

Nemocnice Třebíč - pavilon U - 1.NP

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

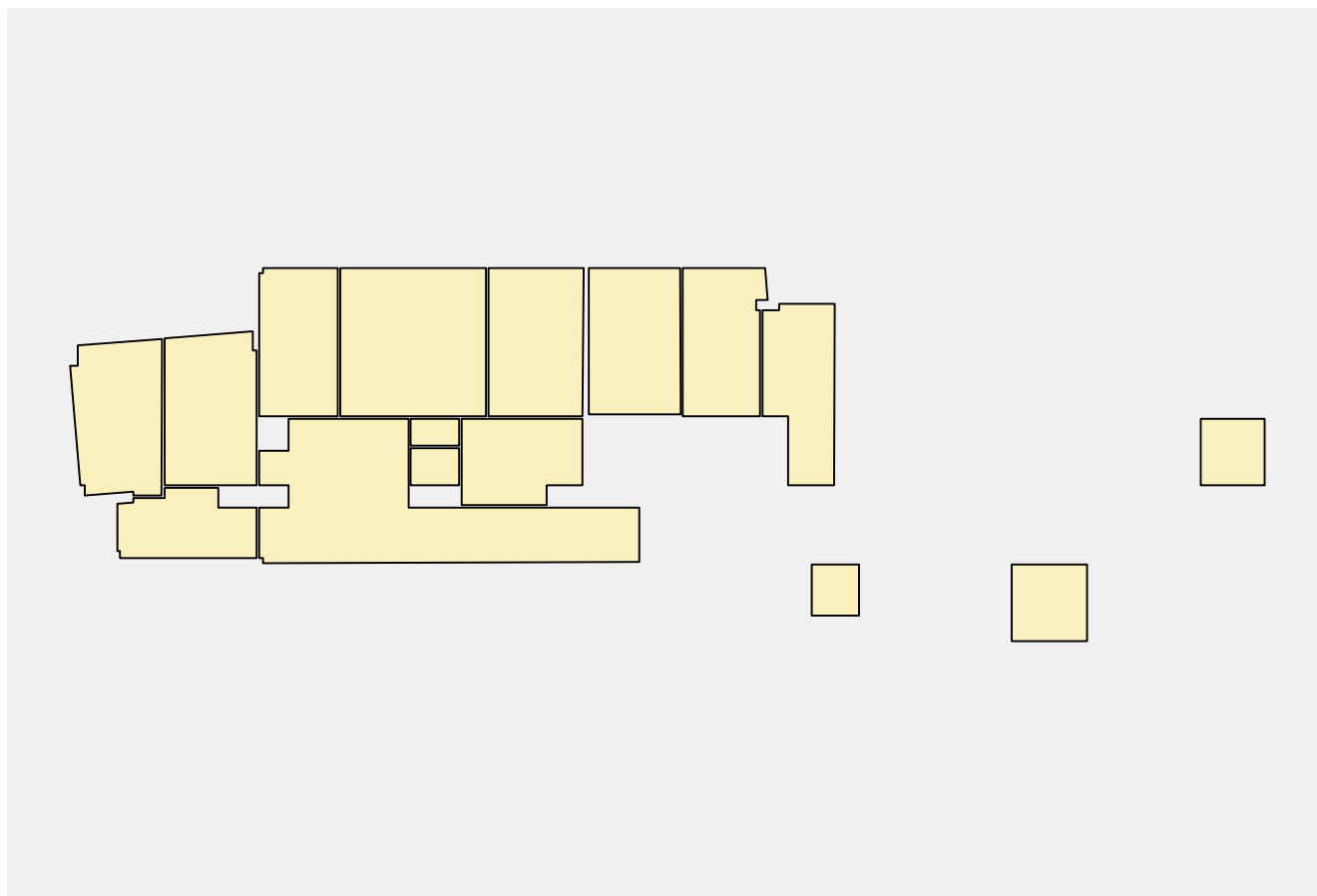
Datum : 06.10.2020

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží







| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Počet místností | 16 |
| Celková plocha | 290 m ² |
| Počet svítidel | 49 |
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 182284.003 lm |
| Celkový výkon | 1499.4 W |
| Celkový výkon na ploše | 5.17 W/m ² |

 Vypočítané

Kusovník

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|----|----------------|--|
| 1 | 31 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
|  | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |
| 2 | 11 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
|  | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 25W 27.7 W / 2878.1 lm |
| 3 | 1 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 20W/4K UGR<19 |
|  | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 20W/4K UGR<19 |
| | | Osazení | : 1 x LED 20W 20 W / 2387.6 lm |
| 4 | 6 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19 |
|  | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19 |
| | | Osazení | : 1 x 9W 9 W / 1052.7 lm |

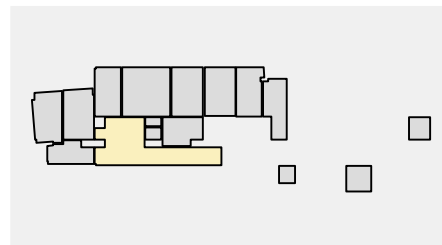
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

Prostory

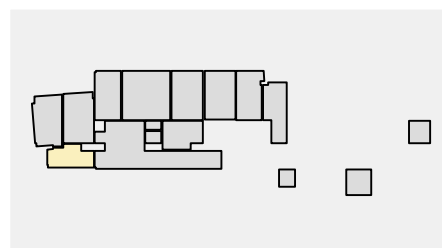
1.001 chodba - čekárna

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 6 x Svítidla 17268.5996 lm |
| Celkový výkon | 166.2 W |
| Celkový výkon na plochu (54 m2) | 3.11 W/m2 |
| Em | 205 lx |
| Emin | 115 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 0.56 |
| UGR | --- |



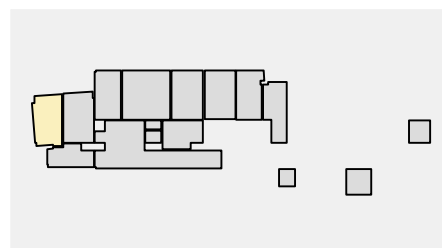
1.002 denní místnost

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 2 x Svítidla 5756.2002 lm |
| Celkový výkon | 55.4 W |
| Celkový výkon na plochu (14 m2) | 3.99 W/m2 |
| Em | 318 lx |
| Emin | 158 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 0.50 |
| UGR | <=13.0 |



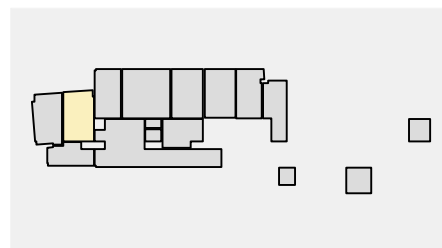
1.003 pracovna - lékař

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 4 x Svítidla 18312.4004 lm |
| Celkový výkon | 142.8 W |
| Celkový výkon na plochu (21 m2) | 6.68 W/m2 |
| Em | --- |
| Emin | --- |
| Emin/Eav (Uo) | --- |
| UGR | <=14.7 |



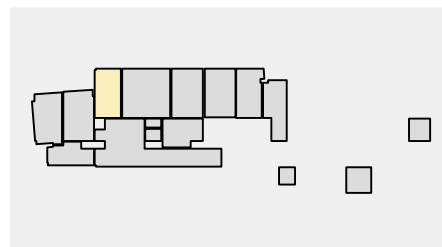
1.004 pracovna - sestra

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 4 x Svítidla 18312.4004 lm |
| Celkový výkon | 142.8 W |
| Celkový výkon na plochu (23 m2) | 6.30 W/m2 |
| Em | --- |
| Emin | --- |
| Emin/Eav (Uo) | --- |
| UGR | <=14.7 |



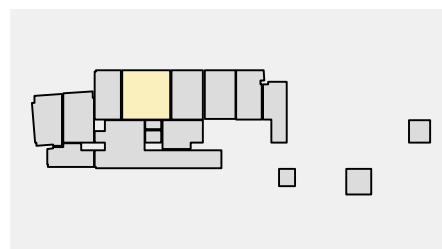
1.005 pracovna - lékař

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 3 x Svítidla 13734.3008 lm |
| Celkový výkon | 107.1 W |
| Celkový výkon na plochu (19 m2) | 5.60 W/m2 |
| Em | 624 lx |
| Emin | 465 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 0.75 |
| UGR | <=14.6 |



1.007 pracovna - sestra

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 6 x Svítidla 27468.5996 lm |
| Celkový výkon | 214.2 W |
| Celkový výkon na plochu (35 m2) | 6.05 W/m2 |
| Em | 657 lx |
| Emin | 523 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 0.80 |
| UGR | <=14.8 |

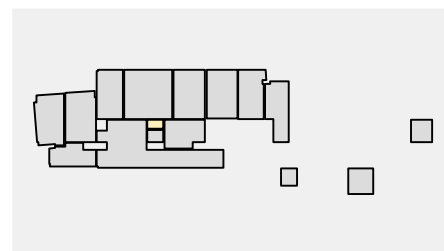


Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

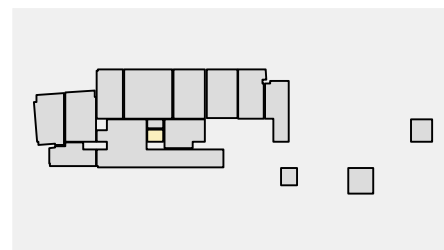
1.008 box

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 1 x Svítidla |
| Celkový výkon | 1052.69995 lm |
| Celkový výkon na plochu (2 m2) | 11 W |
| Em | 5.13 W/m2 |
| Emin | 207 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 156 lx |
| UGR | 0.75 |
| | <=19.5 |



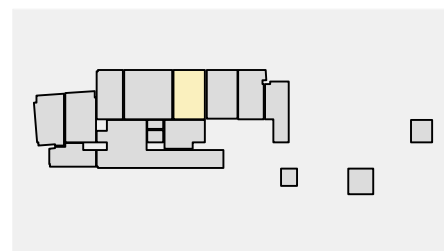
1.009 WC zaměstnanci

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 2 x Svítidla |
| Celkový výkon | 2105.3999 lm |
| Celkový výkon na plochu (3 m2) | 22 W |
| Em | 7.52 W/m2 |
| Emin | 345 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 289 lx |
| UGR | 0.84 |
| | <=19.5 |



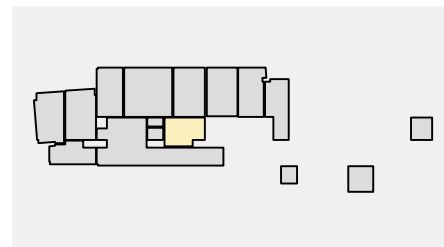
1.010 pracovna - lékař

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 4 x Svítidla |
| Celkový výkon | 18312.4004 lm |
| Celkový výkon na plochu (23 m2) | 142.8 W |
| Em | 6.22 W/m2 |
| Emin | 733 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 477 lx |
| UGR | 0.65 |
| | <=14.7 |



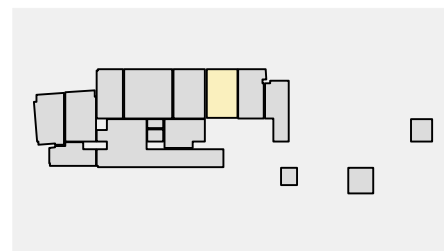
1.011 sklad roztoků CAPD

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 3 x Svítidla |
| Celkový výkon | 3158.09985 lm |
| Celkový výkon na plochu (16 m2) | 33 W |
| Em | 2.06 W/m2 |
| Emin | 179 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 91 lx |
| UGR | 0.51 |
| | <=19.3 |



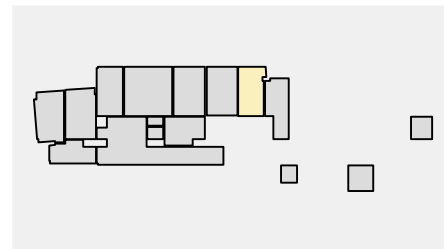
1.012 pracovna - lékař

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 4 x Svítidla |
| Celkový výkon | 18312.4004 lm |
| Celkový výkon na plochu (22 m2) | 142.8 W |
| Em | 6.46 W/m2 |
| Emin | 760 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 543 lx |
| UGR | 0.72 |
| | <=14.7 |



1.015 pracovna - sestra

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 3 x Svítidla |
| Celkový výkon | 13734.3008 lm |
| Celkový výkon na plochu (19 m2) | 107.1 W |
| Em | 5.62 W/m2 |
| Emin | 626 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 410 lx |
| UGR | 0.66 |
| | <=14.6 |

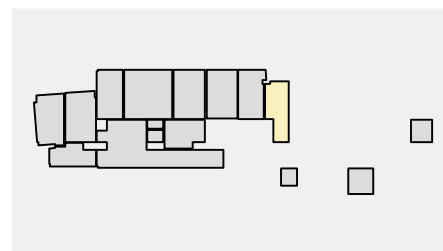


Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

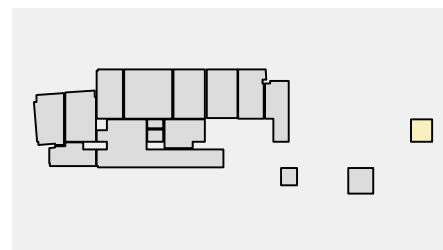
1.016 pracovna - lékař

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 3 x Svítidla |
| Celkový výkon | 13734.3008 lm |
| Celkový výkon na plochu (18 m2) | 107.1 W |
| Em | 5.86 W/m2 |
| Emin | 603 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 372 lx |
| UGR | 0.62 |
| | <=14.6 |



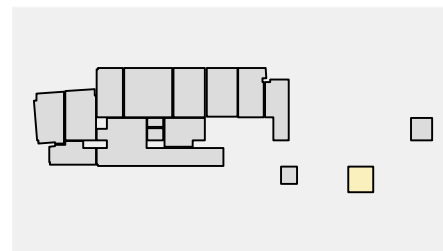
1.026 umývárna jícnové sondy

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 1 x Svítidla |
| Celkový výkon | 2878.1001 lm |
| Celkový výkon na plochu (7 m2) | 27.7 W |
| Em | 3.94 W/m2 |
| Emin | 309 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 205 lx |
| UGR | 0.66 |
| | <=13.0 |



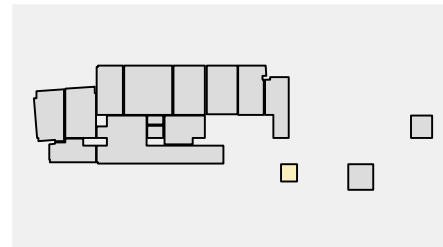
1.033 kartotéka

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 2 x Svítidla |
| Celkový výkon | 5756.2002 lm |
| Celkový výkon na plochu (10 m2) | 55.4 W |
| Em | 5.82 W/m2 |
| Emin | 509 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 376 lx |
| UGR | 0.74 |
| | <=13.0 |



1.035 WC handicap

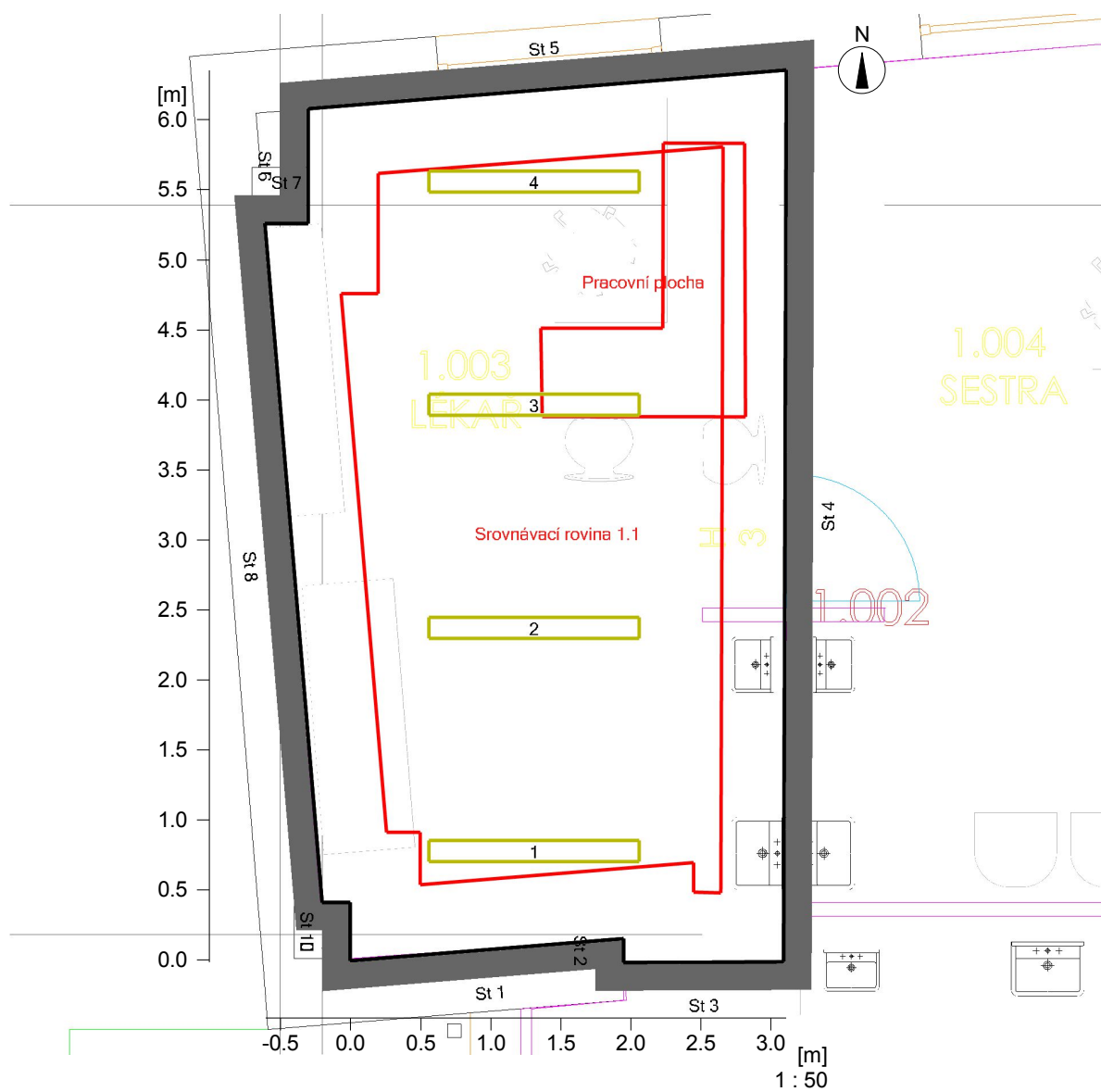
| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 1 x Svítidla |
| Celkový výkon | 2387.6001 lm |
| Celkový výkon na plochu (4 m2) | 22 W |
| Em | 5.58 W/m2 |
| Emin | 284 lx |
| Emin/Eav (Uo) | 219 lx |
| UGR | 0.77 |
| | <=19.6 |



1 1.003 pracovna - lékař

1.1 Popis, 1.003 pracovna - lékař

1.1.1 Půdorys



Objekt : Nemocnice Třebíč - pavilon U - 1.NP
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 06.10.2020

1 1.003 pracovna - lékař

1.1 Popis, 1.003 pracovna - lékař

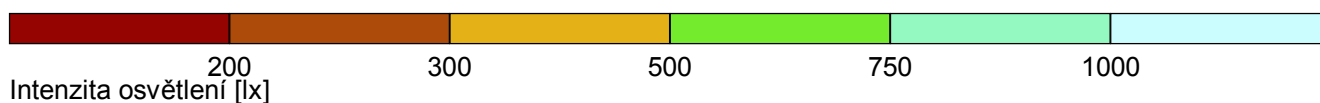
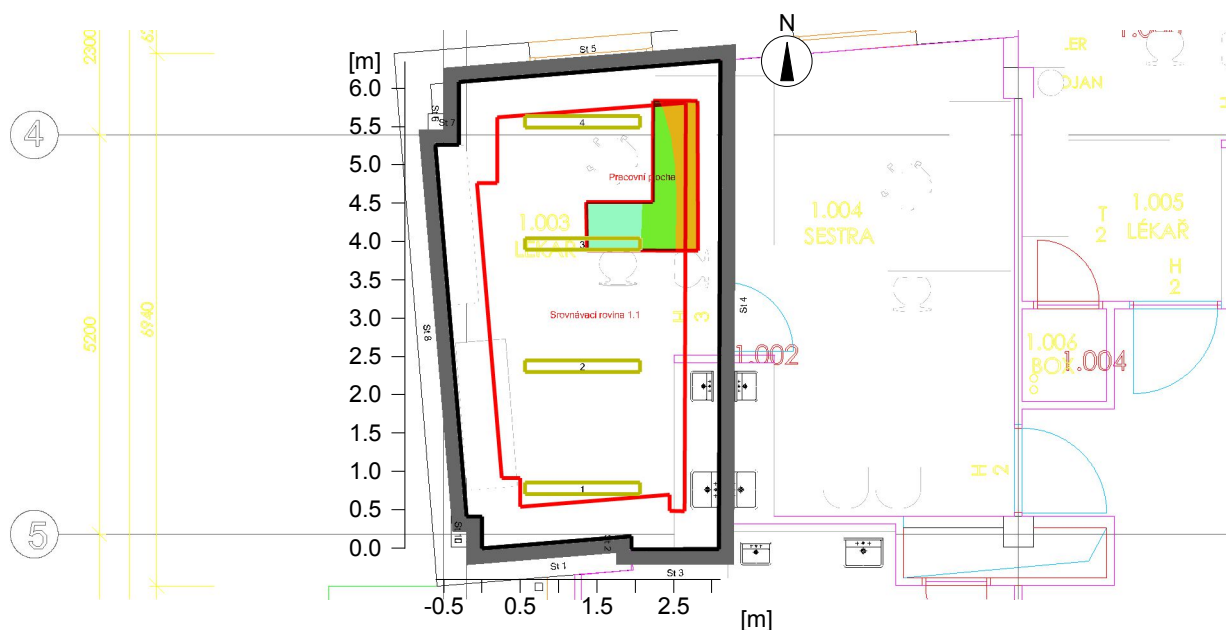
1.1.1 Půdorys

| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 9.60 m | 103.00 m | 1.96 m | 50.0 % |
| 2 | 9.60 m | 102.83 m | 0.17 m | 50.0 % |
| 3 | 10.75 m | 102.84 m | 1.14 m | 50.0 % |
| 4 | 10.77 m | 109.20 m | 6.36 m | 50.0 % |
| 5 | 7.35 m | 108.92 m | 3.42 m | 50.0 % |
| 6 | 7.35 m | 108.10 m | 0.82 m | 50.0 % |
| 7 | 7.05 m | 108.10 m | 0.31 m | 50.0 % |
| 8 | 7.45 m | 103.26 m | 4.86 m | 50.0 % |
| 9 | 7.65 m | 103.26 m | 0.20 m | 50.0 % |
| 10 | 7.65 m | 102.85 m | 0.42 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

1 1.003 pracovna - lékař

1.2 Přehled výsledků, 1.003 pracovna - lékař

1.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

18312.4004 lm

Celkový výkon

142.8 W

Celkový výkon na ploše (21.37 m²)

6.68 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

579 lx

Minimální osvětlenost

Emin

348 lx

Maximální osvětlenost

Emax

931 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.67 (0.6)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.68 (0.37)

Typ Č. výrobce

1

4

Objednací č.

