

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Název                           | NEMOCNICE VARNSDORF - ADMINISTRATIVNÍ<br>BUDOVA     |
| Popis                           |   |
| Číslo zakázky                   |   |
| Datum                           | 11.04.2024  |
| Adresa posuzovaného<br>prostoru | Karlova 2559<br>470 47 Varnsdorf<br>Česká republika |
| Minimální výška slunce          | 13,00 °   |
| Datum výpočtu proslunění        | 01.03.2024  |
| Časové rozmezí                  | 0:00 - 23:59  |
| Úhel k severu                   | 0,00 °  |
| GPS souřadnice                  | Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00       |
| Meridiánová konvergence         | 7,34 °  |

## Investor

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| Společnost      | Město Varnsdorf                         |
| Kontaktní osoba |   |
| Adresa          | Varnsdorf, Náměstí E.Beneše 470, 470 47 |
| Telefon         |   |
| E-mail          |   |
| Webová stránka  |   |

## Zhotovitel

---

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Společnost      |                  |
| Kontaktní osoba | Eduard Lažanský  |
| Adresa          |                  |
| Telefon         | +420 602 552 721 |
| E-mail          |                  |
| Webová stránka  |                  |

## Provedené výpočty

---

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Úvodní stránka                     | 1   |
| Obsah                              | 2   |
| Svítlidla použitá v tomto projektu | 21  |
| Svítlidla použitá v místnostech    | 3   |
| Katalogové listy svítidel          | 21  |
| Použité typy místností             | 22  |
| Přehled výsledků                   | 22  |
| Prostor                            | 27  |
| Budova                             |     |
| 1 PP                               |     |
| 0.00 Schodiště                     | 29  |
| 0.01 Chodba                        | 32  |
| 0.02 Dopravní služba 24h           | 35  |
| 0.03 Archiv                        | 40  |
| 0.04 WC                            | 42  |
| 0.05 Šatna                         | 44  |
| 0.06 Technická místnost, úklid     | 45  |
| 0.07 Sklad                         | 47  |
| 0.08 Garáž, sekačky                | 48  |
| 1 NP                               |     |
| 1.00 Schodiště                     | 50  |
| 1.01 Dispečnok, vrátnice           | 54  |
| 1.02 Kuchyňka                      | 59  |
| 1.04 Pokladna                      | 60  |
| 1.05 Chodba                        | 64  |
| 1.01a Dipečink zázemí              | 67  |
| 1.12 Ohřev a výdej jídla           | 68  |
| 1.12a Sklad                        | 72  |
| 1.13 Bufe, chodba                  | 73  |
| 1.14 Zádveří                       | 80  |
| 1.15 Předstřešený vstup            | 82  |
| 2 NP                               |     |
| 2.01 Sekretariát                   | 84  |
| 2.02 Nákup                         | 88  |
| 2.03 Kuchyňka                      | 92  |
| 2.07 Archiv                        | 93  |
| 2.08 Účetní. dietka                | 95  |
| 2.09 Personální oddělení           | 99  |
| 2.10 Doprava                       | 103 |
| 2.11 Ředitelna                     | 107 |
| 2.12 Chodba                        | 112 |

## Svítlidla použitá v tomto projektu

| Typ  | Název   | Výrobce              | Označení svítidla | Množství |
|--|---|----------------------|-------------------|----------|
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR                  | Interiérové vestavné a přisazené svítidlo   | SOVERT s.r.o.        | A                 | 11       |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem                                  | SOVERT s.r.o.        | B                 | 34       |
| SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840               | Průmyslové výkonné LED svítidlo   | SOVERT s.r.o.        | C                 | 4        |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR                   | Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem               | SOVERT s.r.o.        | D                 | 12       |
| ALINE-DI L1085 3400/840 OP                 | Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s opalizovaným PC krytem               | SOVERT s.r.o.        | E                 | 7        |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                  | Interiérové vestavné a přisazené svítidlo   | SOVERT s.r.o.        | F                 | 41       |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR                   | Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem               | SOVERT s.r.o.        | G                 | 14       |
| SPIRIT-72 1.4ft PCc 6500/840               | Průmyslové výkonné LED svítidlo   | SOVERT s.r.o.        | H                 | 4        |
| TRITON_2_LED-1L15B07_IN-184_3000           | TRITON_2, 1 x LED modul L15B07, 27W, d-360mm, stínidlo PC                                 | Uživatelská databáze | I                 | 6        |
| TRITON_2_LED-1L15B07_IN-184_NK1W_3000_COLD | TRITON_2, nouzové kombinované, 1 x LED modul L15B07, 27W, d-360mm, stínidlo PC            | Uživatelská databáze | J                 | 2        |
| ALINE-DI/IN L1625 5100-3300/840 MPR        | Interiérové závěsné přímo/nepřímé svítidlo s mikroprismatickým krytem                     | SOVERT s.r.o.        | K                 | 6        |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area     | LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. | SOVERT s.r.o.        | NO 1              | 15       |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE)          | LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W                                | SOVERT s.r.o.        | NO pikt           | 7        |

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

| Svítlidlo                          | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] Režim výpočtu |
|------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------|
| <b>0.00 - Schodiště</b>            |                   |          | 51,0 W   3,5 W/m²        |
| ALINE-DI L1085 3400/840 OP         | E                 | 2        | 50,0 Výchozí             |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE) | NO pikt           | 1        | 1,0 Výchozí              |
| <b>0.01 - Chodba</b>               |                   |          | 49,0 W   3,6 W/m²        |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR           | D                 | 3        | 48,0 Výchozí             |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE) | NO pikt           | 1        | 1,0 Výchozí              |
| <b>0.02 - Dopravní služba 24h</b>  |                   |          | 92,0 W   7,1 W/m²        |
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR          | A                 | 4        | 92,0 Výchozí             |
| <b>0.03 - Archiv</b>               |                   |          | 46,0 W   4,5 W/m²        |
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR          | A                 | 2        | 46,0 Výchozí             |
| <b>0.04 - WC</b>                   |                   |          | 32,0 W   6,4 W/m²        |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44       | B                 | 1        | 32,0 Výchozí             |
| <b>0.04a - WC kabinka - NT</b>     |                   |          | 32,0 W   21,3 W/m²       |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44       | B                 | 1        | 32,0 Výchozí             |

|  |         |   |               |                                 |
|--|---------|---|---------------|---------------------------------|
| <b>0.05 - Šatna</b>                          |         |   |               | 64,0 W   7,4 W/m <sup>2</sup>   |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 2 | 64,0 Výchozí  |                                 |
| <b>0.06 - Technická místnost, úklid</b>      |         |   |               | 64,0 W   6,8 W/m <sup>2</sup>   |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 2 | 64,0 Výchozí  |                                 |
| <b>0.07 - Sklad</b>                          |         |   |               | 32,0 W   7,0 W/m <sup>2</sup>   |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>0.08 - Garáž, sekačky</b>                 |         |   |               | 96,0 W   3,0 W/m <sup>2</sup>   |
| SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840                 | C       | 4 | 96,0 Výchozí  |                                 |
| <b>0.09 - Zázemí uklízečky - NT</b>          |         |   |               | 32,0 W   15,6 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>0.09a - Zázemí uklízečky kabinka - NT</b> |         |   |               | 32,0 W   31,4 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>01 - Místnost pod schodištěm - NT</b>     |         |   |               | 32,0 W   24,2 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.00 - Schodiště</b>                      |         |   |               | 126,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>  |
| ALINE-DI L1085 3400/840 OP                   | E       | 5 | 125,0 Výchozí |                                 |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE)           | NO pikt | 1 | 1,0 Výchozí   |                                 |
| <b>1.01 - Dispečnok, vrátnice</b>            |         |   |               | 210,0 W   12,2 W/m <sup>2</sup> |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                    | F       | 6 | 210,0 Výchozí |                                 |
| <b>1.06b - WC ženy - kabinka - NT</b>        |         |   |               | 32,0 W   23,7 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.02 - Kuchyňka</b>                       |         |   |               | 46,0 W   9,1 W/m <sup>2</sup>   |
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR                    | A       | 2 | 46,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.03 - Předsíň - NT</b>                   |         |   |               | 32,0 W   17,5 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.03a - WC - NT</b>                       |         |   |               | 32,0 W   18,0 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.04 - Pokladna</b>                       |         |   |               | 140,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>  |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                    | F       | 4 | 140,0 Výchozí |                                 |
| <b>1.05 - Chodba</b>                         |         |   |               | 49,0 W   3,1 W/m <sup>2</sup>   |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE)           | NO pikt | 1 | 1,0 Výchozí   |                                 |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR                     | D       | 3 | 48,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.06 - WC ženy předsíň - NT</b>           |         |   |               | 64,0 W   19,8 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 2 | 64,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.06a - WC ženy - kabinka - NT</b>        |         |   |               | 32,0 W   20,7 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.10a - WC kabinka - NT</b>               |         |   |               | 32,0 W   34,7 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.07 - WC muži předsíň - NT</b>           |         |   |               | 32,0 W   14,8 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.07a - WC muži - NT</b>                  |         |   |               | 32,0 W   10,5 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.07b - WC muži - kabinka - NT</b>        |         |   |               | 32,0 W   24,4 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.08 - WC invalida - NT</b>               |         |   |               | 32,0 W   9,6 W/m <sup>2</sup>   |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44                 | B       | 1 | 32,0 Výchozí  |                                 |



|  |         |    |               |                                 |
|--|---------|----|---------------|---------------------------------|
| <b>1.09 - Sprcha - NT</b>                  |         |    |               | 32,0 W   10,1 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.09a - Sprcha - NT</b>                 |         |    |               | 32,0 W   17,0 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.10 - WC předsíň - NT</b>              |         |    |               | 32,0 W   15,1 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.01a - Dipečink zázemí</b>             |         |    |               | 23,0 W   6,2 W/m <sup>2</sup>   |
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR                  | A       | 1  | 23,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.11 - Úklid - NT</b>                   |         |    |               | 32,0 W   14,7 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.12 - Ohřev a výdej jídla</b>          |         |    |               | 148,0 W   8,1 W/m <sup>2</sup>  |
| SPIRIT-72 1.4ft PCc 6500/840               | H       | 4  | 148,0 Výchozí |                                 |
| <b>1.12a - Sklad</b>                       |         |    |               | 32,0 W   12,0 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.13 - Bufe, chodba</b>                 |         |    |               | 271,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>  |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                  | F       | 4  | 140,0 Výchozí |                                 |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR                   | G       | 10 | 130,0 Výchozí |                                 |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE)         | NO pikt | 1  | 1,0 Výchozí   |                                 |
| <b>1.16 - Tersa - NT</b>                   |         |    |               | 81,0 W   1,4 W/m <sup>2</sup>   |
| TRITON_2_LED-1L15B07_IN-184_3000           | I       | 3  | 81,0 Výchozí  |                                 |
| <b>1.14 - Zádveří</b>                      |         |    |               | 53,0 W   3,3 W/m <sup>2</sup>   |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR                   | G       | 4  | 52,0 Výchozí  |                                 |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE)         | NO pikt | 1  | 1,0 Výchozí   |                                 |
| <b>1.15 - Předstřešený vstup</b>           |         |    |               | 135,0 W   3,9 W/m <sup>2</sup>  |
| TRITON_2_LED-1L15B07_IN-184_3000           | I       | 3  | 81,0 Výchozí  |                                 |
| TRITON_2_LED-1L15B07_IN-184_NK1W_3000_COLD | J       | 2  | 54,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.01 - Sekretariát</b>                  |         |    |               | 210,0 W   11,1 W/m <sup>2</sup> |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                  | F       | 6  | 210,0 Výchozí |                                 |
| <b>2.02 - Nákup</b>                        |         |    |               | 140,0 W   12,2 W/m <sup>2</sup> |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR                  | F       | 4  | 140,0 Výchozí |                                 |
| <b>2.03 - Kuchyňka</b>                     |         |    |               | 46,0 W   7,9 W/m <sup>2</sup>   |
| CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR                  | A       | 2  | 46,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.04 - WC ženy předsíň - NT</b>         |         |    |               | 64,0 W   19,8 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 2  | 64,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.04a - WC ženy kabinka - NT</b>        |         |    |               | 32,0 W   19,4 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.04b - WC ženy kabinka - NT</b>        |         |    |               | 32,0 W   23,7 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.05 - WC muži předsíň - NT</b>         |         |    |               | 32,0 W   14,8 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.05a - WC muži - NT</b>                |         |    |               | 32,0 W   10,5 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |
| <b>2.05b - WC muži - kabinka - NT</b>      |         |    |               | 32,0 W   24,4 W/m <sup>2</sup>  |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44               | B       | 1  | 32,0 Výchozí  |                                 |

|                                     |         |   |                                 |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------------------|
| <b>2.06 - WC invalida - NT</b>      |         |   | 32,0 W   9,6 W/m <sup>2</sup>   |
| LENTIL-R410 3000/840 OP IP44        | B       | 1 | 32,0 Výchozí                    |
| <b>2.07 - Archiv</b>                |         |   | 35,0 W   4,1 W/m <sup>2</sup>   |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR           | F       | 1 | 35,0 Výchozí                    |
| <b>2.08 - Účetní. dieta</b>         |         |   | 210,0 W   8,9 W/m <sup>2</sup>  |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR           | F       | 6 | 210,0 Výchozí                   |
| <b>2.09 - Personální oddělení</b>   |         |   | 210,0 W   9,9 W/m <sup>2</sup>  |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR           | F       | 6 | 210,0 Výchozí                   |
| <b>2.10 - Doprava</b>               |         |   | 140,0 W   9,2 W/m <sup>2</sup>  |
| CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR           | F       | 4 | 140,0 Výchozí                   |
| <b>2.11 - Ředitelna</b>             |         |   | 348,0 W   10,1 W/m <sup>2</sup> |
| ALINE-DI/IN L1625 5100-3300/840 MPR | K       | 6 | 348,0 Výchozí                   |
| <b>2.12 - Chodba</b>                |         |   | 97,0 W   3,3 W/m <sup>2</sup>   |
| PASTEL-R320 2100/840 MPR            | D       | 6 | 96,0 Výchozí                    |
| EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA (SE)  | NO pikt | 1 | 1,0 Výchozí                     |

Režim : **Výchozí**

| Svítilidlo                              | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] Režim výpočtu     |
|---|-------------------|----------|------------------------------|
| <b>0.00 - Schodiště</b>                 |                   |          | 8,0 W   0,6 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 2        | 8,0 NOUZ                     |
| <b>0.01 - Chodba</b>                    |                   |          | 4,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>0.02 - Dopravní služba 24h</b>       |                   |          | 4,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>0.06 - Technická místnost, úklid</b> |                   |          | 4,0 W   0,4 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>1.00 - Schodiště</b>                 |                   |          | 8,0 W   0,5 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 2        | 8,0 NOUZ                     |
| <b>1.01 - Dispečnok, vrátnice</b>       |                   |          | 4,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>1.05 - Chodba</b>                    |                   |          | 8,0 W   0,5 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 2        | 8,0 NOUZ                     |
| <b>1.12 - Ohřev a výdej jídla</b>       |                   |          | 4,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>1.13 - Bufe, chodba</b>              |                   |          | 4,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>1.14 - Zádveří</b>                   |                   |          | 4,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup> |
| EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area  | NO 1              | 1        | 4,0 NOUZ                     |
| <b>2.12 - Chodba</b>                    |                   |          | 8,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup> |

EMELI-P20 500/750 AT 3H SE -  
Open Area

NO 1

2

8,0 NOUZ

Režim : **NOUZ**

### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 40                              |
| Třída oslnění           | D6                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 563 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*6                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

### 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

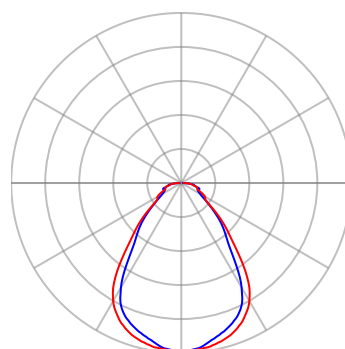
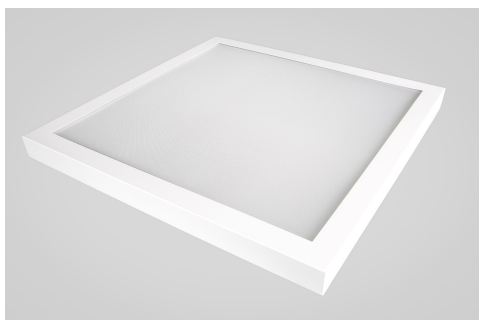
### Rozměry

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 592,00 x 592,00 x 45,00<br>mm |
| Svítící plocha          | 516,00 x 516,00 x 1,00 mm     |
| Závěsná výška           | 45,00 mm                      |

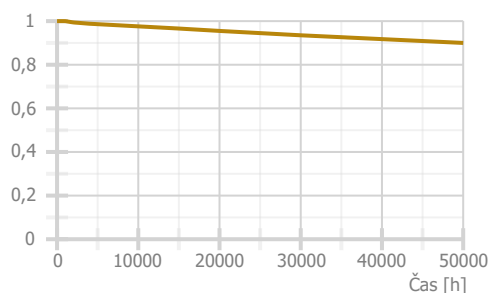
### Světelné zdroje

1x 23 W, 2570 lm, Ra 80, 4000K

|                          |
|--------------------------|
| 73,4 %                   |
| 1885 lm                  |
| 87,6 %                   |
| 2252 lm                  |
| 73,4 %                   |
| 1885 lm                  |
| 40,1 °                   |
| 67   88   96   100   100 |



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 44                              |
| Třída oslnění           | D5                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 294 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*1                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

### Účinnostní charakteristiky

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

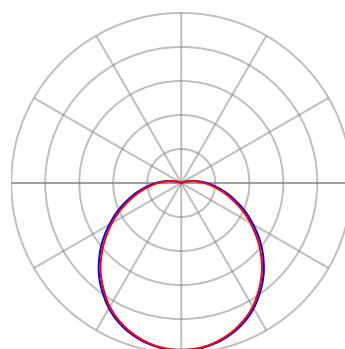
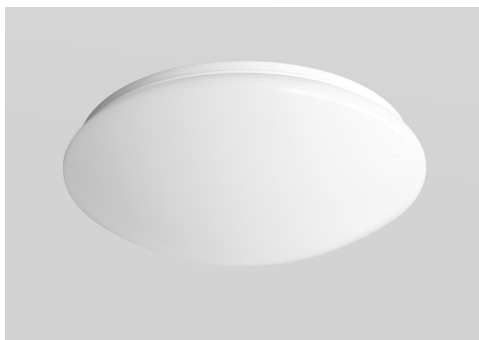
### Rozměry

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 410,00 x 0,00 x 115,00 mm |
| Svítící plocha          | 410,00 x 0,00 x 110,00 mm |
| Závěsná výška           | 115,00 mm                 |

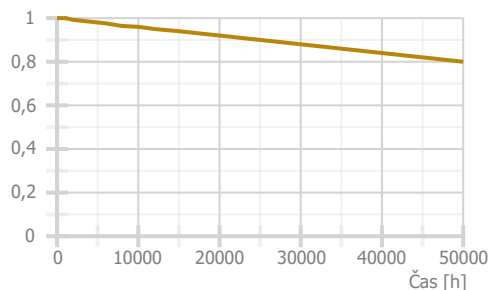
### Světelné zdroje

1x 32 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

47,2 %  
1510 lm  
69,2 %  
2215 lm  
100,0 %  
3200 lm  
59,8 °  
43 | 72 | 90 | 95 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 66                              |
| Třída oslnění           | D4                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 288 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*1                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 93,09   |

### 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

**Označení svítidla :** C

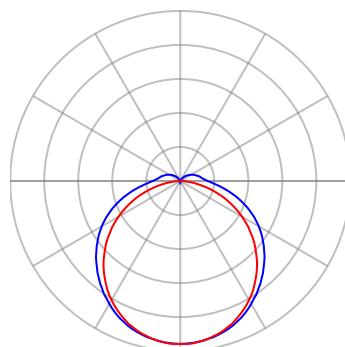
### Rozměry

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1174,00 x 102,00 x 79,00<br>mm |
| Svítící plocha          | 1172,00 x 102,00 x 30,00<br>mm |
| Závěsná výška           | 90,00 mm                       |

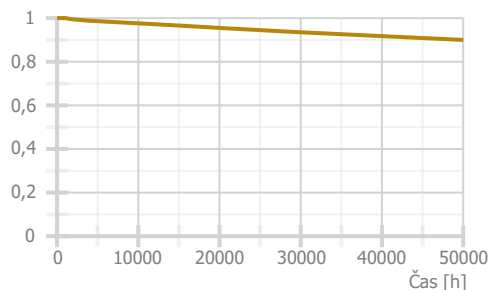
### Světelné zdroje

1x 24 W, 3384 lm, Ra 80, 4000K

45,4 %  
1538 lm  
67,1 %  
2271 lm  
100,0 %  
3384 lm  
64,3 °  
44 | 75 | 92 | 93 | 98



— Rovina C0 — Rovina C90



**Technické**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 20                              |
| Třída oslnění           | D6                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 484 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*6                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

**Rozměry**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 320,00 x 0,00 x 69,00 mm |
| Svítící plocha          | 295,00 x 0,00 x 0,00 mm  |
| Závěsná výška           | 66,00 mm                 |

**Světelné zdroje**

1x 16 W, 1960 lm, Ra 80, 4000K

**Účinnostní charakteristiky**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

**Účinnostní charakteristiky**Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

70,1 %

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1374 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

88,3 %

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

1731 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,1 %

Užitečný světelný tok

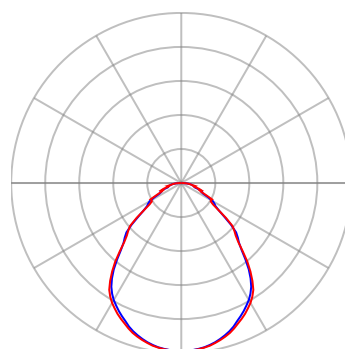
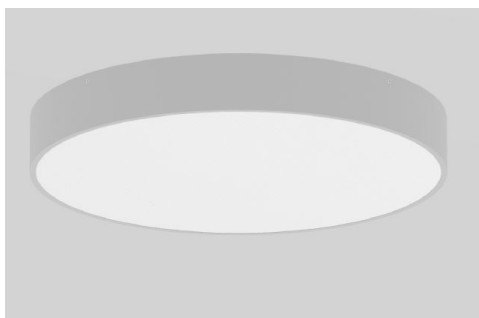
1374 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

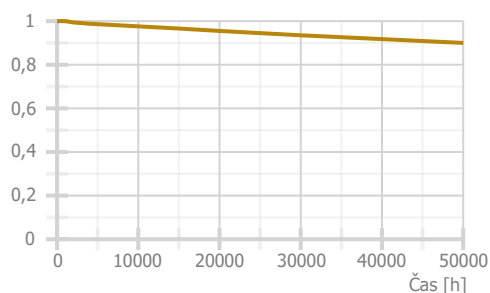
43,6 °

CIE Flux Code

63 | 88 | 97 | 100 | 100

**Označení svítidla : D**

— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP                | IP 20                           |
| Třída oslnění           | D6                              |
| Driver                  |                                 |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                            |
| Maximální svítivost     | 397 cd/klm                      |
| Elektronický předřadník | Ne                              |
| Třída clonění           | G*6                             |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

### Rozměry

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1085,00 x 57,00 x 74,00 mm |
| Svítící plocha          | 1085,00 x 47,00 x 1,00 mm  |
| Závěsná výška           | 75,00 mm                   |

### Světelné zdroje

1x 25 W, 2380 lm, Ra 80, 4000K

### Účinnostní charakteristiky

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost                           | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 100     |

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

58,5 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1391 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

82,6 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

1966 lm

Poměrný užitečný světelný tok

58,5 %

Užitečný světelný tok

1391 lm

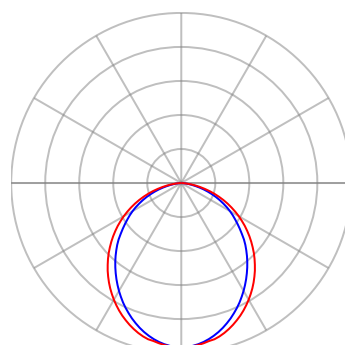
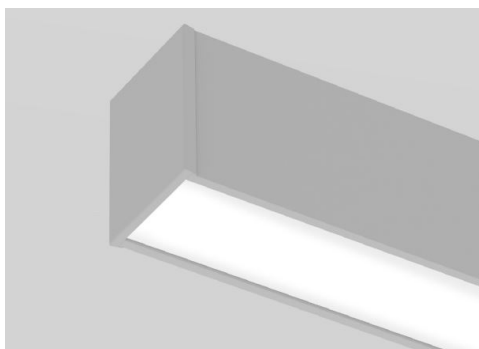
Úhel poloviční osové svítivosti

53,7 °

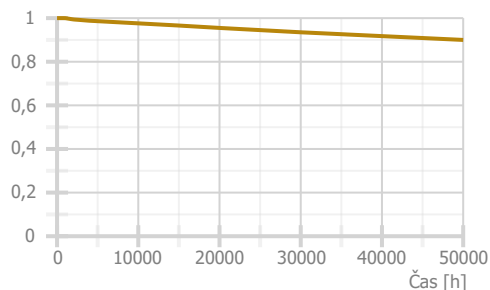
CIE Flux Code

51 | 83 | 97 | 100 | 100

**Označení svítidla : E**



— Rovina C0 — Rovina C90





### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 40                              |
| Třída oslnění           | D5                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 563 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*6                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

### 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 | 592,00 x 592,00 x 45,00<br>mm |
| Svítící plocha          | 516,00 x 516,00 x 1,00 mm     |
| Závěsná výška           | 45,00 mm                      |

### Světelné zdroje

1x 35 W, 3920 lm, Ra 80, 4000K

73,4 %

2875 lm

87,6 %

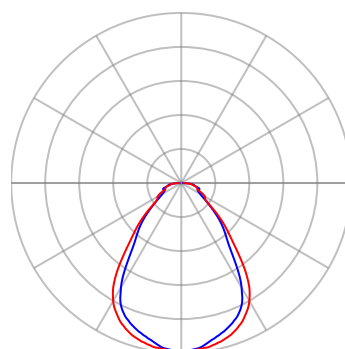
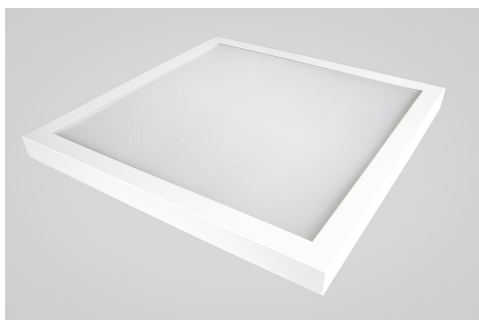
3434 lm

73,4 %

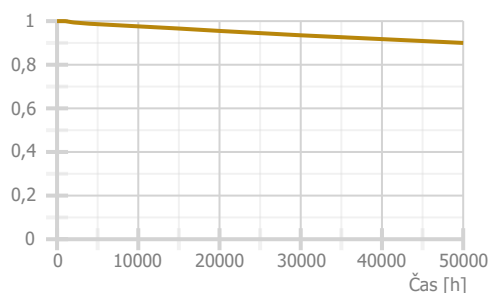
2875 lm

40,1 °

67 | 88 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



**Technické**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Krytí IP                | IP 20  |
| Třída oslnění           | D6   |
| Driver                  | AstraSW.Common.Coll<br>ections.NotifyChangeLi<br>st`1<br>[AstraSW.Products.Ele<br>ctrical.LuminaireDriver<br>Item] |
| Přepočítací koeficient  | 1,00   |
| Maximální svítivost     | 484 cd/klm   |
| Elektronický předřadník | Ne   |
| Třída clonění           | G*6  |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90   |

**Účinnostní charakteristiky**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

**Účinnostní charakteristiky**

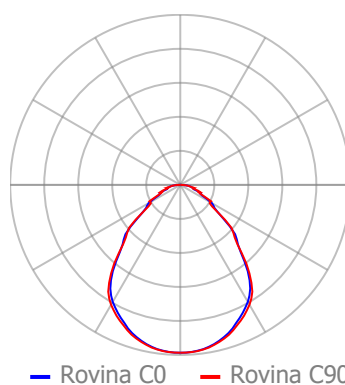
|  |                          |
|--|--------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového<br>úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 70,1 %                   |
| Světelný tok vyzářený do prostorového<br>úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)         | 1164 lm                  |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového<br>úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)     | 88,3 %                   |
| Světelný tok vyzářený do prostorového<br>úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)             | 1466 lm                  |
| Poměrný užitečný světelný tok  | 70,1 %                   |
| Užitečný světelný tok  | 1164 lm                  |
| Úhel poloviční osové svítivosti  | 43,6 °                   |
| CIE Flux Code  | 63   88   97   100   100 |

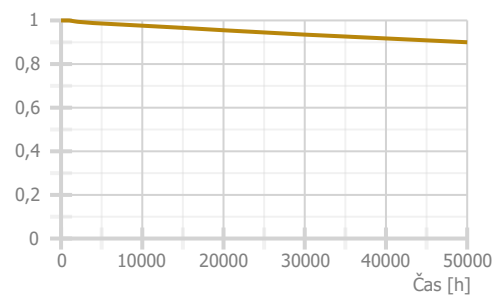
**Označení svítidla : G****Poznámka :** Snížený výkon**Rozměry**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 320,00 x 0,00 x 69,00 mm |
| Svítící plocha          | 295,00 x 0,00 x 0,00 mm  |
| Závěsná výška           | 66,00 mm                 |

**Světelné zdroje**

1x 13 W, 1660 lm, Ra 80, 4000K





### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 66                              |
| Třída oslnění           | D4                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 286 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*1                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 92,9    |

### 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

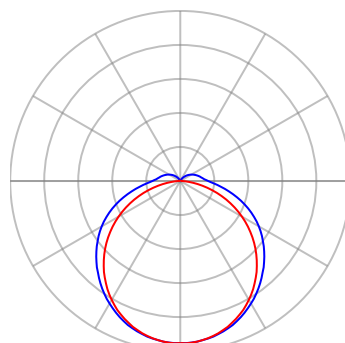
### Rozměry

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1174,00 x 102,00 x 79,00<br>mm |
| Svítící plocha          | 1172,00 x 102,00 x 30,00<br>mm |
| Závěsná výška           | 90,00 mm                       |

