

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Název | ZS Havířov |
| Popis | Umělé osvětlení |
| Číslo zakázky | |
| Datum | 16.07.2025 |
| Adresa posuzovaného prostoru | Česká republika |

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

| | |
|-----------------|--|
| Společnost | Schrack Technik spol. s.ro. |
| Kontaktní osoba | |
| Adresa | Praha 15 - Hostivař, Dolnoměcholupská 1339/2, 102 00 |
| Telefon | |
| E-mail | m.stanek@schrack.cz |
| Webová stránka | www.schrack.cz |



Provedené výpočty

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

Obsah

| | | | |
|------------------------------------|-----|--|-----|
| Úvodní stránka | 1 | 1.39 CHODBA | 115 |
| Obsah | 2 | 1.40 OŠETŘOVNA | 118 |
| Svítlidla použitá v tomto projektu | 20 | 1.41 BRUSÍRNA | 120 |
| Svítlidla použitá v místnostech | 4 | 1.42 ODDÍLOVÝ SKLAD | 122 |
| Katalogové listy svítidel | 20 | 1.43 PRANÍ | 124 |
| Režimy výpočtu | 21 | 1.44 SUŠENÍ | 126 |
| Použité typy místností | 25 | 1.45 ODDÍLOVÝ SKLAD | 128 |
| Přehled výsledků | 25 | 1.46 SUŠENÍ | 130 |
| Budova | | 1.47 ÚKLID | 132 |
| 1.NP | | 1.48 ODDÍLOVÝ SKLAD | 134 |
| 1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE | 31 | 1.49 ŠATNA STROJNÍCI | 136 |
| 1.03 SERVER | 35 | 1.50 UMÝVÁRNA | 138 |
| 1.05 ŠATNA ŽENY | 37 | 1.52 VELÍN | 141 |
| 1.06 ŠATNA | 39 | 1.53 KANCELÁŘ | 143 |
| 1.07 UMÝVÁRNA | 41 | 1.54 DÍLNA | 145 |
| 1.08 ŠATNA | 45 | 1.55 ROLBÁRNA | 147 |
| 1.09 SKLAD | 47 | 1.60 LEDOVÁ PLOCHA | 149 |
| 1.10 TRENÉŘI | 49 | 1.66 TECHNOLOGIE CHLAZENÍ | 163 |
| 1.11 UMÝVÁRNA | 51 | 1.68 CENTRÁLNÍ SKLAD | 165 |
| 1.12 UMÝVÁRNA | 53 | 1.70 PŮJČOVNA BRUSLÍ | 167 |
| 1.13 ŠATNA | 56 | 1.71 CHODBA | 169 |
| 1.14 SKLAD | 58 | 1.72 UMÝVÁRNA | 173 |
| 1.15 ŠATNA | 60 | 104 ROZVODNA | 175 |
| 1.16 SKLAD | 62 | 2.26 UMÝVÁRNA | 177 |
| 1.17 ROZHODČÍ | 64 | 2.NP | |
| 1.18 UMÝVÁRNA | 66 | 2.01 CHODBA | 180 |
| 1.19 UMÝVÁRNA | 68 | 2.02 ÚKLID | 183 |
| 1.20 ŠATNA | 72 | 2.03 WC MUŽI | 185 |
| 1.21 SKLAD | 74 | 2.04 WC IMOBILNÍ | 187 |
| 1.22 ŠATNA | 76 | 2.05 WC ŽENY | 189 |
| 1.23 SKLAD | 78 | 2.06 KANCELÁŘ | 191 |
| 1.24 ROZHODČÍ | 80 | 2.07 ŠATNA | 194 |
| 1.25 UMÝVÁRNA | 82 | 2.08 UMÝVÁRNA | 196 |
| 1.26 UMÝVÁRNA | 84 | 2.10 SKLAD | 199 |
| 1.27 ŠATNA | 88 | 2.11 KUCHYŇ | 201 |
| 1.28 SKLAD | 90 | 2.12 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST | 203 |
| 1.29 ŠATNA | 92 | 2.13 SALÓNEK | 205 |
| 1.30 SKLAD | 94 | 2.14 CVIČEBNÍ SÁL | 207 |
| 1.31 TRENÉŘEI | 96 | 2.15 CHODBA | 209 |
| 1.32 UMÝVÁRNA | 98 | 2.16 SKLAD | 211 |
| 1.33 UMÝVÁRNA | 100 | 2.17 KANCELÁŘ TRENÉŘI | 213 |
| 1.34 ŠATNA | 104 | 2.18 VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍCÍ JEDNOTKA | 215 |
| 1.35 SKLAD | 106 | 2.19 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT | 217 |
| 1.36 ŠATNA | 108 | 2.20 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE | 220 |
| 1.37 UMÝVÁRNA | 110 | 2.24 SKLAD | 222 |
| 1.38 TECHNICKÁ MÍSTNOST | 113 | 2.25 SKLAD | 224 |

Svítlidla použitá v tomto projektu

| Typ | Název | Výrobce | Označení svítidla | Množství |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------|----------|
| LIVB0014-E (44W) | Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. | SCHRACK | S1 | 5 |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. | SCHRACK | S10 | 59 |
| LIVY59845 | Přisazené svítidlo Sport ABL, 50W, 6718lm, CRI>80, 30°, 3000K, IP23, IK7, 1160x265x65mm, Ta= -20°C/+50°C, bílá. | SCHRACK | S11 | 9 |
| LIIM0030-A | Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. | SCHRACK | S12 | 153 |
| D140VPMM | Vestavný LED panel, 40W, 5040lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= +25°C, mikroprisma, bílá. | Uživatelská databáze | S13 | 5 |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. | SCHRACK | S2 | 26 |
| LITP0015-A + LITP0029 | Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. | SCHRACK | S3 | 27 |
| LIVB0014-E (61W) | Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. | SCHRACK | S4 | 21 |
| LIUS0001 (4000K) | Závěsné LED svítidlo Lano Fly ID, 60W, IP20, 6000lm/7500lm, 3K/4K, UGR<19, CRI≥80, DALI, mikroprisma, bílá. | SCHRACK | S5 | 19 |
| LIVB0015-E (77W) | Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. | SCHRACK | S6 | 17 |
| LIVB0014-E (35W) | Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. | SCHRACK | S7 | 2 |

| | | | | |
|----------------------|---|----------------------|----|----|
| D090492 + NLMU05BOX- | Průmyslové LED svítidlo LED,DALI, 34700lm/840, PC ,IP65, 60°, BOX | Uživatelská databáze | S8 | 14 |
| D090492 | Průmyslové LED svítidlo LED,DALI, 34700lm/840, PC ,IP65, 60°. | Uživatelská databáze | S9 | 28 |

Svítidla použita v jednotlivých místnostech

| Svítidlo | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] Režim výpočtu |
|---|-------------------|----------|--------------------------|
| 1.02, 1.51 - VSTUPNÍ HALA, RECEPCE | | | 383,1 W 4,0 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 9 | 280,8 UO |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 3 | 102,3 UO |
| 1.03 - SERVER | | | 61,2 W 15,1 W/m² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 1 | 61,2 UO |
| 1.05 - ŠATNA ŽENY | | | 218,4 W 10,6 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 7 | 218,4 UO |
| 1.06 - ŠATNA | | | 280,8 W 5,7 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 9 | 280,8 UO |
| 1.07 - UMÝVÁRNA | | | 170,5 W 9,8 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 5 | 170,5 UO |
| 1.08 - ŠATNA | | | 249,6 W 6,2 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO |
| 1.09 - SKLAD | | | 64,0 W 9,4 W/m² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO |
| 1.10 - TRENÉŘI | | | 68,2 W 7,5 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO |
| 1.11 - UMÝVÁRNA | | | 34,1 W 7,1 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO |
| 1.12 - UMÝVÁRNA | | | 136,4 W 6,3 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 4 | 136,4 UO |
| 1.13 - ŠATNA | | | 249,6 W 6,2 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO |
| 1.14 - SKLAD | | | 64,0 W 9,4 W/m² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO |
| 1.15 - ŠATNA | | | 249,6 W 6,1 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO |
| 1.16 - SKLAD | | | 64,0 W 9,3 W/m² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO |
| 1.17 - ROZHODČÍ | | | 68,2 W 7,5 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO |
| 1.18 - UMÝVÁRNA | | | 34,1 W 7,1 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO |
| 1.19 - UMÝVÁRNA | | | 170,5 W 7,8 W/m² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 5 | 170,5 UO |
| 1.20 - ŠATNA | | | 249,6 W 6,1 W/m² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO |
| 1.21 - SKLAD | | | 64,0 W 9,3 W/m² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO |
| 1.22 - ŠATNA | | | 249,6 W 6,1 W/m² |

| | | | | |
|----------------------------------|-----|----|----------|---------------------------------|
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO | |
| 1.23 - SKLAD | | | | 64,0 W 9,3 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.24 - ROZHODČÍ | | | | 68,2 W 7,5 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO | |
| 1.25 - UMÝVÁRNA | | | | 34,1 W 7,1 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO | |
| 1.26 - UMÝVÁRNA | | | | 170,5 W 7,9 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 5 | 170,5 UO | |
| 1.27 - ŠATNA | | | | 249,6 W 6,1 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO | |
| 1.28 - SKLAD | | | | 64,0 W 9,3 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.29 - ŠATNA | | | | 249,6 W 6,1 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO | |
| 1.30 - SKLAD | | | | 64,0 W 9,3 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.31 - TRENÉŘEI | | | | 68,2 W 7,5 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO | |
| 1.32 - UMÝVÁRNA | | | | 34,1 W 7,1 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO | |
| 1.33 - UMÝVÁRNA | | | | 170,5 W 7,8 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 5 | 170,5 UO | |
| 1.34 - ŠATNA | | | | 249,6 W 6,1 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 8 | 249,6 UO | |
| 1.35 - SKLAD | | | | 64,0 W 9,3 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.36 - ŠATNA | | | | 312,0 W 6,4 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 10 | 312,0 UO | |
| 1.37 - UMÝVÁRNA | | | | 136,4 W 8,1 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 4 | 136,4 UO | |
| 1.38 - TECHNICKÁ MÍSTNOST | | | | 122,4 W 3,1 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 2 | 122,4 UO | |
| 1.39 - CHODBA | | | | 748,8 W 5,1 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 24 | 748,8 UO | |
| 1.40 - OŠETŘOVNA | | | | 200,0 W 16,0 W/m ² |
| D140VPM | S13 | 5 | 200,0 UO | |
| 1.41 - BRUSÍRNA | | | | 122,4 W 10,9 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 2 | 122,4 UO | |
| 1.42 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | 61,2 W 5,2 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 1 | 61,2 UO | |
| 1.43 - PRANÍ | | | | 35,0 W 10,5 W/m ² |
| LIVB0014-E (35W) | S7 | 1 | 35,0 UO | |
| 1.44 - SUŠENÍ | | | | 64,0 W 8,9 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.45 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | 64,0 W 8,9 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.46 - SUŠENÍ | | | | 64,0 W 8,9 W/m ² |

| | | | | |
|------------------------------------|-----|----|-----------|---------------------------------|
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 2 | 64,0 UO | |
| 1.47 - ÚKLID | | | | 32,0 W 9,6 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 1 | 32,0 UO | |
| 1.48 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | 96,0 W 8,0 W/m ² |
| LIIM0030-A (2880lm,4000k) | S2 | 3 | 96,0 UO | |
| 1.49 - ŠATNA STROJNÍCI | | | | 187,2 W 7,9 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 6 | 187,2 UO | |
| 1.50 - UMÝVÁRNA | | | | 68,2 W 7,7 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO | |
| 1.52 - VELÍN | | | | 127,6 W 9,6 W/m ² |
| LITP0015-A + LITP0029 | S3 | 4 | 127,6 UO | |
| 1.53 - KANCELÁŘ | | | | 191,5 W 9,9 W/m ² |
| LITP0015-A + LITP0029 | S3 | 6 | 191,5 UO | |
| 1.54 - DÍLNA | | | | 231,8 W 16,8 W/m ² |
| LIVB0015-E (77W) | S6 | 3 | 231,8 UO | |
| 1.55 - ROLBÁRNA | | | | 244,8 W 3,7 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 4 | 244,8 UO | |
| 1.60 - LEDOVÁ PLOCHA | | | | 9282,0 W 3,7 W/m ² |
| D090492 | S9 | 28 | 6188,0 UO | |
| D090492 + NLMU05BOX- | S8 | 14 | 3094,0 UO | |
| 1.66 - TECHNOLOGIE CHLAZENÍ | | | | 244,8 W 3,6 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 4 | 244,8 UO | |
| 1.68 - CENTRÁLNÍ SKLAD | | | | 35,0 W 3,6 W/m ² |
| LIVB0014-E (35W) | S7 | 1 | 35,0 UO | |
| 1.70 - PŮJČOVNA BRUSLÍ | | | | 231,8 W 8,4 W/m ² |
| LIVB0015-E (77W) | S6 | 3 | 231,8 UO | |
| 1.71 - CHODBA | | | | 280,8 W 4,9 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 9 | 280,8 UO | |
| 1.72 - UMÝVÁRNA | | | | 34,1 W 14,4 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO | |
| 104 - ROZVODNA | | | | 122,4 W 9,3 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 2 | 122,4 UO | |
| 2.26 - UMÝVÁRNA | | | | 68,2 W 10,2 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 2 | 68,2 UO | |
| 2.01 - CHODBA | | | | 374,4 W 3,1 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 12 | 374,4 UO | |
| 2.02 - ÚKLID | | | | 44,0 W 5,5 W/m ² |
| LIVB0014-E (44W) | S1 | 1 | 44,0 UO | |
| 2.03 - WC MUŽI | | | | 102,3 W 4,1 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 3 | 102,3 UO | |
| 2.04 - WC IMOBILNÍ | | | | 34,1 W 8,4 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO | |
| 2.05 - WC ŽENY | | | | 102,3 W 5,5 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 3 | 102,3 UO | |
| 2.06 - KANCELÁŘ | | | | 159,6 W 9,9 W/m ² |
| LITP0015-A + LITP0029 | S3 | 5 | 159,6 UO | |
| 2.07 - ŠATNA | | | | 34,1 W 5,2 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 1 | 34,1 UO | |

| | | | |
|--|-----|----|---------------------------------|
| 2.08 - UMÝVÁRNA | | | 102,3 W 17,0 W/m ² |
| LIIM0009-A + LIIM0025 | S10 | 3 | 102,3 UO |
| 2.10 - SKLAD | | | 44,0 W 3,0 W/m ² |
| LIVB0014-E (44W) | S1 | 1 | 44,0 UO |
| 2.11 - KUCHYŇ | | | 309,1 W 11,2 W/m ² |
| LIVB0015-E (77W) | S6 | 4 | 309,1 UO |
| 2.12 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST | | | 880,5 W 4,7 W/m ² |
| LIUS0001 (4000K) | S5 | 15 | 880,5 UO |
| 2.13 - SALÓNEK | | | 234,8 W 5,1 W/m ² |
| LIUS0001 (4000K) | S5 | 4 | 234,8 UO |
| 2.14 - CVIČEBNÍ SÁL | | | 450,0 W 3,9 W/m ² |
| LIVY59845 | S11 | 9 | 450,0 UO |
| 2.15 - CHODBA | | | 93,6 W 2,8 W/m ² |
| LIIM0030-A | S12 | 3 | 93,6 UO |
| 2.16 - SKLAD | | | 44,0 W 6,2 W/m ² |
| LIVB0014-E (44W) | S1 | 1 | 44,0 UO |
| 2.17 - KANCELÁŘ TRENÉŘI | | | 382,9 W 7,2 W/m ² |
| LITP0015-A + LITP0029 | S3 | 12 | 382,9 UO |
| 2.18 - VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍCÍ JEDNOTKA | | | 244,8 W 3,7 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 4 | 244,8 UO |
| 2.19 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT | | | 541,0 W 3,1 W/m ² |
| LIVB0015-E (77W) | S6 | 7 | 541,0 UO |
| 2.20 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE | | | 61,2 W 5,5 W/m ² |
| LIVB0014-E (61W) | S4 | 1 | 61,2 UO |
| 2.24 - SKLAD | | | 44,0 W 6,2 W/m ² |
| LIVB0014-E (44W) | S1 | 1 | 44,0 UO |
| 2.25 - SKLAD | | | 44,0 W 6,0 W/m ² |
| LIVB0014-E (44W) | S1 | 1 | 44,0 UO |

Režim : **UO**

| Svítlidlo | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] Režim výpočtu |
|-----------------------------|----------------------|----------|---------------------------------|
| 1.60 - LEDOVÁ PLOCHA | | | 1547,0 W 0,6 W/m ² |
| D090492 + NLMU05BOX- | S8 | 14 | 1547,0 NO |

Režim : **NO**

LIVB0014-E (44W)

Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá.



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 66 |
| Třída oslnění | D4 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 299 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,20 x 0,11 x 0,10 m |
| Svíticí plocha | 1,20 x 0,10 x 0,05 m |
| Závěsná výška | 0,10 m |

Světelné zdroje

1x 44 W, 6058 lm, Ra 80, 3859K

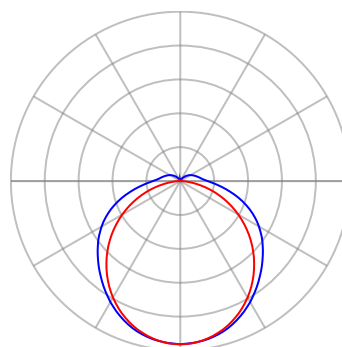
Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloпростoru | 92,99 |

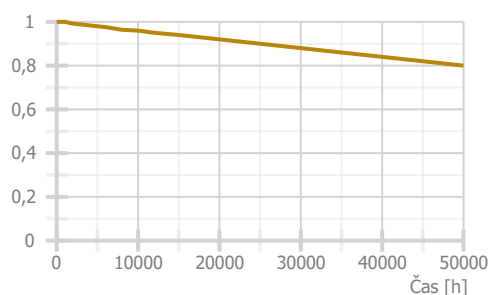
Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 47,1 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 2856 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 69,4 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 4202 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Užitečný světelný tok | 6058 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 64,7 ° |
| CIE Flux Code | 44 74 92 93 100 |

Označení svítidla : S1



— Rovina C0 — Rovina C90



LIIM0009-A + LIIM0025

Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ.



Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Krytí IP | IP 44 |
| Třída oslnění | D6 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 998 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*6 |
| Symetrie svítidla | Asymetrické |

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

95,5 %

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

3439 lm

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

100,0 %

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

3599 lm

Poměrný užitečný světelný tok

95,5 %

Užitečný světelný tok

3439 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

31,0 °

CIE Flux Code

91 | 100 | 100 | 100 | 100

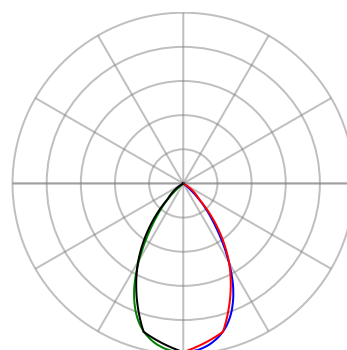
Označení svítidla : S10

Rozměry

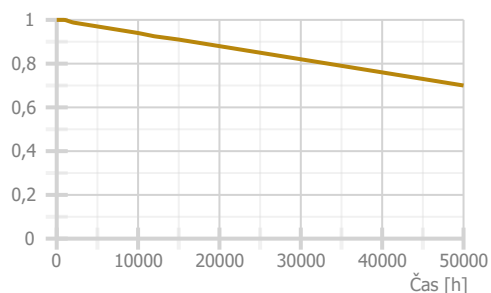
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,23 x 0,00 x 0,11 m |
| Svítící plocha | 0,19 x 0,00 x 0,01 m |
| Závěsná výška | 0,01 m |

Světelné zdroje

1x 34,1 W, 3600,1 lm, Ra 80, 40000K



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



LIVY59845

Prisazené svítidlo Sport ABL, 50W, 6718lm, CRI>80, 30°, 3000K, IP23, IK7, 1160x265x65mm, Ta= -20°C/+50°C, bílá.



Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP | IP 23 |
| Třída oslnění | D5 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 472 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*6 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,16 x 0,27 x 0,07 m |
| Svítilicí plocha | 1,13 x 0,18 x 0,00 m |

Světelné zdroje

1x 50 W, 6718 lm, Ra 80, 4000K

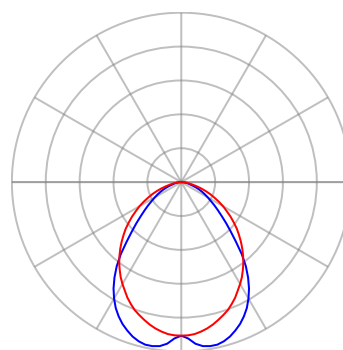
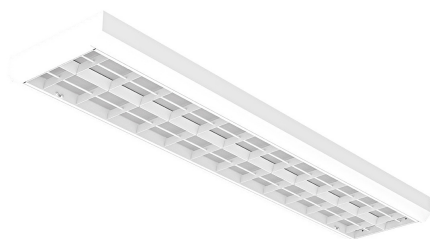
Účinnostní charakteristiky

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

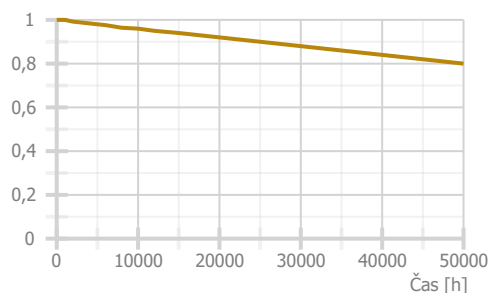
Účinnostní charakteristiky

| | |
|--|--------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 67,3 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 4521 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 88,2 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 5923 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 67,3 % |
| Užitečný světelný tok | 4521 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 47,4 ° |
| CIE Flux Code | 60 88 98 100 100 |

Označení svítidla : S11



— Rovina C0 — Rovina C90



LIIM0030-A

Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.



Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Blok ElProCADu | |
| Krytí IP | IP 44 |
| Třída oslnění | D4 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 271 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*1 |
| Symetrie svítidla | Asymetrické |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 87,94 |

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

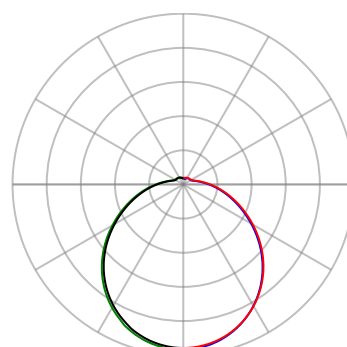
Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,41 x 0,00 x 0,12 m |
| Svítící plocha | 0,41 x 0,00 x 0,08 m |
| Závěsná výška | 0,12 m |

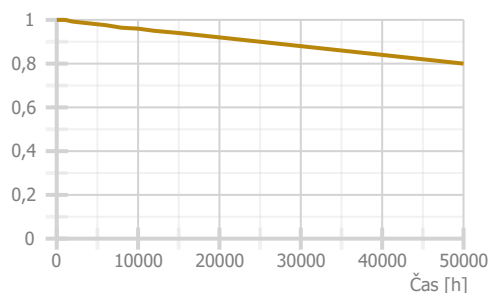
Světelné zdroje

1x 31,2 W, 3094,8 lm, Ra 80, 4000K

| |
|-------------------------|
| 43,2 % |
| 1337 lm |
| 63,5 % |
| 1964 lm |
| 100,0 % |
| 3095 lm |
| 59,6 ° |
| 42 72 89 88 100 |



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



D140VPM

Uživatelská databáze

Vestavný LED panel, 40W, 5040lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= +25°C, mikroprisma, bílá.

Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Krytí IP | IP 40 |
| Blok ElProCADu | |
| Třída oslnění | D5 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 458 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*5 |
| Symetrie svítidla | Asymetrické |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,95 |

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

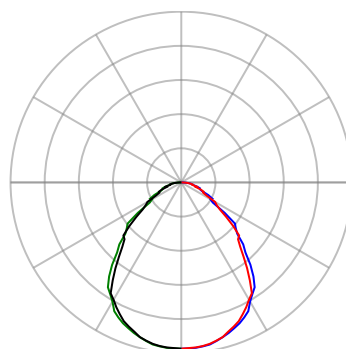
67,8 %
3418 lm
87,1 %
4389 lm
67,8 %
3418 lm
46,8 °
61 | 87 | 97 | 100 | 100

Rozměry

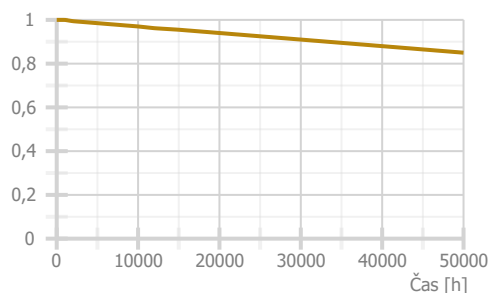
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,60 x 0,60 x 0,07 m |
| Svítící plocha | 0,55 x 0,55 x 0,00 m |
| Závěsná výška | 0,00 m |

Světelné zdroje

1x 40 W, 5040 lm, Ra 90, 4000K



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



LIIM0030-A (2880lm,4000k)

Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.



Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Krytí IP | IP 64 |
| Třída oslnění | D5 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 271 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*1 |
| Symetrie svítidla | Asymetrické |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,41 x 0,00 x 0,12 m |
| Svítící plocha | 0,41 x 0,00 x 0,09 m |
| Závěsná výška | 0,12 m |

Světelné zdroje

1x 32 W, 2880 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

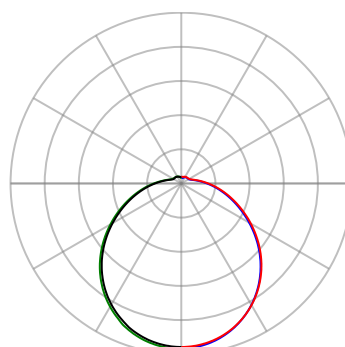
| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 87,94 |

Účinnostní charakteristiky

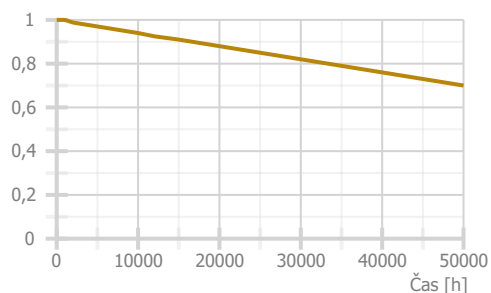
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)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

43,2 %
1244 lm
63,5 %
1828 lm
100,0 %
2880 lm
59,6 °
42 | 72 | 89 | 88 | 100

Označení svítidla : S2



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



LITP0015-A + LITP0029

Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ.



Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Blok EIProCADu | |
| Krytí IP | IP 40 |
| Třída oslnění | D5 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 463 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*6 |
| 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°)
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

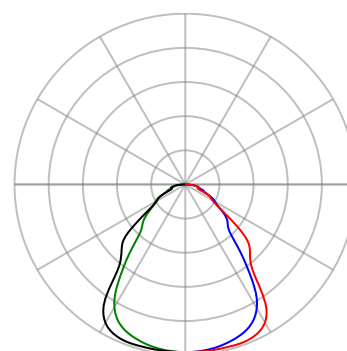
Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,60 x 0,60 x 0,01 m |
| Svítící plocha | 0,55 x 0,55 x 0,01 m |
| Závěsná výška | 0,01 m |

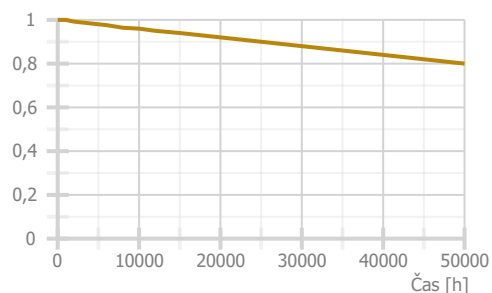
Světelné zdroje

1x 31,91 W, 3986,2 lm, Ra 80, 4000K

| |
|--------------------------|
| 69,0 % |
| 2750 lm |
| 86,9 % |
| 3463 lm |
| 69,0 % |
| 2750 lm |
| 47,8 ° |
| 62 87 96 100 100 |



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



LIVB0014-E (61W)

Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá.



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 66 |
| Třída oslnění | D3 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 299 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,20 x 0,11 x 0,10 m |
| Svítící plocha | 1,20 x 0,10 x 0,05 m |
| Závěsná výška | 0,10 m |

Světelné zdroje

1x 61,2 W, 8286,8 lm, Ra 80, 3859K

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloпростoru | 92,99 |

Účinnostní charakteristiky

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

47,1 %

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

3906 lm

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

69,4 %

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

5748 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

8287 lm

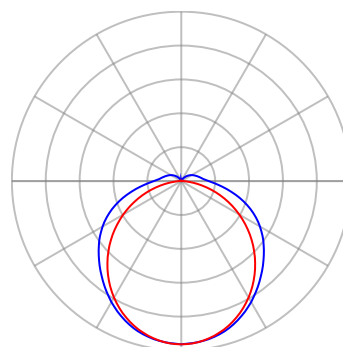
Úhel poloviční osové svítivosti

64,7 °

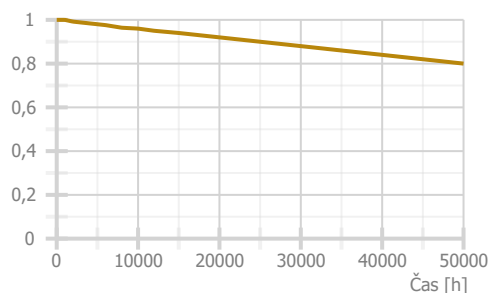
CIE Flux Code

44 | 74 | 92 | 93 | 100

Označení svítidla : S4



— Rovina C0 — Rovina C90



LIUS0001 (4000K)

Závěsné LED svítidlo Lano Fly ID, 60W, IP20, 6000lm/7500lm, 3K/4K, UGR<19, CRI≥80, DALI, mikroprisma, bílá.



Technické

| | |
|-------------------------|-------------|
| Krytí IP | IP 20 |
| Třída oslnění | D5 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 141 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Asymetrické |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,20 x 0,35 x 0,02 m |
| Svítící plocha | 1,19 x 0,35 x 0,01 m |
| Závěsná výška | 1,50 m |

Světelné zdroje

1x 58,7 W, 7003,2 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 49,18 |

Účinnostní charakteristiky

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

21,1 %

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

1481 lm

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

34,8 %

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

2438 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

7003 lm

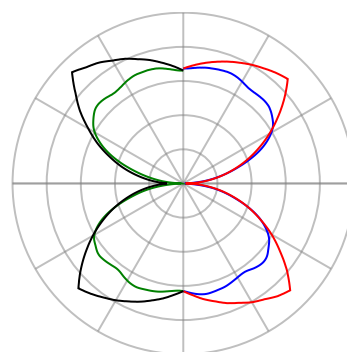
Úhel poloviční osové svítivosti

70,1 °

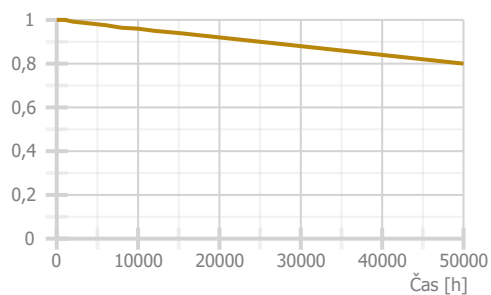
CIE Flux Code

36 | 71 | 92 | 49 | 100

Označení svítidla : S5



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



LIVB0015-E (77W)

Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá.



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 66 |
| Třída oslnění | D3 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 293 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*1 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,50 x 0,11 x 0,10 m |
| Svíticí plocha | 1,50 x 0,10 x 0,05 m |
| Závěsná výška | 0,10 m |

Světelné zdroje

1x 77,28 W, 10423 lm, Ra 80, 3895K

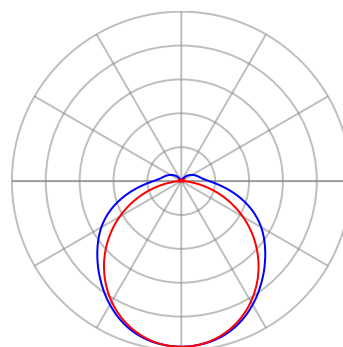
Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|--------|
| Účinnost | 99,8 % |
| Poměr toku do dolního poloпростoru | 92,9 |

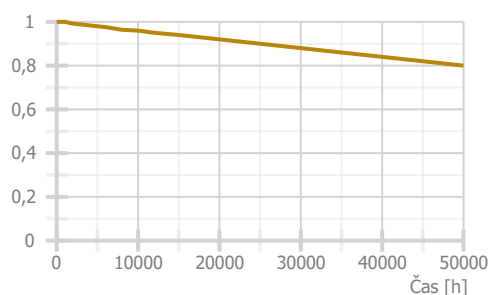
Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 46,8 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 4876 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 69,0 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 7189 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Užitečný světelný tok | 10423 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 64,7 ° |
| CIE Flux Code | 44 74 92 93 100 |

Označení svítidla : S6



— Rovina C0 — Rovina C90



LIVB0014-E (35W)

Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá.



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 66 |
| Třída oslnění | D4 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 299 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1,20 x 0,11 x 0,10 m |
| Svítilicí plocha | 1,20 x 0,10 x 0,05 m |
| Závěsná výška | 0,10 m |

Světelné zdroje

1x 35 W, 4850 lm, Ra 80, 3859K

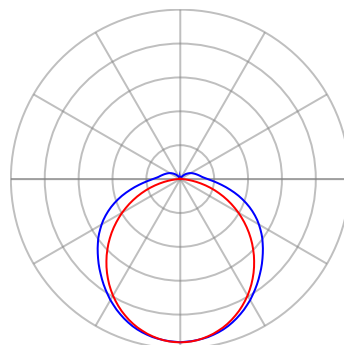
Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 92,99 |

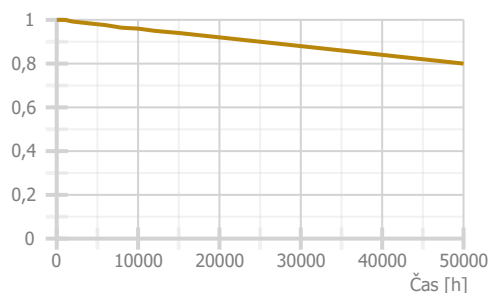
Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 47,1 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 2286 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 69,4 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 3364 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Užitečný světelný tok | 4850 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 64,7 ° |
| CIE Flux Code | 44 74 92 93 100 |

Označení svítidla : S7



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Blok ElProCADu | |
| Krytí IP | IP 20 |
| Třída oslnění | D4 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 870 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*6 |
| Symetrie svítidla | Rotačně symetrické |

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

| | |
|--|--------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 83,5 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 28963 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 94,8 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 32896 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 83,5 % |
| Užitečný světelný tok | 28963 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 30,5 ° |
| CIE Flux Code | 78 95 99 100 100 |

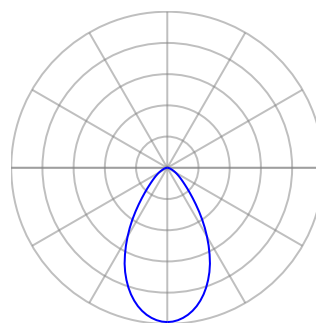
Označení svítidla : S8

Rozměry

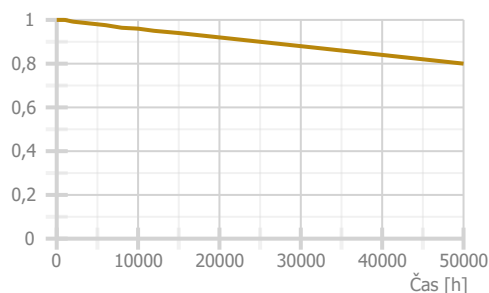
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,37 x 0,00 x 0,11 m |
| Svítící plocha | 0,27 x 0,00 x 0,00 m |
| Závěsná výška | 0,00 m |

Světelné zdroje

1x 221 W, 34700 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Technické

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Blok ElProCADu | |
| Krytí IP | IP 20 |
| Třída oslnění | D4 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 870 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Třída clonění | G*6 |
| Symetrie svítidla | Rotačně symetrické |

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

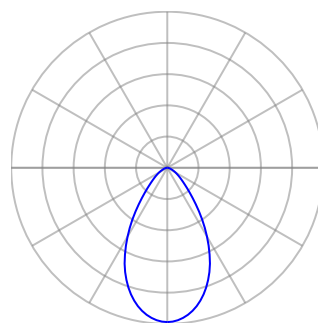
| | |
|---|--------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 83,5 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 28963 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 94,8 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 32896 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 83,5 % |
| Užitečný světelný tok | 28963 lm |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 30,5 ° |
| CIE Flux Code | 78 95 99 100 100 |

Označení svítidla : S9**Rozměry**

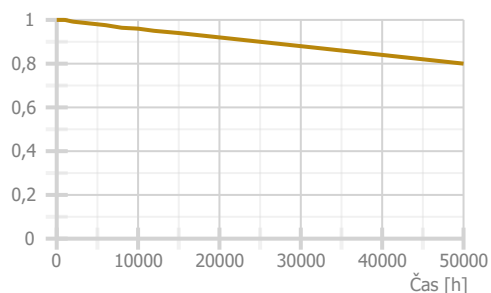
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 0,37 x 0,00 x 0,11 m |
| Svítící plocha | 0,27 x 0,00 x 0,00 m |
| Závěsná výška | 0,00 m |

Světelné zdroje

1x 221 W, 34700 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Režimy výpočtu

| Název | UO - 1 [%] | NO - 2 [%] |
|---|------------|------------|
| 1.02, 1.51 - VSTUPNÍ HALA, RECEPCE | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 7 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 8 - S12 | 100 | 0 |
| 1.03 - SERVER | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 1.05 - ŠATNA ŽENY | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 4 - S12 | 100 | 0 |
| 1.06 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| 1.07 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| 1.08 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| 1.09 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.10 - TRENÉŘI | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.11 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.12 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| 1.13 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S12 | 100 | 0 |
| 1.14 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.15 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S12 | 100 | 0 |
| 1.16 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.17 - ROZHODČÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.18 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.19 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 4 - S10 | 100 | 0 |
| 1.20 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (3) - S12 | 100 | 0 |
| 1.21 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.22 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (3) - S12 | 100 | 0 |
| 1.23 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.24 - ROZHODČÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.25 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.26 - UMÝVÁRNA | | |

| | | |
|----------------------------------|-----|---|
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 4 - S10 | 100 | 0 |
| 1.27 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (3) - S12 | 100 | 0 |
| 1.28 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.29 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (3) - S12 | 100 | 0 |
| 1.30 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.31 - TRENÉŘEI | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.32 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 1.33 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 4 - S10 | 100 | 0 |
| 1.34 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 (3) - S12 | 100 | 0 |
| 1.35 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 (2) - S2 | 100 | 0 |
| 1.36 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| 1.37 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| 1.38 - TECHNICKÁ MÍSTNOST | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S4 | 100 | 0 |
| 1.39 - CHODBA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S12 | 100 | 0 |
| 1.40 - OŠETŘOVNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S13 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S13 | 100 | 0 |
| 1.41 - BRUSÍRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 1.42 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 1.43 - PRANÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S7 | 100 | 0 |
| 1.44 - SUŠENÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.45 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.46 - SUŠENÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.47 - ÚKLID | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.48 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S2 | 100 | 0 |
| 1.49 - ŠATNA STROJNÍCI | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| 1.50 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |

| | | |
|------------------------------------|-----|----|
| 1.52 - VELÍN | | |
| Soustava svítidel 1 - S3 | 100 | 0 |
| 1.53 - KANCELÁŘ | | |
| Soustava svítidel 1 - S3 | 100 | 0 |
| 1.54 - DÍLNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S6 | 100 | 0 |
| 1.55 - ROLBÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 1.60 - LEDOVÁ PLOCHA | | |
| Soustava svítidel 1 - S9 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 1 (2) - S8 | 100 | 50 |
| 1.66 - TECHNOLOGIE CHLAZENÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 1.68 - CENTRÁLNÍ SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S7 | 100 | 0 |
| 1.70 - PŮJČOVNA BRUSLÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S6 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S6 | 100 | 0 |
| 1.71 - CHODBA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 8 - S12 | 100 | 0 |
| 1.72 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 104 - ROZVODNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 2.26 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| 2.01 - CHODBA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 6 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 7 - S12 | 100 | 0 |
| 2.02 - ÚKLID | | |
| Soustava svítidel 1 - S1 | 100 | 0 |
| 2.03 - WC MUŽI | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| 2.04 - WC IMOBILNÍ | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 2.05 - WC ŽENY | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| 2.06 - KANCELÁŘ | | |
| Soustava svítidel 1 - S3 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S3 | 100 | 0 |
| 2.07 - ŠATNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| 2.08 - UMÝVÁRNA | | |
| Soustava svítidel 1 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S10 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S10 | 100 | 0 |
| 2.10 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S1 | 100 | 0 |
| 2.11 - KUCHYŇ | | |
| Soustava svítidel 1 - S6 | 100 | 0 |
| 2.12 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST | | |
| Soustava svítidel 1 - S5 | 100 | 0 |
| 2.13 - SALÓNEK | | |

| | | |
|--|-----|---|
| Soustava svítidel 1 - S5 | 100 | 0 |
| 2.14 - CVIČEBNÍ SÁL | | |
| Soustava svítidel 1 - S11 | 100 | 0 |
| 2.15 - CHODBA | | |
| Soustava svítidel 1 - S12 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S12 | 100 | 0 |
| 2.16 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S1 | 100 | 0 |
| 2.17 - KANCELÁŘ TRENÉŘI | | |
| Soustava svítidel 1 - S3 | 100 | 0 |
| 2.18 - VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍČÍ JEDNOTKA | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 2.19 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT | | |
| Soustava svítidel 1 - S6 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 2 - S6 | 100 | 0 |
| Soustava svítidel 3 - S6 | 100 | 0 |
| 2.20 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE | | |
| Soustava svítidel 1 - S4 | 100 | 0 |
| 2.24 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S1 | 100 | 0 |
| 2.25 - SKLAD | | |
| Soustava svítidel 1 - S1 | 100 | 0 |

Použité typy místností

| Popis | Id | Osvětlenost [lx] | Rovnoměrnost | Činitel oslnění | Index podání barev |
|---|-------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| chodby a komunikační prostory | 9.1 | 100 | 0,4 | 28 | 40 |
| provozní místnosti, rozvodny | 11.1 | 200 | 0,4 | 25 | 80 |
| šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety | 10.4 | 200 | 0,4 | 25 | 80 |
| sklady a zásobárny | 12.1 | 100 | 0,4 | 25 | 80 |
| ošetřovny | 10.7 | 500 | 0,6 | 19 | 90 |
| mízdření, štípaní, broušení, ždímání kůží | 25.2 | 300 | 0,4 | 25 | 80 |
| praní a chemické čištění | 24.2 | 300 | 0,6 | 25 | 80 |
| sušárny | 31.8 | 100 | 0,4 | 28 | 60 |
| úklid obecně | 10.8 | 100 | 0,4 | 0 | 0 |
| velíny (dozorny) | 28.5 | 500 | 0,7 | 19 | 80 |
| kanceláře zaměstnanců | 46.1 | 500 | 0,6 | 19 | 80 |
| přípravny a dílny | 44.17 | 500 | 0,6 | 22 | 80 |
| obecné prodejní plochy | 35.1 | 300 | 0,4 | 22 | 80 |
| kuchyně | 37.2 | 500 | 0,6 | 22 | 80 |
| restaurace, jídelna, společenská místnost | 37.3 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| salónky | 36.3 | 200 | 0,4 | 22 | 80 |
| místnosti pro tělesná cvičení | 10.3 | 300 | 0,4 | 22 | 80 |

Přehled výsledků

| Název | Režim | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev |
|---|-------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 1.02, 1.51 - VSTUPNÍ HALA, RECEPCE | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 134 lx | 209 / 100 lx | 395 lx | 0,64 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 96 lx | 140 / 100 lx | 194 lx | 0,68 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 125 lx | 138 / 100 lx | 151 lx | 0,9 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 475 lx | 630 / 300 lx | 777 lx | 0,75 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 115 lx | 250 / 100 lx | 382 lx | 0,46 / 0,4 | 80 / 40 |
| 1.03 - SERVER | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 263 lx | 278 / 200 lx | 307 lx | 0,94 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.05 - ŠATNA ŽENY | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 138 lx | 282 / 200 lx | 340 lx | 0,49 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.06 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 190 lx | 233 / 200 lx | 272 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.07 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 309 lx | 378 / 200 lx | 461 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 267 lx | 355 / 200 lx | 454 lx | 0,75 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 188 lx | 270 / 200 lx | 327 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 262 lx | 274 / 200 lx | 297 lx | 0,96 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.08 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 179 lx | 224 / 200 lx | 259 lx | 0,8 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.09 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 131 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.10 - TRENÉŘI | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 259 lx | 317 / 200 lx | 411 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.11 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 148 lx | 209 / 200 lx | 281 lx | 0,71 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.12 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 213 lx | 306 / 200 lx | 403 lx | 0,69 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 153 lx | 214 / 200 lx | 257 lx | 0,72 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 255 lx | 264 / 200 lx | 283 lx | 0,96 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.13 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 183 lx | 224 / 200 lx | 262 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.14 - SKLAD | | | | | | |

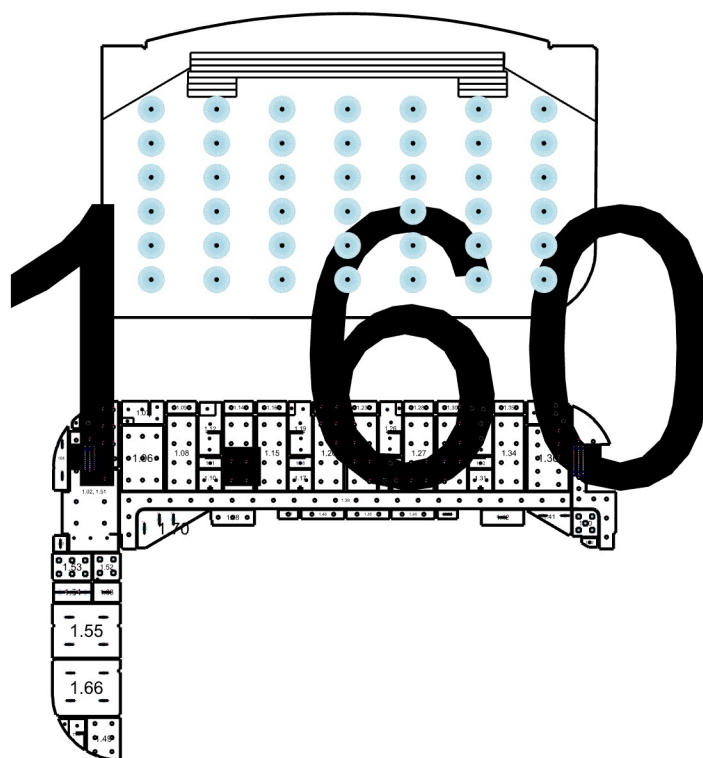
| | | | | | | |
|------------------------|----|--------|--------------|--------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 111 / 100 lx | 132 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.15 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 184 lx | 224 / 200 lx | 262 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.16 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.17 - ROZHODČÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 259 lx | 317 / 200 lx | 411 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.18 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 149 lx | 212 / 200 lx | 271 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.19 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 214 lx | 298 / 200 lx | 431 lx | 0,72 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 164 lx | 269 / 200 lx | 369 lx | 0,61 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 253 lx | 315 / 200 lx | 382 lx | 0,8 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 239 lx | 265 / 200 lx | 295 lx | 0,9 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.20 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 184 lx | 224 / 200 lx | 262 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.21 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.22 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 183 lx | 224 / 200 lx | 262 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.23 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |

| Název | Režim | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev |
|----------------------------------|-------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 1.24 - ROZHODČÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 259 lx | 317 / 200 lx | 411 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.25 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 148 lx | 209 / 200 lx | 280 lx | 0,71 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.26 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 251 lx | 321 / 200 lx | 396 lx | 0,78 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 177 lx | 279 / 200 lx | 386 lx | 0,63 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 244 lx | 312 / 200 lx | 450 lx | 0,78 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 240 lx | 265 / 200 lx | 295 lx | 0,91 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.27 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 188 lx | 225 / 200 lx | 261 lx | 0,84 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.28 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.29 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 192 lx | 225 / 200 lx | 262 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.30 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.31 - TRENÉŘEI | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 258 lx | 291 / 200 lx | 323 lx | 0,89 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.32 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 149 lx | 212 / 200 lx | 271 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.33 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 214 lx | 306 / 200 lx | 402 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 165 lx | 269 / 200 lx | 368 lx | 0,61 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 253 lx | 314 / 200 lx | 380 lx | 0,8 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 240 lx | 264 / 200 lx | 295 lx | 0,91 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.34 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 187 lx | 225 / 200 lx | 262 lx | 0,83 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.35 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 89 lx | 110 / 100 lx | 130 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.36 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 215 lx | 256 / 200 lx | 308 lx | 0,84 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.37 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 159 lx | 218 / 200 lx | 274 lx | 0,73 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 193 lx | 298 / 200 lx | 441 lx | 0,65 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 264 lx | 276 / 200 lx | 299 lx | 0,96 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.38 - TECHNICKÁ MÍSTNOST | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 147 lx | 273 / 200 lx | 632 lx | 0,54 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.39 - CHODBA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 84 lx | 125 / 100 lx | 150 lx | 0,68 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 88 lx | 119 / 100 lx | 150 lx | 0,74 / 0,4 | 80 / 40 |
| 1.40 - OŠETŘOVNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 458 lx | 538 / 500 lx | 618 lx | 0,85 / 0,6 | 90 / 90 |
| 1.41 - BRUSÍRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 222 lx | 327 / 300 lx | 372 lx | 0,68 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.42 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 113 lx | 180 / 100 lx | 255 lx | 0,63 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.43 - PRANÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 264 lx | 355 / 300 lx | 479 lx | 0,74 / 0,6 | 80 / 80 |
| 1.44 - SUŠENÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 100 lx | 170 / 100 lx | 245 lx | 0,59 / 0,4 | 80 / 60 |
| 1.45 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 100 lx | 173 / 100 lx | 255 lx | 0,58 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.46 - SUŠENÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 100 lx | 172 / 100 lx | 255 lx | 0,58 / 0,4 | 80 / 60 |

| Název | Režim | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev |
|------------------------------------|-------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 1.47 - ÚKLID | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 117 lx | 164 / 100 lx | 226 lx | 0,71 / 0,4 | 80 |
| 1.48 - ODDÍLOVÝ SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 109 lx | 132 / 100 lx | 156 lx | 0,83 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.49 - ŠATNA STROJNÍCI | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 208 lx | 255 / 200 lx | 292 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.50 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 226 lx | 264 / 200 lx | 305 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 263 lx | 276 / 200 lx | 290 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.52 - VELÍN | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 417 lx | 519 / 500 lx | 661 lx | 0,8 / 0,7 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | UO | 13,9 | 14,8 | 15,5 / 19,0 | | |
| 1.53 - KANCELÁŘ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 502 lx | 623 / 500 lx | 771 lx | 0,81 / 0,6 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | UO | 14,3 | 15,1 | 16,1 / 19,0 | | |
| 1.54 - DÍLNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 488 lx | 582 / 500 lx | 721 lx | 0,84 / 0,6 | 80 / 80 |
| 1.55 - ROLBÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 170 lx | 247 / 200 lx | 317 lx | 0,69 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.60 - LEDOVÁ PLOCHA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 467 lx | 621 / 500 lx | 763 lx | 0,75 / 0,7 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 119 lx | 267 / 100 lx | 360 lx | 0,45 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 114 lx | 214 / 100 lx | 275 lx | 0,53 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 180 lx | 244 / 100 lx | 301 lx | 0,74 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 215 lx | 323 / 100 lx | 422 lx | 0,67 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 31,6 lx | 53 / 20 lx | 58 lx | 0,6 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 48,8 lx | 70 / 20 lx | 80 lx | 0,7 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 62 lx | 98 / 20 lx | 119 lx | 0,63 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 112 lx | 146 / 20 lx | 192 lx | 0,77 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 154 lx | 226 / 20 lx | 290 lx | 0,68 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 167 lx | 229 / 20 lx | 281 lx | 0,73 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 218 lx | 313 / 20 lx | 389 lx | 0,69 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 232 lx | 317 / 20 lx | 381 lx | 0,73 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 300 lx | 396 / 20 lx | 468 lx | 0,76 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 300 lx | 395 / 20 lx | 468 lx | 0,76 / 0,6 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 22,3 lx | 48,4 / 20 lx | 251 lx | 0,46 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 230 lx | 320 / 100 lx | 433 lx | 0,72 / 0,4 | 80 / 40 |
| 1.66 - TECHNOLOGIE CHLAZENÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 154 lx | 241 / 200 lx | 320 lx | 0,64 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.68 - CENTRÁLNÍ SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 100 lx | 123 / 100 lx | 158 lx | 0,81 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.70 - PŮJČOVNA BRUSLÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 168 lx | 423 / 300 lx | 583 lx | 0,4 / 0,4 | 80 / 80 |
| 1.71 - CHODBA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 61 lx | 117 / 100 lx | 181 lx | 0,52 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 148 lx | 202 / 100 lx | 249 lx | 0,73 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 152 lx | 198 / 100 lx | 226 lx | 0,76 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 79 lx | 138 / 100 lx | 201 lx | 0,57 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 90 lx | 135 / 100 lx | 175 lx | 0,67 / 0,4 | 80 / 40 |
| 1.72 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 243 lx | 268 / 200 lx | 292 lx | 0,91 / 0,4 | 80 / 80 |
| 104 - ROZVODNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 154 lx | 255 / 200 lx | 305 lx | 0,61 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.26 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 252 lx | 283 / 200 lx | 309 lx | 0,89 / 0,4 | 80 / 80 |

| Název | Režim | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev |
|--|-------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 2.26 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 203 lx | 267 / 200 lx | 300 lx | 0,76 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.01 - CHODBA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 69 lx | 123 / 100 lx | 155 lx | 0,56 / 0,4 | 80 / 40 |
| Normálová osvětlenost | UO | 71 lx | 131 / 100 lx | 187 lx | 0,54 / 0,4 | 80 / 40 |
| 2.02 - ÚKLID | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 122 lx | 226 / 100 lx | 337 lx | 0,54 / 0,4 | 80 |
| 2.03 - WC MUŽI | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 248 lx | 377 / 200 lx | 521 lx | 0,66 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.04 - WC IMOBILNÍ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 343 lx | 401 / 200 lx | 518 lx | 0,86 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.05 - WC ŽENY | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 213 lx | 448 / 200 lx | 583 lx | 0,48 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.06 - KANCELÁŘ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 359 lx | 589 / 500 lx | 808 lx | 0,61 / 0,6 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | UO | 14,0 | 15,1 | 16,1 / 19,0 | | |
| 2.07 - ŠATNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 155 lx | 297 / 200 lx | 499 lx | 0,52 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.08 - UMÝVÁRNA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 272 lx | 503 / 200 lx | 832 lx | 0,54 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 290 lx | 505 / 200 lx | 834 lx | 0,57 / 0,4 | 80 / 80 |
| Normálová osvětlenost | UO | 306 lx | 426 / 200 lx | 568 lx | 0,72 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.10 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 65 lx | 156 / 100 lx | 321 lx | 0,42 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.11 - KUCHYŇ | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 544 lx | 710 / 500 lx | 826 lx | 0,77 / 0,6 | 80 / 80 |
| 2.12 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 139 lx | 283 / 250 lx | 400 lx | 0,49 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.13 - SALÓNEK | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 175 lx | 221 / 200 lx | 261 lx | 0,79 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.14 - CVIČEBNÍ SÁL | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 161 lx | 333 / 300 lx | 406 lx | 0,48 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.15 - CHODBA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 91 lx | 127 / 100 lx | 159 lx | 0,71 / 0,4 | 80 / 40 |
| 2.16 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 98 lx | 216 / 100 lx | 347 lx | 0,45 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.17 - KANCELÁŘ TRENÉŘI | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 402 lx | 532 / 500 lx | 621 lx | 0,76 / 0,6 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | UO | 16,4 | 16,8 | 17,4 / 19,0 | | |
| 2.18 - VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍCÍ JEDNOTKA | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 168 lx | 262 / 200 lx | 401 lx | 0,64 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.19 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 103 lx | 235 / 200 lx | 459 lx | 0,44 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.20 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 137 lx | 273 / 200 lx | 433 lx | 0,5 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.24 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 90 lx | 208 / 100 lx | 353 lx | 0,43 / 0,4 | 80 / 80 |
| 2.25 - SKLAD | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | UO | 133 lx | 237 / 100 lx | 339 lx | 0,56 / 0,4 | 80 / 80 |

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.



