

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Stavební úpravy I.NP objektu č.p. 736, Žerotínova ulice, Valašské Meziříčí
Popis	Výpočet denního osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	26.02.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Žerotínova 736 757 01 Valašské Meziříčí 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	
I.NP	
1.35 Kancelář	6
1.36 Kancelář	9
1.17 Šatna rozhodčí + soc. zařízení	12

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.35 - Kancelář				
Činitel denní osvětlenosti	3,1 / 1,5 %	5,2 %	9,4 %	0,33
1.36 - Kancelář				
Činitel denní osvětlenosti	3,2 / 1,5 %	5,2 %	9,6 %	0,33
1.17 - Šatna rozhodčí + soc. zařízení				
Činitel denní osvětlenosti	0,8 / 1,5 %	1,5 %	3,1 %	0,27

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

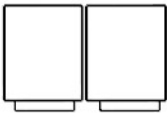
Údržba

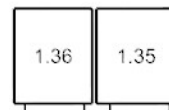
Čistota prostředí Čisté

Výpočet

Počet odrazů	7
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	100 mm

Půdorys - Prostor





1.35: **Kancelář** | 1.36: **Kancelář** | 1.17: **Šatna rozhodčí + soc. zařízení**

1.35 Kancelář

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

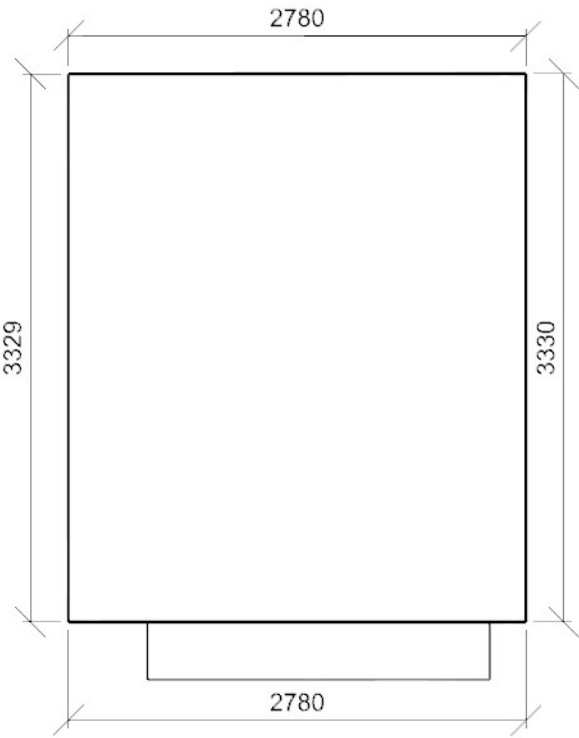
Geometrie

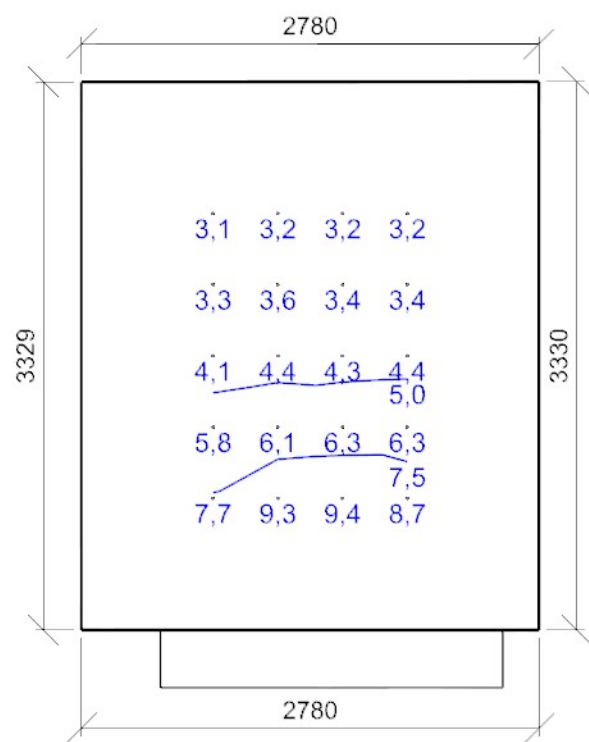
Výška	2800,00 mm
Plocha	9,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 1.35 Kancelář

