

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ

INVESTOR:

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

KRÁLOVÉHRADECKÝ
KRAJ



| | | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| VEDOUcí PROJEKTANT | ING. ONDŘEJ FABIÁN | |
| HLAVNÍ ARCHITEKT | ING. ARCH. VÁCLAV ČERMÁK | |
| ZODP. PROJEKTANT | RADIM BLAŽÁK | |
| VYPRACOVAL | RADIM BLAŽÁK | |
| KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ | STAV. ÚŘAD: JIČÍN | |

KANIA

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

NÁZEV AKCE:

OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN
PAVILON PSYCHIATRIE

STUPEŇ

DUR/DSP

DATUM

02/2024

FORMÁT/POČET STR.

A4/ 24

MĚŘÍTKO

--

OBJEKT: SO 01 – PAVILON PSYCHIATRIE

Č. ZAK

23026

ČÍSLO
SOUPR.

ČÁST: D.1.4.5 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

SOUBOR

DOC

NÁZEV PŘÍLOHY:

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ - VÝPOČET

Č. PŘÍLOHY:

23026-DUR/DSP-D.1.4.5-SO 01-13

Obsah

| | |
|----------------------|---|
| Titulní strana | 1 |
| Obsah | 2 |
| Kontakty | 3 |

Plocha 1 - Budova 1

2.PP

| | |
|--|---|
| Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 | 4 |
|--|---|

Plocha 1 - Budova 1

1.PP

| | |
|--|---|
| Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 | 9 |
|--|---|

Plocha 1 - Budova 1

1.NP

| | |
|--|----|
| Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 | 13 |
|--|----|

Plocha 1 - Budova 1

2.NP

| | |
|--|----|
| Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 | 18 |
|--|----|

Plocha 1 - Budova 1

3.NP

| | |
|--|----|
| Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 | 22 |
|--|----|

