

## EF

Instalacija : Referat

Številka projekta :

Stranka :

Projektiral :

Datum : 03.06.2026

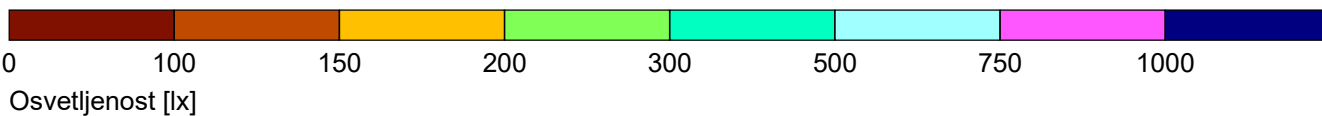
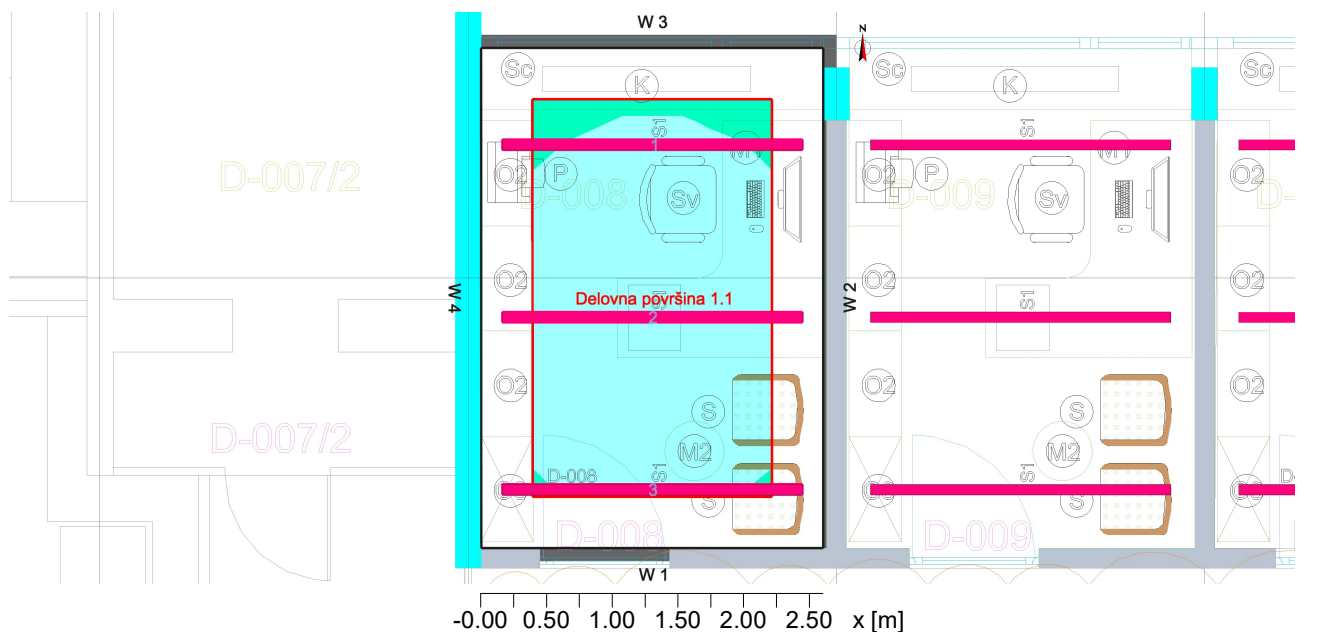
Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poročstva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

## 1 D-008

### 1.1 Povzetek, D-008

#### 1.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (9.88 m<sup>2</sup>)

11322 lm  
 112.8 W  
 11.41 W/m<sup>2</sup> (1.86 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing

34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno cilindrično

|                           |        |                  |        |                  |
|---------------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| $\bar{E}_m$               | 612 lx | ( $\geq 500$ lx) | 227 lx | ( $\geq 150$ lx) |
| $E_{min}$                 | 476 lx |                  | 188 lx |                  |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.78   | ( $\geq 0.60$ )  | 0.83   | ( $\geq 0.10$ )  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.68   |                  |        |                  |
| $E_z/E_h$                 |        |                  | 0.31   |                  |
| Pozicija                  | 0.75 m |                  | 1.20 m |                  |
| RUG (2.2H 1.5H)           | 10.0   | (< 19.00)        |        |                  |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| $\bar{E}_m$   | $U_o$                                        |
| M 1.5 (Strop) | 124 lx ( $\geq 100$ lx) 0.91 ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.1 (Stena) | 360 lx ( $\geq 150$ lx) 0.63 ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena) | 302 lx ( $\geq 150$ lx) 0.73 ( $\geq 0.10$ ) |

## 1 D-008

### 1.1 Povzetek, D-008

#### 1.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |             |      |           |
|---------------|--------|-------------|------|-----------|
| M 1.3 (Stena) | 299 lx | (>= 150 lx) | 0.76 | (>= 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 302 lx | (>= 150 lx) | 0.74 | (>= 0.10) |

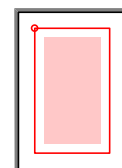
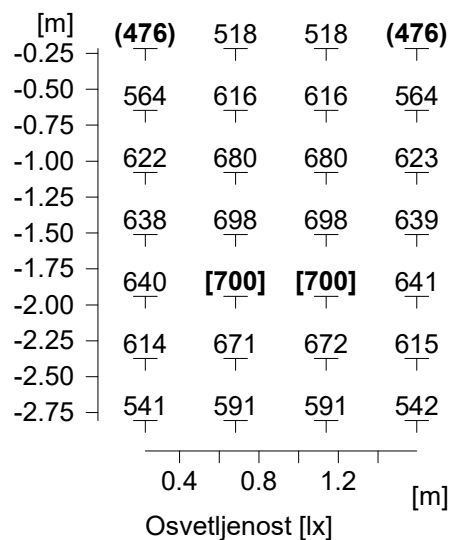
#### Tip Št. Proizvajalec

|   |     |                       |                                                       |
|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|   |     | <b>Intra Lighting</b> |                                                       |
| 4 | 3 x | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                       |
|   |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm  |

## 1 D-008

### 1.2 Rezultati izračunov, D-008

#### 1.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

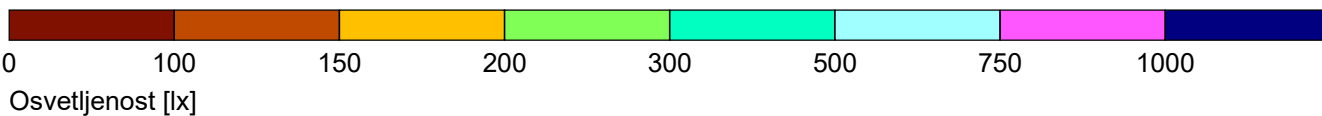
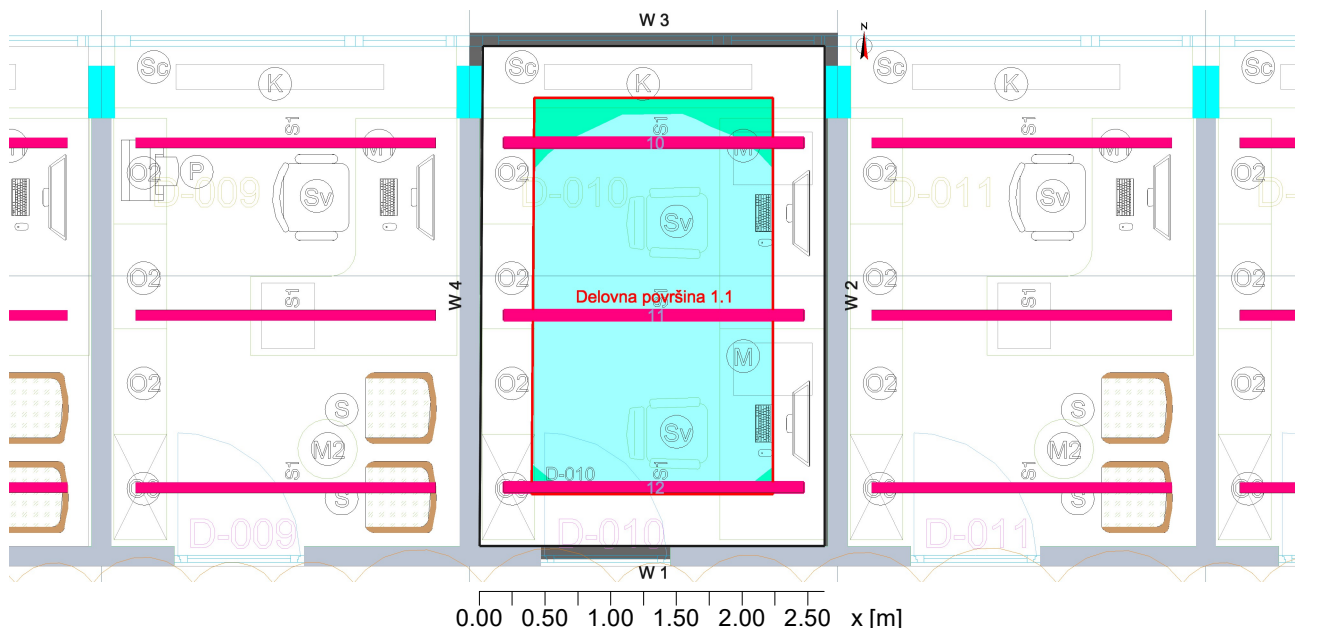


|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.75 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 612 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 476 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 700 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.29 (0.78) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.47 (0.68)   |

## 2 D-010

### 2.1 Povzetek, D-010

#### 2.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (9.93 m<sup>2</sup>)

11322 lm  
 112.8 W  
 11.36 W/m<sup>2</sup> (1.86 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing  
 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno cilindrično

|                           |        |                  |        |                  |
|---------------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| $\bar{E}_m$               | 611 lx | ( $\geq 500$ lx) | 227 lx | ( $\geq 150$ lx) |
| $E_{min}$                 | 474 lx |                  | 187 lx |                  |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.77   | ( $\geq 0.60$ )  | 0.83   | ( $\geq 0.10$ )  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.68   |                  |        |                  |
| $E_z/E_h$                 |        |                  | 0.31   |                  |
| Pozicija                  | 0.75 m |                  | 1.20 m |                  |
| RUG (2.2H 1.5H)           | 10.0   | (< 19.00)        |        |                  |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| $\bar{E}_m$   | $U_o$                                        |
| M 1.5 (Strop) | 123 lx ( $\geq 100$ lx) 0.91 ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.1 (Stena) | 359 lx ( $\geq 150$ lx) 0.63 ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena) | 302 lx ( $\geq 150$ lx) 0.74 ( $\geq 0.10$ ) |

## 2 D-010

### 2.1 Povzetek, D-010

#### 2.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |                  |      |                 |
|---------------|--------|------------------|------|-----------------|
| M 1.3 (Stena) | 299 lx | ( $\geq 150$ lx) | 0.76 | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.4 (Stena) | 301 lx | ( $\geq 150$ lx) | 0.74 | ( $\geq 0.10$ ) |

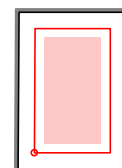
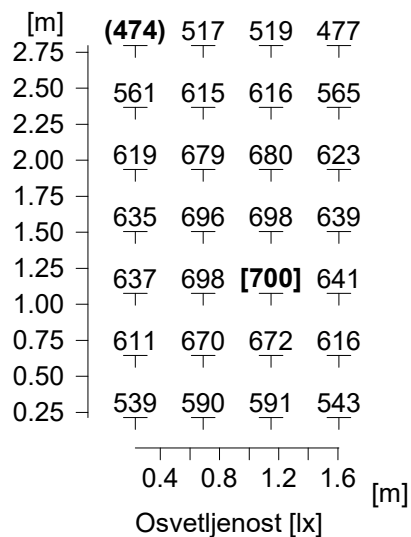
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|   |     |                       |                                                       |
|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|   |     | <b>Intra Lighting</b> |                                                       |
| 4 | 3 x | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                       |
|   |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm  |