: !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu

Název svítidla

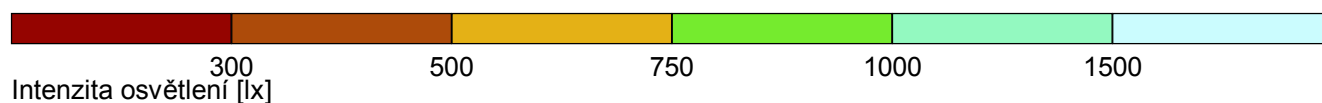
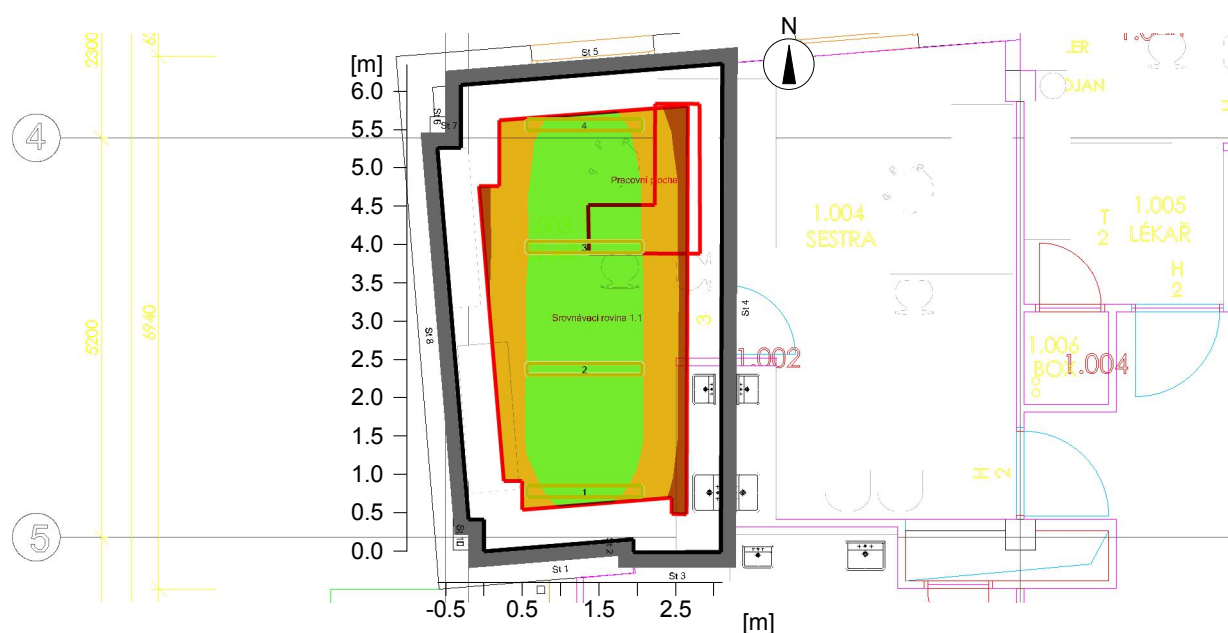
: sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu

Osazení

: 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm

1.2 Přehled výsledků, 1.003 pracovna - lékař

1.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (21.37 m²)

18312.4004 lm
 142.8 W
 6.68 W/m² (0.92 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 729 lx
 E_{min} 435 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.60
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.46
 UGR (4.3H 2.5H) ≤ 14.7
 Pozice 0.75 m

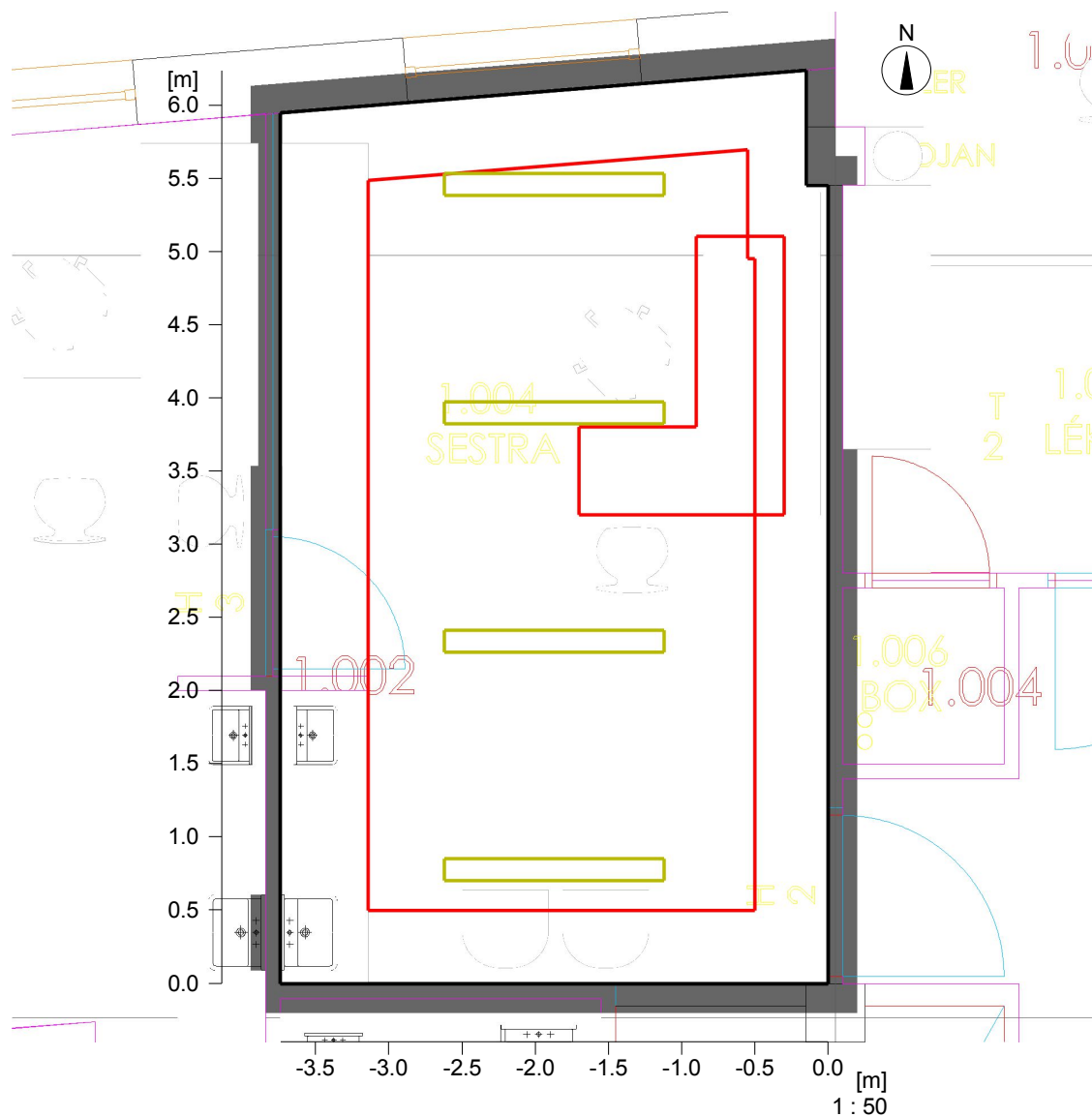
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

2 1.004 pracovna - sestra

2.1 Popis, 1.004 pracovna - sestra

2.1.1 Půdorys

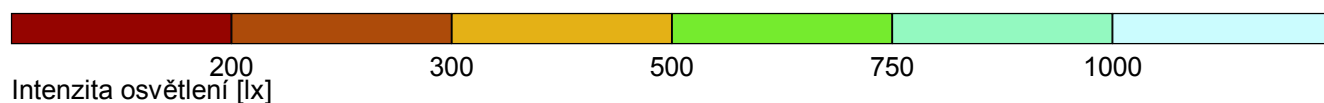
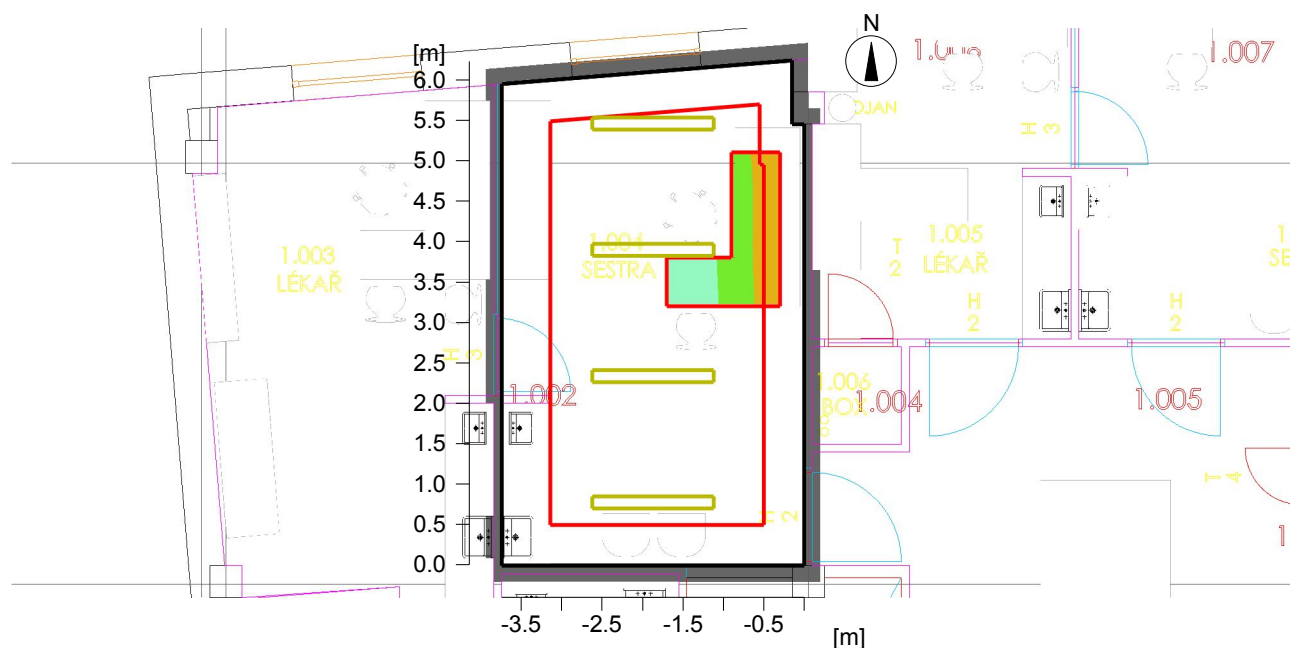


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 14.60 m | 108.71 m | 5.45 m | 50.0 % |
| 2 | 14.45 m | 108.71 m | 0.15 m | 50.0 % |
| 3 | 14.45 m | 109.50 m | 0.79 m | 50.0 % |
| 4 | 10.87 m | 109.20 m | 3.60 m | 50.0 % |
| 5 | 10.87 m | 103.26 m | 5.94 m | 50.0 % |
| 6 | 14.60 m | 103.26 m | 3.74 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

2 1.004 pracovna - sestra

2.2 Přehled výsledků, 1.004 pracovna - sestra

2.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

18312.4004 lm

Celkový výkon

142.8 W

Celkový výkon na ploše (22.67 m²)

6.30 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

573 lx

Minimální osvětlenost

Emin

386 lx

Maximální osvětlenost

Emax

917 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.49 (0.67)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

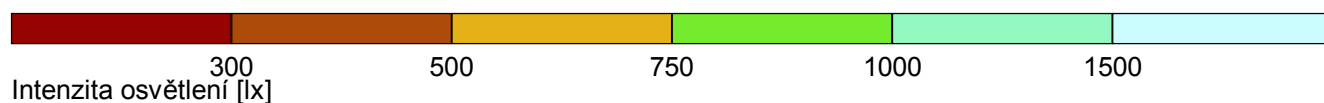
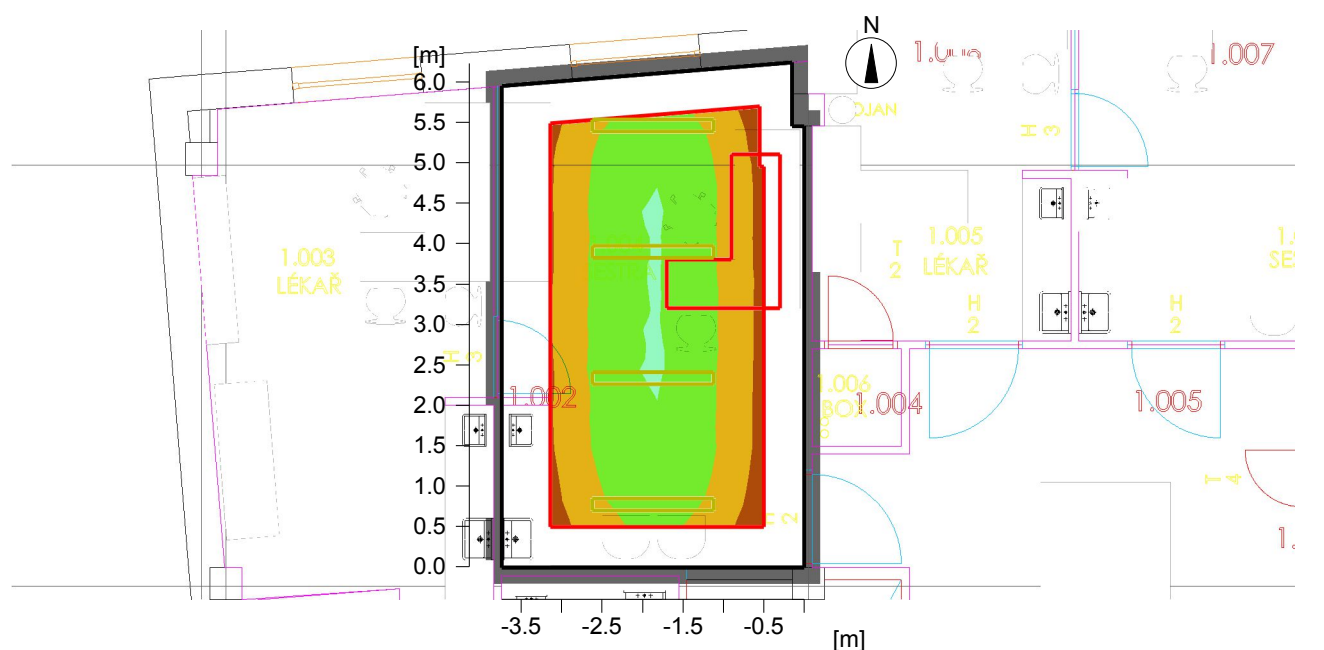
1:2.38 (0.42)

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

2.2 Přehled výsledků, 1.004 pracovna - sestra

2.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.67 m²)

18312.4004 lm
 142.8 W
 6.30 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 740 lx
 Emin 515 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (4.2H 2.5H) ≤14.7
 Pozice 0.75 m

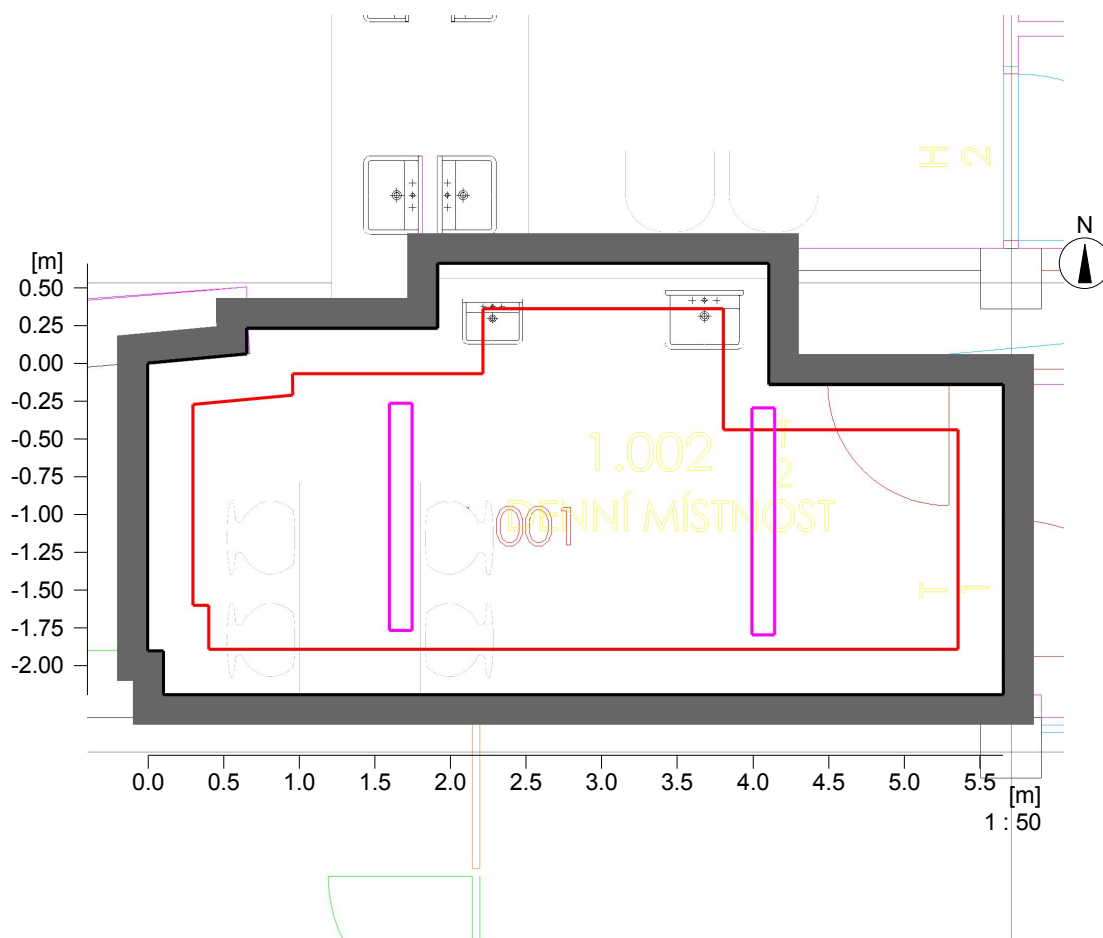
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