Kontakty



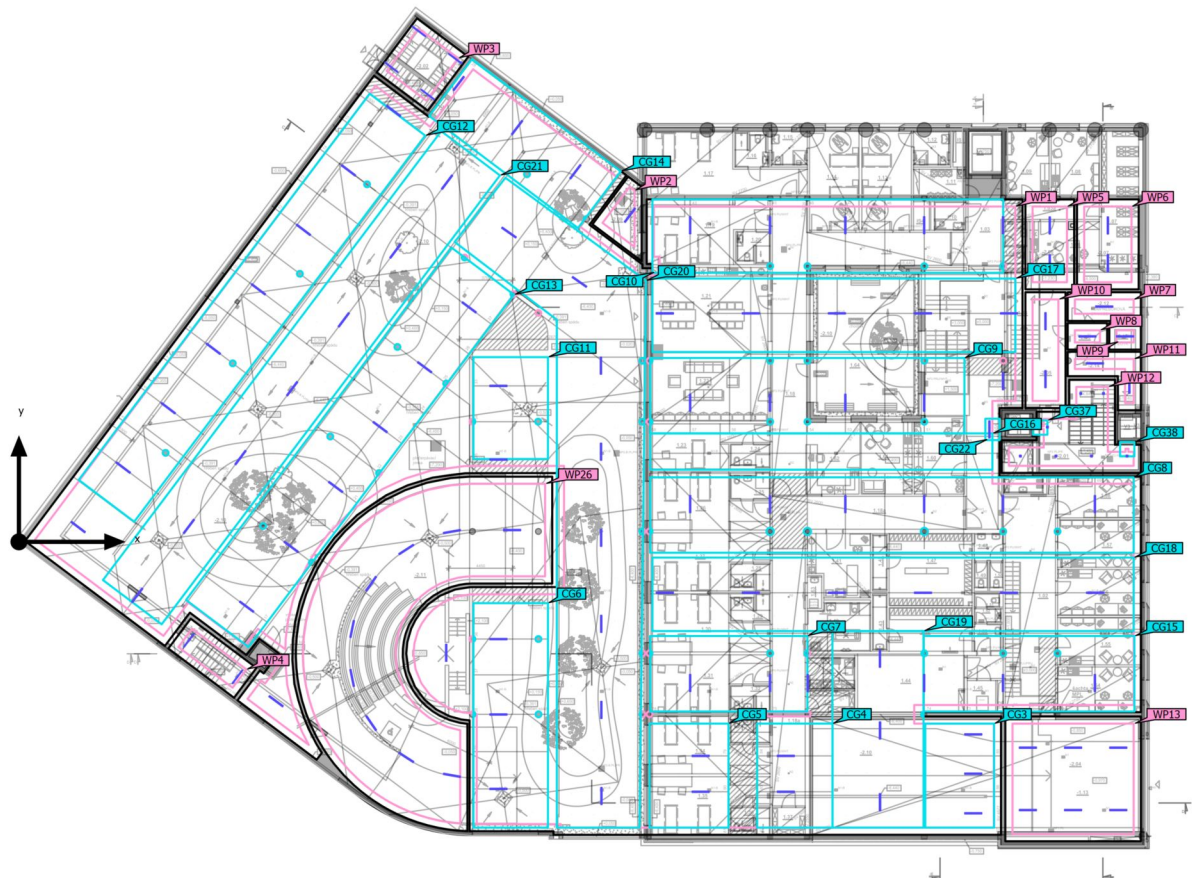
Projekce elektro
Radim Blaták

Sinutech s.r.o.
Dolany 589
783 16 Dolany

T +420 777 578 306
radim.blatak@seznam.cz

2.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



2.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

| Vlastnosti | Ě (Pož.) | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) (Pož.) | g ₂ | Index |
|---|----------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------|
| Uživatelská úroveň (2.10 parkovací plocha) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 174 lx (≥ 75.0 lx) ✓ | 78.3 lx | 352 lx | 0.45 (≥ 0.40) ✓ | 0.22 | WP1 |
| Uživatelská úroveň (-2.09 údržba garáží) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 225 lx (≥ 200 lx) ✓ | 103 lx | 393 lx | 0.46 (≥ 0.40) ✓ | 0.26 | WP2 |
| Uživatelská úroveň (-2.02 schodiště) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 177 lx (≥ 100 lx) ✓ | 164 lx | 185 lx | 0.93 (≥ 0.40) ✓ | 0.89 | WP3 |
| Uživatelská úroveň (-2.03 schodiště) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 220 lx (≥ 100 lx) ✓ | 198 lx | 243 lx | 0.90 (≥ 0.40) ✓ | 0.81 | WP4 |
| Uživatelská úroveň (-2.08 strojovna SHZ) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 276 lx (≥ 200 lx) ✓ | 141 lx | 417 lx | 0.51 (≥ 0.40) ✓ | 0.34 | WP5 |
| Uživatelská úroveň (-2.07 nádrž SHZ) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 223 lx (≥ 200 lx) ✓ | 115 lx | 377 lx | 0.52 (≥ 0.40) ✓ | 0.31 | WP6 |
| Uživatelská úroveň (-2.12 kompresor. stan.) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 247 lx (≥ 200 lx) ✓ | 105 lx | 407 lx | 0.43 (≥ 0.40) ✓ | 0.26 | WP7 |
| Uživatelská úroveň (-2.06 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 243 lx (≥ 100 lx) ✓ | 224 lx | 259 lx | 0.92 (≥ 0.40) ✓ | 0.86 | WP8 |
| Uživatelská úroveň (-2.13 rozvodna ZOTK) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 431 lx (≥ 200 lx) ✓ | 404 lx | 459 lx | 0.94 (≥ 0.40) ✓ | 0.88 | WP9 |
| Uživatelská úroveň (-2.05 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 186 lx (≥ 100 lx) ✓ | 132 lx | 234 lx | 0.71 (≥ 0.40) ✓ | 0.56 | WP10 |
| Uživatelská úroveň (-2.14 rezerva) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 340 lx (≥ 200 lx) ✓ | 221 lx | 446 lx | 0.65 (≥ 0.40) ✓ | 0.50 | WP11 |

2.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|--------|------------------------------|------|------|
| Uživatelská úroveň (-2.01 venkovní schodiště) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 220 lx (≥ 100 lx) ✓ | 97.9 lx | 355 lx | 0.45 (≥ 0.40) ✓ | 0.28 | WP12 |
| Uživatelská úroveň (-2.04 strojovna VZT) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 256 lx (≥ 200 lx) ✓ | 196 lx | 298 lx | 0.77 (≥ 0.40) ✓ | 0.66 | WP13 |
| Uživatelská úroveň (-2.11 sjezdová rampa) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 160 lx (≥ 75.0 lx) ✓ | 65.9 lx | 234 lx | 0.41 (≥ 0.40) ✓ | 0.28 | WP26 |

Výpočtové plochy

| Vlastnosti | \bar{E} | E_{\min} | E_{\max} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Index |
|---|-----------|------------|------------|-------------|-------|-------|
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 193 lx | 138 lx | 239 lx | 0.72 | 0.58 | CG3 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 214 lx | 99.6 lx | 404 lx | 0.47 | 0.25 | CG4 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 206 lx | 83.9 lx | 407 lx | 0.41 | 0.21 | CG5 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 179 lx | 87.8 lx | 345 lx | 0.49 | 0.25 | CG6 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 201 lx | 94.2 lx | 420 lx | 0.47 | 0.22 | CG7 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 162 lx | 74.5 lx | 361 lx | 0.46 | 0.21 | CG8 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 174 lx | 95.5 lx | 319 lx | 0.55 | 0.30 | CG9 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 186 lx | 107 lx | 323 lx | 0.58 | 0.33 | CG10 |

2.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|--------|---------|--------|------|------|------|
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 188 lx | 101 lx | 331 lx | 0.54 | 0.31 | CG11 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 193 lx | 80.8 lx | 364 lx | 0.42 | 0.22 | CG12 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 166 lx | 78.1 lx | 368 lx | 0.47 | 0.21 | CG13 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 202 lx | 99.0 lx | 358 lx | 0.49 | 0.28 | CG14 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 171 lx | 71.4 lx | 379 lx | 0.42 | 0.19 | CG15 |
| Trasa pro pěší Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 118 lx | 59.6 lx | 378 lx | 0.51 | 0.16 | CG16 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 196 lx | 98.7 lx | 643 lx | 0.50 | 0.15 | CG17 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 171 lx | 91.6 lx | 356 lx | 0.54 | 0.26 | CG18 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 198 lx | 103 lx | 358 lx | 0.52 | 0.29 | CG19 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 155 lx | 79.8 lx | 357 lx | 0.51 | 0.22 | CG20 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 168 lx | 90.9 lx | 347 lx | 0.54 | 0.26 | CG21 |
| Kasa Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 384 lx | 309 lx | 422 lx | 0.80 | 0.73 | CG22 |

