

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Dětská skupina Kaplice
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	16.12.2024
Adresa posuzovaného prostoru	k. ú. Kaplice, parc. č. 972 Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	1.3.2025
Časové rozmezí	0:00 - 23:59
Úhel k severu	10,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost	Město Kaplice, náměstí 70, 382 41 Kaplice
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Ladislav Červenka, DiS.
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	775166715
E-mail	cervenka@eleprojekt.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037+A1

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
1 Podlaží	
1.1 Místnost 107, 207	6

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Místnost 107, 207				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 96 / 95 %	(2,0) 52 / 50 %	9,1 %	0,26

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

Prostor

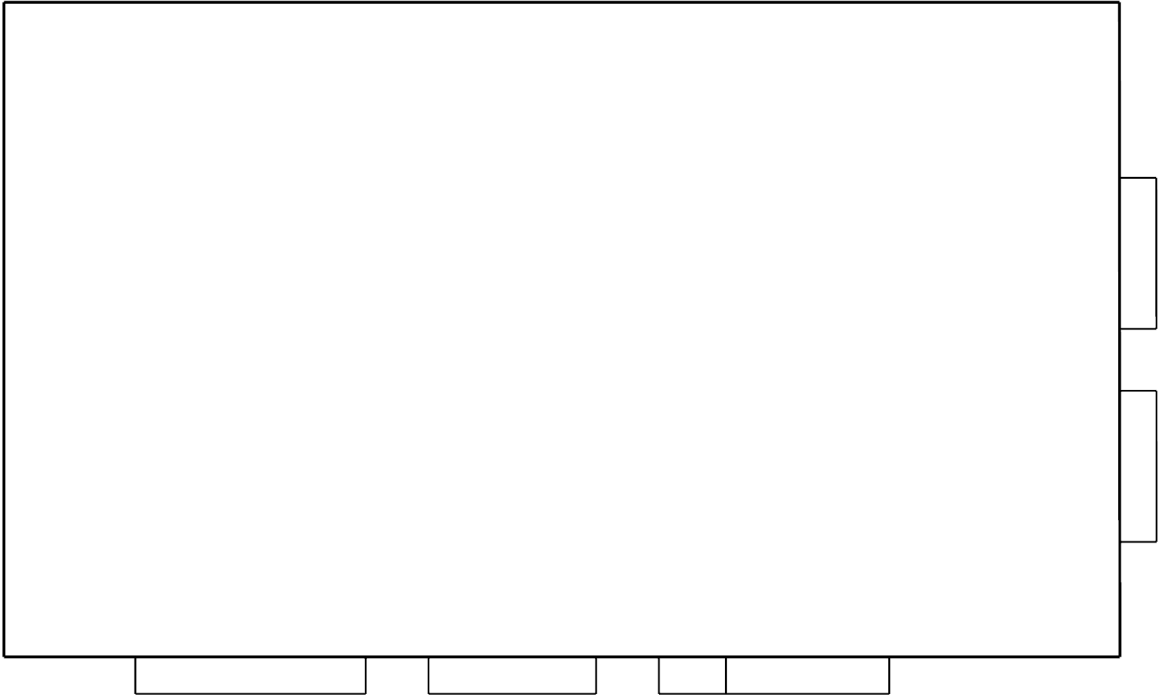
Výpočet

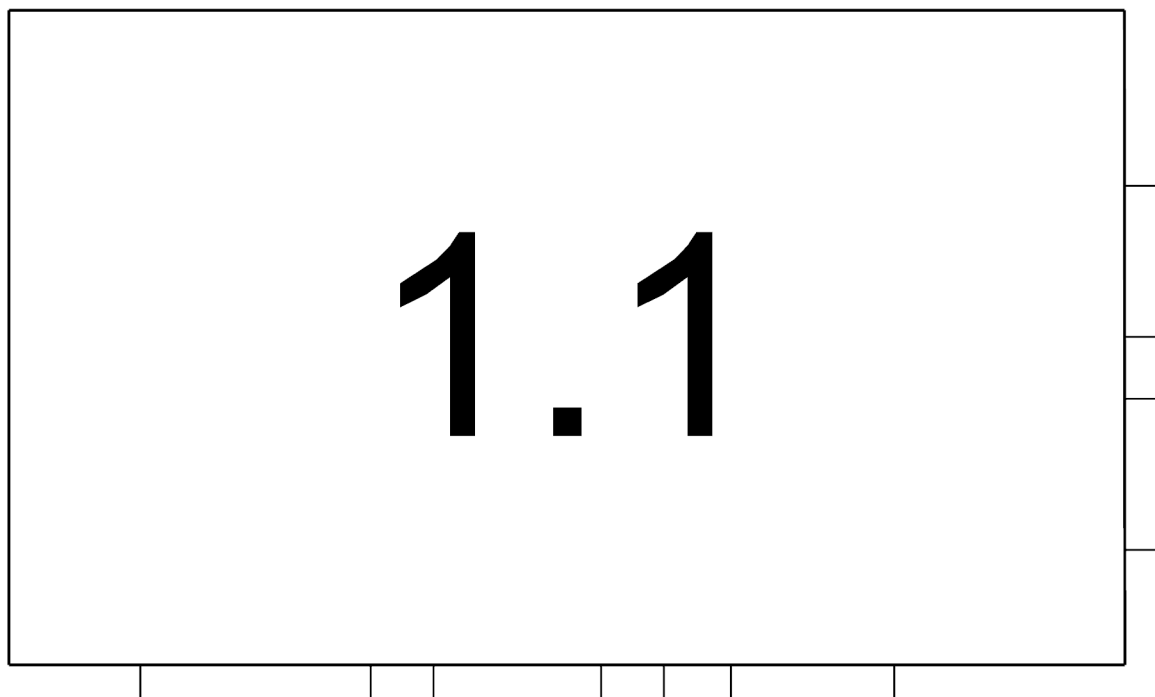
Počet odrazů	3
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Rozměr elementární plochy	200,00 mm

