

Příloha 2: Protokol o výpočtech – stávající stav

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Diplomová práce - kasárna Karlín (0,000 =184 918 m n. m.)
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	06.11.2021
Adresa posuzovaného prostoru	18600 Praha Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	01.03.2021
Úhel k severu	9,61 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Veronika Valášková
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037
- Výpočet doby proslunění podle ČSN EN 17037

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	5
Kasárna - řešený objekt	
1 Podlaží - 1. NP	
1.1 Místnost 1/Z1	6
1.2 Místnost 1/Z2	7
1.3 Místnost 1/S+Z	8
1.4 Místnost 1/S1	9
1.5 Místnost 1/S2	10
1.6 Místnost 1/S3	11
1.7 Místnost 1/S+V	12
1.8 Místnost 1/V2	13
1.9 Místnost 1/V1	14
2 Podlaží - 2. NP	
2.1 Místnost 2/Z1	15
2.2 Místnost 2/Z2	16
2.3 Místnost 2/S+Z	17
2.4 Místnost 2/S1	18
2.5 Místnost 1/S2	19
2.6 Místnost 1/S3	20
2.7 Místnost 2/S+V	21
2.8 Místnost 2/V2	22
2.9 Místnost 2/V1	23
3 Podlaží - 3. NP	
3.1 Místnost 3/Z1	24
3.2 Místnost 3/Z2	25
3.3 Místnost 3/S+Z	26
3.4 Místnost 3/S1	27
3.5 Místnost 1/S2	28
3.6 Místnost 1/S3	29
3.7 Místnost 3/S+V	30
3.8 Místnost 3/V2	31
3.9 Místnost 3/V1	32
4 Podlaží - 4. NP	
4.1 Místnost 4/Z1	33
4.2 Místnost 4/Z2	34
4.3 Místnost 4/S+Z	35
4.4 Místnost 4/S1	36
4.5 Místnost 1/S2	37
4.6 Místnost 1/S3	38
4.7 Místnost 4/S+V	39
4.8 Místnost 4/V2	40
4.9 Místnost 4/V1	41

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Proslunění
1.1 - Místnost 1/Z1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,8 %	0,013	
Proslunění					1:05 / 1:30
1.2 - Místnost 1/Z2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,3 %	0,015	
Proslunění					1:05 / 1:30
1.3 - Místnost 1/S+Z					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 4 / 50 %	2,7 %	0,027	
Proslunění					0:03 / 1:30
1.4 - Místnost 1/S1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 6 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,1 %	0,01	
Proslunění					0:00 / 1:30
1.5 - Místnost 1/S2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 19 / 95 %	(2,0) 5 / 50 %	2,4 %	0,036	
Proslunění					0:00 / 1:30
1.6 - Místnost 1/S3					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 17 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,3 %	0,029	
Proslunění					0:00 / 1:30
1.7 - Místnost 1/S+V					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 10 / 95 %	(2,0) 0 / 50 %	1,9 %	0,032	
Proslunění					0:00 / 1:30
1.8 - Místnost 1/V2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 6 / 95 %	(2,0) 0 / 50 %	1,8 %	0,011	
Proslunění					0:00 / 1:30
1.9 - Místnost 1/V1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 6 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,2 %	0,0096	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.1 - Místnost 2/Z1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,9 %	0,023	
Proslunění					1:05 / 1:30
2.2 - Místnost 2/Z2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,9 %	0,023	
Proslunění					1:05 / 1:30
2.3 - Místnost 2/S+Z					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 17 / 95 %	(2,0) 4 / 50 %	2,9 %	0,027	
Proslunění					0:03 / 1:30
2.4 - Místnost 2/S1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 10 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,5 %	0,0097	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.5 - Místnost 1/S2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 19 / 95 %	(2,0) 5 / 50 %	2,7 %	0,046	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.6 - Místnost 1/S3					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 21 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,6 %	0,036	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.7 - Místnost 2/S+V					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 11 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,1 %	0,031	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.8 - Místnost 2/V2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 6 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,2 %	0,0092	
Proslunění					0:00 / 1:30
2.9 - Místnost 2/V1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 7 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,5 %	0,0091	
Proslunění					0:00 / 1:30