1.02, 1.51: **VSTUPNÍ HALA, RECEPCE** | 1.03: **SERVER** | 1.05: **ŠATNA ŽENY** | 1.06: **ŠATNA** | 1.07: **UMÝVÁRNA** | 1.08: **ŠATNA** | 1.09: **SKLAD** | 1.10: **TRENÉŘI** | 1.11: **UMÝVÁRNA** | 1.12: **UMÝVÁRNA** | 1.13: **ŠATNA** | 1.14: **SKLAD** | 1.15: **ŠATNA** | 1.16: **SKLAD** | 1.17: **ROZHODČÍ** | 1.18: **UMÝVÁRNA** | 1.19: **UMÝVÁRNA** | 1.20: **ŠATNA** | 1.21: **SKLAD** | 1.22: **ŠATNA** | 1.23: **SKLAD** | 1.24: **ROZHODČÍ** | 1.25: **UMÝVÁRNA** | 1.26: **UMÝVÁRNA** | 1.27: **ŠATNA** | 1.28: **SKLAD** | 1.29: **ŠATNA** | 1.30: **SKLAD** | 1.31: **TRENÉŘI** | 1.32: **UMÝVÁRNA** | 1.33: **UMÝVÁRNA** | 1.34: **ŠATNA** | 1.35: **SKLAD** | 1.36: **ŠATNA** | 1.37: **UMÝVÁRNA** | 1.38: **TECHNICKÁ MÍSTNOST** | 1.39: **CHODBA** | 1.40: **OŠETŘOVNA** | 1.41: **BRUSÍRNA** | 1.42: **ODDÍLOVÝ SKLAD** | 1.43: **PRANÍ** | 1.44: **SUŠENÍ** | 1.45: **ODDÍLOVÝ SKLAD** | 1.46: **SUŠENÍ** | 1.47: **ÚKLID** | 1.48: **ODDÍLOVÝ SKLAD** | 1.49: **ŠATNA STROJNÍCI** | 1.50: **UMÝVÁRNA** | 1.52: **VELÍN** | 1.53: **KANCELÁŘ** | 1.54: **DÍLNA** | 1.55: **ROLBÁRNA** | 1.60: **LEDOVÁ PLOCHA** | 1.66: **TECHNOLOGIE CHLAZENÍ** | 1.68: **CENTRÁLNÍ SKLAD** | 1.70: **PŮJČOVNA BRUSLÍ** | 1.71: **CHODBA** | 1.72: **UMÝVÁRNA** | 1.04: **ROZVODNA** | 2.26: **UMÝVÁRNA**

1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE 9.1 - chodby a komunikační prostory**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,5 m |
| 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 | 8,73 m |
| Plocha | 95,0 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,9 2,4 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 7 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 5,15 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,1 14,3 5,2 m |

Soustava svítidel 8 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

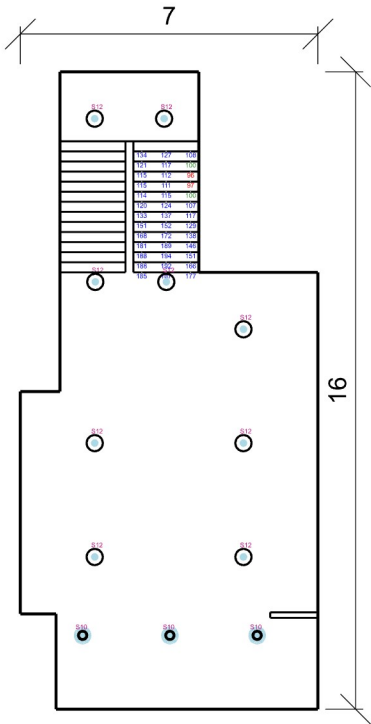
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

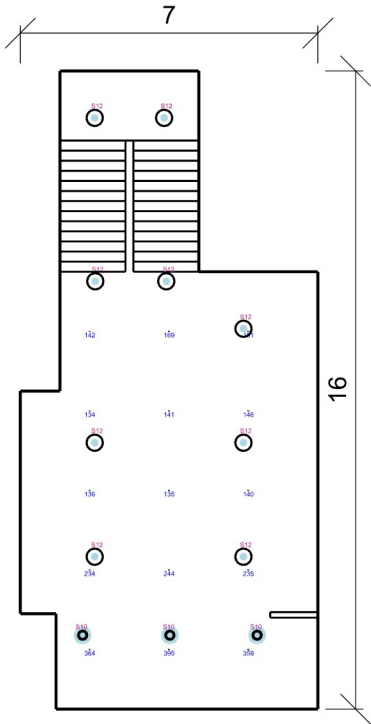
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,1 10,2 3,0 m |

Půdorys - 1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE

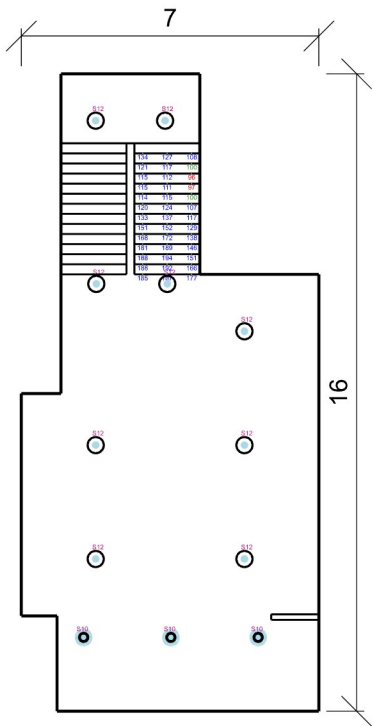


Normálová osvětlenost (UO) - 1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE



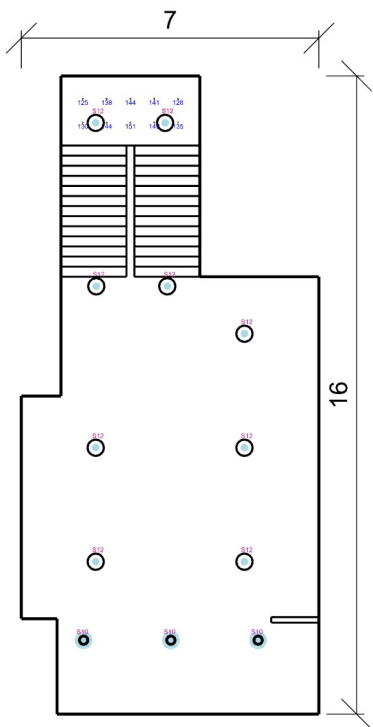
Emin/Em/Emax: **134/209/395 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **1,75 x 1,50 m** | Rozteče: **2,00 x 2,00 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE

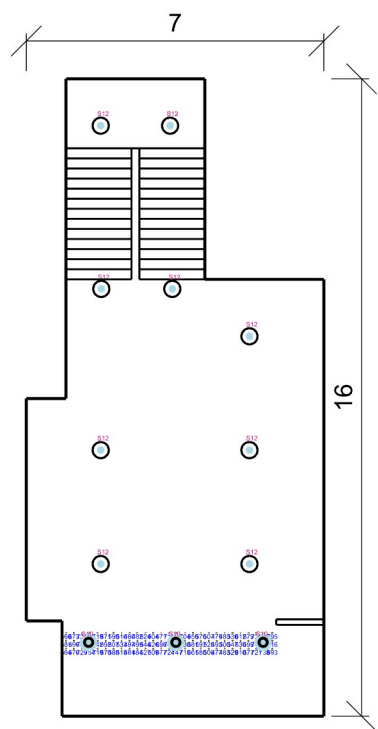


Emin/Em/Emax: **96/140/194 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,66**

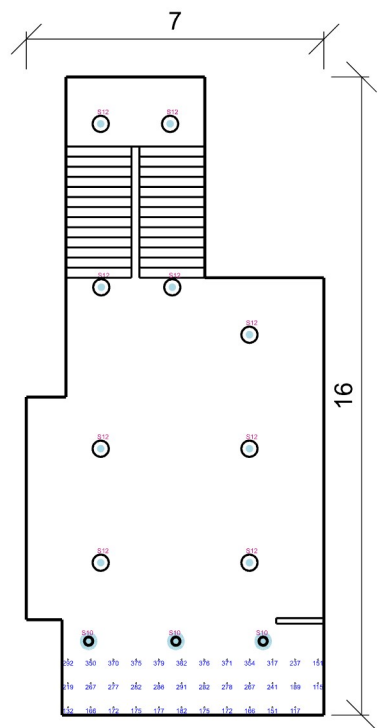
Normálová osvětlenost (UO) - 1.02, 1.51 VSTUPNÍ HALA, RECEPCE



Emin/Em/Emax: **125/138/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **2,17 m** | Odsazení: **0,55 x 0,57 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **475/630/777 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **1,20 m** | Odsazení: **0,10 x 0,10 m** | Rozteče: **0,20 x 0,20 m**



Emin/Em/Emax: **115/250/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,61**
Výška: **-0,00 m** | Odsazení: **0,15 x 0,20 m** | Rozteče: **0,57 x 0,60 m**

1.03 SERVER 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 4,1 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

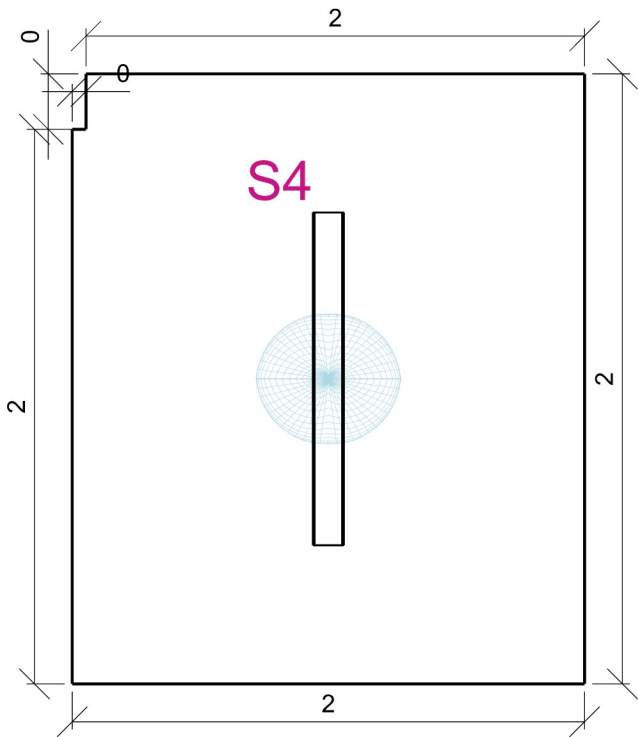
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

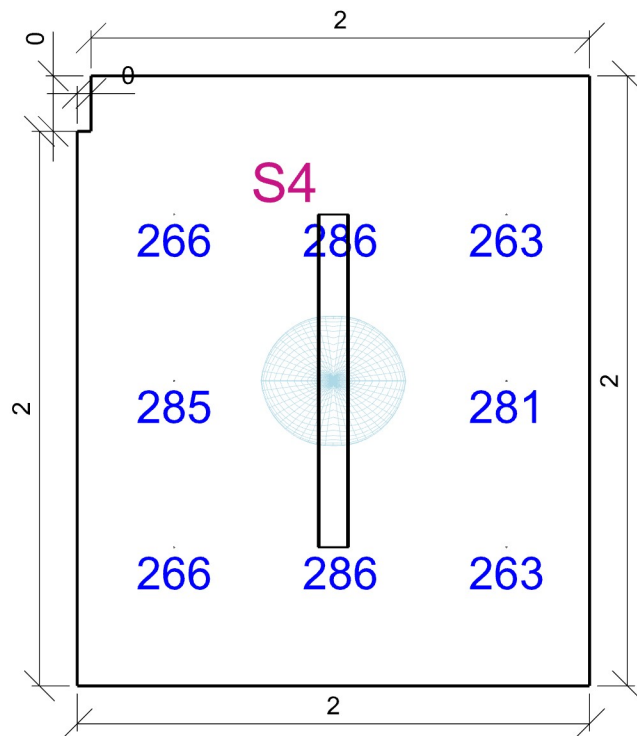
Údržba

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.03 SERVER





Emin/Em/Emax: **263/278/307 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,30 x 0,50 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

1.05 ŠATNA ŽENY 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 20,7 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,60 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -1,8 2,0 3,6 m |

Soustava svítidel 4 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

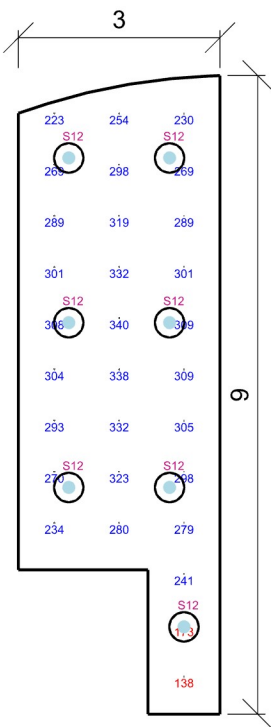
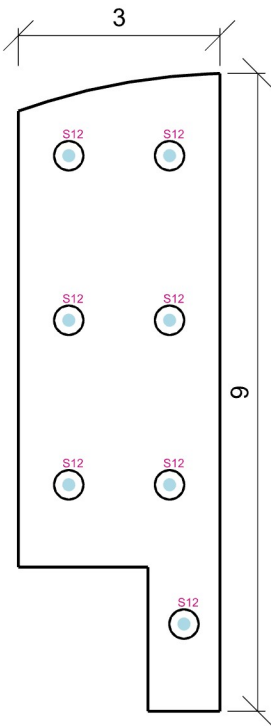
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,0 3,9 m |



Emin/Em/Emax: **138/282/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,50 x 0,52 m** | Rozteče: **0,90 x 0,71 m**

1.06 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 5,60 m |
| Šířka | 8,75 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 49,0 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

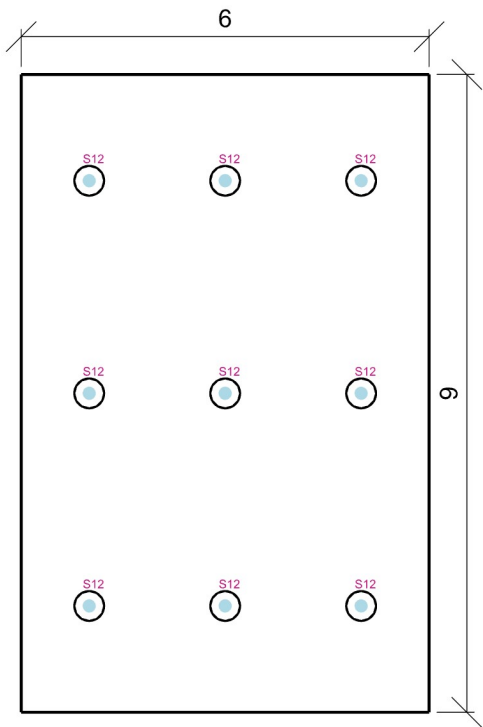
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

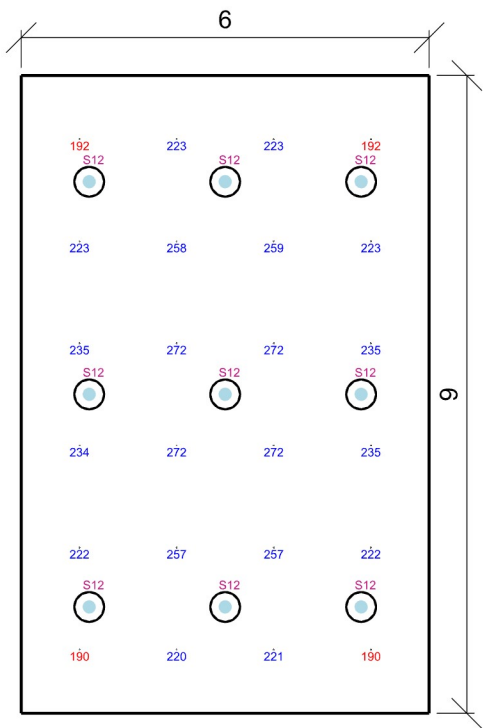
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 9 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.06 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **190/233/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,80 x 0,87 m** | Rozteče: **1,33 x 1,40 m**

1.07 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 17,4 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 0,9 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 3,8 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

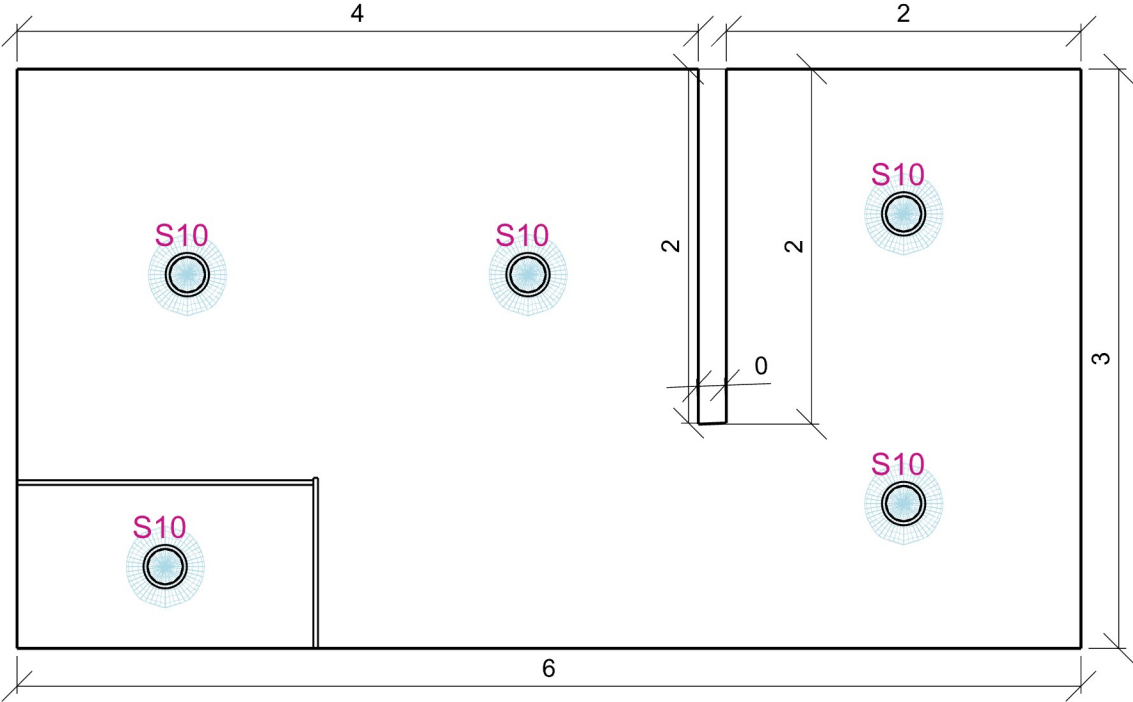
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

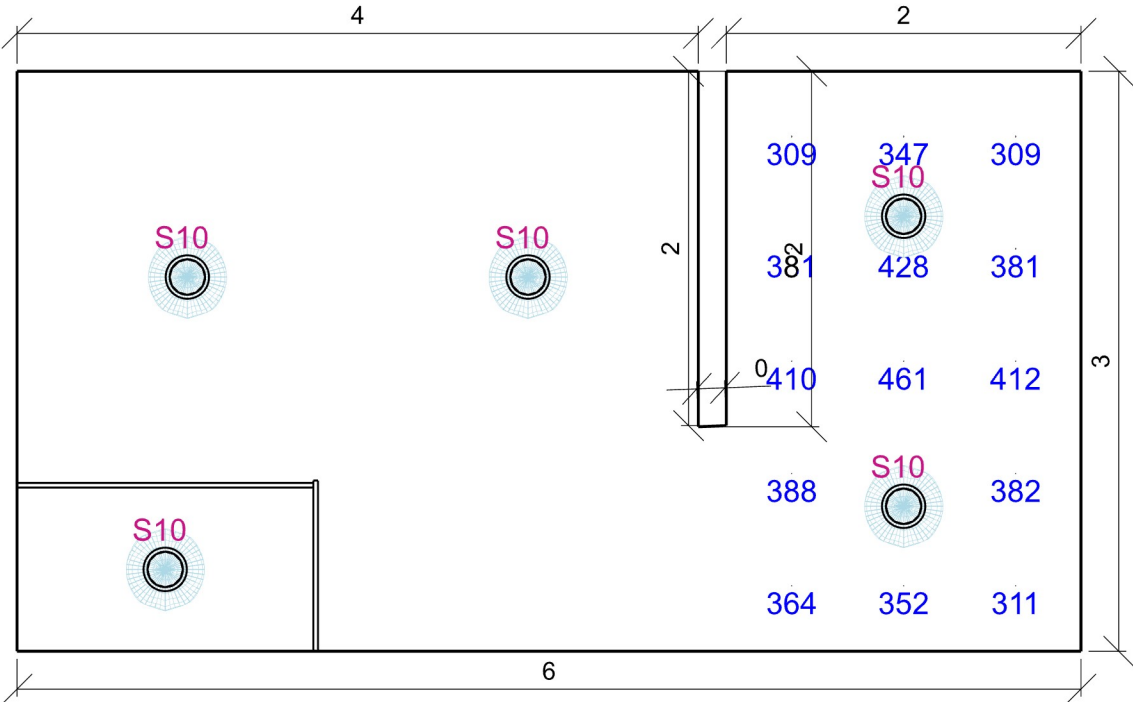
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.07 UMÝVÁRNA

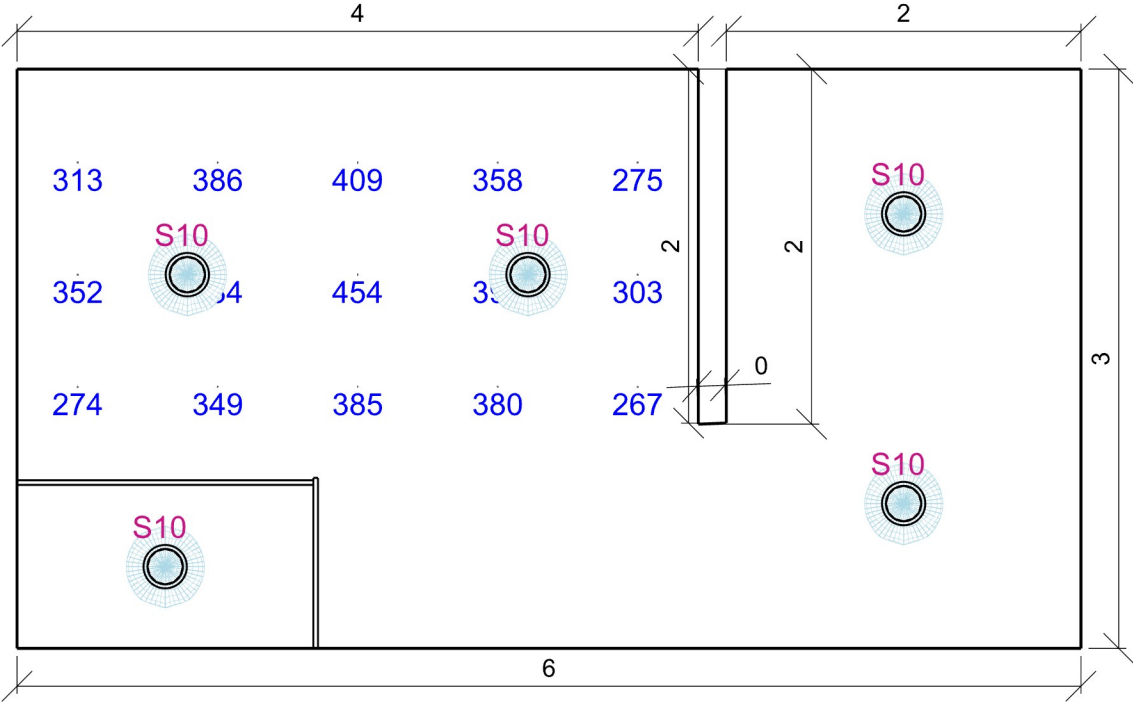


Normálová osvětlenost (UO) - 1.07 UMÝVÁRNA



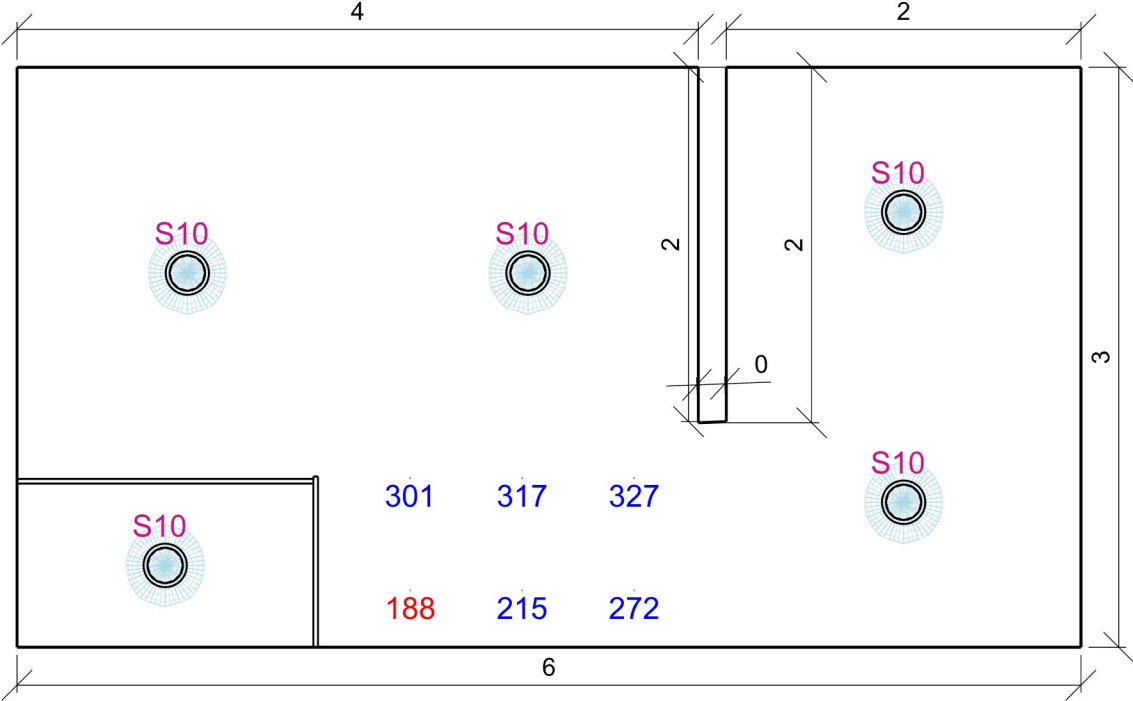
Emin/Em/Emax: **309/378/461 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,35 x 0,35 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.07 UMÝVÁRNA

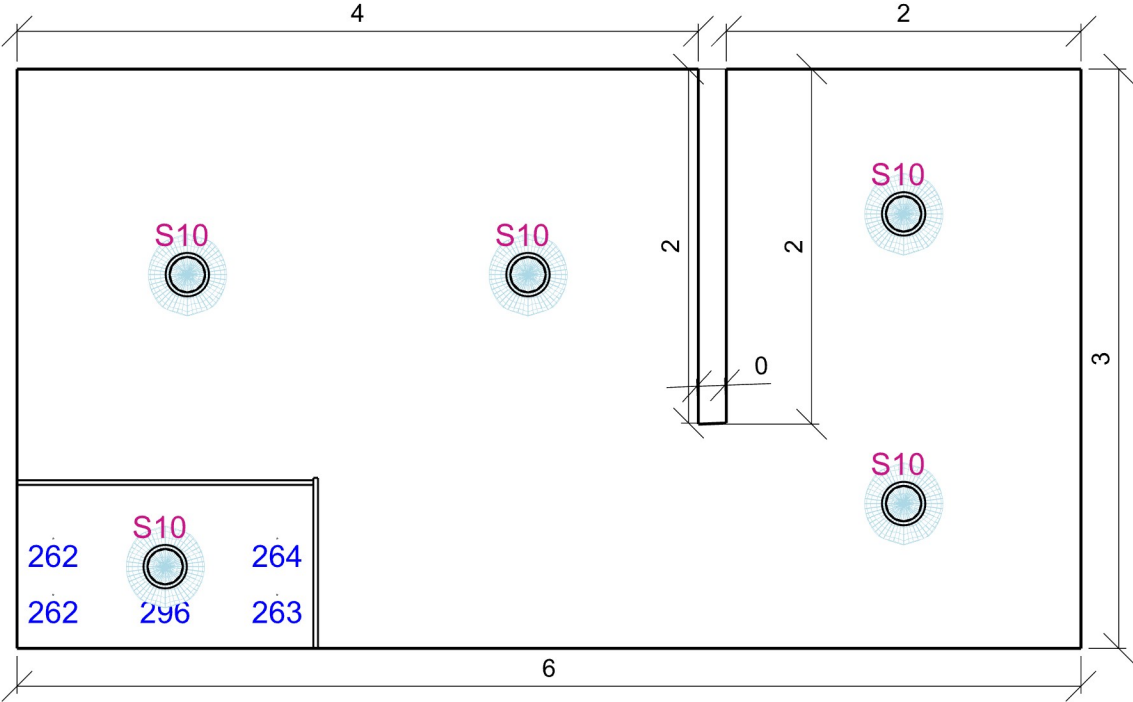


Emin/Em/Emax: **267/355/454 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,32 x 0,50 m** | Rozteče: **0,75 x 0,60 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.07 UMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **188/270/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,49 x 0,30 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **262/274/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,19 x 0,29 m** | Rozteče: **0,60 x 0,30 m**

1.08 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,00 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,4 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

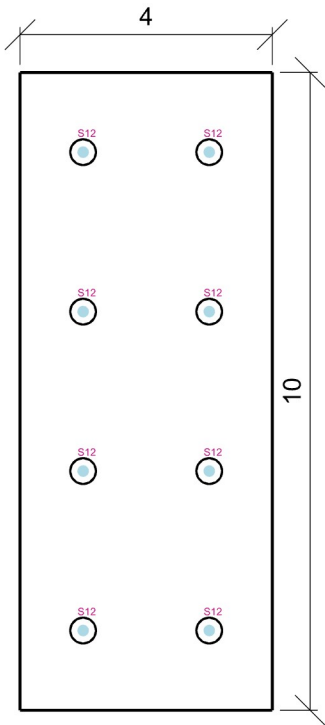
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

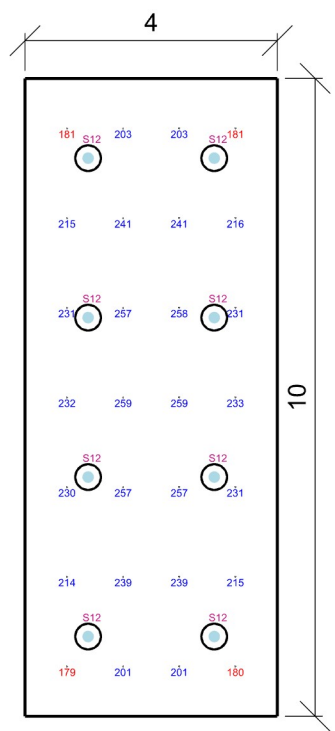
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.08 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **179/224/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,66 x 0,79 m** | Rozteče: **0,89 x 1,42 m**

1.09 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,00 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,8 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

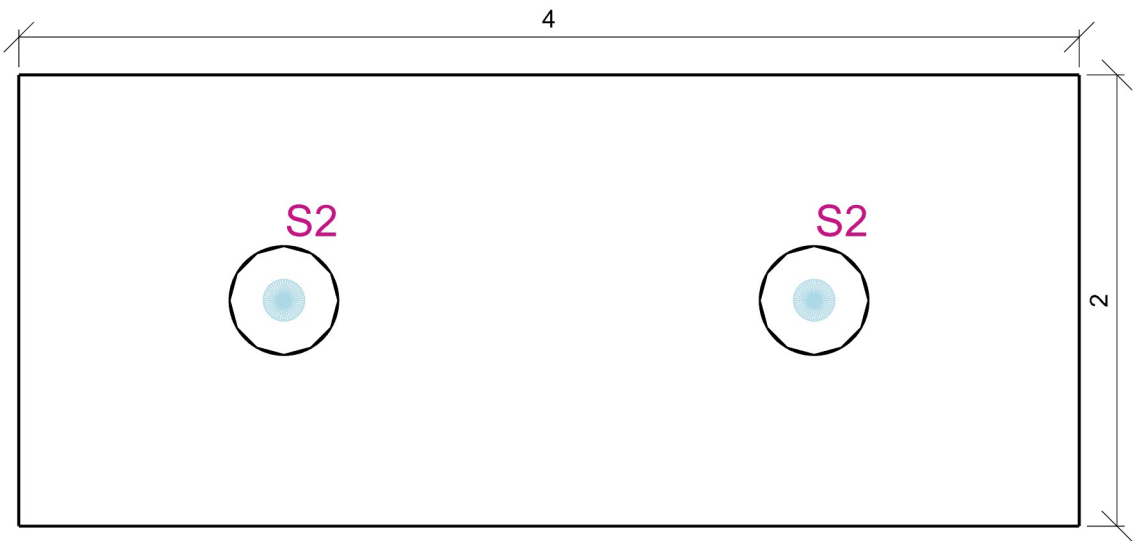
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

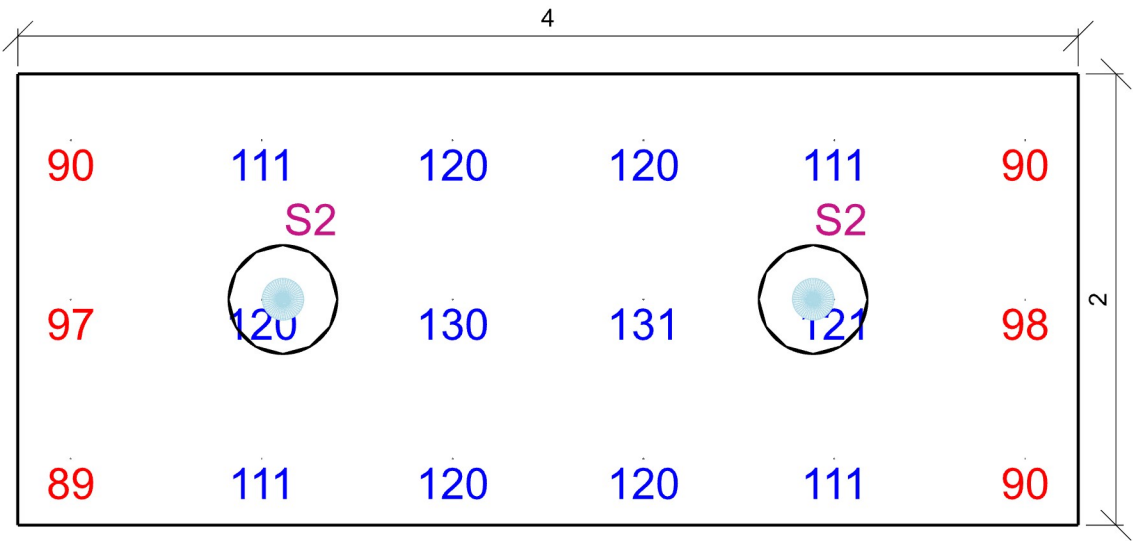
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.09 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/131 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.10 TRENÉŘI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 9,1 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

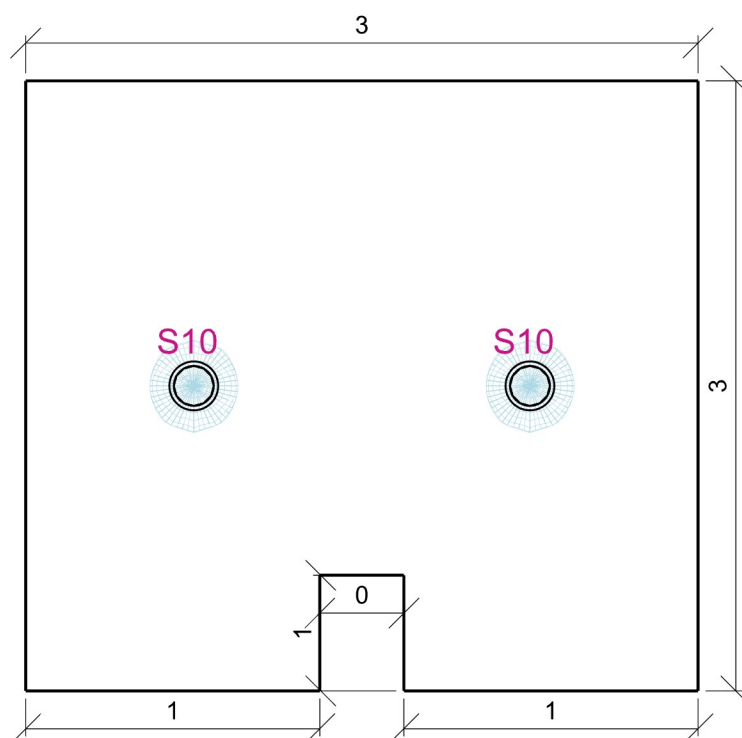
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

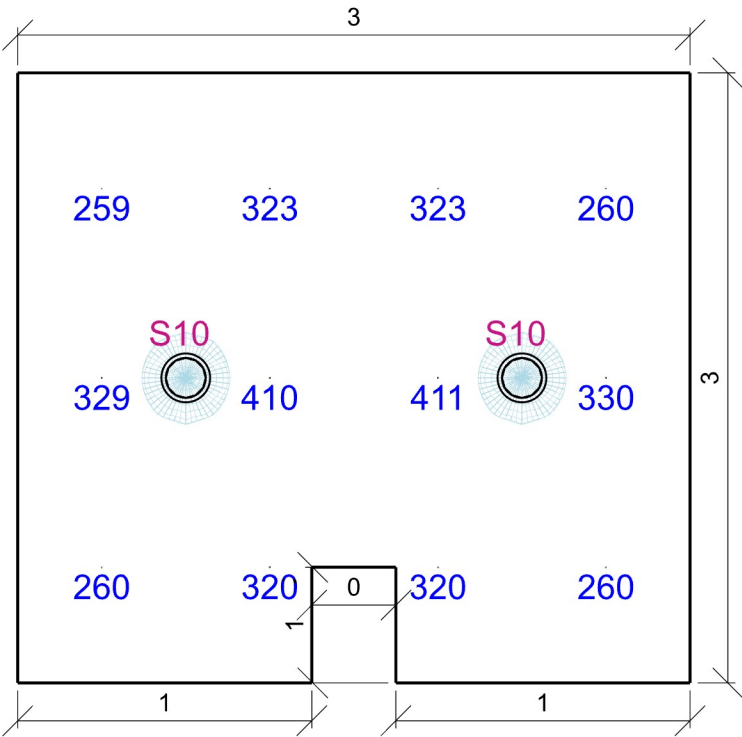
Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.10 TRENÉŘI





Emin/Em/Emax: **259/317/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,55 m** | Rozteče: **0,80 x 0,90 m**

1.11 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 4,8 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

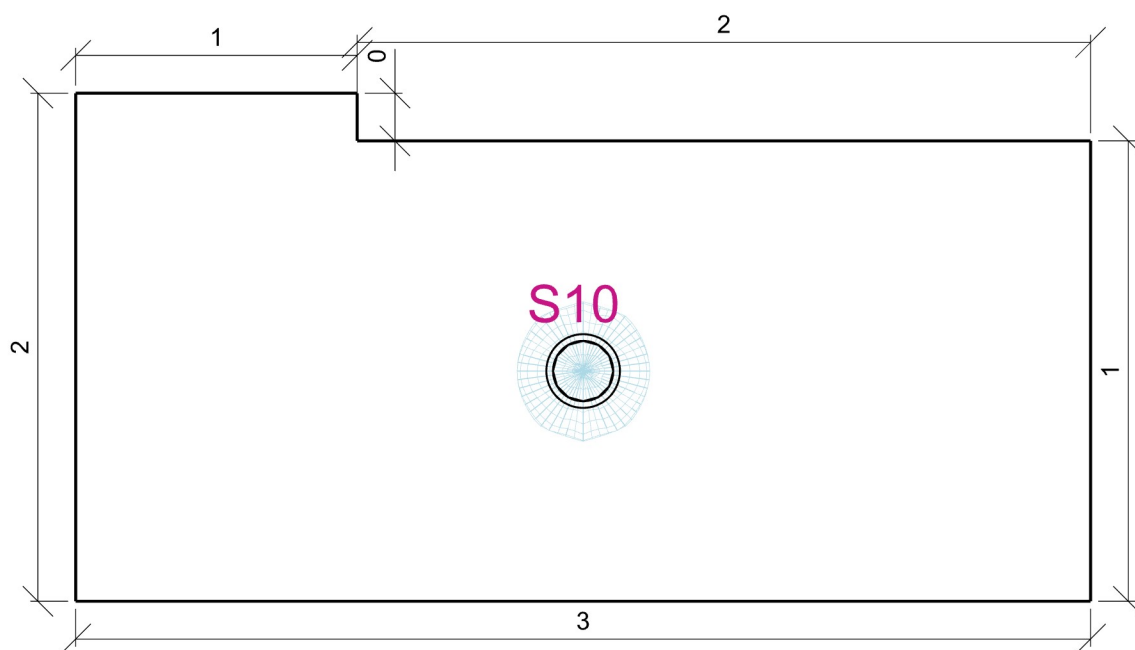
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

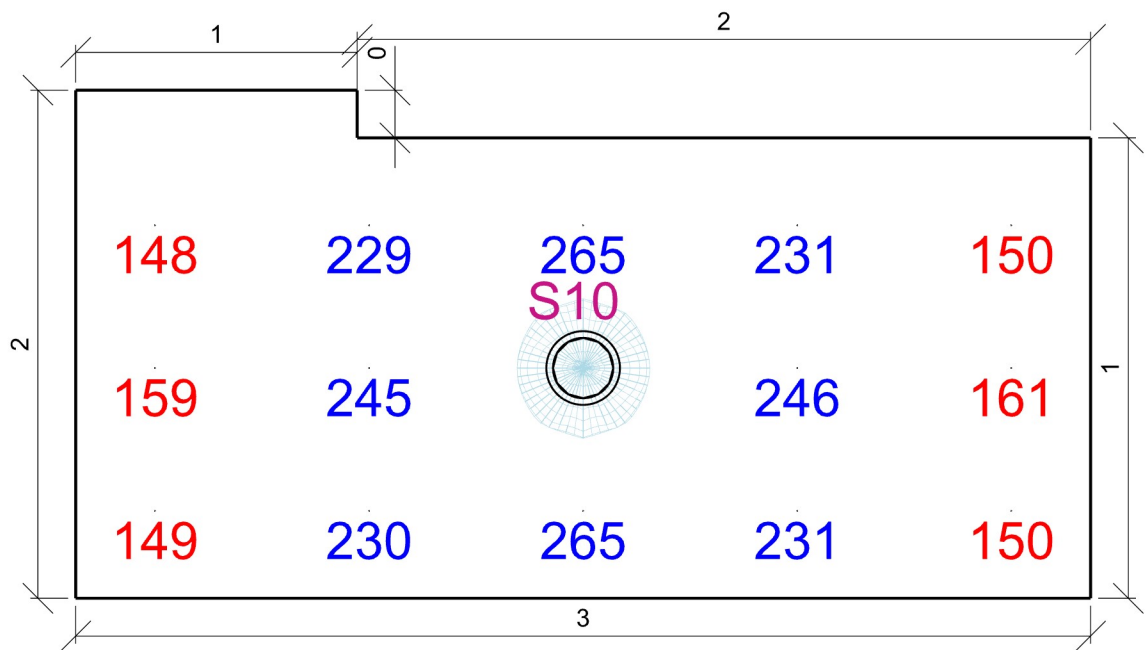
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.11 UMÝVÁRNA





Emin/Em/Emax: **148/209/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,25 x 0,28 m** | Rozteče: **0,68 x 0,45 m**

1.12 UM□V□NA10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 21,5 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,1 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 3,0 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

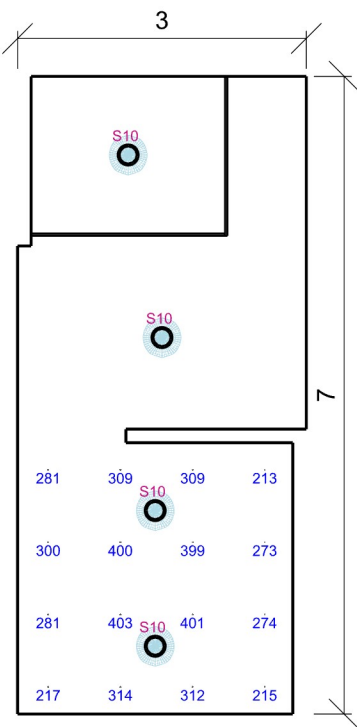
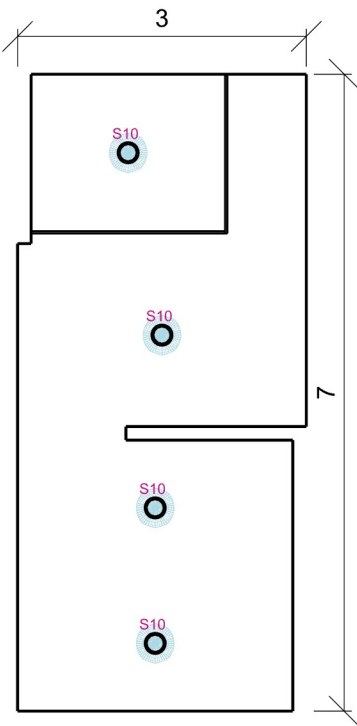
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

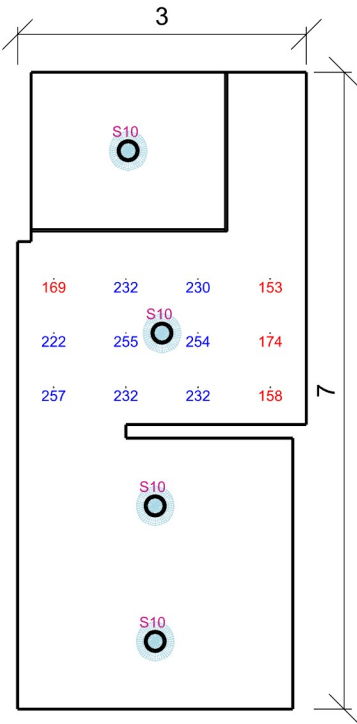
Počty

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

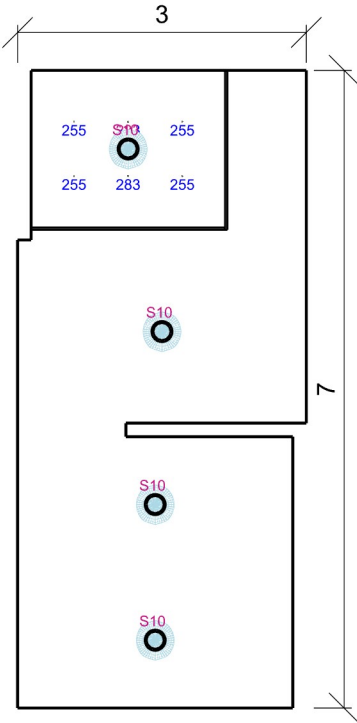
| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,1 5,2 3,9 m |



Emin/Em/Emax: **213/306/403 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,31 x 0,30 m** | Rozteče: **0,80 x 0,80 m**



Emin/Em/Emax: **153/214/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,41 m** | Rozteče: **0,80 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **255/264/283 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,47 x 0,57 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

1.13 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,00 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,4 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

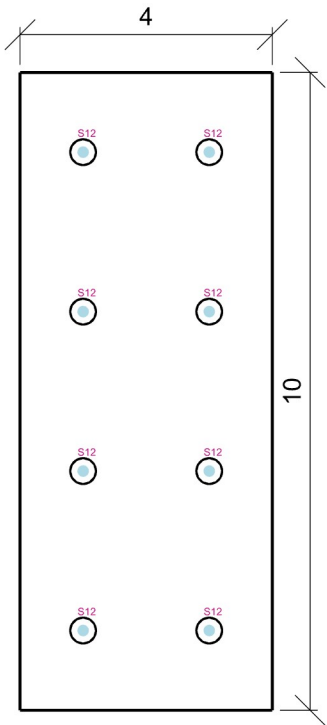
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

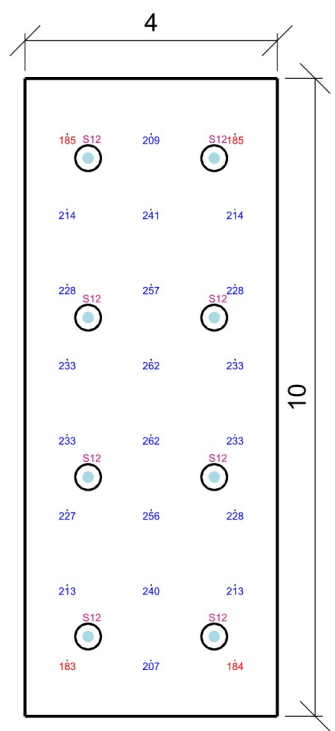
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.13 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **183/224/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,67 x 0,89 m** | Rozteče: **1,33 x 1,19 m**

