

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Stavební úpravy objektu Oznice č.p. 91
Popis	Výpočet denního osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	28.03.2025
Adresa posuzovaného prostoru	parc. st. č. 129, k.ú. Oznice [717169] Česká republika

Investor

Společnost	Obec Oznice
Kontaktní osoba	
Adresa	Oznice, Oznice 109, 756 24
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Projekce elektro
Kontaktní osoba	Ing. Pavel Poruba
Adresa	Valašské Meziříčí, Hrachovec 140, 757 01
Telefon	
E-mail	porubap@volny.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
I.NP	
102 Výdej jídla	6
103 Denní místnost I	9
104 Denní místnost II	12

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
102 - Výdej jídla				
Činitel denní osvětlenosti	0,9 / 1,5 %	2,6 %	4,0 %	0,23
103 - Denní místnost I				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	2,1 %	3,6 %	0,2
104 - Denní místnost II				
Činitel denní osvětlenosti	0,9 / 1,5 %	1,9 %	3,7 %	0,24

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

Údržba

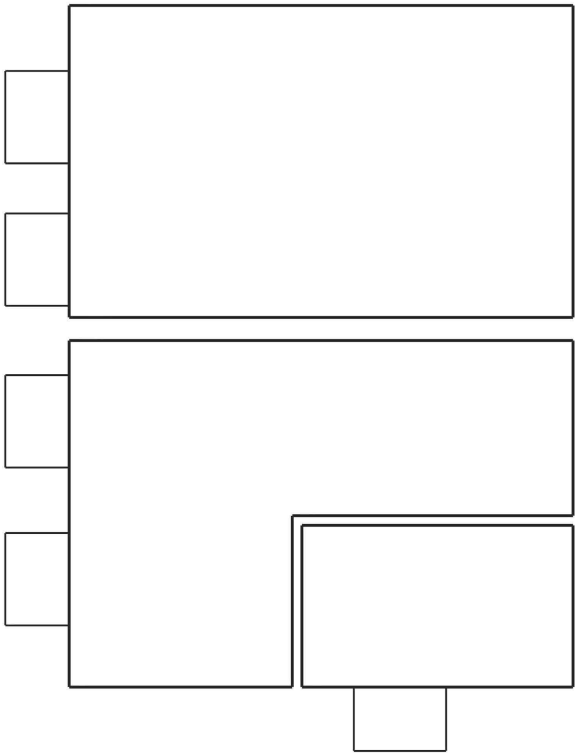
Čistota prostředí

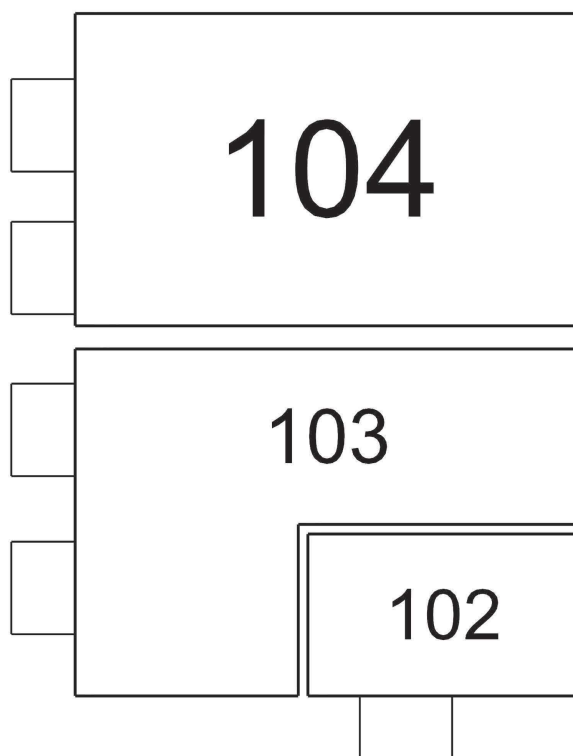
Čisté

Výpočet

Počet odrazů	7
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	100 mm

Půdorys - Prostor





102: **Výdej jídla** | 103: **Denní místnost I** | 104: **Denní místnost II**

102 Výdej jídla

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

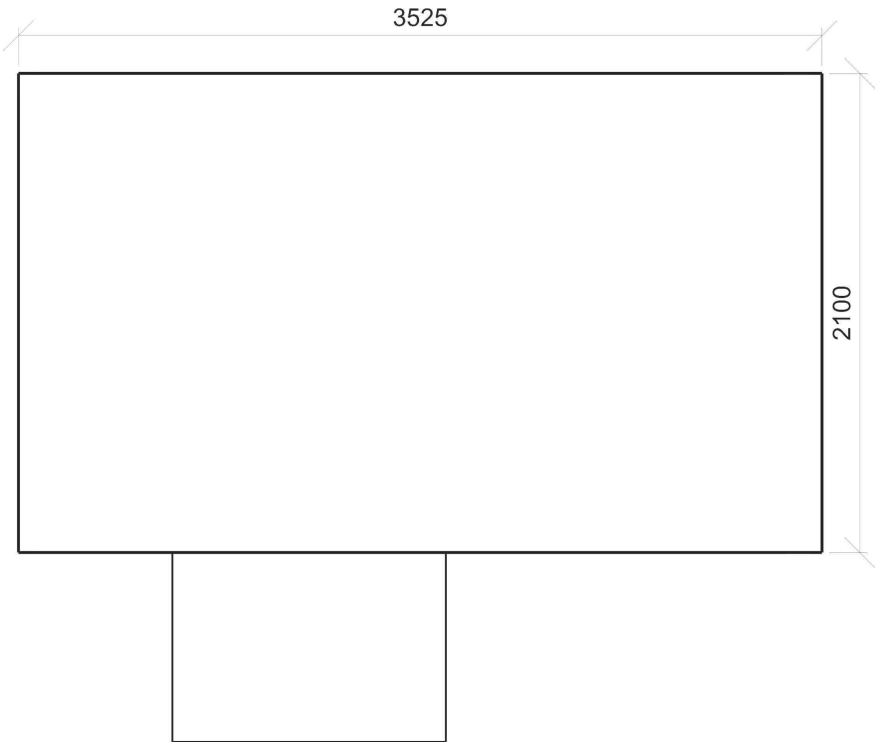
Geometrie

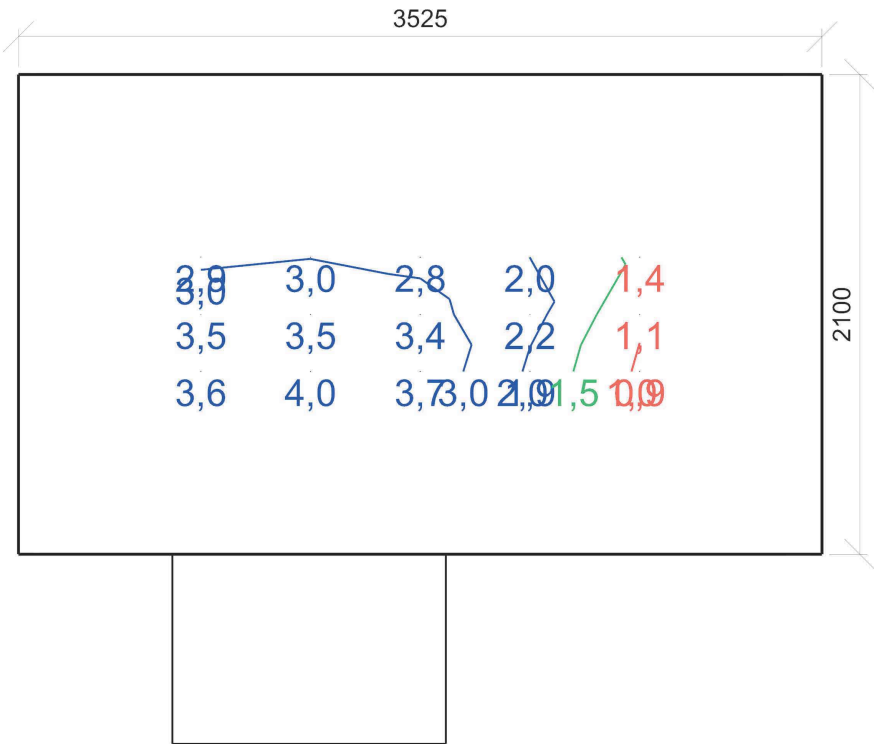
Výška	3000,00 mm
Plocha	7,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 102 Výdej jídla

