

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	NovNoZŠ a MŠ Chlebovice - tělocvična -denní osvětlení projekt
Popis	místnost 1.2.12
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	23.8.2019
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	info@jankoprojekt.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor 1	4
Budova 1	
Podlaží 1	
Místnost 1	5
Stěna 2	7
Stěna 4	8

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Místnost 1				
Činitel denní osvětlenosti	2,5 / 1,5 %	4,9 %	12,0 %	0,21

Prostor 1

Údržba

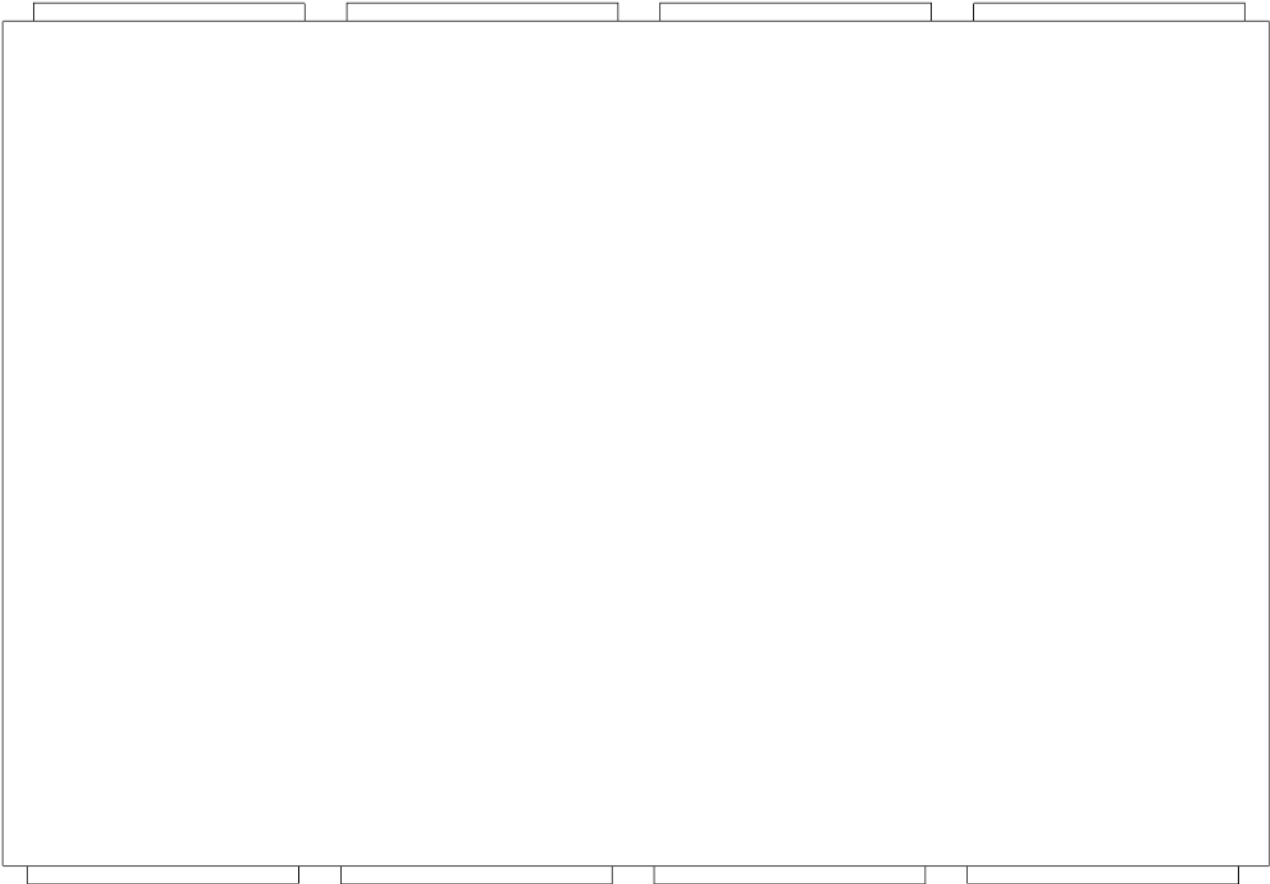
Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Obecné

Transformace	
--------------	--

Výpočet

Počet odrazů	0
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	500 mm



Místnost 1

Výpočet

Dělicí poměr otvoru	10
Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700 mm