1.14 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,00 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,8 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

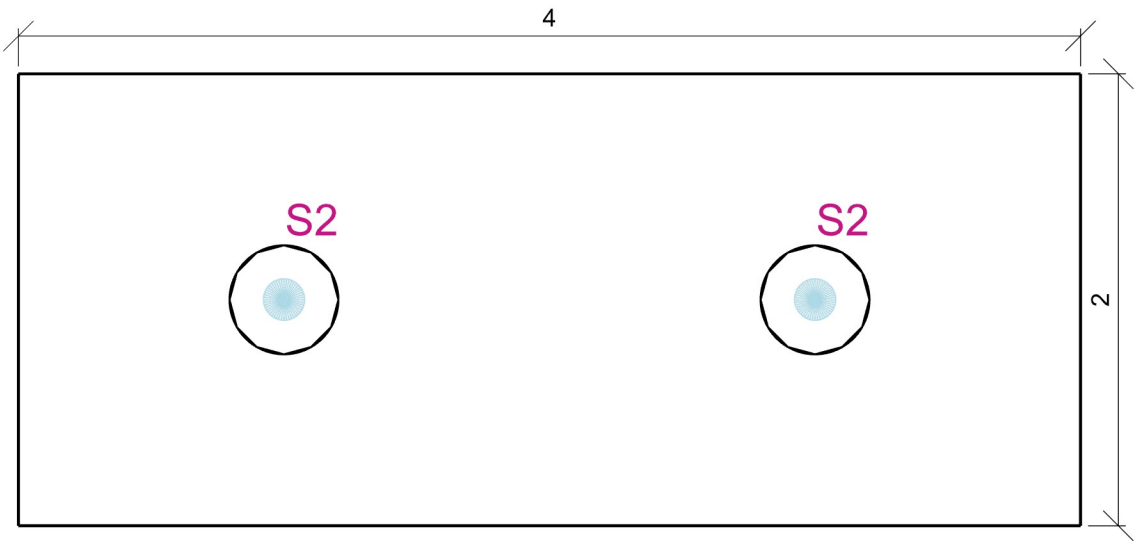
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

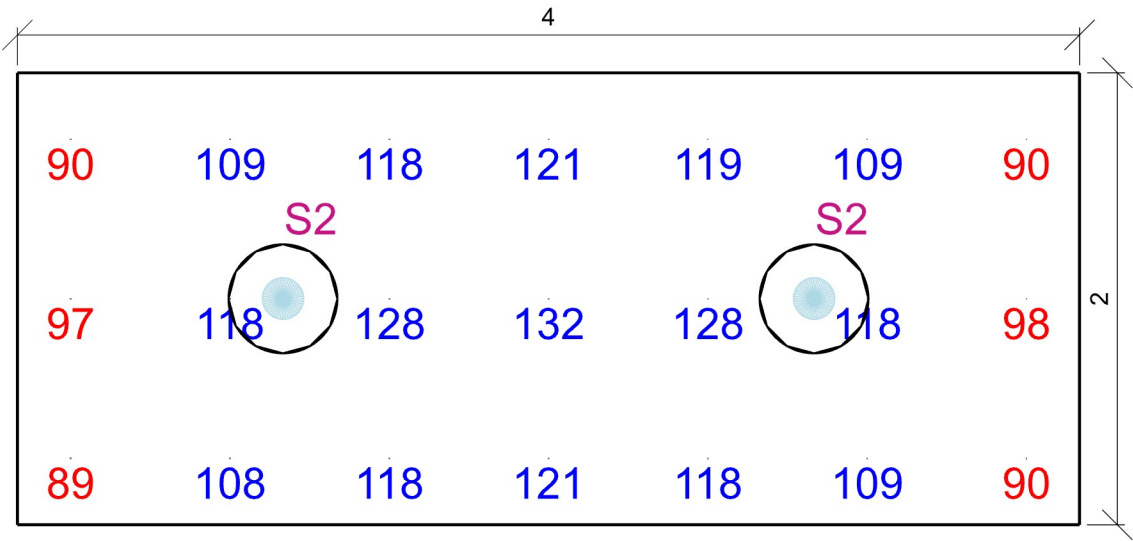
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.14 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/111/132 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,25 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

1.15 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

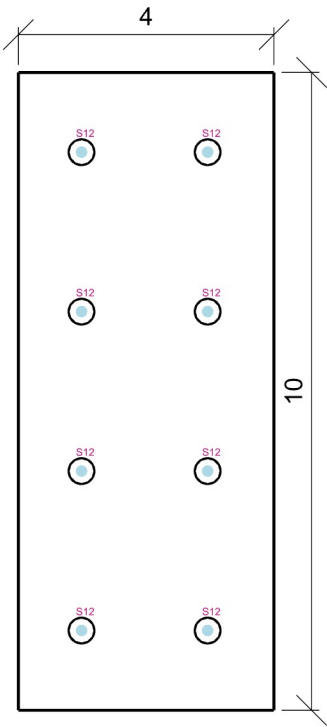
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

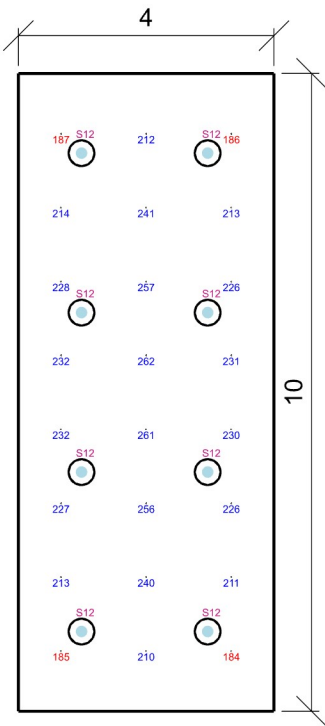
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.15 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **184/224/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,68 x 0,96 m** | Rozteče: **1,35 x 1,17 m**

1.16 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

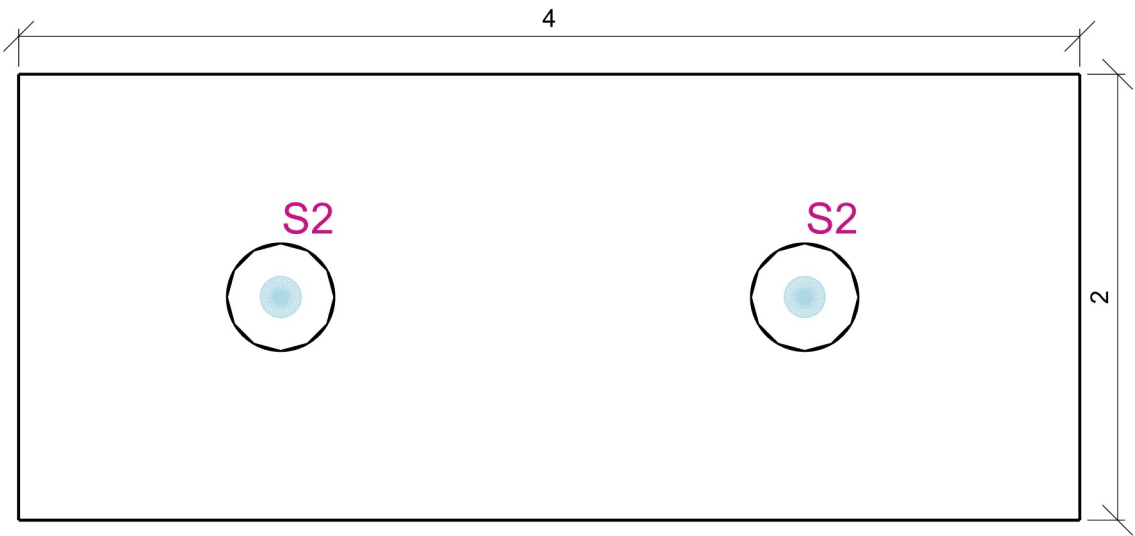
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

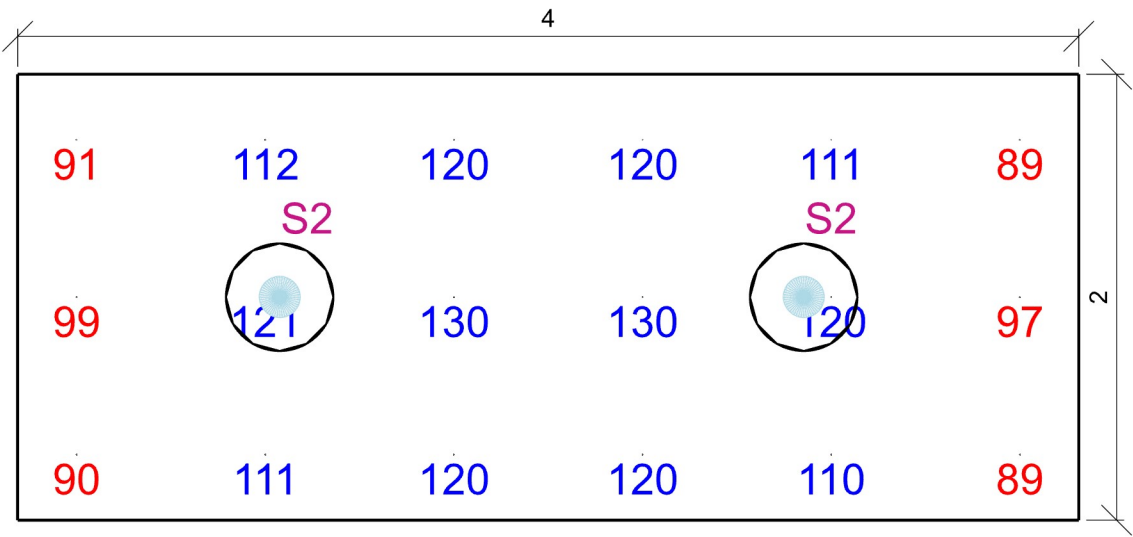
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.16 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.17 ROZHODČÍ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 9,1 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

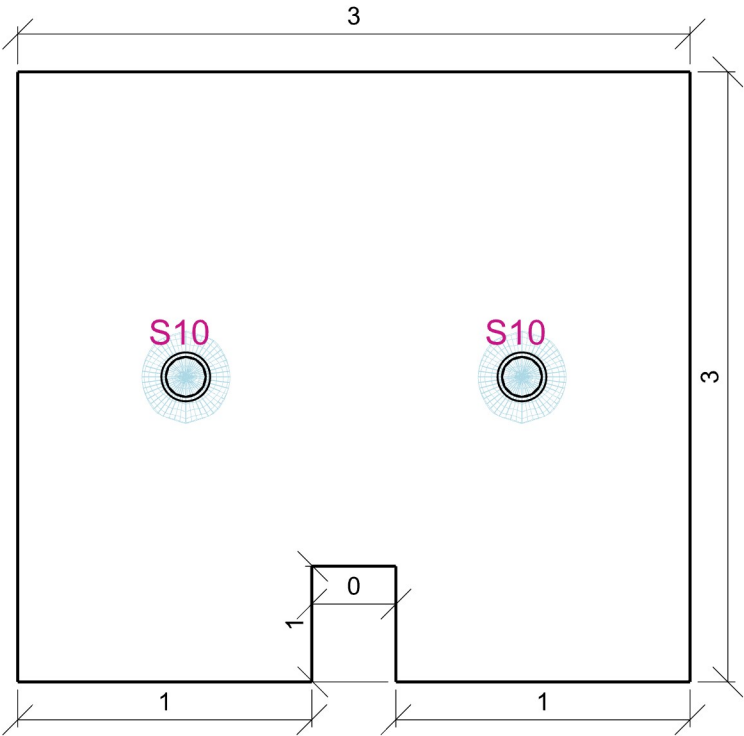
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

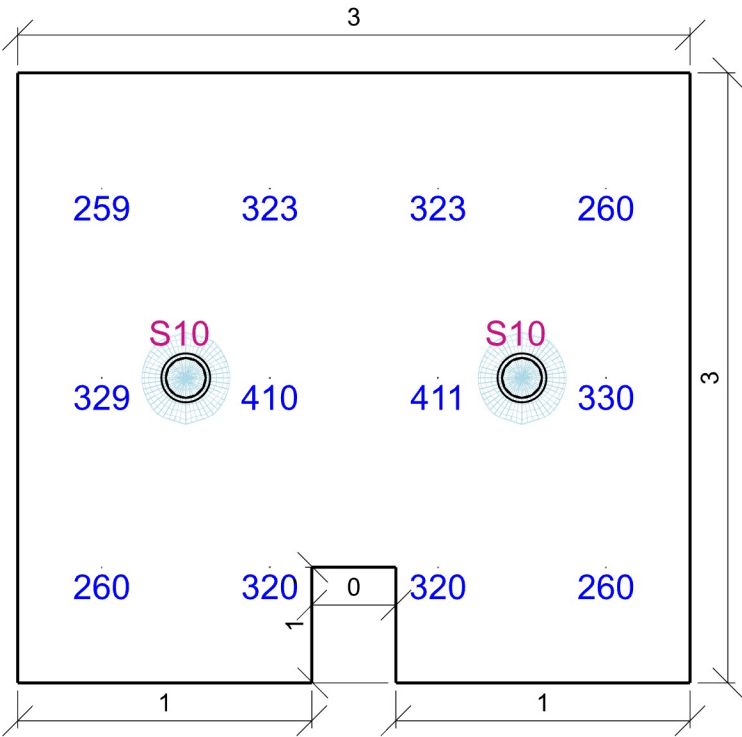
Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.17 ROZHODČÍ





Emin/Em/Emax: **259/317/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,55 m** | Rozteče: **0,80 x 0,90 m**

1.18 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 4,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

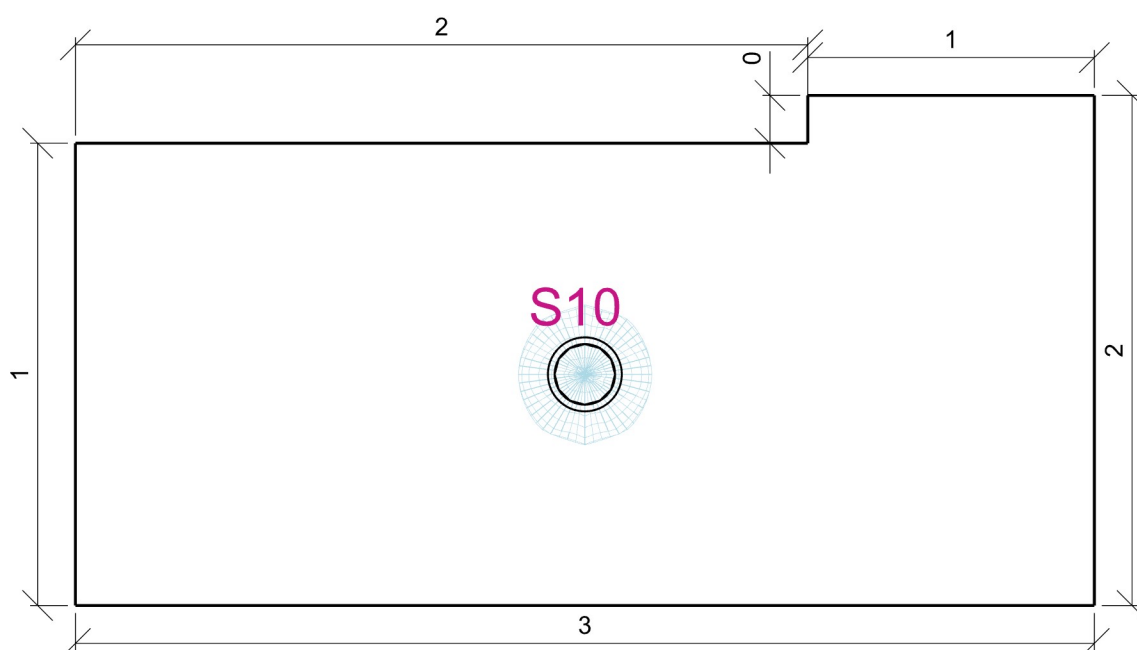
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

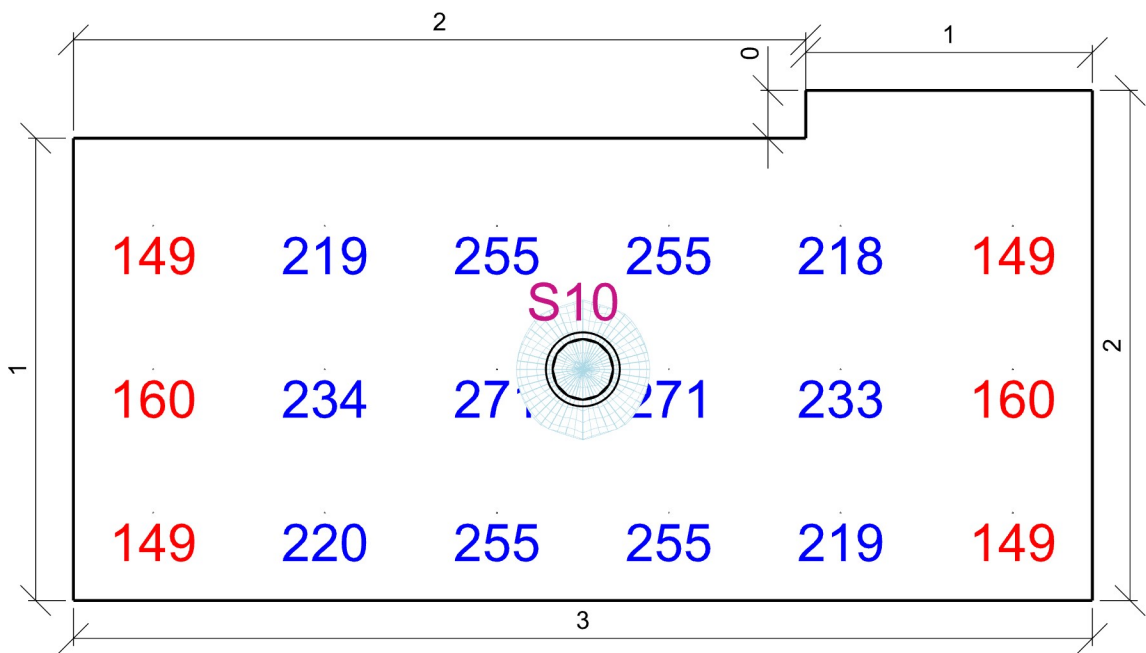
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.18 UMÝVÁRNA





Emin/Em/Emax: **149/212/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,25 x 0,28 m** | Rozteče: **0,54 x 0,45 m**

1.19 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 21,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 3,2 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

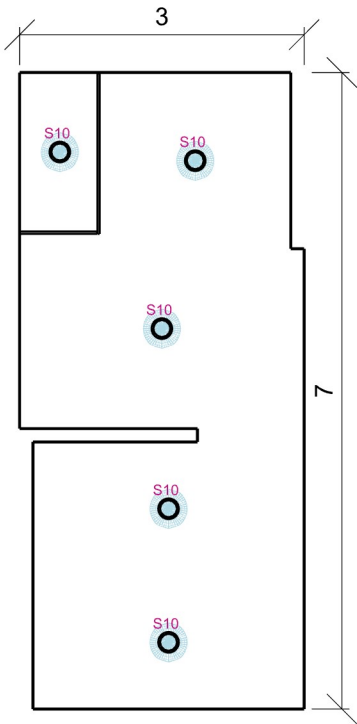
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

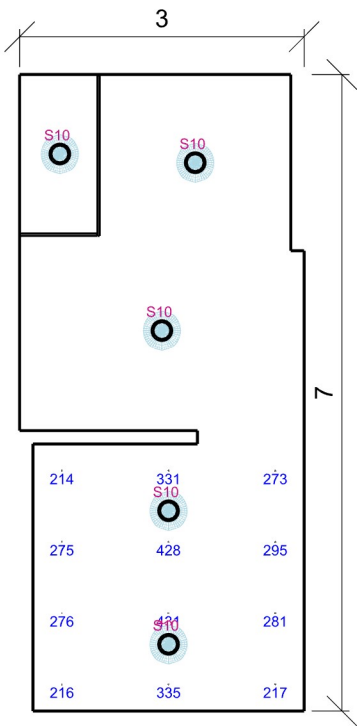
| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,7 5,2 3,9 m |

Soustava svítidel 4 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

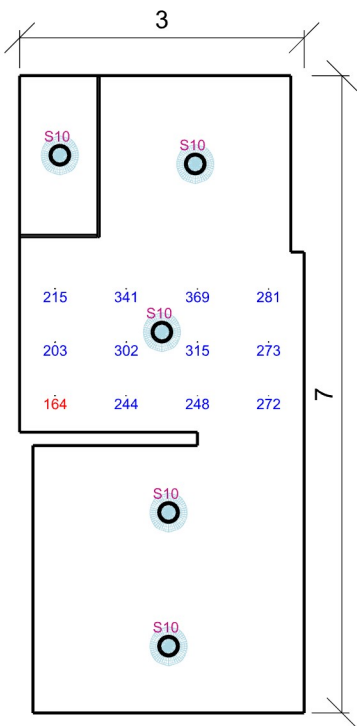
| Vlastnosti pravidelné skupiny | | | | | Nastavení | |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|----------------|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° | Výška | 3,89 m |
| Natočení svítidel | | | | | Počty | |
| Údržba | | | | | Počet použitých svítidel | 1 |
| Přímý udržovací činitel | 0,623 | | | | Plocha | |
| | | | | | Počátek | -0,1 5,4 3,9 m |

Půdorys - 1.19 UMÝVÁRNA

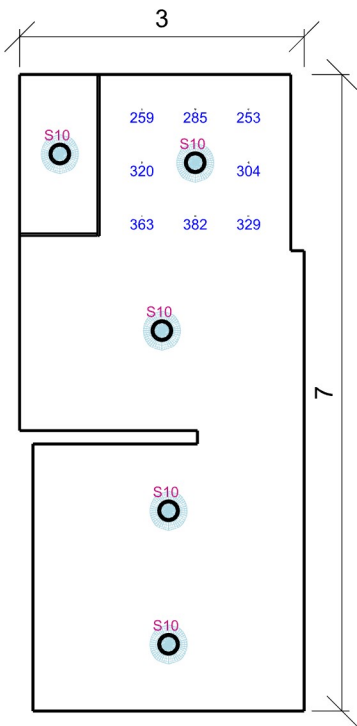




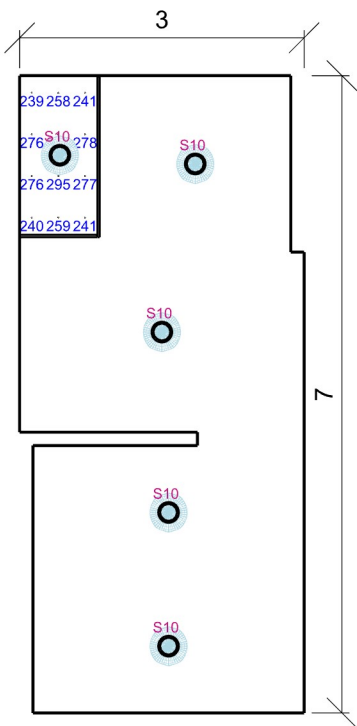
Emin/Em/Emax: **214/298/431 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,32 x 0,30 m** | Rozteče: **1,20 x 0,80 m**



Emin/Em/Emax: **164/269/369 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,41 m** | Rozteče: **0,80 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **253/315/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,48 x 0,39 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **239/265/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,14 x 0,19 m** | Rozteče: **0,30 x 0,47 m**

1.20 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,04 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,8 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (3) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

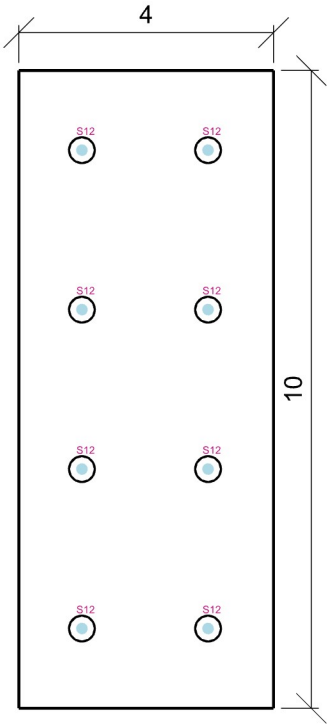
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

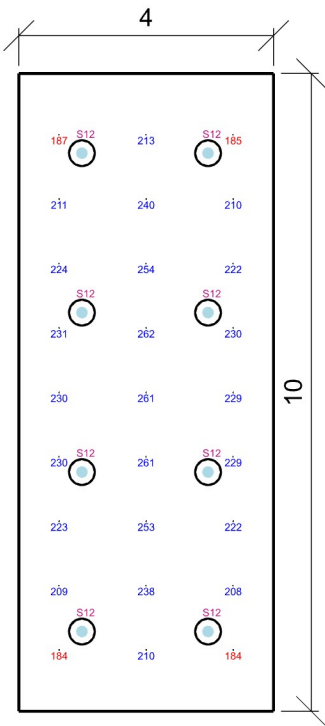
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.20 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **184/224/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,64 x 0,97 m** | Rozteče: **1,38 x 1,02 m**

1.21 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

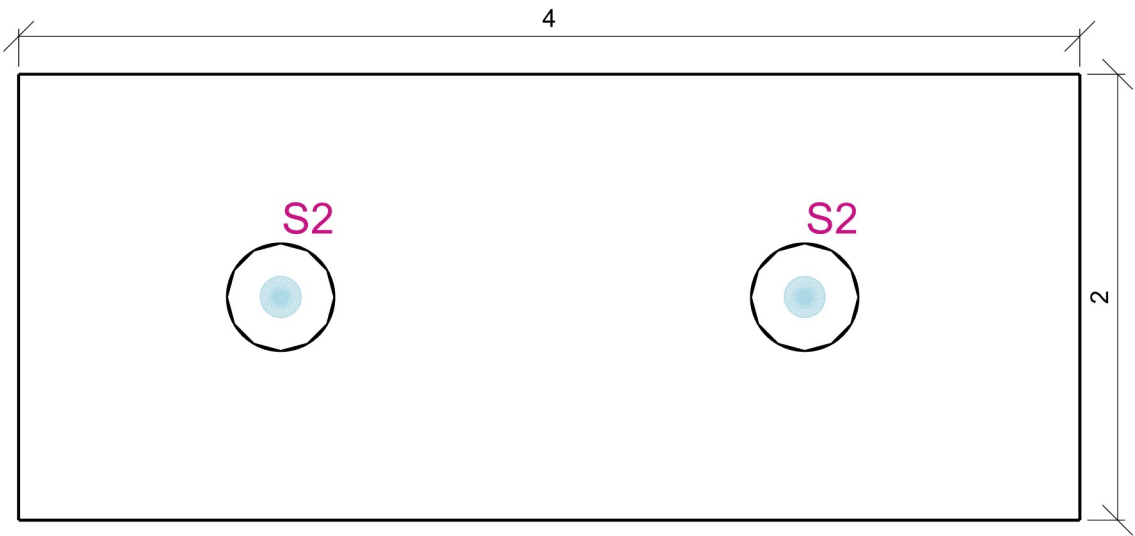
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

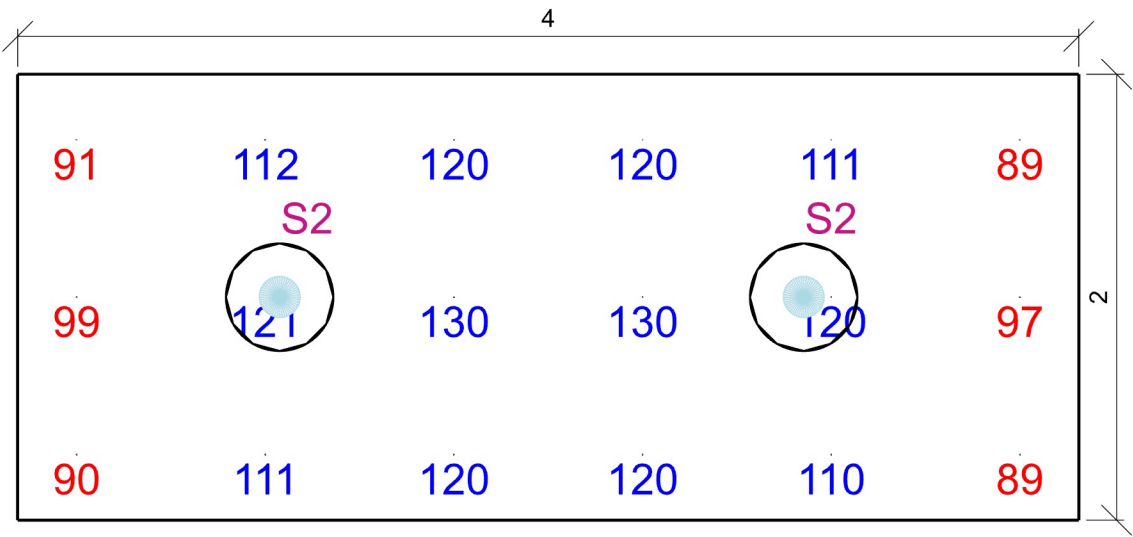
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.21 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.22 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (3) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

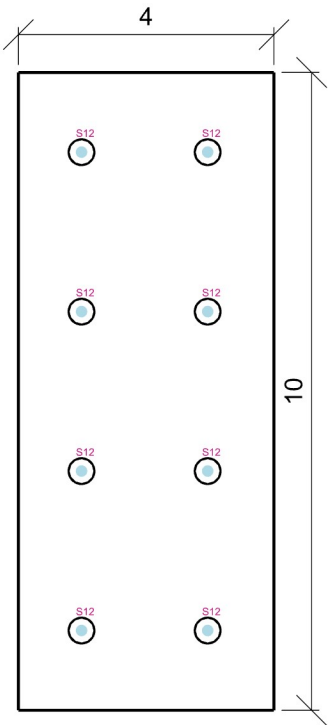
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

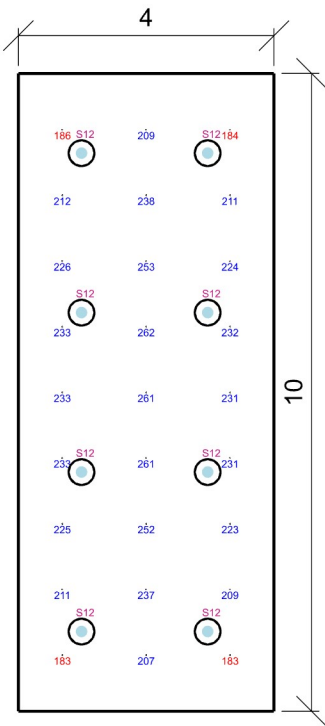
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.22 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **183/224/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,70 x 0,89 m** | Rozteče: **1,33 x 1,04 m**

1.23 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

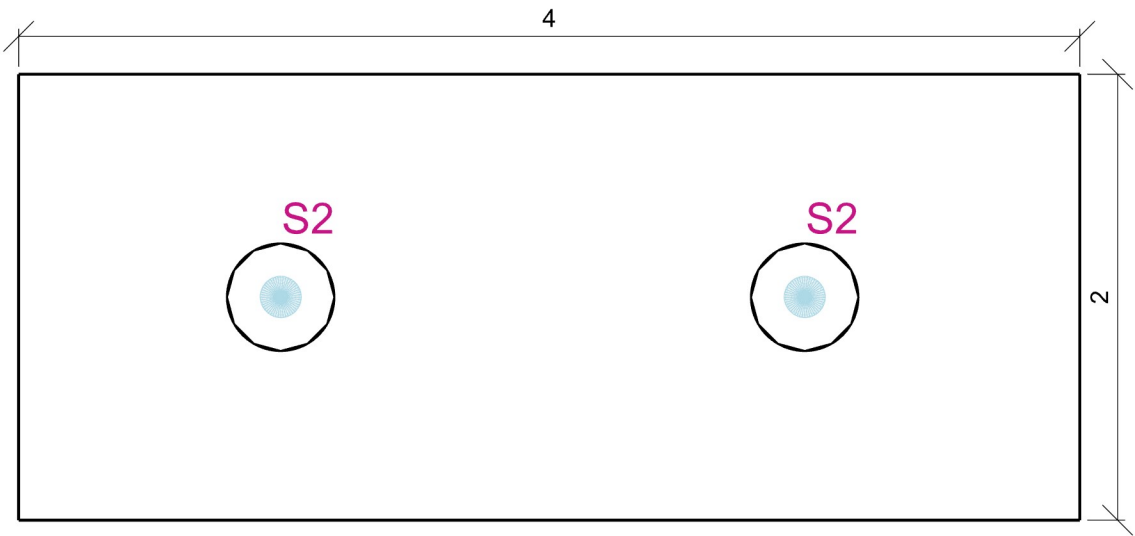
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

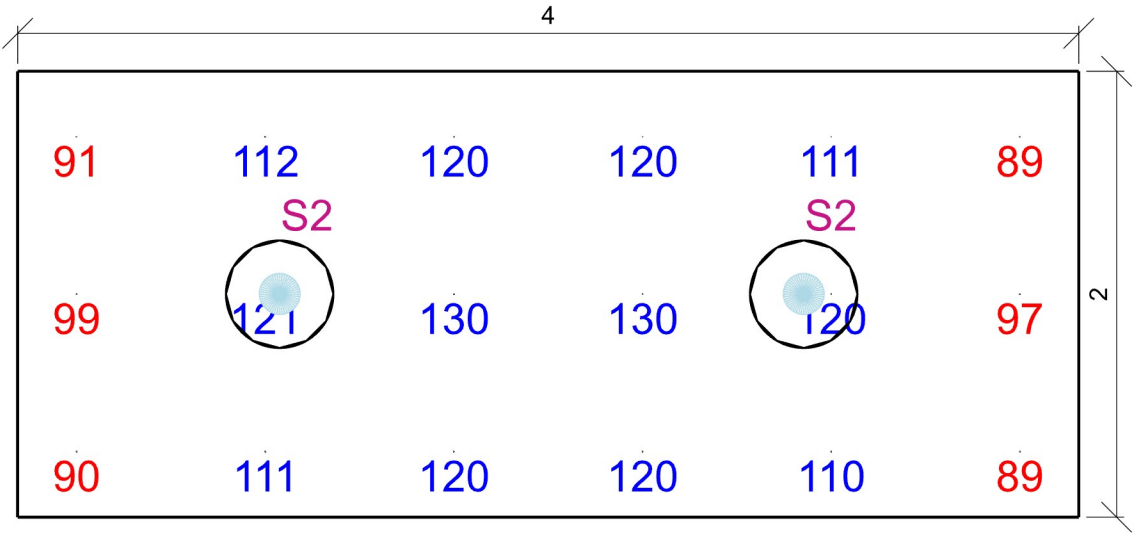
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.23 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.24 ROZHODČÍ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 9,1 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

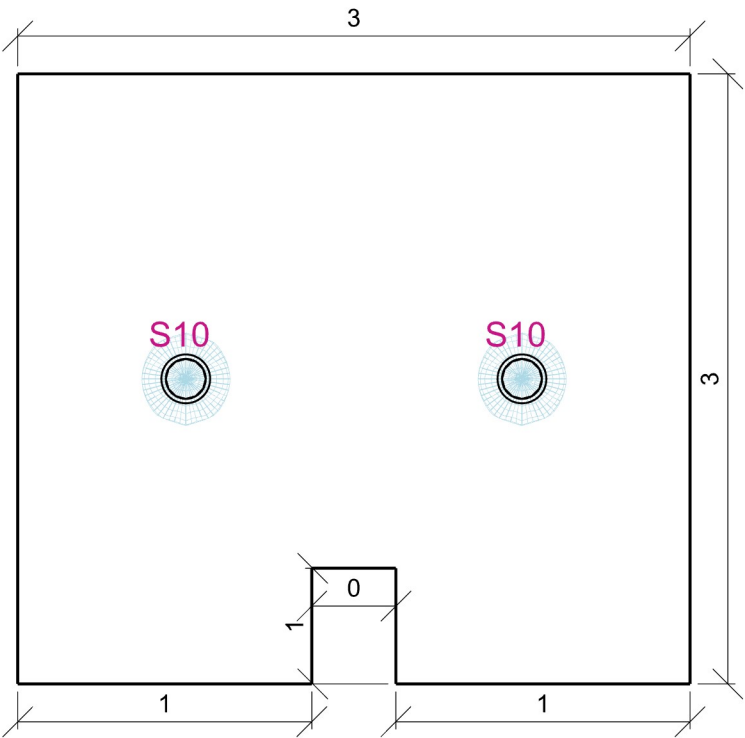
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.24 ROZHODČÍ



1.25 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 4,8 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

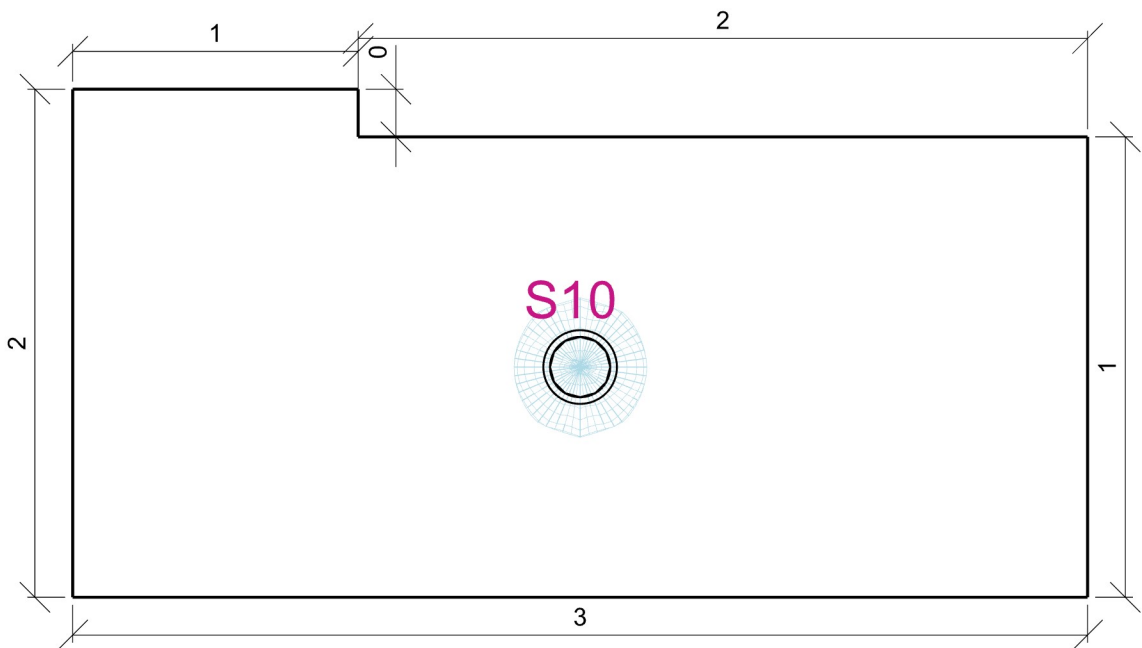
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

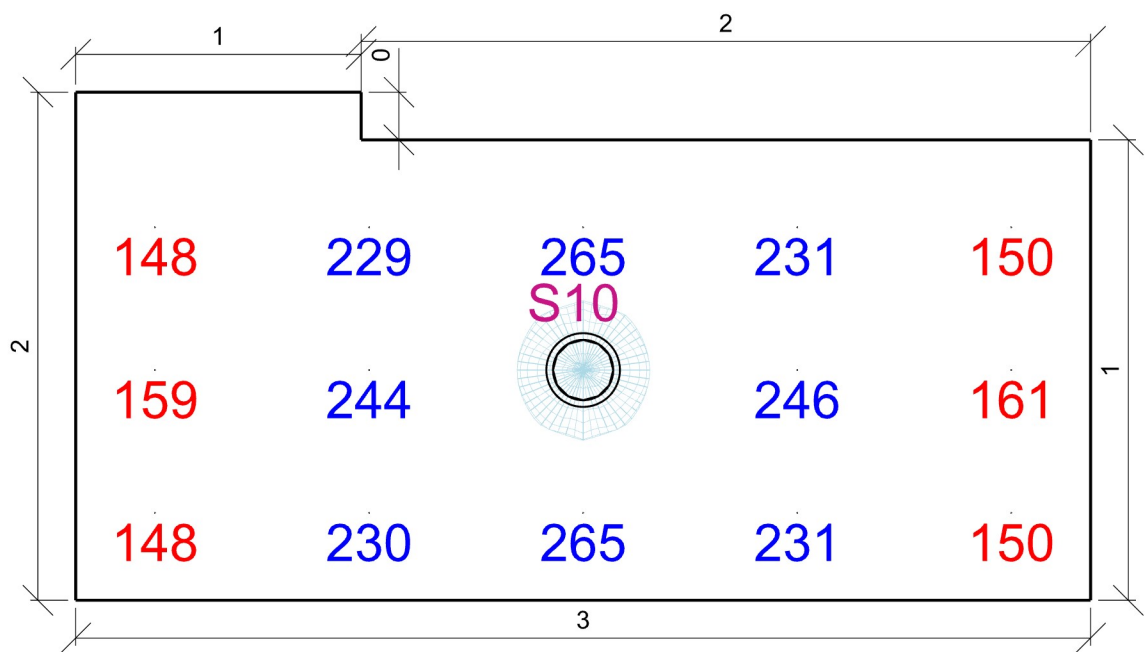
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.25 UMÝVÁRNA





Emin/Em/Emax: **148/209/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,25 x 0,27 m** | Rozteče: **0,68 x 0,45 m**

1.26 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 21,7 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,1 3,0 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

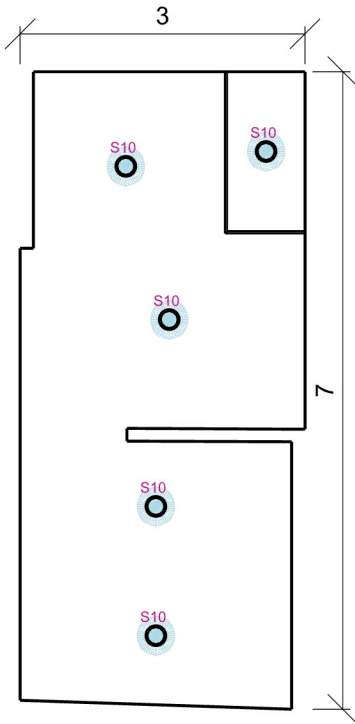
Počty

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

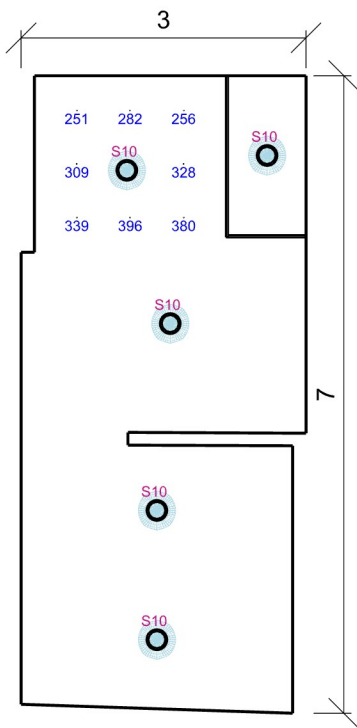
| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,1 5,1 3,9 m |

Soustava svítidel 4 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

| Vlastnosti pravidelné skupiny | | | | | Nastavení | |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|---------------|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° | Výška | 3,89 m |
| Natočení svítidel | | | | | Počty | |
| Údržba | | | | | Počet použitých svítidel | 1 |
| Přímý udržovací činitel | 0,623 | | | | Plocha | |
| | | | | | Počátek | 2,3 5,3 3,9 m |
| Půdorys - 1.26 UMÝVÁRNA | | | | | | |

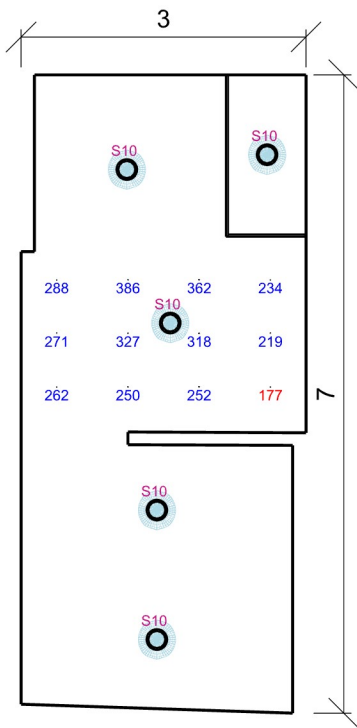


Normálová osvětlenost (UO) - 1.26 UMÝVÁRNA

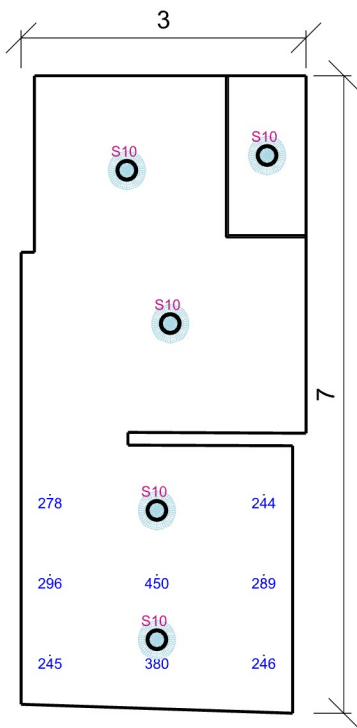


Emin/Em/Emax: **251/321/396 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,47 x 0,39 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

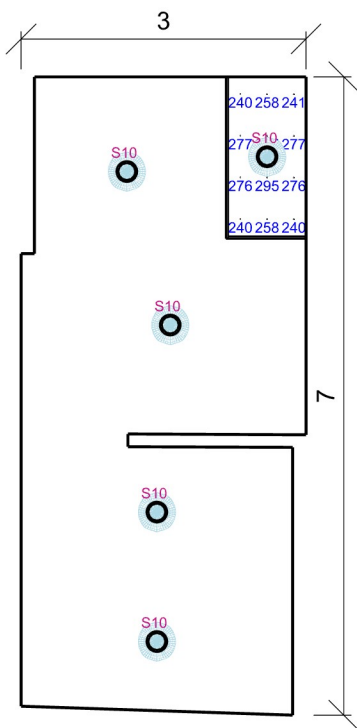
Normálová osvětlenost (UO) - 1.26 UMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **177/279/386 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,48 m** | Rozteče: **0,80 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **244/312/450 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,32 x 0,55 m** | Rozteče: **1,20 x 0,90 m**



Emin/Em/Emax: **240/265/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,14 x 0,19 m** | Rozteče: **0,30 x 0,47 m**

1.27 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 10,09 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (3) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

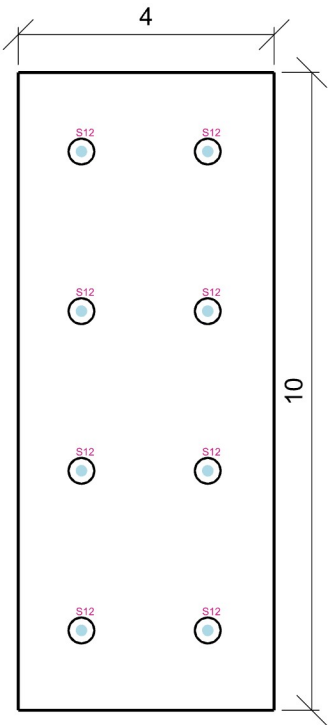
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

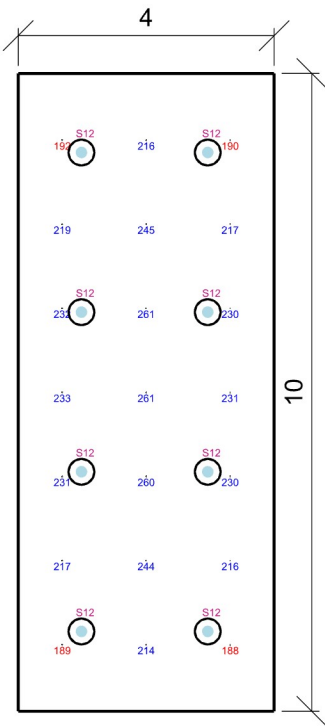
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.27 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **188/225/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,70 x 1,05 m** | Rozteče: **1,33 x 1,33 m**

1.28 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

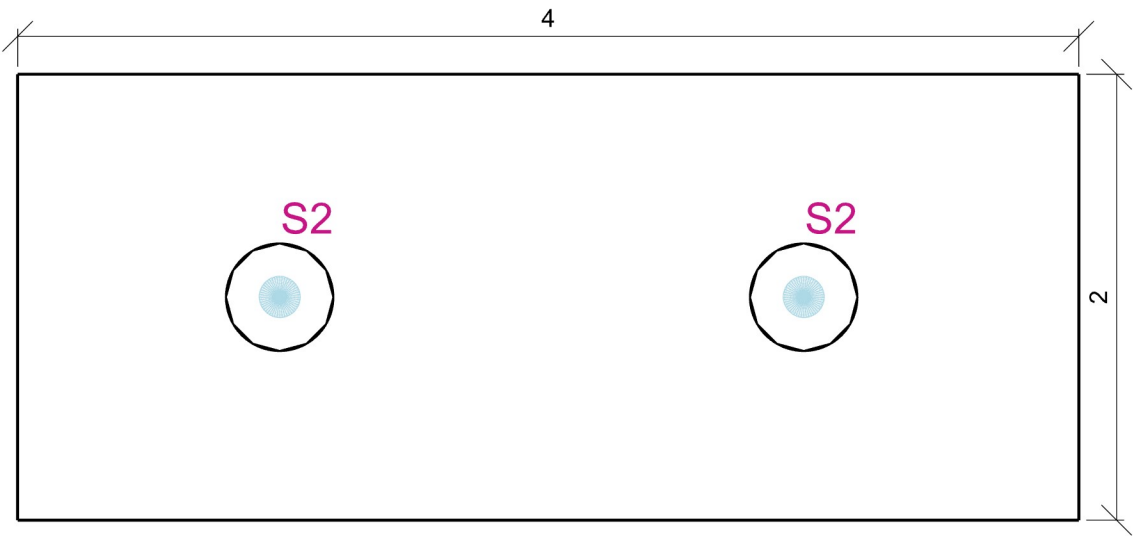
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

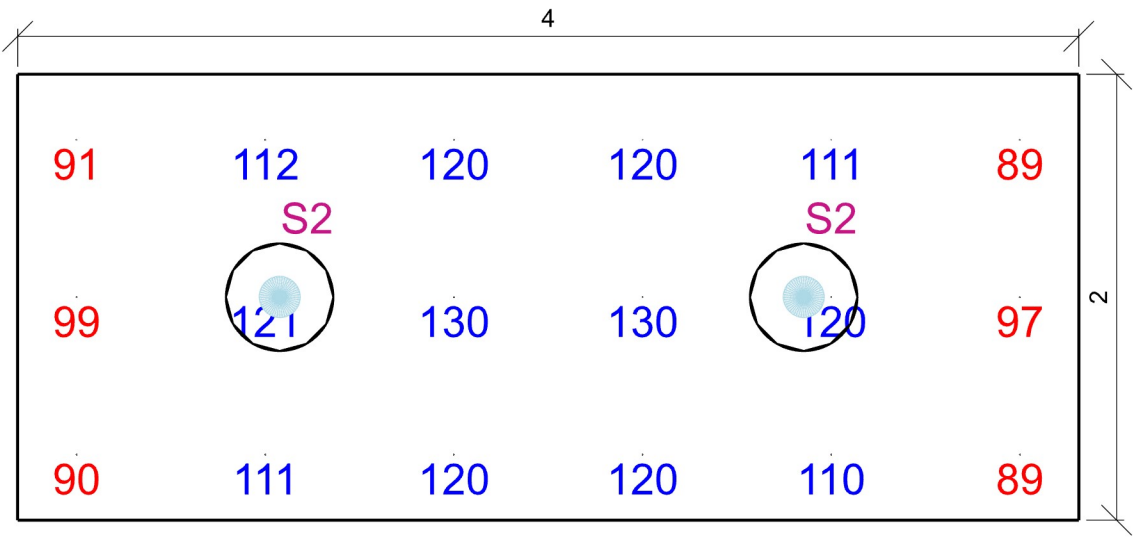
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.28 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.29 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (3) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

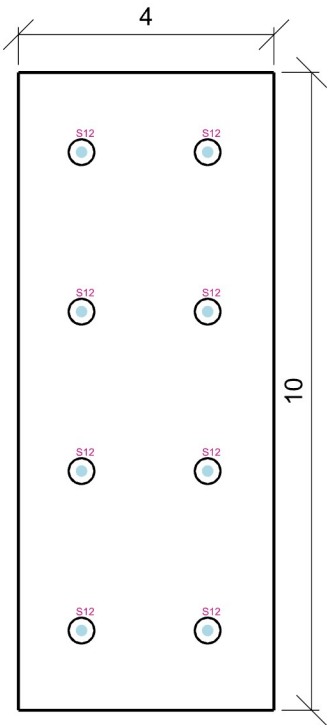
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

