



Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.4.19 - 17.2.2012, Copyright (c) 2002-12, ASTRA MS Software s.r.o.

Stavba Projekt Zpracovatelská firma Zpracovatel Soubor Datum a čas	Ing. Hynek Bureš - HB.SYS Ing. Hynek Bureš 2np 19.2.2020 - 22:3
---	--

Zadání

Prostor	2.03 - Kancelář	-
Délka	2720	mm
Šířka	3600	mm
Výška	3050	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.60 0.60 0.60 0.60	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Snížení odraznosti interiéru	0.87	-
Snížení odraznosti exteriéru	0.87	-
Čistota prostředí interiéru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	D Prostor celkově			-
Souřadnice prvního bodu	1000	1000	850	mm
Rozteč bodů 1	720	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	800	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	3		-

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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.95			-
Odraznost	0.20			-
Souřadnice prvního otvoru	770	0	870	mm
Vektor délky	1000	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1650	mm
Vektor ostění	0	-650	0	mm
Rozteč otvorů 1	0	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-

Soustava bočních otvorů 2	Soustava bočních otvorů 1a			-
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			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.95			-
Odraznost	0.20			-
Souřadnice prvního otvoru	2720	1173	870	mm
Vektor délky	0	1000	0	mm
Vektor výšky	0	0	1650	mm
Vektor ostění	650	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		-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - D Prostor celkově

Minimální hodnota Dmin	2.5 %
Střední hodnota Dm	3.7 %
Maximální hodnota Dmax	4.9 %
Rovnoměrnost	0.519

Y\X	1000	1720
1000	4.3	4.9
1800	3.6	4.0
2600	2.7	2.5

2.03 - Kancelář**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**