


# Svetelné štúdio

Výtlačok č.:

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| Názov stavby:   |   | <br><b>FBB-ELECTRIC s.r.o.</b><br>Prevádzka: Šafárikova 443/16,<br>Galanta 924 01, [SLOVAKIA]<br>web: www.fbb.sk<br>e-mail: info@fbb.sk |                   |
| CENTRUM INTEGROVANEJ<br>ZDRAVOTNEJ<br>STAROSTLIVOSTI V OBCI<br>ČACHTICE |   |   |                   |
| Stavebný objekt:  |   |   |                   |
| SO 01 - CIZS ČACHTICE   |   |   |                   |
| Lokalita:   | k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528                    |   |                   |
| Investor:   | OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21 |   |                   |
| Miesto:   | ČACHTICE  | HIP:  | ING. ROMAN HANÁK  |
| Stupeň:   | DSP   |   |                   |
| Dátum:  | 02/2020   | Zodpovedný proj.:   | Ing. Bálint Forró |
| Č.projektu:   | P200212   | Kreslil:  | Adam Mészáros     |

## Zariadenie : Svetelné štúdio

Číslo projektu : P200212  
Zákazník : OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21  
Spracovať podľa : FBB ELECTRIC s.r.o.  
Dátum : 03.03.2020

### Popis projektu:

Názov Stavby: CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE  
Miesto stavby: k.ú. Čachtice, č.p. 2527, 2528  
HIP: ING. ROMAN HANÁK  
Stupeň: DSP

### UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

Nasledovné hodnoty sú založené na presných výpočtoch na kalibrovaných žiarovkách, svietidlách a ich usporiadaní. V skutočnosti sa môžu vyskytnúť postupné odchýlky.

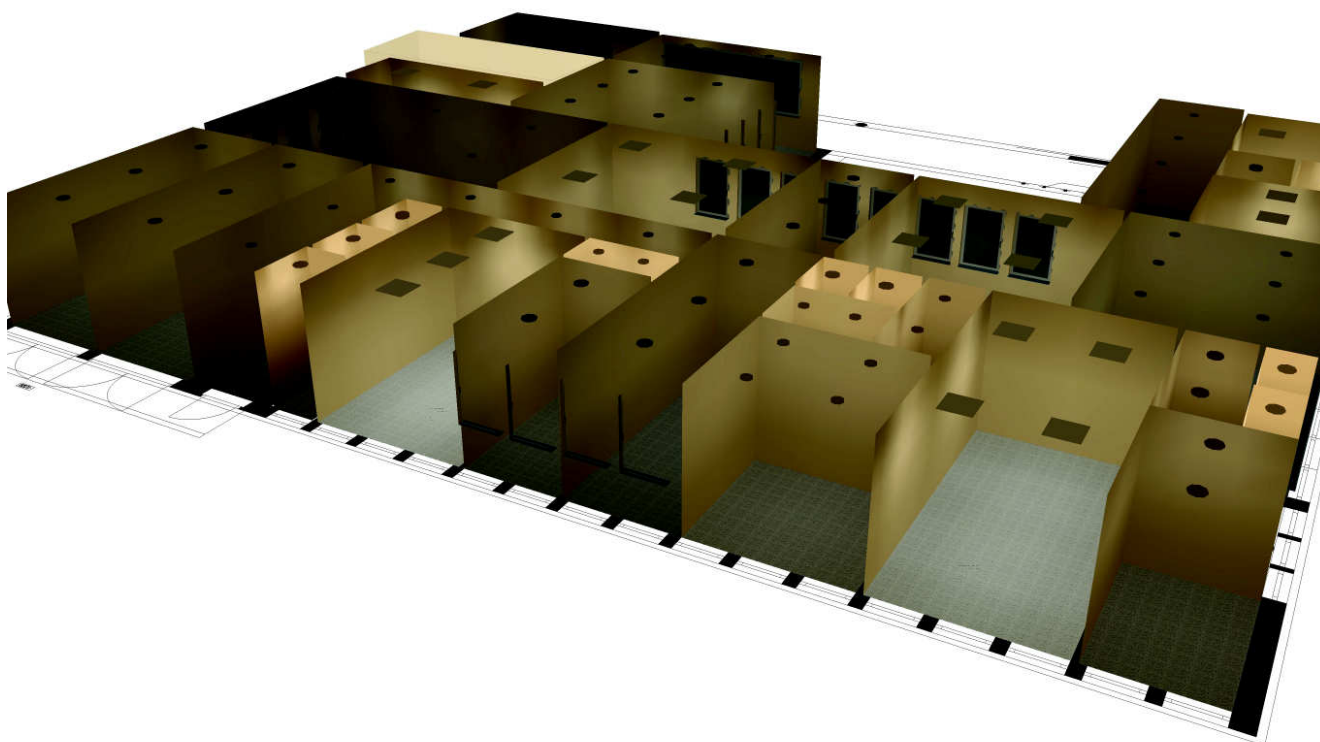
Záručné podmienky pre údaje svietidla sú vylúčené.

Relux a výrobcovia svietidiel nepreberajú žiadnu zodpovednosť za následné poškodenia a poškodenia, ktoré sú spôsobené používateľovi alebo tretej strane.

## Popis, Poschodie 1

### .1 Poschodie 3D

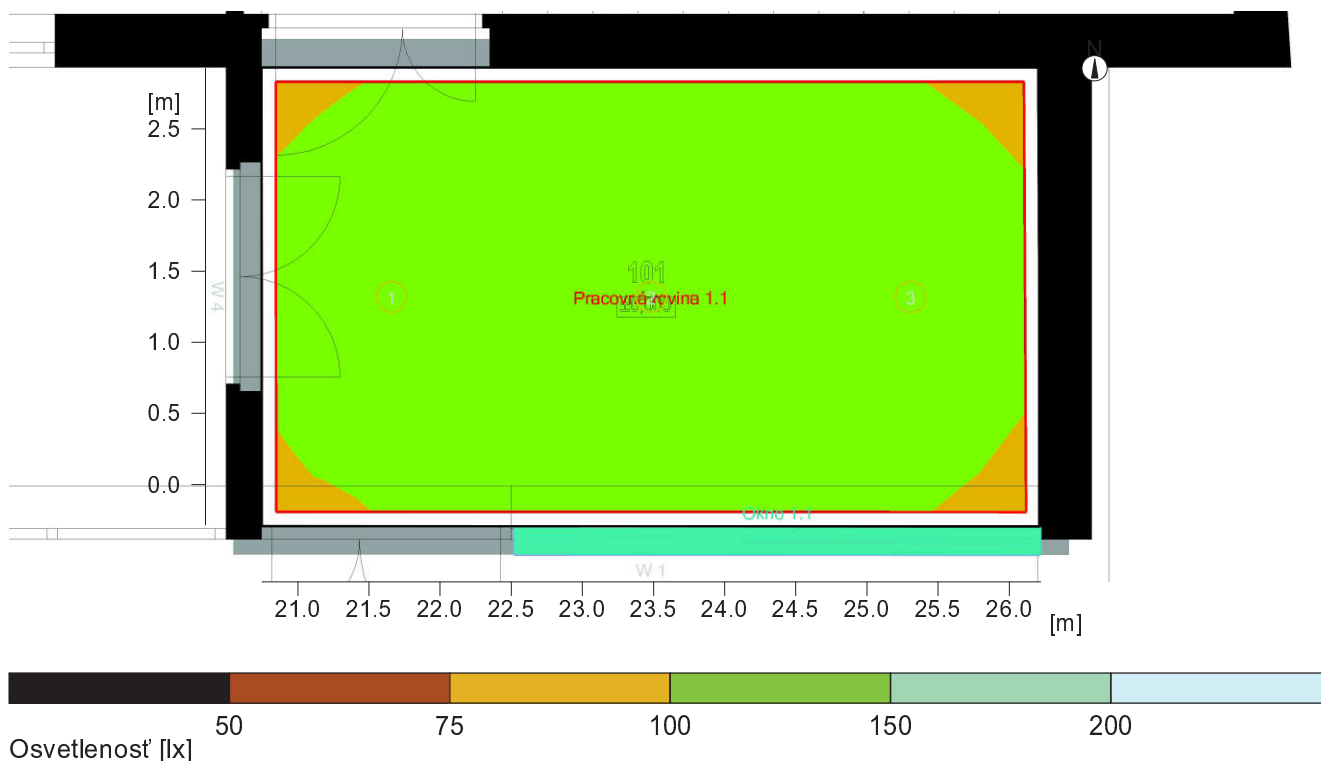
---



# 1 101 Zádverie

## 1.1 Zhrnutie, 101 Zádverie

### 1.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (17.51 m<sup>2</sup>)

4050.00 lm  
54.0 W  
3.08 W/m<sup>2</sup> (2.61 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.8H 3.1H)  
Poloha

118 lx  
96 lx  
0.81  
0.70  
≤22.5  
0.01 m (rot: 0°/0.02°)

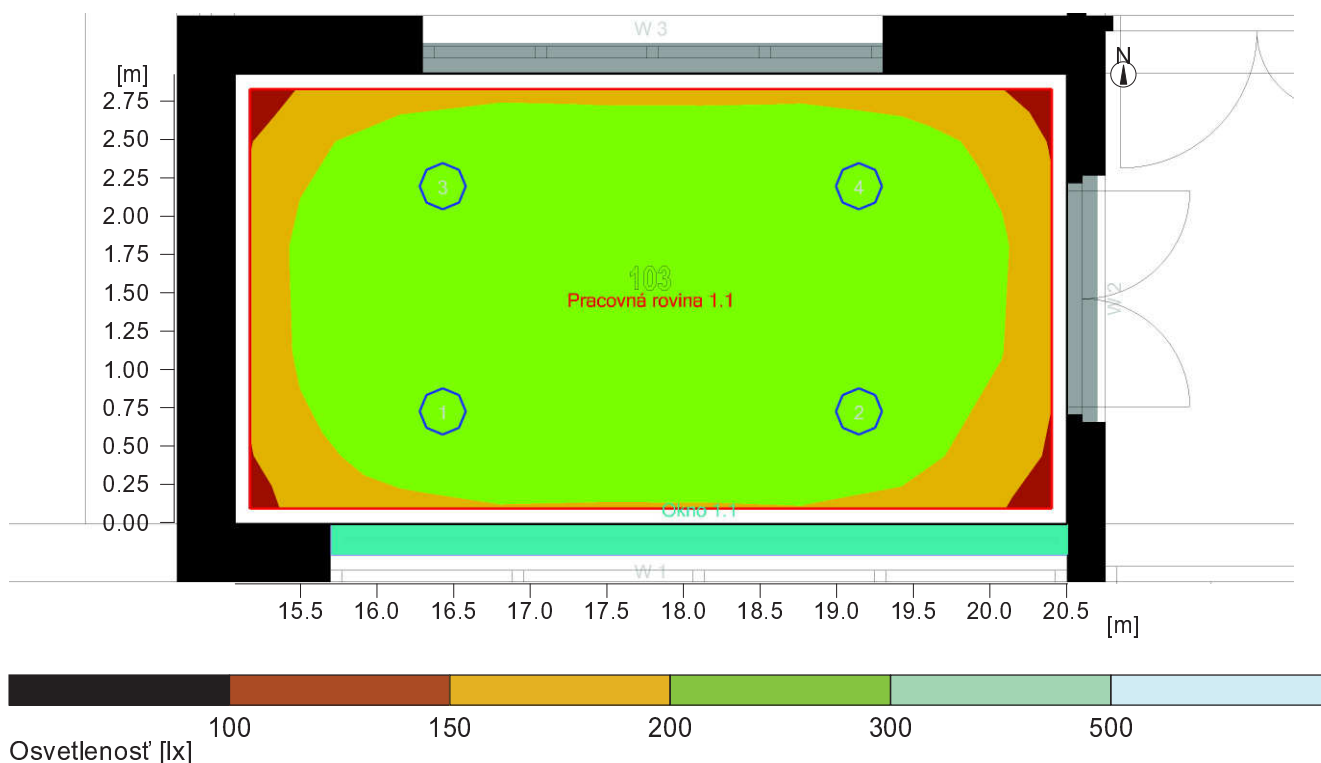
#### Typ Č.IVýroba

20 3 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 2 103 čakáreň

### 2.1 Zhrnutie, 103 čakáreň

#### 2.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (15.87 m²)

7200.00 lm  
 96.0 W  
 6.05 W/m² (2.82 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.6H 3.0H)  
 Poloha

215 lx  
 173 lx  
 0.80  
 0.71  
 ≤21.5  
 0.40 m

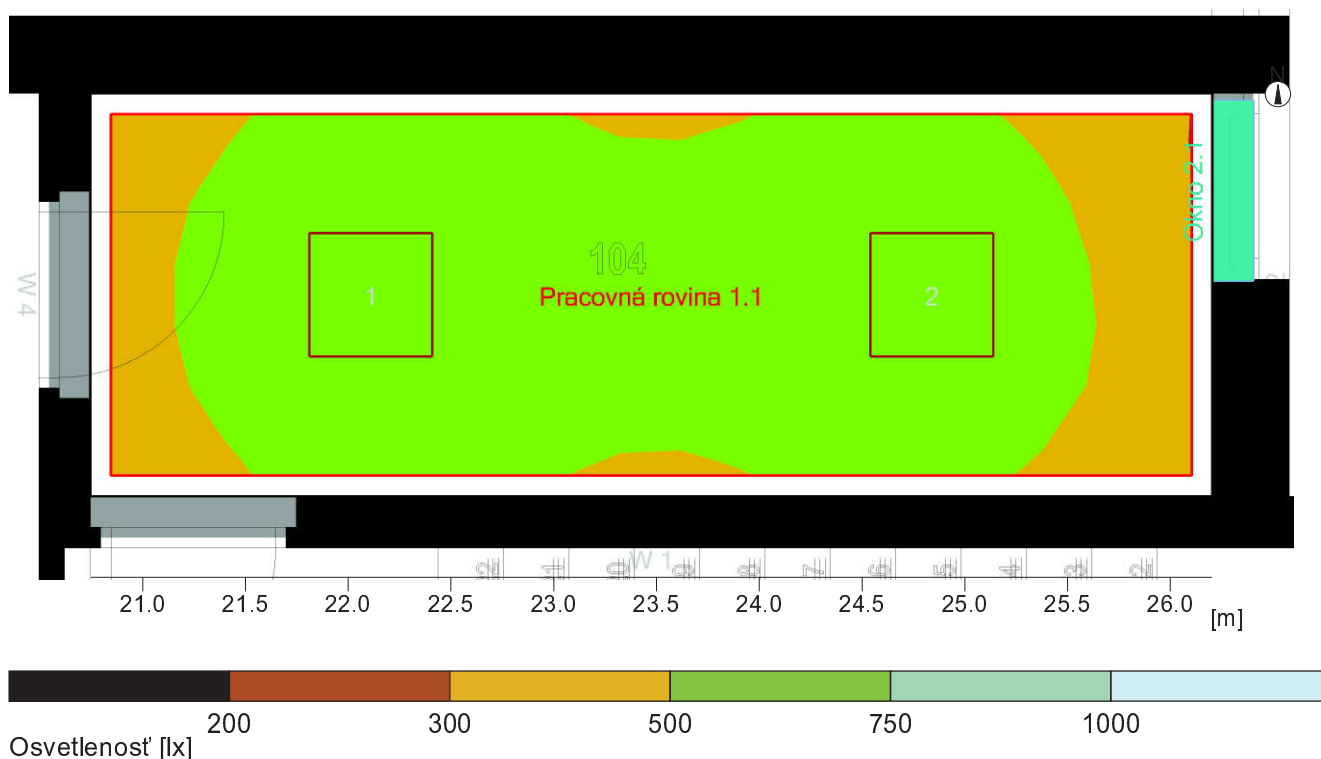
#### Typ Č.IVýroba

19 4 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

### 3 104 kancelária

#### 3.1 Zhrnutie, 104 kancelária

##### 3.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (10.63 m<sup>2</sup>)

8900.00 lm  
 74.0 W  
 6.96 W/m<sup>2</sup> (1.33 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub>  
 E<sub>min</sub>  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>)  
 UGR (1.1H 3.0H)  
 Poloha

525 lx  
 320 lx  
 0.61  
 0.51  
 ≤15.5  
 0.75 m

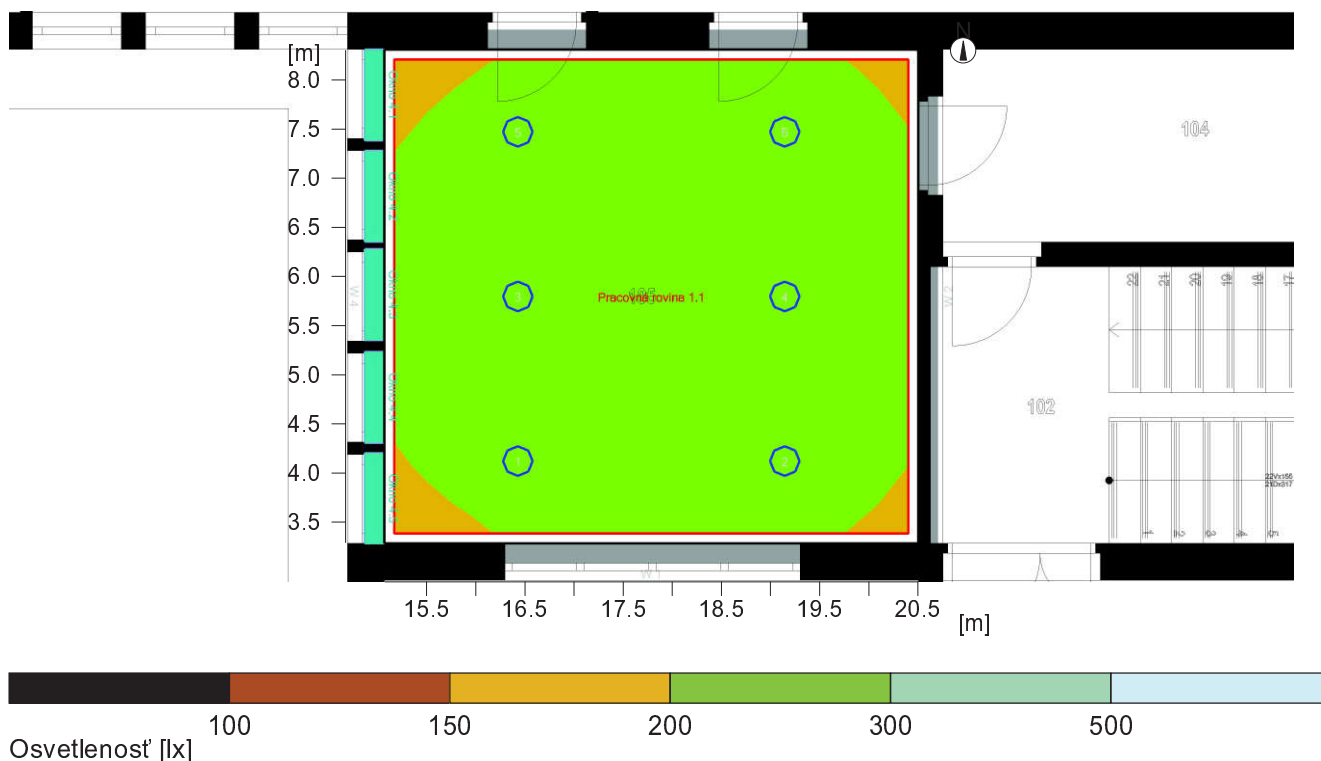
#### Typ Č.IVýroba

**GREENLUX**  
 38 2 Objednávkové č. : !VIRGO\_PROFI\_36W\_N4B.ltd  
 Názov svetidla : GREENLUX VIRGO PROFI 36W N4B  
 Osadenie : 1 x VIRGO PROFI 36W N4B 37 W / 4450 lm

## 4 105 Výdaj a príprava

### 4.1 Zhrnutie, 105 Výdaj a príprava

#### 4.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (27.13 m<sup>2</sup>)

10800.00 lm  
144.0 W  
5.31 W/m<sup>2</sup> (2.25 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (3.0H 2.8H)  
Poloha

236 lx  
181 lx  
0.77  
0.67  
≤21.9  
0.01 m

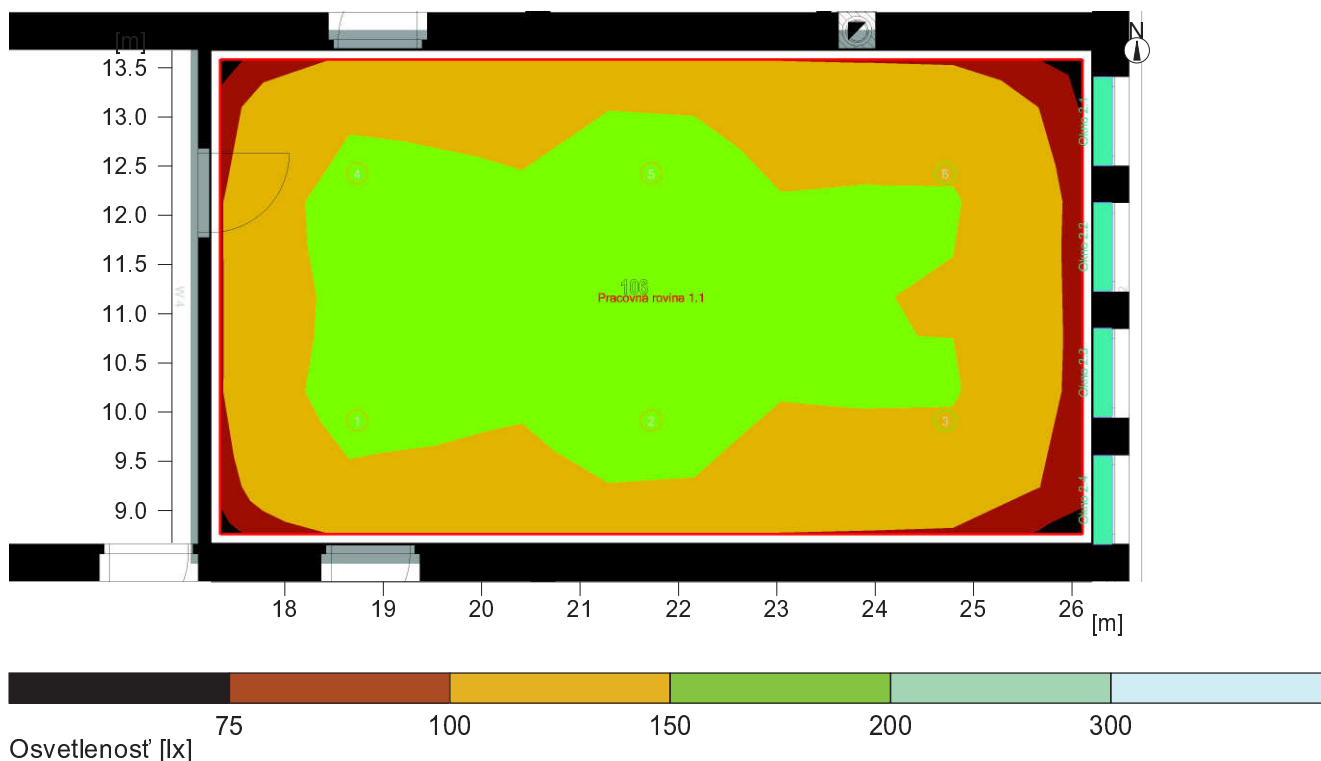
#### Typ Č.IVýroba

19 6 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 5 106 Sklad

### 5.1 Zhrnutie, 106 Sklad

#### 5.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (44.75 m<sup>2</sup>)

8100.00 lm  
 108.0 W  
 2.41 W/m<sup>2</sup> (1.75 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 138 lx  
 E<sub>min</sub> 95 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.69  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.58  
 UGR (2.8H 5.0H) ≤23.5  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

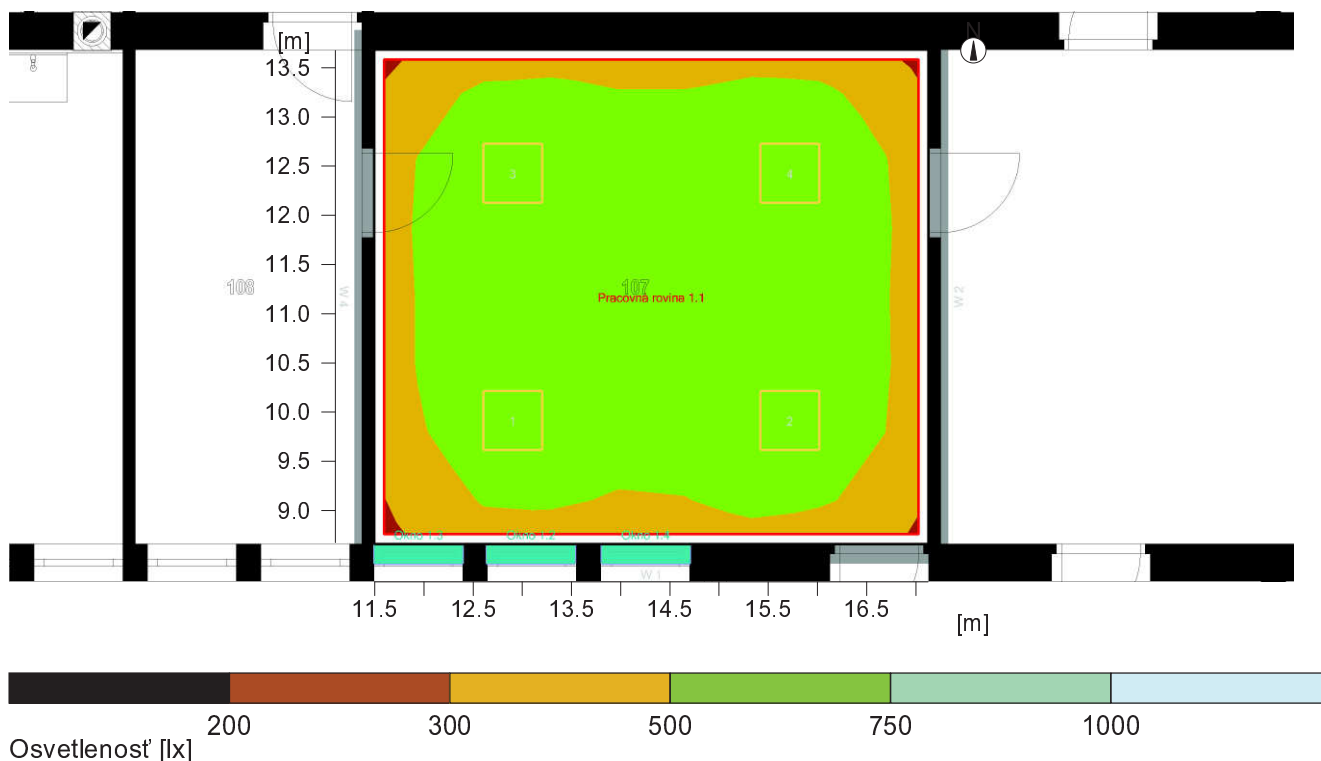
20 6 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm



## 6 107 Prípravovňa

### 6.1 Zhrnutie, 107 Prípravovňa

#### 6.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (28.12 m<sup>2</sup>)

19144.00 lm  
 179.2 W  
 6.37 W/m<sup>2</sup> (1.16 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 548 lx  
 E<sub>min</sub> 373 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.68  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.58  
 UGR (3.1H 2.8H) ≤16.0  
 Poloha 0.60 m

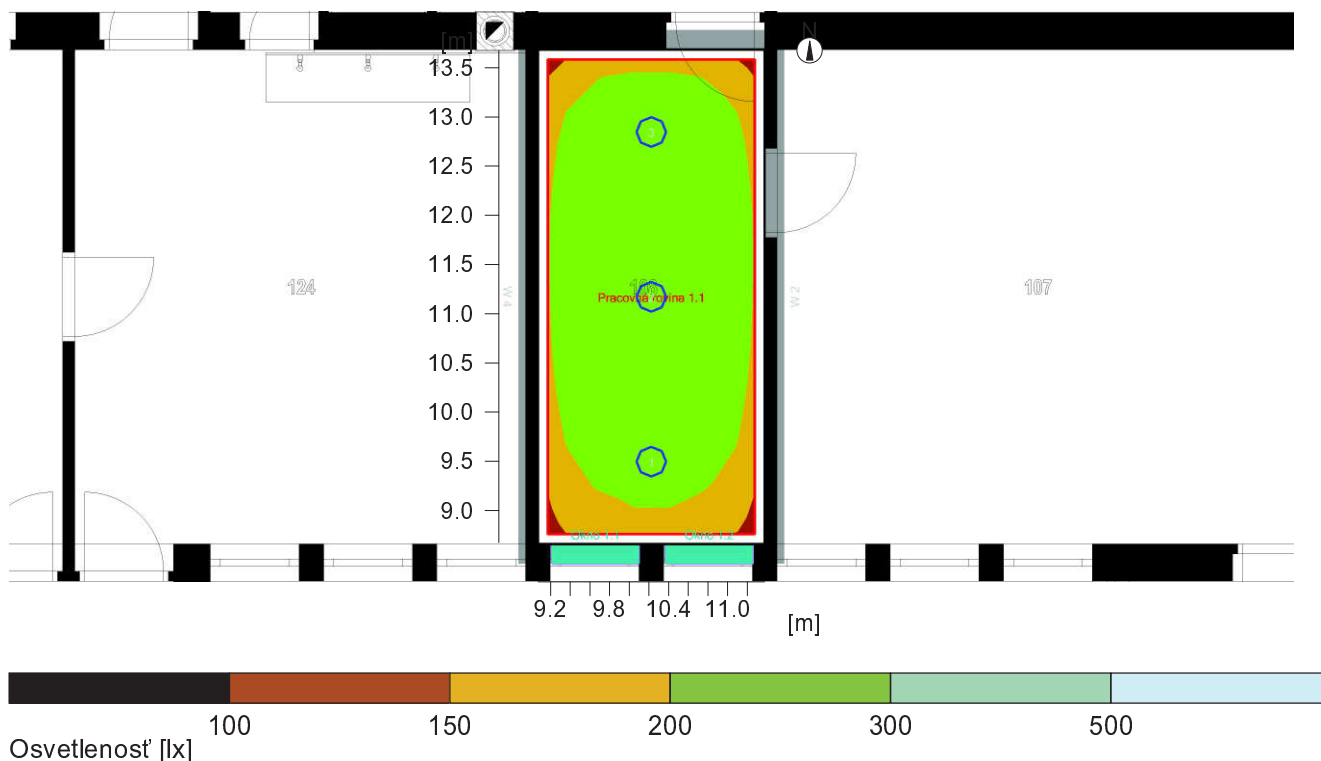
#### Typ Č.IVýroba

39 4 **GREENLUX**  
 Objednávkové č. : !VIRGO\_PROFI\_45W\_N4B.ltd  
 Názov svetidla : GREENLUX VIRGO PROFI 45W N4B  
 Osadenie : 1 x VIRGO PROFI 45W N4B 44.8 W / 4786 lm

## 7 108 Sklad

### 7.1 Zhrnutie, 108 Sklad

#### 7.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (11.50 m<sup>2</sup>)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 6.26 W/m<sup>2</sup> (2.85 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 220 lx  
 E<sub>min</sub> 154 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.70  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.59  
 UGR (1.3H 2.8H) ≤21.1  
 Poloha 0.50 m

