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 ČSN 73 0580

Day Lighting System V3.1l 21.9.2000
Copyright © 1997,98,99,2000 Staněk, ASTRA 92 a.s. Zlín

Datum: 27.4.2016 Čas: 14:9

Vstupní data

Název: 2.41 KFY

Délka místnosti	6350	mm
Šířka místnosti	7950	mm
Výška místnosti	3400	mm
Čistota interieru	1	-
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	-
Průměrná odraznost terénu	0.10	-

Soustava bočních otvorů 1 - Boční soustava 1

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z	6350	63	900	mm
Vektor délky x,y,z	0	555	0	mm
Vektor výšky x,y,z	0	0	2500	mm
Vektor ostění x,y,z	400	0	0	mm
Vektor rozteče x,y,z	0	2700	0	mm
Počet otvorů podle rozteče	3	-		
Druh zasklení	1	-		
Počet skel okna	1	-		
Koeficient prostupu 1 skla	0.74	-		
Koeficient konstrukce okna	0.93	-		
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	6350	1707	900	mm
Vektor délky x,y,z	0	780	0	mm
Vektor výšky x,y,z	0	0	2500	mm
Vektor ostění x,y,z	600	0	0	mm
Vektor rozteče x,y,z	0	2700	0	mm
Počet otvorů podle rozteče	3	-		
Druh zasklení	1	-		
Počet skel okna	1	-		
Koeficient prostupu 1 skla	0.74	-		
Koeficient konstrukce okna	0.93	-		
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-		
Koeficient stínění budovou	1.00	-		
Koeficient znečištění okna	0.855	-		
Průměrná odraznost otvoru	0.70	-		