3 1.002 denní místnost

3.1 Popis, 1.002 denní místnost

3.1.1 Půdorys



Objekt : Nemocnice Třebíč - pavilon U - 1.NP
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 06.10.2020

3 1.002 denní místnost

3.1 Popis, 1.002 denní místnost

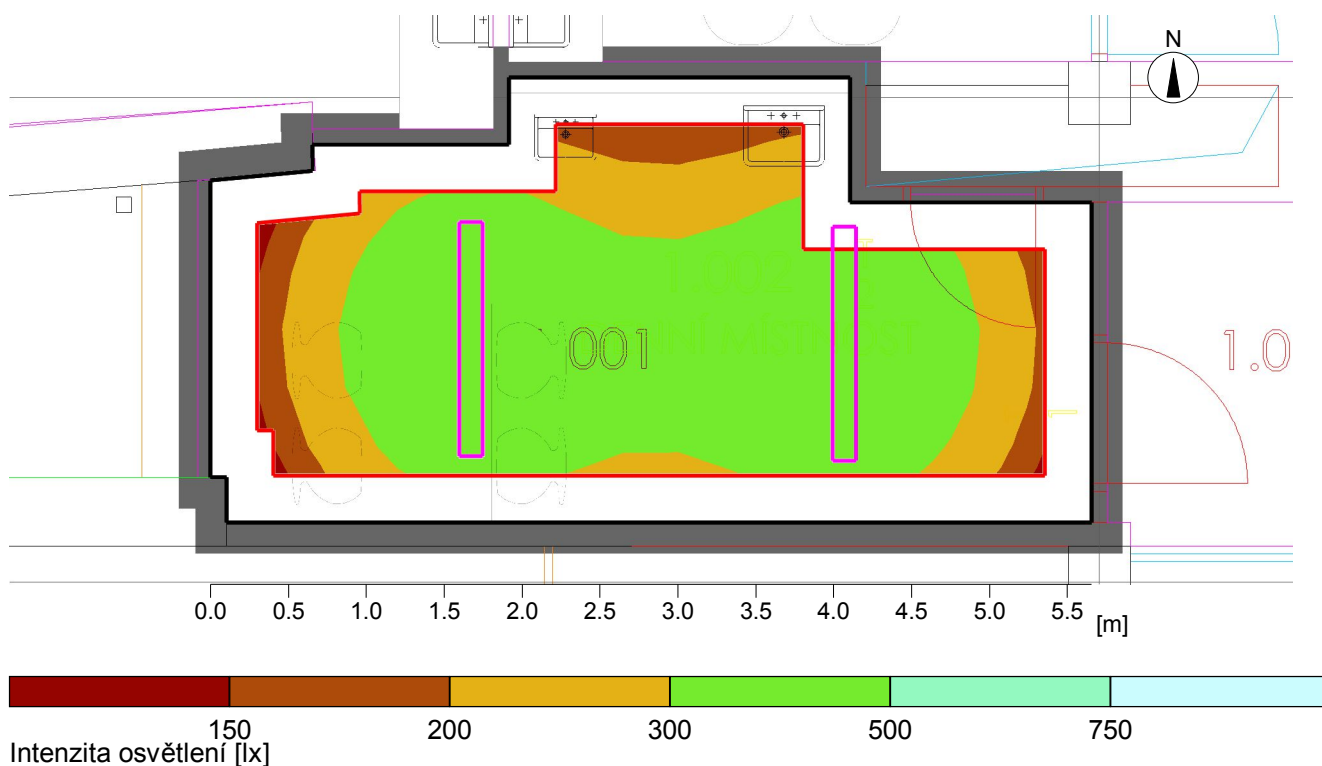
3.1.1 Půdorys

| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 8.95 m | 100.60 m | 1.90 m | 50.0 % |
| 2 | 9.05 m | 100.60 m | 0.10 m | 50.0 % |
| 3 | 9.05 m | 100.31 m | 0.29 m | 50.0 % |
| 4 | 14.60 m | 100.31 m | 5.55 m | 50.0 % |
| 5 | 14.60 m | 102.36 m | 2.05 m | 50.0 % |
| 6 | 13.05 m | 102.36 m | 1.55 m | 50.0 % |
| 7 | 13.05 m | 103.16 m | 0.80 m | 50.0 % |
| 8 | 10.87 m | 103.16 m | 2.19 m | 50.0 % |
| 9 | 10.87 m | 102.73 m | 0.43 m | 50.0 % |
| 10 | 9.60 m | 102.73 m | 1.26 m | 50.0 % |
| 11 | 9.61 m | 102.56 m | 0.17 m | 50.0 % |
| 12 | 8.95 m | 102.50 m | 0.66 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

3 1.002 denní místnost

3.2 Přehled výsledků, 1.002 denní místnost

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.89 m²)

5756.2002 lm
 55.4 W
 3.99 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 318 lx
 Emin 158 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.50
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 UGR (1.9H 3.8H) ≤13.0
 Pozice 0.75 m

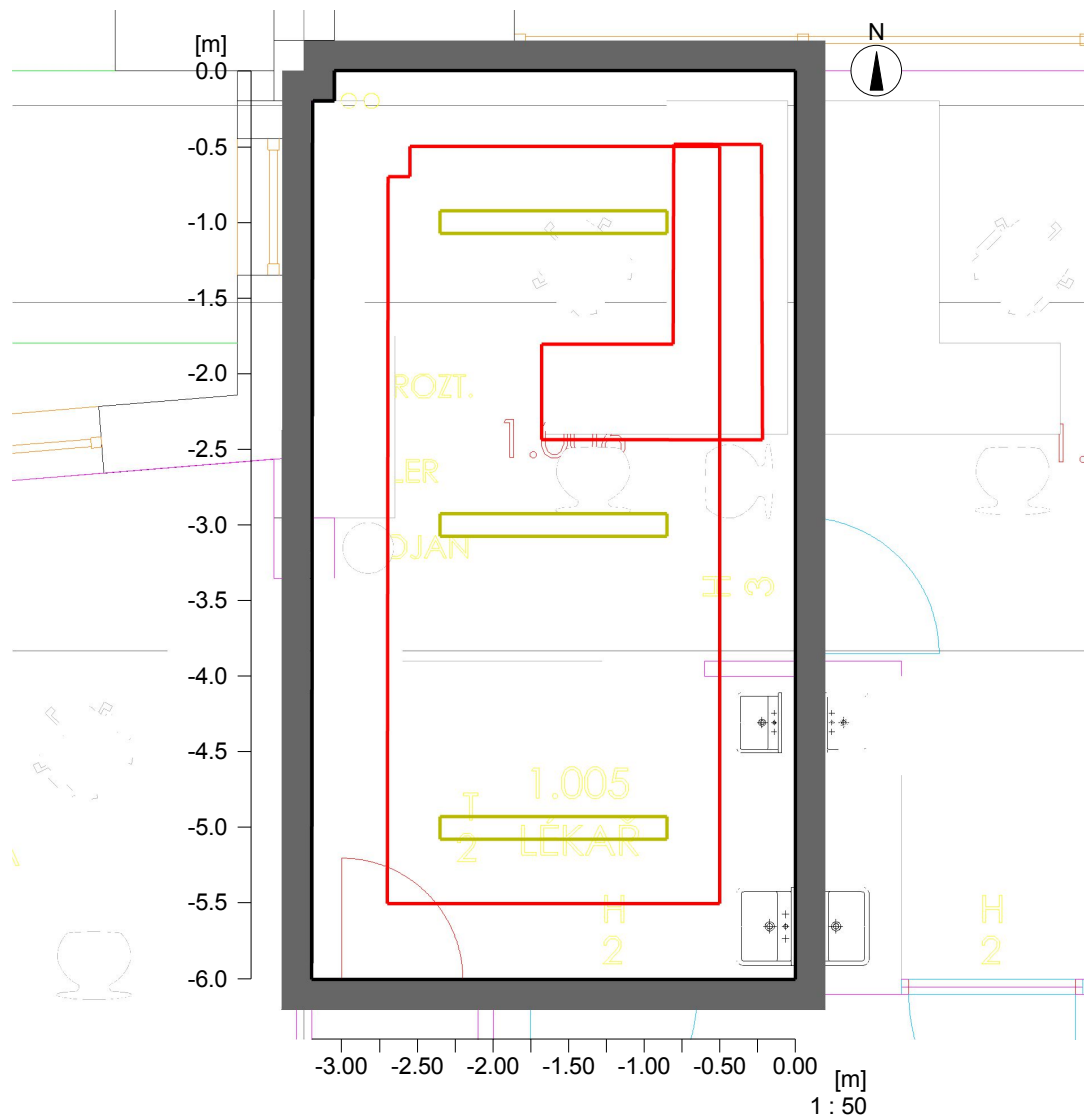
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 2 | 2 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 25W 27.7 W / 2878.1 lm |

4 1.005 pracovna - lékař

4.1 Popis, 1.005 pracovna - lékař

4.1.1 Půdorys

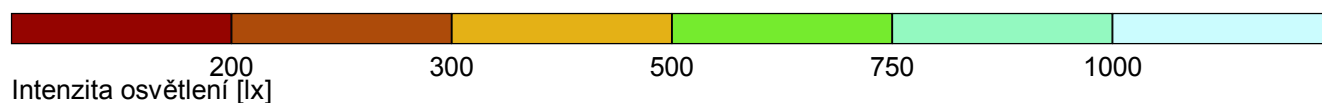
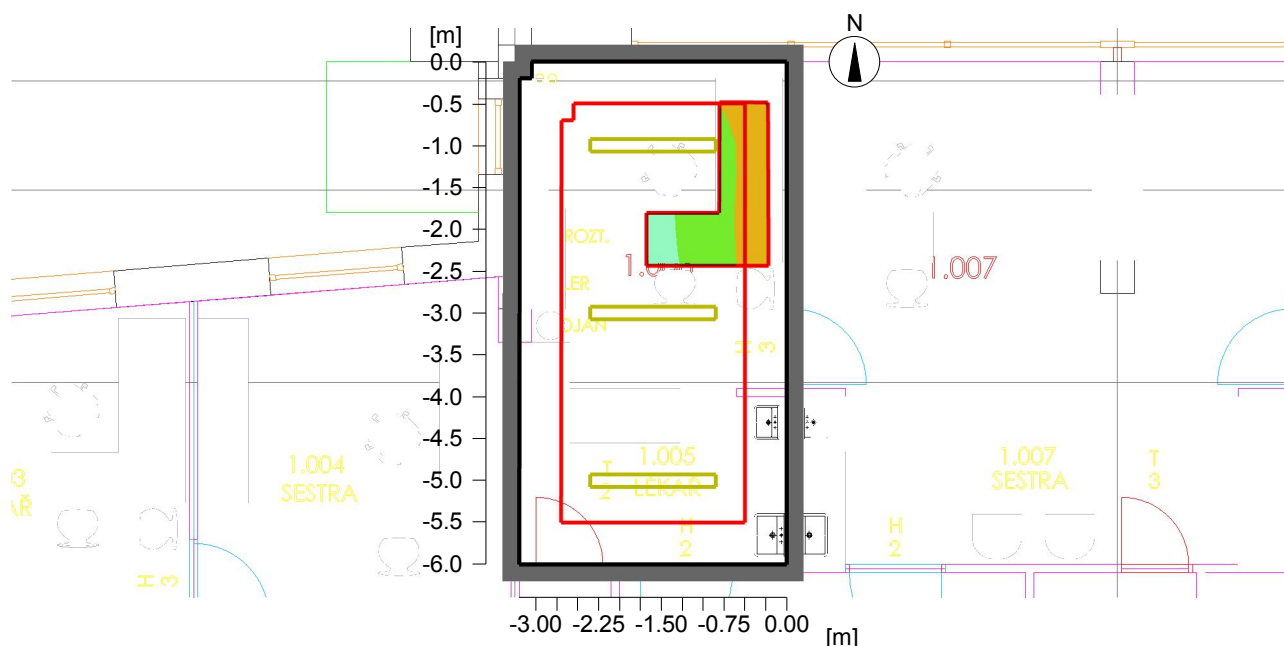


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 14.85 m | 112.06 m | 3.05 m | 50.0 % |
| 2 | 14.85 m | 111.86 m | 0.20 m | 50.0 % |
| 3 | 14.71 m | 111.86 m | 0.14 m | 50.0 % |
| 4 | 14.70 m | 106.06 m | 5.80 m | 50.0 % |
| 5 | 17.90 m | 106.06 m | 3.20 m | 50.0 % |
| 6 | 17.90 m | 112.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

4 1.005 pracovna - lékař

4.2 Přehled výsledků, 1.005 pracovna - lékař

4.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

13734.2998 lm

Celkový výkon

107.1 W

Celkový výkon na ploše (19.14 m²)

5.60 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

510 lx

Minimální osvětlenost

Emin

344 lx

Maximální osvětlenost

Emax

747 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.48 (0.67)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.17 (0.46)

Typ Č. výrobce

1

3

Objednací č.

: !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu

Název svítidla

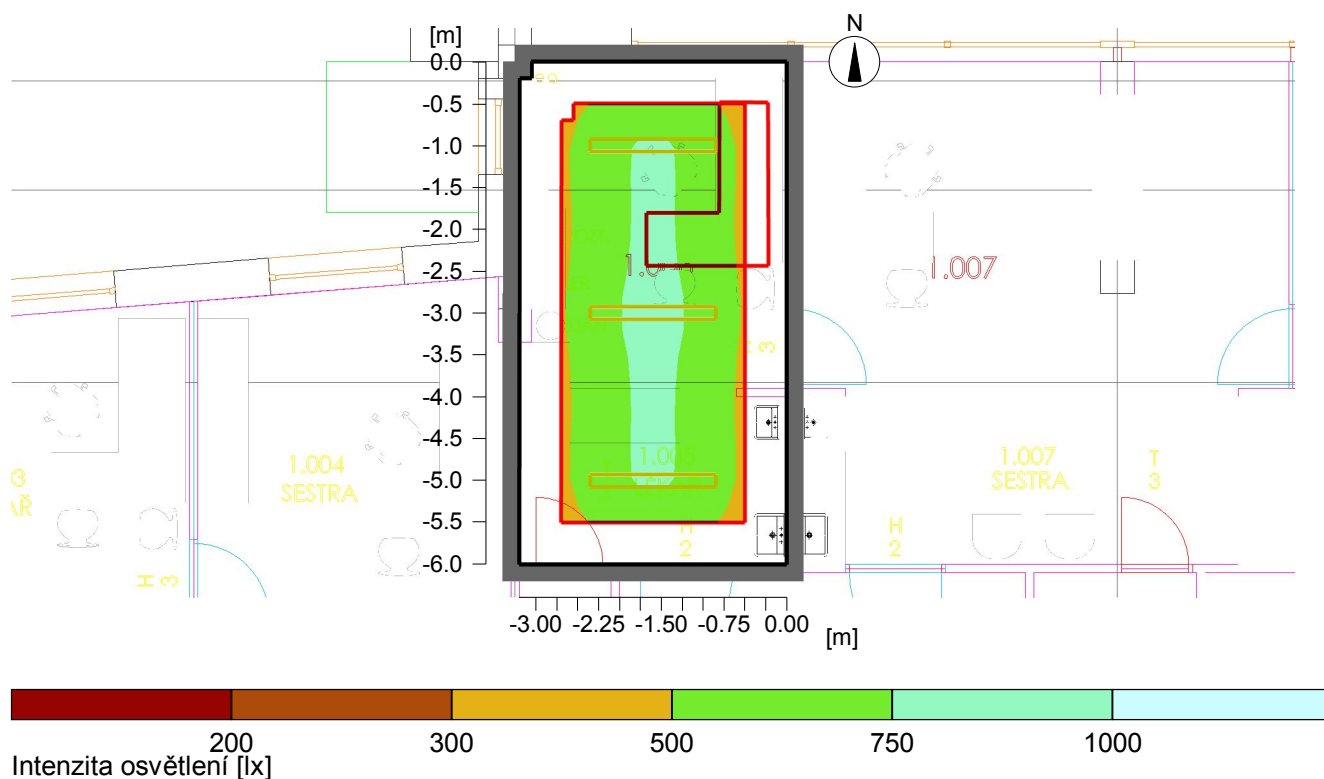
: sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu

Osazení

: 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm

4.2 Přehled výsledků, 1.005 pracovna - lékař

4.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.14 m²)

13734.2998 lm
 107.1 W
 5.60 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 624 lx
 E_{min} 465 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.75
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.61
 UGR (2.1H 4.0H) ≤14.6
 Pozice 0.75 m

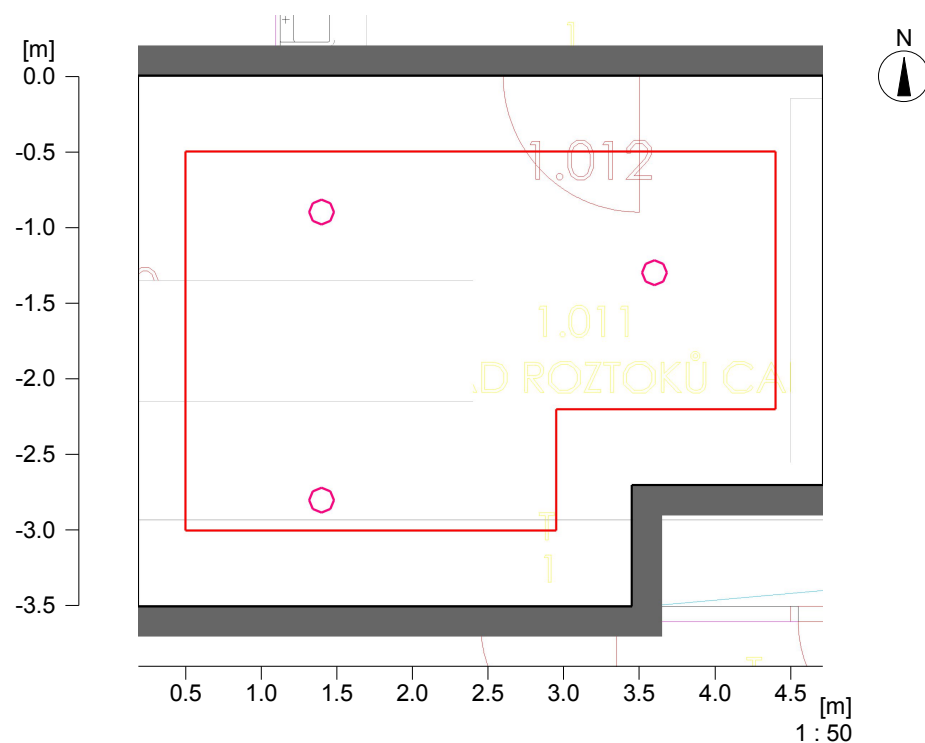
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 3 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

