

± 0,000 = 198.40 mn.m. Bpv  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.

Seznam změn / Table of changes:

Datum / Date: Změna / Change:

Odsouhlaseno / Approved:

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj  
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"  
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.  
Charbulova 106, 618 00 Brno

Upozornění / Note :

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ  
A / NEBO ROZŠÍŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.  
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR  
DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.4.2 ESI - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

Generální projektant / Design:



PŘÍBĚHNICKÁ 4 TEL.: +420 222 840 414  
PRAHA 3 130 00 info@jihom-architekti.cz  
DIČ: CZ27176975 www.design-arc.com.cz

Projektant specializované části / Services:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ  
Gregorák 2226/11  
373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic  
IČO : 608 46 135  
Tel. : +420 702 056 796

Vedoucí projektu / Job captain:

ING.ARCH. LIBOR HABANEC

Datum / Date: 03/2022

Měřítko / Scale: -

Odpovědný projektant / Responsible designer:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Formát / Size: 242x A4

Soubor / File: D.1.4.2.ESI-04\_RP\_SS Charbulova\_Vypocet\_osv

Vypracoval / Worked out by:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Adresa / Path:

Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil :

Datum / podpis :

Obsah / Content:

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Kód výkresu : DWG No. :	Číslo zakázky: Job No.:	Stupeň: Stage:	Část: Discipline:	Číslo výkresu: Seq. No.:	Revize: Revision:
	1219	- DPS	- D.1.4.2	- 04	- 00

# SŠ Charbulova

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 10.02.2022

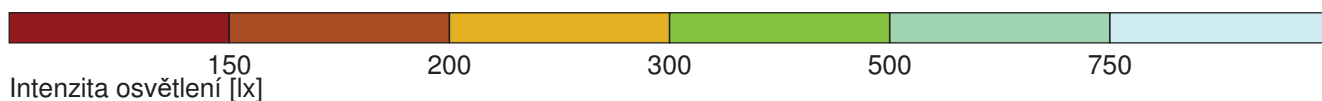
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 1PP

### 1.1 Přehled výsledků, 1PP

#### 1.1.1 Přehled výsledků, 0.06 - archiv



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

146800 lm  
 1046 W  
 3.86 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

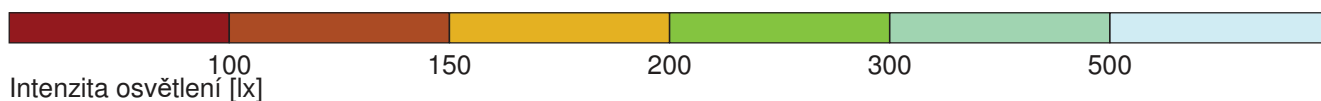
269 lx  
 162 lx  
 359 lx  
 1:1.65 (0.6)  
 1:2.21 (0.45)

#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.2 Přehled výsledků, 0.05 - serverovna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

146800 lm  
 1046 W  
 3.86 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

208 lx  
 117 lx  
 321 lx  
 1:1.78 (0.56)  
 1:2.75 (0.36)

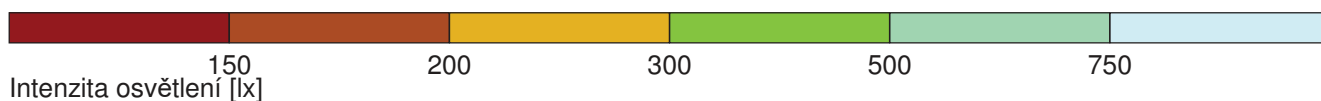
#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm



## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.3 Přehled výsledků, 0.08 - rozvodna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

146800 lm  
 1046 W  
 3.86 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

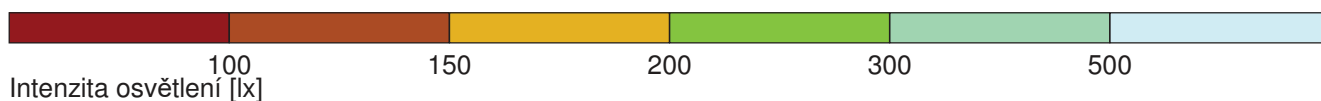
324 lx  
 204 lx  
 408 lx  
 1:1.59 (0.63)  
 1:2 (0.5)

#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednávací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.4 Přehled výsledků, 0.09 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	146800 lm
Celkový výkon	1046 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	3.86 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

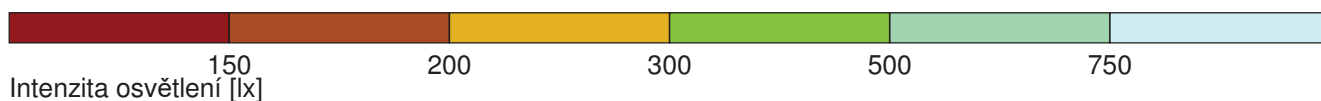
Udržovaná osvětlenost	Em	226 lx
Minimální osvětlenost	Emin	143 lx
Maximální osvětlenost	Emax	330 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.32 (0.43)

#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.5 Přehled výsledků, 0.09 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

146800 lm  
 1046 W  
 3.86 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

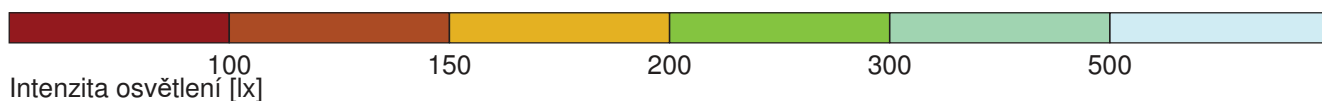
261 lx  
 157 lx  
 380 lx  
 1:1.66 (0.6)  
 1:2.42 (0.41)

#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.6 Přehled výsledků, 002 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	146800 lm
Celkový výkon	1046 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	3.86 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	230 lx
Minimální osvětlenost	Emin	166 lx
Maximální osvětlenost	Emax	259 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.39 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.56 (0.64)

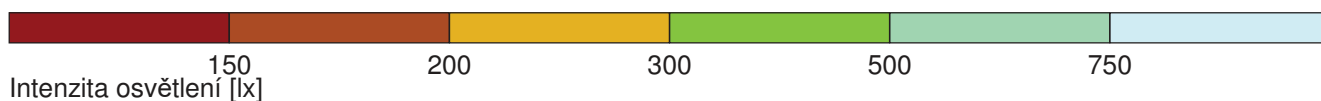
#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm



## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.7 Přehled výsledků, 0.04 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

146800 lm  
 1046 W  
 3.86 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

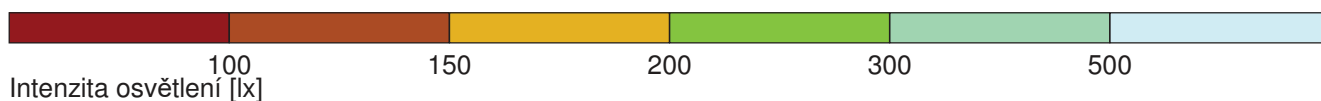
307 lx  
 212 lx  
 428 lx  
 1:1.45 (0.69)  
 1:2.02 (0.5)

#### Typ Č. výrobce

12	28	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP

### 1.1.8 Přehled výsledků, 011 - kolektor



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	146800 lm
Celkový výkon	1046 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	3.86 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	195 lx
Minimální osvětlenost	Emin	150 lx
Maximální osvětlenost	Emax	241 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.3 (0.77)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.6 (0.62)