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Proslunění
3.1 - Místnost 3/Z1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 15 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,2 %	0,022	
Proslunění					1:13 / 1:30
3.2 - Místnost 3/Z2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,2 %	0,024	
Proslunění					1:13 / 1:30
3.3 - Místnost 3/S+Z					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 20 / 95 %	(2,0) 5 / 50 %	3,4 %	0,032	
Proslunění					0:03 / 1:30
3.4 - Místnost 3/S1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,1 %	0,011	
Proslunění					0:00 / 1:30
3.5 - Místnost 1/S2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 19 / 95 %	(2,0) 7 / 50 %	3,2 %	0,041	
Proslunění					0:00 / 1:30
3.6 - Místnost 1/S3					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 24 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,0 %	0,039	
Proslunění					0:00 / 1:30
3.7 - Místnost 3/S+V					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 15 / 95 %	(2,0) 4 / 50 %	3,0 %	0,028	
Proslunění					0:00 / 1:30
3.8 - Místnost 3/V2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 13 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,9 %	0,0091	
Proslunění					0:00 / 1:30
3.9 - Místnost 3/V1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	2,9 %	0,013	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.1 - Místnost 4/Z1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,1 %	0,021	
Proslunění					1:13 / 1:30
4.2 - Místnost 4/Z2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 11 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,1 %	0,018	
Proslunění					1:22 / 1:30
4.3 - Místnost 4/S+Z					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 20 / 95 %	(2,0) 5 / 50 %	3,4 %	0,038	
Proslunění					0:03 / 1:30
4.4 - Místnost 4/S1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,2 %	0,02	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.5 - Místnost 1/S2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 24 / 95 %	(2,0) 7 / 50 %	3,2 %	0,044	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.6 - Místnost 1/S3					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 24 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,1 %	0,042	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.7 - Místnost 4/S+V					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 18 / 95 %	(2,0) 4 / 50 %	3,1 %	0,026	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.8 - Místnost 4/V2					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,0 %	0,013	
Proslunění					0:00 / 1:30
4.9 - Místnost 4/V1					
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 14 / 95 %	(2,0) 3 / 50 %	3,0 %	0,018	
Proslunění					0:00 / 1:30

Prostor

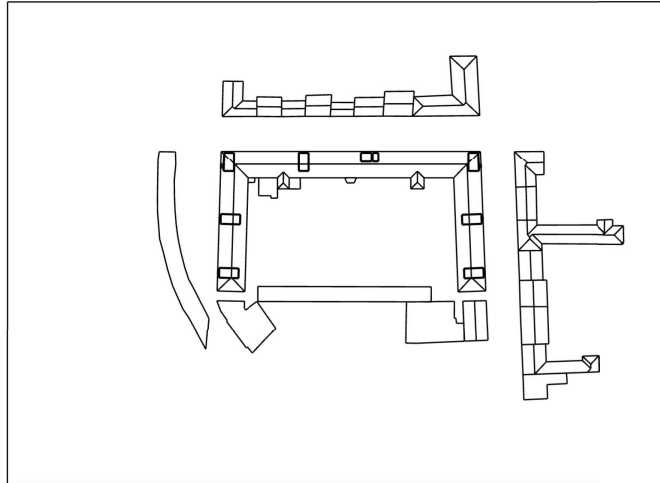
Výpočet

Počet odrazů	2
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Rozměr elementární plochy	2000 mm

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
-------------------	------------

Půdorys - Prostor



1.1 Místnost 1/Z1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Geometrie

Délka	12500,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

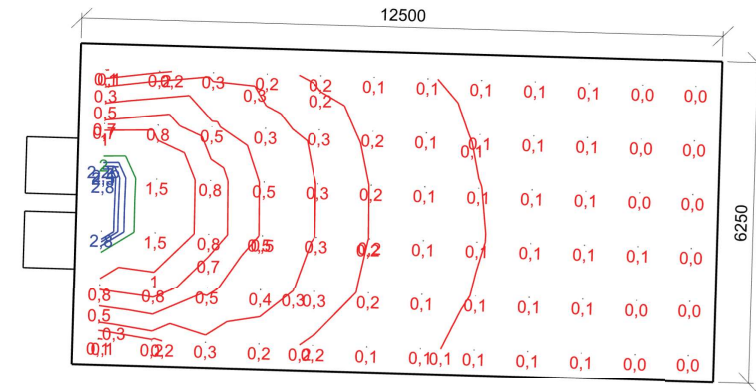
Údržba

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

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.1 Místnost 1/Z1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,013**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1045,45 x 1050,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí	Otočení
Otvor 1	1000,0	1850,0 950,0	mm 0,0 °
Otvor 2	1000,0	3300,0 950,0	mm 0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,56	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	2	0,56	1	1

1.2 Místnost 1/Z2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

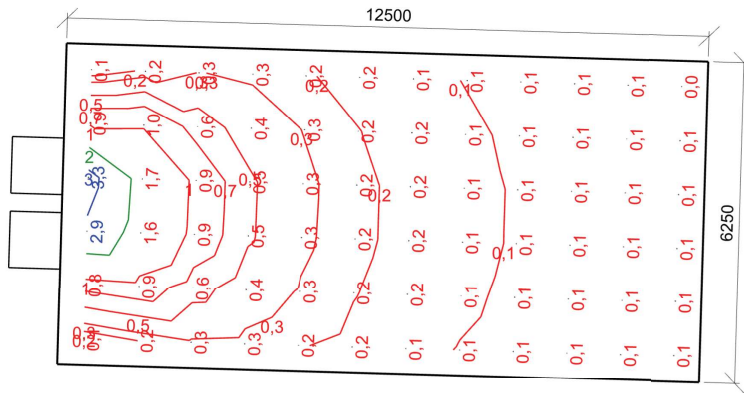
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.2 Místnost 1/Z2



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,015**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

1.3 Místnost 1/S+Z

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Svislé nebo šikmé
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