5 1.011 sklad roztoků CAPD

5.1 Popis, 1.011 sklad roztoků CAPD

5.1.1 Půdorys

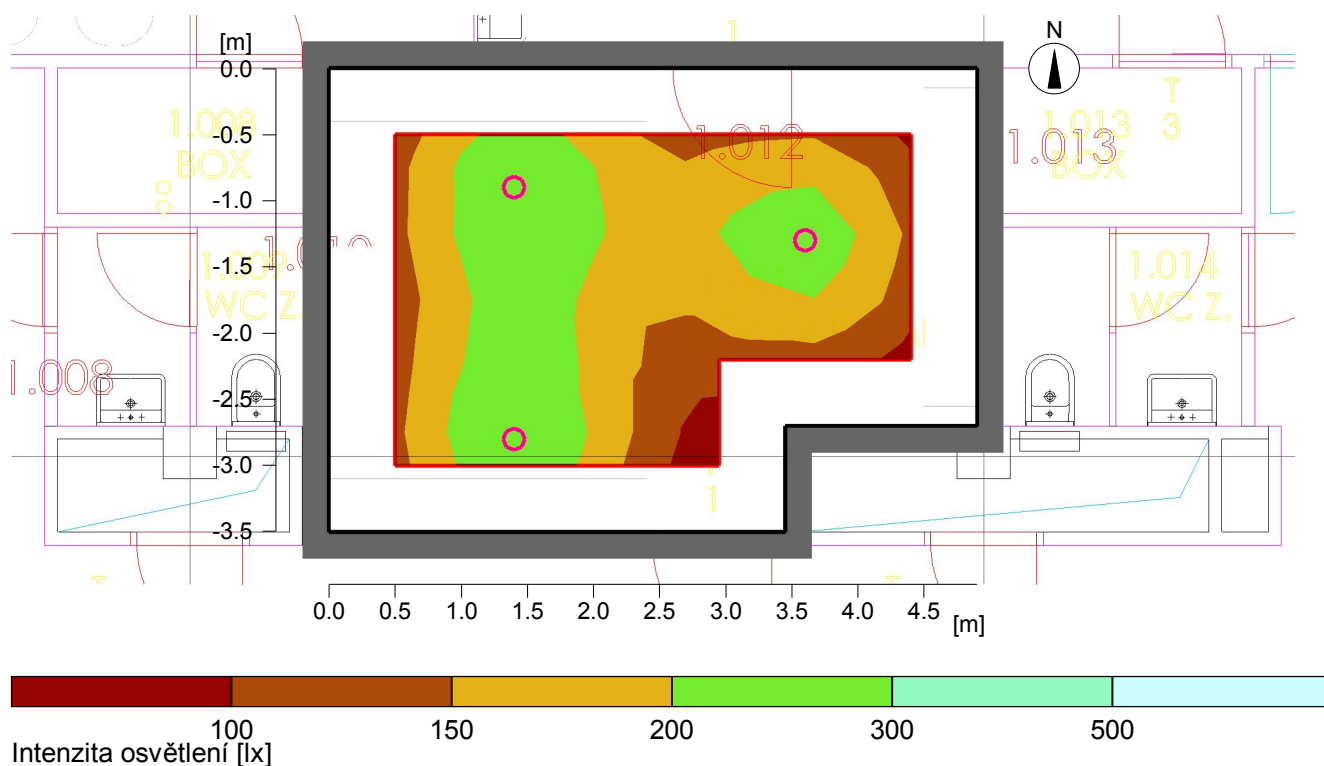


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 22.90 m | 102.46 m | 3.50 m | 50.0 % |
| 2 | 26.35 m | 102.46 m | 3.45 m | 50.0 % |
| 3 | 26.35 m | 103.26 m | 0.80 m | 50.0 % |
| 4 | 27.80 m | 103.26 m | 1.45 m | 50.0 % |
| 5 | 27.80 m | 105.96 m | 2.70 m | 50.0 % |
| 6 | 22.90 m | 105.96 m | 4.90 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

5 1.011 sklad roztoků CAPD

5.2 Přehled výsledků, 1.011 sklad roztoků CAPD

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.99 m²)

3158.1001 lm
 33.0 W
 2.06 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 179 lx
 Emin 91 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 UGR (2.4H 3.3H) ≤19.3
 Pozice 0.75 m

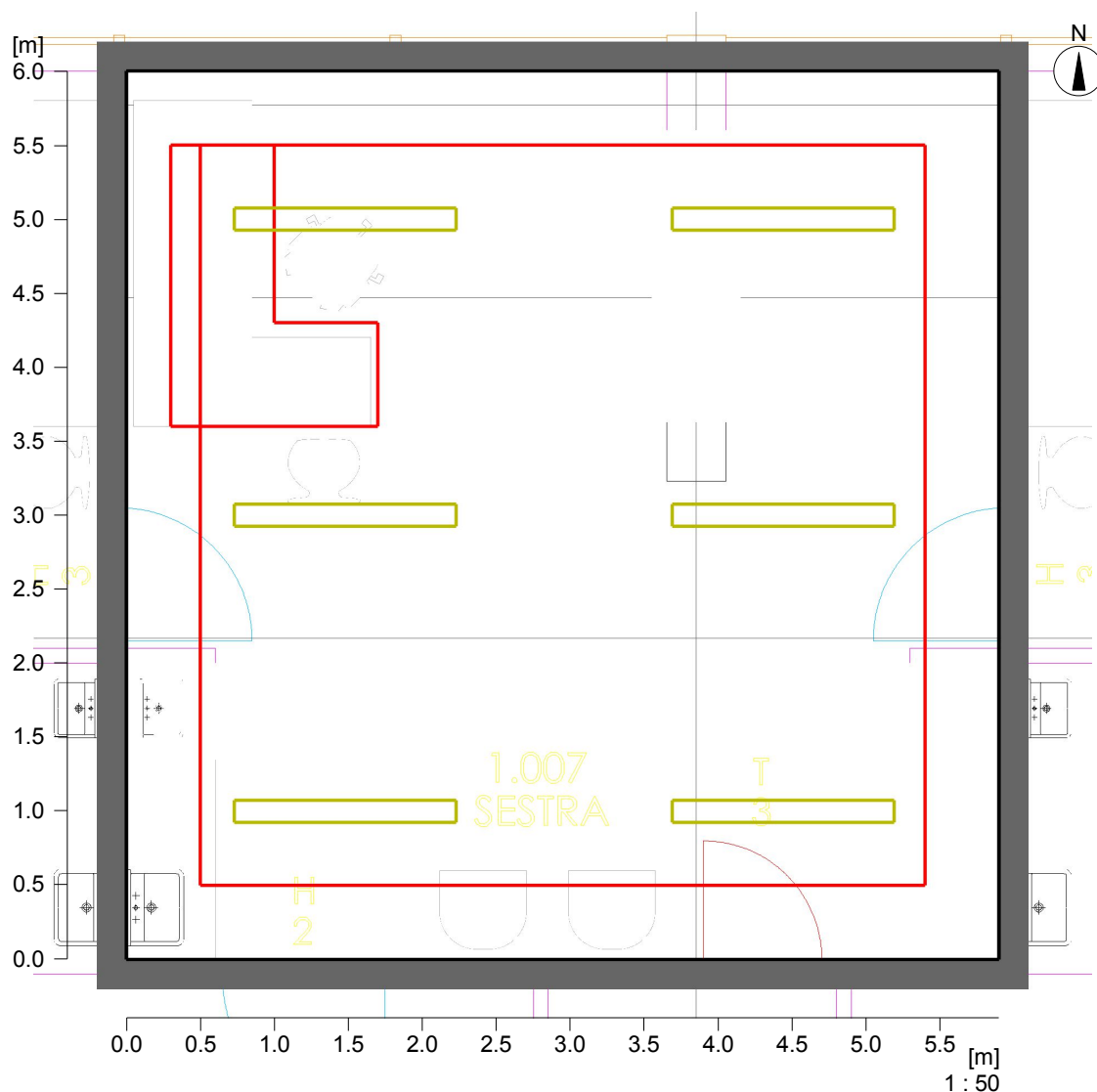
Typ Č. výrobce

4 3 Objednací č. : !sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Název svítidla : sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Osazení : 1 x 9W 9 W / 1052.7 lm

6 1.007 pracovna - sestra

6.1 Popis, 1.007 pracovna - sestra

6.1.1 Půdorys

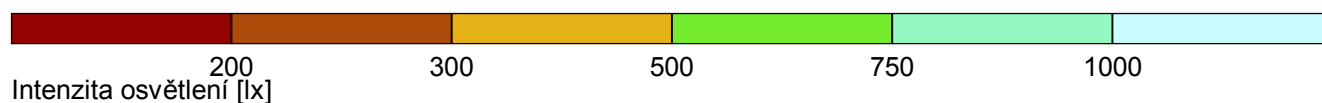
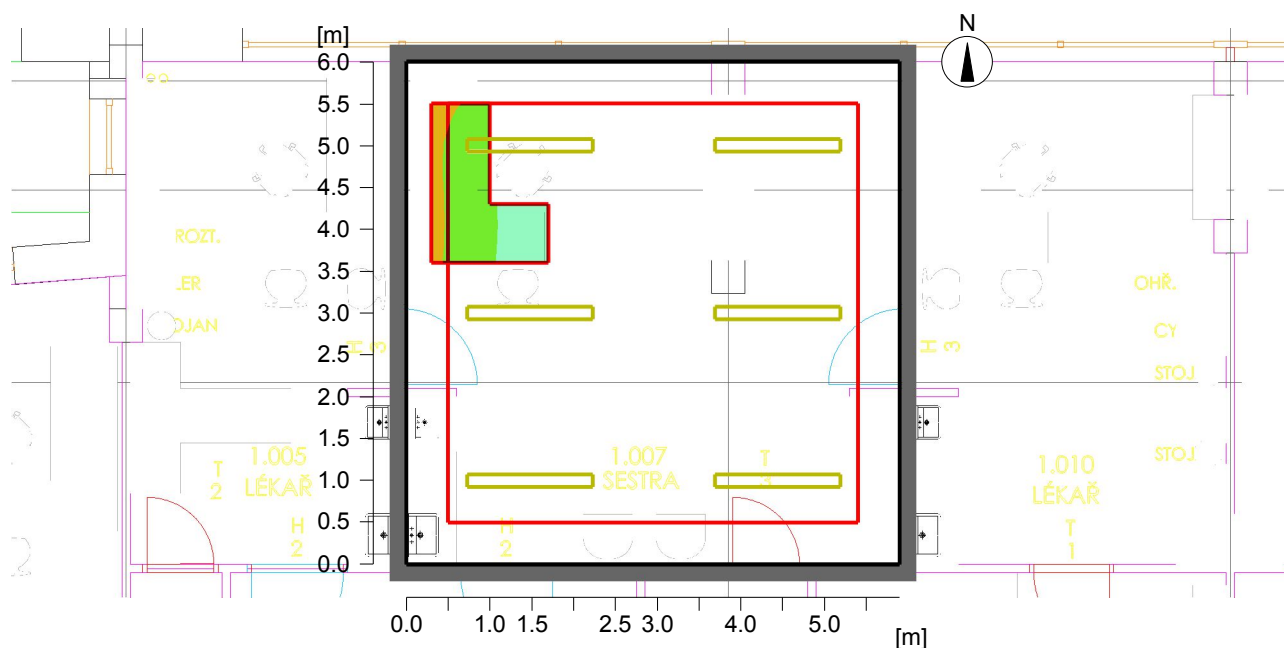


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 23.90 m | 106.06 m | 5.90 m | 50.0 % |
| 2 | 23.90 m | 112.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| 3 | 18.00 m | 112.06 m | 5.90 m | 50.0 % |
| 4 | 18.00 m | 106.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

6 1.007 pracovna - sestra

6.2 Přehled výsledků, 1.007 pracovna - sestra

6.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.40 m²)

27468.5996 lm
 214.2 W
 6.05 W/m²

Intenzity osvětlení

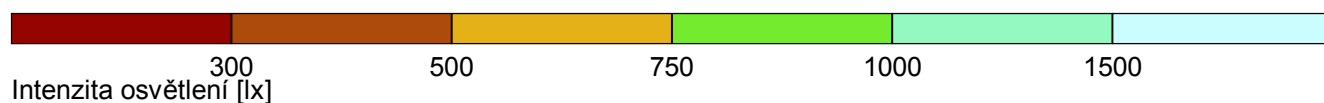
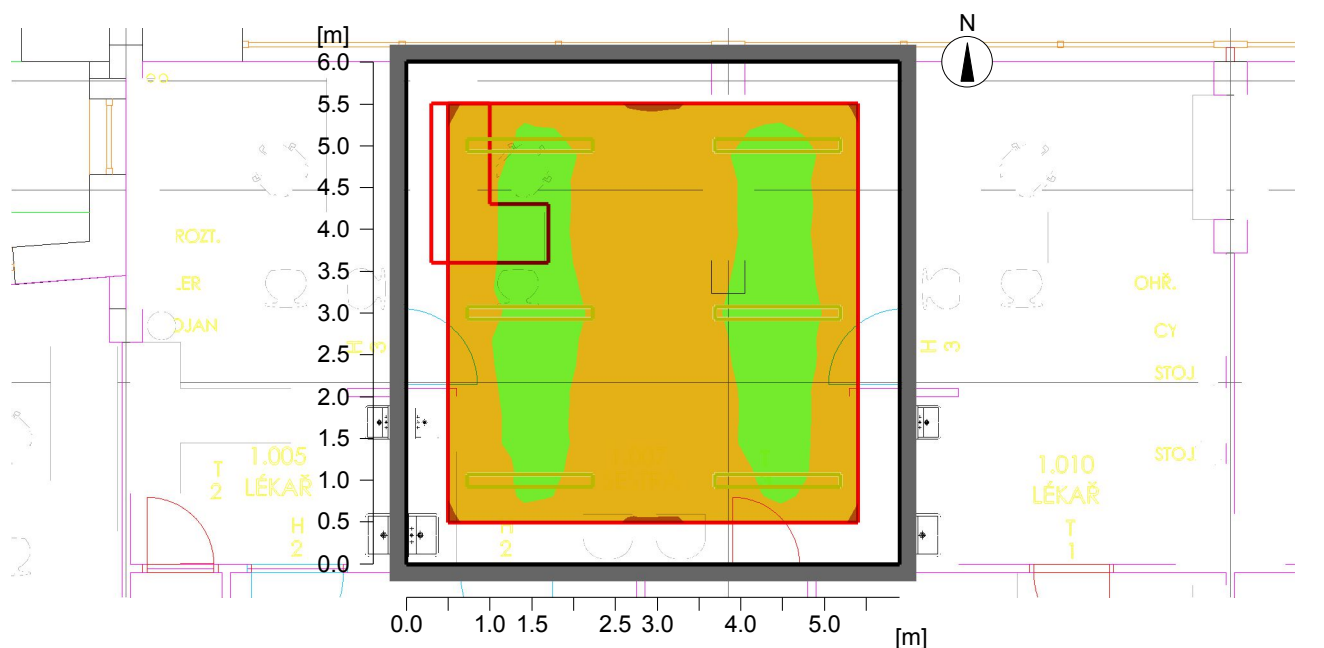
| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em | 602 lx |
| Minimální osvětlenost | Emin | 447 lx |
| Maximální osvětlenost | Emax | 780 lx |
| Rovnoměrnost Uo | Emin/Em | 1:1.35 (0.74) |
| Rovnoměrnost Ud | Emin/Emax | 1:1.75 (0.57) |

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 6 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

6.2 Přehled výsledků, 1.007 pracovna - sestra

6.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.40 m²)

27468.5996 lm
 214.2 W
 6.05 W/m² (0.92 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 657 lx
 E_{min} 523 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.80
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.66
 UGR (3.9H 4.0H) ≤14.8
 Pozice 0.75 m

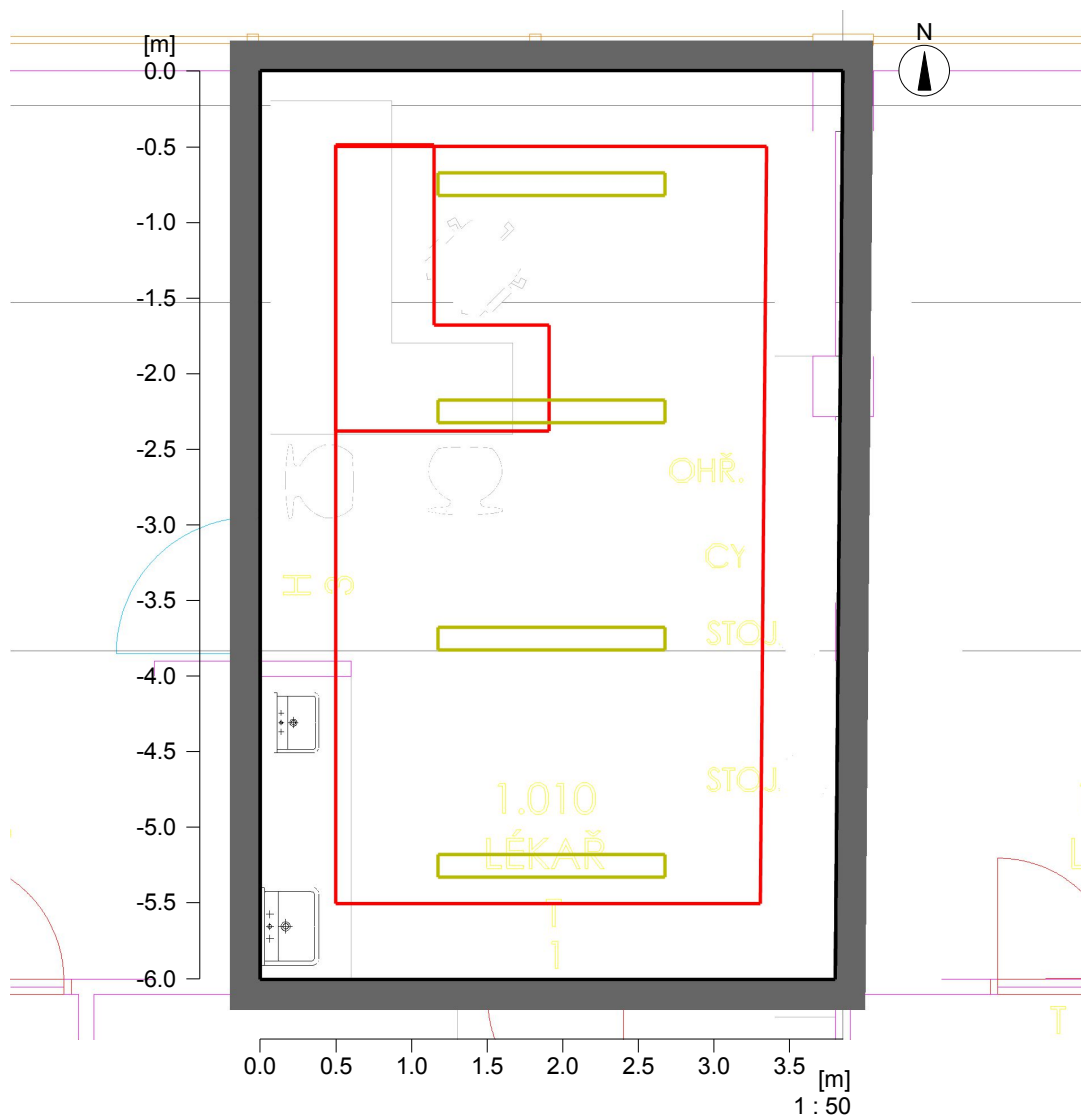
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 6 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

7 1.010 pracovna - lékař

7.1 Popis, 1.010 pracovna - lékař

7.1.1 Půdorys

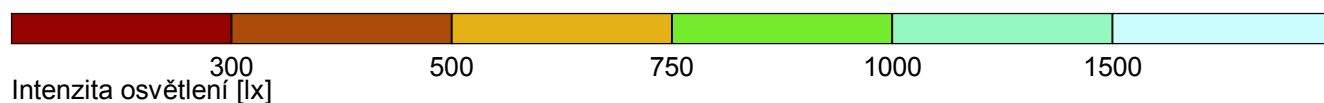
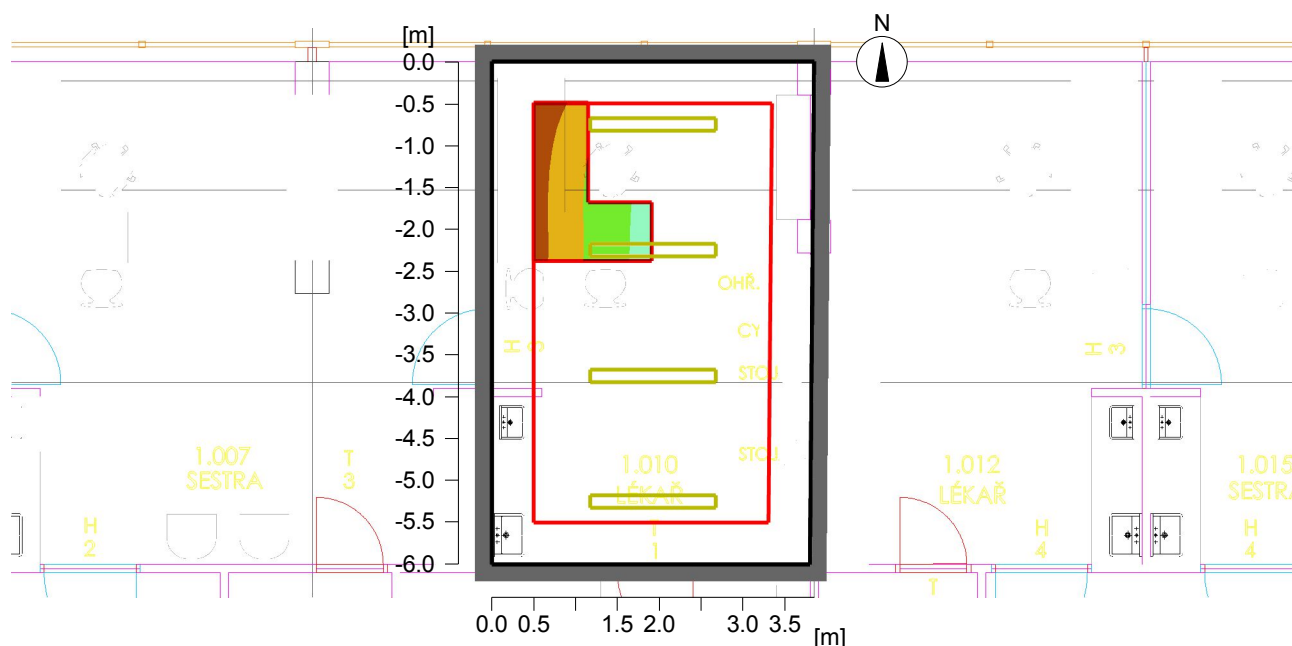


