Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	MŠ Formana
Popis	Varna, protipanické osvětlení
Číslo zakázky	20K2021
Datum	7.6.2021
Adresa posuzovaného prostoru	F. Formana 13 Ostrava Česká republika

Investor

Společnost	Statutární město Ostrava
Kontaktní osoba	
Adresa	Ostrava-Hrabůvka, Horní 791/3, 700 30
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	232 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	24 | 56 | 88 | 100 | 101
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

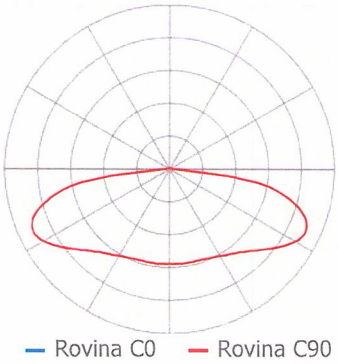
Rozměry

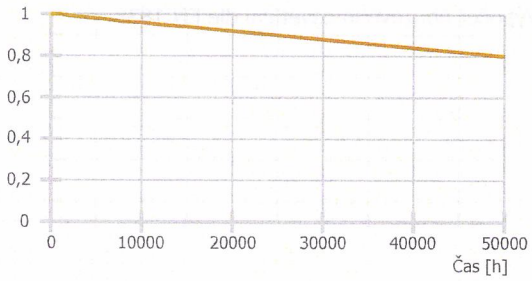
Šířka x Hloubka x Výška	130 x 130 x 45 mm
Svítící plocha	90 x 90 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 2,8 W, 155 lm, Ra 80, 5000K

Označení svítidla : N

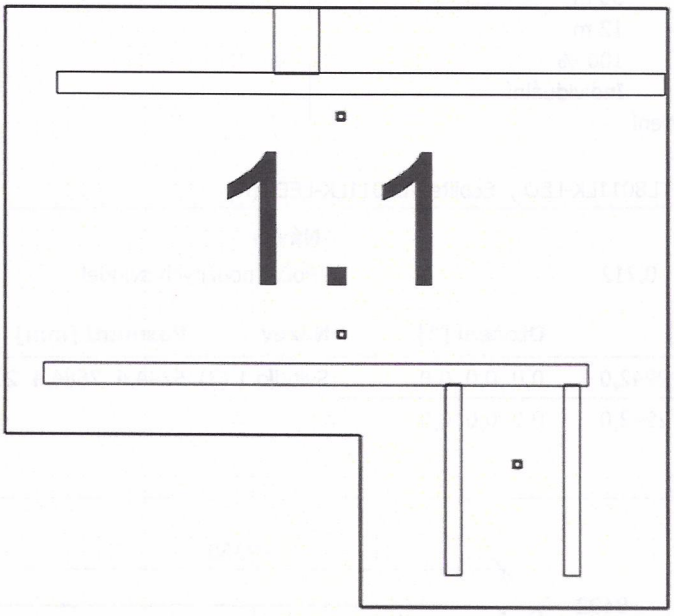




Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Varna		
Protipanické osvětlení	0,59 / 0,5 lx	0,2 / 0,025

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: **Varna**

1.1 Varna 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

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

Poznámka : Protipanické osvětlení

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	82,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

