

# INPROMA

Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 21.02.2022

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.

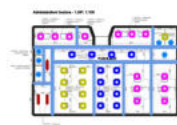
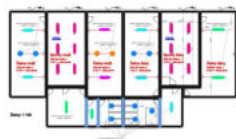
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## Popis, SO 04

### .2 Půdorys

---

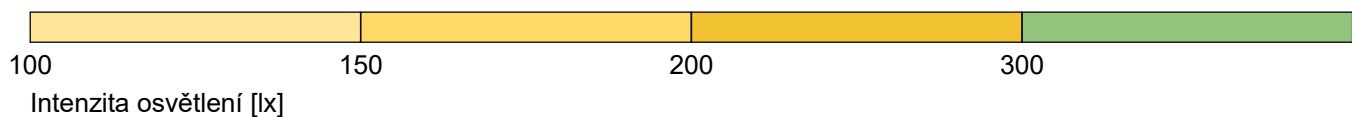
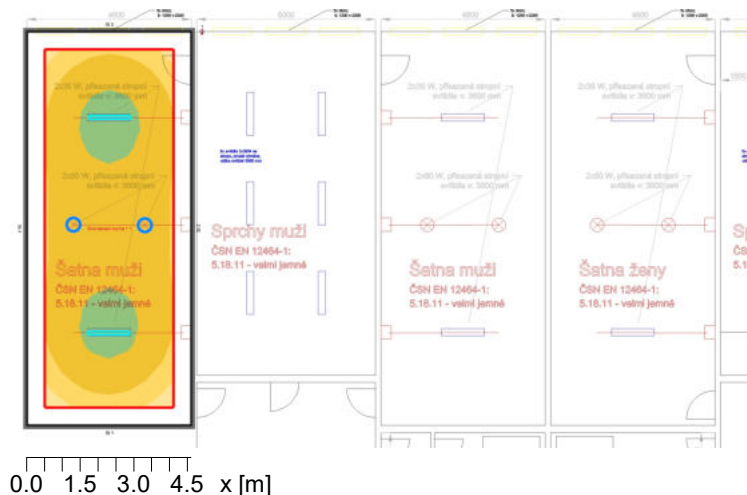


Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

# 1 Šatna muži 1

## 1.2 Přehled výsledků, Šatna muži 1

### 1.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 3.60 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 20060.00 lm  
 Celkový výkon : 152.0 W  
 Celkový výkon na ploše (50.59 m²) : 3.00 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 235 lx (>= 200 lx)  
 Emin : 132 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.56 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.40  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

16 2 Objednací č. : Svítidlo G.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo G  
 Osazení : 1 x LEDLine 58 W / 8110 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 1 Šatna muži 1

### 1.2 Přehled výsledků, Šatna muži 1

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

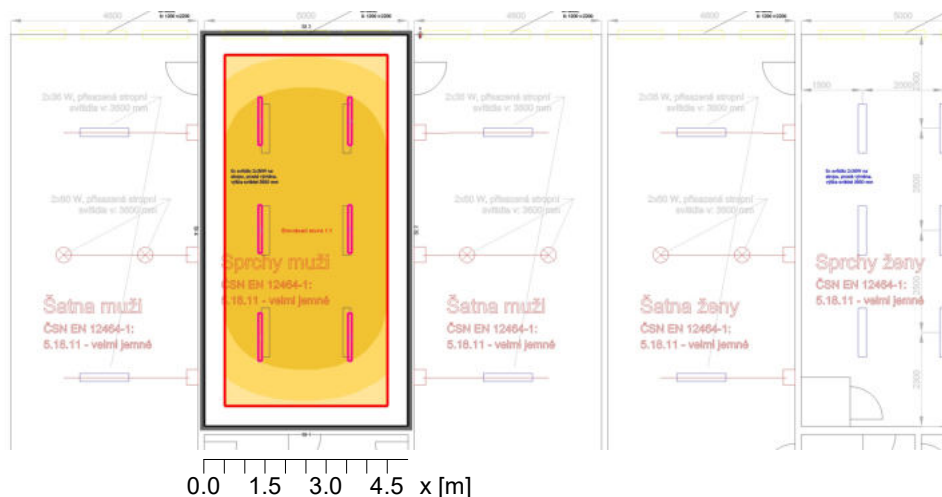
|                                                                                   |   |                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------------|
| 20                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo J.ltd                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo J                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 2 Sprchy muži 1

### 2.2 Přehled výsledků, Sprchy muži 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.66 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (47.99 m²)

18300.00 lm  
 132.0 W  
 2.75 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 214 lx (>= 200 lx)  
 Emin 126 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.59 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.47  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

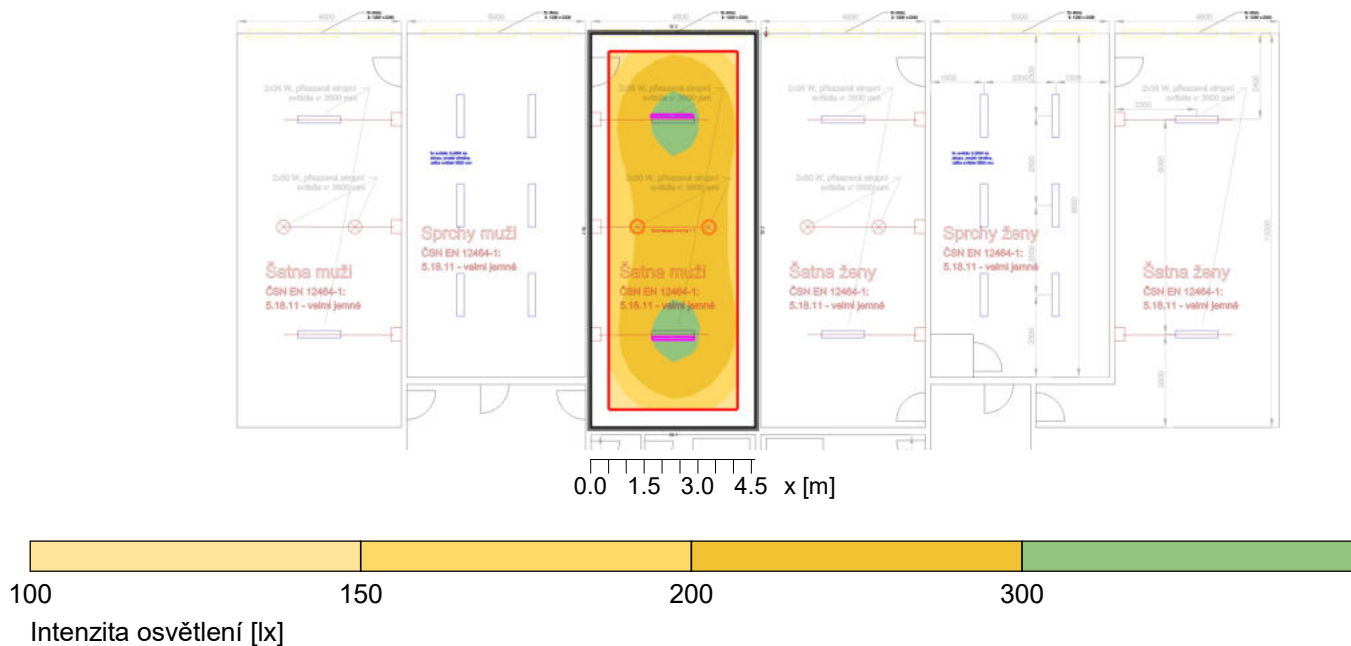
25 6 Objednací č. : Svítidlo B.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo B  
 Osazení : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

### 3 Šatna muži 2

#### 3.2 Přehled výsledků, Šatna muži 2

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Použitý algoritmus výpočtu        | centrální podíl nepřímé složky |
| Výška roviny svítidel             | 3.60 m                         |
| Udržovací činitel                 | 0.78                           |
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 20060.00 lm                    |
| Celkový výkon                     | 152.0 W                        |
| Celkový výkon na ploše (50.59 m²) | 3.00 W/m² (1.35 W/m²/100lx)    |

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

|                |        |             |
|----------------|--------|-------------|
| Em             | 222 lx | (>= 200 lx) |
| Emin           | 120 lx |             |
| Emin/Em (Uo)   | 0.54   | (>= 0.40)   |
| Emin/Emax (Ud) | 0.37   |             |
| Pozice         | 0.85 m |             |

Typ Č. výrobce

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

### 3 Šatna muži 2

#### 3.2 Přehled výsledků, Šatna muži 2

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

###### TREVOS

2 2 Objednací č. : INNOVA 1.4ft PC 8800\_840  
 Název svítidla : LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC  
Osazení : 1 x LEDLine 58 W / 8110 lm

###### LEDVANCE GmbH

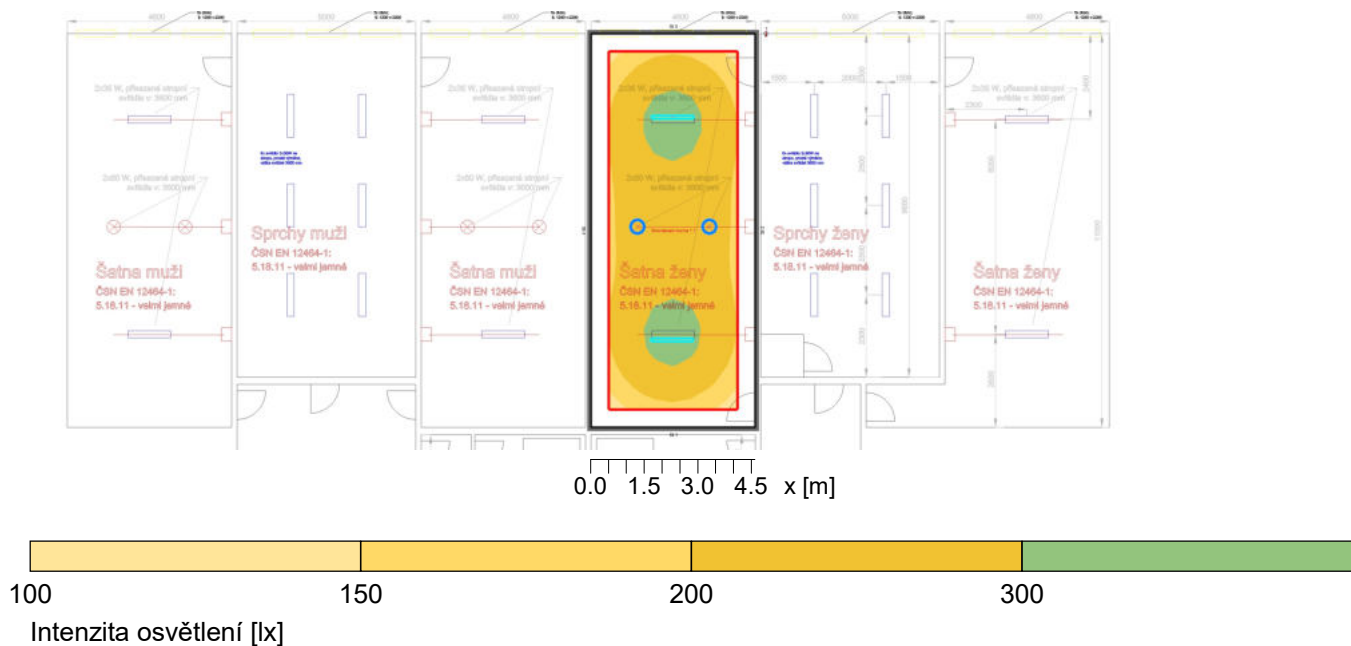
11 2 Objednací č. : 4058075618046  
 Název svítidla : SF CIRC 400 V 24W 840 IP44  
Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 4 Šatna ženy 1

### 4.2 Přehled výsledků, Šatna ženy 1

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 3.60 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 20060.00 lm  
 Celkový výkon : 152.0 W  
 Celkový výkon na ploše (50.59 m²) : 3.00 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 233 lx (>= 200 lx)  
 Emin : 139 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.60 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.43  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

16 2 Objednací č. : Svítidlo G.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo G  
 Osazení : 1 x LEDLine 58 W / 8110 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 4 Šatna ženy 1

### 4.2 Přehled výsledků, Šatna ženy 1

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

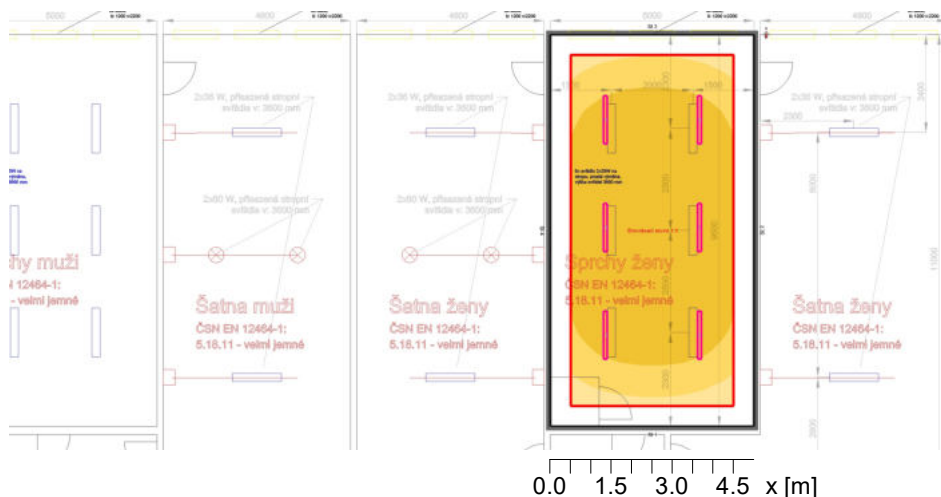
|                                                                                   |   |                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------------|
| 20                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo J.ltd                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo J                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 5 Sprchy ženy 1