#### Typ Č. výrobce

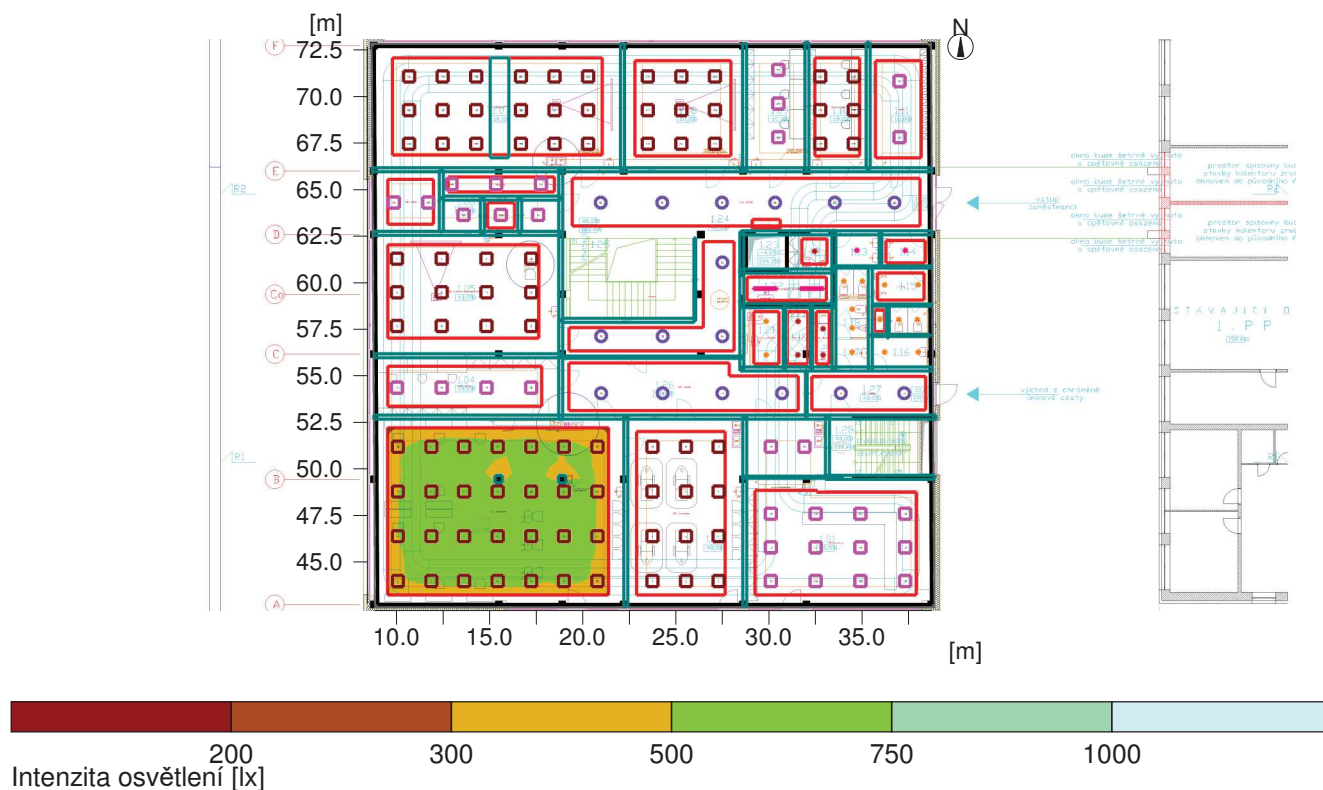
12	28	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
13	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E L Opal 61W 9000lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 9000 lm



## 2 1NP

### 2.1 Přehled výsledků, 1NP

#### 2.1.1 Přehled výsledků, 1.03 - kadeřnictví



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 552 lx  
 Emin 375 lx  
 Emax 644 lx  
 Emin/Em 1:1.47 (0.68)  
 Emin/Emax 1:1.72 (0.58)

#### Typ Č. výrobce

##### 2 31 OMS, a.s



Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm

##### 3 14



Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2 1NP

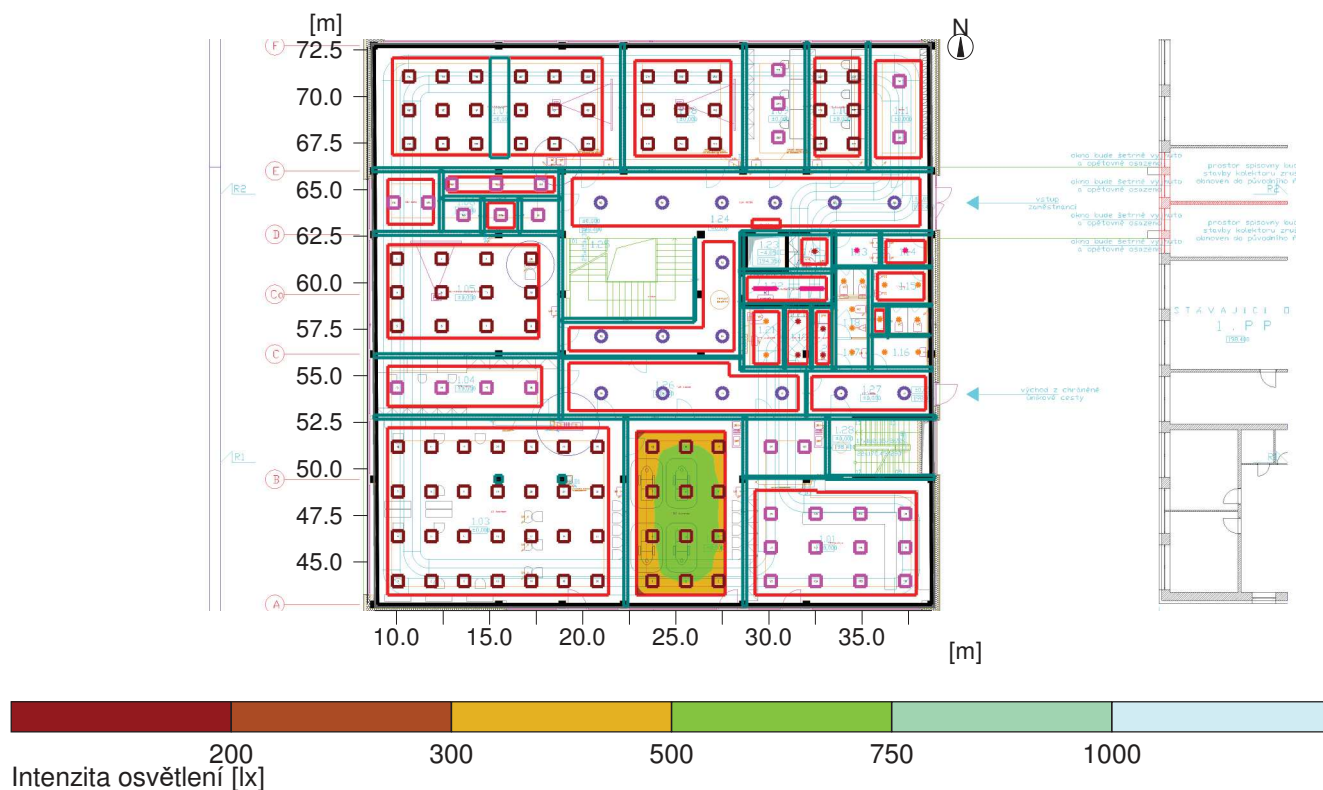
### 2.1 Přehled výsledků, 1NP

#### 2.1.1 Přehled výsledků, 1.03 - kadeřnictví

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.2 Přehled výsledků, 1.02 - kosmetika



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	508 lx
E <sub>min</sub>	360 lx
E <sub>max</sub>	600 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.41 (0.71)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.66 (0.6)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |  |   |  |
|---|----|--|---|--|
| 2 | 31 |  | <b>OMS, a.s</b>   |  |
|   |    |  | Objednací č. : Oct18                                    |  |
|   |    |  | Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840        |  |
|   |    |  | Osazení : 1 x LED / 4250 lm                             |  |
| 3 | 14 |  | <b>OMS, a.s</b>   |  |
|   |    |  | Objednací č. : Feb19                                    |  |
|   |    |  | Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K |  |
|   |    |  | Osazení : 1 x LED / 1600 lm                             |  |

