

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	ZS Podmostni
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	5. 1. 2021
Adresa posuzovaného prostoru	Plzeň Česká republika
Datum výpočtu proslunění	1. 3. 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	Area Projekt s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha, Chudenická 1059/30, 10200
Telefon	+420 777947678
E-mail	petr.cerny@areaprojekt.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
1 3.NP	
1.1 Učebna 03.07	6
1.2 Učebna 03.08	9

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Učebna 03.07				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 50 / 50 %	4,0 %	0,21
1.2 - Učebna 03.08				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 69 / 50 %	6,4 %	0,15

Prostor

Údržba

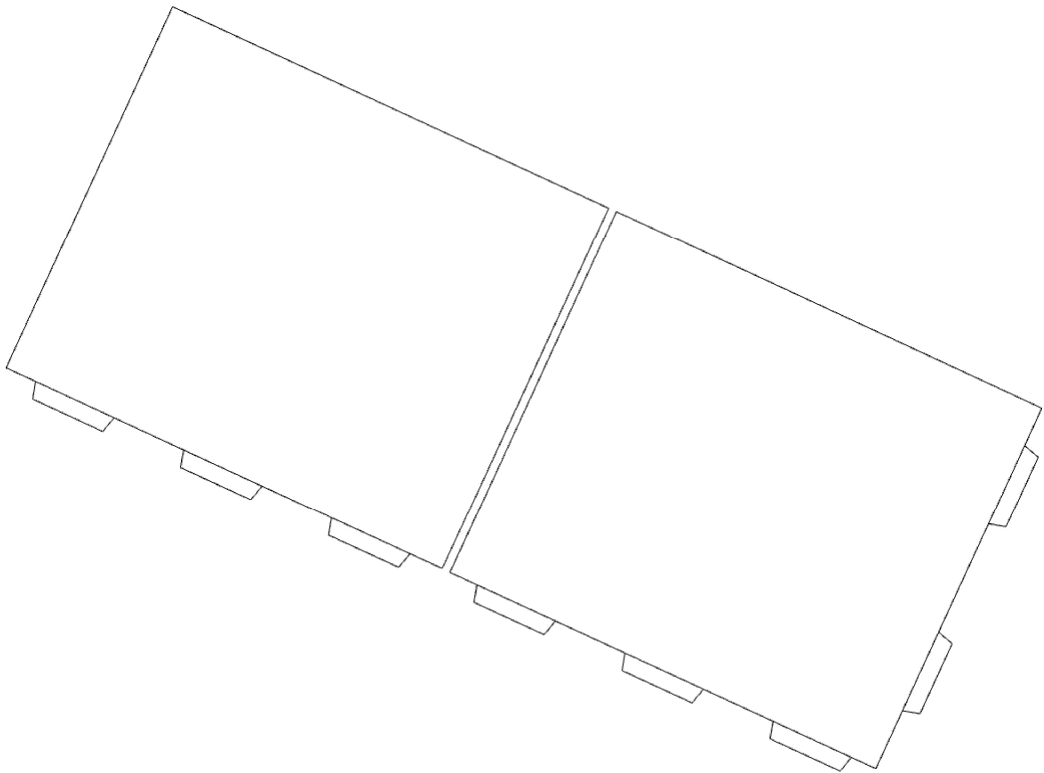
Čistota prostředí

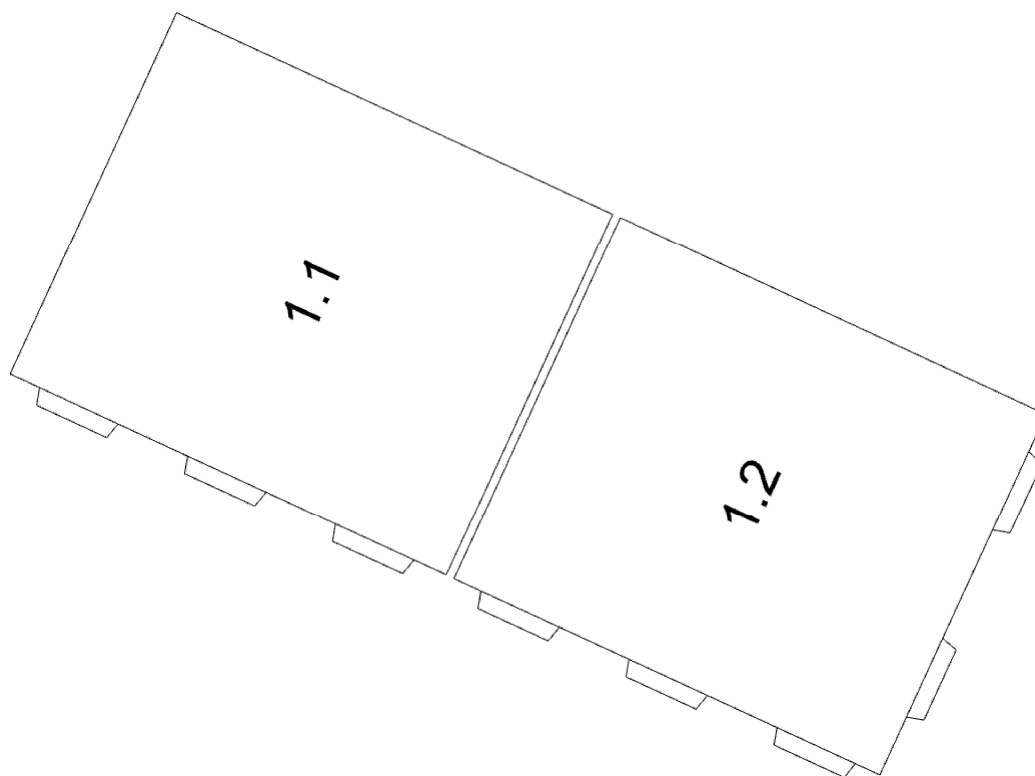
Čisté

Výpočet

Počet odrazů	3
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	200 mm

Půdorys - Prostor





1.1: Učebna 03.07 | **1.2:** Učebna 03.08

1.1 Učebna 03.07

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

Obecné

Úroveň denního osvětlení	Minimální
--------------------------	-----------

