

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

Název	Stavební úpravy objektu SPŠ, SOŠ a SOU Nové Město n. Met
Popis	Výpočet činitele denní osvětlenosti
Adresa	Školní 1377/Československé armády Nové Město n. Met
Poznámka	OBJEKT C - SO 03 - Místnost č. M021
Datum	24.8.2016
Datum výpočtu proslunění	1.3.2016
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00

## Investor

Společnost	SPŠ, SOŠ a SOU Nové Město nad Metují
Kontaktní osoba	Ing. J. Holeček
Adresa	Nové Město nad Metují
Telefon	
E-mail	reditel@spsnome.cz
Webová stránka	

## Zhotovitel

Společnost	IM Projekt spol. s r.o.
Kontaktní osoba	Ing. J. Rychter
Adresa	Mladá Boleslav, Náměstí Míru 13, 293 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
-

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Prostor 1	3
Budova 1	
Podlaží 1	
Místnost 1	4
Činitel denní osvětlenosti	5
Stěna 3	6

### Prostor 1 - výchozí

## Výpočet

Počet odrazů	0
Model oblohy	Zasněžená krajina
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	500 mm

## Údržba

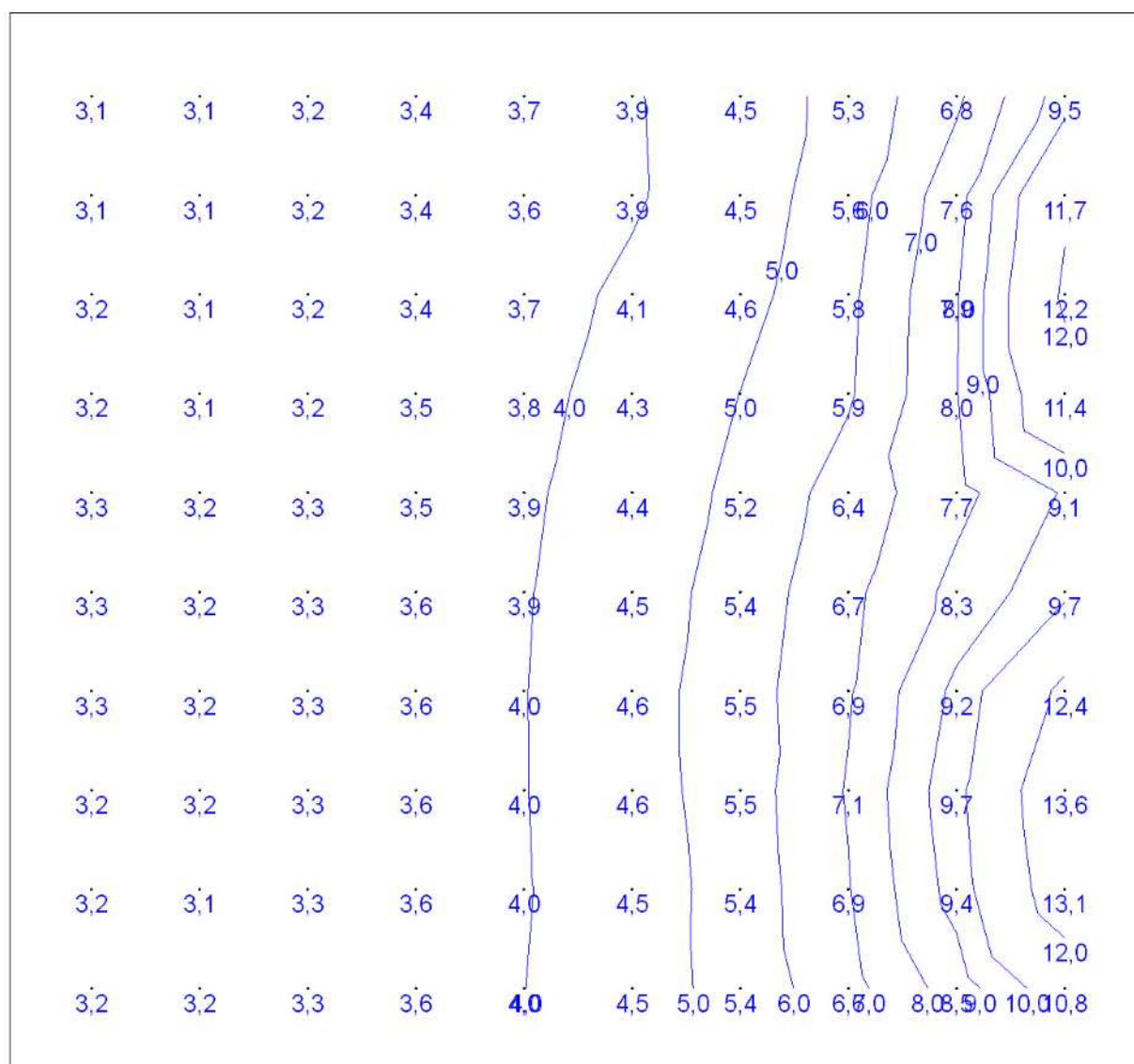
Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