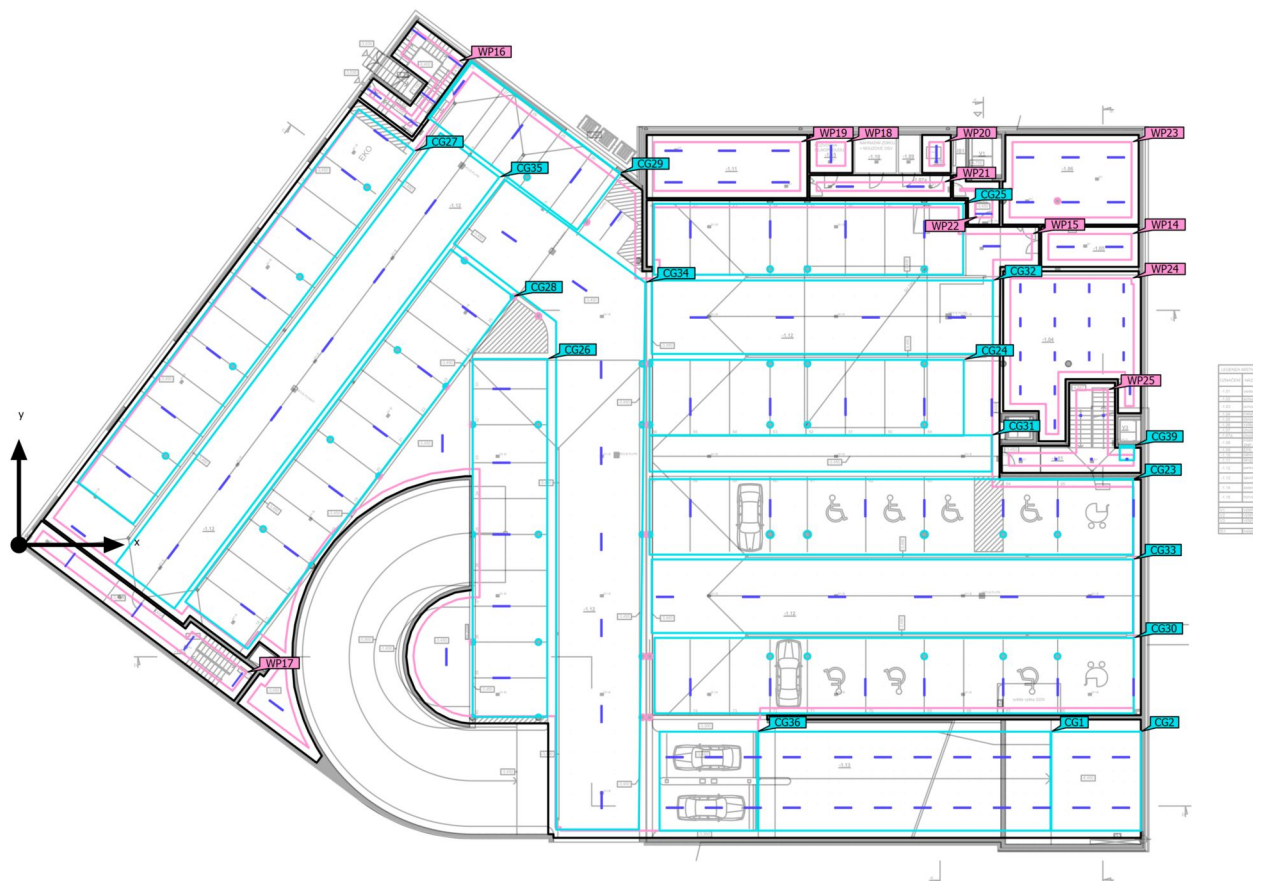
2.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|------|------|------|
| Plocha před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 219 lx | 195 lx | 272 lx | 0.89 | 0.72 | CG37 |
| Plocha před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 213 lx | 197 lx | 221 lx | 0.92 | 0.89 | CG38 |

1.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



1.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

| Vlastnosti | Ě (Pož.) | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) (Pož.) | g ₂ | Index |
|---|----------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------|
| Uživatelská úroveň (-1.05 úprava vody) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 250 lx (≥ 200 lx) ✓ | 182 lx | 322 lx | 0.73 (≥ 0.40) ✓ | 0.57 | WP14 |
| Uživatelská úroveň (-1.12 parkovací plocha) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 175 lx (≥ 75.0 lx) ✓ | 75.8 lx | 494 lx | 0.43 (≥ 0.40) ✓ | 0.15 | WP15 |
| Uživatelská úroveň (-1.02 schodiště) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 153 lx (≥ 100 lx) ✓ | 104 lx | 217 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.48 | WP16 |
| Uživatelská úroveň (-1.03 schodiště) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 194 lx (≥ 100 lx) ✓ | 104 lx | 244 lx | 0.54 (≥ 0.40) ✓ | 0.43 | WP17 |
| Uživatelská úroveň (-1.15 rozvodna silnoproud) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 262 lx (≥ 200 lx) ✓ | 206 lx | 318 lx | 0.79 (≥ 0.40) ✓ | 0.65 | WP18 |
| Uživatelská úroveň (-1.11 strojovna vzt) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 311 lx (≥ 200 lx) ✓ | 237 lx | 404 lx | 0.76 (≥ 0.40) ✓ | 0.59 | WP19 |
| Uživatelská úroveň (-1.08 místnost SLP) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 314 lx (≥ 200 lx) ✓ | 286 lx | 340 lx | 0.91 (≥ 0.40) ✓ | 0.84 | WP20 |
| Uživatelská úroveň (-1.07a chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 167 lx (≥ 100 lx) ✓ | 122 lx | 208 lx | 0.73 (≥ 0.40) ✓ | 0.59 | WP21 |
| Uživatelská úroveň (-1.07 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 325 lx (≥ 100 lx) ✓ | 305 lx | 345 lx | 0.94 (≥ 0.40) ✓ | 0.88 | WP22 |
| Uživatelská úroveň (-1.06 vytápění) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 276 lx (≥ 200 lx) ✓ | 171 lx | 364 lx | 0.62 (≥ 0.40) ✓ | 0.47 | WP23 |
| Uživatelská úroveň (-1.04 instalační mezipatro) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 256 lx (≥ 200 lx) ✓ | 109 lx | 780 lx | 0.43 (≥ 0.40) ✓ | 0.14 | WP24 |