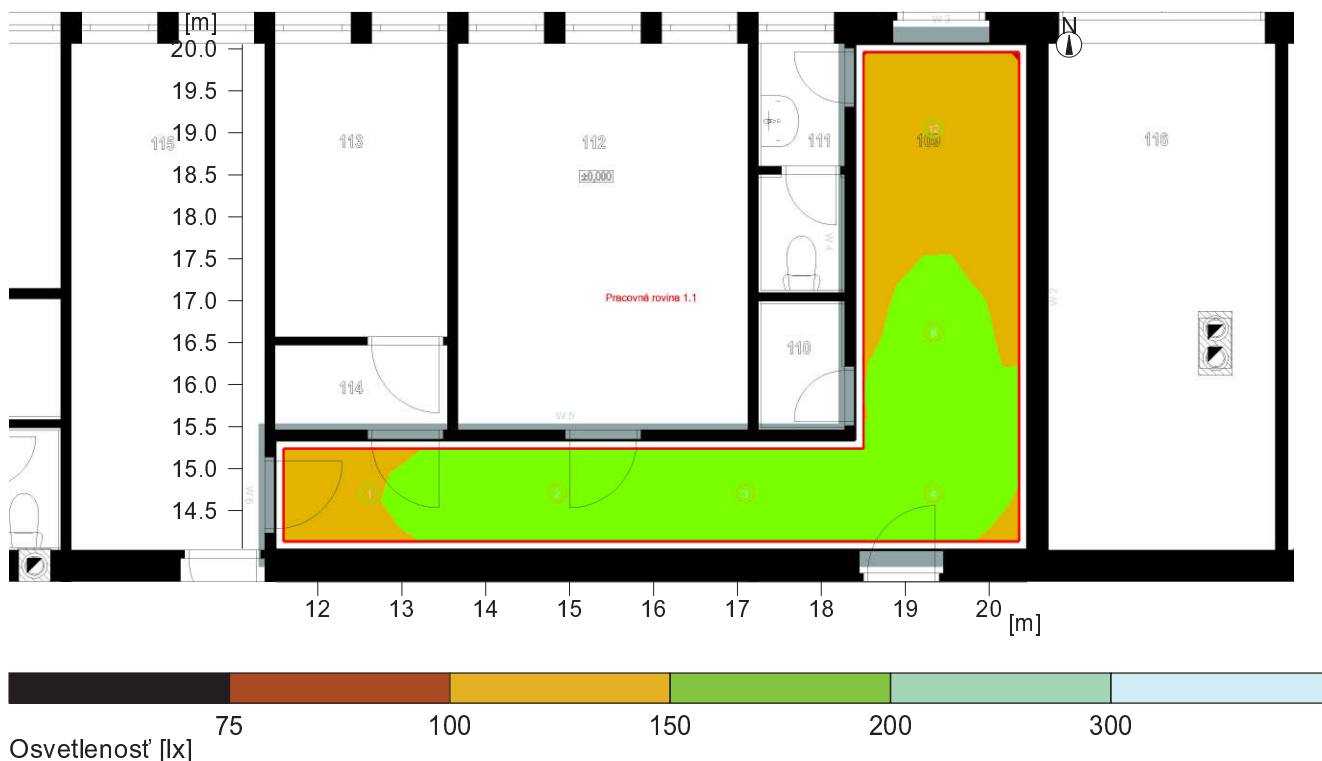
#### Typ Č.IVýroba

19 3 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 8 109 chodba

### 8.1 Zhrnutie, 109 chodba

#### 8.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (21.27 m<sup>2</sup>)

8100.00 lm  
 108.0 W  
 5.08 W/m<sup>2</sup> (3.45 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 147 lx  
 E<sub>min</sub> 99 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.67  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.54  
 Poloha 0.01 m

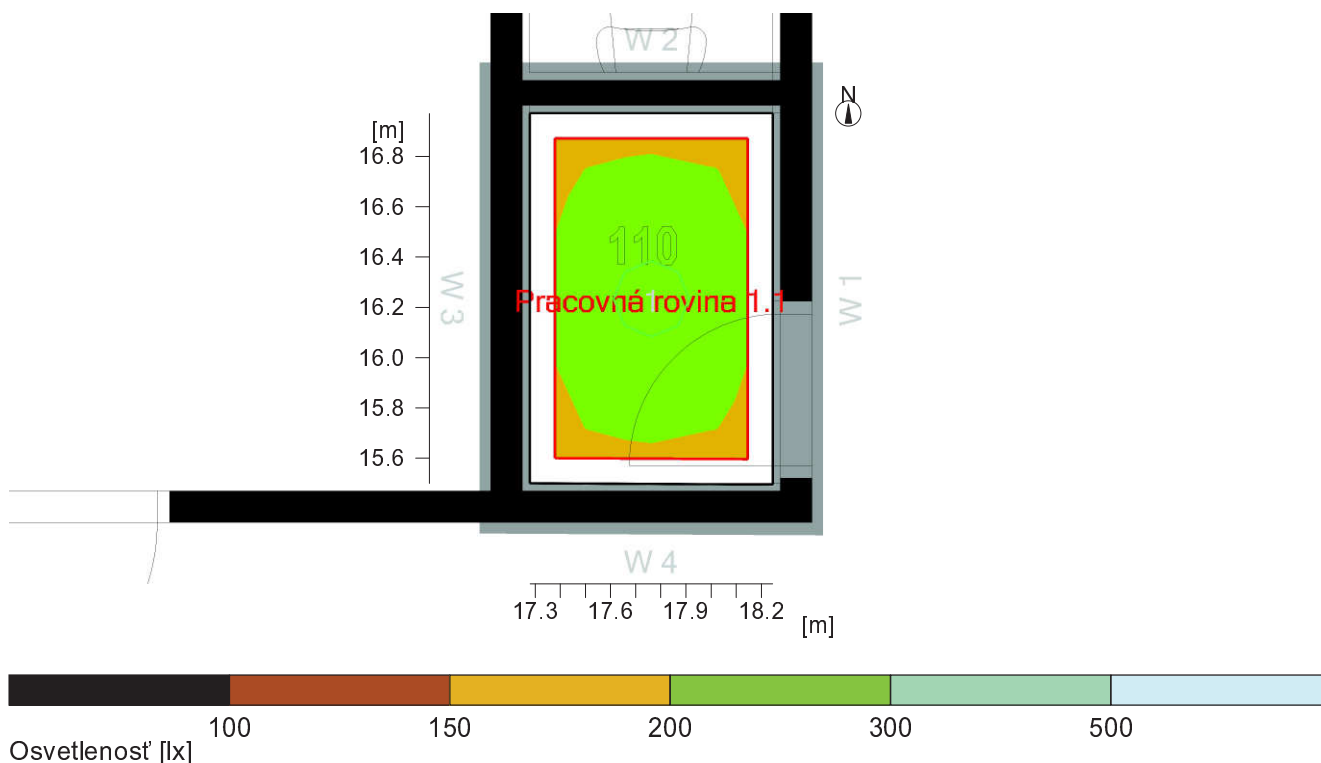
#### Typ Č.I.Výroba

20 6 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 9 110 Sprcha

### 9.1 Zhrnutie, 110 Sprcha

#### 9.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.42 m<sup>2</sup>)

1700.00 lm  
 22.0 W  
 15.54 W/m<sup>2</sup> (7.36 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 211 lx  
 E<sub>min</sub> 192 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.91  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.81  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.5  
 Poloha 0.75 m

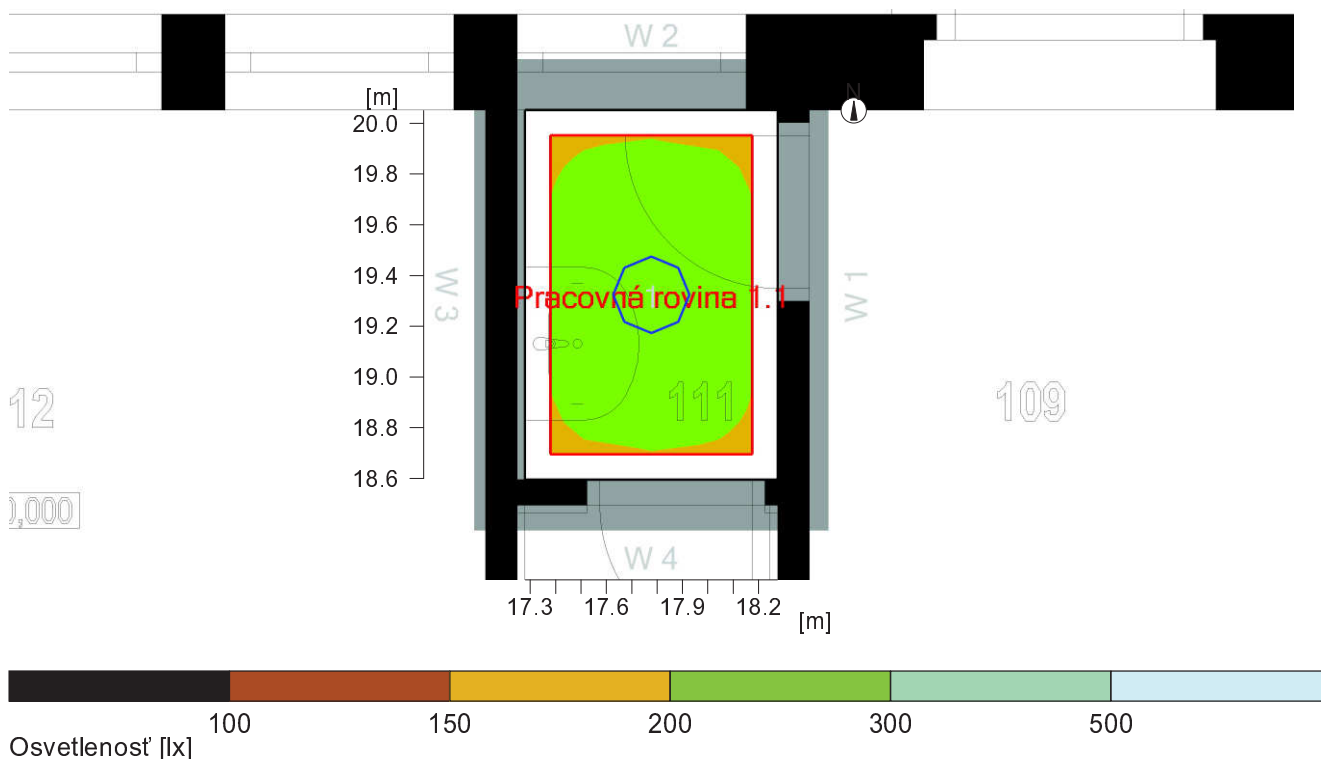
#### Typ Č.Výroba

37 1 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !RENO\_PROFI\_22W.Idt  
 Názov svetidla : GREENLUX RENO PROFI 22W NW  
 Osadenie : 1 x LED SMD 22 W / 1700 lm

## 10 111 WC

### 10.1 Zhrnutie, 111 WC

#### 10.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.44 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 16.63 W/m<sup>2</sup> (7.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 223 lx  
 E<sub>min</sub> 202 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.91  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.81  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.7  
 Poloha 0.75 m

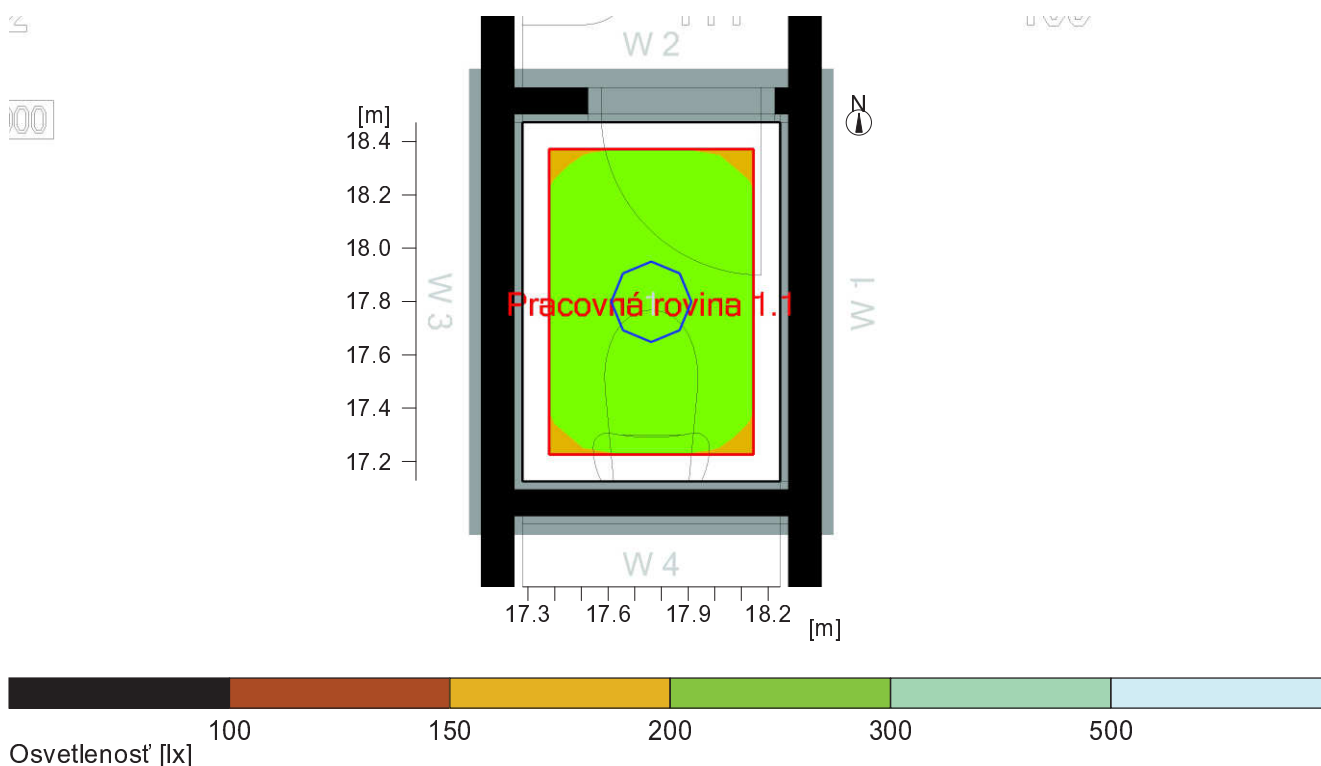
#### Typ Č.Výroba

19 1 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 11 111 WC B

### 11.1 Zhrnutie, 111 WC B

#### 11.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (1.29 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
24.0 W  
18.56 W/m<sup>2</sup> (8.20 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

226 lx  
206 lx  
0.91  
0.82  
≤19.7  
0.75 m

#### Typ Č.Výroba

19 1



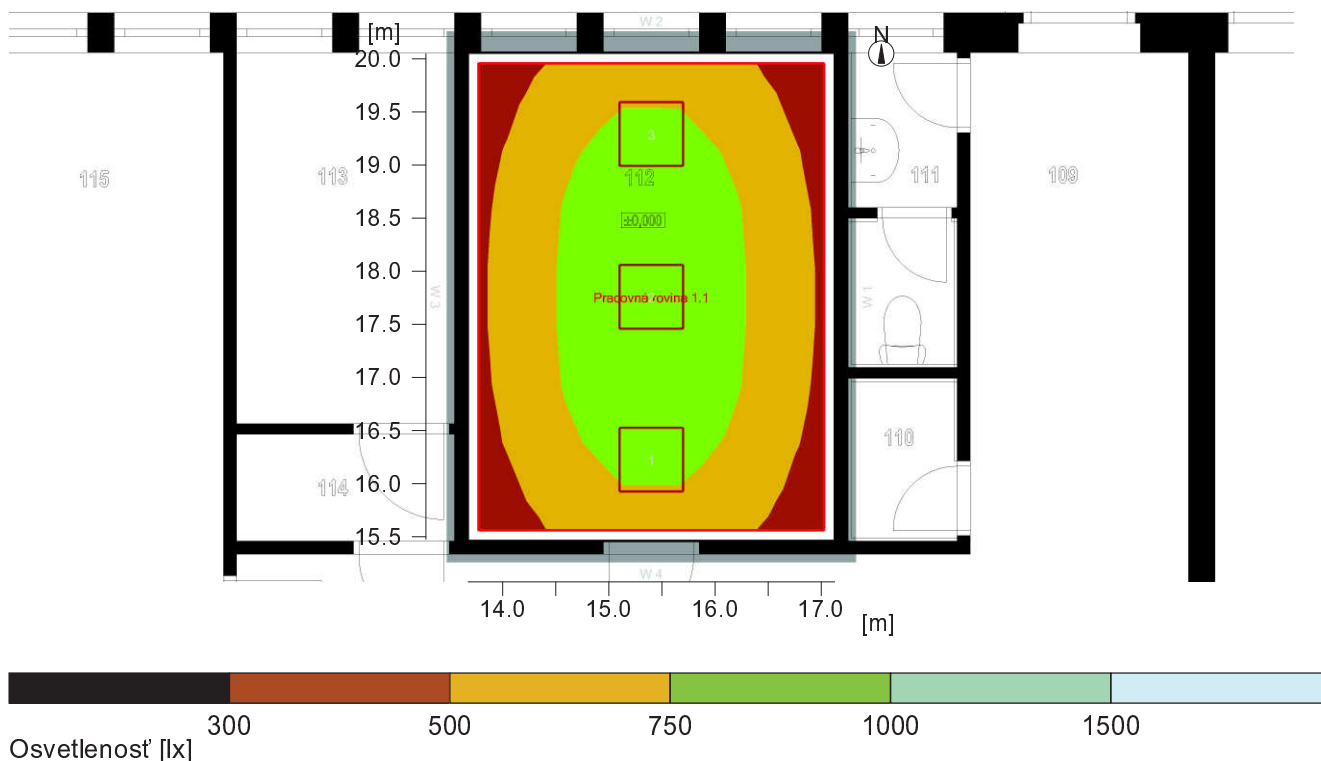
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 12 112 Kancelária

### 12.1 Zhrnutie, 112 Kancelária

#### 12.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (15.78 m²)

13350.00 lm  
111.0 W  
7.03 W/m² (1.07 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 2.6H)  
Poloha

659 lx  
422 lx  
0.64  
0.48  
≤15.2  
0.75 m

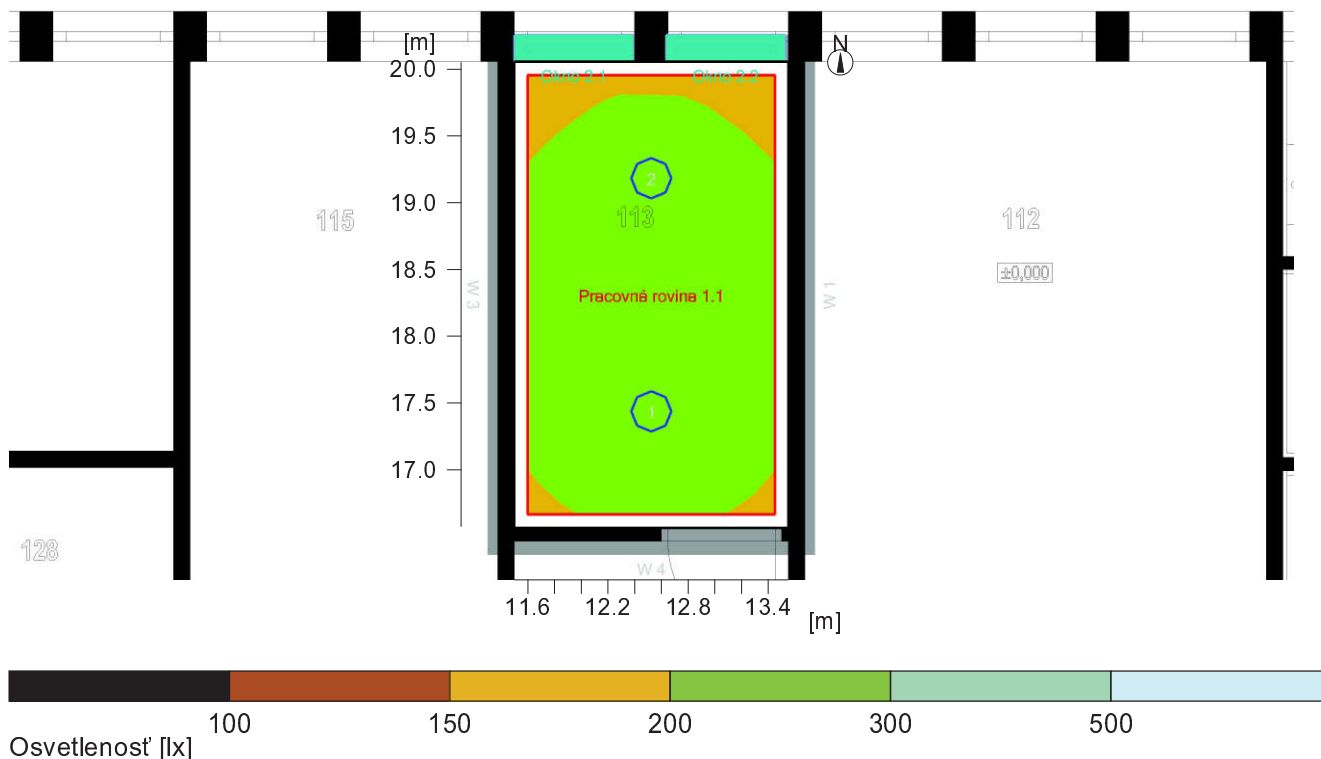
#### Typ Č.IVýroba

**GREENLUX**  
38 3  
Objednávkové č. : !VIRGO\_PROFI\_36W\_N4B.ltd  
Názov svetidla : GREENLUX VIRGO PROFÍ 36W N4B  
Osadenie : 1 x VIRGO PROFÍ 36W N4B 37 W / 4450 lm

## 13 113 Sklad

### 13.1 Zhrnutie, 113 Sklad

#### 13.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (7.12 m²)

3600.00 lm  
 48.0 W  
 6.74 W/m² (3.00 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

225 lx  
 178 lx  
 0.79  
 0.69  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

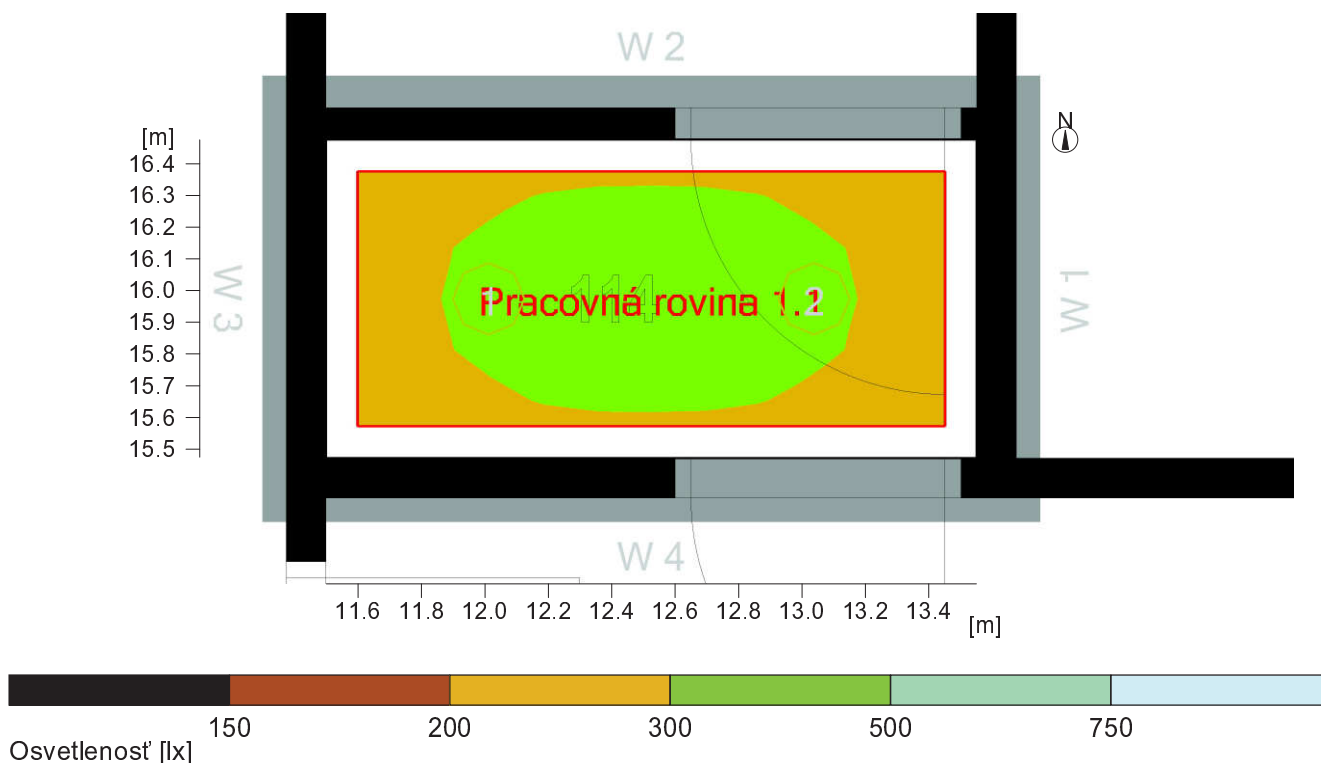
19 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm



## 14 114 Sklad

### 14.1 Zhrenutie, 114 Sklad

#### 14.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.05 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
 36.0 W  
 17.56 W/m<sup>2</sup> (6.15 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 285 lx  
 E<sub>min</sub> 235 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.82  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.74  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤20.7  
 Poloha 0.75 m

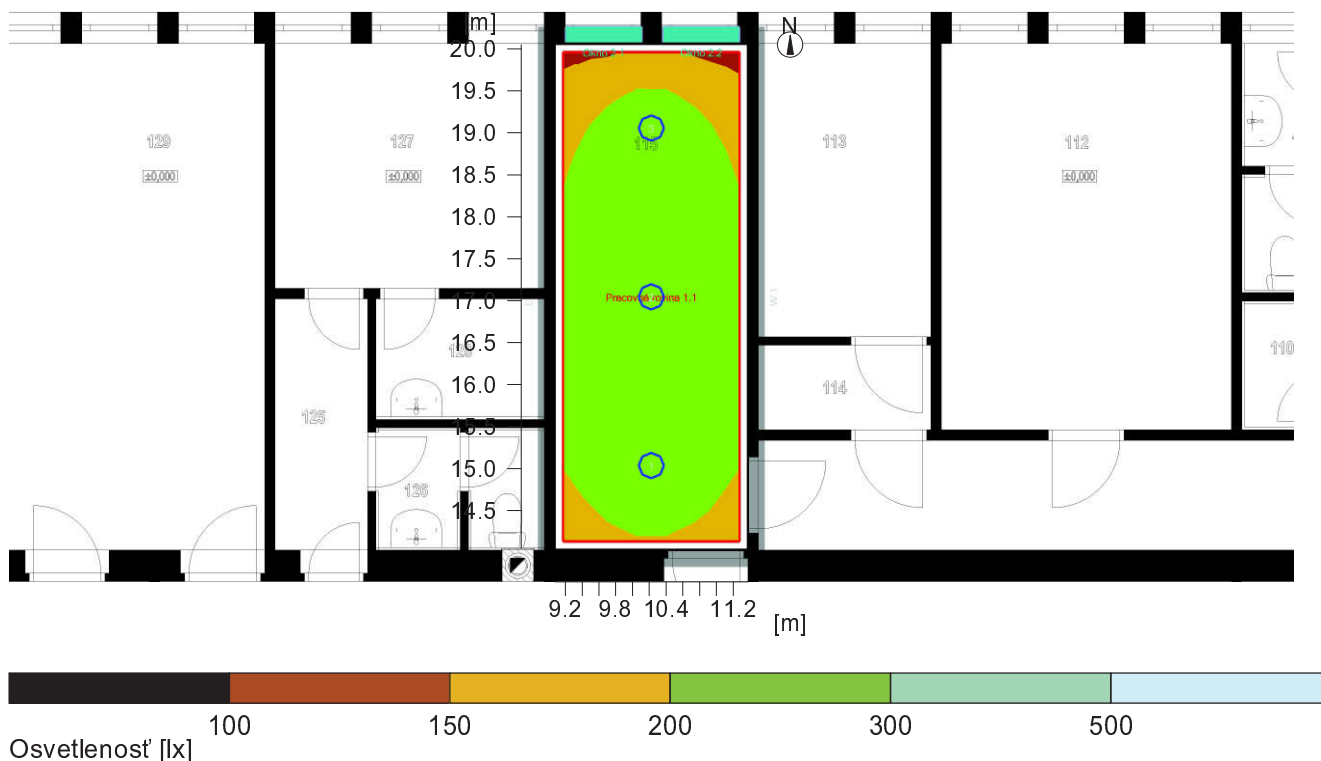
#### Typ Č.Výroba

20 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 15 115 Sklad

### 15.1 Zhrnutie, 115 Sklad

#### 15.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (13.80 m²)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 5.22 W/m² (2.44 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.3H 3.4H)  
 Poloha

214 lx  
 143 lx  
 0.67  
 0.57  
 ≤21.7  
 0.75 m

#### Typ Č.Výroba

19 3



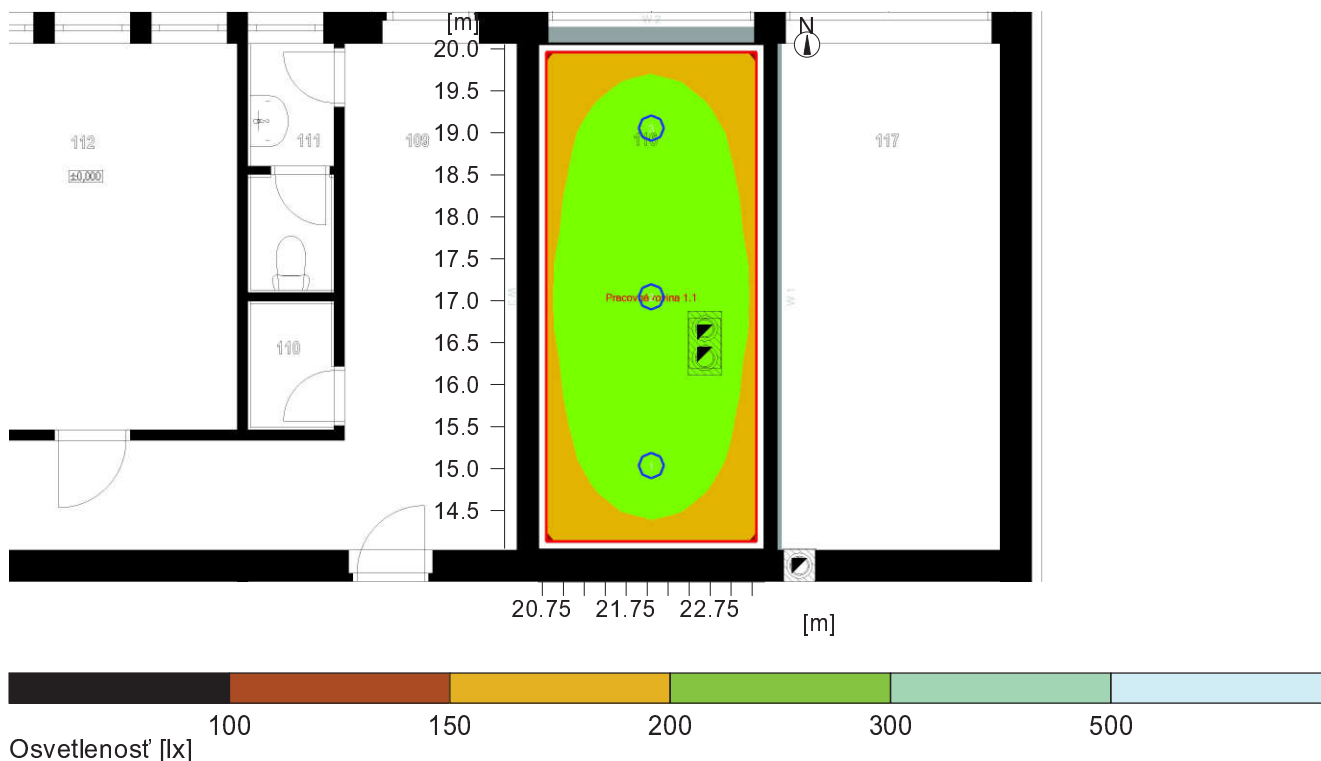
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 16 116 Kotoľňa