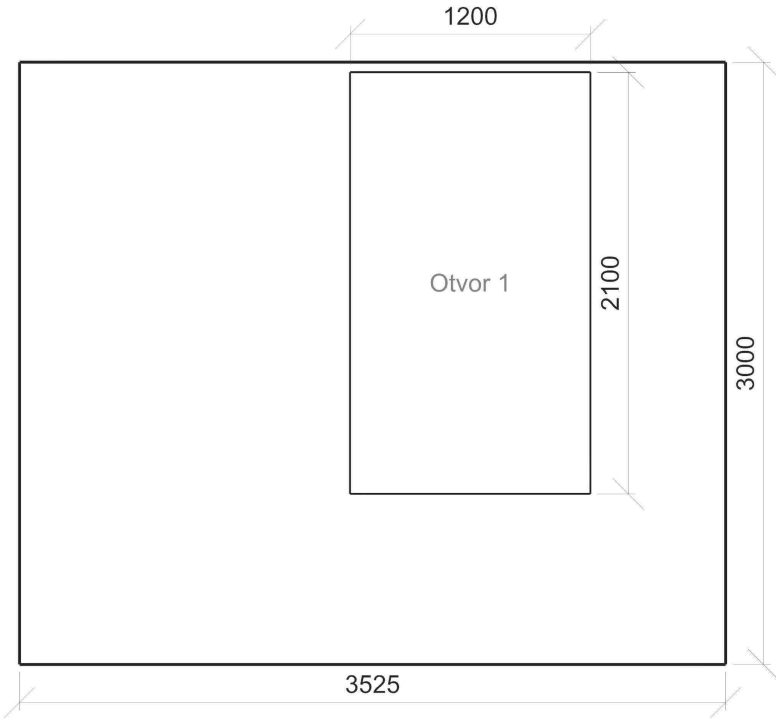




Dmin/Dm/Dmax: 0,9/2,6/4,0 % | Rovnoměrnost: 0,23
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 481,25 x 250,00 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		830,0		1650,0	850,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92		2	0,75	1	1



