

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	FN Olomouc Sterilizace - nový stav
Popis	Objekt S1 suterén
Číslo zakázky	
Datum	04.07.2019
Adresa posuzovaného prostoru	I. P. Pavlova 6 779 00 Olomouc Česká republika
Datum výpočtu proslunění	01.03.2019
Úhel k severu	45 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost	Medicoproject s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. V. Kundera
Adresa	Brno, Kroftova 45
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Ing. Petr Vrbík
Adresa	Brno, Krymská 360/7, 625 00
Telefon	+420 737 772 328
E-mail	VrbikPetr@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	4
Budova	
1 Podlaží	
1.1 040 Čajová kuchyňka	6
1.2 060 špinavá část	9
1.3 080 čistá část nový stav	12

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 040 Čajová kuchyňka				
Činitel denní osvětlenosti	0,0 / 1,5 %	0,2 %	0,4 %	0
1.2 - 060 špinavá část				
Činitel denní osvětlenosti	0,0 / 1,5 %	0,3 %	0,7 %	0,031
1.3 - 080 čistá část nový stav				
Činitel denní osvětlenosti	0,0 / 1,5 %	1,1 %	2,4 %	0

Prostor

Údržba

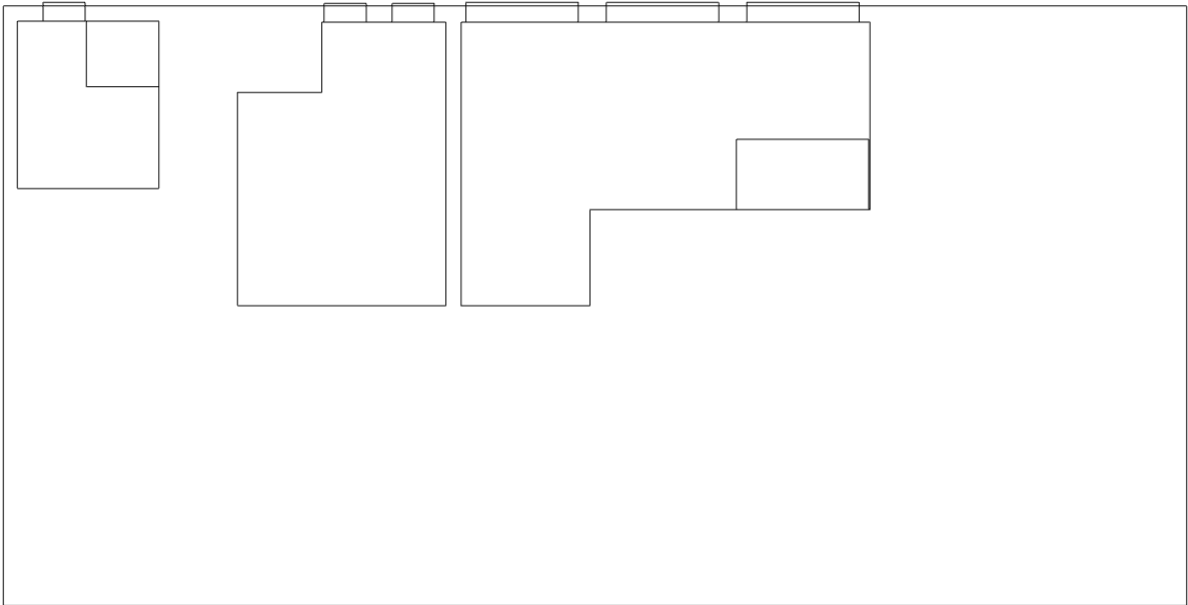
Čistota prostředí

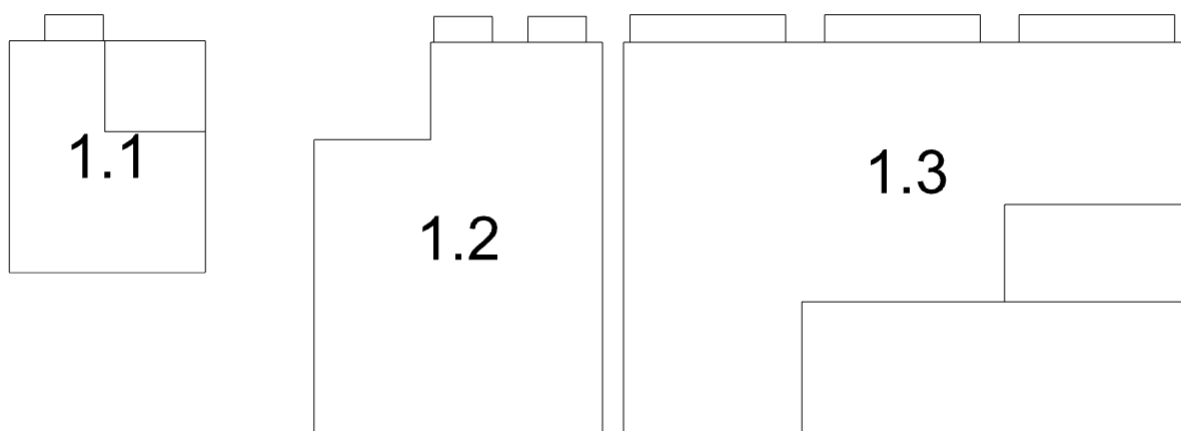
Čisté

Výpočet

Počet odrazů	3
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	800 mm

Půdorys - Prostor





1.1: 040 Čajová kuchyňka | **1.2:** 060 špinavá část | **1.3:** 080 čistá část nový stav

1.1 040 Čajová kuchyňka

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

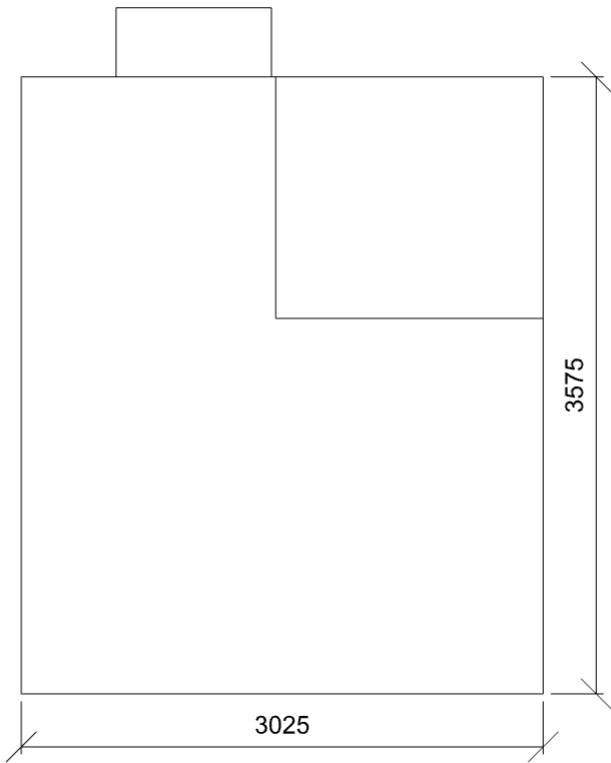
Geometrie

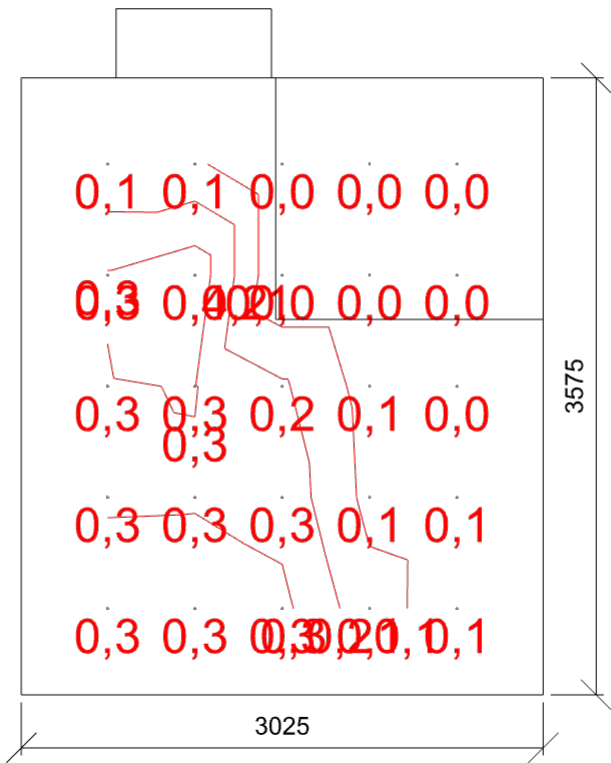
Délka	3025,00 mm
Šířka	3575,00 mm
Výška	3275,00 mm
Plocha	10,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