## 2 D-010

### 2.2 Rezultati izračunov, D-010

#### 2.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

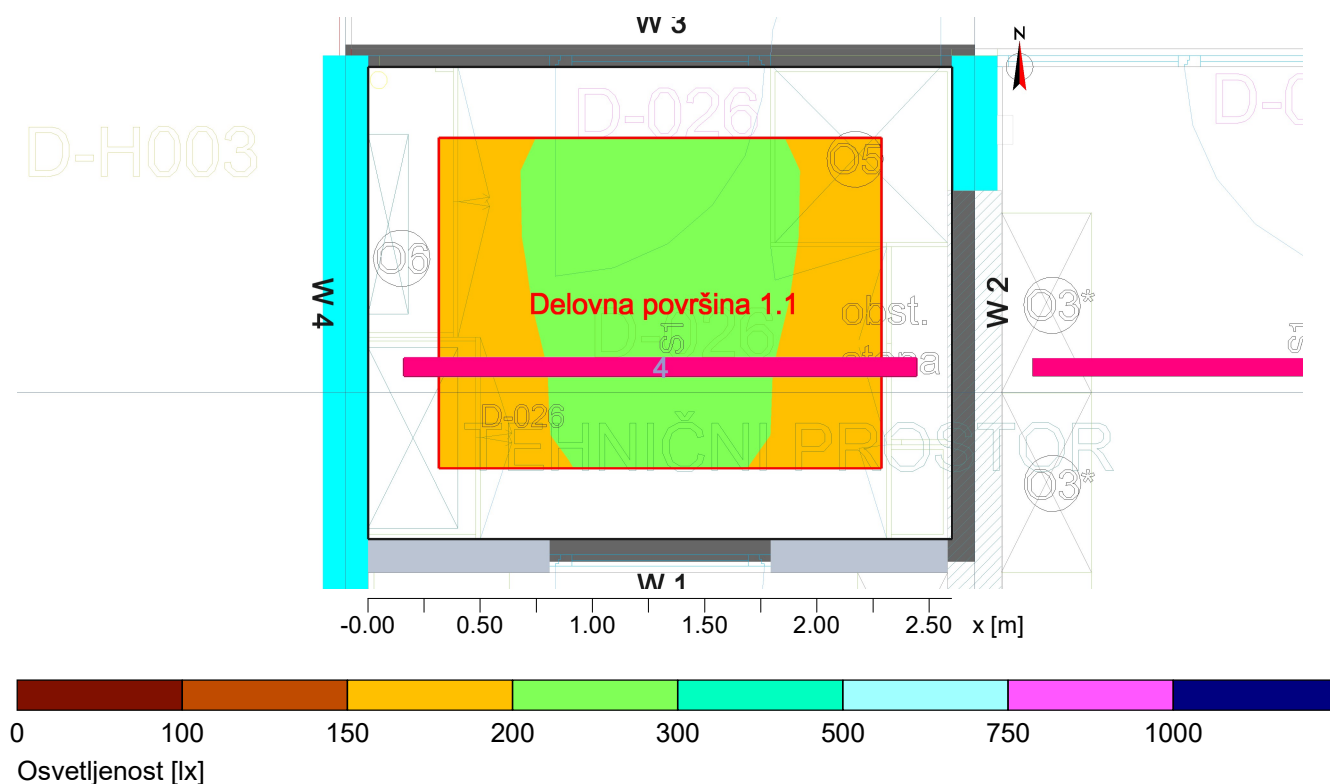


|                           |                     |                   |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Višina referenčne ravnine |                     | : 0.75 m          |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$         | : 611 lx          |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$           | : 474 lx          |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$           | : 700 lx          |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ | : 1 : 1.29 (0.77) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$   | : 1 : 1.48 (0.68) |

### 3 D-026

#### 3.1 Povzetek, D-026

##### 3.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (5.46 m<sup>2</sup>)

3774 lm  
 37.6 W  
 6.89 W/m<sup>2</sup> (3.43 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Plant rooms, switchgear rooms

11.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno

cilindrično

|                           |        |            |        |           |
|---------------------------|--------|------------|--------|-----------|
| $\bar{E}_m$               | 200 lx | (≥ 200 lx) | 143 lx | (≥ 50 lx) |
| $E_{min}$                 | 186 lx |            | 120 lx |           |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.93   | (≥ 0.40)   | 0.84   | (≥ 0.10)  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.88   |            |        |           |
| $E_z/E_h$                 |        |            | 0.29   |           |
| Pozicija                  | 0.00 m |            | 1.60 m |           |
| RUG (1.5H 1.2H)           | 10.0   | (< 25.00)  |        |           |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |             |           |       |          |
|---------------|-------------|-----------|-------|----------|
|               | $\bar{E}_m$ |           | $U_o$ |          |
| M 1.5 (Strop) | 67 lx       | (≥ 30 lx) | 0.79  | (≥ 0.10) |
| M 1.1 (Stena) | 213 lx      | (≥ 50 lx) | 0.55  | (≥ 0.10) |
| M 1.2 (Stena) | 173 lx      | (≥ 50 lx) | 0.35  | (≥ 0.10) |

### 3 D-026

#### 3.1 Povzetek, D-026

##### 3.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |            |      |           |
|---------------|--------|------------|------|-----------|
| M 1.3 (Stena) | 144 lx | (>= 50 lx) | 0.44 | (>= 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 173 lx | (>= 50 lx) | 0.36 | (>= 0.10) |

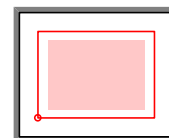
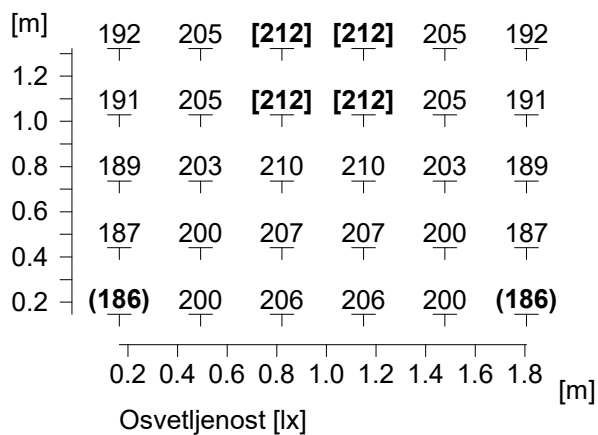
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|                       |     |                                                                    |
|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Intra Lighting</b> |     |                                                                    |
| 4                     | 1 x | Tipska oznaka : 1701541U10701                                      |
|                       |     | Ime svetilke : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|                       |     | Sijalke : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm       |

### 3 D-026

#### 3.2 Rezultati izračunov, D-026

##### 3.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

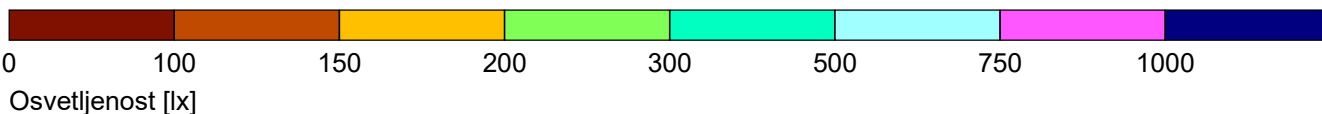
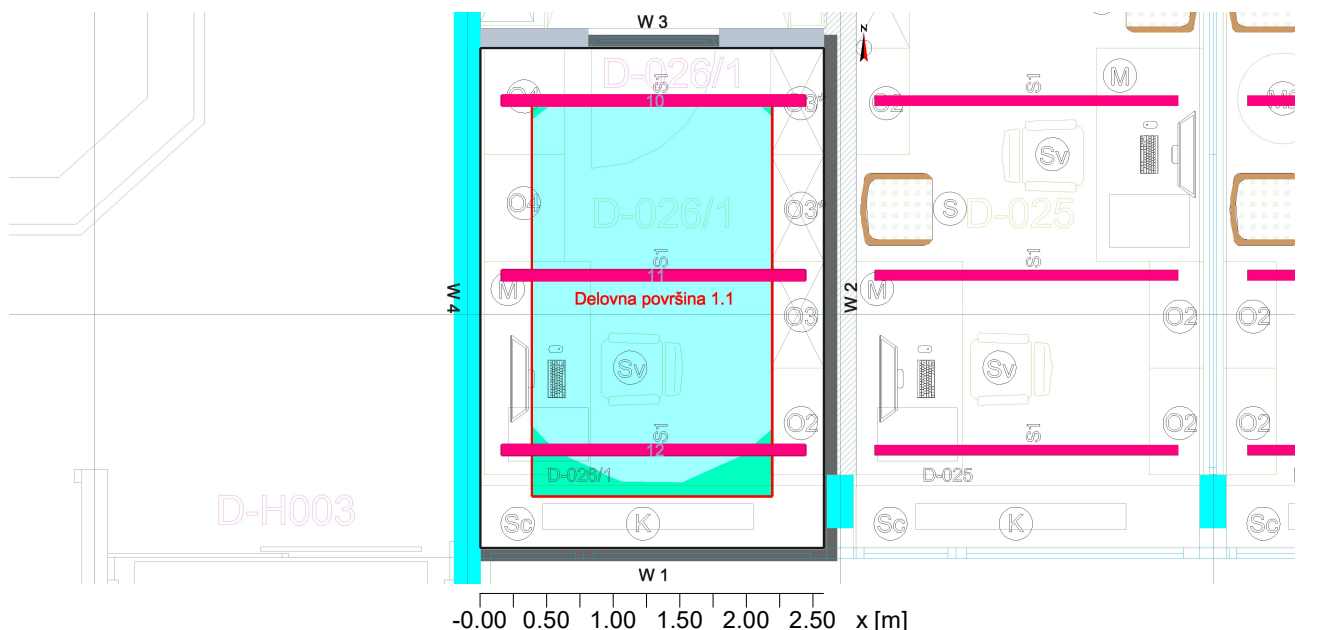


|                           |                     |                   |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Višina referenčne ravnine |                     | : 0.00 m          |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$         | : 200 lx          |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$           | : 186 lx          |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$           | : 212 lx          |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ | : 1 : 1.08 (0.93) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$   | : 1 : 1.14 (0.88) |

## 4 D-026/1

### 4.1 Povzetek, D-026/1

#### 4.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (9.68 m<sup>2</sup>)

11322 lm  
 112.8 W  
 11.66 W/m<sup>2</sup> (1.88 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing

34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno cilindrično

|                                       |                     |                  |                     |                  |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| $\bar{E}_m$                           | 619 lx              | ( $\geq 500$ lx) | 231 lx              | ( $\geq 150$ lx) |
| $E_{min}$                             | 478 lx              |                  | 190 lx              |                  |
| $E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> ) | 0.77                | ( $\geq 0.60$ )  | 0.82                | ( $\geq 0.10$ )  |
| $E_{min}/E_{max}$ (U <sub>d</sub> )   | 0.68                |                  |                     |                  |
| $E_z/E_h$                             |                     |                  | 0.31                |                  |
| Pozicija                              | 0.75 m (rot: 0°/0°) |                  | 0.75 m (rot: 0°/0°) |                  |
| RUG (2.2H 1.5H)                       | 10.0                | (< 19.00)        |                     |                  |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |             |                  |                |                 |
|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
|               | $\bar{E}_m$ |                  | U <sub>o</sub> |                 |
| M 1.5 (Strop) | 128 lx      | ( $\geq 100$ lx) | 0.90           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.1 (Stena) | 303 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.76           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena) | 308 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.72           | ( $\geq 0.10$ ) |

## 4 D-026/1

### 4.1 Povzetek, D-026/1

#### 4.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |                  |      |                 |
|---------------|--------|------------------|------|-----------------|
| M 1.3 (Stena) | 369 lx | ( $\geq 150$ lx) | 0.62 | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.4 (Stena) | 307 lx | ( $\geq 150$ lx) | 0.73 | ( $\geq 0.10$ ) |