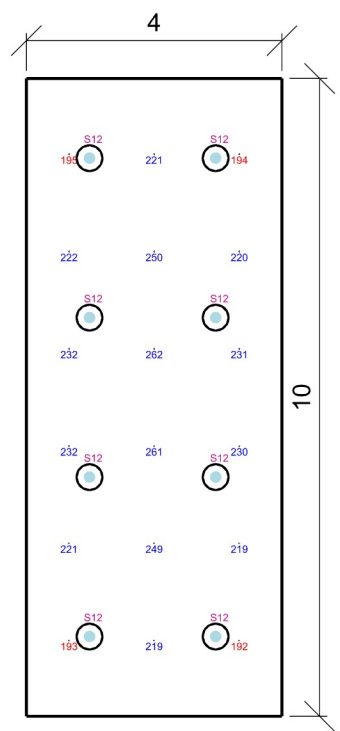
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.29 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **192/225/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,68 x 1,20 m** | Rozteče: **1,35 x 1,54 m**

1.30 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

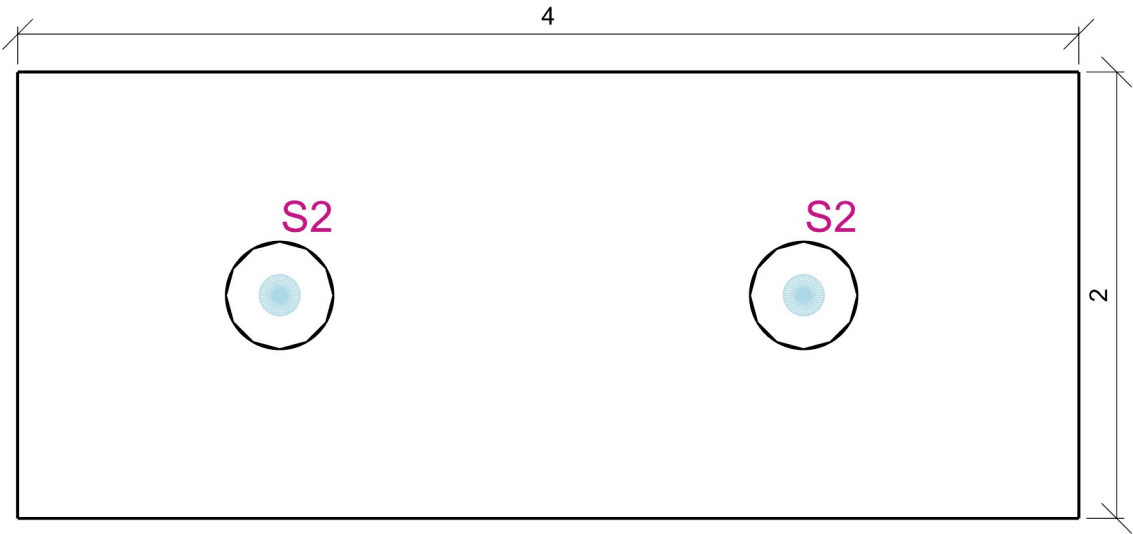
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

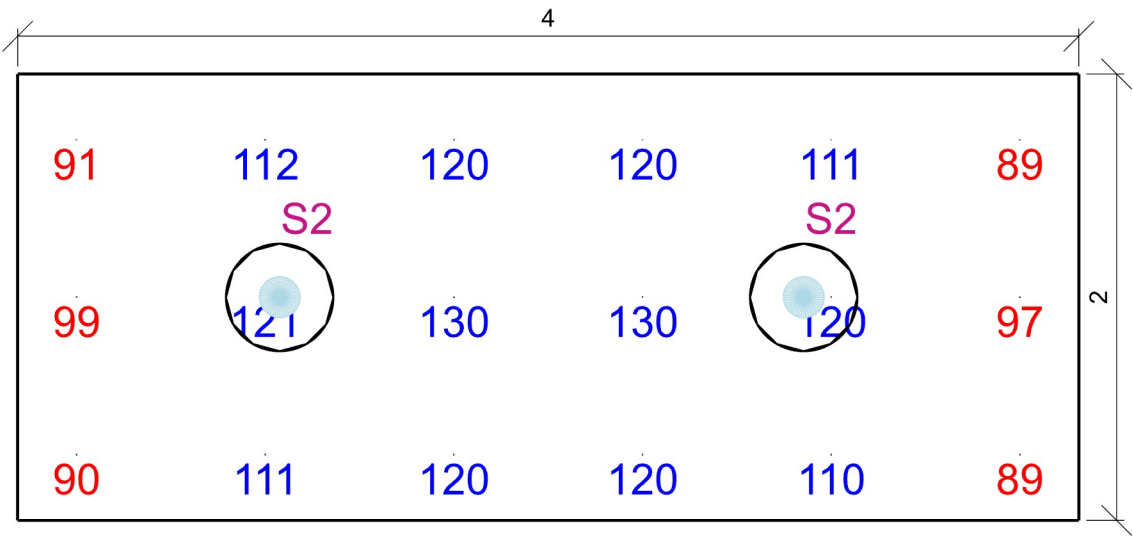
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.30 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.31 TRENÉŘEI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 9,1 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

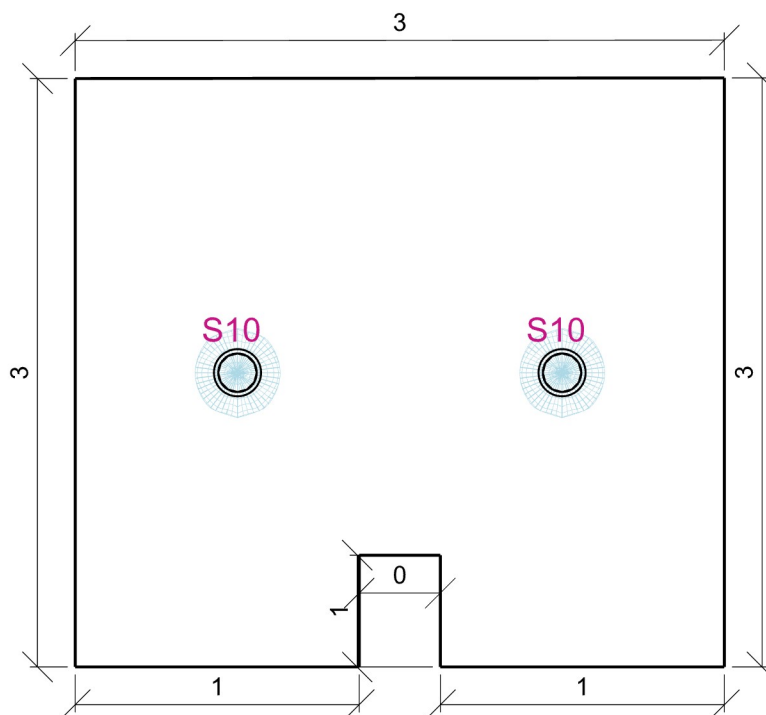
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

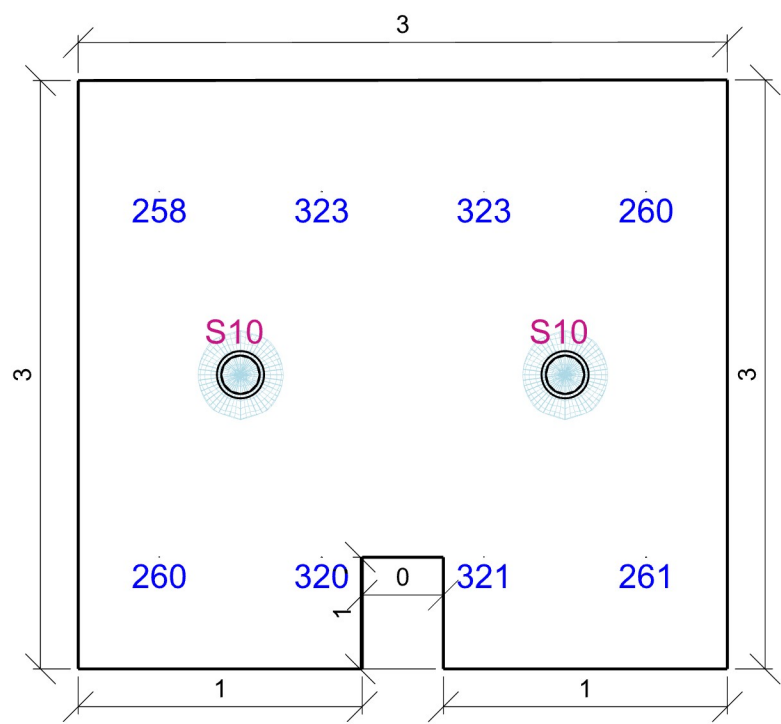
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.31 TRENÉŘEI





Emin/Em/Emax: **258/291/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,55 m** | Rozteče: **0,80 x 1,80 m**

1.32 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 4,8 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

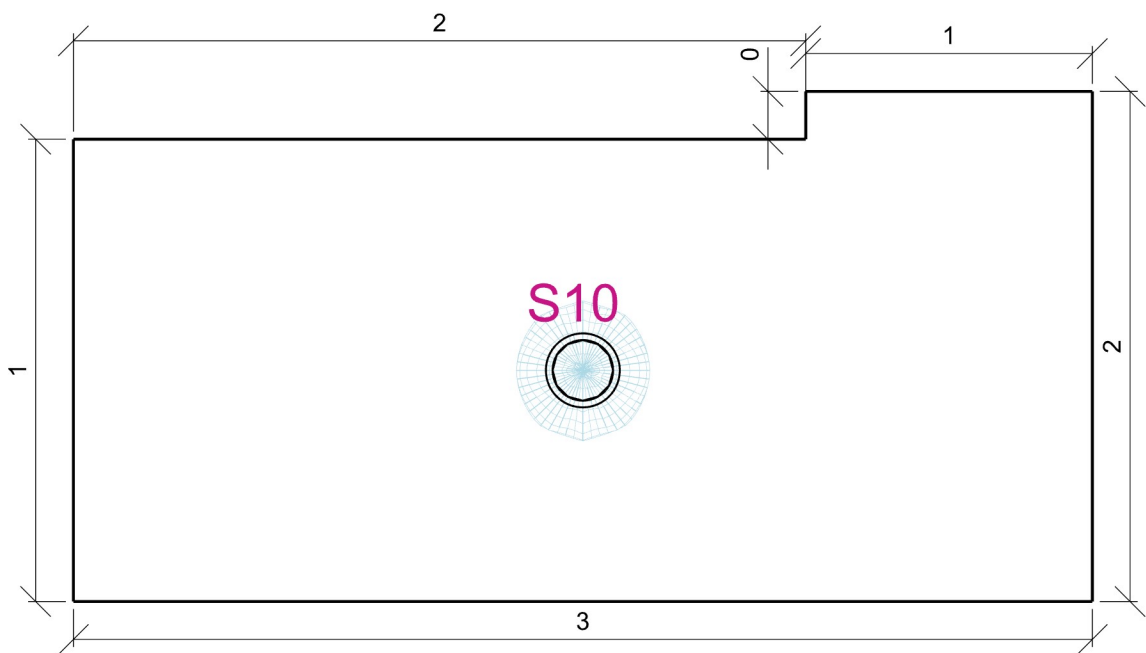
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

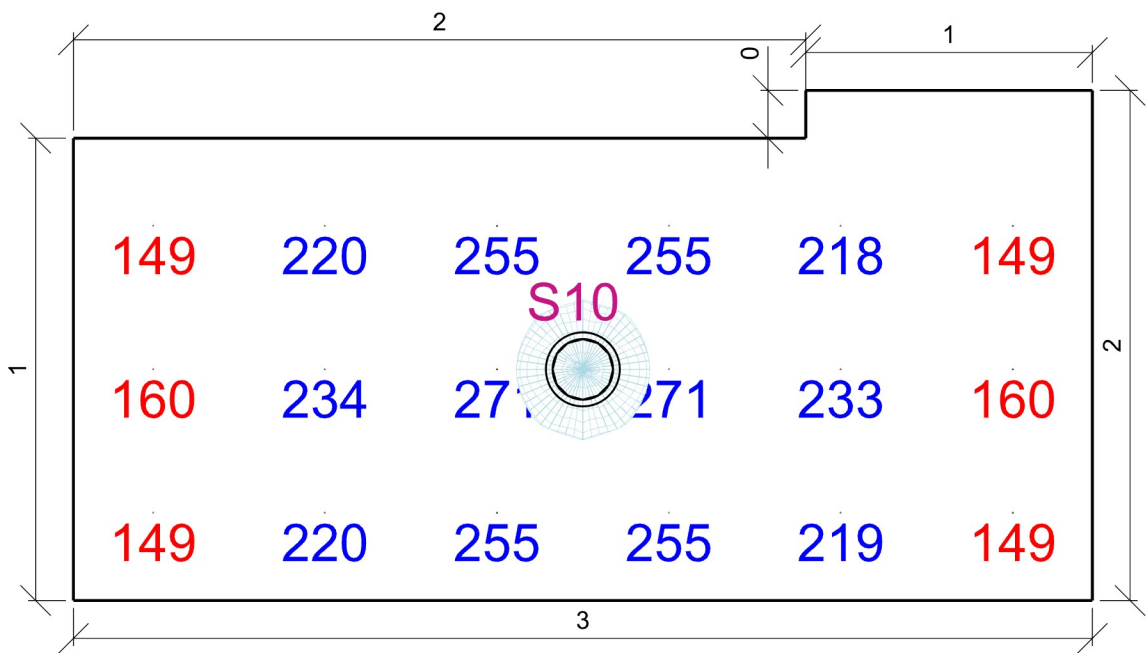
Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.32 UMÝVÁRNA





Emin/Em/Emax: **149/212/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,25 x 0,28 m** | Rozteče: **0,54 x 0,45 m**

1.33 ÚMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 21,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 3,2 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

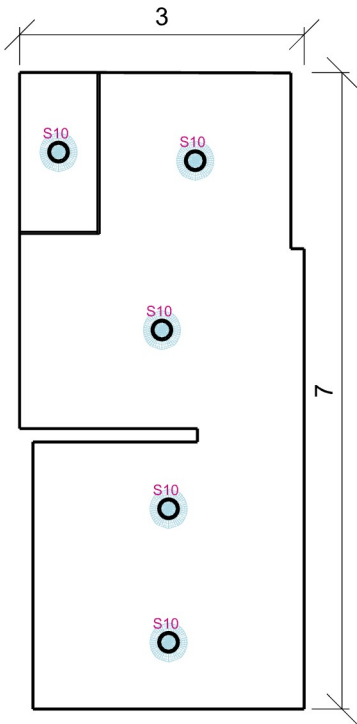
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

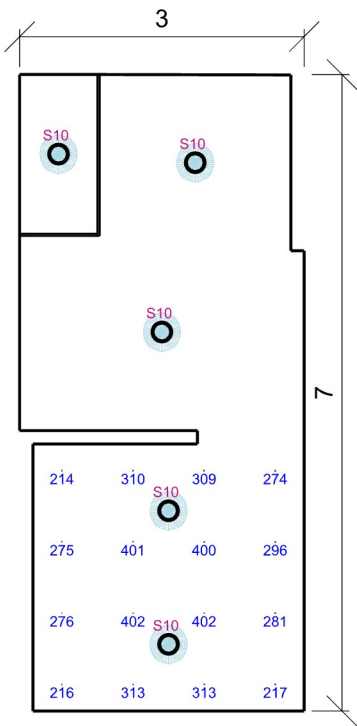
| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,7 5,2 3,9 m |

Soustava svítidel 4 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

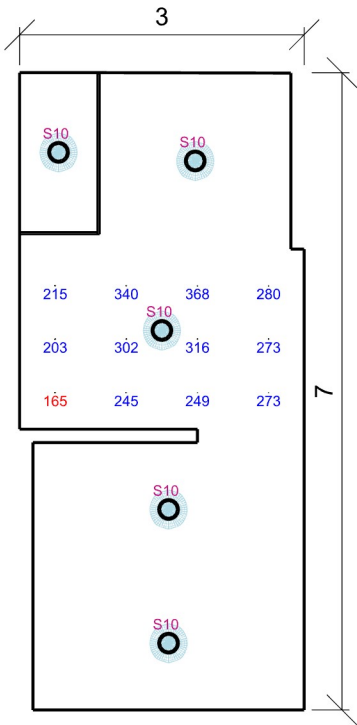
| Vlastnosti pravidelné skupiny | | | | | Nastavení | |
|-------------------------------|-------|-----|-----|---|--------------------------|----------------|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° | Výška | 3,89 m |
| Natočení svítidel | | | | | Počty | |
| Údržba | | | | | Počet použitých svítidel | 1 |
| Přímý udržovací činitel | 0,623 | | | | Plocha | |
| | | | | | Počátek | -0,2 5,4 3,9 m |

Půdorys - 1.33 ÚMÝVÁRNA



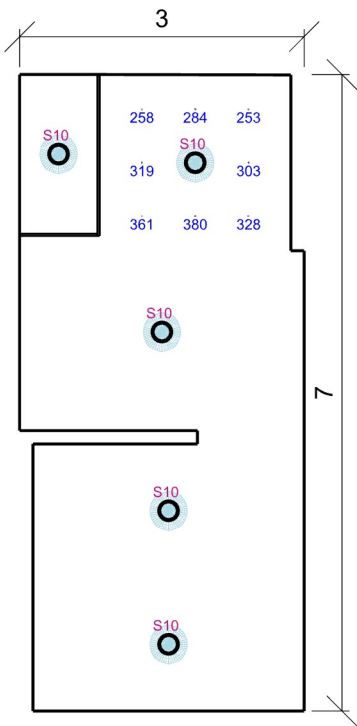


Emin/Em/Emax: **214/306/402 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,32 x 0,30 m** | Rozteče: **0,80 x 0,80 m**



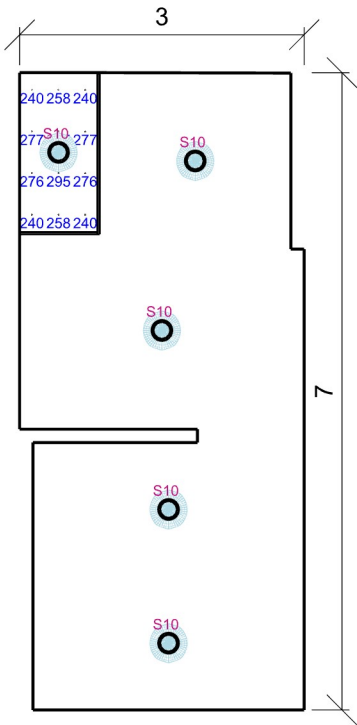
Emin/Em/Emax: **165/269/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,40 x 0,41 m** | Rozteče: **0,80 x 0,60 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.33 ÚMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **253/314/380 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,48 x 0,39 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.33 ÚMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **240/264/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,14 x 0,19 m** | Rozteče: **0,30 x 0,47 m**

1.34 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 10,10 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 40,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (3) - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

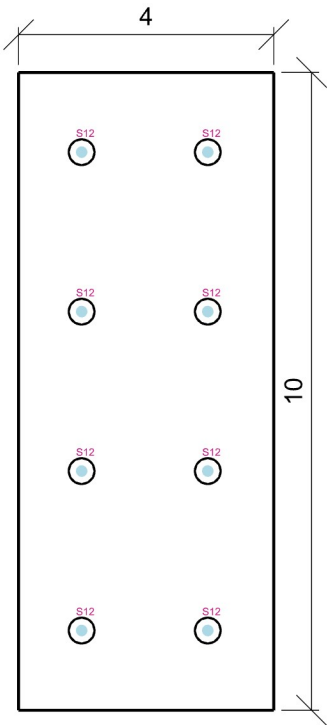
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

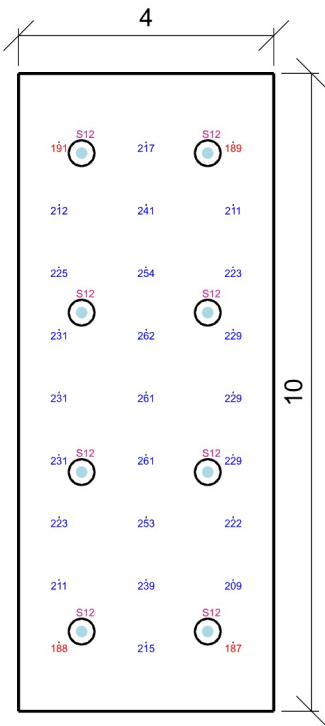
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.34 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **187/225/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,64 x 1,09 m** | Rozteče: **1,38 x 0,99 m**

1.35 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,05 m |
| Šířka | 1,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,9 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 (2) - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

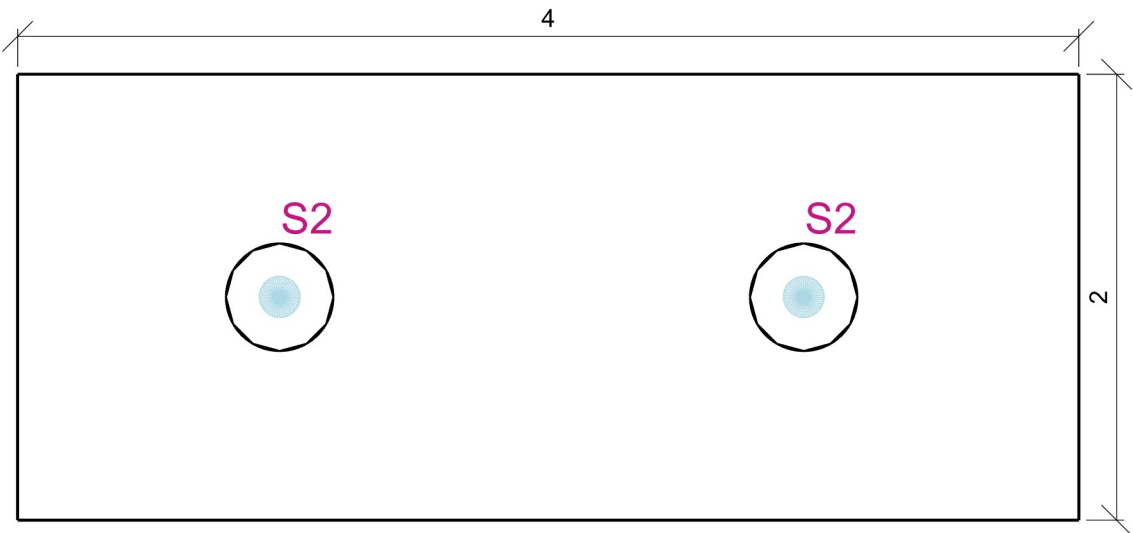
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

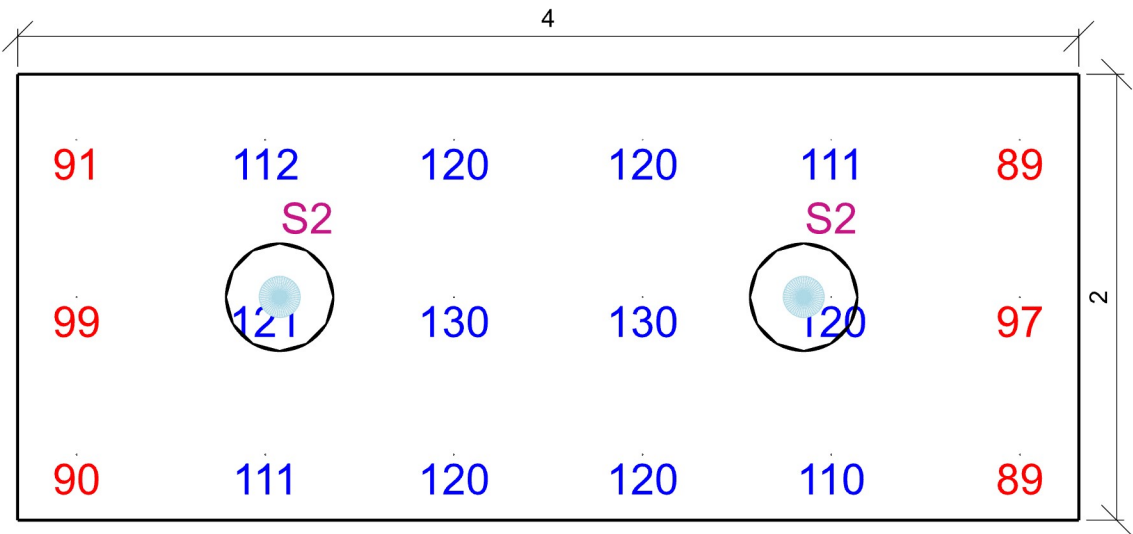
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.35 SKLAD





Emin/Em/Emax: **89/110/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,25 m** | Rozteče: **0,72 x 0,60 m**

1.36 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 5,58 m |
| Šířka | 8,76 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 48,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

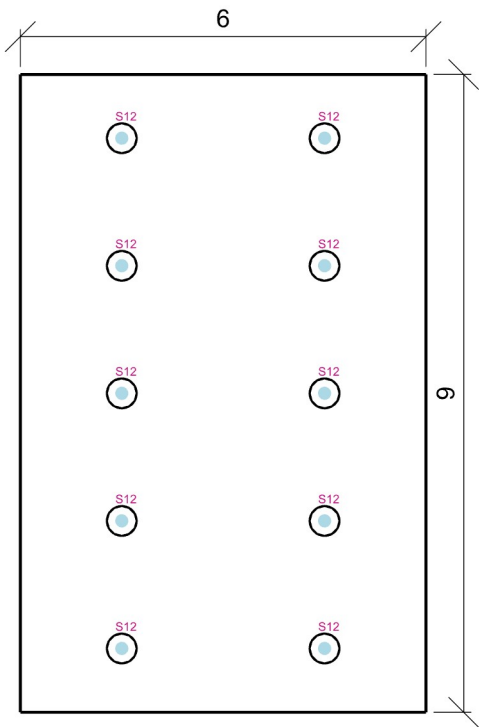
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

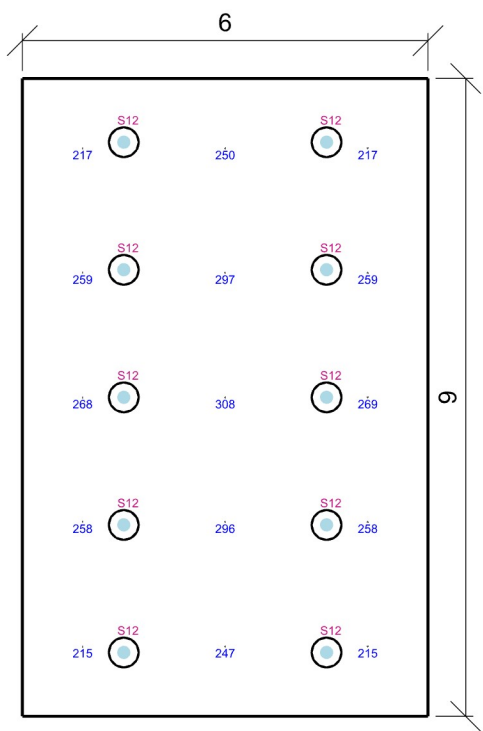
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.36 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **215/256/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,83 x 0,96 m** | Rozteče: **1,96 x 1,71 m**

1.37 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 16,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 2,0 0,9 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

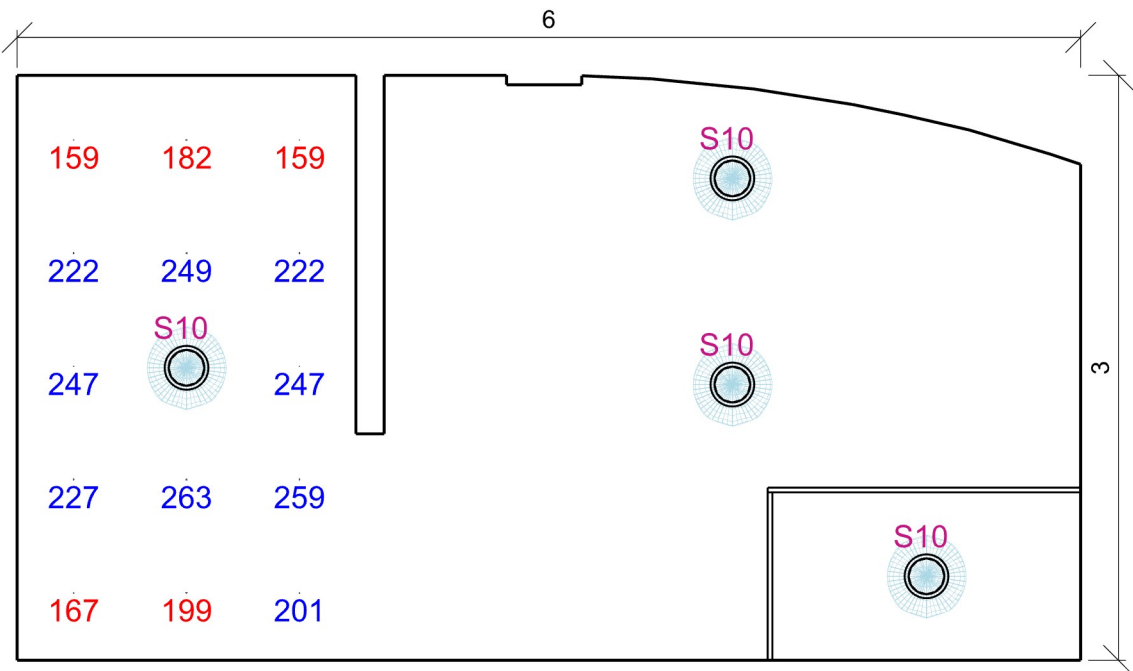
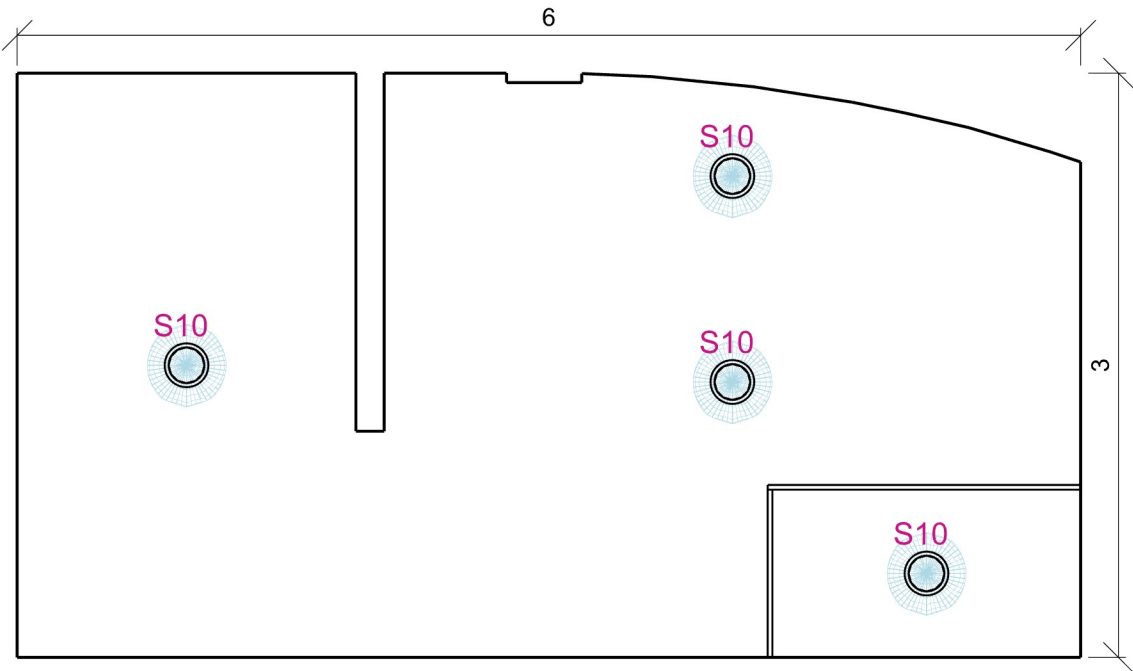
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

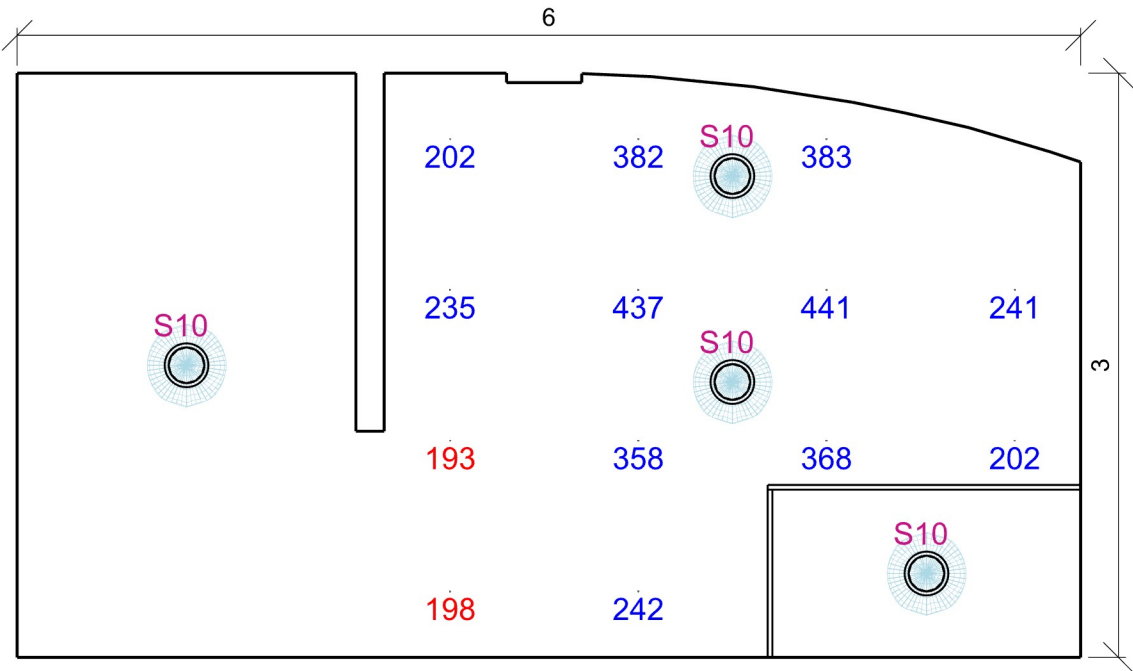
Počty

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

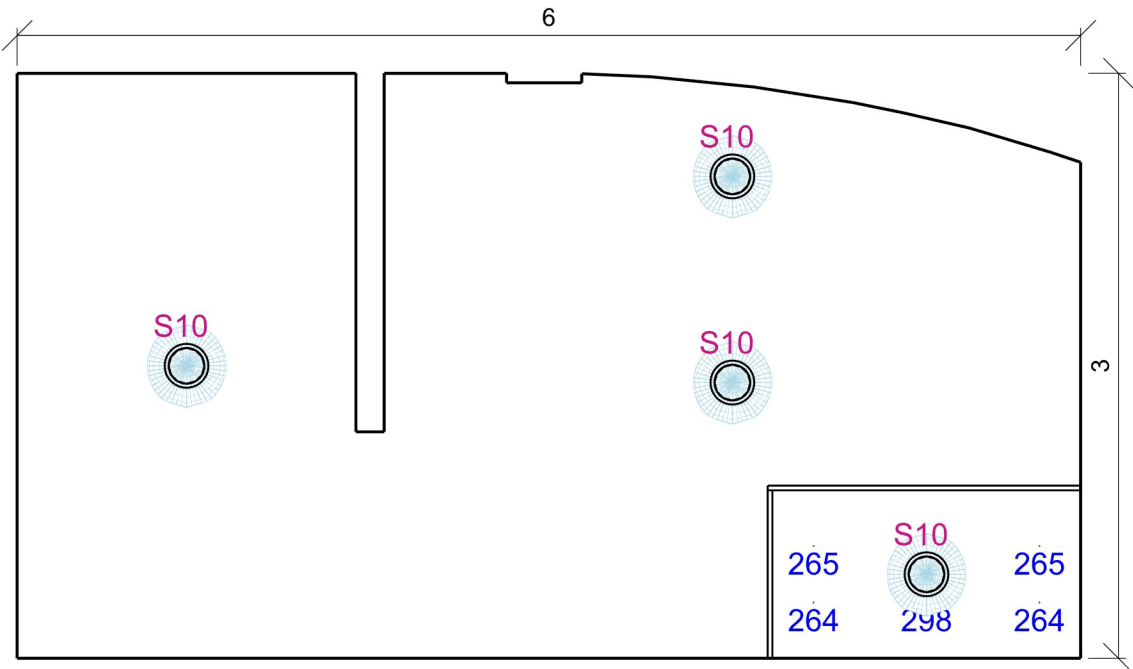
| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 4,0 -0,0 3,9 m |



Emin/Em/Emax: **159/218/274 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,30 x 0,34 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **193/298/441 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,35 x 0,35 m** | Rozteče: **1,00 x 0,80 m**



Emin/Em/Emax: **264/276/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,22 x 0,29 m** | Rozteče: **0,60 x 0,30 m**

1.38 TECHNICKÁ MÍSTNOST 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 39,4 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

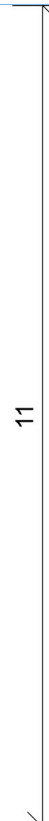
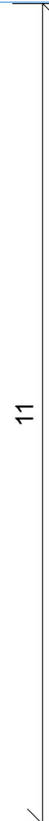
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,34 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -1,8 6,3 2,3 m |



Emin/Em/Emax: **147/273/632 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **1,00 x 1,63 m** | Rozteče: **2,00 x 1,14 m**

1.39 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,6000000000000001 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 147,0 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 22 |
|--------------------------|----|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 5,2 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

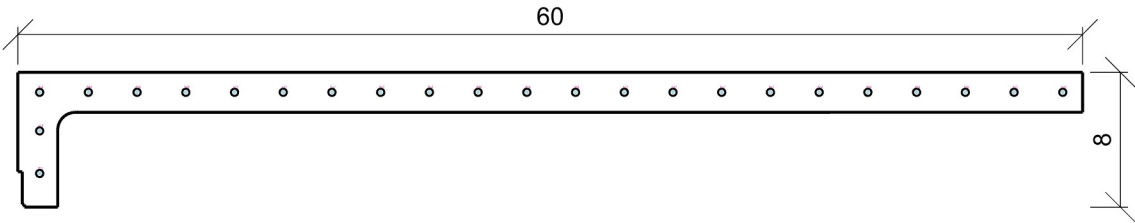
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

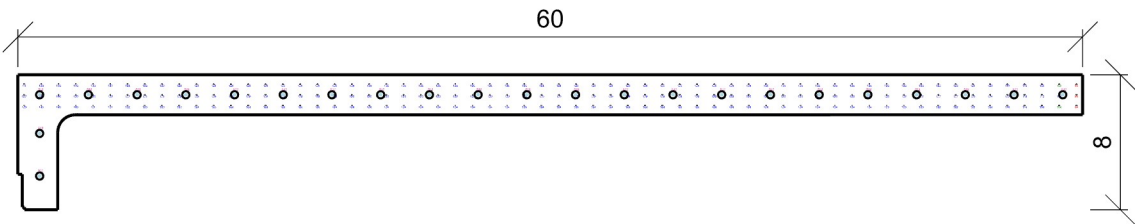
Počty

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

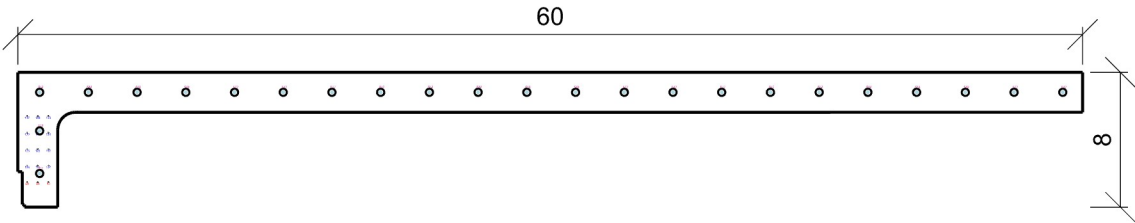
| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 -0,2 3,9 m |



Normálová osvětlenost (UO) - 1.39 CHODBA



Emin/Em/Emax: **84/125/150 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,35 x 0,53 m** | Rozteče: **0,97 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **88/119/150 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **-0,00 m** | Odsazení: **0,53 x 1,41 m** | Rozteče: **0,60 x 0,93 m**

1.40 OŠETŘOVNA 10.7 - ošetřovny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 12,5 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - D140VPM , Vestavný LED panel, 40W, 5040lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= +25°C, mikroprisma, bílá. (S13)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,1 3,9 m |

Soustava svítidel 3 - D140VPM , Vestavný LED panel, 40W, 5040lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= +25°C, mikroprisma, bílá. (S13)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

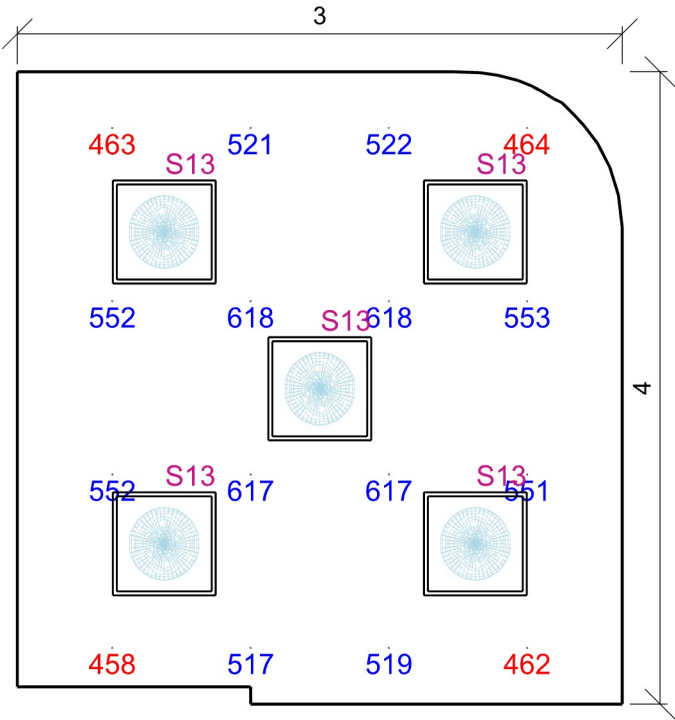
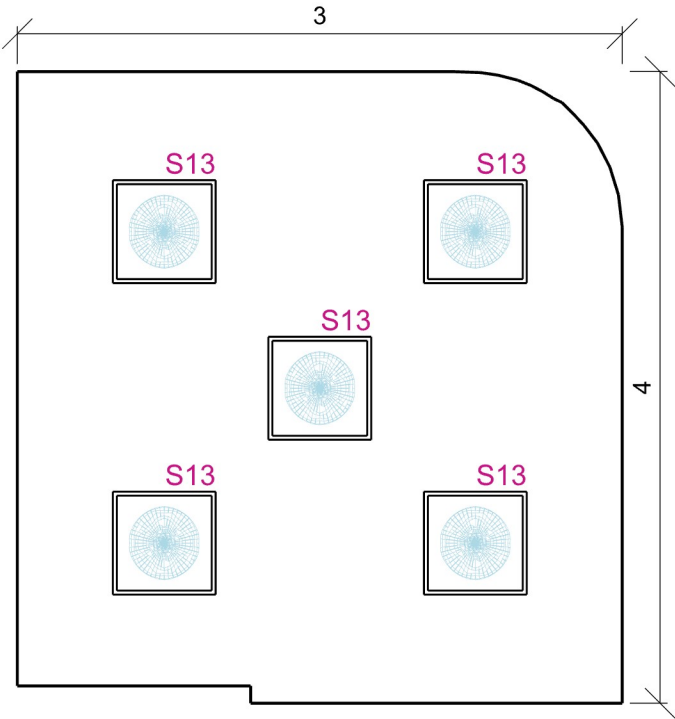
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,1 3,9 m |



Emin/Em/Emax: **458/538/618 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,55 x 0,32 m** | Rozteče: **0,80 x 1,00 m**

1.41 BRUSÍRNA 25.2 - mízdření, štípání, broušení, ždímání kůží

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 11,2 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

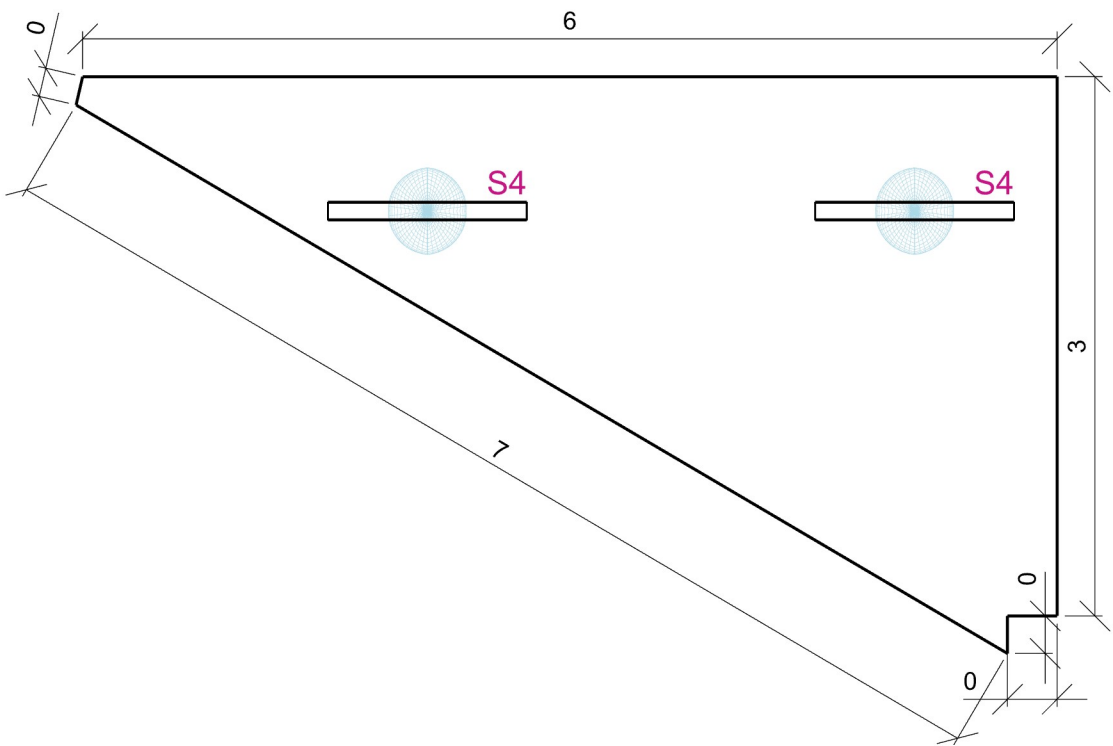
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

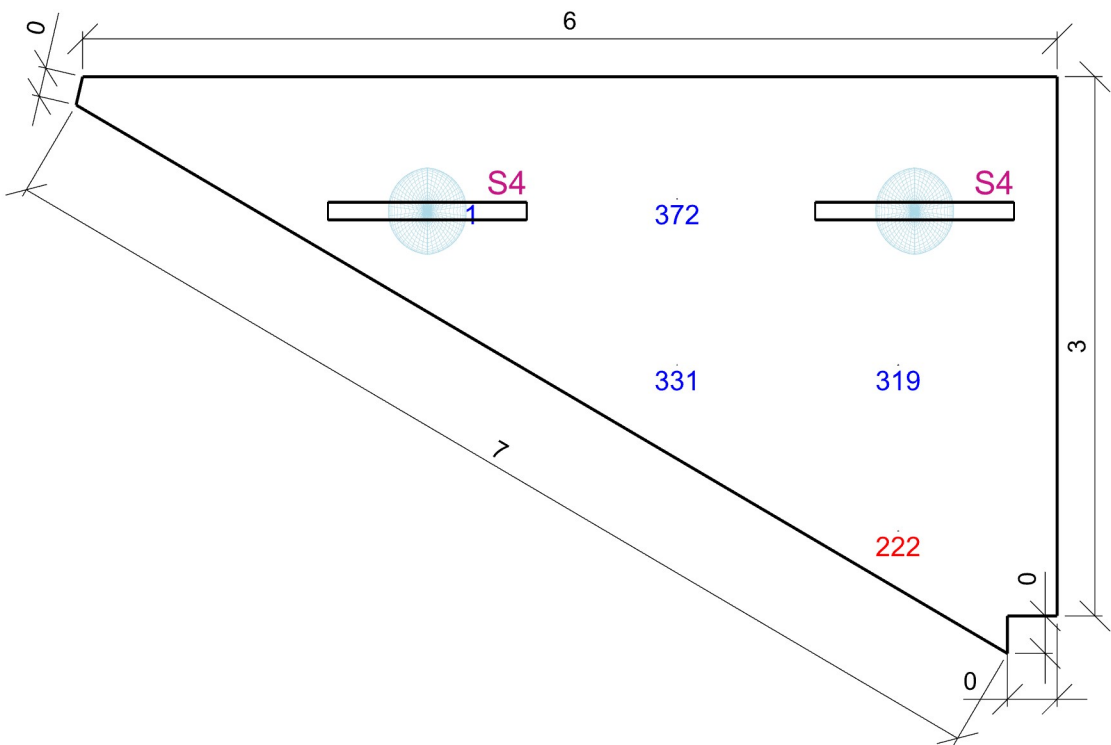
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -3,1 3,9 m |

Půdorys - 1.41 BRUSÍRNA





Emin/Em/Emax: **222/327/372 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,96 x 0,74 m** | Rozteče: **1,33 x 1,00 m**

1.42 ODDÍLOVÝ SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 5,65 m |
| Šířka | 2,09 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 11,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

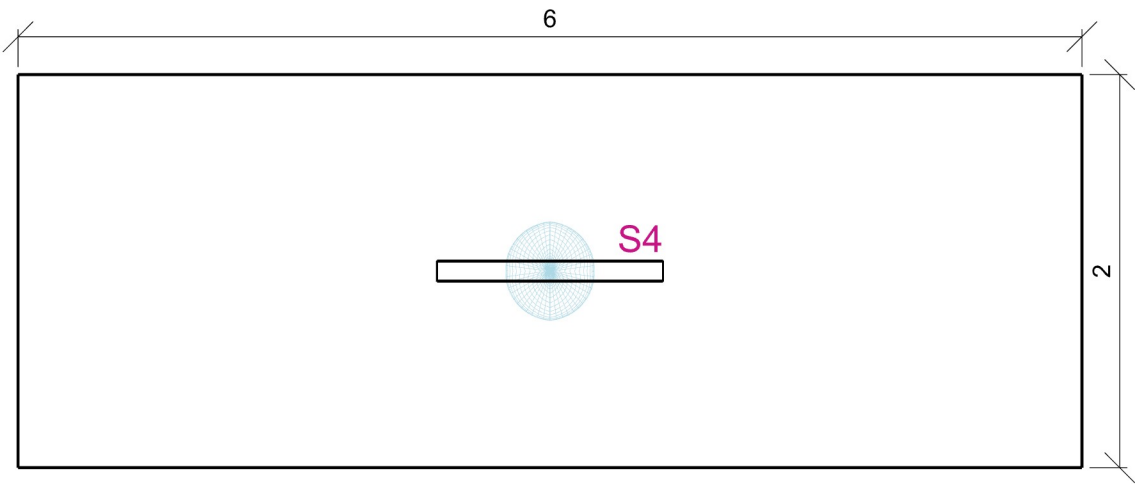
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

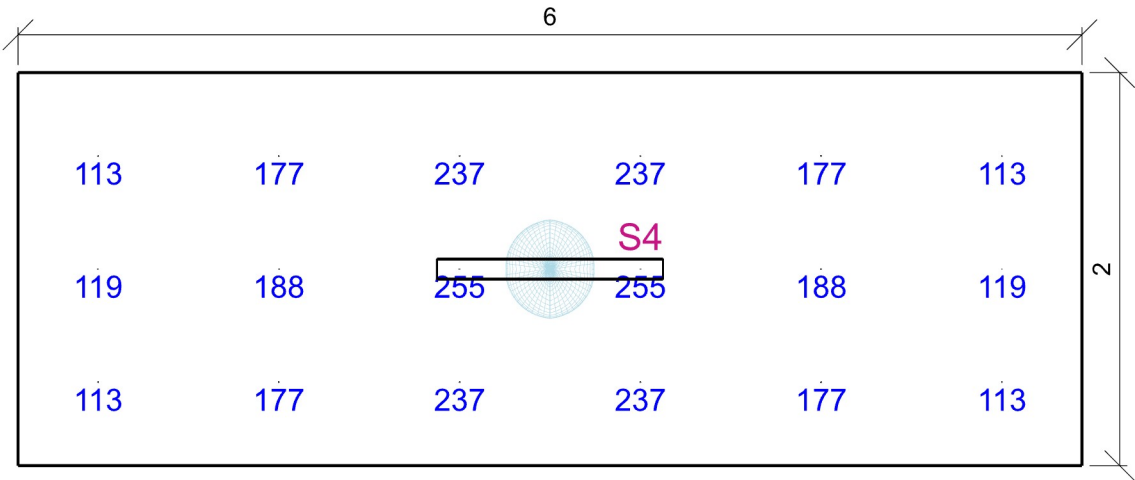
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.42 ODDÍLOVÝ SKLAD