### 5.2 Přehled výsledků, Sprchy ženy 1

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.66 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (47.99 m²)

18300.00 lm  
 132.0 W  
 2.75 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 212 lx (>= 200 lx)  
 Emin 124 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.58 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.47  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

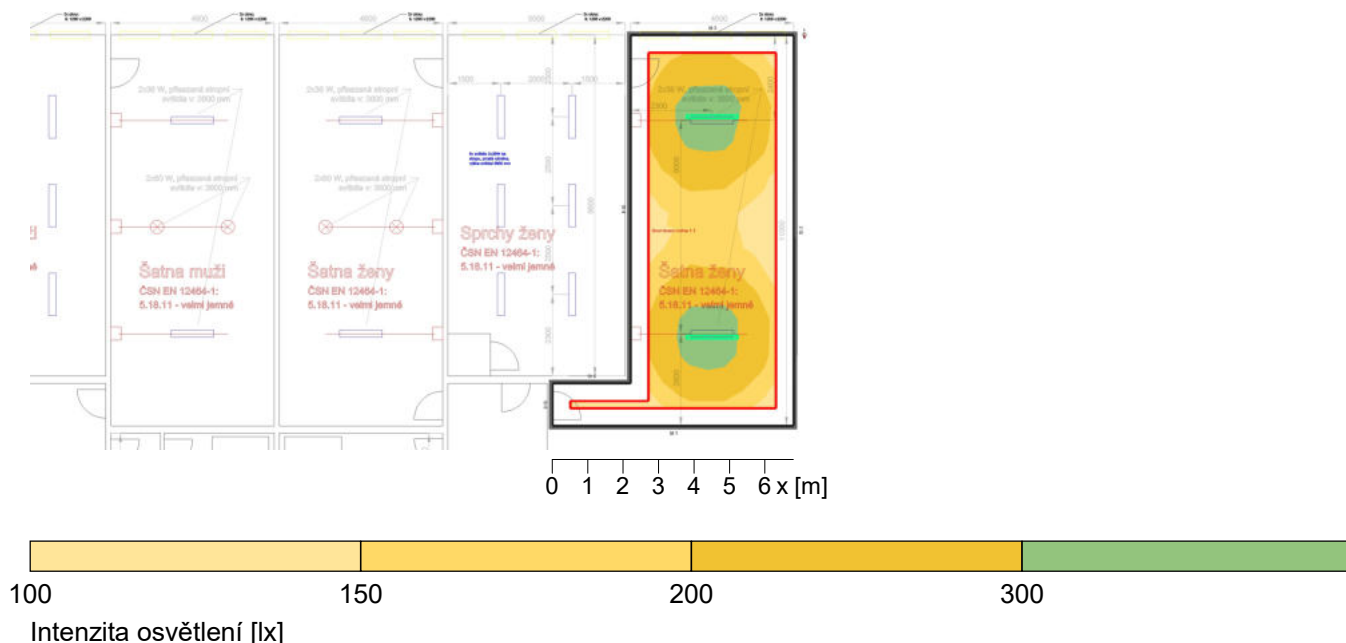
25 6 Objednací č. : Svítidlo B.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo B  
 Osazení : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 6 Šatna ženy 2

### 6.2 Přehled výsledků, Šatna ženy 2

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.60 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (53.23 m<sup>2</sup>)

19900.00 lm  
 142.0 W  
 2.67 W/m<sup>2</sup> (1.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 215 lx (>= 200 lx)  
 Emin 124 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.58 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.37  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

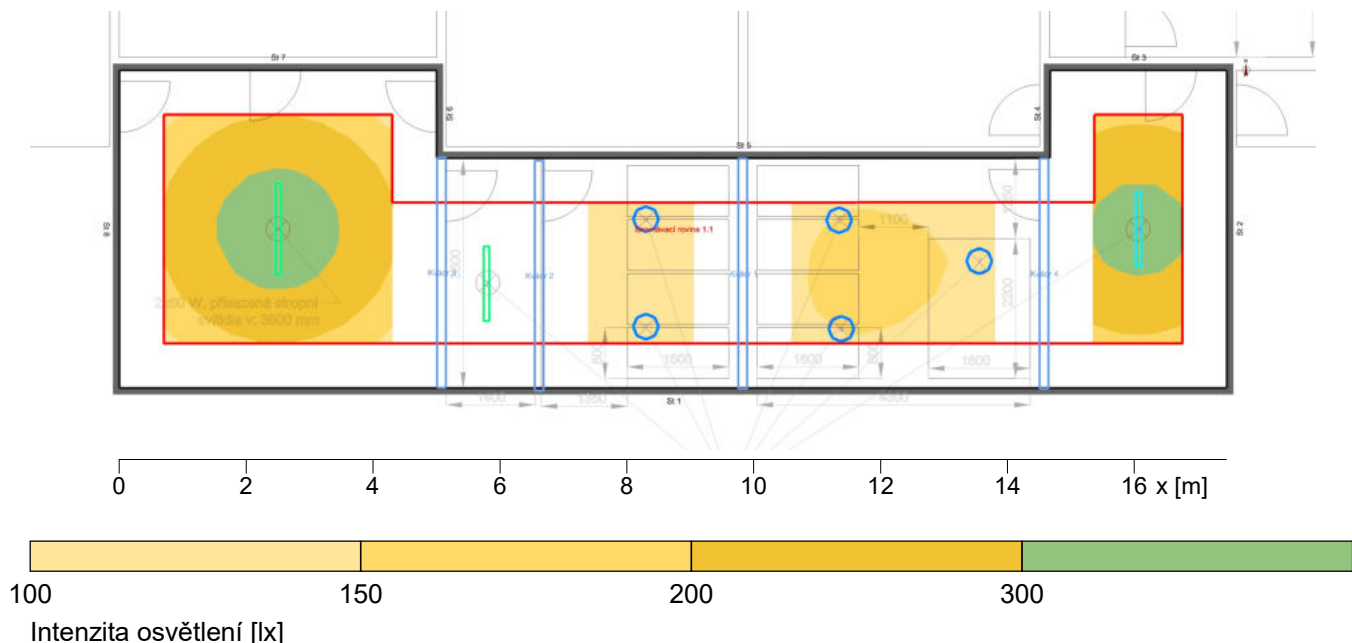
17 2 Objednací č. : Svítidlo H.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo H  
 Osazení : 1 x LEDLine 71 W / 9950 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 7 WC a předsíň

### 7.2 Přehled výsledků, WC a předsíň

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 3.60 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 33690.00 lm  
 Celkový výkon : 262.0 W  
 Celkový výkon na ploše (73.90 m²) : 3.55 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 206 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin : 112 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.55 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) : 0.33  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

16 1 Objednací č. : Svítidlo G.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo G  
 Osazení : 1 x LEDLine 58 W / 8110 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 7 WC a předsíň

### 7.2 Přehled výsledků, WC a předsíň

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

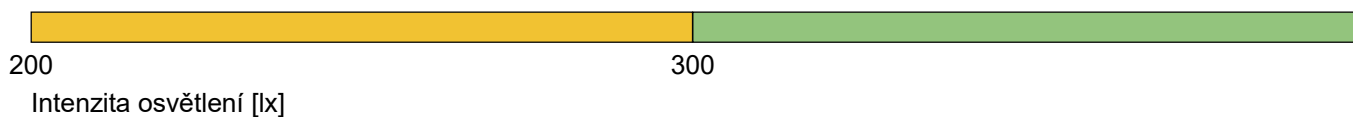
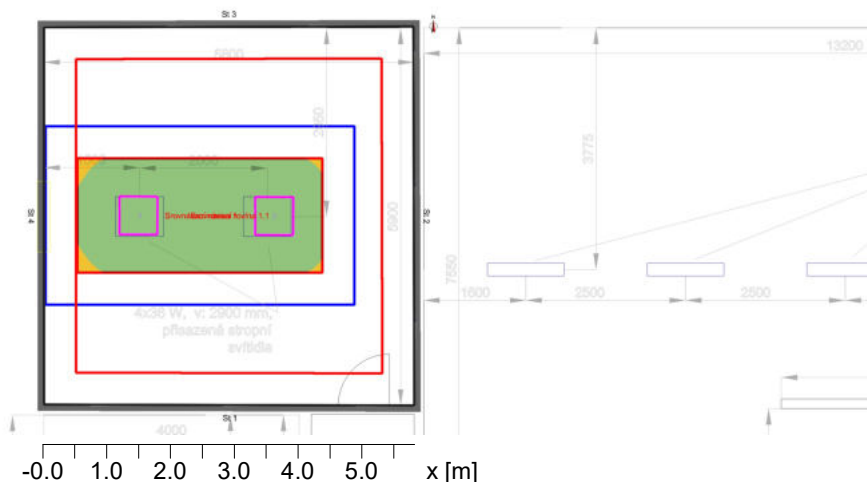
|                                                                                   |   |                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------------|
| 17                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo H.Idt                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo H                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 71 W / 9950 lm               |
| 20                                                                                | 5 | Objednací č.   | : Svítidlo J.Idt                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo J                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm |
| 28                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm               |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 8 HALA 12-1

### 8.2 Přehled výsledků, HALA 12-1

#### 8.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 2.90 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 8640.00 lm  
 Celkový výkon : 72.0 W  
 Celkový výkon na ploše (13.50 m²) : 5.33 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 2

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory  
 5.4.2 (EN 12464-1, 8.2011) Oblasti balení a expedice (Ra >60.00)  
 Vodorovná

Em : 408 lx (>= 300 lx)  
 Emin : 273 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.67 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.55  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

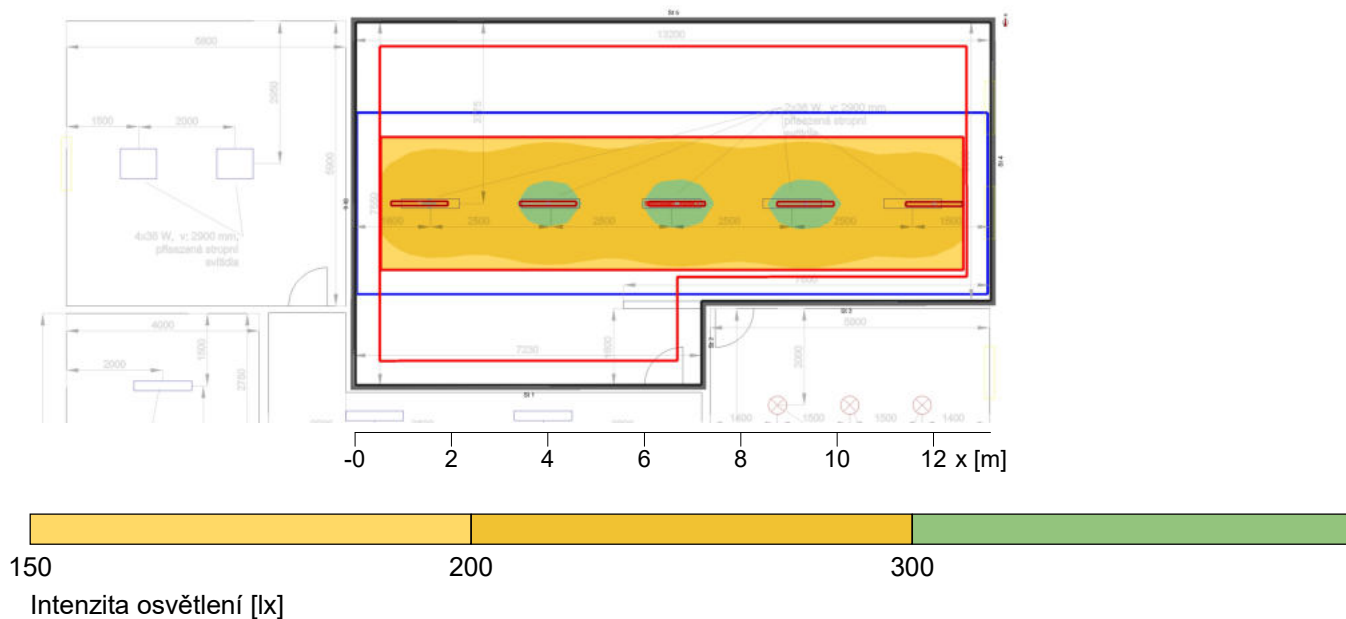
23 2 Objednací č. : Svítidlo M.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo M  
 Osazení : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 9 HALA 12-2

### 9.2 Přehled výsledků, HALA 12-2

#### 9.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (49.12 m<sup>2</sup>)

20900.00 lm  
 150.0 W  
 3.05 W/m<sup>2</sup> (1.29 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 2

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 237 lx (>= 200 lx)  
 Emin 154 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.65 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.49  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