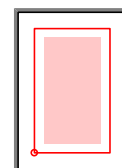
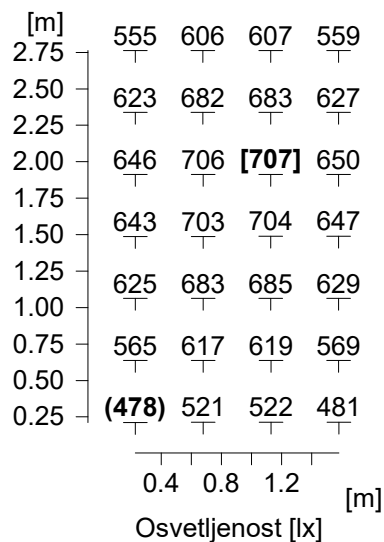
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|   |     |                       |                                                       |
|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| 4 | 3 x | <b>Intra Lighting</b> |                                                       |
|   |     | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                       |
|   |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm  |

## 4 D-026/1

### 4.2 Rezultati izračunov, D-026/1

#### 4.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

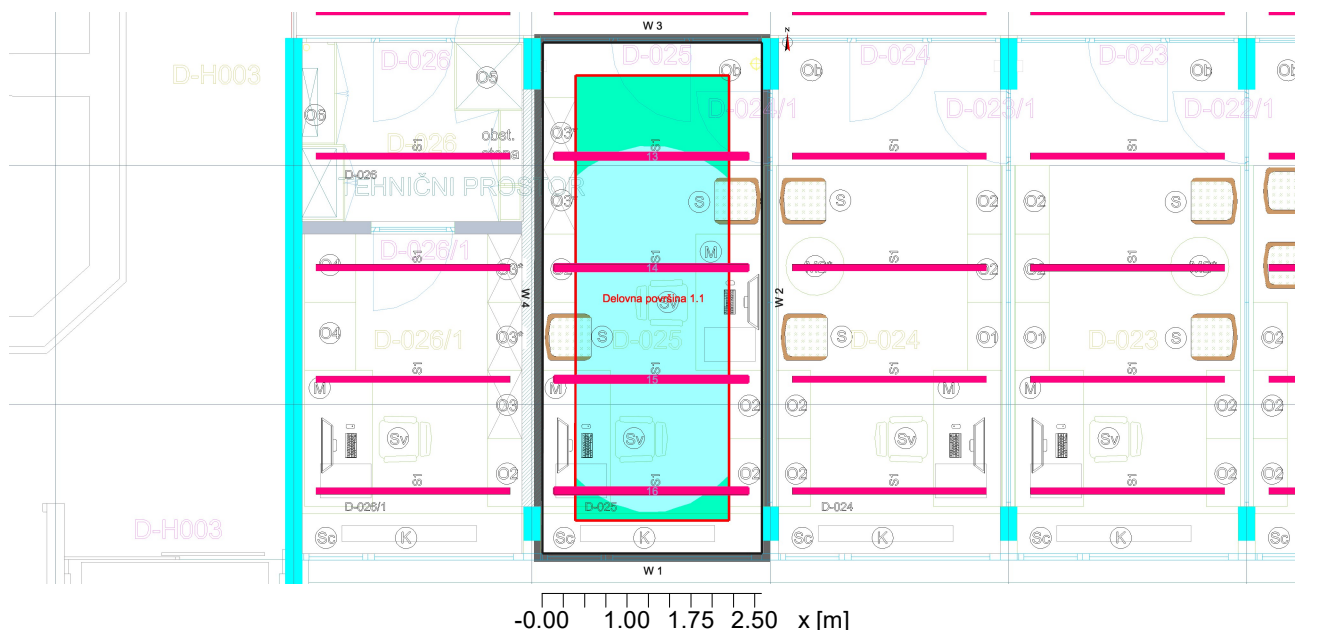


|                         |                     |                   |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Srednja osvetljenost    | $\bar{E}_m$         | : 619 lx          |
| Minimalna osvetljenost  | $E_{min}$           | : 478 lx          |
| Maksimalna osvetljenost | $E_{max}$           | : 707 lx          |
| Enakomernost $U_o$      | $E_{min}/\bar{E}_m$ | : 1 : 1.30 (0.77) |
| Enakomernost $U_d$      | $E_{min}/E_{max}$   | : 1 : 1.48 (0.68) |

## 5 D-025

### 5.1 Povzetek, D-025

#### 5.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (15.46 m<sup>2</sup>)

15096 lm  
 150.4 W  
 9.73 W/m<sup>2</sup> (1.63 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing  
 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)  
 Horizontalno cilindrično

|                                       |                     |                  |                     |                  |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| $\bar{E}_m$                           | 595 lx              | ( $\geq 500$ lx) | 215 lx              | ( $\geq 150$ lx) |
| $E_{min}$                             | 349 lx              |                  | 154 lx              |                  |
| $E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>0</sub> ) | 0.59                | ( $\geq 0.60$ )  | 0.72                | ( $\geq 0.10$ )  |
| $E_{min}/E_{max}$ (U <sub>d</sub> )   | 0.47                |                  |                     |                  |
| $E_z/E_h$                             |                     |                  | 0.31                |                  |
| Pozicija                              | 0.75 m (rot: 0°/0°) |                  | 0.75 m (rot: 0°/0°) |                  |
| RUG (3.5H 1.5H)                       | 10.0                | (< 19.00)        |                     |                  |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |             |                  |                |                 |
|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
|               | $\bar{E}_m$ |                  | U <sub>0</sub> |                 |
| M 1.5 (Strop) | 108 lx      | ( $\geq 100$ lx) | 0.68           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.1 (Stena) | 292 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.76           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena) | 282 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.38           | ( $\geq 0.10$ ) |

## 5 D-025

### 5.1 Povzetek, D-025

#### 5.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |             |      |           |
|---------------|--------|-------------|------|-----------|
| M 1.3 (Stena) | 180 lx | (>= 150 lx) | 0.45 | (>= 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 283 lx | (>= 150 lx) | 0.38 | (>= 0.10) |

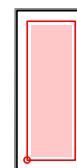
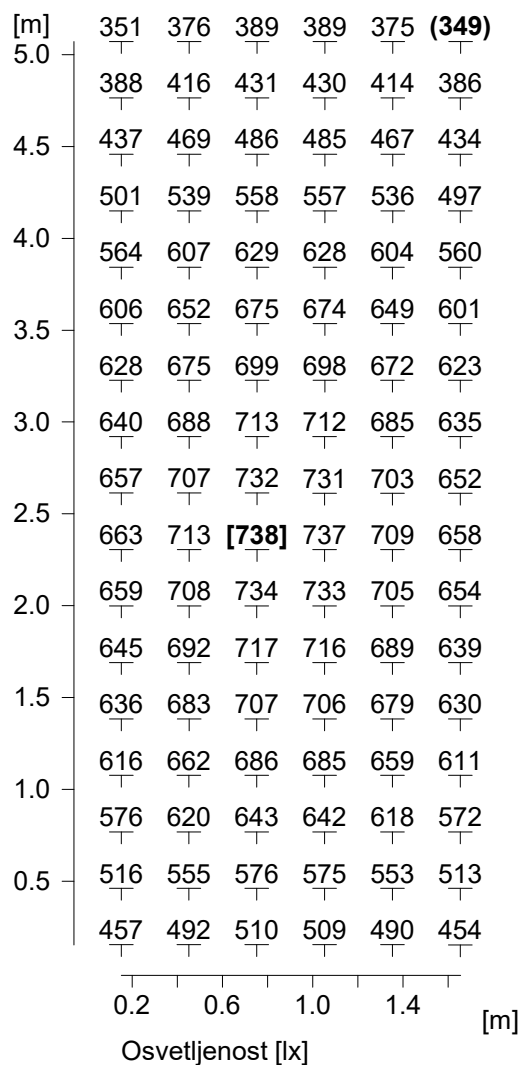
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|   |     |                       |                                                       |
|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|   |     | <b>Intra Lighting</b> |                                                       |
| 4 | 4 x | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                       |
|   |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm  |

## 5 D-025

### 5.2 Rezultati izračunov, D-025

#### 5.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)



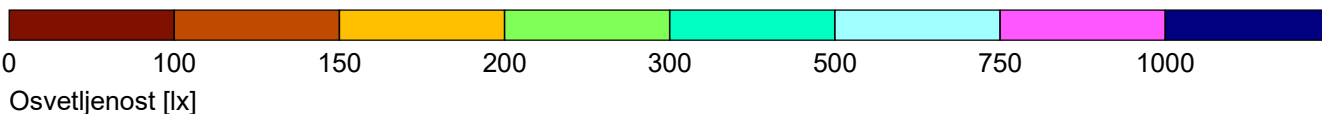
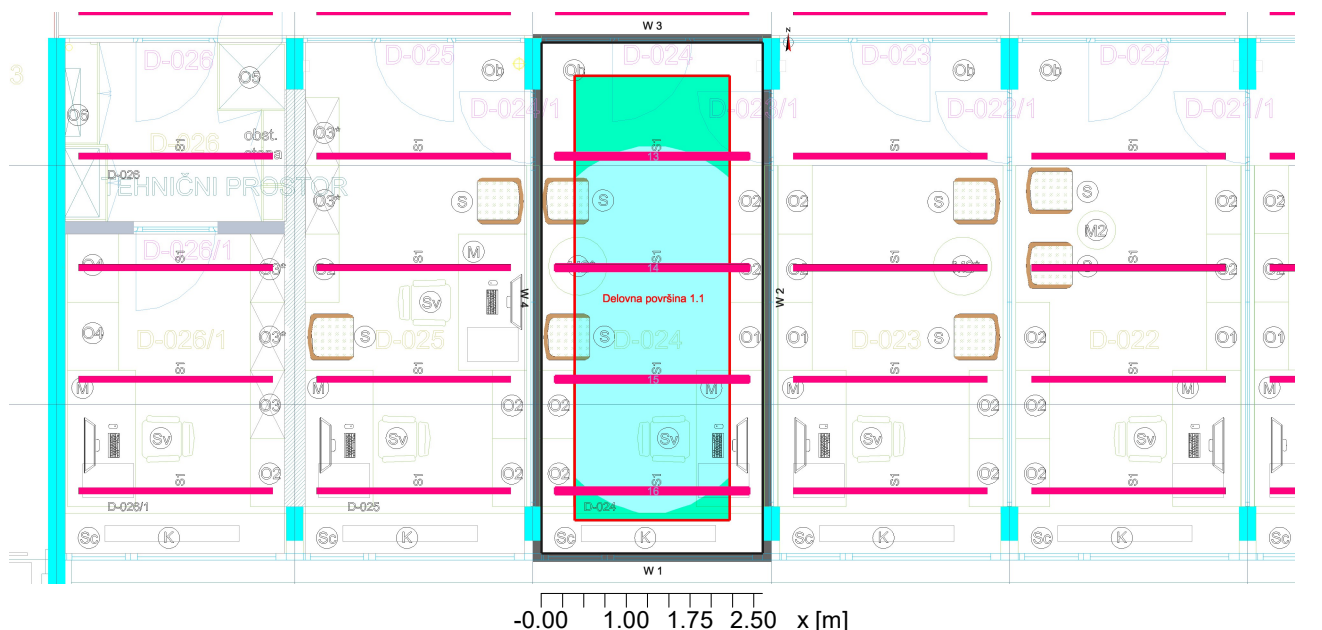
Srednja osvetljenost  
 Minimalna osvetljenost  
 Maksimalna osvetljenost  
 Enakomernost  $U_o$   
 Enakomernost  $U_d$

$\bar{E}_m$  : 595 lx  
 $E_{min}$  : 349 lx  
 $E_{max}$  : 738 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 1.70 (0.59)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 2.11 (0.47)

## 6 D-024

### 6.1 Povzetek, D-024

#### 6.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (15.60 m<sup>2</sup>)

15096 lm  
 150.4 W  
 9.64 W/m<sup>2</sup> (1.61 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing

34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno cilindrično

|                           |                     |            |                     |            |
|---------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| $\bar{E}_m$               | 597 lx              | (≥ 500 lx) | 216 lx              | (≥ 150 lx) |
| $E_{min}$                 | 348 lx              |            | 152 lx              |            |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.58                | (≥ 0.60)   | 0.70                | (≥ 0.10)   |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.47                |            |                     |            |
| $E_z/E_h$                 |                     |            | 0.31                |            |
| Pozicija                  | 0.75 m (rot: 0°/0°) |            | 0.75 m (rot: 0°/0°) |            |
| RUG (3.5H 1.5H)           | 10.0                | (< 19.00)  |                     |            |

