

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	MŠ Bynina, stropy nad 2.NP, Nový krov
Popis	Výpočet denního osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	04.07.2025
Adresa posuzovaného prostoru	Bynina 66, 757 01 Valašské Meziříčí - Bynina Česká republika

## Investor

---

Společnost	Město Valašské Meziříčí
Kontaktní osoba	
Adresa	Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01
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	
II.NP	
202 Herna	6
205 Pracovna a lehárna	9

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>202 - Herna</b>				
Činitel denní osvětlenosti	2,5 / 1,5 %	5,7 %	11,9 %	0,21
<b>205 - Pracovna a lehárna</b>				
Činitel denní osvětlenosti	1,0 / 1,5 %	2,5 %	8,6 %	0,12

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**

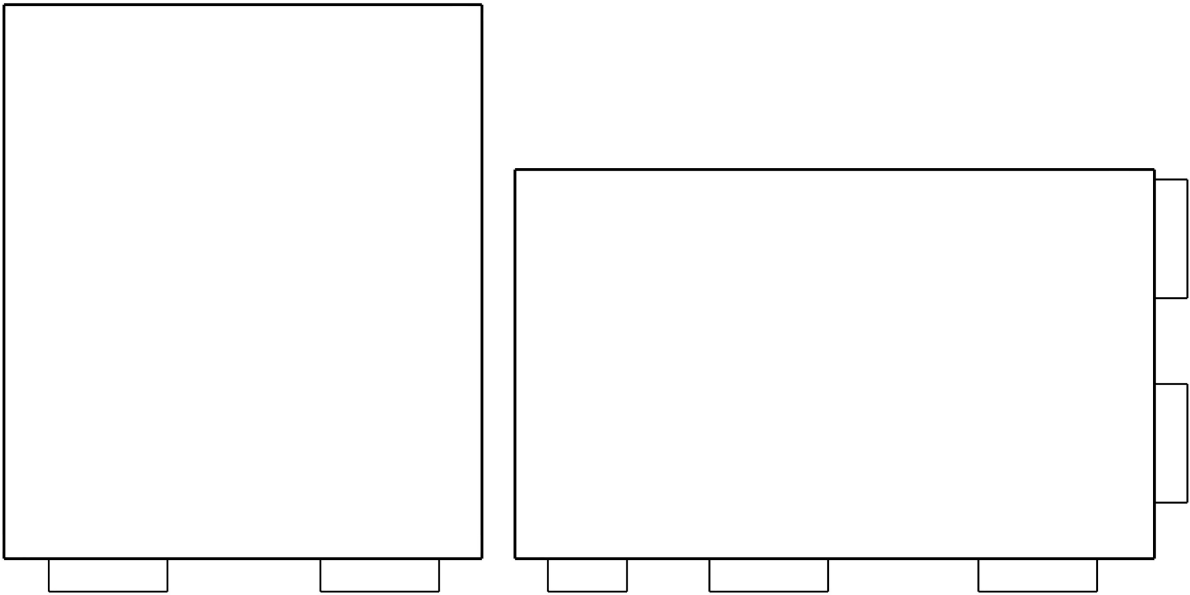
**Údržba**

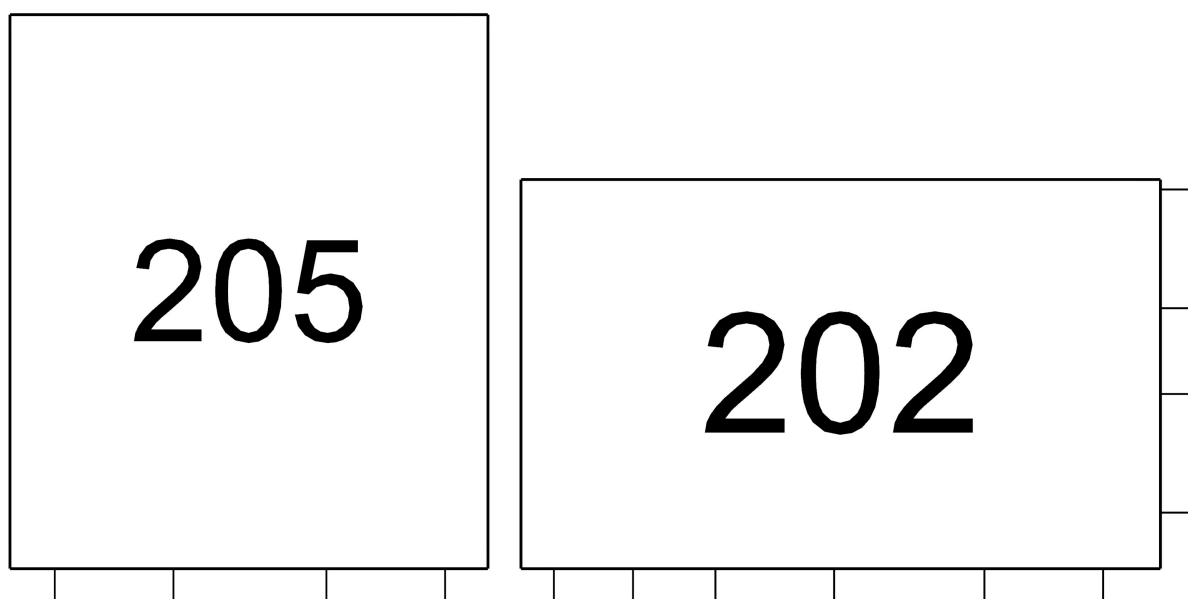
Čistota prostředí                      Čisté