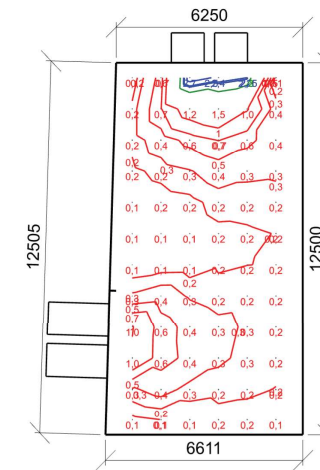
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	80,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.3 Místnost 1/S+Z



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 4 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,027**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **962,17 x 1045,45 mm**

1.4 Místnost 1/S1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

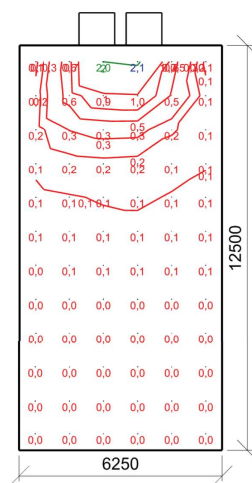
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.4 Místnost 1/S1



Minimální hodnota: **(0,7) 6 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,01**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

1.5 Místnost 1/S2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

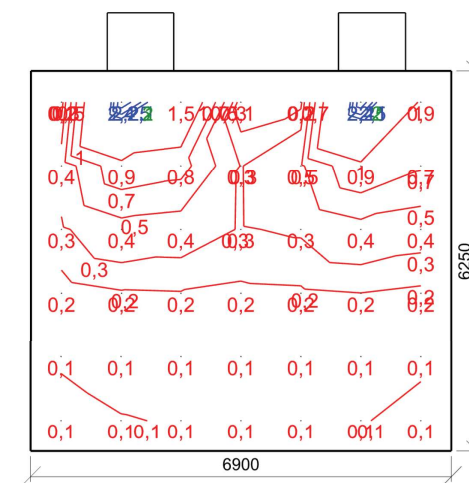
Geometrie

Délka	6900,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	43,1 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.5 Místnost 1/S2



Minimální hodnota: **(0,7) 19 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 5 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,036**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 511,36 mm** | Rozteče: **983,33 x 1045,45 mm**

1.6 Místnost 1/S3

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	6200,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	22,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

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

Činitel denní osvětlenosti - 1.6 Místnost 1/S3



Minimální hodnota: **(0,7) 17 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,029**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **520,00 x 520,00 mm**

1.7 Místnost 1/S+V

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,1 m ²

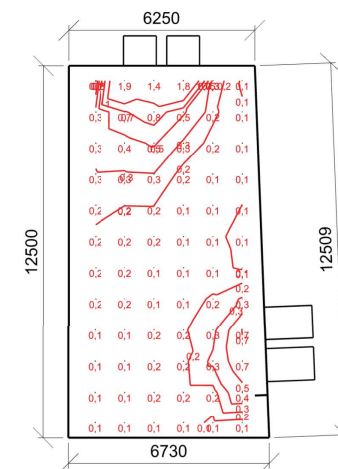
Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

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

Činitel denní osvětlenosti - 1.7 Místnost 1/S+V



Minimální hodnota: **(0,7) 10 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 0 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,032**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **985,91 x 1045,45 mm**

1.8 Místnost 1/V2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

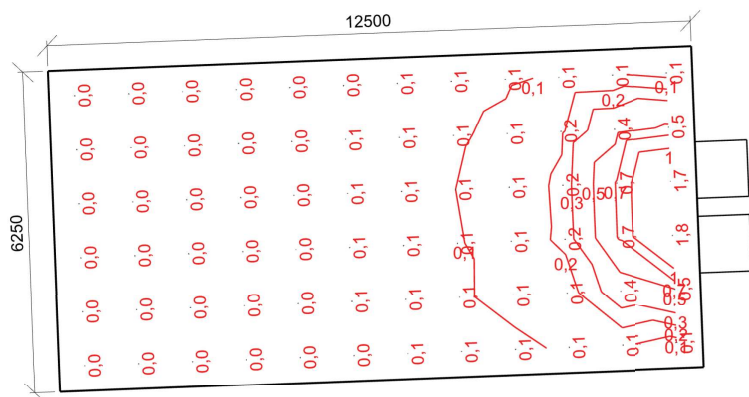
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.8 Místnost 1/V2



Minimální hodnota: **(0,7) 6 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 0 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,011**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

1.9 Místnost 1/V1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

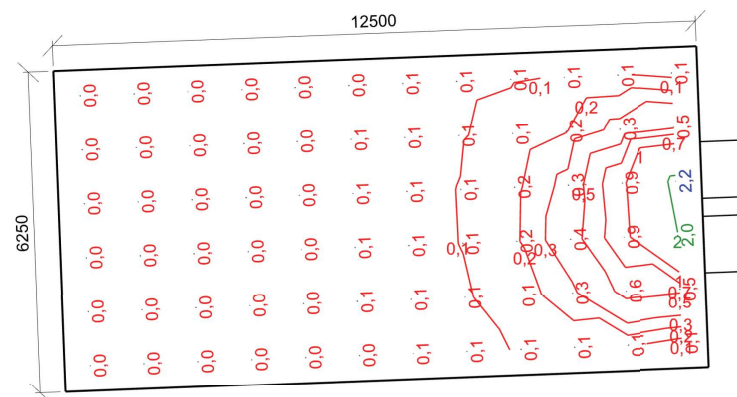
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 1.9 Místnost 1/V1