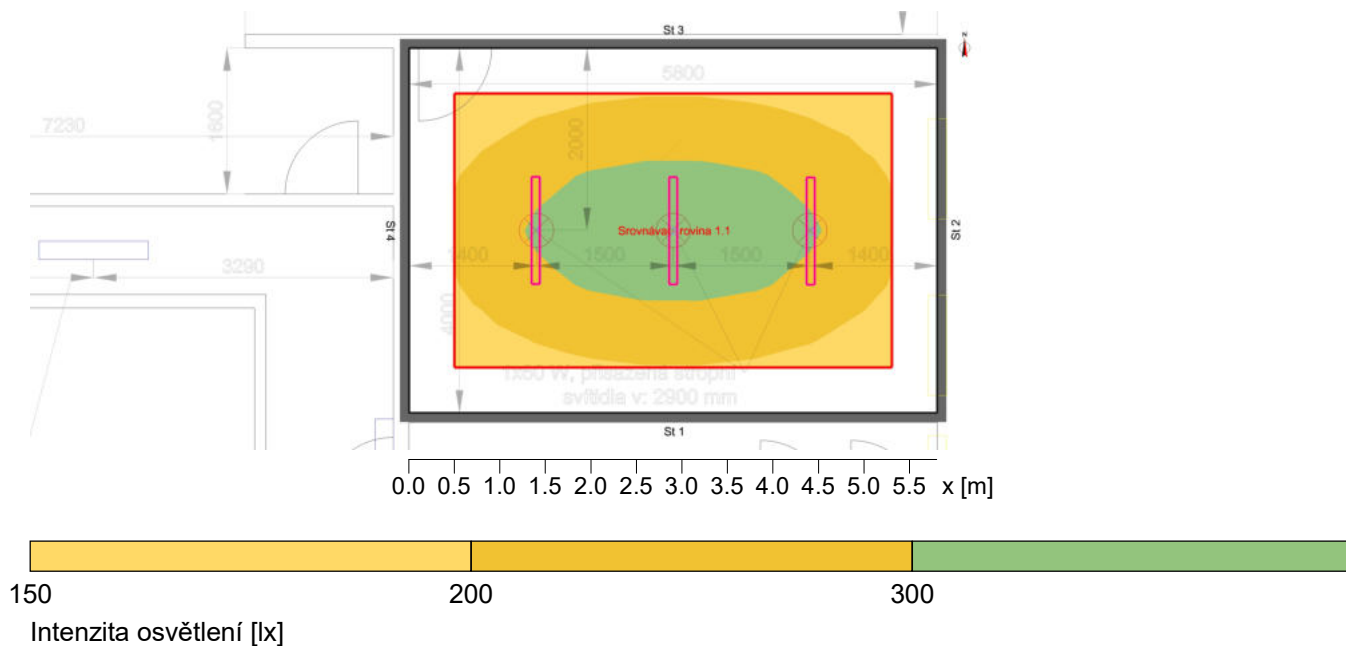
26 5 Objednací č. : Svítidlo C.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo C  
 Osazení : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 10 HALA 12-3

### 10.2 Přehled výsledků, HALA 12-3

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 2.90 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 9150.00 lm  
 Celkový výkon : 66.0 W  
 Celkový výkon na ploše (23.20 m²) : 2.85 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

Em : 248 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin : 161 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.65 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) : 0.46  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

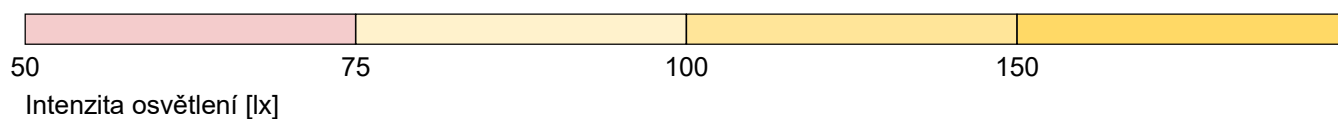
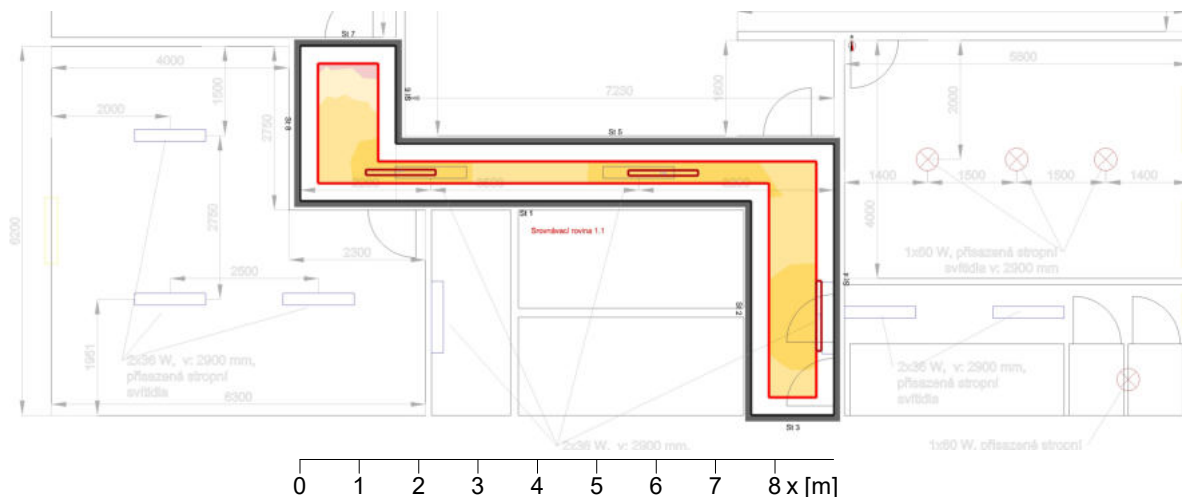
25 3 Objednací č. : Svítidlo B.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo B  
 Osazení : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 11 HALA 12-4

### 11.2 Přehled výsledků, HALA 12-4

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.37 m²)

12540.00 lm  
 90.0 W  
 5.50 W/m² (4.03 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Dopravní zóny uvnitř budov  
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Cirkulační oblasti a chodby (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 136 lx (>= 100 lx)  
 Emin 68 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.50 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.39  
 Pozice 0.01 m

#### Typ Č. výrobce

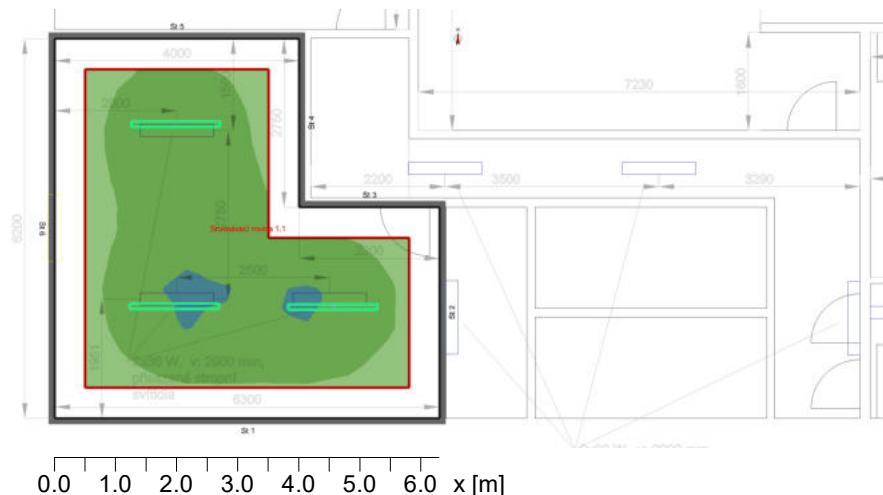
26 3 Objednací č. : Svítidlo C.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo C  
 Osazení : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 12 HALA 12-5

### 12.2 Přehled výsledků, HALA 12-5

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (32.73 m²)

29850.00 lm  
 213.0 W  
 6.51 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře  
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat  
 (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 Em 566 lx (>= 500 lx)  
 Emin 351 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.62 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.46  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

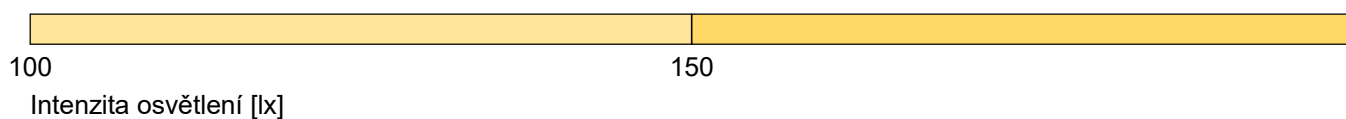
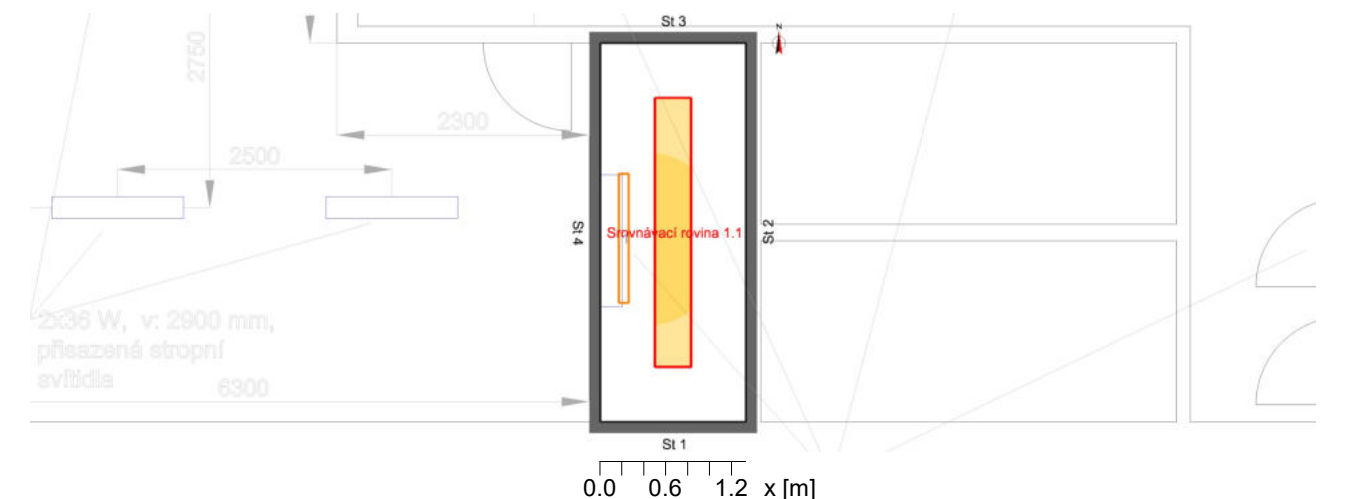
17 3 Objednací č. : Svítidlo H.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo H  
 Osazení : 1 x LEDLine 71 W / 9950 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 13 HALA 12-6

### 13.2 Přehled výsledků, HALA 12-6

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (4.59 m<sup>2</sup>)

2470.00 lm  
 18.0 W  
 3.92 W/m<sup>2</sup> (2.67 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Dopravní zóny uvnitř budov  
 5.1.2 (EN 12464-1, 8.2011) Schodiště, eskalátory, jezdící pásy (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 147 lx (>= 100 lx)  
 Emin 103 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.70 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.58  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

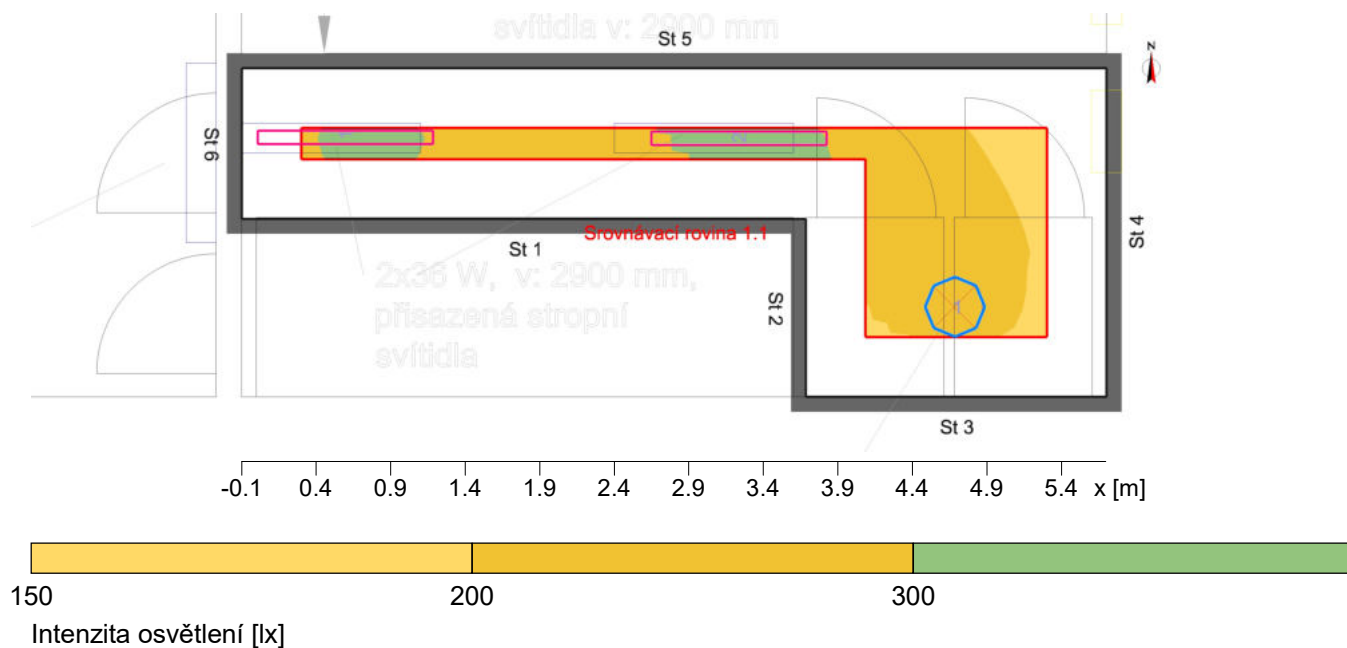
24 1 Objednací č. : Svítidlo A.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo A  
 Osazení : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 14 HALA 12-7