Svetilka:

(Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white, 1701541U10701)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |             |            |       |          |
|---------------|-------------|------------|-------|----------|
|               | $\bar{E}_m$ |            | $U_o$ |          |
| M 1.5 (Strop) | 107 lx      | (≥ 100 lx) | 0.66  | (≥ 0.10) |
| M 1.1 (Stena) | 294 lx      | (≥ 150 lx) | 0.77  | (≥ 0.10) |
| M 1.2 (Stena) | 283 lx      | (≥ 150 lx) | 0.38  | (≥ 0.10) |

## 6 D-024

### 6.1 Povzetek, D-024

#### 6.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |             |      |           |
|---------------|--------|-------------|------|-----------|
| M 1.3 (Stena) | 179 lx | (>= 150 lx) | 0.44 | (>= 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 283 lx | (>= 150 lx) | 0.38 | (>= 0.10) |

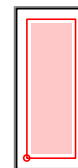
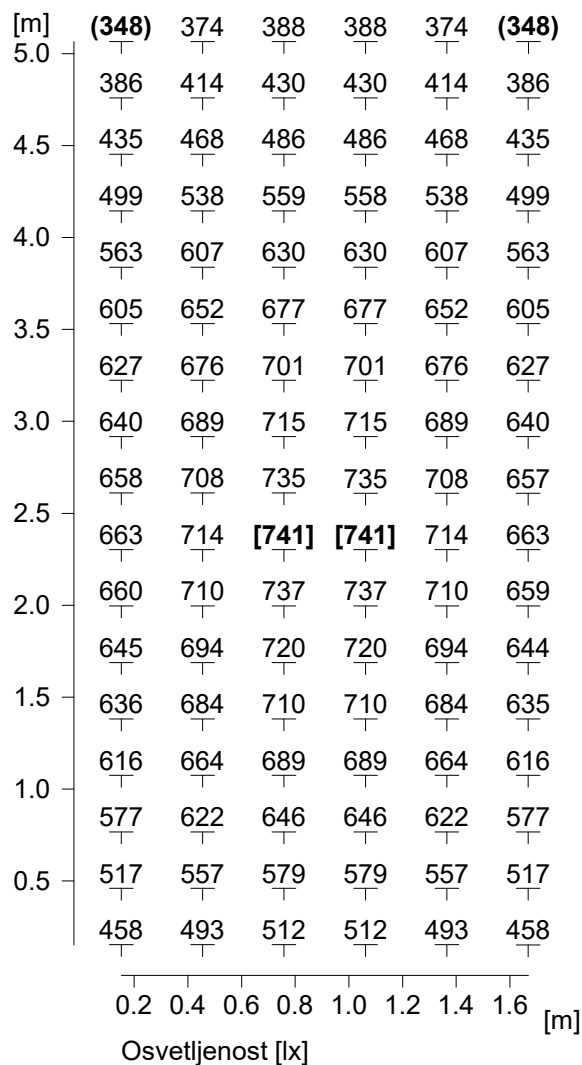
#### Tip Št. Proizvajalec

|   |     |                       |                                                       |
|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|   |     | <b>Intra Lighting</b> |                                                       |
| 4 | 4 x | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                       |
|   |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm  |

## 6 D-024

### 6.2 Rezultati izračunov, D-024

#### 6.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)



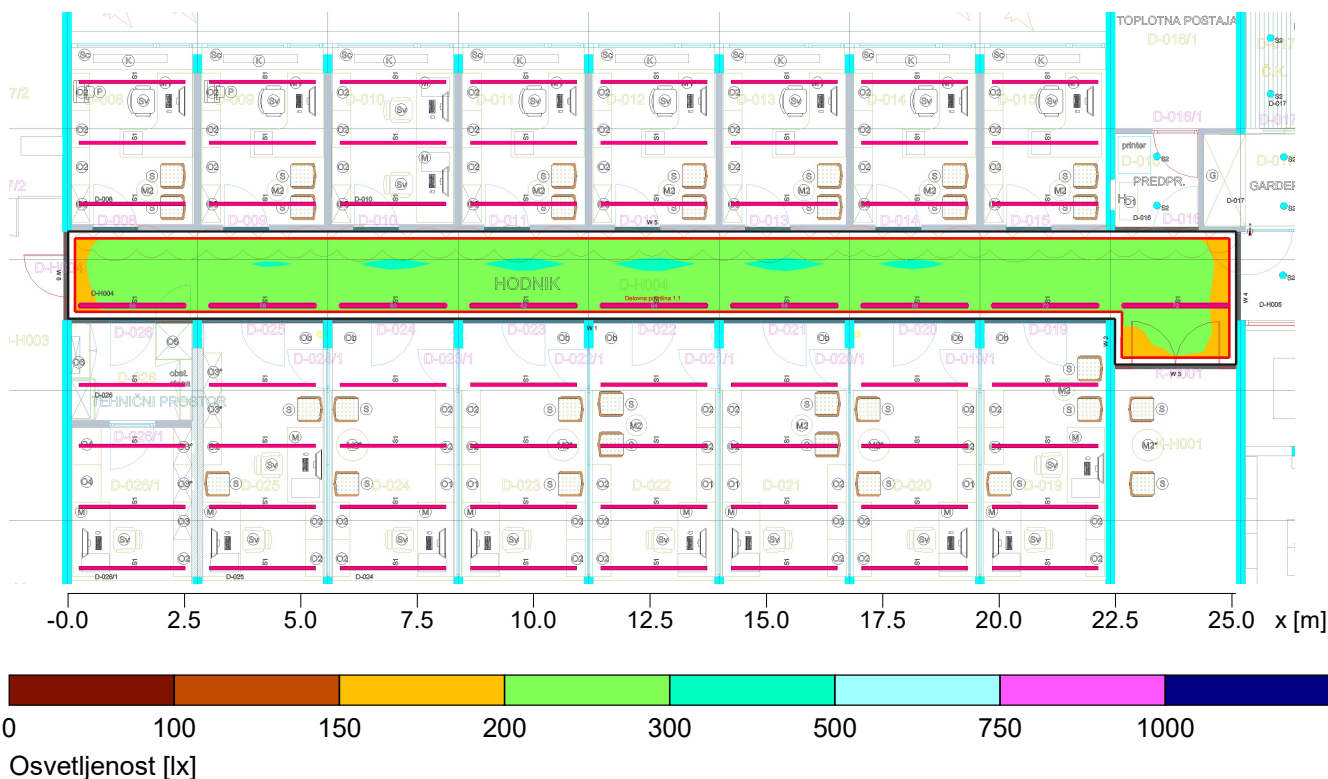
Srednja osvetljenost  
 Minimalna osvetljenost  
 Maksimalna osvetljenost  
 Enakomernost  $U_o$   
 Enakomernost  $U_d$

$\bar{E}_m$  : 597 lx  
 $E_{min}$  : 348 lx  
 $E_{max}$  : 741 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 1.71 (0.58)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 2.13 (0.47)

## 7 D-H004

### 7.1 Povzetek, D-H004

#### 7.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.92 m  
 0.80

Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (49.45 m<sup>2</sup>)

33966 lm  
 338.4 W  
 6.84 W/m<sup>2</sup> (2.49 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >40.00)

Horizontalno

cilindrično

|                           |        |            |        |           |
|---------------------------|--------|------------|--------|-----------|
| $\bar{E}_m$               | 274 lx | (≥ 100 lx) | 103 lx | (≥ 50 lx) |
| $E_{min}$                 | 175 lx |            | 66 lx  |           |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.64   | (≥ 0.40)   | 0.64   | (≥ 0.10)  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.58   |            |        |           |
| $E_z/E_h$                 |        |            | 0.33   |           |
| Pozicija                  | 0.00 m |            | 0.45 m |           |
| RUG (--- ---)             | ---    | (< 28.00)  |        |           |

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Večje površine

|               |                   |           |            |          |
|---------------|-------------------|-----------|------------|----------|
| M 1.8 (Strop) | $\bar{E}_m$ 80 lx | (≥ 30 lx) | $U_o$ 0.45 | (≥ 0.10) |
| M 1.1 (Stena) | 217 lx            | (≥ 50 lx) | 0.37       | (≥ 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 138 lx            | (≥ 50 lx) | 0.37       | (≥ 0.10) |
| M 1.5 (Stena) | 156 lx            | (≥ 50 lx) | 0.35       | (≥ 0.10) |
| M 1.6 (Stena) | 152 lx            | (≥ 50 lx) | 0.32       | (≥ 0.10) |

## 7 D-H004

### 7.1 Povzetek, D-H004

#### 7.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

M 1.7 (Stena) 154 lx ( $\geq 50$  lx) 0.42 ( $\geq 0.10$ )

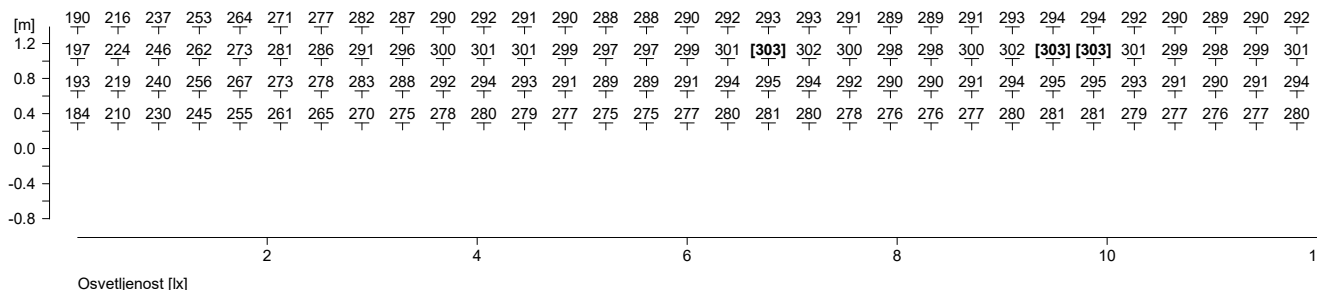
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|   |     |                                                                    |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 4 | 9 x | <b>Intra Lighting</b>                                              |
|   |     | Tipska oznaka : 1701541U10701                                      |
|   |     | Ime svetilke : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white |
|   |     | Sijalke : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm       |

## 7 D-H004

### 7.2 Rezultati izračunov, D-H004

#### 7.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)



Del1

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.00 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 274 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 175 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 303 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.57 (0.64) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.73 (0.58)   |

7 D-H004

7.2 Rezultati izračunov, D-H004

7.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 294<br>[303] | 294<br>[303] | 293<br>[302] | 291<br>[300] | 289<br>[298] | 290<br>[299] | 292<br>[301] | 293<br>[303] | 294<br>[303] | 293<br>[302] | 291<br>[300] | 289<br>[298] | 289<br>[298] | 291<br>[300] | 292<br>[302] | 293<br>[302] | 292<br>[301] | 290<br>[299] | 287<br>[297] | 286<br>[296] | 287<br>[297] | 288<br>[297] | 288<br>[297] | 286<br>[295] | 281<br>[290] | 275<br>[284] | 268<br>[277] | 262<br>[271] | 254<br>[263] | 243<br>[252] | 228<br>[237] | 208<br>[217] | 184<br>[191] |
| 295          | 296          | 294          | 292          | 290          | 291          | 293          | 295          | 296          | 294          | 292          | 290          | 290          | 292          | 294          | 295          | 294          | 291          | 289          | 288          | 289          | 290          | 290          | 288          | 283          | 277          | 271          | 265          | 258          | 248          | 234          | 214          | 189          |
| 282          | 282          | 281          | 278          | 276          | 277          | 279          | 281          | 282          | 280          | 278          | 276          | 276          | 278          | 280          | 281          | 280          | 277          | 275          | 274          | 275          | 277          | 277          | 275          | 271          | 265          | 261          | 257          | 251          | 243          | 229          | 210          | 186          |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 255          | 251          | 243          | 230          | 211          | 186          |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | (175)        | 205          | 226          | 224          | 213          | 189          |              |
|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | (175)        | 191          | 201          | 209          | 203          | 184          |              |
| 2            |              |              |              |              | 14           |              |              |              |              | 16           |              |              |              |              | 18           |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 24           | [m]          |

