

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: 14:55

Vstupní data

Název: -1.01 DEK varianta odrazy 0,8

Délka místnosti	4375	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	410	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 bočních otvorů 2 - Boční soustava 2

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z	3410	0	500	mm
Vektor délky x,y,z	952	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	2400	0	mm

Vektor výšky překážky x,y,z00-20 mm

Odraznost překážky0.700 -

Soustava vnitřních překážek 2 - stůl2

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z02600750 mm

Počet překážek ve směru x,y,z111 -

Rozteč překážek ve směru x,y,z000 mm

Vektor délky překážky x,y,z180000 mm

Vektor šířky překážky x,y,z08000 mm

Vektor výšky překážky x,y,z00-20 mm

Odraznost překážky0.700 -

Soustava vnitřních překážek 3 - skřín1

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z43752000 mm

Počet překážek ve směru x,y,z111 -

Rozteč překážek ve směru x,y,z000 mm

Vektor délky překážky x,y,z-38000 mm

Vektor šířky překážky x,y,z012000 mm

Vektor výšky překážky x,y,z00900 mm

Odraznost překážky0.700 -

Soustava vnitřních překážek 4 - skřín2

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z437514000 mm

Počet překážek ve směru x,y,z111 -

Rozteč překážek ve směru x,y,z000 mm

Vektor délky překážky x,y,z-38000 mm

Vektor šířky překážky x,y,z012000 mm

Vektor výšky překážky x,y,z00900 mm

Odraznost překážky0.700 -

Soustava vnitřních překážek 5 - skřín3-5

Souřadnice rohu 1. překážky x,y,z437526000 mm

Počet překážek ve směru x,y,z131 -

Rozteč překážek ve směru x,y,z011300 mm

Vektor délky překážky x,y,z-40000 mm

Vektor šířky překážky x,y,z011300 mm

Vektor výšky překážky x,y,z002155 mm

Odraznost překážky0.700 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	438	938	1438	1938	2438	2938	3438	3938
250	5.66	6.88	6.95	5.21	2.04	0.726	4.03	5.37
750	4.81	3.66	3.77	4.11	2.82	1.65	2.57	2.60
1250	3.04	2.80	2.44	2.53	2.12	2.09	1.89	2.28
1750	1.84	1.73	1.88	1.62	1.53	1.69	1.76	1.83
2250	1.80	1.75	1.77	1.70	1.64	1.78	1.93	2.31
2750	1.52	1.52	1.51	1.44	1.50	1.56	1.72	2.70
3250	1.30	1.21	1.21	1.15	1.23	1.31	1.57	2.23
3750	0.980	0.972	0.986	1.01	1.02	1.06	1.15	1.06
4250	0.875	0.866	0.873	0.882	0.882	0.861	0.781	0.468

4750	0.837	0.835	0.840	0.843	0.827	0.779	0.664	0.468
5250	0.915	0.926	0.935	0.934	0.911	0.848	0.712	0.480
5750	1.18	1.21	1.23	1.23	1.20	1.14	0.994	0.542

Č.d.o. minimální:	0.47
Č.d.o. maximální:	6.95
Č.d.o. střední:	1.79
Rovnoměrnost	0.06

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

-1.01 DEK varianta odrazy 0,8 - Pohled k podlaze