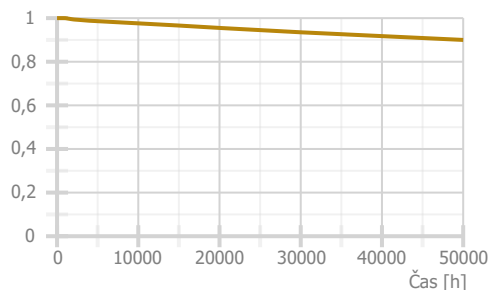
### Světelné zdroje

1x 37 W, 5149 lm, Ra 80, 4000K

45,4 %  
2336 lm  
67,0 %  
3452 lm  
100,0 %  
5149 lm  
64,4 °  
44 | 75 | 92 | 93 | 98



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Krytí IP                | IP 65              |
| Třída oslnění           | D5                 |
| Driver                  |                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00               |
| Maximální svítivost     | 277 cd/klm         |
| Elektronický předřadník | Ne                 |
| Třída clonění           | G*2                |
| Symetrie svítidla       | Rotačně symetrické |

### Účinnostní charakteristiky

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Účinnost                           | 82,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 92,1   |

### Účinnostní charakteristiky

|   |                        |
|---|------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 33,6 %                 |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)         | 1305 lm                |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)     | 47,6 %                 |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)             | 1848 lm                |
| Poměrný užitečný světelný tok   | 100,0 %                |
| Užitečný světelný tok   | 3880 lm                |
| Úhel poloviční osové svítivosti   | 51,2 °                 |
| CIE Flux Code   | 48   77   92   92   82 |

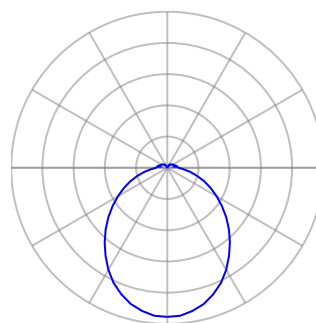
### Označení svítidla : I

### Rozměry

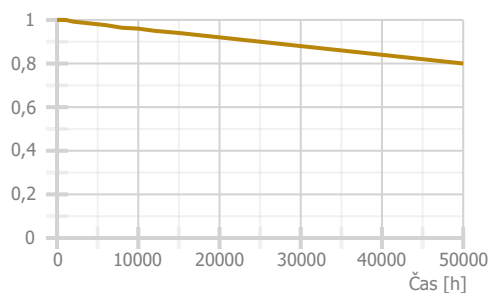
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 360,00 x 0,00 x 120,00 mm |
| Svítící plocha          | 360,00 x 0,00 x 40,00 mm  |
| Závěsná výška           | 108,00 mm                 |

### Světelné zdroje

1x 27 W, 3880 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



**Technické**

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Krytí IP                | IP 65              |
| Třída oslnění           | D5                 |
| Blok EIProCADu          |                    |
| Driver                  |                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00               |
| Maximální svítivost     | 277 cd/klm         |
| Elektronický předřadník | Ne                 |
| Třída clonění           | G*2                |
| Symetrie svítidla       | Rotačně symetrické |

**Účinnostní charakteristiky**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Účinnost                           | 82,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 92,1   |

**Účinnostní charakteristiky**

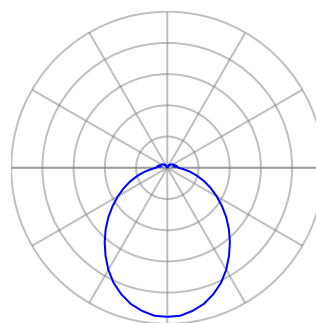
|   |                        |
|---|------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 33,6 %                 |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)         | 1305 lm                |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)     | 47,6 %                 |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)             | 1848 lm                |
| Poměrný užitečný světelný tok   | 100,0 %                |
| Užitečný světelný tok   | 3880 lm                |
| Úhel poloviční osové svítivosti   | 51,2 °                 |
| CIE Flux Code   | 48   77   92   92   82 |

**Označení svítidla : J****Rozměry**

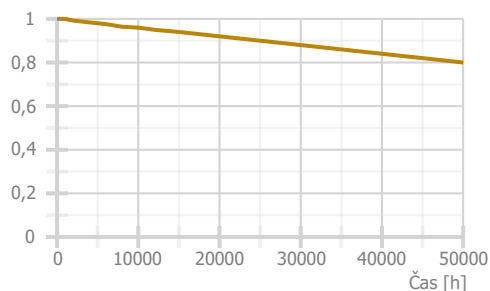
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 360,00 x 0,00 x 120,00 mm |
| Svítící plocha          | 360,00 x 0,00 x 40,00 mm  |
| Závěsná výška           | 108,00 mm                 |

**Světelné zdroje**

1x 27 W, 3880 lm, Ra 80, 3000K



— Rovina C0



## Technické

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP                | IP 40                           |
| Třída oslnění           | D4                              |
| Driver                  |                                 |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                            |
| Maximální svítivost     | 431 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 | 62      |

## Účinnostní charakteristiky

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 47,8 %                  |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)         | 3048 lm                 |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)     | 56,6 %                  |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)             | 3603 lm                 |
| Poměrný užitečný světelný tok   | 100,0 %                 |
| Užitečný světelný tok   | 6370 lm                 |
| Úhel poloviční osové svítivosti   | 42,4 °                  |
| CIE Flux Code   | 71   91   98   62   100 |

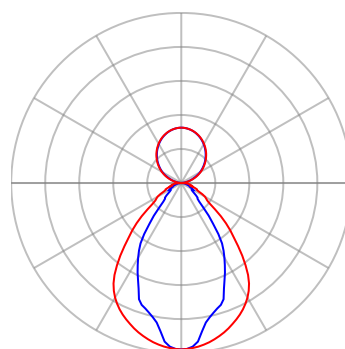
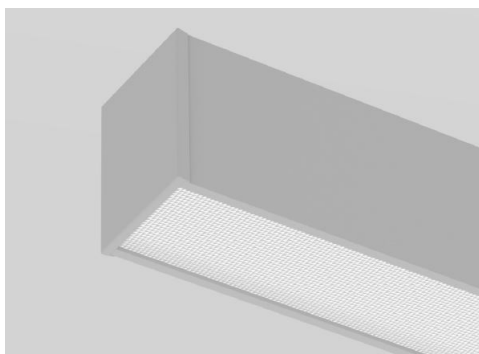
## Označení svítidla : K

## Rozměry

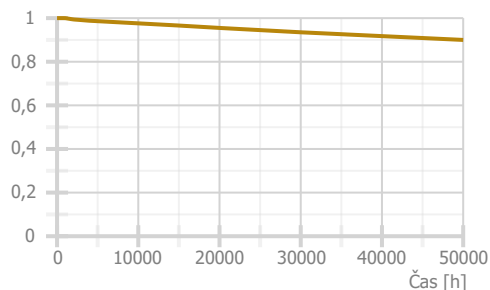
|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1625,00 x 57,00 x 74,00 mm |
| Svítící plocha          | 1625,00 x 47,00 x 1,00 mm  |
| Závěsná výška           | 75,00 mm                   |

## Světelné zdroje

2x 29 W, 3185 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



## EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area

LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h.

# SOVERT

### Technické

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Krytí IP                | IP 20       |
| Třída oslnění           | D6          |
| Driver                  |             |
| Přepočítací koeficient  | 1,00        |
| Maximální svítivost     | 265 cd/klm  |
| Elektronický předřadník | Ne          |
| Třída clonění           | G*5         |
| Symetrie svítidla       | Asymetrické |

### Účinnostní charakteristiky

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost                           | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 100     |

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

42,0 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

189 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

74,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

334 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

450 lm

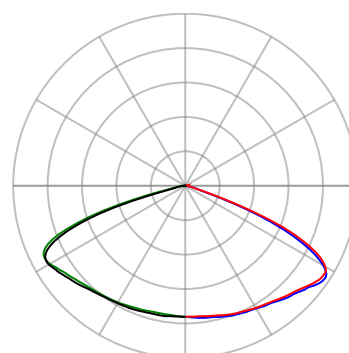
Úhel poloviční osové svítivosti

73,2 °

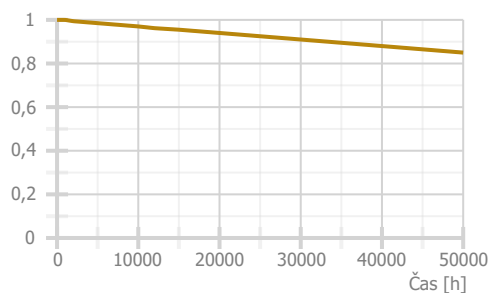
CIE Flux Code

35 | 74 | 98 | 100 | 100

**Označení svítidla :** NO 1



— Rovina C0 — Rovina C90  
— Rovina C180 — Rovina C270





### Technické

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP                | IP 40                              |
| Třída oslnění           | D6                                 |
| Driver                  |                                    |
| Přepočítací koeficient  | 1,00                               |
| Maximální svítivost     | 389 cd/klm                         |
| Elektronický předřadník | Ne                                 |
| Třída clonění           | G*5                                |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |

### Účinnostní charakteristiky

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost                              | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního<br>poloprostoru | 100     |

### Účinnostní charakteristiky

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

**Označení svítidla :** NO pikt

### Rozměry

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 315,00 x 45,00 x 223,00<br>mm |
| Svíticí plocha          | 300,00 x 10,00 x 151,00<br>mm |
| Závěsná výška           | 223,00 mm                     |

### Světelné zdroje

1x 1 W, 100 lm, Ra 80, 5000K

51,4 %

51 lm

80,2 %

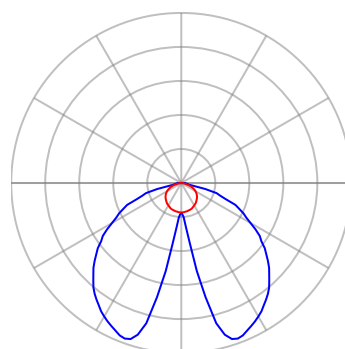
80 lm

51,4 %

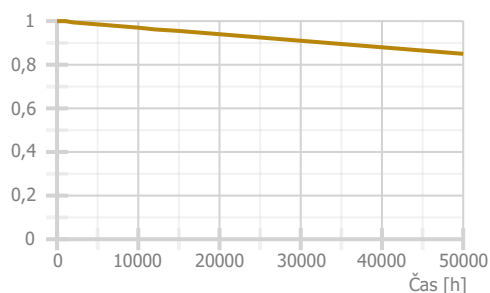
51 lm

59,3 °

43 | 80 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



## Použité typy místností

| Popis   | Id    | Osvětlenost [lx] | Rovnoměrnost | Činitel oslnění | Index podání barev |
|---|-------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| sklady a zásobárny  | 12.1  | 100              | 0,4          | 25              | 80                 |
| chodby a komunikační prostory   | 9.1   | 100              | 0,4          | 28              | 40                 |
| denní místnosti   | 45.6  | 300              | 0,6          | 22              | 80                 |
| archivování   | 34.7  | 200              | 0,4          | 25              | 80                 |
| šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety | 10.4  | 200              | 0,4          | 25              | 80                 |
| poštovní třídírny, telefonní ústředny                                 | 11.2  | 500              | 0,6          | 19              | 80                 |
| místnosti zaměstnanců   | 46.2  | 300              | 0,6          | 19              | 80                 |
| psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat                         | 34.2  | 500              | 0,6          | 19              | 80                 |
| kuchyně   | 44.28 | 500              | 0,6          | 22              | 80                 |
| školní jídelny  | 44.27 | 200              | 0,4          | 22              | 80                 |
| prostory u pokladen   | 35.2  | 500              | 0,6          | 19              | 80                 |

## Přehled výsledků

| Název  | Režim   | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost podél osy | Osvětlenost středových pásů | Požadovaná hodnota |
|--|---------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>0.00 - Schodiště</b>  |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 101 lx            | 131 / 100 lx     | 170 lx            | 0,77 / 0,4   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 10,1 / 0,5 lx     | 12 lx            | 13,7 lx           | 0,73 / 0,025 |                    |                       |                             |                    |
| <b>0.01 - Chodba</b>   |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 92 lx             | 146 / 100 lx     | 182 lx            | 0,63 / 0,4   | 80 / 40            |                       |                             |                    |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                   |                  |                   | 0,21 / 0,025 |                    | 2,44 / 1 lx           | 2,31 / 0,5 lx               |                    |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                   |                  |                   | 0,26 / 0,025 |                    | 3,12 / 1 lx           | 3,04 / 0,5 lx               |                    |
| <b>0.02 - Dopravní služba 24h</b>                                      |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 80 / 95 %   |                  | 7,2 %             | 0,044        |                    |                       |                             | (2,0) 27 / 50 %    |
| Funkčně vymezený prostor s vyhovujícím DO - Činitel denní osvětlenosti | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 7,3 %             | 0,12         |                    |                       |                             | (2,0) 51 / 50 %    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 417 lx            | 507 / 300 lx     | 593 lx            | 0,82 / 0,6   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 12,6              | 13,5             | 14,6 / 22,0       |              |                    |                       |                             |                    |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 6,08 / 0,5 lx     | 8,89 lx          | 12 lx             | 0,51 / 0,025 |                    |                       |                             |                    |
| <b>0.03 - Archiv</b>   |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 188 lx            | 338 / 200 lx     | 514 lx            | 0,56 / 0,4   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 16,3              | 17,1             | 17,5 / 25,0       |              |                    |                       |                             |                    |
| <b>0.04 - WC</b>   |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 177 lx            | 232 / 200 lx     | 301 lx            | 0,76 / 0,4   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| <b>0.05 - Šatna</b>  |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 258 lx            | 304 / 200 lx     | 368 lx            | 0,85 / 0,4   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| <b>0.06 - Technická místnost, úklid</b>                                |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 203 lx            | 284 / 200 lx     | 370 lx            | 0,71 / 0,4   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                   |                  |                   | 0,66 / 0,025 |                    | 7,66 / 1 lx           | 7,26 / 0,5 lx               |                    |

|  |         |                  |              |             |              |             |                 |
|--|---------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>0.07 - Sklad</b>  |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 200 lx           | 239 / 100 lx | 324 lx      | 0,84 / 0,4   | 80 / 80     |                 |
| <b>0.08 - Garáž, sekačky</b>   |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 184 lx           | 286 / 100 lx | 400 lx      | 0,64 / 0,4   | 80 / 80     |                 |
| <b>1.00 - Schodiště</b>  |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 143 lx           | 158 / 100 lx | 173 lx      | 0,9 / 0,4    | 80 / 40     |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 94 lx            | 121 / 100 lx | 146 lx      | 0,77 / 0,4   | 80 / 40     |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 144 lx           | 161 / 100 lx | 177 lx      | 0,89 / 0,4   | 80 / 40     |                 |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                  |              |             | 0,42 / 0,025 | 2,84 / 1 lx | 2,71 / 0,5 lx   |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 2,45 / 1 lx      | 2,66 lx      | 2,92 lx     | 0,84 / 0,025 |             |                 |
| <b>1.01 - Dispečnok, vrátnice</b>                                      |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 5,9 %       | 0,18         |             | (2,0) 53 / 50 % |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 567 lx           | 735 / 500 lx | 856 lx      | 0,77 / 0,6   | 80 / 80     |                 |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 13,0             | 14,4         | 15,6 / 19,0 |              |             |                 |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 4,02 / 0,5 lx    | 5,82 lx      | 8,5 lx      | 0,47 / 0,025 |             |                 |
| <b>1.02 - Kuchyňka</b>   |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 381 lx           | 418 / 300 lx | 455 lx      | 0,91 / 0,6   | 80 / 80     |                 |
| <b>1.04 - Pokladna</b>   |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 59 / 95 %  |              | 5,2 %       | 0,07         |             | (2,0) 22 / 50 % |
| Funkčně vymezený prostor s vyhovujícím DO - Činitel denní osvětlenosti | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 6,1 %       | 0,16         |             | (2,0) 54 / 50 % |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 381 lx           | 602 / 500 lx | 756 lx      | 0,63 / 0,6   | 80 / 80     |                 |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 12,9             | 14,3         | 16,2 / 19,0 |              |             |                 |
| <b>1.05 - Chodba</b>   |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 90 lx            | 131 / 100 lx | 149 lx      | 0,68 / 0,4   | 80 / 40     |                 |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                  |              |             | 0,47 / 0,025 | 4,84 / 1 lx | 4,71 / 0,5 lx   |
| <b>1.01a - Dipečink zázemí</b>   |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 236 lx           | 256 / 200 lx | 297 lx      | 0,92 / 0,4   | 80 / 80     |                 |
| <b>1.12 - Ohřev a výdej jídla</b>                                      |         |                  |              |             |              |             |                 |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 5,2 %       | 0,24         |             | (2,0) 58 / 50 % |

| Název  | Režim   | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost  | Index podání barev | Osvětlenost podél osy | Osvětlenost středových pásů | Požadovaná hodnota |
|--|---------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>1.12 - Ohřev a výdej jídla</b>                                      |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 443 lx            | 566 / 500 lx     | 663 lx            | 0,78 / 0,6    | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 17,0              | 18,0             | 18,8 / 22,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 3,2 / 0,5 lx      | 5,31 lx          | 8,48 lx           | 0,38 / 0,025  |                    |                       |                             |                    |
| <b>1.12a - Sklad</b>   |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 215 lx            | 215 / 100 lx     | 215 lx            | 1 / 0,4       | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| <b>1.13 - Bufe, chodba</b>   |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Prodejní pult - Činitel denní osvětlenosti                             | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 11,9 %            | 0,15          |                    |                       |                             | (2,0) 96 / 50 %    |
| Prodejní pult - Normálová osvětlenost                                  | Výchozí | 495 lx            | 621 / 500 lx     | 725 lx            | 0,8 / 0,6     | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Prodejní pult - Činitel oslnění UGR                                    | Výchozí | 15,4              | 17,2             | 18,9 / 19,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| Jidelna - Normálová osvětlenost  | Výchozí | 123 lx            | 301 / 200 lx     | 438 lx            | 0,41 / 0,4    | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Jidelna - Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 16,1              | 18,1             | 19,8 / 22,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| Chodba - Normálová osvětlenost   | Výchozí | 122 lx            | 250 / 100 lx     | 358 lx            | 0,49 / 0,4    | 80 / 40            |                       |                             |                    |
| Protipanické osvětlení   | NOUZ    | 0,78 / 0,5 lx     | 3,94 lx          | 8,43 lx           | 0,093 / 0,025 |                    |                       |                             |                    |
| <b>1.14 - Zádveří</b>  |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 146 lx            | 189 / 100 lx     | 227 lx            | 0,77 / 0,4    | 80 / 40            |                       |                             |                    |
| Nouzové osvětlení únikové cesty  | NOUZ    |                   |                  |                   | 0,67 / 0,025  |                    | 5,53 / 1 lx           | 5,17 / 0,5 lx               |                    |
| <b>1.15 - Předstřežený vstup</b>                                       |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 101 lx            | 133 / 100 lx     | 160 lx            | 0,76 / 0,4    | 80 / 40            |                       |                             |                    |
| <b>2.01 - Sekretariát</b>  |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 13,1 %            | 0,15          |                    |                       |                             | (2,0) 100 / 50 %   |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 529 lx            | 776 / 500 lx     | 968 lx            | 0,68 / 0,6    | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 14,0              | 14,8             | 15,6 / 19,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| <b>2.02 - Nákup</b>  |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 90 / 95 %   |                  | 7,8 %             | 0,049         |                    |                       |                             | (2,0) 40 / 50 %    |
| Funkčně vymezený prostor s vyhovujícím DO - Činitel denní osvětlenosti | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 8,3 %             | 0,15          |                    |                       |                             | (2,0) 50 / 50 %    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 544 lx            | 706 / 500 lx     | 869 lx            | 0,77 / 0,6    | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 12,2              | 13,2             | 14,2 / 19,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| <b>2.03 - Kuchyňka</b>   |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 337 lx            | 372 / 300 lx     | 408 lx            | 0,9 / 0,6     | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| <b>2.07 - Archiv</b>   |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 177 lx            | 270 / 200 lx     | 376 lx            | 0,66 / 0,4    | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR  | Výchozí | 0,0               | 13,3             | 19,8 / 25,0       |               |                    |                       |                             |                    |
| <b>2.08 - Účetní, dietka</b>   |         |                   |                  |                   |               |                    |                       |                             |                    |
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 6,4 %             | 0,12          |                    |                       |                             | (2,0) 39 / 50 %    |
| Funkčně vymezený prostor - Činitel denní osvětlenosti                  | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 6,0 %             | 0,18          |                    |                       |                             | (2,0) 58 / 50 %    |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 493 lx            | 657 / 500 lx     | 755 lx            | 0,75 / 0,6    | 80 / 80            |                       |                             |                    |

|                     |         |      |      |             |
|---------------------|---------|------|------|-------------|
| Činitel oslnění UGR | Výchozí | 13,5 | 15,2 | 16,7 / 19,0 |
|---------------------|---------|------|------|-------------|

## 2.09 - Personální oddělení

|   |         |                  |              |             |            |                 |
|---|---------|------------------|--------------|-------------|------------|-----------------|
| Činitel denní osvětlenosti                            | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 6,3 %       | 0,14       | (2,0) 41 / 50 % |
| Funkčně vymezený prostor - Činitel denní osvětlenosti | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 5,9 %       | 0,2        | (2,0) 63 / 50 % |
| Normálová osvětlenost                                 | Výchozí | 410 lx           | 671 / 500 lx | 806 lx      | 0,61 / 0,6 | 80 / 80         |
| Činitel oslnění UGR                                   | Výchozí | 13,2             | 14,7         | 16,2 / 19,0 |            |                 |

## 2.10 - Doprava

|  |         |                  |              |        |            |                 |
|--|---------|------------------|--------------|--------|------------|-----------------|
| Činitel denní osvětlenosti   | Výchozí | (0,7) 83 / 95 %  |              | 6,0 %  | 0,094      | (2,0) 29 / 50 % |
| Funkčně vymezený prostor s vyhovujícím DO - Činitel denní osvětlenosti | Výchozí | (0,7) 100 / 95 % |              | 4,5 %  | 0,26       | (2,0) 56 / 50 % |
| Normálová osvětlenost  | Výchozí | 351 lx           | 574 / 500 lx | 711 lx | 0,61 / 0,6 | 80 / 80         |

| Název                           | Režim   | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost podél osy | Osvětlenost středových pásů | Požadovaná hodnota |
|---------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>2.10 - Doprava</b>           |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR             | Výchozí | 13,2              | 14,3             | 16,3 / 19,0       |              |                    |                       |                             |                    |
| <b>2.11 - Ředitelna</b>         |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Činitel denní osvětlenosti      | Výchozí | (0,7) 100 / 95 %  |                  | 7,2 %             | 0,15         |                    |                       |                             | (2,0) 70 / 50 %    |
| Normálová osvětlenost           | Výchozí | 492 lx            | 676 / 500 lx     | 870 lx            | 0,73 / 0,6   | 80 / 80            |                       |                             |                    |
| Činitel oslnění UGR             | Výchozí | 14,8              | 17,2             | 19,0 / 19,0       |              |                    |                       |                             |                    |
| <b>2.12 - Chodba</b>            |         |                   |                  |                   |              |                    |                       |                             |                    |
| Normálová osvětlenost           | Výchozí | 108 lx            | 151 / 100 lx     | 164 lx            | 0,72 / 0,4   | 80 / 40            |                       |                             |                    |
| Nouzové osvětlení únikové cesty | NOUZ    |                   |                  |                   | 0,3 / 0,025  |                    | 2,6 / 1 lx            | 2,54 / 0,5 lx               |                    |

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 - prostor

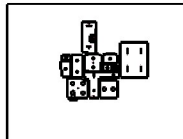
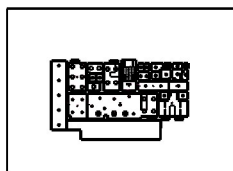
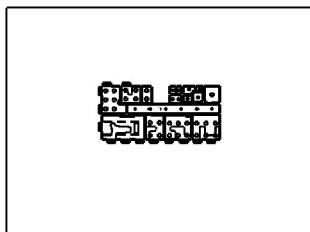
### Výpočet

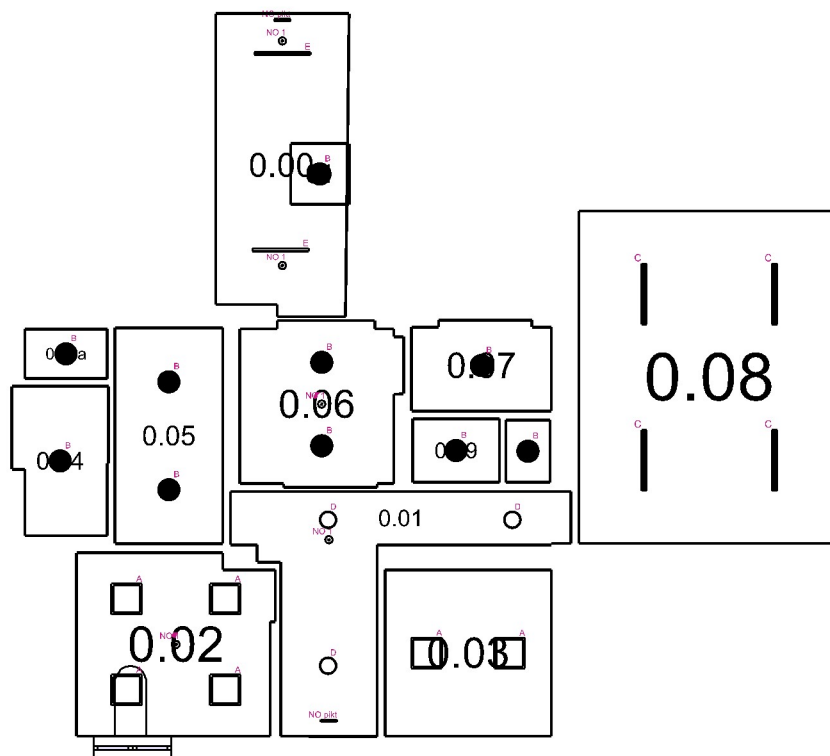
|  |                     |
|--|---------------------|
| Počet odrazů                           | 3                   |
| Medián oblohové vodorovné osvětlenosti | 14900 lx            |
| Model oblohy                           | Rovnoměrně zatažená |
| Osvětlenost na venkovní ploše          | 5000 lx             |
| Rozměr elementární plochy              | 2000,00 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 |

### Půdorys - Prostor





0.00: Schodiště | 0.01: Chodba | 0.02: Dopravní služba 24h | 0.03: Archiv | 0.04: WC | 0.04a: WC kabinka - NT | 0.05: Šatna | 0.06: Technická místnost, úklid | 0.07: Sklad | 0.08: Garáž, sekačky | 0.09: Zázemí uklizečky - NT | 0.09a: Zázemí uklizečky kabinka - NT | 0.1: Místnost pod schodištěm - NT



## 0.00 Schodiště 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2470,00 mm          |
| Plocha | 14,5 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - ALINE-DI L1085 3400/840 OP , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s opalizovaným PC krytem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2425,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Počátek | -0,0 -0,0 2425,0 mm |
|---------|---------------------|

**Soustava svítidel 2** - ALINE-DI L1085 3400/840 OP , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s opalizovaným PC krytem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2425,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Počátek | 0,0 4567,0 2425,0 mm |
|---------|----------------------|

**Soustava svítidel 3** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2408,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

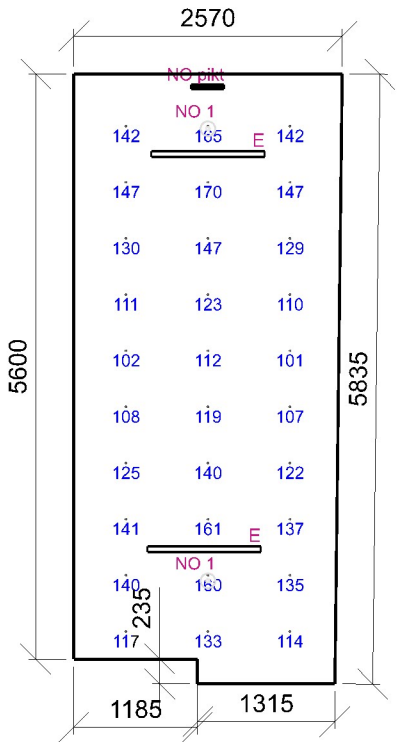
### Plocha

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 -0,0 2408,0 mm |
|---------|--------------------|

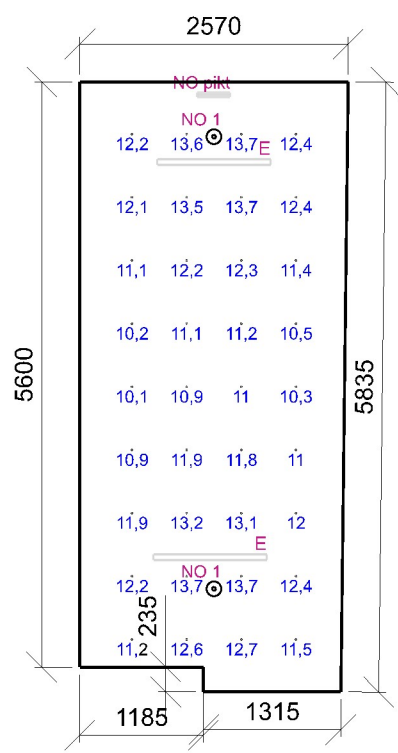
**Soustava svítidel 4** - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

| Vlastnosti pravidelné skupiny |       |     |     |   | Nastavení                |                      |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|----------------------|
| Natočení soustavy             | 0,0   | 0,0 | 0,0 | ° | Výška                    | 2200,00 mm           |
| Natočení svítidel             |       |     |     |   | Počty                    |                      |
| Údržba                        |       |     |     |   | Počet použitých svítidel | 1                    |
| Přímý udržovací činitel       | 0,748 |     |     |   | Plocha                   |                      |
|                               |       |     |     |   | Počátek                  | 0,0 5152,2 2200,0 mm |

**Normálová osvětlenost ( Výchozí )** - 0.00 Schodiště



Emin/Em/Emax: **101/131/170 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **785,00 x 537,22 mm**



Emin/Em/Emax: **10,1/12/13,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,73**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **523,33 x 604,38 mm**

