

PROTOKOL:

POSUDEK ČINITELE DENNÍHO OSVĚTLENÍ – Hnězdenská 735, Praha 8

Zadání

V roce 2005 byl postaven bytový dům s adresou Hnězdenská 767/4 v Praze Troji. Pro nové využití jako kancelářský prostor posuďte, zda prostor odpovídá požadavkům na denní osvětlení pobytové místnosti dle normy ČSN EN 17037.

Vstupní hodnoty:

Posuzovaný objekt

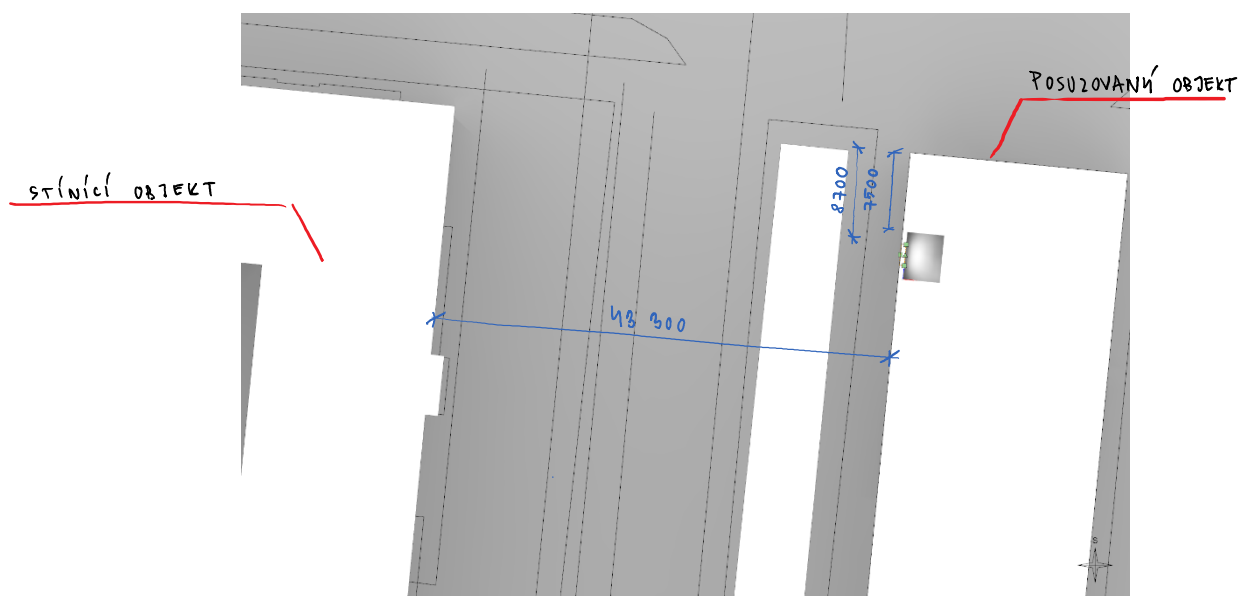
Bytový dům Hnězdenská 735, 181 00 Praha 8 – Troja (11NP, celk. výška +36,600m)

Obývací pokoj, 3,5x4,5 m, 2.NP, výška podlahy +6,000m, světlá výška 2,700m

Zastíněn bytovým domem Hnězdenská 767/4a (11NP, celk. výška +34,600m)

Okenní otvor

2000 x 1500 (900) mm, čiré dvojsklo, bílý okenní rám, tl. ostění 450 mm



Hodnoty odrazivosti (jasu)

Terén	0,1
Fasáda exteriér	0,3
Okenní rám/ostění	0,7
Podlaha	0,3
Stěny	0,5
Strop	0,7