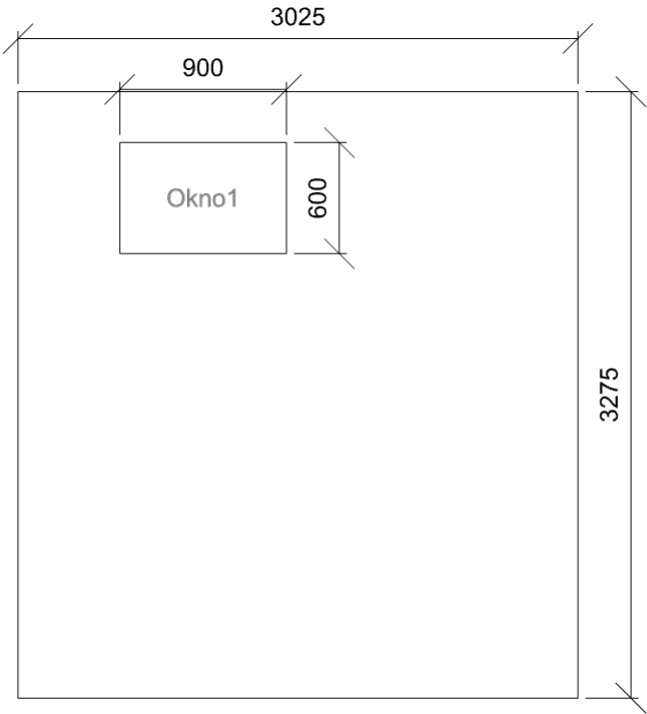
Půdorys - 1.1 040 Čajová kuchyňka





Dmin/Dm/Dmax: 0,0/0,2/0,4 % | Rovnoměrnost: 0
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 506,3 x 643,8 mm

Otvory						
Název	Tloušťka ostění [mm]			Posunutí		Otočení
Okno1		400,0	550,0	2400,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Okno1	Číré	0,9	2	0,75	1	1



1.2 060 špinavá část

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

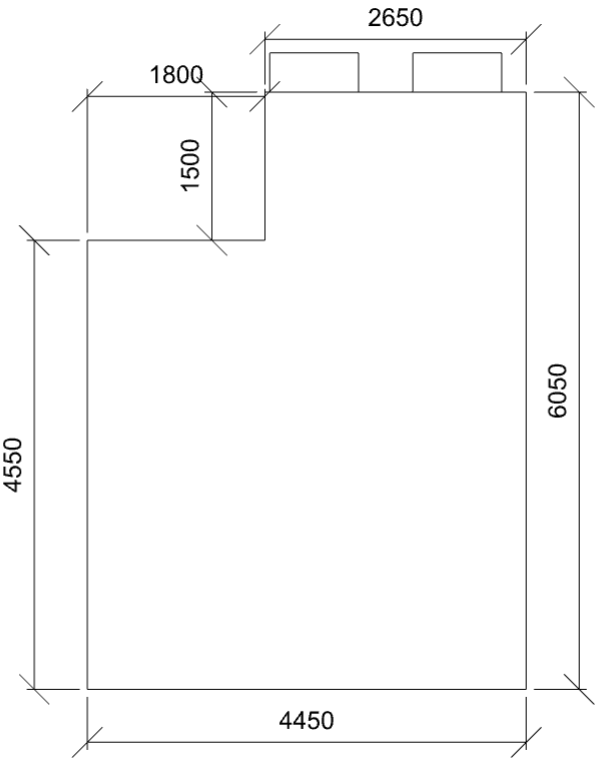
Geometrie

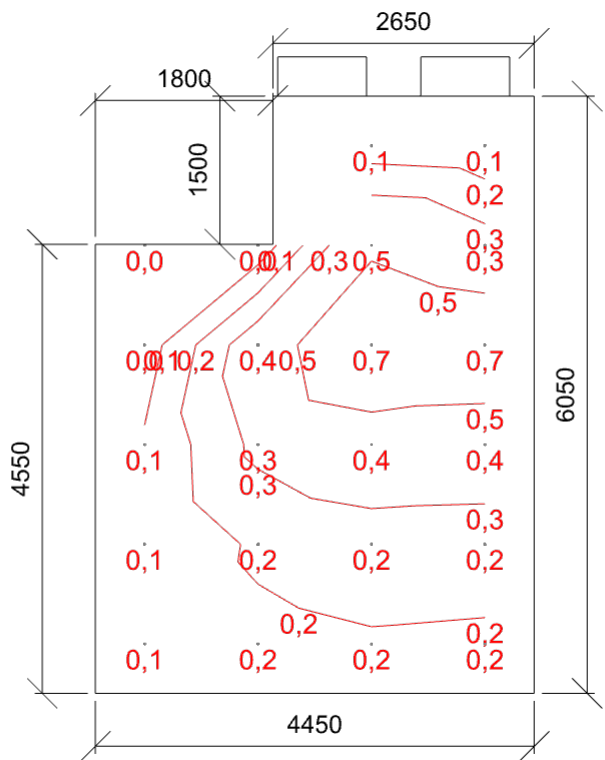
Výška	3275 mm
Plocha	24,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

