

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: 8:37

Vstupní data

Název: 110-ordinace

Délka místnosti 6750 mm

Šířka místnosti 3470 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 6750 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 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X--> 1000 2188 3376 4564 5752

1000 0.608 0.803 1.42 2.90 5.42

2470 0.609 0.804 1.42 2.92 5.51

Č.d.o. minimální: 0.61

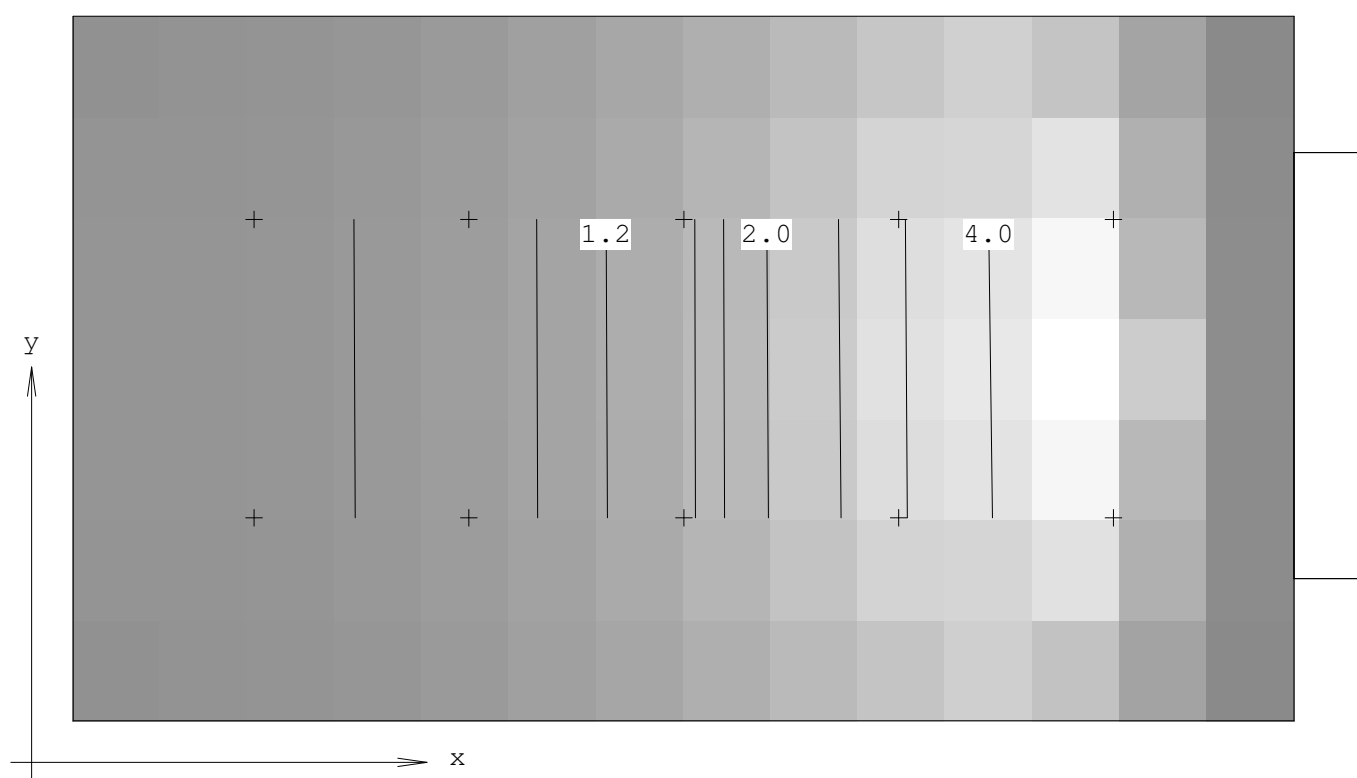
Č.d.o. maximální: 5.51

Č.d.o. střední: 2.24

Rovnoměrnost 0.11

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

110-ordinace - Pohled k podlaze



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: 8:39

Vstupní data

Název: 111-zákrokový sál
 Délka místnosti 6750 mm
 Šířka místnosti 5400 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 6750 100 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 3000 0 mm
 Počet otvorů podle rozteče 2 -
 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 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

