



### 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	206-Jazyková učebna 2.NP budova B
Datum a čas	18.03.2020

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>206-Jazyková učebna 2.NP budova B</b>	-
Délka	5600	mm
Šířka	9500	mm
Výška	3270	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

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	900 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 938 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 9	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
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	150 9500 815	mm
Vektor délky	2300 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2350	mm
Vektor ostění	0 370 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

<b>Soustava bočních otvorů 2</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1a</b>	-
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	3150 9500 815	mm
Vektor délky	2300 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2350	mm
Vektor ostění	0 370 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	1.1 %
Střední hodnota	3.3 %
Maximální hodnota	9.6 %
Rovnoměrnost	0.110

Y\X	1000	1900	2800	3700	4600
1000	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1938	1.1	1.1	1.1	1.1	<b>1.1</b>
2876	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
3814	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5
4752	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0
5690	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9
6628	4.2	4.4	4.4	4.4	4.1
7566	5.7	6.0	6.0	6.0	5.7
8504	9.5	9.5	8.6	<b>9.6</b>	9.5