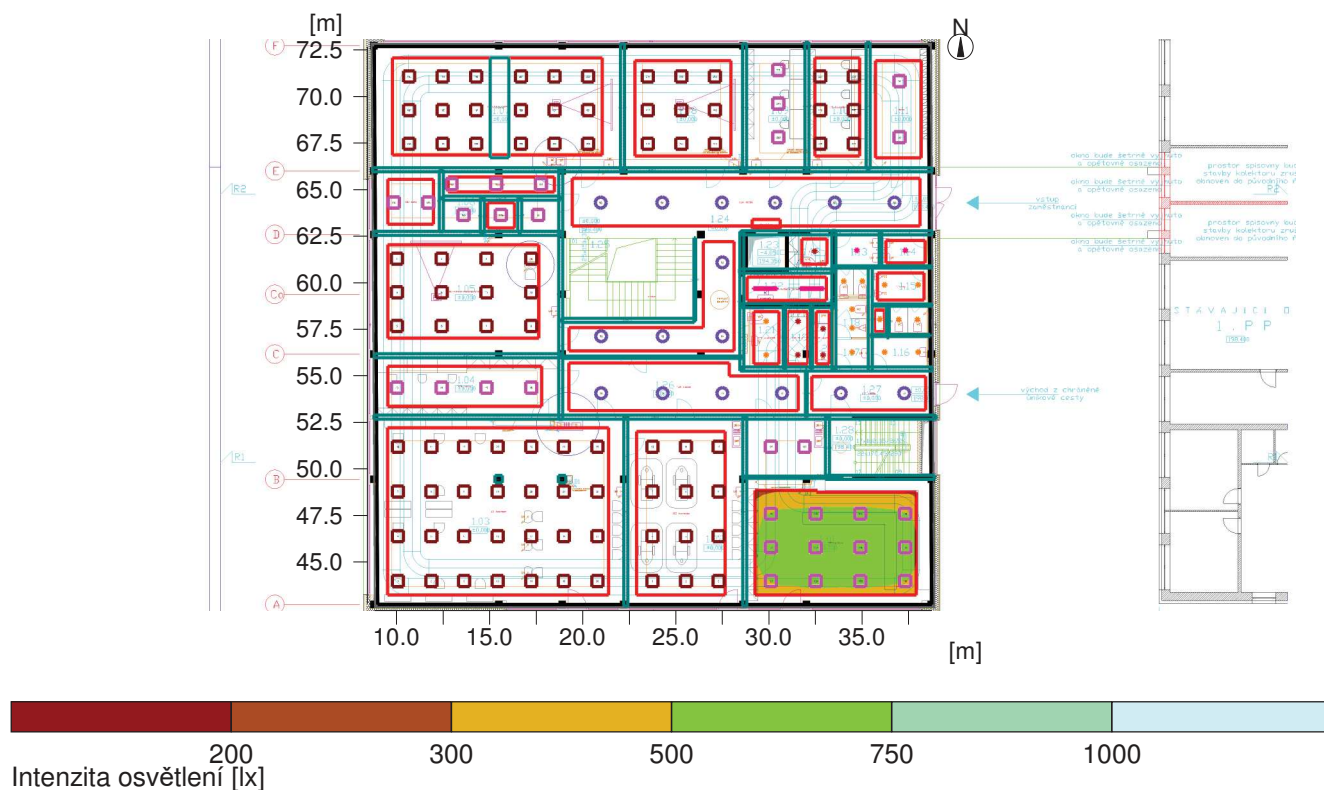
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.2 Přehled výsledků, 1.02 - kosmetika

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.3 Přehled výsledků, 1.01 - prodejna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 565 lx  
 Emin 343 lx  
 Emax 701 lx  
 Emin/Em 1:1.65 (0.61)  
 Emin/Emax 1:2.04 (0.49)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

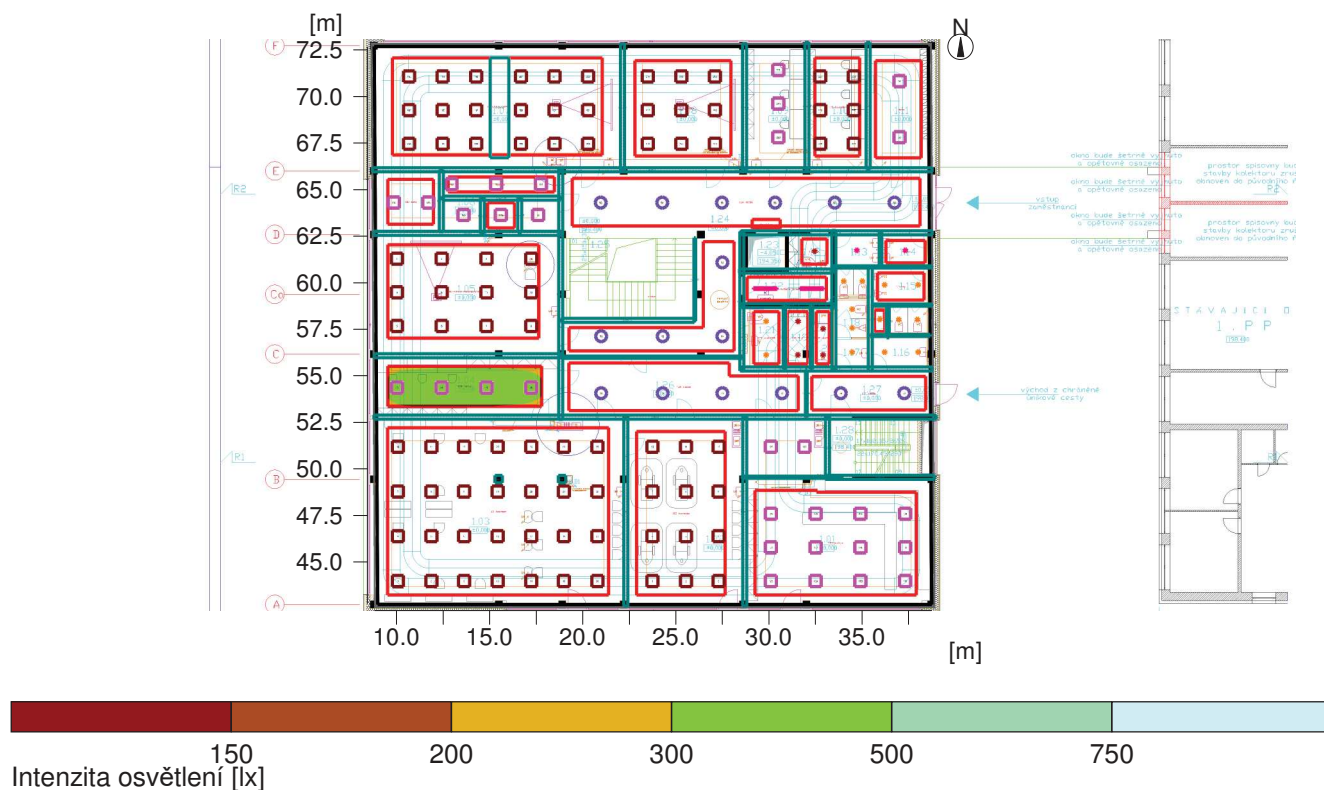
### 2.1.3 Přehled výsledků, 1.01 - prodejna

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.4 Přehled výsledků, 1.04 - kabinet