103 Denní místnost I

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

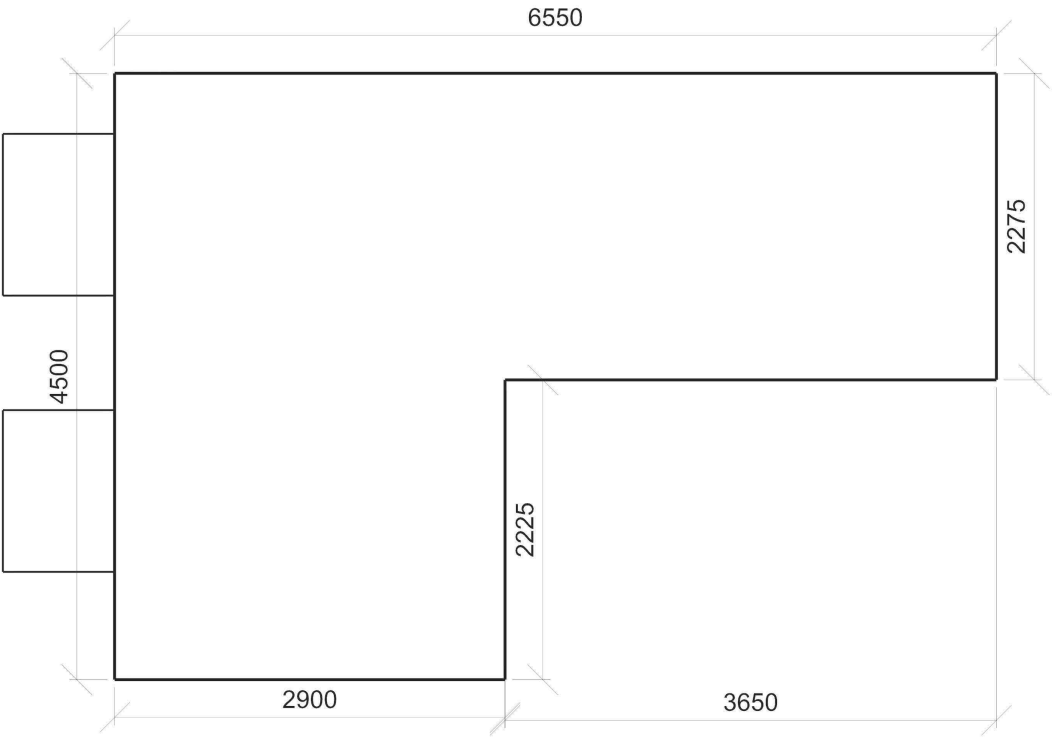
Geometrie

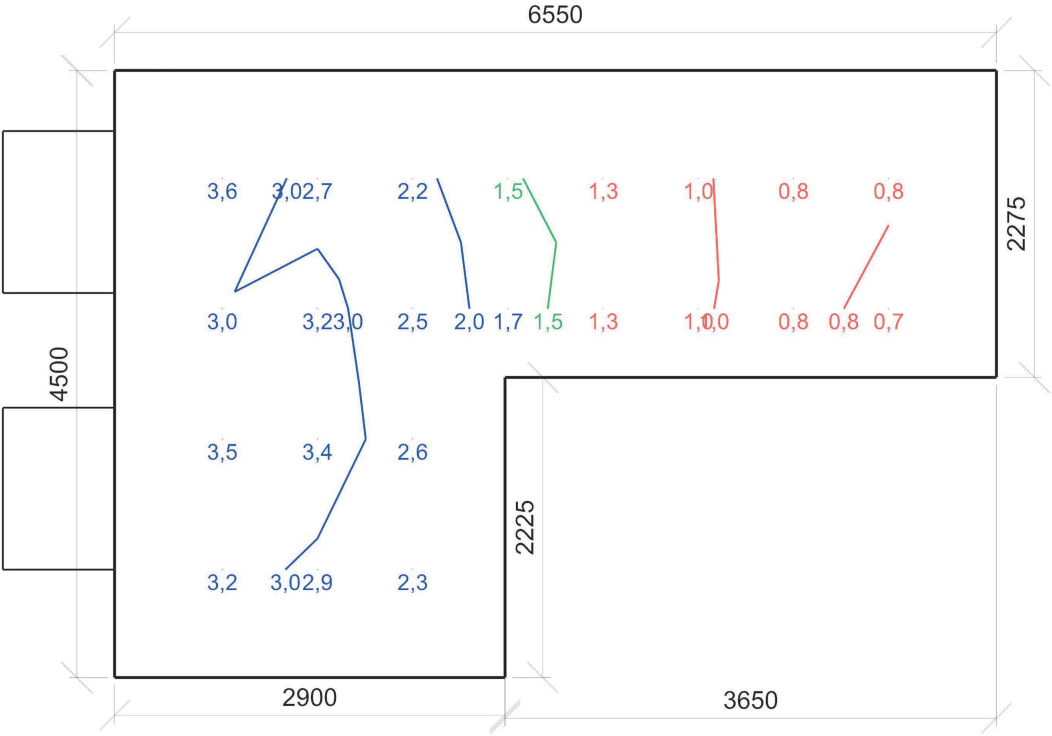
Výška	3000,00 mm
Plocha	21,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 103 Denní místnost I