Minimální hodnota: **(0,7) 6 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,0096**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

2.1 Místnost 2/Z1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

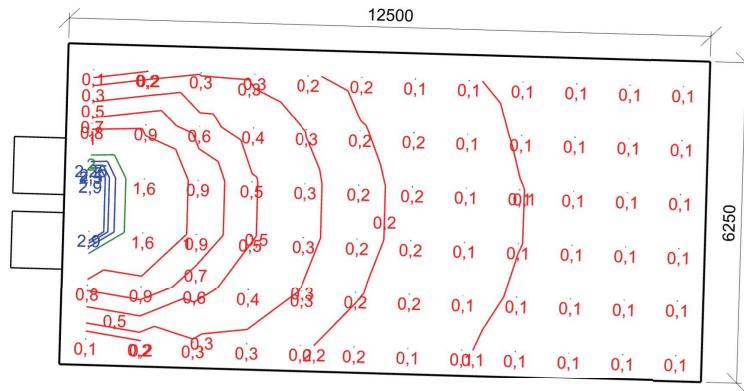
Geometrie

Délka	12500,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.1 Místnost 2/Z1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,023**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1045,45 x 1050,00 mm**

2.2 Místnost 2/Z2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

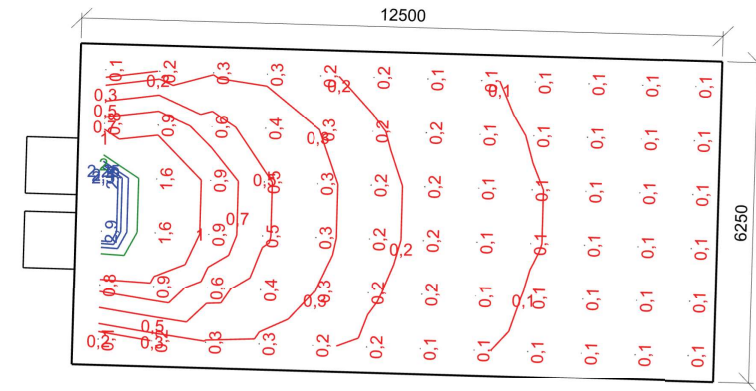
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.2 Místnost 2/Z2



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,023**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

2.3 Místnost 2/S+Z

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Svislé nebo šikmé
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

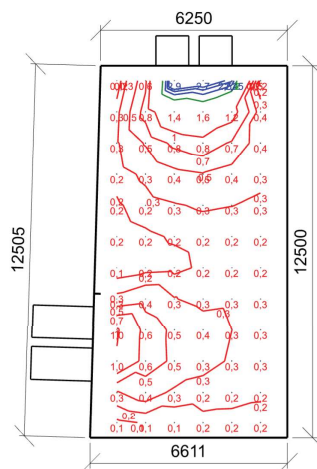
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	80,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.3 Místnost 2/S+Z



Minimální hodnota: **(0,7) 17 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 4 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,027**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **962,17 x 1045,45 mm**

2.4 Místnost 2/S1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

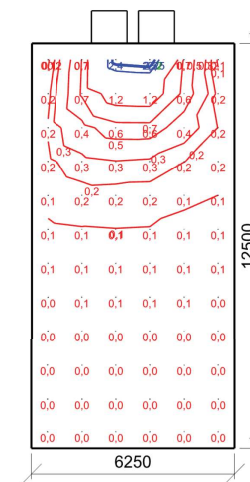
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.4 Místnost 2/S1



Minimální hodnota: **(0,7) 10 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,0097**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1045,45 mm**

2.5 Místnost 1/S2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

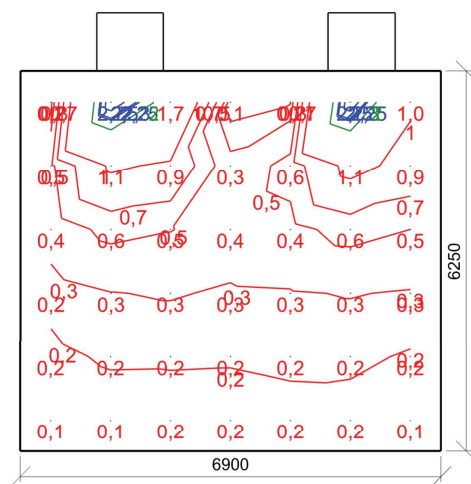
Geometrie

Délka	6900,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	43,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.5 Místnost 1/S2



Minimální hodnota: **(0,7) 19 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 5 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,046**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 511,36 mm** | Rozteče: **983,33 x 1045,45 mm**

2.6 Místnost 1/S3

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

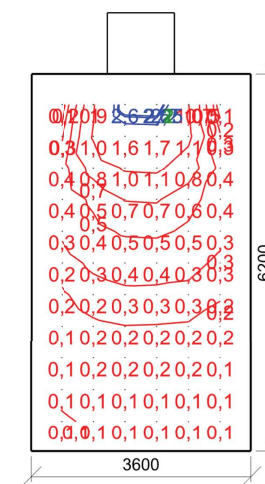
Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	6200,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	22,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.6 Místnost 1/S3



