



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

| | | |
|-----------------------------|---------------------|----|
| Prostor | 132-Kancelář | - |
| Délka | 3600 | 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

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|----|
| Místo zrakového úkolu | Místo zrakového úkolu 1 | - |
| Souřadnice prvního bodu | 1000 1000 850 | mm |
| Rozteč bodů 1 | 800 0 0 | mm |
| Rozteč bodů 2 | 0 828 0 | mm |
| Počet ve směru rozteče 1,2 | 3 3 | - |

Rozmístění osvětlovacích otvorů

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----|
| Soustava bočních otvorů 1 | Soustava bočních otvorů 1 | - |
| 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 | 1495 3655 900 | mm |
| Vektor délky | 1480 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 1.1 %
Střední hodnota 1.6 %
Maximální hodnota 3.0 %
Rovnoměrnost 0.354

| | | | |
|------|------|------|------|
| Y\X | 1000 | 1800 | 2600 |
| 1000 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 1828 | 1.1 | 1.5 | 1.6 |
| 2656 | 1.2 | 2.6 | 3.0 |