

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Revitalizace zámeckého areálu v Hošťálkově
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	19.8.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost	Obec Hošťálková
Kontaktní osoba	
Adresa	Hošťálková, Hošťálková 3, 756 22
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Zdeněk Pohl
Kontaktní osoba	Zdeněk Pohl
Adresa	Vsetín, Jiráskova 916, 755 01
Telefon	+420 603 945 573
E-mail	z.pohl@outlook.com
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Použité typy místností	6
Přehled výsledků	6
Budova	
1.NP	
1.01 Závětrí	8
1.02 WC muži	10
1.03 WC ženy	12
1.04 WC imobilní	14
1.05 Chodba	16
1.06 Úklidová místnost	18
1.07 Sklad baterií FVE	20
1.08 Sklad	22

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
4058075066458	DP SlimValue 1200 36W/4000K IP65	LEDVANCE	LED 4000K / CRI >= 80	36,0	A	8
4058075424227	DP compact 1.2m 23W 3000K 230V	LEDVANCE	LED / CRI >= 80	23,0	B	9

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
Budova - 1.NP - 1.01 Závětrí				72,0 W 4,2 W/m ²
4058075066458	A	2	72,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.02 WC muži				92,0 W 6,3 W/m ²
4058075424227	B	4	92,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.03 WC ženy				69,0 W 6,1 W/m ²
4058075424227	B	3	69,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.04 WC imobilní				23,0 W 5,9 W/m ²
4058075424227	B	1	23,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.05 Chodba				36,0 W 5,1 W/m ²
4058075066458	A	1	36,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.06 Úklidová místnost				23,0 W 5,7 W/m ²
4058075424227	B	1	23,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.07 Sklad baterii FVE				72,0 W 11,1 W/m ²
4058075066458	A	2	72,0	Výchozí
Budova - 1.NP - 1.08 Sklad				108,0 W 7,0 W/m ²
4058075066458	A	3	108,0	Výchozí

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D3
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	263 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,99

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Označení svítidla : A

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1227,00 x 35,00 x 48,00 mm
Svítící plocha	1170,00 x 30,00 x 17,00 mm
Závěsná výška	48,00 mm

Světelné zdroje

1x LED 4000K / CRI ≥ 80
36 W, 4000 lm, Ra 80, 4000K

42,3 %

1691 lm

62,6 %

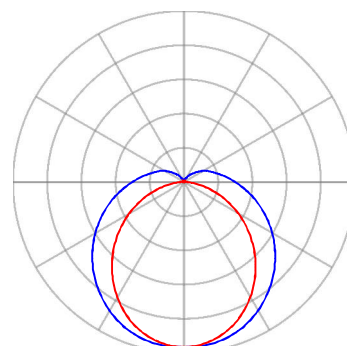
2505 lm

100,0 %

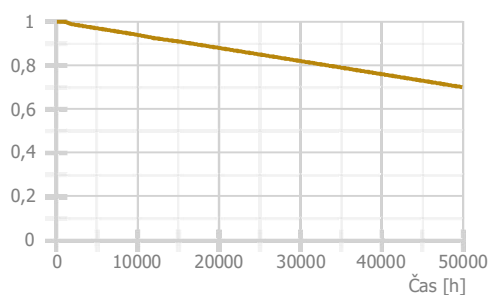
4000 lm

70,7 °

41 | 71 | 89 | 89 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D3
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	279 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	96,8 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,23

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

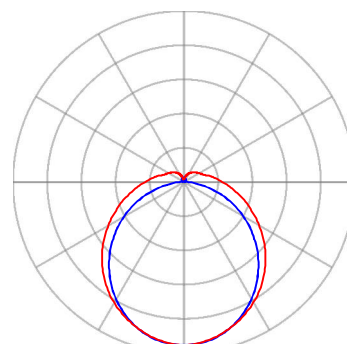
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1200,00 x 85,00 x 60,00 mm
Svítící plocha	1185,00 x 85,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	60,00 mm

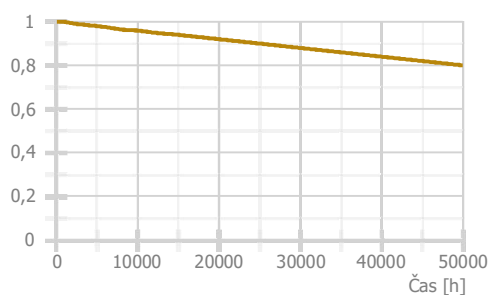
Světelné zdroje

1x LED / CRI >= 80
23 W, 2600 lm, Ra 80, 3000K

43,9 %
1142 lm
64,5 %
1677 lm
100,0 %
2600 lm
62,7 °
43 | 73 | 90 | 88 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