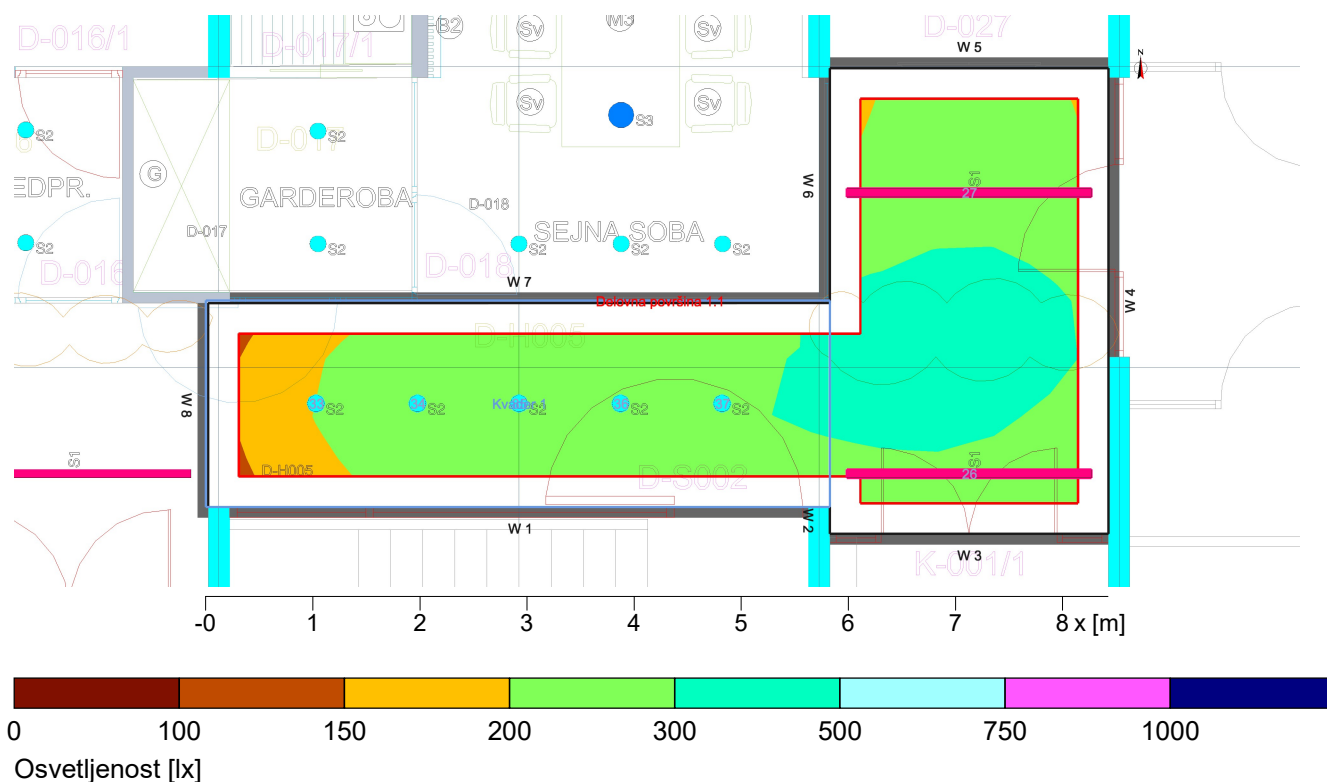


Del2

## 8 D-H005

### 8.1 Povzetek, D-H005

#### 8.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (22.31 m<sup>2</sup>)

14033 lm  
 14032.7 lm  
 138.2 W  
 6.20 W/m<sup>2</sup> (2.32 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >40.00)

Horizontalno

cilindrično

|                           |        |            |        |           |
|---------------------------|--------|------------|--------|-----------|
| $\bar{E}_m$               | 267 lx | (≥ 100 lx) | 100 lx | (≥ 50 lx) |
| $E_{min}$                 | 157 lx |            | 72 lx  |           |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.59   | (≥ 0.40)   | 0.72   | (≥ 0.10)  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.43   |            |        |           |
| $E_z/E_h$                 |        |            | 0.33   |           |
| Pozicija                  | 0.00 m |            | 0.45 m |           |
| RUG (--- ---)             | ---    | (< 28.00)  |        |           |

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Večje površine

|                |             |        |           |       |      |          |
|----------------|-------------|--------|-----------|-------|------|----------|
| M 1.10 (Strop) | $\bar{E}_m$ | 69 lx  | (≥ 30 lx) | $U_o$ | 0.83 | (≥ 0.10) |
| M 1.1 (Stena)  | $\bar{E}_m$ | 183 lx | (≥ 50 lx) | $U_o$ | 0.57 | (≥ 0.10) |
| M 1.4 (Stena)  | $\bar{E}_m$ | 262 lx | (≥ 50 lx) | $U_o$ | 0.48 | (≥ 0.10) |
| M 1.5 (Stena)  | $\bar{E}_m$ | 176 lx | (≥ 50 lx) | $U_o$ | 0.41 | (≥ 0.10) |
| M 1.6 (Stena)  | $\bar{E}_m$ | 162 lx | (≥ 50 lx) | $U_o$ | 0.41 | (≥ 0.10) |

## 8 D-H005

### 8.1 Povzetek, D-H005

#### 8.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |            |      |           |
|---------------|--------|------------|------|-----------|
| M 1.7 (Stena) | 181 lx | (>= 50 lx) | 0.51 | (>= 0.10) |
| M 1.8 (Stena) | 188 lx | (>= 50 lx) | 0.56 | (>= 0.10) |
| M 1.9 (Stena) | 131 lx | (>= 50 lx) | 0.46 | (>= 0.10) |

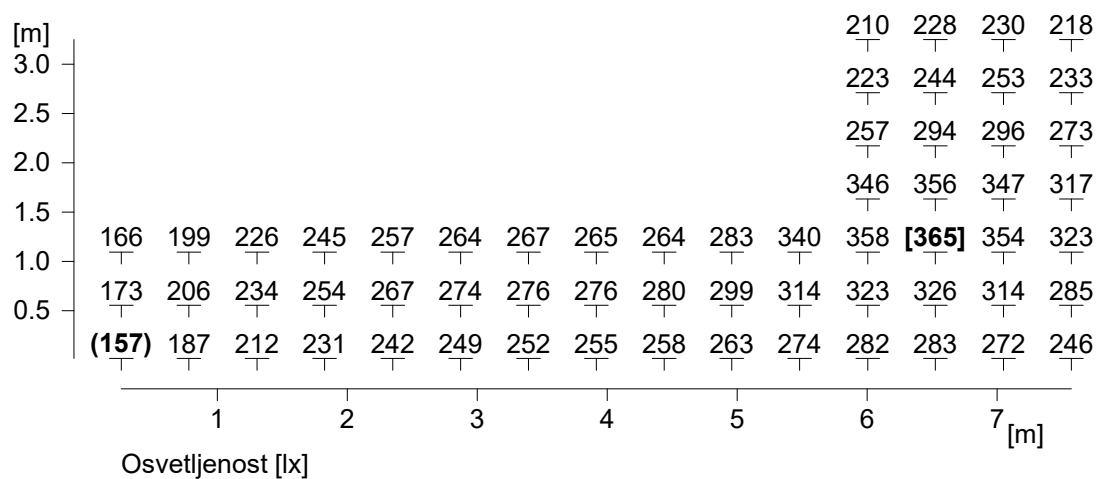
#### Tip Št. Proizvajalec

|                                                                                   |     |                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |     | <b>Intra Lighting</b> |                                                                                           |
| 4                                                                                 | 2 x | Tipska oznaka         | : 1701541U10701                                                                           |
|  |     | Ime svetilke          | : Gyon RV HMP 3800 lm 38 W 940 L2282 mm FO IP44 white                                     |
|                                                                                   |     | Sijalke               | : 1 x 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 37.6 W / 3774 lm                                      |
| 6                                                                                 | 5 x | Tipska oznaka         | : 1481A0342011                                                                            |
|  |     | Ime svetilke          | : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP4<br>4 white/white 500 mA |
|                                                                                   |     | Sijalke               | : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                    |

## 8 D-H005

### 8.2 Rezultati izračunov, D-H005

#### 8.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

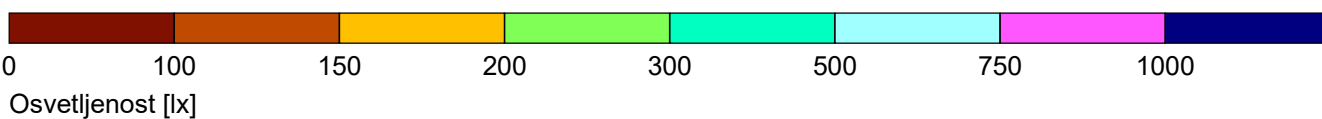
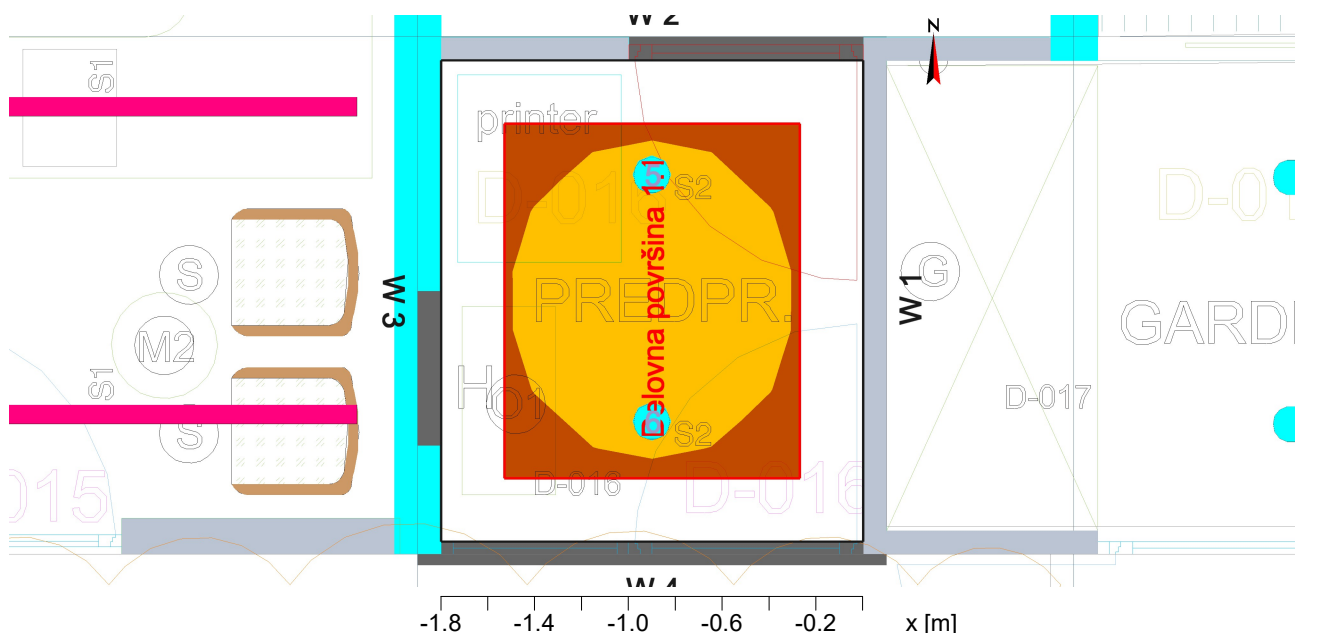


|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.00 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 267 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 157 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 365 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.70 (0.59) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 2.32 (0.43)   |

## 9 D-016

### 9.1 Povzetek, D-016

#### 9.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.74 m  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (3.69 m<sup>2</sup>)

2594 lm  
 2593.9 lm  
 25.2 W  
 6.83 W/m<sup>2</sup> (4.42 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> > 40.00)

Horizontalno cilindrično

|                           |        |            |        |           |
|---------------------------|--------|------------|--------|-----------|
| $\bar{E}_m$               | 154 lx | (≥ 100 lx) | 55 lx  | (≥ 50 lx) |
| $E_{min}$                 | 142 lx |            | 51 lx  |           |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.92   | (≥ 0.40)   | 0.94   | (≥ 0.10)  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.86   |            |        |           |
| $E_z/E_h$                 |        |            | 0.27   |           |
| Pozicija                  | 0.00 m |            | 0.45 m |           |
| RUG (1.2H 1.3H)           | 10.0   | (< 28.00)  |        |           |