Údržba

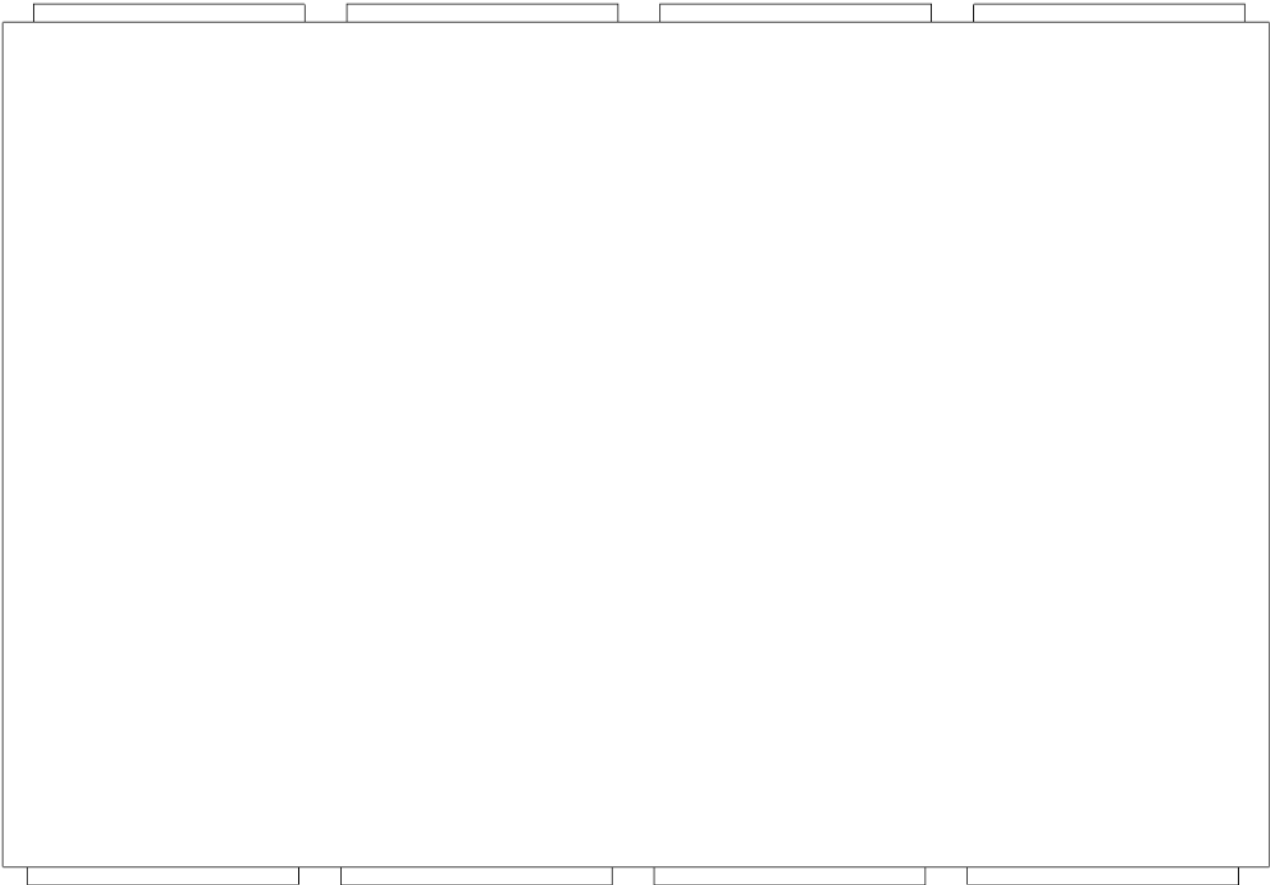
Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Geometrie