## 0.01 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2470,00 mm          |
| Plocha | 13,7 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2404,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

**Soustava svítidel 3** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2408,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Plocha  |                    |
| Počátek | 0,0 -0,0 2408,0 mm |

**Soustava svítidel 3** - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

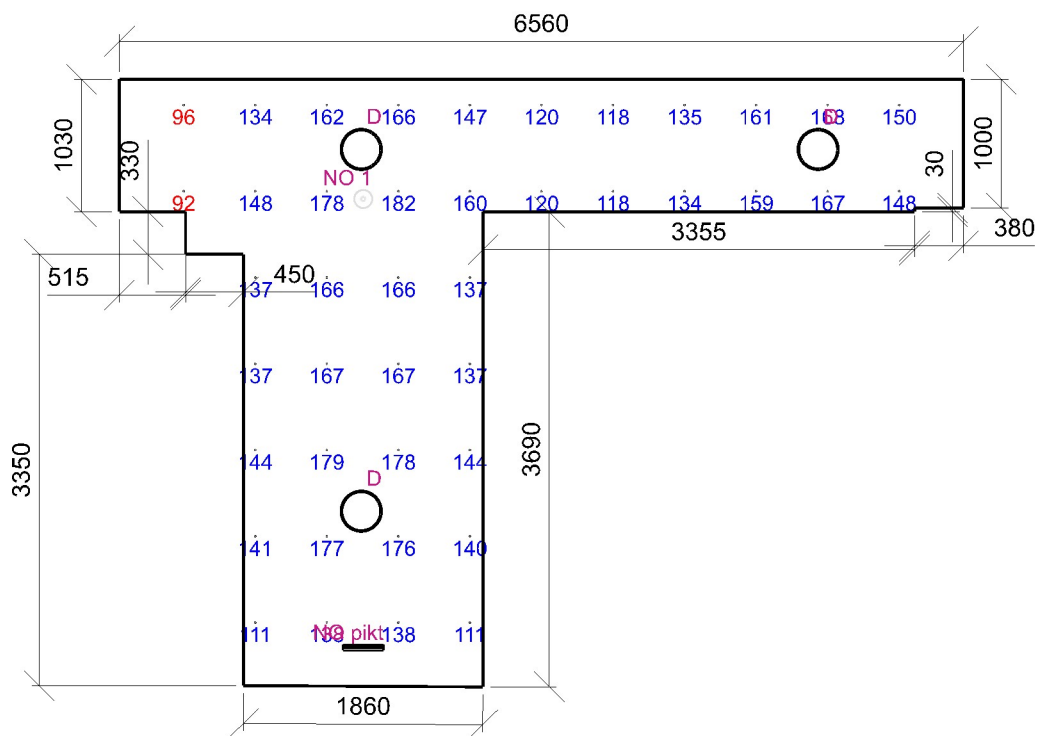
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2247,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

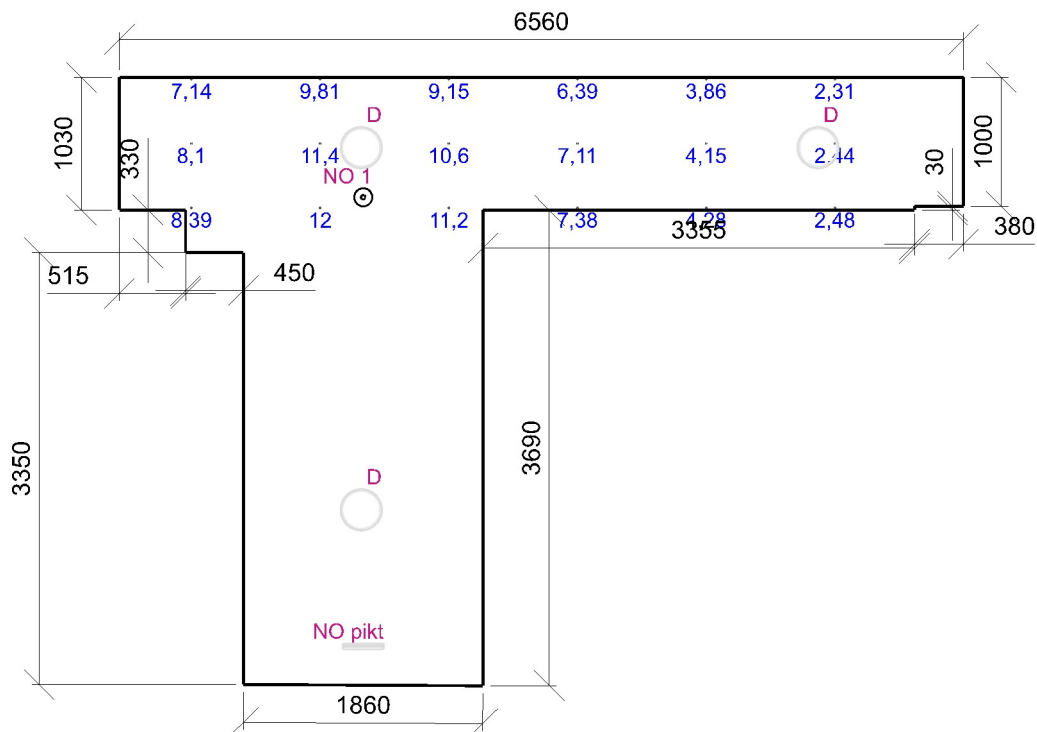
|         |                    |
|---------|--------------------|
| Plocha  |                    |
| Počátek | 0,0 -0,0 2247,0 mm |

## Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 0.01 Chodba

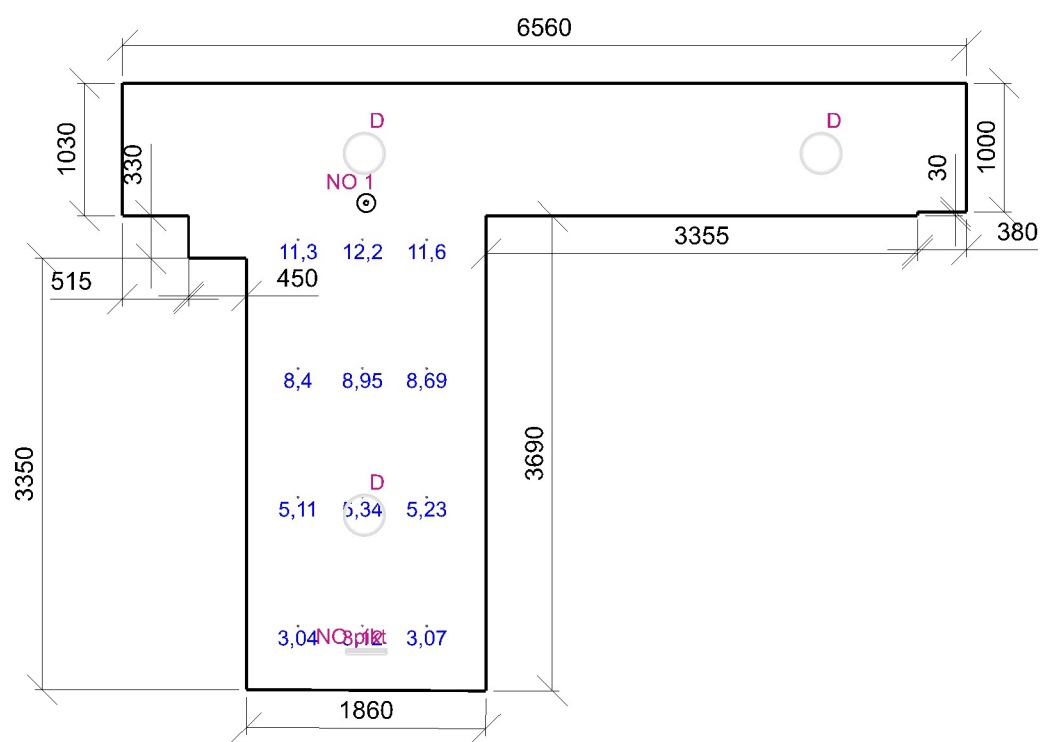


Emin/Em/Emax: **92/146/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,73**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **556,00 x 670,00 mm**

## Nouzové osvětlení únikové cesty ( NOUZ ) - 0.01 Chodba



Osvětlenost podél osy: **2,44 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,31 lx** | Rovnoměrnost: **0,21** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **3,12 lx** | Osvětlenost středového pásu: **3,04 lx** | Rovnoměrnost: **0,26** | Udržovací čísel: **0,75**  
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

## 0.02 Dopravní služba 24h 45.6 - denní místnosti

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2470,00 mm          |
| Plocha | 13,0 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2425,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

## Soustava svítidel 2 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

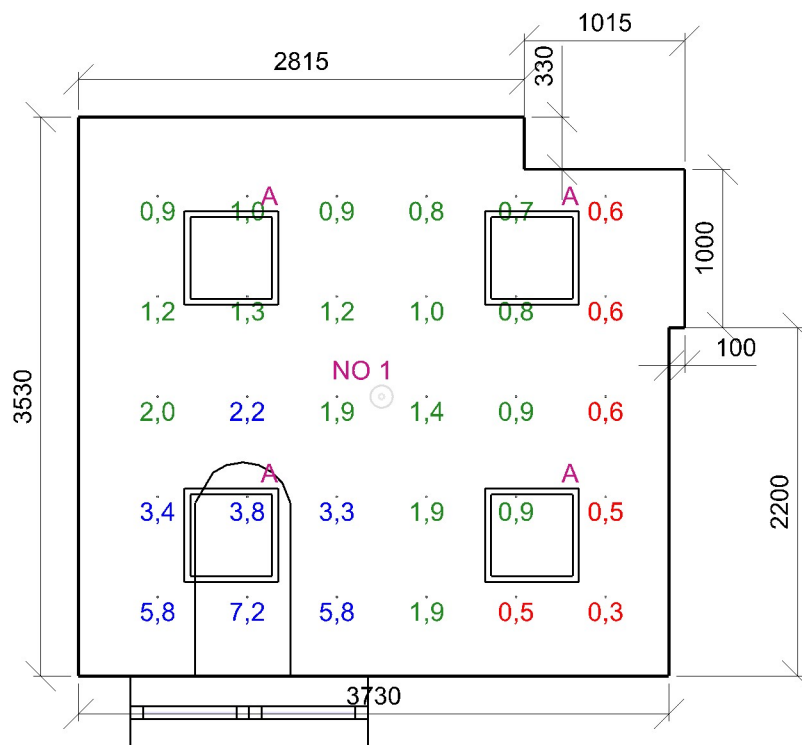
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

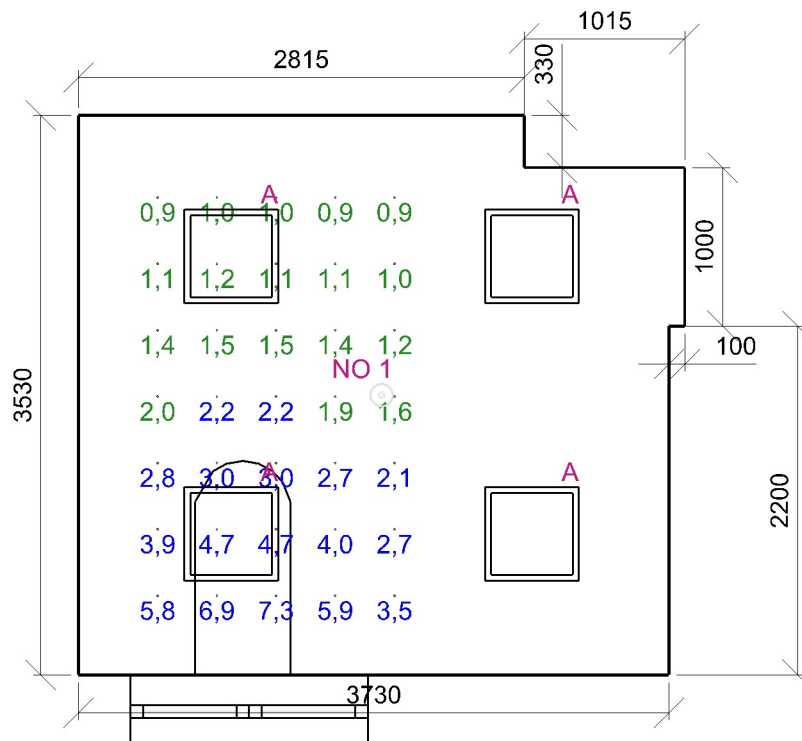
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2408,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

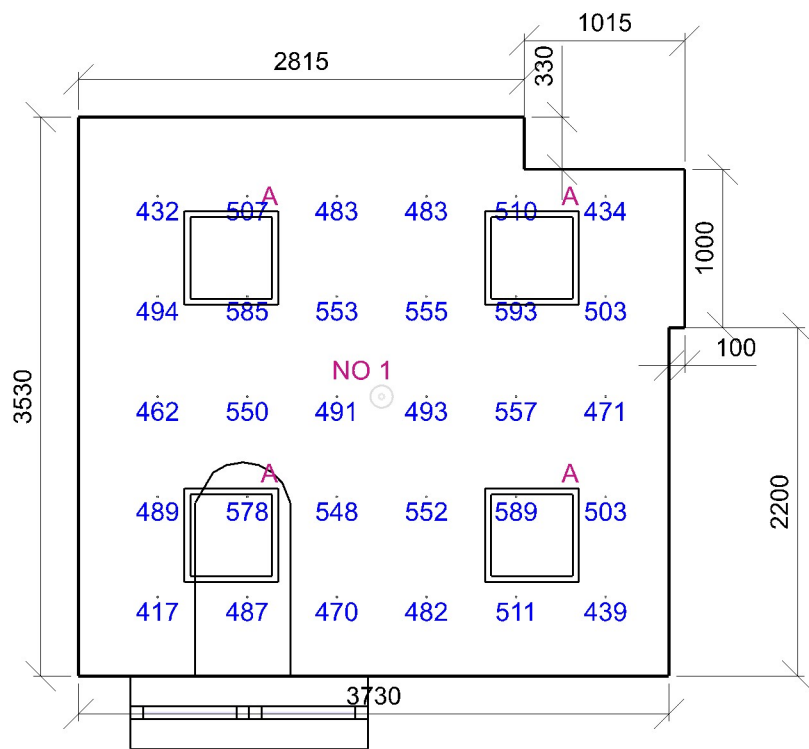


Minimální hodnota: **(0,7) 80 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 27 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,044**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **566,00 x 632,50 mm**

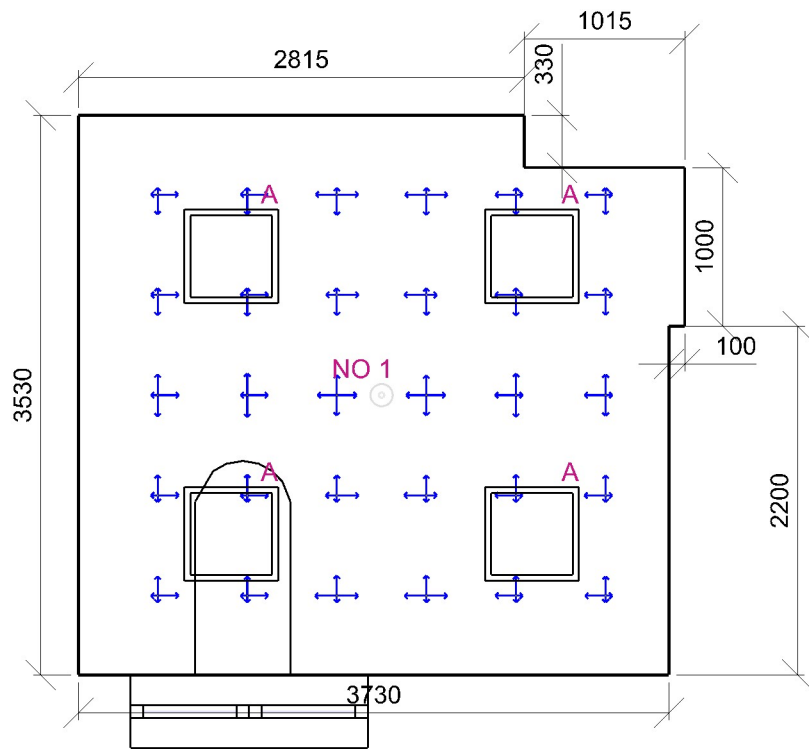


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 51 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,12**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **373,96 x 418,62 mm**

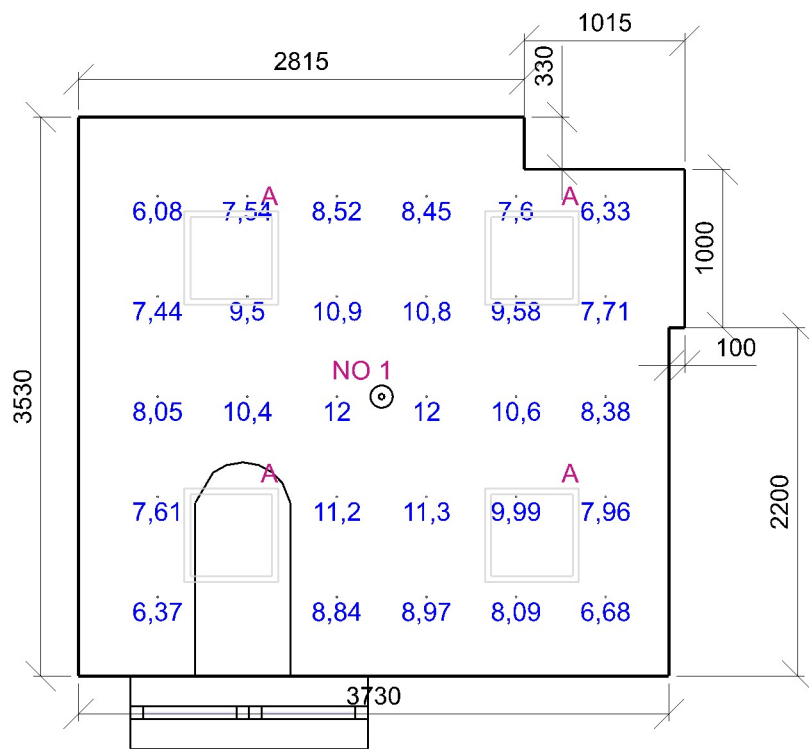




Emin/Em/Emax: **417/507/593 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **566,00 x 632,50 mm**



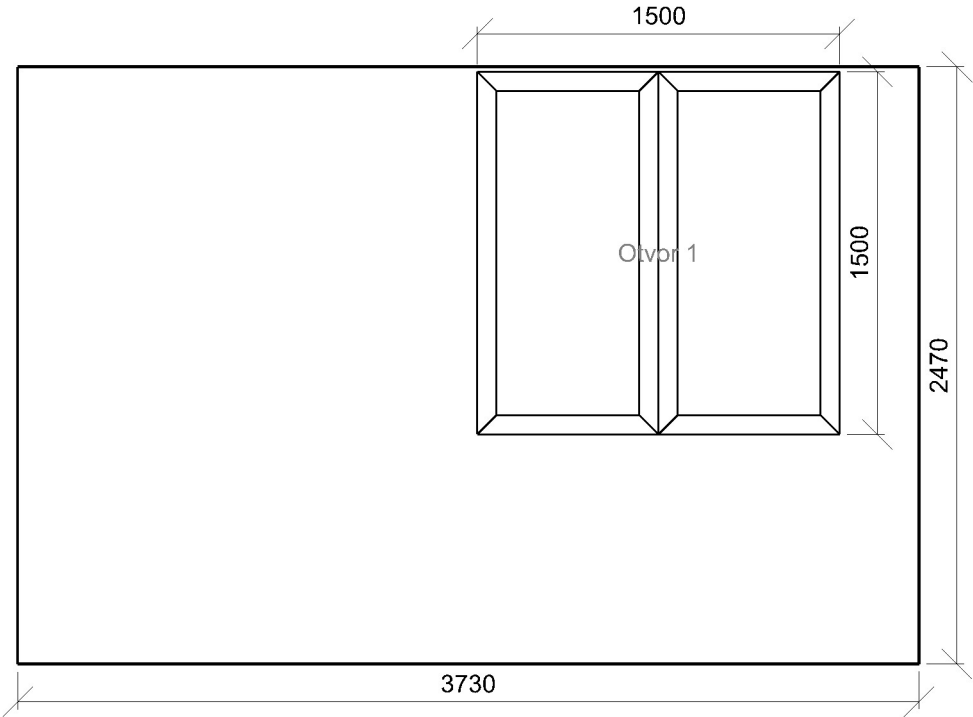
Min/Avg/Max: **12,6/13,5/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **566,00 x 632,50 mm**



Emin/Em/Emax: 6,08/8,89/12 lx | Rovnoměrnost: 0,51  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 566,00 x 632,50 mm

Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |                               | Posunutí   |                                    | Otočení                            |                                       |
|---------|----------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | 460,0                |                               | 1902,0     | 950,0                              | mm                                 | 0,0 °                                 |
| Název   | Druh skla            | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                          | 3          | 0,7                                | 1                                  | 1                                     |



**Výpočet**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 3205,00 mm          |
| Šířka  | 3200,00 mm          |
| Výška  | 2470,00 mm          |
| Plocha | 10,3 m <sup>2</sup> |

**Odrážnost**

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

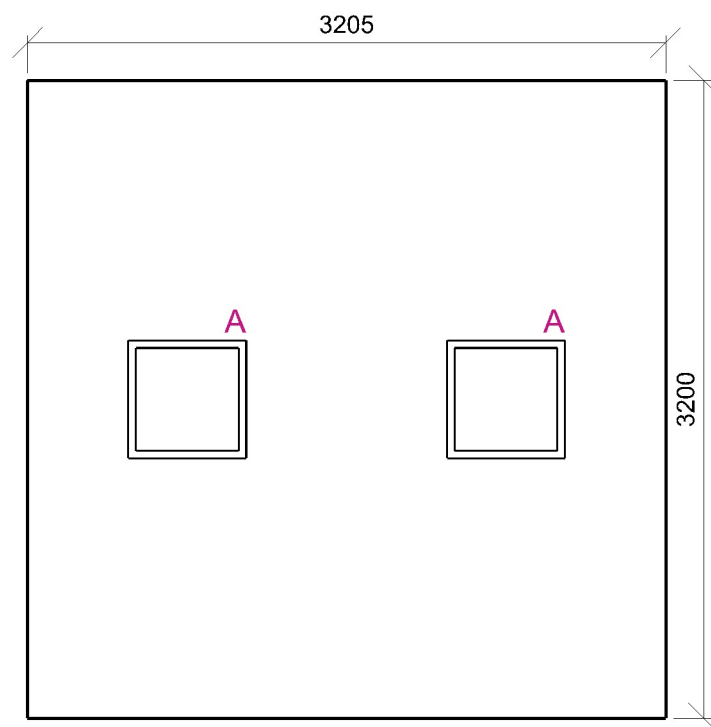
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2425,00 mm |
|-------|------------|

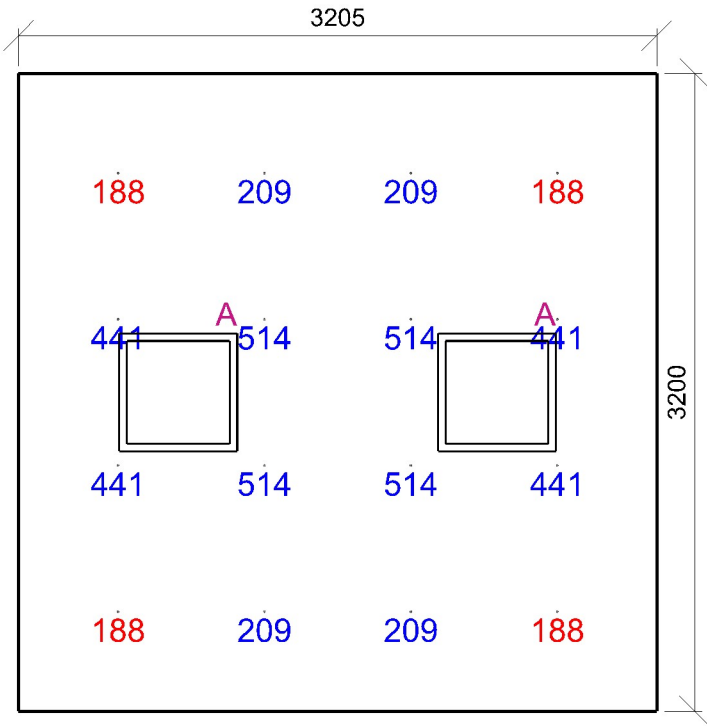
**Počty**

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

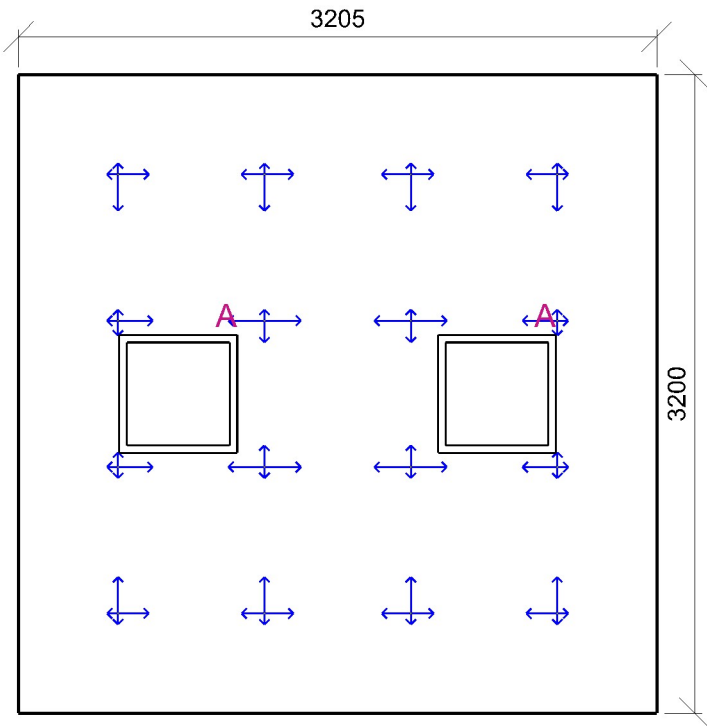
**Údržba**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

**Půdorys** - 0.03 Archiv



Emin/Em/Emax: **188/338/514 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **735,00 x 733,33 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/17,1/17,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **735,00 x 733,33 mm**

#### 0.04 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

##### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2470,00 mm         |
| Plocha | 5,0 m <sup>2</sup> |

##### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

#### Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2355,00 mm |
|-------|------------|

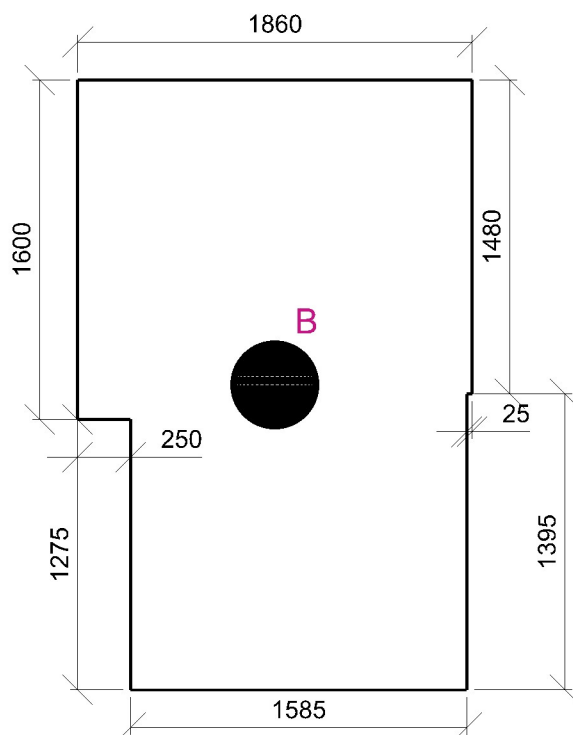
##### Počty

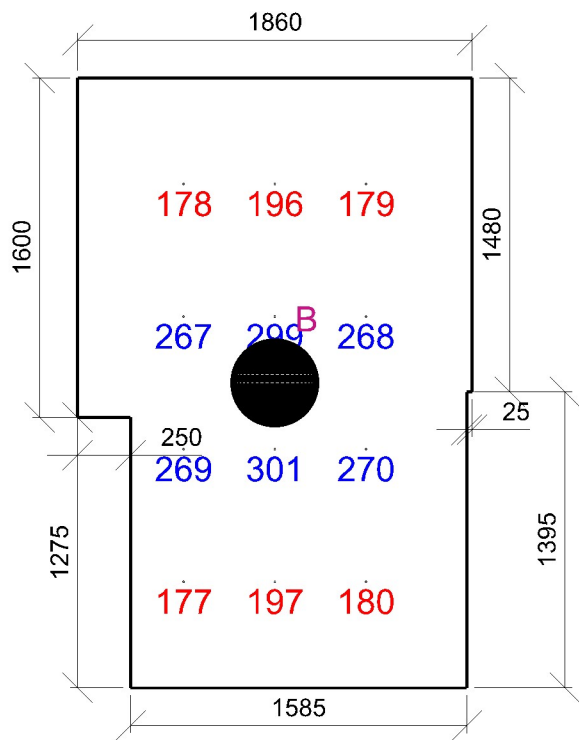
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

##### Půdorys - 0.04 WC





Emin/Em/Emax: **177/232/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **430,00 x 625,00 mm**

0.05 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2075,00 mm |
| Šířka  | 4155,00 mm |
| Výška  | 2470,00 mm |
| Plocha | 8,6 m²     |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2355,00 mm |
|-------|------------|

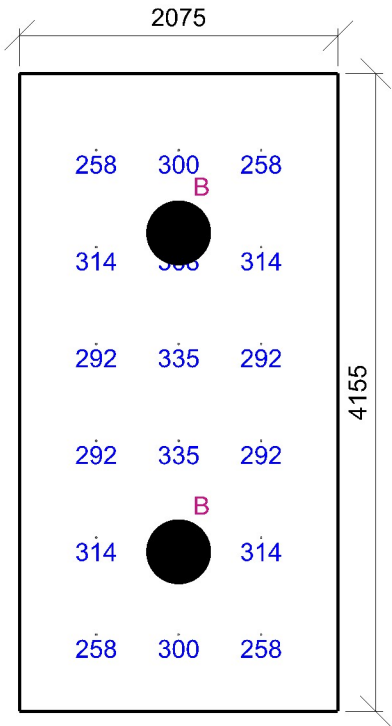
Počty

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 0.05 Šatna



Emin/Em/Emax: 258/304/368 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,65  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 537,50 x 631,00 mm