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 24.00 m | 106.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| 2 | 27.80 m | 106.06 m | 3.80 m | 50.0 % |
| 3 | 27.85 m | 112.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| 4 | 24.00 m | 112.06 m | 3.85 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

7 1.010 pracovna - lékař

7.2 Přehled výsledků, 1.010 pracovna - lékař

7.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.96 m²)

18312.4004 lm
 142.8 W
 6.22 W/m²

Intenzity osvětlení

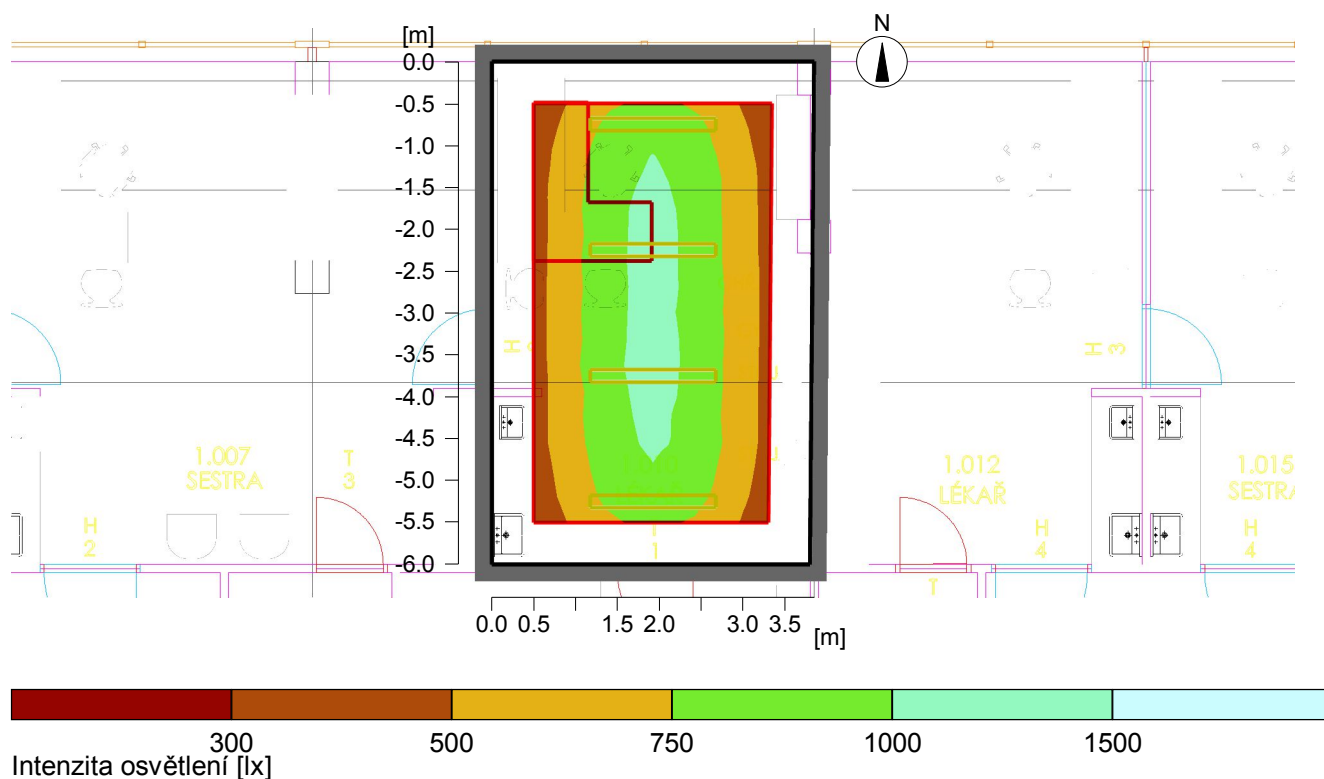
| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em | 638 lx |
| Minimální osvětlenost | Emin | 386 lx |
| Maximální osvětlenost | Emax | 983 lx |
| Rovnoměrnost Uo | Emin/Em | 1:1.65 (0.61) |
| Rovnoměrnost Ud | Emin/Emax | 1:2.54 (0.39) |

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

7.2 Přehled výsledků, 1.010 pracovna - lékař

7.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.97 m²)

18312.4004 lm
 142.8 W
 6.22 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 733 lx
 Emin 477 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 UGR (4.0H 2.6H) ≤14.7
 Pozice 0.75 m

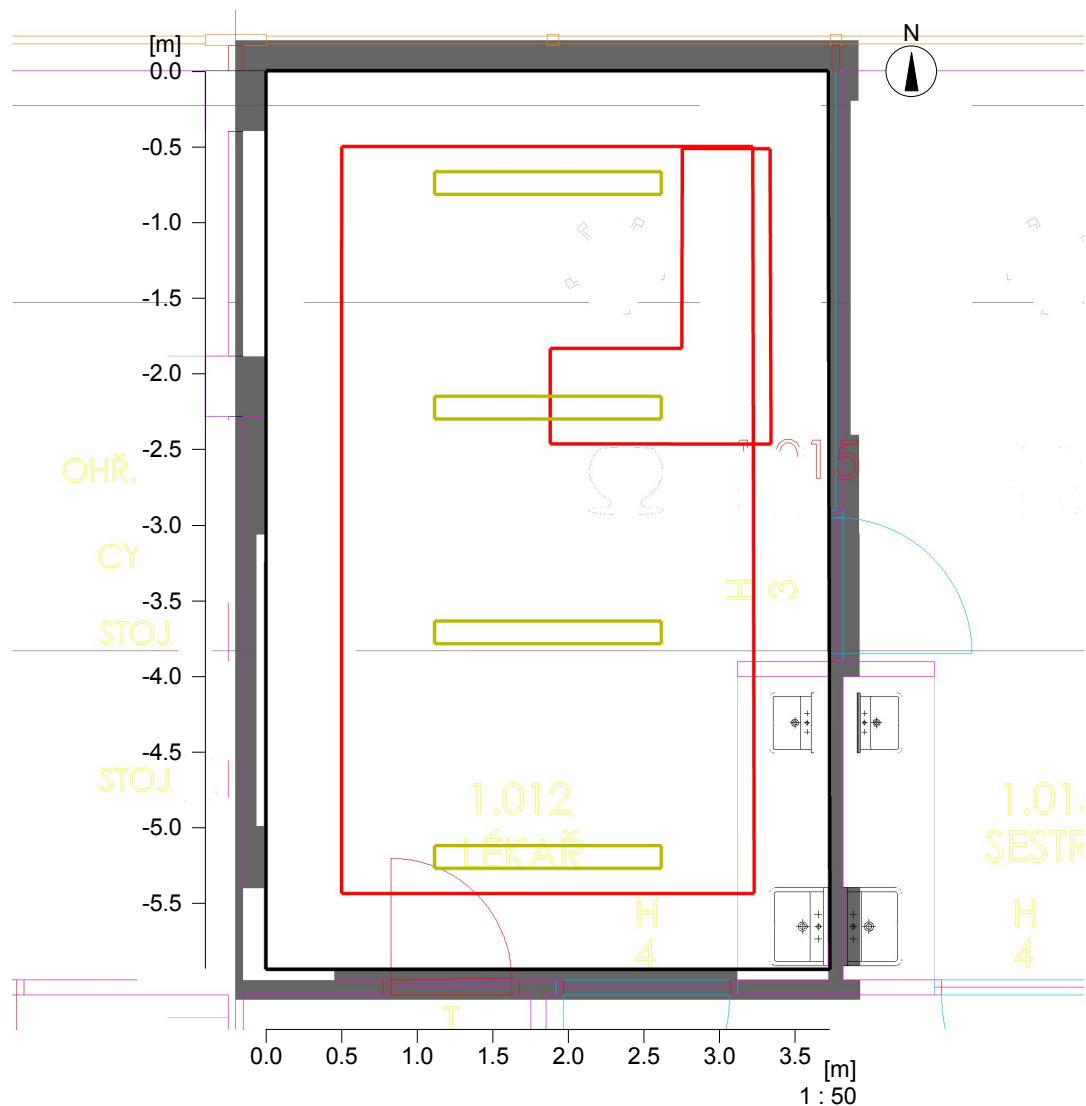
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

8 1.012 pracovna - lékař

8.1 Popis, 1.012 pracovna - lékař

8.1.1 Půdorys

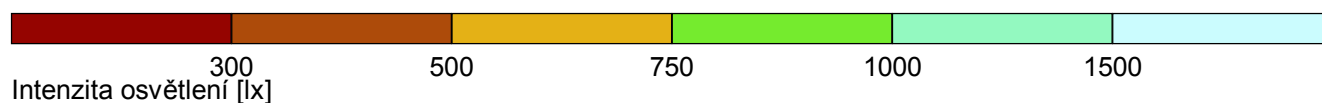
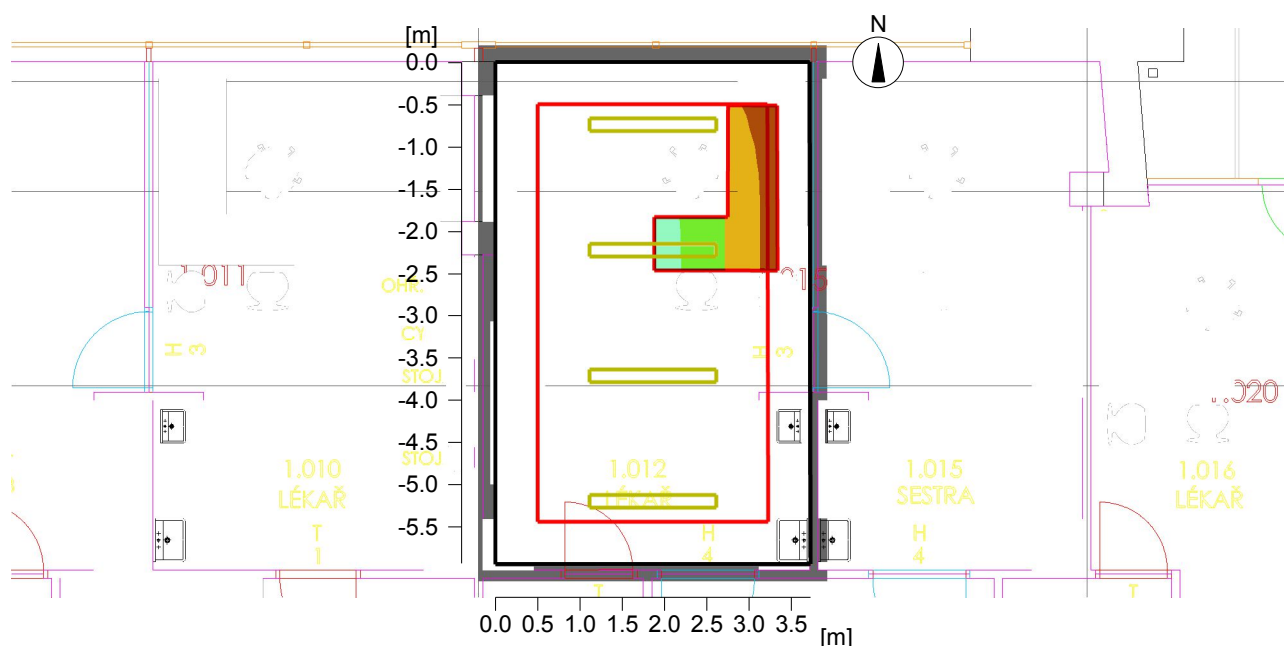


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 28.05 m | 106.13 m | 5.93 m | 50.0 % |
| 2 | 31.78 m | 106.13 m | 3.73 m | 50.0 % |
| 3 | 31.77 m | 112.06 m | 5.93 m | 50.0 % |
| 4 | 28.05 m | 112.06 m | 3.72 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

8 1.012 pracovna - lékař

8.2 Přehled výsledků, 1.012 pracovna - lékař

8.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

18312.4004 lm

Celkový výkon

142.8 W

Celkový výkon na ploše (22.09 m²)

6.46 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

630 lx

Minimální osvětlenost

Emin

377 lx

Maximální osvětlenost

Emax

999 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.67 (0.6)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

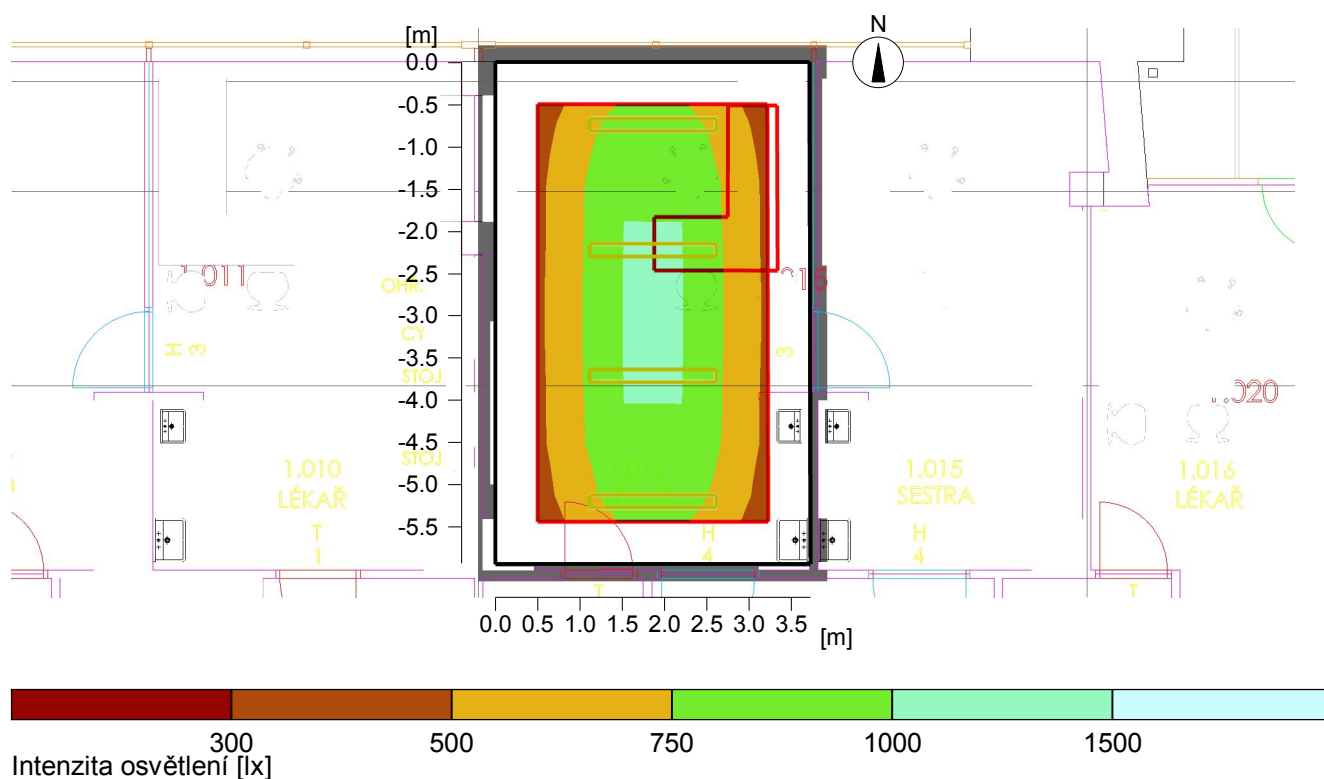
1:2.65 (0.38)

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 4 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

8.2 Přehled výsledků, 1.012 pracovna - lékař

8.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.09 m²)

18312.4004 lm
 142.8 W
 6.46 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 760 lx
 E_{min} 543 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.72
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.57
 UGR (4.0H 2.5H) ≤14.7
 Pozice 0.75 m

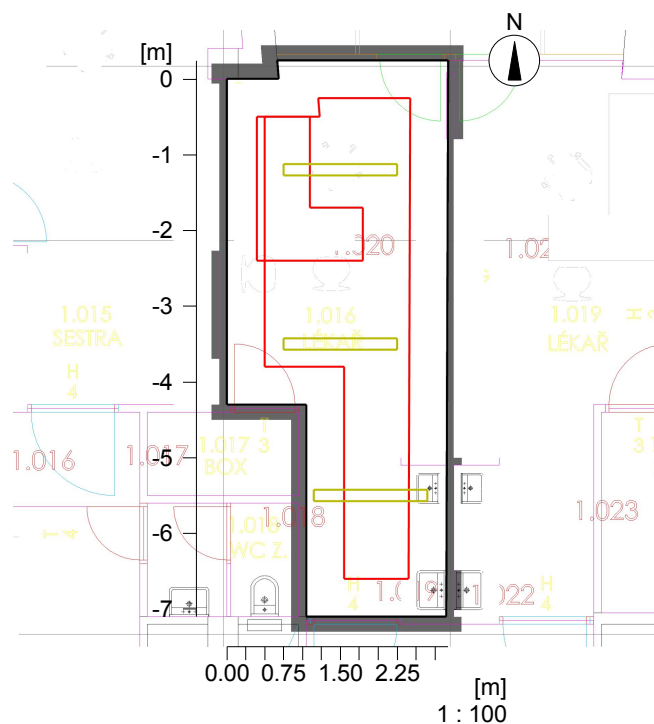
Typ Č. výrobce

| Typ | Č. | výrobce |
|-----|----|--|
| 1 | 4 | Objednací č. : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

9 1.016 pracovna - lékař

9.1 Popis, 1.016 pracovna - lékař

9.1.1 Půdorys

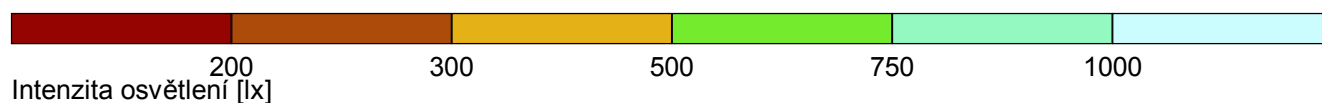
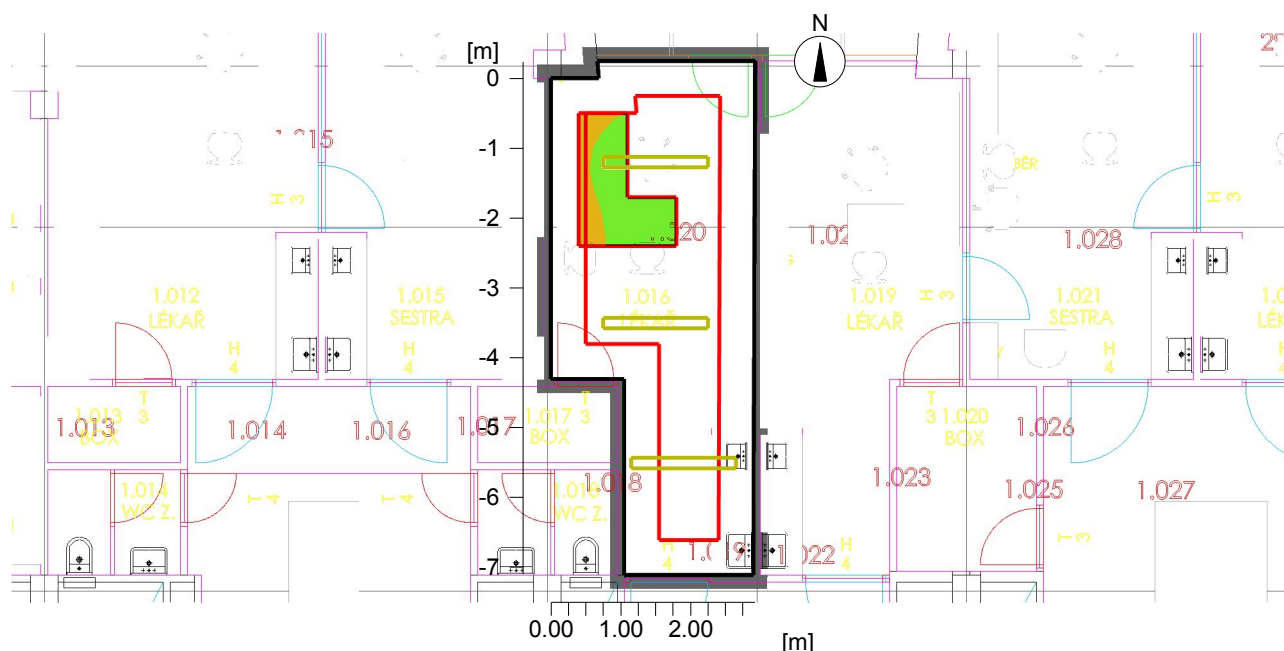