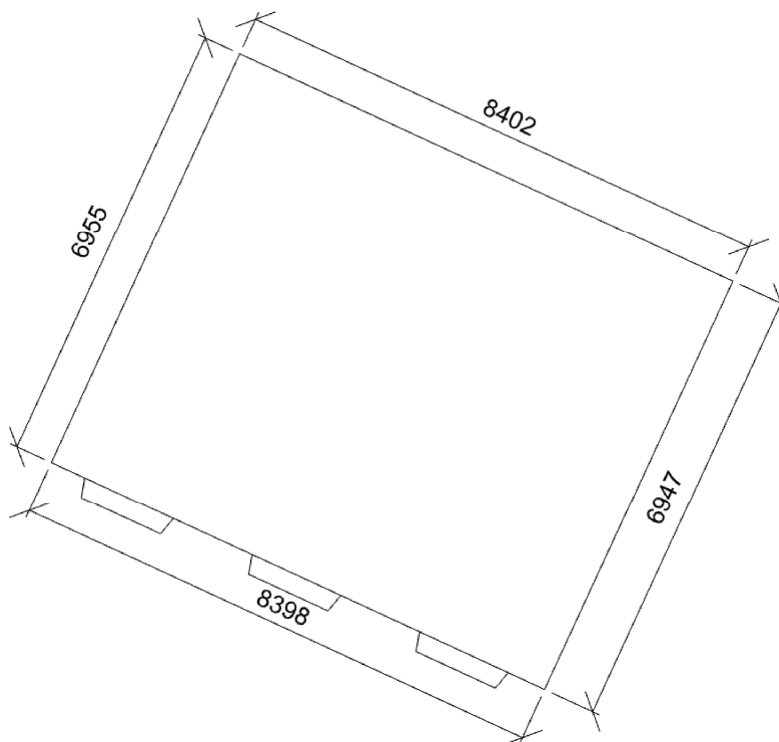
Geometrie

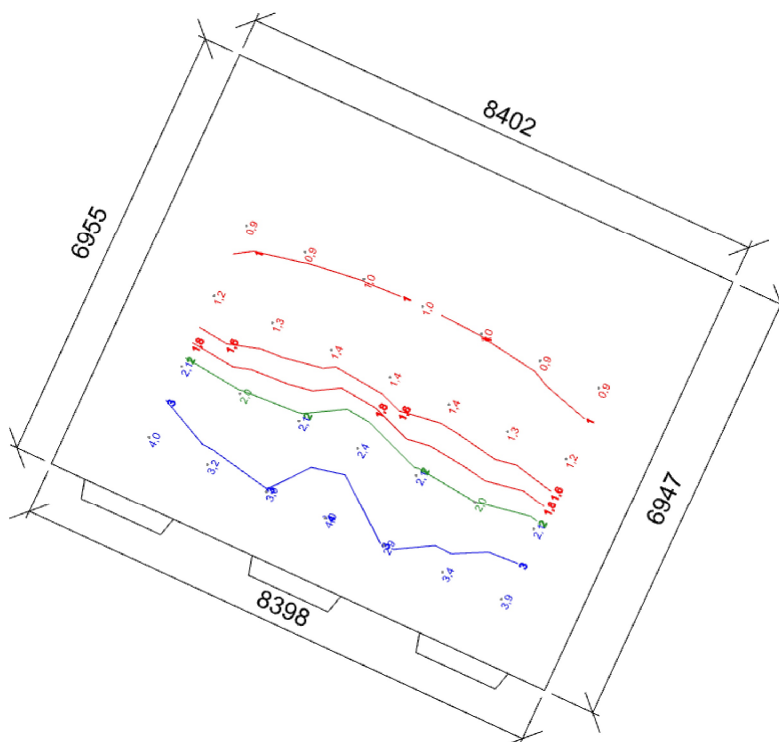
Výška	4100,00 mm
Plocha	58,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 Učebna 03.07

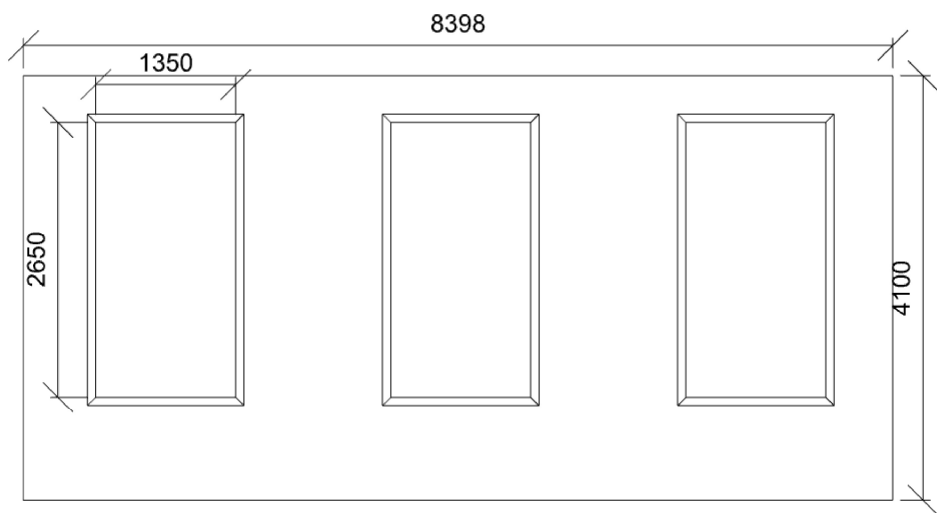




Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 50 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,21**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1201,0 mm** | Rozteče: **1200,0 x 1000,0 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení		
Pravidelná soustava - Otvory		300,0	700,0	1000,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,82	3	0,75	1	1	