Svetilka:

(Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP44 white/white 500 mA, 1481A0342011)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

|               |             |        |           |       |      |          |
|---------------|-------------|--------|-----------|-------|------|----------|
| M 1.5 (Strop) | $\bar{E}_m$ | 78 lx  | (≥ 30 lx) | $U_o$ | 0.94 | (≥ 0.10) |
| M 1.1 (Stena) |             | 162 lx | (≥ 50 lx) |       | 0.54 | (≥ 0.10) |

## 9 D-016

### 9.1 Povzetek, D-016

#### 9.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |                 |      |                 |
|---------------|--------|-----------------|------|-----------------|
| M 1.2 (Stena) | 185 lx | ( $\geq 50$ lx) | 0.45 | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.3 (Stena) | 162 lx | ( $\geq 50$ lx) | 0.54 | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.4 (Stena) | 183 lx | ( $\geq 50$ lx) | 0.46 | ( $\geq 0.10$ ) |

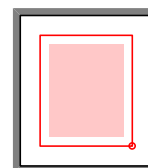
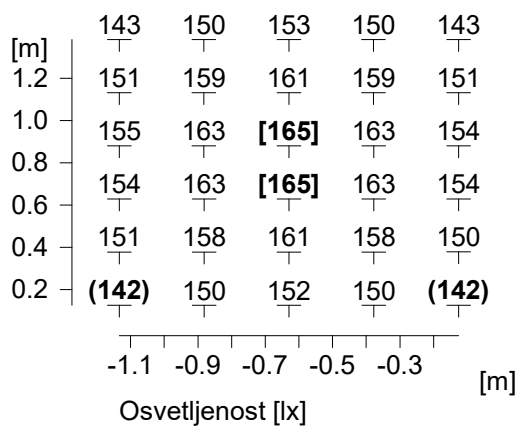
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|                                                                                                                          |                       |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>6</div> <div>2 x</div> <div></div> | <b>Intra Lighting</b> |                                                                                           |
|                                                                                                                          | Tipna oznaka          | : 1481A0342011                                                                            |
|                                                                                                                          | Ime svetilke          | : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP4<br>4 white/white 500 mA |
|                                                                                                                          | Sijalke               | : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                    |

## 9 D-016

### 9.2 Rezultati izračunov, D-016

#### 9.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

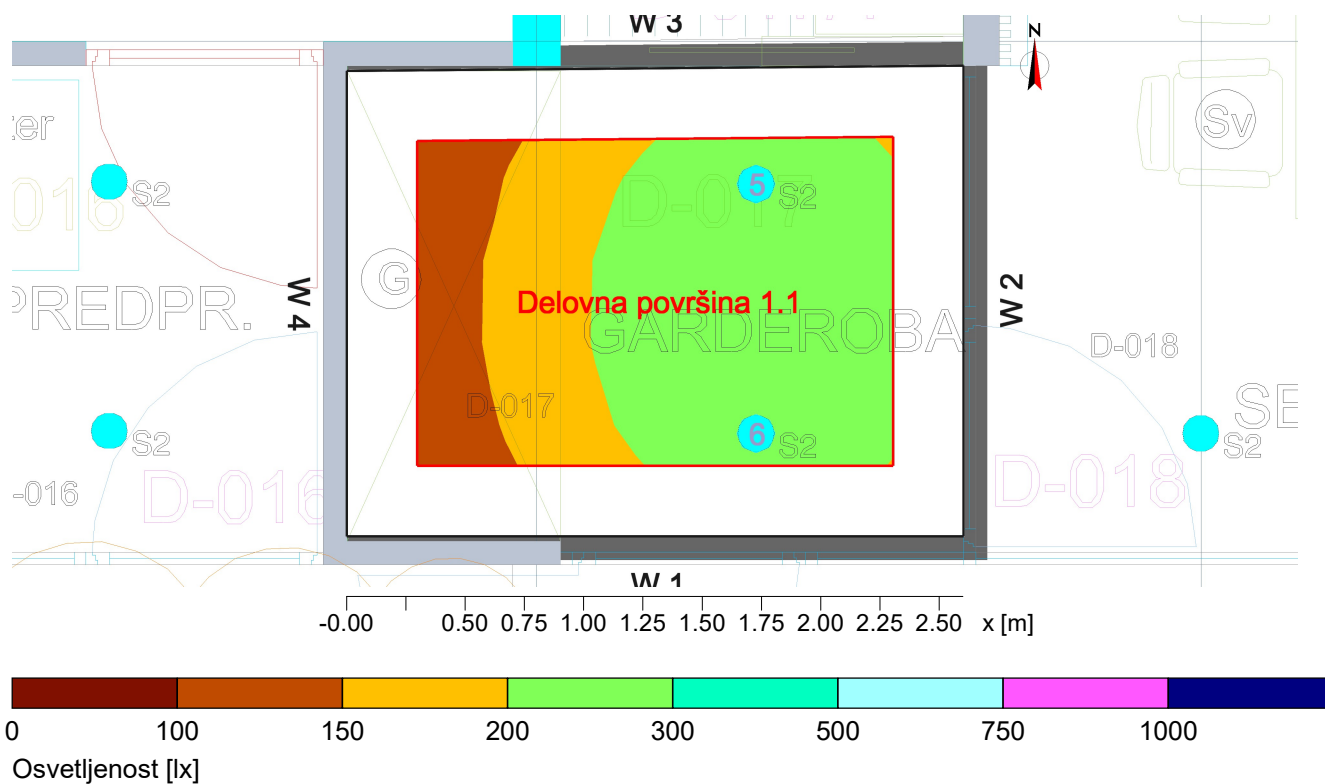


|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.00 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 154 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 142 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 165 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.09 (0.92) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.16 (0.86)   |

## 10 D-017

### 10.1 Povzetek, D-017

#### 10.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.74 m  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (5.13 m<sup>2</sup>)

2594 lm  
 2593.9 lm  
 25.2 W  
 4.92 W/m<sup>2</sup> (2.43 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas

10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno

cilindrično

$\bar{E}_m$  202 lx ( $\geq 200$  lx) 80 lx ( $\geq 75$  lx)

$E_{min}$  131 lx 69 lx

$E_{min}/\bar{E}_m$  (U<sub>o</sub>) 0.65 ( $\geq 0.40$ ) 0.87 ( $\geq 0.10$ )

$E_{min}/E_{max}$  (U<sub>d</sub>) 0.52

$E_z/E_h$  0.31

Pozicija 0.75 m 1.20 m

RUG (1.7H 1.3H) 10.0 (< 25.00)

Svetilka:

(Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP44 white/white 500 mA, 1481A0342011)

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

#### Večje površine

M 1.5 (Strop)  $\bar{E}_m$  58 lx ( $\geq 50$  lx) U<sub>o</sub> 0.65 ( $\geq 0.10$ )

## 10 D-017

### 10.1 Povzetek, D-017

#### 10.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

|               |        |           |      |          |
|---------------|--------|-----------|------|----------|
| M 1.1 (Stena) | 143 lx | (≥ 75 lx) | 0.43 | (≥ 0.10) |
| M 1.2 (Stena) | 152 lx | (≥ 75 lx) | 0.51 | (≥ 0.10) |
| M 1.3 (Stena) | 142 lx | (≥ 75 lx) | 0.44 | (≥ 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 88 lx  | (≥ 75 lx) | 0.62 | (≥ 0.10) |

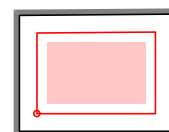
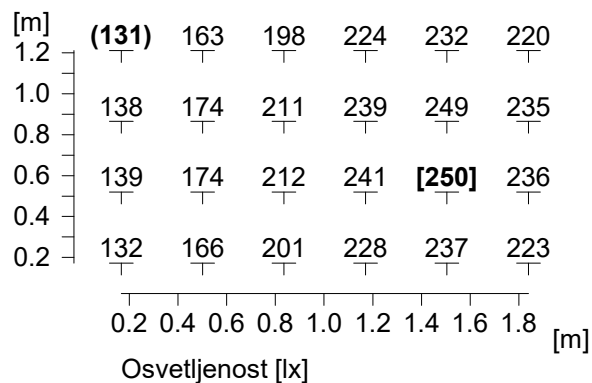
#### Tip Št. Proizvajalec

|                                                                                   |   |     |                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 6 | 2 x | <b>Intra Lighting</b> |                                                                                           |
|                                                                                   |   |     | Tipska oznaka         | : 1481A0342011                                                                            |
|                                                                                   |   |     | Ime svetilke          | : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP4<br>4 white/white 500 mA |
|                                                                                   |   |     | Sijalke               | : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                    |

## 10 D-017

### 10.2 Rezultati izračunov, D-017

#### 10.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

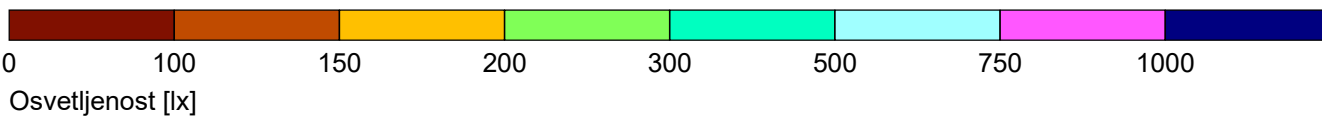
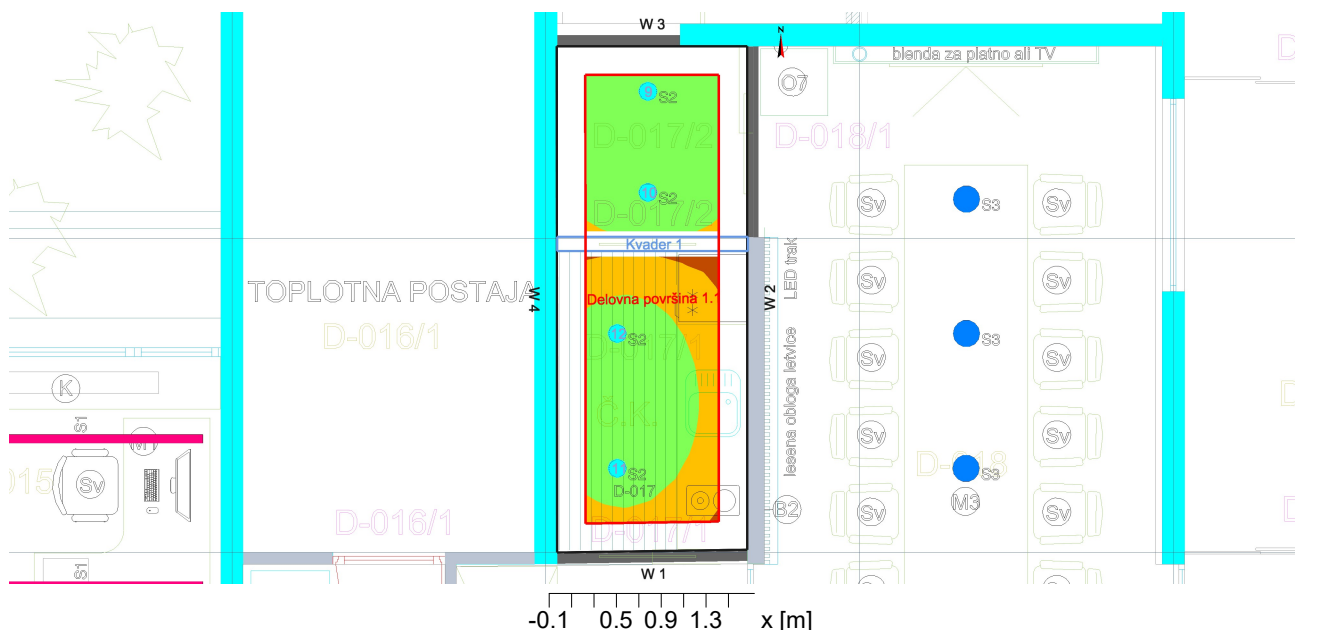


|                           |                     |                   |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Višina referenčne ravnine |                     | : 0.75 m          |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$         | : 202 lx          |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$           | : 131 lx          |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$           | : 250 lx          |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ | : 1 : 1.55 (0.65) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$   | : 1 : 1.91 (0.52) |