### 14.2 Přehled výsledků, HALA 12-7

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (8.25 m<sup>2</sup>)

8020.00 lm  
 62.0 W  
 7.51 W/m<sup>2</sup> (3.16 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 238 lx (>= 200 lx)  
 Emin 153 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.64 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.49  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 14 HALA 12-7

### 14.2 Přehled výsledků, HALA 12-7

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

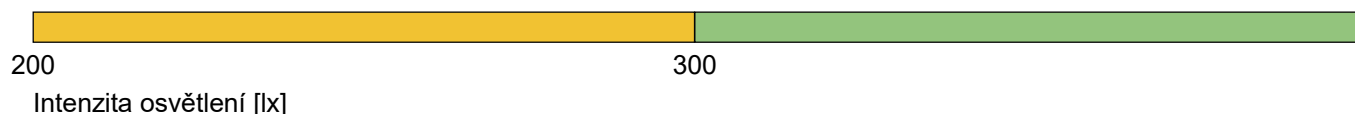
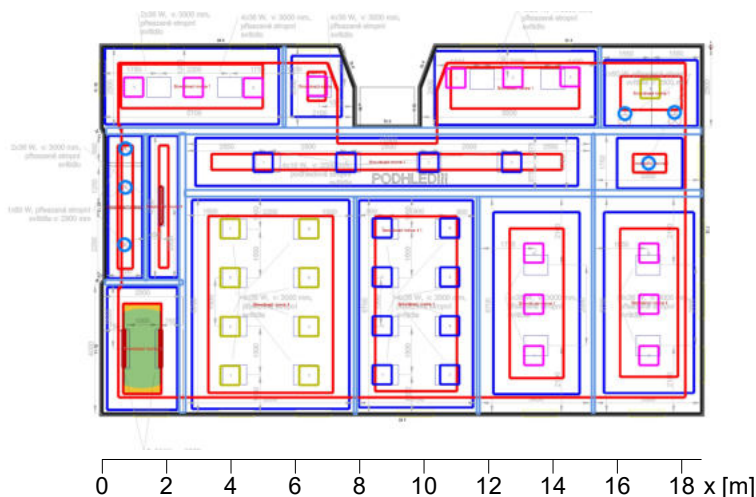
|    |   |                |                              |
|----|---|----------------|------------------------------|
| 25 | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|    |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|    |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

# 15 Administrativní budova

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2



#### Obecně

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Použitý algoritmus výpočtu        | centrální podíl nepřímé složky |
| Udržovací činitel                 | 0.78                           |
| Celkový světelný tok všech zdrojů | 148620.00 lm                   |
| Celkový výkon                     | 1236.0 W                       |
| Celkový výkon na ploše (8.28 m²)  | 149.23 W/m² (40.51 W/m²/100lx) |

#### Hodnotící plocha 2

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Uživatelský profil | <b>Srovnávací rovina 1</b>                                                 |
|                    | Kanceláře                                                                  |
|                    | 5.26.1 (EN 12464-1, 8.2011) Zakládání složek, kopírování apod. (Ra >80.00) |
|                    | Vodorovná                                                                  |
| Em                 | 368 lx (>= 300 lx)                                                         |
| Emin               | 260 lx                                                                     |
| Emin/Em (Uo)       | 0.71 (>= 0.40)                                                             |
| Emin/Emax (Ud)     | 0.57                                                                       |
| Pozice             | 0.85 m                                                                     |

#### Typ Č. výrobce

|    |   |                |                                            |
|----|---|----------------|--------------------------------------------|
| 20 | 6 | Objednací č.   | : Svítidlo J.Idt                           |
|    |   | Název svítidla | : Svítidlo J                               |
|    |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm |

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15 Administrativní budova

### 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

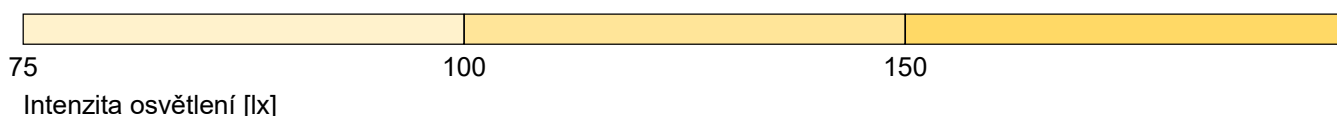
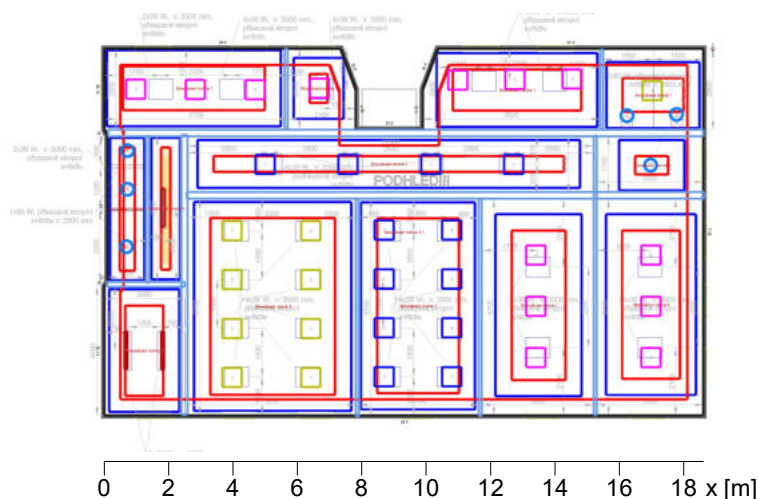
#### 15.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 3



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (3.89 m<sup>2</sup>)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 317.71 W/m<sup>2</sup> (250.15 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 3

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Dopravní zóny uvnitř budov  
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Cirkulační oblasti a chodby (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 127 lx (>= 100 lx)  
 Emin 85 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.67 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.54  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

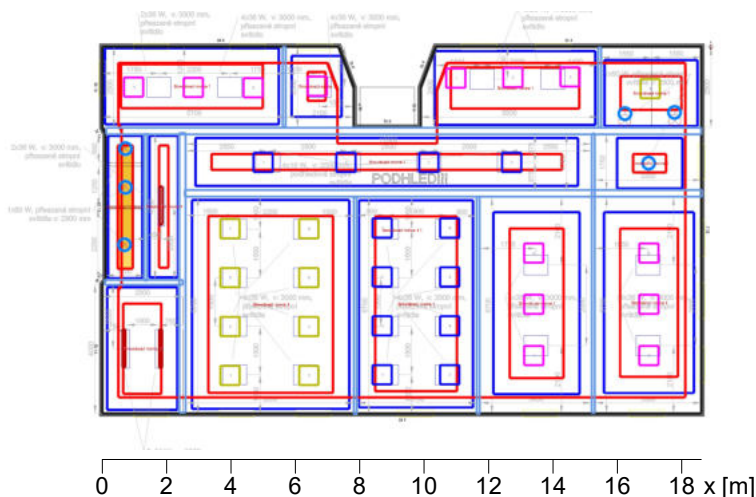
### 15.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 3

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 4



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (4.71 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 262.68 W/m² (115.43 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 4

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 228 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 145 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.64 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) 0.54  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI  $\geq 80$  18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

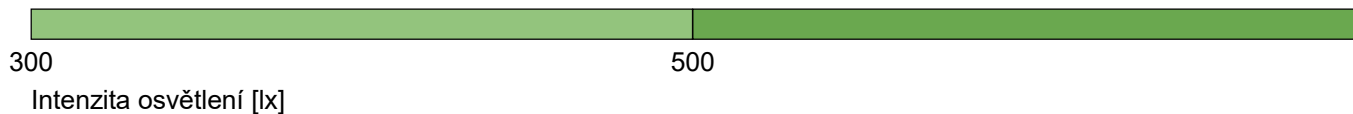
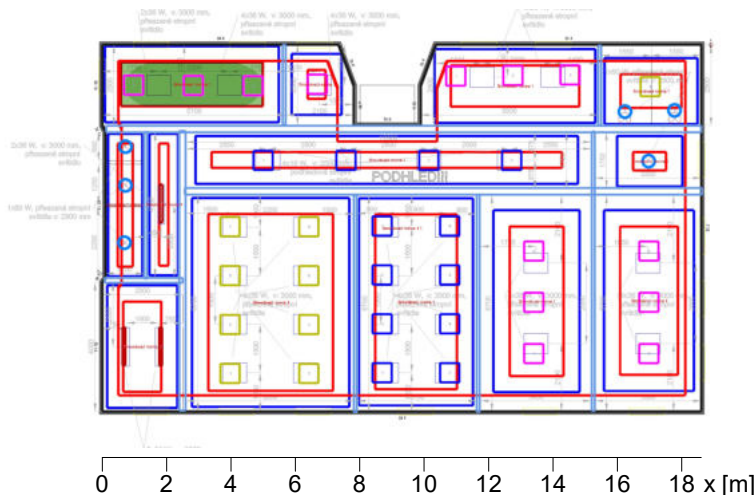
### 15.2.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 4

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 5



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.73 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 97.09 W/m² (17.94 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 5

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat  
 (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 Em 541 lx (>= 500 lx)  
 Emin 424 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.78 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.70  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

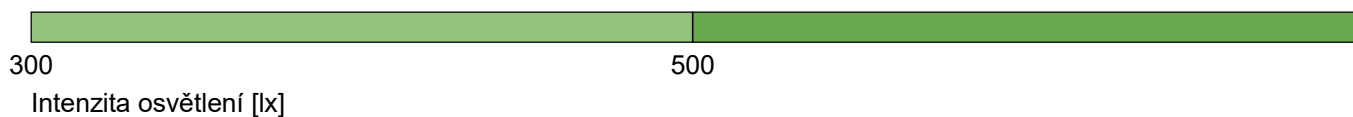
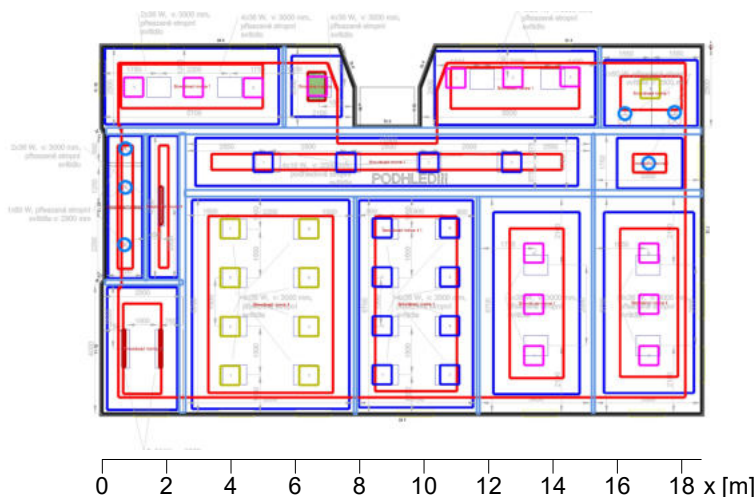
### 15.2.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 5

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 6



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (2.95 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 419.26 W/m² (102.68 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 6

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.1 (EN 12464-1, 8.2011) Zakládání složek, kopírování apod. (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 408 lx (>= 300 lx)  
 394 lx  
 0.97 (>= 0.40)  
 0.93  
 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

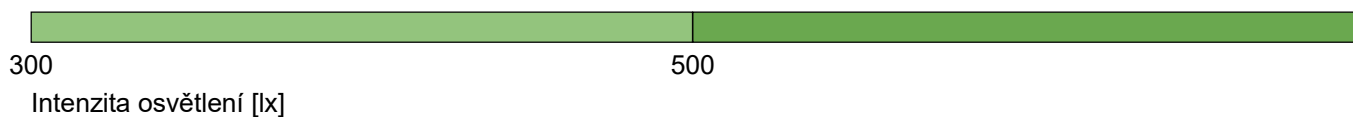
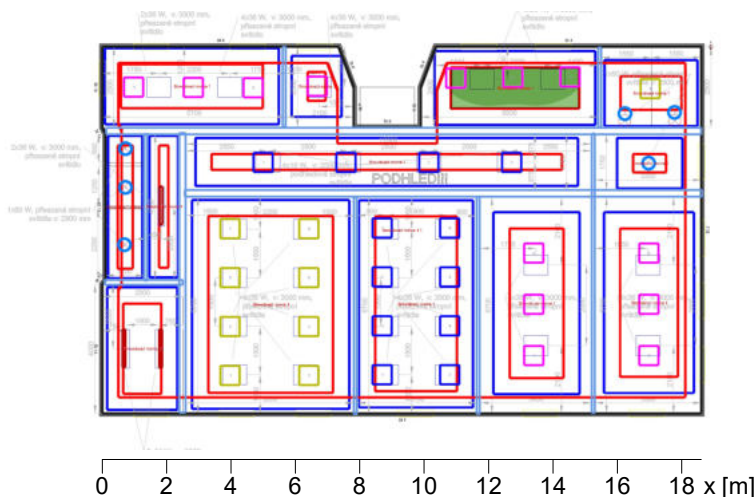
### 15.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 6

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 7



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (11.38 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 108.61 W/m² (19.60 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 7

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat  
 (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 Em 554 lx (>= 500 lx)  
 Emin 389 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.70 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.61  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