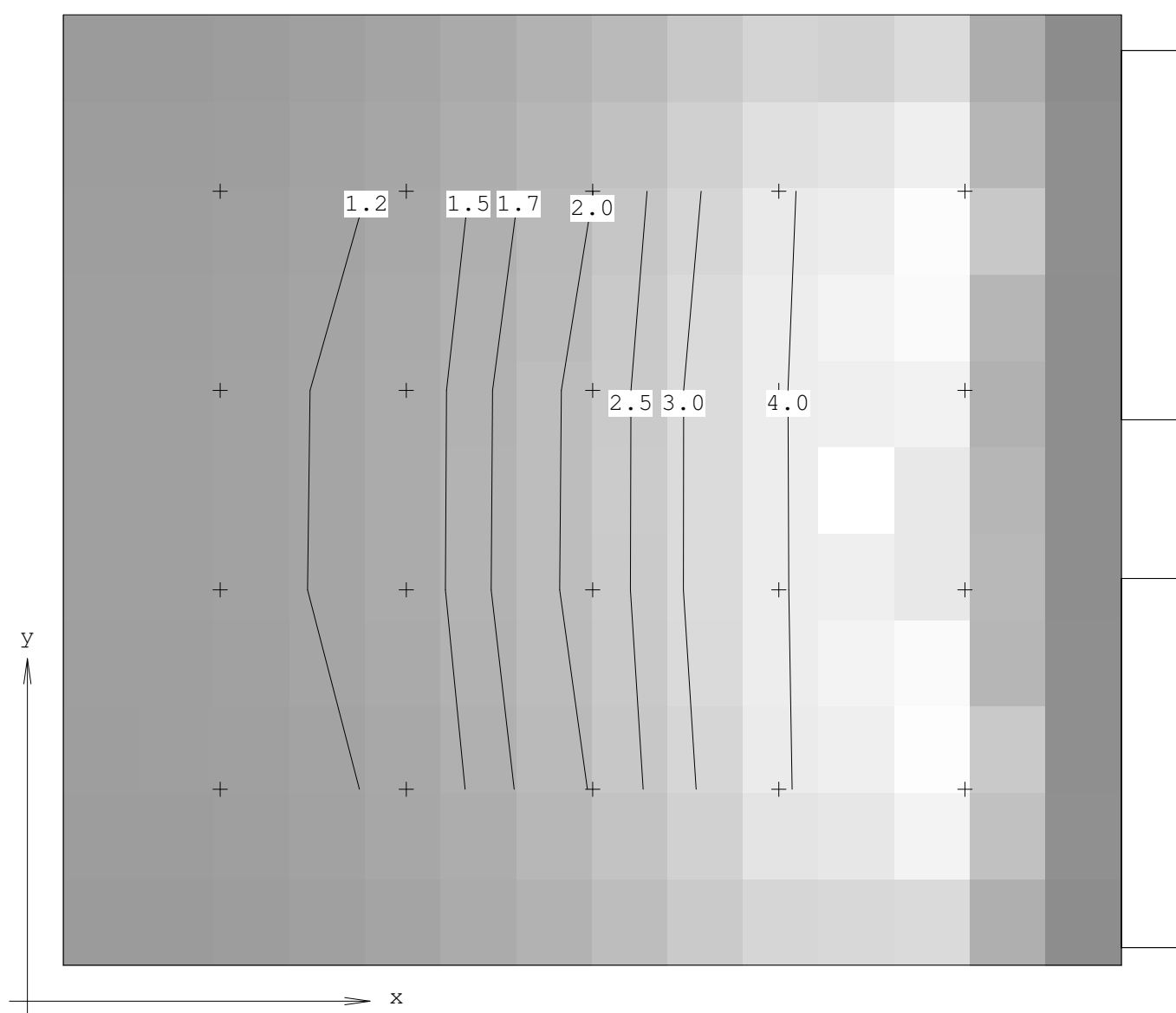
Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	2188	3376	4564	5752
1000	1.02	1.26	2.02	3.78	6.84
2133	1.09	1.33	2.14	3.90	5.75
3266	1.08	1.32	2.14	3.90	5.91
4399	1.02	1.25	2.00	3.72	6.76

Č.d.o. minimální: 1.02
 Č.d.o. maximální: 6.84
 Č.d.o. střední: 2.91
 Rovnoměrnost 0.14

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

111-zámkový sál - Pohled k podlaze



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: 8:43

Vstupní data

Název:	114-ordinace
Délka místnosti	3950 mm
Šířka místnosti	6200 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	3950	3400	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 bočních otvorů 2 - Boční soustava 2

Souřadnice rohu 1. otvoru x,y,z	3950	100	1100 mm
Vektor délky x,y,z	0	1600	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	3000	2400	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	950	0	0 mm
Vektor šířky překážky x,y,z	0	1050	0 mm
Vektor výšky překážky x,y,z	0	0	2900 mm
Odraznost překážky	0.300	-	