1.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|------------|--------|--------|----------|------|------|
| Uživatelská úroveň (-1.01 venkovní schodiště) | 196 lx | 118 lx | 304 lx | 0.60 | 0.39 | WP25 |
| Svislá intenzita osvětlení | (≥ 100 lx) | | | (≥ 0.40) | | |
| Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | ✓ | | | ✓ | | |

Výpočtové plochy

| Vlastnosti | \bar{E} | E_{min} | E_{max} | $U_o (g_1)$ | g_2 | Index |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|
| vjezdová a výjezdová rampa Horizontální intenzita osvětlení Výška: 1.016 m | 350 lx | 241 lx | 520 lx | 0.69 | 0.46 | CG1 |
| vjezdová a výjezdová rampa Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.030 m | 324 lx | 210 lx | 389 lx | 0.65 | 0.54 | CG2 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 171 lx | 73.1 lx | 327 lx | 0.43 | 0.22 | CG23 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 168 lx | 96.9 lx | 370 lx | 0.58 | 0.26 | CG24 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 176 lx | 105 lx | 282 lx | 0.60 | 0.37 | CG25 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 195 lx | 89.0 lx | 336 lx | 0.46 | 0.26 | CG26 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 204 lx | 90.7 lx | 367 lx | 0.44 | 0.25 | CG27 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 170 lx | 71.7 lx | 376 lx | 0.42 | 0.19 | CG28 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 213 lx | 117 lx | 362 lx | 0.55 | 0.32 | CG29 |
| Parkovací prostor Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 181 lx | 83.3 lx | 344 lx | 0.46 | 0.24 | CG30 |

1.PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|--|--------|---------|--------|------|------|------|
| Trasa pro pěší Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 109 lx | 62.2 lx | 158 lx | 0.57 | 0.39 | CG31 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 163 lx | 87.9 lx | 390 lx | 0.54 | 0.23 | CG32 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 168 lx | 104 lx | 313 lx | 0.62 | 0.33 | CG33 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 157 lx | 76.5 lx | 354 lx | 0.49 | 0.22 | CG34 |
| Dopravní pruhy Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 162 lx | 83.8 lx | 312 lx | 0.52 | 0.27 | CG35 |
| Turnikety Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 393 lx | 265 lx | 506 lx | 0.67 | 0.52 | CG36 |
| Plocha před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m | 236 lx | 181 lx | 277 lx | 0.77 | 0.65 | CG39 |

1.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



1.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

| Vlastnosti | Ě (Pož.) | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) (Pož.) | g ₂ | Index |
|--|---------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------|
| Uživatelská úroveň (1.17 pokoj pacienti 2l) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 487 lx (≥ 300 lx) ✓ | 350 lx | 558 lx | 0.72 (≥ 0.60) ✓ | 0.63 | WP27 |
| Uživatelská úroveň (1.15 koupelna ZTP) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 223 lx (≥ 200 lx) ✓ | 188 lx | 260 lx | 0.84 (≥ 0.40) ✓ | 0.72 | WP28 |
| Uživatelská úroveň (1.14 pokoj pacienti ZTP) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 326 lx (≥ 300 lx) ✓ | 249 lx | 380 lx | 0.76 (≥ 0.60) ✓ | 0.66 | WP29 |
| Uživatelská úroveň (1.11 sklad) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 161 lx (≥ 100 lx) ✓ | 80.6 lx | 235 lx | 0.50 (≥ 0.40) ✓ | 0.34 | WP30 |
| Uživatelská úroveň (1.08 pracovna vrchní sestra) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 595 lx (≥ 500 lx) ✓ | 505 lx | 698 lx | 0.85 (≥ 0.60) ✓ | 0.72 | WP31 |
| Uživatelská úroveň (1.07 sklad léčiv) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 197 lx (≥ 100 lx) ✓ | 96.5 lx | 247 lx | 0.49 (≥ 0.40) ✓ | 0.39 | WP32 |
| Uživatelská úroveň (1.57 pracovna psychologa) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 554 lx (≥ 500 lx) ✓ | 394 lx | 670 lx | 0.71 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP33 |
| Uživatelská úroveň (1.06 pracovna terapeuti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 618 lx (≥ 500 lx) ✓ | 541 lx | 698 lx | 0.88 (≥ 0.60) ✓ | 0.78 | WP34 |
| Uživatelská úroveň (1.03a chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 142 lx (≥ 100 lx) ✓ | 129 lx | 149 lx | 0.91 (≥ 0.40) ✓ | 0.87 | WP35 |
| Uživatelská úroveň (1.03 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 145 lx (≥ 100 lx) ✓ | 84.6 lx | 171 lx | 0.58 (≥ 0.40) ✓ | 0.49 | WP36 |
| Uživatelská úroveň (1.62 sesterna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 554 lx (≥ 500 lx) ✓ | 448 lx | 680 lx | 0.81 (≥ 0.60) ✓ | 0.66 | WP37 |