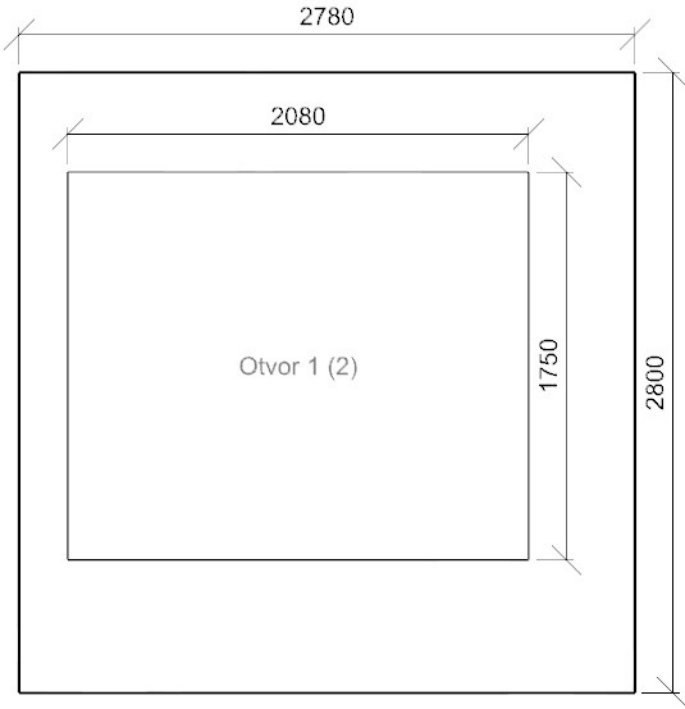




Dmin/Dm/Dmax: 3,1/5,2/9,4 % | Rovnoměrnost: 0,33
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 393,33 x 432,50 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (2)		350,0		220,0	600,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1 (2)	Čiré	0,92		2	0,95	1	1



1.36 Kancelář

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

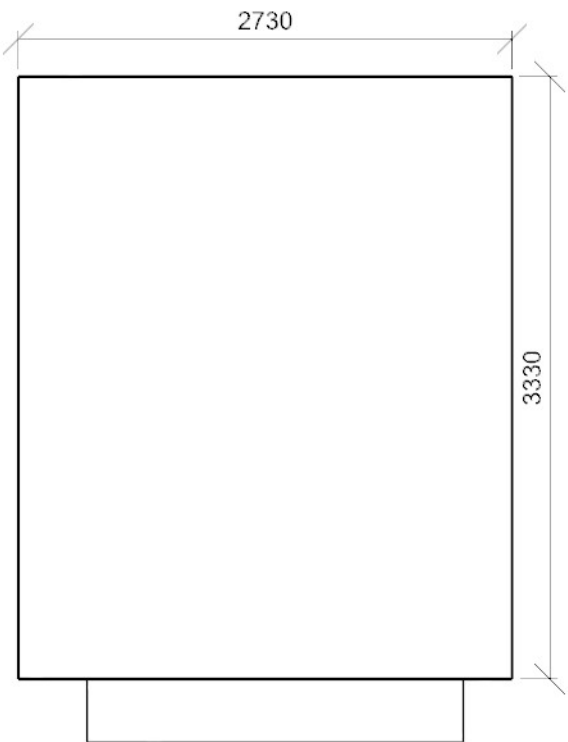
Geometrie

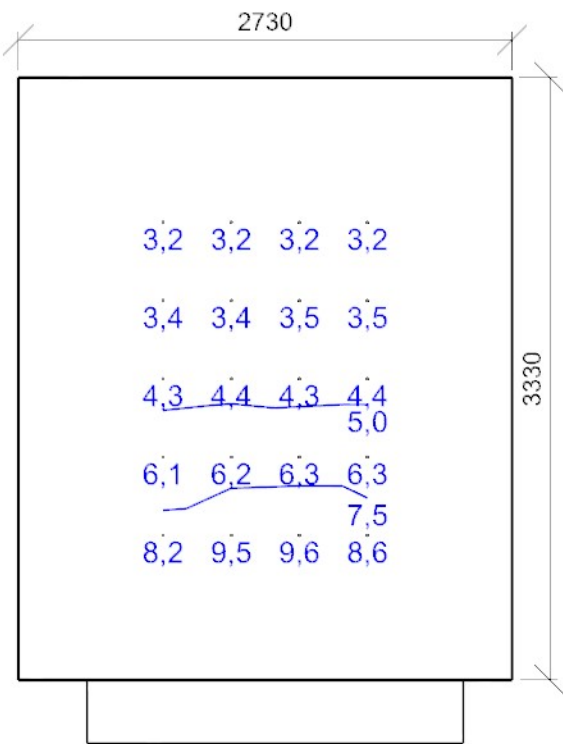
Výška	2800,00 mm
Plocha	9,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 1.36 Kancelář