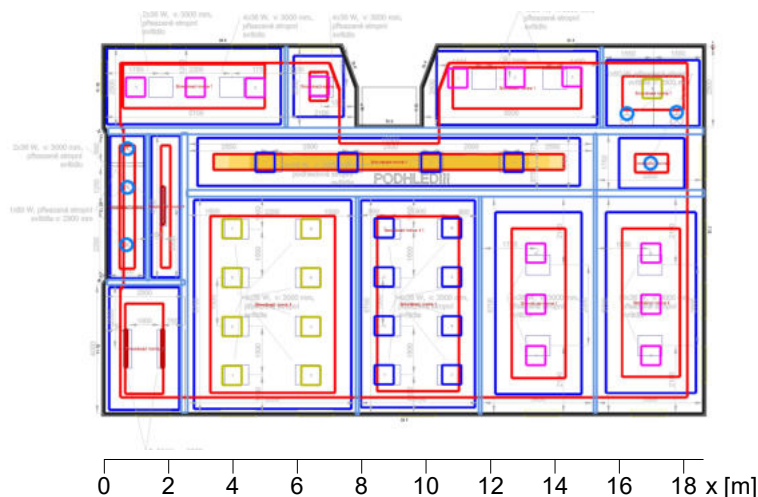
### 15.2.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 7

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.8 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 8



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.69 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 69.86 W/m² (32.58 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 8

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Dopravní zóny uvnitř budov  
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Cirkulační oblasti a chodby (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 214 lx (>= 100 lx)  
 Emin 112 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.52 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.45  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

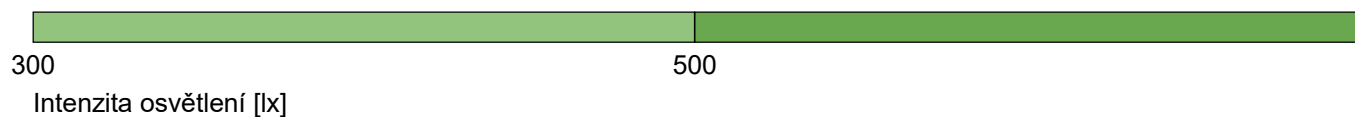
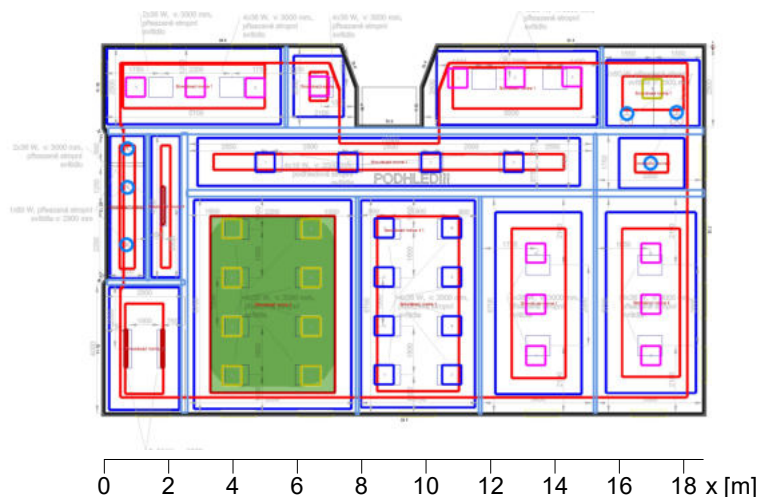
### 15.2.8 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 8

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.9 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 9



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 148620.00 lm  
 Celkový výkon : 1236.0 W  
 Celkový výkon na ploše (31.53 m²) : 39.20 W/m² (6.44 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 9

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.4 (EN 12464-1, 8.2011) Pracoviště CAD (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 609 lx ( $\geq 500$  lx)  
 Emin : 460 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.76 ( $\geq 0.60$ )  
 Emin/Emax (Ud) : 0.67  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI  $\geq 80$  18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

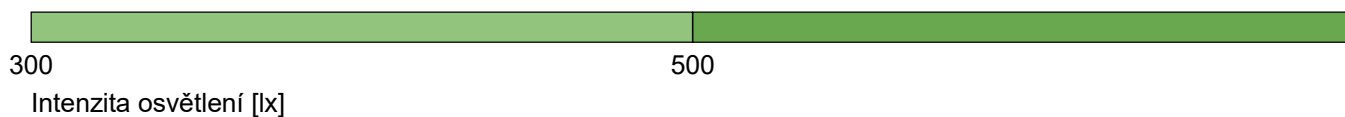
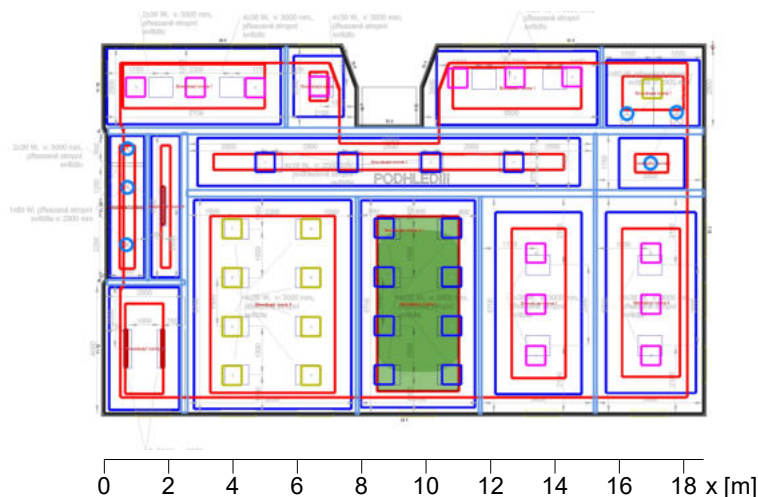
### 15.2.9 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 9

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.10 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 10



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (22.70 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 54.46 W/m² (10.49 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 10

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.4 (EN 12464-1, 8.2011) Pracoviště CAD (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 519 lx (>= 500 lx)  
 Emin 399 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.77 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.69  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

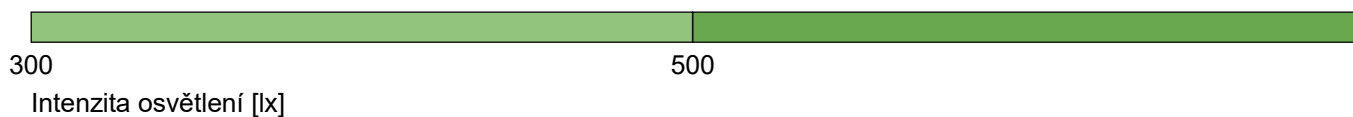
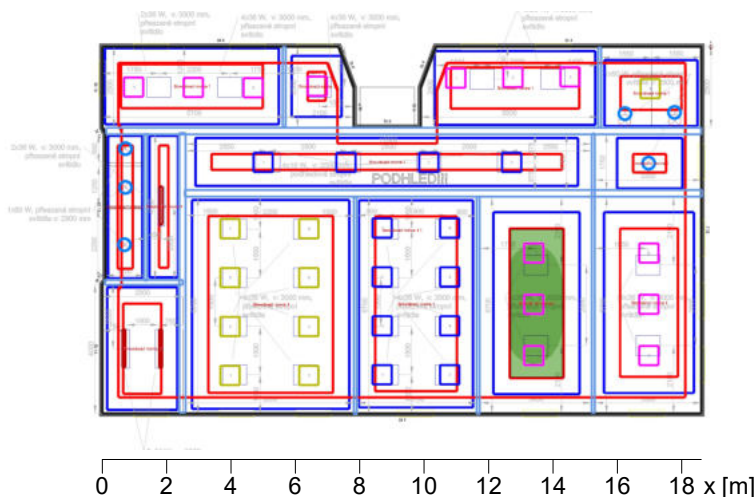
### 15.2.10 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 10

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.11 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 11



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (15.05 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 82.15 W/m² (15.74 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 11

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat  
 (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 Em 522 lx (>= 500 lx)  
 Emin 324 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.62 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.50  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

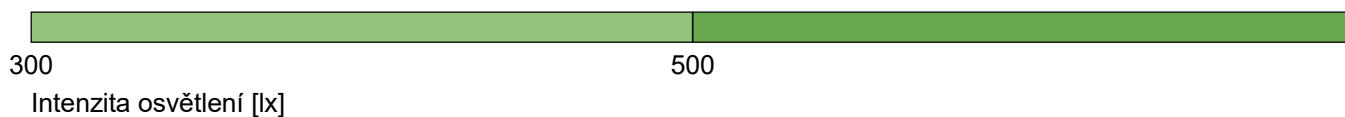
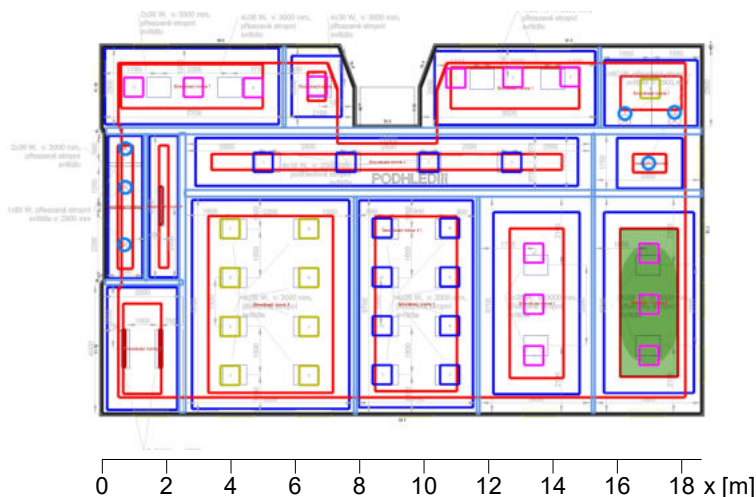
### 15.2.11 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 11

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.12 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 12



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (15.62 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 79.12 W/m² (15.20 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 12

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Kanceláře  
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat  
 (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 521 lx (>= 500 lx)  
 Emin 333 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.64 (>= 0.60)  
 Emin/Emax (Ud) 0.52  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

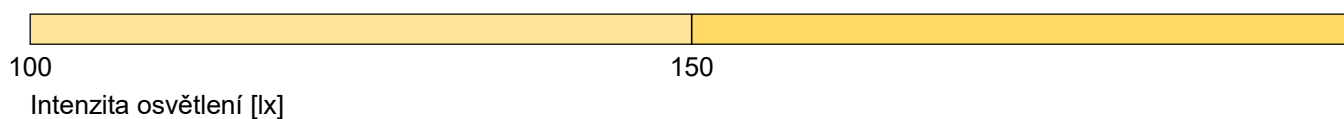
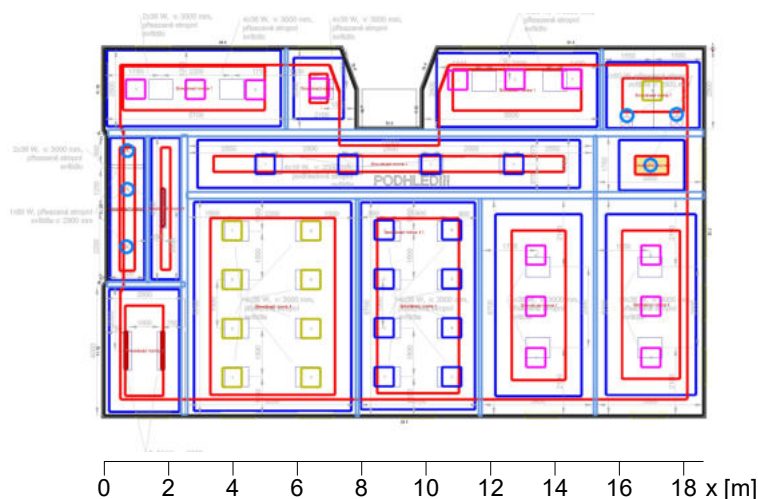
### 15.2.12 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 12

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.13 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 13



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Pozice  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.85 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (3.17 m<sup>2</sup>)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 389.55 W/m<sup>2</sup> (314.58 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 13

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Dopravní zóny uvnitř budov  
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Cirkulační oblasti a chodby (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 124 lx (>= 100 lx)  
 Emin 118 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.95 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.91  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednávací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

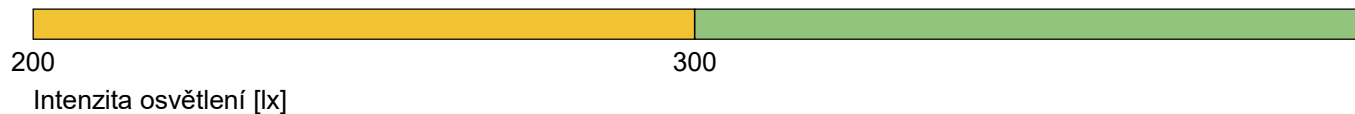
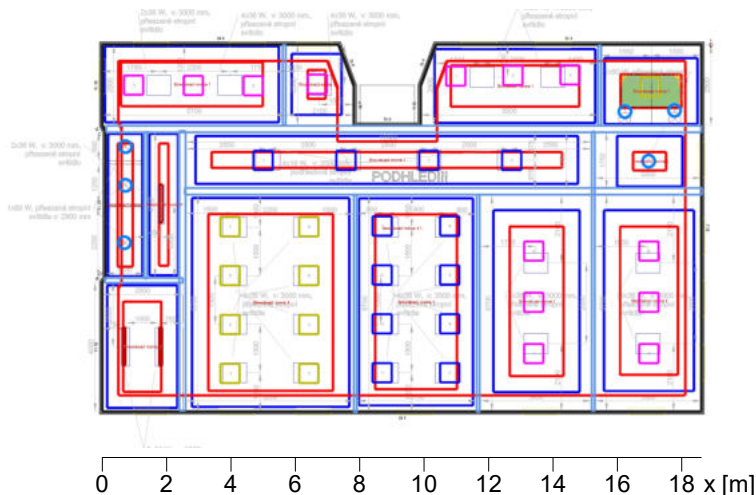
### 15.2.13 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 13

|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.14 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 14