### 16.1 Zhrnutie, 116 Kotoľňa

#### 16.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svietidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (16.20 m<sup>2</sup>)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 4.44 W/m<sup>2</sup> (2.19 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 203 lx  
 E<sub>min</sub> 152 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.75  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.63  
 UGR (1.5H 3.4H) ≤21.7  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 3



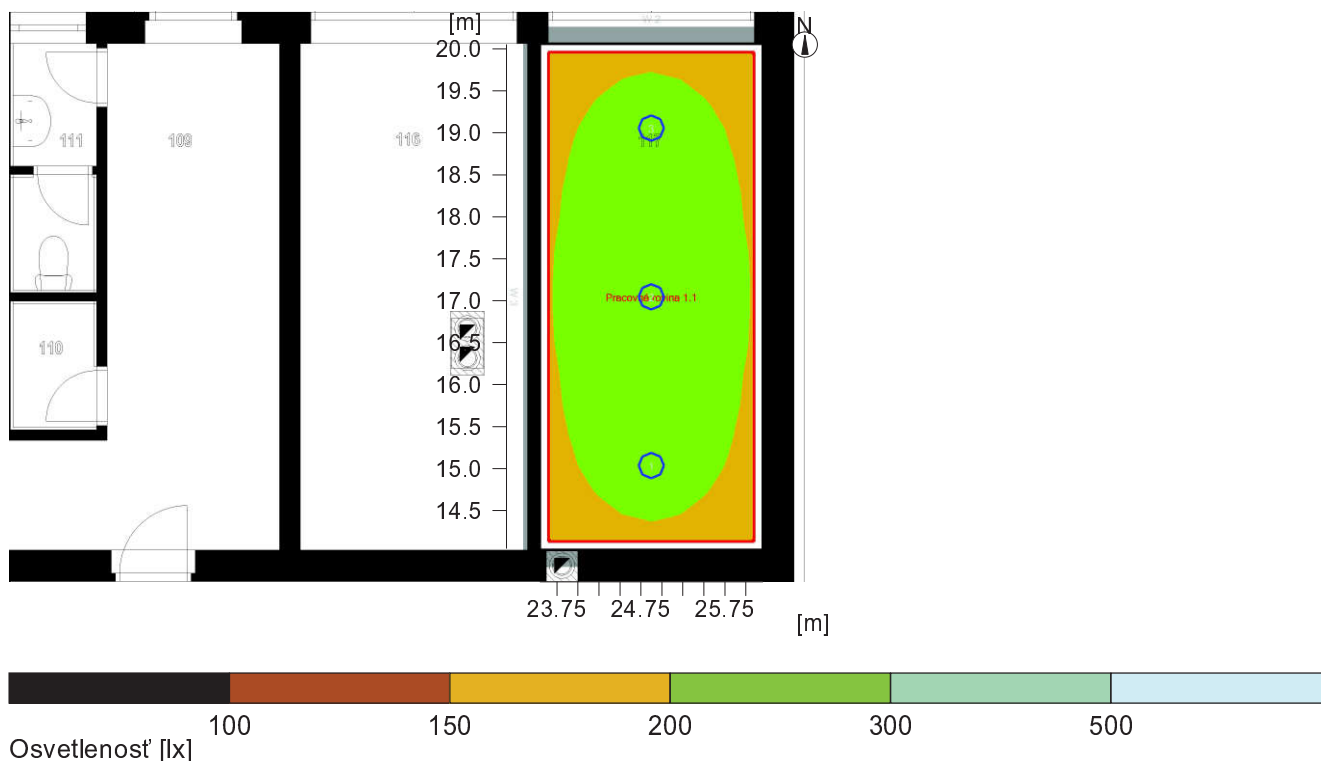
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svietidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 17 117 Garáž

### 17.1 Zhrnutie, 117 Garáž

#### 17.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (15.90 m<sup>2</sup>)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 4.53 W/m<sup>2</sup> (2.21 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 205 lx  
 E<sub>min</sub> 154 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.75  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.63  
 UGR (1.5H 3.4H) ≤21.7  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 3



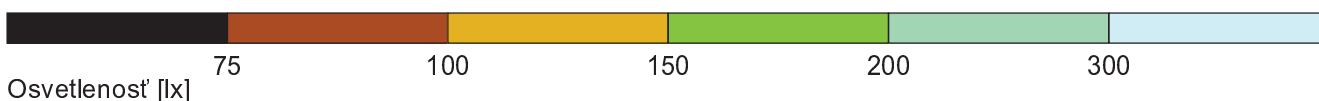
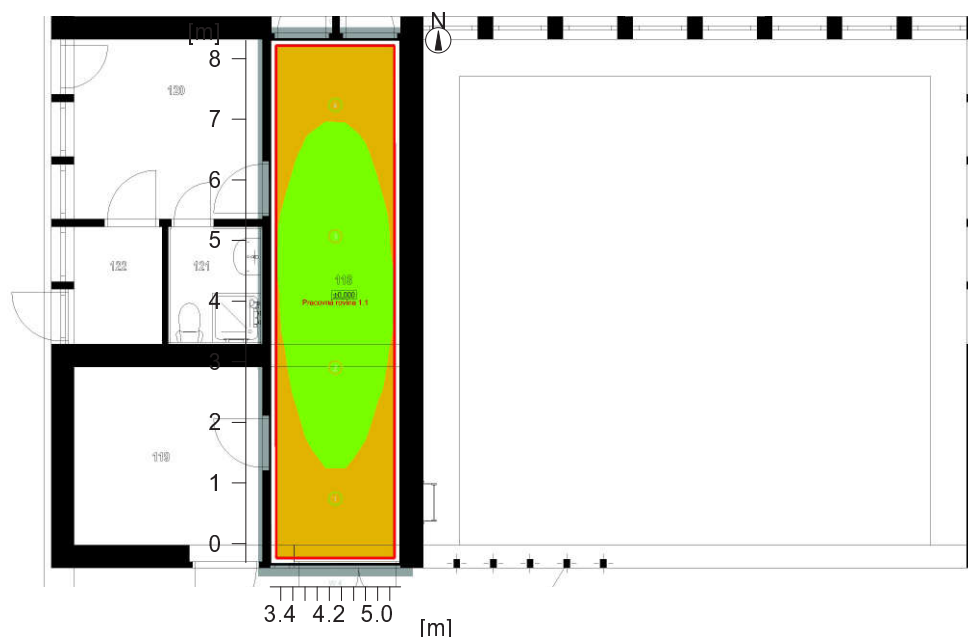
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 18 118 Zádverie+ chodba

### 18.1 Zhrnutie, 118 Zádverie+ chodba

#### 18.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (18.52 m²)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 3.89 W/m² (2.78 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.2H 4.8H)  
 Poloha

140 lx  
 103 lx  
 0.74  
 0.65  
 ≤23.4  
 0.01 m

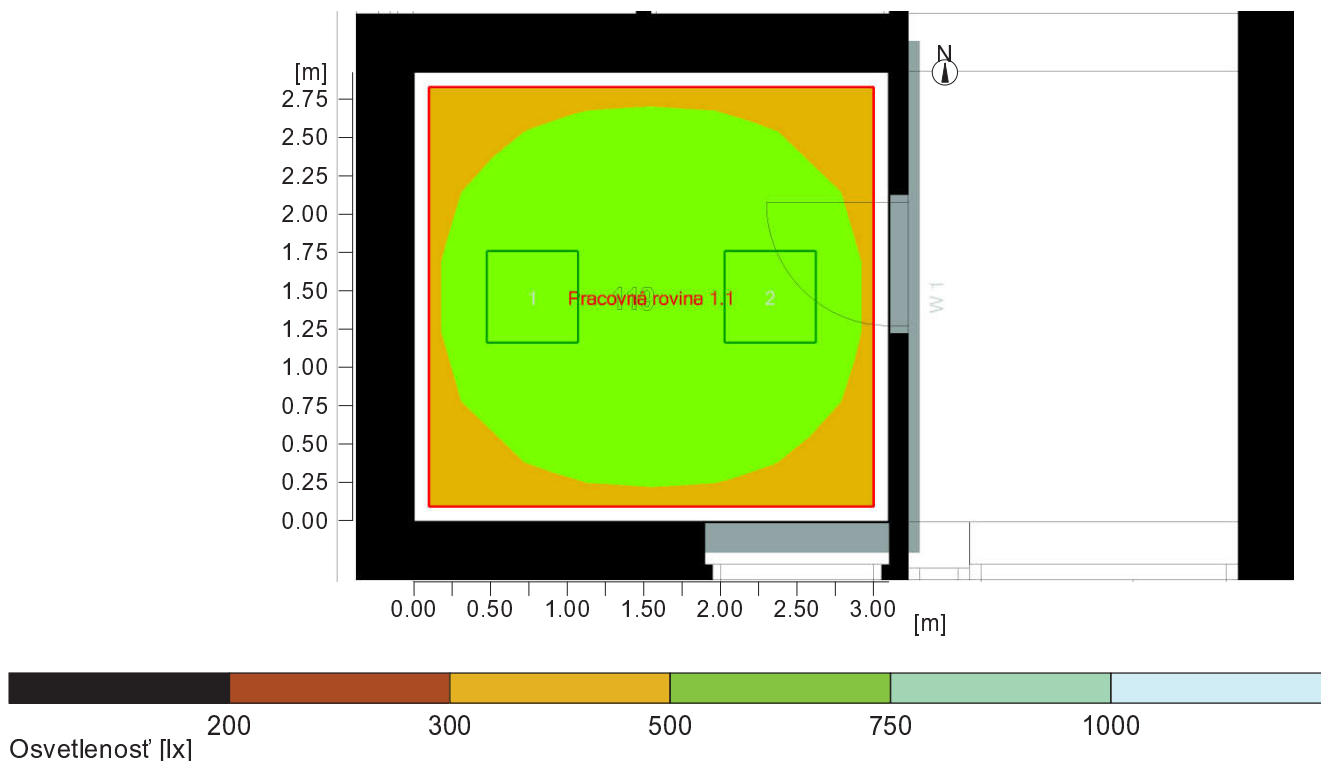
#### Typ Č.IVýroba

20 4  
**Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 19 119 Rehabilitácia

### 19.1 Zhrnutie, 119 Rehabilitácia

#### 19.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (9.07 m<sup>2</sup>)

8202.00 lm  
 81.4 W  
 8.98 W/m<sup>2</sup> (1.73 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub>  
 E<sub>min</sub>  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

519 lx  
 410 lx  
 0.79  
 0.67  
 ≤15.1  
 0.60 m

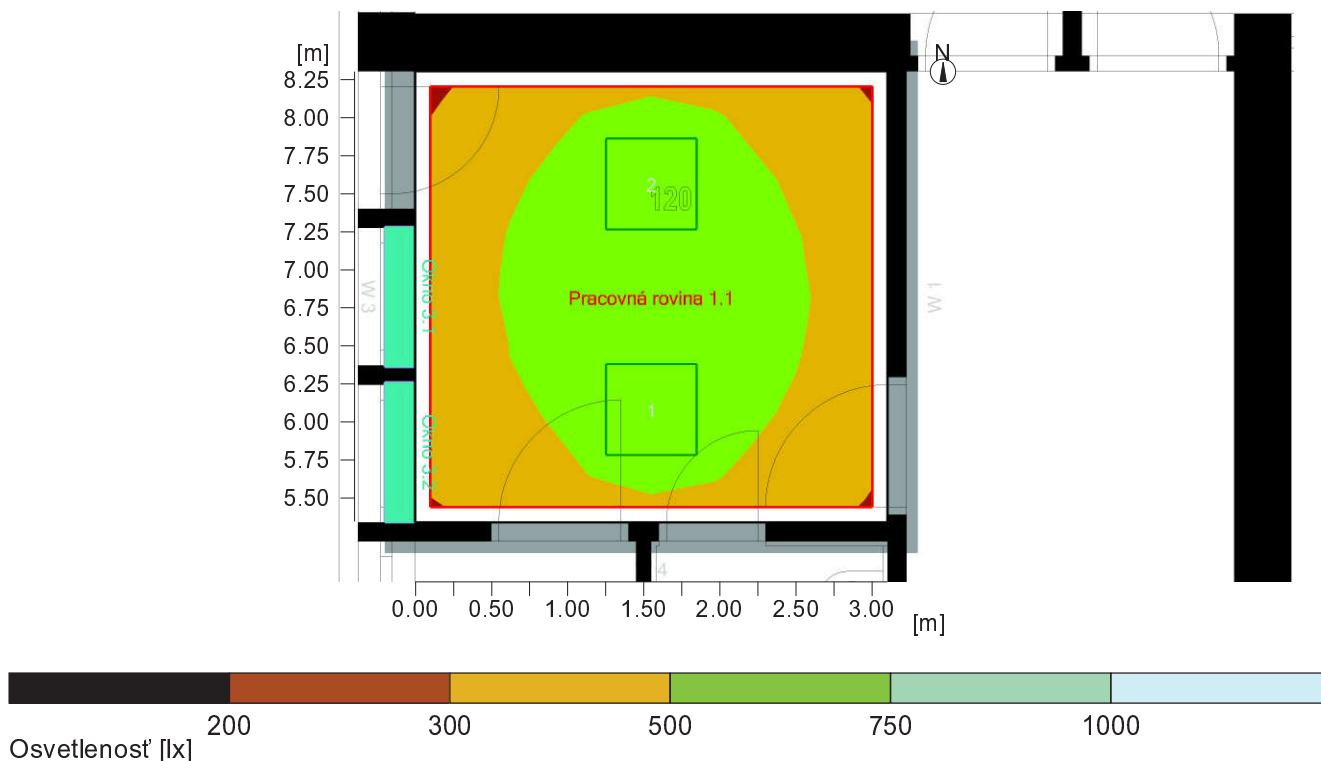
#### Typ Č.Výroba

40 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 20 120 Izolačná miestnosť

### 20.1 Zhrnutie, 120 Izolačná miestnosť

#### 20.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (9.15 m<sup>2</sup>)

8202.00 lm  
 81.4 W  
 8.90 W/m<sup>2</sup> (1.85 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 481 lx  
 E<sub>min</sub> 334 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.70  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.53  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.1  
 Poloha 0.50 m

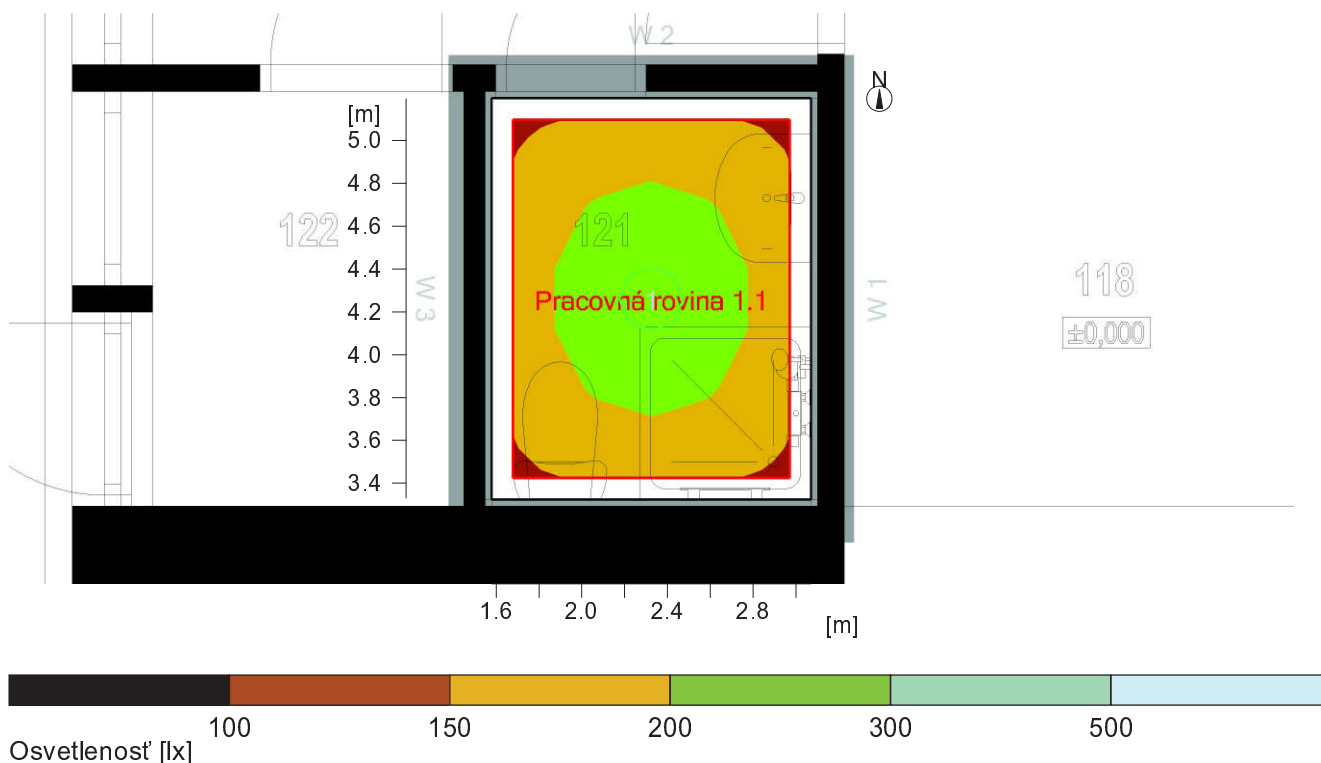
#### Typ Č.Výroba

40 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 21 121 Sprcha+ WC

### 21.1 Zhrnutie, 121 Sprcha+ WC

#### 21.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.78 m²)

1700.00 lm  
 22.0 W  
 7.92 W/m² (4.30 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

184 lx  
 157 lx  
 0.85  
 0.74  
 ≤19.5  
 0.75 m

#### Typ Č.Výroba

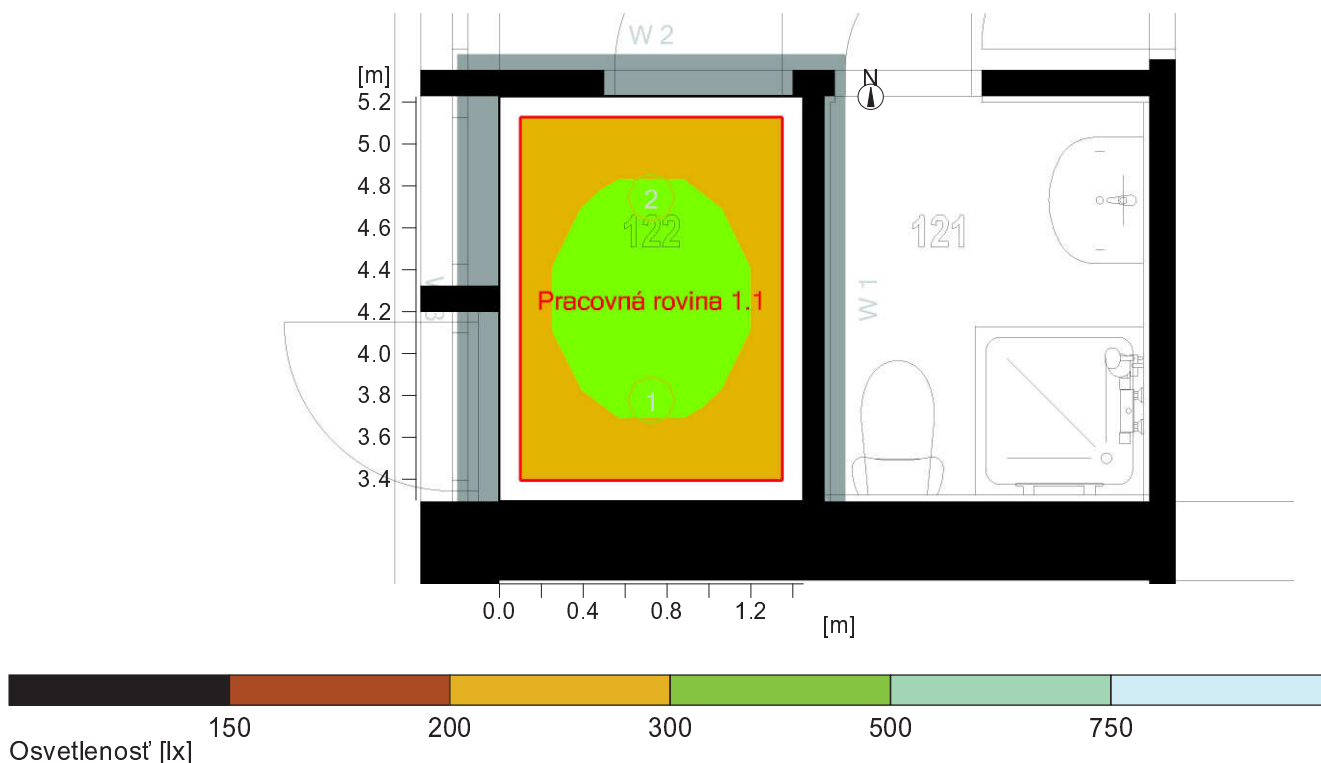
37 1 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !RENO\_PROFI\_22W.Idt  
 Názov svetidla : GREENLUX RENO PROFI 22W NW  
 Osadenie : 1 x LED SMD 22 W / 1700 lm



## 22 122 Sklad

### 22.1 Zhrnutie, 122 Sklad

#### 22.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.79 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
 36.0 W  
 12.90 W/m<sup>2</sup> (4.59 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 281 lx  
 E<sub>min</sub> 246 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.88  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.78  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤20.7  
 Poloha 0.75 m

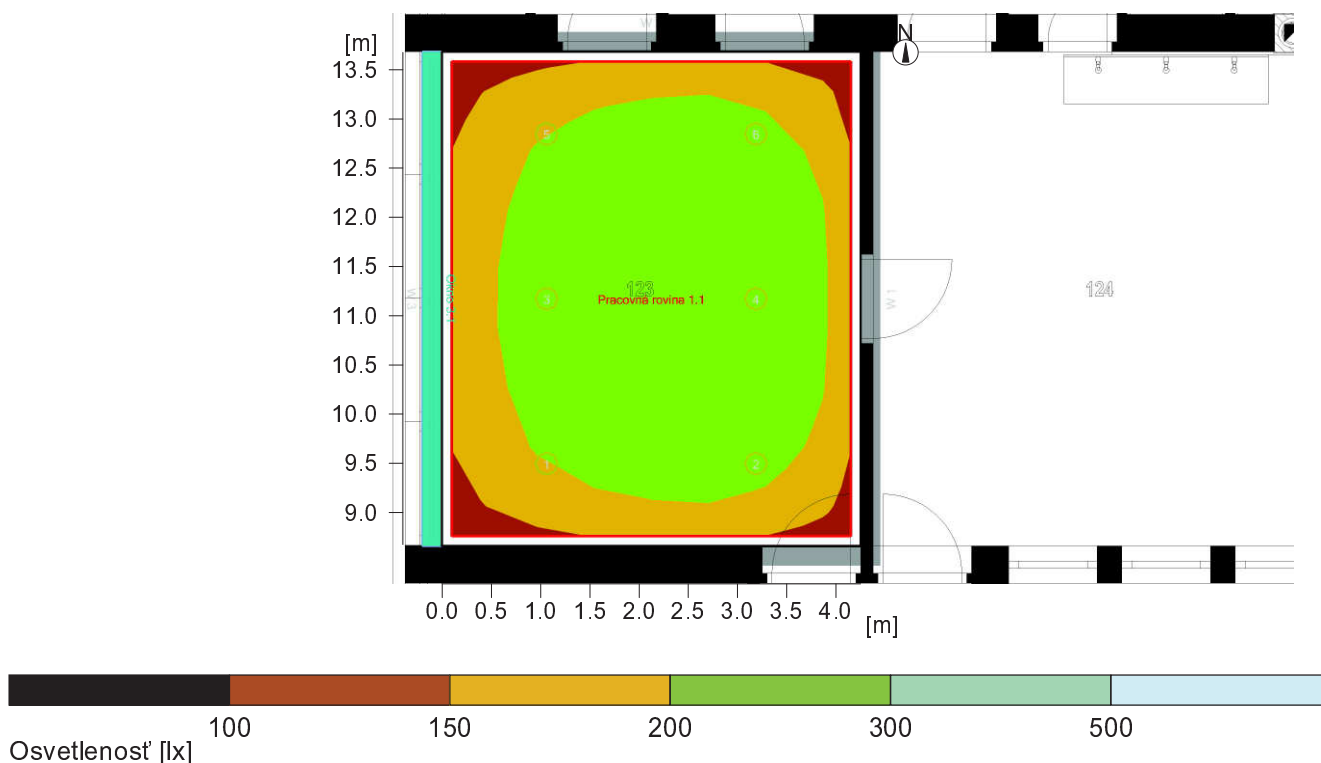
#### Typ Č.IVýroba

20 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 23 123 Čakáreň

### 23.1 Zhrnutie, 123 Čakáreň

#### 23.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (21.25 m<sup>2</sup>)

8100.00 lm  
 108.0 W  
 5.08 W/m<sup>2</sup> (2.54 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 200 lx  
 E<sub>min</sub> 140 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.70  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.58  
 UGR (2.4H 2.8H) ≤22.1  
 Poloha 0.40 m

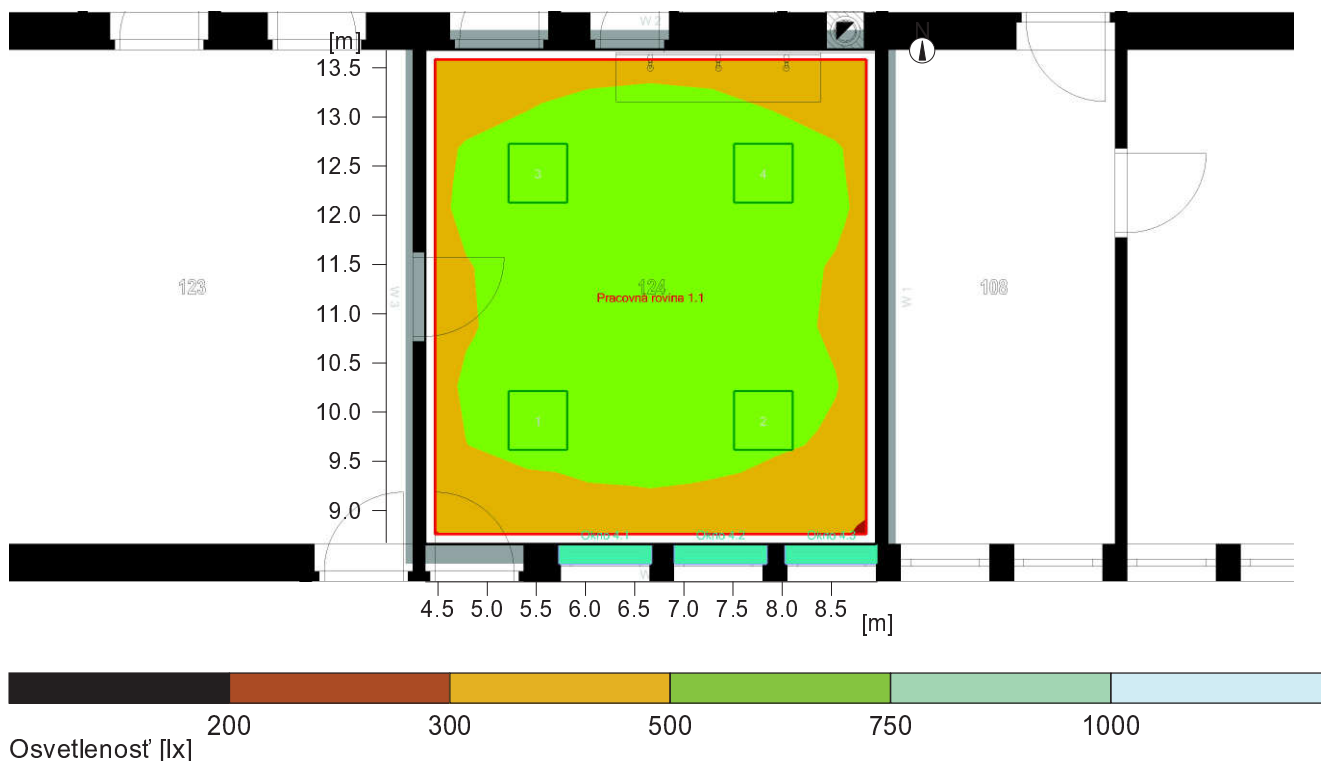
#### Typ Č.IVýroba

20 6 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 24 124 Ordinácia

### 24.1 Zhrnutie, 124 Ordinácia

#### 24.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (22.88 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
7.12 W/m<sup>2</sup> (1.40 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.6H 2.8H)  
Poloha

507 lx  
349 lx  
0.69  
0.56  
≤16.0  
0.70 m

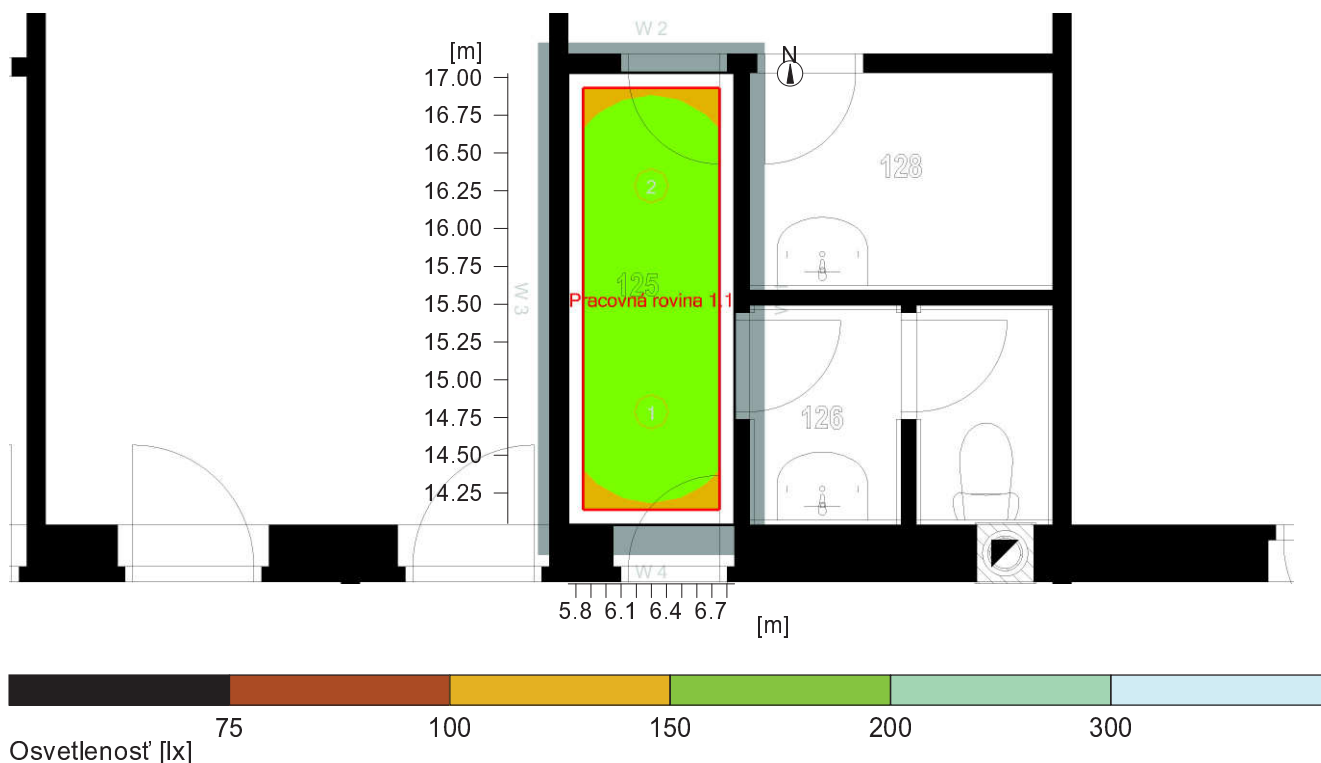
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 25 125 Chodba