**Výpočet**

Počet odrazů	7
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	200 mm

**Půdorys** - Prostor





202: **Herna** | 205: **Pracovna a lehárna**

202 Herna

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm

Údržba

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

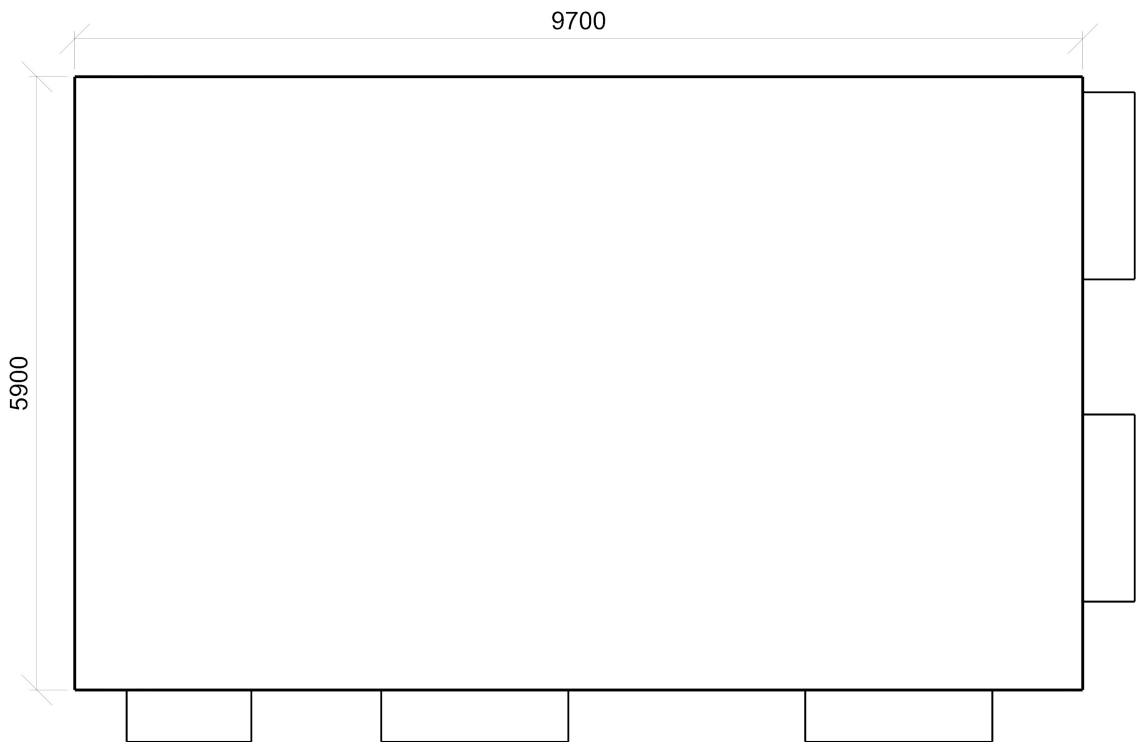
Geometrie

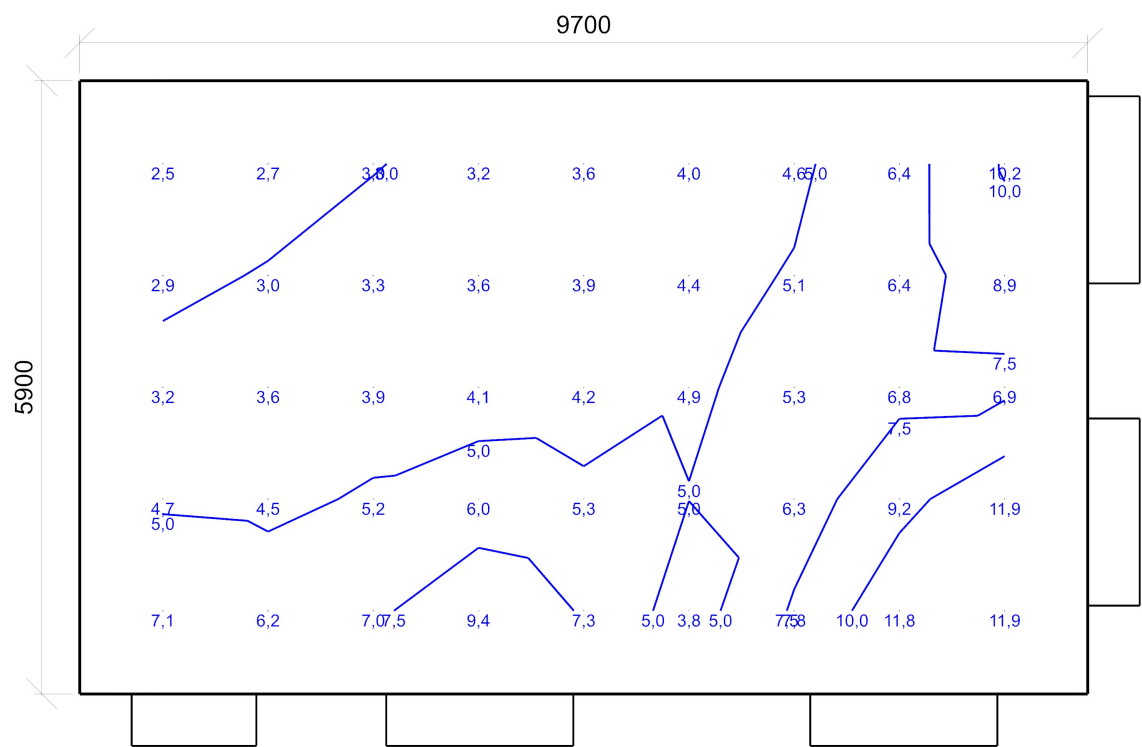
Výška	3300,00 mm
Plocha	57,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 202 Herna