1.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|--------|-----------------------|------|------|
| Uživatelská úroveň (1.60 příjmová místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 576 lx (≥ 500 lx) ✓ | 447 lx | 717 lx | 0.78 (≥ 0.60) ✓ | 0.62 | WP38 |
| Uživatelská úroveň (1.61 denní místnost sester) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 492 lx (≥ 300 lx) ✓ | 406 lx | 582 lx | 0.83 (≥ 0.60) ✓ | 0.70 | WP39 |
| Uživatelská úroveň (1.26 pokoj pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 319 lx (≥ 300 lx) ✓ | 268 lx | 367 lx | 0.84 (≥ 0.60) ✓ | 0.73 | WP40 |
| Uživatelská úroveň (1.01 hala se schodištěm) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 167 lx (≥ 100 lx) ✓ | 94.5 lx | 216 lx | 0.57 (≥ 0.40) ✓ | 0.44 | WP41 |
| Uživatelská úroveň (1.59 úklid) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 215 lx (≥ 100 lx) ✓ | 131 lx | 311 lx | 0.61 (≥ 0.40) ✓ | 0.42 | WP42 |
| Uživatelská úroveň (1.02 chodba se schodištěm) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 134 lx (≥ 100 lx) ✓ | 80.3 lx | 167 lx | 0.60 (≥ 0.40) ✓ | 0.48 | WP43 |
| Uživatelská úroveň (1.45 rozvodna SLP) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 268 lx (≥ 200 lx) ✓ | 258 lx | 278 lx | 0.96 (≥ 0.40) ✓ | 0.93 | WP44 |
| Uživatelská úroveň (1.53 předsíň WC) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 293 lx (≥ 200 lx) ✓ | 272 lx | 314 lx | 0.93 (≥ 0.40) ✓ | 0.87 | WP45 |
| Uživatelská úroveň (1.47 šatny ženy) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 243 lx (≥ 200 lx) ✓ | 165 lx | 318 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.52 | WP46 |
| Uživatelská úroveň (1.46 šatny muži) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 244 lx (≥ 200 lx) ✓ | 173 lx | 323 lx | 0.71 (≥ 0.40) ✓ | 0.54 | WP47 |
| Uživatelská úroveň (1.42 sprchy ženy) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.400 m | 234 lx (≥ 200 lx) ✓ | 107 lx | 340 lx | 0.46 (≥ 0.40) ✓ | 0.31 | WP48 |
| Uživatelská úroveň (1.41 přípravná) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 725 lx (≥ 500 lx) ✓ | 478 lx | 914 lx | 0.66 (≥ 0.60) ✓ | 0.52 | WP49 |

1.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|--------|-----------------------|------|------|
| Uživatelská úroveň (1.40 bezbarierová umývárna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 240 lx (≥ 200 lx) ✓ | 147 lx | 332 lx | 0.61 (≥ 0.40) ✓ | 0.44 | WP50 |
| Uživatelská úroveň (1.39 dezinfekční místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 511 lx (≥ 500 lx) ✓ | 402 lx | 637 lx | 0.79 (≥ 0.60) ✓ | 0.63 | WP51 |
| Uživatelská úroveň (1.38 sklad prádlo) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 156 lx (≥ 100 lx) ✓ | 102 lx | 201 lx | 0.65 (≥ 0.40) ✓ | 0.51 | WP52 |
| Uživatelská úroveň (1.18a chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 137 lx (≥ 100 lx) ✓ | 122 lx | 160 lx | 0.89 (≥ 0.40) ✓ | 0.76 | WP53 |
| Uživatelská úroveň (1.37 sklad náradí) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 183 lx (≥ 100 lx) ✓ | 164 lx | 204 lx | 0.90 (≥ 0.40) ✓ | 0.80 | WP54 |
| Uživatelská úroveň (1.44 strojovna vzt) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 276 lx (≥ 200 lx) ✓ | 180 lx | 400 lx | 0.65 (≥ 0.40) ✓ | 0.45 | WP55 |
| Uživatelská úroveň (1.16 koupelna pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.300 m | 222 lx (≥ 200 lx) ✓ | 95.7 lx | 327 lx | 0.43 (≥ 0.40) ✓ | 0.29 | WP56 |
| Uživatelská úroveň (1.18 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 130 lx (≥ 100 lx) ✓ | 104 lx | 147 lx | 0.80 (≥ 0.40) ✓ | 0.71 | WP57 |
| Uživatelská úroveň (1.21 kuchyňka) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 329 lx (≥ 200 lx) ✓ | 216 lx | 428 lx | 0.66 (≥ 0.40) ✓ | 0.50 | WP58 |
| Uživatelská úroveň (1.22 denní místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 367 lx (≥ 300 lx) ✓ | 271 lx | 446 lx | 0.74 (≥ 0.60) ✓ | 0.61 | WP59 |
| Uživatelská úroveň (1.63 prádelna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.400 m | 341 lx (≥ 300 lx) ✓ | 323 lx | 352 lx | 0.95 (≥ 0.60) ✓ | 0.92 | WP60 |
| Uživatelská úroveň (1.17 pokoj pacienti 2l (chodba)) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 194 lx (≥ 100 lx) ✓ | 138 lx | 222 lx | 0.71 (≥ 0.40) ✓ | 0.62 | WP77 |

1.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (1.19 pokoj pacienti 2l)
Svislá intenzita osvětlení
Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m