## 0.06 Technická místnost, úklid 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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

|        |            |
|--------|------------|
| Výška  | 2470,00 mm |
| Plocha | 9,5 m²     |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

#### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2355,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

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

### Soustava svítidel 2 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

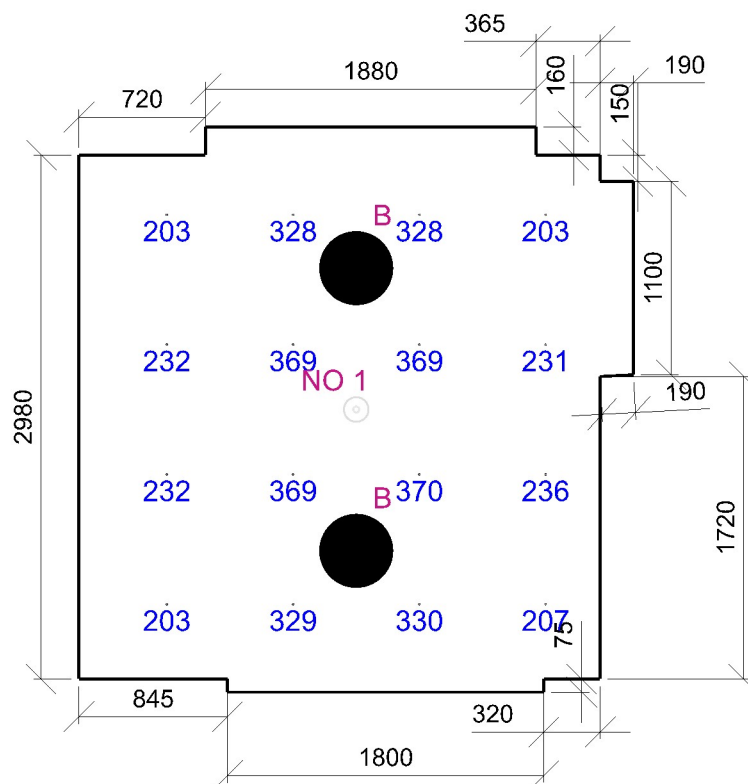
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

#### Nastavení

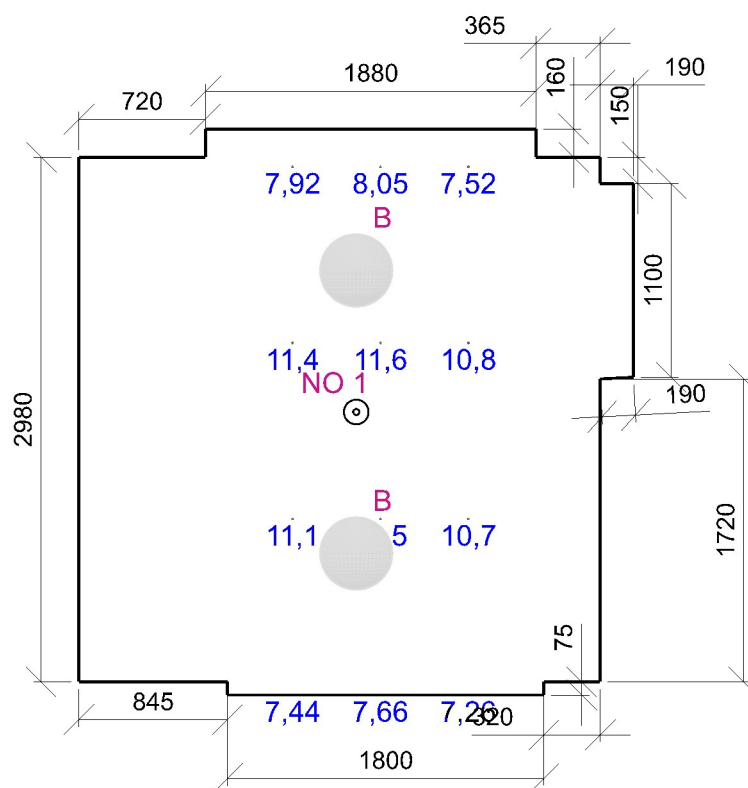
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2408,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

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



Emin/Em/Emax: **203/284/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **718,33 x 738,33 mm**



Osvětlenost podél osy: **7,66 lx** | Osvětlenost středového pásu: **7,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

## 0.07 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2470,00 mm         |
| Plocha | 4,6 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2355,00 mm |
|-------|------------|

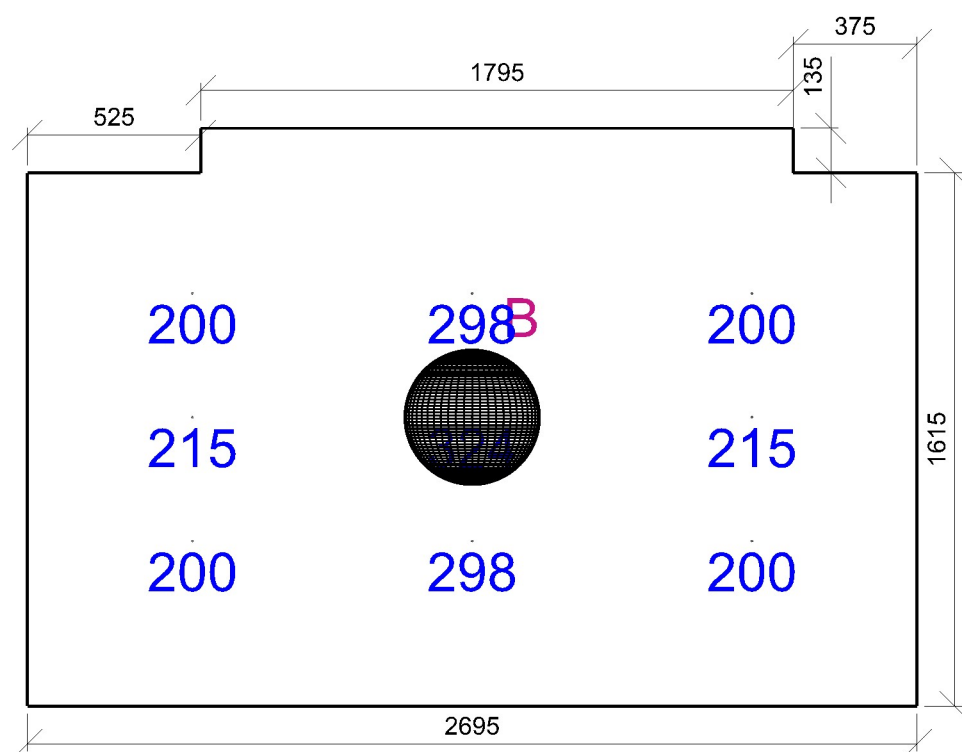
### Počty

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

## Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 0.07 Sklad



Emin/Em/Emax: **200/239/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **847,50 x 375,00 mm**

0.08 Garáž, sekačky 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 5025,00 mm |
| Šířka  | 6400,00 mm |
| Výška  | 2470,00 mm |
| Plocha | 32,2 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2380,00 mm |
|-------|------------|

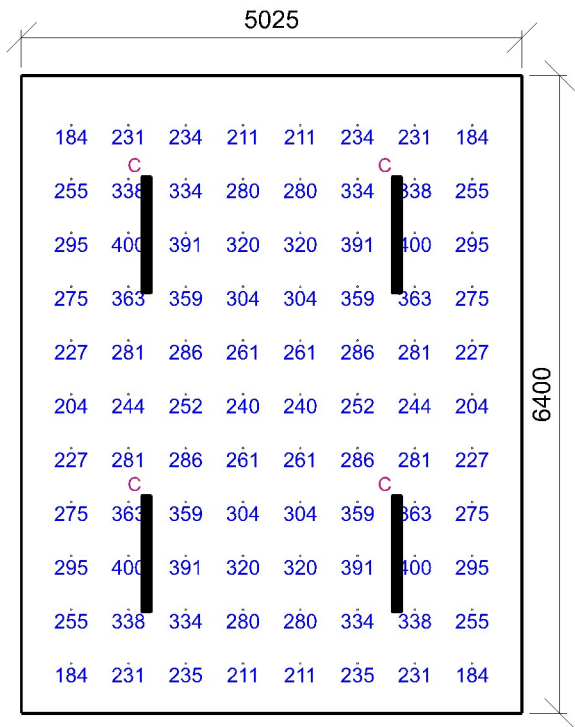
Počty

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

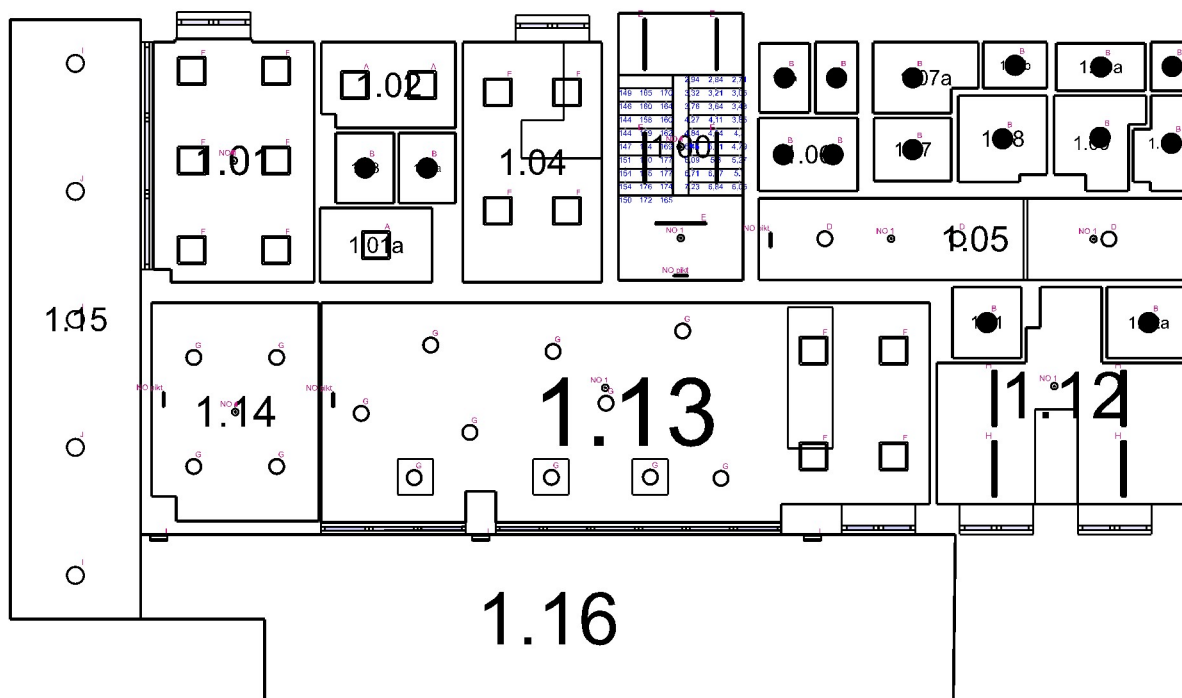
Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,846 |
|-------------------------|-------|

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 0.08 Garáž, sekačky



Emin/Em/Emax: **184/286/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,79**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **575,00 x 540,00 mm**



1.00: Schodiště | 1.01: Dispečnok, vrátnice | 1.06b: WC ženy - kabinka - NT | 1.02: Kuchyňka | 1.03: Předsíň - NT | 1.03a: WC - NT | 1.04: Pokladna | 1.05: Chodba | 1.06: WC ženy předsíň - NT | 1.06a: WC ženy - kabinka - NT | 1.10a: WC kabinka - NT | 1.07: WC muži předsíň - NT | 1.07a: WC muži - NT | 1.07b: WC muži - kabinka - NT | 1.08: WC invalida - NT | 1.09: Sprcha - NT | 1.09a: Sprcha - NT | 1.10: WC předsíň - NT | 1.01a: Dipečink zázemí | 1.11: Úklid - NT | 1.12: Ohřev a výdej jídla | 1.12a: Sklad | 1.13: Bufe, chodba | 1.16: Tersa - NT | 1.14: Zádveří | 1.15: Předstřežený vstup

## 1.00 Schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2630,00 mm          |
| Šířka  | 5640,00 mm          |
| Výška  | 6410,00 mm          |
| Plocha | 14,8 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - ALINE-DI L1085 3400/840 OP , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s opalizovaným PC krytem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2865,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Plocha  |                    |
| Počátek | 0,0 -0,0 2865,0 mm |

**Soustava svítidel 2** - ALINE-DI L1085 3400/840 OP , Interiérové závěsné a přisazené svítidlo do sestav s opalizovaným PC krytem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 6335,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Plocha  |                    |
| Počátek | 0,0 -0,0 6335,0 mm |

**Soustava svítidel 3** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2865,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Plocha  |                    |
| Počátek | 0,0 -0,0 2865,0 mm |

**Soustava svítidel 4** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 6348,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

Soustava svítidel 4 - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2737,00 mm |
|-------|------------|

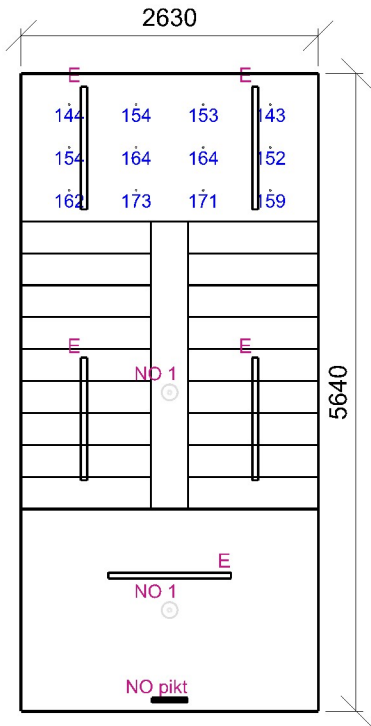
Počty

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

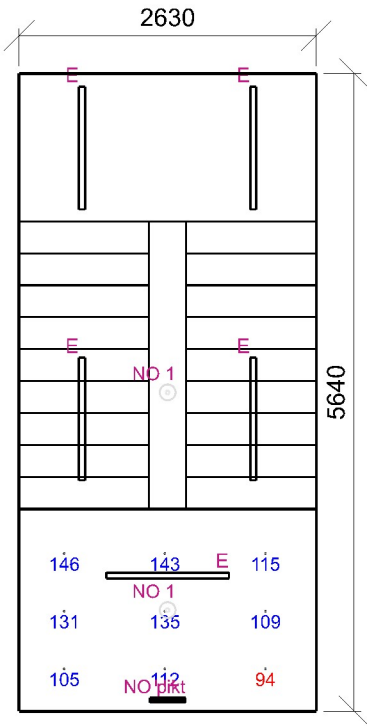
Plocha

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 -0,0 2737,0 mm |
|---------|--------------------|

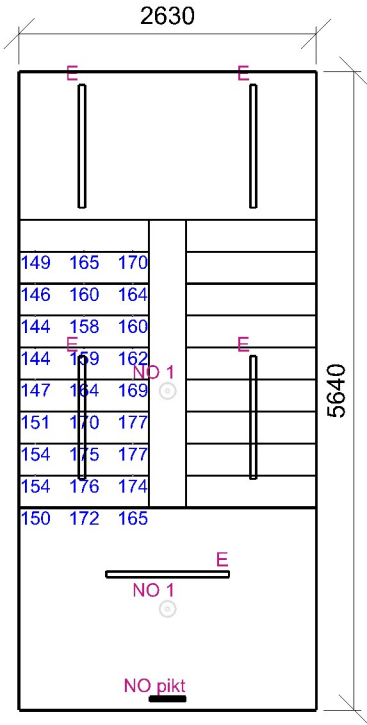
Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 1.00 Schodiště



Emin/Em/Emax: 143/158/173 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,71  
Výška: 1935,00 mm | Odsazení: 425,00 x 275,00 mm | Rozteče: 593,33 x 379,00 mm



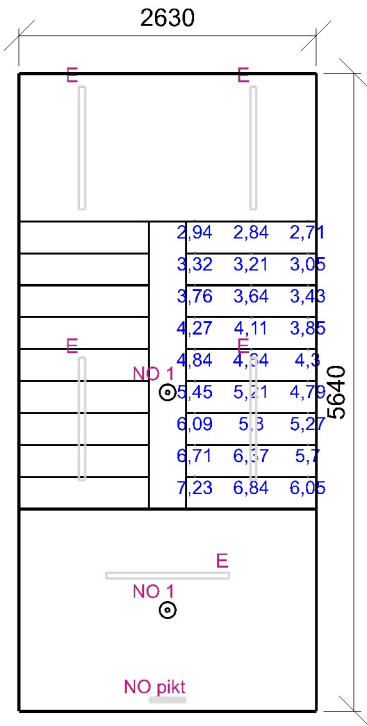
Emin/Em/Emax: **94/121/146 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **890,00 x 510,00 mm**



Emin/Em/Emax: **144/161/177 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,73**

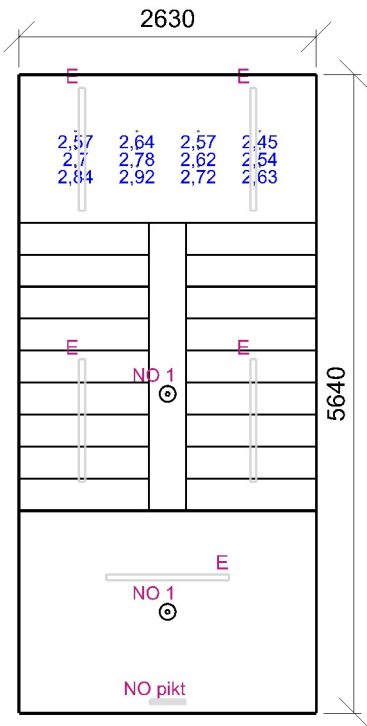


**Nouzové osvětlení únikové cesty ( NOUZ ) - 1.00 Schodiště**



Osvětlenost podél osy: **2,84 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,71 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,75**  
Šířka: **500 mm**

**Protipanické osvětlení ( NOUZ ) - 1.00 Schodiště**



Emin/Em/Emax: **2,45/2,66/2,92 lx** | Rovnoměrnost: **0,84**  
Výška: **1965,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **543,33 x 154,00 mm**

## 1.01 Dispečnok, vrátnice 11.2 - poštovní třídílný, telefonní ústředny

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 300,00 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  | 2945,00 mm          |
| Plocha | 17,2 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2900,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

## Soustava svítidel 2 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

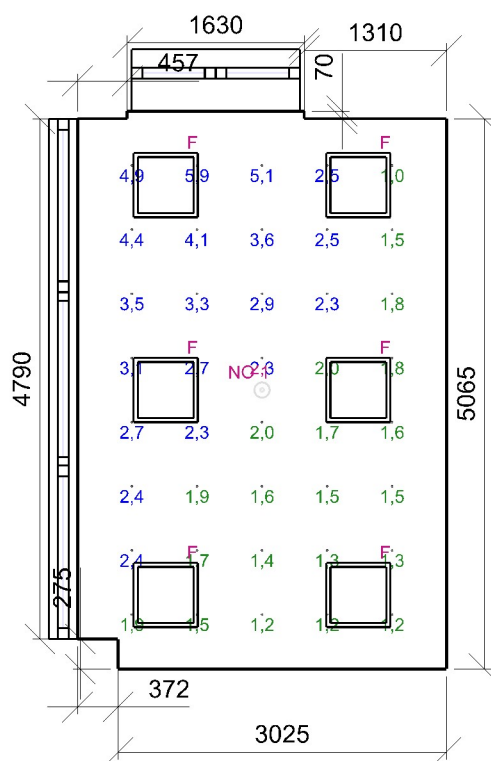
### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2883,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

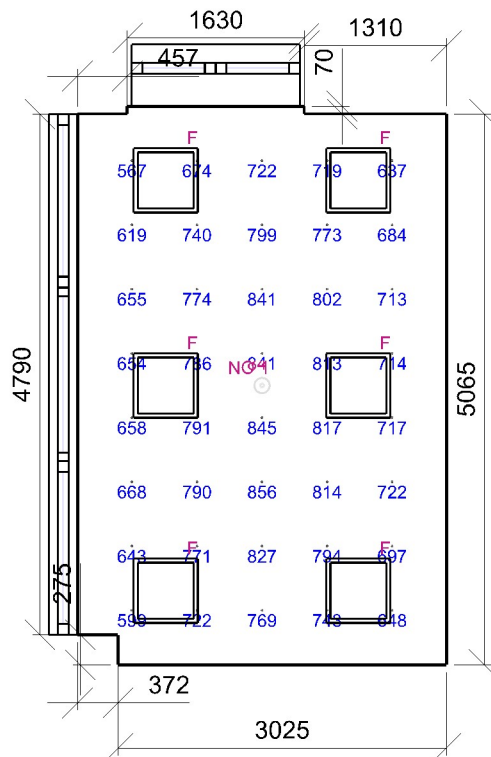
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

**Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí )** - 1.01 Dispečnok, vrátnice

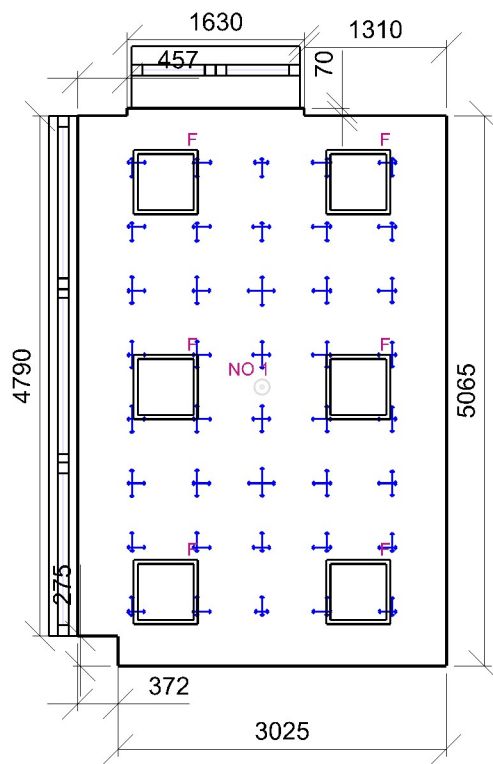


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 53 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,18**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **599,25 x 590,71 mm**

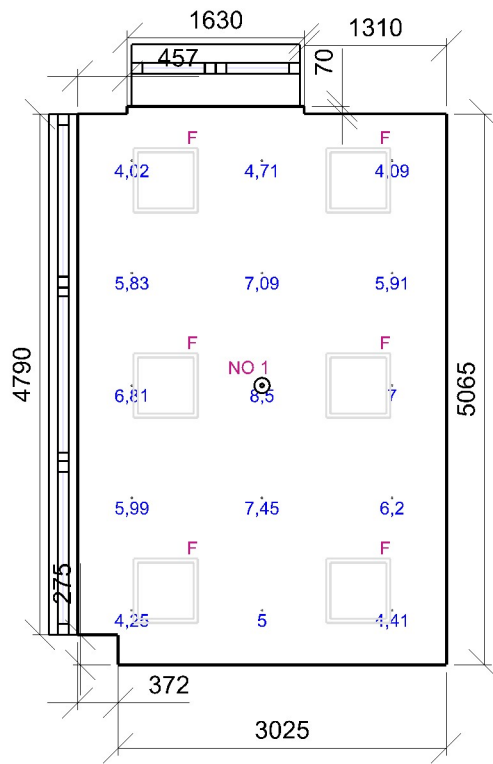
**Normálová osvětlenost ( Výchozí )** - 1.01 Dispečnok, vrátnice



Emin/Em/Emax: **567/735/856 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **599,25 x 590,71 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/14,4/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **599,25 x 590,71 mm**

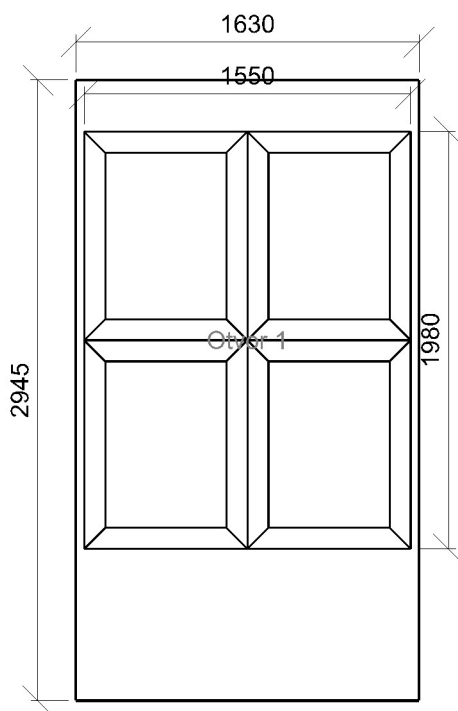


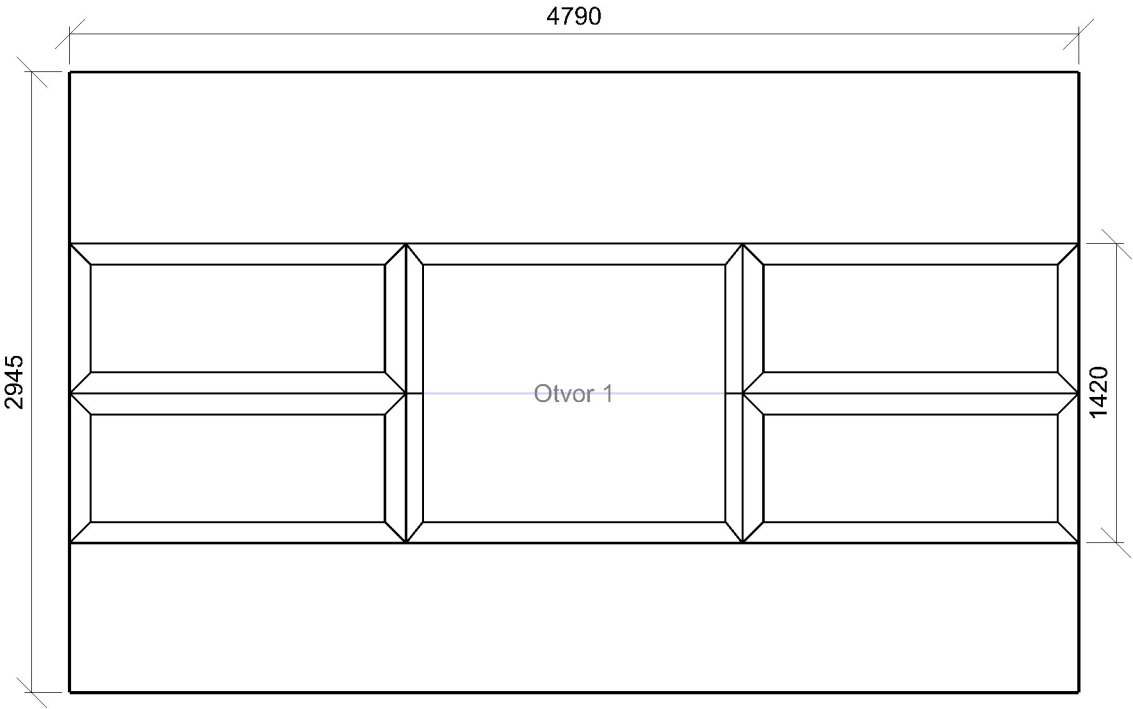
Emin/Em/Emax: **4,02/5,82/8,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,47**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1198,50 x 1033,75 mm**

| Název   | Tloušťka ostění [mm] | Posunutí |       | Otočení |       |
|---------|----------------------|----------|-------|---------|-------|
| Otvor 1 | 570,0                | 40,0     | 720,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 266,0                | 0,0      | 710,0 | mm      | 0,0 ° |

| Název   | Druh skla | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
|---------|-----------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | Číré      | 0,92                          | 3          | 0,59                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Číré      | 0,92                          | 3          | 0,68                               | 1                                  | 1                                     |

## Stěna 6





### 1.02 Kuchyňka 46.2 - místnosti zaměstnanců

## Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 100,00 mm             |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

## Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2955,00 mm         |
| Plocha | 5,0 m <sup>2</sup> |

## Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Údržba

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

**Soustava svítidel 1** - CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 2910,00 mm

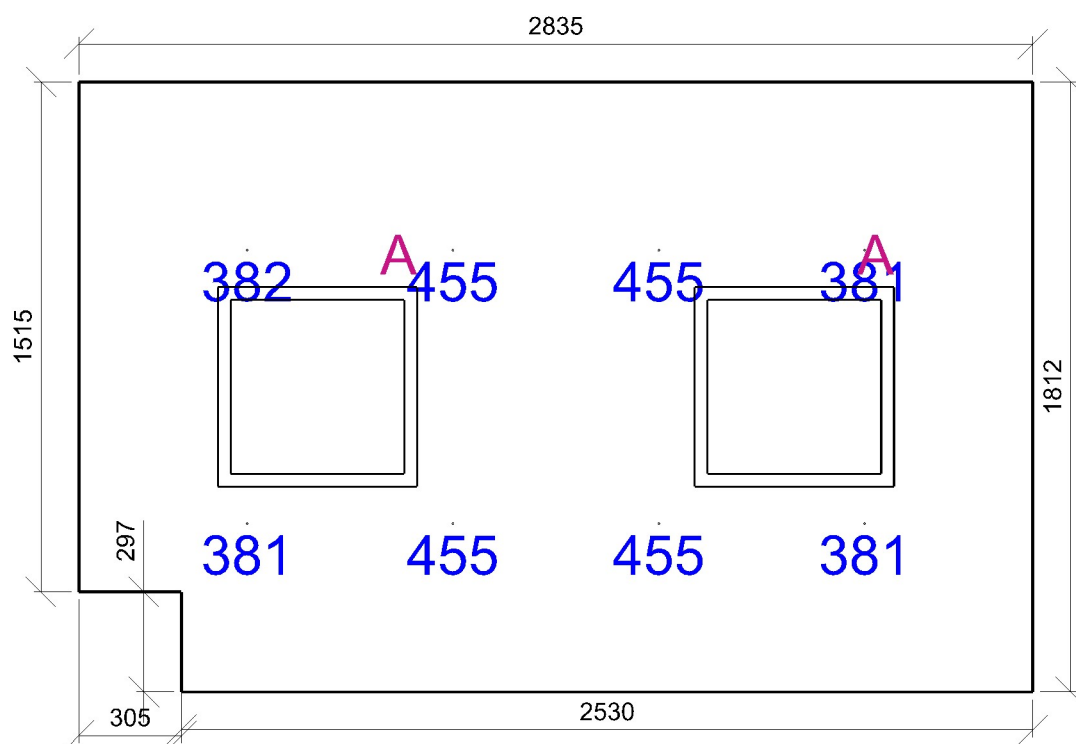
## Počty

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

## Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

**Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 1.02 Kuchyňka**



Emin/Em/Emax: **381/418/455 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,74**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **611,67 x 812,00 mm**