Minimální hodnota: **(0,7) 21 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,036**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **520,00 x 520,00 mm**

2.7 Místnost 2/S+V

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

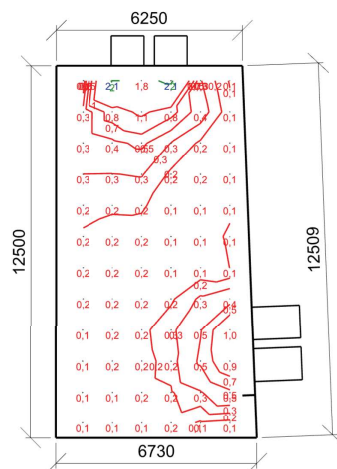
Geometrie

Délka	6250,00 mm
Šířka	12500,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.7 Místnost 2/S+V



Minimální hodnota: **(0,7) 11 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,031**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **985,91 x 1045,45 mm**

2.8 Místnost 2/V2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

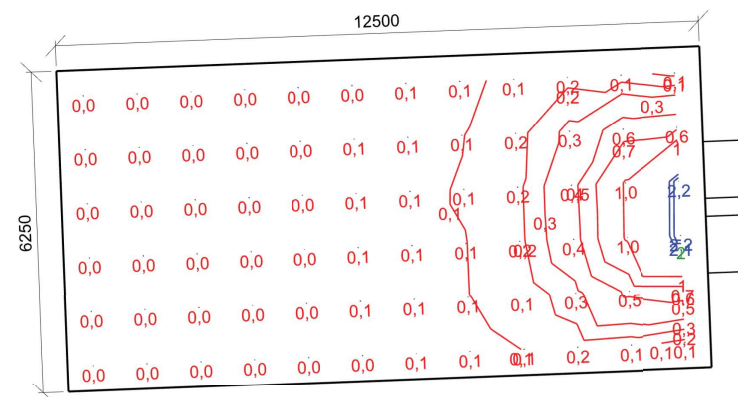
Geometrie

Délka	12500,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.8 Místnost 2/V2



Minimální hodnota: **(0,7) 6 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,0092**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1045,45 x 1050,00 mm**

2.9 Místnost 2/V1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

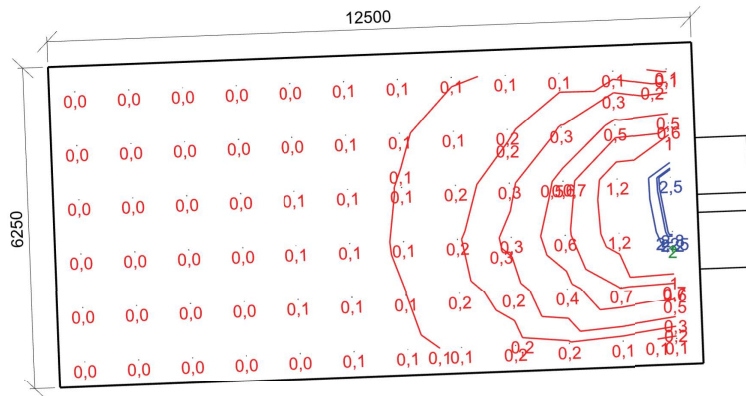
Geometrie

Délka	12500,00 mm
Šířka	6250,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 2.9 Místnost 2/V1



Minimální hodnota: **(0,7) 7 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,0091**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1045,45 x 1050,00 mm**

3.1 Místnost 3/Z1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

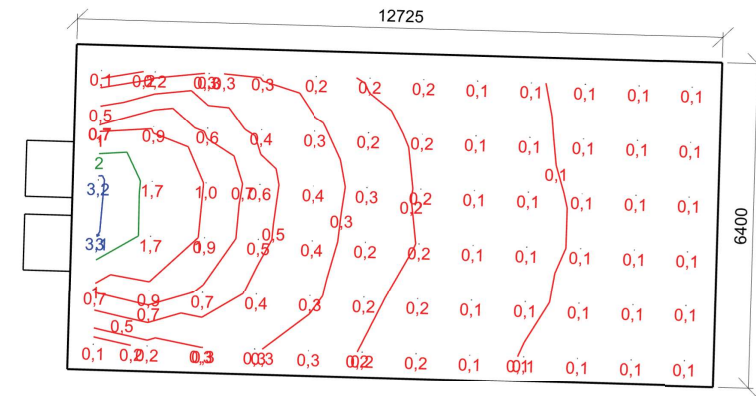
Geometrie

Délka	12725,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.1 Místnost 3/Z1



Minimální hodnota: **(0,7) 15 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,022**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1059,09 x 1080,00 mm**