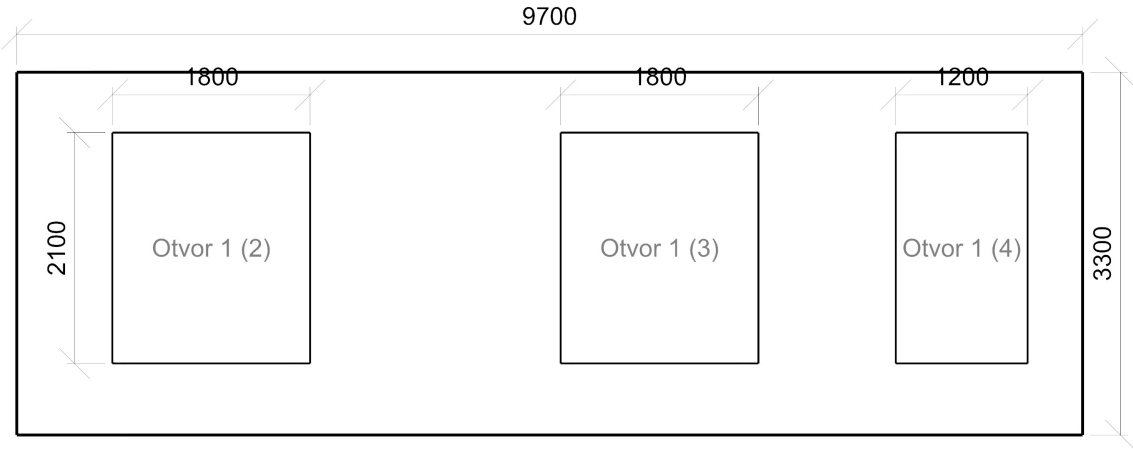
Dmin/Dm/Dmax: 2,5/5,7/11,9 % | Rovnoměrnost: 0,21  
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 1012,50 x 1075,00 mm

Otvory

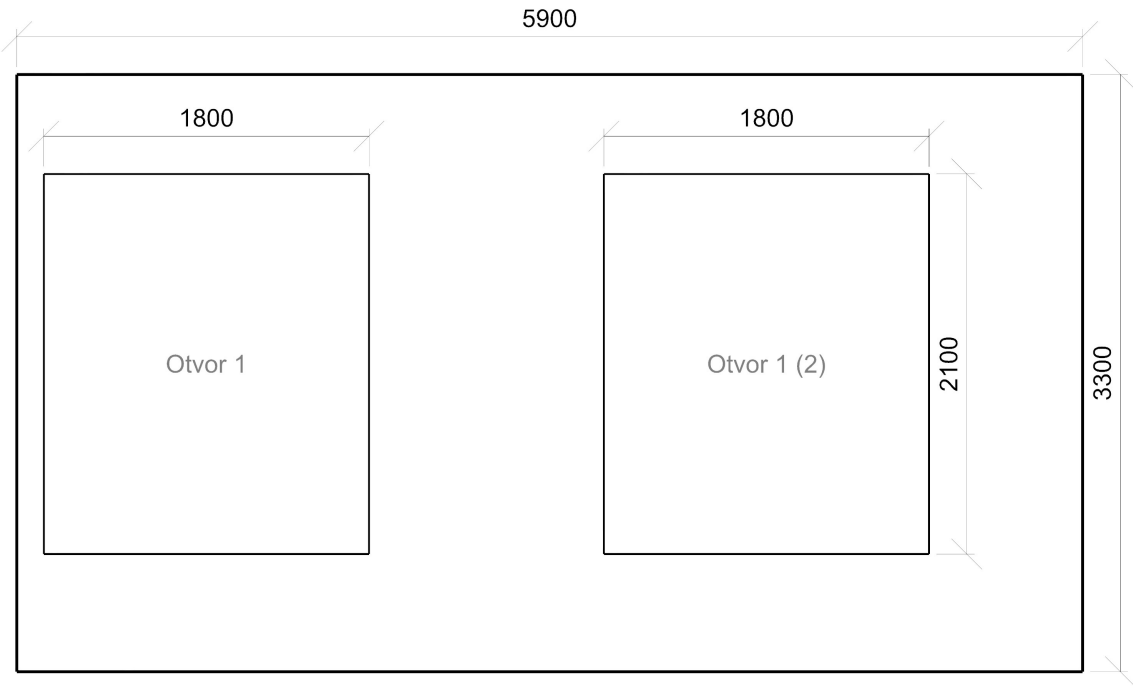
Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (2)	500,0	870,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (3)	500,0	4950,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (4)	500,0	8000,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1	500,0	150,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (2)	500,0	3250,0	650,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1 (2)	Číré	0,92	2	0,95	1	1
Otvor 1 (3)	Číré	0,92	2	0,95	1	1
Otvor 1 (4)	Číré	0,92	2	0,95	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,95	1	1
Otvor 1 (2)	Číré	0,92	2	0,95	1	1