Emin/Em/Emax: **113/180/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,43 x 0,44 m** | Rozteče: **0,96 x 0,60 m**

1.43 PRANÍ 24.2 - praní a chemické čištění

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 2,67 m |
| Šířka | 1,24 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 3,3 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (35W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S7)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

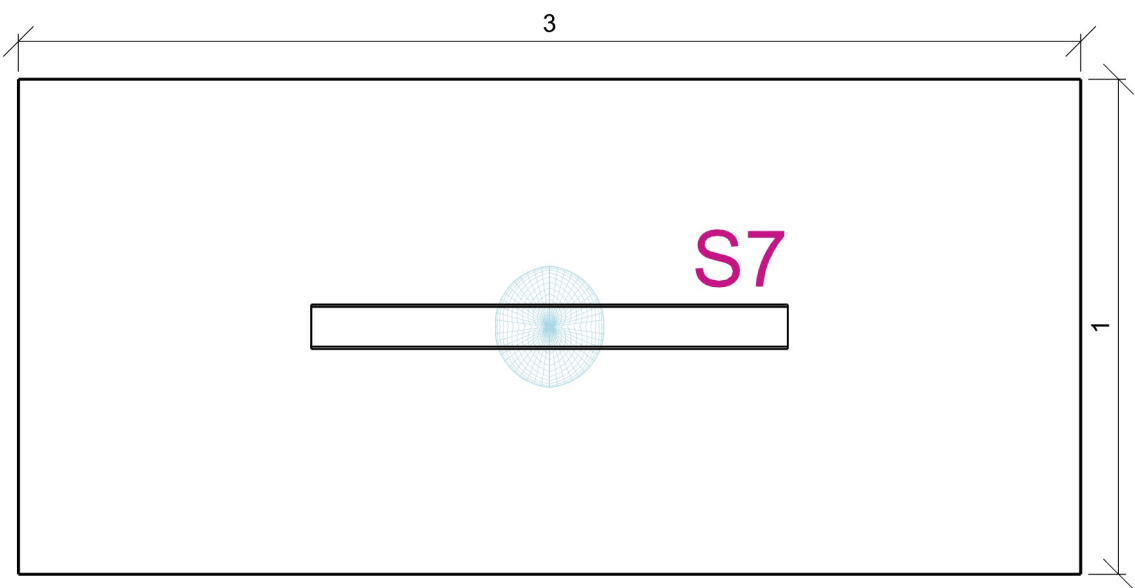
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,40 m |
|-------|--------|

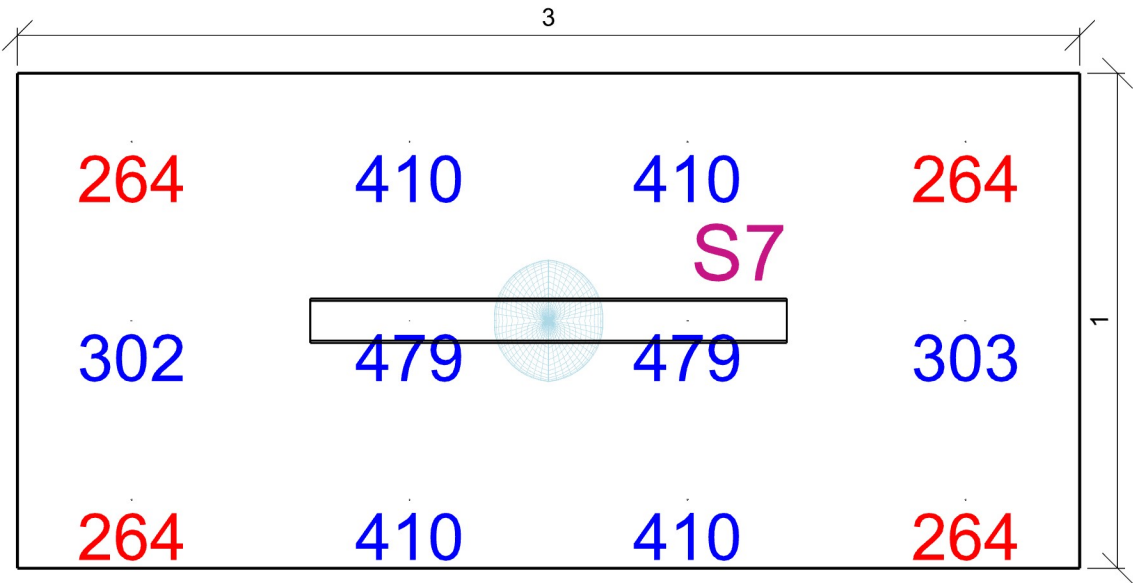
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 2,4 m |

Půdorys - 1.43 PRANÍ





Emin/Em/Emax: **264/355/479 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,29 x 0,17 m** | Rozteče: **0,70 x 0,45 m**

1.44 SUŠENÍ 31.8 - sušárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 5,80 m |
| Šířka | 1,24 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 7,2 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

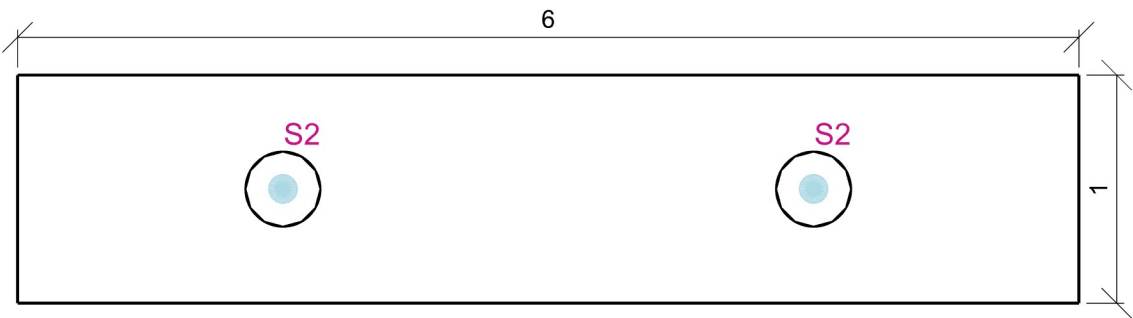
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,40 m |
|-------|--------|

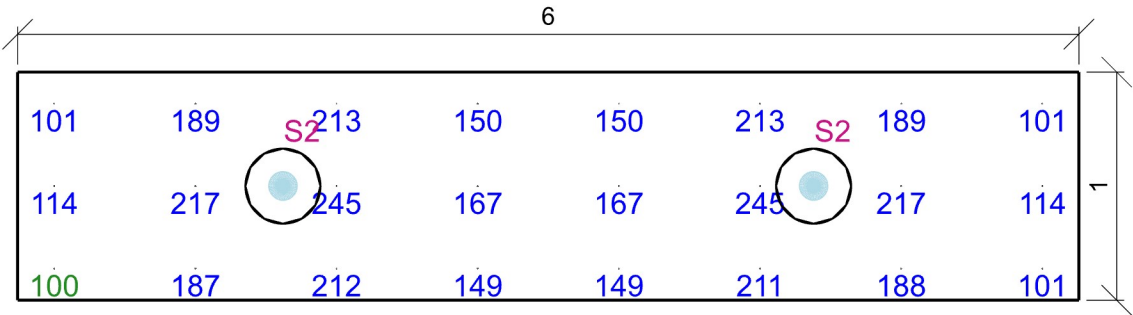
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 2,4 m |

Půdorys - 1.44 SUŠENÍ





Emin/Em/Emax: **100/170/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,17 m** | Rozteče: **0,77 x 0,45 m**

1.45 ODDÍLOVÝ SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 5,80 m |
| Šířka | 1,24 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 7,2 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

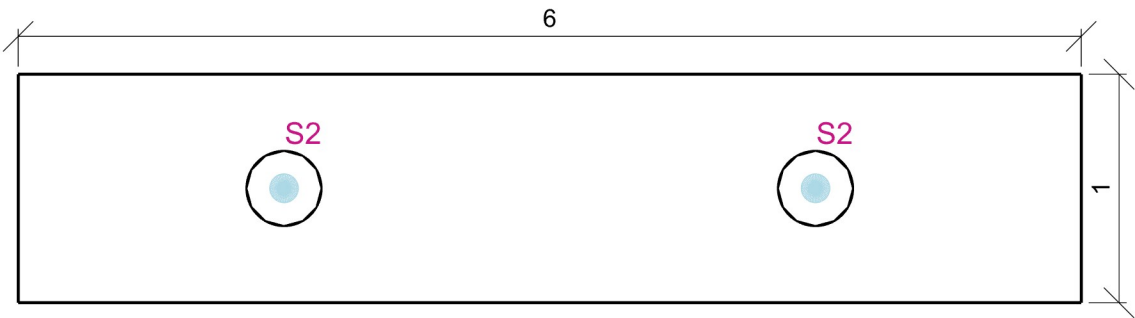
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,40 m |
|-------|--------|

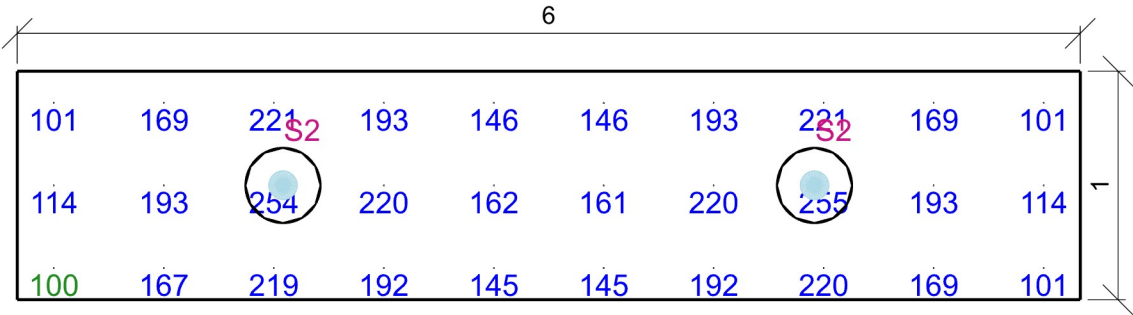
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 2,4 m |

Půdorys - 1.45 ODDÍLOVÝ SKLAD





Emin/Em/Emax: **100/173/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,17 m** | Rozteče: **0,60 x 0,45 m**

1.46 SUŠENÍ 31.8 - sušárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 5,79 m |
| Šířka | 1,24 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 7,2 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

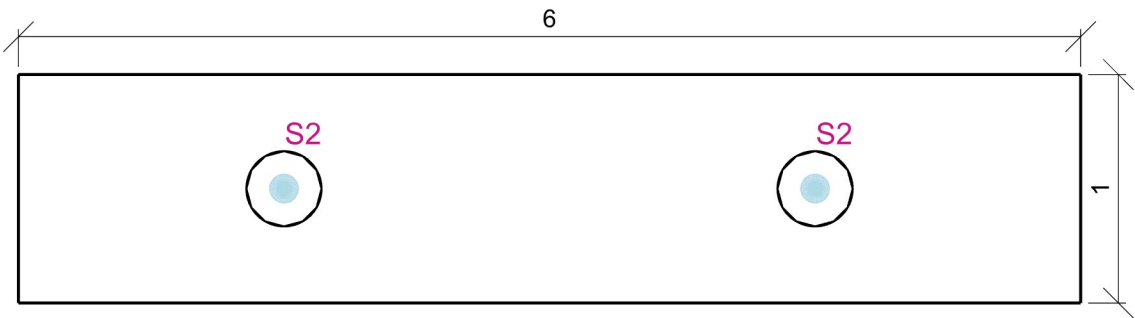
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,40 m |
|-------|--------|

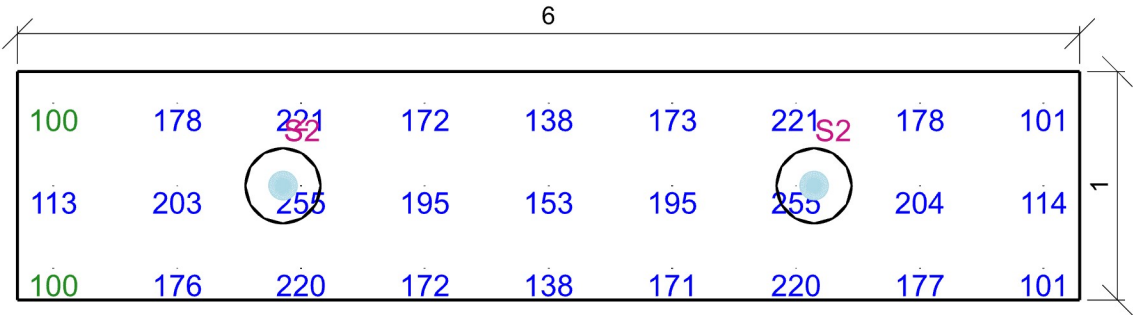
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 2,4 m |

Půdorys - 1.46 SUŠENÍ





Emin/Em/Emax: **100/172/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,17 m** | Rozteče: **0,68 x 0,45 m**

1.47 ÚKLID 10.8 - úklid obecně

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 2,68 m |
| Šířka | 1,24 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 3,3 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

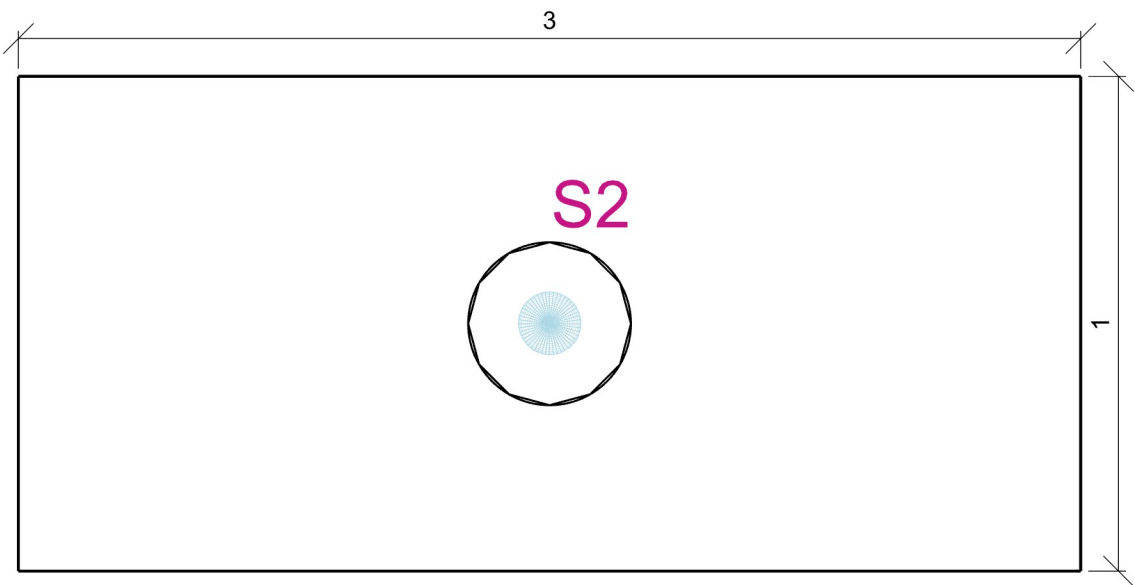
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,40 m |
|-------|--------|

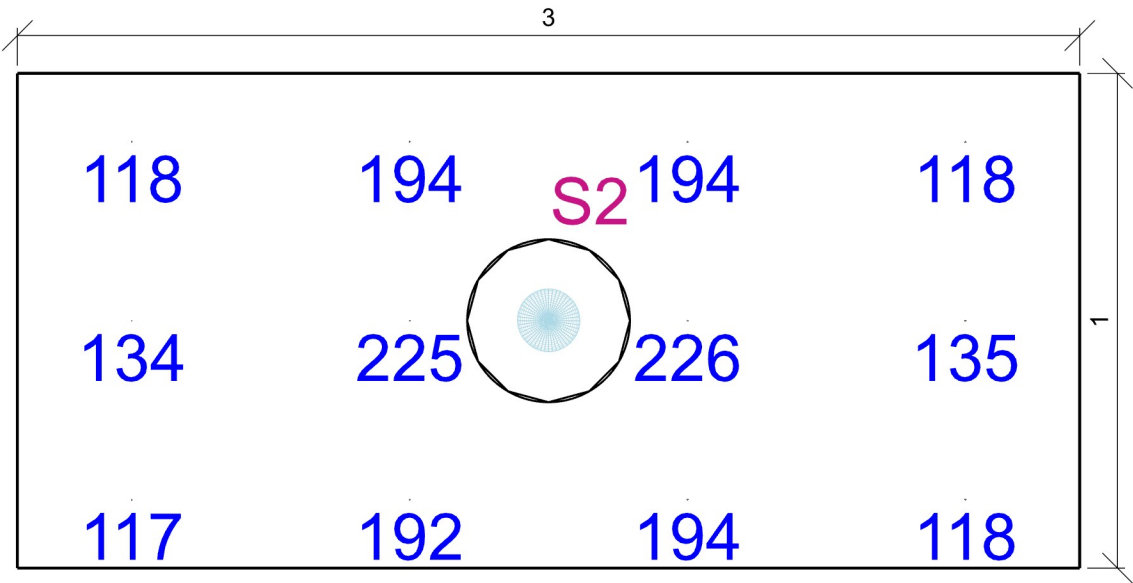
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 2,4 m |

Půdorys - 1.47 ÚKLID





Emin/Em/Emax: **117/164/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,29 x 0,17 m** | Rozteče: **0,70 x 0,45 m**

1.48 ODDÍLOVÝ SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 12,0 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A (2880lm,4000k) , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2560lm/2880lm/2880lm, IP64, CRI>80, IK02, 120°, 3K/4K/5,7K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

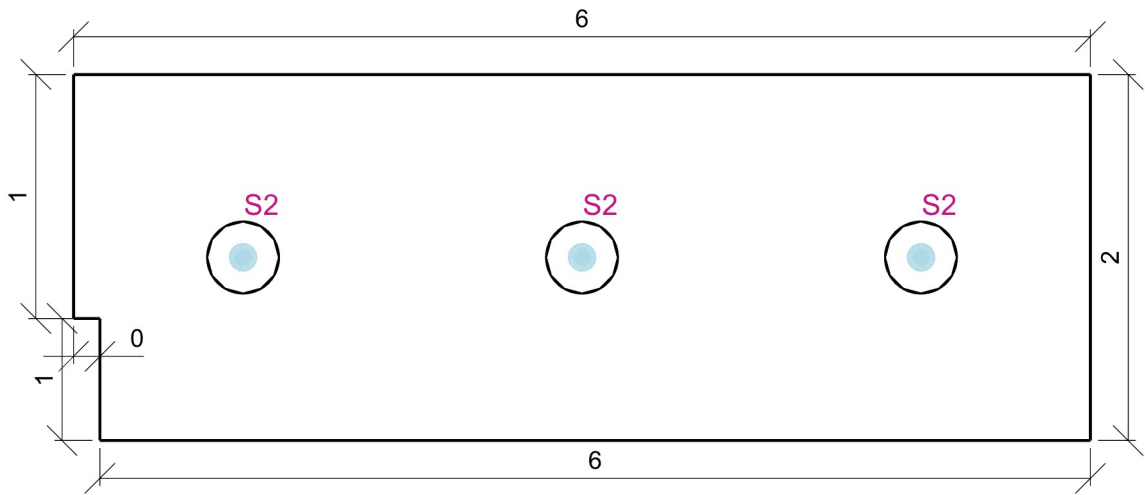
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

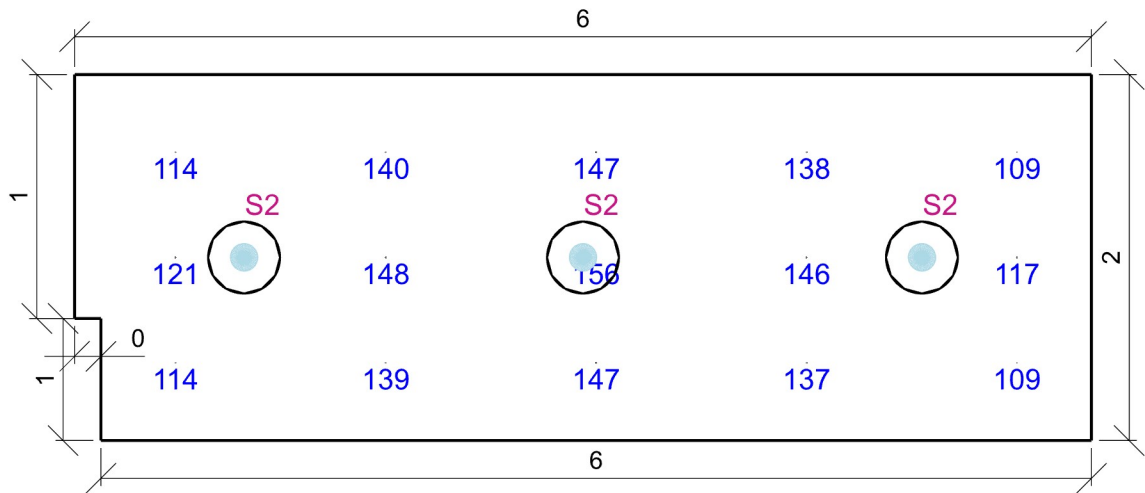
Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,1 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.48 ODDÍLOVÝ SKLAD





Emin/Em/Emax: **109/132/156 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,42 x 0,44 m** | Rozteče: **1,20 x 0,60 m**

1.49 ŠATNA STROJNÍCI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 23,7 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

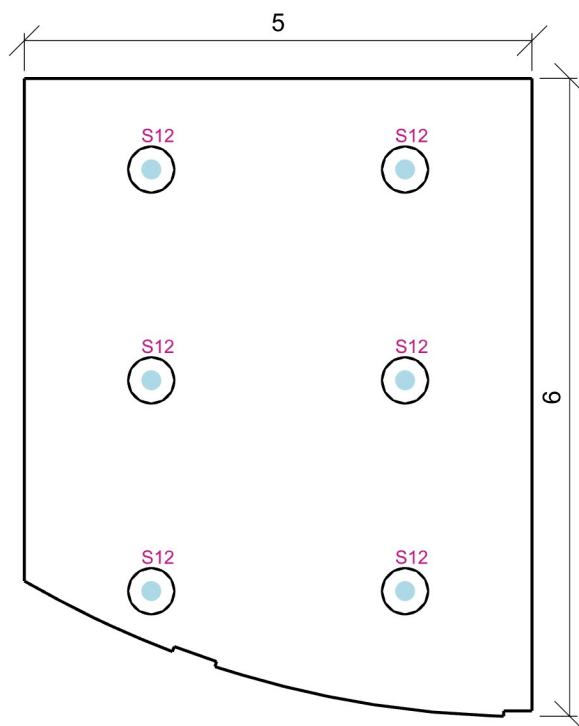
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

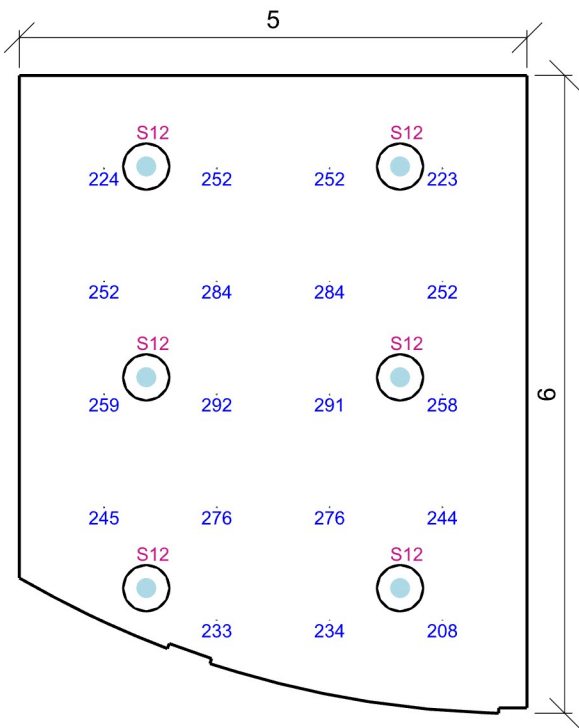
Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,6 -0,8 3,9 m |

Půdorys - 1.49 ŠATNA STROJNÍCI





Emin/Em/Emax: **208/255/292 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,75 x 0,82 m** | Rozteče: **1,00 x 1,00 m**

1.50 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 8,8 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,4 0,9 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

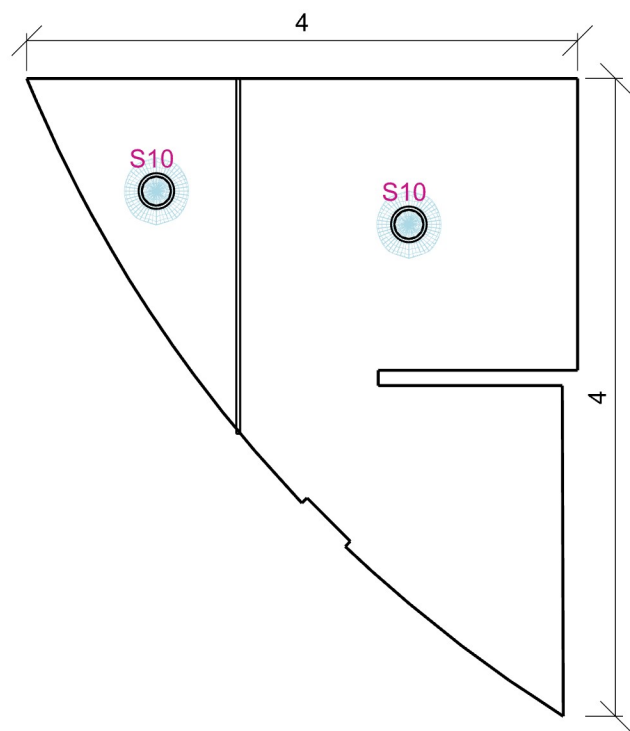
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

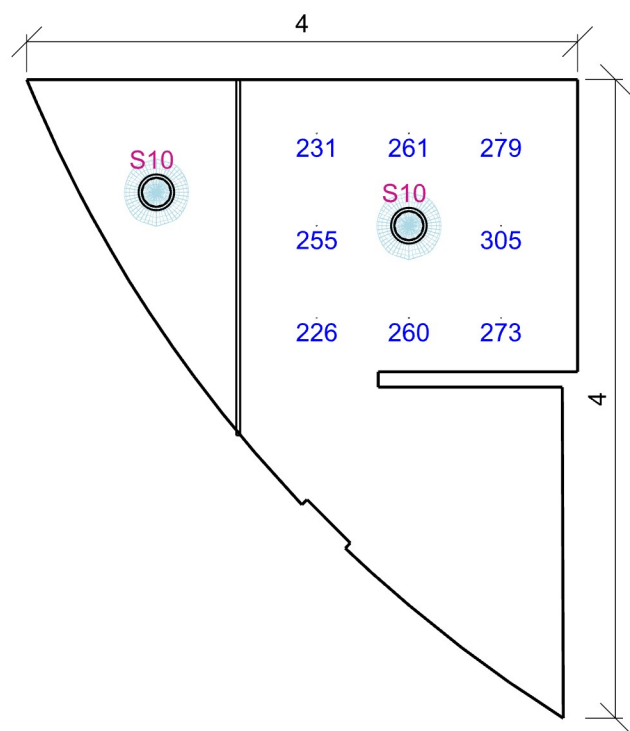
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -1,5 1,3 3,9 m |

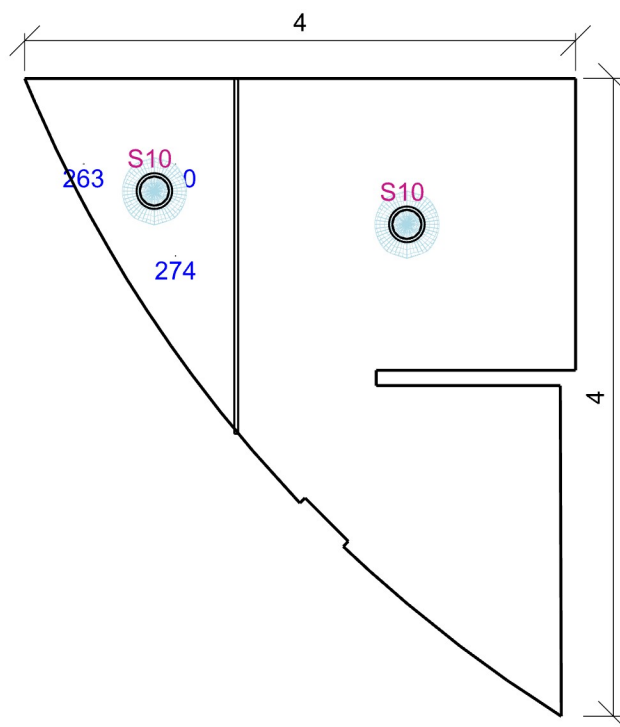
Půdorys - 1.50 UMÝVÁRNA



Normálová osvětlenost (UO) - 1.50 UMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **226/264/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,50 x 0,35 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **263/276/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,38 x 0,56 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

1.52 VELÍN 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 13,3 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LITP0015-A + LITP0029 , Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. (S3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

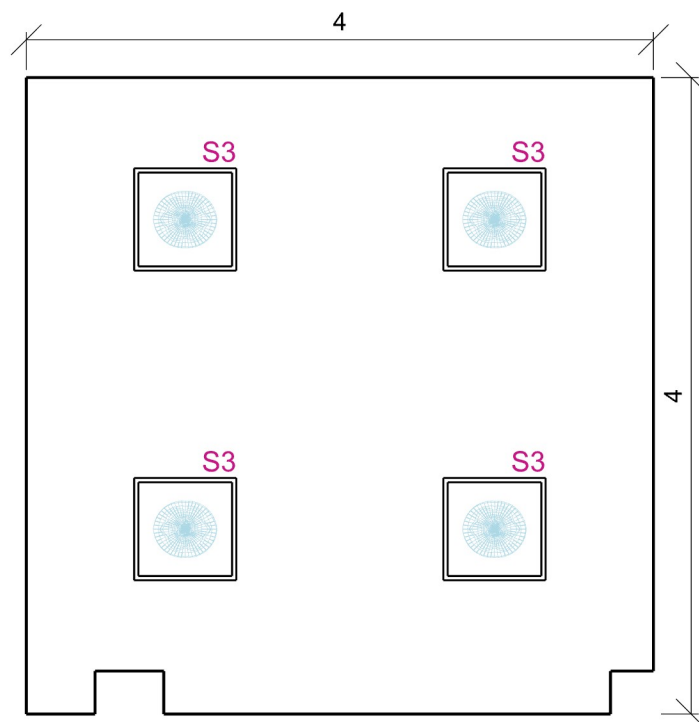
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

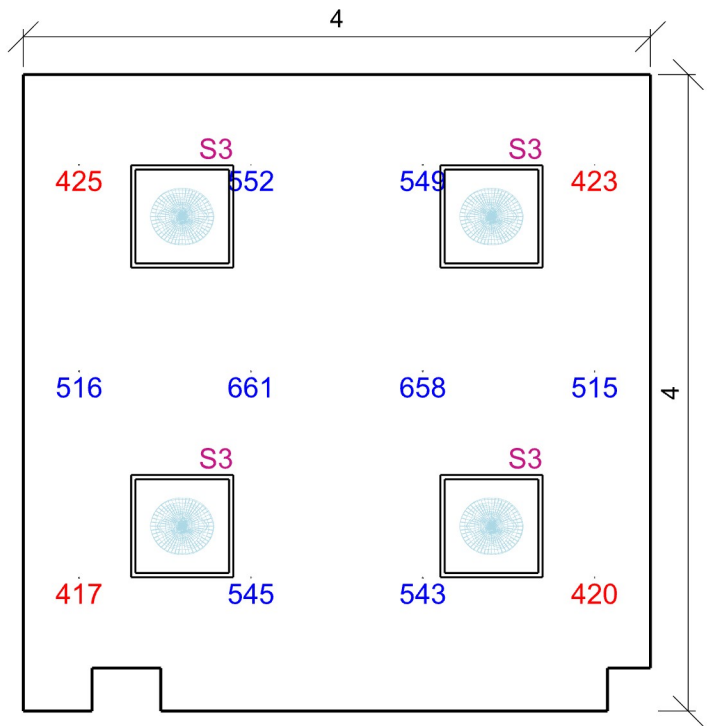
Počty

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

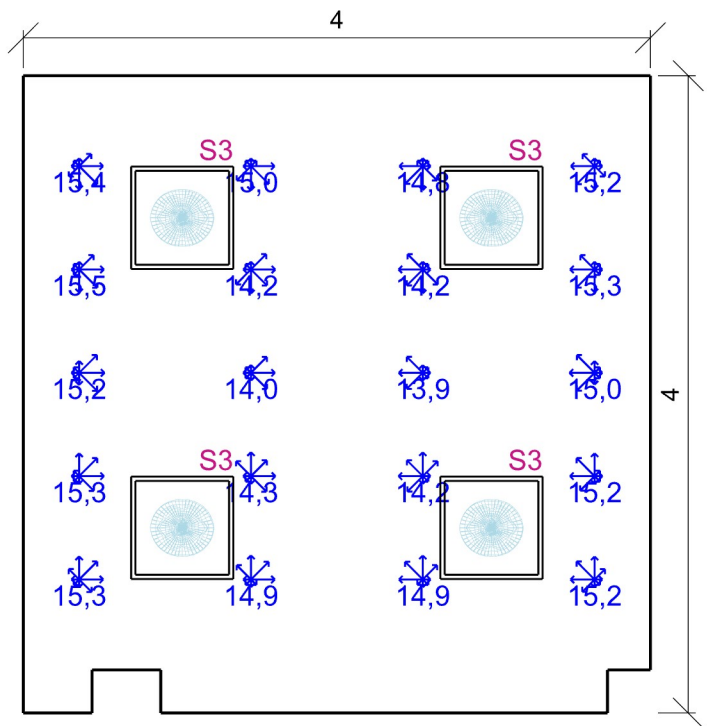
| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 0,3 3,0 m |

Půdorys - 1.52 VELÍN





Emin/Em/Emax: **417/519/661 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,33 x 0,52 m** | Rozteče: **1,00 x 1,20 m**



Min/Avg/Max: **13,9/14,8/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1,20 m** | Odsazení: **0,33 x 0,52 m** | Rozteče: **1,00 x 0,60 m**

1.53 KANCELÁŘ 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 19,3 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LITP0015-A + LITP0029 , Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. (S3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

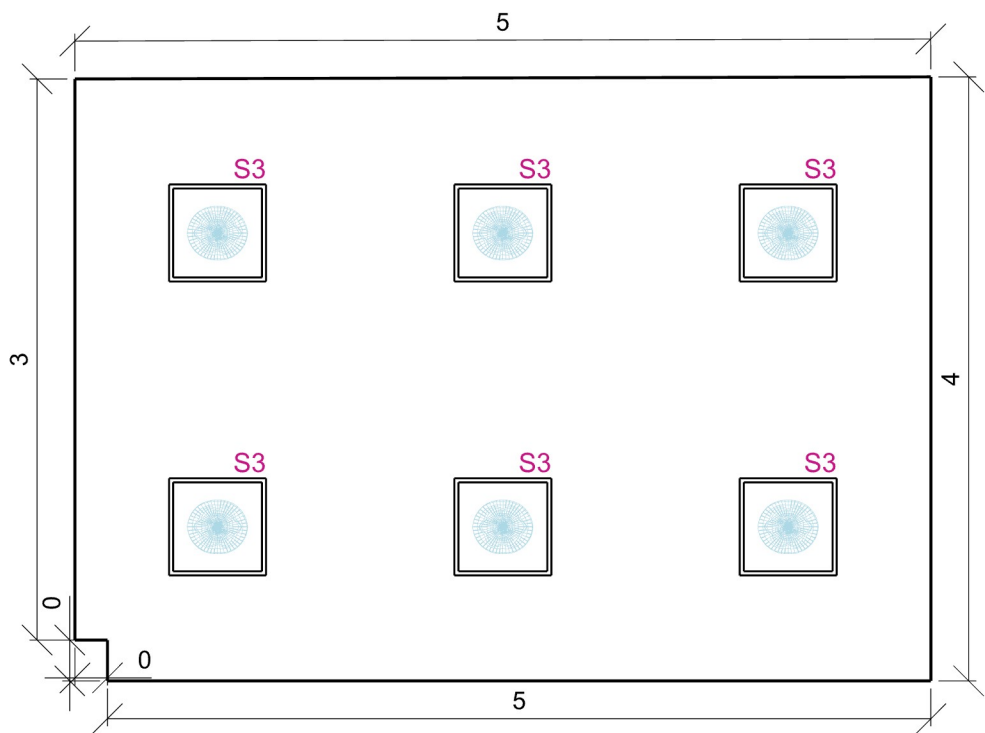
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

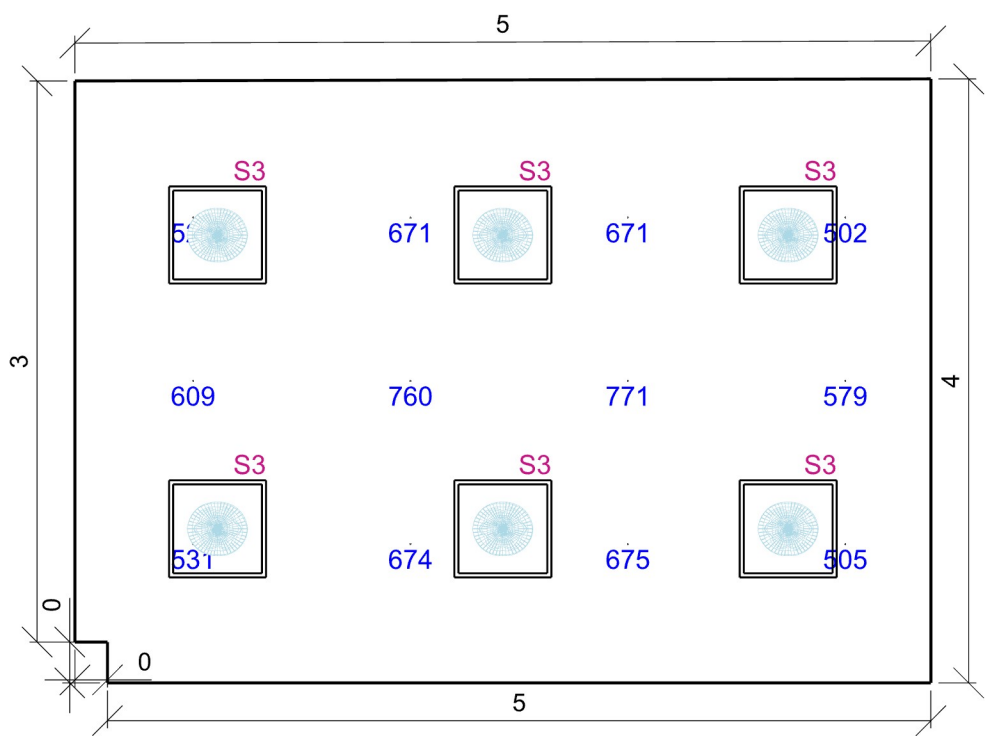
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 1.53 KANCELÁŘ

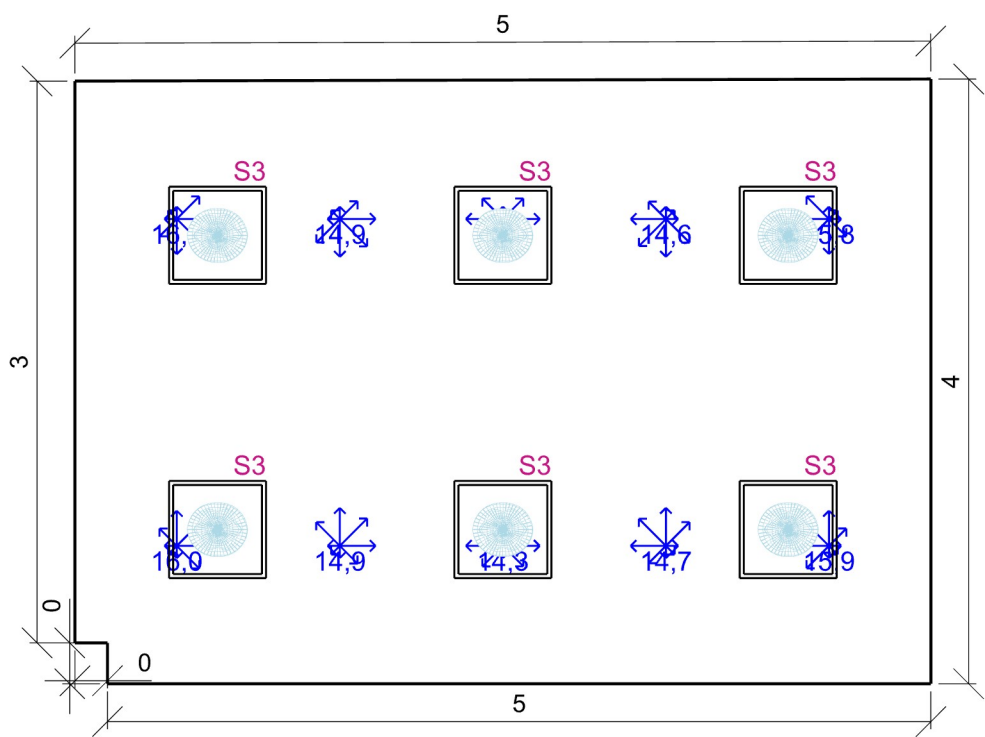


Normálová osvětlenost (UO) - 1.53 KANCELÁŘ



Emin/Em/Emax: **502/623/771 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,53 x 0,85 m** | Rozteče: **1,33 x 1,00 m**

Čísel oslnění UGR (UO) - 1.53 KANCELÁŘ



Min/Avg/Max: **14,3/15,1/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1,20 m** | Odsazení: **0,62 x 0,84 m** | Rozteče: **1,00 x 2,00 m**

1.54 DÍLNA 44.17 - přípravný a dílný

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 5,10 m |
| Šířka | 2,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 13,8 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

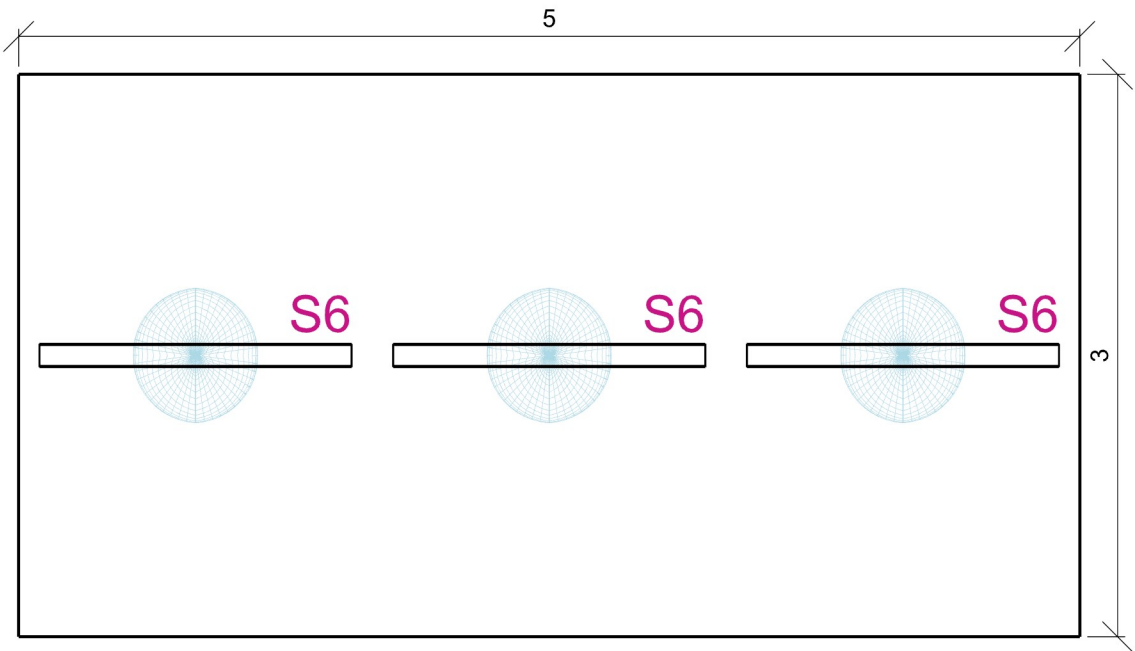
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

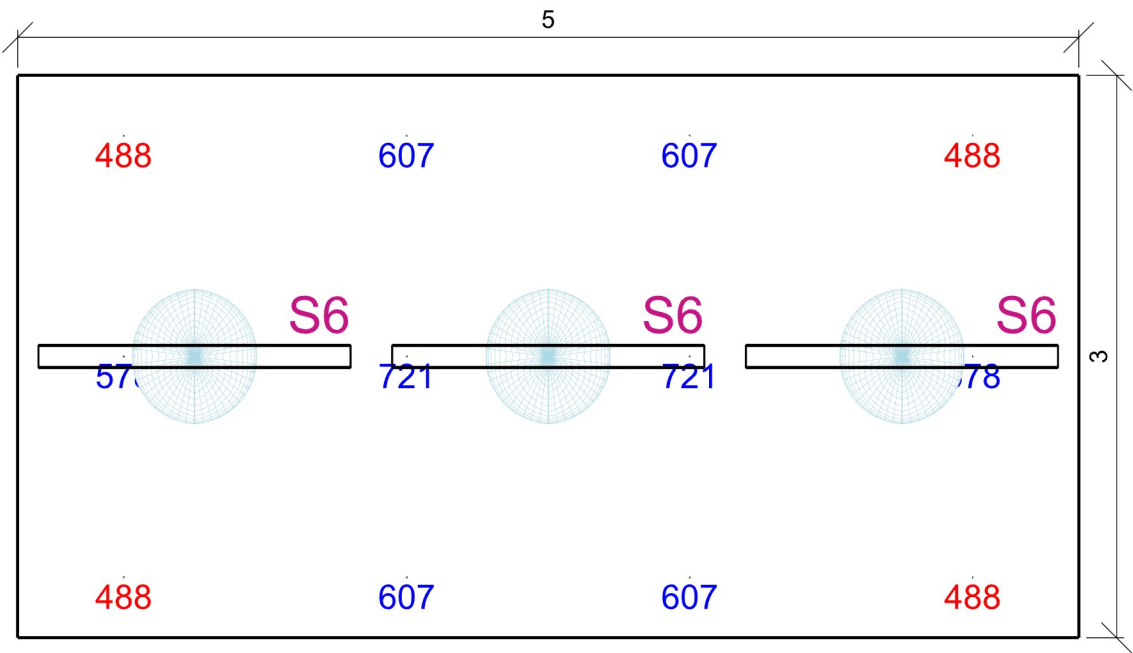
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.54 DÍLNA





Emin/Em/Emax: **488/582/721 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,51 x 0,29 m** | Rozteče: **1,36 x 1,06 m**

1.55 ROLBÁRNA 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 65,4 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

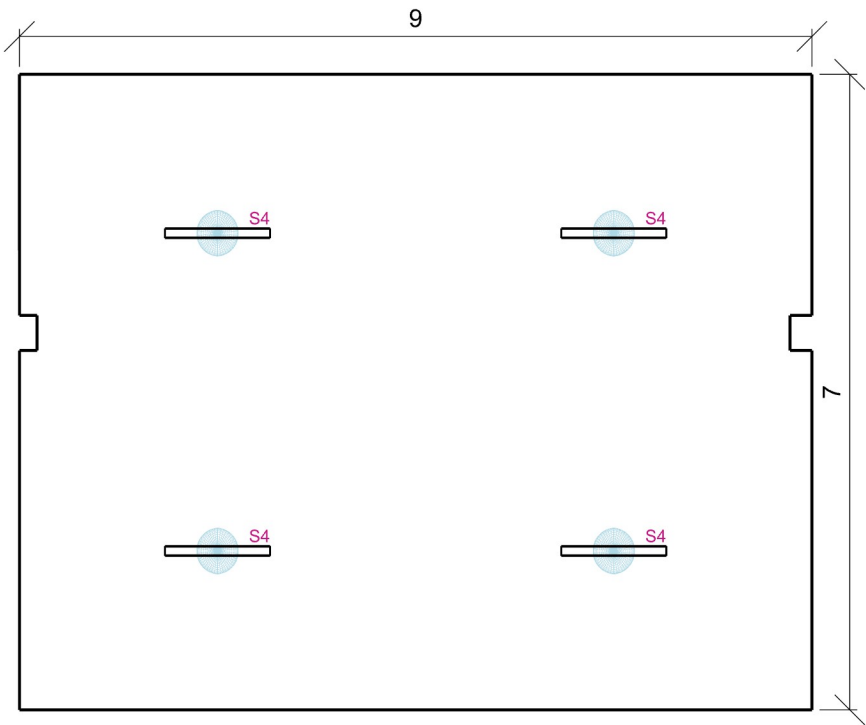
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

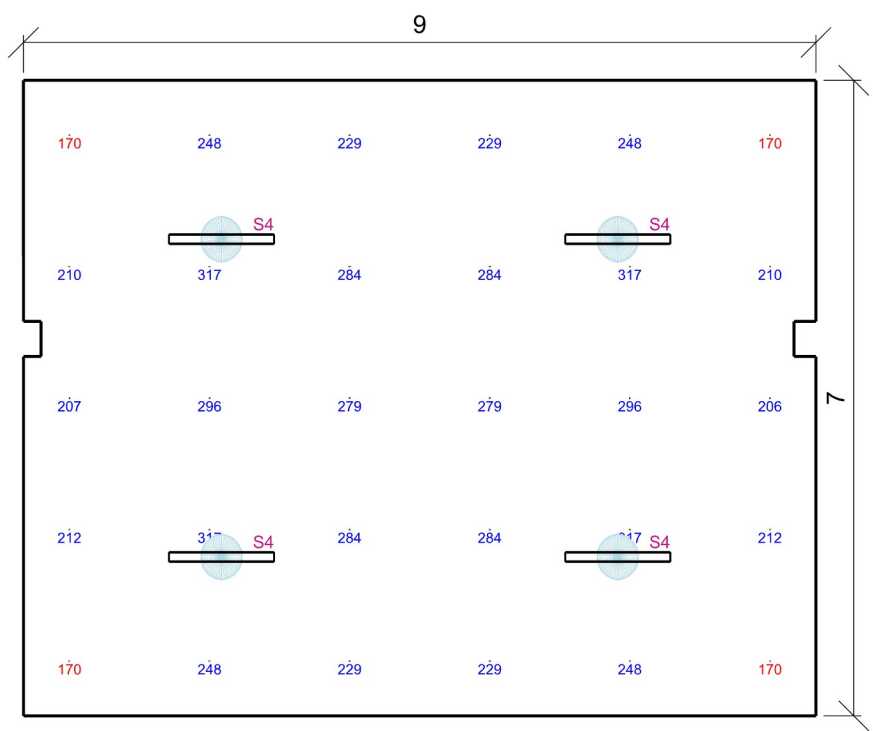
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.55 ROLBÁRNA





Emin/Em/Emax: **170/247/317 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,53 x 0,63 m** | Rozteče: **1,60 x 1,50 m**

1.60 LEDOVÁ PLOCHA - místnost

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 2 m |
| 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 | 9,00 m |
| Plocha | 2520,9 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - D090492 , Průmyslové LED svítidlo LED,DALI, 34700lm/840, PC ,IP65, 60°. (S9)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 8,00 m |
|-------|--------|

Počty

| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 28 |
|--------------------------|----|

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 2,2 2,8 8,0 m |

Soustava svítidel 1 (2) - D090492 + NLMU05BOX- , Průmyslové LED svítidlo LED,DALI, 34700lm/840, PC ,IP65, 60°, BOX (S8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

