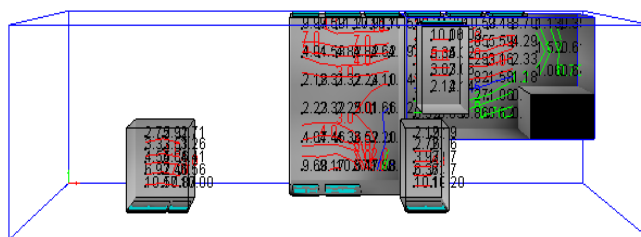
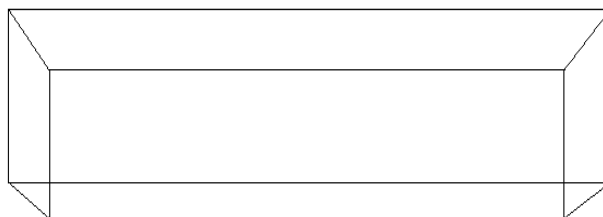
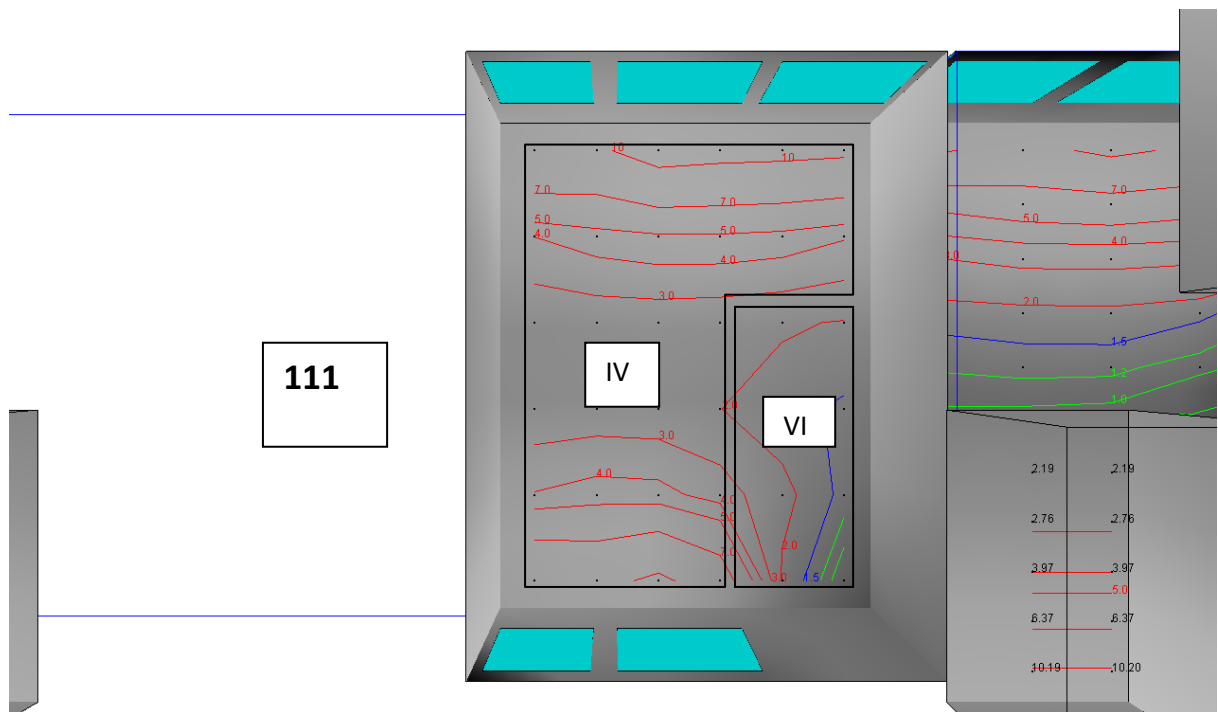
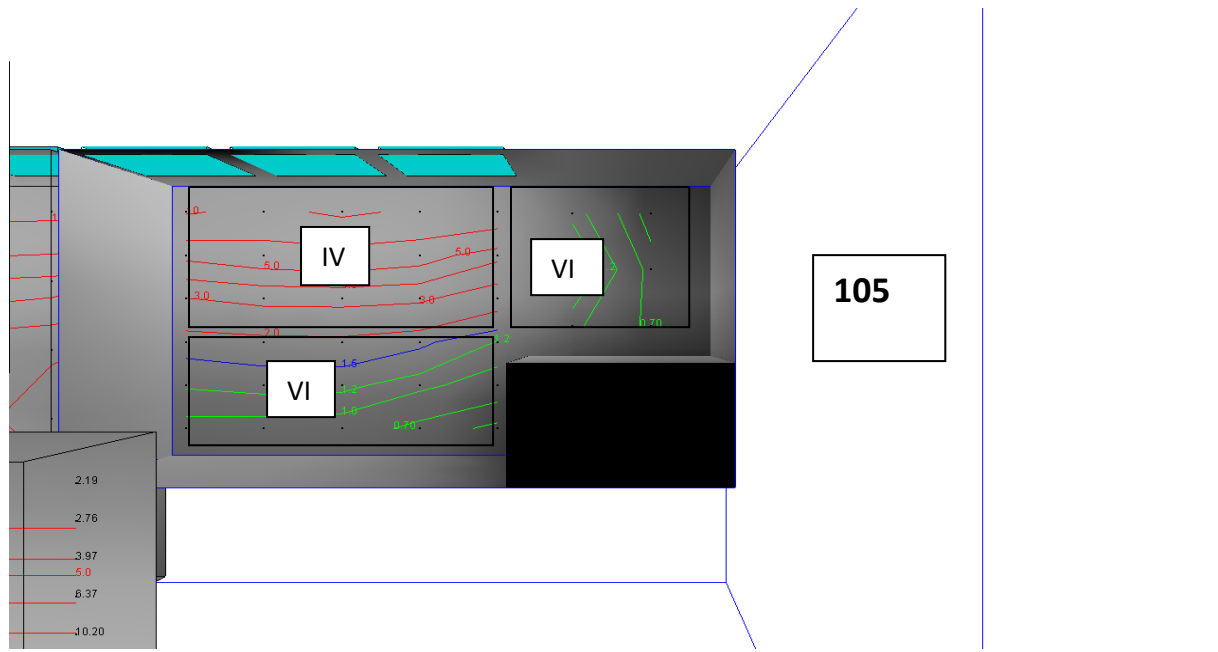