### 25.1 Zhrnutie, 125 Chodba

#### 25.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (3.27 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
36.0 W  
11.00 W/m<sup>2</sup> (6.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

164 lx  
139 lx  
0.85  
0.77  
≤20.7  
0.01 m

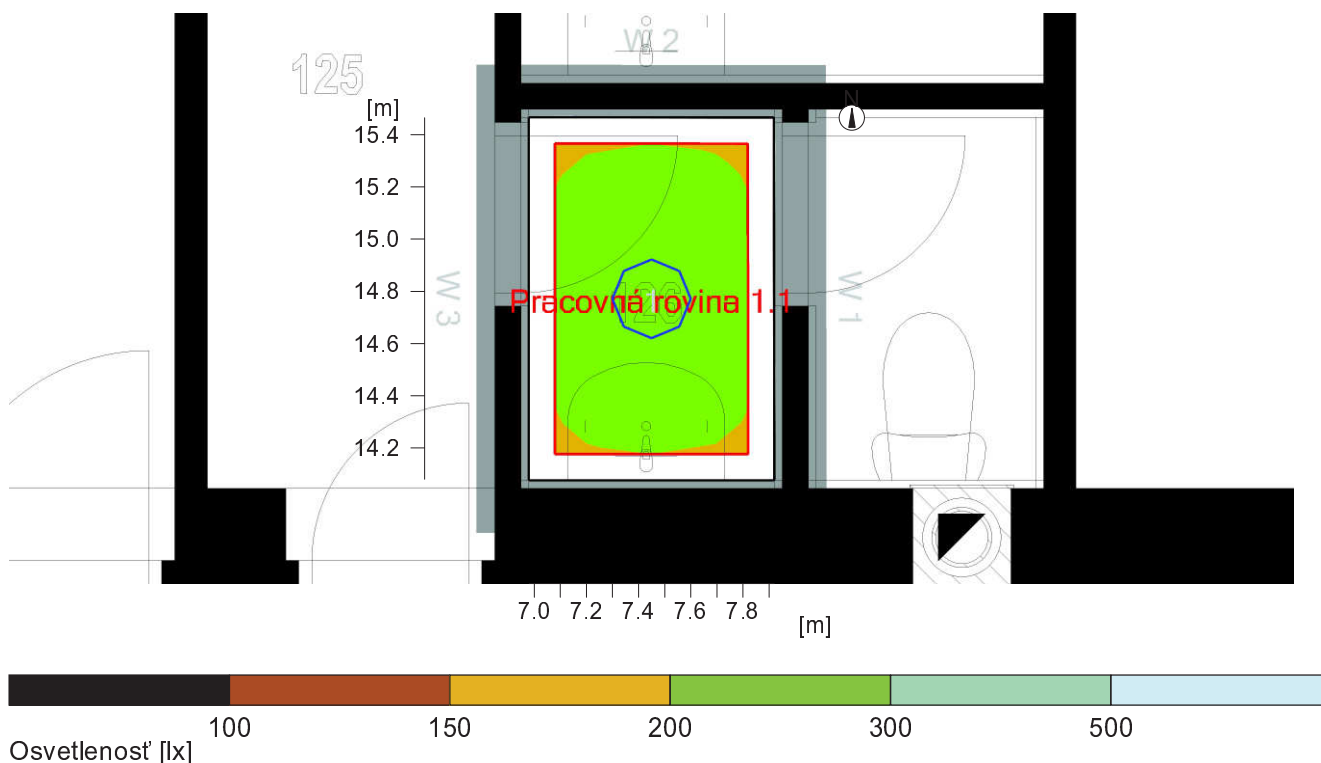
#### Typ Č.IVýroba

20 2 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 26 126WC A

### 26.1 Zhrnutie, 126WC A

#### 26.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (1.30 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
24.0 W  
18.46 W/m<sup>2</sup> (8.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

224 lx  
204 lx  
0.91  
0.82  
≤19.7  
0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



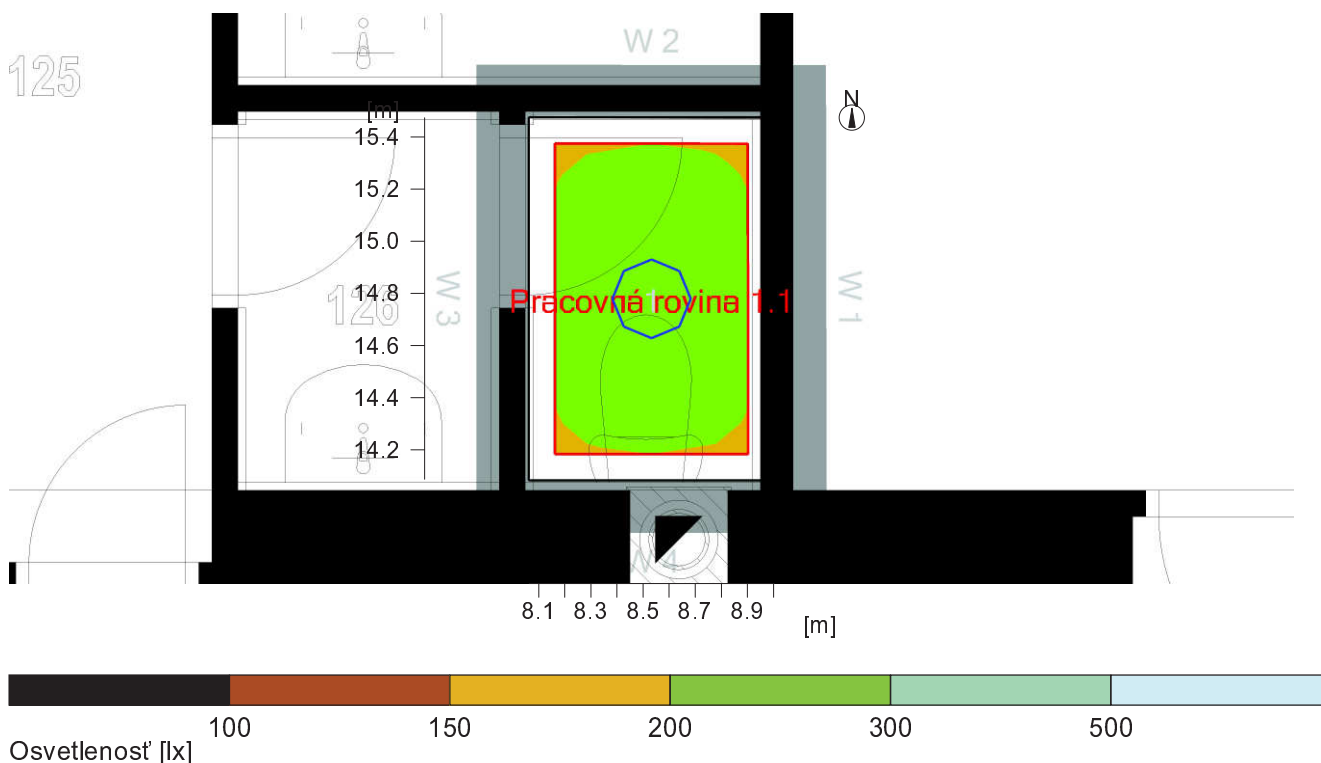
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 27 126WC B

### 27.1 Zhrenutie, 126WC B

#### 27.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.30 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 18.46 W/m<sup>2</sup> (8.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 224 lx  
 E<sub>min</sub> 204 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.91  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.82  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.7  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.Výroba

19 1



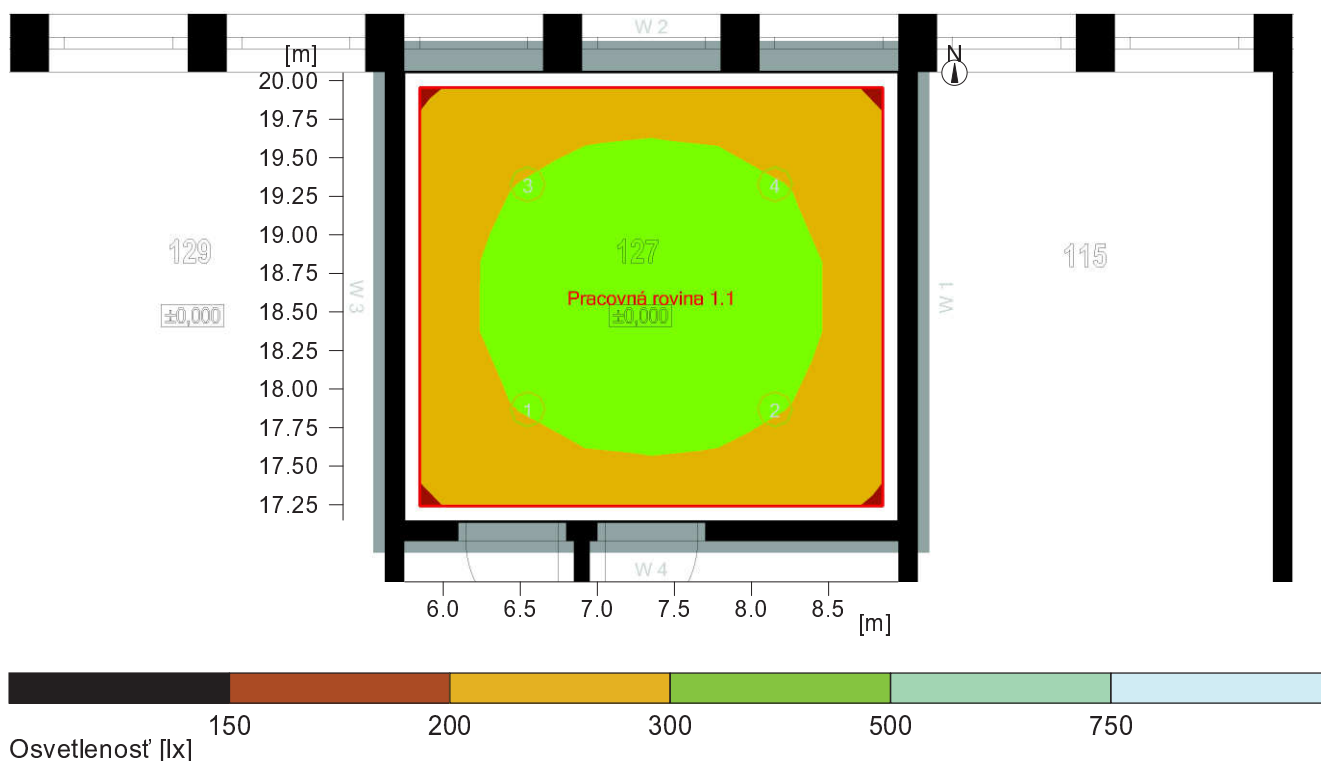
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 28 127 Denná miestnosť

### 28.1 Zhrnutie, 127 Denná miestnosť

#### 28.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (9.28 m²)

5400.00 lm  
72.0 W  
7.76 W/m² (2.74 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

283 lx  
232 lx  
0.82  
0.71  
≤20.7  
0.60 m

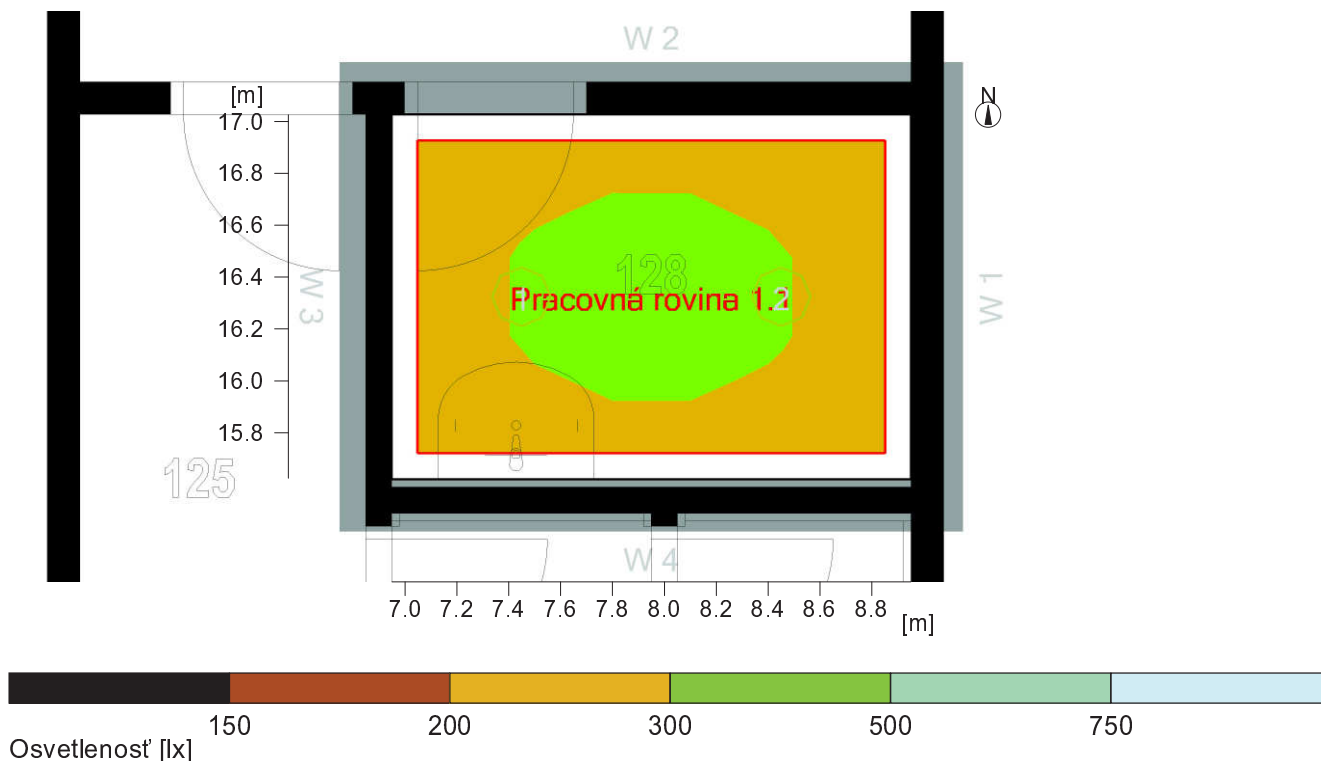
#### Typ Č.IVýroba

20 4 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 29 128 Sklad

### 29.1 Zhrnutie, 128 Sklad

#### 29.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.80 m²)

2700.00 lm  
 36.0 W  
 12.86 W/m² (4.66 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

276 lx  
 242 lx  
 0.88  
 0.78  
 ≤20.7  
 0.75 m

#### Typ Č.Výroba

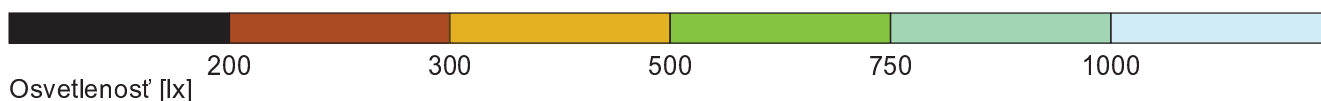
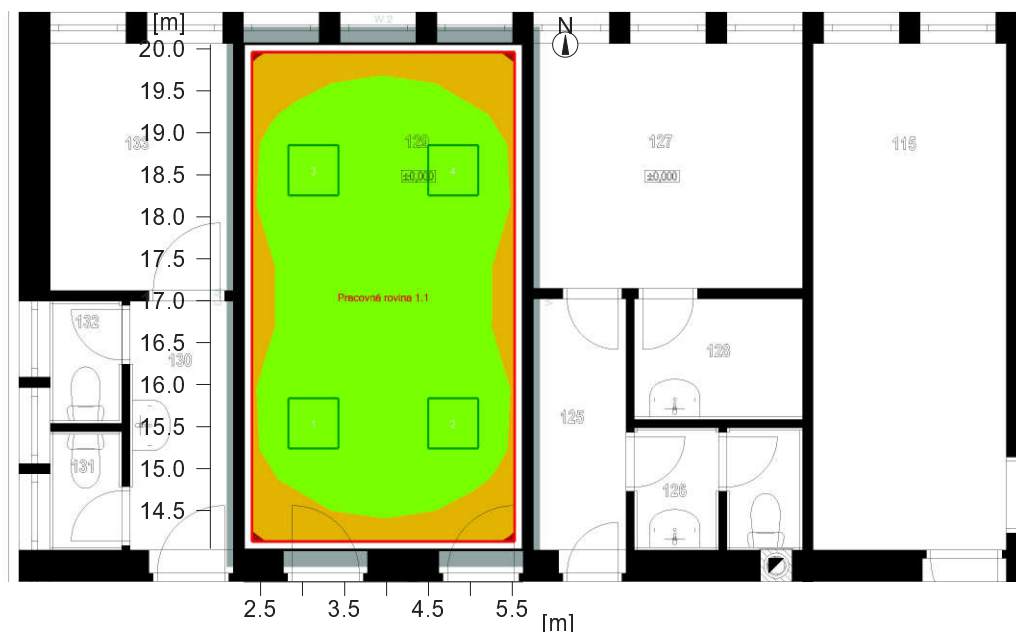
20 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm



## 30 129 Ordinácia

### 30.1 Zhrnutie, 129 Ordinácia

#### 30.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (19.95 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
8.16 W/m<sup>2</sup> (1.48 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 3.3H)  
Poloha

550 lx  
408 lx  
0.74  
0.59  
≤16.4  
0.60 m

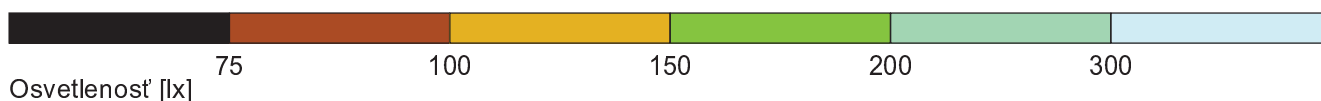
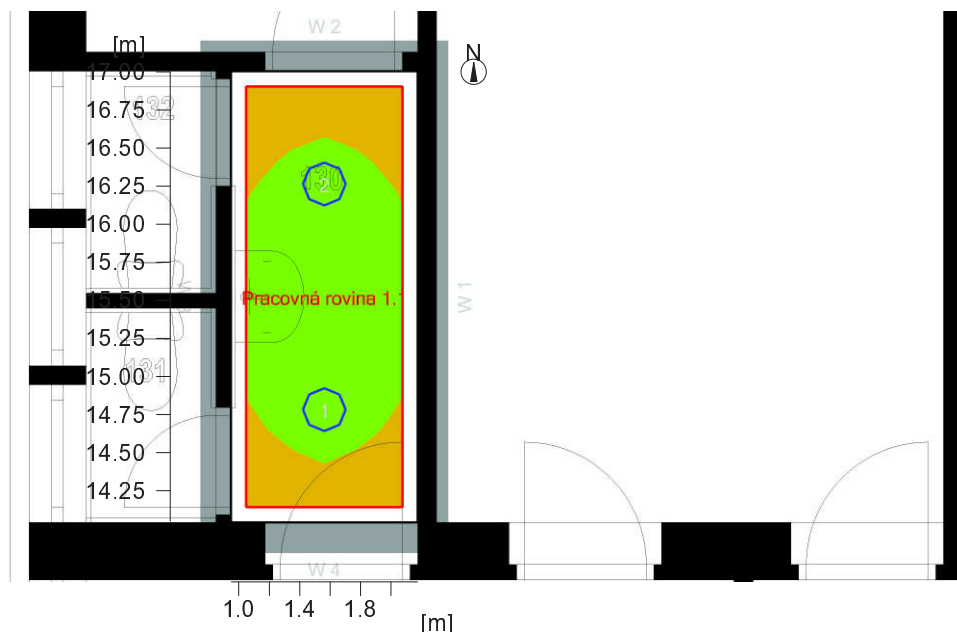
#### Typ Č.Výroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.Idt  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 31 130 Chodba

### 31.1 Zhrnutie, 130 Chodba

#### 31.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (3.61 m²)

2400.00 lm  
 36.0 W  
 9.96 W/m² (6.80 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

147 lx  
 122 lx  
 0.83  
 0.75  
 ≤18.1  
 0.01 m

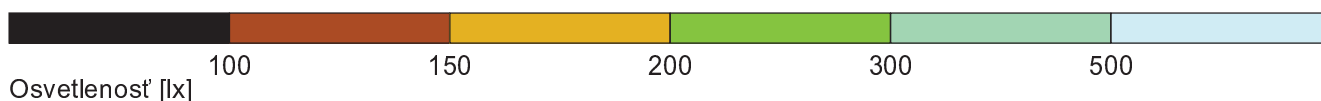
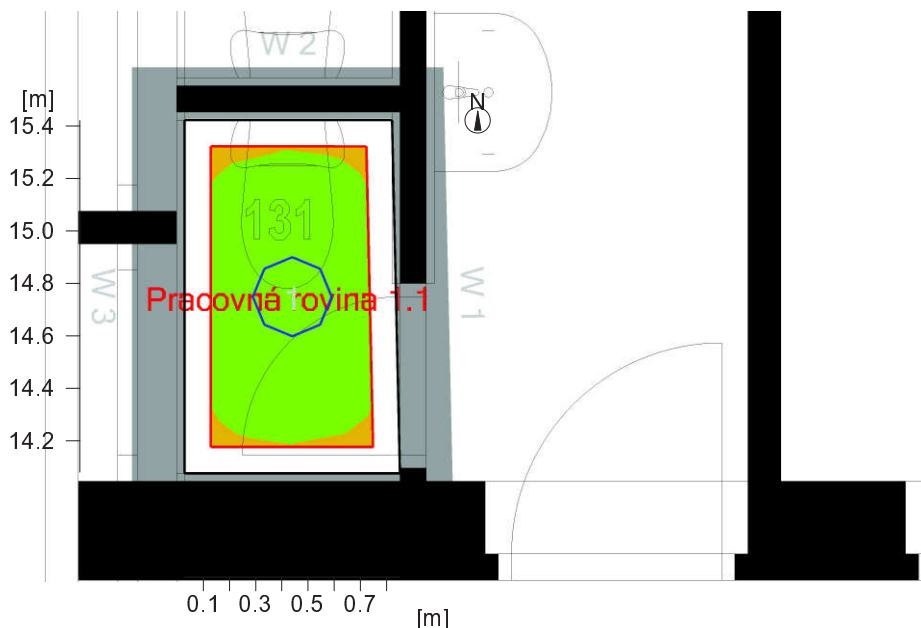
#### Typ Č.IVýroba

30 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX SMART-R 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX SMART-R 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1200 lm

## 32 131 WC

### 32.1 Zhrnutie, 131 WC

#### 32.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.08 m²)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 22.25 W/m² (10.19 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

218 lx  
 198 lx  
 0.91  
 0.82  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



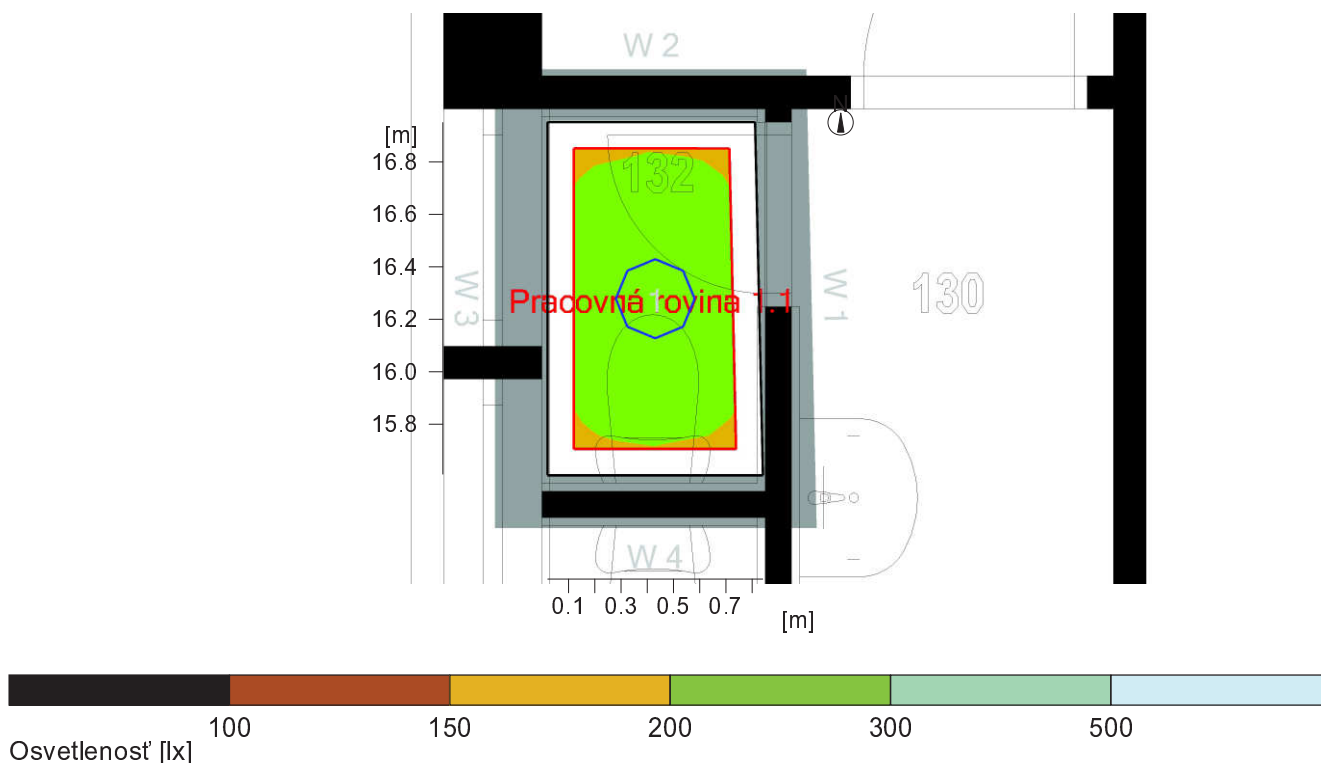
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

### 33 132 WC

#### 33.1 Zhrnutie, 132 WC

##### 33.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.08 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 22.25 W/m<sup>2</sup> (10.19 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 218 lx  
 E<sub>min</sub> 198 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.91  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.82  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.7  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.Výroba

19 1



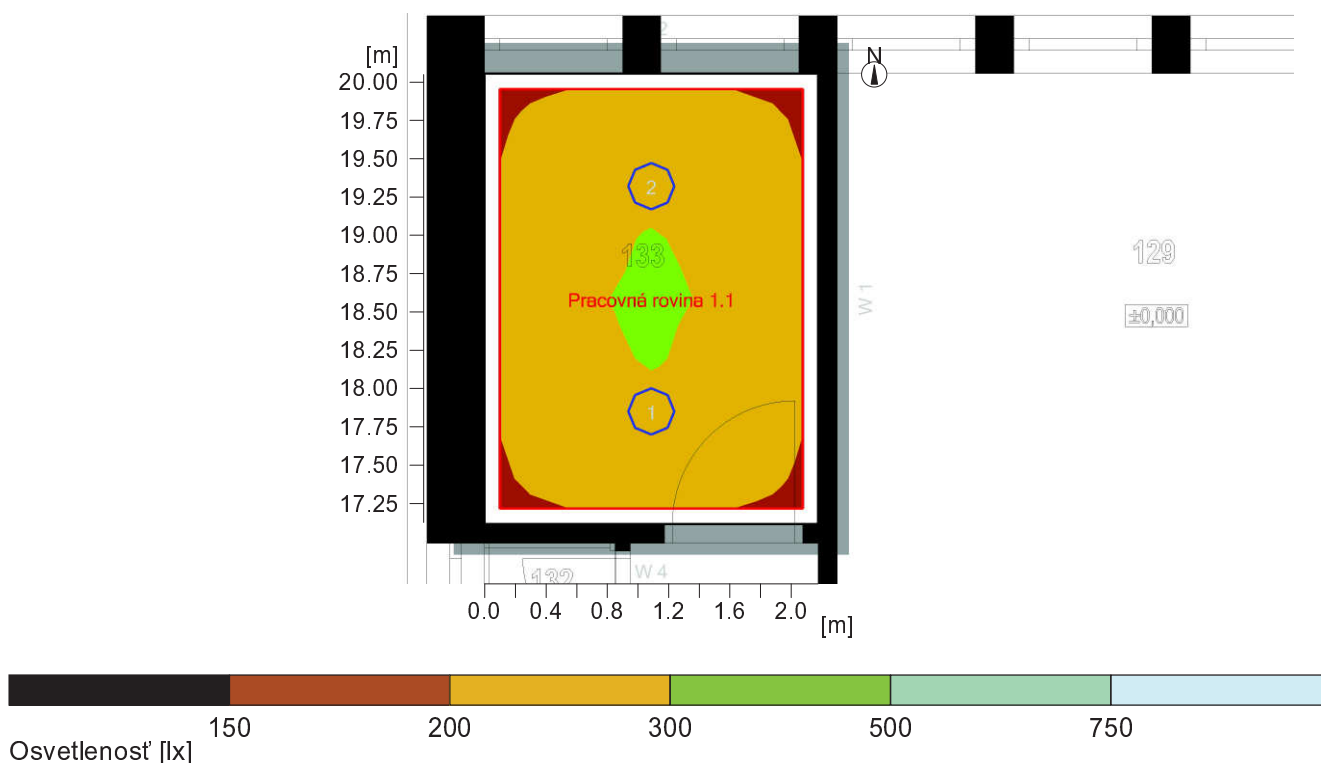
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 34 133 Šatňa personál

### 34.1 Zhrnutie, 133 Šatňa personál

#### 34.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (6.36 m²)

3600.00 lm  
 48.0 W  
 7.54 W/m² (3.01 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