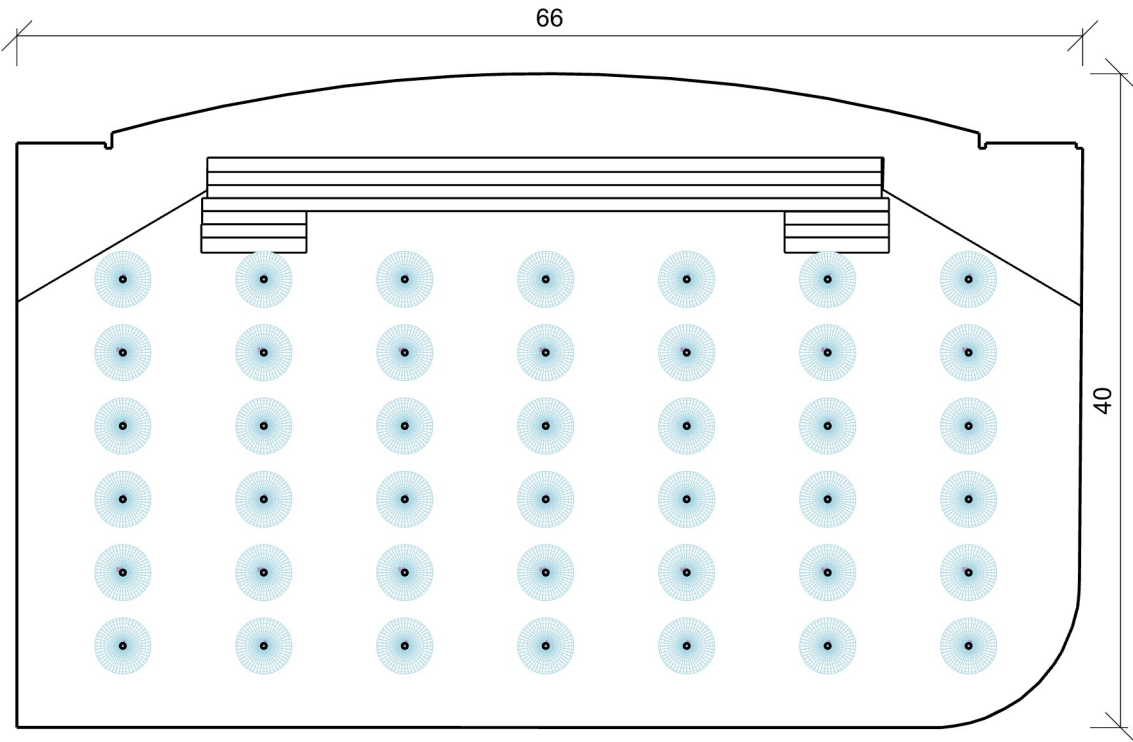
Nastavení

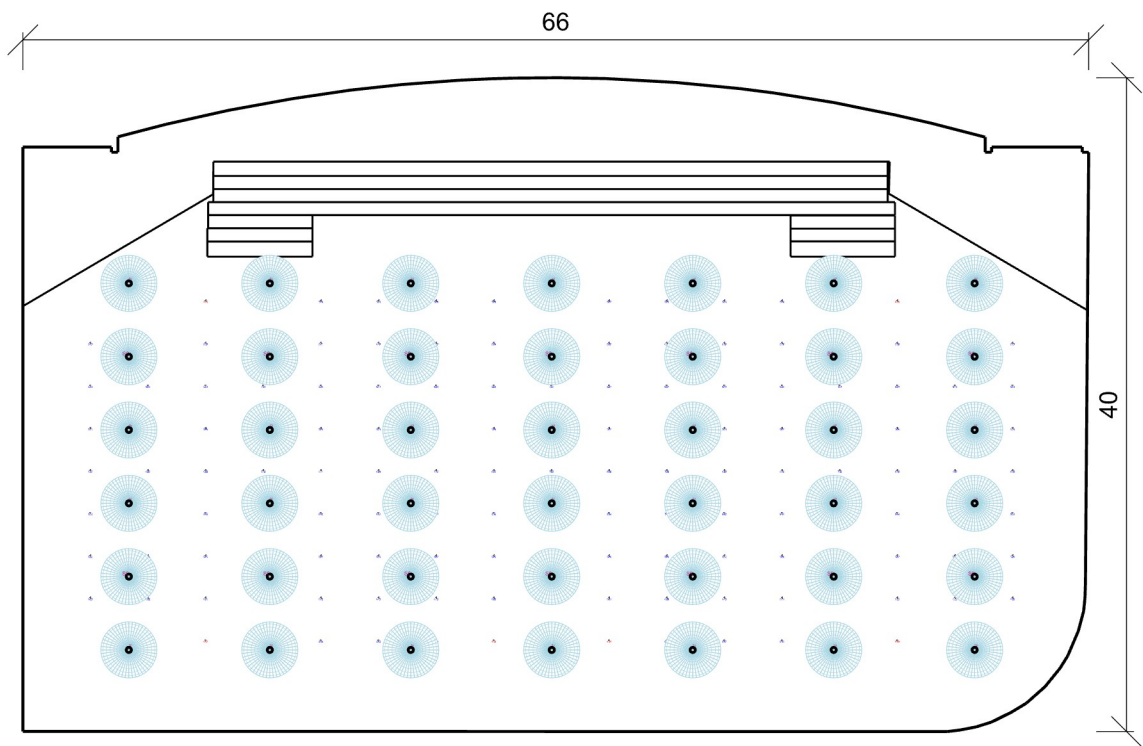
| | |
|-------|--------|
| Výška | 8,00 m |
|-------|--------|

Počty

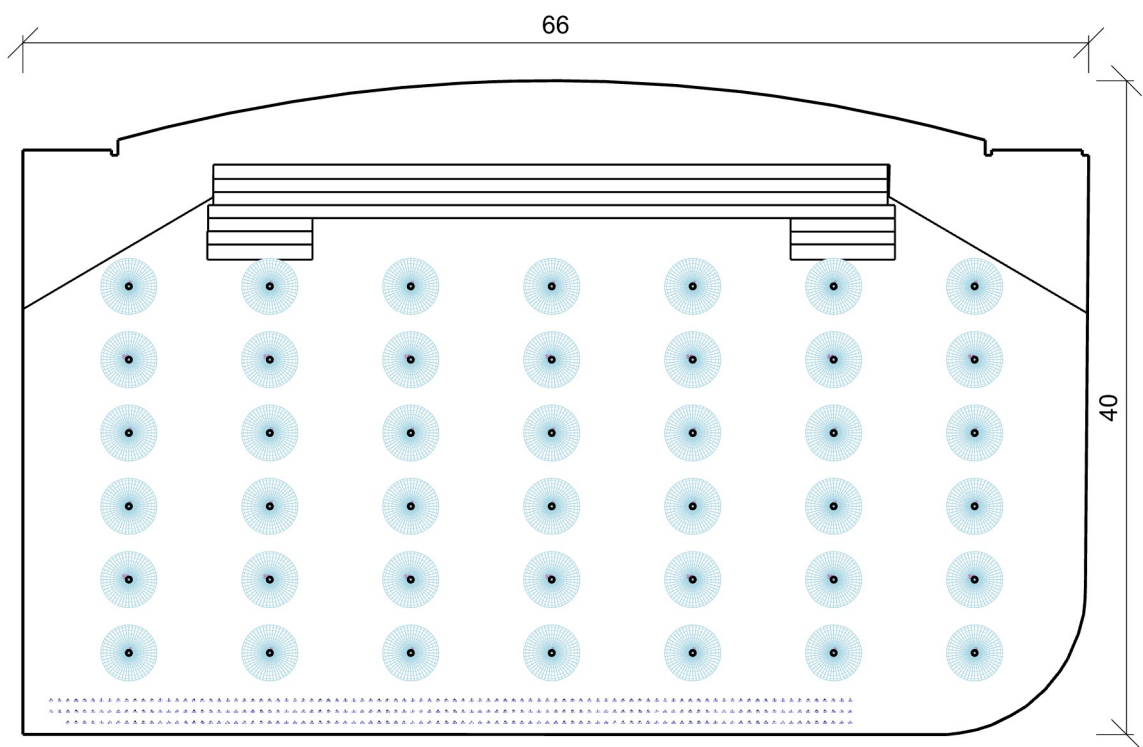
| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 14 |
|--------------------------|----|

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 2,2 2,8 8,0 m |





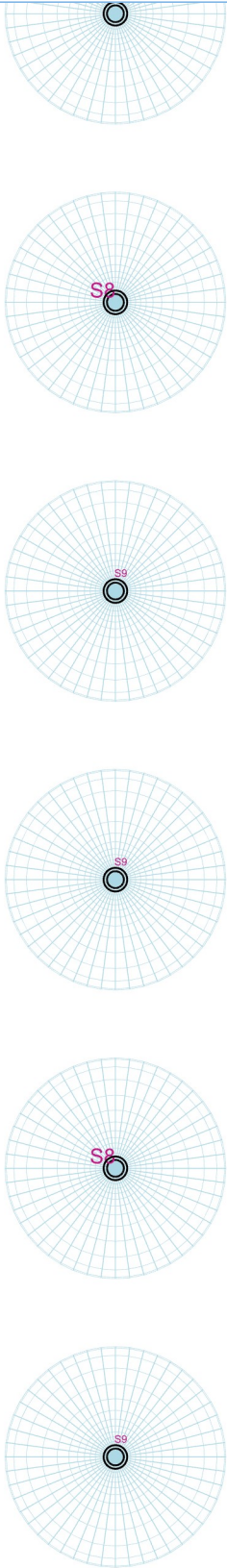
Emin/Em/Emax: **467/621/763 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **1,59 x 2,59 m** | Rozteče: **3,56 x 2,62 m**



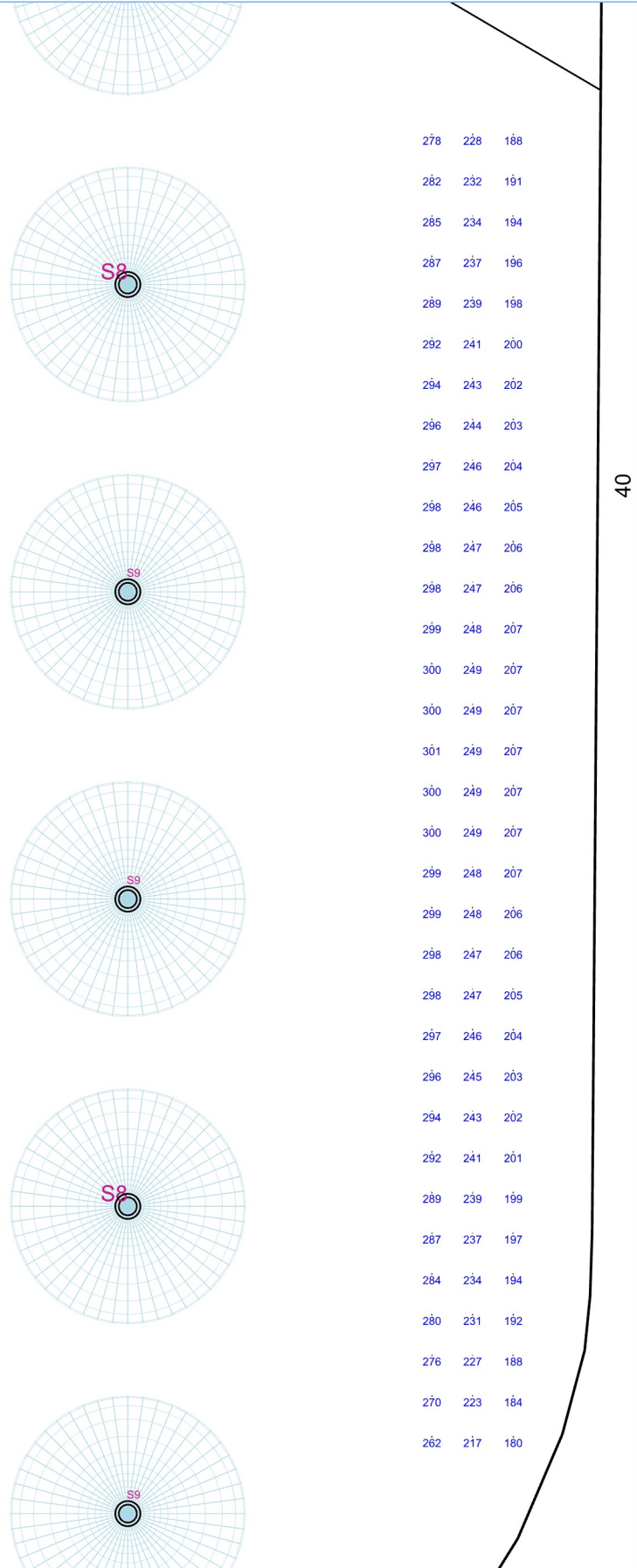
Emin/Em/Emax: **119/267/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,38 x 0,45 m** | Rozteče: **0,52 x 0,68 m**

40

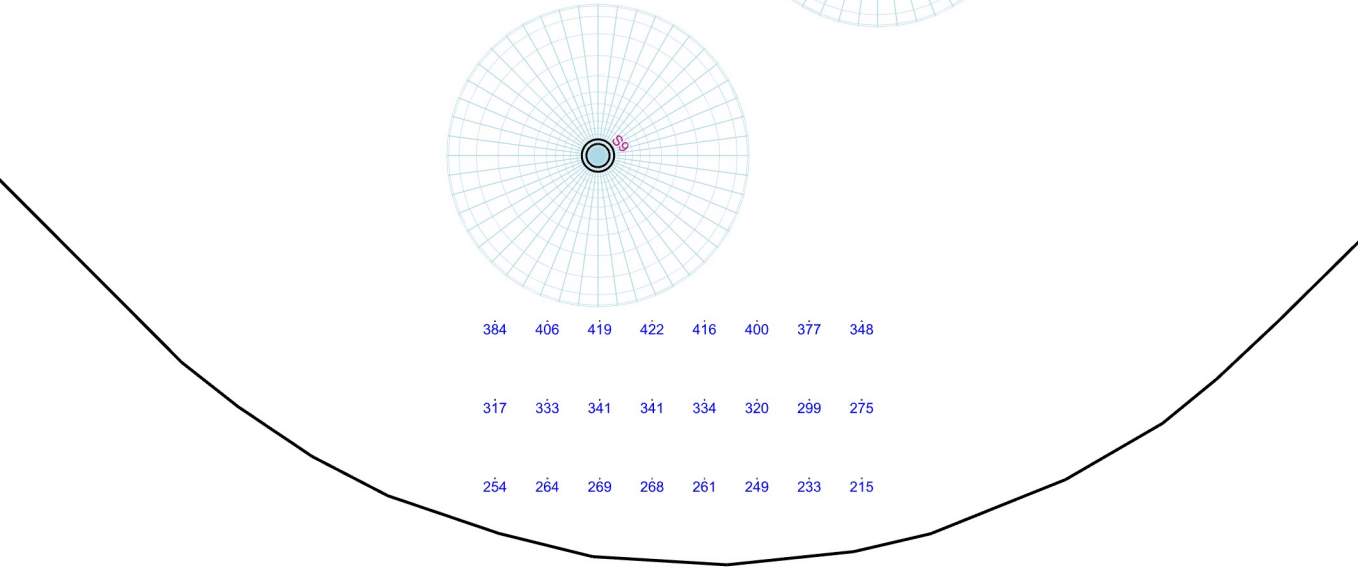
| | | |
|-----|-----|-----|
| 170 | 206 | 250 |
| 174 | 210 | 255 |
| 178 | 213 | 258 |
| 181 | 216 | 261 |
| 183 | 218 | 263 |
| 184 | 220 | 265 |
| 186 | 222 | 267 |
| 187 | 223 | 269 |
| 188 | 224 | 271 |
| 189 | 225 | 272 |
| 191 | 226 | 272 |
| 191 | 227 | 273 |
| 191 | 227 | 273 |
| 192 | 228 | 274 |
| 192 | 228 | 274 |
| 192 | 228 | 275 |
| 192 | 228 | 275 |
| 192 | 228 | 274 |
| 191 | 227 | 273 |
| 191 | 227 | 273 |
| 191 | 226 | 272 |
| 190 | 226 | 272 |
| 189 | 225 | 271 |
| 188 | 223 | 270 |
| 186 | 222 | 268 |
| 185 | 220 | 266 |
| 183 | 218 | 263 |
| 181 | 216 | 261 |
| 178 | 213 | 257 |
| 175 | 210 | 254 |
| 171 | 206 | 250 |
| 167 | 201 | 244 |
| 162 | 195 | 237 |
| 157 | 188 | 228 |
| 150 | 179 | 217 |
| 142 | 170 | 205 |
| 134 | 159 | 191 |
| 124 | 147 | 176 |
| 114 | 134 | 159 |



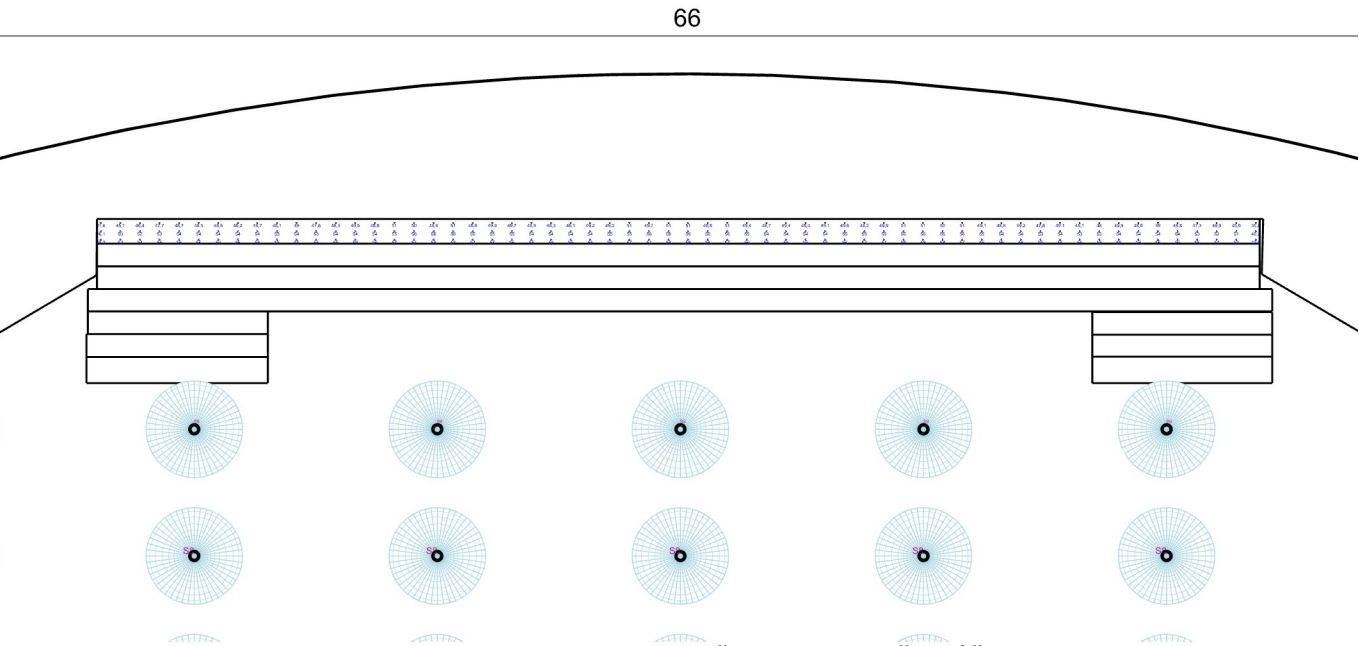
Emin/Em/Emax: **114/214/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,58 x 0,37 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **180/244/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,59 x 0,34 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

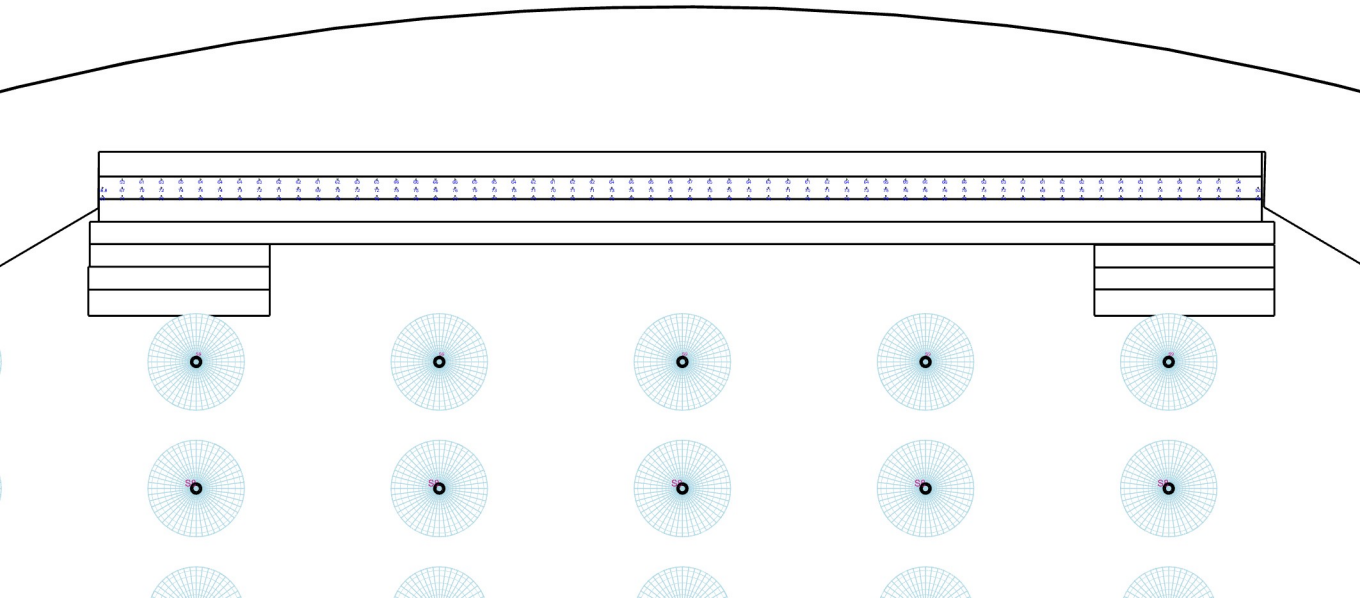


Emin/Em/Emax: **215/323/422 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,52 x 0,32 m** | Rozteče: **0,60 x 0,90 m**



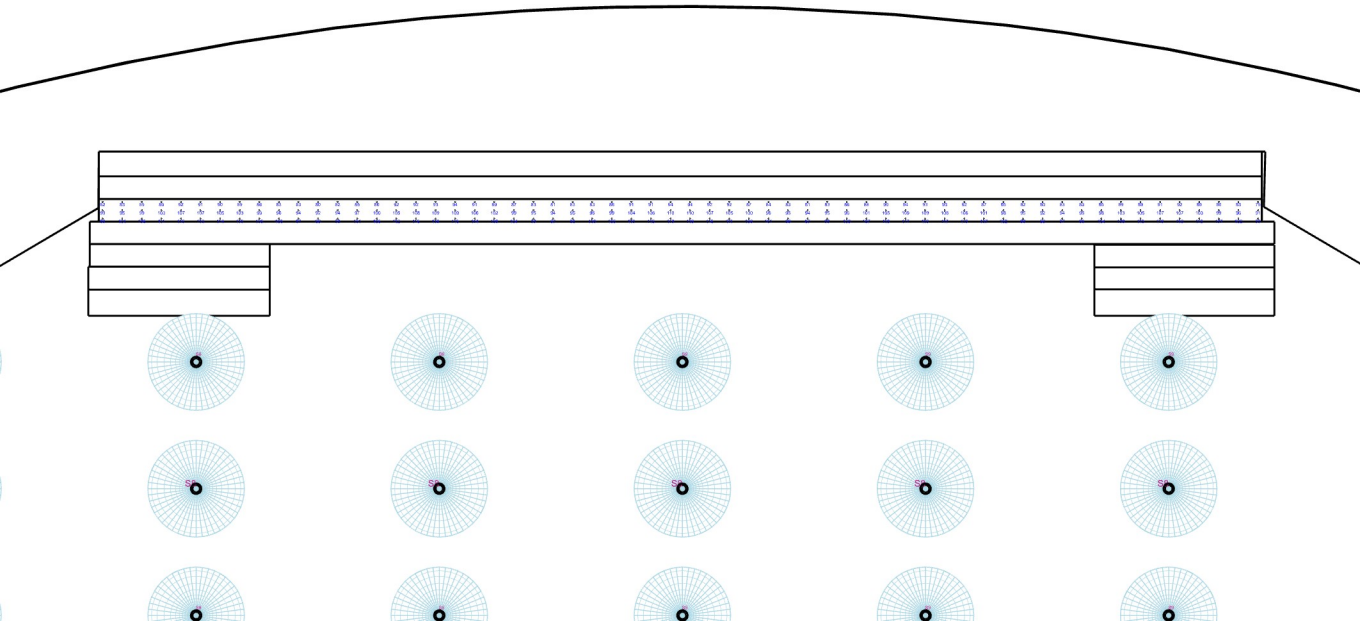
Emin/Em/Emax: **31,6/53/58 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,49**
Výška: **3,76 m** | Odsazení: **0,14 x 0,14 m** | Rozteče: **0,70 x 0,30 m**

66

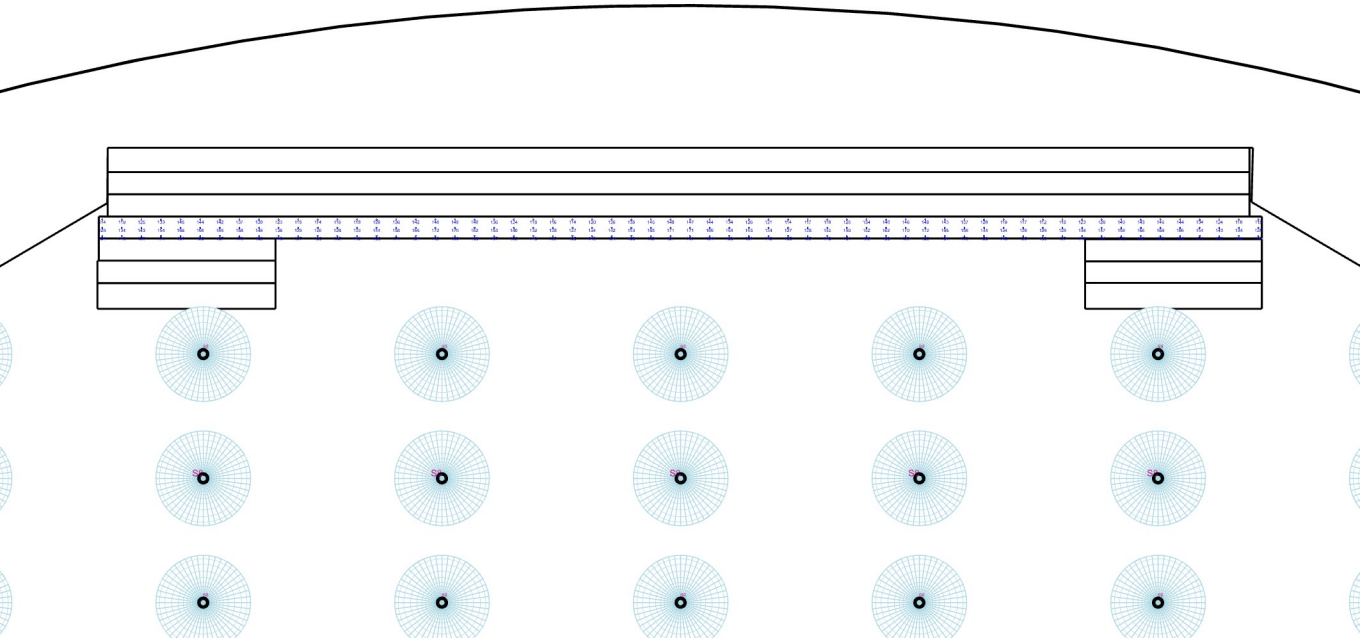


Emin/Em/Emax: **48,8/70/80 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,53**
Výška: **3,21 m** | Odsazení: **0,14 x 0,11 m** | Rozteče: **0,70 x 0,30 m**

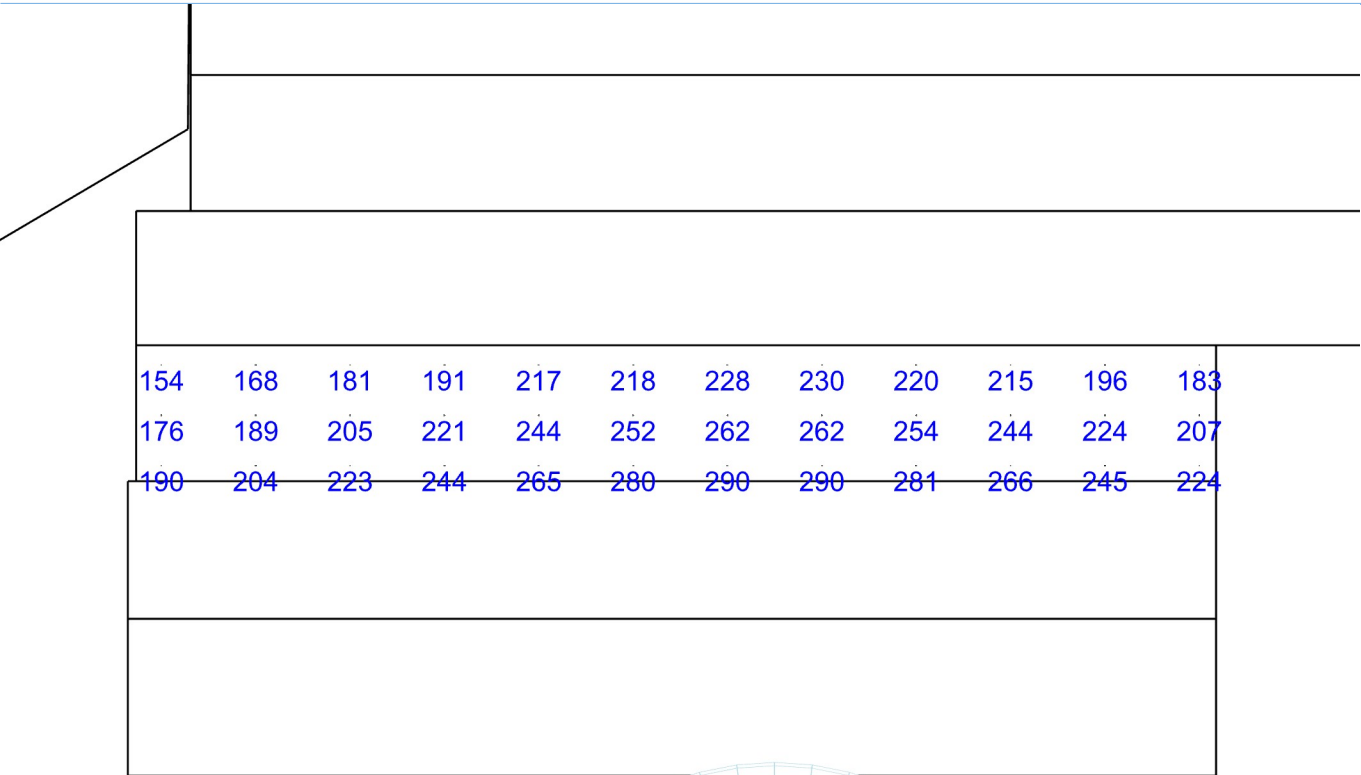
66



Emin/Em/Emax: **62/98/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **2,67 m** | Odsazení: **0,14 x 0,10 m** | Rozteče: **0,70 x 0,30 m**

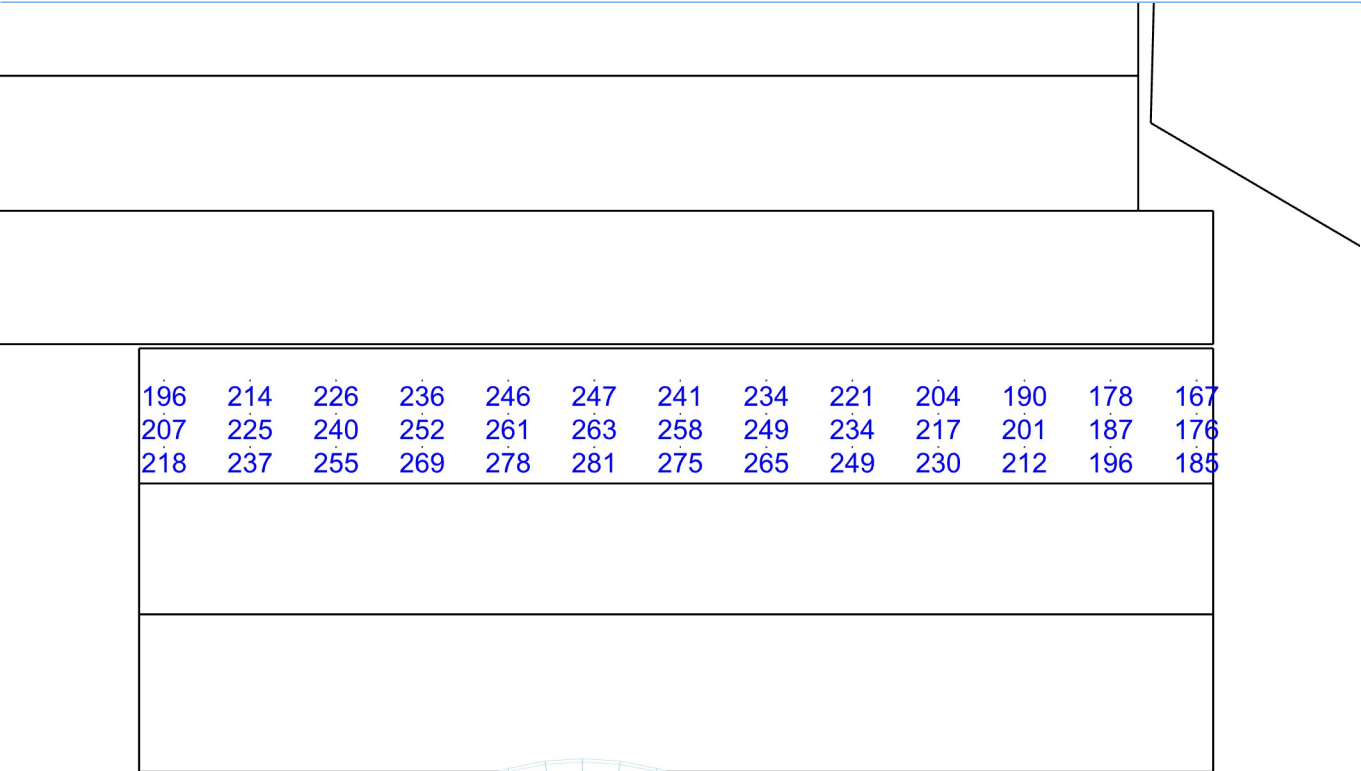


Emin/Em/Emax: **112/146/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **2,13 m** | Odsazení: **0,13 x 0,11 m** | Rozteče: **0,72 x 0,30 m**



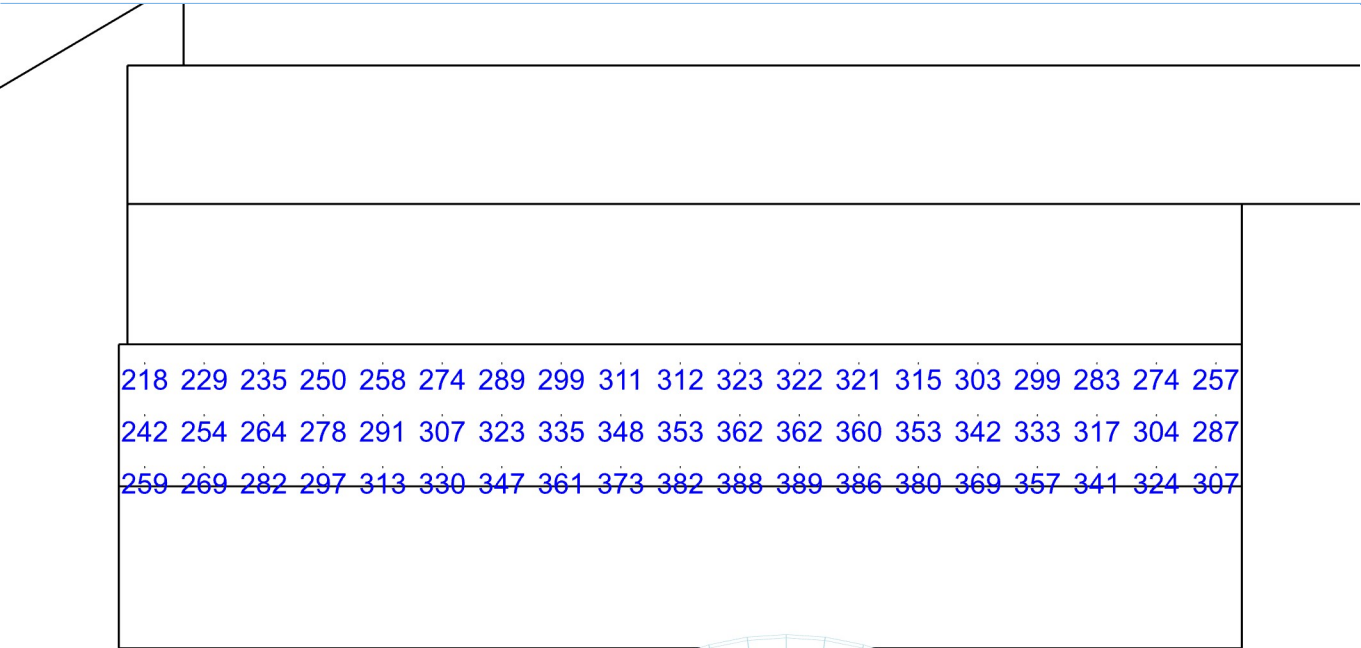
Emin/Em/Emax: **154/226/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **1,60 m** | Odsazení: **0,15 x 0,12 m** | Rozteče: **0,56 x 0,30 m**

Normálová osvětlenost (UO) - 1.60 LEDOVÁ PLOCHA



Emin/Em/Emax: **167/229/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,63**
Výška: **1,60 m** | Odsazení: **0,15 x 0,19 m** | Rozteče: **0,52 x 0,20 m**

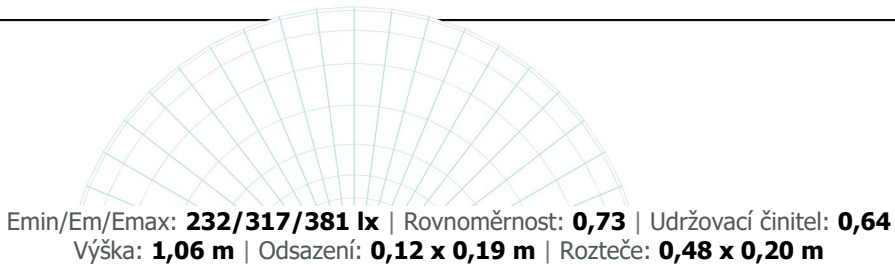
Normálová osvětlenost (UO) - 1.60 LEDOVÁ PLOCHA



Emin/Em/Emax: **218/313/389 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **1,06 m** | Odsazení: **0,15 x 0,11 m** | Rozteče: **0,34 x 0,30 m**

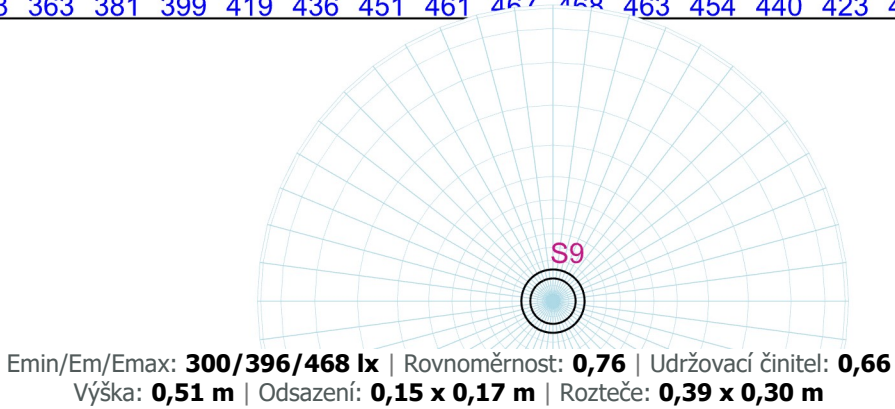
Normálová osvětlenost (UO) - 1.60 LEDOVÁ PLOCHA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | 295 | 311 | 323 | 344 | 342 | 341 | 334 | 320 | 305 | 279 | 268 | 249 | 232 | | |
| 286 | 309 | 328 | 344 | 361 | 363 | 361 | 353 | 338 | 320 | 296 | 280 | 260 | 245 | | |
| 299 | 322 | 344 | 362 | 376 | 381 | 379 | 370 | 355 | 334 | 311 | 290 | 271 | 255 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

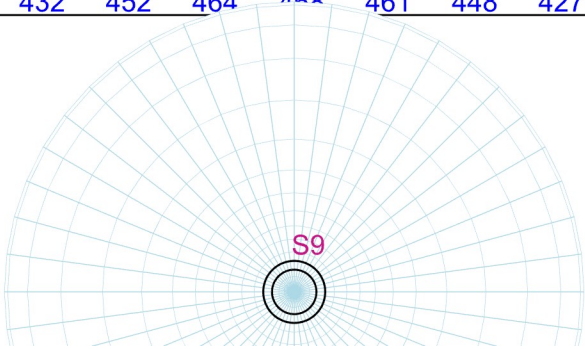


Normálová osvětlenost (UO) - 1.60 LEDOVÁ PLOCHA

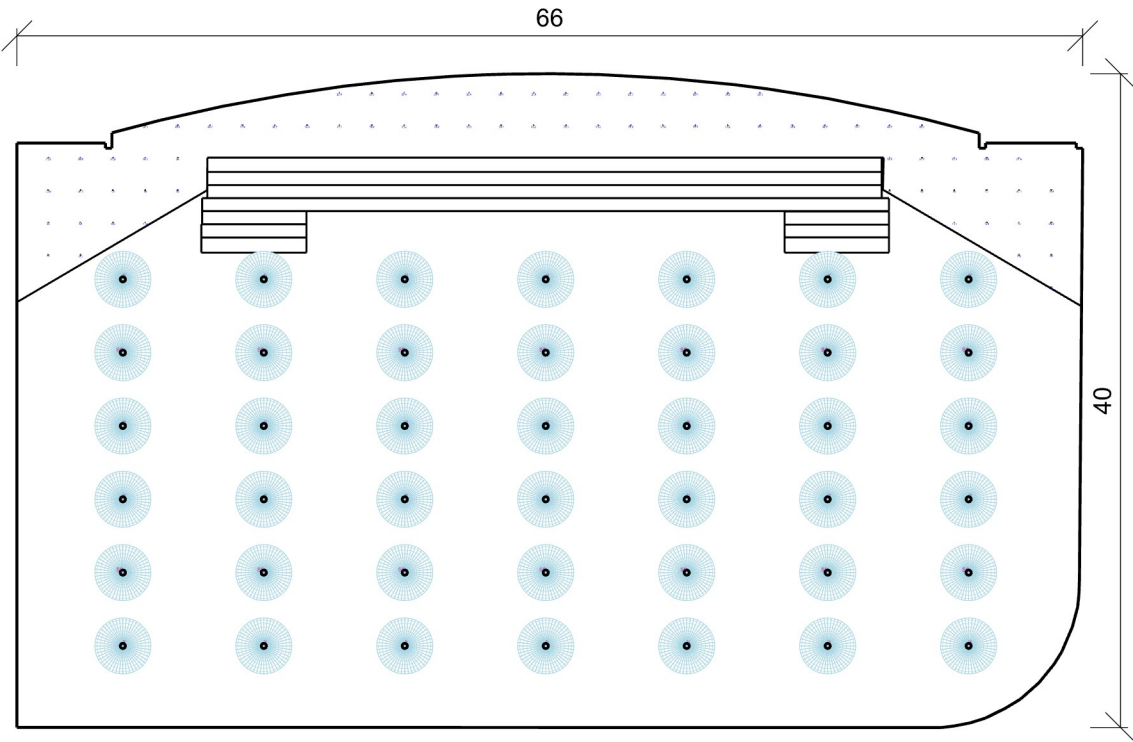
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 314 | 324 | 343 | 354 | 379 | 388 | 406 | 406 | 421 | 416 | 418 | 402 | 397 | 380 | 367 | 344 |
| 319 | 332 | 345 | 363 | 380 | 400 | 414 | 430 | 437 | 445 | 444 | 442 | 430 | 420 | 403 | 387 | 367 |
| 336 | 348 | 363 | 381 | 399 | 419 | 436 | 451 | 461 | 467 | 468 | 463 | 454 | 440 | 423 | 405 | 386 |



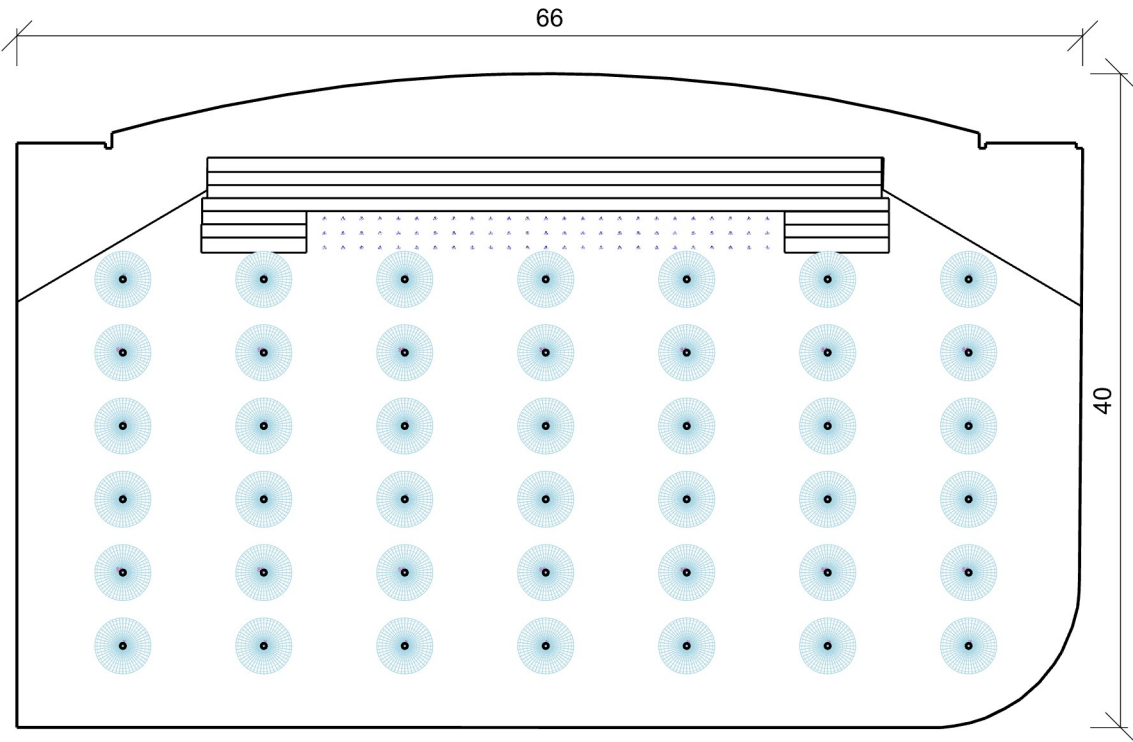
| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 340 | 367 | 392 | 400 | 417 | 422 | 407 | 404 | 383 | 356 | 341 | 317 | 300 |
| 364 | 389 | 413 | 428 | 441 | 445 | 437 | 426 | 406 | 381 | 360 | 337 | 320 |
| 383 | 408 | 432 | 452 | 464 | 468 | 461 | 448 | 427 | 401 | 377 | 354 | 337 |



Emin/Em/Emax: **300/395/468 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **0,51 m** | Odsazení: **0,13 x 0,17 m** | Rozteče: **0,52 x 0,30 m**



Emin/Em/Emax: **22,3/48,4/251 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,51**
Výška: **4,29 m** | Odsazení: **1,94 x 1,19 m** | Rozteče: **2,00 x 2,00 m**



Emin/Em/Emax: **230/320/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **1,07 x 0,37 m** | Rozteče: **1,14 x 0,90 m**

1.66 TECHNOLOGIE CHLAZENÍ 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 67,9 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

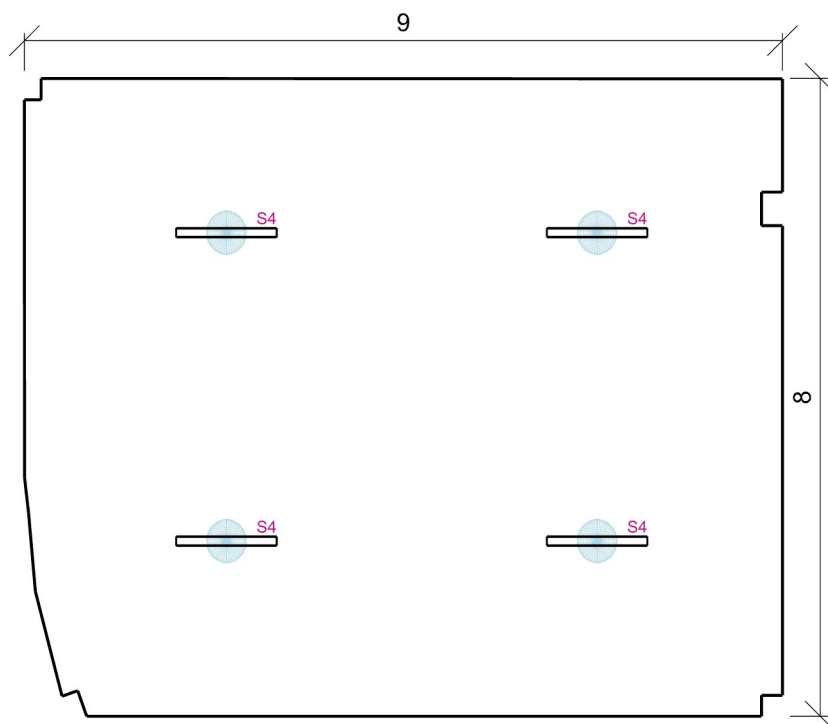
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

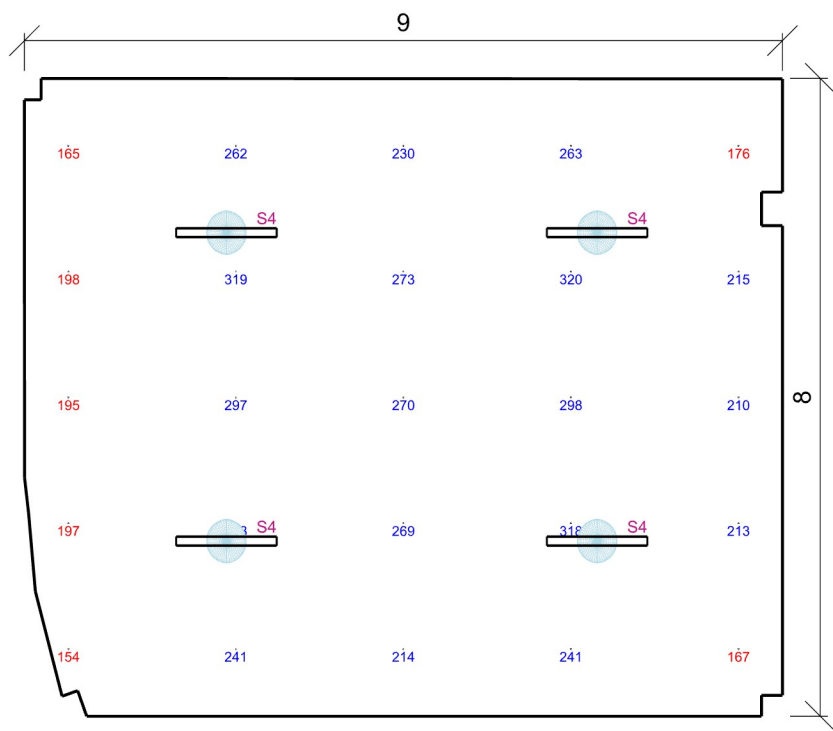
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,3 0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.66 TECHNOLOGIE CHLAZENÍ





Emin/Em/Emax: **154/241/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,53 x 0,80 m** | Rozteče: **2,00 x 1,50 m**

1.68 CENTRÁLNÍ SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 3,65 m |
| Šířka | 2,70 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 9,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (35W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S7)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