1.04 Pokladna 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2935,00 mm          |
| Šířka  | 5065,00 mm          |
| Výška  | 2945,00 mm          |
| Plocha | 14,9 m <sup>2</sup> |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2900,00 mm |
|-------|------------|

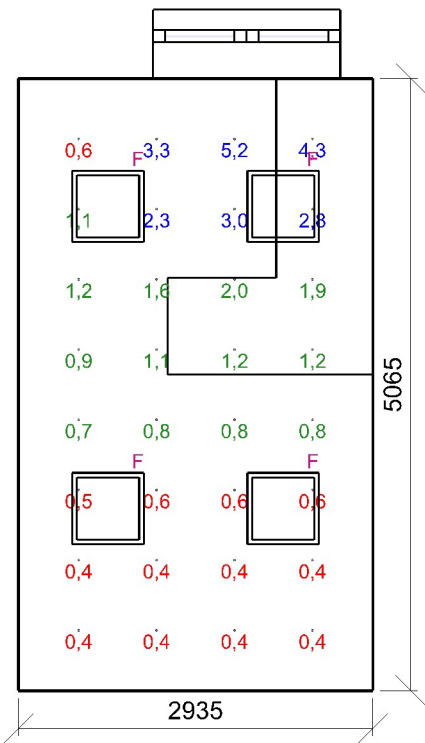
Počty

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

Údržba

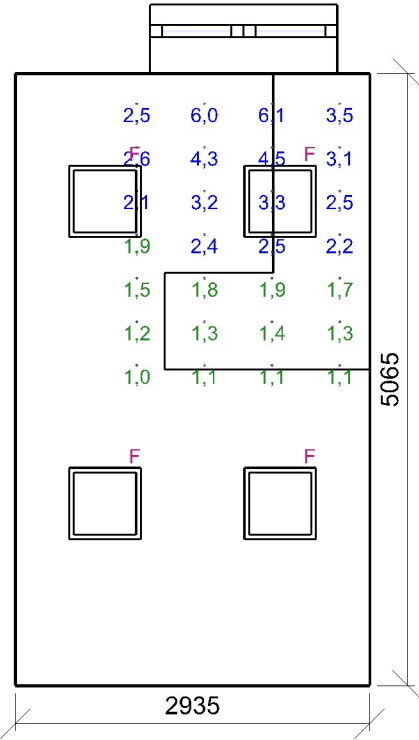
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 1.04 Pokladna

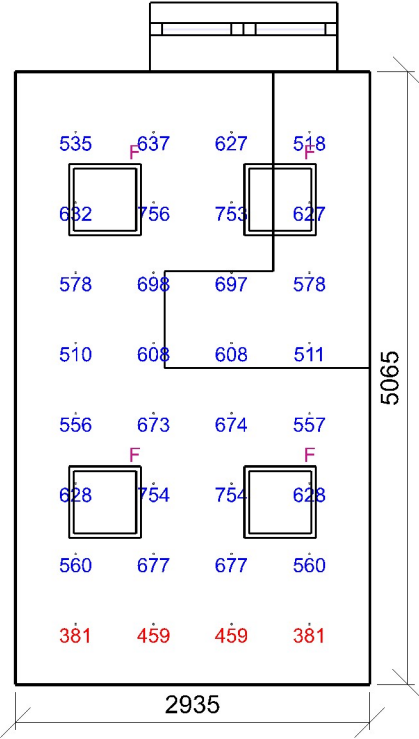


Minimální hodnota: (0,7) 59 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 22 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,07  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 645,00 x 580,71 mm

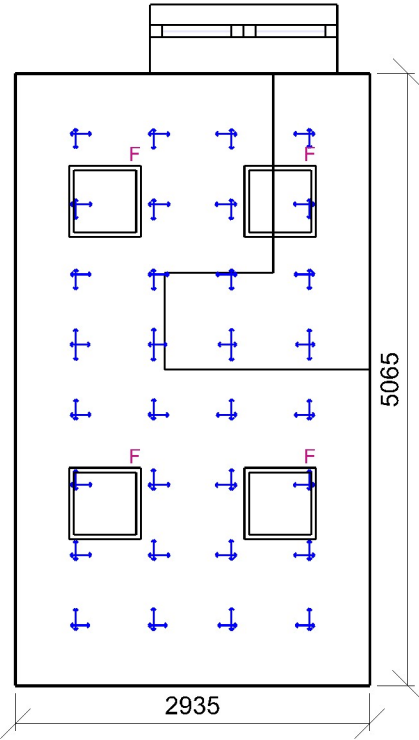




Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 54 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,16**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **559,64 x 360,83 mm**



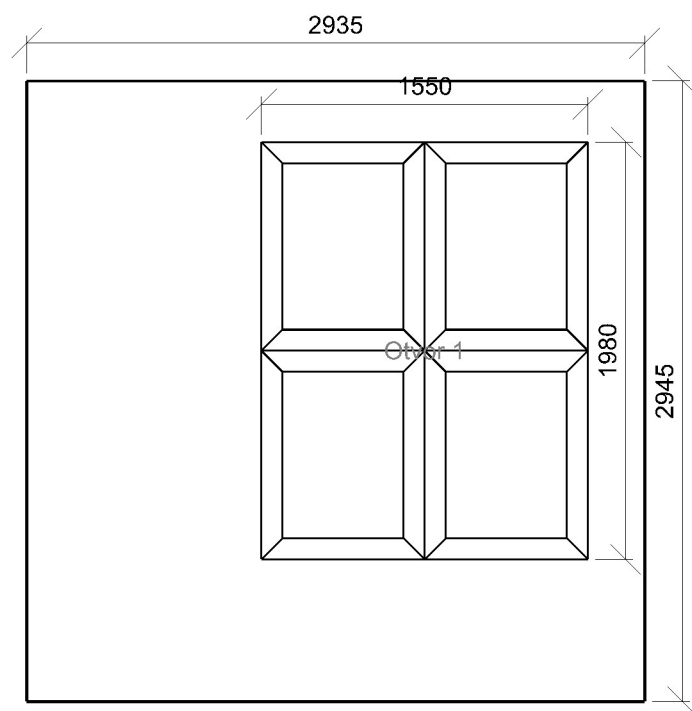
Emin/Em/Emax: **381/602/756 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **645,00 x 580,71 mm**



Min/Avg/Max: 12,9/14,3/16,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 645,00 x 580,71 mm

Otvory

| Název   |           | Tloušťka ostění [mm]       |  | Posunutí   |                              | Otočení                      |                                 |
|---------|-----------|----------------------------|--|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Otvor 1 |           | 570,0                      |  | 1115,0     | 675,0                        | 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                       |  | 3          | 0,59                         | 1                            | 1                               |



## 1.05 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 9120,00 mm          |
| Šířka  | 1725,00 mm          |
| Výška  | 2960,00 mm          |
| Plocha | 15,7 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 3** - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2737,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 14,7 2737,0 mm |
|---------|--------------------|

**Soustava svítidel 2** - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2894,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 14,7 2894,0 mm |
|---------|--------------------|

**Soustava svítidel 3** - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2894,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Počátek | 5668,0 -0,0 2894,0 mm |
|---------|-----------------------|

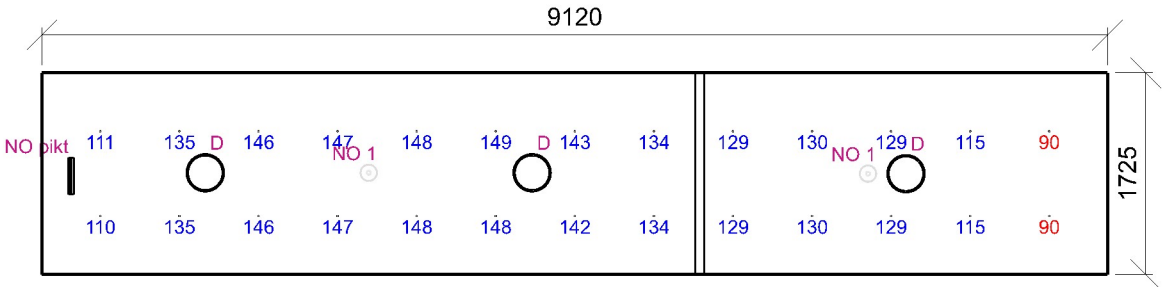
**Soustava svítidel 4** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

| Vlastnosti pravidelné skupiny |       |     |     |   | Nastavení                |                    |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|--------------------|
| Natočení soustavy             | 0,0   | 0,0 | 0,0 | ° | Výška                    | 2898,00 mm         |
| Natočení svítidel             |       |     |     |   | Počty                    |                    |
| Údržba                        |       |     |     |   | Počet použitých svítidel | 1                  |
| Přímý udržovací činitel       | 0,748 |     |     |   | Plocha                   |                    |
|                               |       |     |     |   | Počátek                  | 0,0 14,7 2898,0 mm |

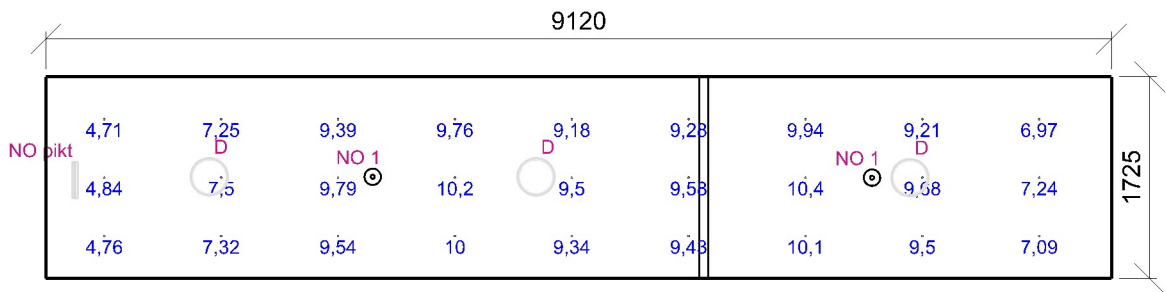
**Soustava svítidel 5** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

| Vlastnosti pravidelné skupiny |       |     |     |   | Nastavení                |                       |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|-----------------------|
| Natočení soustavy             | 0,0   | 0,0 | 0,0 | ° | Výška                    | 2898,00 mm            |
| Natočení svítidel             |       |     |     |   | Počty                    |                       |
| Údržba                        |       |     |     |   | Počet použitých svítidel | 1                     |
| Přímý udržovací činitel       | 0,748 |     |     |   | Plocha                   |                       |
|                               |       |     |     |   | Počátek                  | 5668,0 -0,0 2898,0 mm |

**Normálová osvětlenost ( Výchozí )** - 1.05 Chodba



Emin/Em/Emax: **90/131/149 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **676,67 x 725,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **4,84 lx** | Osvětlenost středového pásu: **4,71 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,75**  
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

1.01a Dipečink zázemí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2365,00 mm |
| Šířka  | 1570,00 mm |
| Výška  | 2945,00 mm |
| Plocha | 3,7 m²     |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2900,00 mm |
|-------|------------|

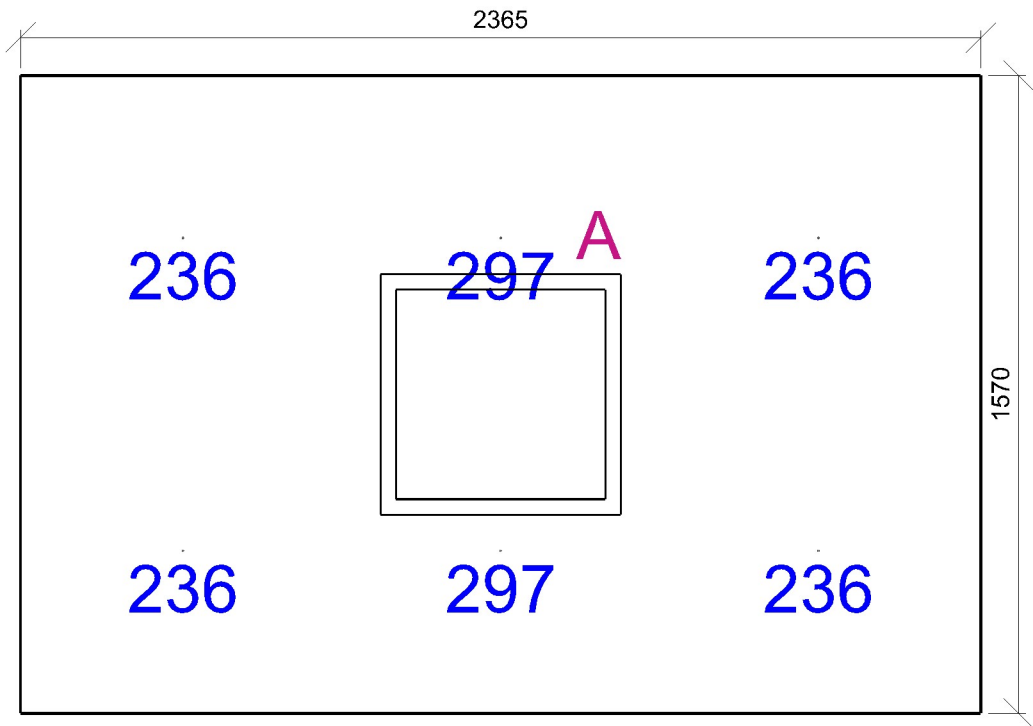
Počty

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 1.01a Dipečink zázemí



Emin/Em/Emax: 236/256/297 lx | Rovnoměrnost: 0,92 | Udržovací činitel: 0,74  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 400,00 x 400,00 mm | Rozteče: 782,50 x 770,00 mm

## 1.12 Ohřev a výdej jídla 44.28 - kuchyně

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2940,00 mm          |
| Plocha | 18,3 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - SPIRIT-72 1.4ft PCc 6500/840 , Průmyslové výkonné LED svítidlo (H)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,846 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2850,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

### Plocha

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 -0,0 2850,0 mm |
|---------|--------------------|

## Soustava svítidel 2 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

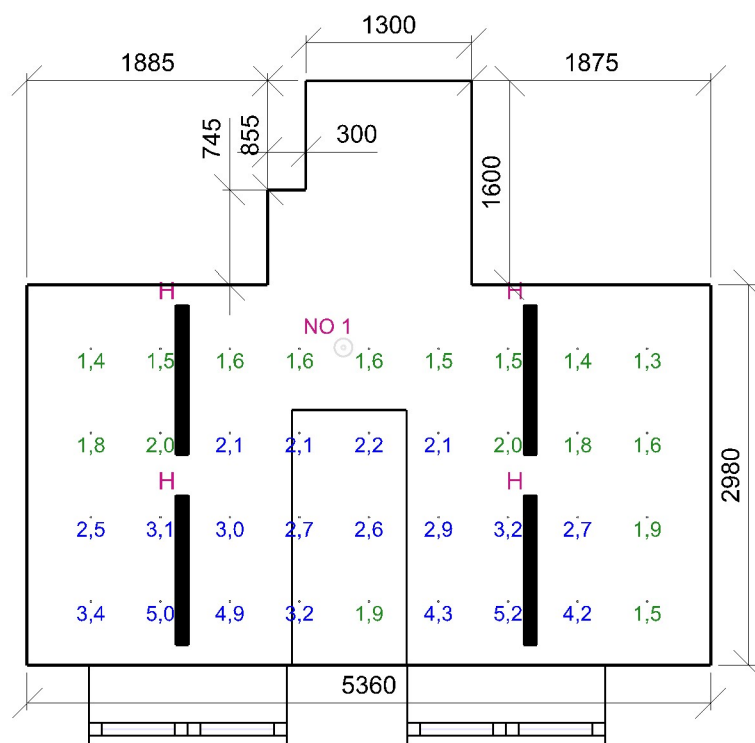
### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2878,00 mm |
|-------|------------|

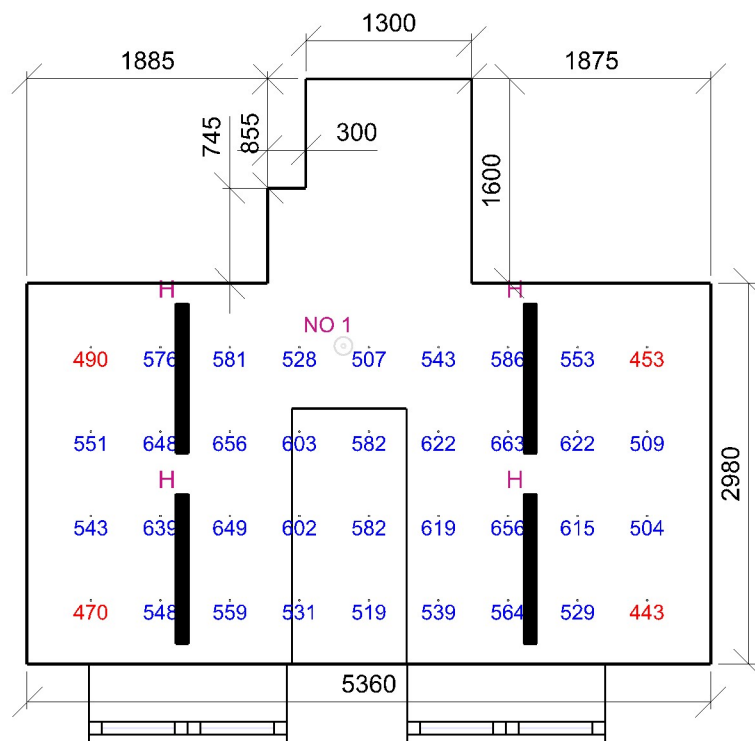
### Počty

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

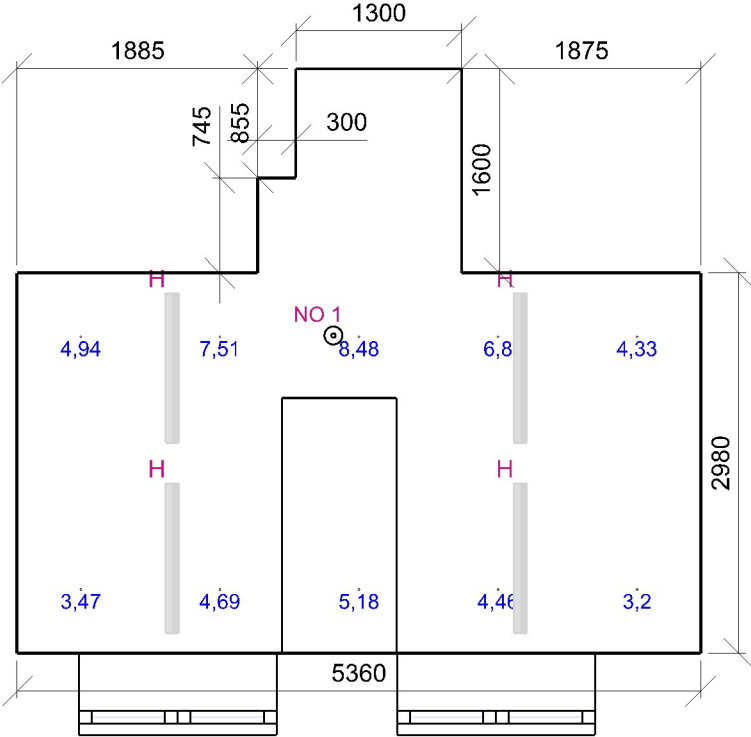




Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 58 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,24**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 660,00 mm**



Emin/Em/Emax: **443/566/663 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,79**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 660,00 mm**

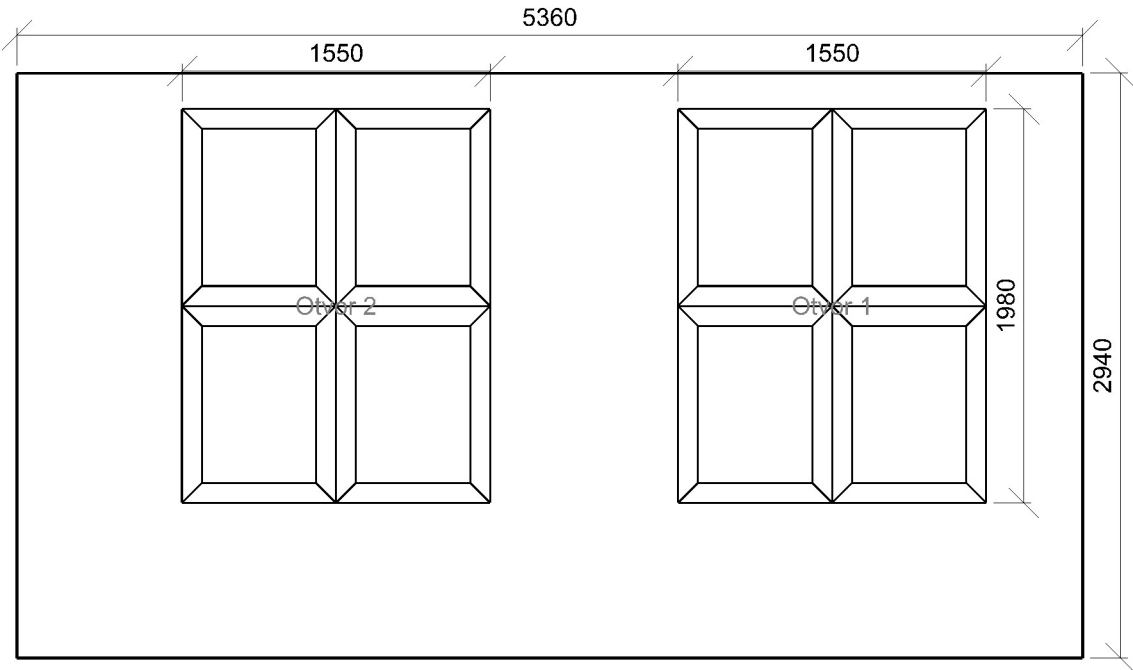


Emin/Em/Emax: 3,2/5,31/8,48 lx | Rovnoměrnost: 0,38  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1090,00 x 1980,00 mm

Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |  | Posunutí |       | Otočení |       |
|---------|----------------------|--|----------|-------|---------|-------|
| Otvor 1 | 640,0                |  | 3325,0   | 780,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 2 | 640,0                |  | 830,0    | 780,0 | 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                       | 3          | 0,59                         | 1                            | 1                               |
| Otvor 2 | Číré      | 0,92                       | 3          | 0,59                         | 1                            | 1                               |



### 1.12a Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

#### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 1775,00 mm         |
| Šířka  | 1500,00 mm         |
| Výška  | 2940,00 mm         |
| Plocha | 2,7 m <sup>2</sup> |

#### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel 1 - LENTIL-R410 3000/840 OP IP44 , Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2825,00 mm |
|-------|------------|

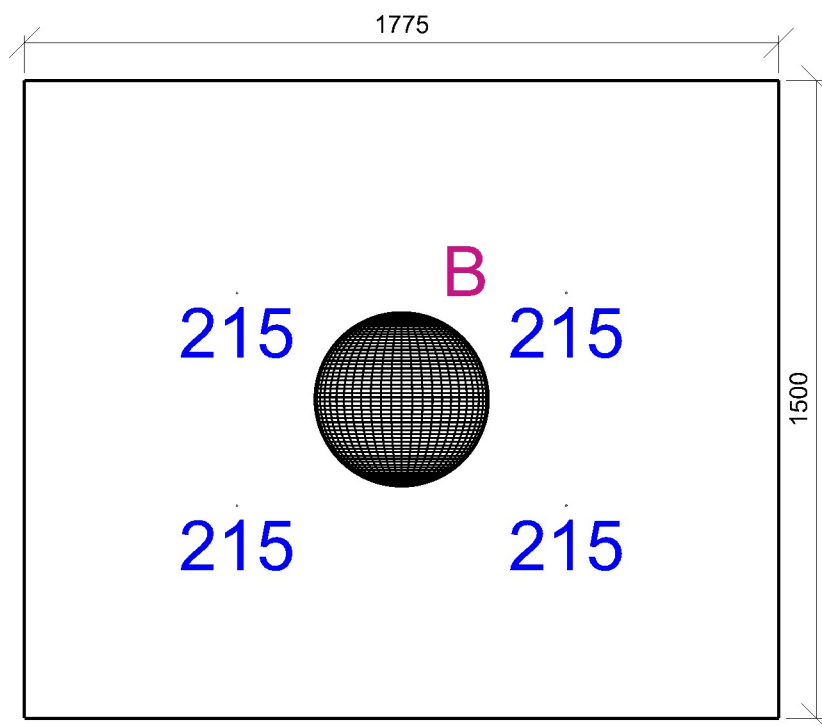
#### Počty

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

#### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

### Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 1.12a Sklad



Emin/Em/Emax: **215/215/215 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,63**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

### 1.13 Bufe, chodba 44.27 - školní jídelny

#### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 300,00 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  | 2940,00 mm          |
| Plocha | 58,0 m <sup>2</sup> |

#### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

#### Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2895,00 mm |
|-------|------------|

##### Počty

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

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Plocha  |                        |
| Počátek | 9713,0 390,0 2895,0 mm |

#### Soustava svítidel 2 - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (G)

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

##### Návrh

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 10 |
|--------------------------|----|

#### Soustava svítidel 3 - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2878,00 mm |
|-------|------------|

##### Počty

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

#### Soustava svítidel 3 (2) - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

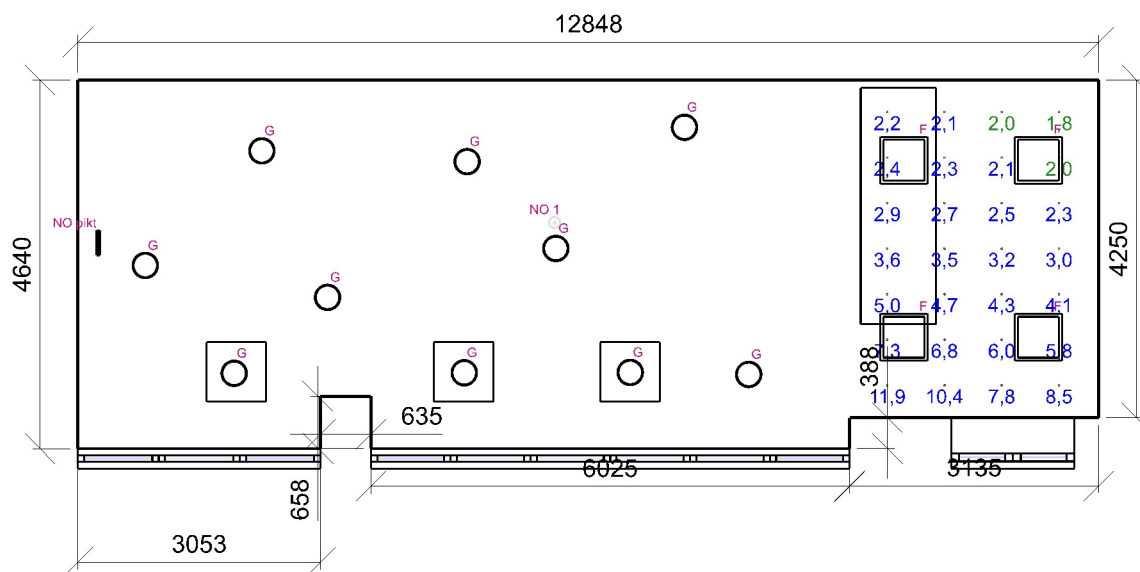
##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2717,00 mm |
|-------|------------|

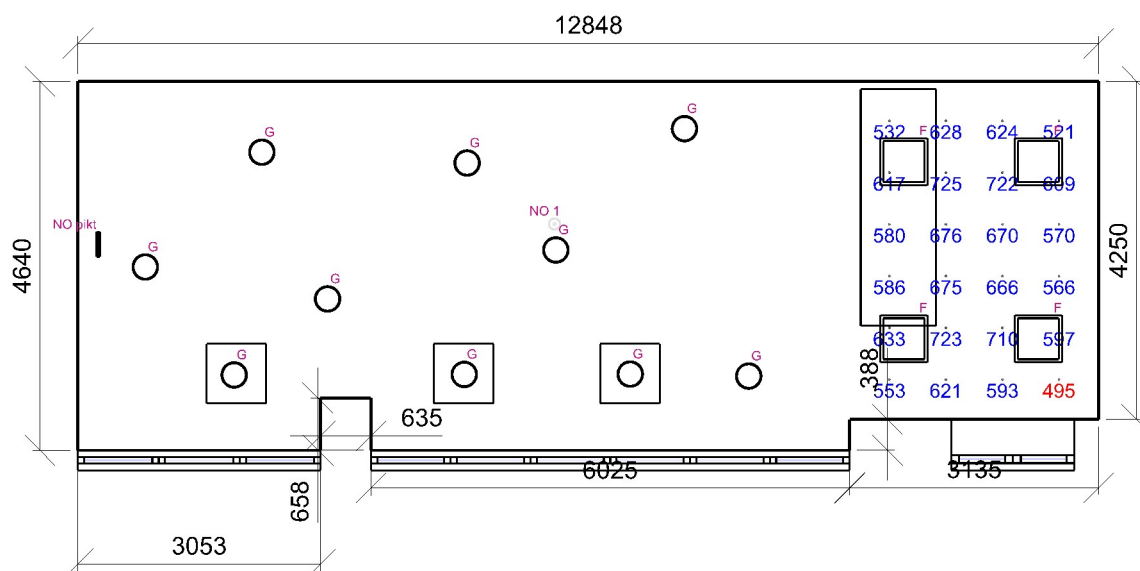
##### Počty

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

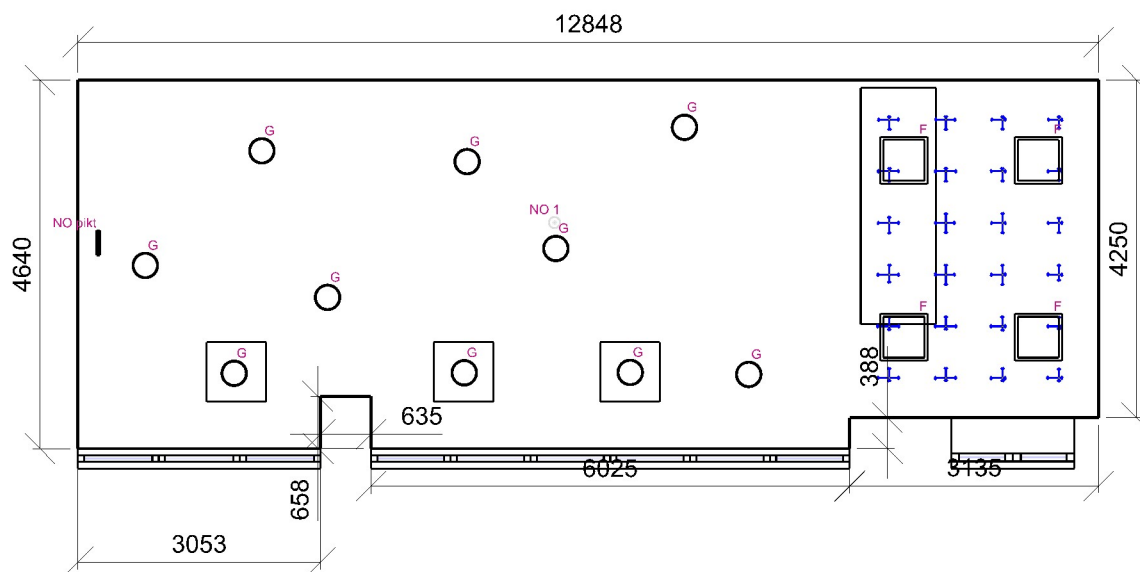
|         |                      |
|---------|----------------------|
| Plocha  |                      |
| Počátek | 5,4 2005,6 2717,0 mm |