Výška	6000 mm
Plocha	294,0 m²

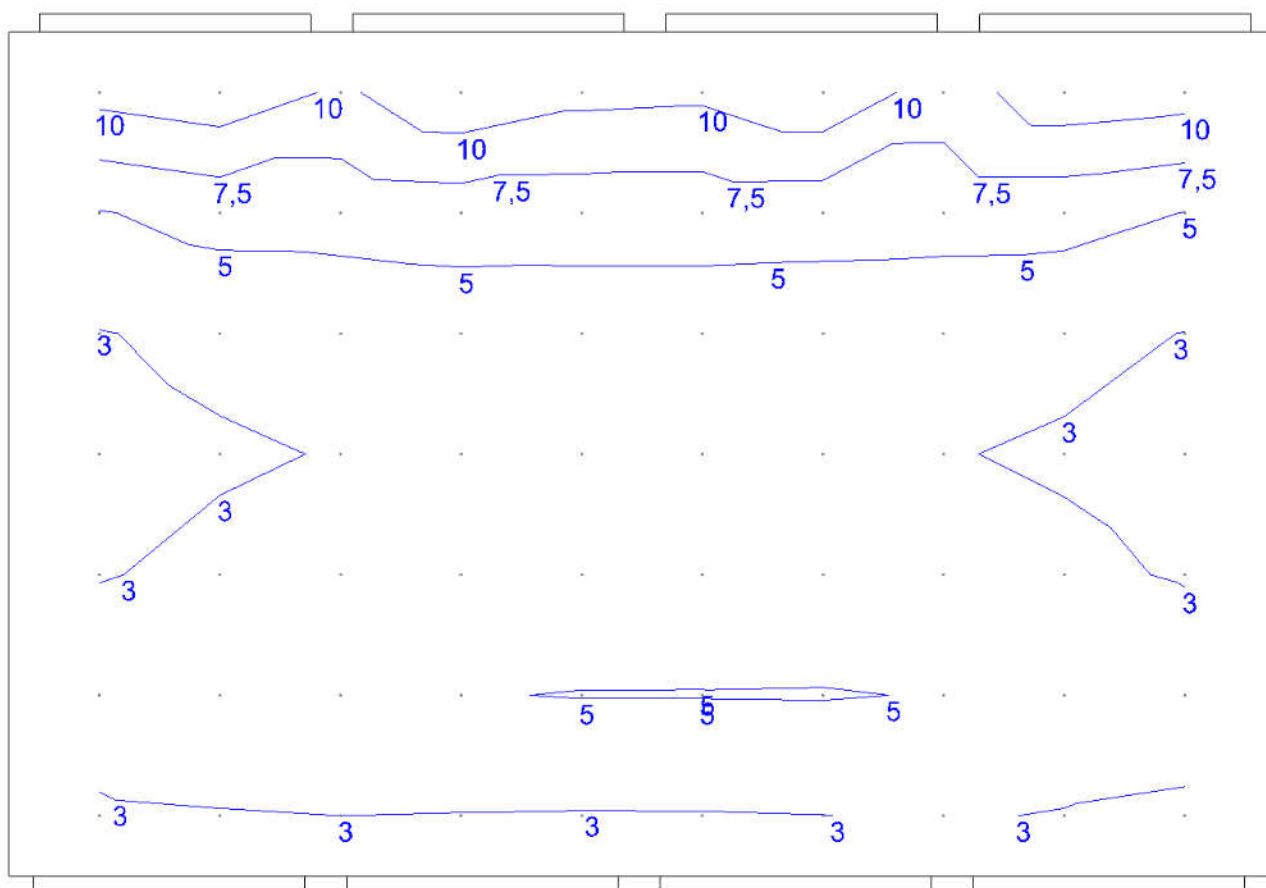
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Činitel denní osvětlenosti

Minimální hodnota	2,5 %	Počty	10 x 7
Průměrná hodnota	4,9 %	Rozteče	2000,0 x 2000,0 mm
Maximální hodnota	12,0 %	Odsazení	1500,0 x 1000,0 mm
Rovnoměrnost	0,21	Výška	850 mm
Požadovaná minimální hodnota	1,5 %	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