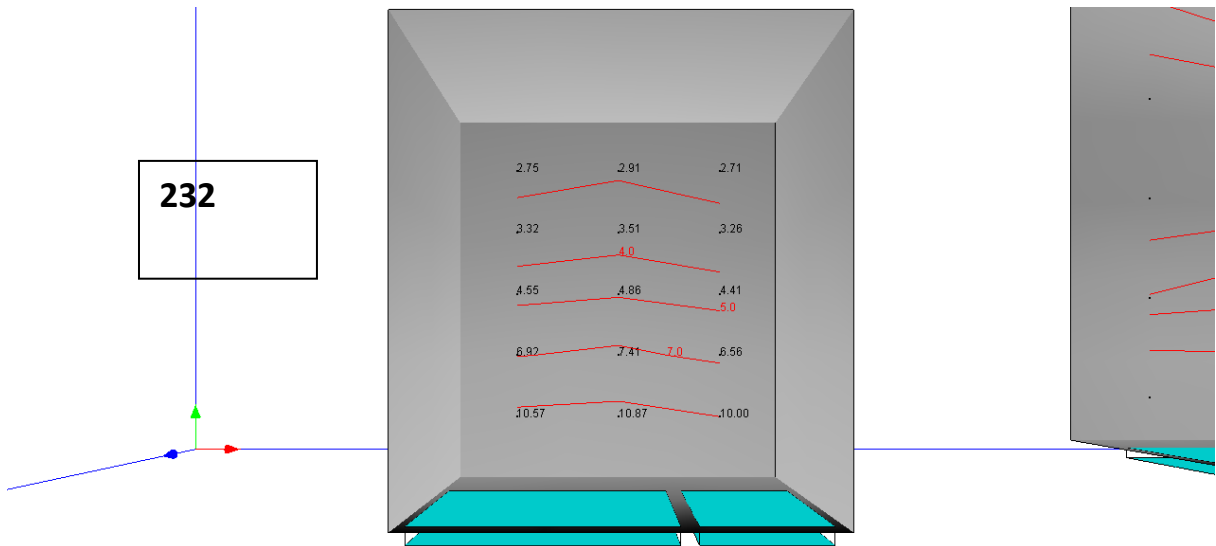
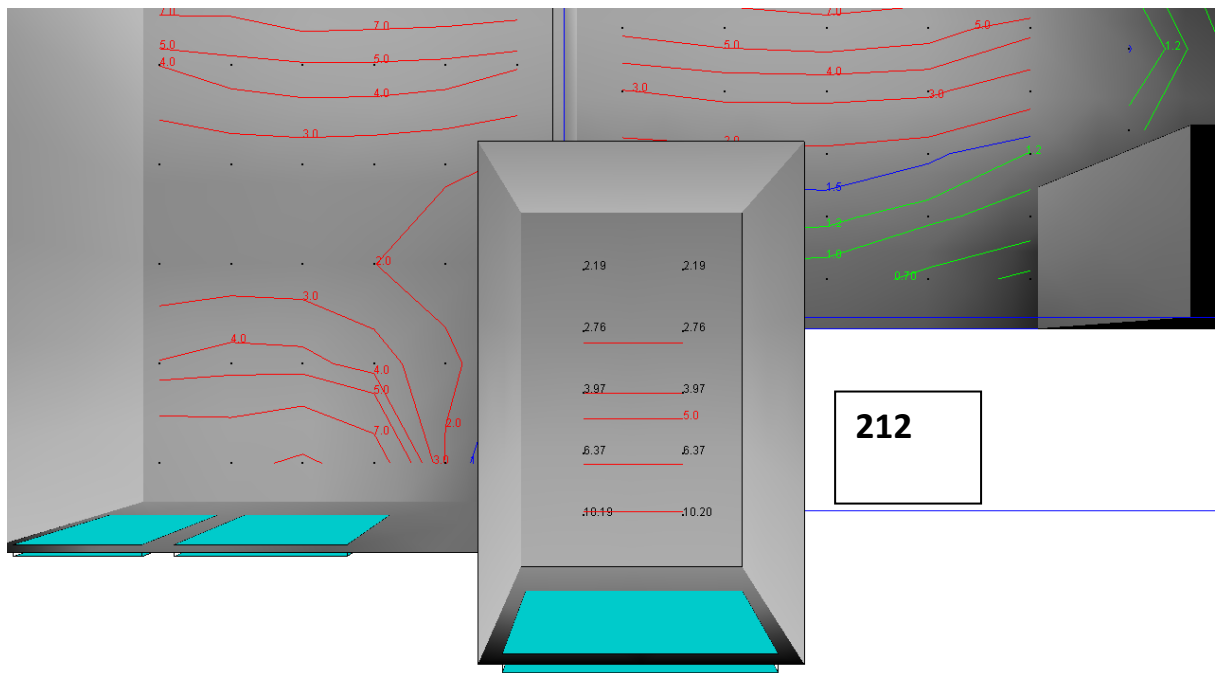