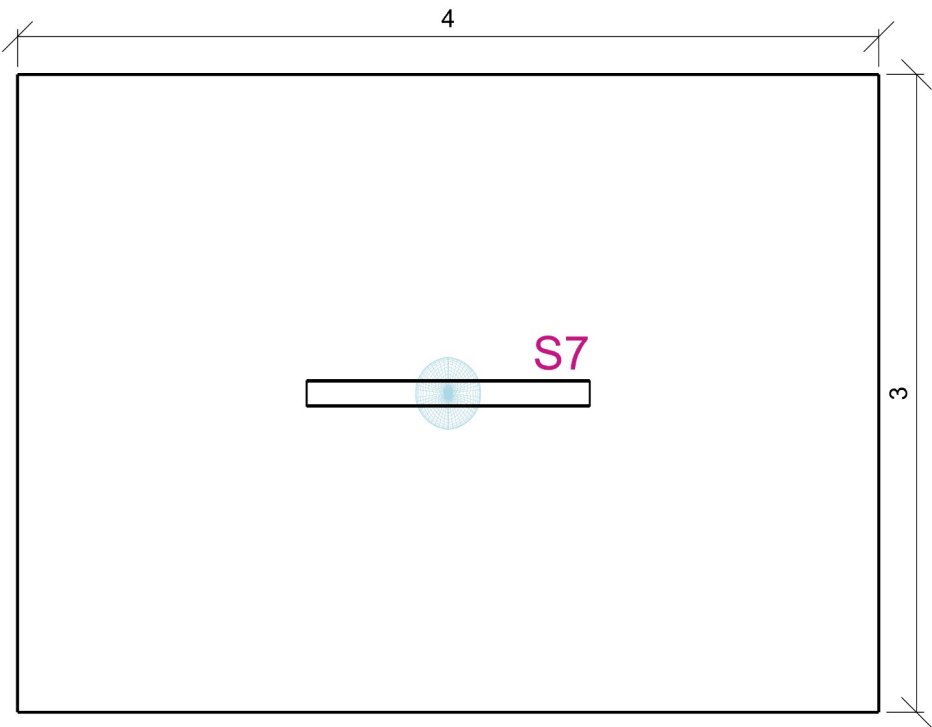
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

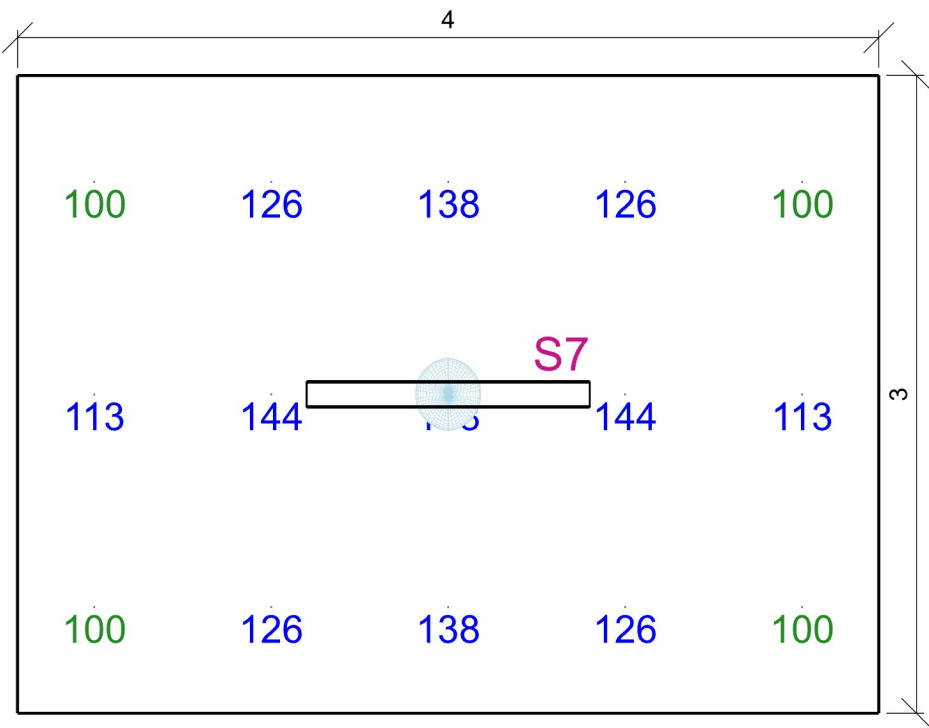
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 1.68 CENTRÁLNÍ SKLAD





Emin/Em/Emax: **100/123/158 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,32 x 0,45 m** | Rozteče: **0,75 x 0,90 m**

1.70 PŮJČOVNA BRUSLÍ 35.1 - obecné prodejní plochy

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 27,7 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

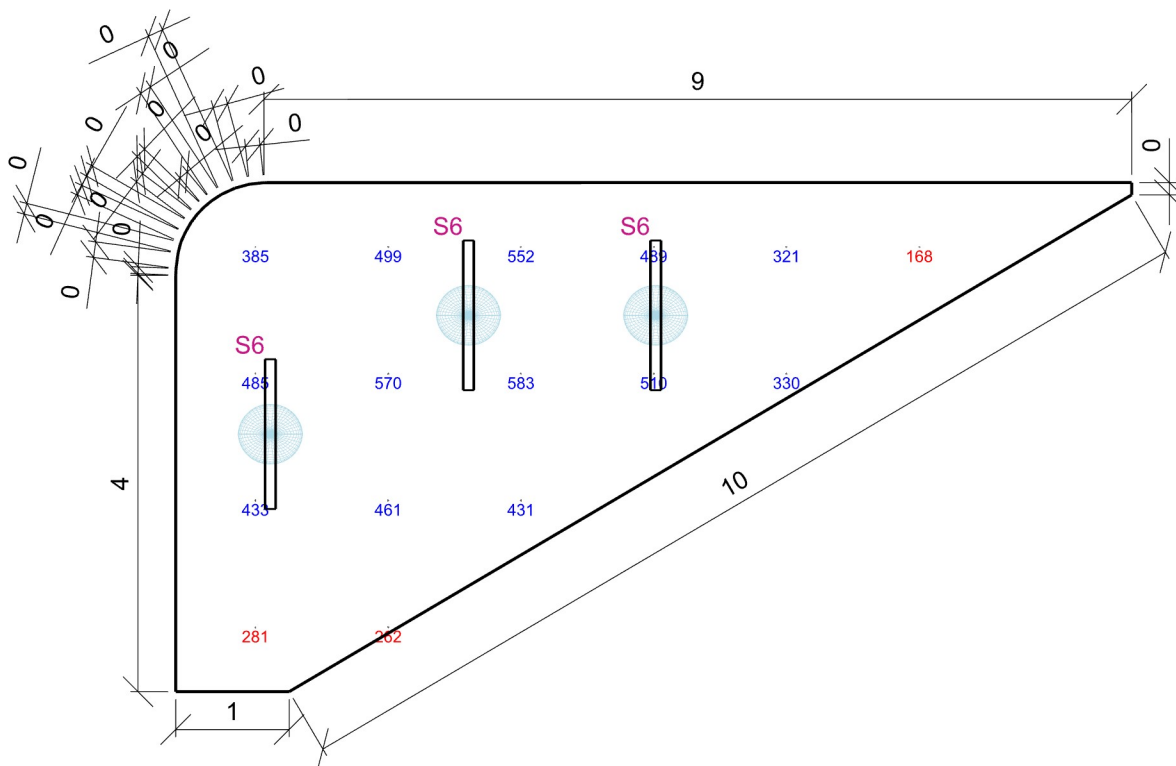
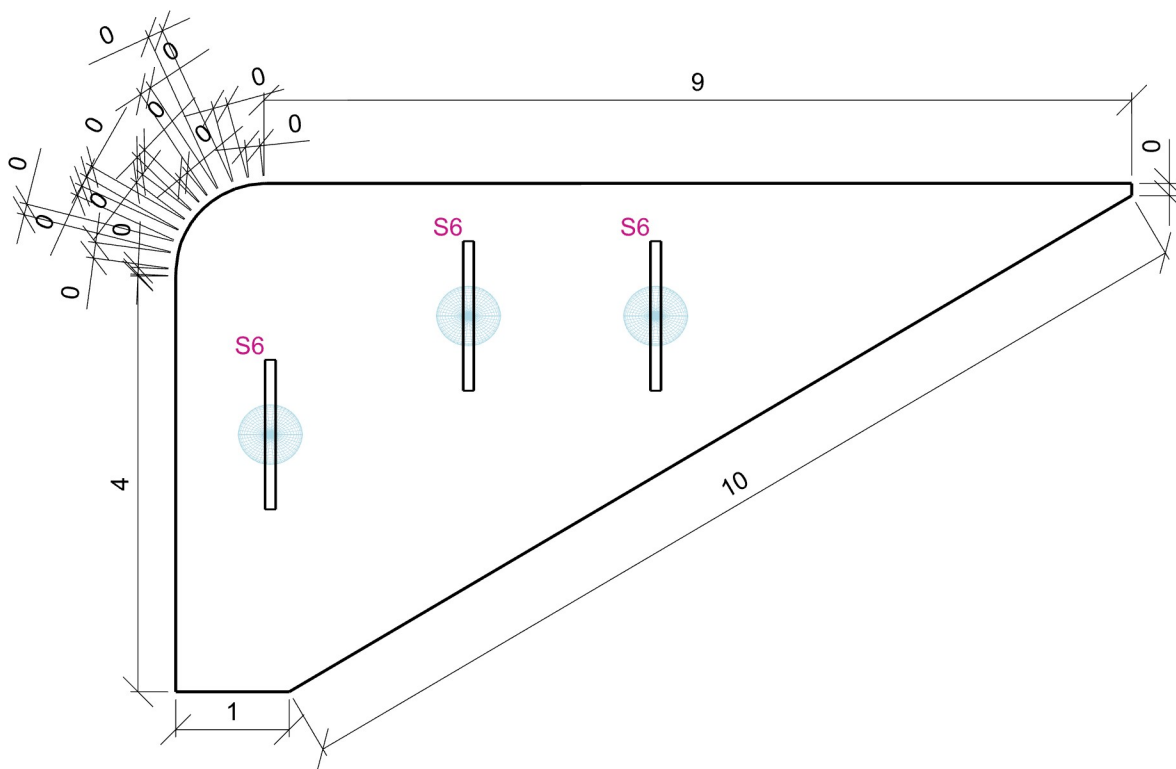
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |



Emin/Em/Emax: **168/423/583 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,80 x 0,64 m** | Rozteče: **1,33 x 1,27 m**

1.71 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,4 m |
| 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 | 6,00 m |
| Plocha | 57,6 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -3,6 5,3 3,0 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -3,6 6,6 3,0 m |

Soustava svítidel 8 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

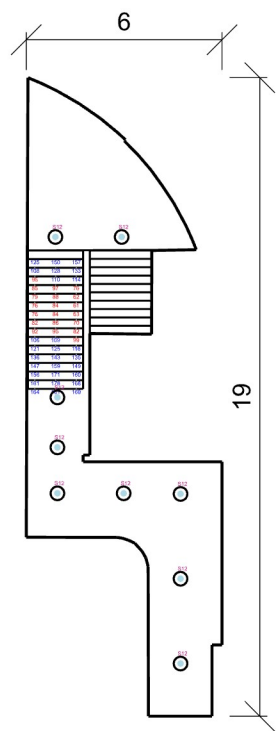
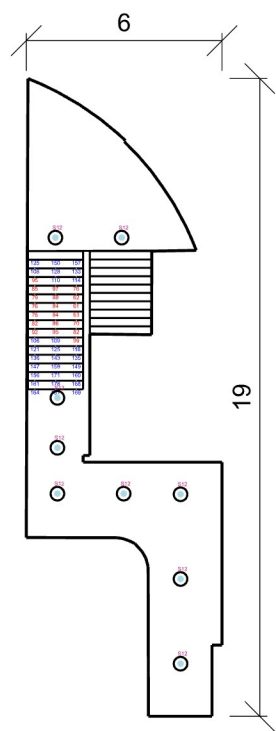
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 5,15 m |
|-------|--------|

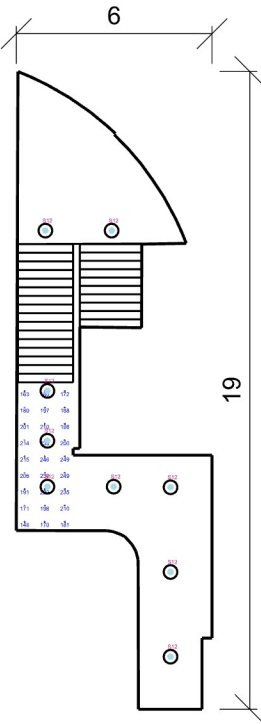
Počty

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

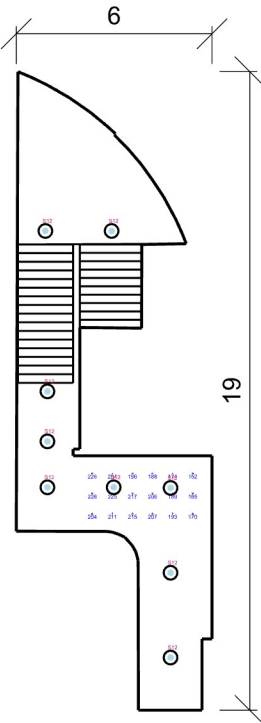
| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -3,6 13,6 5,2 m |



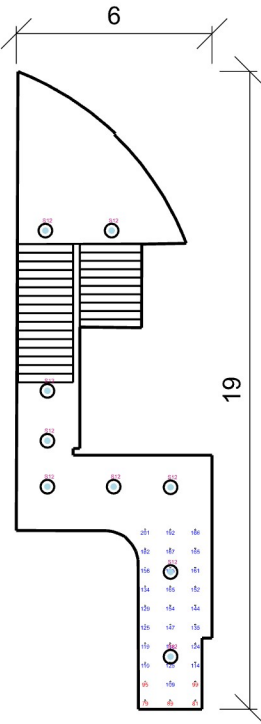
Emin/Em/Emax: **61/117/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,65**



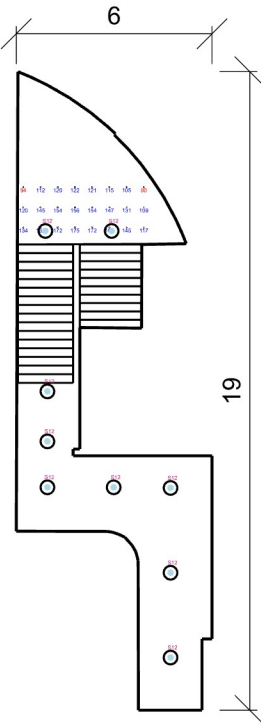
Emin/Em/Emax: **148/202/249 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,25 x 0,26 m** | Rozteče: **0,60 x 0,49 m**



Emin/Em/Emax: **152/198/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,58 x 0,52 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **79/138/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **-0,00 m** | Odsazení: **0,20 x 0,26 m** | Rozteče: **0,75 x 0,57 m**



Emin/Em/Emax: **90/135/175 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **2,70 m** | Odsazení: **0,19 x 0,28 m** | Rozteče: **0,51 x 0,60 m**

1.72 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 2,4 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

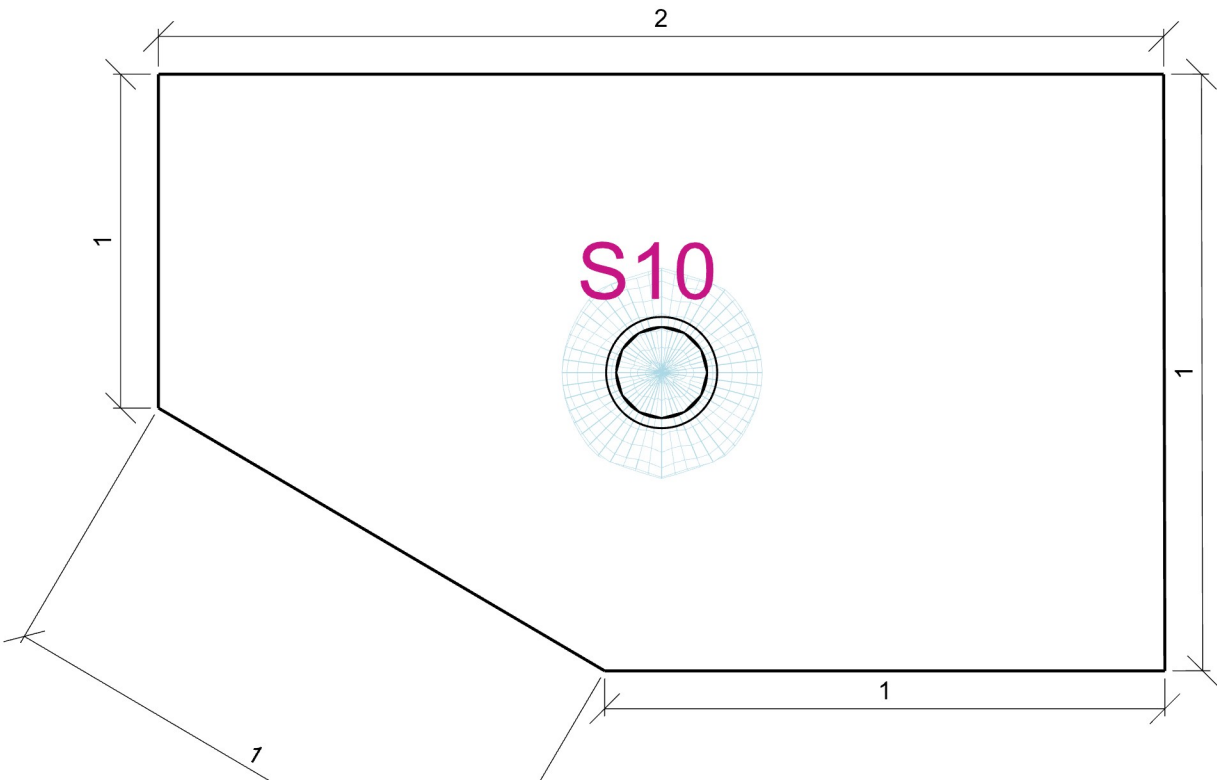
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

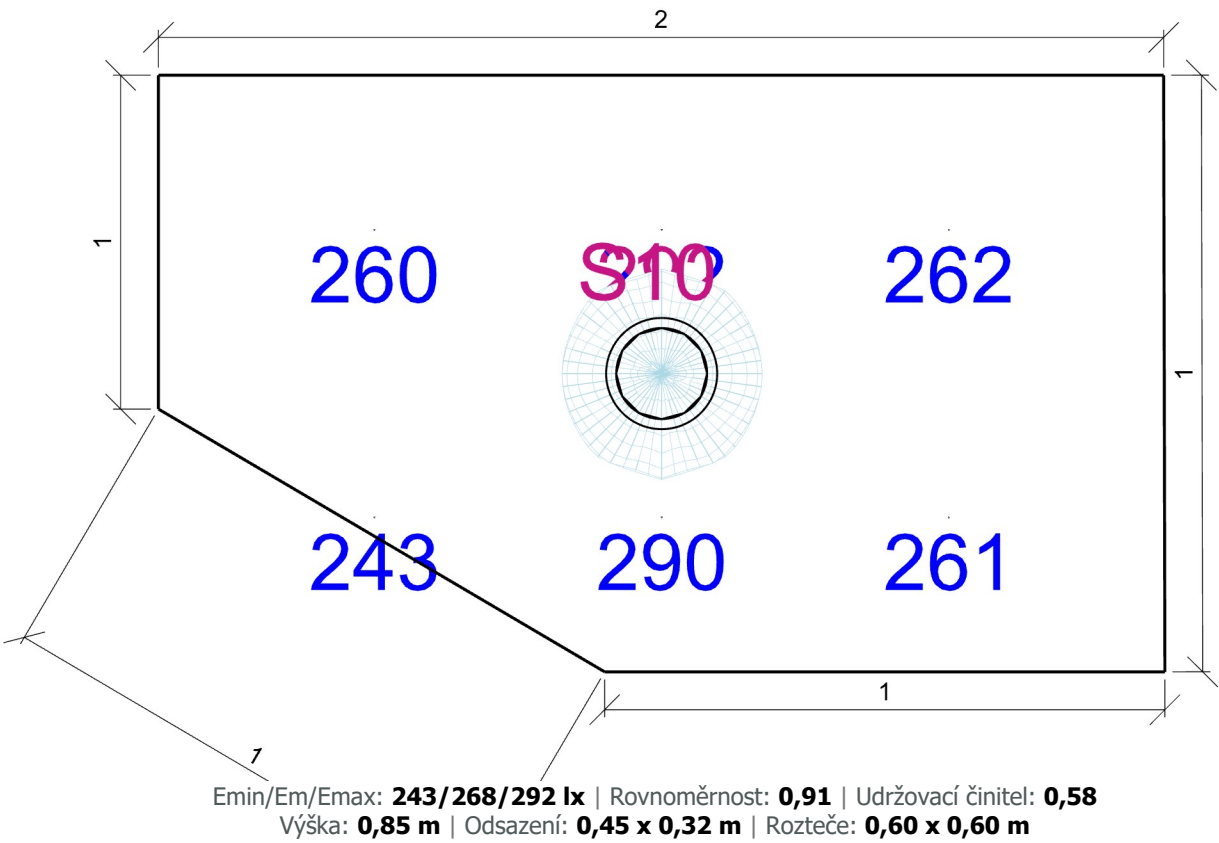
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,5 3,9 m |

Půdorys - 1.72 UMÝVÁRNA





104 ROZVODNA 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 13,2 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

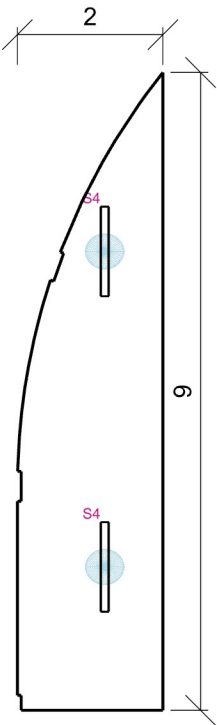
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

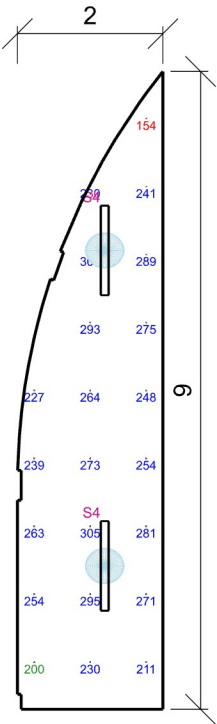
Údržba

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,0 3,9 m |

Půdorys - 104 ROZVODNA





Emin/Em/Emax: **154/255/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,23 x 0,63 m** | Rozteče: **0,75 x 0,91 m**

2.26 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 6,7 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 1,0 -0,0 3,9 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

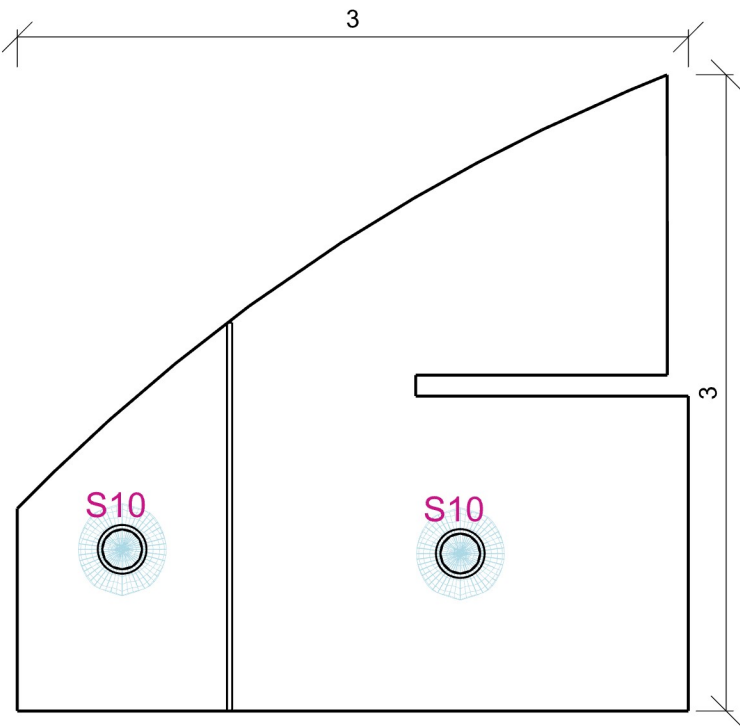
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,89 m |
|-------|--------|

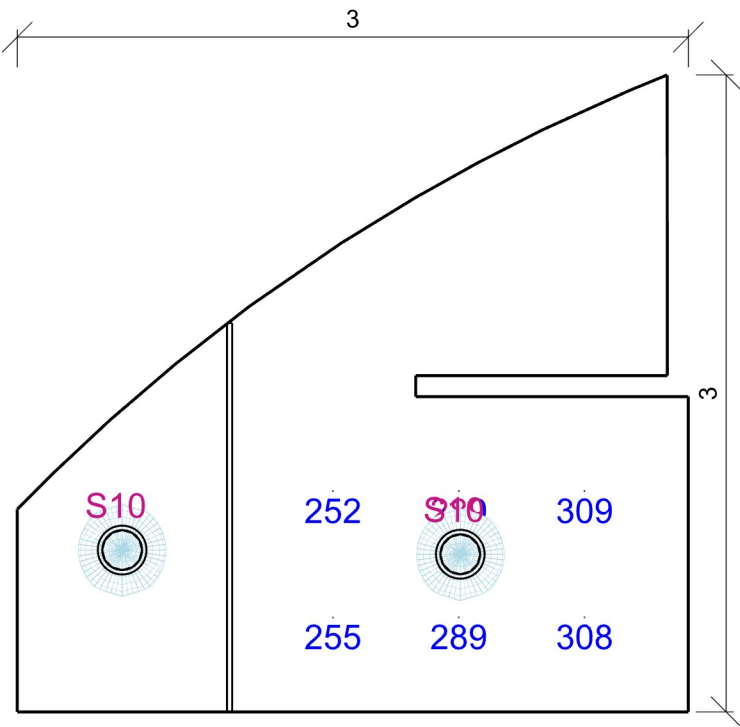
Počty

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

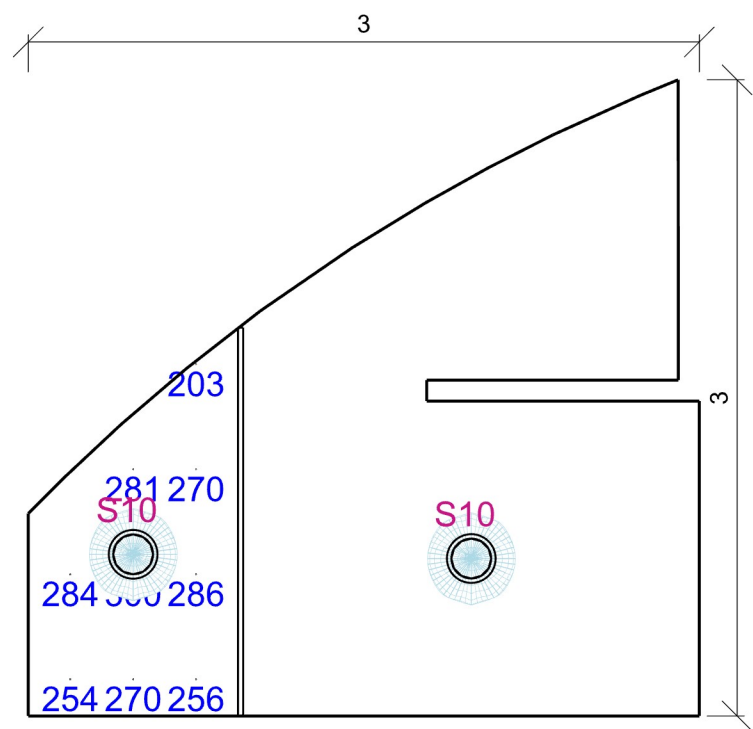
| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,9 m |



Normálová osvětlenost (UO) - 2.26 UMÝVÁRNA

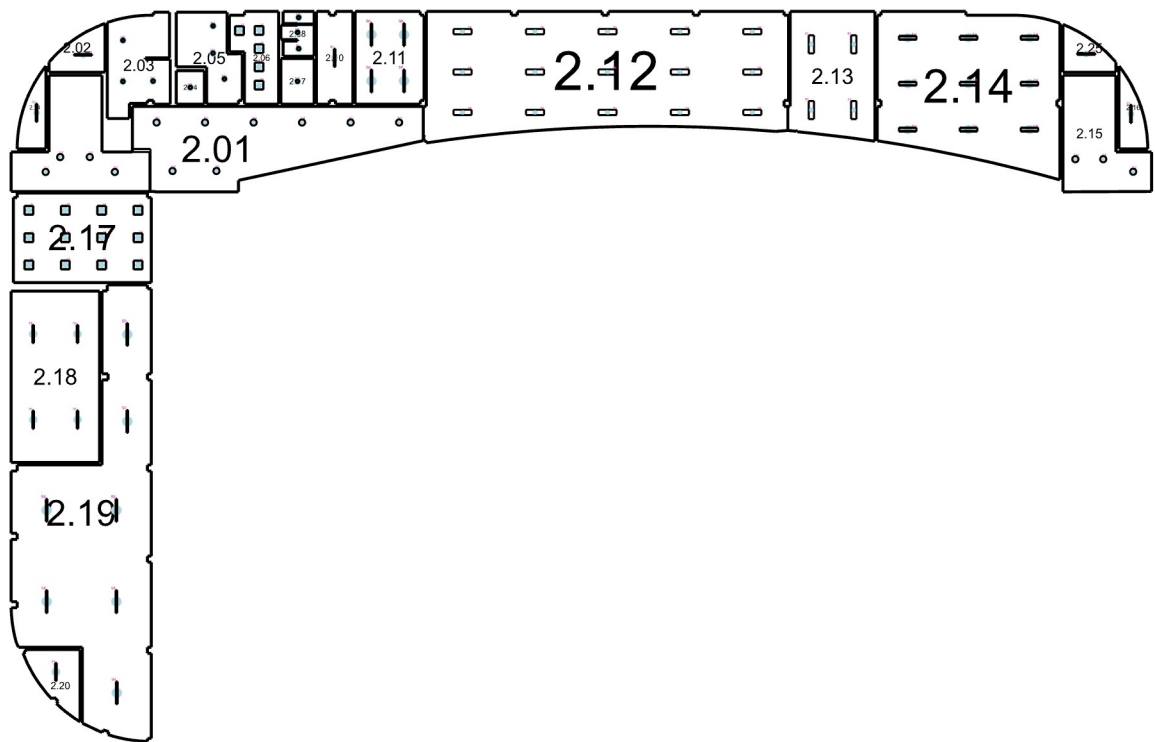


Emin/Em/Emax: **252/283/309 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,48 x 0,45 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**



Emin/Em/Emax: **203/267/300 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,17 m** | Rozteče: **0,30 x 0,50 m**

Půdorys - 2.NP



2.01: CHODBA | 2.02: ÚKLID | 2.03: WC MUŽI | 2.04: WC IMOBILNÍ | 2.05: WC ŽENY | 2.06: KANCELÁŘ | 2.07: ŠATNA | 2.08: UMYVÁRNA | 2.10: SKLAD | 2.11: KUCHYŇ | 2.12: SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST | 2.13: SALÓNEK | 2.14: CVIČEBNÍ SÁL | 2.15: CHODBA | 2.16: SKLAD | 2.17: KANCELÁŘ TRENÉŘI | 2.18: VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍČÍ JEDNOTKA | 2.19: TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT | 2.20: TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE | 2.24: SKLAD | 2.25: SKLAD

2.01 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,5 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 121,3 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,98 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 8,0 2,6 3,0 m |

Soustava svítidel 6 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 9,2 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 7 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

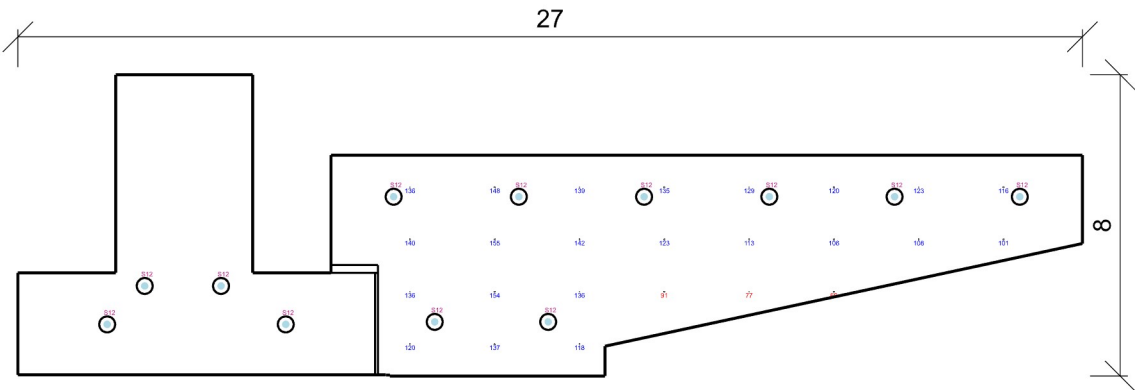
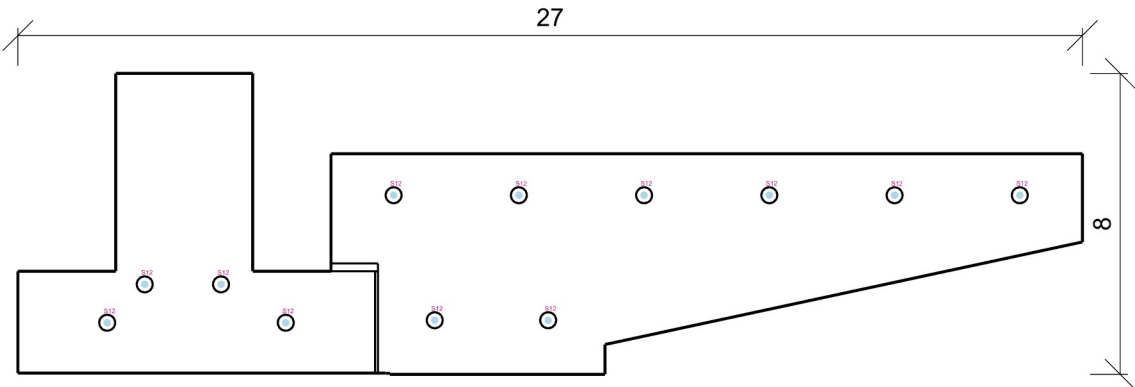
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,98 m |
|-------|--------|

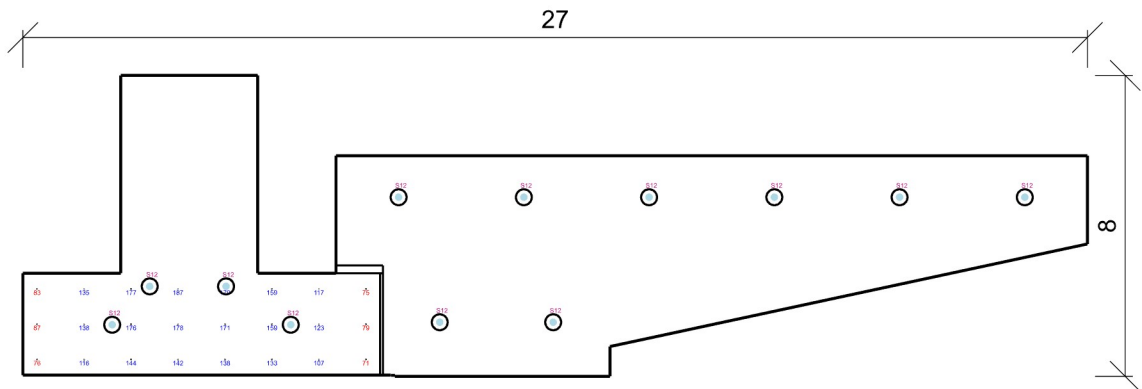
Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 2,3 1,7 3,0 m |



Emin/Em/Emax: **69/123/155 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **2,02 x 0,82 m** | Rozteče: **2,17 x 1,33 m**



Emin/Em/Emax: **71/131/187 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,36 x 0,40 m** | Rozteče: **1,20 x 0,90 m**

2.02 ÚKLID 10.8 - úklid obecně

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 8,0 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (44W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

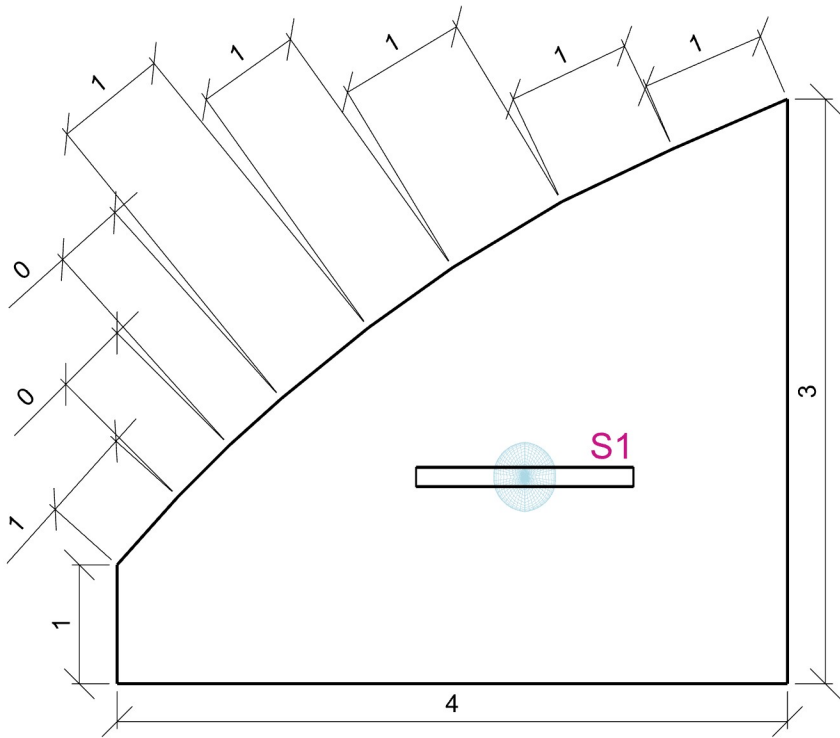
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

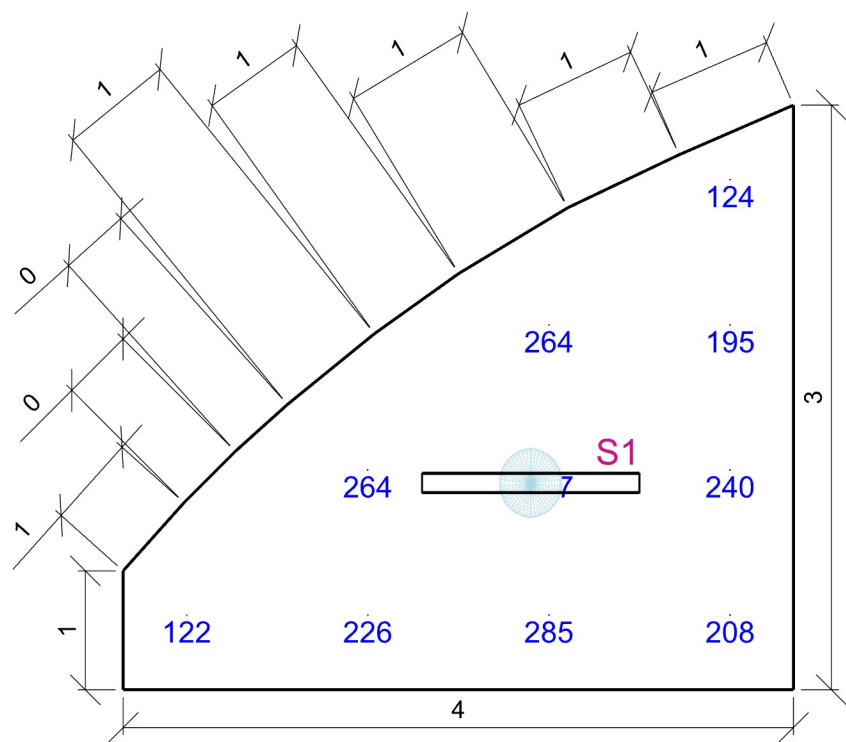
Údržba

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.02 ÚKLID





Emin/Em/Emax: **122/226/337 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,35 x 0,41 m** | Rozteče: **1,00 x 0,80 m**

2.03 WC MUŽI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 3,20 m |
| Plocha | 24,9 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 1,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

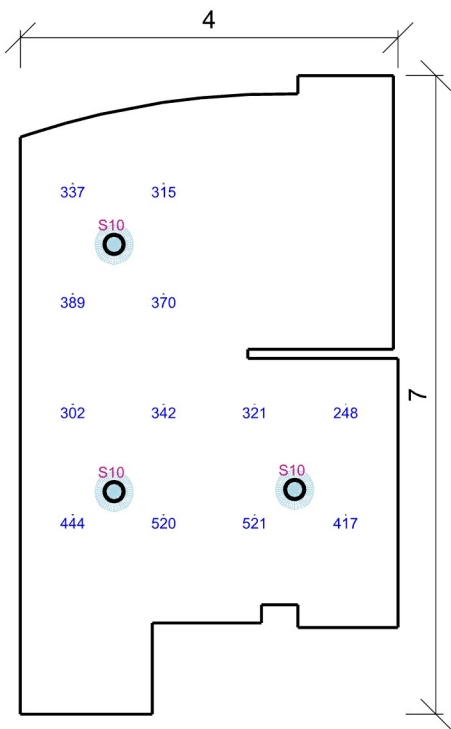
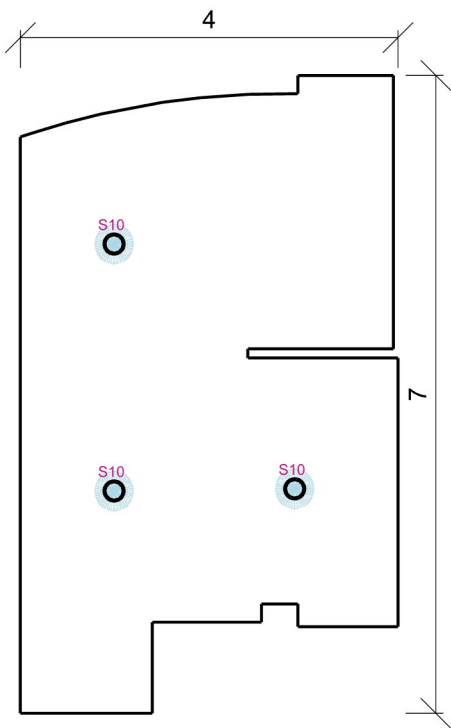
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 2,3 1,1 3,0 m |



Emin/Em/Emax: **248/377/521 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,57 x 0,98 m** | Rozteče: **1,00 x 1,21 m**

2.04 WC IMOBILNÍ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 1,85 m |
| Šířka | 2,20 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 4,1 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

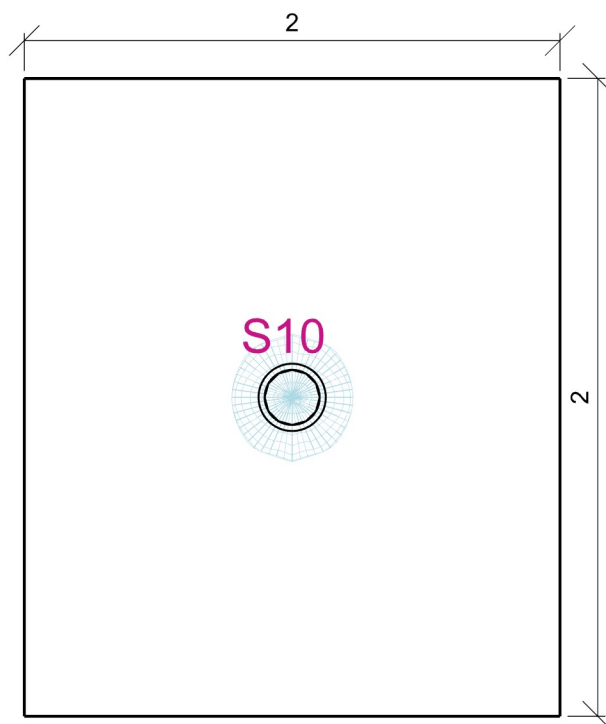
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

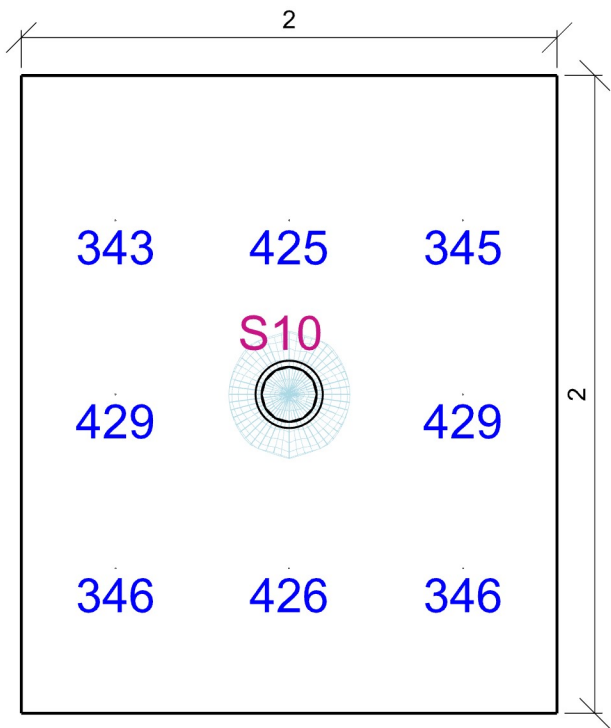
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.04 WC IMOBILNÍ





Emin/Em/Emax: **343/401/518 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,33 x 0,50 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

2.05 WC ŽENY 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 18,6 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,5 2,4 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

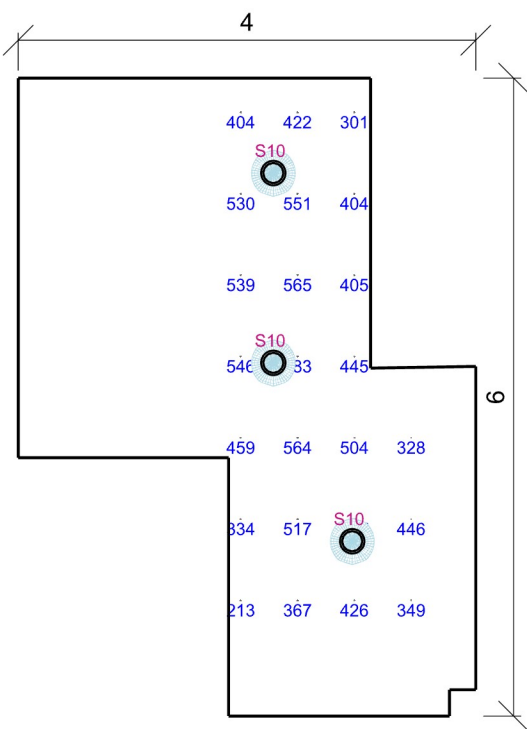
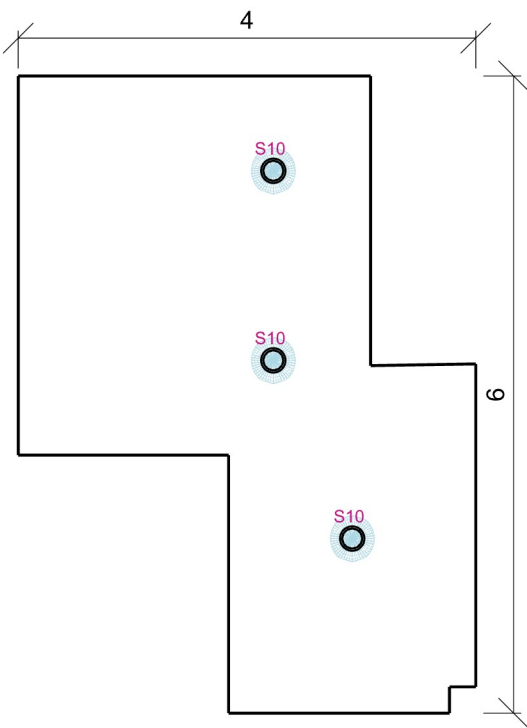
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |



Emin/Em/Emax: **213/448/583 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací čísel: **0,61**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,62 x 0,33 m** | Rozteče: **0,54 x 0,77 m**

2.06 KANCELÁŘ 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 3,20 m |
| Plocha | 16,1 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LITP0015-A + LITP0029 , Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. (S3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LITP0015-A + LITP0029 , Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. (S3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

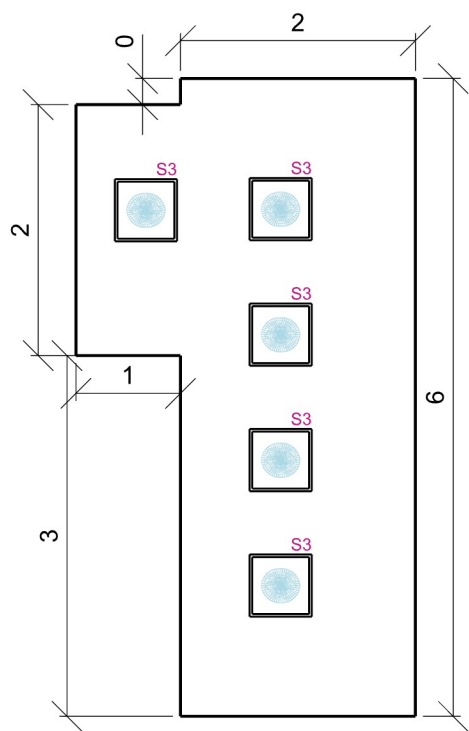
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

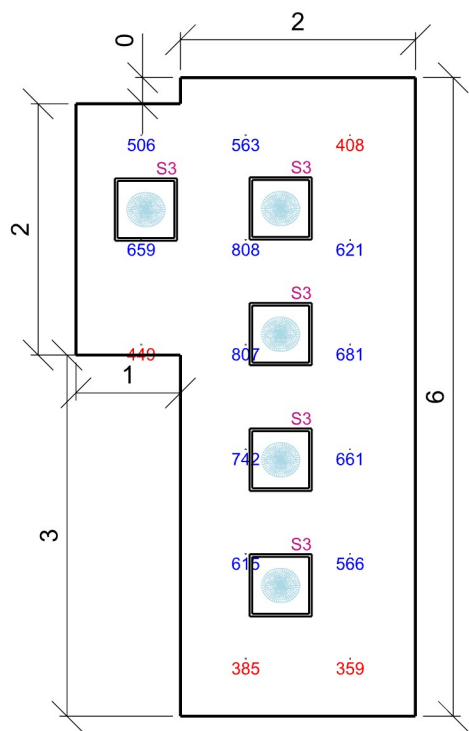
Počty

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

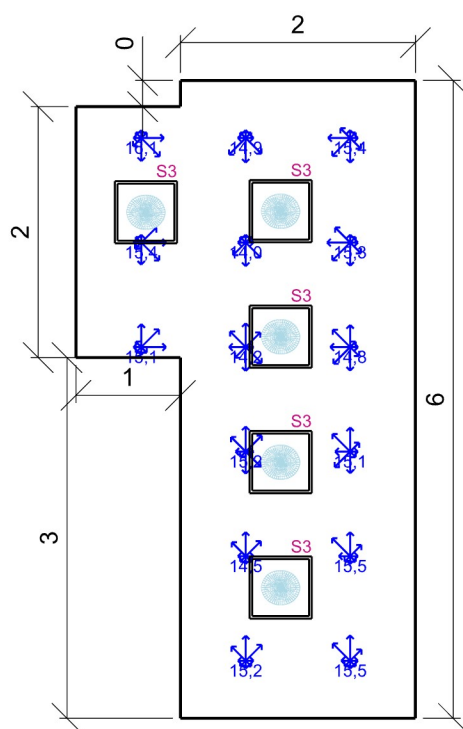
| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -1,0 3,5 3,0 m |



Normálová osvětlenost (UO) - 2.06 KANCELÁŘ



Emin/Em/Emax: **359/589/808 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,63 x 0,55 m** | Rozteče: **1,00 x 1,00 m**



Min/Avg/Max: **14,0/15,1/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1,20 m** | Odsazení: **0,62 x 0,55 m** | Rozteče: **1,00 x 1,00 m**

2.07 ŠATNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,1 m |
| 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 | 2,20 m |
| Šířka | 3,00 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 6,6 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

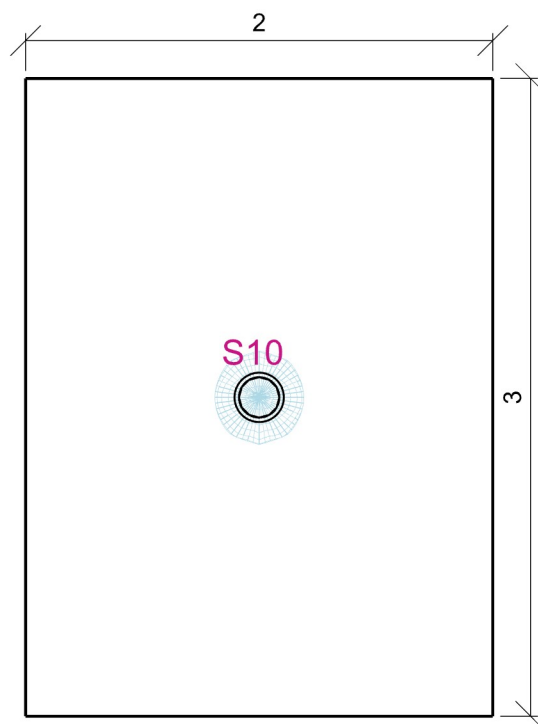
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