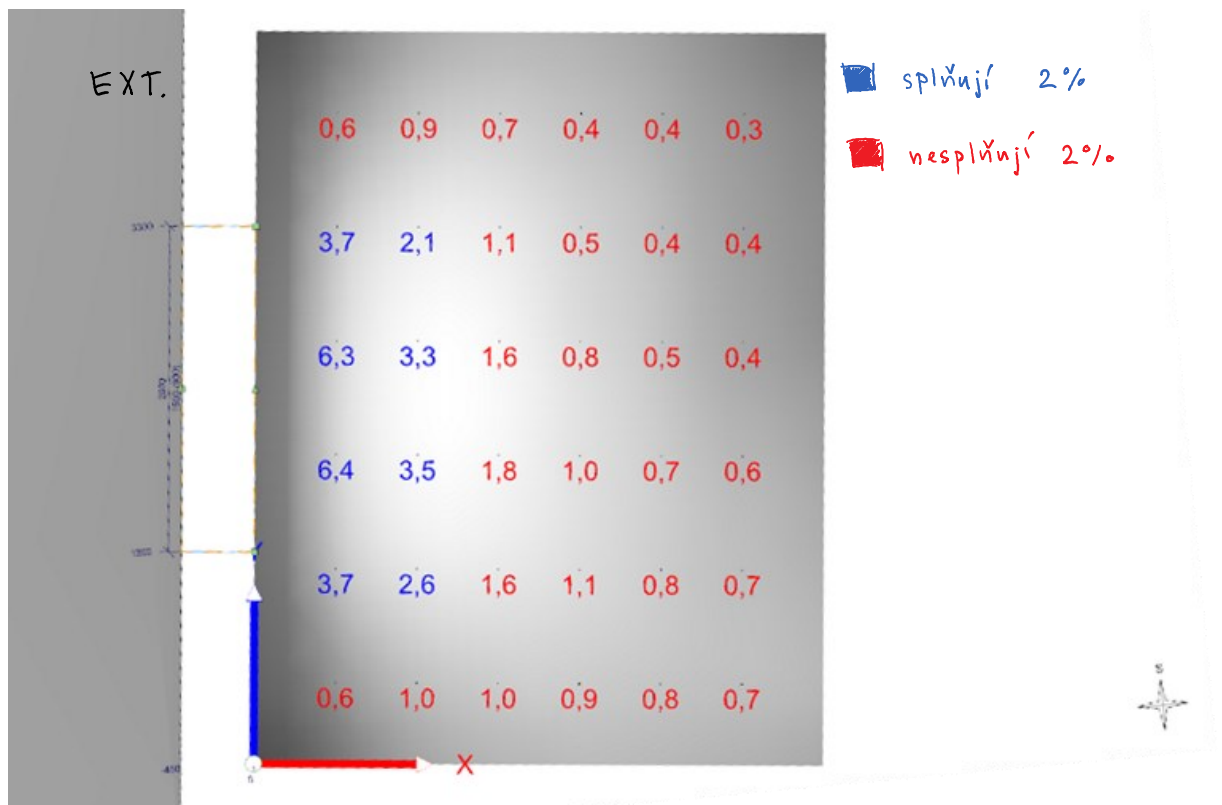
Ostatní činitele/hodnoty

Počet skel	2
Koeficient prostupu n skel	0,92 ⁿ
Koeficient kce otvoru	0,7992
Plocha zasklení	2,25 m ²
Činitel znečištění	0,8075
Čistota	standartní

Počet kontrolních bodů: 6x6

Plocha místnosti: 3,5x4,5 = 15,75 m²

Výsledky výpočtu činitele denní osvětlenosti



Závěr:

Posuzovaná místnost **nevyhovuje** požadavkům stanoveným v normě **ČSN EN 17037** na místnost bytovou (s trvalým pobytem osob).

Hodnotu činitele **2,0 %** splňuje pouze 22 % (8/36) posuzovaných bodů (min 50 %)

Hodnotu činitele **0,7 %** splňuje pouze 69 % (25/36) posuzovaných bodů (min 95 %)