

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Dostavba MŠ Brno Ibsenova
Popis	
Číslo zakázky	054 2 2022
Datum	22.9.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Ibsenova 114/1 638 00 Brno-Lesná Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	1.3.2022
Časové rozmezí	<0; 86399>
Úhel k severu	0,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
Kontaktní osoba	
Adresa	Brno, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Ing. Milan Kramoliš
Kontaktní osoba	Ing. Milan Kramoliš
Adresa	Brno, Jírovcova 102, 623 00
Telefon	737 131 446
E-mail	mikra-stafyz@seznam.cz
Webová stránka	mikra-stafyz.cz

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Učebna 2.05				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 50 / 50 %	9,9 %	0,1
1.2 - Učebna 2.06				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 57 / 50 %	10,2 %	0,11

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.

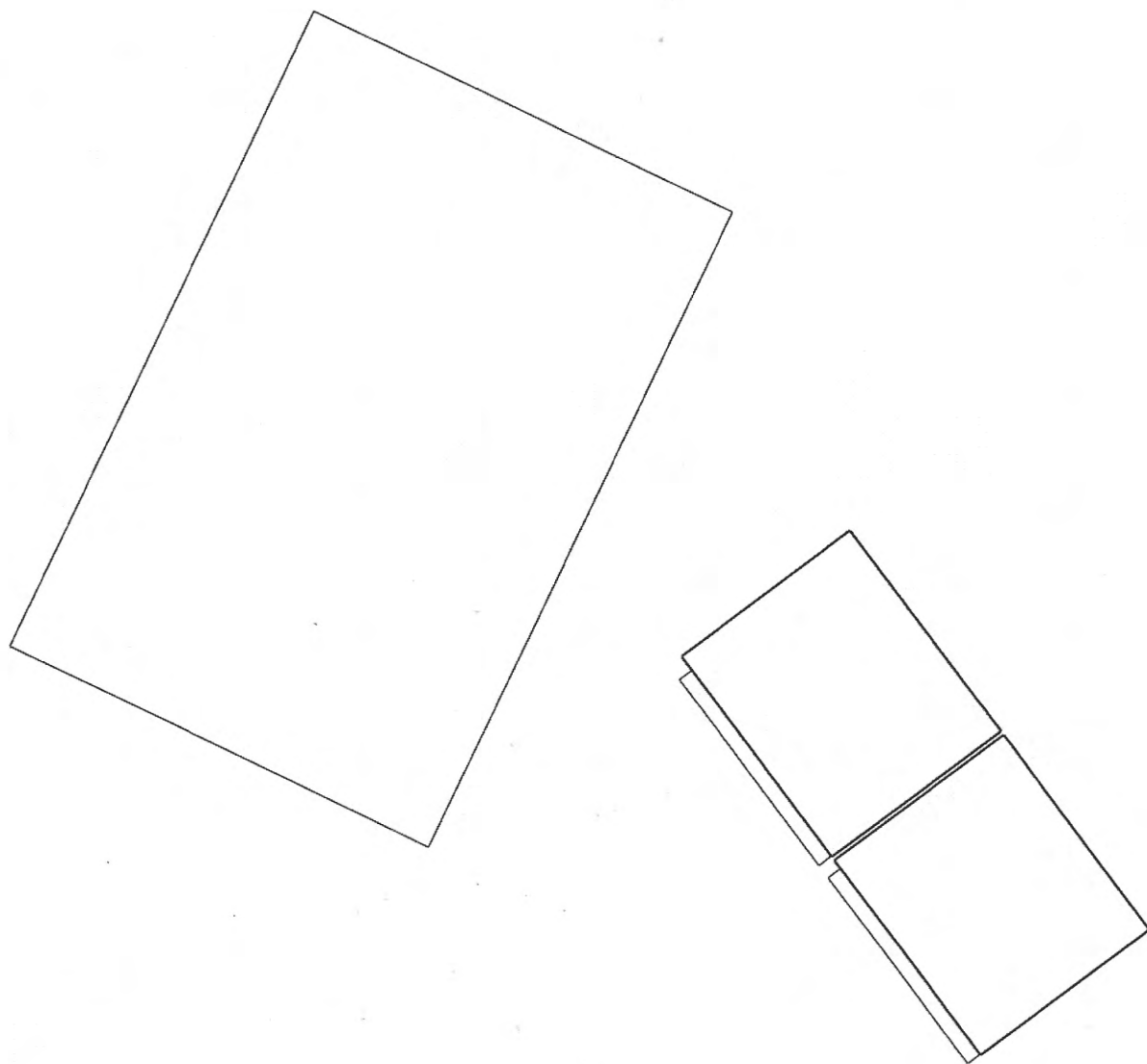
Prostor

Výpočet

Počet odrazů	3
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Rozměr elementární plochy	600,0000000000001 mm