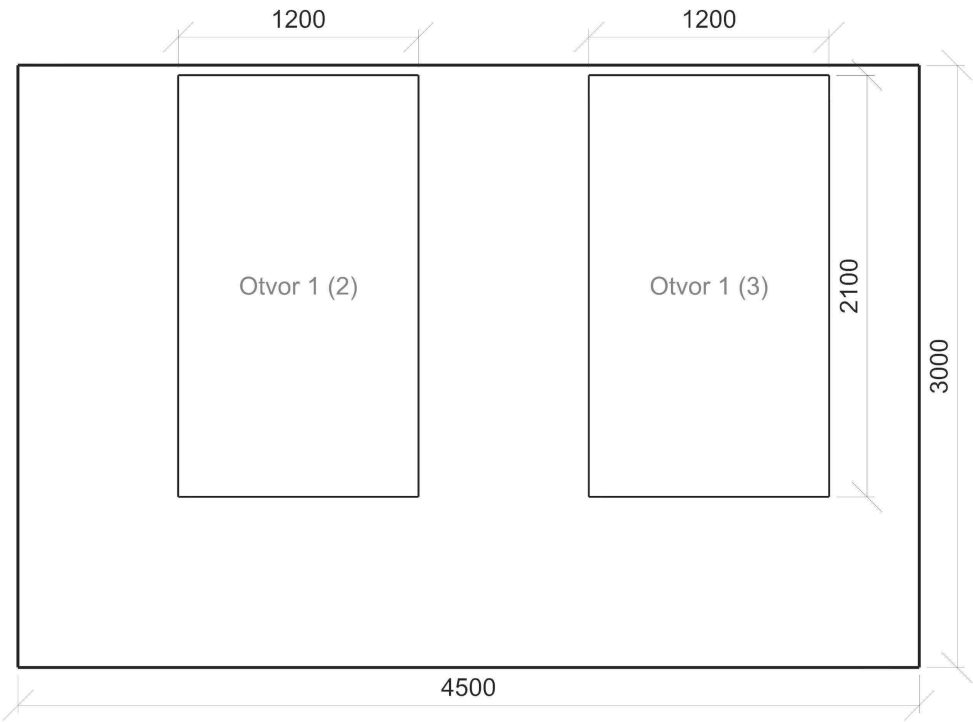


Dmin/Dm/Dmax: 0,7/2,1/3,6 % | Rovnoměrnost: 0,2
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 707,14 x 966,67 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (2)	830,0		800,0	850,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (3)	830,0		2850,0	850,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1 (2)	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1 (3)	Čiré	0,92	2	0,75	1	1