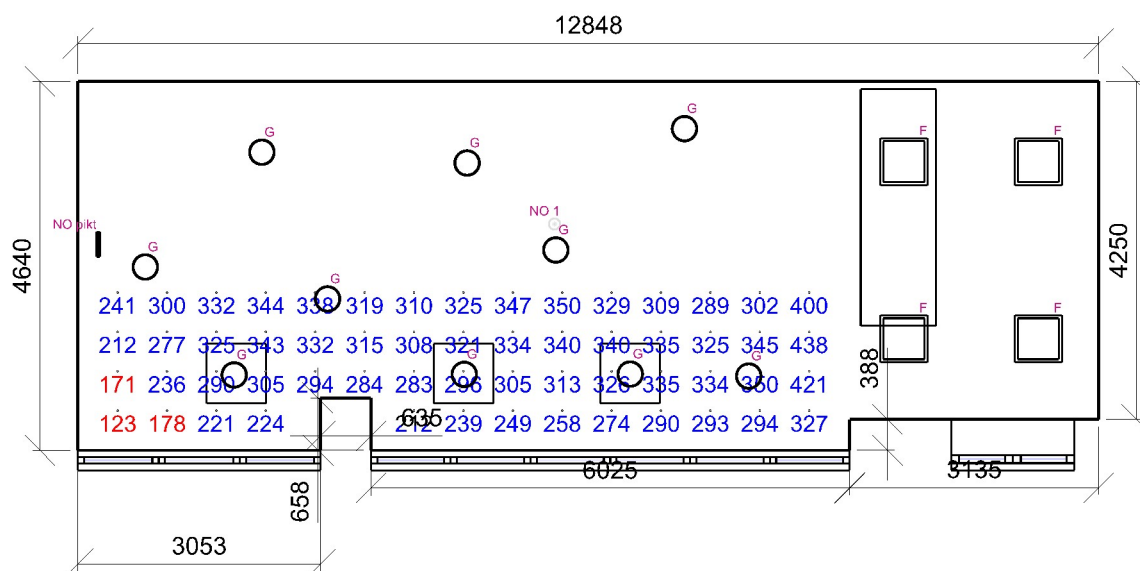
Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 96 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 404,70 mm** | Rozteče: **720,57 x 572,98 mm**



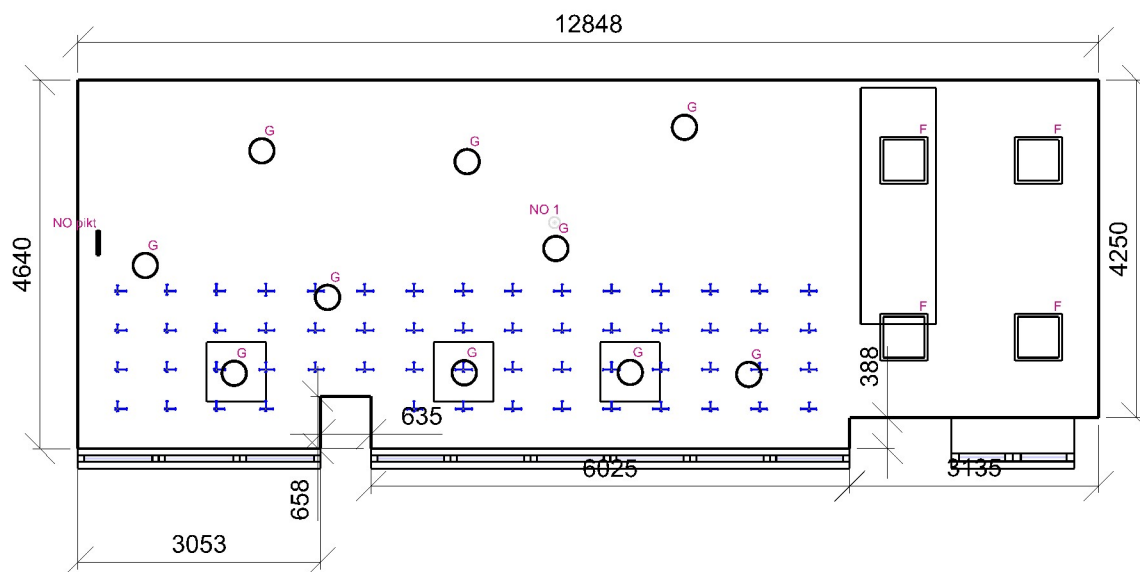
Emin/Em/Emax: **495/621/725 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací číselník: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **711,67 x 650,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,4/17,2/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **711,67 x 650,00 mm**

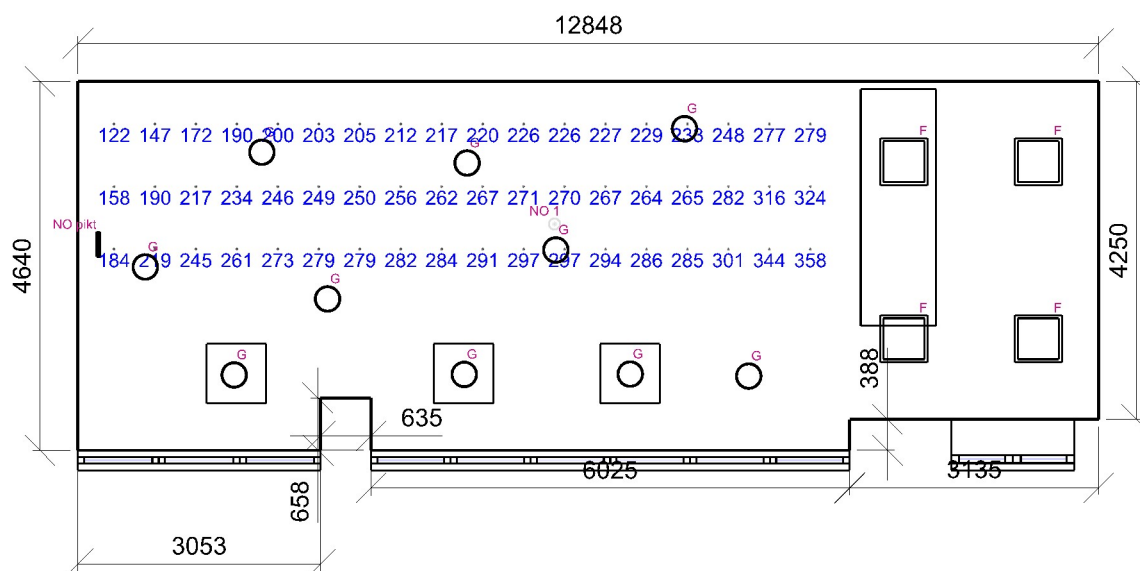


Emin/Em/Emax: **123/301/438 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací číselník: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **621,76 x 494,42 mm**



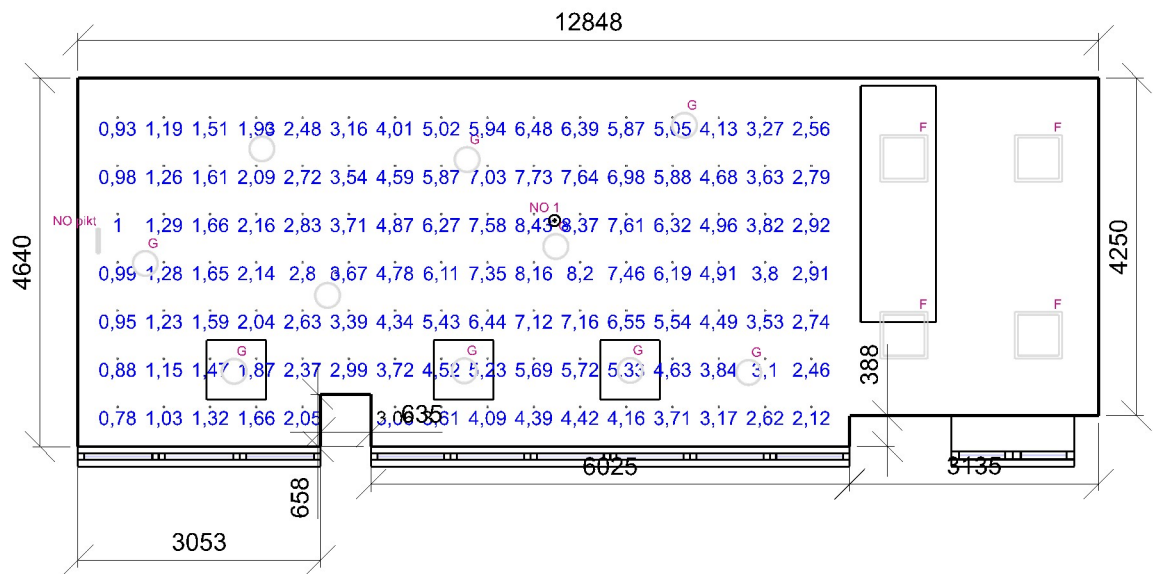
Min/Avg/Max: **16,1/18,1/19,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **621,76 x 494,42 mm**

**Chodba - Normálová osvětlenost ( Výchozí )** 9.1 - chodby a komunikační prostory - 1.13 Bufe, chodba



Emin/Em/Emax: **122/250/358 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,74**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **515,52 x 786,03 mm**





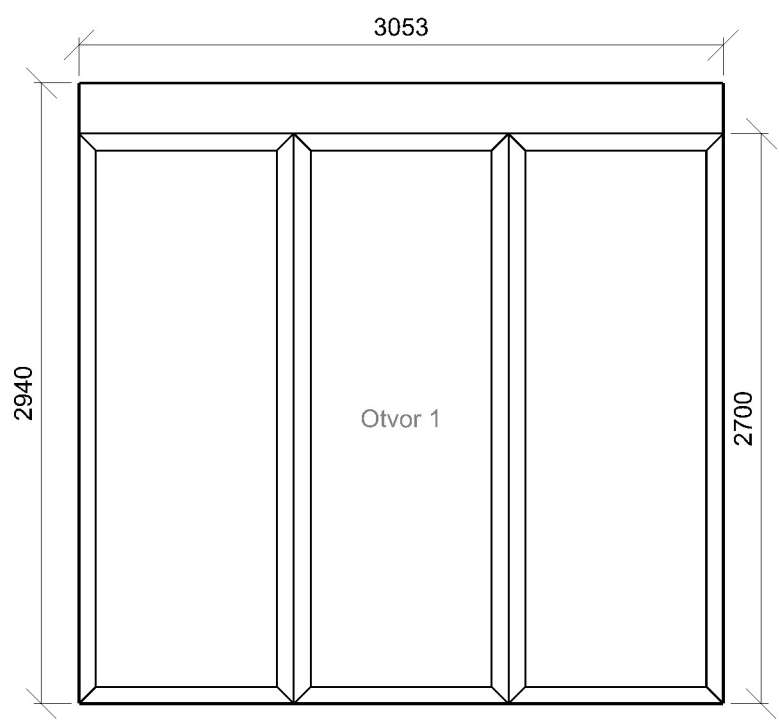
Emin/Em/Emax: **0,78/3,94/8,43 lx** | Rovnoměrnost: **0,093**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **582,08 x 606,67 mm**

Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |                               | Posunutí   |                                    | Otočení                            |                                       |
|---------|----------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | 252,0                |                               |            |                                    |                                    |                                       |
| Otvor 1 | 253,0                |                               |            |                                    |                                    |                                       |
| Otvor 1 | 640,0                |                               | 305,0      | 775,0                              | mm                                 | 0,0 °                                 |
| Název   | Druh skla            | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                          | 3          | 0,79                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                          | 3          | 0,79                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                          | 3          | 0,59                               | 1                                  | 1                                     |

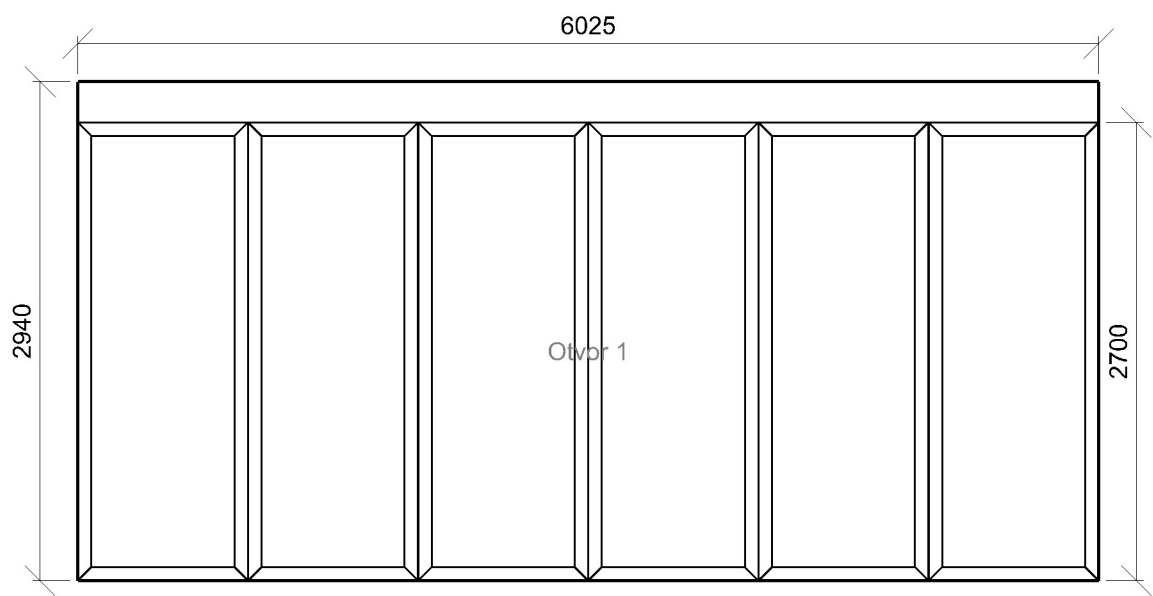
**Stěna 1**

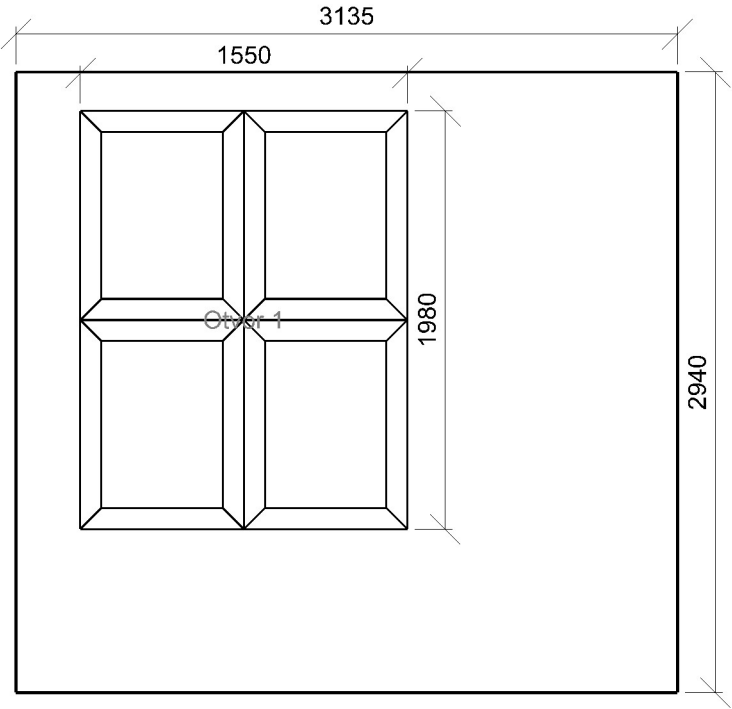
---



**Stěna 5**

---





#### 1.14 Zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

##### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2940,00 mm          |
| Plocha | 16,0 m <sup>2</sup> |

##### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2874,00 mm |
|-------|------------|

##### Počty

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

**Soustava svítidel 2** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2878,00 mm |
|-------|------------|

##### Počty

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

**Soustava svítidel 3** - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

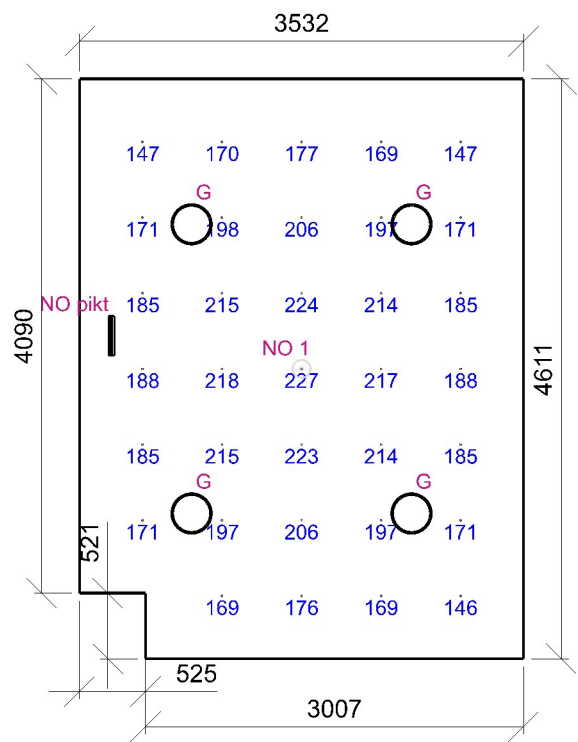
##### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2717,00 mm |
|-------|------------|

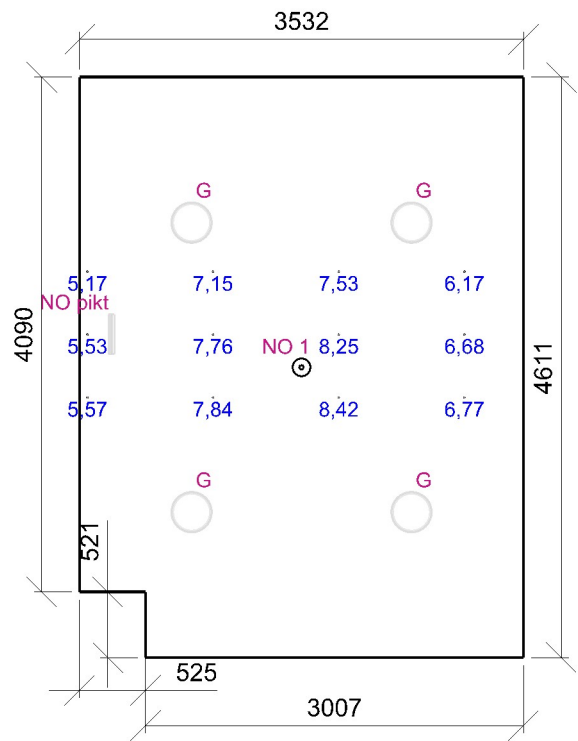
##### Počty

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

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Plocha  |                      |
| Počátek | 4,0 1547,0 2717,0 mm |



Emin/Em/Emax: **146/189/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **633,00 x 601,83 mm**



Osvětlenost podél osy: **5,53 lx** | Osvětlenost středového pásu: **5,17 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**  
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

### 1.15 Předstřežený vstup 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 0                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 400,00 mm             |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

#### Údržba

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

#### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 2755,00 mm          |
| Šířka  | 12655,00 mm         |
| Výška  | 2700,00 mm          |
| Plocha | 34,9 m <sup>2</sup> |

#### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - TRITON\_2\_LED-1L15B07\_IN-184\_3000 , TRITON\_2, 1 x LED modul L15B07, 27W, d-360mm, stínidlo PC (I)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,720 |
|-------------------------|-------|

#### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2592,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

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

**Soustava svítidel 2** - TRITON\_2\_LED-1L15B07\_IN-184\_NK1W\_3000\_COLD , TRITON\_2, nouzové kombinované, 1 x LED modul L15B07, 27W, d-360mm, stínidlo PC (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

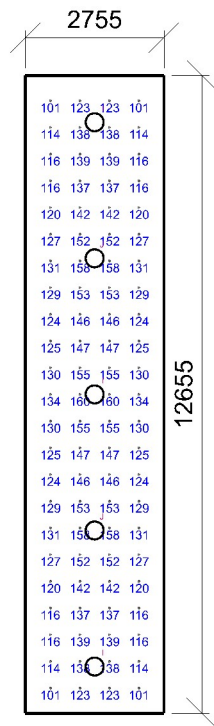
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,720 |
|-------------------------|-------|

#### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2592,00 mm |
|-------|------------|

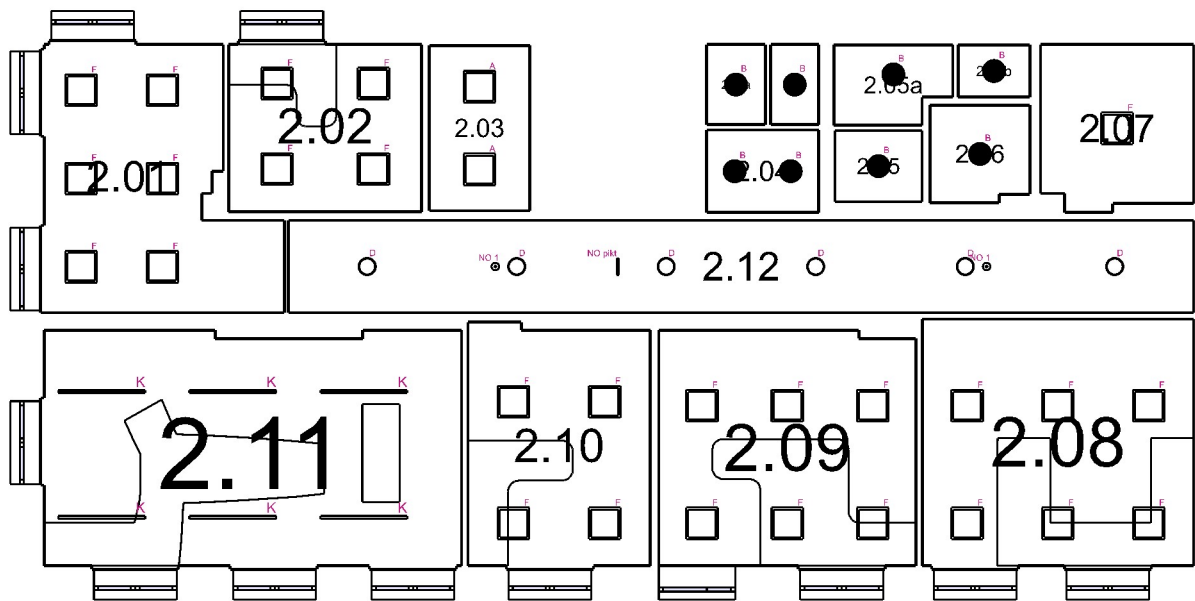
#### Počty

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



Emin/Em/Emax: **101/133/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **585,00 x 529,77 mm**

Půdorys - 2 NP



2.01: **Sekretariát** | 2.02: **Nákup** | 2.03: **Kuchyňka** | 2.04: **WC ženy předsíň - NT** | 2.04a: **WC ženy kabinka - NT** |  
2.04b: **WC ženy kabinka - NT** | 2.05: **WC muži předsíň - NT** | 2.05a: **WC muži - NT** | 2.05b: **WC muži - kabinka - NT** |  
2.06: **WC invalida - NT** | 2.07: **Archiv** | 2.08: **Účetní, dietka** | 2.09: **Personální oddělení** | 2.10: **Doprava** | 2.11: **Ředitelna** | 2.12: **Chodba**

2.01 Sekretariát 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2990,00 mm |
| Plocha | 18,8 m²    |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2945,00 mm |
|-------|------------|

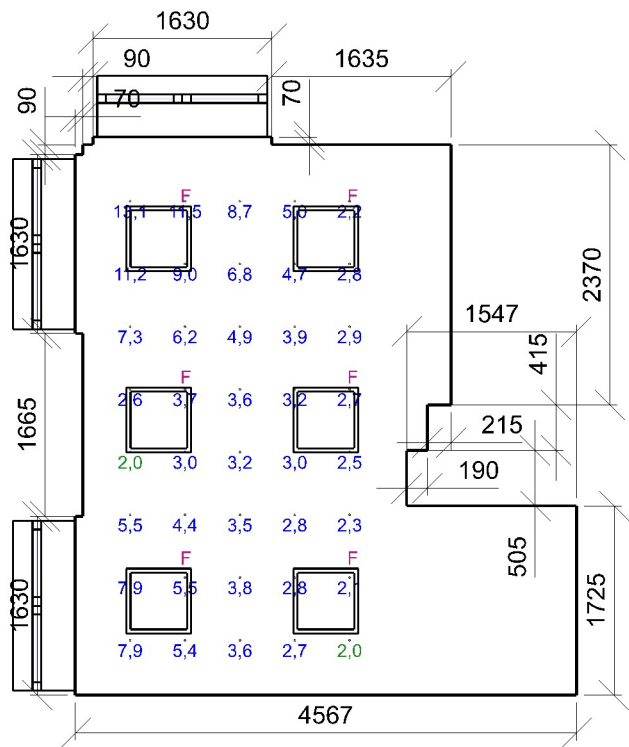
Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Plocha

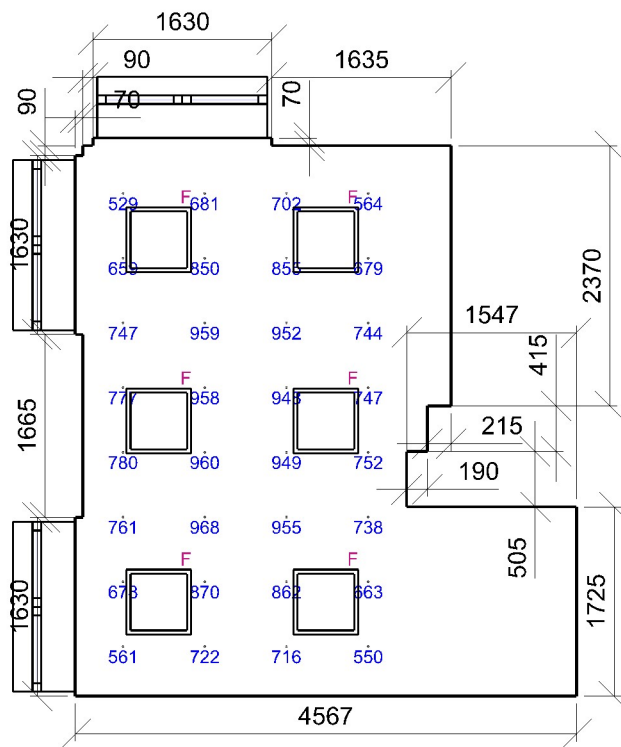
|         |                    |
|---------|--------------------|
| Počátek | 0,0 -0,0 2945,0 mm |
|---------|--------------------|

Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.01 Sekretariát

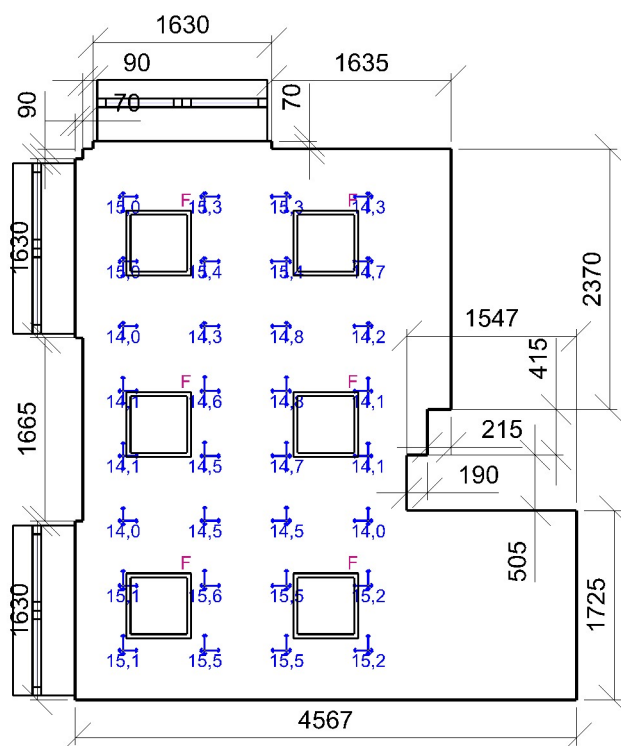


Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 100 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,15  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 571,43 mm





Emin/Em/Emax: **529/776/968 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 434,78 mm** | Rozteče: **744,59 x 589,64 mm**