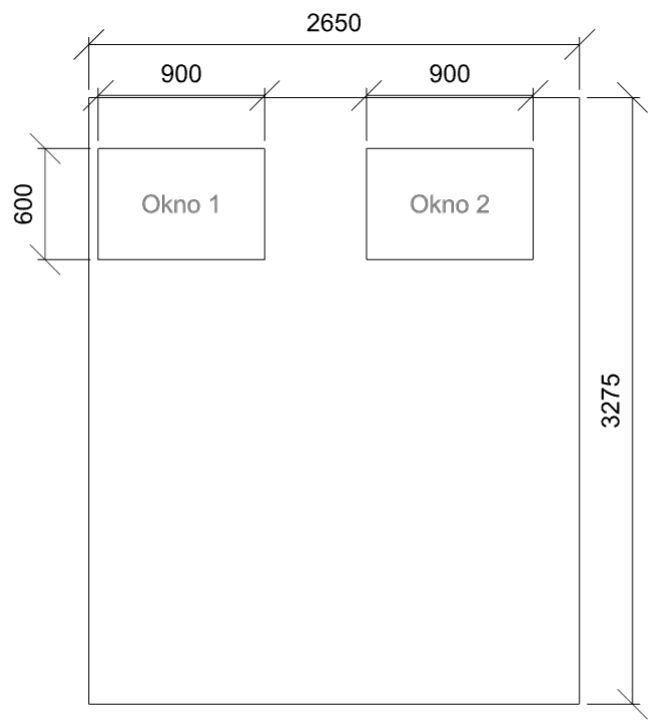
Půdorys - 1.2 060 špinavá část





Dmin/Dm/Dmax: 0,0/0,3/0,7 % | Rovnoměrnost: 0,031
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 1150,0 x 1010,0 mm

Otvory							
Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení	
Okno 1		400,0	50,0	2400,0	mm	0,0 °	
Okno 2		400,0	1500,0	2400,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Okno 1	Čiré	0,9	2	0,75	1	1	
Okno 2	Čiré	0,9	2	0,75	1	1	