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 358 lx  
 Emin 260 lx  
 Emax 423 lx  
 Emin/Em 1:1.38 (0.73)  
 Emin/Emax 1:1.63 (0.62)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

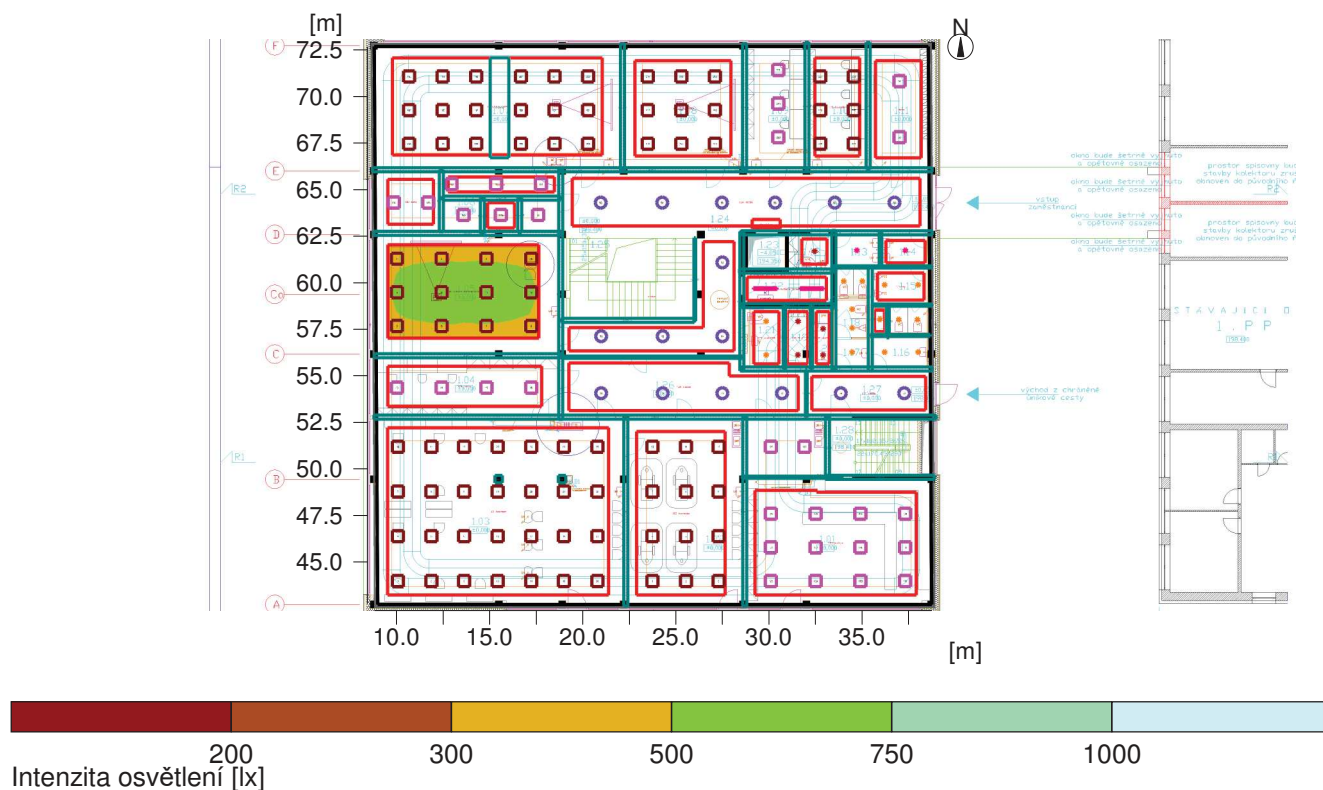
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.4 Přehled výsledků, 1.04 - kabinet

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.5 Přehled výsledků, 1.05 - odborná učebna kadeřníků



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 510 lx  
 Emin 405 lx  
 Emax 589 lx  
 Emin/Em 1:1.26 (0.79)  
 Emin/Emax 1:1.45 (0.69)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

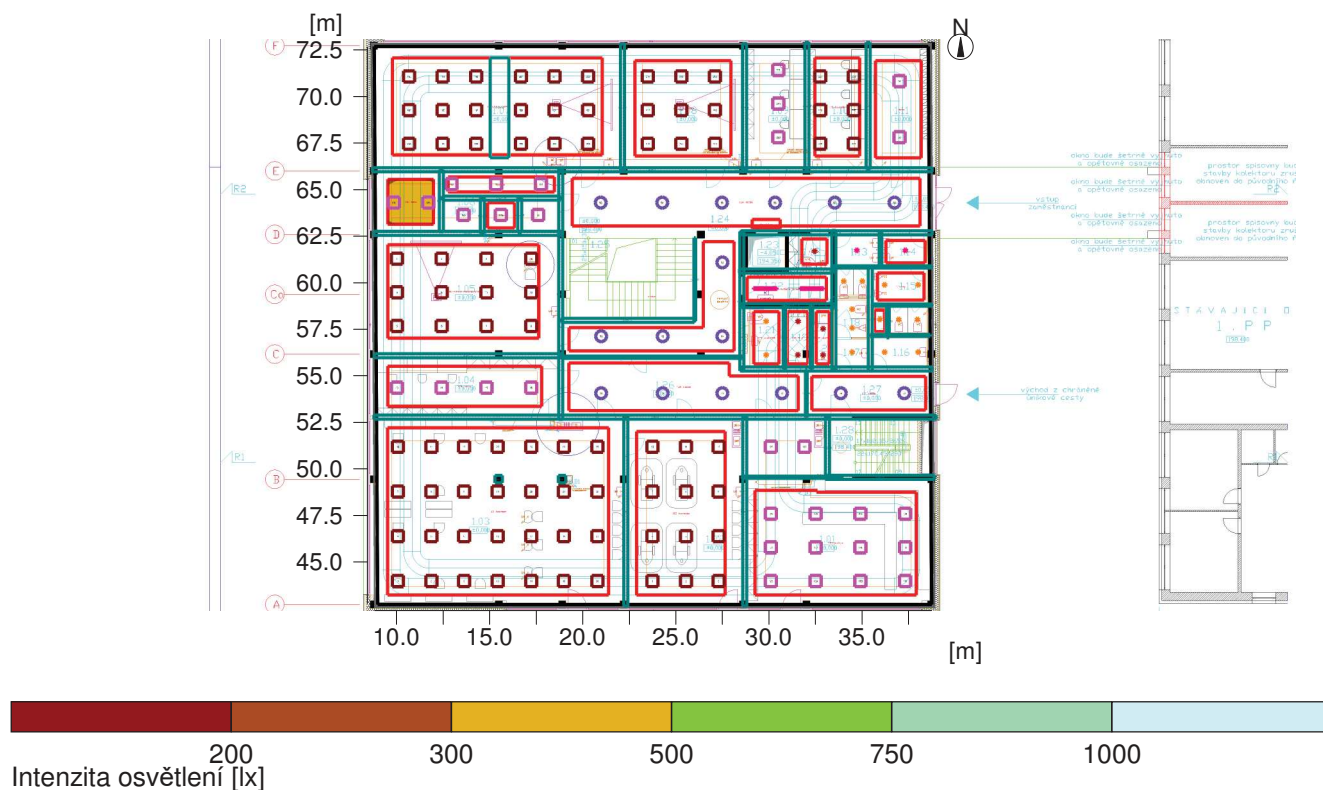
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.5 Přehled výsledků, 1.05 - odborná učebna kadeřník

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.6 Přehled výsledků, 1.06 - šatna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 409 lx  
 Emin 297 lx  
 Emax 490 lx  
 Emin/Em 1:1.37 (0.73)  
 Emin/Emax 1:1.65 (0.61)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