## Obečné

Transformace	
<b>Technické</b>	
Poměrný příkon	0,00 W · m <sup>-2</sup>
Příkon	0,00 kW

## Technické

Poměrný příkon	0,00 W · m <sup>-2</sup>
Příkon	0,00 kW



**Místnost 1** - výchozí**Výpočet**

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

**Údržba**

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

**Geometrie**

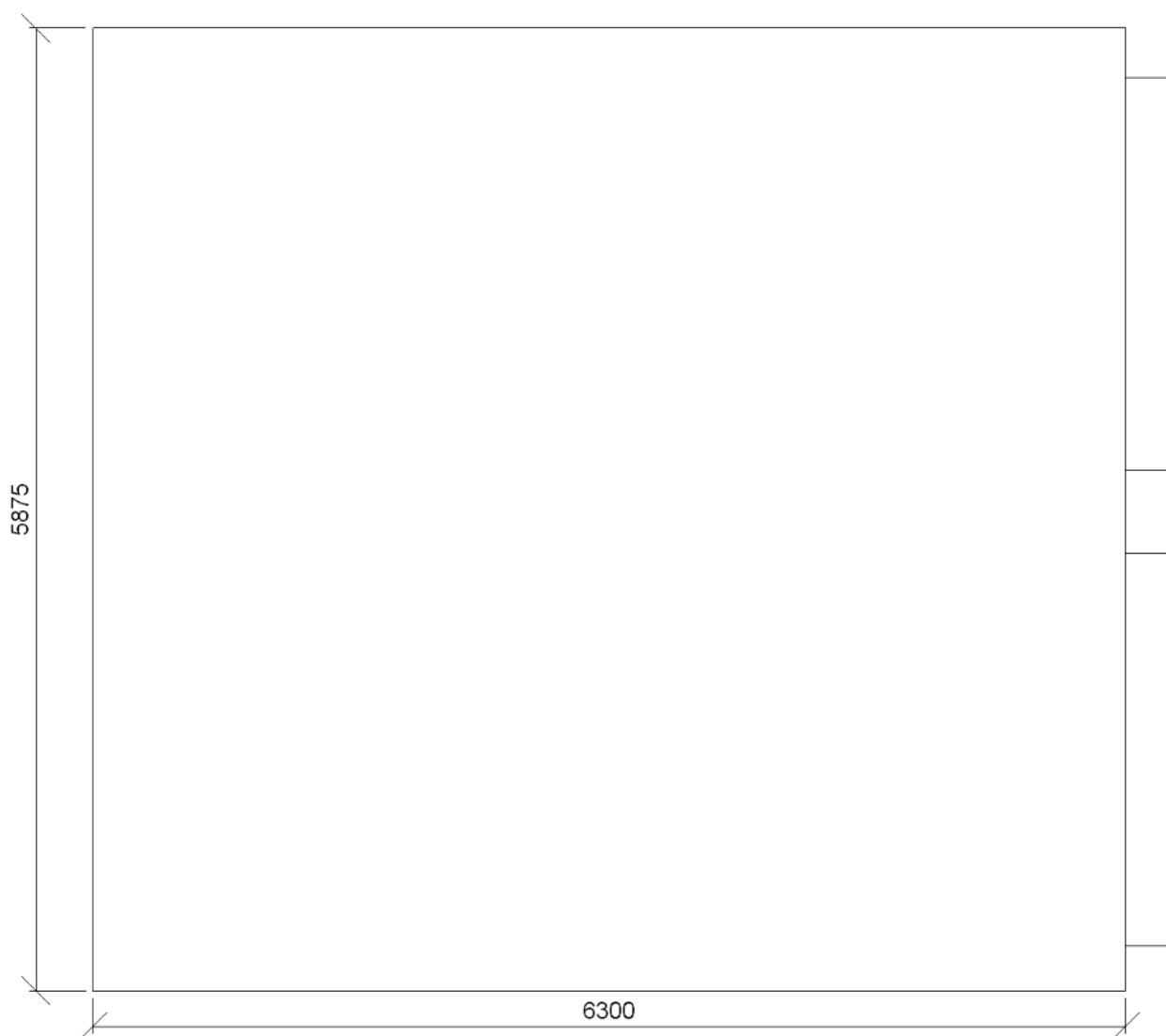
Výška	3250 mm
Plocha	37,0 m <sup>2</sup>