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (5.90 m²)

148620.00 lm  
 1236.0 W  
 209.40 W/m² (67.79 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 14

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 309 lx (>= 200 lx)  
 Emin 287 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.93 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.88  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

20 6



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 15.2 Přehled výsledků, Administrativní budova

### 15.2.14 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 14

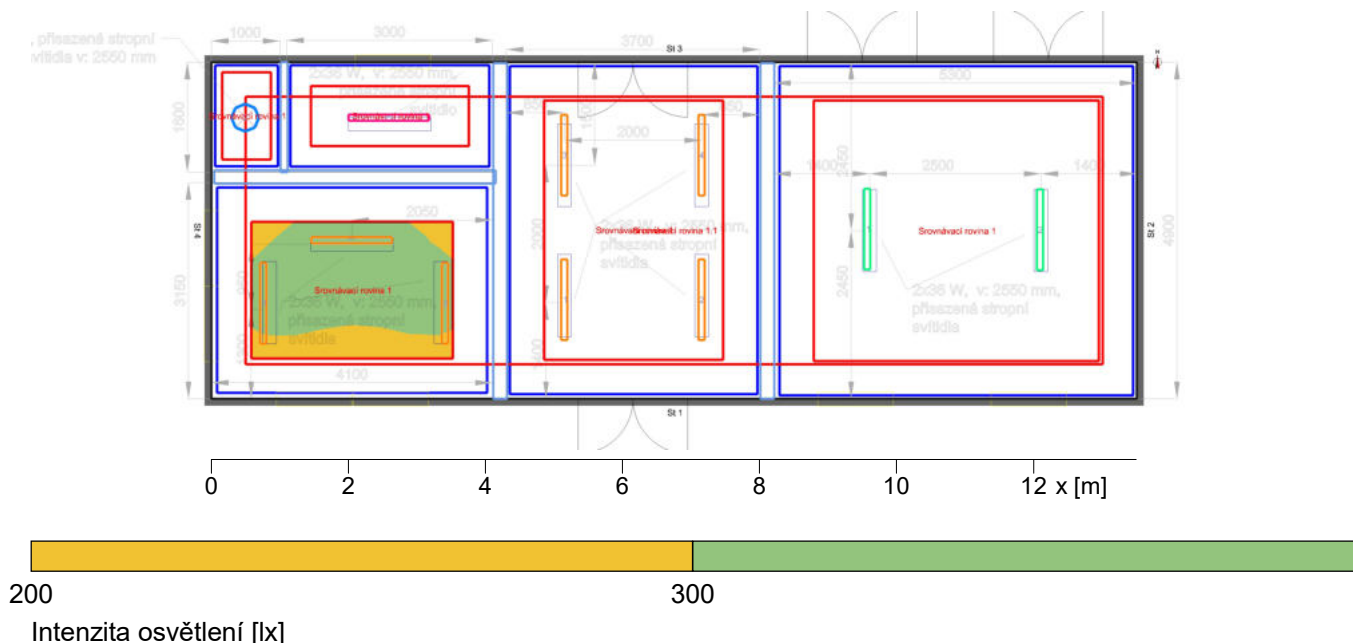
|                                                                                   |    |                |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------|
| 21                                                                                | 12 | Objednací č.   | : Svítidlo K.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo K                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 25 W / 3000 lm |
| 22                                                                                | 9  | Objednací č.   | : Svítidlo L.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo L                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 30 W / 3600 lm |
| 23                                                                                | 13 | Objednací č.   | : Svítidlo M.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo M                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LED / CRI >= 80 36 W / 4320 lm |
| 26                                                                                | 3  | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt                     |
|  |    | Název svítidla | : Svítidlo C                         |
|                                                                                   |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm         |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 16 Vrátnice, vstup

### 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

#### 16.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 2.55 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 34320.00 lm  
 Celkový výkon : 252.0 W  
 Celkový výkon na ploše (11.78 m²) : 21.39 W/m² (6.80 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 2

Uživatelský profil : Srovnávací rovina 1  
 Vzdelávací objekty - Vzdelávací budovy  
 5.36.16 (EN 12464-1, 8.2011) Vstupní haly (Ra >80.00)  
 Vodorovná  
 Em : 315 lx (>= 200 lx)  
 Emin : 247 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.78 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.66  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1 Objednací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 16 Vrátnice, vstup

### 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

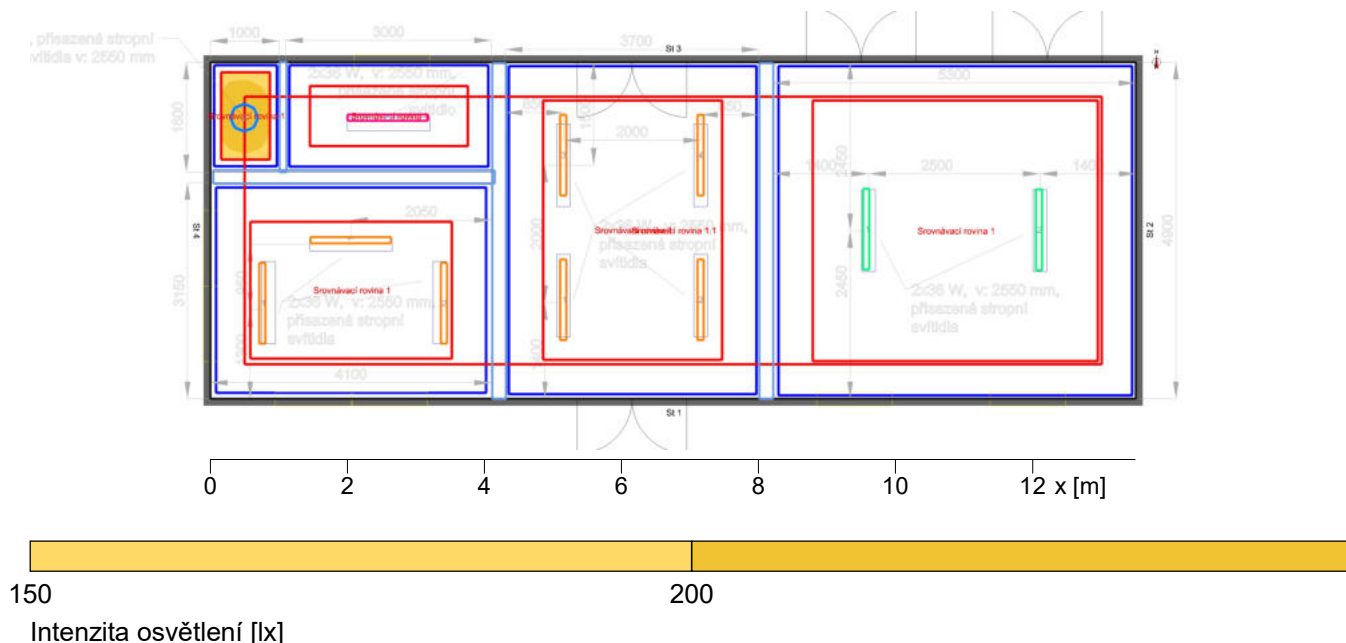
#### 16.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 2

|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 7 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 25                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |
| 28                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

### 16.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 3



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.55 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1.34 m<sup>2</sup>)

34320.00 lm  
 252.0 W  
 187.71 W/m<sup>2</sup> (92.68 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 3

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 203 lx (>= 200 lx)  
 Emin 183 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.90 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.82  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

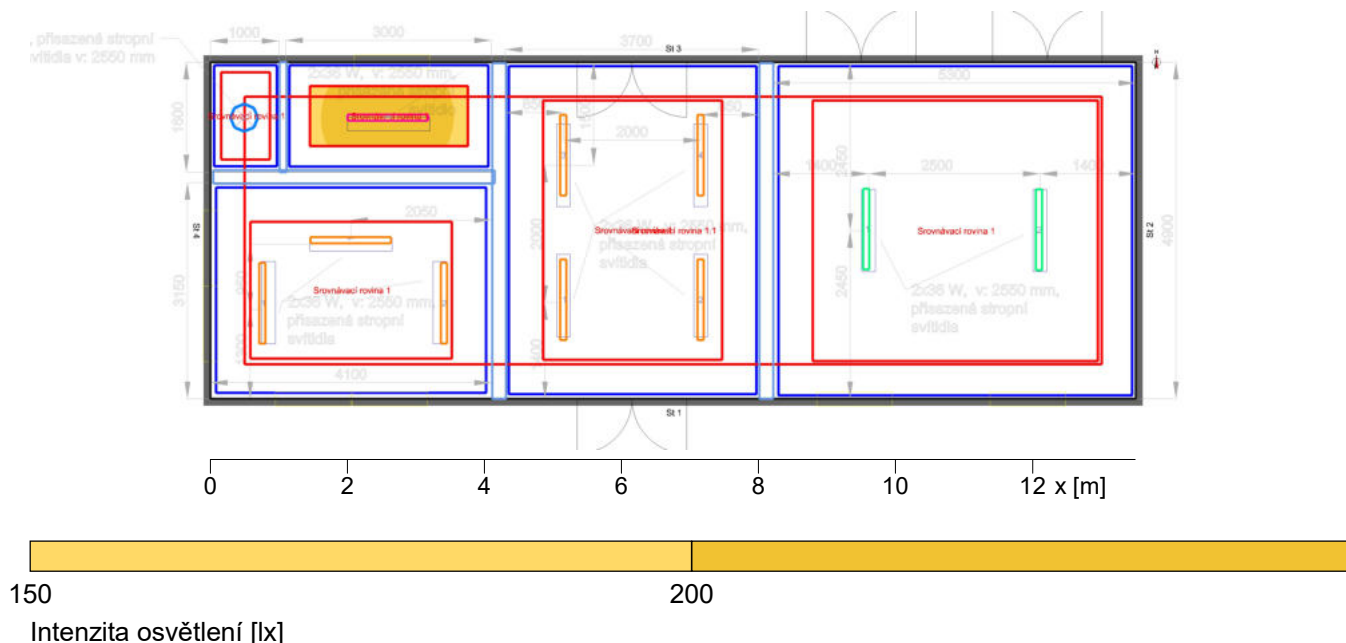
### 16.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 3

|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 7 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 25                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |
| 28                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

### 16.2.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 4



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.55 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (4.29 m<sup>2</sup>)

34320.00 lm  
 252.0 W  
 58.77 W/m<sup>2</sup> (24.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 4

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 238 lx (>= 200 lx)  
 Emin 162 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.68 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.54  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednávací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

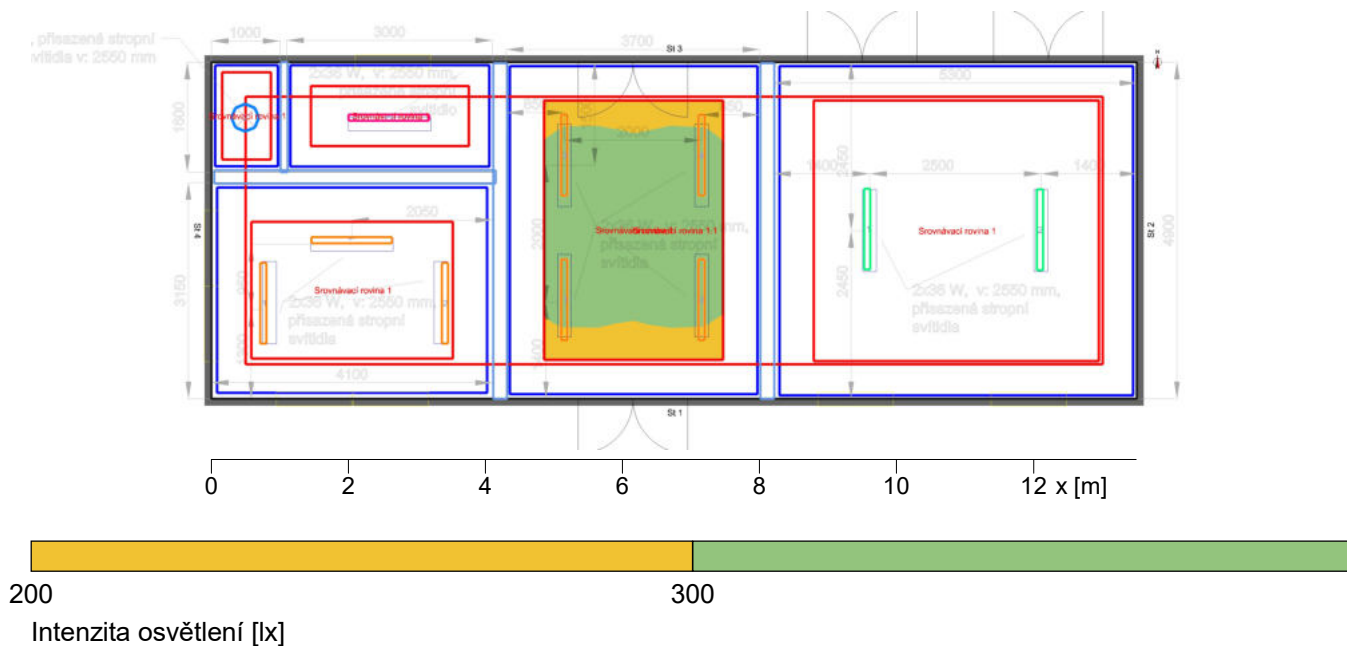
### 16.2.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 4

|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 7 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 25                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |
| 28                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

### 16.2.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 5



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.55 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.25 m²)

34320.00 lm  
 252.0 W  
 14.61 W/m² (4.77 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 5

