



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 Projekt Zpracovatelská firma Zpracovatel Soubor Datum a čas	Do odborných učeben bez bariér Ing. Jan Manek 310-Jazyková učebna 26.3.2020
---	--

Zadání

Prostor	310-Jazyková učebna	-
Délka	5940	mm
Šířka	7790	mm
Výška	3250	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	985 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 965 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 7	-

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	365 7790 765	mm
Vektor délky	2100 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 2400	mm
Vektor ostění	0 380 0	mm
Rozteč otvorů 1	3000 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 1	-

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L	-
Souřadnice první překážky	2710 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	490 0 0	mm
Šířka překážky	0 2180 0	mm
Výška překážky	0 0 3250	mm
Odráznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota	1.0 %
Střední hodnota	3.6 %
Maximální hodnota	8.9 %
Rovnoměrnost	0.118

Y\X	1000	1985	2970	3955	4940
1000	1.3	1.1	-	1.0	1.3
1965	1.4	1.4	-	1.4	1.4
2930	1.8	2.0	2.2	1.9	1.8
3895	2.6	2.7	2.8	2.7	2.5
4860	3.7	3.9	4.0	3.8	3.6
5825	5.1	5.3	5.3	5.2	4.9
6790	8.6	8.9	6.8	8.5	8.7