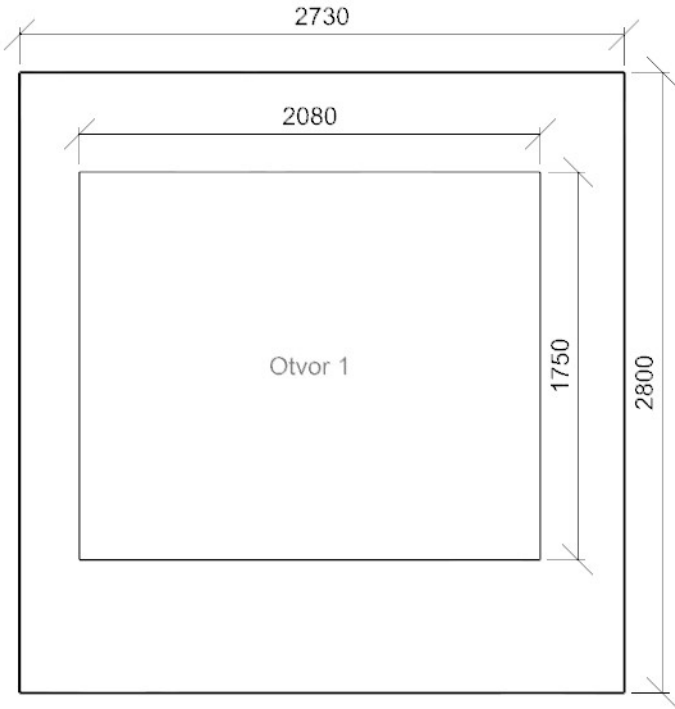




Dmin/Dm/Dmax: 3,2/5,2/9,6 % | Rovnoměrnost: 0,33
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 800,00 x 800,00 mm | Rozteče: 376,67 x 432,50 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		350,0		270,0	600,0	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	0,95	1	1



1.17 Šatna rozhodčí + soc. zařízení

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

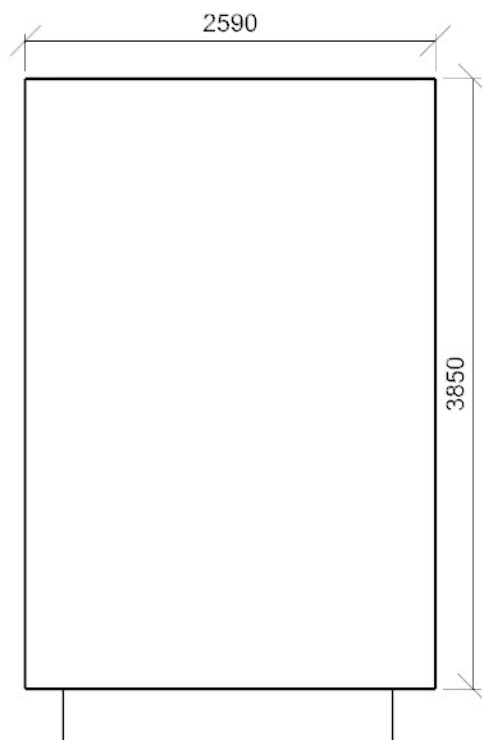
Geometrie

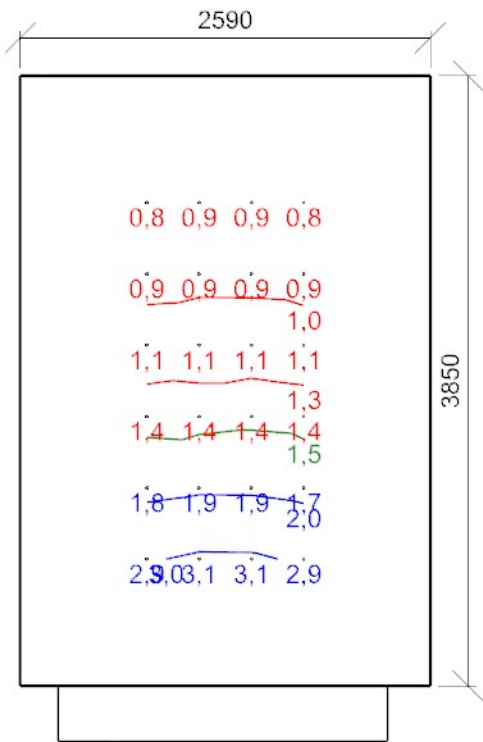
Výška	2800,00 mm
Plocha	10,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,6
Strop	0,8
Stěny	0,7

Půdorys - 1.17 Šatna rozhodčí + soc. zařízení





Dmin/Dm/Dmax: **0,8/1,5/3,1 %** | Rovnoměrnost: **0,27**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **330,00 x 450,00 mm**

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1 (2)		350,0		270,0	600,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1 (2)	Čiré	0,92		2	0,95	1	1