398 lx
(≥ 300 lx)
✓

262 lx

556 lx

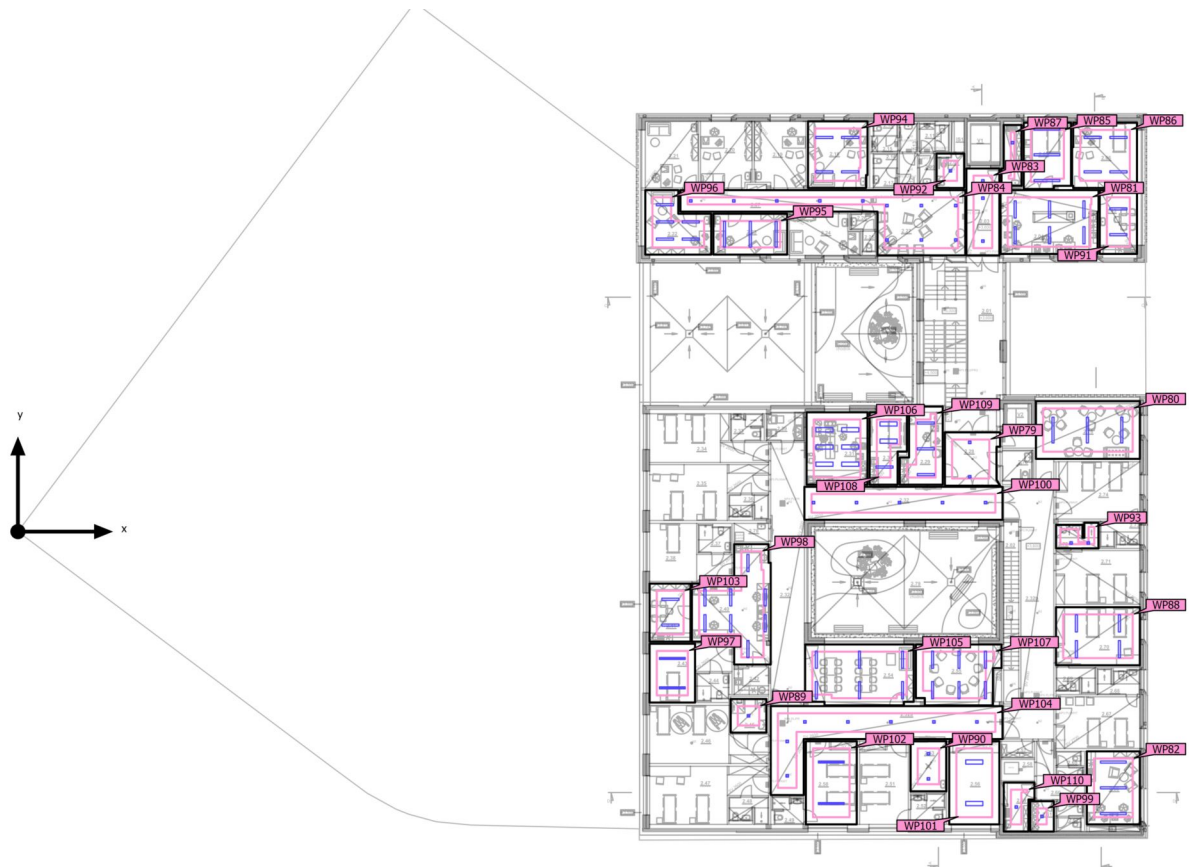
0.66
(≥ 0.60)
✓

0.47

WP78

2.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



2.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

| Vlastnosti | Ě (Pož.) | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) (Pož.) | g ₂ | Index |
|--|---------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------|
| Uživatelská úroveň (2.28 předsíň/filtr) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 130 lx (≥ 100 lx) ✓ | 101 lx | 150 lx | 0.78 (≥ 0.40) ✓ | 0.67 | WP79 |
| Uživatelská úroveň (2.75 místnost pro návštěvy) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 397 lx (≥ 300 lx) ✓ | 252 lx | 566 lx | 0.63 (≥ 0.60) ✓ | 0.45 | WP80 |
| Uživatelská úroveň (2.04 sesterna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 585 lx (≥ 500 lx) ✓ | 436 lx | 752 lx | 0.75 (≥ 0.60) ✓ | 0.58 | WP81 |
| Uživatelská úroveň (2.66 lékařský pokoj) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 564 lx (≥ 500 lx) ✓ | 442 lx | 708 lx | 0.78 (≥ 0.60) ✓ | 0.62 | WP82 |
| Uživatelská úroveň (2.03 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 168 lx (≥ 100 lx) ✓ | 127 lx | 220 lx | 0.76 (≥ 0.40) ✓ | 0.58 | WP83 |
| Uživatelská úroveň (2.27 čekárna/chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 224 lx (≥ 200 lx) ✓ | 147 lx | 297 lx | 0.66 (≥ 0.40) ✓ | 0.49 | WP84 |
| Uživatelská úroveň (2.07 zákroky/zajišťovací místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 604 lx (≥ 500 lx) ✓ | 521 lx | 689 lx | 0.86 (≥ 0.60) ✓ | 0.76 | WP85 |
| Uživatelská úroveň (2.06 ambulance psychiatr) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 569 lx (≥ 500 lx) ✓ | 383 lx | 722 lx | 0.67 (≥ 0.60) ✓ | 0.53 | WP86 |
| Uživatelská úroveň (2.77 úklid) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 292 lx (≥ 100 lx) ✓ | 228 lx | 316 lx | 0.78 (≥ 0.40) ✓ | 0.72 | WP87 |
| Uživatelská úroveň (2.70 pokoj pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 332 lx (≥ 100 lx) ✓ | 284 lx | 392 lx | 0.86 (≥ 0.40) ✓ | 0.72 | WP88 |
| Uživatelská úroveň (2.45 koupelna ZTP) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 257 lx (≥ 200 lx) ✓ | 206 lx | 313 lx | 0.80 (≥ 0.40) ✓ | 0.66 | WP89 |