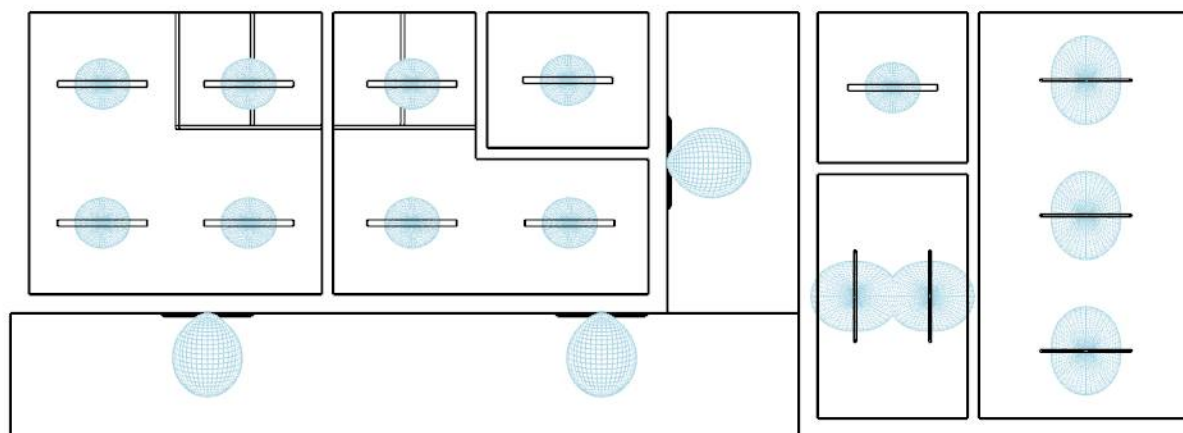
Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1.NP - 1.01 Závětrí					
Normálová osvětlenost	32,7 lx	114 / 100 lx	215 lx	0,29 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	11,2	19,6	23,9 / 28,0		
Budova - 1.NP - 1.02 WC muži					
Normálová osvětlenost	117 lx	247 / 200 lx	334 lx	0,47 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	18,1	21,5 / 25,0		
Budova - 1.NP - 1.03 WC ženy					
Normálová osvětlenost	81 lx	204 / 200 lx	284 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	16,2	21,4 / 25,0		
Budova - 1.NP - 1.04 WC imobilní					
Normálová osvětlenost	142 lx	252 / 200 lx	393 lx	0,56 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	18,0	23,1 / 25,0		
Budova - 1.NP - 1.05 Chodba					
Normálová osvětlenost	55 lx	126 / 100 lx	209 lx	0,44 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	18,3	24,4 / 28,0		
Budova - 1.NP - 1.06 Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	90 lx	170 / 100 lx	237 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,1	18,6 / 25,0		
Budova - 1.NP - 1.07 Sklad baterii FVE					
Normálová osvětlenost	145 lx	328 / 200 lx	503 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	17,4	22,1 / 25,0		
Budova - 1.NP - 1.08 Sklad					
Normálová osvětlenost	154 lx	299 / 200 lx	411 lx	0,51 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	20,2	22,2	23,5 / 25,0		

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.



: 1.01 Závětrí | : 1.02 WC muži | : 1.03 WC ženy | : 1.04 WC imobilní | : 1.05 Chodba | : 1.06 Úklidová místnost | :
1.07 Sklad baterii FVE | : 1.08 Sklad

1.01 Závětrí 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	10500,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	17,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075066458 , DP SlimValue 1200 36W/4000K IP65 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	180,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	50,00 mm
-------	----------

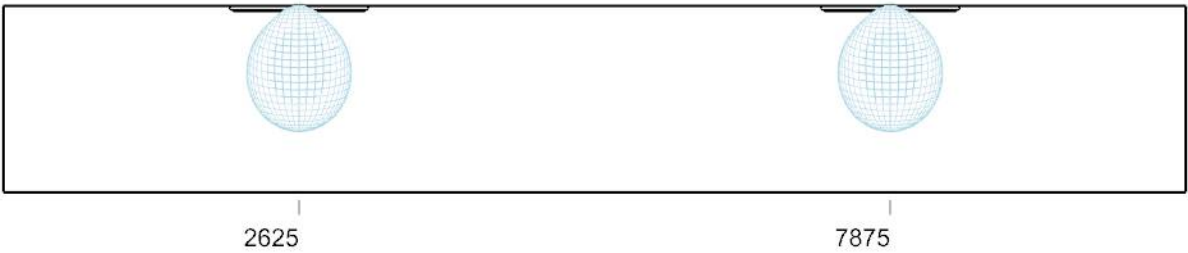
Počty

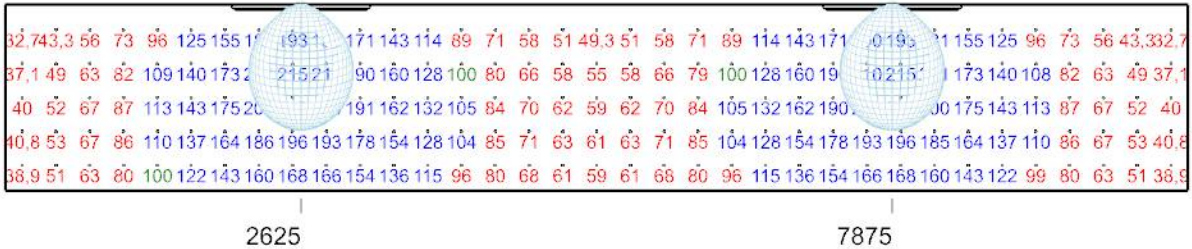
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha	Stěna 4
Počátek	0,0 1600,0 -0,0 mm

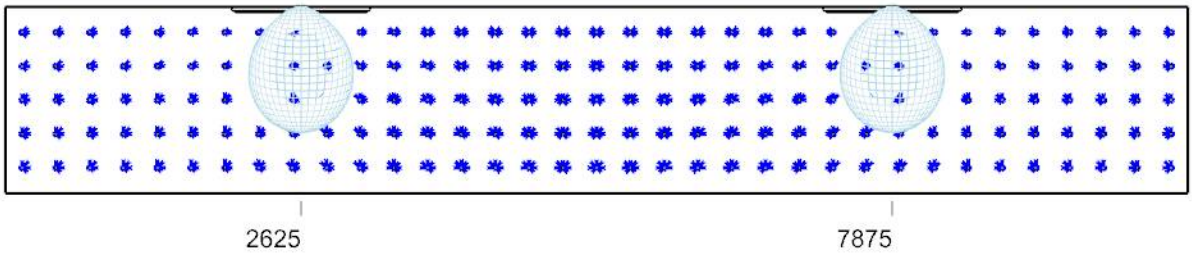
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2625,0 1600,0 2400,0	-90,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	7875,0 1600,0 2400,0	-90,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.01 Závětrí





Emin/Em/Emax: **32,7/114/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,29** | Udržovací číselník: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,2/19,6/23,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.02 WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	3900,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075424227 , DP compact 1.2m 23W 3000K 230V (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