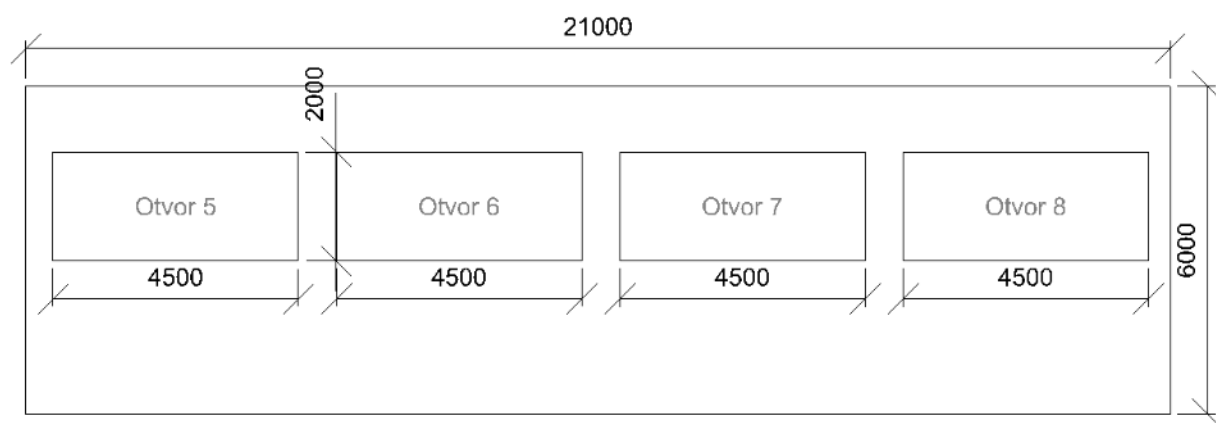


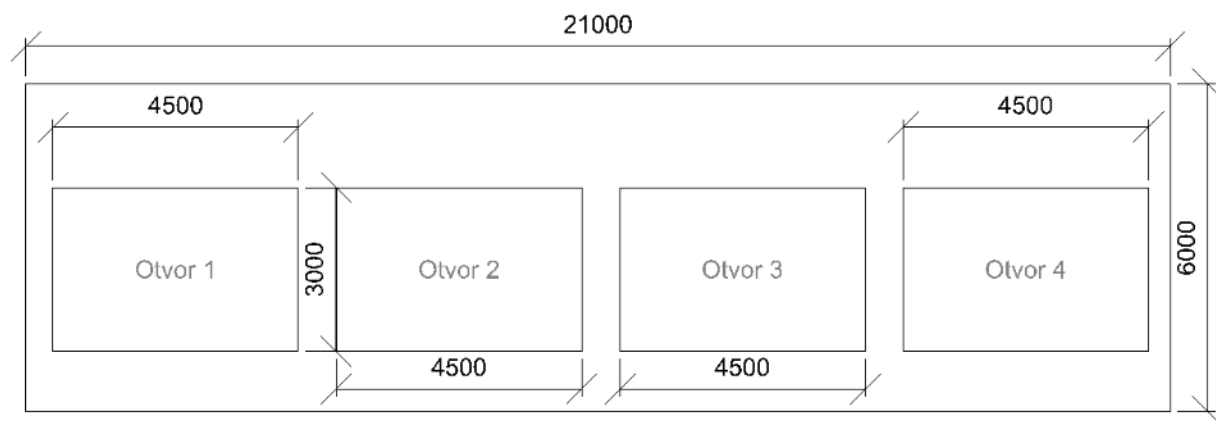
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení	
Otvor 5	300	500,0	2800,0	mm	0,0 °
Otvor 6	300	5700,0	2800,0	mm	0,0 °
Otvor 7	300	10900,0	2800,0	mm	0,0 °
Otvor 8	300	16100,0	2800,0	mm	0,0 °
Otvor 1	300	500,0	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 2	300	5700,0	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 3	300	10900,6	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 4	300	16100,0	1100,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 5	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 6	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 7	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 8	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 3	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 4	Číré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 2





Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	NNoZŠ a MŠ Chlebovice - tělocvična -denní osvětleniový projekt
Popis	místnost 1.2.11
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	23.8.2019
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	info@jankoprojekt.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor 1	4
Budova 1	
Podlaží 1	
Místnost 1	5
Stěna 3	7
Stěna 4	8

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Místnost 1				
Činitel denní osvětlenosti	1,5 / 1,5 %	5,5 %	12,4 %	0,12