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 35.10 m | 106.06 m | 4.30 m | 50.0 % |
| 2 | 36.15 m | 106.06 m | 1.05 m | 50.0 % |
| 3 | 36.15 m | 103.26 m | 2.80 m | 50.0 % |
| 4 | 38.00 m | 103.26 m | 1.85 m | 50.0 % |
| 5 | 38.03 m | 110.61 m | 7.34 m | 50.0 % |
| 6 | 35.77 m | 110.61 m | 2.26 m | 50.0 % |
| 7 | 35.79 m | 110.36 m | 0.25 m | 50.0 % |
| 8 | 35.10 m | 110.36 m | 0.69 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

9 1.016 pracovna - lékař

9.2 Přehled výsledků, 1.016 pracovna - lékař

9.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.29 m2)

13734.2998 lm
 107.1 W
 5.86 W/m2

Intenzity osvětlení

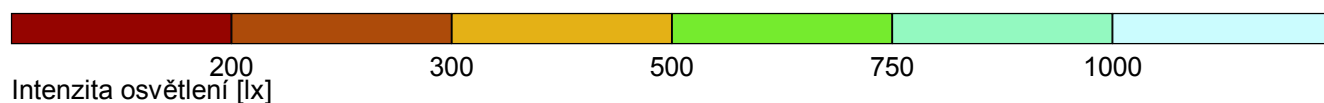
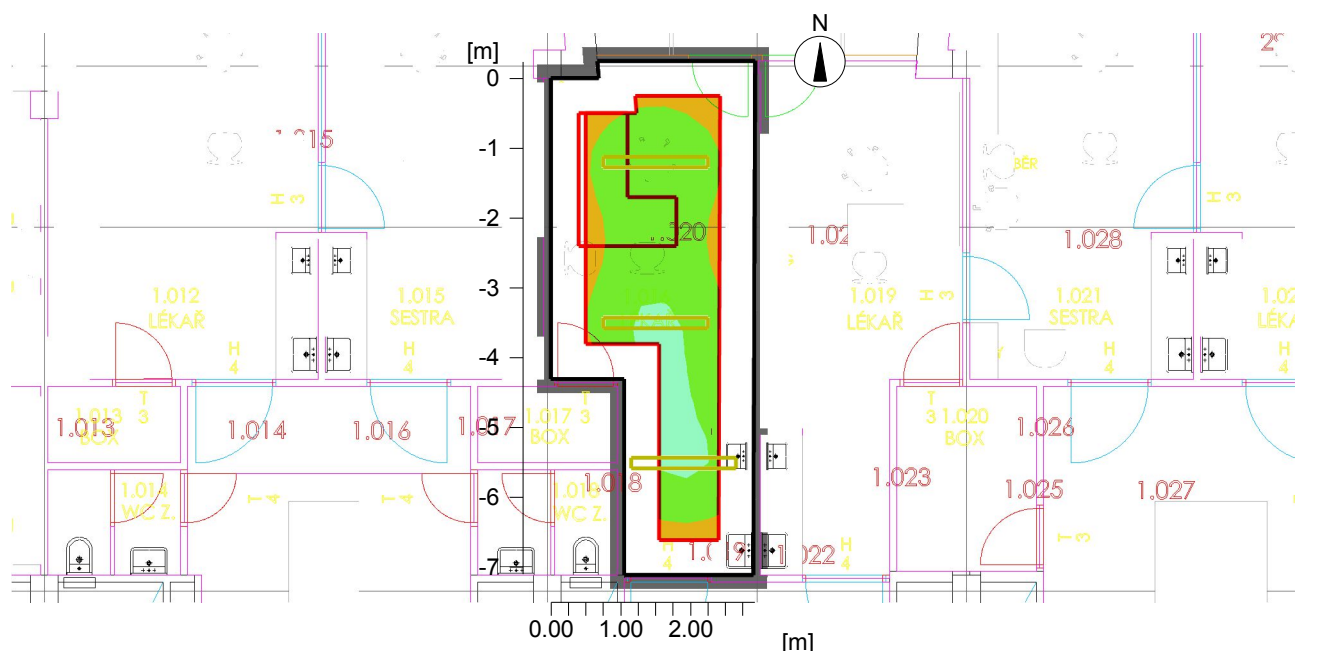
| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em | 525 lx |
| Minimální osvětlenost | Emin | 396 lx |
| Maximální osvětlenost | Emax | 624 lx |
| Rovnoměrnost Uo | Emin/Em | 1:1.33 (0.75) |
| Rovnoměrnost Ud | Emin/Emax | 1:1.58 (0.63) |

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 3 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

9.2 Přehled výsledků, 1.016 pracovna - lékař

9.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.29 m2)

13734.2998 lm
 107.1 W
 5.86 W/m2 (0.97 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 603 lx
 Emin 372 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.62
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (2.0H 4.9H) <=14.6
 Pozice 0.75 m

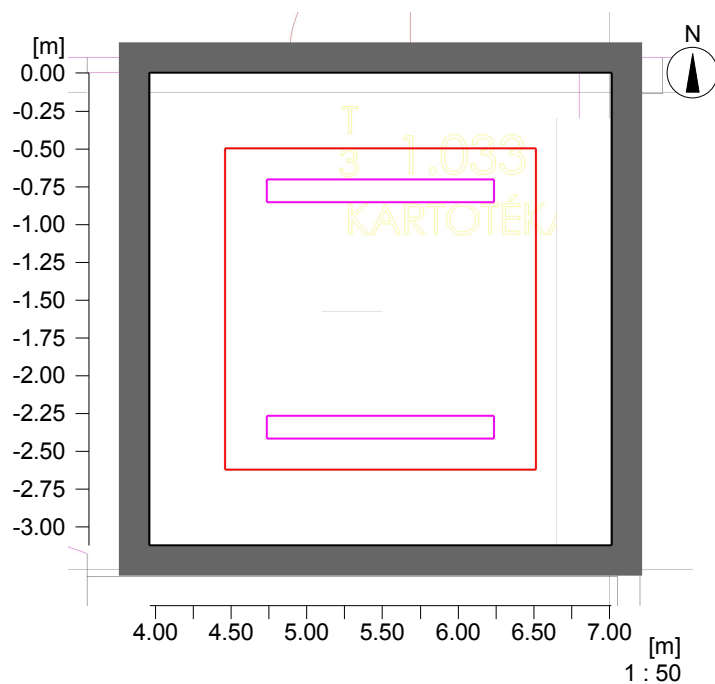
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 3 | Objednávací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

10 1.033 kartotéka

10.1 Popis, 1.033 kartotéka

10.1.1 Půdorys

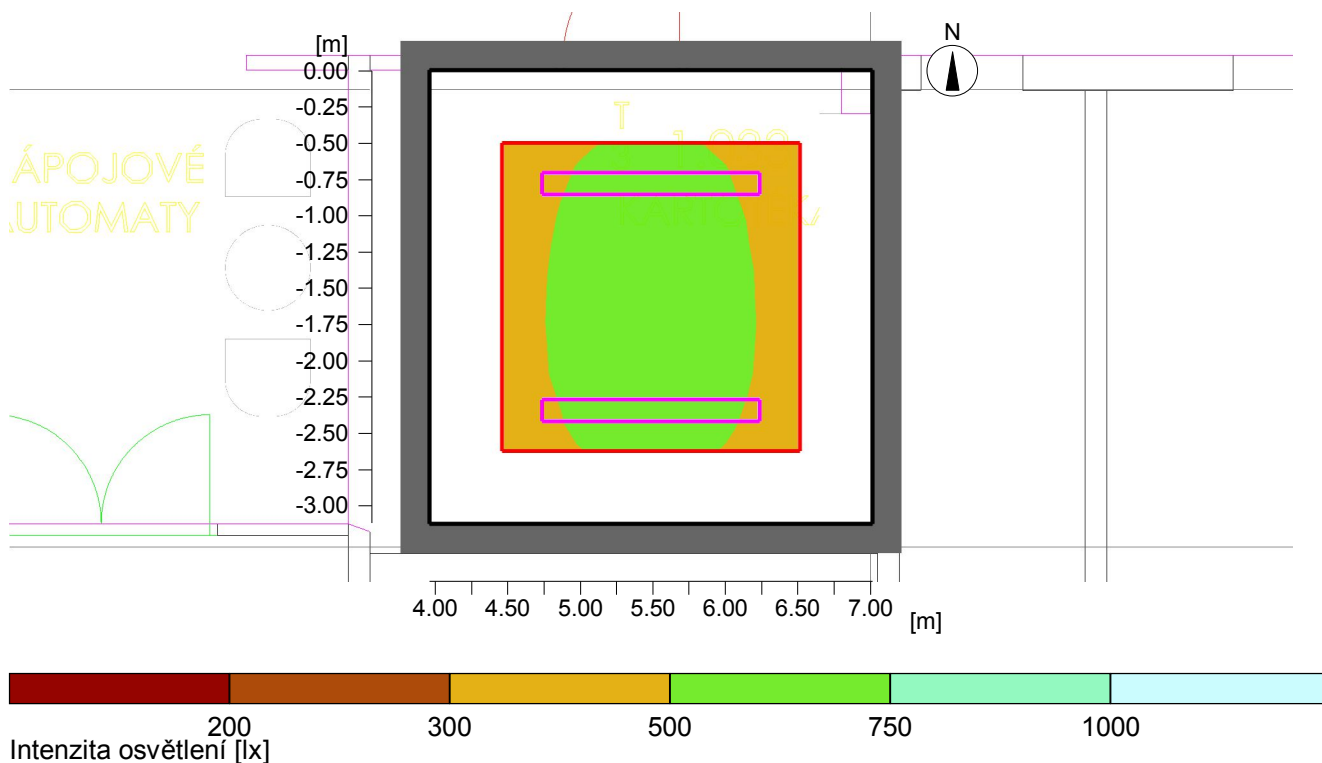


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 45.22 m | 96.94 m | 3.12 m | 50.0 % |
| 2 | 48.27 m | 96.94 m | 3.05 m | 50.0 % |
| 3 | 48.27 m | 100.06 m | 3.12 m | 50.0 % |
| 4 | 45.22 m | 100.06 m | 3.05 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

10 1.033 kartotéka

10.2 Přehled výsledků, 1.033 kartotéka

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

5756.2002 lm

Celkový výkon

55.4 W

Celkový výkon na ploše (9.53 m²)

5.82 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 509 lx
 Emin 376 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (2.3H 2.4H) ≤13.0
 Pozice 0.75 m

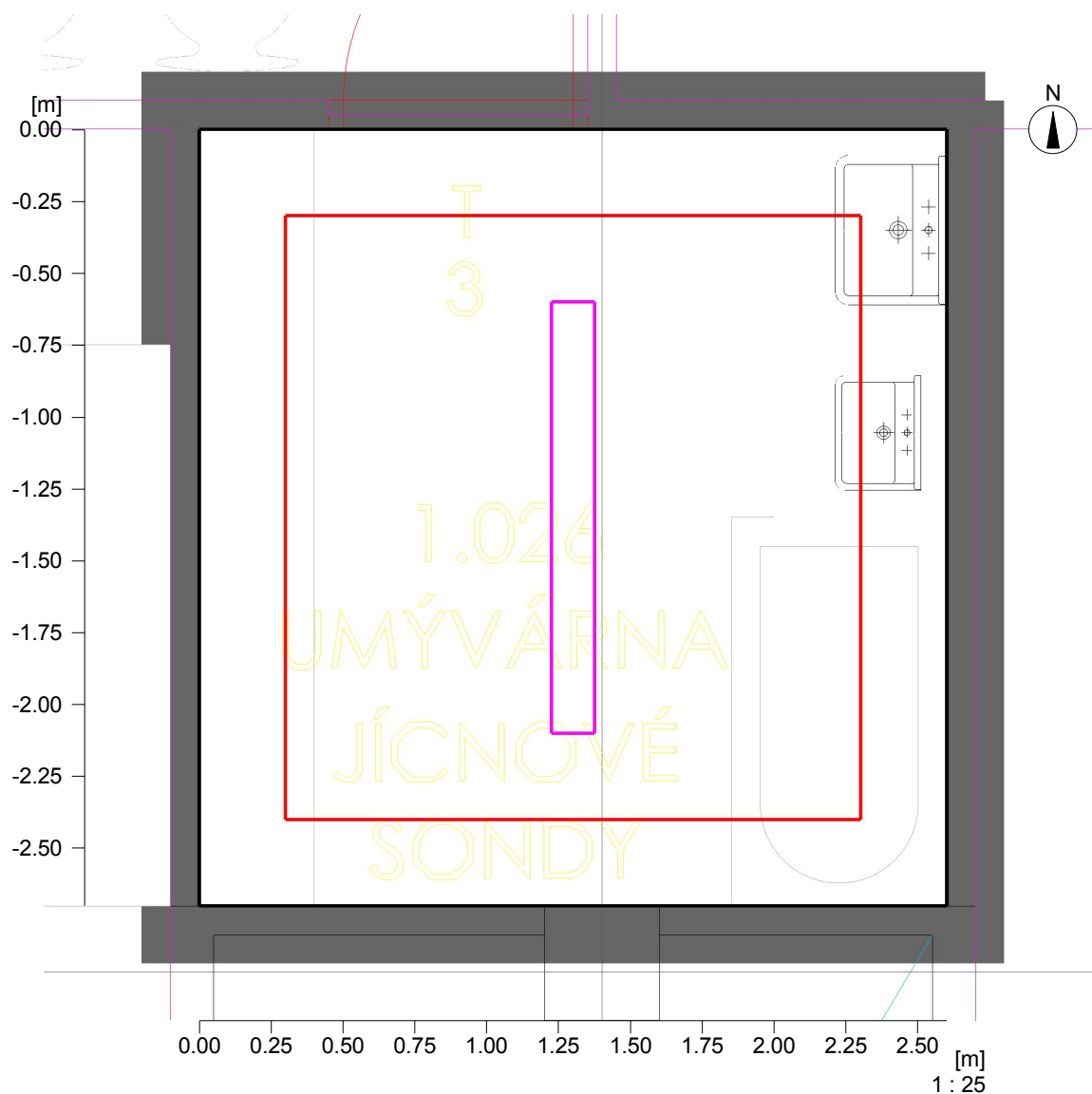
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 2 | 2 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 25W 27.7 W / 2878.1 lm |

11 1.026 umývárna jícnové sondy

11.1 Popis, 1.026 umývárna jícnové sondy

11.1.1 Půdorys

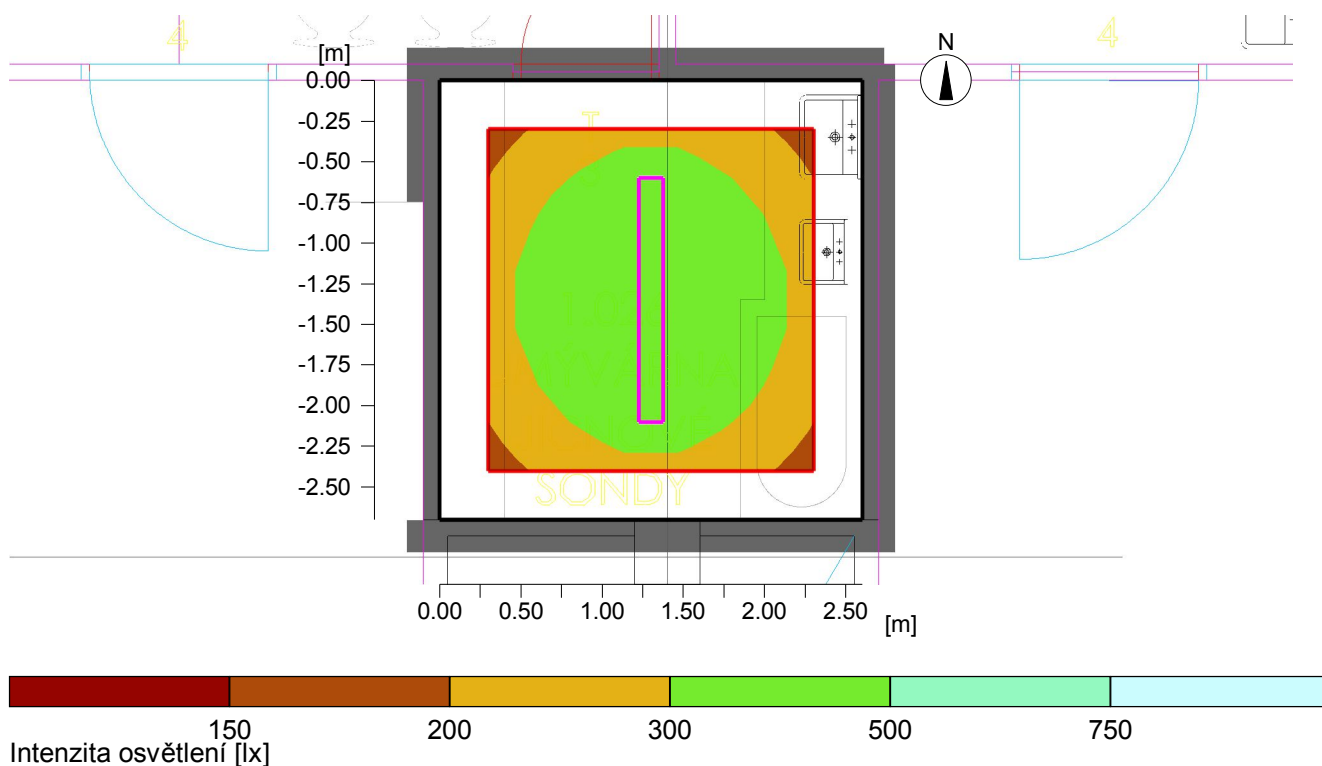


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 52.85 m | 103.26 m | 2.70 m | 50.0 % |
| 2 | 55.45 m | 103.26 m | 2.60 m | 50.0 % |
| 3 | 55.45 m | 105.96 m | 2.70 m | 50.0 % |
| 4 | 52.85 m | 105.96 m | 2.60 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

11 1.026 umývárna jícnové sondy

11.2 Přehled výsledků, 1.026 umývárna jícnové sondy

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (7.03 m²)

2878.1001 lm
 27.7 W
 3.94 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 309 lx
 Emin 205 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (2.0H 2.0H) ≤13.0
 Pozice 0.75 m

