

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Dětská skupina „U Potoka“ na p.p.č. 1287, k.ú. Česká Kamenice
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	28.2.2024
Adresa posuzovaného prostoru	k.ú. Česká Kamenice, parc. č. 1287 Česká republika
Minimální výška slunce	5,00 °
Datum výpočtu proslunění	1.3.2024
Časové rozmezí	0:00 - 23:59
Úhel k severu	-90,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

## Investor

---

Společnost	Město Česká Kamenice, Nám. Míru 219
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	Ladislav Červenka, DiS.
Kontaktní osoba	
Adresa	Tábor, Jozefa Gabčíka 122, 39003
Telefon	755166715
E-mail	cervenka@eleprojekt.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Dětská skupina	4
Budova	
1 Podlaží	
1.1 Místnost 102	6
1.2 Místnost 1.05	10

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>1.1 - Místnost 102</b>				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 95 / 50 %	11,6 %	0,27
<b>1.2 - Místnost 1.05</b>				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 68 / 95 %	(2,0) 24 / 50 %	4,7 %	0,21

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.

Dětská skupina

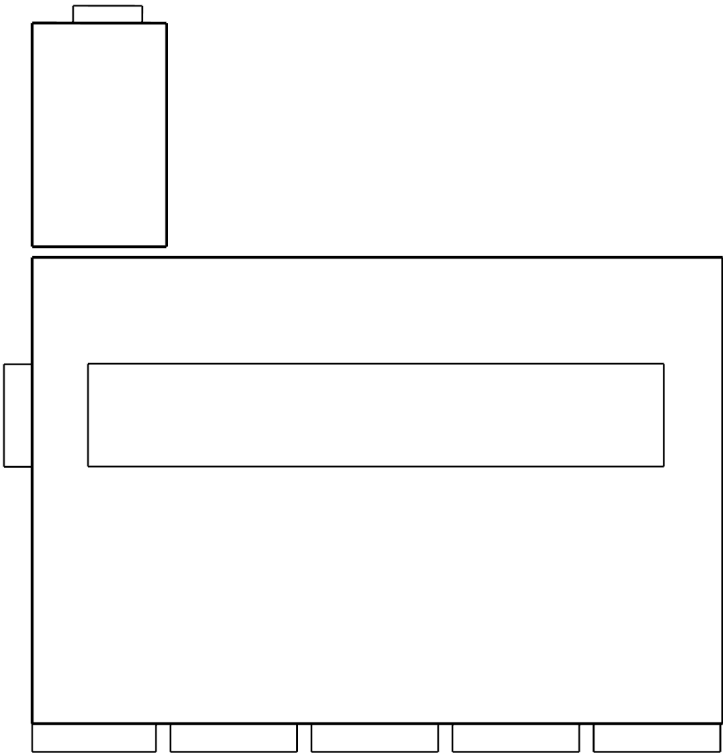
Výpočet

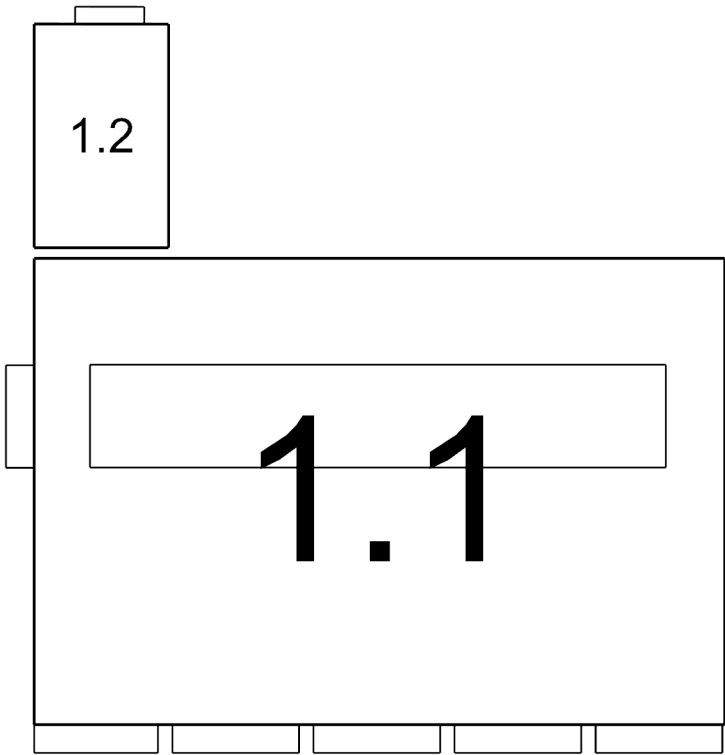
Počet odrazů	3
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Rozměr elementární plochy	200,00 mm