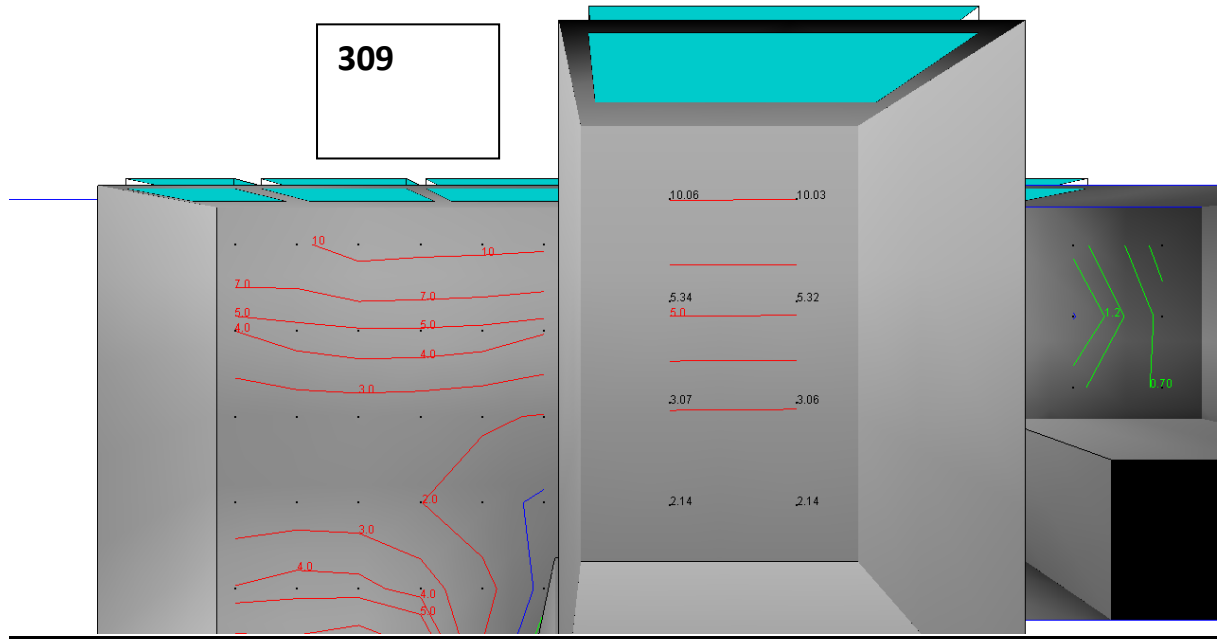
Situační stav







309



Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.8 - 17.4.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Objekt H 2
Projekt	
Zpracovatelská firma	
Zpracovatel	Jílek
Soubor	C:\Documents and Settings\user\Dokumenty\raval-do.dls
Datum a čas	23.10.2017 - 19:6

Zadání

Prostor	dílna 105	-
Délka	15530	mm
Šířka	8555	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieu	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	2135 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1310 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-
Místo zřakového úkolu	Místo zřakového úkolu 2	-
Souřadnice prvního bodu	11600 4100 850	mm
Rozteč bodů 1	2155 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1710 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 3	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	175 8555 1200	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 200 0	mm
Rozteč bodů 1	3500 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 1	-

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L	-
Souřadnice první překážky	10280 0 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	5250 0 0	mm
Šířka překážky	0 3150 0	mm
Výška překážky	0 0 3600	mm
Odraznost	0.700	-

Rozmístění venkovních překážek

Soustava překážek	Budova	-
Souřadnice první překážky	0 32750 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	45180 0 0	mm

Šířka překážky	0 11000 0	mm
Výška překážky	0 0 9000	mm
Odraznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

Místo zrkového úkolu 1

Minimální hodnota 0.5 %

Střední hodnota 3.6 %

Maximální hodnota 10.2 %

Rovnoměrnost 0.042

Y\X	1000	3135	5270	7405	9540
1000	0.9	0.9	0.9	0.6	0.5
2310	1.2	1.3	1.3	1.1	0.9
3620	1.7	1.8	1.8	1.6	1.2
4930	3.0	3.3	3.3	3.2	2.3
6240	5.3	5.8	6.0	5.6	4.3
7550	10.2	9.3	10.2	9.5	8.7

Místo zrkového úkolu 2

Minimální hodnota 0.4 %

Střední hodnota 0.9 %

Maximální hodnota 1.5 %

Rovnoměrnost 0.257

Y\X	11600	13755
4100	1.1	0.6
5810	1.5	0.6
7520	1.1	0.5

Zadání

Prostor	dílňa 111	-
Délka	9485	mm
Šířka	12400	mm
Výška	3600	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	1495 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 2080 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 6	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	235 0 1200	mm
Vektor délky	2200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 -200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 2	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2985 0 1200	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 -200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Soustava bočních otvorů 3	Soustava bočních otvorů 3	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	235 12400 1200	mm
Vektor délky	2200 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Soustava bočních otvorů 4	Soustava bočních otvorů 4	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-

Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2985 12400 1200	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2000	mm
Vektor ostění	0 200 0	mm
Rozteč bodů 1	3350 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

Rozmístění venkovních překážek

Soustava překážek	Budova	-
Souřadnice první překážky	0 32750 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	45180 0 0	mm
Šířka překážky	0 11000 0	mm
Výška překážky	0 0 9000	mm
Odraznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota 0.8 %

Střední hodnota 4.9 %

Maximální hodnota 11.3 %

Rovnoměrnost 0.069

Y\X	1000	2495	3990	5485	6980	8475
1000	9.7	9.2	10.6	8.5	1.9	0.8
3080	4.1	4.5	4.4	3.5	2.2	1.4
5160	2.2	2.3	2.3	2.0	1.7	1.4
7240	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	1.9
9320	4.0	4.5	4.8	4.8	4.6	4.1
11400	10.0	9.6	11.3	10.9	10.8	10.5

Zadání

Prostor	kancelář212	-
Délka	3375	mm
Šířka	5400	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exterieru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	1375 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 850 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 5	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odráznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	215 0 980	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1800	mm
Vektor ostění	0 -200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm

Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Rozmístění venkovních překážek

Soustava překážek	Budova	-
Souřadnice první překážky	0 32750 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	45180 0 0	mm
Šířka překážky	0 11000 0	mm
Výška překážky	0 0 9000	mm
Odrážnost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota 2.2 %

Střední hodnota 5.1 %

Maximální hodnota 10.2 %

Rovnoměrnost 0.214

Y\X	1000	2375
1000	10.2	10.2
1850	6.4	6.4
2700	4.0	4.0
3550	2.8	2.8
4400	2.2	2.2

Zadání

Prostor	kancelář232	-
Délka	4810	mm
Šířka	5400	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriery	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	1405 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 850 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 5	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odráznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	95 0 980	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1800	mm
Vektor ostění	0 -200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm

Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 1a	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	3250 0 980	mm
Vektor délky	1450 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1800	mm
Vektor ostění	0 -200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Rozmístění venkovních překážek

Soustava překážek	Budova	-
Souřadnice první překážky	0 32750 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	45180 0 0	mm
Šířka překážky	0 11000 0	mm
Výška překážky	0 0 9000	mm
Odraznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota 2.7 %

Střední hodnota 5.6 %

Maximální hodnota 10.9 %

Rovnoměrnost 0.250

Y\X	1000	2405	3810
1000	10.6	10.9	10.0
1850	6.9	7.4	6.6
2700	4.5	4.9	4.4
3550	3.3	3.5	3.3
4400	2.8	2.9	2.7

Zadání

Prostor	kancelář309	-
Délka	3360	mm
Šířka	5275	mm
Výška	3000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriery	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	1360 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1092 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 4	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-

Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	205 5275 980	mm
Vektor délky	2950 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1800	mm
Vektor ostění	0 200 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 1a	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	0 0 0	mm
Vektor délky	0 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 0	mm
Vektor ostění	0 0 0	mm
Rozteč bodů 1	0 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Rozmístění venkovních překážek

Soustava překážek	Budova	-
Souřadnice první překážky	0 32750 0	mm
Rozteč překážek 1	0 0 0	mm
Rozteč překážek 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Délka překážky	45180 0 0	mm
Šířka překážky	0 11000 0	mm
Výška překážky	0 0 9000	mm
Odraznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech

Místo zrkového úkolu 1

Minimální hodnota 2.1 %

Střední hodnota 5.1 %

Maximální hodnota 10.1 %

Rovnoměrnost 0.213

Y\X	1000	2360
1000	2.1	2.1
2092	3.1	3.1
3184	5.3	5.3
4276	10.1	10.0