104 Denní místnost II

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

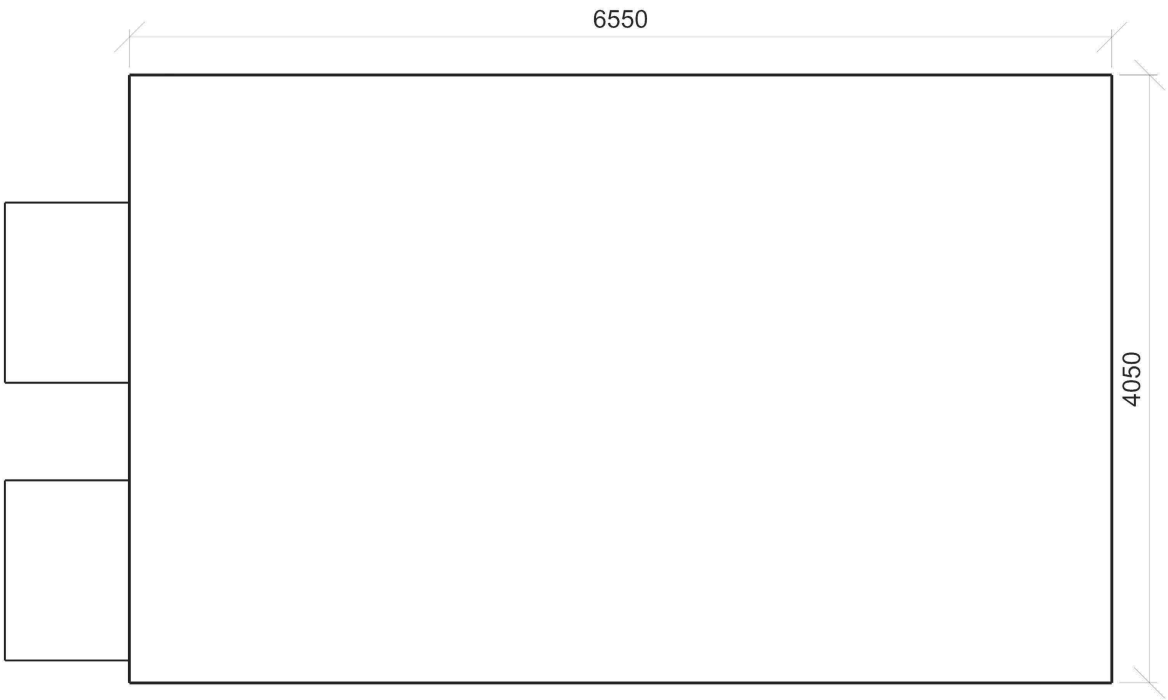
Geometrie

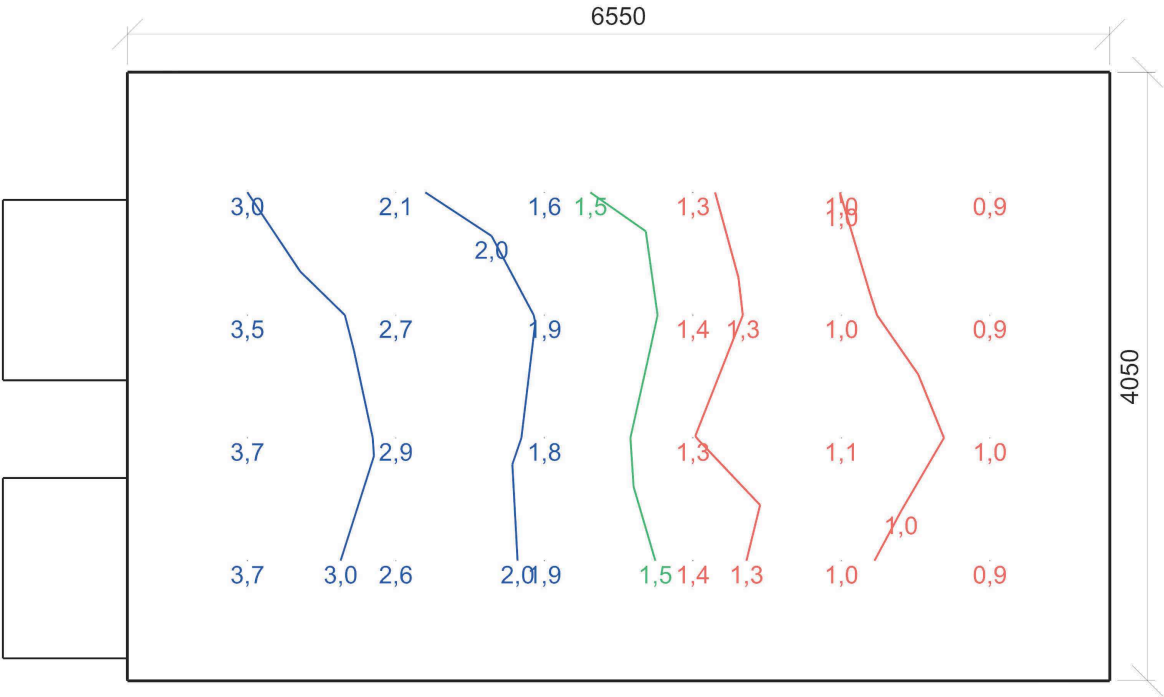
Výška	3000,00 mm
Plocha	26,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 104 Denní místnost II





Dmin/Dm/Dmax: 0,9/1,9/3,7 % | Rovnoměrnost: 0,24
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 990,00 x 816,67 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (3)	830,0		150,0	850,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (4)	830,0		2000,0	850,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1 (3)	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1 (4)	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