Údržba

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



1.1 Učebna 2.05

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm

Údržba

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

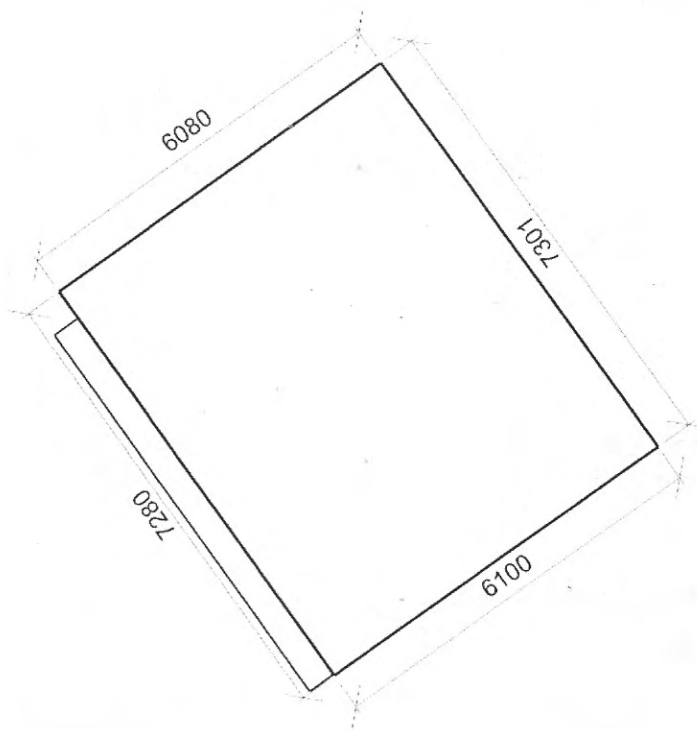
Geometrie

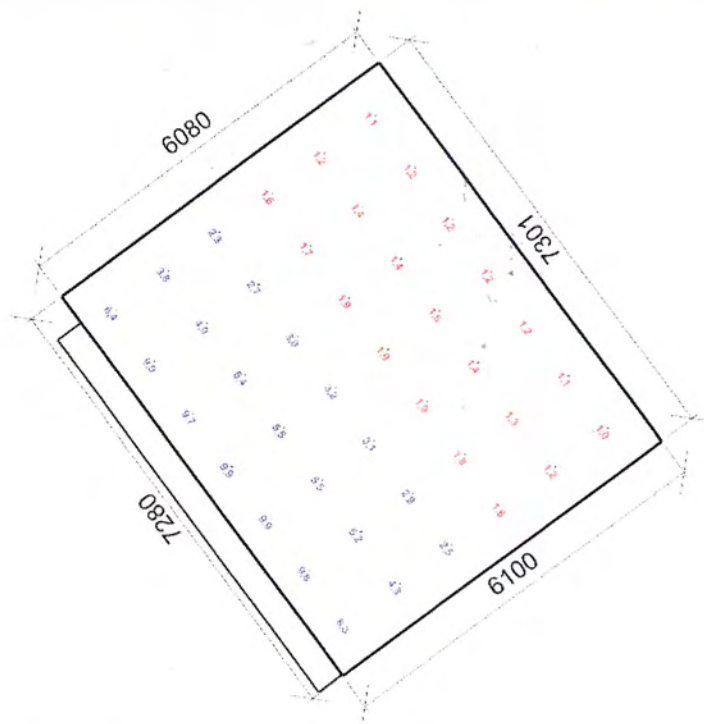
Výška	2950,00 mm
Plocha	44,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 Učebna 2.05