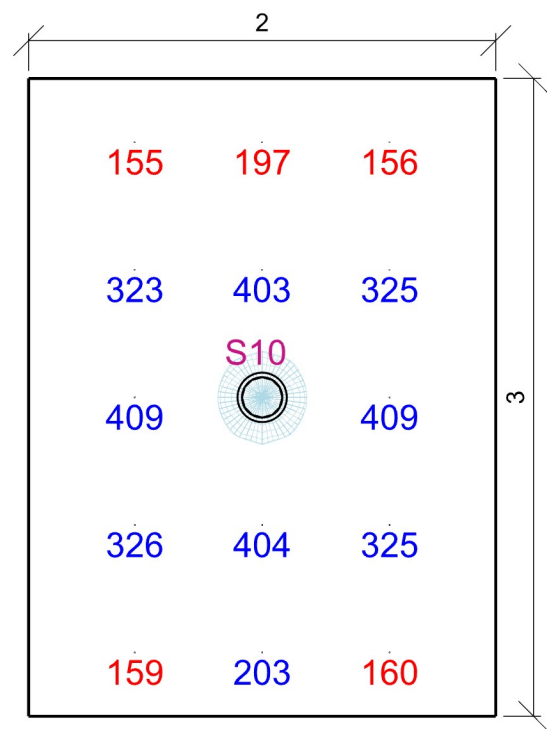
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.07 ŠATNA





Emin/Em/Emax: **155/297/499 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,61**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,50 x 0,30 m** | Rozteče: **0,60 x 0,60 m**

2.08 UMÝVÁRNA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 6,0 m ² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,2 1,1 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0009-A + LIIM0025 , Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. ON/OFF napáječ. (S10)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,623 |
|-------------------------|-------|

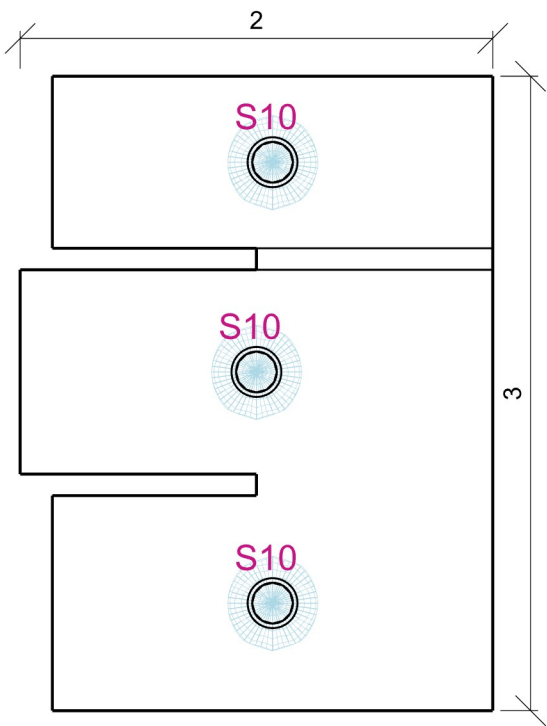
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

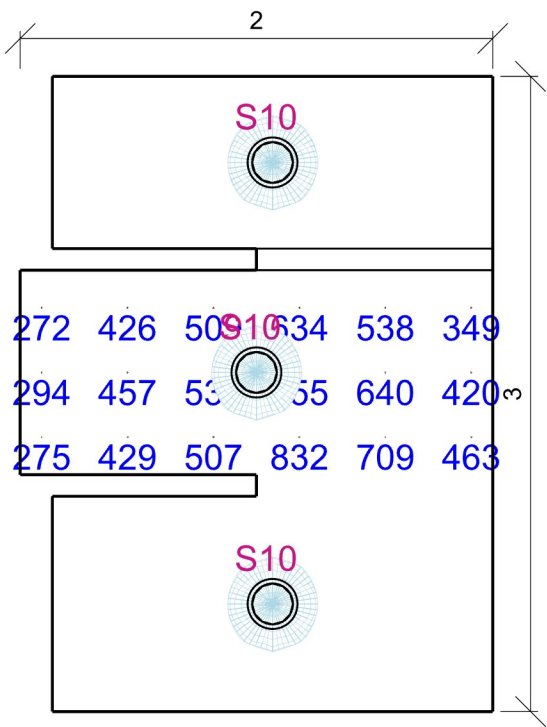
Počty

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

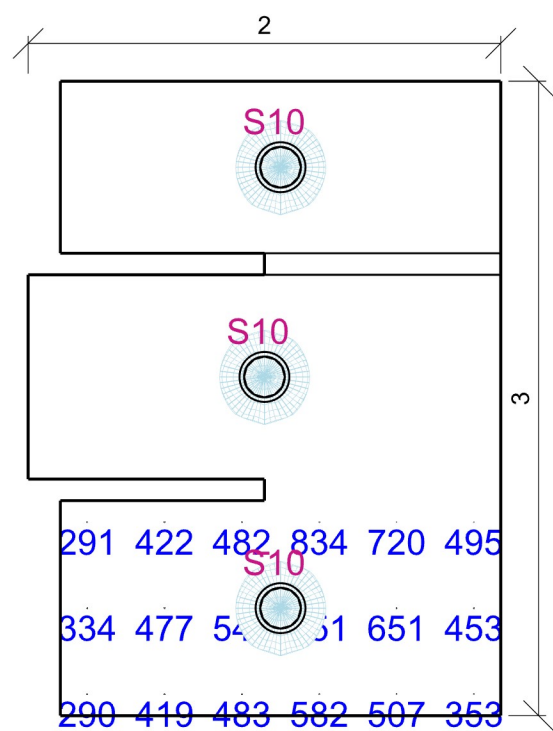
| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 2,1 3,0 m |



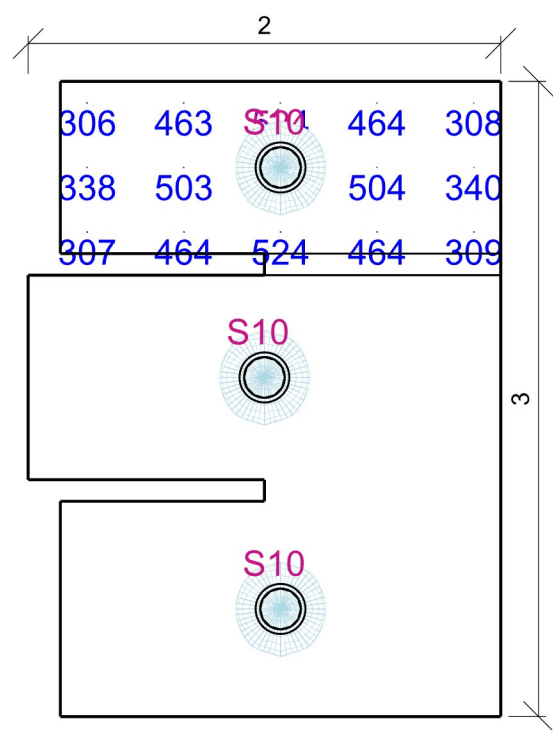
Normálová osvětlenost (UO) - 2.08 UMÝVÁRNA



Emin/Em/Emax: **272/503/832 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,10 x 0,17 m** | Rozteče: **0,40 x 0,30 m**



Emin/Em/Emax: **290/505/834 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čítnel: **0,60**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,13 x 0,10 m** | Rozteče: **0,36 x 0,40 m**



Emin/Em/Emax: **306/426/568 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čítnel: **0,59**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,13 x 0,10 m** | Rozteče: **0,45 x 0,30 m**

2.10 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 14,4 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (44W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

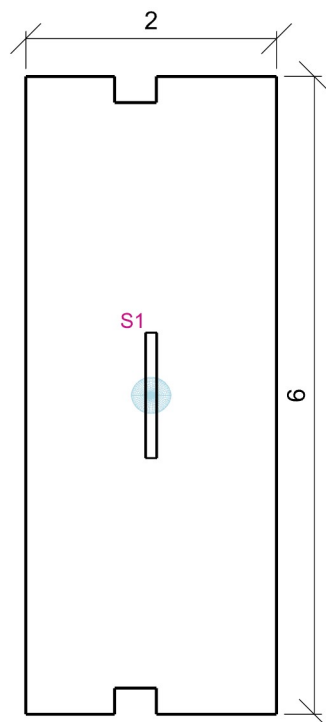
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

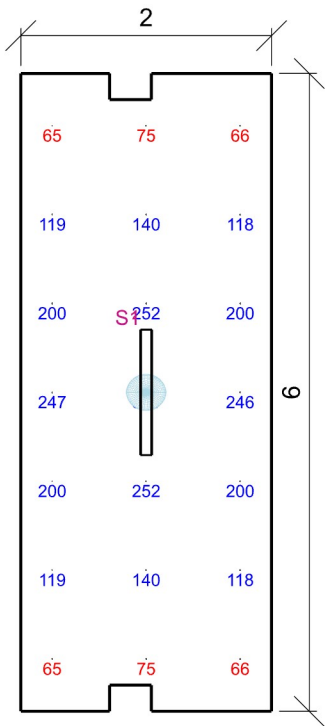
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.10 SKLAD





Emin/Em/Emax: **65/156/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,30 x 0,50 m** | Rozteče: **0,90 x 0,85 m**

2.11 KUCHYŇ 37.2 - kuchyně

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 27,6 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

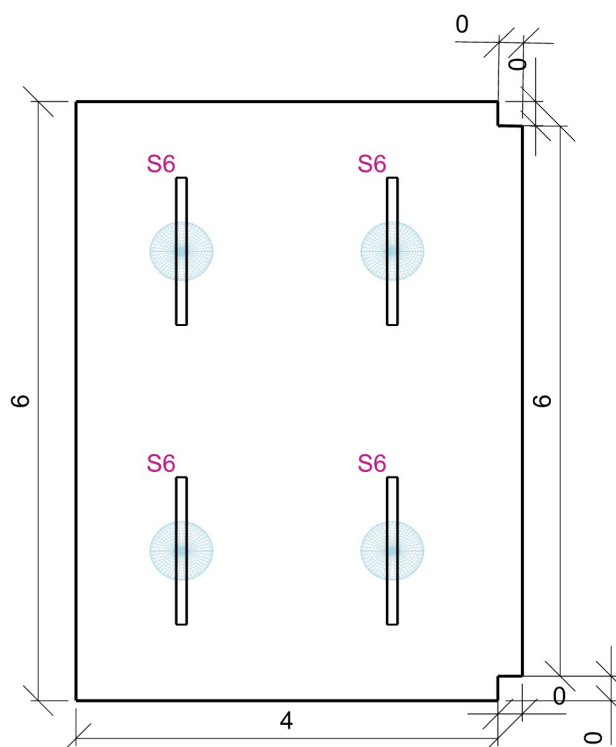
Počty

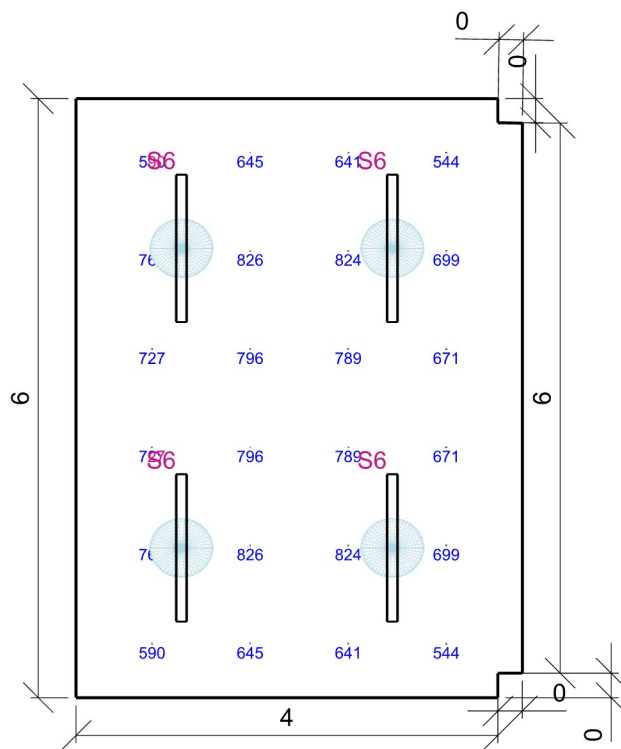
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Plocha
Počátek

0,0 -0,0 3,0 m

Půdorys - 2.11 KUCHYŇ





Emin/Em/Emax: **544/710/826 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,77 x 0,55 m** | Rozteče: **1,00 x 1,00 m**

2.12 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST 37.3 - restaurace, jídelna, společenská místnost

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,5 m |
| 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 | 3,20 m |
| Plocha | 187,1 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIUS0001 (4000K) , Závěsné LED svítidlo Lano Fly ID, 60W, IP20, 6000lm/7500lm, 3K/4K, UGR<19, CRI≥80, DALI, mikroprisma, bílá. (S5)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,50 m |
|-------|--------|

Počty

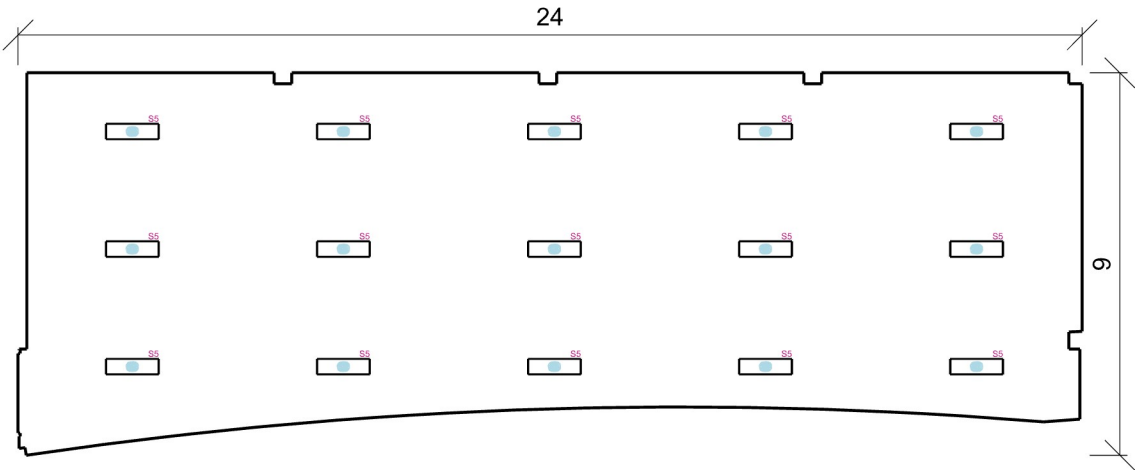
| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 15 |
|--------------------------|----|

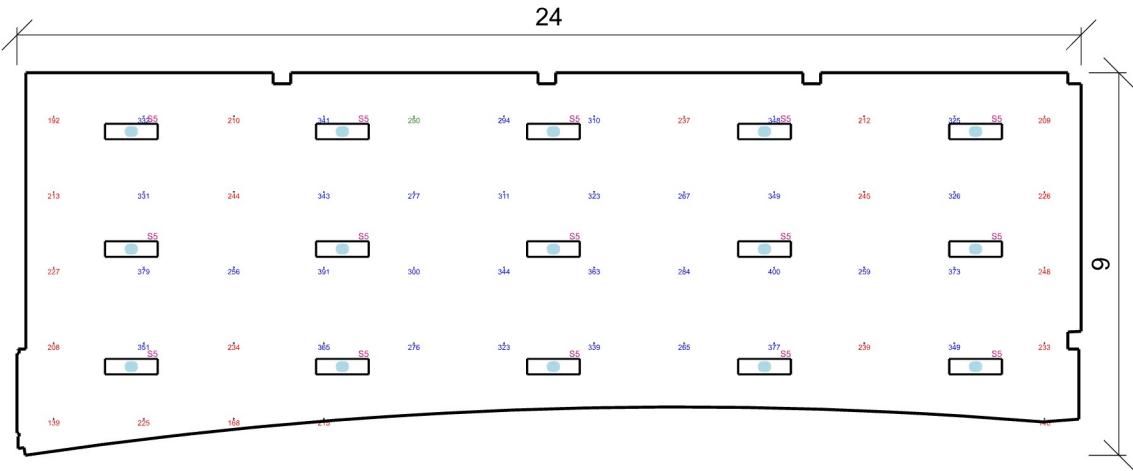
Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,2 0,5 2,5 m |

Půdorys - 2.12 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST





Emin/Em/Emax: **139/283/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,83 x 0,83 m** | Rozteče: **2,04 x 1,71 m**

2.13 SALÓNEK 36.3 - salónky

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 46,1 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIUS0001 (4000K) , Závěsné LED svítidlo Lano Fly ID, 60W, IP20, 6000lm/7500lm, 3K/4K, UGR<19, CRI≥80, DALI, mikroprisma, bílá. (S5)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

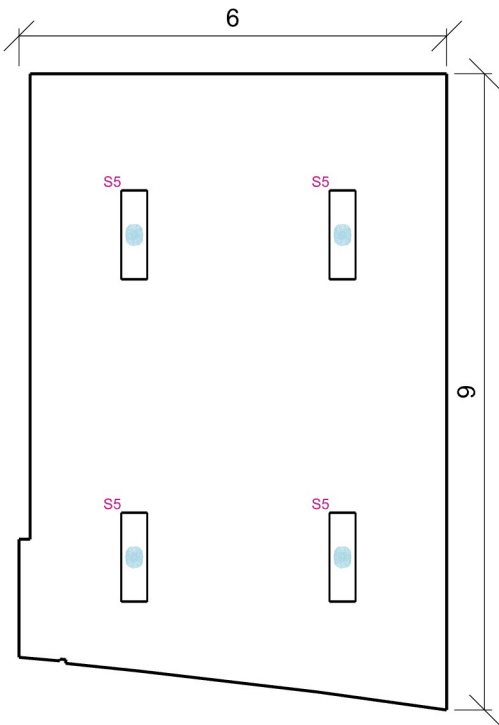
| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,98 m |
|-------|--------|

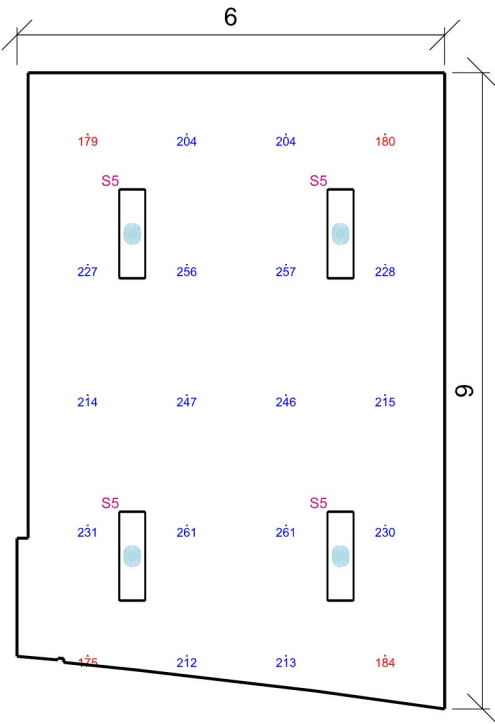
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,7 3,0 m |

Půdorys - 2.13 SALÓNEK





Emin/Em/Emax: **175/221/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,80 x 0,83 m** | Rozteče: **1,33 x 1,75 m**

2.14 CVIČEBNÍ SÁL 10.3 - místnosti pro tělesná cvičení

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,4 m |
| 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 | 3,20 m |
| Plocha | 114,3 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVY59845 , Přisazené svídlo Sport ABL, 50W, 6718lm, CRI>80, 30°, 3000K, IP23, IK7, 1160x265x65mm, Ta= -20°C/+50°C, bílá. (S11)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

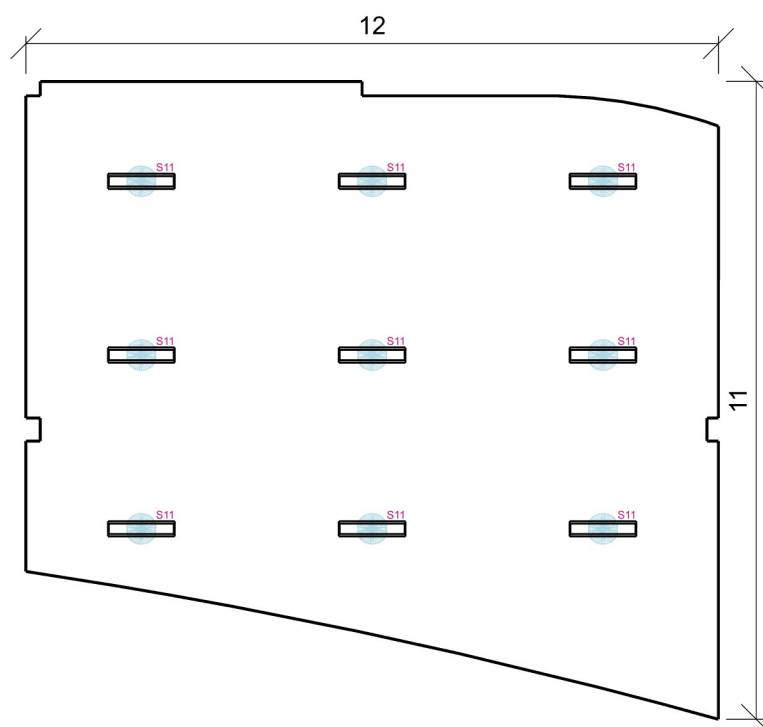
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

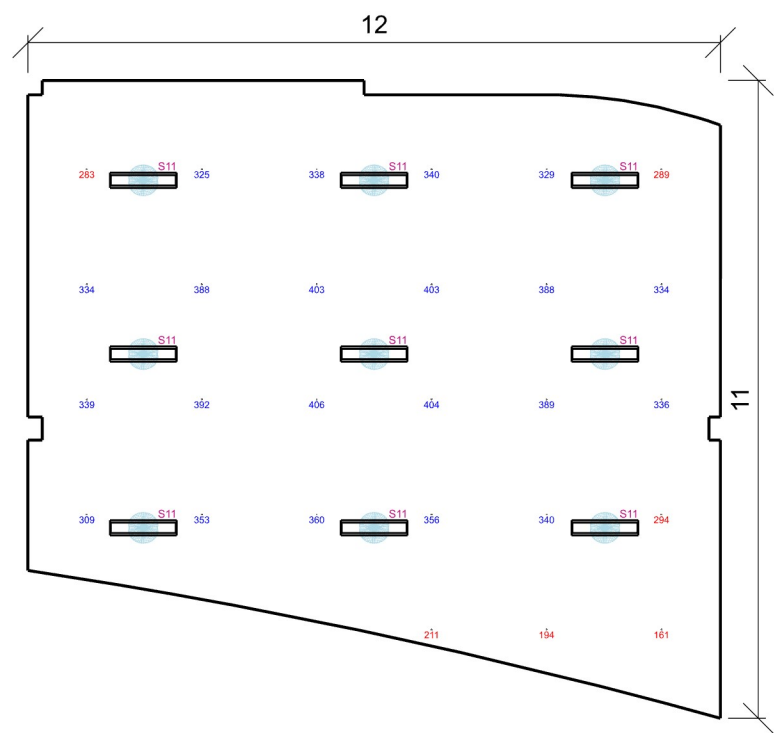
Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 9 |
|--------------------------|---|

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -0,0 -2,6 3,0 m |

Půdorys - 2.14 CVIČEBNÍ SÁL





Emin/Em/Emax: **161/333/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **1,03 x 1,54 m** | Rozteče: **2,00 x 2,00 m**

2.15 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 32,9 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,98 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Soustava svítidel 3 - LIIM0030-A , Nástěnné, přisazené LED svítidlo Karo II, Trinity, 32W, 2880lm, IP44, CRI>80, IK02, 120°, 4000K, Ø410x115mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá. (S12)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

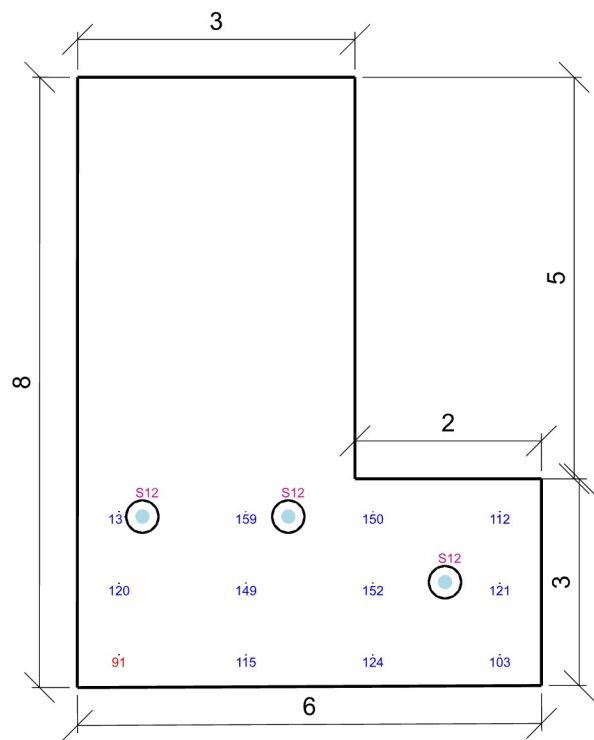
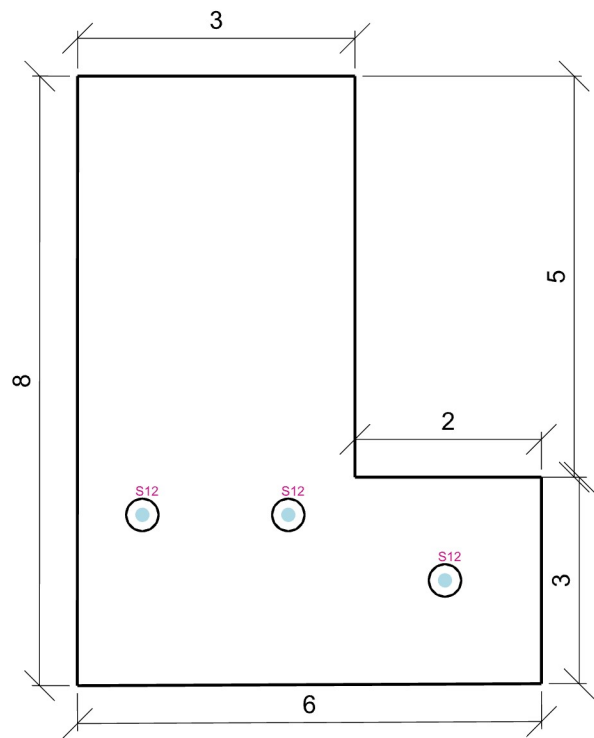
Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 2,98 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|---------------|
| Plocha | |
| Počátek | 3,6 0,0 3,0 m |



Emin/Em/Emax: **91/127/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **0,00 m** | Odsazení: **0,53 x 0,41 m** | Rozteče: **1,60 x 0,90 m**

2.16 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 7,1 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (44W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

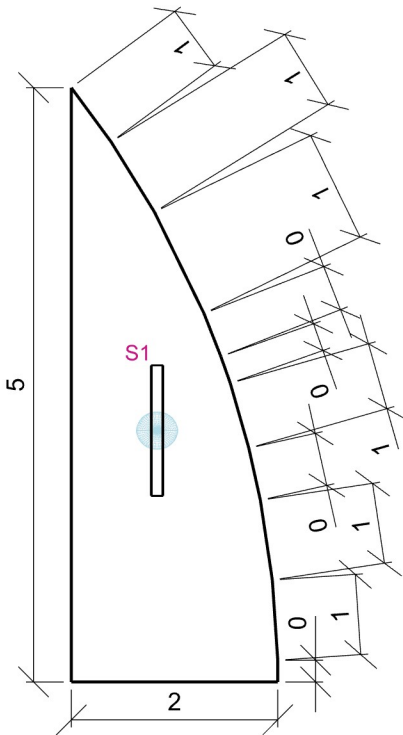
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

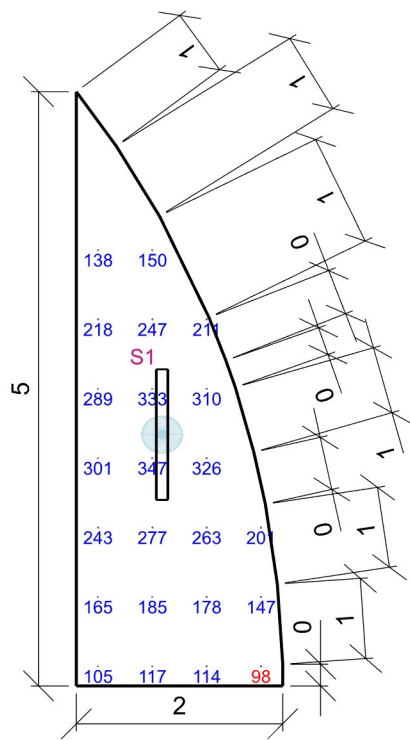
Údržba

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.16 SKLAD





Emin/Em/Emax: **98/216/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,18 m** | Rozteče: **0,50 x 0,64 m**

2.17 KANCELÁŘ TRENÉŘI 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 3,00 m |
| Plocha | 53,5 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LITP0015-A + LITP0029 , Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá. ON/OFF napáječ. (S3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,712 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

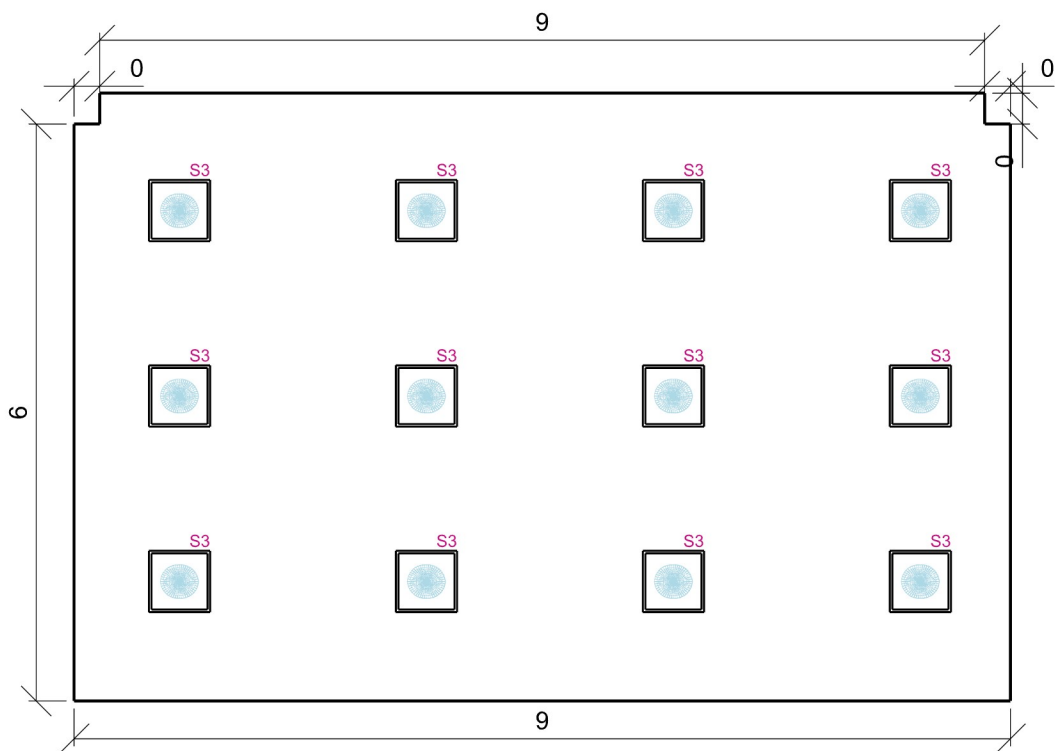
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

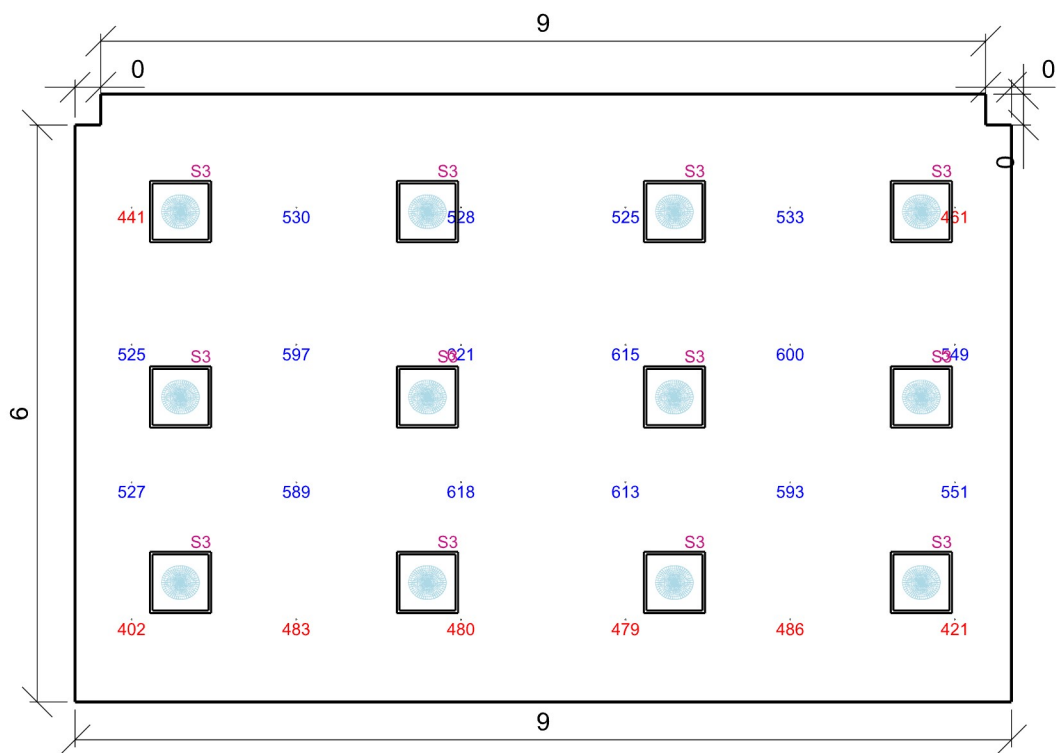
| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 12 |
|--------------------------|----|

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.17 KANCELÁŘ TRENÉŘI

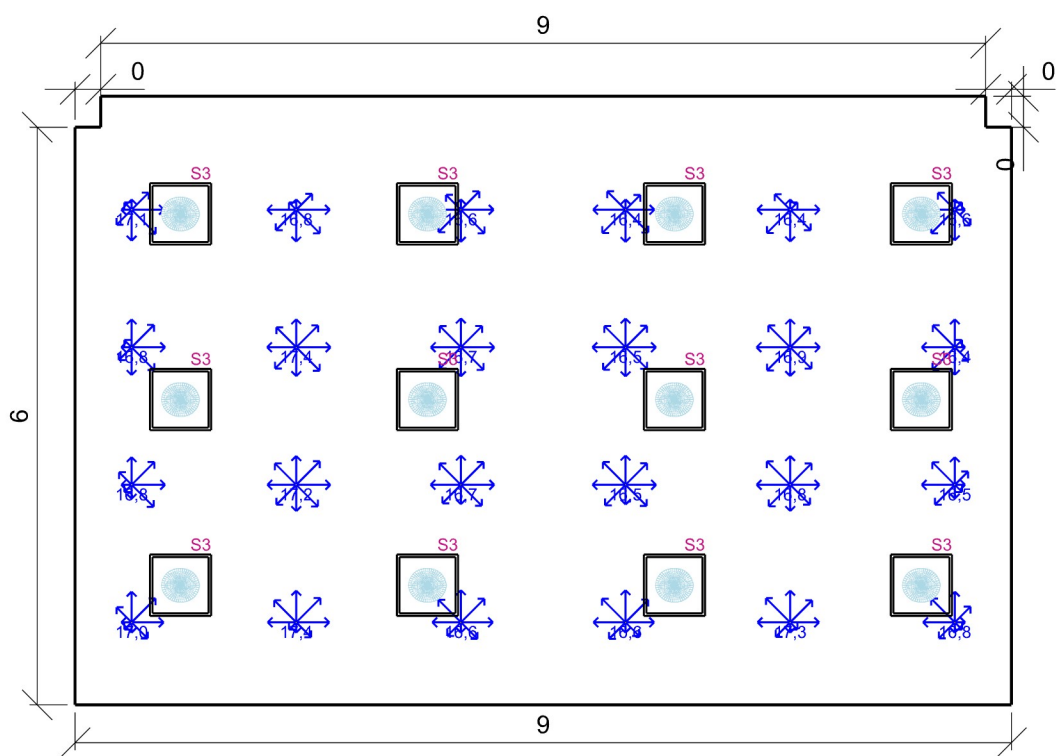


Normálová osvětlenost (UO) - 2.17 KANCELÁŘ TRENÉŘI



Emin/Em/Emax: **402/532/621 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,55 x 0,80 m** | Rozteče: **1,60 x 1,33 m**

Čísel oslnění UGR (UO) - 2.17 KANCELÁŘ TRENÉŘI



Min/Avg/Max: **16,4/16,8/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1,20 m** | Odsazení: **0,55 x 0,80 m** | Rozteče: **1,60 x 1,33 m**

2.18 VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍČÍ JEDNOTKA 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,30000000000000004 m |
| 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 | 5,84 m |
| Šířka | 11,28 m |
| Výška | 4,06 m |
| Plocha | 65,9 m² |

Odrážnost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

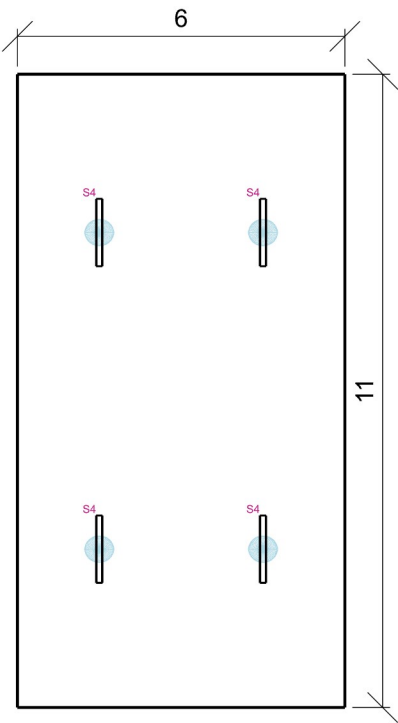
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

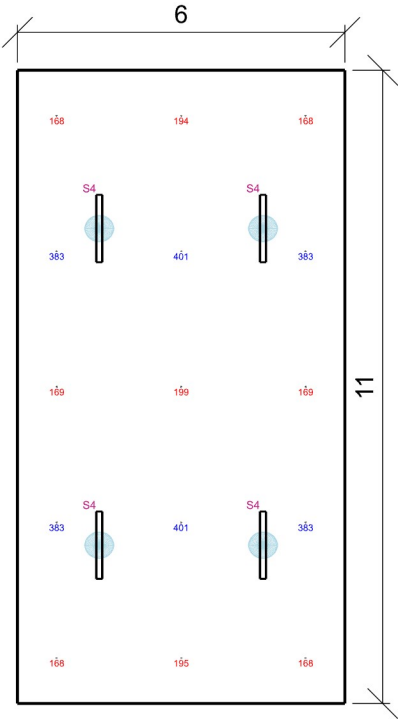
Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.18 VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - CHLADÍČÍ JEDNOTKA





Emin/Em/Emax: **168/262/401 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,70 x 0,81 m** | Rozteče: **2,22 x 2,42 m**

2.19 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT + ZTI + ÚT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,5 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 174,1 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -4,7 5,0 3,0 m |

Soustava svítidel 2 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 1,3 17,0 3,0 m |

Soustava svítidel 3 - LIVB0015-E (77W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 44/55/66/77W, 6000/7500/9000/10400lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1500x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S6)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

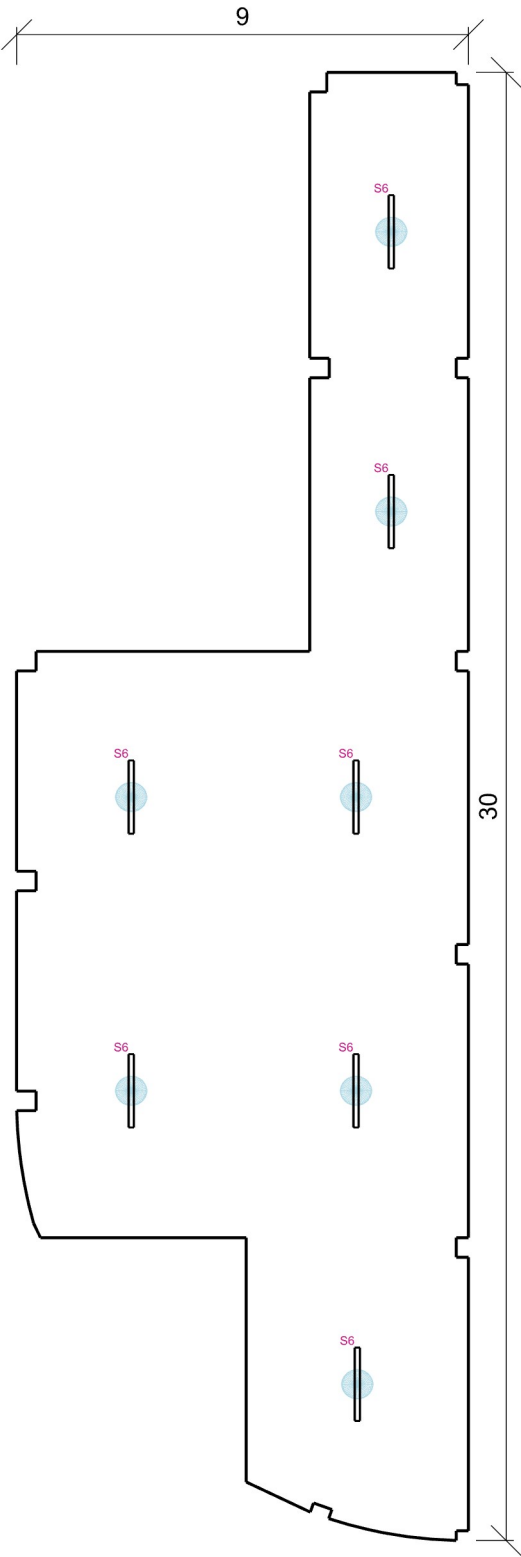
Nastavení

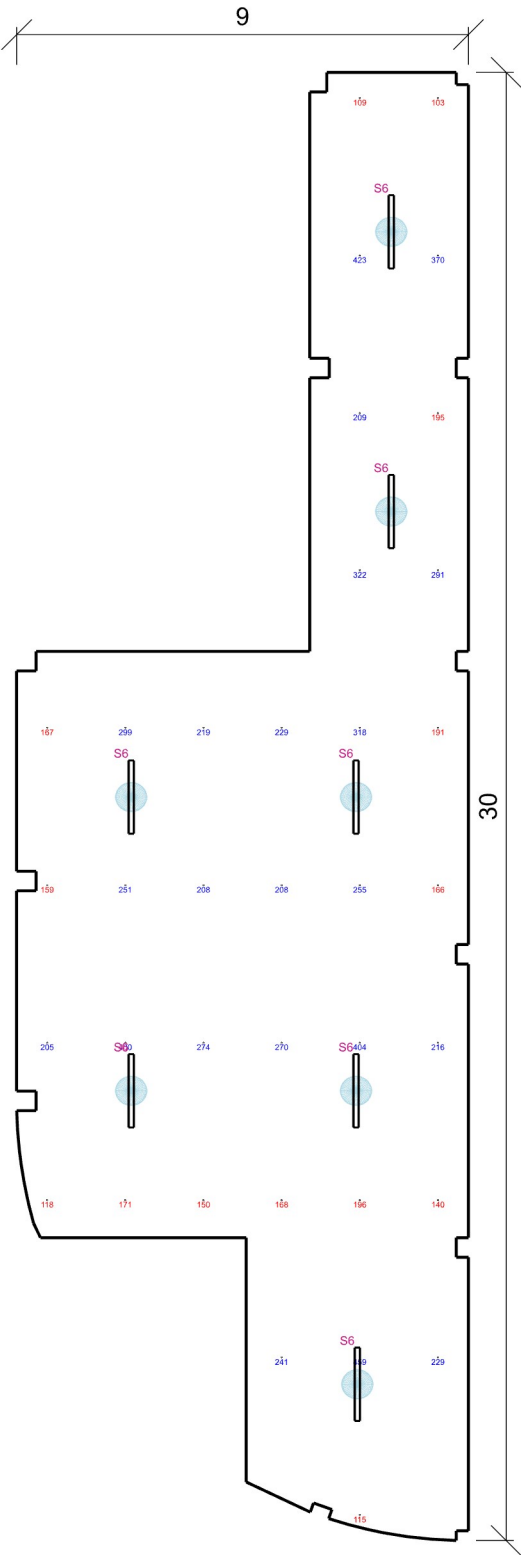
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

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

| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -1,0 3,0 m |





Emin/Em/Emax: **103/235/459 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,63 x 0,52 m** | Rozteče: **1,60 x 3,22 m**

2.20 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

| | |
|---------------------------|-------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 11,2 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (61W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

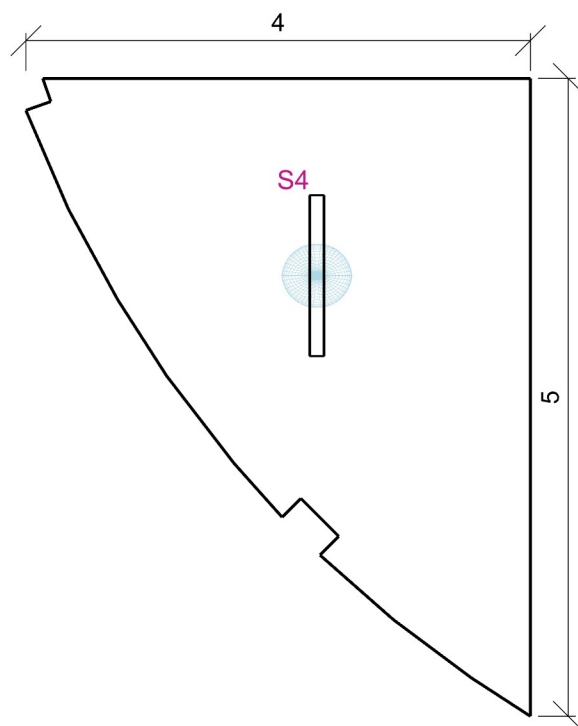
| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

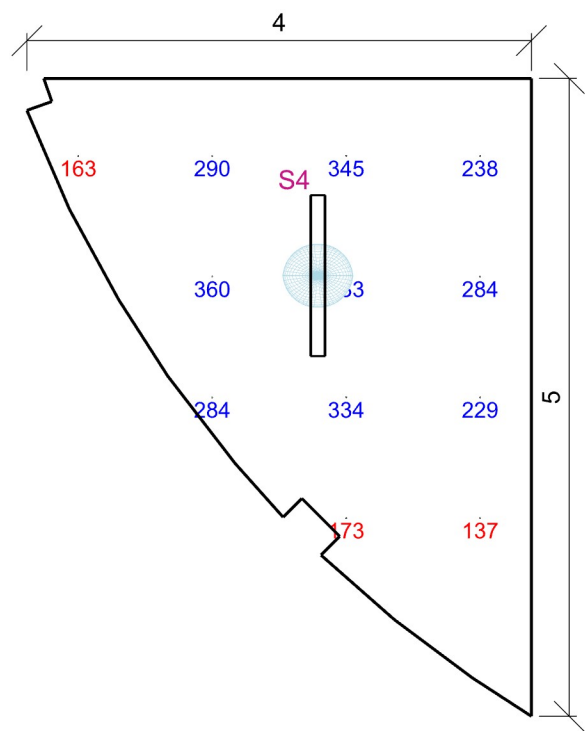
Počty

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

| | |
|---------|-----------------|
| Plocha | |
| Počátek | -1,3 -1,4 3,0 m |

Půdorys - 2.20 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ FVE





Emin/Em/Emax: **137/273/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,38 x 0,58 m** | Rozteče: **1,00 x 0,90 m**

2.24 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

| | |
|---------------------------|--------------|
| Počet odrazů | 3 |
| Rozměr elementární plochy | 0,2 m |
| 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 | 4,06 m |
| Plocha | 7,1 m² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - LIVB0014-E (44W) , Prachotěsné LED svítidlo DEVO PRO II, Trinity, 35/44/52/61W, 4800/6000/7200/8300lm, CRI>80, 4000K, IP66, IK03, 1200x112x97mm, Ta= -20°C/+35°C, šedá. (S1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|--------|
| Výška | 3,00 m |
|-------|--------|

Počty

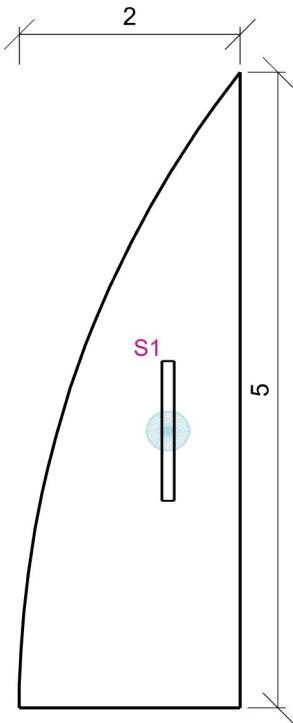
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

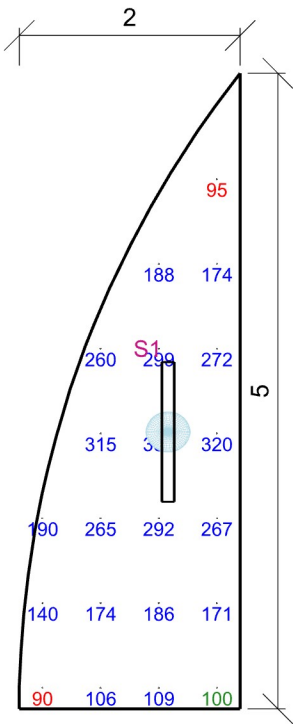
Údržba

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

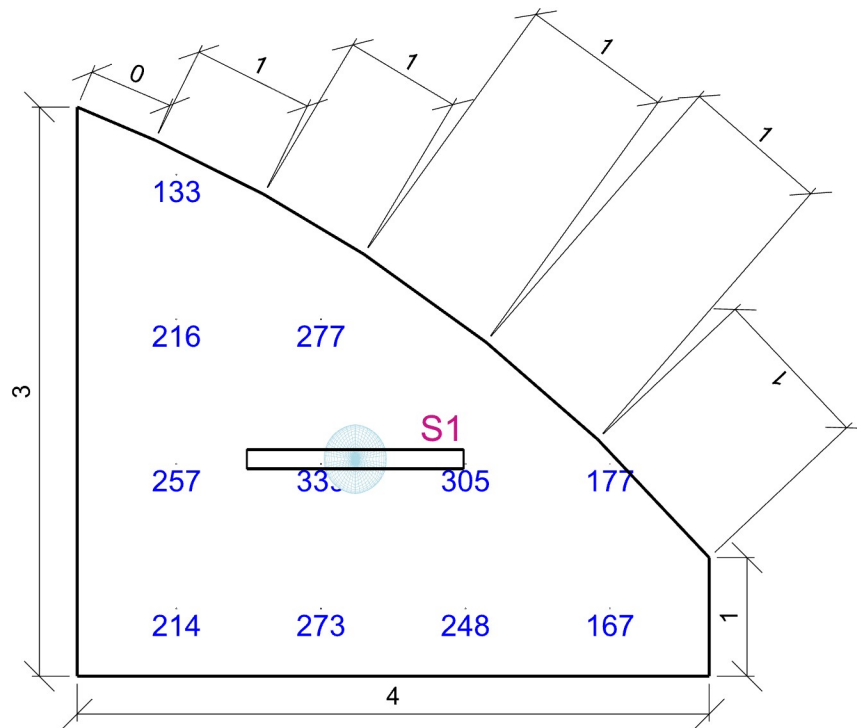
| | |
|---------|----------------|
| Plocha | |
| Počátek | 0,0 -0,0 3,0 m |

Půdorys - 2.24 SKLAD





Emin/Em/Emax: **90/208/353 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,20 x 0,18 m** | Rozteče: **0,50 x 0,73 m**



Emin/Em/Emax: **133/237/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,85 m** | Odsazení: **0,55 x 0,37 m** | Rozteče: **0,80 x 0,80 m**