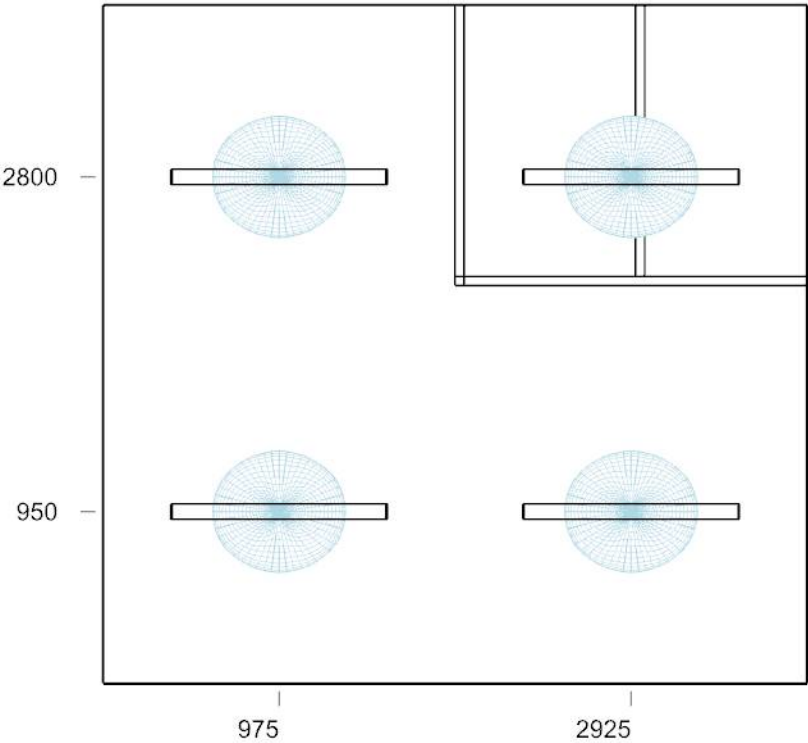
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

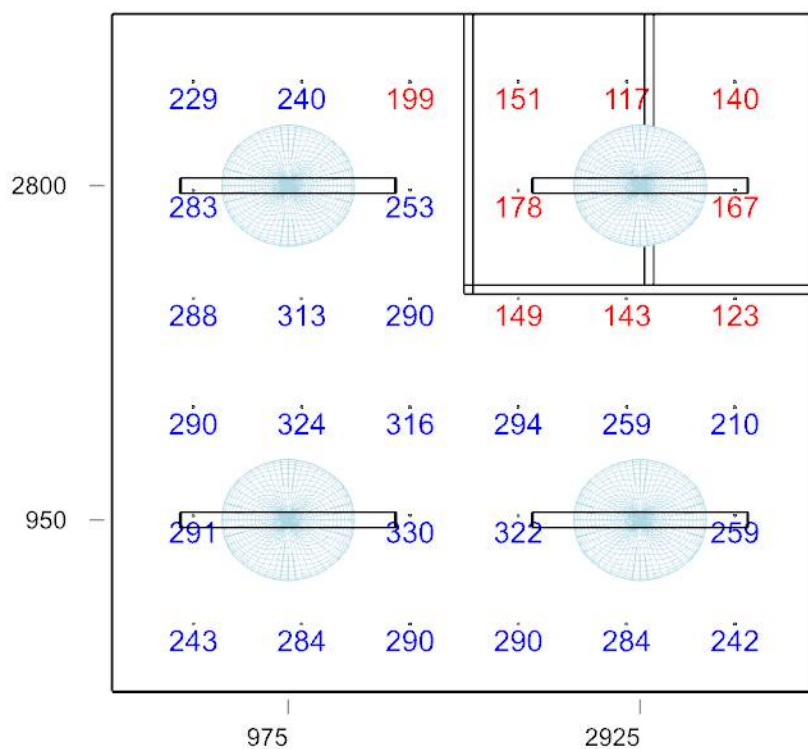
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

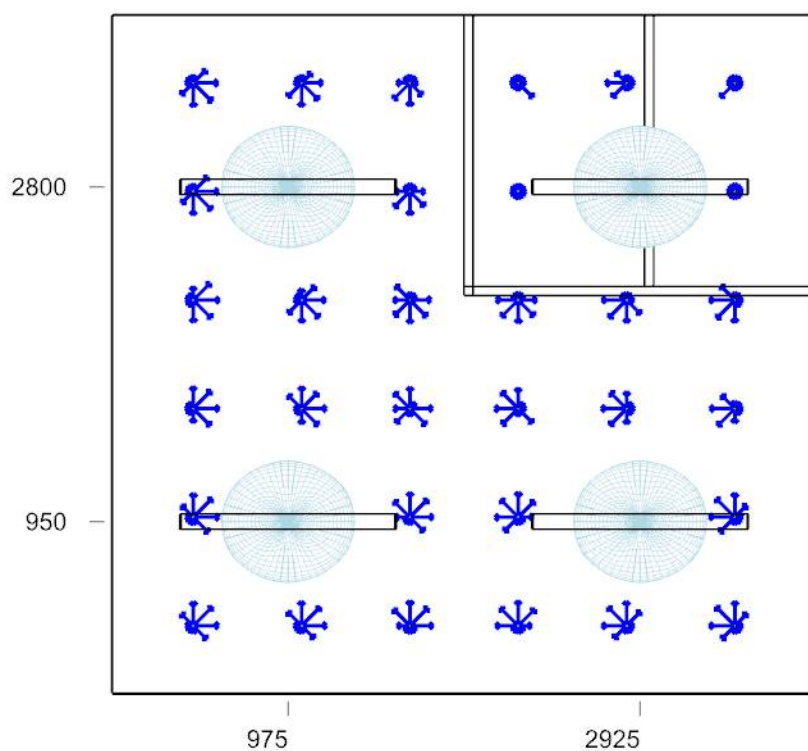
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	975,0 950,0 2540,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	975,0 2800,0 2540,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2925,0 950,0 2540,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2925,0 2800,0 2540,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.02 WC muži





