.69	1.85	1.74	1.72	-
2250	1.63	1.75	1.68	1.70	1.66	-
2750	1.33	1.31	1.23	1.25	1.28	-
3250	1.02	1.00	0.945	0.937	0.950	-
3750	0.347	0.359	0.355	0.734	0.678	0.340
4250	0.623	0.634	0.641	0.629	0.592	0.447
4750	0.568	0.578	0.589	0.600	0.581	0.500
5250	0.597	0.620	0.646	0.660	0.653	0.585
5750	0.779	0.818	0.849	0.869	0.863	0.826

Č.d.o. minimální:	0.34
Č.d.o. maximální:	7.52
Č.d.o. střední:	1.67
Rovnoměrnost	0.04

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

-1.03 DEK varianta odrazy 0,80 - Pohled k podlaze