2.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|--------|-----------------------|------|-------|
| Uživatelská úroveň (2.53 bezbariérová umývárna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 335 lx (≥ 200 lx) ✓ | 291 lx | 374 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.78 | WP90 |
| Uživatelská úroveň (2.05 denní místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 391 lx (≥ 300 lx) ✓ | 270 lx | 458 lx | 0.69 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP91 |
| Uživatelská úroveň (2.08 WC imobilní) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 286 lx (≥ 200 lx) ✓ | 246 lx | 325 lx | 0.86 (≥ 0.40) ✓ | 0.76 | WP92 |
| Uživatelská úroveň (2.72 koupelna pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.300 m | 348 lx (≥ 200 lx) ✓ | 225 lx | 502 lx | 0.65 (≥ 0.40) ✓ | 0.45 | WP93 |
| Uživatelská úroveň (2.18 ambulance psychiatr) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 592 lx (≥ 500 lx) ✓ | 439 lx | 728 lx | 0.74 (≥ 0.60) ✓ | 0.60 | WP94 |
| Uživatelská úroveň (2.23 ambulance psycholog) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 622 lx (≥ 500 lx) ✓ | 546 lx | 704 lx | 0.88 (≥ 0.60) ✓ | 0.78 | WP95 |
| Uživatelská úroveň (2.22 ambulance psycholog) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 687 lx (≥ 500 lx) ✓ | 460 lx | 878 lx | 0.67 (≥ 0.60) ✓ | 0.52 | WP96 |
| Uživatelská úroveň (2.43 observační/ izolační místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 444 lx (≥ 100 lx) ✓ | 382 lx | 504 lx | 0.86 (≥ 0.40) ✓ | 0.76 | WP97 |
| Uživatelská úroveň (2.40 sesterna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 682 lx (≥ 500 lx) ✓ | 432 lx | 886 lx | 0.63 (≥ 0.60) ✓ | 0.49 | WP98 |
| Uživatelská úroveň (2.61 sklad prádlo) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 245 lx (≥ 100 lx) ✓ | 229 lx | 263 lx | 0.93 (≥ 0.40) ✓ | 0.87 | WP99 |
| Uživatelská úroveň (2.32 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 132 lx (≥ 100 lx) ✓ | 115 lx | 146 lx | 0.87 (≥ 0.40) ✓ | 0.79 | WP100 |
| Uživatelská úroveň (2.56 tělocvična pac.) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 434 lx (≥ 300 lx) ✓ | 355 lx | 511 lx | 0.82 (≥ 0.40) ✓ | 0.69 | WP101 |

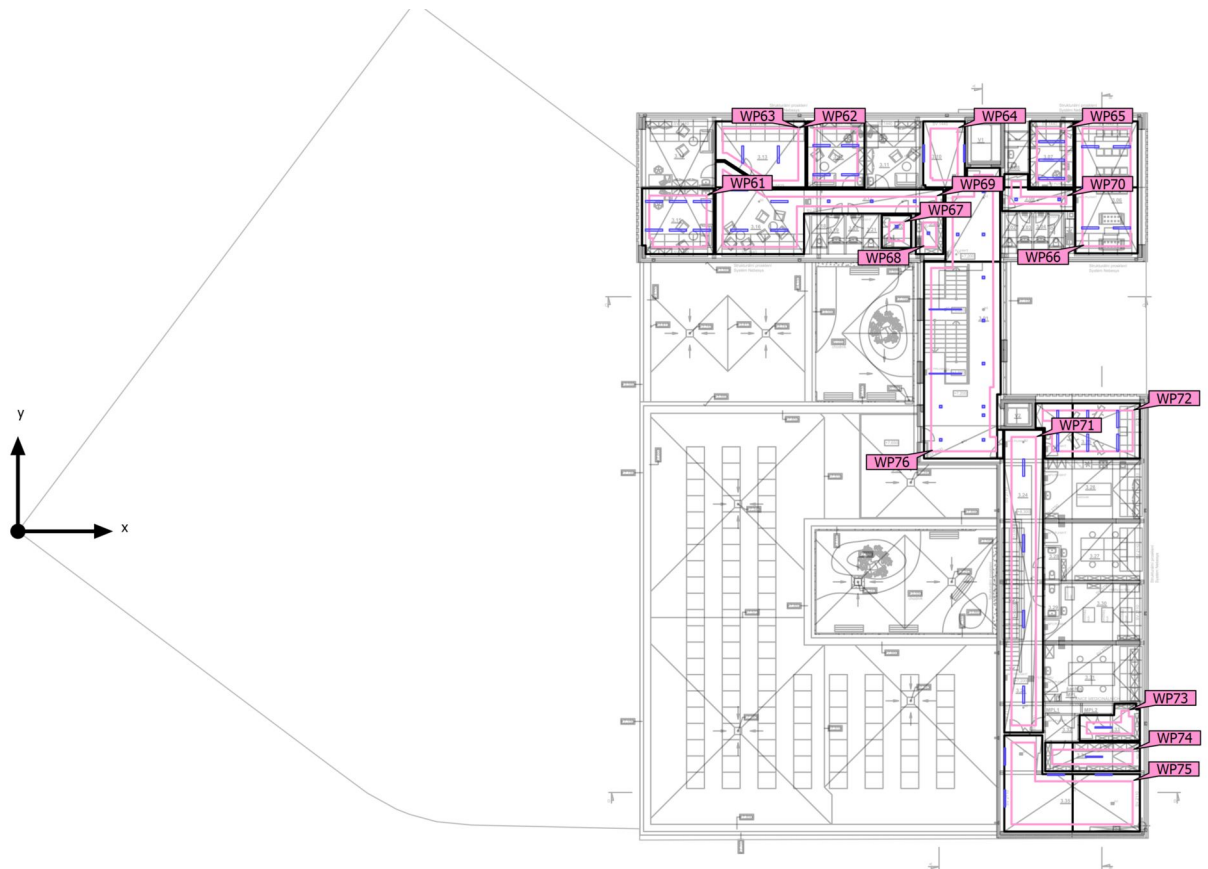
2.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|---------|-----------------------|------|-------|
| Uživatelská úroveň (2.50 pokoj pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 336 lx (≥ 100 lx) ✓ | 284 lx | 374 lx | 0.85 (≥ 0.40) ✓ | 0.76 | WP102 |
| Uživatelská úroveň (2.41 denní místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 432 lx (≥ 300 lx) ✓ | 350 lx | 495 lx | 0.81 (≥ 0.60) ✓ | 0.71 | WP103 |
| Uživatelská úroveň (2.32a chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 140 lx (≥ 100 lx) ✓ | 99.0 lx | 188 lx | 0.71 (≥ 0.40) ✓ | 0.53 | WP104 |
| Uživatelská úroveň (2.54 denní místnost pacienti) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 383 lx (≥ 300 lx) ✓ | 271 lx | 571 lx | 0.71 (≥ 0.60) ✓ | 0.47 | WP105 |
| Uživatelská úroveň (2.31 zákrokový sál) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 1235 lx (≥ 1000 lx) ✓ | 779 lx | 1610 lx | 0.63 (≥ 0.60) ✓ | 0.48 | WP106 |
| Uživatelská úroveň (2.55 místnost skupinové terapie) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 539 lx (≥ 500 lx) ✓ | 421 lx | 652 lx | 0.78 (≥ 0.60) ✓ | 0.65 | WP107 |
| Uživatelská úroveň (2.30 dospávací místnost/přípravná) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 796 lx (≥ 500 lx) ✓ | 545 lx | 924 lx | 0.68 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP108 |
| Uživatelská úroveň (2.29 příjmová místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 558 lx (≥ 500 lx) ✓ | 369 lx | 629 lx | 0.66 (≥ 0.60) ✓ | 0.59 | WP109 |
| Uživatelská úroveň (2.59 úklid) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 179 lx (≥ 100 lx) ✓ | 97.7 lx | 243 lx | 0.55 (≥ 0.40) ✓ | 0.40 | WP110 |