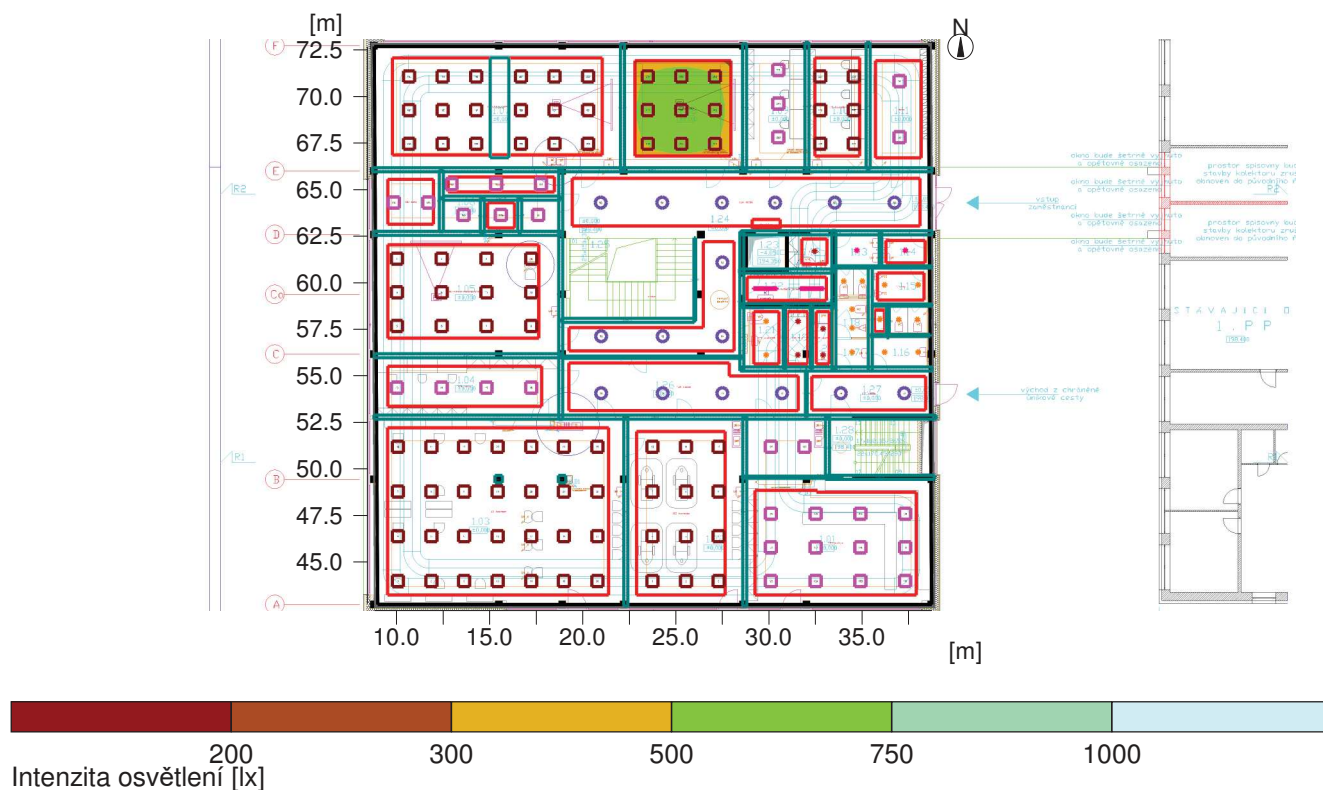
### 2.1.6 Přehled výsledků, 1.06 - šatna

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.7 Přehled výsledků, 1.08 - učebna aranžéři



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 578 lx  
 Emin 340 lx  
 Emax 732 lx  
 Emin/Em 1:1.7 (0.59)  
 Emin/Emax 1:2.15 (0.46)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

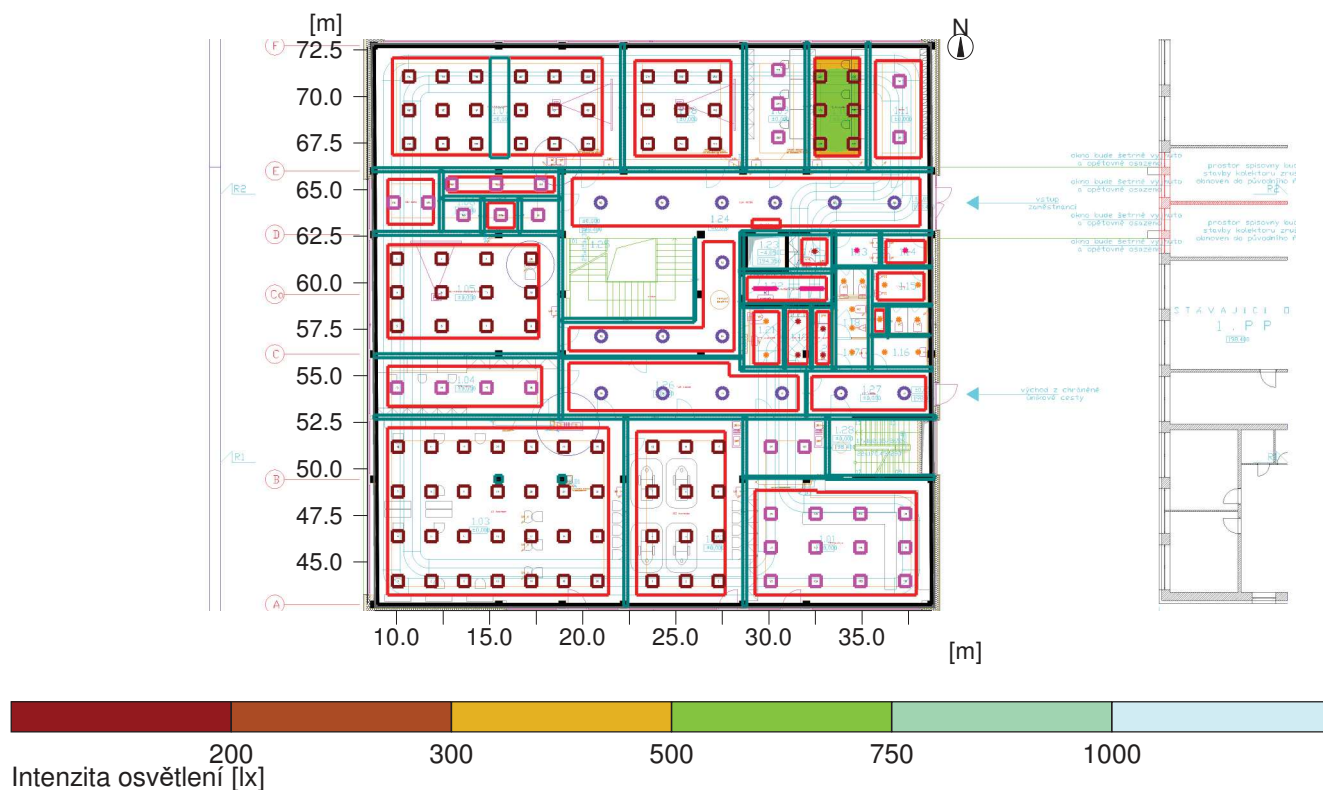
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.7 Přehled výsledků, 1.08 - učebna aranžéri

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.8 Přehled výsledků, 1.10 - kosmetika



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
5155 W  
5.81 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost  $U_0$   
 Rovnoměrnost  $U_d$

Em	586 lx
Emin	355 lx
Emax	711 lx
Emin/Em	1:1.65 (0.61)
Emin/Emax	1:2.01 (0.5)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

		<b>OMS, a.s</b>	
2	31	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dř 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	14	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