250 lx  
 206 lx  
 0.82  
 0.70  
 ≤19.7  
 0.75 m

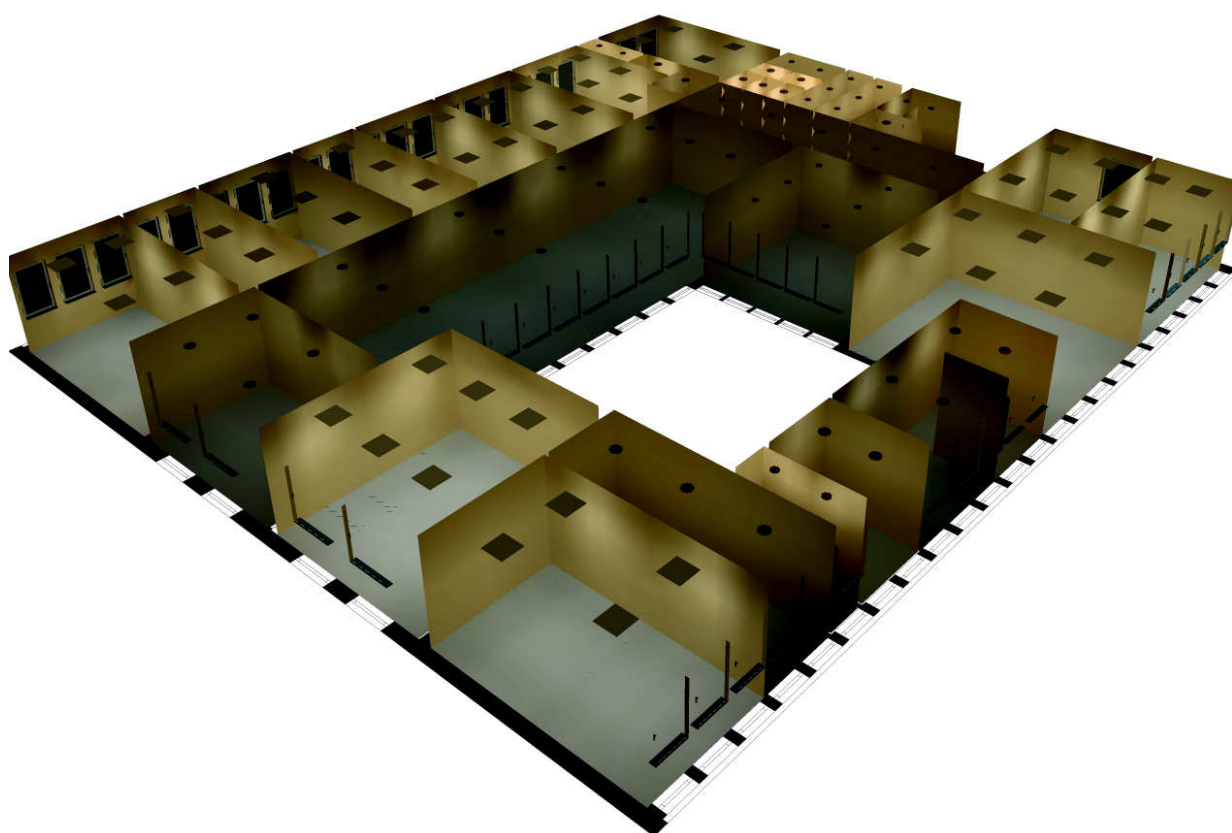
#### Typ Č.IVýroba

19 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## Popis, Poschodie 2

### .1 Poschodie 3D

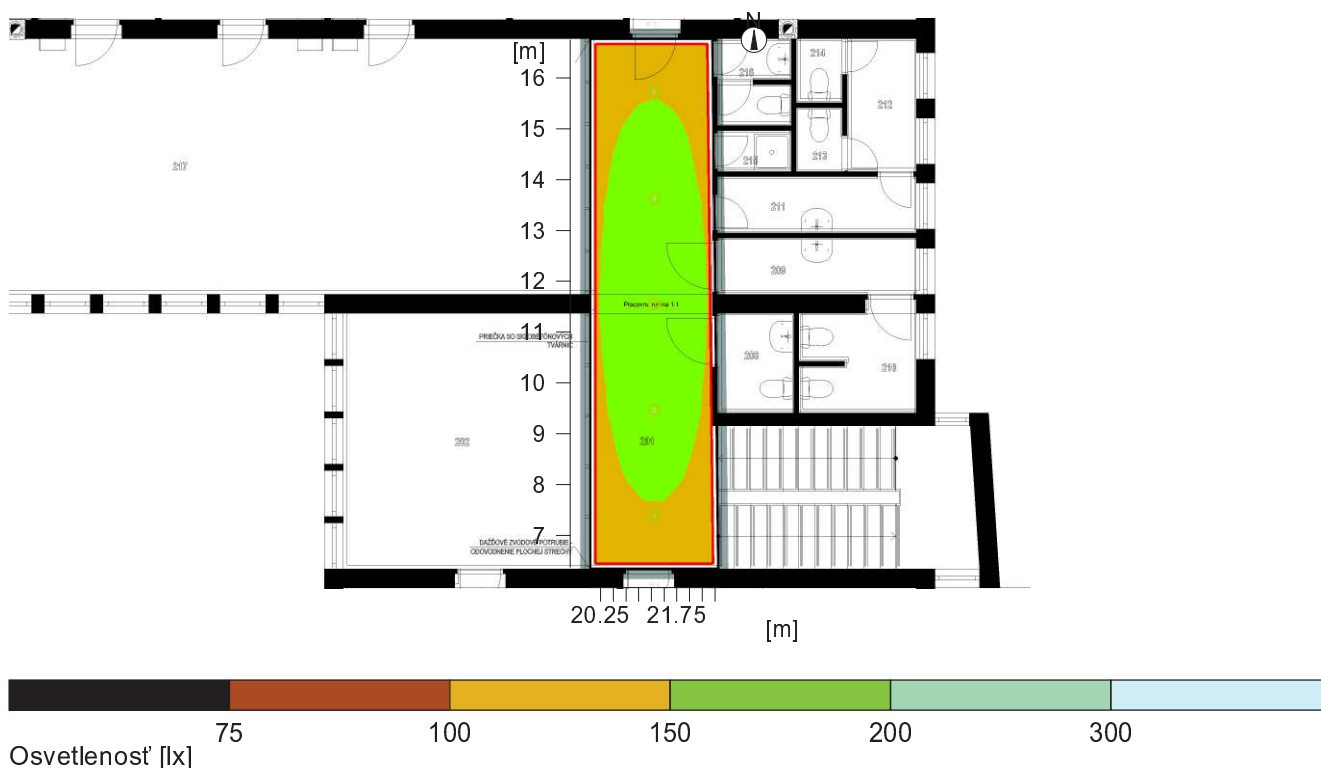
---



# 1 201 Chodba

## 1.1 Zhrnutie, 201 Chodba

### 1.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svietidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (25.50 m<sup>2</sup>)

6750.00 lm  
90.0 W  
3.53 W/m<sup>2</sup> (2.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.4H 5.8H)  
Poloha

143 lx  
107 lx  
0.75  
0.66  
≤23.7  
0.01 m

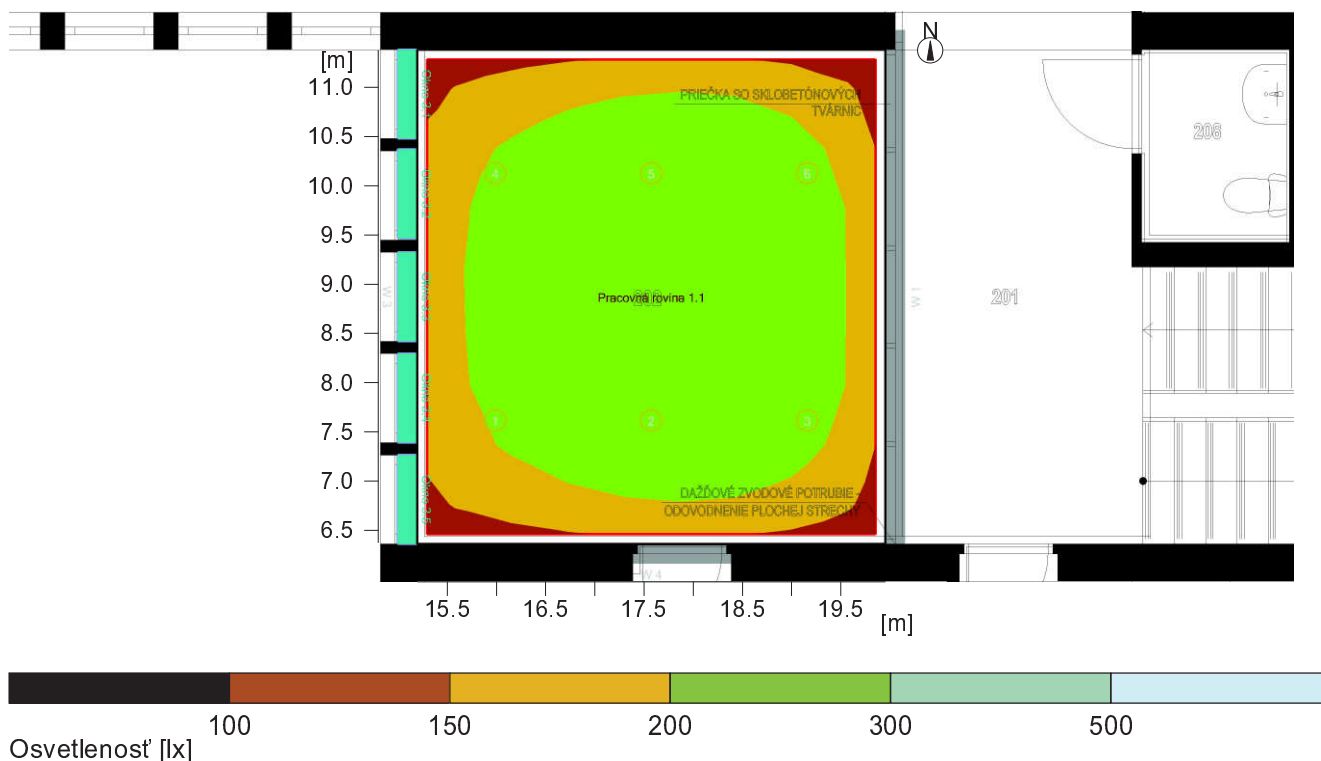
#### Typ Č.IVýroba

20 5 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svietidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 2 202 Čakáreň

### 2.1 Zhrnutie, 202 Čakáreň

#### 2.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (23.75 m<sup>2</sup>)

8100.00 lm  
108.0 W  
4.55 W/m<sup>2</sup> (2.25 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.7H 2.8H)  
Poloha

202 lx  
146 lx  
0.72  
0.61  
≤22.1  
0.40 m

#### Typ Č.IVýroba

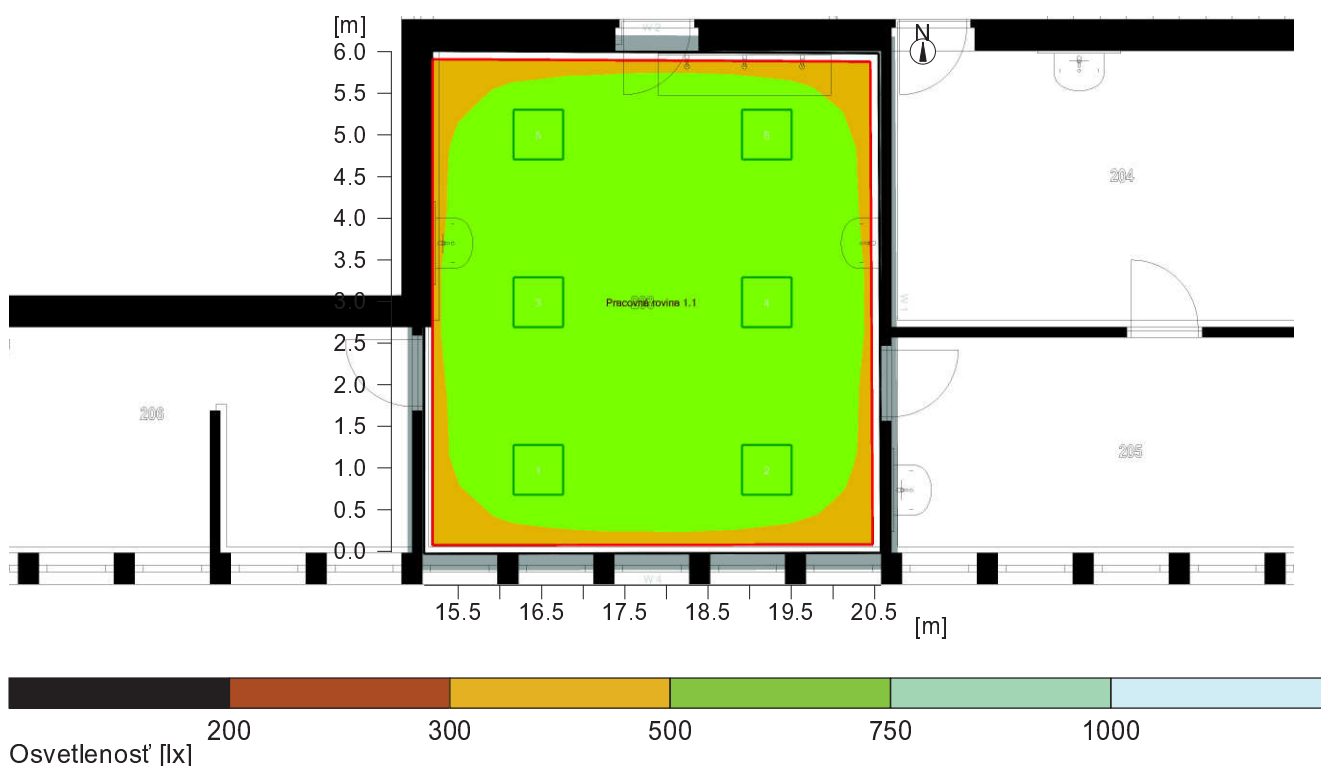
20 6 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm



### 3 203 Zubná ordinácia

#### 3.1 Zhreutie, 203 Zubná ordinácia

##### 3.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (32.74 m<sup>2</sup>)

24606.00 lm  
244.2 W  
7.46 W/m<sup>2</sup> (1.28 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (3.4H 3.1H)  
Poloha

581 lx  
432 lx  
0.74  
0.64  
≤16.6  
0.60 m

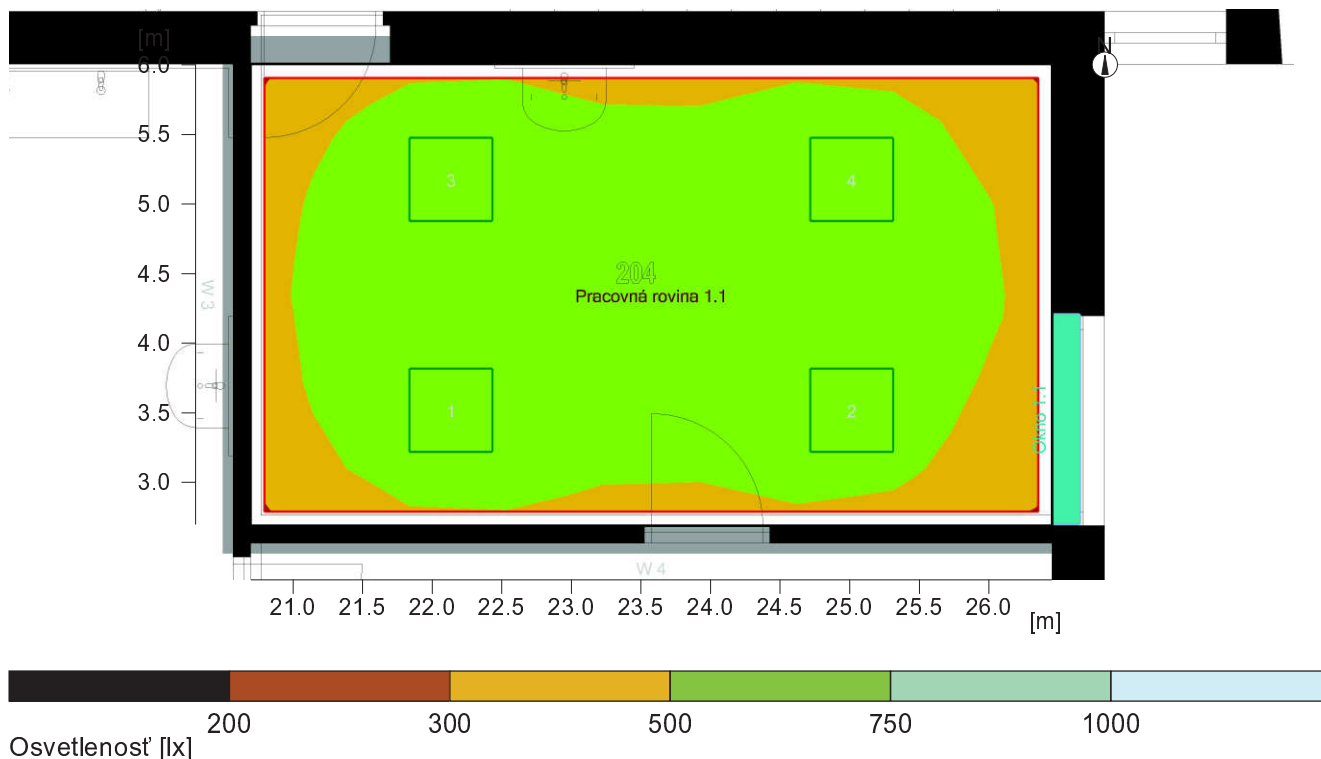
#### Typ Č.I.Výroba

**Greenlux**  
40 6  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 4 204 Zubný technik

### 4.1 Zhrnutie, 204 Zubný technik

#### 4.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (18.98 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
 162.8 W  
 8.58 W/m<sup>2</sup> (1.53 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 562 lx  
 E<sub>min</sub> 389 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.69  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.55  
 UGR (1.8H 3.2H) ≤16.3  
 Poloha 0.60 m

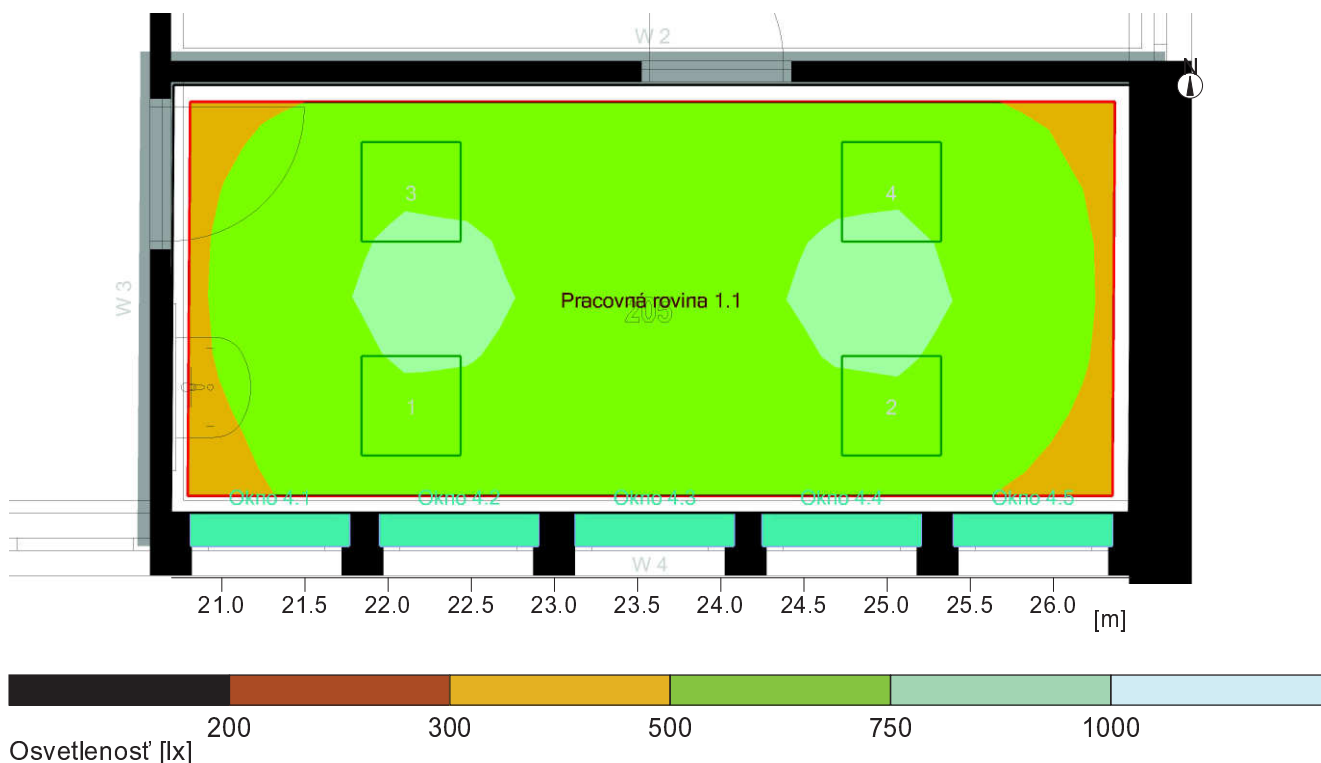
#### Typ Č.IVýroba

40 4 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 5 205 Zubný technik

### 5.1 Zhrnutie, 205 Zubný technik

#### 5.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (14.71 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
11.07 W/m<sup>2</sup> (1.80 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.4H 3.2H)  
Poloha

614 lx  
395 lx  
0.64  
0.52  
≤16.3  
0.60 m

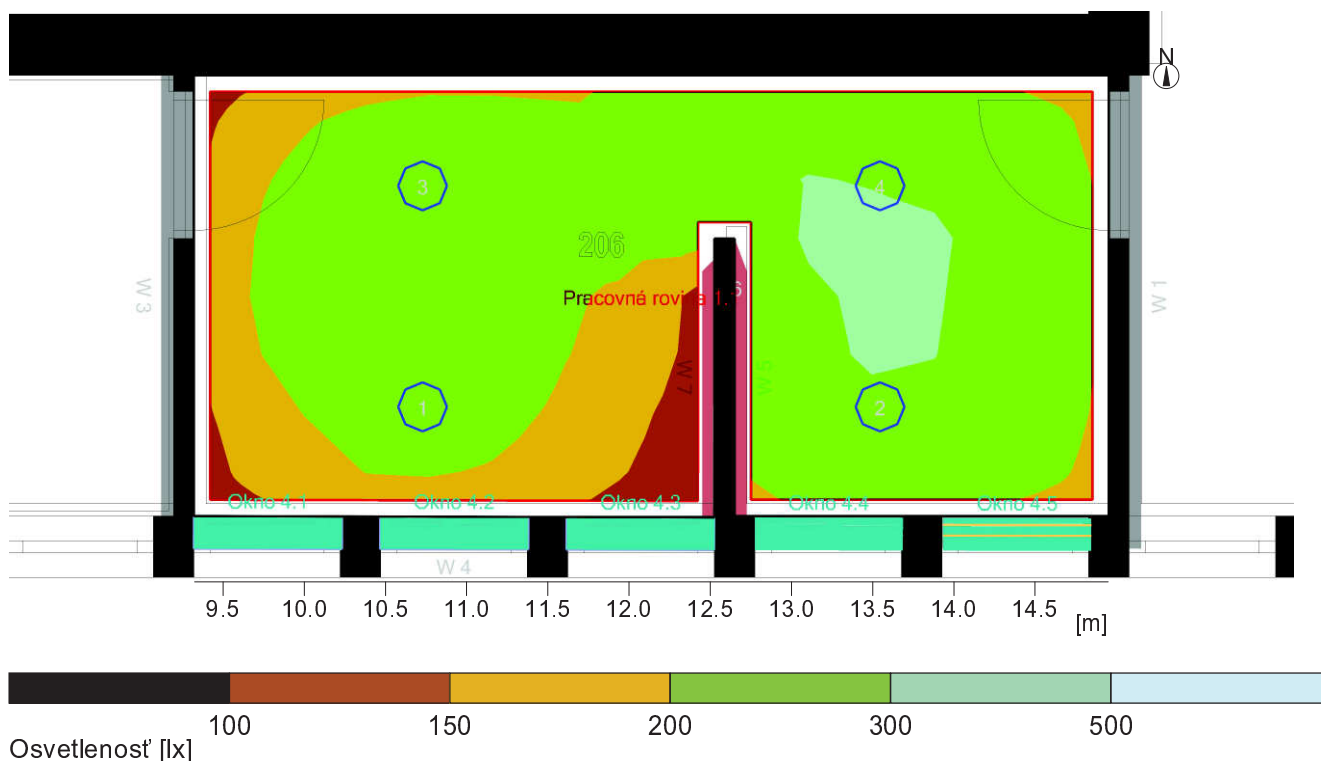
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 6 206 Denná miestnosť

### 6.1 Zhrnutie, 206 Denná miestnosť

#### 6.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (14.99 m<sup>2</sup>)

7200.00 lm  
96.0 W  
6.41 W/m<sup>2</sup> (2.88 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.5H 3.2H)  
Poloha

222 lx  
120 lx  
0.54  
0.40  
≤21.5  
0.60 m

#### Typ Č.IVýroba

19 4



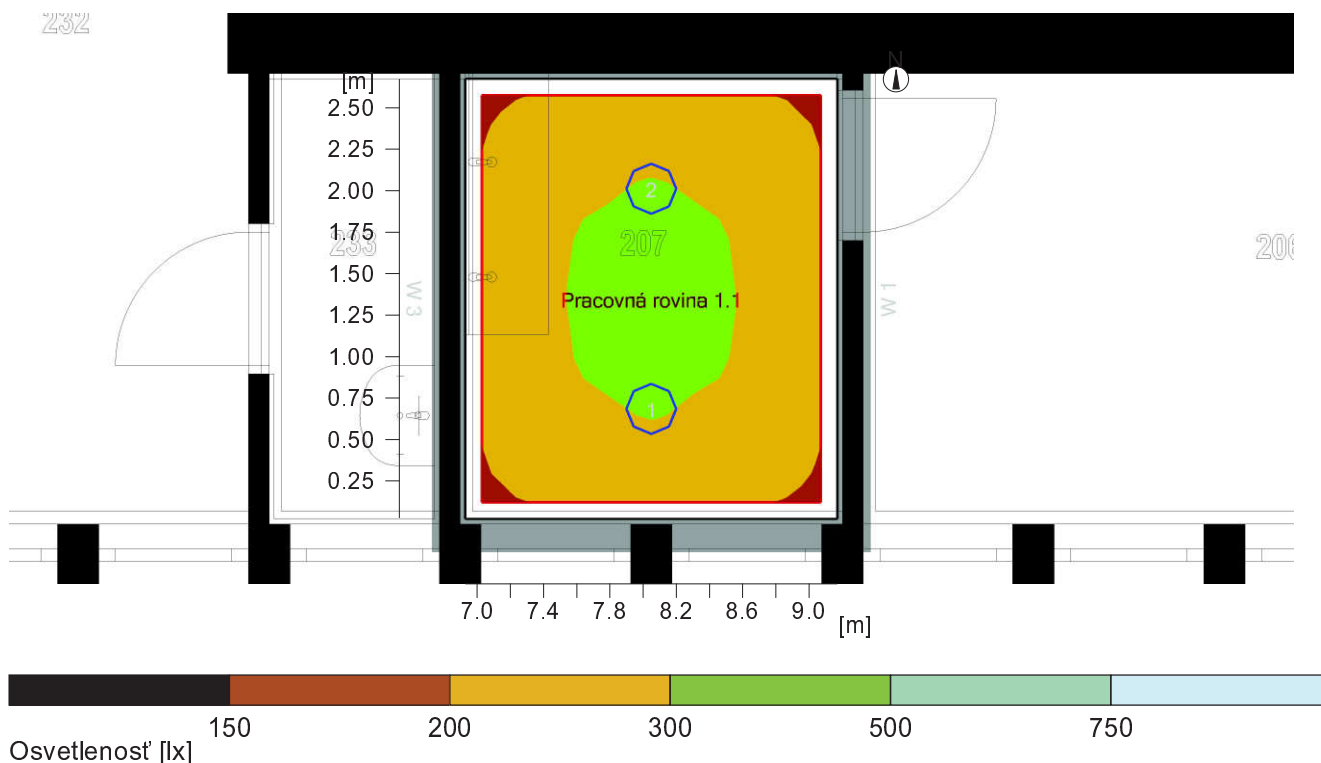
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 7 207 Čistiaca miestnosť

### 7.1 Zhrnutie, 207 Čistiaca miestnosť

#### 7.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (5.91 m²)

3600.00 lm  
 48.0 W  
 8.12 W/m² (3.10 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

262 lx  
 215 lx  
 0.82  
 0.70  
 ≤19.7  
 0.75 m

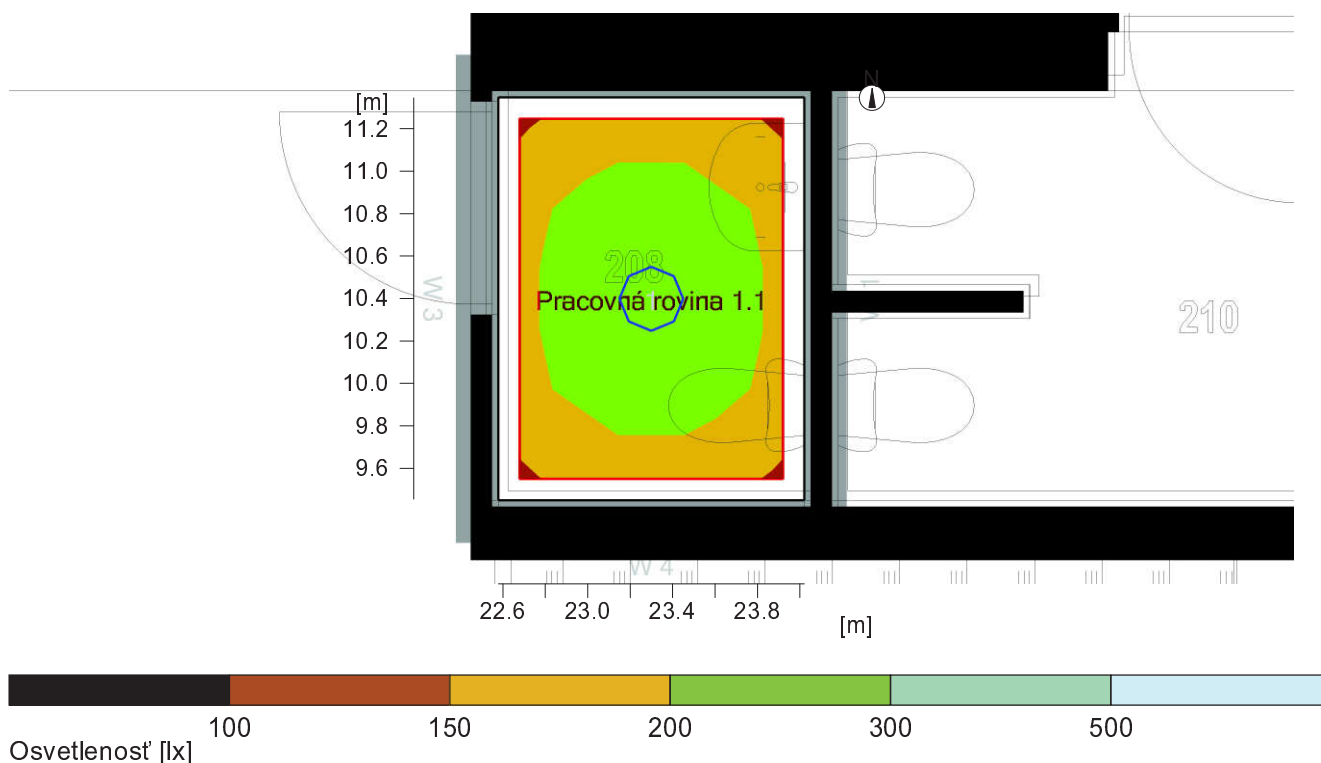
#### Typ Č.IVýroba

19 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 8 208 WC imobilný

### 8.1 Zhrnutie, 208 WC imobilný

#### 8.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.72 m²)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 8.82 W/m² (4.51 W/m²/100lx)