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Půdorys - Prostor





1.1: **Místnost 107, 207**

1.1 Místnost 107, 207

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400,00 mm

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

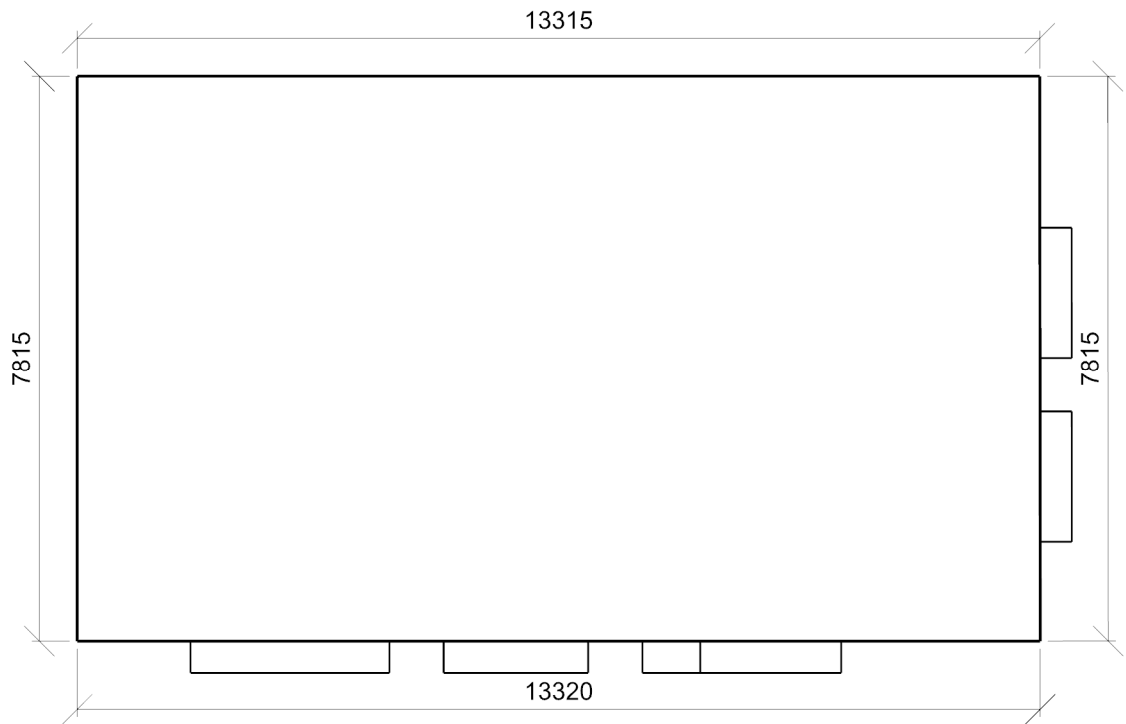
Geometrie

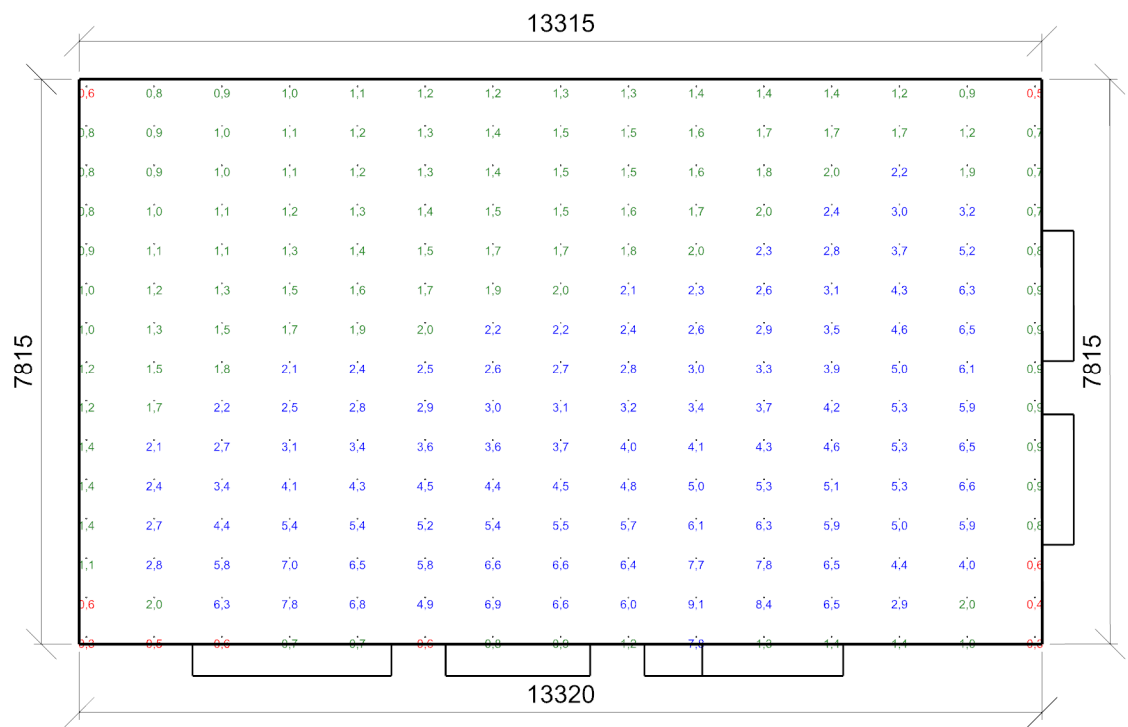
Výška	3000,00 mm
Plocha	104,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 Místnost 107, 207





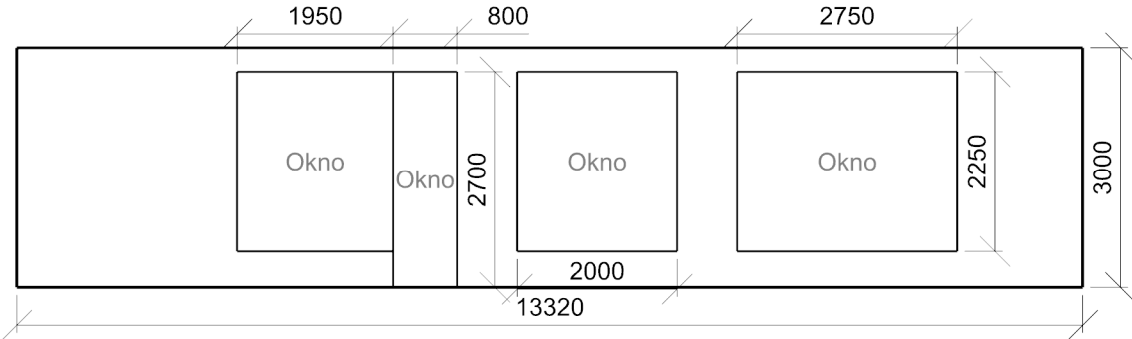
Minimální hodnota: (0,7) 96 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 52 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,26
Výška: -0,00 mm | Odsazení: 100,00 x 100,00 mm | Rozteče: 937,14 x 543,93 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Okno	439,0	9002,0	450,0	mm	0,0 °
Okno	439,0	6252,0	450,0	mm	0,0 °
Okno	439,0	2752,0	450,0	mm	0,0 °
Okno	439,0	4702,0	0,0	mm	0,0 °
Okno	439,0	4643,0	450,0	mm	0,0 °
Okno	439,0	2093,0	450,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 1



Stěna 2