1.3 080 čistá část nový stav

Výpočet

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

Údržba

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

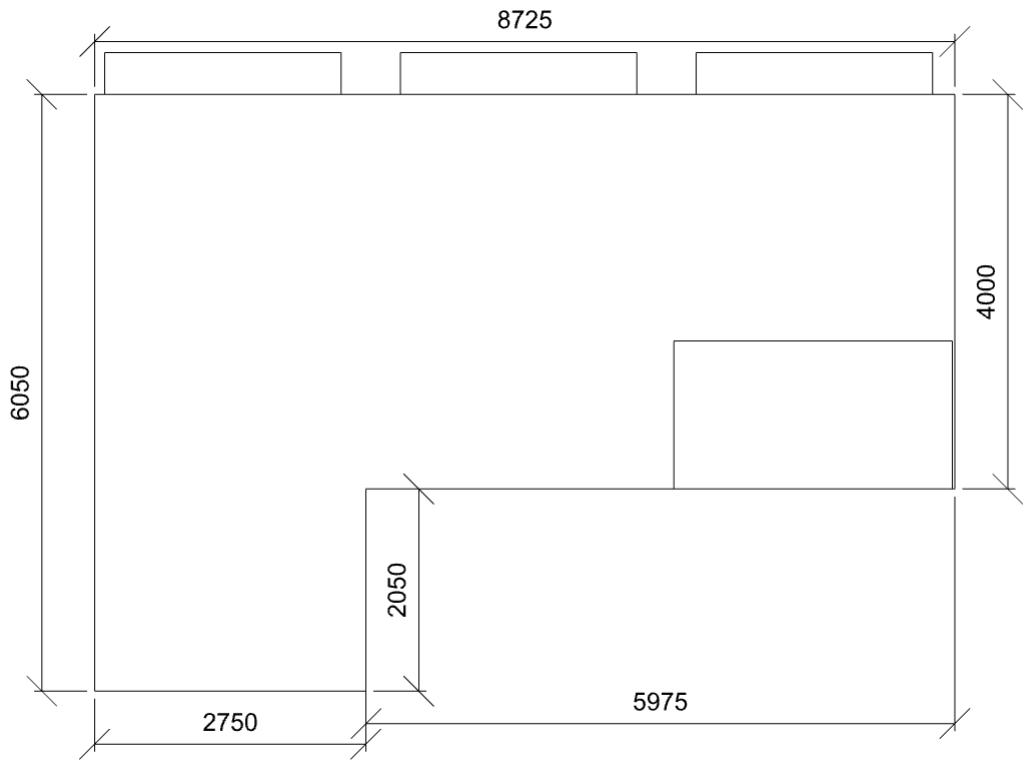
Geometrie

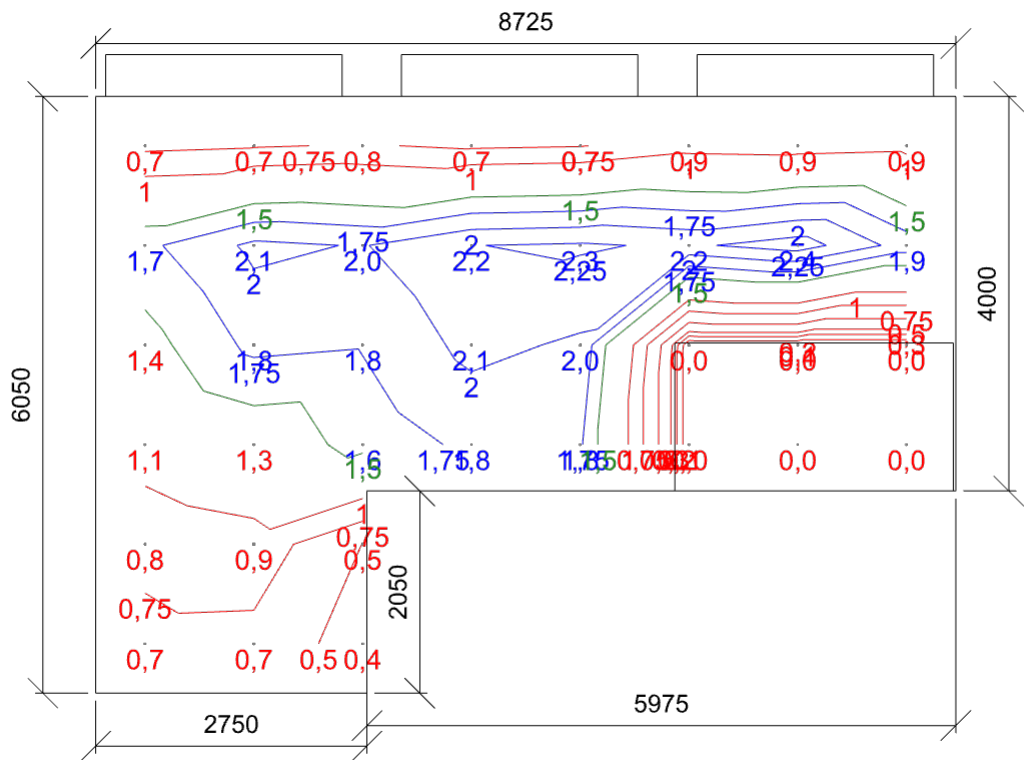
Výška	3275 mm
Plocha	40,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Půdorys - 1.3 080 čistá část nový stav





Dmin/Dm/Dmax: 0,0/1,1/2,4 % | Rovnoměrnost: 0
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 1103,6 x 1010,0 mm

Otvory						
Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení	
Okno 1	425,0	100,0	2000,0	mm	0,0 °	
Okno 2	425,0	3100,0	2000,0	mm	0,0 °	
Okno 3	425,0	6100,0	2000,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Okno 1	Čiré	0,9	2	0,75	1	1
Okno 2	Čiré	0,9	2	0,75	1	1
Okno 3	Čiré	0,9	2	0,75	1	1

