



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

MATEŘSKÁ ŠKOLA POHOŘELICE

KINDERGARTEN IN POHOŘELICE

**PRÍLOHA Č.6 – POSÚDENIE Z HĽADISKA OSVETLENIA A
PRESLNENIA**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Lenka Otiepková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. JAN MÜLLER, Ph.D.

BRNO 2022

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Mateřská škola
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	13.12.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Znojemská 691 23 Pohořelice Česká republika
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	01.03.2021
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Bc. Lenka Otiepková
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
 - Výpočet proslunění dle ČSN 73 4301 a ČSN 73 0581
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Mateřská škola	
1 Podlaží	
1.1 123 Herňa	4

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Proslunění
1.1 - 123 Herňa					
Činitel denní osvětlenosti	1,7 / 1,5 %	3,0 %	4,4 %	0,38	
Proslunění					2:13 / 1:30

1.1 123 Herňa

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

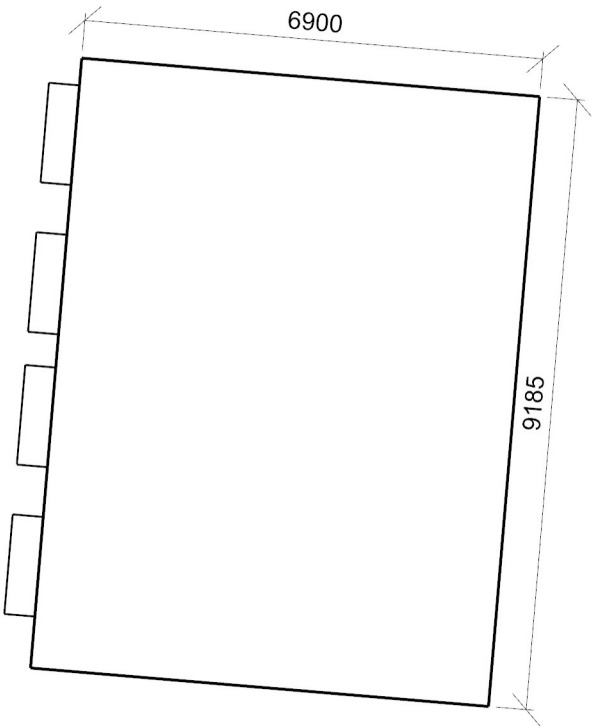
Geometrie

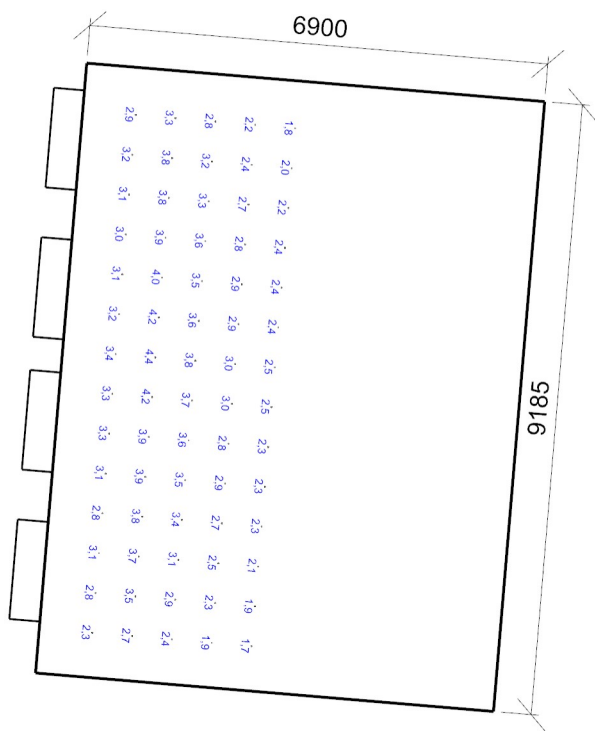
Délka	9185,00 mm
Šířka	6900,00 mm
Výška	3060,00 mm
Plocha	63,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 123 Herňa





Dmin/Dm/Dmax: **1,7/3,0/4,4 %** | Rovnoměrnost: **0,38**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **449,07 x 577,18 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**