## 11 D-017

### 11.1 Povzetek, D-017

#### 11.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.74 m  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (7.64 m<sup>2</sup>)

5188 lm  
 5187.8 lm  
 50.4 W  
 6.60 W/m<sup>2</sup> (2.97 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Canteens and break areas  
 10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Horizontalno cilindrično

|                           |        |            |        |           |
|---------------------------|--------|------------|--------|-----------|
| $\bar{E}_m$               | 222 lx | (≥ 200 lx) | 89 lx  | (≥ 75 lx) |
| $E_{min}$                 | 145 lx |            | 74 lx  |           |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.65   | (≥ 0.40)   | 0.83   | (≥ 0.10)  |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$   | 0.51   |            |        |           |
| $E_z/E_h$                 |        |            | 0.30   |           |
| Pozicija                  | 0.75 m |            | 1.20 m |           |
| RUG (1.1H 2.9H)           | ≤25.1  | (< 22.00)  |        |           |

Svetilka:

(Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP44 white/white 500 mA, 1481A0342011)

#### Večje površine

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| $\bar{E}_m$   | $U_o$                          |
| M 1.5 (Strop) | 73 lx (≥ 50 lx) 0.60 (≥ 0.10)  |
| M 1.1 (Stena) | 138 lx (≥ 75 lx) 0.55 (≥ 0.10) |
| M 1.2 (Stena) | 145 lx (≥ 75 lx) 0.59 (≥ 0.10) |
| M 1.3 (Stena) | 214 lx (≥ 75 lx) 0.40 (≥ 0.10) |
| M 1.4 (Stena) | 152 lx (≥ 75 lx) 0.03 (≥ 0.10) |

## 11 D-017

### 11.1 Povzetek, D-017

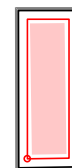
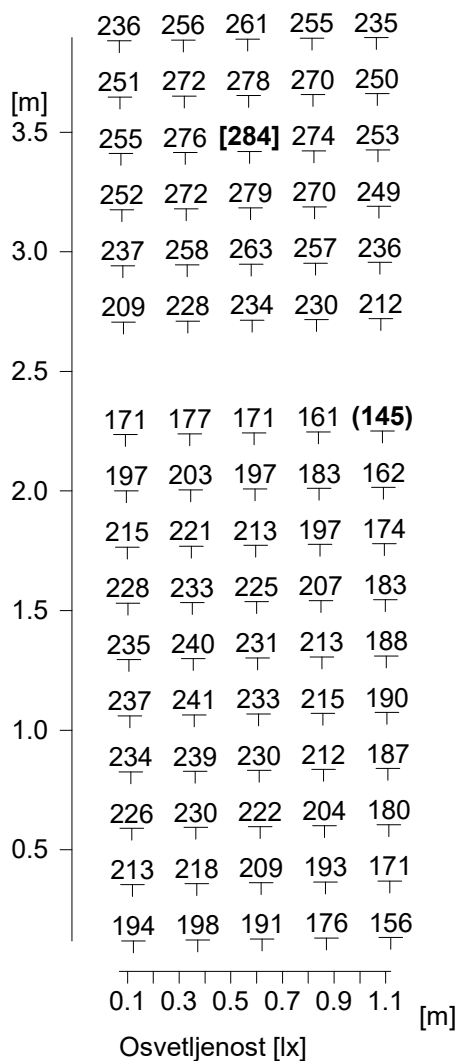
#### 11.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

| Tip                                                                               | Št. | Proizvajalec                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                 | 4 x | <b>Intra Lighting</b>                                                                                  |
|  |     | Tipska oznaka : 1481A0342011                                                                           |
|                                                                                   |     | Ime svetilke : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP4<br>4 white/white 500 mA |
|                                                                                   |     | Sijalke : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                         |

## 11 D-017

### 11.2 Rezultati izračunov, D-017

#### 11.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

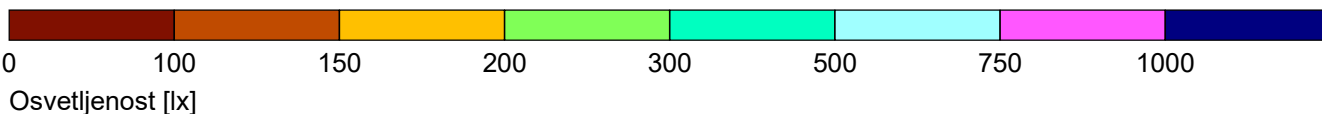
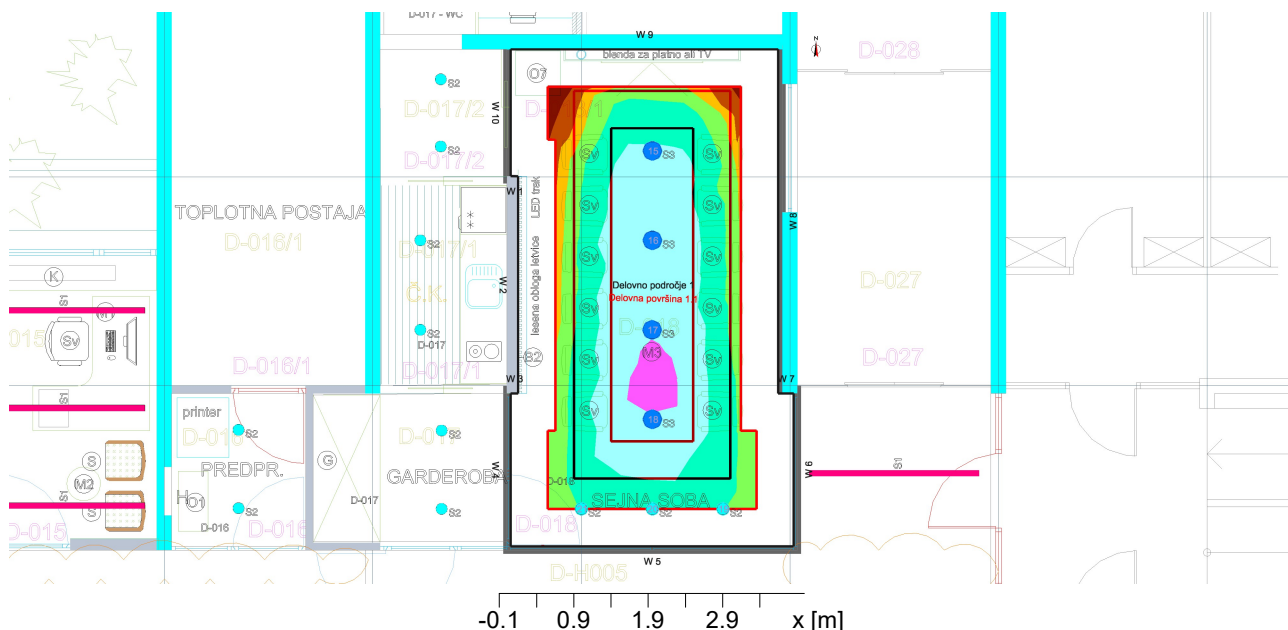


|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.75 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 222 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 145 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 284 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.53 (0.65) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.96 (0.51)   |

## 12 D-018

### 12.1 Povzetek, D-018

#### 12.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.74 m  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (24.07 m<sup>2</sup>)

11119 lm  
 11118.5 lm  
 91.0 W  
 3.78 W/m<sup>2</sup> (0.89 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Delovno mesto

##### Delovno področje 1, Delovno področje

Uporabniški profil

#### Delovno področje

##### Conference table

34.5.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> > 80.00)

#### Okolica

#### Ozadje

|                           |        |            |        |            |        |            |
|---------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| $\bar{E}_m$               | 676 lx | (≥ 500 lx) | 429 lx | (≥ 300 lx) | 282 lx | (≥ 100 lx) |
| $E_{min}$                 | 476 lx |            | 163 lx |            | 125 lx |            |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ | 0.70   | (≥ 0.60)   | 0.38   | (≥ 0.40)   | 0.44   | (≥ 0.10)   |
| Pozicija                  | 0.75 m |            |        |            | 0.75 m |            |

#### Merilna površina 1

#### Delovna površina 1.1

Horizontalno

cilindrično

|                             |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|
| $\bar{E}_m$                 | 427 lx | 108 lx |
| $E_{min}$                   | 125 lx | 39 lx  |
| $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$   | 0.29   | 0.36   |
| $E_{min}/E_{max} (U_d)$     | 0.17   |        |
| $E_z/E_h$                   |        | 0.24   |
| Pozicija                    | 0.75 m | 1.20 m |
| R <sub>UG</sub> (2.5H 4.3H) | ≤ 25.3 |        |

## 12 D-018

### 12.1 Povzetek, D-018

#### 12.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Svetilka:

(Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP44 white/white 500 mA, 1481A0342011)

| Večje površine | $\bar{E}_m$ |                  | $U_o$ |                 |
|----------------|-------------|------------------|-------|-----------------|
| M 1.10 (Strop) | 49 lx       | ( $\geq 100$ lx) | 0.59  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena)  | 58 lx       | ( $\geq 150$ lx) | 0.64  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.4 (Stena)  | 131 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.54  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.5 (Stena)  | 192 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.44  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.6 (Stena)  | 131 lx      | ( $\geq 150$ lx) | 0.54  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.7 (Stena)  | 52 lx       | ( $\geq 150$ lx) | 0.52  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.8 (Stena)  | 48 lx       | ( $\geq 150$ lx) | 0.63  | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.9 (Stena)  | 33 lx       | ( $\geq 150$ lx) | 0.74  | ( $\geq 0.10$ ) |

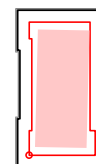
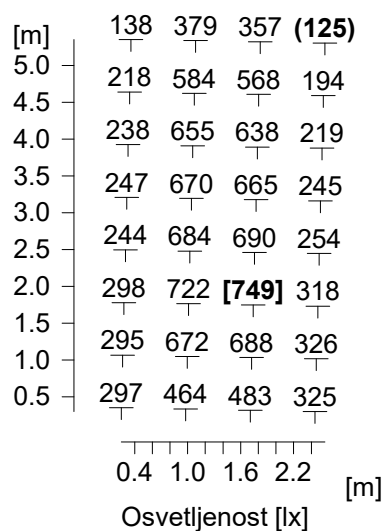
#### Tip Št. Proizvajalec

|    |     |                       |                                                                                       |
|----|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 3 x | <b>Intra Lighting</b> |                                                                                       |
|    |     | Tipska oznaka         | : 1481A0342011                                                                        |
|    |     | Ime svetilke          | : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP44 white/white 500 mA |
|    |     | Sijalke               | : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                |
| 10 | 4 x | <b>Intra Lighting</b> |                                                                                       |
|    |     | Tipska oznaka         | : 148150241111                                                                        |
|    |     | Ime svetilke          | : Nitor RV PRO 1600-4300 lm 12-38 W 350-1050 mA 36 V 940 56° IP20 white/white 400 mA  |
|    |     | Sijalke               | : 1 x 1xLC019D G3 940 400mA 13.3 W / 1807 lm                                          |

## 12 D-018

### 12.2 Rezultati izračunov, D-018

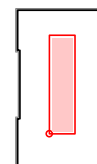
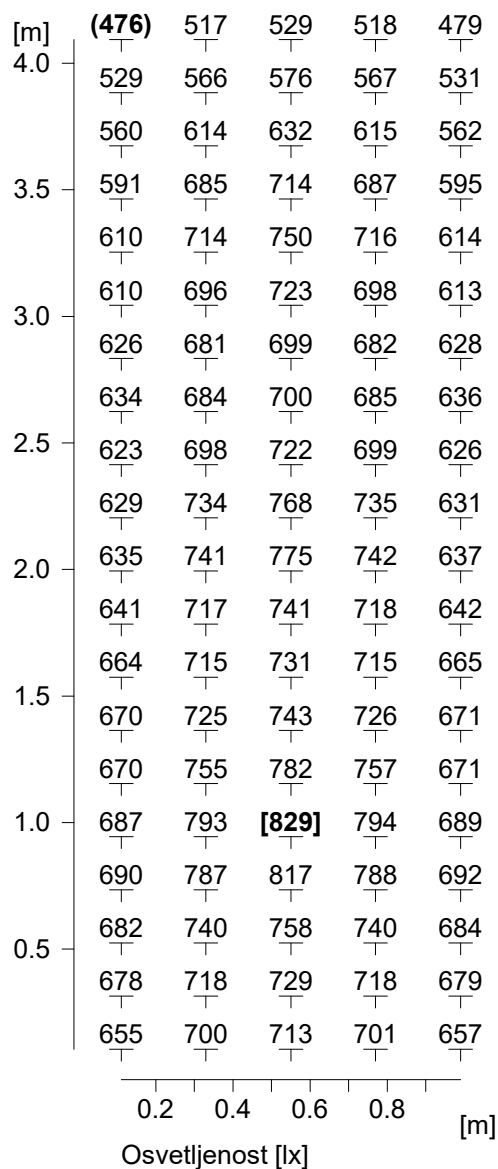
#### 12.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.75 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 427 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 125 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 749 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 3.40 (0.29) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 5.98 (0.17)   |