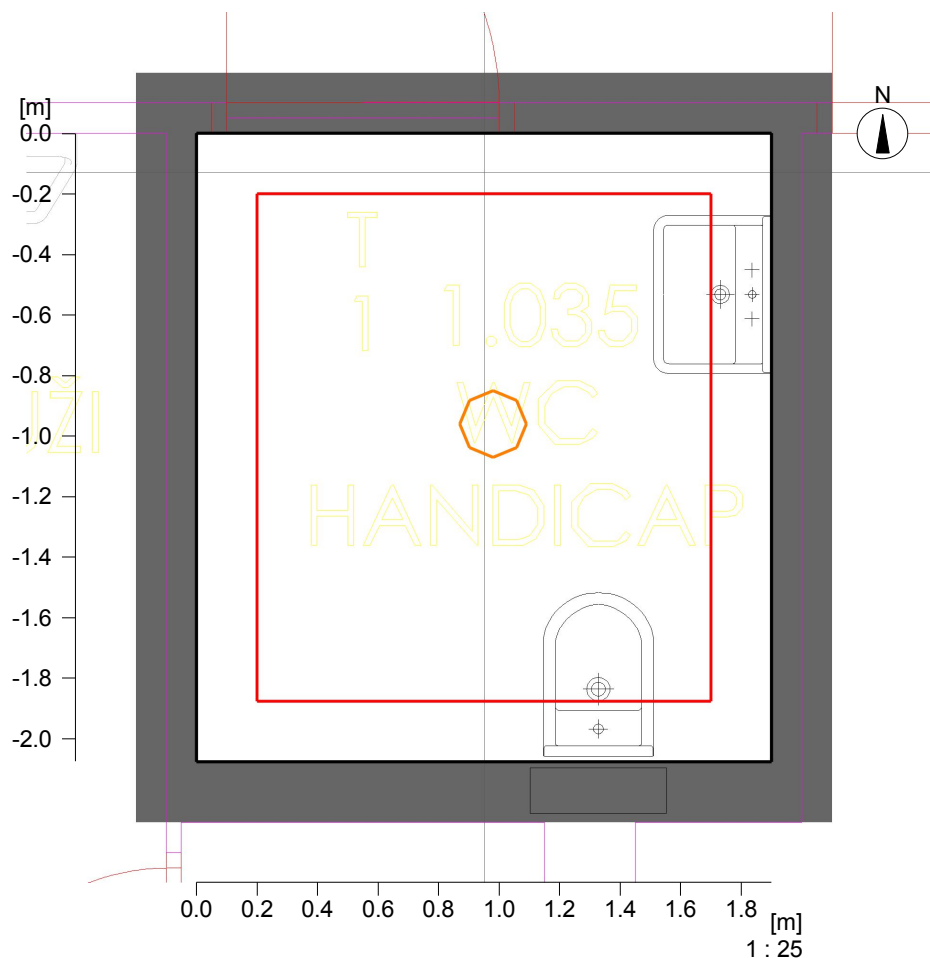
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 2 | 1 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 25W 27.7 W / 2878.1 lm |

12 1.035 WC handicap

12.1 Popis, 1.035 WC handicap

12.1.1 Půdorys

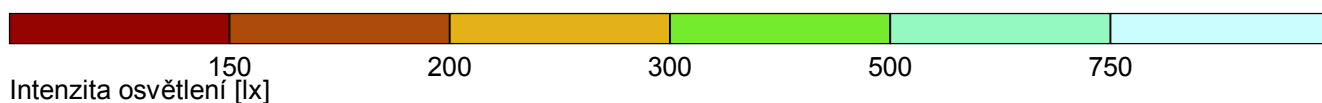
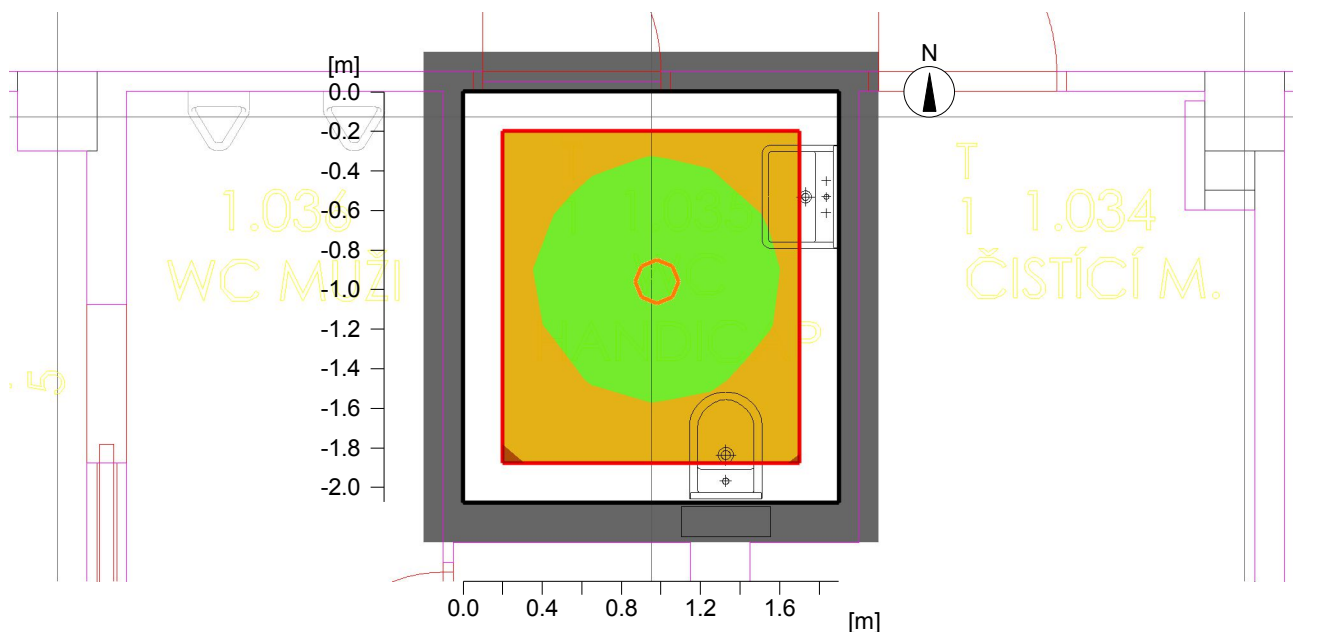


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 37.10 m | 97.99 m | 2.08 m | 50.0 % |
| 2 | 39.00 m | 97.99 m | 1.90 m | 50.0 % |
| 3 | 39.00 m | 100.06 m | 2.08 m | 50.0 % |
| 4 | 37.10 m | 100.06 m | 1.90 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.20 m | | |

12 1.035 WC handicap

12.2 Přehled výsledků, 1.035 WC handicap

12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.94 m²)

2387.6001 lm
 22.0 W
 5.58 W/m² (1.96 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 284 lx
 Emin 219 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.6
 Pozice 0.20 m

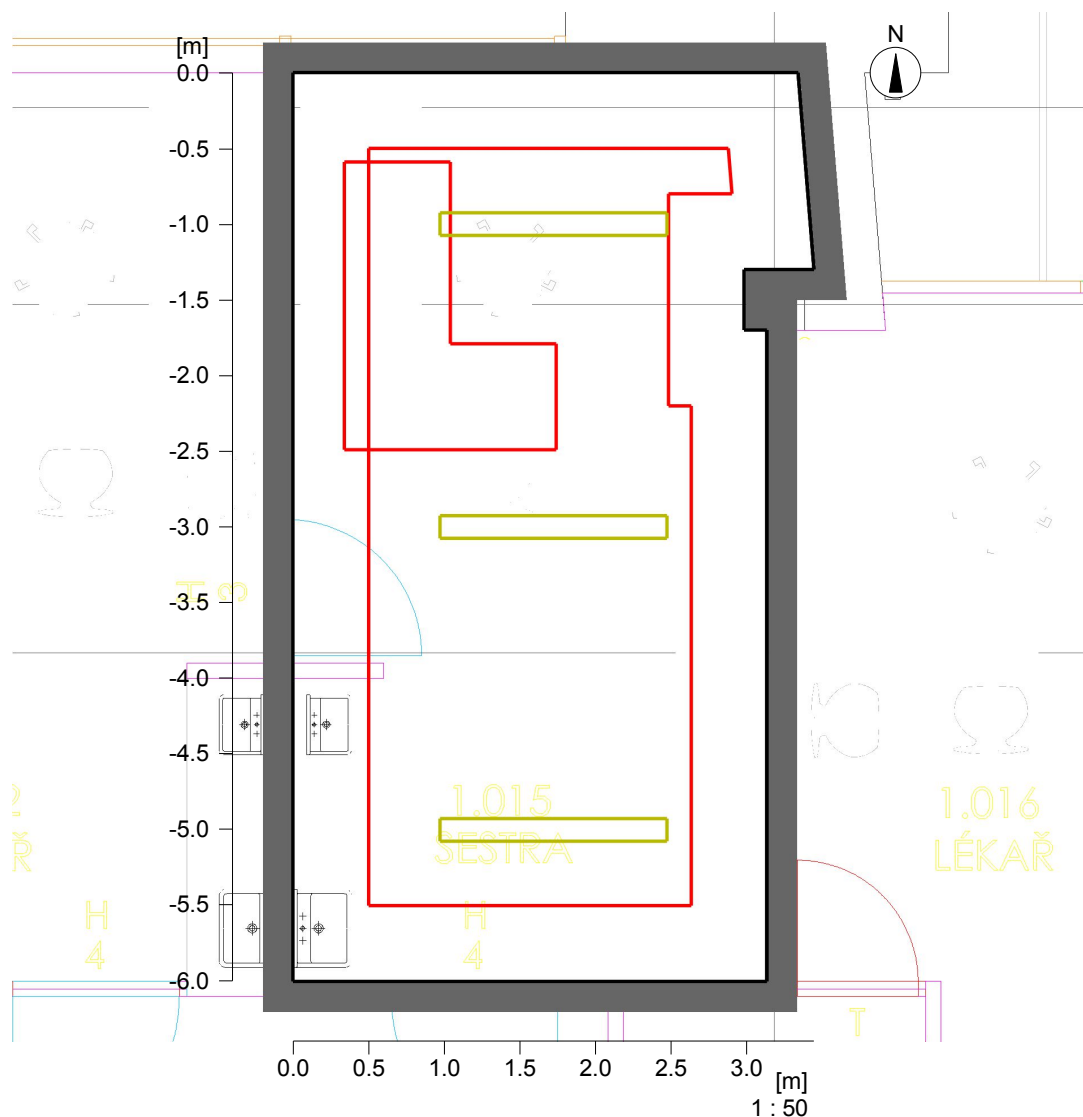
Typ Č. výrobce

3 1 Objednací č. : !sv. vestavné LED 20W/4K UGR<19
 Název svítidla : sv. vestavné LED 20W/4K UGR<19
 Osazení : 1 x LED 20W 20 W / 2387.6 lm

13 1.015 pracovna - sestra

13.1 Popis, 1.015 pracovna - sestra

13.1.1 Půdorys

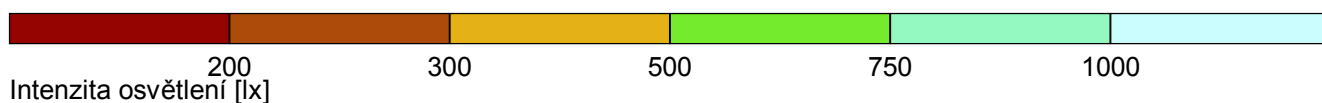
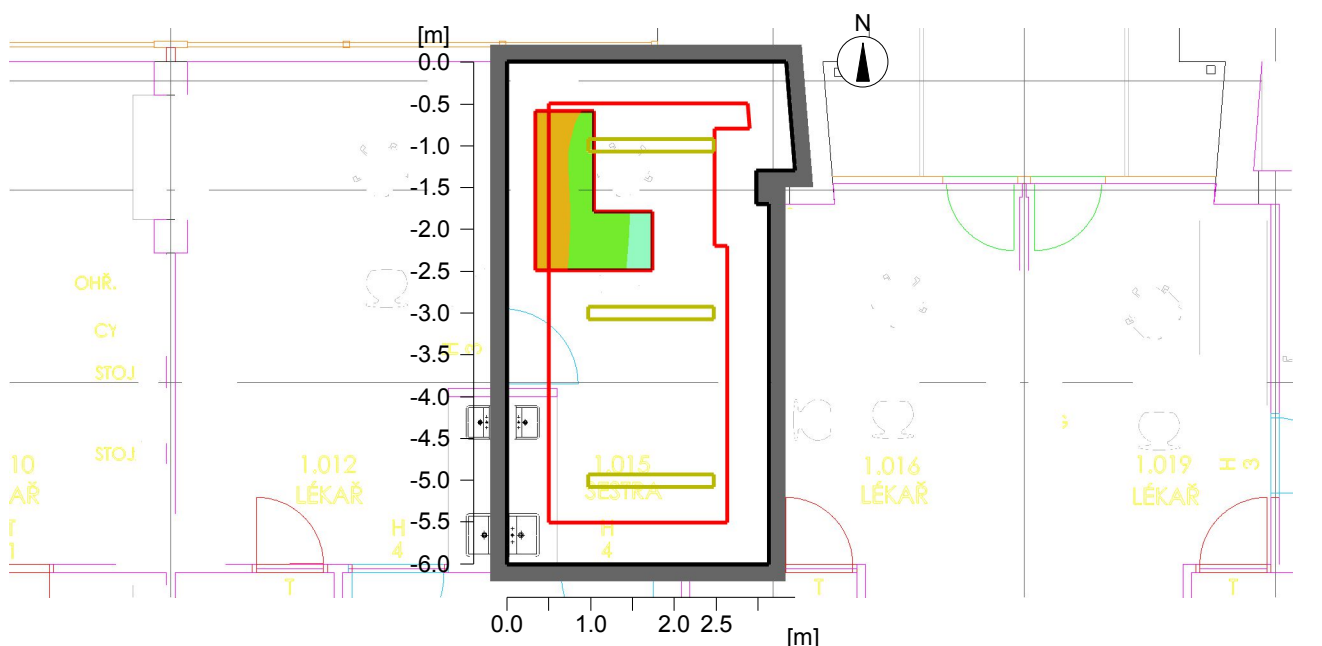


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 31.87 m | 106.06 m | 6.00 m | 50.0 % |
| 2 | 35.00 m | 106.06 m | 3.13 m | 50.0 % |
| 3 | 35.00 m | 110.36 m | 4.30 m | 50.0 % |
| 4 | 34.85 m | 110.36 m | 0.15 m | 50.0 % |
| 5 | 34.85 m | 110.76 m | 0.40 m | 50.0 % |
| 6 | 35.32 m | 110.76 m | 0.46 m | 50.0 % |
| 7 | 35.21 m | 112.06 m | 1.30 m | 50.0 % |
| 8 | 31.87 m | 112.06 m | 3.34 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

13 1.015 pracovna - sestra

13.2 Přehled výsledků, 1.015 pracovna - sestra

13.2.1 Přehled výsledků, Pracovní plocha



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.07 m²)

13734.2998 lm
 107.1 W
 5.62 W/m²

Intenzity osvětlení

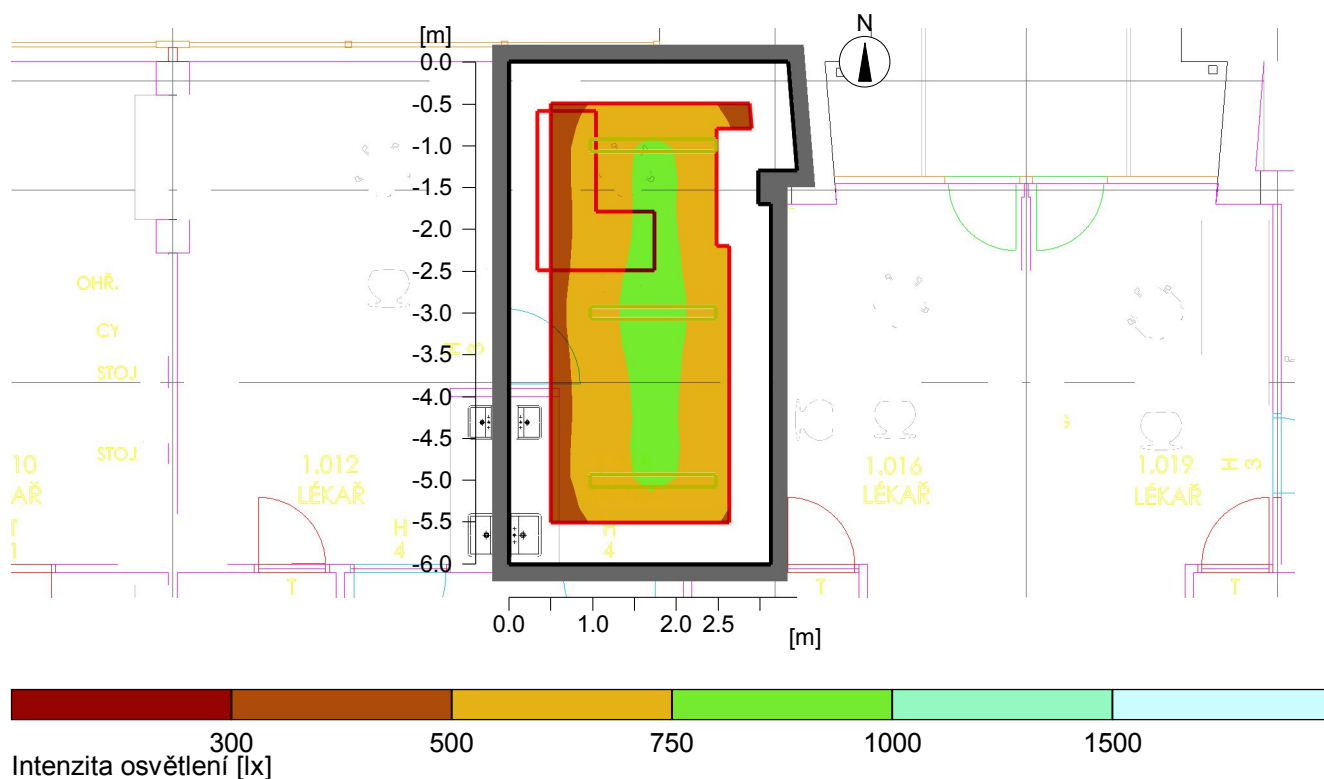
| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Udržovaná osvětlenost | Em | 511 lx |
| Minimální osvětlenost | Emin | 360 lx |
| Maximální osvětlenost | Emax | 740 lx |
| Rovnoměrnost Uo | Emin/Em | 1:1.42 (0.71) |
| Rovnoměrnost Ud | Emin/Emax | 1:2.05 (0.49) |

Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 3 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

13.2 Přehled výsledků, 1.015 pracovna - sestra

13.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.07 m²)

13734.2998 lm
 107.1 W
 5.62 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 626 lx
 Emin 410 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.53
 UGR (4.0H 2.3H) ≤14.6
 Pozice 0.75 m

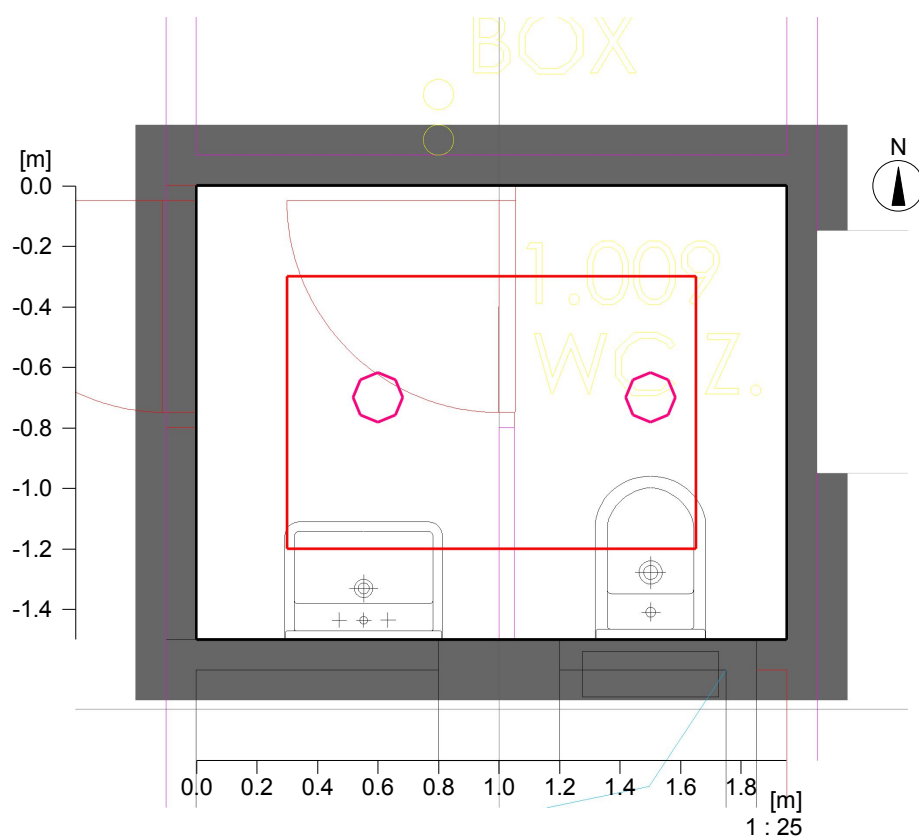
Typ Č. výrobce

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| 1 | 3 | Objednací č. | : !sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Název svítidla | : sv. vestavné LED 36W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu |
| | | Osazení | : 1 x LED 36W 35.7 W / 4578.1 lm |