Metoda výpočtu vnitřních odrazů

Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

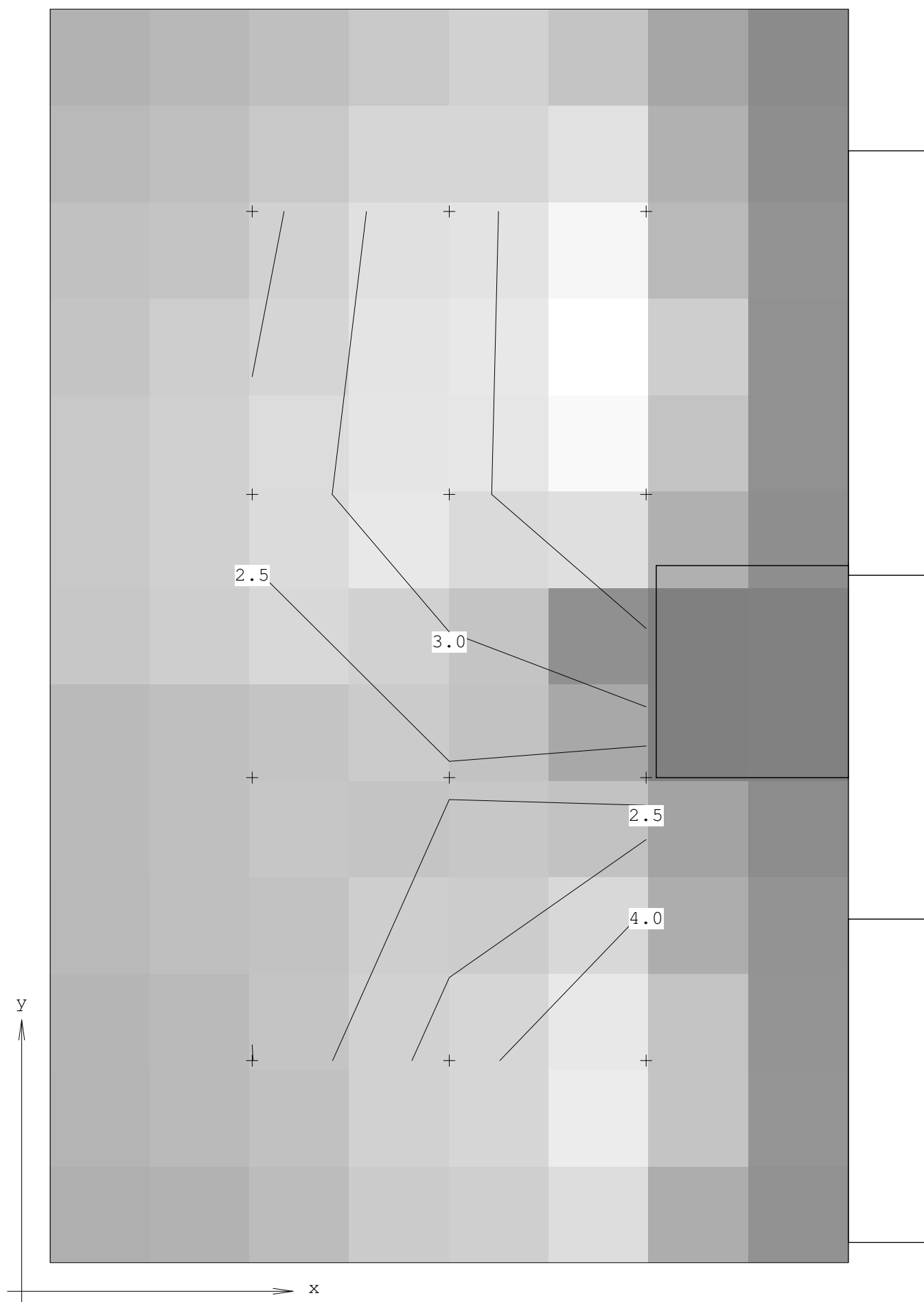
Souřadnice z: 850

Y,X-->	1000	1975	2950
1000	1.99	3.23	6.22
2400	2.09	2.44	2.10
3800	2.64	3.53	5.71
5200	2.31	3.50	5.49

Č.d.o. minimální:	1.99
Č.d.o. maximální:	6.22
Č.d.o. střední:	3.44
Rovnoměrnost	0.32

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

114-ordinace - Pohled k podlaze



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: 12:57

Vstupní data

Název: 115-platební místnost

Délka místnosti 3300 mm

Šířka místnosti 3250 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 0.01

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 3300 1600 1100 mm

Vektor délky x,y,z 0 1600 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 -

Metoda výpočtu vnitřních odrazů Mnohonás.odrazy

Činitel denní osvětlenosti [] celkový

Souřadnice z: 850

Y,X--> 1000 2300

1000 1.55 2.04

2250 2.22 5.91

Č.d.o. minimální: 1.55

Č.d.o. maximální: 5.91

Č.d.o. střední: 2.93

Rovnoměrnost 0.26

Činitel denní osvětlenosti [%] celkový

115-platební místnost - Pohled k podlaze

