



### 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	Zpracování PD - Lautnerova 1, Šumperk - zateplení objektu
Projekt	
Zpracovatelská firma	Ing. Jan Manek
Zpracovatel	Ing. Jan Manek
Soubor	VÝPOČET_DENNÍ_2019.12.03
Datum a čas	3.12.2019

### Zadání

<b>Prostor</b>	<b>130-Konzultační místnost</b>	-
Délka	5065	mm
Šířka	3655	mm
Výška	2400	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	1022 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 828 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 3	-

### Rozmístění osvětlovacích otvorů

<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	<b>Soustava bočních otvorů 1</b>	-
Počet skel otvoru	3	-
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	1720 3655 900	mm
Vektor délky	2400 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1450	mm
Vektor ostění	0 710 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** 1.3 %  
**Střední hodnota** 2.2 %  
**Maximální hodnota** 4.1 %  
**Rovnoměrnost** 0.318

Y\X	1000	2022	3044	4066
1000	1.4	1.6	1.8	1.6
1828	1.3	2.1	2.3	2.1
2656	1.3	3.3	4.1	3.1