Údržba

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

Půdorys - Dětská skupina





1.1: Místnost 102 | 1.2: Místnost 1.05

1.1 Místnost 102

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400,00 mm

Údržba

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

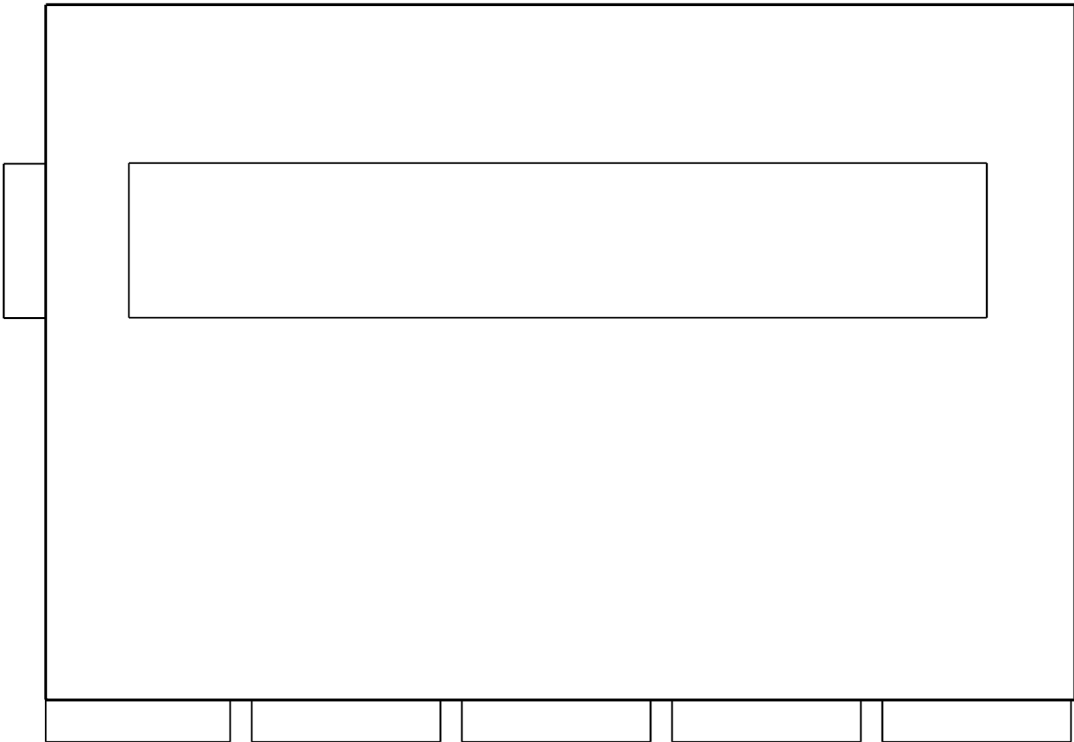
Geometrie

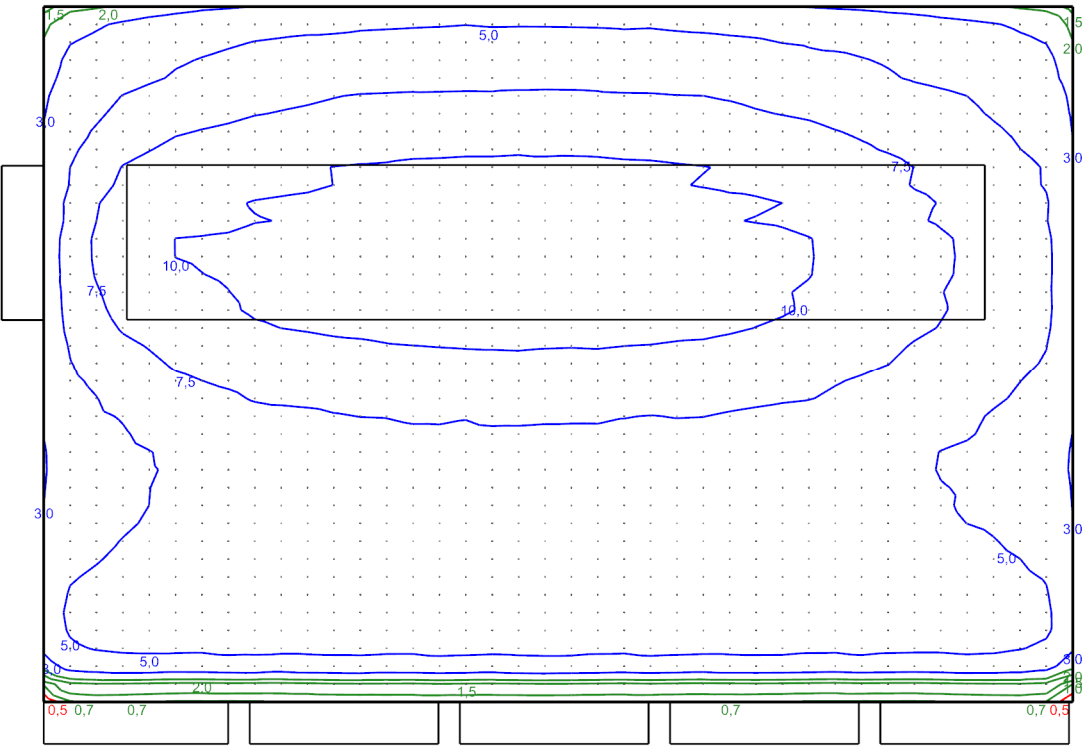
Výška	3060,00 mm
Plocha	97,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.1 Místnost 102