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy  
 5.36.16 (EN 12464-1, 8.2011) Vstupní haly (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 307 lx (>= 200 lx)  
 Emin 256 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.84 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.78  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

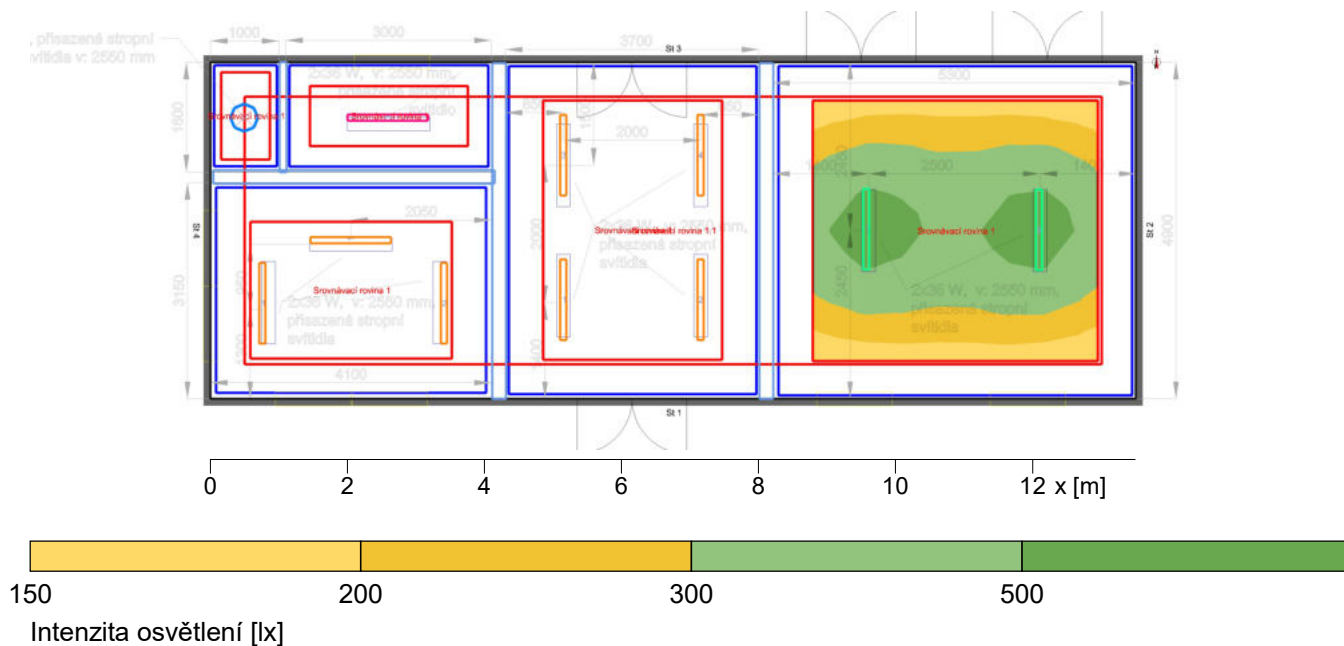
### 16.2.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 5

|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 7 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 25                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |
| 28                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

### 16.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 6



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.55 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (24.73 m<sup>2</sup>)

34320.00 lm  
 252.0 W  
 10.19 W/m<sup>2</sup> (3.01 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 6

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1

Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy  
 5.36.16 (EN 12464-1, 8.2011) Vstupní haly (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em 339 lx (>= 200 lx)  
 Emin 168 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.50 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.30  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 16.2 Přehled výsledků, Vrátnice, vstup

### 16.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 6

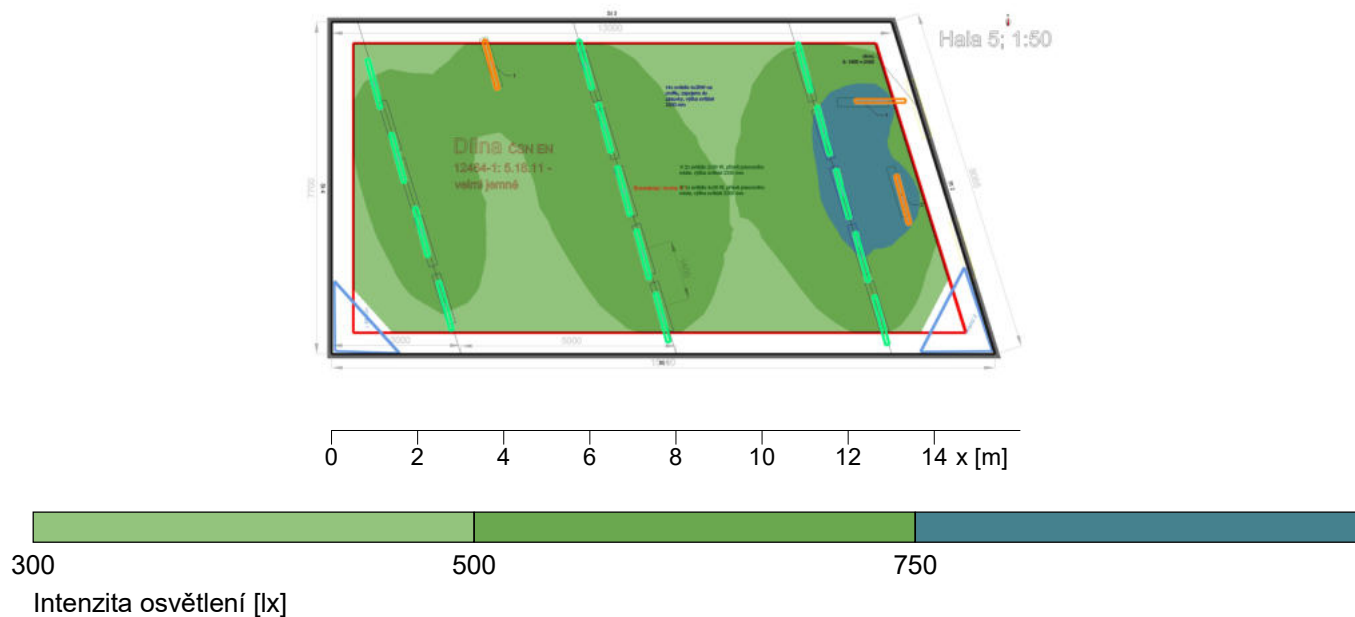
|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 7 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 25                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo B.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo B                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm |
| 28                                                                                | 2 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 17 HALA 5 - Dílna

### 17.2 Přehled výsledků, HALA 5 - Dílna

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 91830.00 lm  
 Celkový výkon : 656.0 W  
 Celkový výkon na ploše (109.32 m²) : 6.00 W/m² (1.10 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Obrábění a zpracování kovu  
 5.18.11 (EN 12464-1, 8.2011) Montáž: jemná (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 546 lx ( $\geq 500$  lx)  
 Emin : 340 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.62 ( $\geq 0.60$ )  
 Emin/Emax (Ud) : 0.41  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

24 3 Objednací č. : Svítidlo A.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo A  
 Osazení : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 17 HALA 5 - Dílna

### 17.2 Přehled výsledků, HALA 5 - Dílna

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

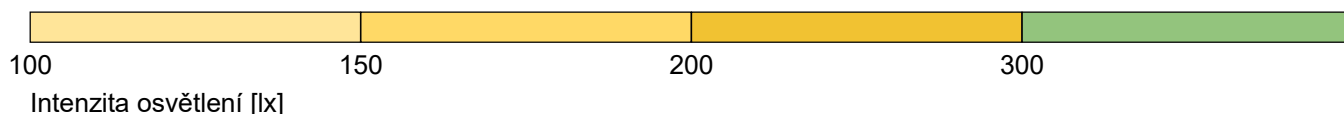
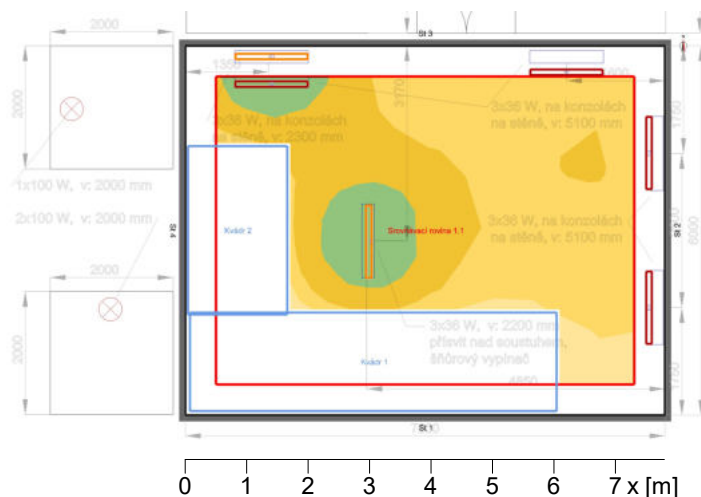
|    |    |                |                              |
|----|----|----------------|------------------------------|
| 28 | 14 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|    |    | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|    |    | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 18 Kotelna 1

### 18.2 Přehled výsledků, Kotelna 1

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (46.79 m²)

21660.00 lm  
 156.0 W  
 3.33 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Elektrárny  
 5.20.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kotelna (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 209 lx (>= 100 lx)  
 Emin 109 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.52 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.29  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

24 2 Objednací č. : Svítidlo A.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo A  
 Osazení : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 18 Kotelna 1

### 18.2 Přehled výsledků, Kotelna 1

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

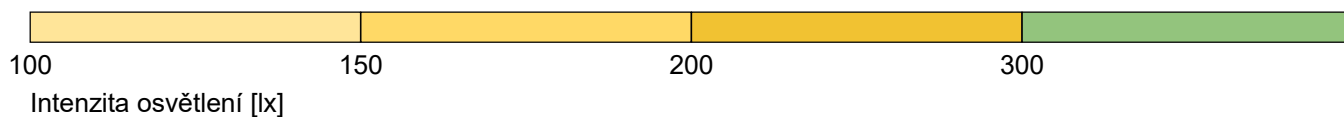
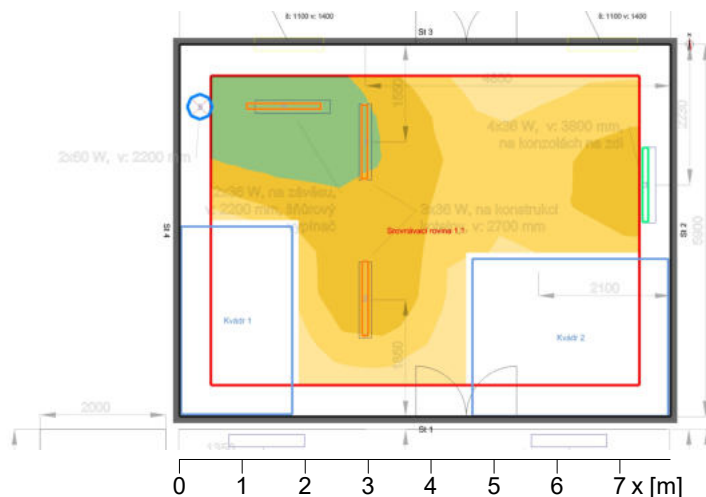
|    |   |                |                              |
|----|---|----------------|------------------------------|
| 26 | 4 | Objednací č.   | : Svítidlo C.Idt             |
|    |   | Název svítidla | : Svítidlo C                 |
|    |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 30 W / 4180 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 19 Kotelna 2

### 19.2 Přehled výsledků, Kotelna 2

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (46.01 m²)

15360.00 lm  
 115.0 W  
 2.50 W/m² (1.12 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Elektrárny  
 5.20.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kotelna (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em 224 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 128 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.57 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) 0.26  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



Objednávací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI  $\geq 80$  18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 19 Kotelna 2

### 19.2 Přehled výsledků, Kotelna 2

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

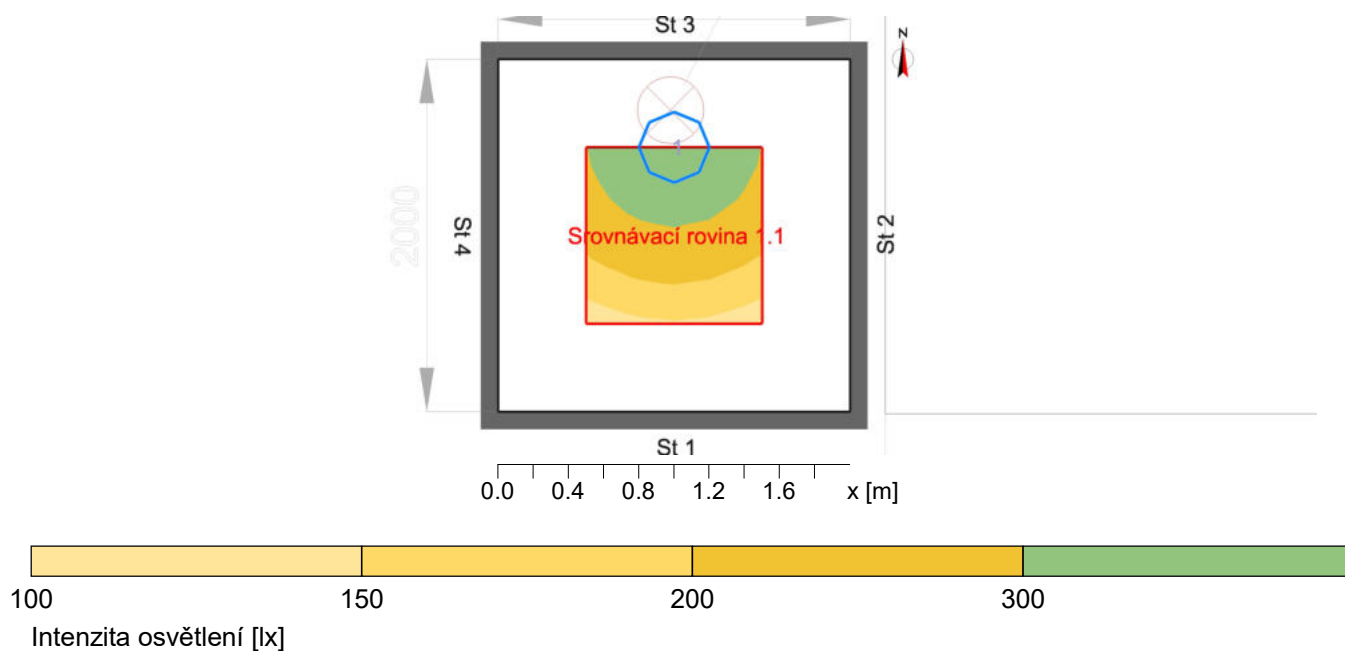
|                                                                                   |   |                |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|
| 24                                                                                | 3 | Objednací č.   | : Svítidlo A.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo A                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 18 W / 2470 lm |
| 28                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo E.Idt             |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo E                 |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LEDLine 43 W / 6030 lm |