1.2 Učebna 03.08

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

Obecné

Úroveň denního osvětlení	Minimální
--------------------------	-----------

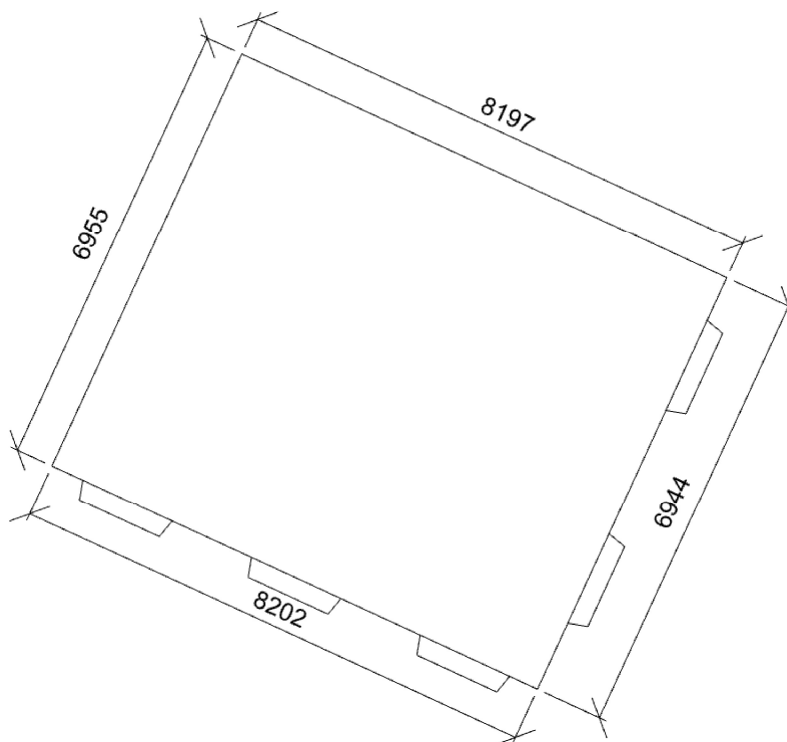
Geometrie

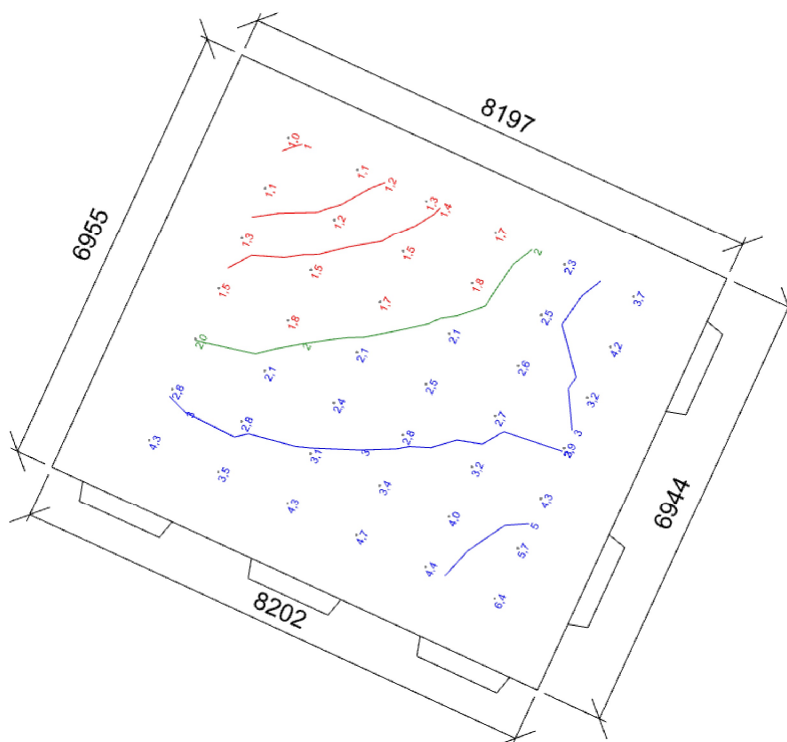
Výška	4100,00 mm
Plocha	57,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.2 Učebna 03.08



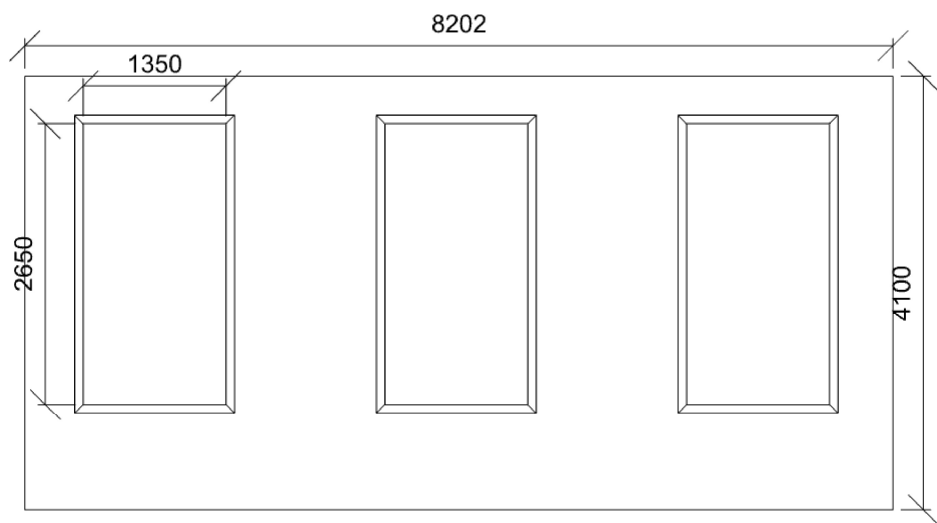


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 69 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1184,1 mm** | Rozteče: **850,0 x 1166,7 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení		
Pravidelná soustava - Otvory	300,0	550,0	1000,0	mm	0,0 °		
Pravidelná soustava - Otvory	300,0	800,0	1000,0	mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,82	3	0,75	1	1	
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,82	3	0,75	1	1	

Stěna 1



Stěna 2