3.2 Místnost 3/Z2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

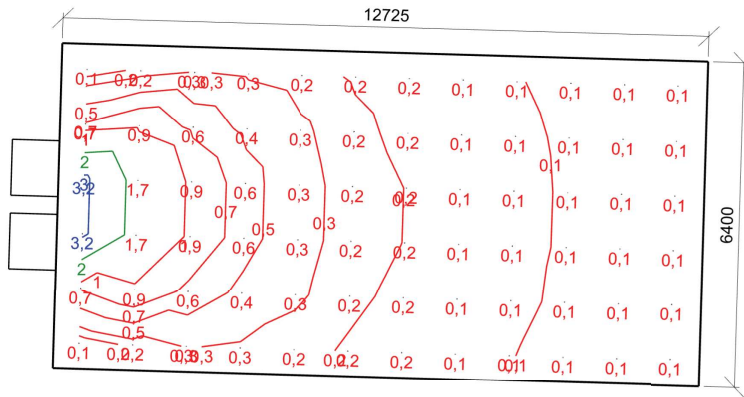
Geometrie

Délka	12725,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.2 Místnost 3/Z2



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,024**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1059,09 x 1080,00 mm**

3.3 Místnost 3/S+Z

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Svislé nebo šikmé
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

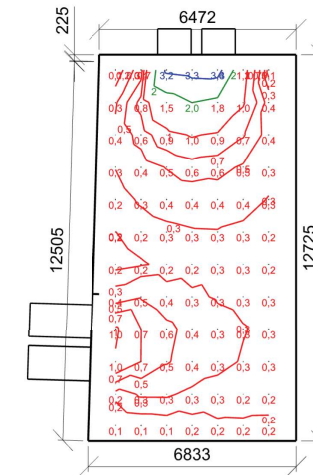
Geometrie

Délka	6471,80 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	84,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.3 Místnost 3/S+Z



Minimální hodnota: **(0,7) 20 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 5 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,032**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **838,77 x 1065,91 mm**

3.4 Místnost 3/S1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

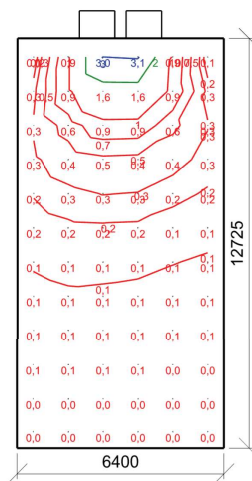
Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.4 Místnost 3/S1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,011**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**

3.5 Místnost 1/S2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

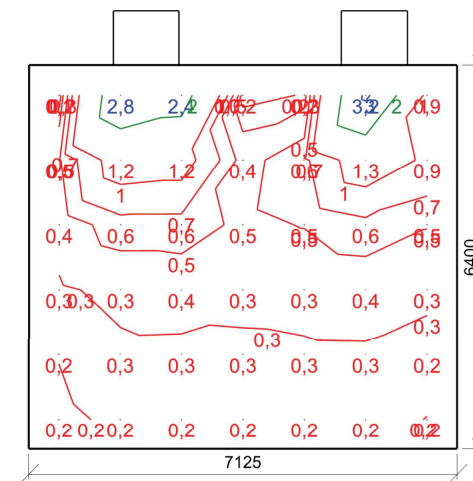
Geometrie

Délka	7125,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	45,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.5 Místnost 1/S2



Minimální hodnota: **(0,7) 19 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 7 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,041**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1020,83 x 1080,00 mm**

3.6 Místnost 1/S3

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

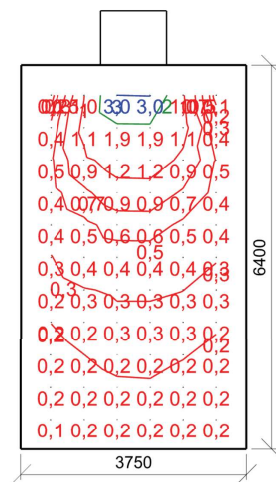
Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	24,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.6 Místnost 1/S3



Minimální hodnota: **(0,7) 24 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,039**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 540,00 mm**

3.7 Místnost 3/S+V

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

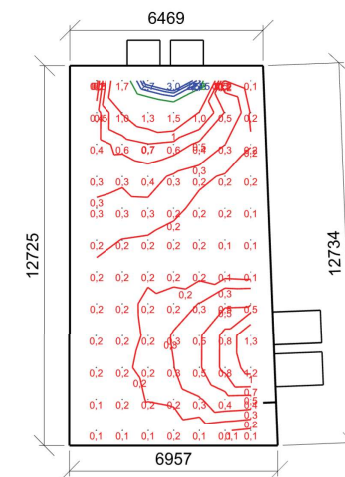
Geometrie

Délka	6469,25 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	85,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.7 Místnost 3/S+V



Minimální hodnota: **(0,7) 15 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 4 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,028**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **859,58 x 1065,91 mm**

3.8 Místnost 3/V2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

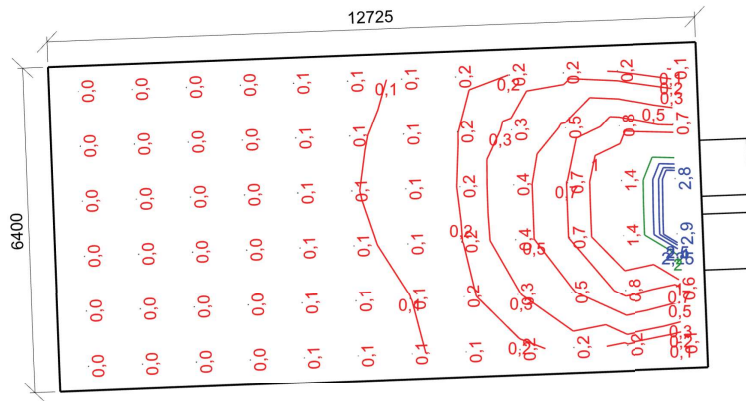
Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.8 Místnost 3/V2