3.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



3.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

| Vlastnosti | Ě (Pož.) | E _{min} | E _{max} | U _o (g ₁) (Pož.) | g ₂ | Index |
|--|---------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------|
| Uživatelská úroveň (3.15 ambulance dětský psycholog) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 595 lx (≥ 500 lx) ✓ | 381 lx | 690 lx | 0.64 (≥ 0.60) ✓ | 0.55 | WP61 |
| Uživatelská úroveň (3.13 multisenzorická místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 218 lx (≥ 100 lx) ✓ | 101 lx | 338 lx | 0.46 (≥ 0.40) ✓ | 0.30 | WP62 |
| Uživatelská úroveň (3.12 ambulance dětský psycholog) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 509 lx (≥ 500 lx) ✓ | 332 lx | 582 lx | 0.65 (≥ 0.60) ✓ | 0.57 | WP63 |
| Uživatelská úroveň (3.10 strojovna vzt) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 236 lx (≥ 200 lx) ✓ | 151 lx | 322 lx | 0.64 (≥ 0.40) ✓ | 0.47 | WP64 |
| Uživatelská úroveň (3.07 lékařský pokoj) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 657 lx (≥ 500 lx) ✓ | 417 lx | 801 lx | 0.63 (≥ 0.60) ✓ | 0.52 | WP65 |
| Uživatelská úroveň (3.06 denní místnost) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 369 lx (≥ 300 lx) ✓ | 249 lx | 464 lx | 0.67 (≥ 0.60) ✓ | 0.54 | WP66 |
| Uživatelská úroveň (3.22 WC imobilní) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 251 lx (≥ 200 lx) ✓ | 181 lx | 301 lx | 0.72 (≥ 0.40) ✓ | 0.60 | WP67 |
| Uživatelská úroveň (3.23 úklid) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 194 lx (≥ 100 lx) ✓ | 150 lx | 229 lx | 0.77 (≥ 0.40) ✓ | 0.66 | WP68 |
| Uživatelská úroveň (3.16 čekárna/herna) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 287 lx (≥ 200 lx) ✓ | 118 lx | 417 lx | 0.41 (≥ 0.40) ✓ | 0.28 | WP69 |
| Uživatelská úroveň (3.09 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 132 lx (≥ 100 lx) ✓ | 96.5 lx | 142 lx | 0.73 (≥ 0.40) ✓ | 0.68 | WP70 |

3.NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|--------|-----------------------|------|------|
| Uživatelská úroveň (3.24 chodba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 161 lx (≥ 100 lx) ✓ | 76.8 lx | 267 lx | 0.48 (≥ 0.40) ✓ | 0.29 | WP71 |
| Uživatelská úroveň (3.25 kreativní činnosti malba) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 547 lx (≥ 500 lx) ✓ | 342 lx | 678 lx | 0.63 (≥ 0.60) ✓ | 0.50 | WP72 |
| Uživatelská úroveň (3.33 sklad) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 146 lx (≥ 100 lx) ✓ | 99.7 lx | 182 lx | 0.68 (≥ 0.40) ✓ | 0.55 | WP73 |
| Uživatelská úroveň (3.34 sklad vzt) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 118 lx (≥ 100 lx) ✓ | 58.6 lx | 170 lx | 0.50 (≥ 0.40) ✓ | 0.34 | WP74 |
| Uživatelská úroveň (3.35 strojovna vzt) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 265 lx (≥ 200 lx) ✓ | 135 lx | 472 lx | 0.51 (≥ 0.40) ✓ | 0.29 | WP75 |
| Uživatelská úroveň (3.01 hala se schodištěm) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m | 207 lx (≥ 100 lx) ✓ | 87.4 lx | 317 lx | 0.42 (≥ 0.40) ✓ | 0.28 | WP76 |