14 1.009 WC zaměstnanci

14.1 Popis, 1.009 WC zaměstnanci

14.1.1 Půdorys

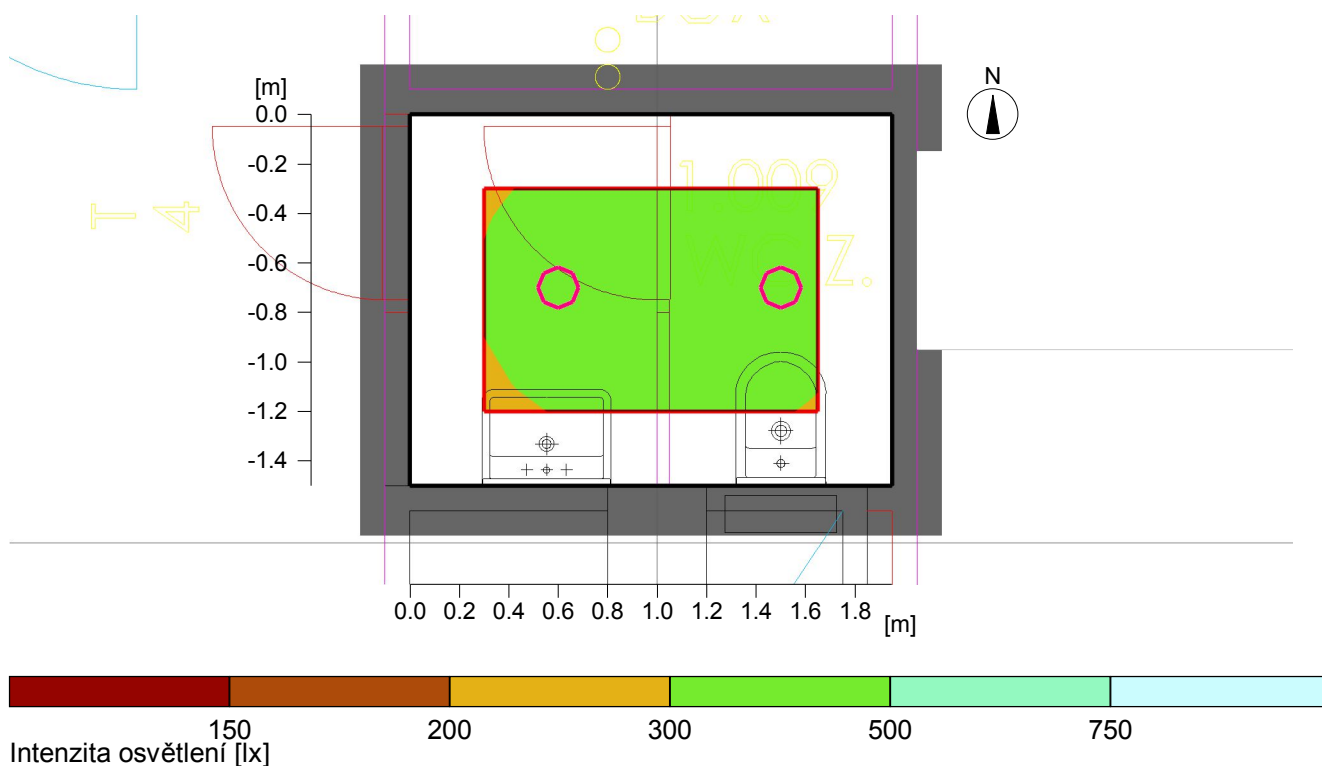


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 20.85 m | 103.26 m | 1.50 m | 50.0 % |
| 2 | 22.80 m | 103.26 m | 1.95 m | 50.0 % |
| 3 | 22.80 m | 104.76 m | 1.50 m | 50.0 % |
| 4 | 20.85 m | 104.76 m | 1.95 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.20 m | | |

14 1.009 WC zaměstnanci

14.2 Přehled výsledků, 1.009 WC zaměstnanci

14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.20 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.92 m²)

2105.3999 lm
 22.0 W
 7.52 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

E_m
 E_{min}
 E_{min}/E_{av} (U_o)
 E_{min}/E_{max} (U_d)
 UGR (2.0H 2.0H)
 Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 345 lx
 289 lx
 0.84
 0.76
 ≤19.5
 0.20 m

Typ Č. výrobce

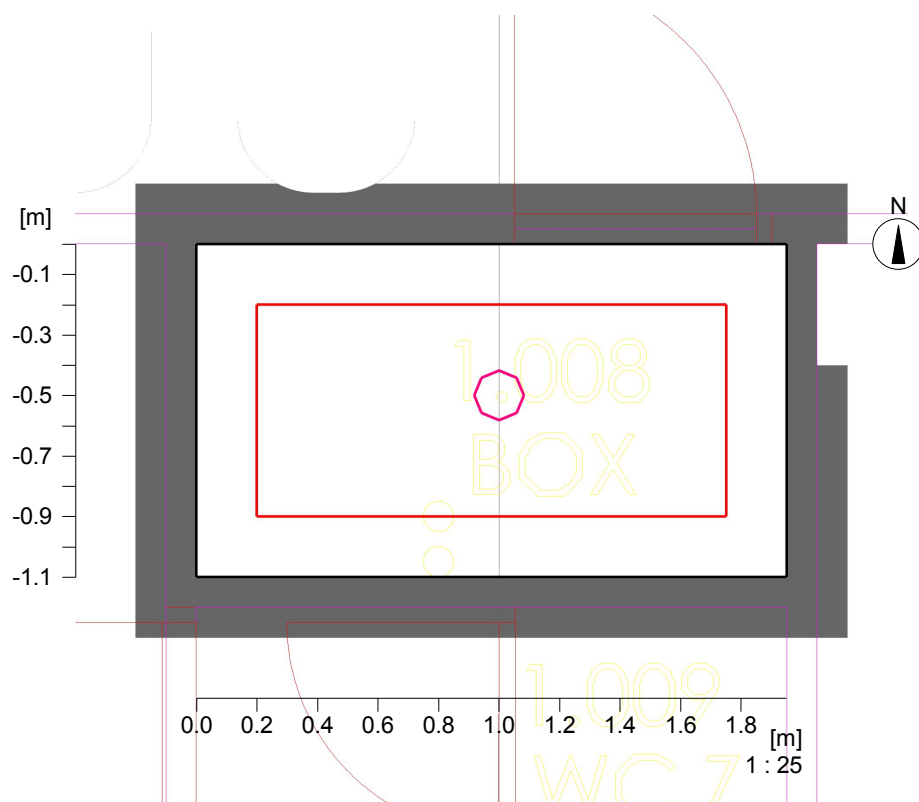
4 2 Objednací č. : !sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Název svítidla : sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Osazení : 1 x 9W 9 W / 1052.7 lm

Objekt : Nemocnice Třebíč - pavilon U - 1.NP
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 06.10.2020

15 1.008 box

15.1 Popis, 1.008 box

15.1.1 Půdorys

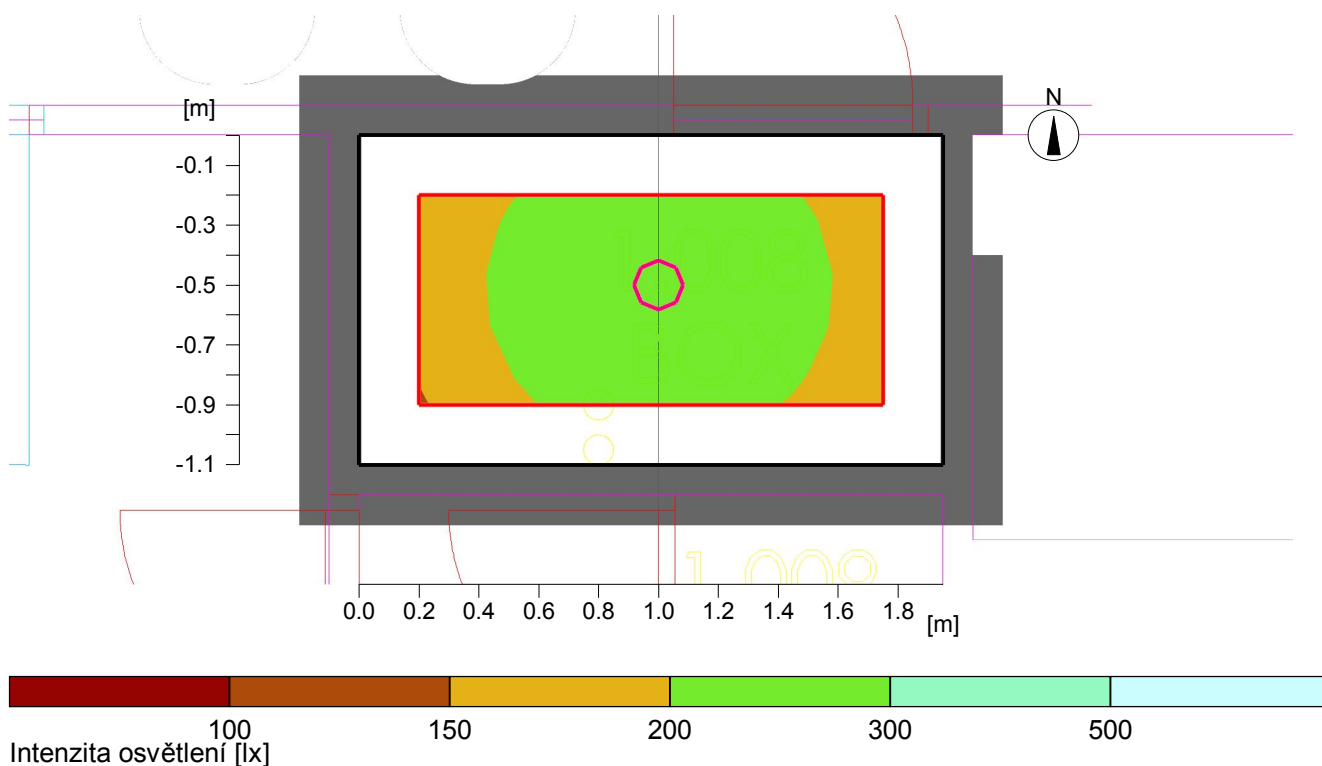


| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 1 | 20.85 m | 104.86 m | 1.10 m | 50.0 % |
| 2 | 22.80 m | 104.86 m | 1.95 m | 50.0 % |
| 3 | 22.80 m | 105.96 m | 1.10 m | 50.0 % |
| 4 | 20.85 m | 105.96 m | 1.95 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.75 m | | |

15 1.008 box

15.2 Přehled výsledků, 1.008 box

15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.14 m²)

1052.69995 lm
 11.0 W
 5.13 W/m² (2.48 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 207 lx
 Emin 156 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.5
 Pozice 0.75 m

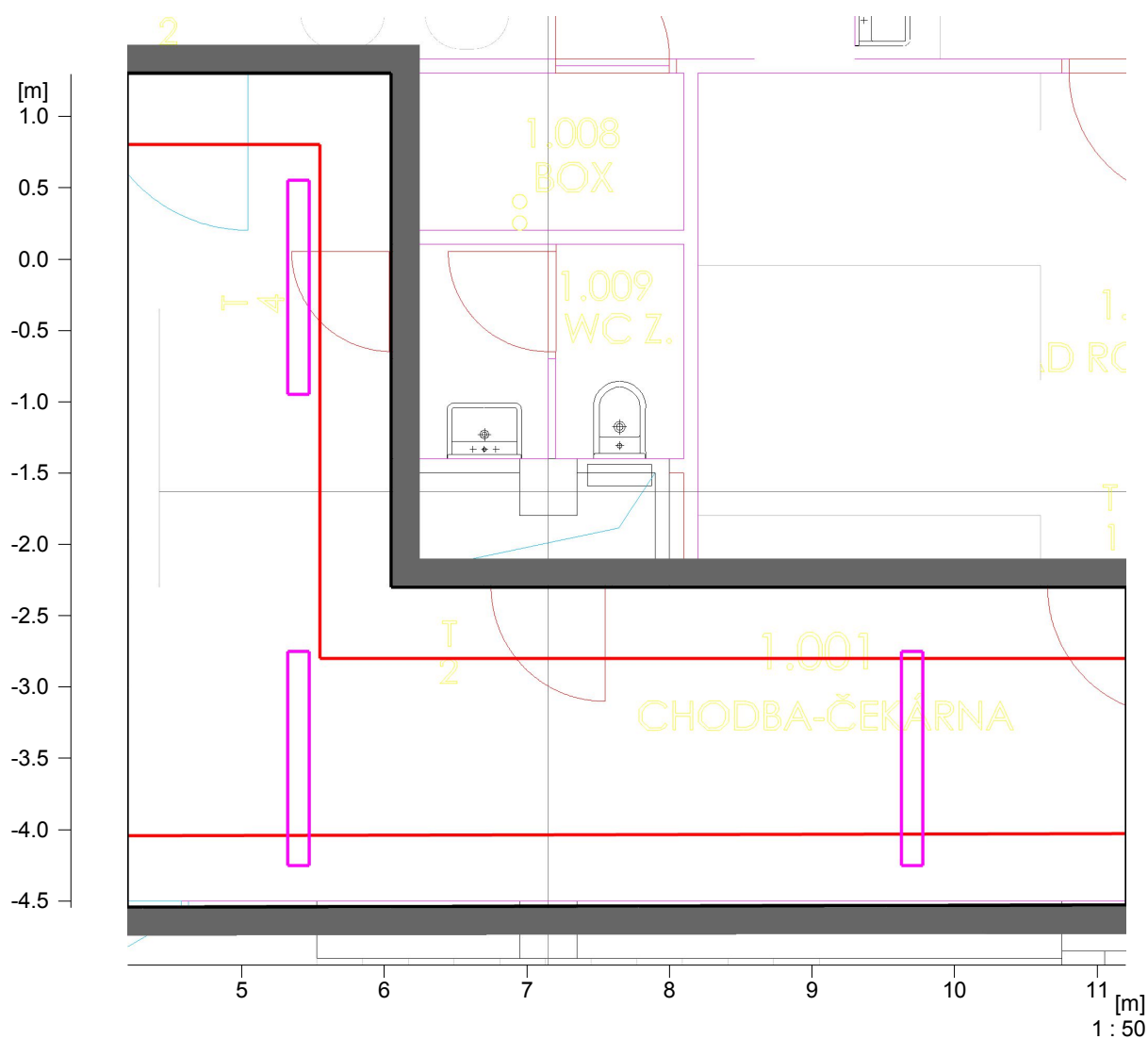
Typ Č. výrobce

4 1 Objednací č. : !sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Název svítidla : sv. vestavné LED 9W/4K UGR<19
 Osazení : 1 x 9W 9 W / 1052.7 lm

16 1.001 chodba - čekárna

16.1 Popis, 1.001 chodba - čekárna

16.1.1 Půdorys



Objekt : Nemocnice Třebíč - pavilon U - 1.NP
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 06.10.2020

16 1.001 chodba - čekárna

16.1 Popis, 1.001 chodba - čekárna

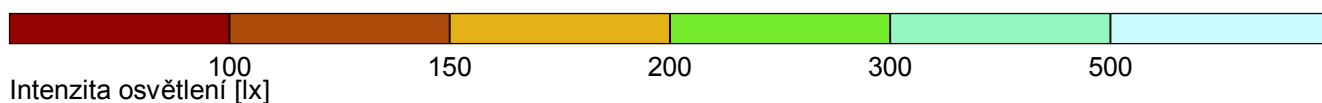
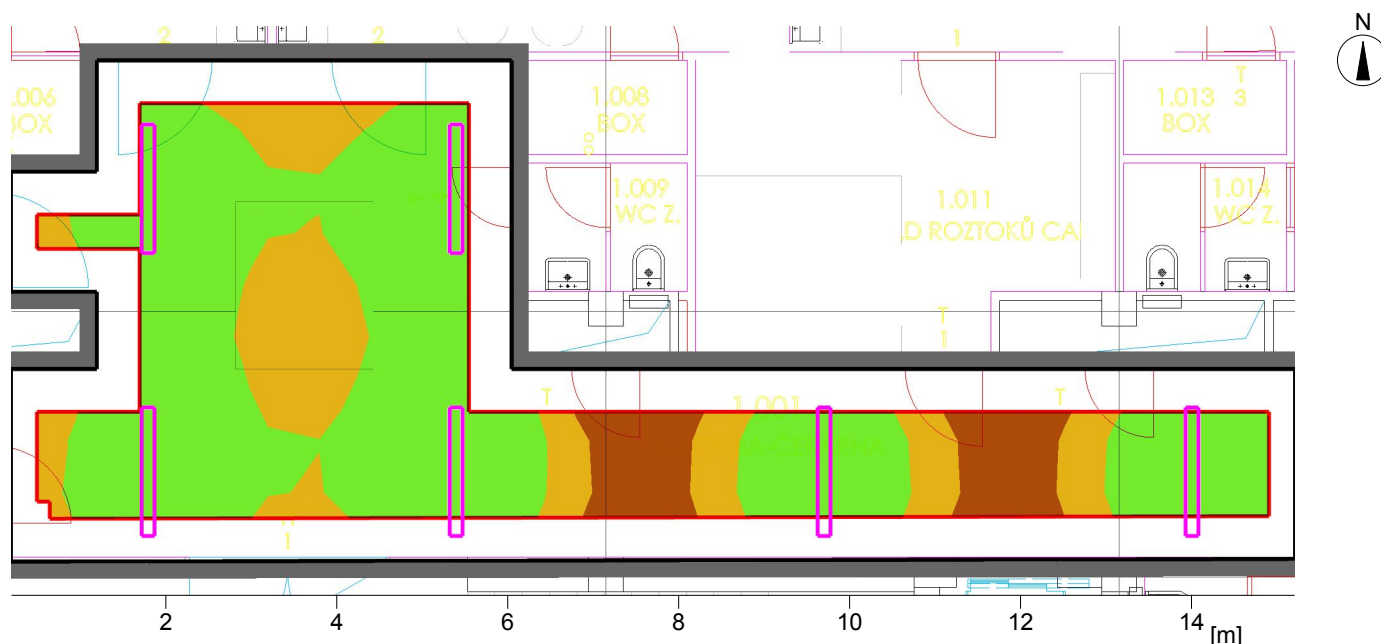
16.1.1 Půdorys

| Stěna | x | y | Délka | Činitel odrazu |
|-------------------------|---------|----------|---------|----------------|
| 1 | 14.70 m | 103.26 m | 1.40 m | 50.0 % |
| 2 | 15.90 m | 103.26 m | 1.20 m | 50.0 % |
| 3 | 15.90 m | 102.36 m | 0.90 m | 50.0 % |
| 4 | 14.70 m | 102.36 m | 1.20 m | 50.0 % |
| 5 | 14.70 m | 100.31 m | 2.05 m | 50.0 % |
| 6 | 14.85 m | 100.31 m | 0.15 m | 50.0 % |
| 7 | 14.85 m | 100.11 m | 0.20 m | 50.0 % |
| 8 | 30.10 m | 100.14 m | 15.25 m | 50.0 % |
| 9 | 30.10 m | 102.36 m | 2.22 m | 50.0 % |
| 10 | 20.75 m | 102.36 m | 9.35 m | 50.0 % |
| 11 | 20.75 m | 105.96 m | 3.60 m | 50.0 % |
| 12 | 15.90 m | 105.96 m | 4.85 m | 50.0 % |
| 13 | 15.90 m | 104.66 m | 1.30 m | 50.0 % |
| 14 | 14.70 m | 104.66 m | 1.20 m | 50.0 % |
| Podlaha | | | | 20.0 % |
| Strop | | | | 70.0 % |
| Výška místnosti | | 2.70 m | | |
| Výška srovnávací roviny | | 0.00 m | | |

16 1.001 chodba - čekárna

16.2 Přehled výsledků, 1.001 chodba - čekárna

16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (53.52 m2)

17268.5996 lm
 166.2 W
 3.11 W/m2 (1.52 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Emin 205 lx
 Emin 115 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.56
 Emin/Emax (Ud) 0.44
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

2 6 Objednací č. : !sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu
 Název svítidla : sv. vestavné LED 25W/4K Ra90, svítidlo součást ecophonu
 Osazení : 1 x LED 25W 27.7 W / 2878.1 lm