## 12.2 Rezultati izračunov, D-018

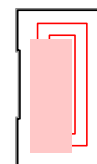
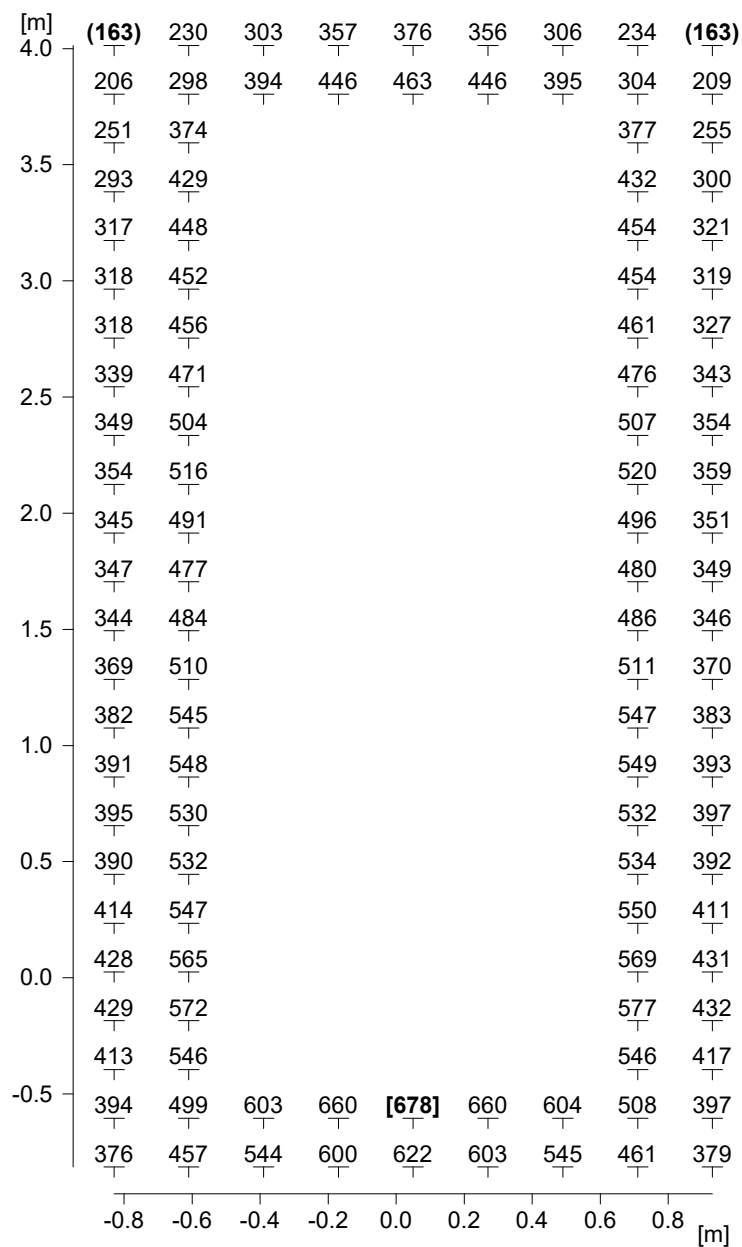
### 12.2.2 Tabela, Delovno področje 1 (E)



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.75 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 676 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 476 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 829 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.42 (0.70) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.74 (0.57)   |

## 12.2 Rezultati izračunov, D-018

### 12.2.3 Tabela, Delovno področje 1, Okolica (E)



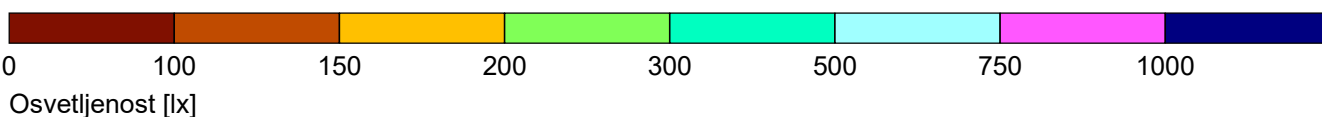
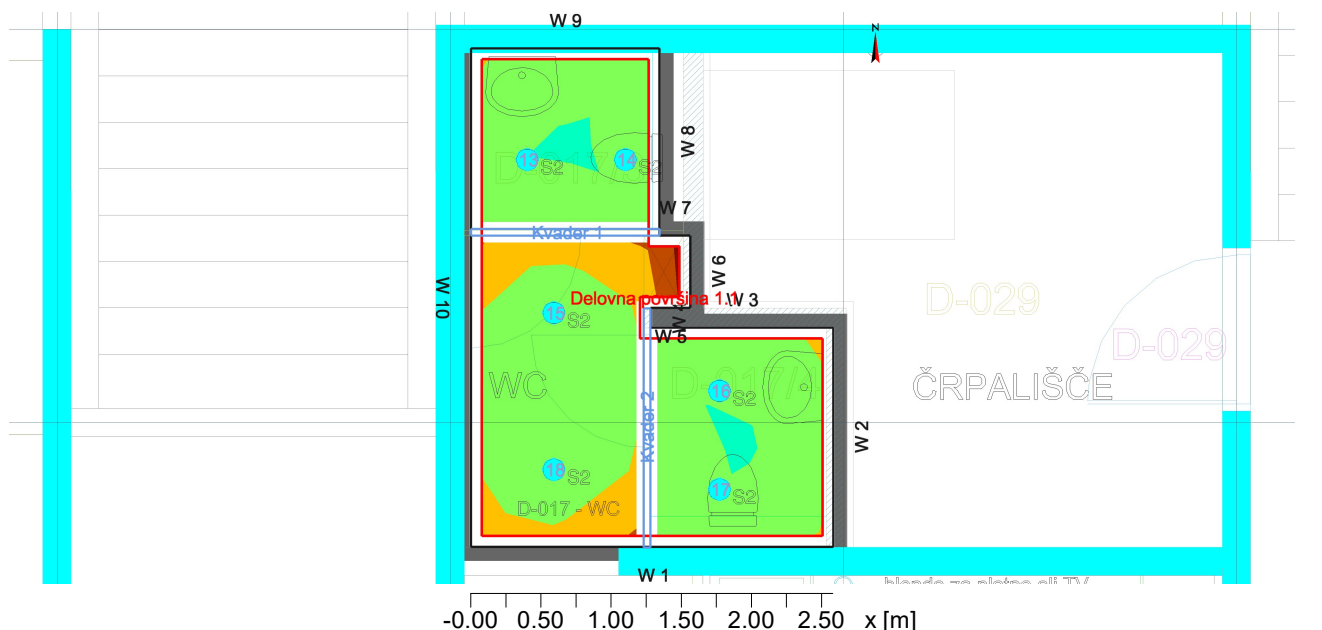
Višina referenčne ravnine  
 Srednja osvetljenost  
 Minimalna osvetljenost  
 Maksimalna osvetljenost  
 Enakomernost  $U_0$   
 Enakomernost  $U_d$

: 0.75 m  
 $\bar{E}_m$  : 429 lx  
 $E_{min}$  : 163 lx  
 $E_{max}$  : 678 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 2.63 (0.38)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 4.16 (0.24)

## 13 D-017 - WC

### 13.1 Povzetek, D-017 - WC

#### 13.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



#### Splošno

Uporabljen računski algoritem  
 Višina ravnine svetilk  
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež  
 2.74 m  
 0.80

Total lamp luminous flux  
 Luminaire luminous flux  
 Skupna moč  
 Skupna moč po območju (6.80 m<sup>2</sup>)

7782 lm  
 7781.7 lm  
 75.6 W  
 11.13 W/m<sup>2</sup> (4.37 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Merilna površina 1

Uporabniški profil

#### Delovna površina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas  
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> > 80.00)

Horizontalno cilindrično

|                                       |        |                  |        |                 |
|---------------------------------------|--------|------------------|--------|-----------------|
| $\bar{E}_m$                           | 254 lx | ( $\geq 200$ lx) | 102 lx | ( $\geq 75$ lx) |
| $E_{min}$                             | 204 lx |                  | 85 lx  |                 |
| $E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>0</sub> ) | 0.80   | ( $\geq 0.40$ )  | 0.84   | ( $\geq 0.10$ ) |
| $E_{min}/E_{max}$ (U <sub>d</sub> )   | 0.67   |                  |        |                 |
| $E_z/E_h$                             |        |                  | 0.29   |                 |
| Pozicija                              | 0.75 m |                  | 1.20 m |                 |
| RUG (--- ---)                         | ---    | (< 25.00)        |        |                 |

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Večje površine

|               |        |                 |                |                 |
|---------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| $\bar{E}_m$   |        |                 | U <sub>0</sub> |                 |
| M 1.4 (Strop) | 109 lx | ( $\geq 50$ lx) | 0.74           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.1 (Stena) | 215 lx | ( $\geq 75$ lx) | 0.39           | ( $\geq 0.10$ ) |
| M 1.2 (Stena) | 216 lx | ( $\geq 75$ lx) | 0.40           | ( $\geq 0.10$ ) |

## 13 D-017 - WC

### 13.1 Povzetek, D-017 - WC

#### 13.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

M 1.3 (Stena) 204 lx ( $\geq 75$  lx) 0.35 ( $\geq 0.10$ )

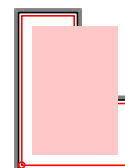
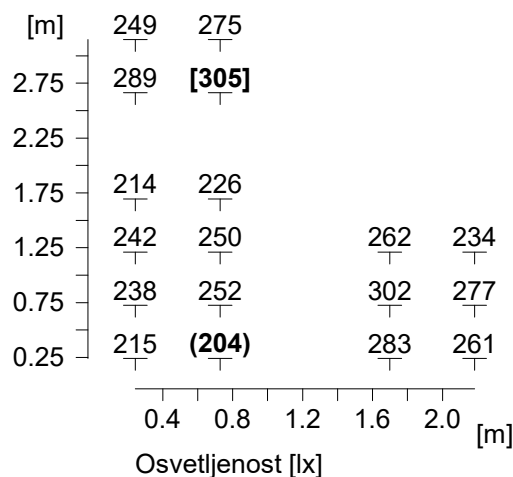
| Tip | Št. | Proizvajalec |
|-----|-----|--------------|
|-----|-----|--------------|

|                                                                                   |     |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                 | 6 x | <b>Intra Lighting</b>                                                                                  |
|  |     | Tipska oznaka : 1481A0342011                                                                           |
|                                                                                   |     | Ime svetilke : Nitor RV SOP 940-1750 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 940 D154 mm IP4<br>4 white/white 500 mA |
|                                                                                   |     | Sijalke : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 500mA 12.6 W / 1297 lm                                         |

## 13 D-017 - WC

### 13.2 Rezultati izračunov, D-017 - WC

#### 13.2.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Višina referenčne ravnine | : 0.75 m                              |
| Srednja osvetljenost      | $\bar{E}_m$ : 254 lx                  |
| Minimalna osvetljenost    | $E_{min}$ : 204 lx                    |
| Maksimalna osvetljenost   | $E_{max}$ : 305 lx                    |
| Enakomernost $U_o$        | $E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.25 (0.80) |
| Enakomernost $U_d$        | $E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.50 (0.67)   |