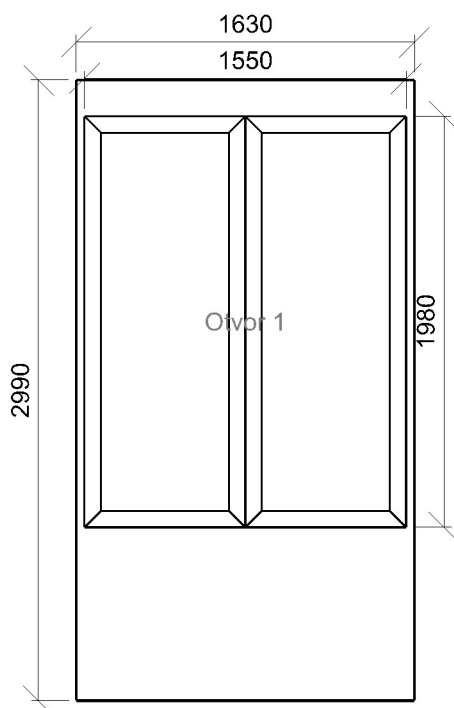


Min/Avg/Max: **14,0/14,8/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 434,78 mm** | Rozteče: **744,59 x 589,64 mm**

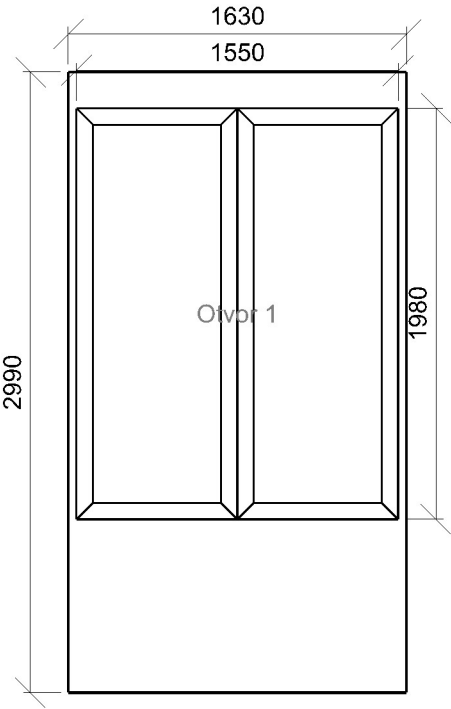
| Název   | Tloušťka ostění [mm] | Posunutí |       | Otočení |       |
|---------|----------------------|----------|-------|---------|-------|
| Otvor 1 | 560,0                | 40,0     | 835,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 570,0                | 40,0     | 835,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 570,0                | 40,0     | 835,0 | mm      | 0,0 ° |

| Název   | Druh skla | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
|---------|-----------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,73                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,73                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,73                               | 1                                  | 1                                     |

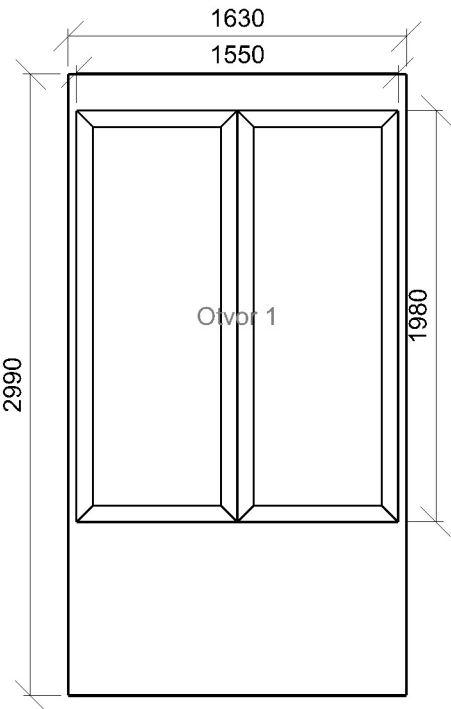
#### Stěna 11



Stěna 16



Stěna 20



2.02 Nákup 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2990,00 mm |
| Plocha | 11,4 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2945,00 mm |
|-------|------------|

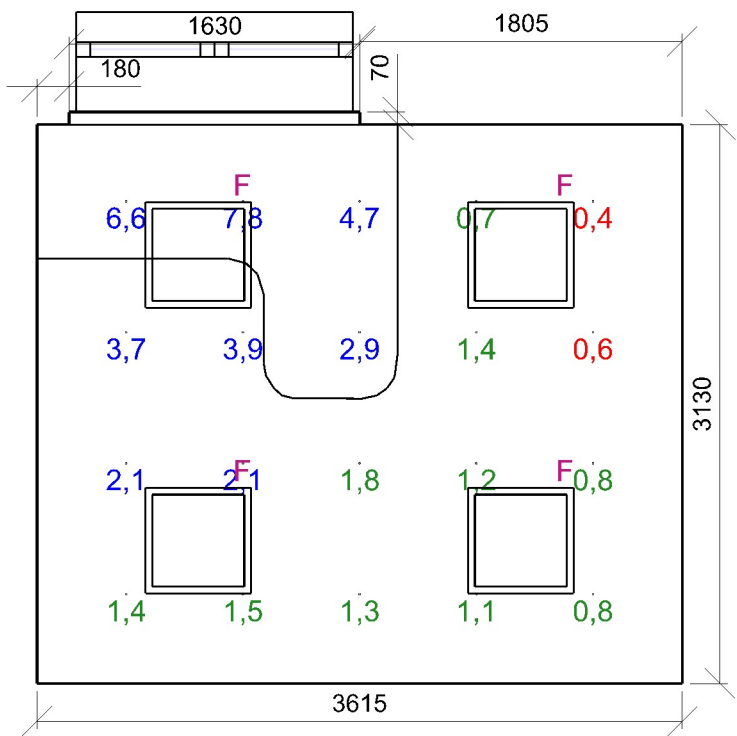
Počty

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

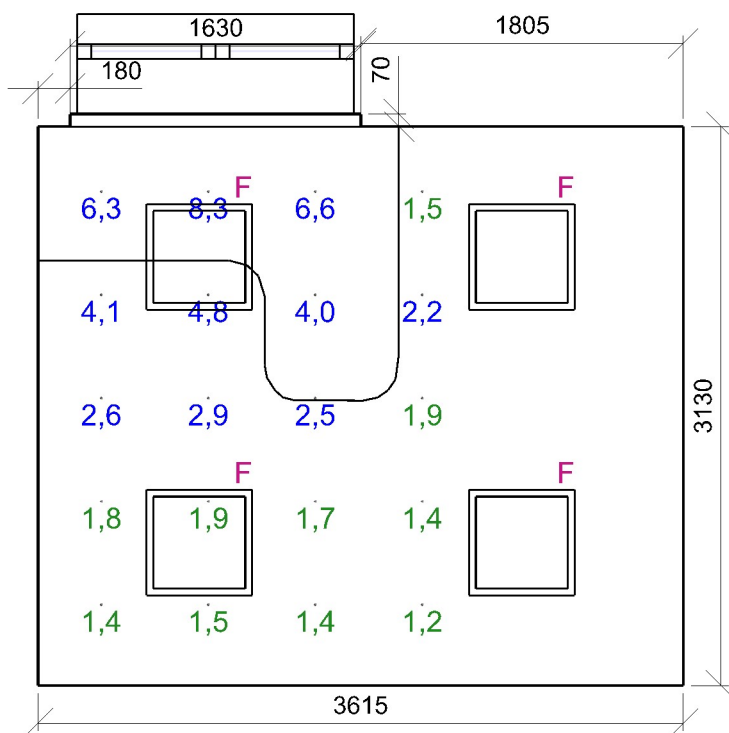
Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.02 Nákup

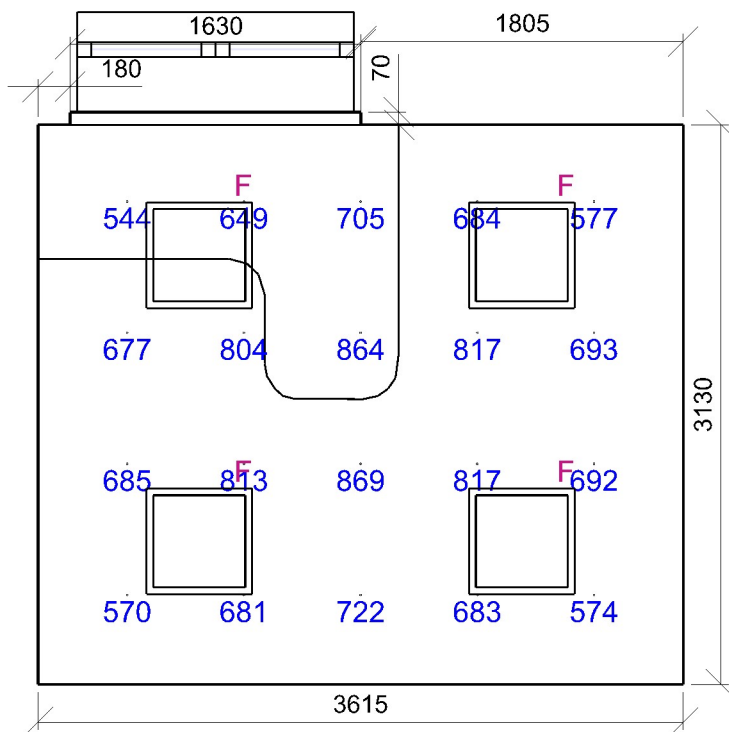


Minimální hodnota: (0,7) 90 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 40 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,049  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 653,75 x 733,33 mm

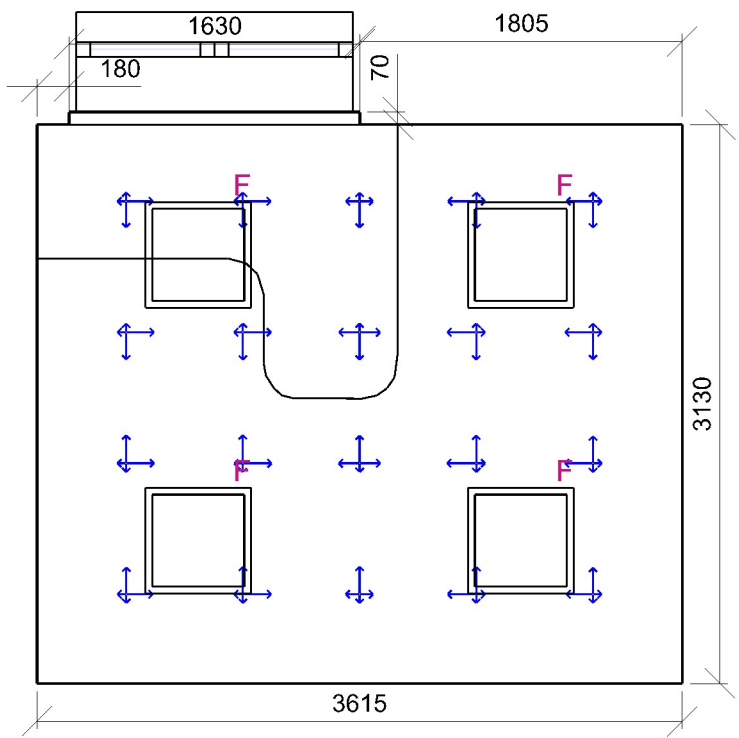


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 50 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **355,24 x 364,45 mm** | Rozteče: **599,17 x 578,21 mm**

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 2.02 Nákup



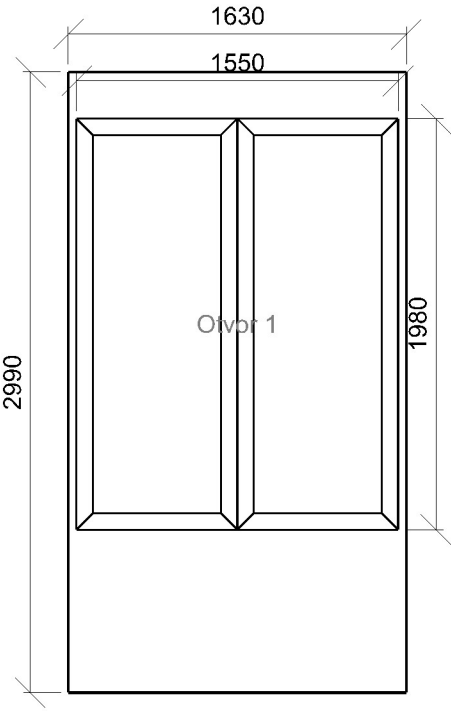
Emin/Em/Emax: **544/706/869 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **653,75 x 733,33 mm**



Min/Avg/Max: 12,2/13,2/14,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 653,75 x 733,33 mm

Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |                               | Posunutí   |                                    | Otočení                            |                                       |
|---------|----------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | 560,0                |                               | 40,0       | 785,0                              | mm                                 | 0,0 °                                 |
| Název   | Druh skla            | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                          | 3          | 0,73                               | 1                                  | 1                                     |



2.03 Kuchyňka 46.2 - místnosti zaměstnanců

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 1885,00 mm |
| Šířka  | 3090,00 mm |
| Výška  | 2990,00 mm |
| Plocha | 5,8 m²     |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 2900/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2945,00 mm |
|-------|------------|

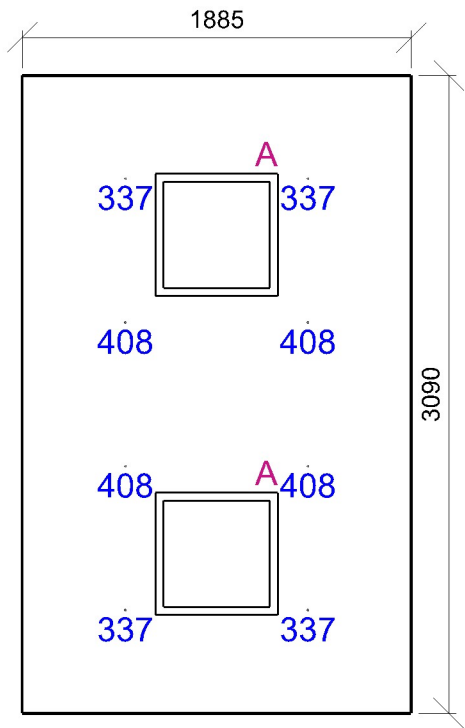
Počty

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 2.03 Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **337/372/408 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **885,00 x 696,67 mm**



## Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 100,00 mm             |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

## Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 3000,00 mm         |
| Plocha | 8,6 m <sup>2</sup> |

## Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Údržba

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

**Soustava svítidel 1** - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení světel   |     |     |     |   |

## Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2955,00 mm |
|-------|------------|

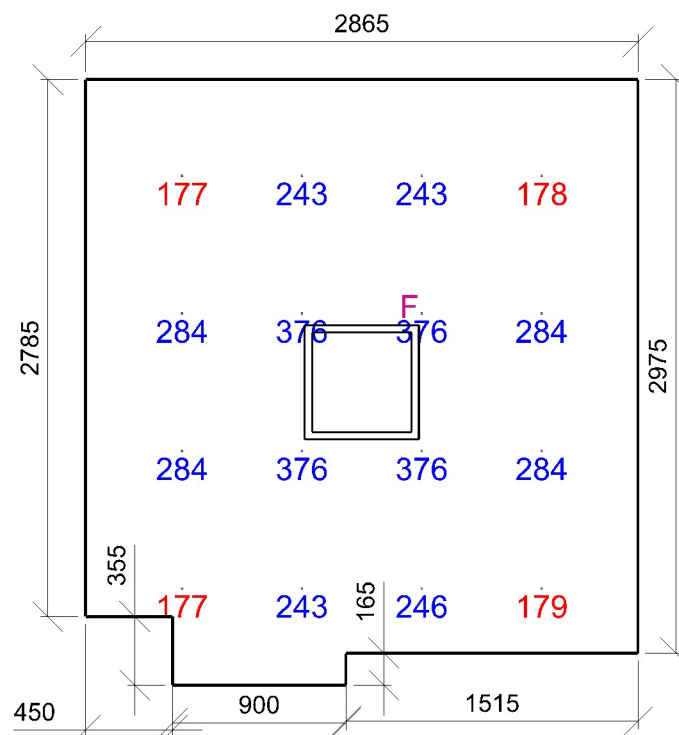
## Počty

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

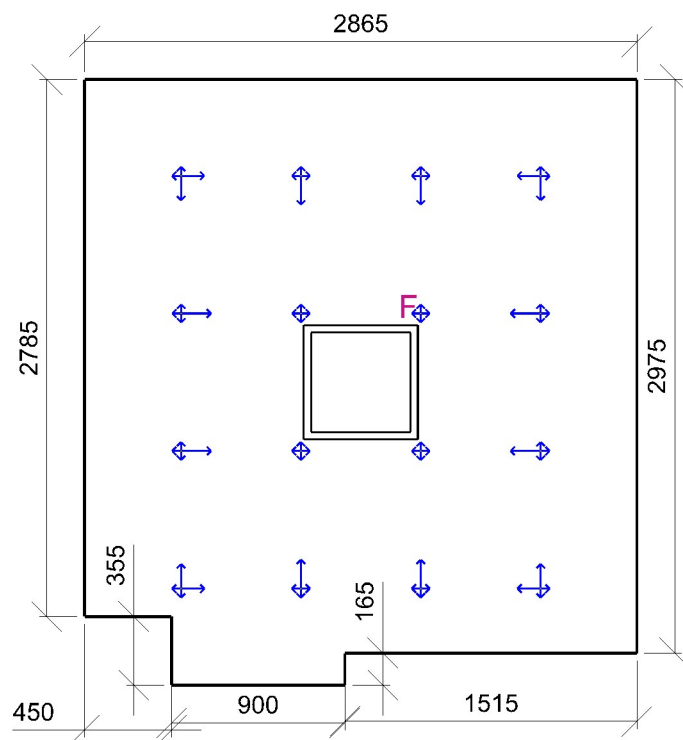
## Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

**Normálová osvětlenost ( Výchozí )** - 2.07 Archiv



Emin/Em/Emax: **177/270/376 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **621,67 x 713,33 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,3/19,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **621,67 x 713,33 mm**

2.08 Účetní. dietka 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 3010,00 mm |
| Plocha | 23,6 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2935,00 mm |
|-------|------------|

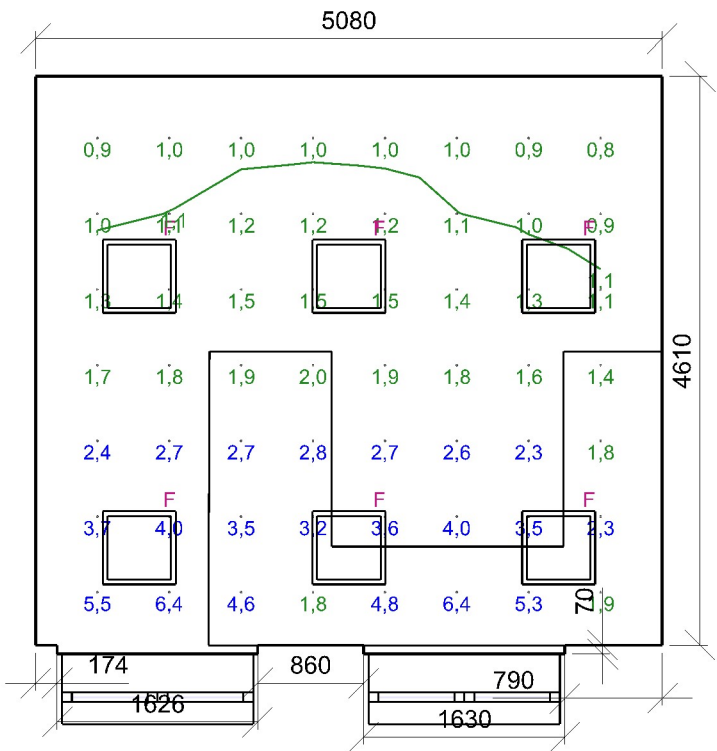
Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

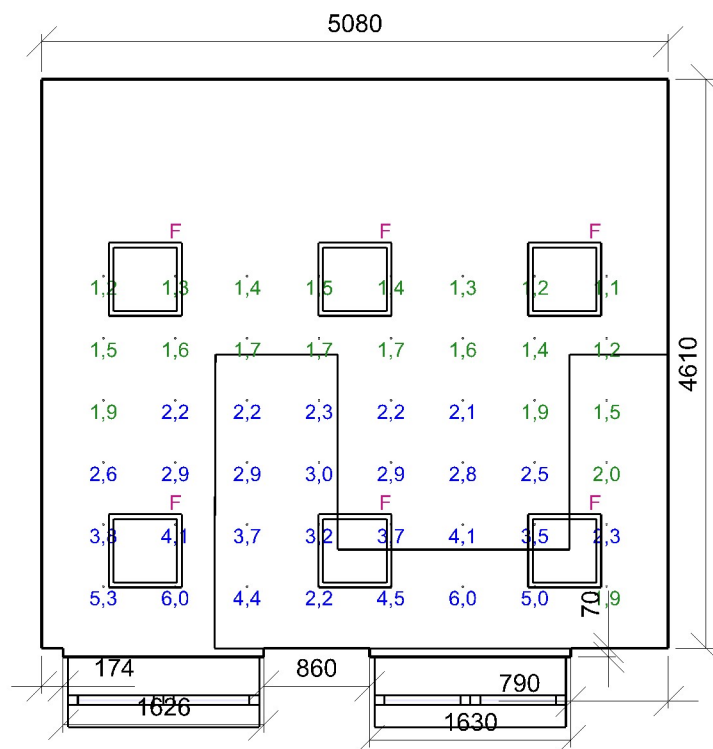
Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

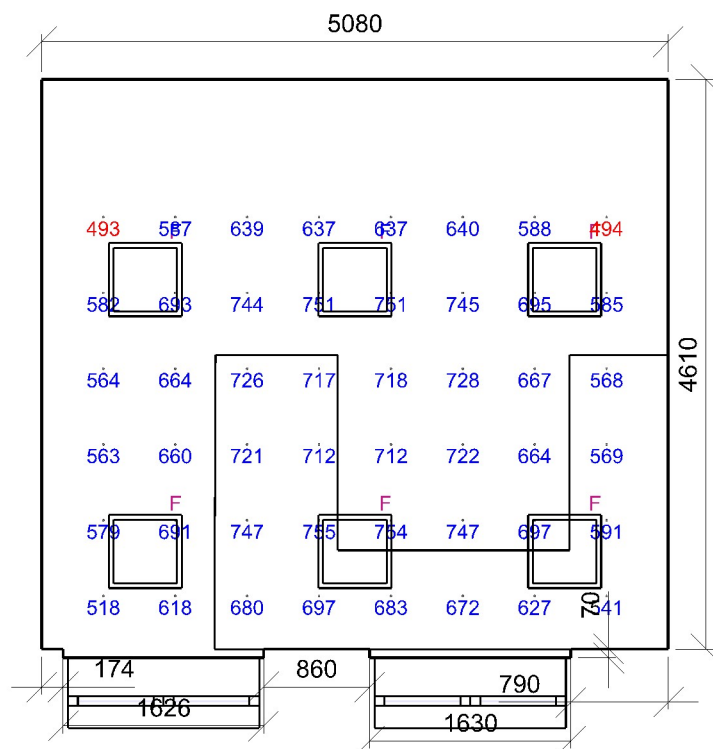
Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.08 Účetní. dietka



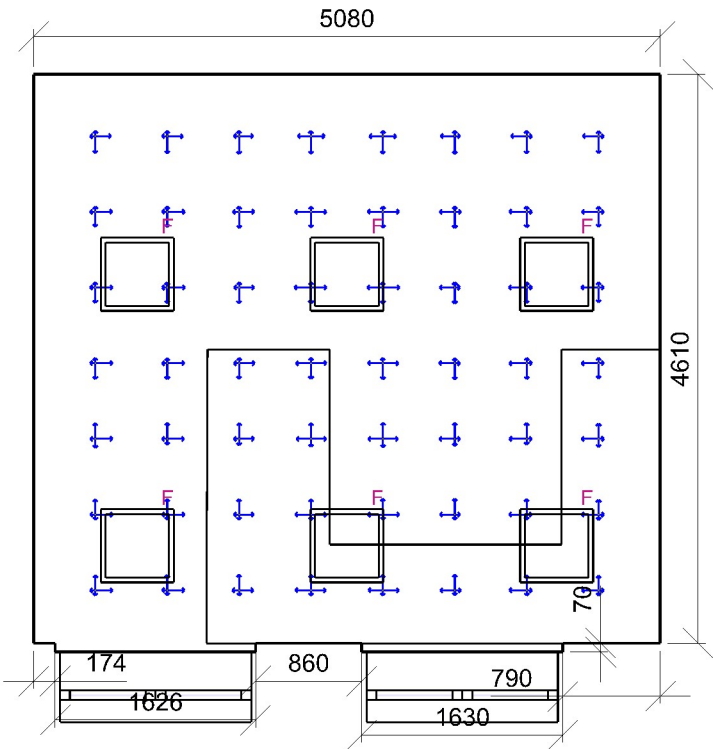
Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 39 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,12  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 582,86 x 613,33 mm



Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 58 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,18**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **582,86 x 503,14 mm**



Emin/Em/Emax: **493/657/755 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **582,86 x 613,33 mm**

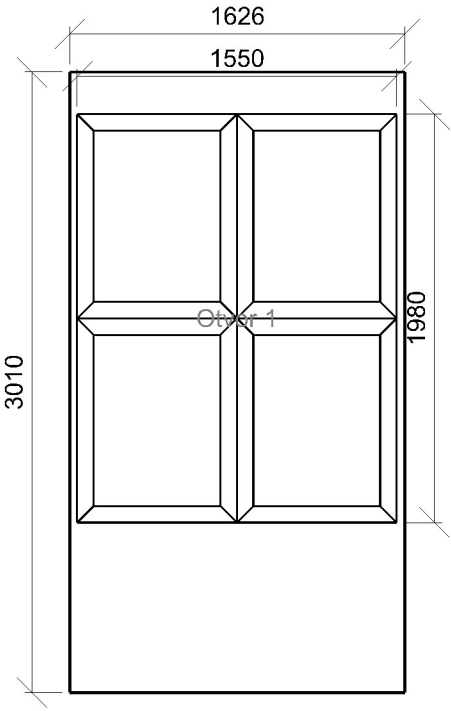


Min/Avg/Max: 13,5/15,2/16,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 582,86 x 613,33 mm

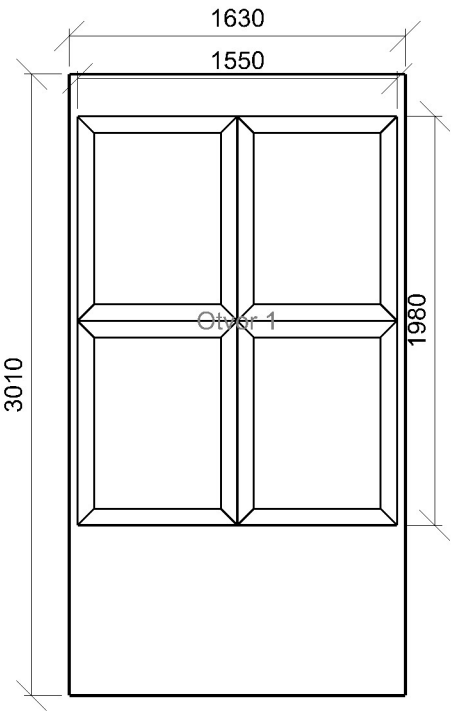
Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |                            | Posunutí   |                              | Otočení                      |                                 |
|---------|----------------------|----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Otvor 1 | 570,0                |                            | 36,0       | 825,0                        | mm                           | 0,0 °                           |
| Otvor 1 | 570,0                |                            | 40,0       | 825,0                        | 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                       | 3          | 0,67                         | 1                            | 1                               |
| Otvor 1 | Číré                 | 0,92                       | 3          | 0,67                         | 1                            | 1                               |

Stěna 3



Stěna 7



2.09 Personální oddělení 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2980,00 mm          |
| Plocha | 21,1 m <sup>2</sup> |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2935,00 mm |
|-------|------------|

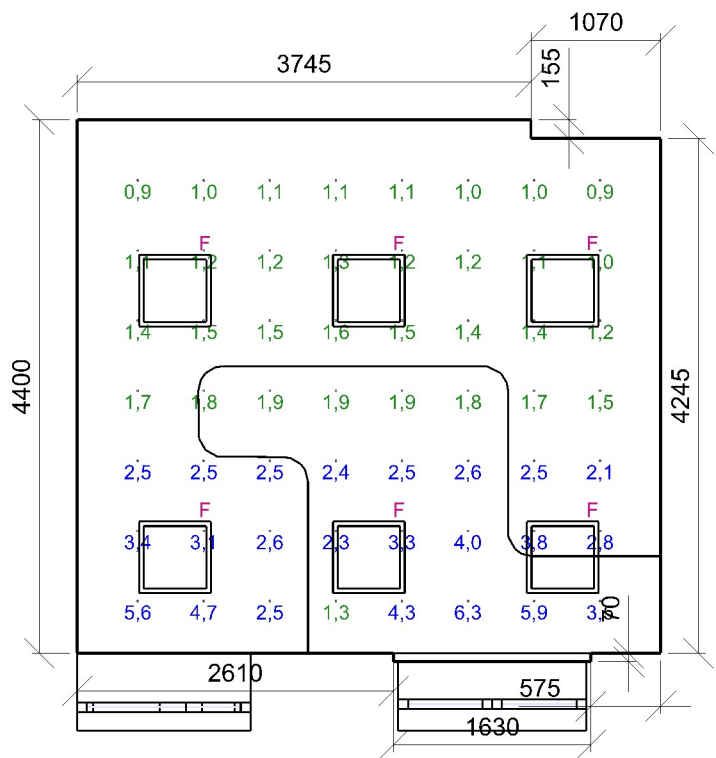
Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