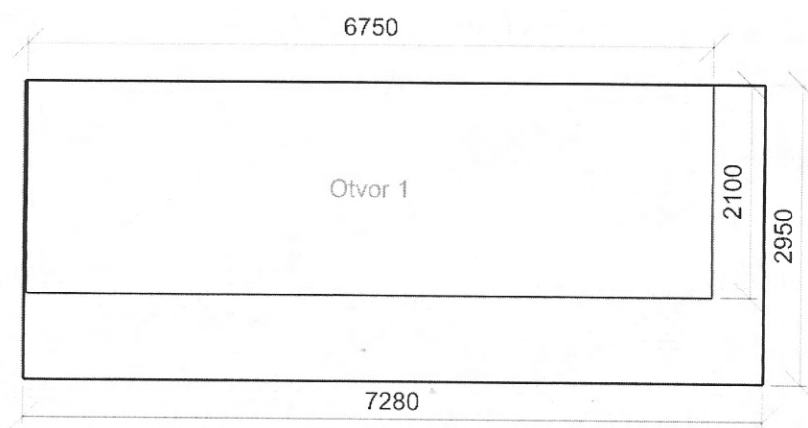




Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 50 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,1**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **668,44 x 550,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	450,0		25,0	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	0,86	2	0,75	1	1



1.2 Učebna 2.06

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,0000000000006 mm

Údržba

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

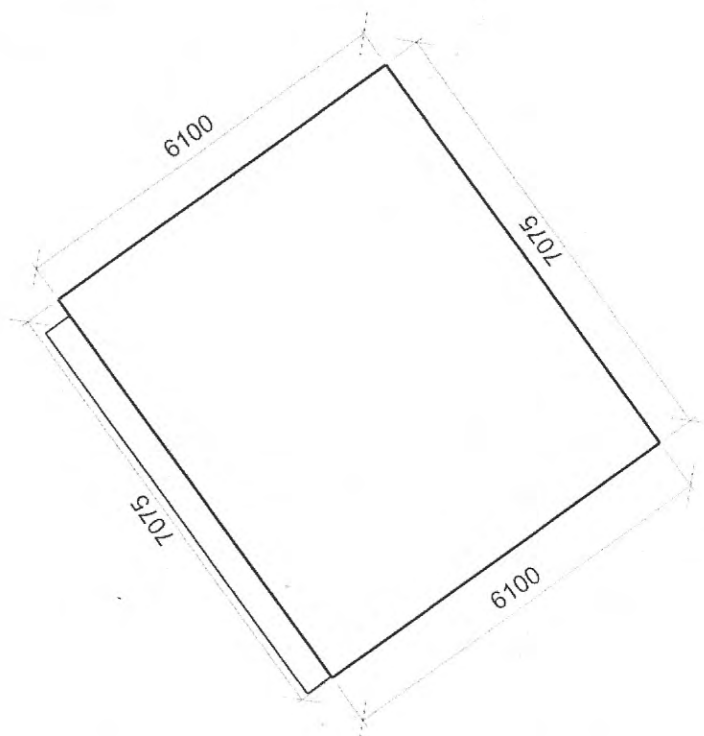
Geometrie

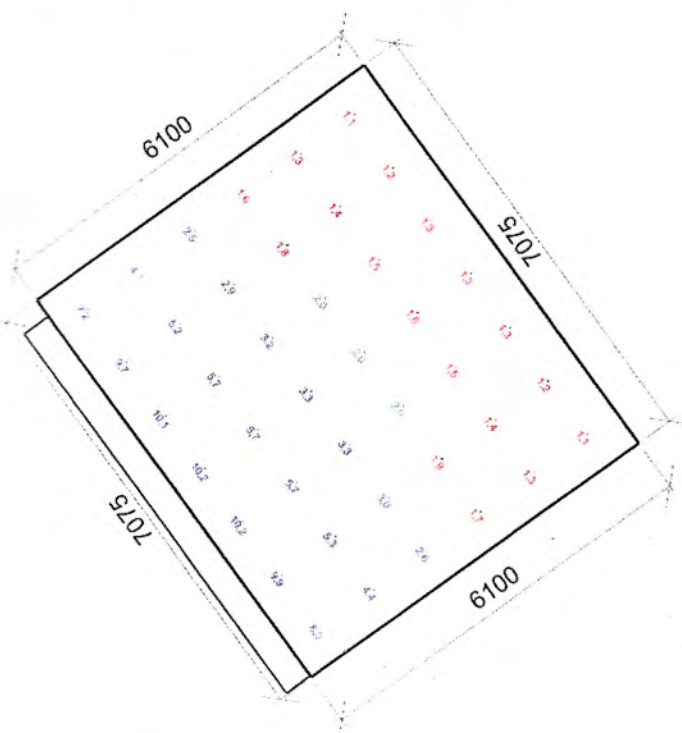
Výška	2950,00 mm
Plocha	43,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.2 Učebna 2.06





Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 57 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **567,46 x 551,62 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	450,0		24,7	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	0,86	2	0,75	1	1