Emin/Em/Emax: **117/247/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/18,1/21,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.03 WC ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	11,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075424227 , DP compact 1.2m 23W 3000K 230V (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

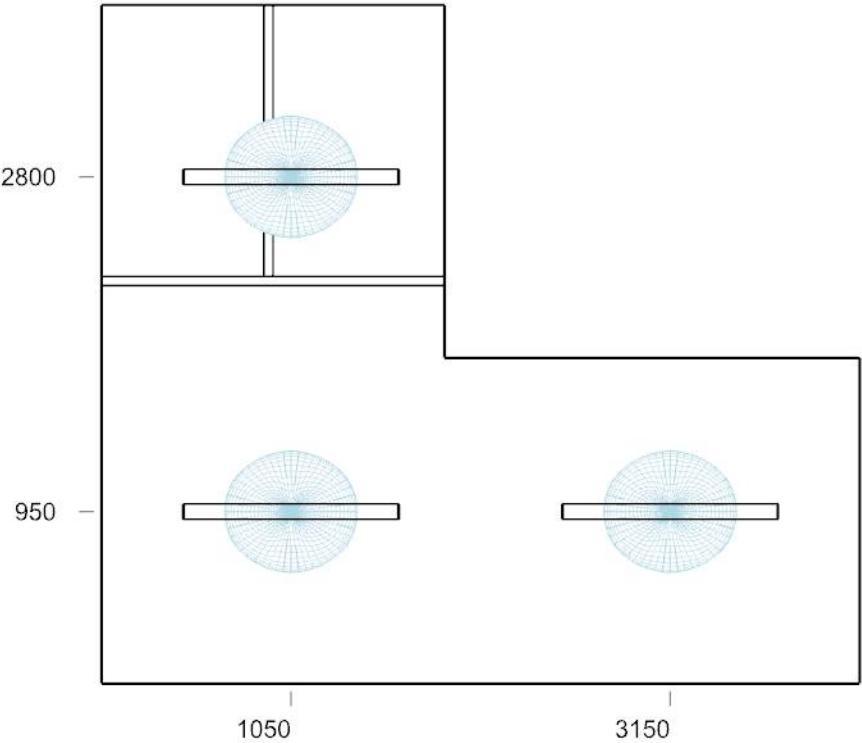
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

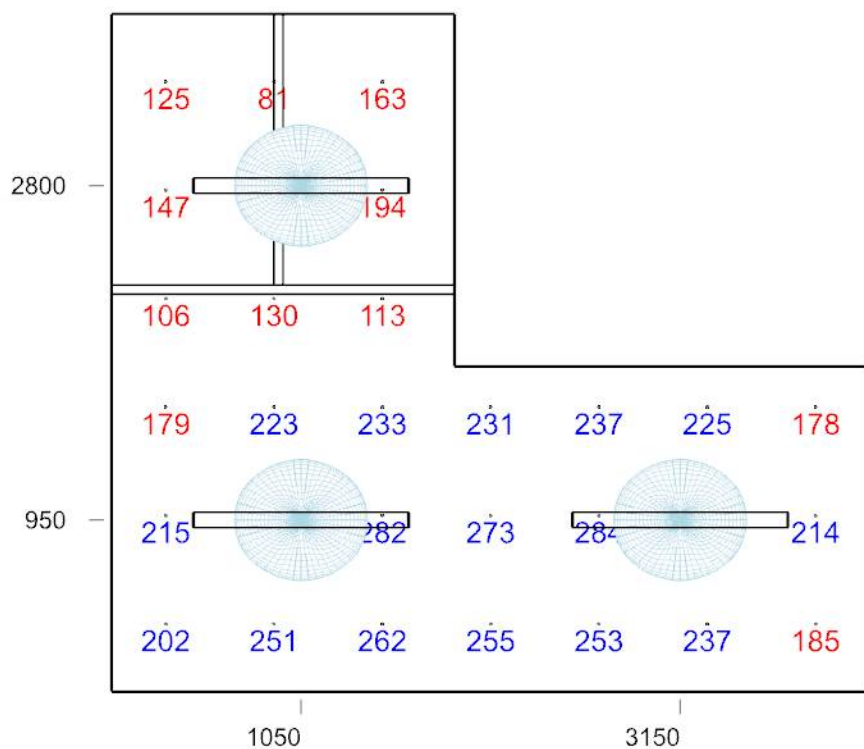
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

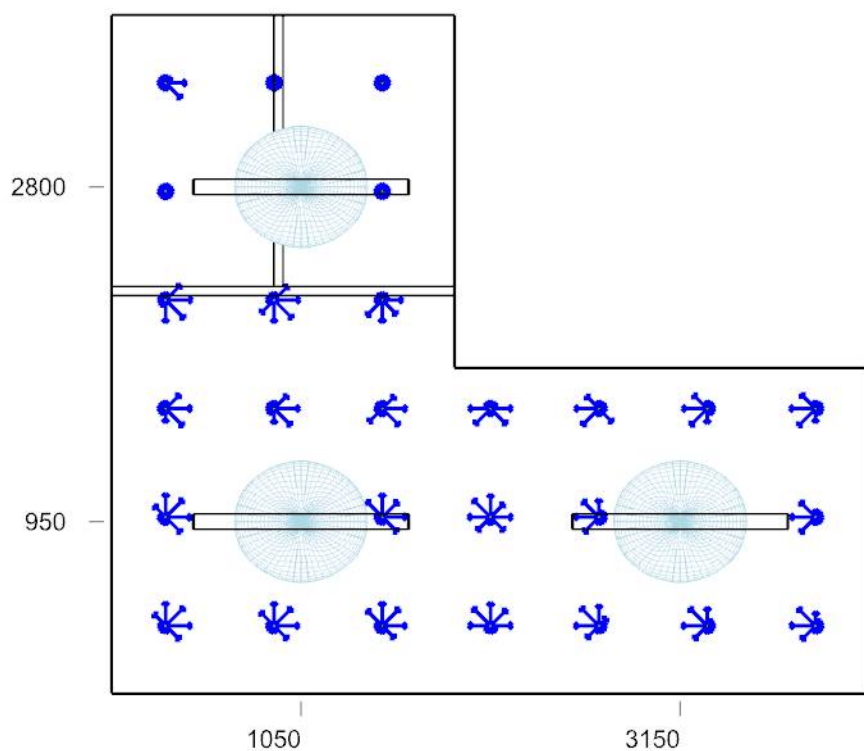
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 950,0 2540,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1050,0 2800,0 2540,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3150,0 950,0 2540,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.03 WC ženy