**Technické**

Příkon	0,00 kW
Poměrný příkon	0,00 W · m <sup>-2</sup>

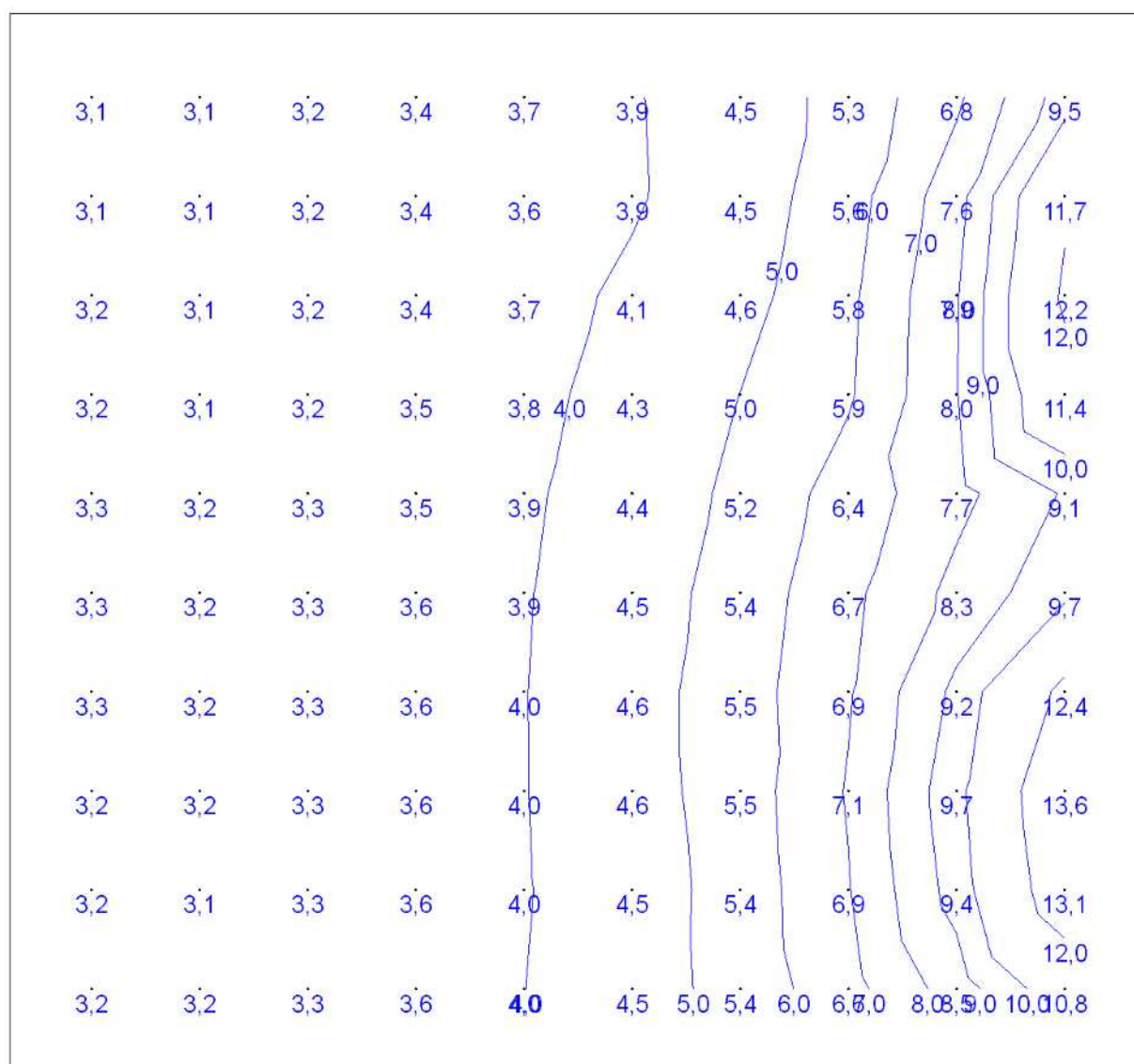
**Odraznost**

Podlaha	0,9
Strop	0,9
Stěny	0,9



## Činitel denní osvětlenosti

Požadovaná hodnota	1,5	Počty	10 x 10			
Požadovaná rovnoměrnost	0,00	Rozteče	600,0 x 550,0 mm			
Minimální hodnota	3,1	Odsazení	450,0 x 462,5 mm			
Maximální hodnota	13,6	Výška	850 mm			
Průměrná hodnota	5,2	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Rovnoměrnost	0,23					



## Otvory

Název	Tloušťka ostění	Posunutí			Otočení
Otvor 1	300	300,0	770,0	mm	0,0 °
Otvor 2	300	3200,0	770,0	mm	0,0 °

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

## Stěna 3