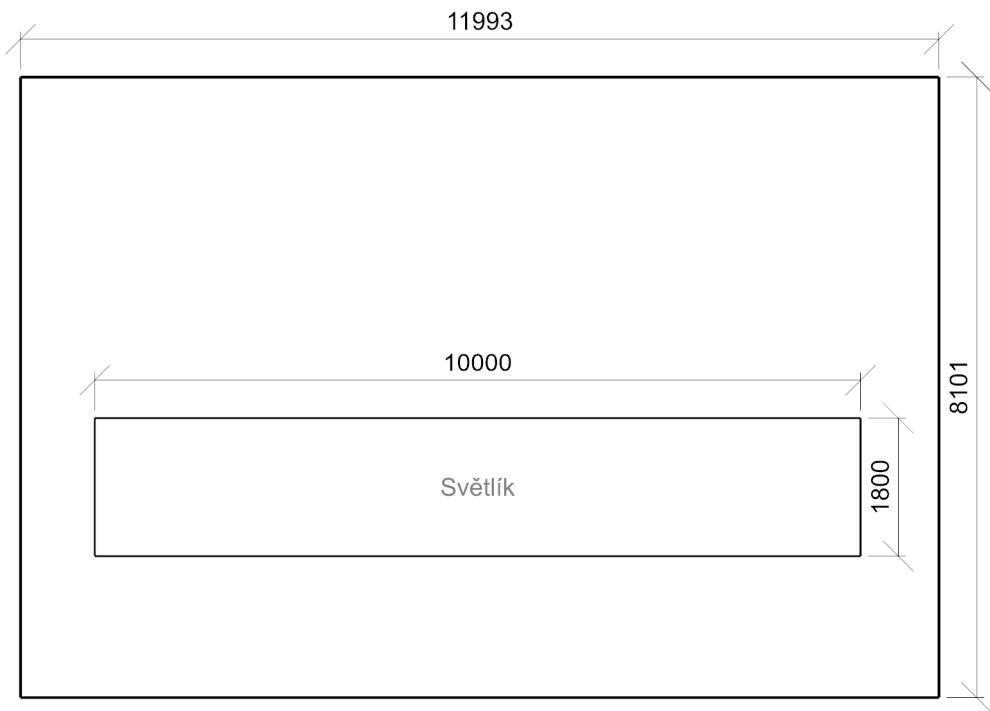
Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 95 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,27**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **0,00 x 0,00 mm** | Rozteče: **307,51 x 207,72 mm**

Otvory

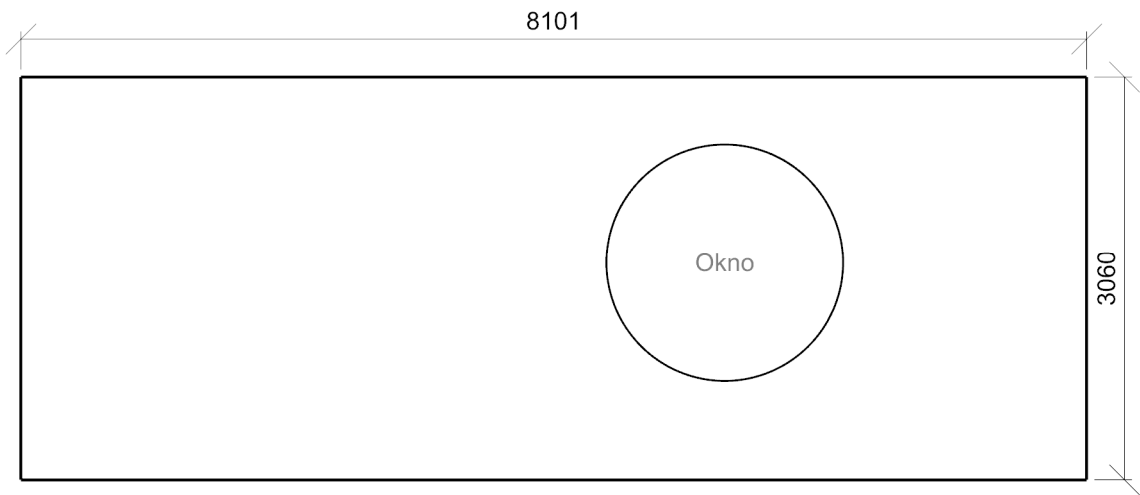
Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Světlík	1050,0	969,0	1843,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	5350,0	1650,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	9843,0	600,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	7393,0	600,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	4943,0	600,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	2493,0	600,0	mm	0,0 °
Okno	490,0	43,0	600,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Světlík	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Okno	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