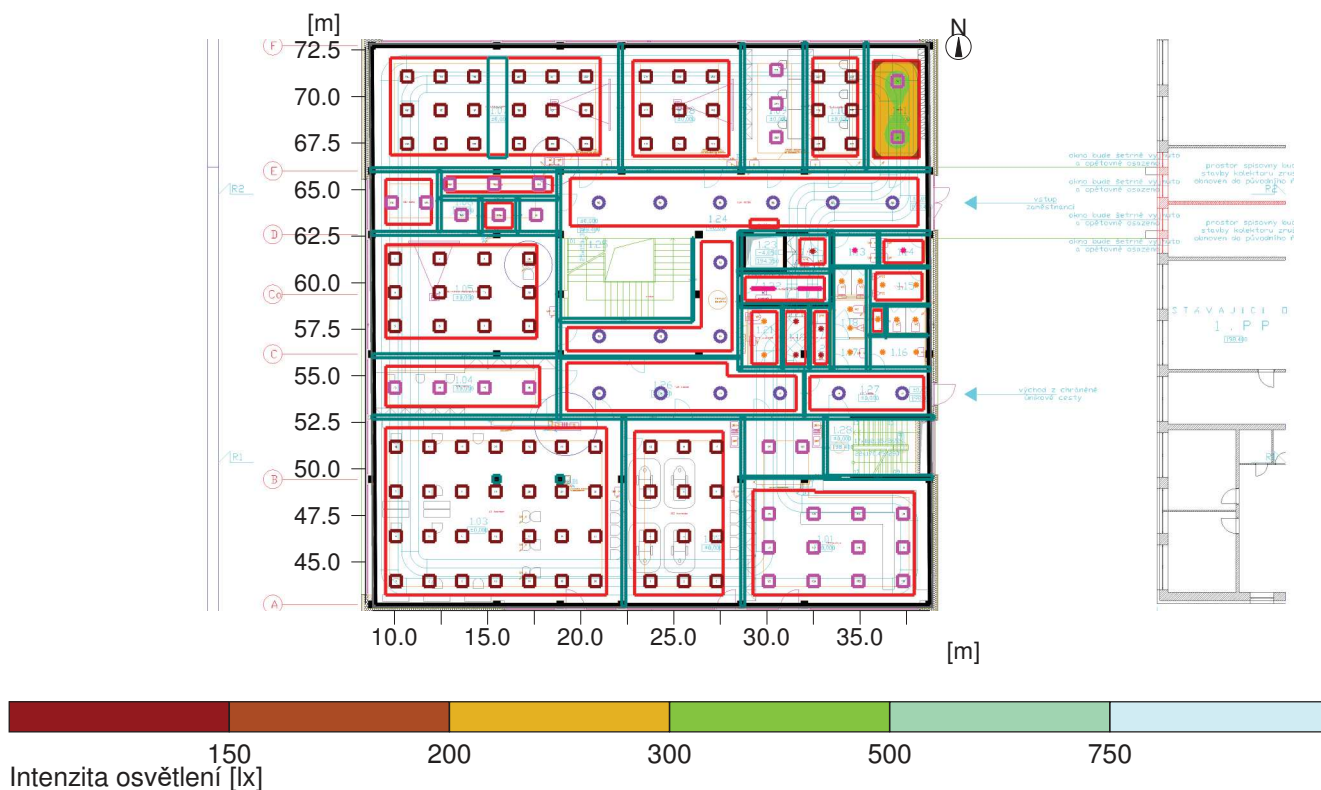
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.8 Přehled výsledků, 1.10 - kosmetika

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.9 Přehled výsledků, 1.11 - šatna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 274 lx  
 Emin 180 lx  
 Emax 357 lx  
 Emin/Em 1:1.52 (0.66)  
 Emin/Emax 1:1.98 (0.5)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

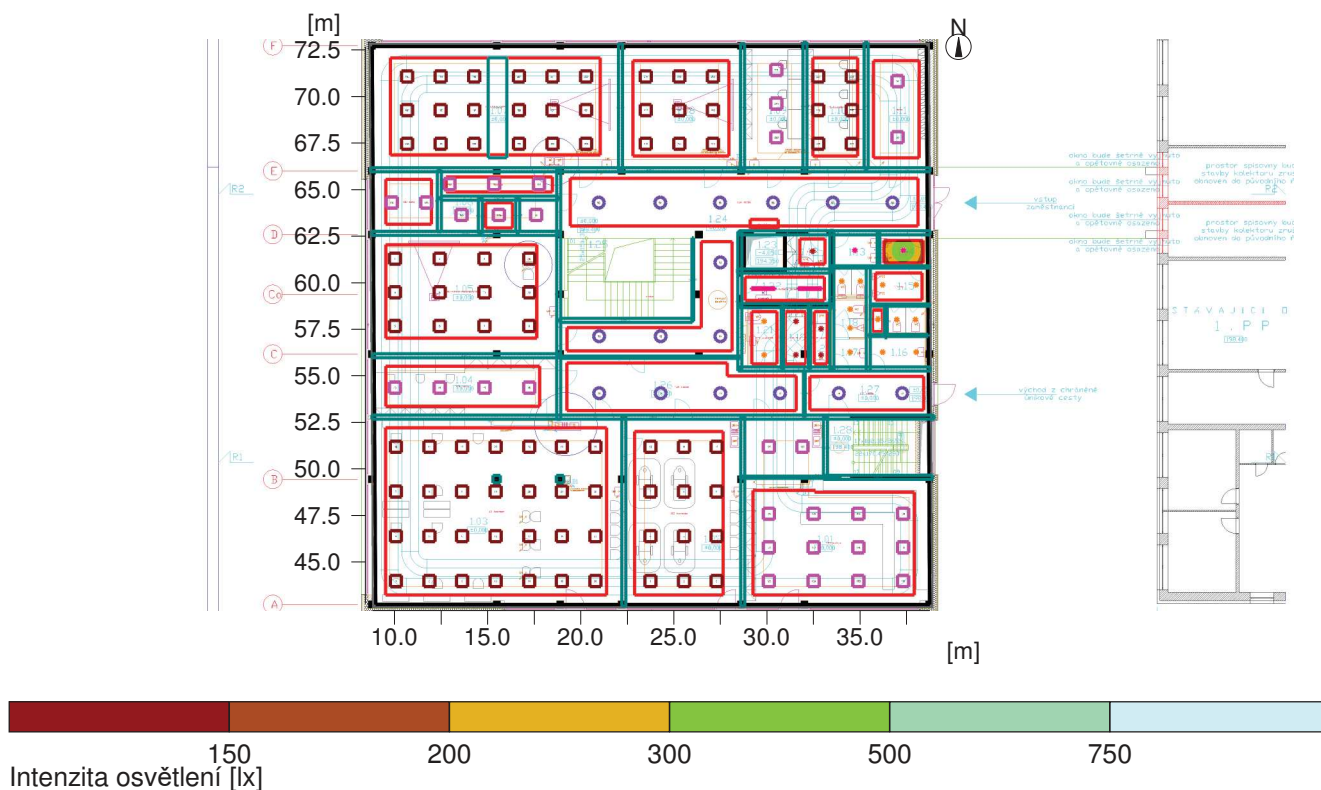
### 2.1.9 Přehled výsledků, 1.11 - šatna

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.10 Přehled výsledků, 1.14 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	294 lx
E <sub>min</sub>	177 lx
E <sub>max</sub>	396 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.66 (0.6)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:2.24 (0.45)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |  |   |  |
|---|----|--|---|--|
| 2 | 31 |  | <b>OMS, a.s</b>   |  |
|   |    |  | Objednací č. : Oct18                                    |  |
|   |    |  | Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840        |  |
|   |    |  | Osazení : 1 x LED / 4250 lm                             |  |
| 3 | 14 |  | <b>Objednací č. : Feb19</b>                             |  |
|   |    |  | Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K |  |
|   |    |  | Osazení : 1 x LED / 1600 lm                             |  |