Stěna 2



Stěna 3





205 Pracovna a lehárna

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm

Údržba

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

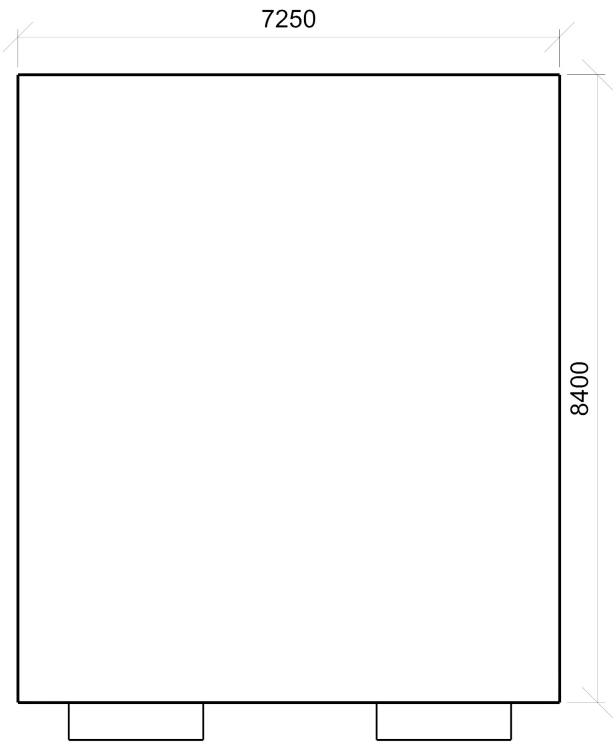
Geometrie

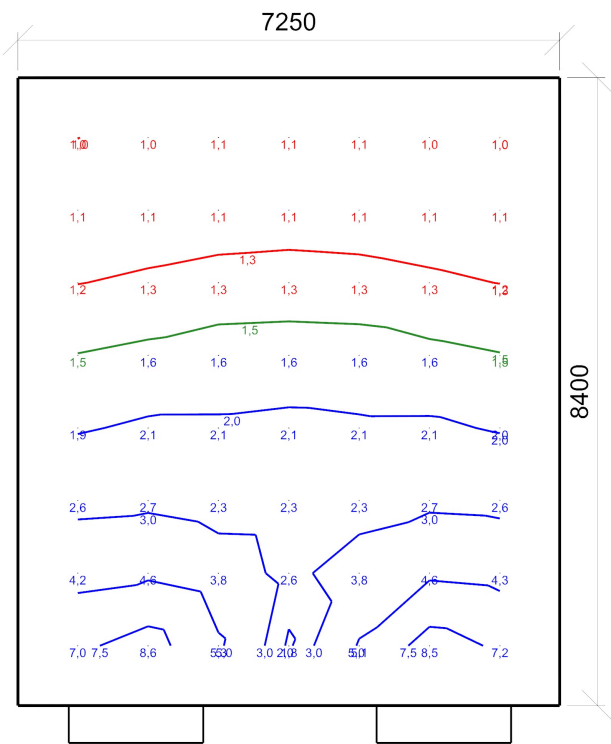
Výška	3300,00 mm
Plocha	60,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 205 Pracovna a lehárna





Dmin/Dm/Dmax: 1,0/2,5/8,6 % | Rovnoměrnost: 0,12  
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 941,67 x 971,43 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (3)	500,0		650,0	650,0	mm	0,0 °
Otvor 1 (4)	500,0		4770,0	650,0	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	0,95	1	1
Otvor 1 (4)	Čiré	0,92	2	0,95	1	1