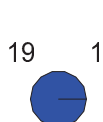
#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

195 lx  
 169 lx  
 0.87  
 0.77  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba



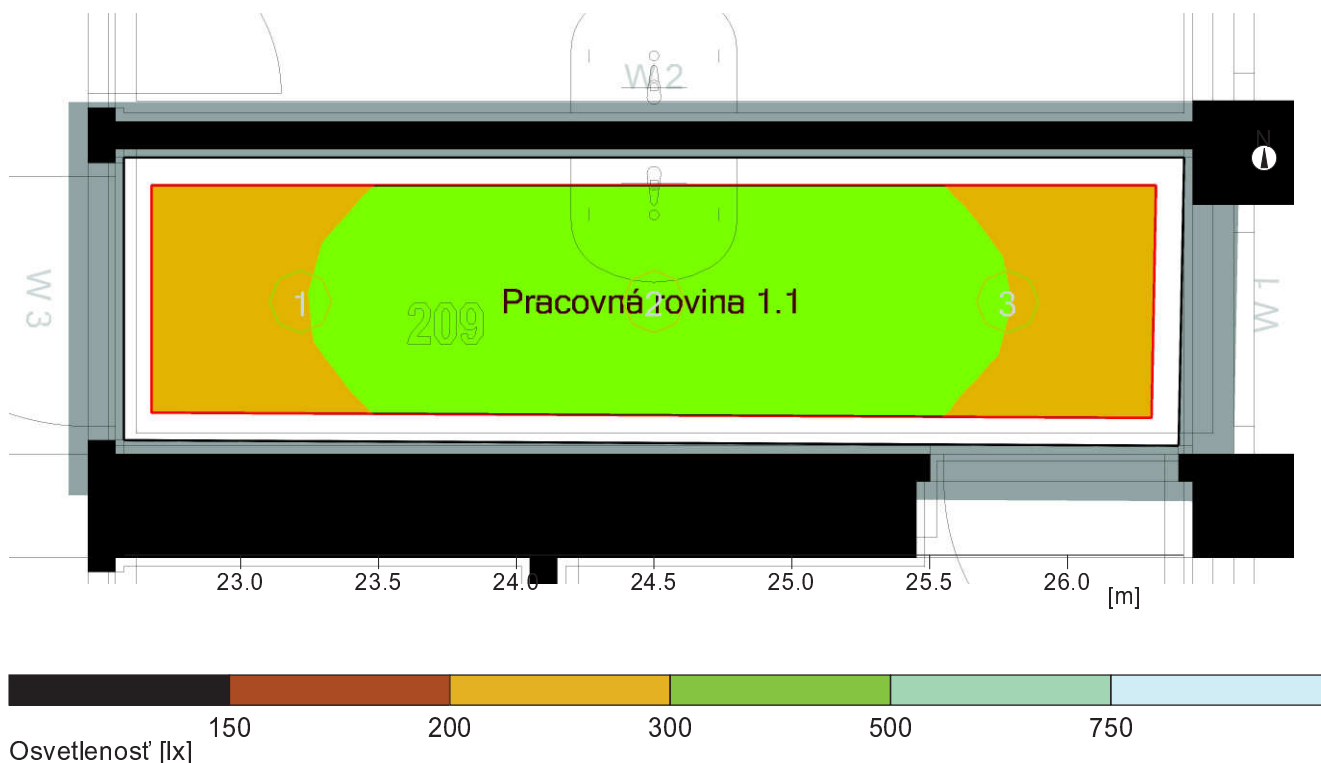
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 9 209 WC chodba

### 9.1 Zhrnutie, 209 WC chodba

#### 9.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (3.95 m<sup>2</sup>)

4050.00 lm  
54.0 W  
13.69 W/m<sup>2</sup> (4.70 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (0.6H 2.2H)  
Poloha

292 lx  
236 lx  
0.81  
0.73  
≤21.0  
0.75 m

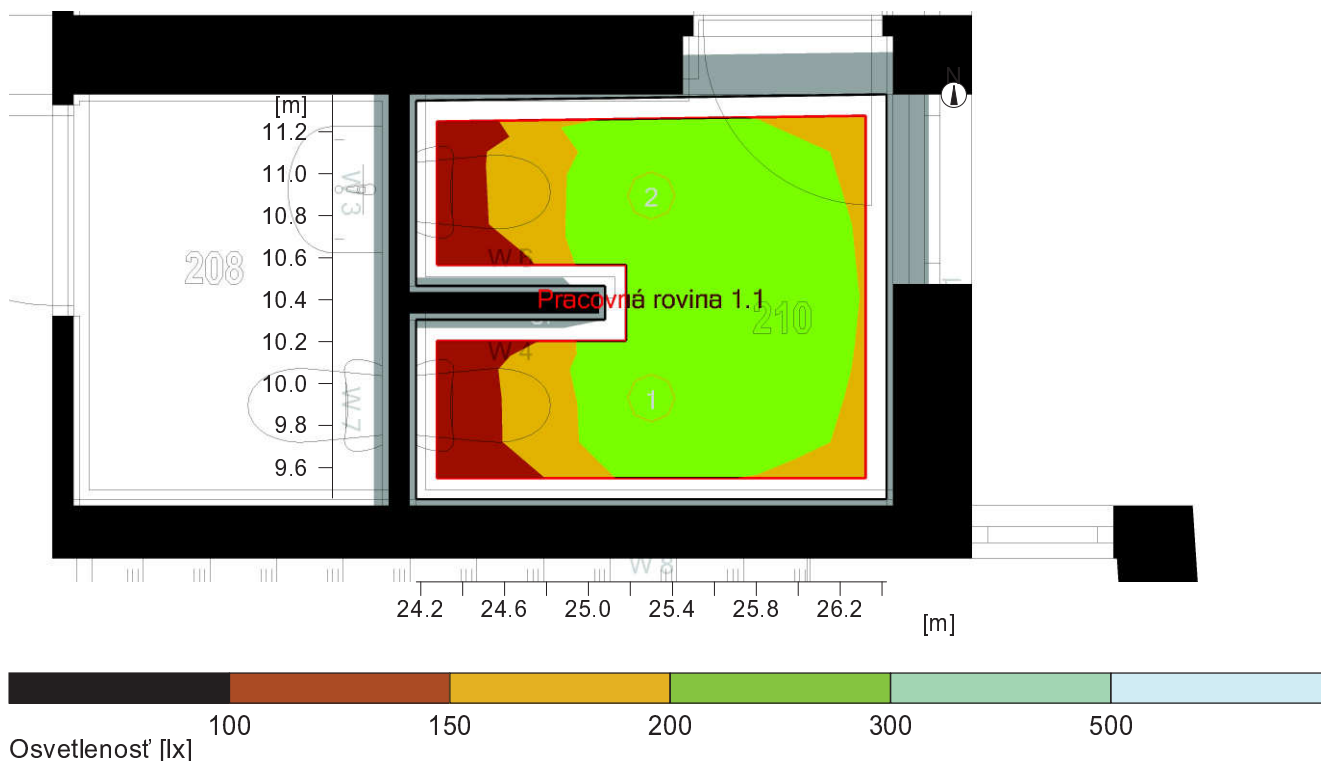
#### Typ Č.IVýroba

20 3 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 10 210 WC

### 10.1 Zhrnutie, 210 WC

#### 10.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (4.12 m²)

2700.00 lm  
 36.0 W  
 8.73 W/m² (4.28 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

204 lx  
 133 lx  
 0.65  
 0.51  
 ≤20.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

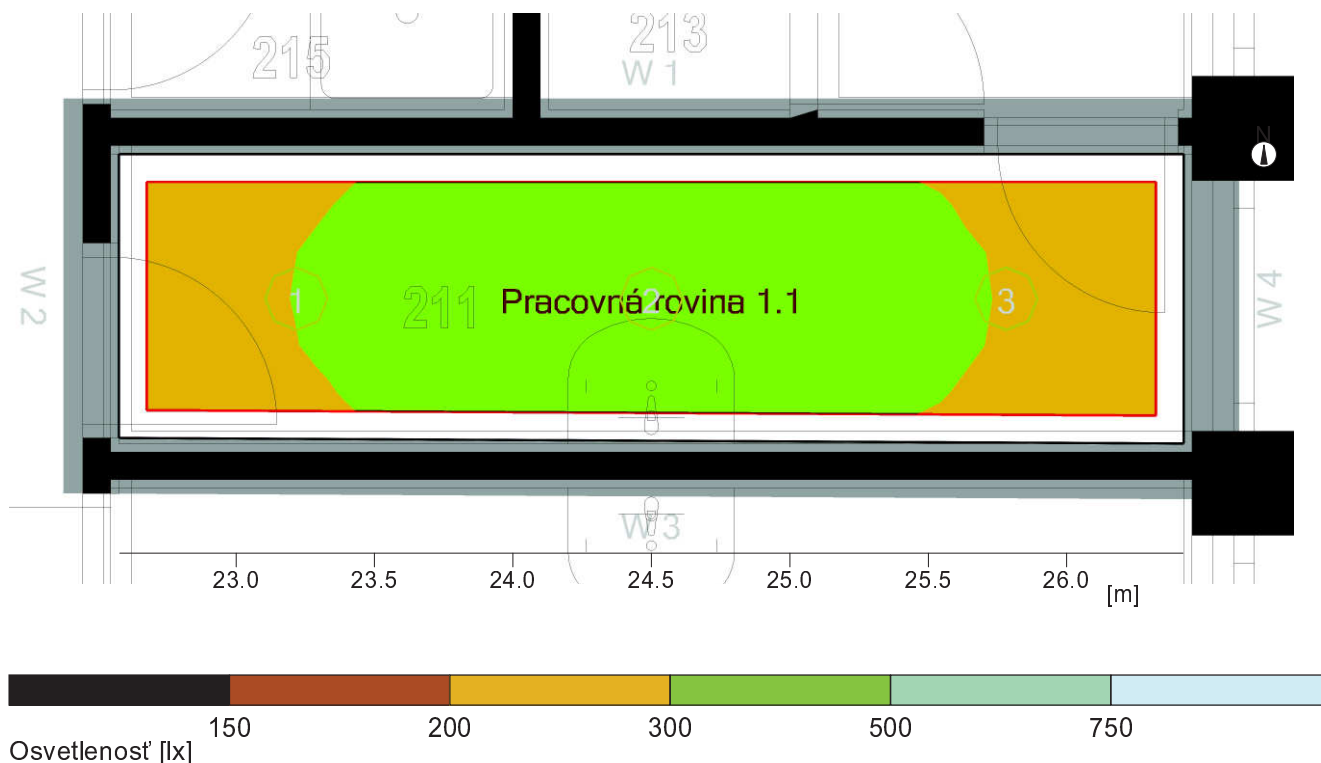
20 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm



## 11 211 WC chodba

### 11.1 Zhrnutie, 211 WC chodba

#### 11.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (3.96 m²)

4050.00 lm  
 54.0 W  
 13.65 W/m² (4.68 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (0.6H 2.2H)  
 Poloha

292 lx  
 238 lx  
 0.82  
 0.74  
 ≤21.0  
 0.75 m

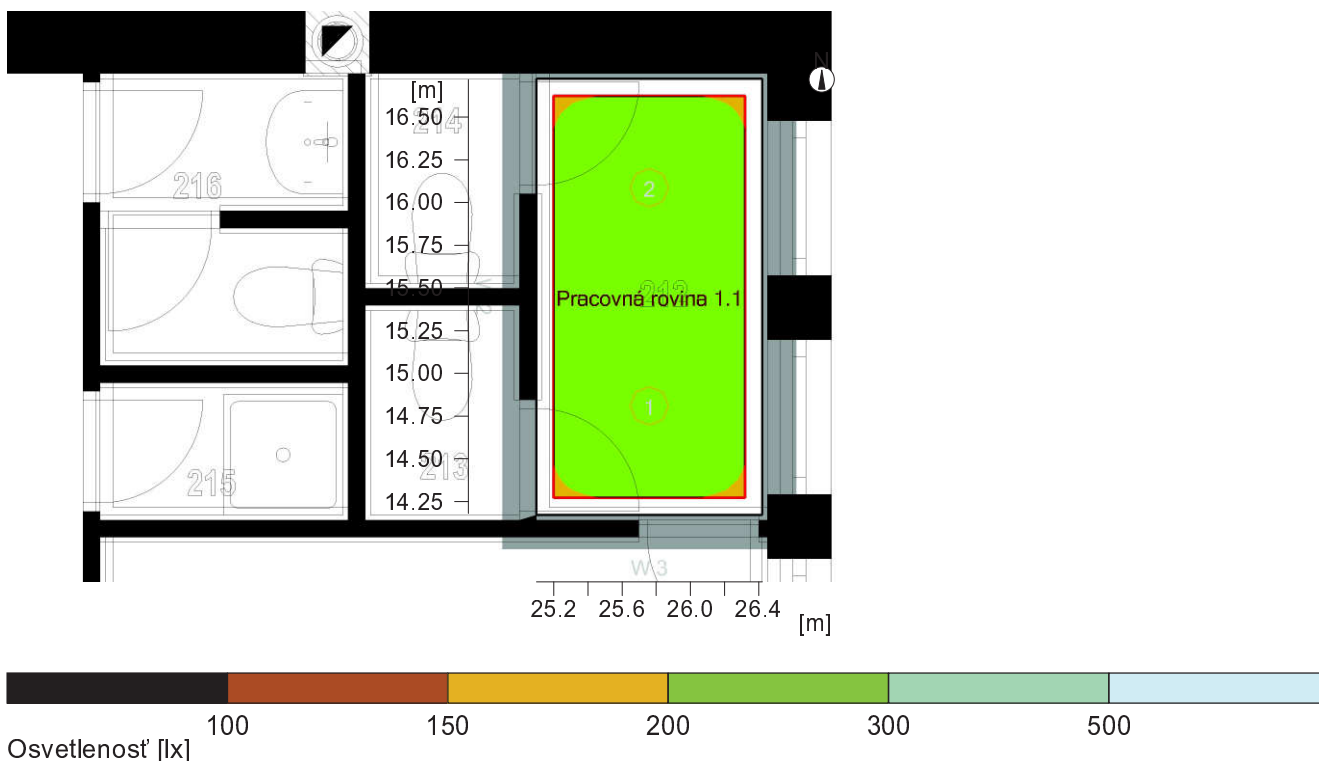
#### Typ Č.IVýroba

20 3 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 12 212 WC chodba

### 12.1 Zhrnutie, 212 WC chodba

#### 12.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (3.35 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
 36.0 W  
 10.74 W/m<sup>2</sup> (4.34 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 248 lx  
 E<sub>min</sub> 203 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.82  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.71  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤20.7  
 Poloha 0.75 m

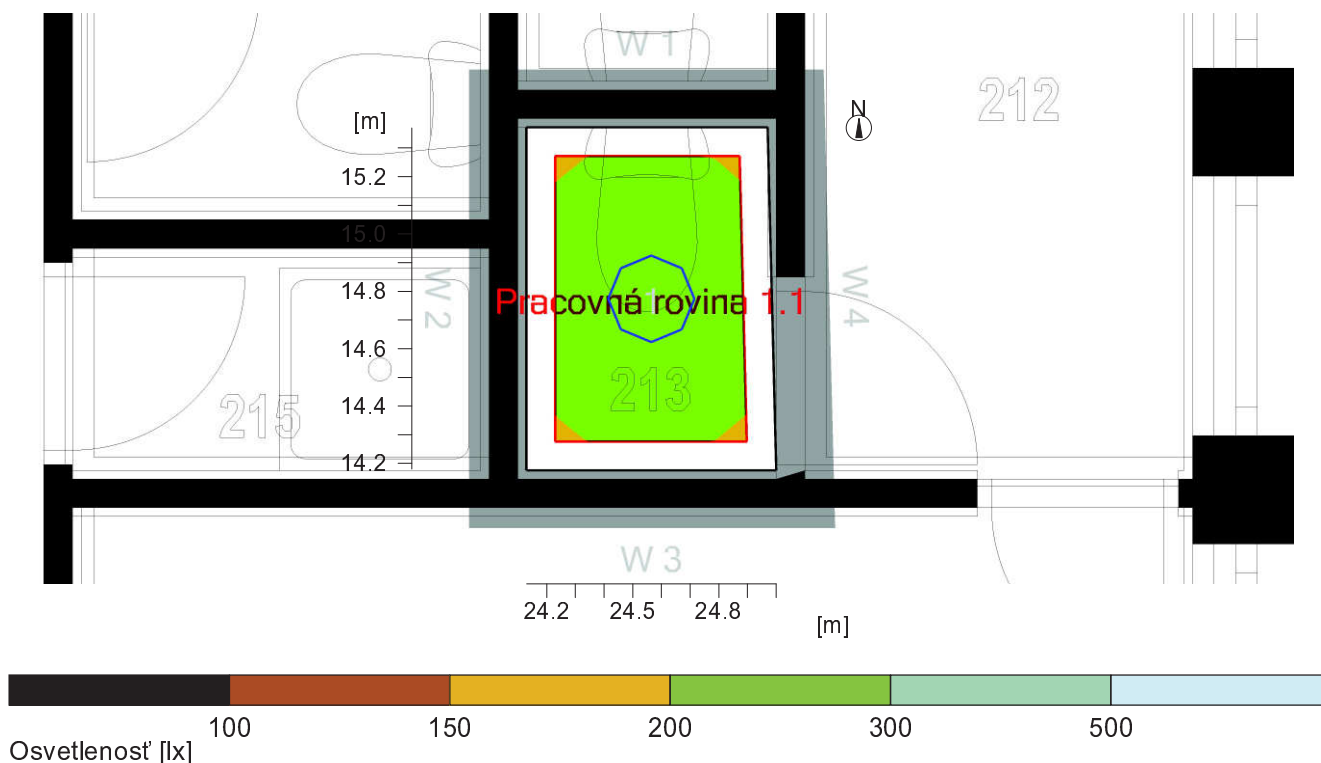
#### Typ Č.Výroba

20 2 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
 Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 13 213 WC

### 13.1 Zhrnutie, 213 WC

#### 13.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.02 m²)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 23.59 W/m² (10.52 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

224 lx  
 206 lx  
 0.92  
 0.83  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



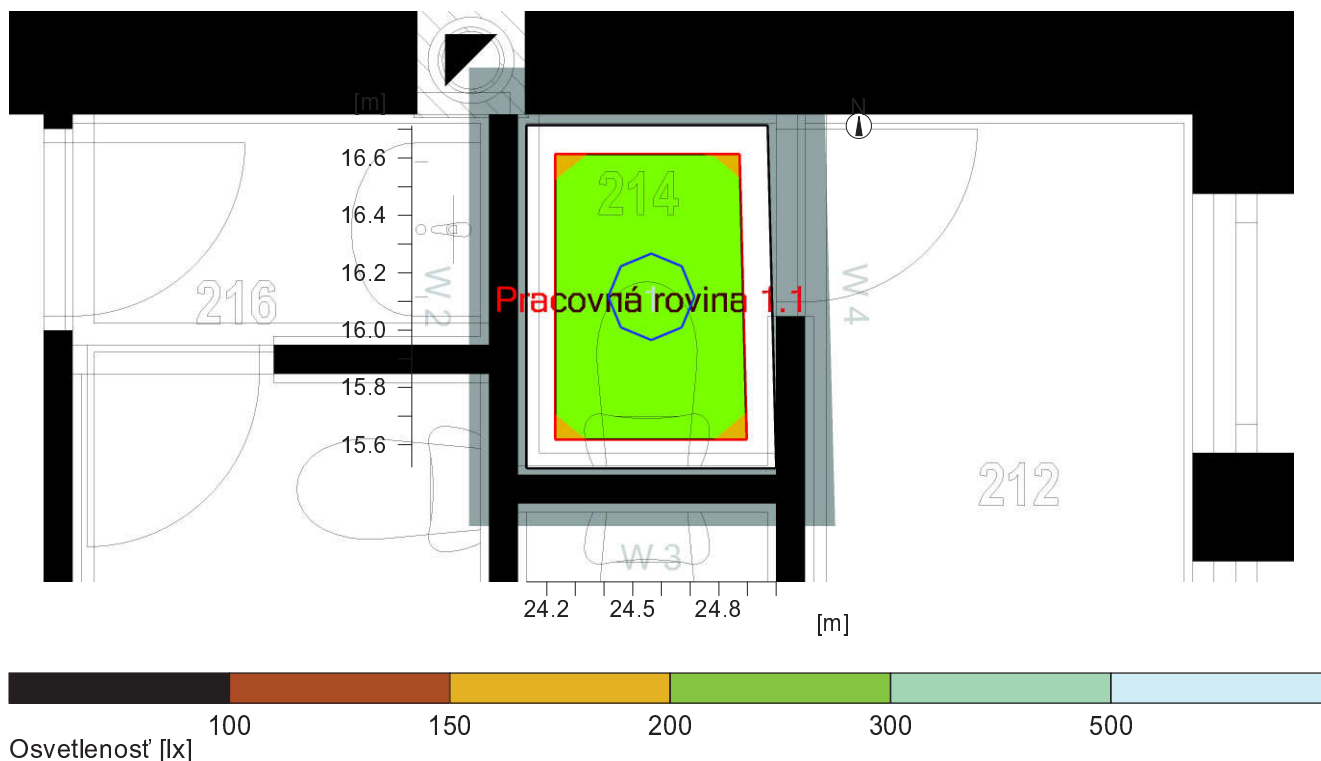
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 14 214 WC

### 14.1 Zhrnutie, 214 WC

#### 14.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.02 m²)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 23.59 W/m² (10.51 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

224 lx  
 206 lx  
 0.92  
 0.83  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



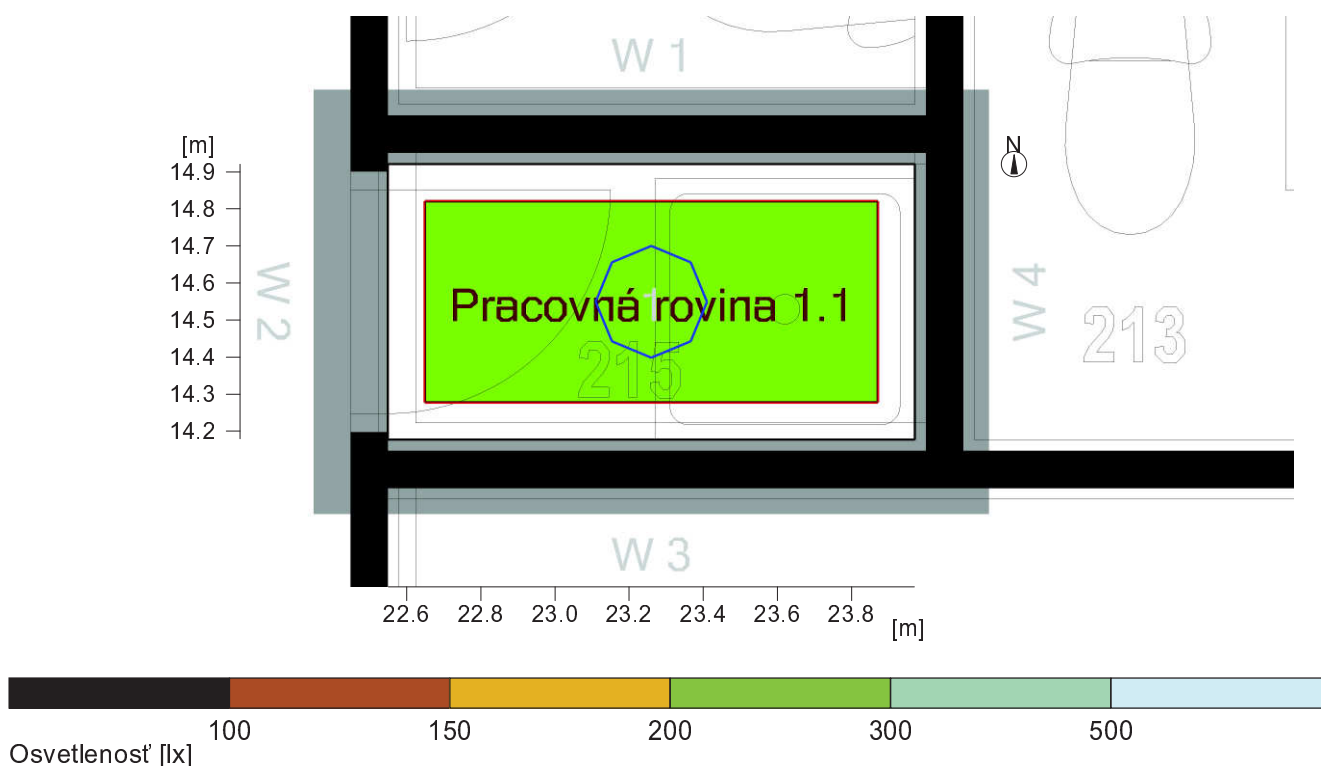
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 15 215 Upratovčka

### 15.1 Zhrnutie, 215 Upratovčka

#### 15.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.05 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 22.84 W/m<sup>2</sup> (10.17 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 225 lx  
 E<sub>min</sub> 204 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.91  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.85  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤19.7  
 Poloha 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



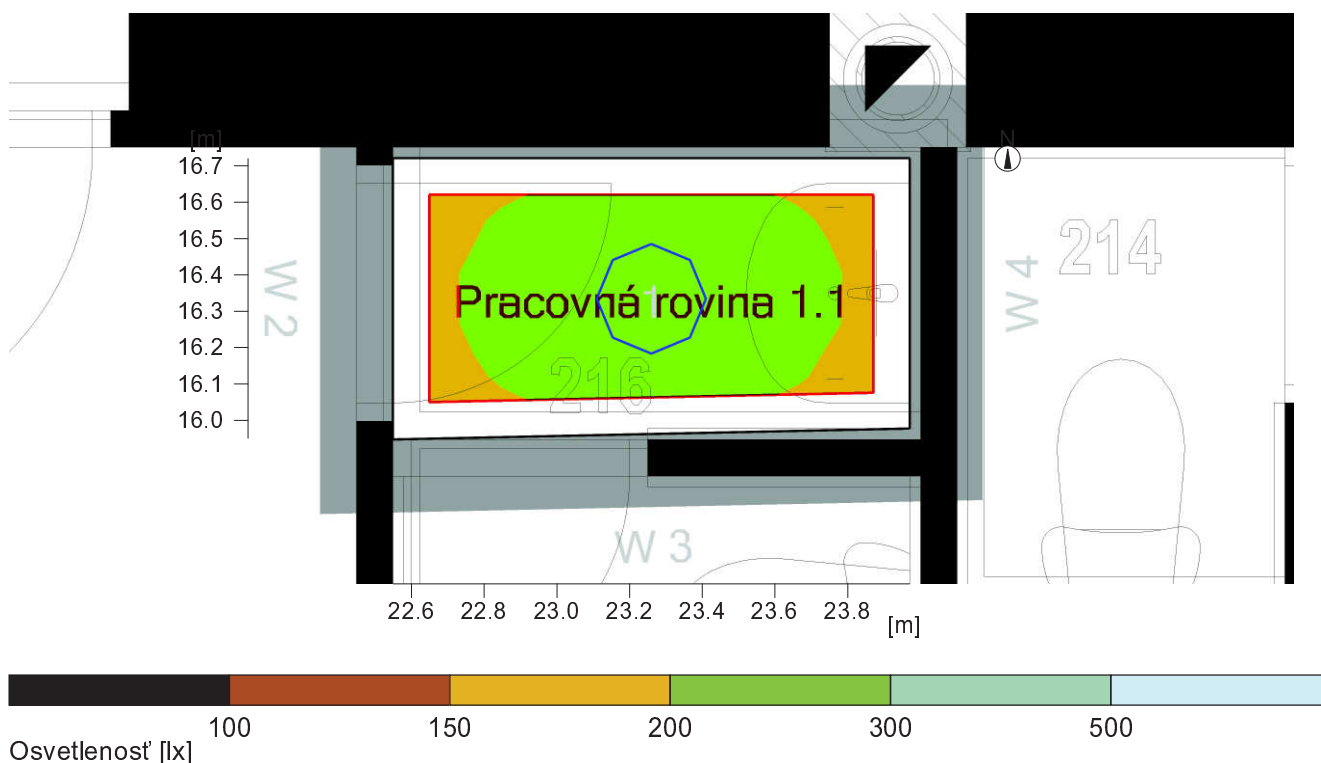
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 16 216 WC

### 16.1 Zhrnutie, 216 WC

#### 16.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.07 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 22.39 W/m<sup>2</sup> (10.93 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

205 lx  
 177 lx  
 0.86  
 0.78  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



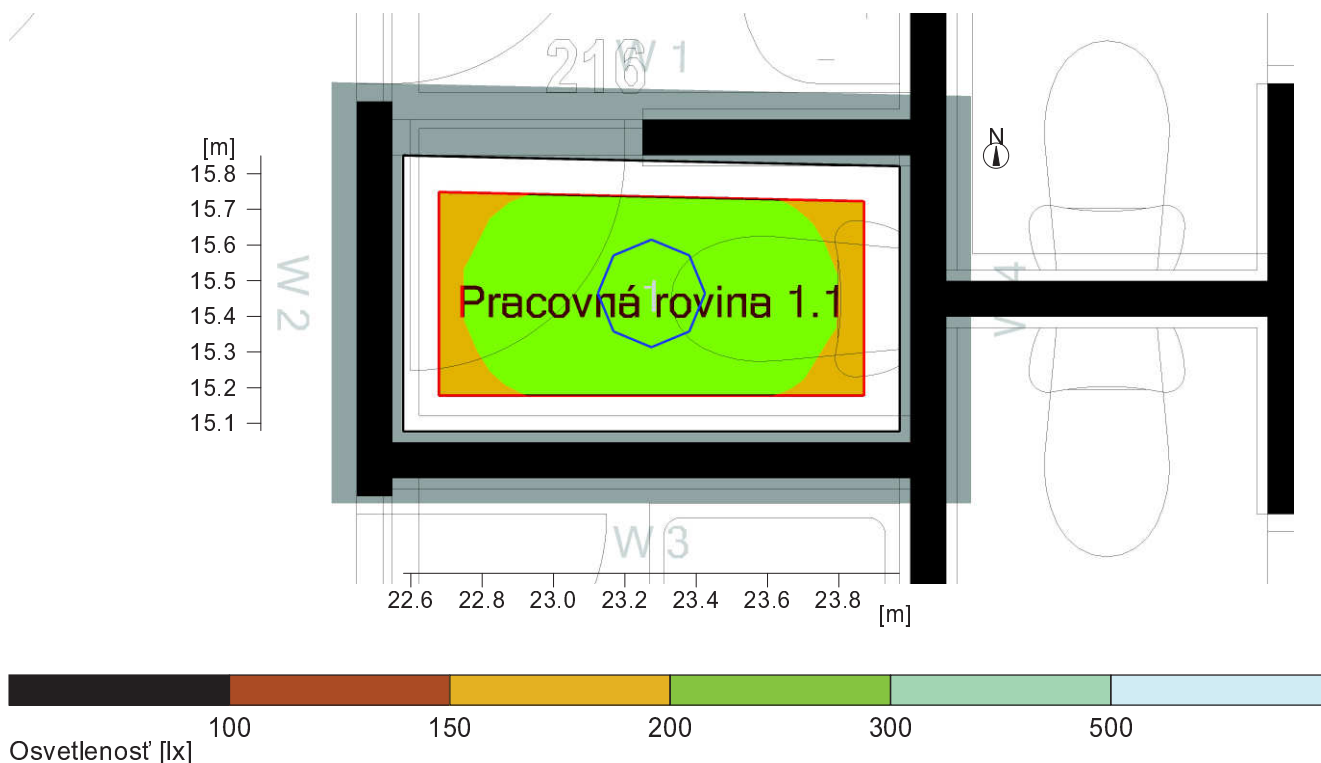
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 17 216 WC B