Emin/Em/Emax: **81/204/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací číselník: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/16,2/21,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.04 WC imobilní 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	2150,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075424227 , DP compact 1.2m 23W 3000K 230V (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

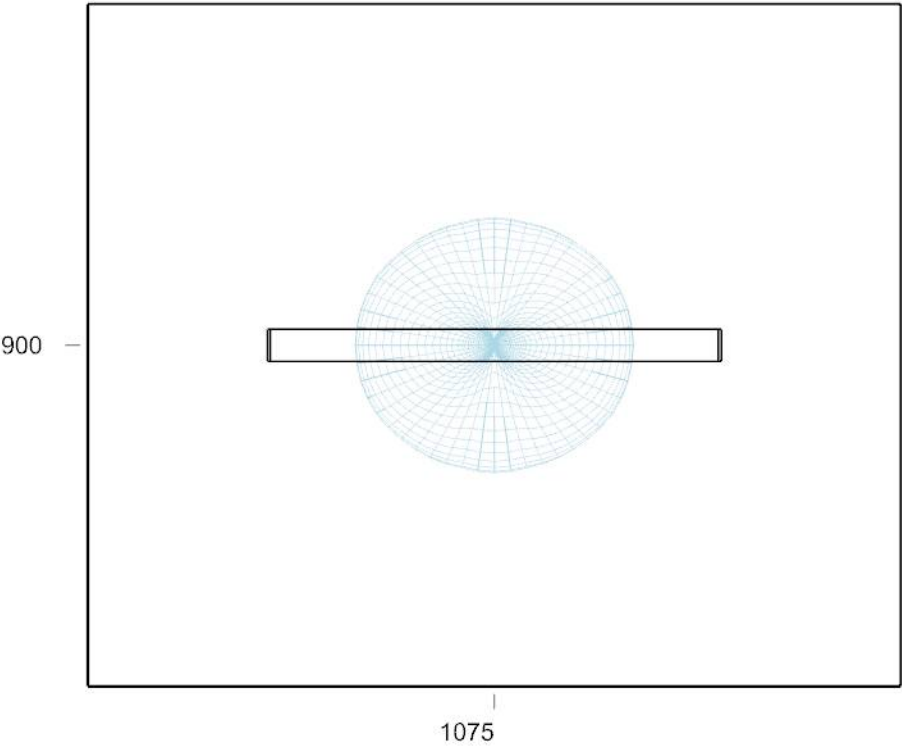
Výška	2000,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

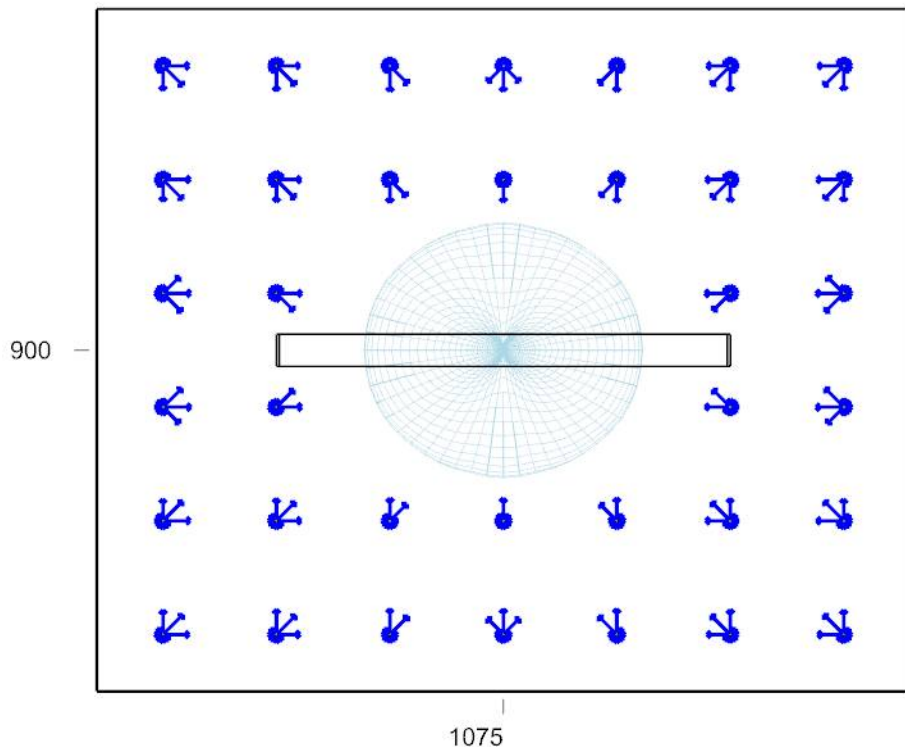
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1075,0 900,0 2000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.04 WC imobilní





Emin/Em/Emax: **142/252/393 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/18,0/23,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.05 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	1750,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - 4058075066458 , DP SlimValue 1200 36W/4000K IP65 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	-0,0	90,0	°
Natočení svítidel	180,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	50,00 mm
-------	----------

