



Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.3 - 20.6.2008, Copyright (c) 2002-08, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Do odborných učeben bez bariér
Projekt	
Zpracovatelská firma	
Zpracovatel	Ing. Jan Manek
Soubor	203-Jazyková učebna 2.NP stará budova
Datum a čas	18.03.2020

Zadání

Prostor	203-Jazyková učebna 2.NP stará budova	-
Délka	7000	mm
Šířka	7050	mm
Výška	3990	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 exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1010 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	516 0 1000	mm
Vektor délky	1361 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2725	mm
Vektor ostění	0 -650 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 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	2974 0 1000	mm
Vektor délky	1361 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2725	mm
Vektor ostění	0 -650 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Soustava bočních otvorů 3	Soustava bočních otvorů 1aa			-
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	5420	0	1000	mm
Vektor délky	1361	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	2725	mm
Vektor ostění	0	-650	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota **1.8 %**
Střední hodnota **3.0 %**
Maximální hodnota **5.8 %**
Rovnoměrnost **0.308**

Y\X	1000	2000	3000	4000	5000	6000
1000	5.8	4.8	5.4	5.8	4.0	5.3
2010	3.8	3.9	3.7	4.2	4.1	4.1
3020	2.5	2.8	2.9	2.9	2.8	2.6
4030	2.0	2.3	2.5	2.5	2.4	2.2
5040	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9
6050	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8