nouzové osvětlení -

Údržba

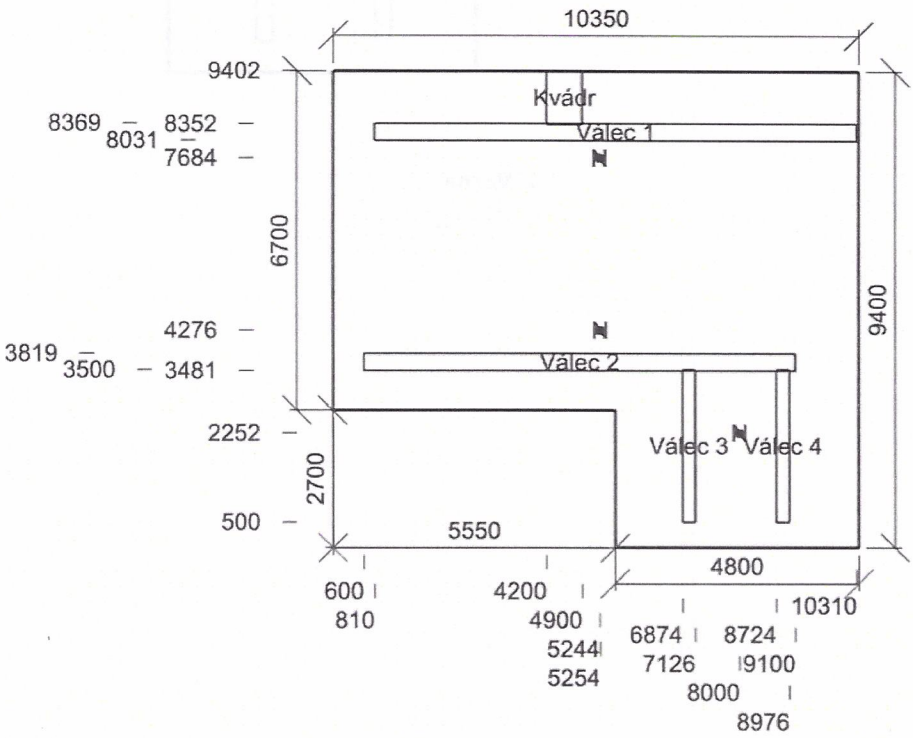
Přímý udržovací činitel	0,712

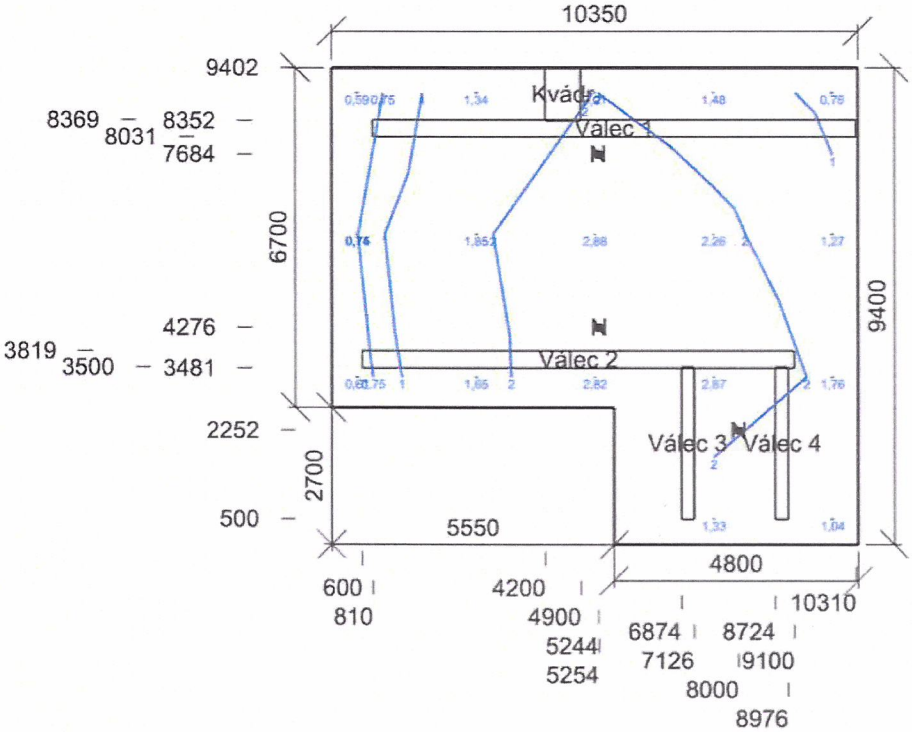
Návrh

Počet použitých svítidel	3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5254,2	4275,6	2942,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 1 (2)	8000,0	2251,8	2942,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 1 (3)	5244,4	7684,4	2942,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 1.1 Varna





Emin/Em/Emax: **0,59/1,6/2,88 lx** | Rovnoměrnost: **0,2**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2337,50 x 2800,00 mm**