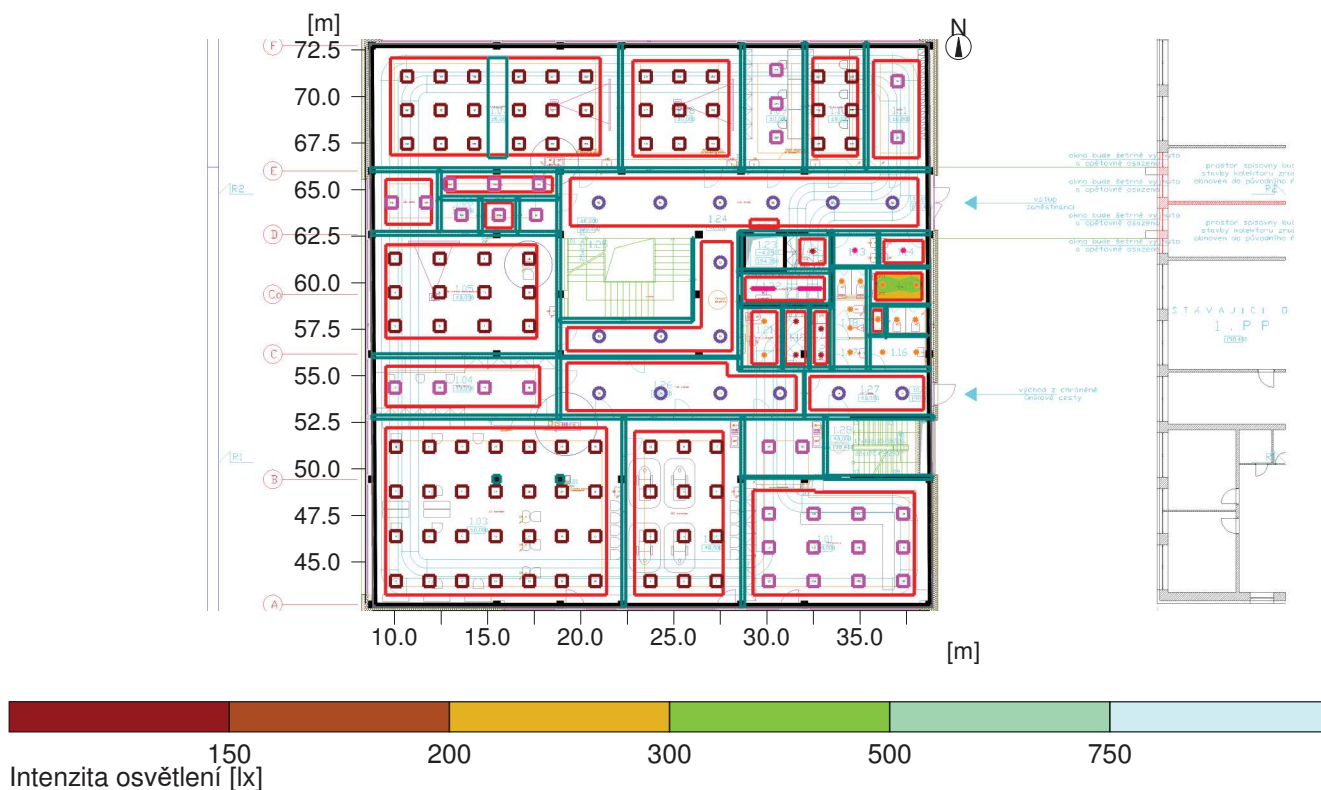
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.10 Přehled výsledků, 1.14 - WC

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.11 Přehled výsledků, 1.15 - wc



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 298 lx  
 Emin 238 lx  
 Emax 348 lx  
 Emin/Em 1:1.25 (0.8)  
 Emin/Emax 1:1.46 (0.68)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

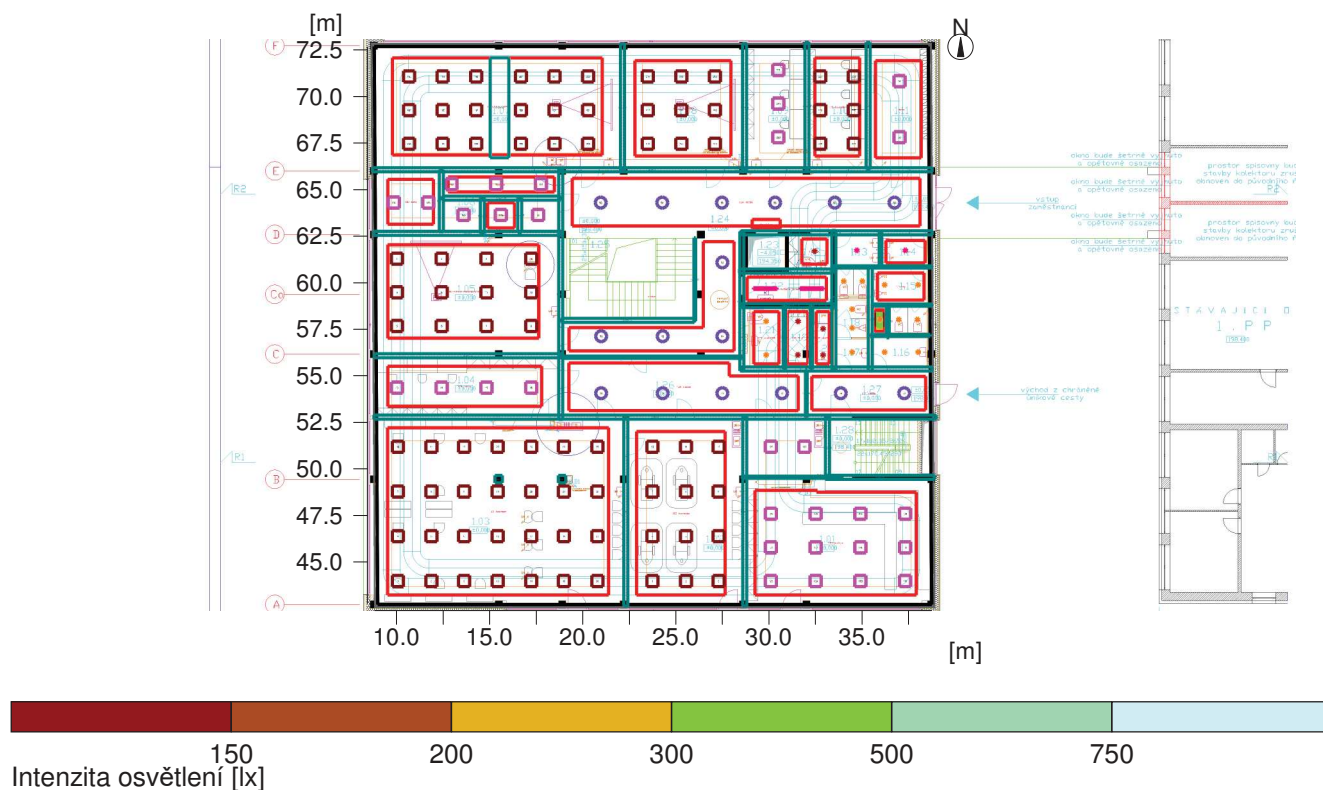
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.11 Přehled výsledků, 1.15 - wc

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.12 Přehled výsledků, wc



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 314 lx  
 Emin 261 lx  
 Emax 343 lx  
 Emin/Em 1:1.2 (0.83)  
 Emin/Emax 1:1.32 (0.76)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