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

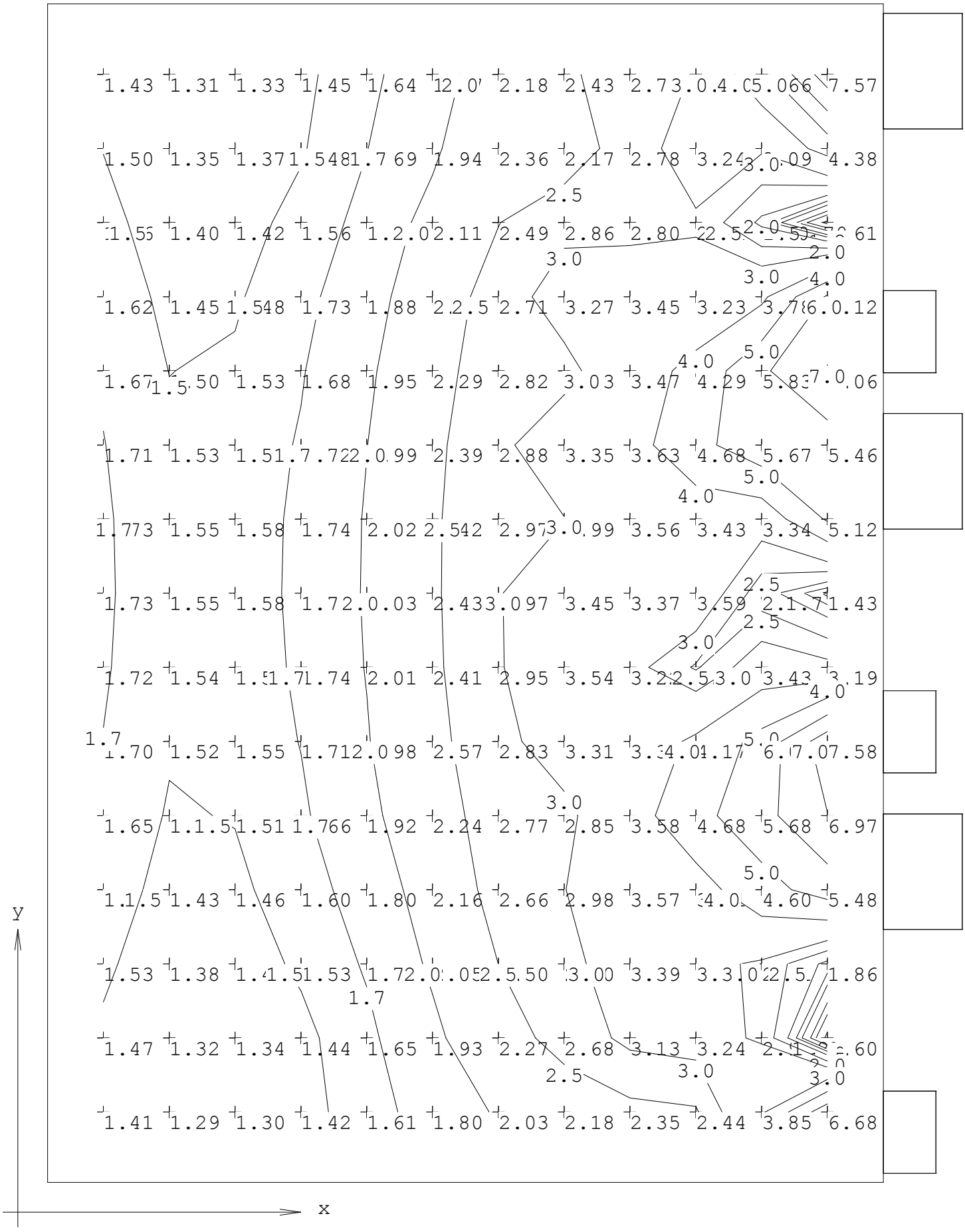
Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X-->	425	925	1425	1925	2425	2925	3425	3925	4425
475	1.41	1.29	1.30	1.42	1.61	1.80	2.03	2.18	2.35
975	1.47	1.32	1.34	1.44	1.65	1.93	2.27	2.68	3.13
1475	1.53	1.38	1.40	1.53	1.72	2.05	2.50	2.80	3.39
1975	1.60	1.43	1.46	1.60	1.80	2.16	2.66	2.98	3.57
2475	1.65	1.48	1.51	1.66	1.92	2.24	2.77	2.85	3.58
2975	1.70	1.52	1.55	1.71	1.98	2.37	2.83	3.31	3.34
3475	1.72	1.54	1.57	1.74	2.01	2.41	2.95	3.54	3.22
3975	1.73	1.55	1.58	1.75	2.03	2.43	2.97	3.45	3.37
4475	1.73	1.55	1.58	1.74	2.02	2.42	2.97	2.99	3.56
4975	1.71	1.53	1.56	1.72	1.99	2.39	2.88	3.35	3.63
5475	1.67	1.50	1.53	1.68	1.95	2.29	2.82	2.83	3.47
5975	1.62	1.45	1.48	1.63	1.88	2.21	2.71	3.27	3.45
6475	1.56	1.40	1.42	1.56	1.77	2.11	2.49	2.86	2.80
6975	1.50	1.35	1.37	1.48	1.69	1.94	2.36	2.17	2.78
7475	1.43	1.31	1.33	1.45	1.64	1.87	2.18	2.43	2.70

Y,X-->	4925	5425	5925
475	2.44	3.85	6.68
975	3.24	2.92	0.602
1475	3.18	2.91	1.86
1975	3.61	4.60	5.48
2475	4.68	5.68	6.97
2975	4.17	5.33	7.58
3475	2.44	3.43	3.19
3975	3.59	2.20	1.43
4475	3.43	3.34	5.12
4975	4.68	5.67	5.46
5475	4.29	5.83	7.06
5975	3.23	3.78	6.12
6475	2.94	1.89	0.605
6975	3.24	3.09	4.38
7475	3.03	4.66	7.57

Č.d.o. minimální:	0.60
Č.d.o. maximální:	7.58
Č.d.o. střední:	2.58
Rovnoměrnost	0.07

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

2.41 KFY - Pohled k podlaze