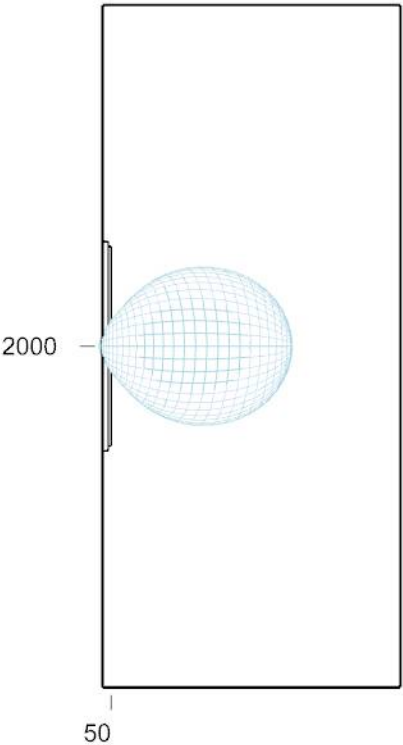
Počty

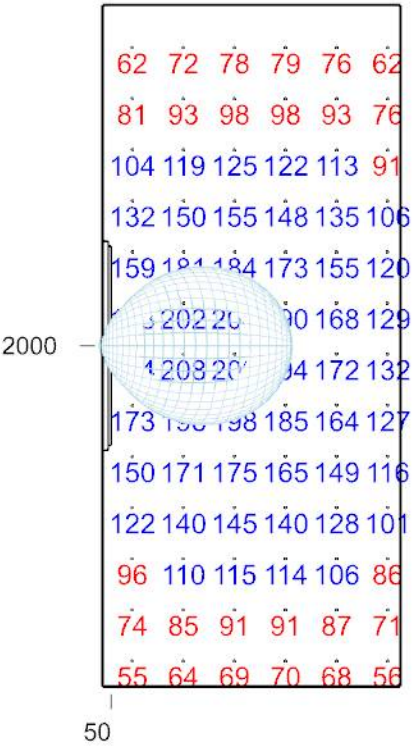
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	Stěna 1
Počátek	50,0 -0,0 -0,0 mm

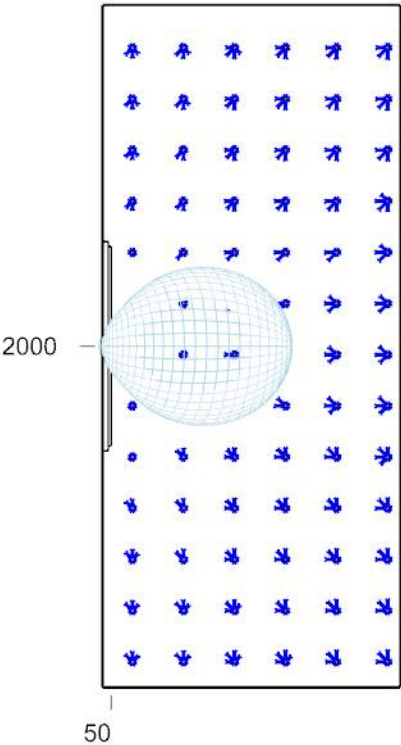
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	50,0 2000,0 2400,0	-90,0 -0,0 90,0			

Půdorys - 1.05 Chodba





Emin/Em/Emax: **55/126/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací číselník: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/18,3/24,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.06 Úklidová místnost 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075424227 , DP compact 1.2m 23W 3000K 230V (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

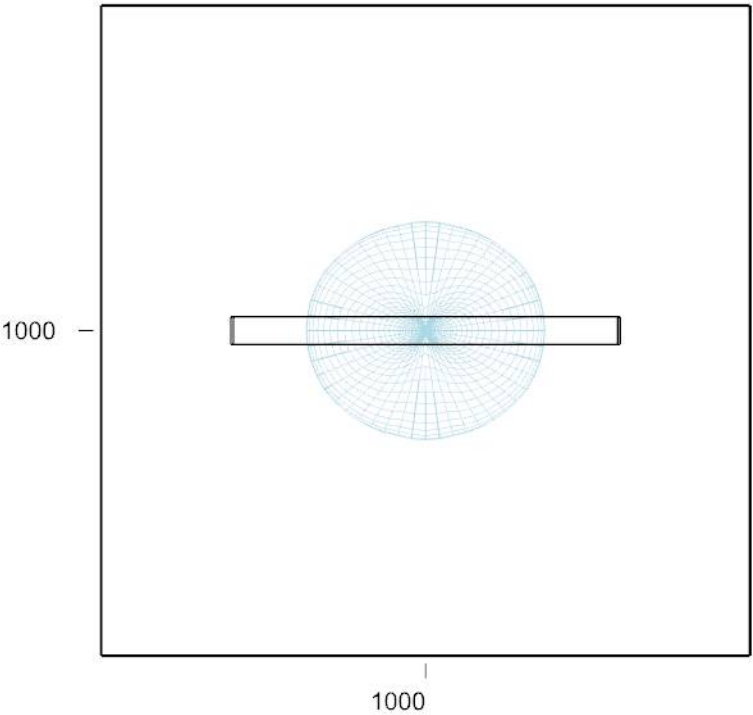
Výška	2540,00 mm
-------	------------

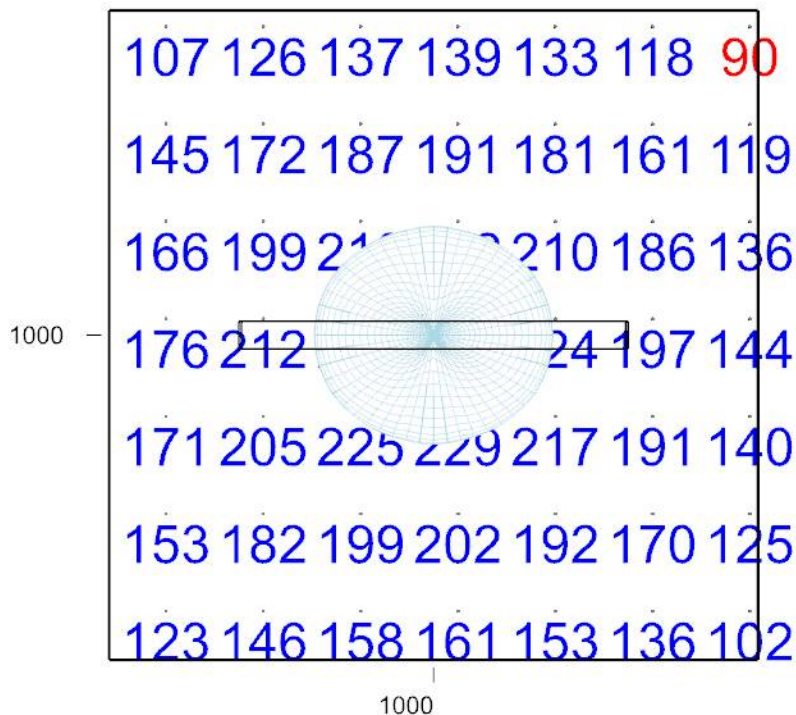
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

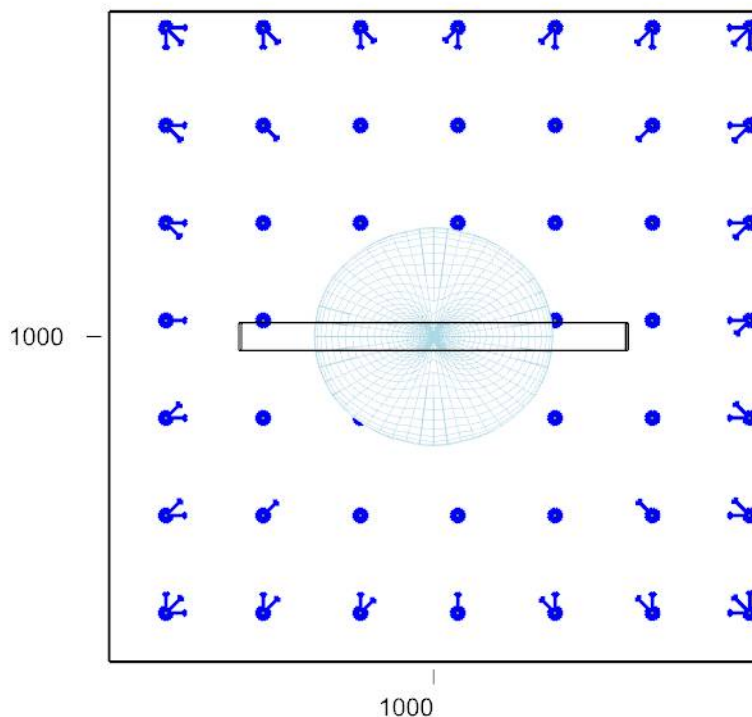
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0	1000,0	2540,0	0,0	0,0	0,0					

Půdorys - 1.06 Úklidová místnost





Emin/Em/Emax: **90/170/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,1/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.07 Sklad baterii FVE 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	3250,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075066458 , DP SlimValue 1200 36W/4000K IP65 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2552,00 mm
-------	------------

Počty

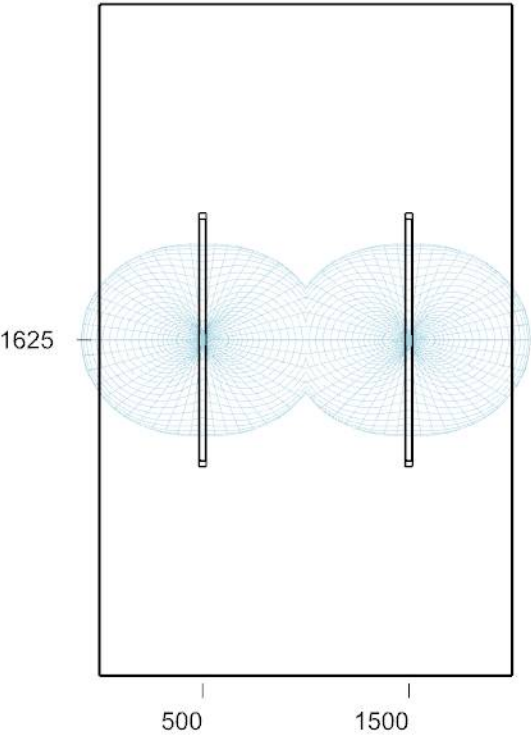
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

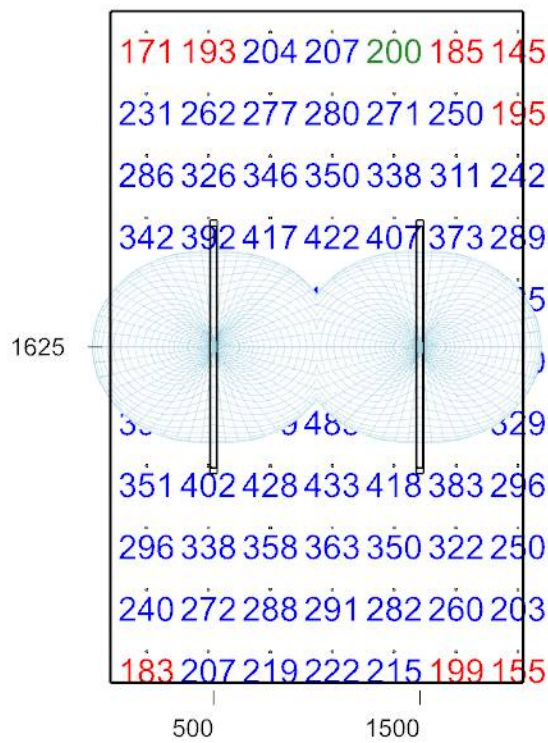
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

