

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	MŠ Malé Hoštice
Popis	
Číslo zakázky	01/2023
Datum	05.01.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Opavská 170/24 747 05 Opava - Malé Hoštice Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	20.05.2023
Časové rozmezí	<25200; 54000>
Úhel k severu	-10,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 49,00 Zeměpisná délka: 17,00
Meridiánová konvergence	5,85 °

Investor

Společnost	Statutární město Opava
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Adam Skácelík
Adresa	
Telefon	737 676 182
E-mail	adam.skacelik@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
1 Podlaží	
1.1 Společná herna	6

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Společná herna				
Činitel denní osvětlenosti	1,7 / 1,5 %	4,0 %	11,3 %	0,15

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

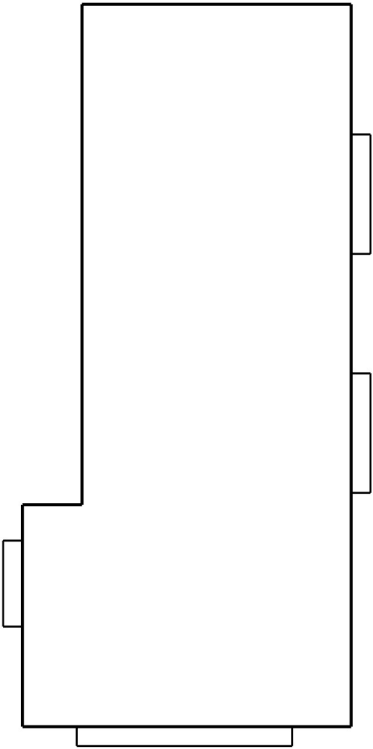
Čistota prostředí

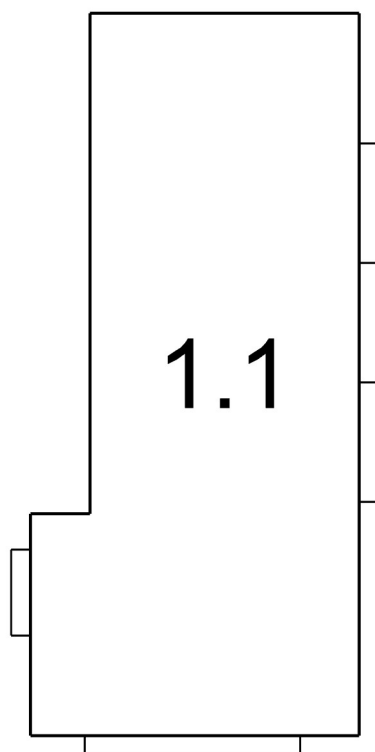
Čisté

Výpočet

Počet odrazů	3
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	100 mm
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx

Půdorys - Prostor





1.1: **Společná herna**

1.1 Společná herna

Výpočet

Počet odrazů	4
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat

Údržba

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

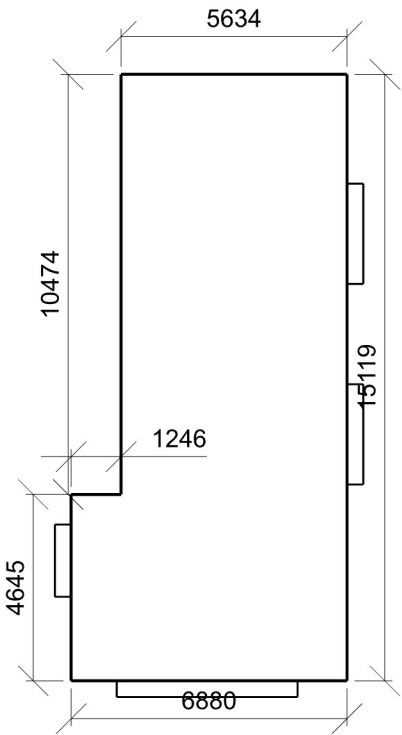
Geometrie

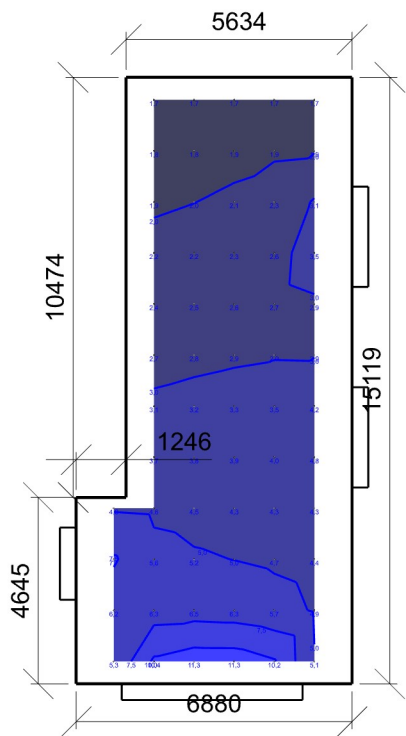
Výška	2600,00 mm
Plocha	91,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 Společná herna





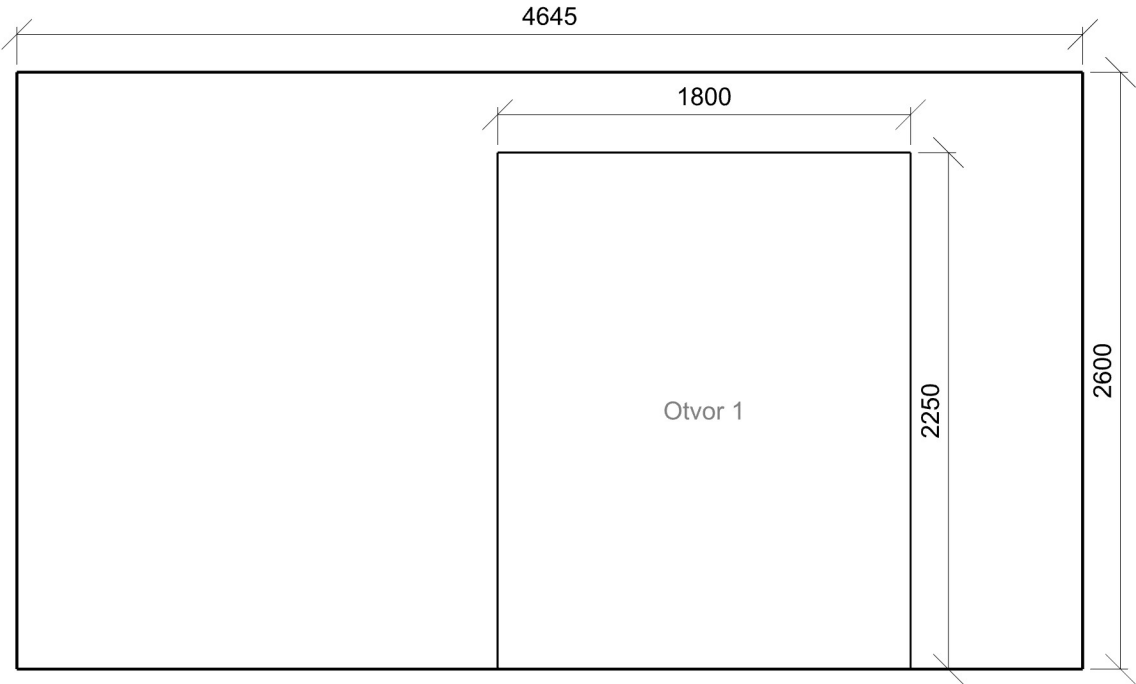
Dmin/Dm/Dmax: 1,7/4,0/11,3 % | Rovnoměrnost: 0,15
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 940,00 x 559,59 mm | Rozteče: 1000,00 x 1272,73 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	405,0		2095,0	0,0	mm	0,0 °
Otvor 1	405,0		1234,0	500,0	mm	0,0 °
Otvor 1	405,0		2725,0	750,0	mm	0,0 °
Otvor 2	405,0		7725,0	750,0	mm	0,0 °

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

Stěna 4



Stěna 5