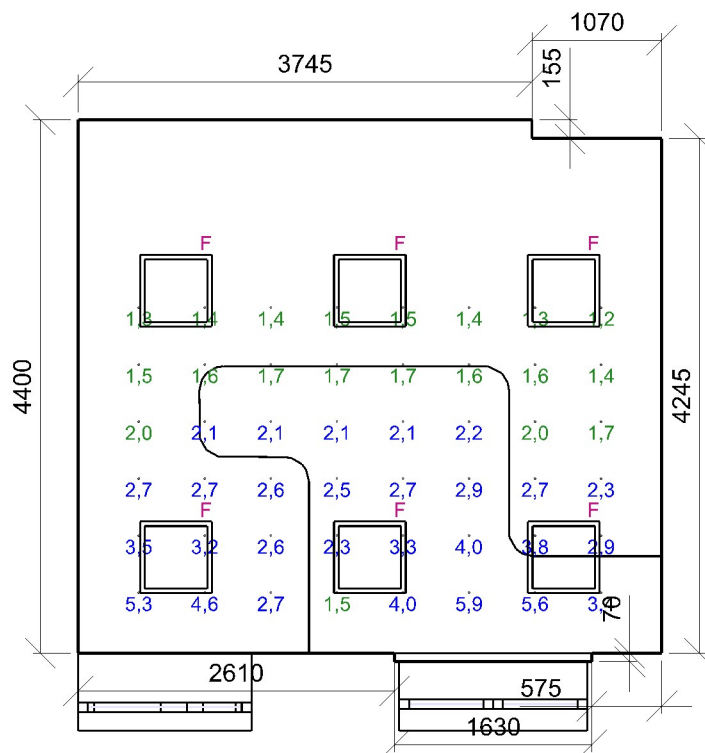
Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

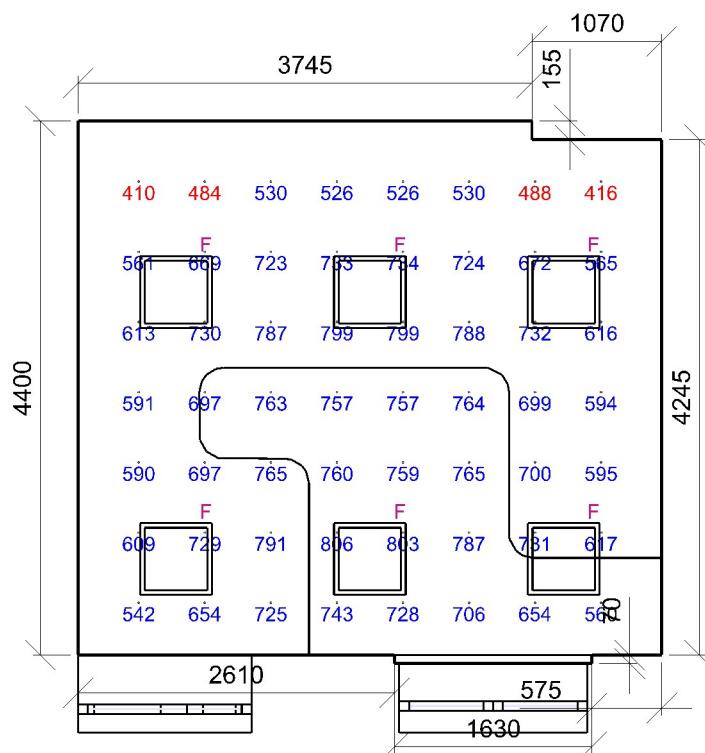
Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.09 Personální oddělení



Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 41 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,14**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 578,33 mm**

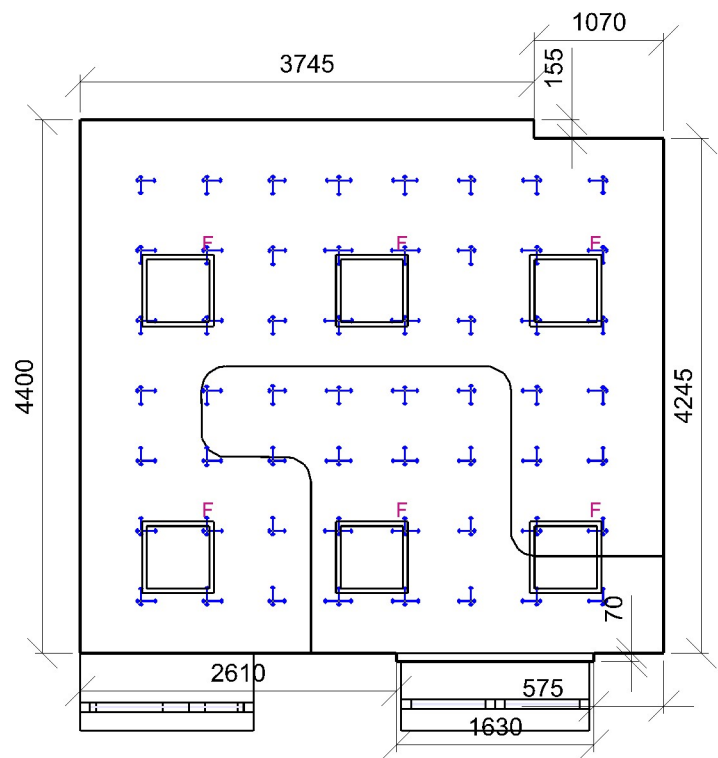


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 63 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,2**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 470,13 mm**



Emin/Em/Emax: **410/671/806 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 578,33 mm**



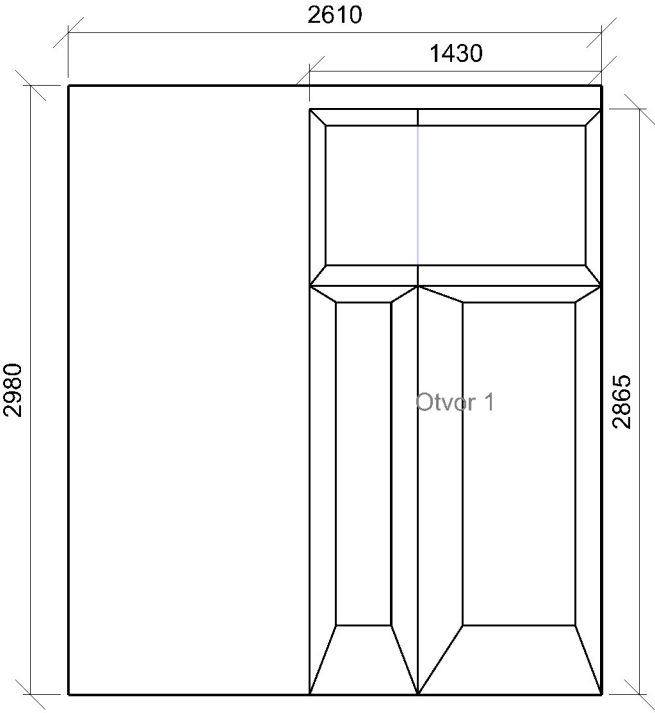


Min/Avg/Max: 13,2/14,7/16,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 545,00 x 578,33 mm

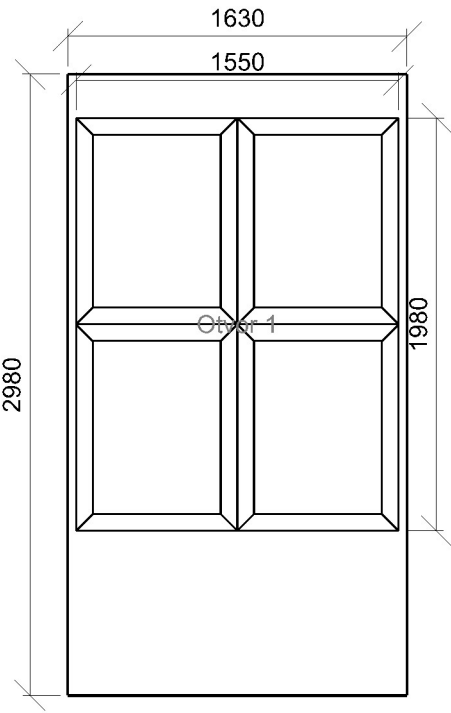
Otvory

| Název   | Tloušťka ostění [mm] |                            | Posunutí   |                              | Otočení                      |                                 |
|---------|----------------------|----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Otvor 1 | 640,0                |                            | 1180,0     | 0,0                          | mm                           | 0,0 °                           |
| Otvor 1 | 570,0                |                            | 40,0       | 790,0                        | 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                       | 3          | 0,53                         | 1                            | 1                               |
| Otvor 1 | Čiré                 | 0,92                       | 3          | 0,67                         | 1                            | 1                               |

**Stěna 1**



**Stěna 3**



2.10 Doprava 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| 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  | 2965,00 mm |
| Plocha | 15,3 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR , Interiérové vestavné a přisazené svítidlo (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2920,00 mm |
|-------|------------|

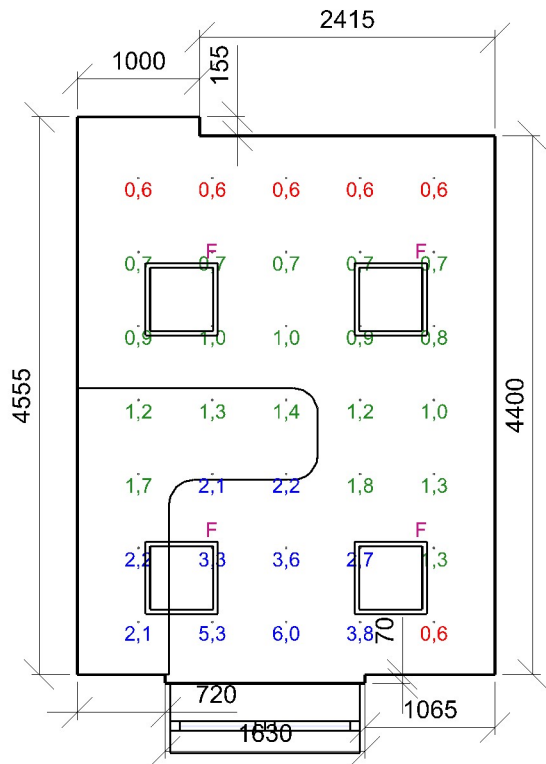
Počty

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

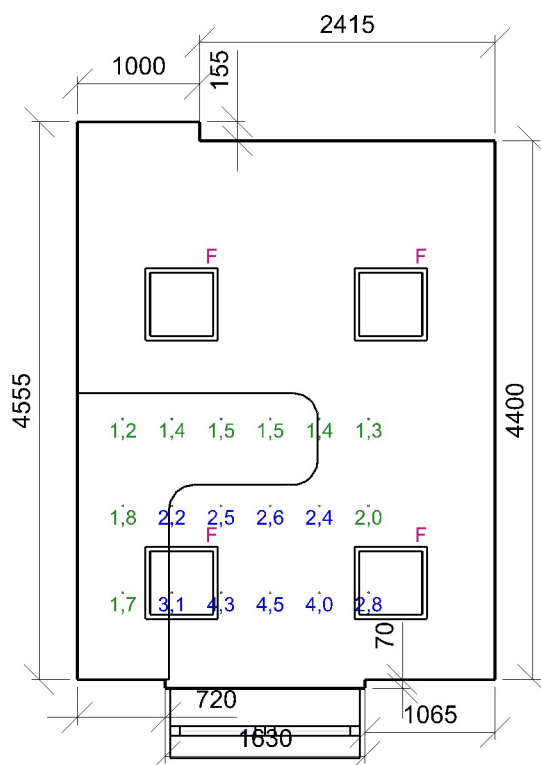
Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.10 Doprava

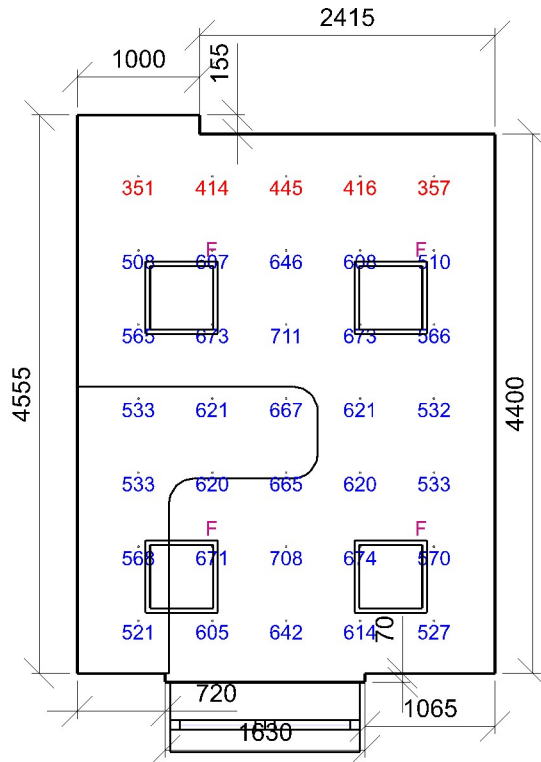


Minimální hodnota: (0,7) 83 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 29 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,094  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 603,75 x 604,17 mm

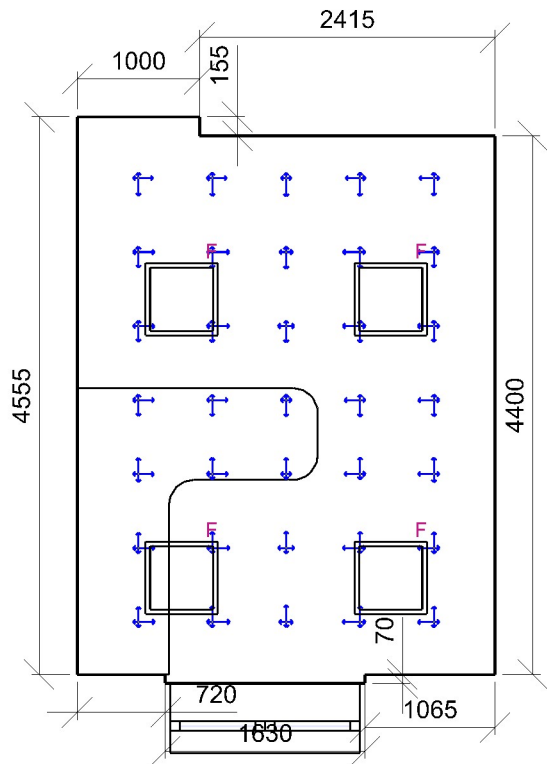


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 56 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,26**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **372,02 x 709,13 mm** | Rozteče: **401,66 x 709,64 mm**

Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 2.10 Doprava



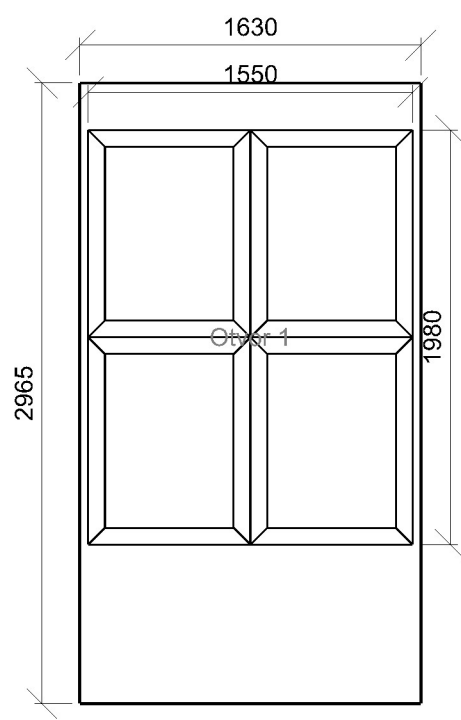
Emin/Em/Emax: **351/574/711 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **603,75 x 604,17 mm**



Min/Avg/Max: 13,2/14,3/16,3 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 603,75 x 604,17 mm

Otvory

| Název   |           | Tloušťka ostění [mm]       |  | Posunutí   |                              | Otočení                      |                                 |
|---------|-----------|----------------------------|--|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Otvor 1 |           | 570,0                      |  | 40,0       | 760,0                        | 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                       |  | 3          | 0,67                         | 1                            | 1                               |



2.11 Ředitelna 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 300,00 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  | 2970,00 mm |
| Plocha | 34,4 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 2 - ALINE-DI/IN L1625 5100-3300/840 MPR , Interiérové závěsné přímo/nepřímé svítidlo s mikroprismatickým krytem (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2700,00 mm |
|-------|------------|

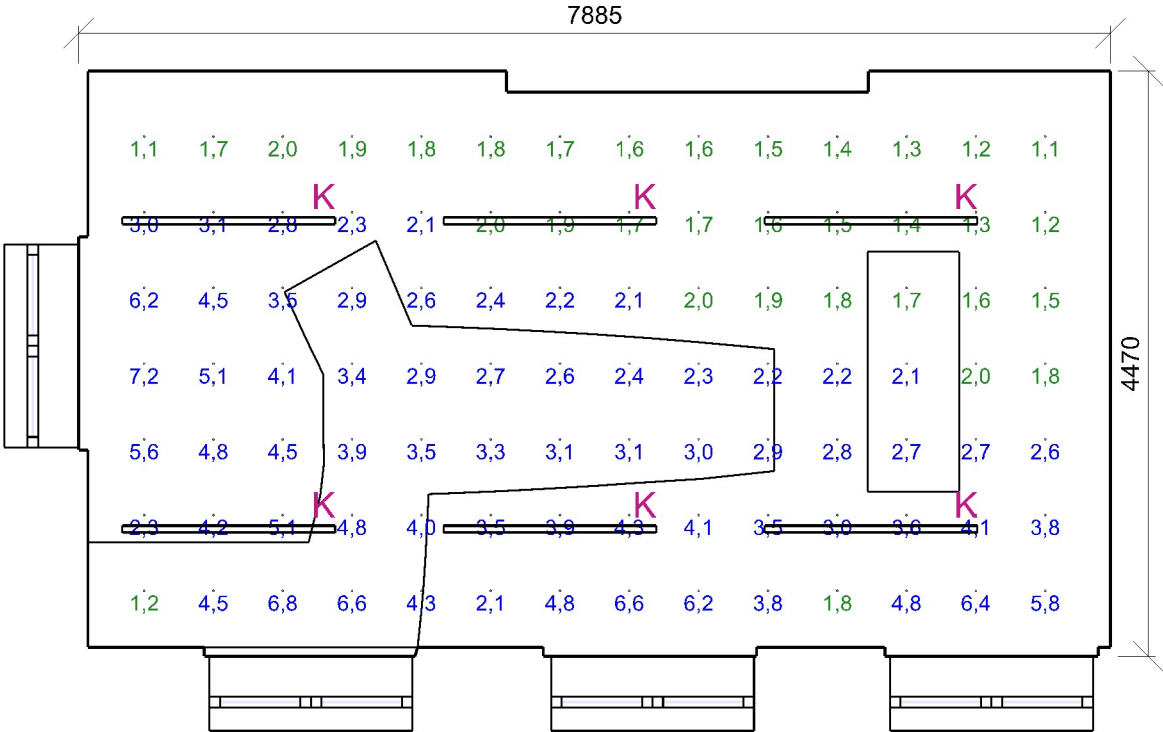
Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

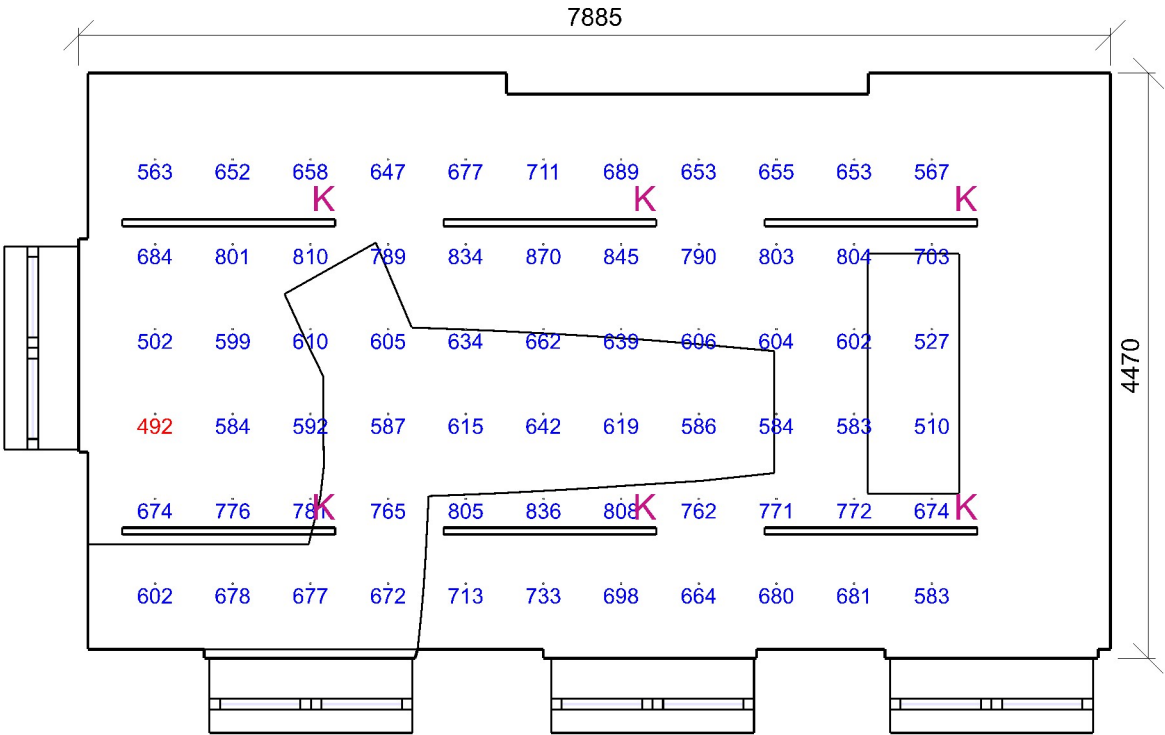
Plocha  
Počátek

0,0 -0,0 2700,0 mm

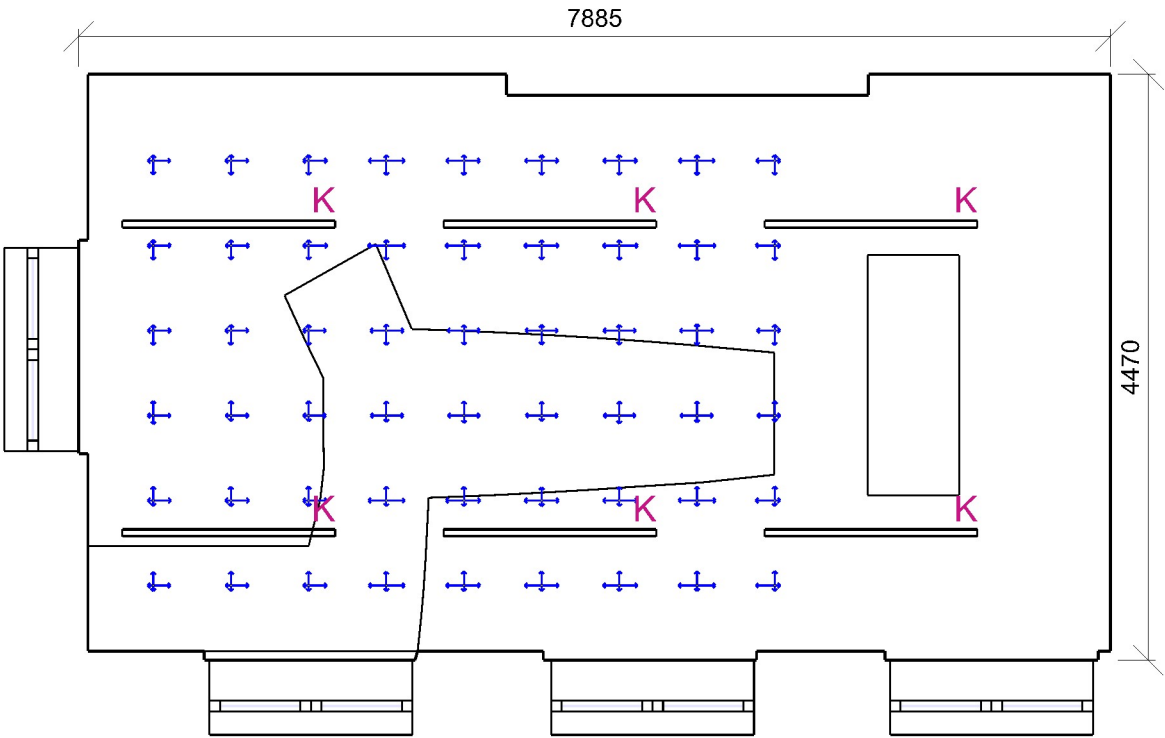
Činitel denní osvětlenosti ( Výchozí ) - 2.11 Ředitelna



Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 70 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,15  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 529,62 x 578,33 mm



Emin/Em/Emax: **492/676/870 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **513,54 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,50 x 648,00 mm**



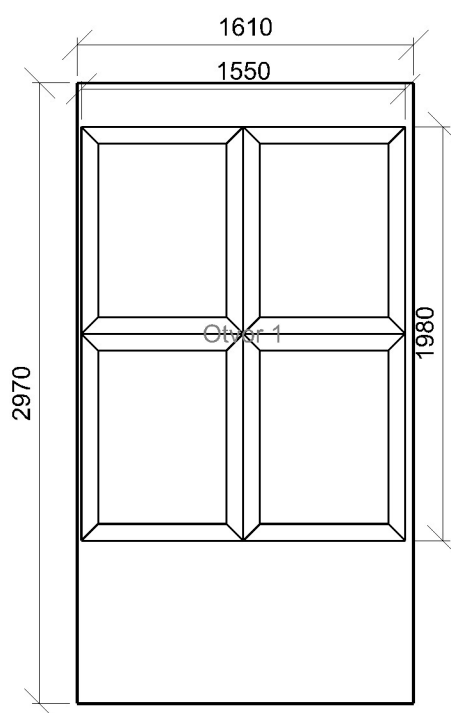
Min/Avg/Max: **14,8/17,2/19,0** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,50 x 648,00 mm**



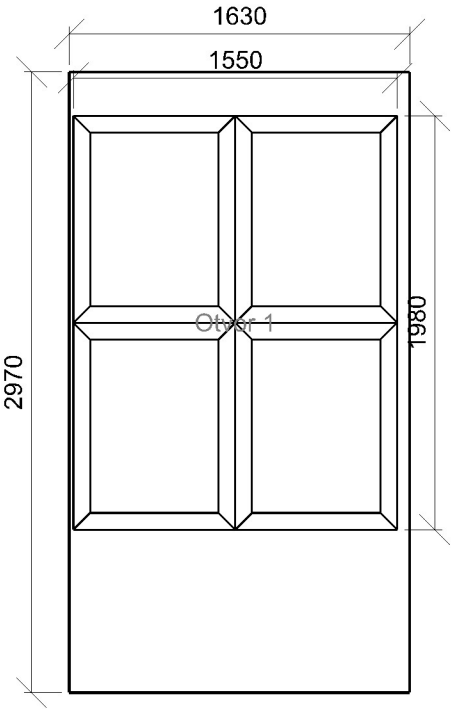
| Název   | Tloušťka ostění [mm] | Posunutí |       | Otočení |       |
|---------|----------------------|----------|-------|---------|-------|
| Otvor 1 | 570,0                | 20,0     | 780,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 570,0                | 20,0     | 780,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 570,0                | 40,0     | 745,0 | mm      | 0,0 ° |
| Otvor 1 | 570,0                | 20,0     | 780,0 | mm      | 0,0 ° |

| Název   | Druh skla | Koeficient<br>prostupu 1 skla | Počet skel | Koeficient<br>konstrukce<br>otvoru | Koeficient<br>konstrukce<br>budovy | Koeficient<br>regulačních<br>zařízení |
|---------|-----------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,67                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,67                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,67                               | 1                                  | 1                                     |
| Otvor 1 | Čiré      | 0,92                          | 3          | 0,67                               | 1                                  | 1                                     |

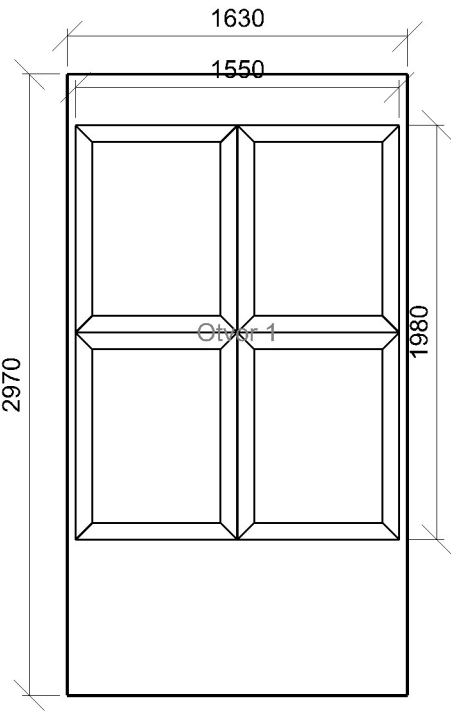
### Stěna 3

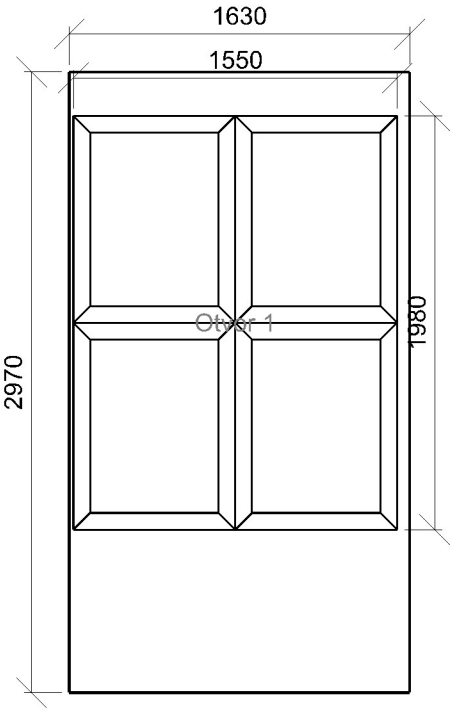


Stěna 7



Stěna 11





## 2.12 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Úroveň denního osvětlení  | Minimální             |
| Typ otvorů                | Automaticky detekovat |
| Dělicí poměr otvoru       | 30                    |
| Rozměr elementární plochy | 300,00 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  | 16953,00 mm         |
| Šířka  | 1725,00 mm          |
| Výška  | 2900,00 mm          |
| Plocha | 29,2 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

**Soustava svítidel 1** - PASTEL-R320 2100/840 MPR , Interiérové závěsné a přisazené kruhové svítidlo s mikroprismatickým krytem (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,792 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2834,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

**Soustava svítidel 2** - EMELI-P20 500/750 AT 3H SE - Open Area , LED, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 3h. (NO 1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2838,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

**Soustava svítidel 3** - EMELI-PIK PC 150/750 AT 3h SA(SE) , LED nouzové, únikové svítidlo, přisazené s piktogramem, 1W (NO pikt)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,748 |
|-------------------------|-------|

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2677,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

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

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Plocha  |                       |
| Počátek | 4523,0 -0,0 2677,0 mm |