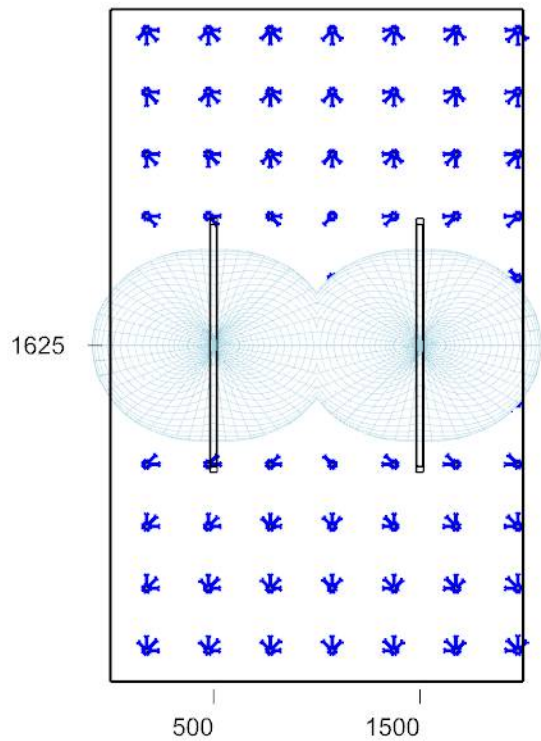
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svídlo 1	500,0	1625,0	2552,0	0,0	0,0	90,0	Svídlo 2	1500,0	1625,0	2552,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - 1.07 Sklad baterii FVE





Emin/Em/Emax: **145/328/503 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,60**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/17,4/22,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.08 Sklad 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí 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

Geometrie

Délka	2850,00 mm
Šířka	5400,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	15,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075066458 , DP SlimValue 1200 36W/4000K IP65 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

Nastavení

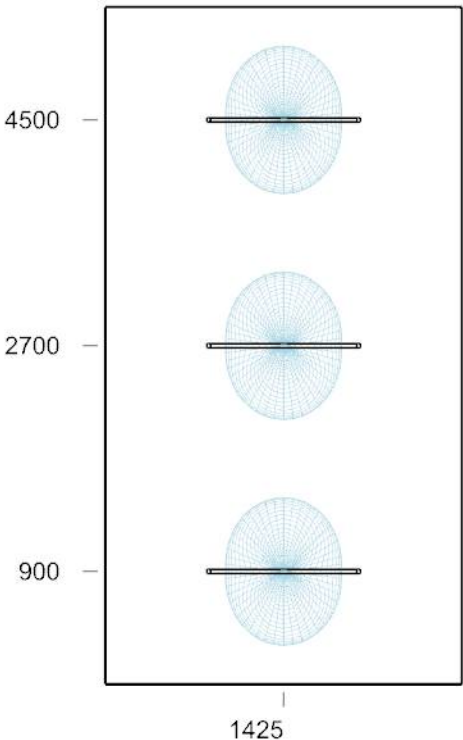
Výška	2552,00 mm
-------	------------

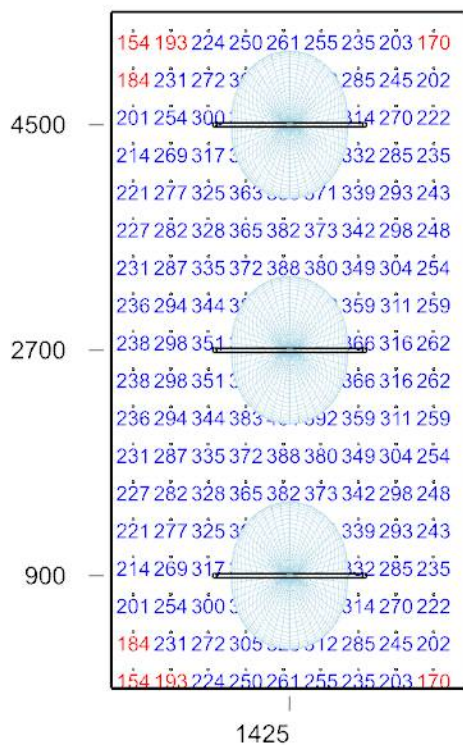
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

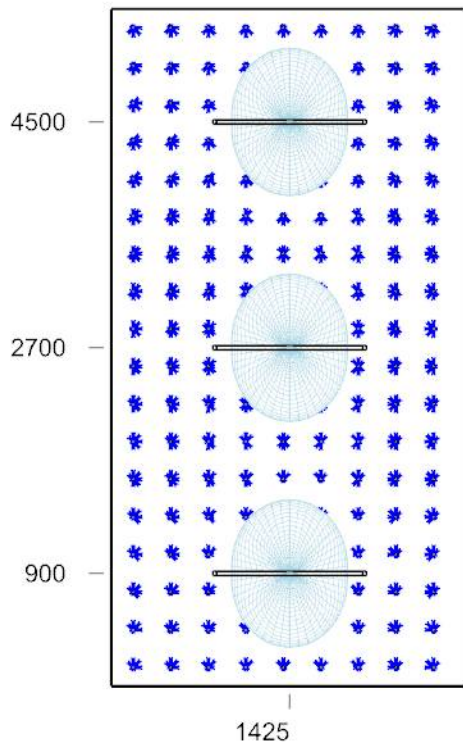
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1425,0 900,0 2552,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1425,0 2700,0 2552,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1425,0 4500,0 2552,0	-0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.08 Sklad





Emin/Em/Emax: **154/299/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací číselník: **0,61**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **20,2/22,2/23,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**