



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 1np 17.4.2019 - 7:55
---	--

Zadání

Prostor	1.08 - Šatna personálu a kancelář	-
Délka	2225	mm
Šířka	5496	mm
Výška	3100	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	-
Snížení odraznosti interiéru	0.87	-
Snížení odraznosti exteriéru	0.87	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	D Prostor celkově	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	225 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1165 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2 4	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

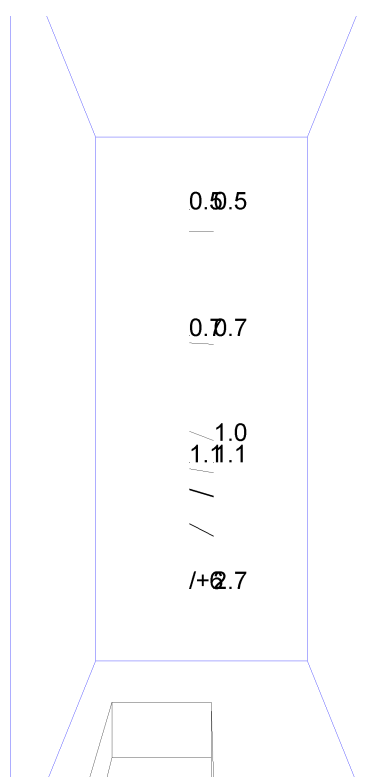
Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	2	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95	-
Činitel znečištění na vnější straně	0.95	-
Odrážnost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	300 0 950	mm
Vektor délky	900 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1600	mm
Vektor ostění	0 -500 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 0.5 %
 Střední hodnota Dm 1.3 %
 Maximální hodnota Dmax 2.9 %
 Rovnoměrnost 0.157

Y\X	1000	1225
1000	2.9	2.7
2165	1.1	1.1
3330	0.7	0.7
4495	0.5	0.5

1.08 - Šatna personálu a kancelář
Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech





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 1np 17.4.2019 - 7:55
---	--

Zadání

Prostor	1.07 - Kuchyně	-
Délka	5950	mm
Šířka	4100	mm
Výška	3100	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	-
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	988	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	700	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	4		-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

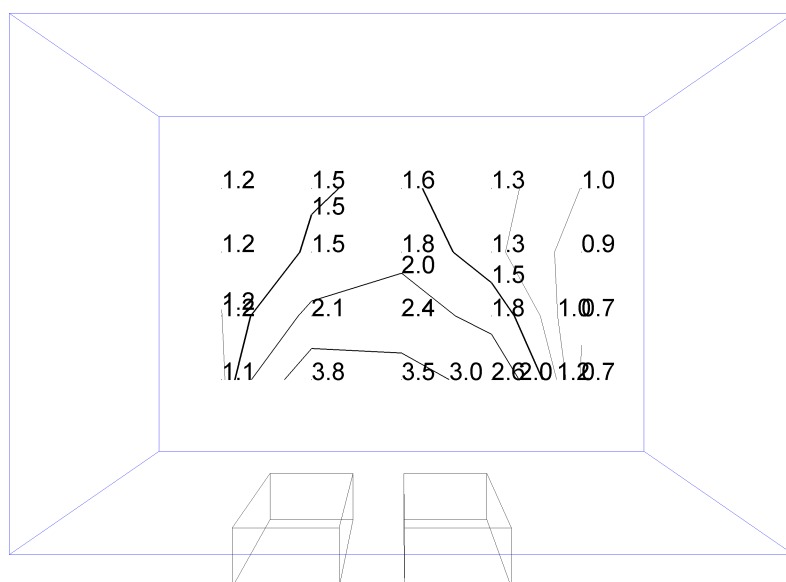
Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1			-
Počet skel otvoru	2			-
Druh skla	čiré			-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92			-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75			-
Koeficient regulačních zařízení	1.00			-
Koeficient konstrukce budovy	1.00			-
Činitel znečištění na vnitřní straně	0.95			-
Činitel znečištění na vnější straně	0.95			-
Odrážnost	0.20			-
Souřadnice prvního otvoru	1550	0	950	mm
Vektor délky	900	0	0	mm
Vektor výšky	0	0	1600	mm
Vektor ostění	0	-500	0	mm
Rozteč otvorů 1	1450	0	0	mm
Rozteč otvorů 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	1		-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - D Prostor celkově

Minimální hodnota D_{min}
Střední hodnota D_m
Maximální hodnota D_{max}
Rovnoměrnost

0.7 %
1.7 %
3.8 %
0.175

Y\X	1000	1988	2976	3964	4952
1000	1.1	3.8	3.5	2.6	0.7
1700	1.2	2.1	2.4	1.8	0.7
2400	1.2	1.5	1.8	1.3	0.9
3100	1.2	1.5	1.6	1.3	1.0

1.07 - Kuchyně**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**



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 1np 17.4.2019 - 7:55
---	--

Zadání

Prostor	1.05 - Hrubá přípravná zeleniny	-
Délka	1950	mm
Šířka	2650	mm
Výška	3100	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	-
Snížení odraznosti interiéru	0.87	-
Snížení odraznosti exteriéru	0.87	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	D Prostor celkově			-
Souřadnice prvního bodu	975	825	850	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-

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	1950	1500	950	mm
Vektor délky	0	1050	0	mm
Vektor výšky	0	0	1850	mm
Vektor ostění	500	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	1.8 %
Střední hodnota Dm	3.3 %
Maximální hodnota Dmax	4.8 %
Rovnoměrnost	0.373

Y\X	975
825	1.8
1825	4.8

1.05 - Hrubá přípravná zeleniny**Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech**