



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	138-Kancelář	-
Délka	5368	mm
Šířka	2841	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	842 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 841 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 2	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1aa	-
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	-
Odráznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	5368 869 900	mm
Vektor délky	0 1480 0	mm
Vektor výšky	0 0 1450	mm
Vektor ostění	710 0 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Rozmístění překážek

Soustava překážek	Roh místnosti tvaru L	-
Souřadnice první překážky	0 1554 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	1300 0 0	mm
Šířka překážky	0 1287 0	mm
Výška překážky	0 0 2400	mm
Odráznost	0.500	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota	0.5 %
Střední hodnota	1.4 %
Maximální hodnota	2.9 %
Rovnoměrnost	0.181

Y\X	1000	1842	2684	3526	4368
1000	0.5	0.7	1.1	1.3	2.9
1841	-	0.9	1.0	1.5	2.6