Minimální hodnota: **(0,7) 13 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,0091**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**

3.9 Místnost 3/V1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

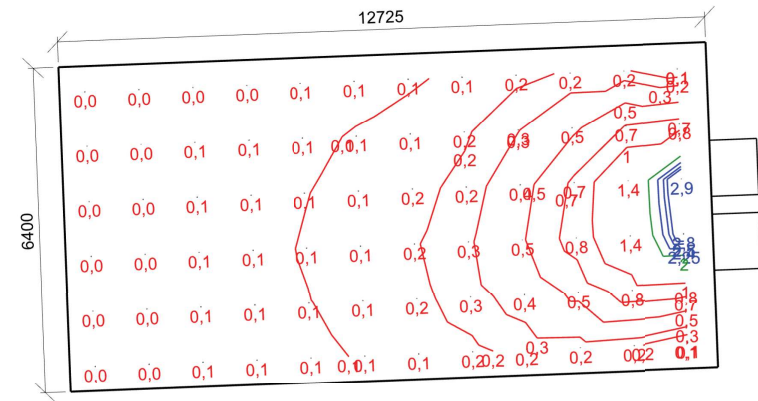
Geometrie

Délka	12725,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 3.9 Místnost 3/V1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,013**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1059,09 x 1080,00 mm**

4.1 Místnost 4/Z1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

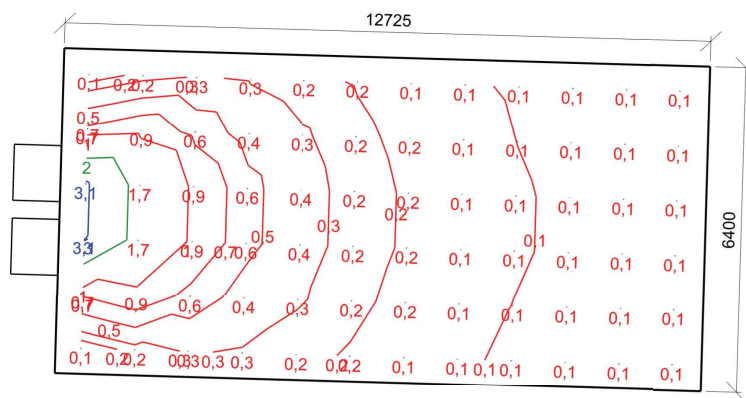
Geometrie

Délka	12725,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.1 Místnost 4/Z1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,021**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1059,09 x 1080,00 mm**

4.2 Místnost 4/Z2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

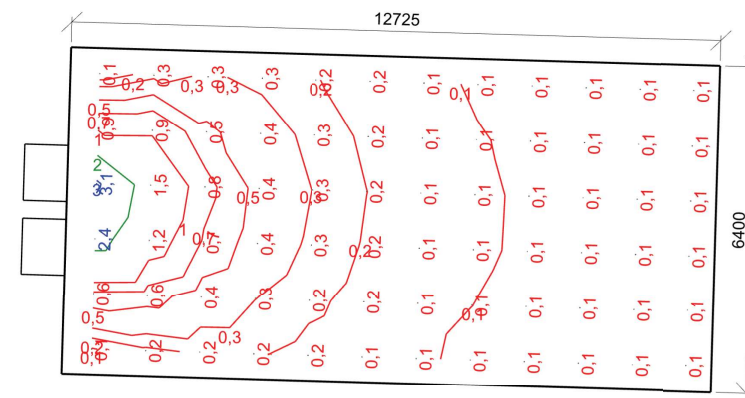
Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.2 Místnost 4/Z2



Minimální hodnota: **(0,7) 11 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,018**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**

4.3 Místnost 4/S+Z

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Svislé nebo šikmé
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

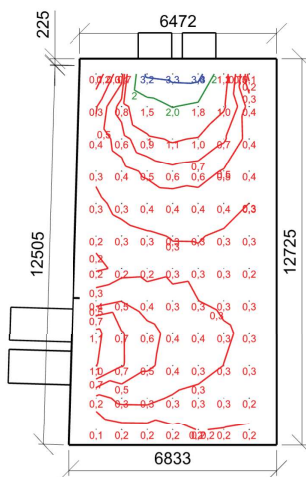
Geometrie

Délka	6471,80 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	84,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.3 Místnost 4/S+Z



Minimální hodnota: **(0,7) 20 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 5 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,038**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **838,77 x 1065,91 mm**

4.4 Místnost 4/S1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

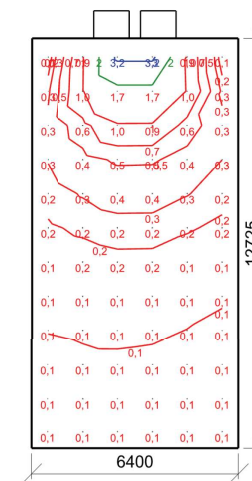
Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.4 Místnost 4/S1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,02**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**