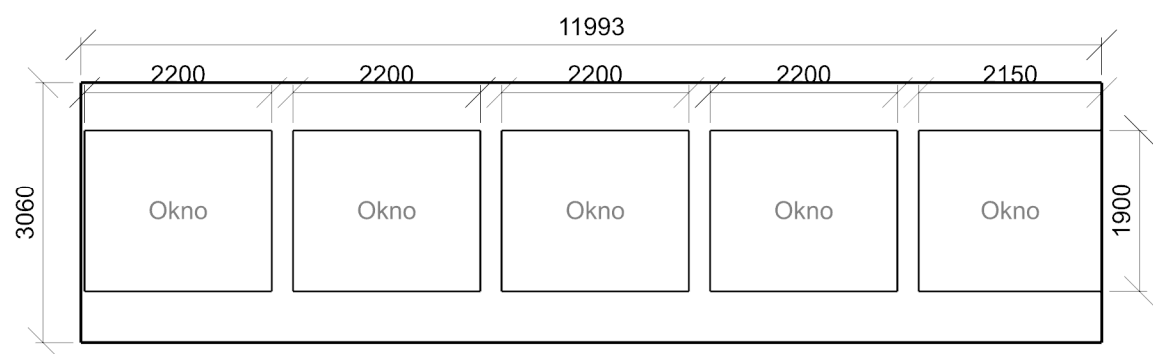
**Strop 1**



**Stěna 1**







1.2 Místnost 1.05

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm

Údržba

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

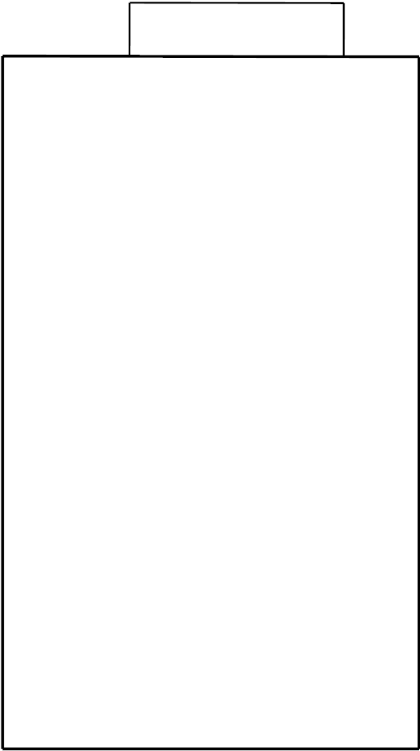
Geometrie

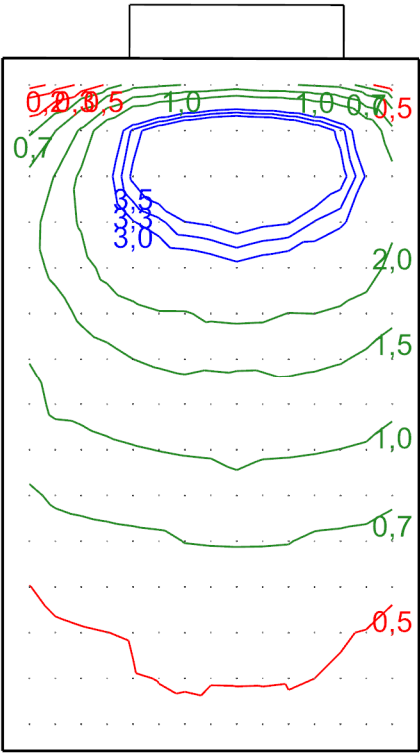
Výška	3060,00 mm
Plocha	9,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.2 Místnost 1.05





Minimální hodnota: (0,7) 68 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 24 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,21  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 145,21 x 255,71 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Okno		300,0		711,0	1200,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Okno	Čiré	0,92		2	0,75	1	1