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 20 Kotelna 3

### 20.2 Přehled výsledků, Kotelna 3

#### 20.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Použitý algoritmus výpočtu                    | centrální podíl nepřímé složky                       |
| Výška roviny svítidel                         | 2.00 m                                               |
| Udržovací činitel                             | 0.78                                                 |
| Celkový světelný tok všech zdrojů             | 1920.00 lm                                           |
| Celkový výkon                                 | 18.0 W                                               |
| Celkový výkon na ploše (4.00 m <sup>2</sup> ) | 4.50 W/m <sup>2</sup> (1.82 W/m <sup>2</sup> /100lx) |

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Elektrárny  
 5.20.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kotelna (Ra >40.00)  
 Vodorovná

|                |        |             |
|----------------|--------|-------------|
| Em             | 248 lx | (>= 100 lx) |
| Emin           | 142 lx |             |
| Emin/Em (Uo)   | 0.57   | (>= 0.40)   |
| Emin/Emax (Ud) | 0.38   |             |
| Pozice         | 0.85 m |             |

#### Typ Č. výrobce

20 1



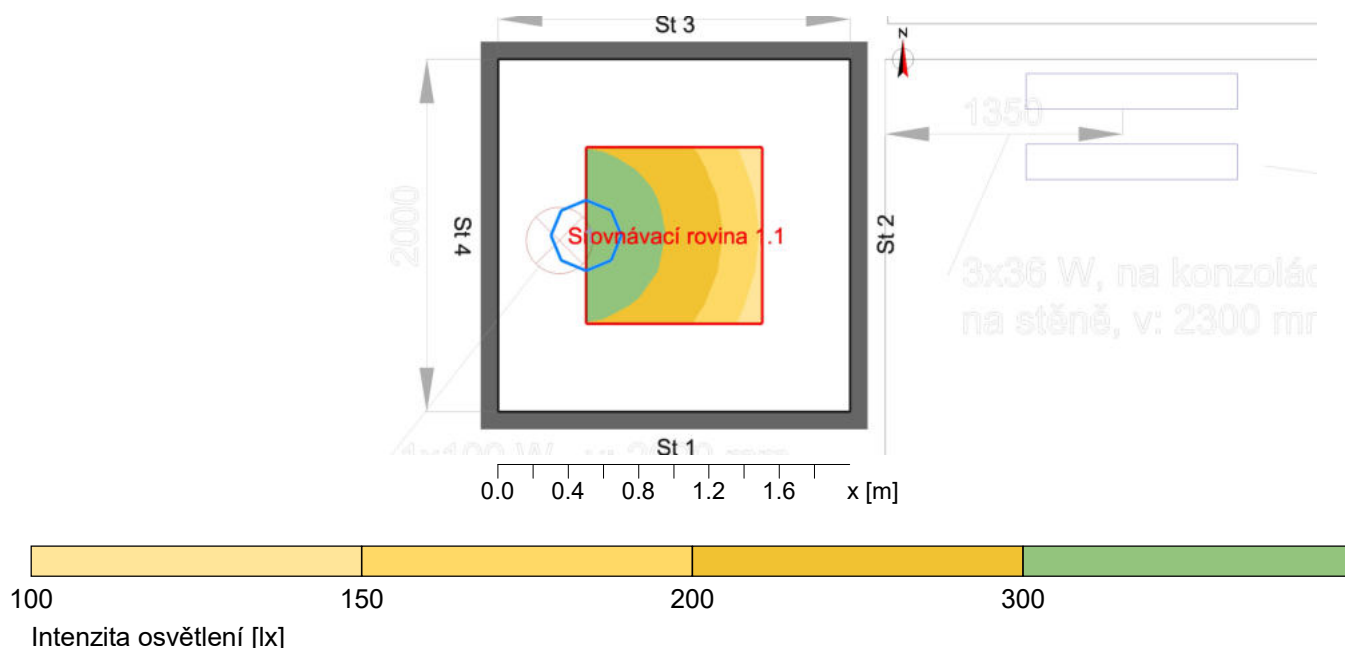
Objednávací č. : Svítidlo J.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 21 Kotelna 4

### 21.2 Přehled výsledků, Kotelna 4

#### 21.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 2.00 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 1920.00 lm  
 Celkový výkon : 18.0 W  
 Celkový výkon na ploše (4.00 m<sup>2</sup>) : 4.50 W/m<sup>2</sup> (1.82 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Elektrárny  
 5.20.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kotelna (Ra >40.00)  
 Vodorovná

Em : 248 lx (>= 100 lx)  
 Emin : 142 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.57 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.38  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

20 1



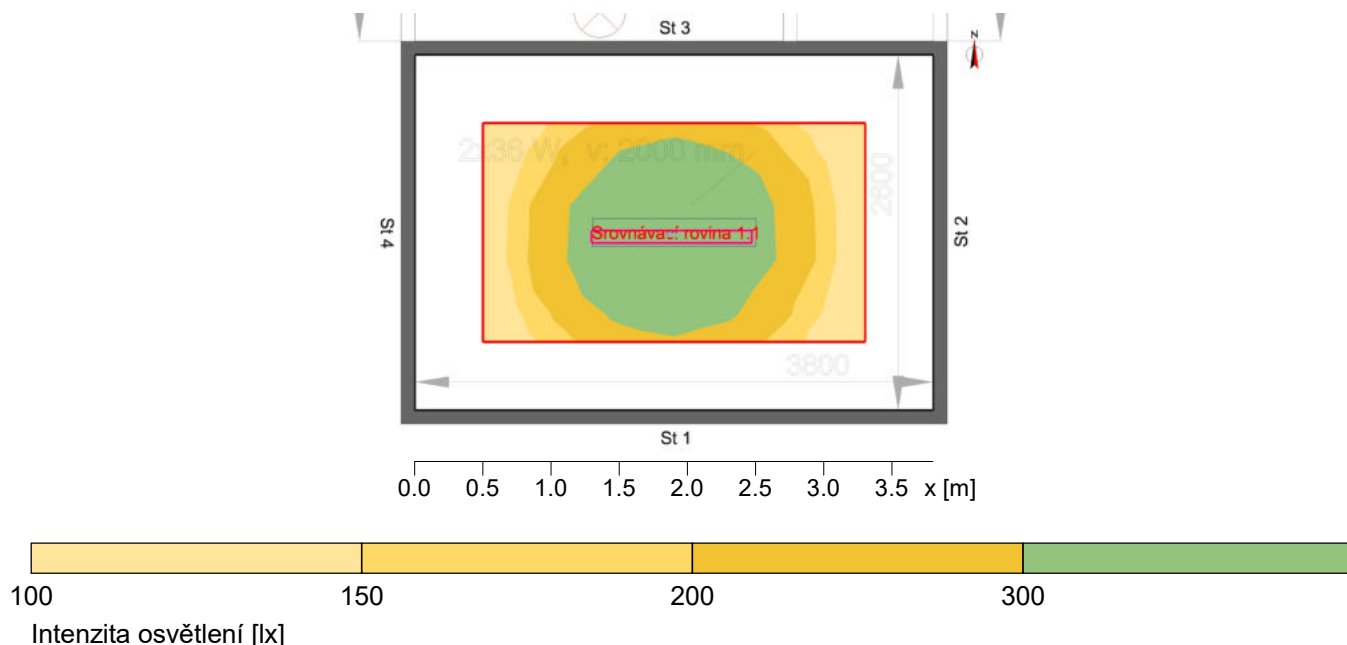
Objednací č. : Svítidlo J.ltd  
 Název svítidla : Svítidlo J  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 22 Kotelna - Svačínárna

### 22.2 Přehled výsledků, Kotelna - Svačínárna

#### 22.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška roviny svítidel : 2.00 m  
 Udržovací činitel : 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů : 3050.00 lm  
 Celkový výkon : 22.0 W  
 Celkový výkon na ploše (9.88 m<sup>2</sup>) : 2.23 W/m<sup>2</sup> (0.84 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.1 (EN 12464-1, 8.2011) Jídelny/kantýny, spižírny (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em : 265 lx (>= 200 lx)  
 Emin : 112 lx  
 Emin/Em (Uo) : 0.42 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) : 0.22  
 Pozice : 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

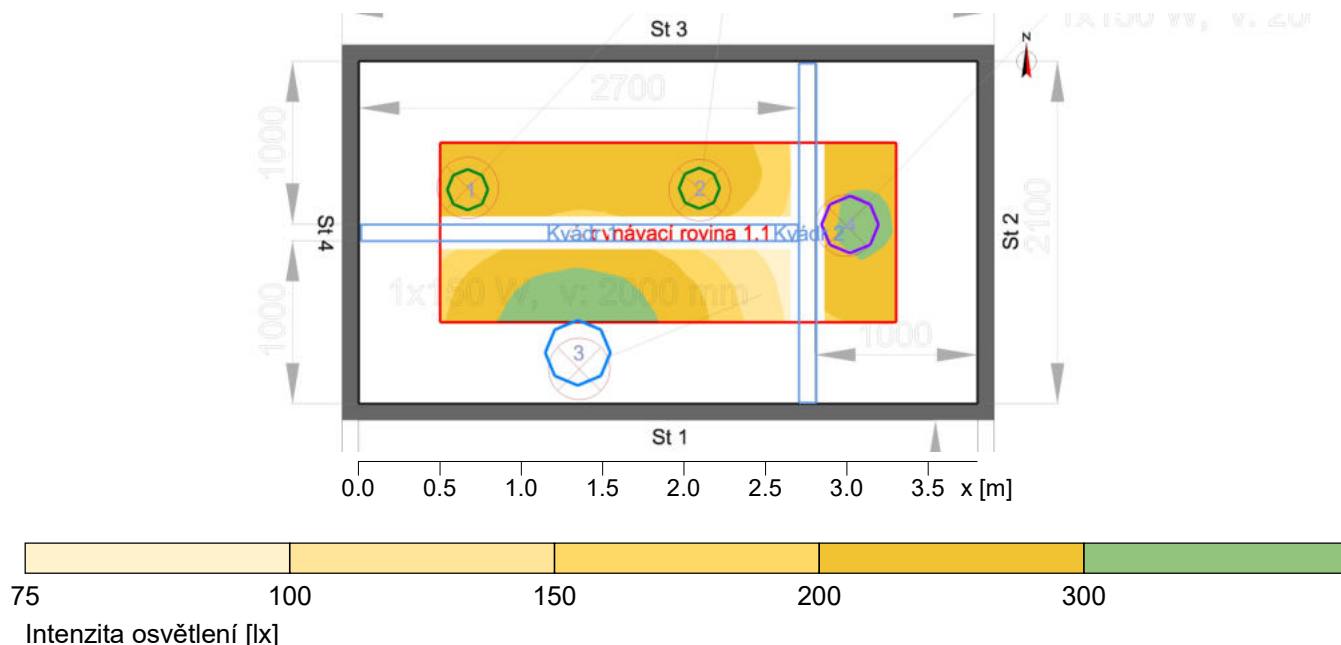
25 1 Objednací č. : Svítidlo B.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo B  
 Osazení : 1 x LEDLine 22 W / 3050 lm

Objekt : INPROMA  
 Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.02.2022

## 23 Kotelna - šatny

### 23.2 Přehled výsledků, Kotelna - šatny

#### 23.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.00 m  
 0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (7.98 m<sup>2</sup>)

5360.00 lm  
 62.0 W  
 7.77 W/m<sup>2</sup> (3.40 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po  
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 228 lx (>= 200 lx)  
 Emin 91 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.40 (>= 0.40)  
 Emin/Emax (Ud) 0.25  
 Pozice 0.85 m

#### Typ Č. výrobce

18 2



Objednací č. : Svítidlo CH.Idt  
 Název svítidla : Svítidlo CH  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 13 W / 1000 lm

Objekt : INPROMA  
Popis : Rekonstrukce osvětlení - SO 04  
Číslo projektu :  
Datum : 21.02.2022

## 23 Kotelna - šatny

### 23.2 Přehled výsledků, Kotelna - šatny

#### 23.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

|                                                                                   |   |                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------------------------------------|
| 19                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo I.ltd                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo I                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1440 lm |
| 20                                                                                | 1 | Objednací č.   | : Svítidlo J.ltd                           |
|  |   | Název svítidla | : Svítidlo J                               |
|                                                                                   |   | Osazení        | : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 18 W / 1920 lm |