4.5 Místnost 1/S2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

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

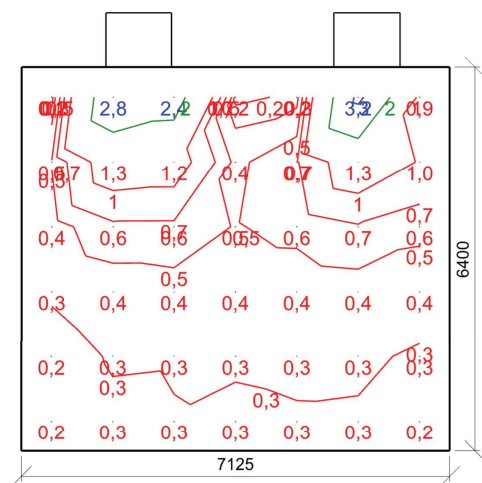
Geometrie

Délka	7125,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	45,6 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.5 Místnost 1/S2



Minimální hodnota: **(0,7) 24 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 7 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,044**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1020,83 x 1080,00 mm**

4.6 Místnost 1/S3

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

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

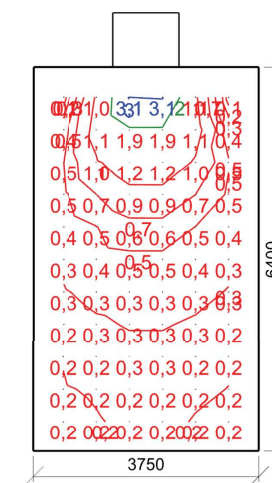
Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	24,0 m ²

Odražnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.6 Místnost 1/S3



Minimální hodnota: **(0,7) 24 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,042**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 540,00 mm**

4.7 Místnost 4/S+V

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Geometrie

Délka	6469,25 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	85,4 m ²

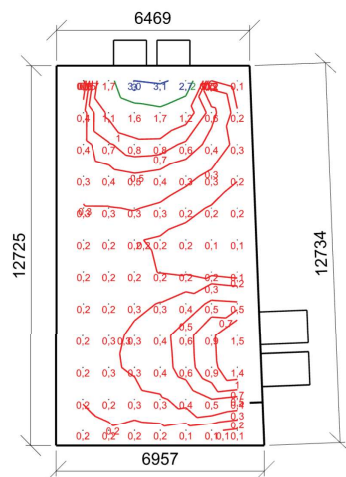
Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

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

Činitel denní osvětlenosti - 4.7 Místnost 4/S+V



Minimální hodnota: **(0,7) 18 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 4 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,026**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **859,58 x 1065,91 mm**

4.8 Místnost 4/V2

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

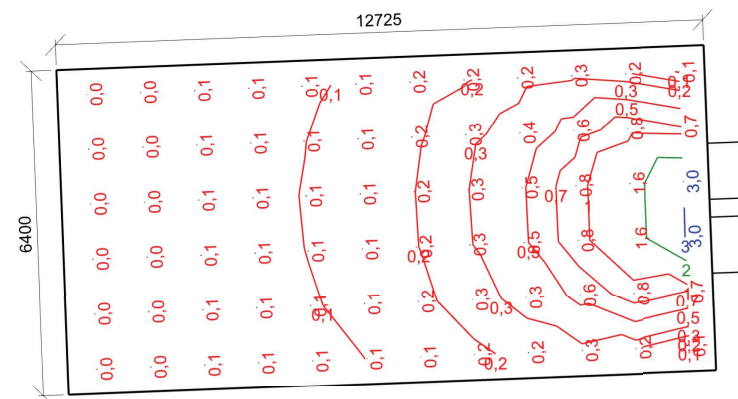
Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

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

Činitel denní osvětlenosti - 4.8 Místnost 4/V2



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,013**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**

4.9 Místnost 4/V1

Výpočet

Počet odrazů	2
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

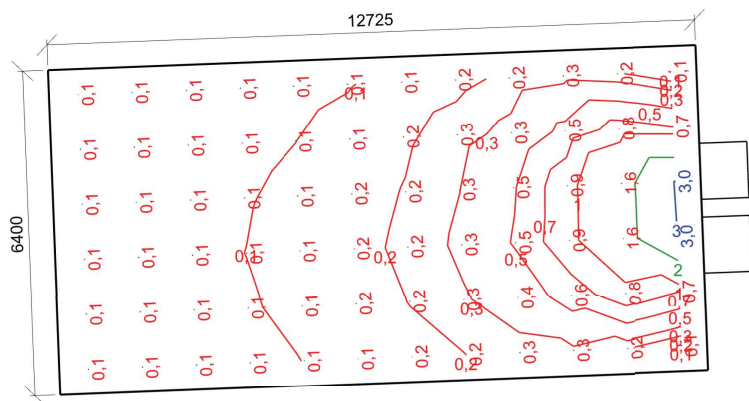
Geometrie

Délka	6400,00 mm
Šířka	12725,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	81,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Činitel denní osvětlenosti - 4.9 Místnost 4/V1



Minimální hodnota: **(0,7) 14 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 3 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,018**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 1059,09 mm**