Prostor 1

Údržba

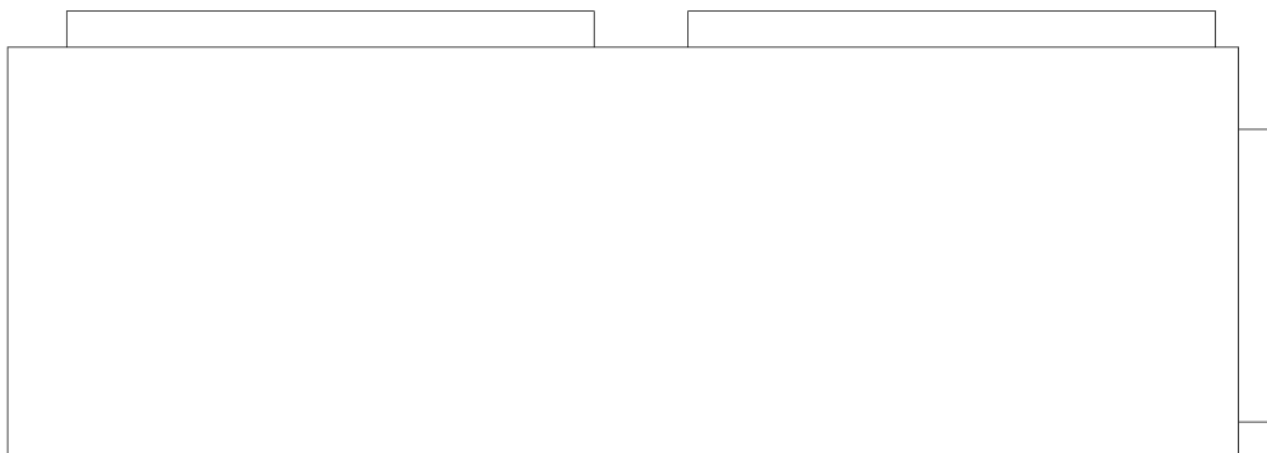
Čistota prostředí	Čisté
-------------------	-------

Obecné

Transformace

Výpočet

Počet odrazů	0
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	500 mm



Místnost 1

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	36,8 m ²

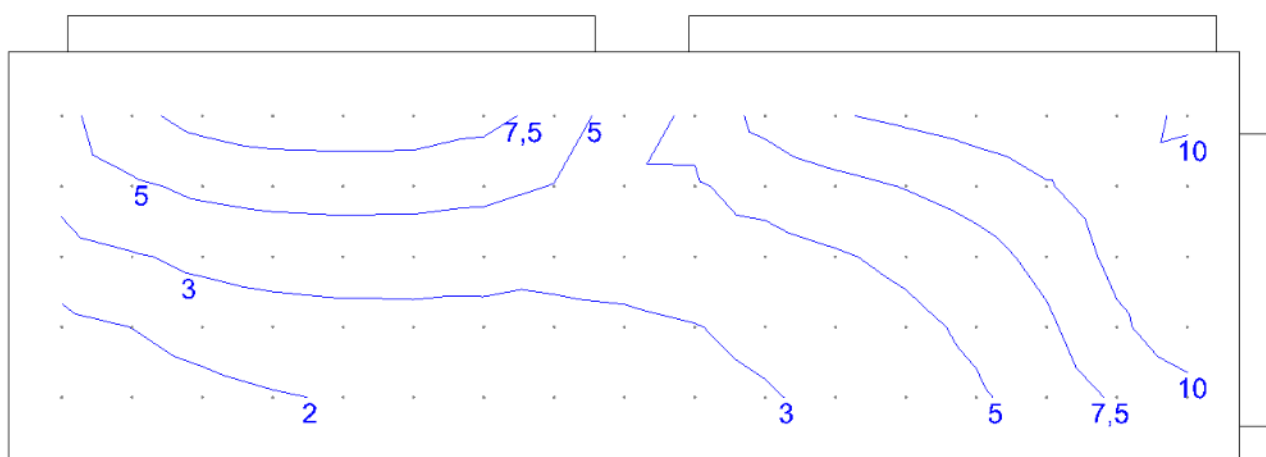
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Činitel denní osvětlenosti

Minimální hodnota	1,5 %	Počty	17 x 5
Průměrná hodnota	5,5 %	Rozteče	600,0 x 600,0 mm
Maximální hodnota	12,4 %	Odsazení	450,0 x 550,0 mm
Rovnoměrnost	0,12	Výška	850 mm
Požadovaná minimální hodnota	1,5 %	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °



Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení	
Otvor 3	300	700,0	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 1	300	500,0	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 2	300	5800,0	1100,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 3	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 3