### 17.1 Zhrnutie, 216 WC B

#### 17.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.05 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 22.87 W/m<sup>2</sup> (11.11 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

206 lx  
 178 lx  
 0.86  
 0.78  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



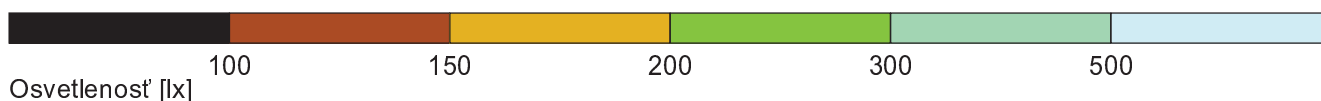
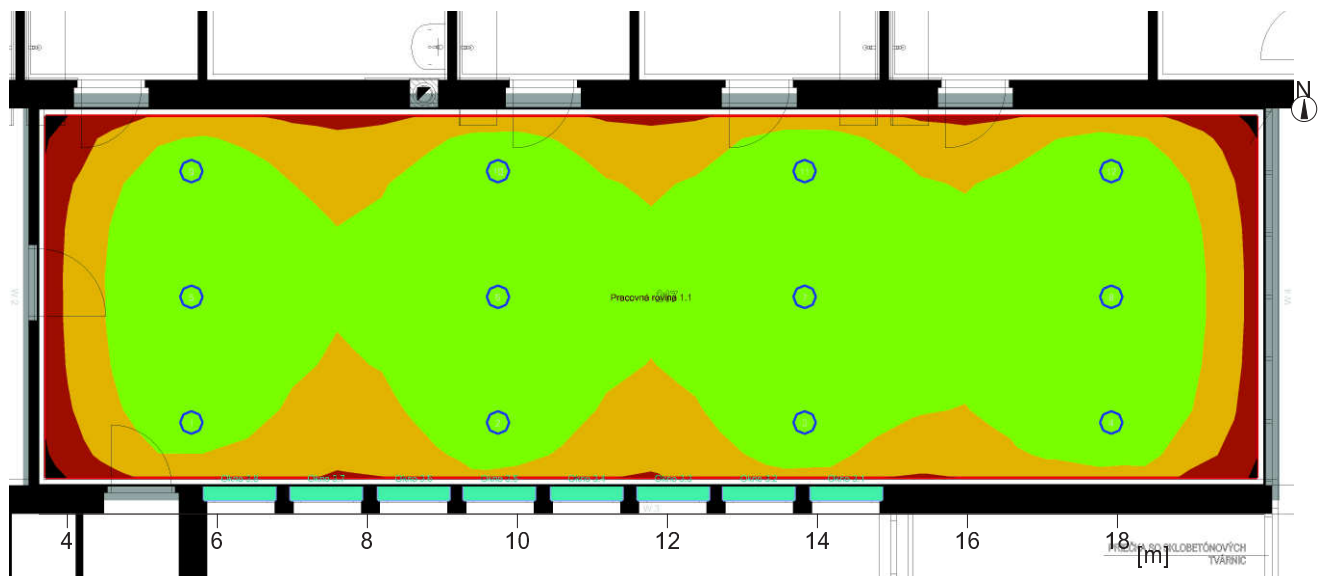
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 18 217 Čakáreň

### 18.1 Zhrnutie, 217 Čakáreň

#### 18.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (81.62 m<sup>2</sup>)

21600.00 lm  
288.0 W  
3.53 W/m<sup>2</sup> (1.73 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (9.2H 2.8H)  
Poloha

204 lx  
119 lx  
0.58  
0.46  
≤23.6  
0.60 m

#### Typ Č.IVýroba

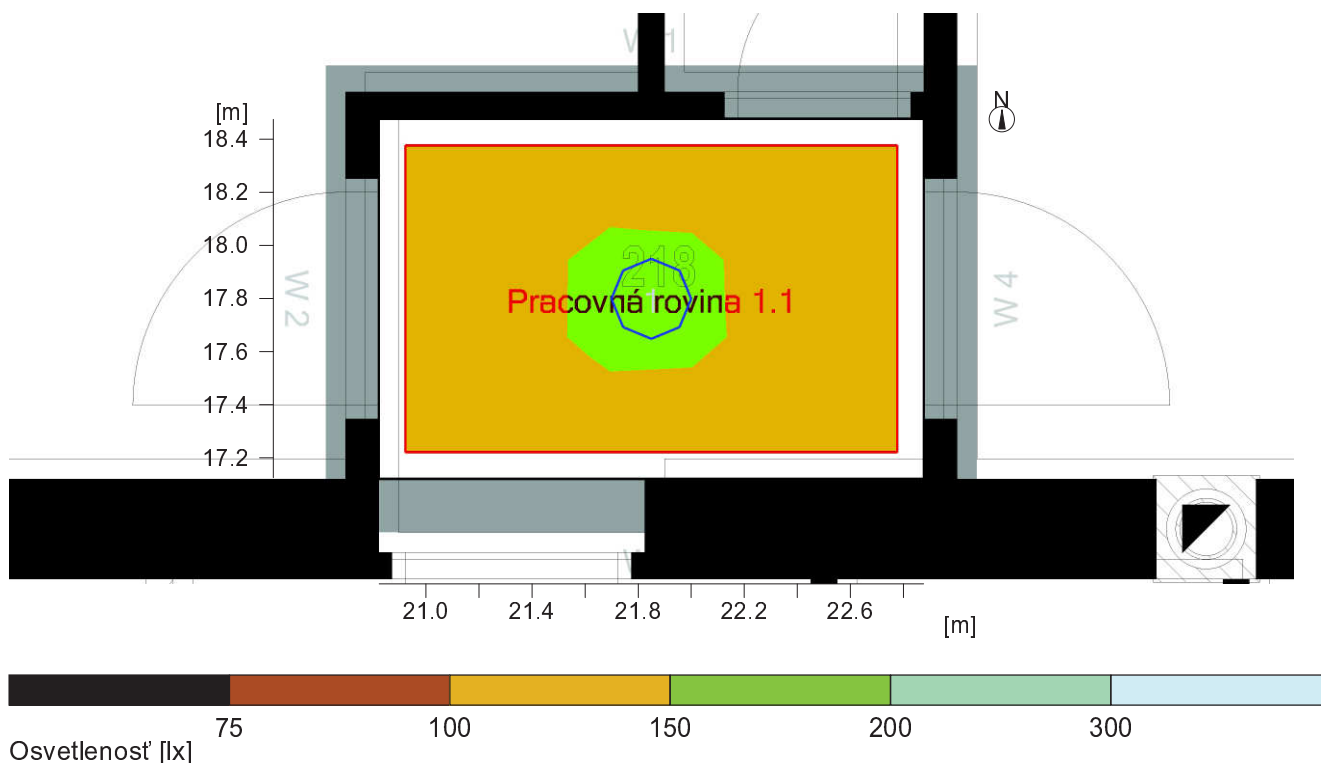
19 12 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm



## 19 218 Chodba

### 19.1 Zhrnutie, 218 Chodba

#### 19.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (2.77 m<sup>2</sup>)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 8.67 W/m<sup>2</sup> (6.45 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

134 lx  
 120 lx  
 0.89  
 0.83  
 ≤19.7  
 0.01 m

#### Typ Č.Výroba

19 1



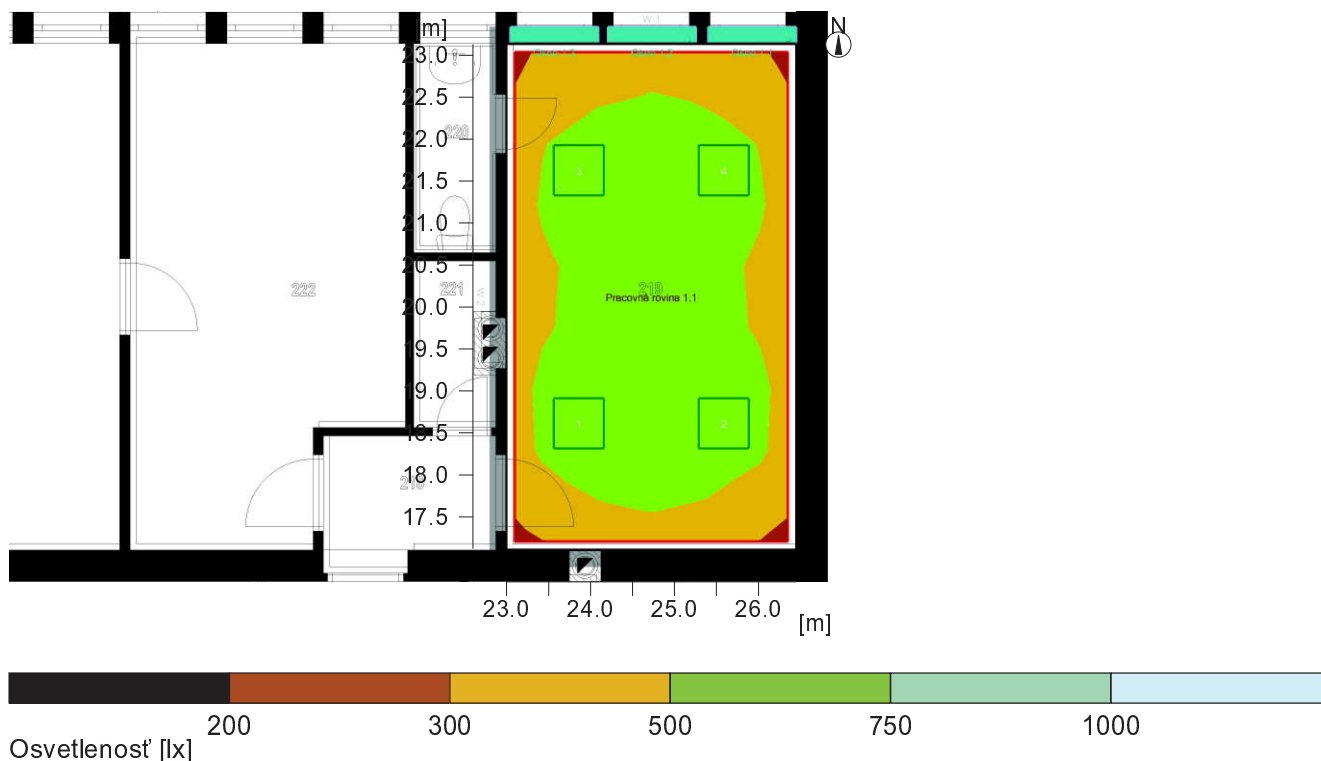
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 20 219 Izolačná miestnosť

### 20.1 Zhrnutie, 219 Izolačná miestnosť

#### 20.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (20.70 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
7.86 W/m<sup>2</sup> (1.55 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 3.3H)  
Poloha

507 lx  
357 lx  
0.70  
0.55  
≤16.4  
0.50 m

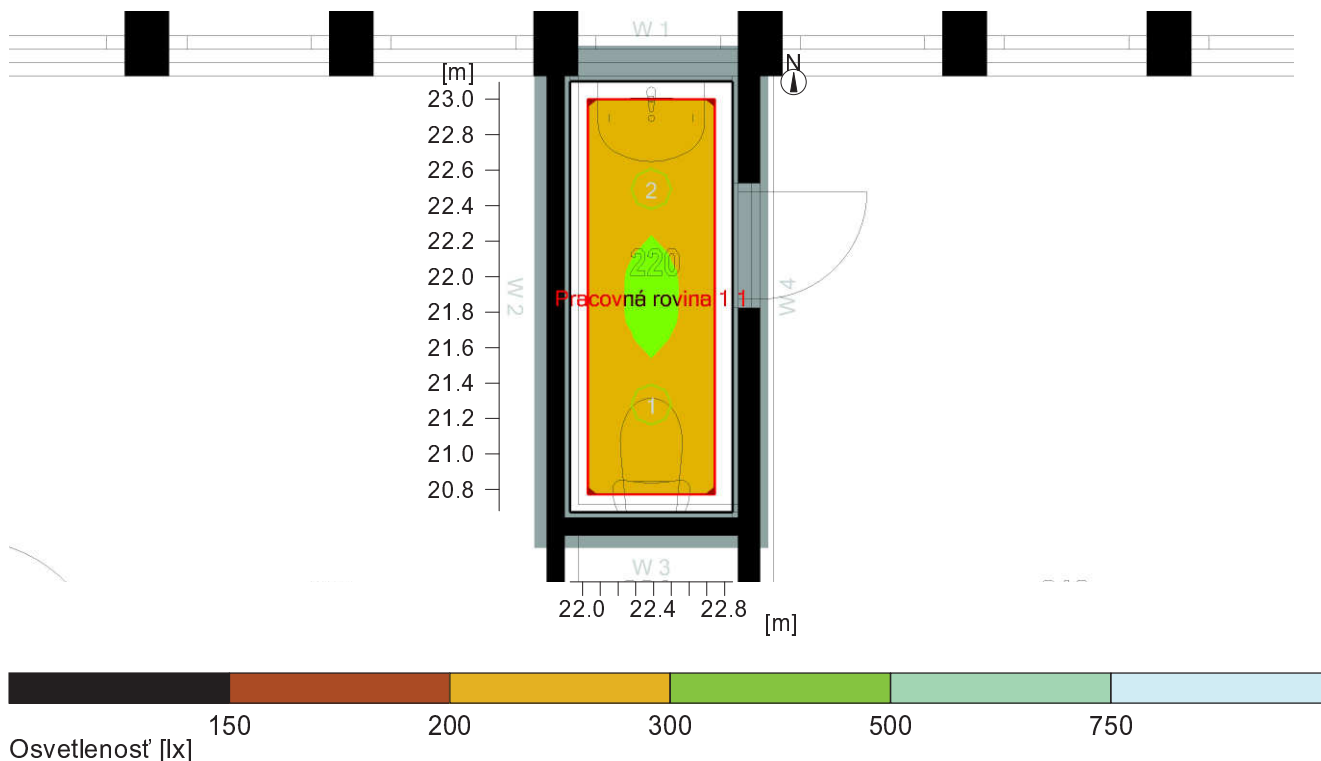
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 21 220 WC

### 21.1 Zhrnutie, 220 WC

#### 21.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (2.21 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
36.0 W  
16.29 W/m<sup>2</sup> (6.31 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

258 lx  
208 lx  
0.81  
0.72  
≤20.7  
0.75 m

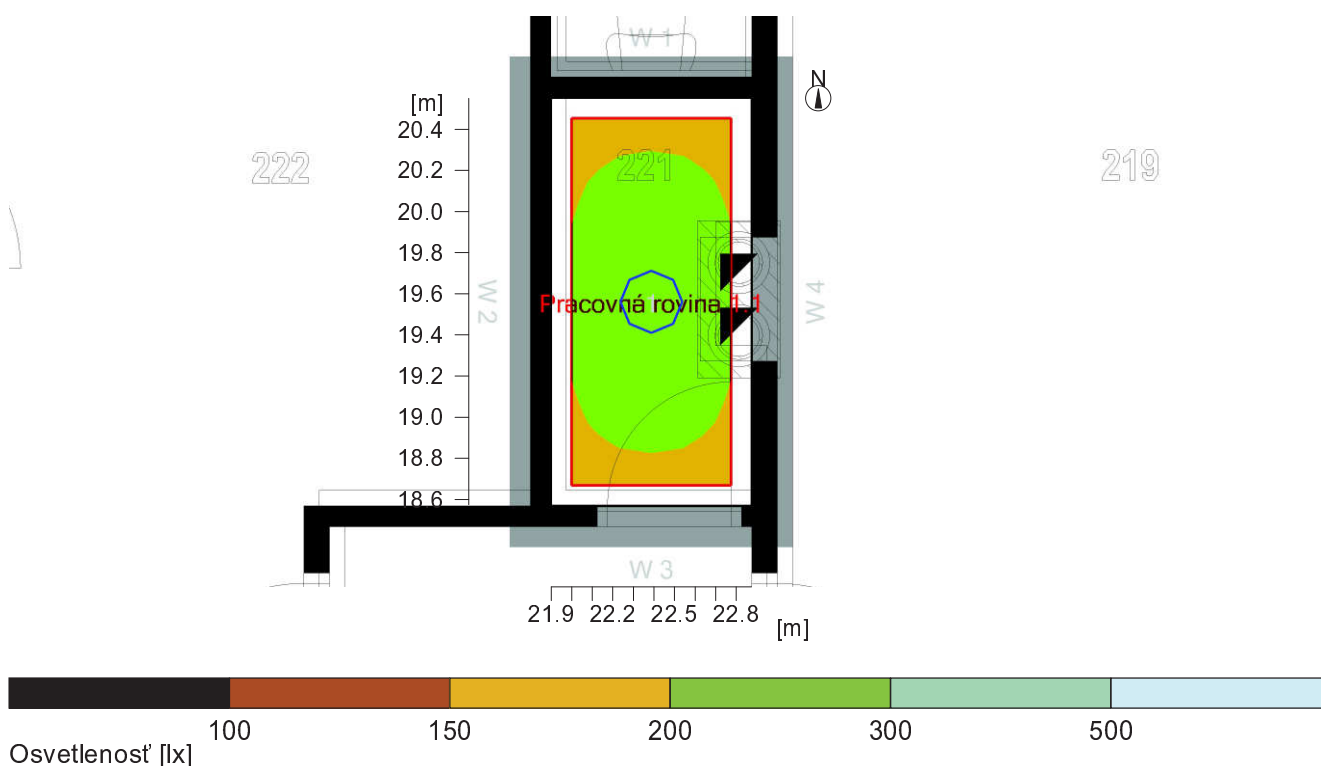
#### Typ Č.IVýroba

20 2 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm

## 22 221 Šatňa

### 22.1 Zhrnutie, 221 Šatňa

#### 22.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (1.93 m²)

1800.00 lm  
 24.0 W  
 12.46 W/m² (6.11 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Poloha

204 lx  
 166 lx  
 0.82  
 0.72  
 ≤19.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 1



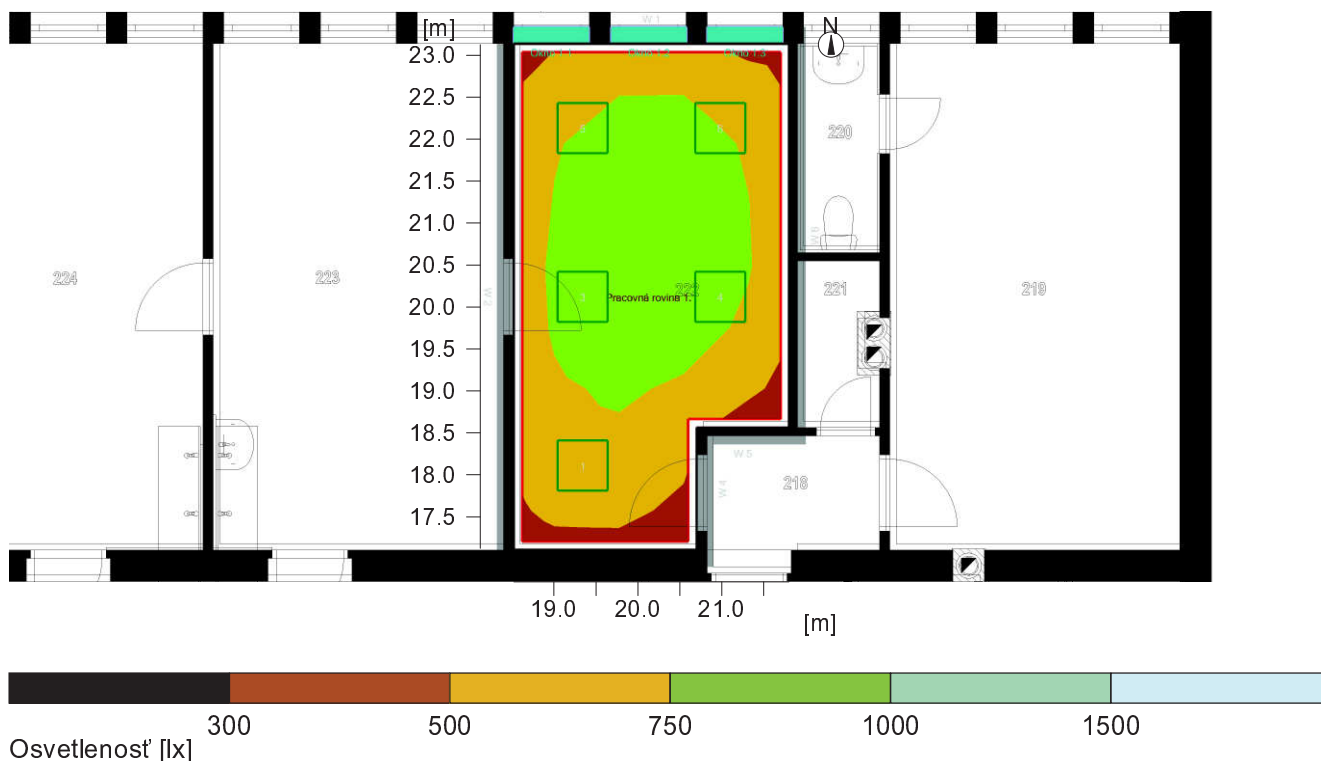
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 23 222 Vyšetrovňa

### 23.1 Zhrnutie, 222 Vyšetrovňa

#### 23.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (18.06 m²)

20505.00 lm  
 203.5 W  
 11.27 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

##### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.8H 3.3H)  
 Poloha

698 lx  
 413 lx  
 0.59  
 0.47  
 ≤16.4  
 0.60 m

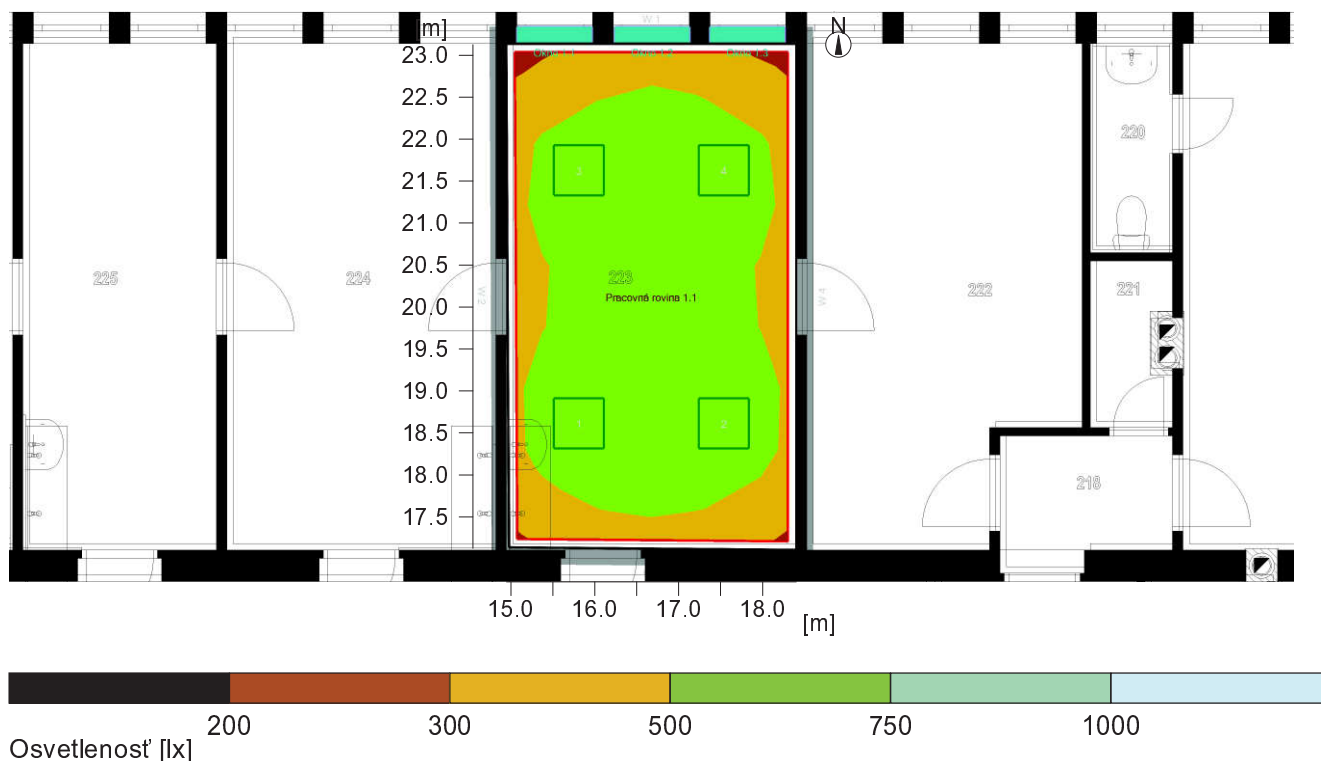
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
 40 5  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 24 223 Lekár prípravňa

### 24.1 Zhrnutie, 223 Lekár prípravňa

#### 24.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svietidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (20.56 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
7.92 W/m<sup>2</sup> (1.50 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 3.3H)  
Poloha

528 lx  
360 lx  
0.68  
0.53  
≤16.4  
0.60 m

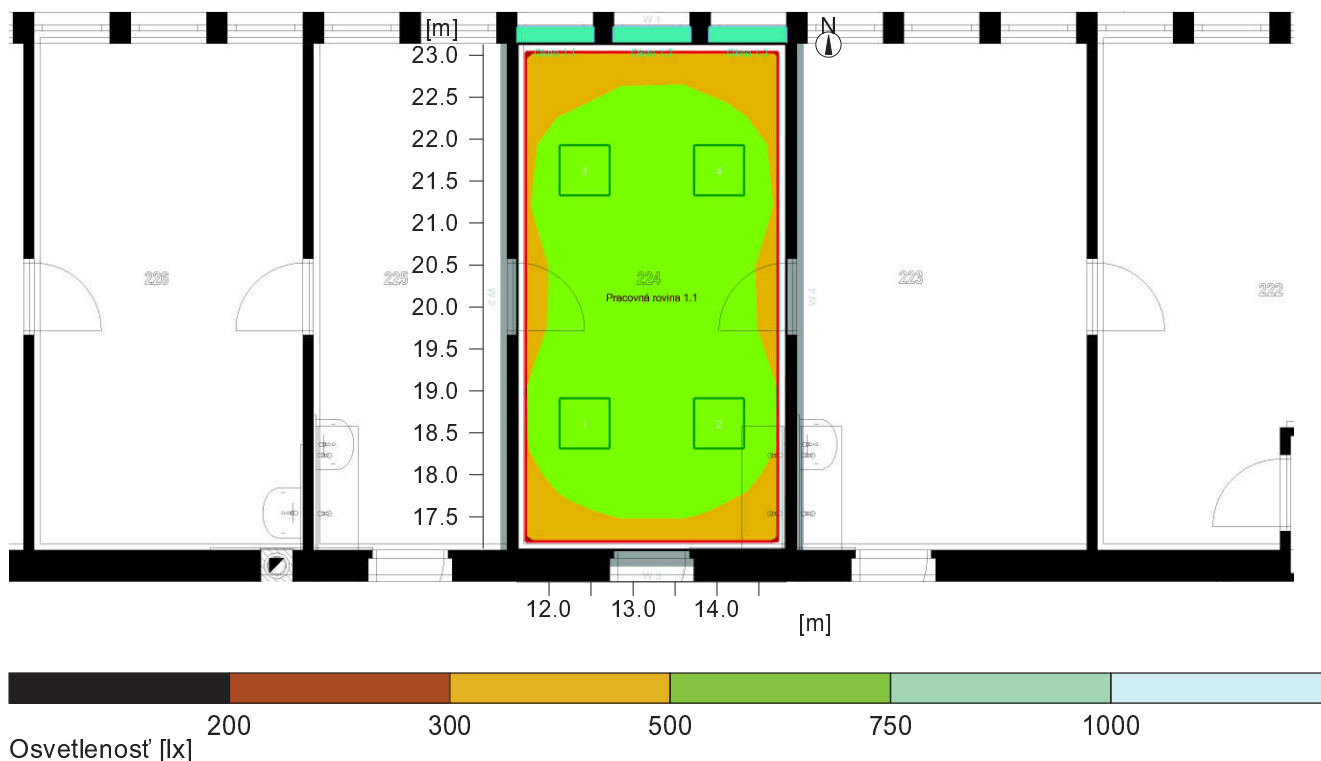
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svietidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 25 224 Lekár vyšetrovňa

### 25.1 Zhrnutie, 224 Lekár vyšetrovňa

#### 25.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (19.20 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
 162.8 W  
 8.48 W/m<sup>2</sup> (1.53 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 554 lx  
 E<sub>min</sub> 397 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.72  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.59  
 UGR (1.8H 3.3H) ≤16.4  
 Poloha 0.60 m

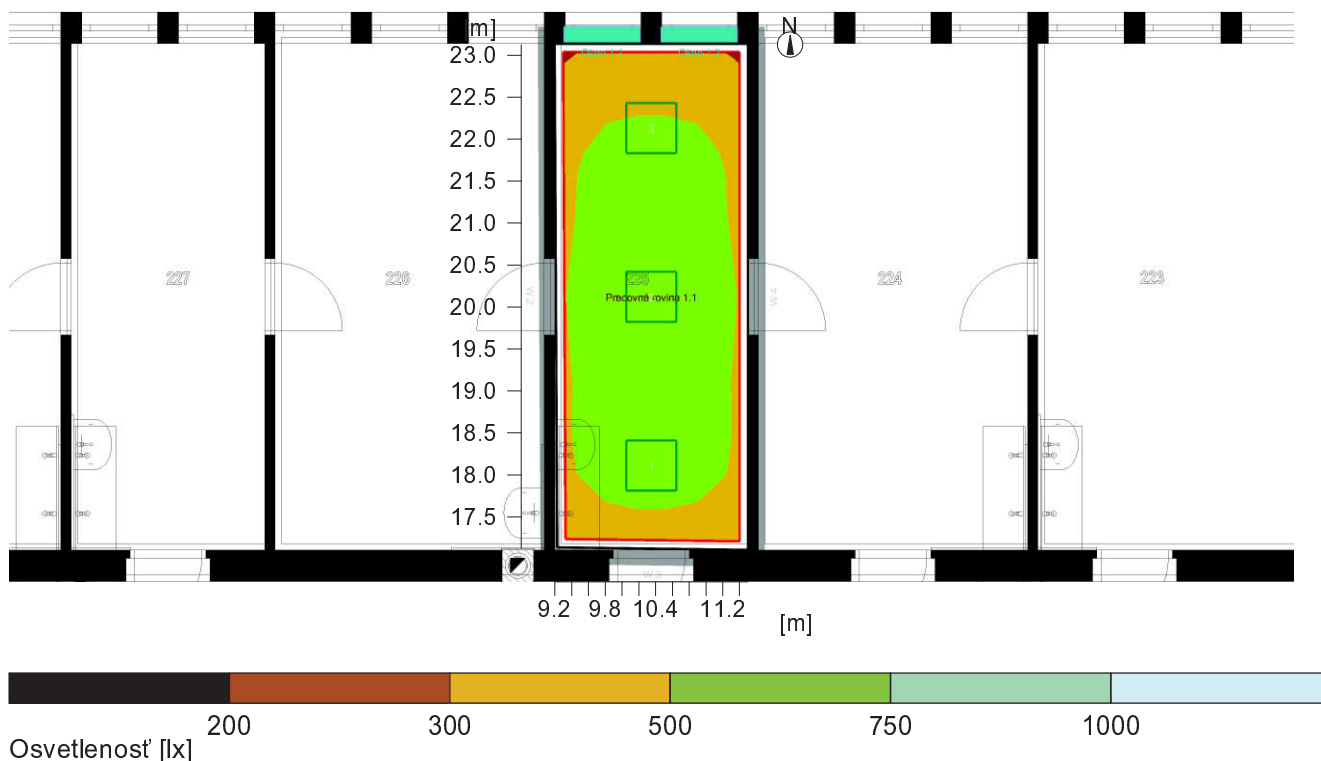
#### Typ Č.IVýroba

40 4 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 26 225 Lekár prípravňa

### 26.1 Zhrnutie, 225 Lekár prípravňa

#### 26.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (13.68 m<sup>2</sup>)

12303.00 lm  
 122.1 W  
 8.93 W/m<sup>2</sup> (1.77 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 504 lx  
 E<sub>min</sub> 329 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.65  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.56  
 UGR (1.3H 3.3H) ≤16.4  
 Poloha 0.60 m

#### Typ Č.IVýroba

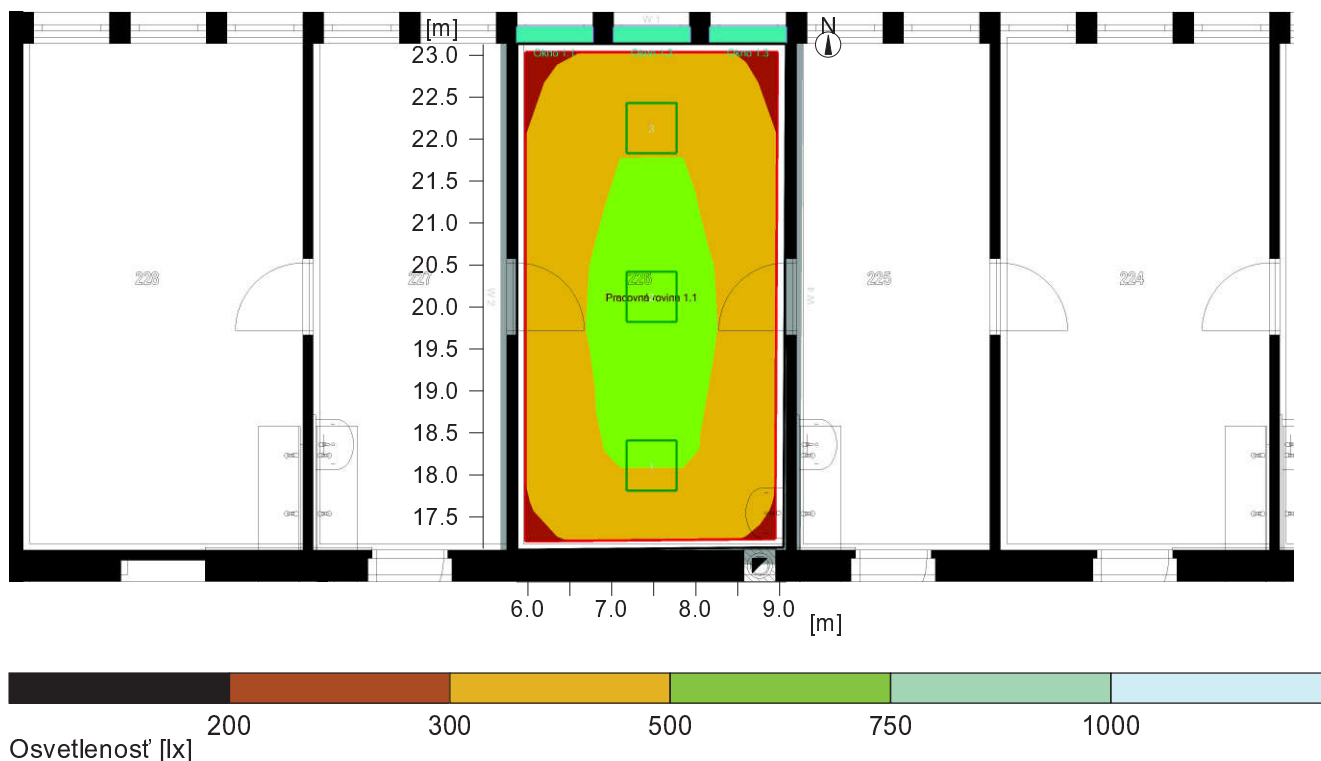
40 3 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm



## 27 226 Lekár prípravňa

### 27.1 Zhrnutie, 226 Lekár prípravňa

#### 27.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (19.06 m<sup>2</sup>)

12303.00 lm  
122.1 W  
6.41 W/m<sup>2</sup> (1.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.8H 3.3H)  
Poloha

436 lx  
317 lx  
0.73  
0.60  
≤16.4  
0.60 m

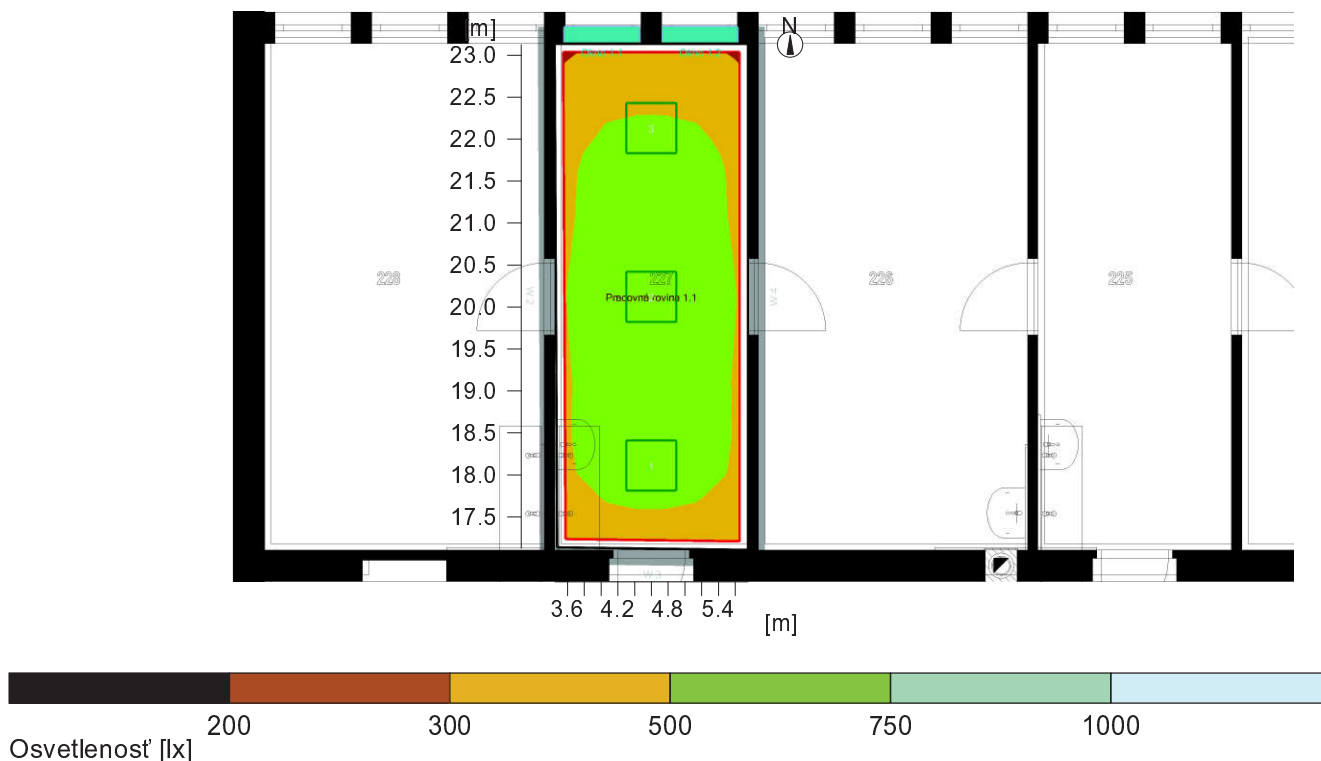
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 3 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 28 227 Lekár vyšetrovňa

### 28.1 Zhrnutie, 227 Lekár vyšetrovňa

#### 28.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (13.68 m<sup>2</sup>)

12303.00 lm  
 122.1 W  
 8.93 W/m<sup>2</sup> (1.77 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 505 lx  
 E<sub>min</sub> 330 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.65  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.57  
 UGR (1.3H 3.3H) ≤16.4  
 Poloha 0.60 m

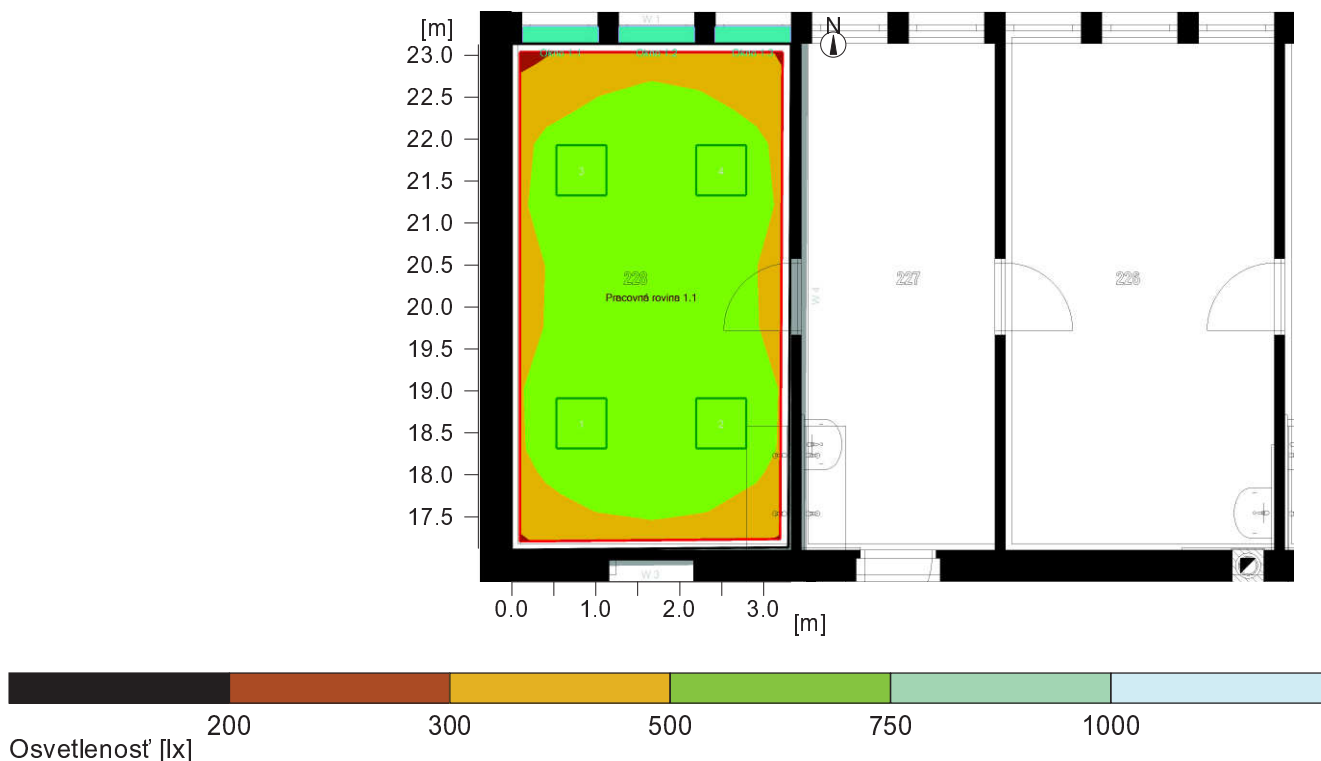
#### Typ Č.Výroba

40 3 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 29 228 Lekár prípravňa

### 29.1 Zhrnutie, 228 Lekár prípravňa

#### 29.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (19.81 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
8.22 W/m<sup>2</sup> (1.52 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 3.3H)  
Poloha

542 lx  
371 lx  
0.69  
0.54  
≤16.4  
0.60 m

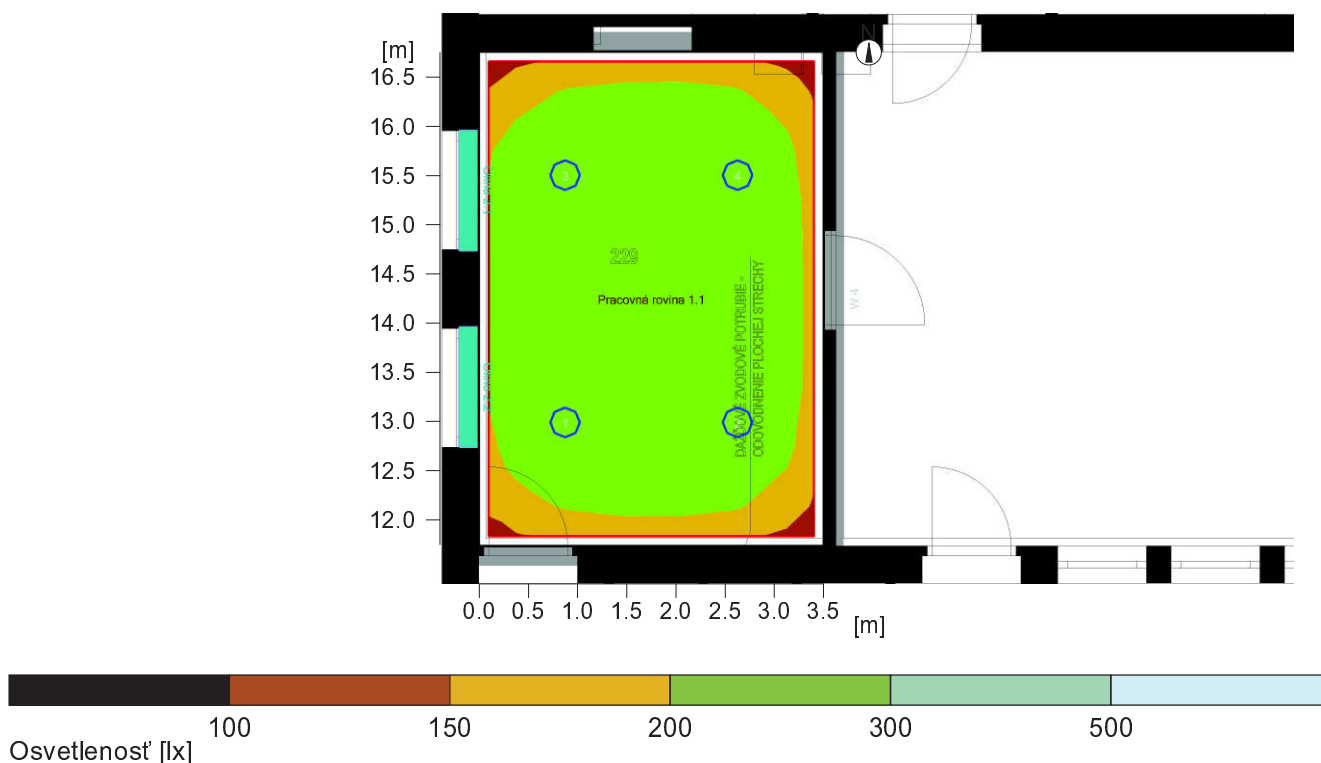
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 30 229 Čakáreň

### 30.1 Zhrnutie, 229 Čakáreň

#### 30.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (17.50 m<sup>2</sup>)

7200.00 lm  
96.0 W  
5.49 W/m<sup>2</sup> (2.45 W/m<sup>2</sup>/100lx)

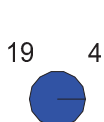
#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.8H)  
Poloha

224 lx  
169 lx  
0.75  
0.65  
≤21.1  
0.40 m

#### Typ Č.IVýroba



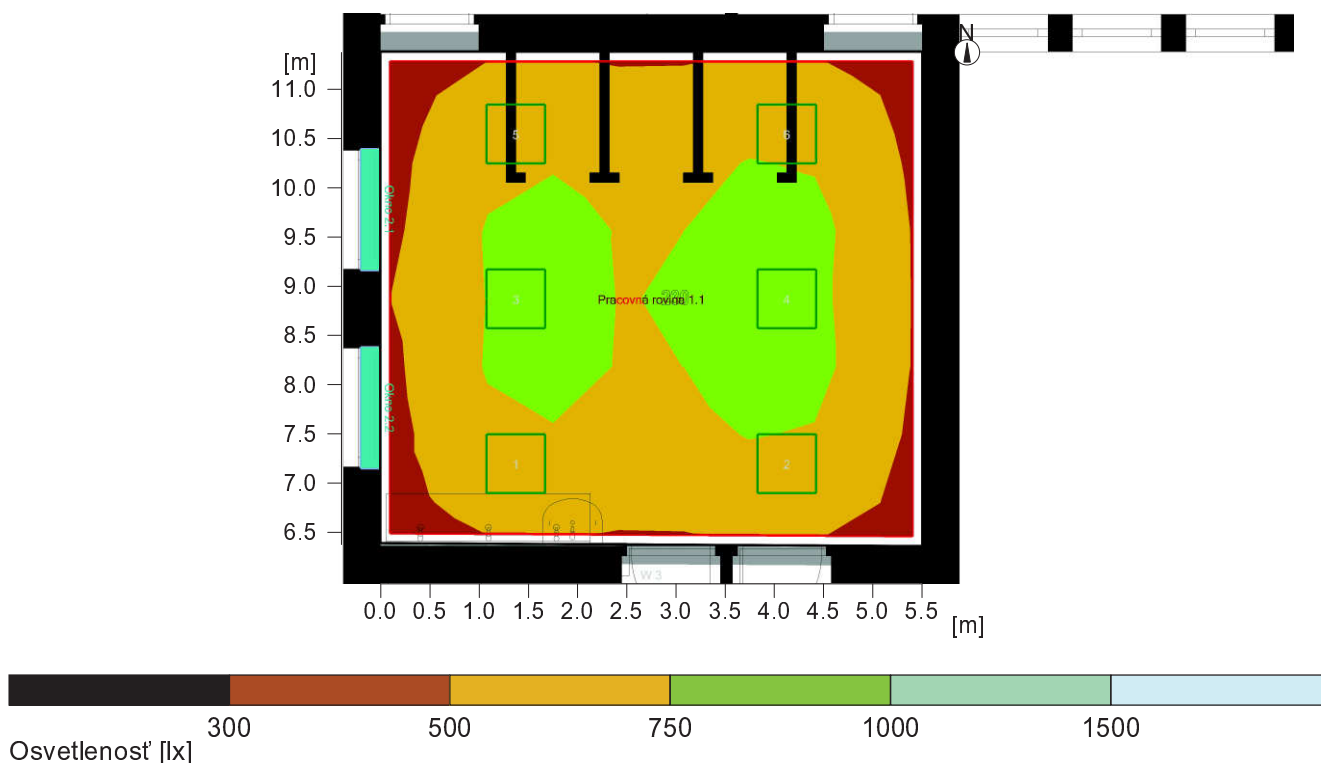
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 31 230 Ginekologická ordinácia

### 31.1 Zhrnutie, 230 Ginekologická ordinácia

#### 31.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (27.42 m<sup>2</sup>)

24606.00 lm  
 244.2 W  
 8.91 W/m<sup>2</sup> (1.38 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 E<sub>m</sub> 644 lx  
 E<sub>min</sub> 448 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.70  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.57  
 UGR (3.1H 2.8H) ≤16.6  
 Poloha 0.60 m

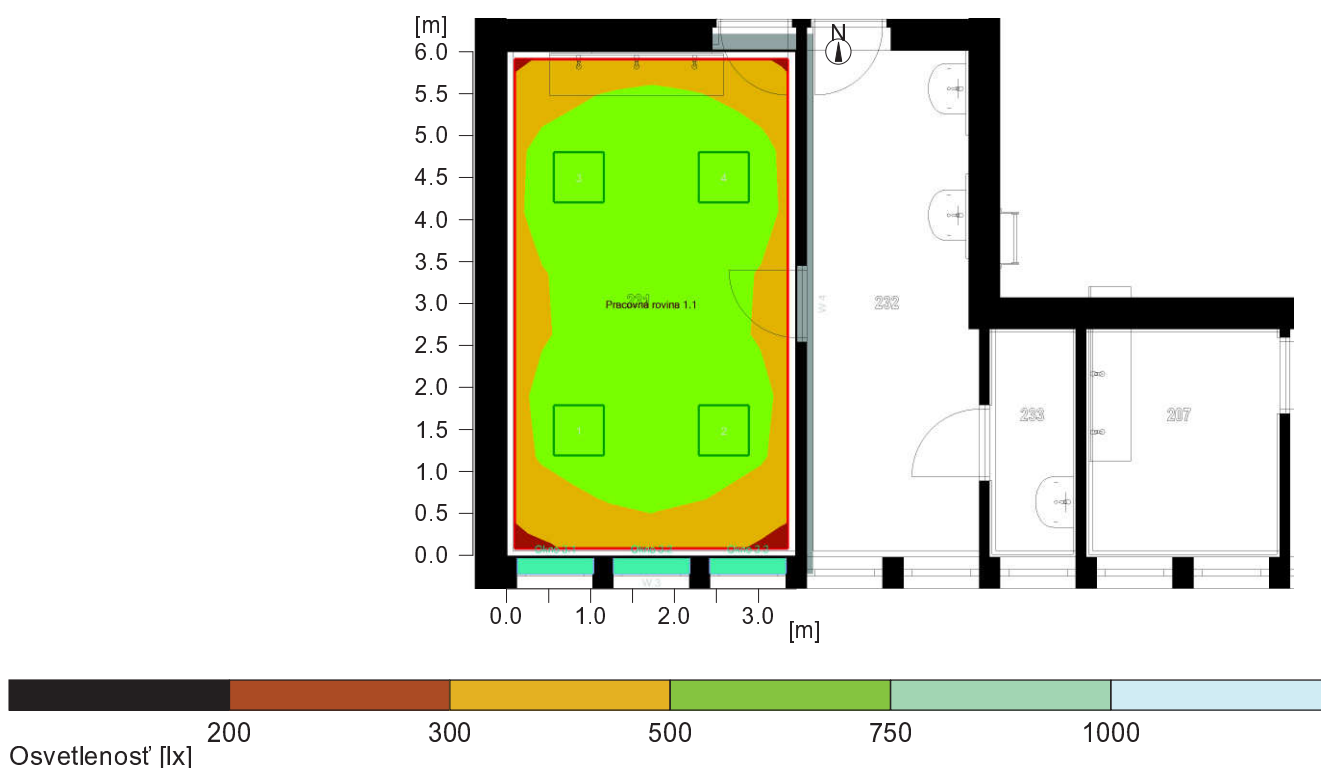
#### Typ Č.IVýroba

40 6 **Greenlux**  
 Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
 Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
 Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 32 231 Vyšetrovňa

### 32.1 Zhrnutie, 231 Vyšetrovňa

#### 32.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (20.70 m<sup>2</sup>)

16404.00 lm  
162.8 W  
7.86 W/m<sup>2</sup> (1.50 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (1.9H 3.3H)  
Poloha

523 lx  
356 lx  
0.68  
0.53  
≤16.4  
0.60 m

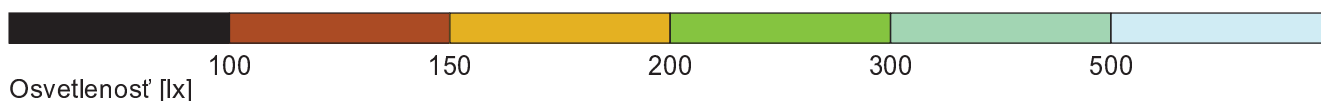
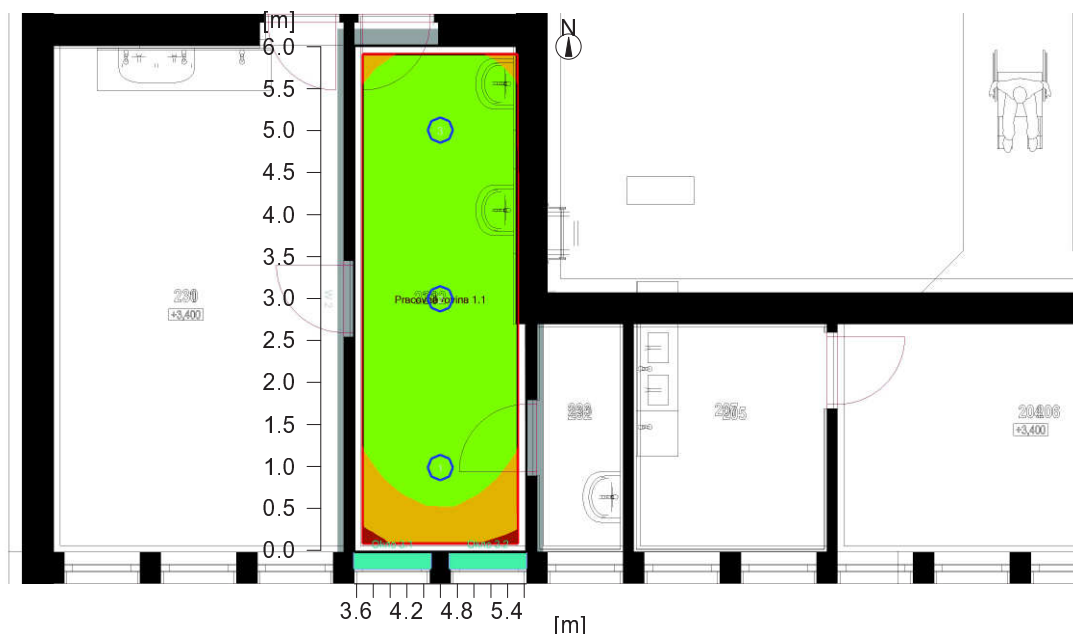
#### Typ Č.IVýroba

**Greenlux**  
40 4  
Objednávkové č. : LED\_VIRGO-5\_UGR\_840\_40W\_GXLS252.ltd  
Názov svetidla : LED VIRGO-5 UGR 840 40W GXLS252  
Osadenie : 1 x 40.7 W / 4101 lm

## 33 232 Sklad

### 33.1 Zhrnutie, 232 Sklad

#### 33.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svetidla [m]:  
 Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
 3.00 m  
 0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
 Celkový príkon  
 Celkový príkon na plochu (12.28 m²)

5400.00 lm  
 72.0 W  
 5.86 W/m² (2.59 W/m²/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
 Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.1H 3.4H)  
 Poloha

226 lx  
 146 lx  
 0.64  
 0.55  
 ≤21.7  
 0.75 m

#### Typ Č.IVýroba

19 3



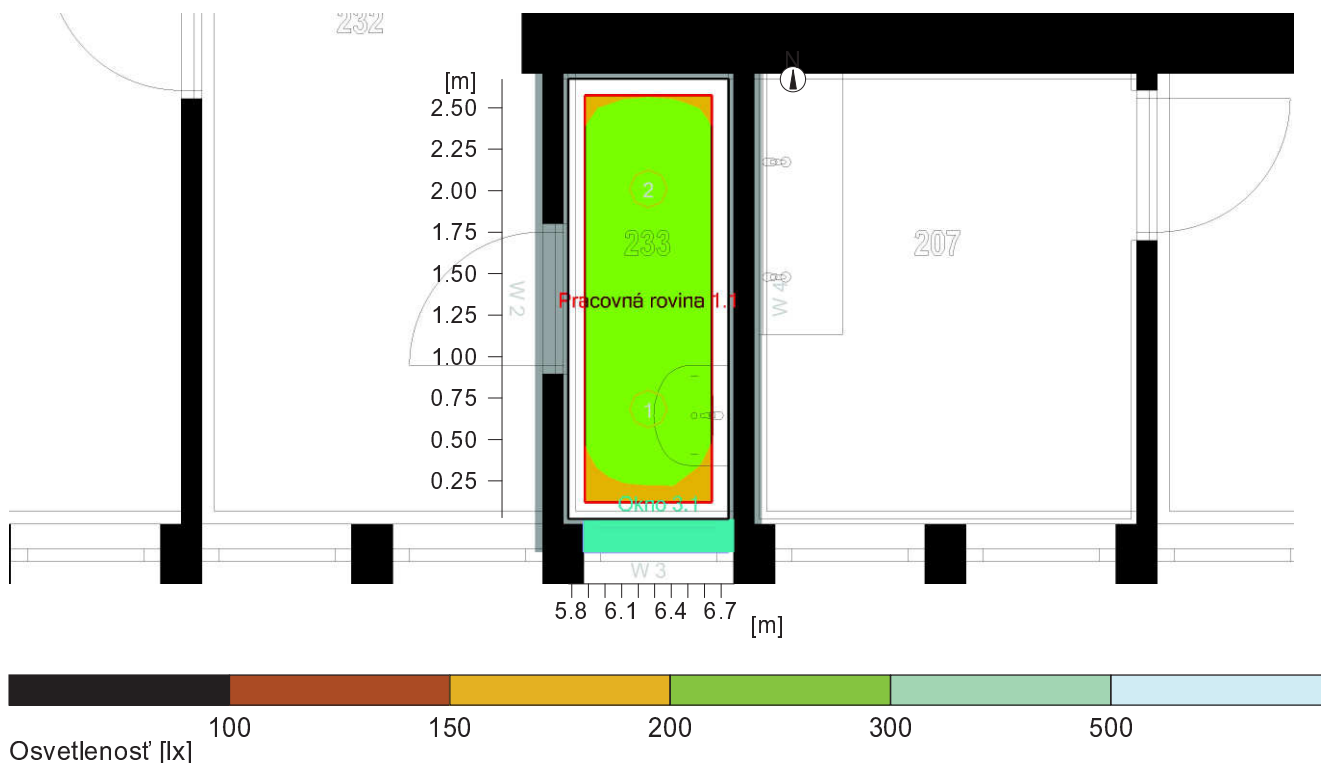
#### Greenlux

Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED120 24W  
 Osadenie : 1 x 24 W / 1800 lm

## 34 233 Sklad

### 34.1 Zhrnutie, 233 Sklad

#### 34.1.1 Prehľad výsledkov, Vyhodnocovacia oblasť 1



#### Všeobecne

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svetidla [m]:  
Činiteľ údržby

Priemerný nepriamy podiel  
3.00 m  
0.80

Celkový svetelný tok všetkých svetelných zdrojov  
Celkový príkon  
Celkový príkon na plochu (2.55 m<sup>2</sup>)

2700.00 lm  
36.0 W  
14.13 W/m<sup>2</sup> (6.17 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Vyhodnocovacia oblasť 1

#### Pracovná rovina 1.1

Horizontálny  
Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Poloha

229 lx  
179 lx  
0.78  
0.69  
≤20.7  
0.75 m

#### Typ Č.Výroba

20 2 **Greenlux**  
Objednávkové č. : !GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Názov svetidla : GREENLUX FENIX-R LED90 18W  
Osadenie : 1 x 18 W / 1350 lm