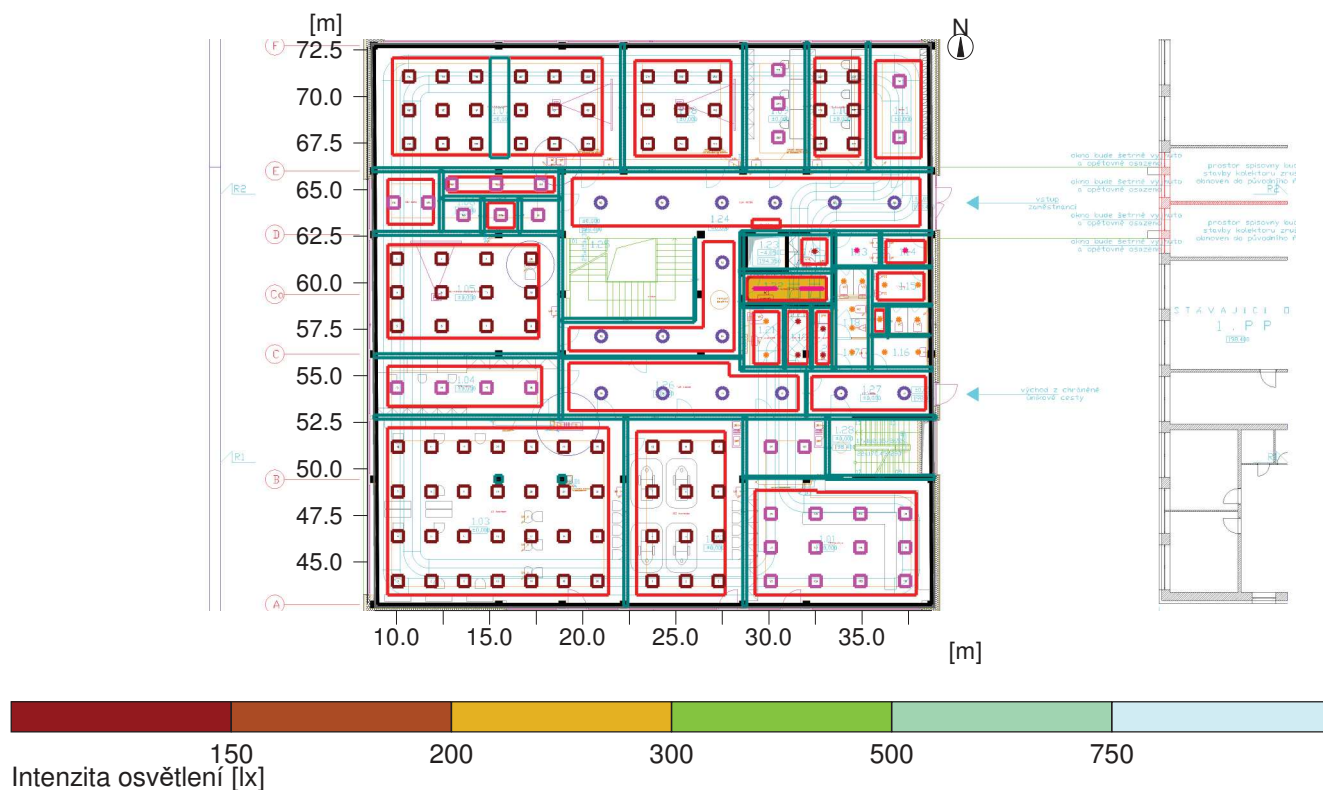
### 2.1.12 Přehled výsledků, wc

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.13 Přehled výsledků, 1.22 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	261 lx
E <sub>min</sub>	199 lx
E <sub>max</sub>	290 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.31 (0.76)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.45 (0.69)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |   |                      |
|---|----|---|----------------------|
| 2 | 31 | <b>OMS, a.s</b>   | Objednací č. : Oct18 |
|   |    | Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840        |                      |
|   |    | Osazení : 1 x LED / 4250 lm                             |                      |
| 3 | 14 | Objednací č. : Feb19                                    |                      |
|   |    | Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K |                      |
|   |    | Osazení : 1 x LED / 1600 lm                             |                      |

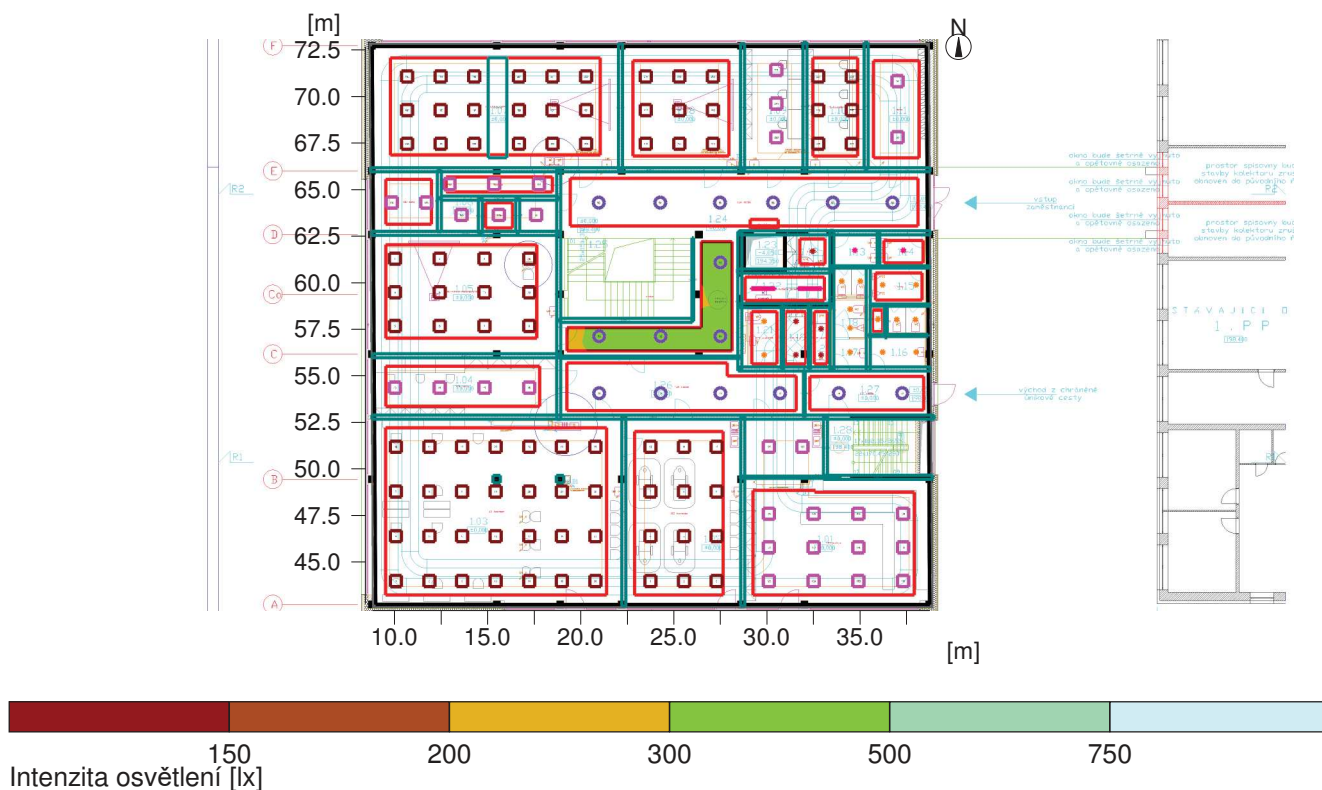
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.13 Přehled výsledků, 1.22 - technická místnost

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.14 Přehled výsledků, chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 378 lx  
 Emin 256 lx  
 Emax 441 lx  
 Emin/Em 1:1.48 (0.68)  
 Emin/Emax 1:1.73 (0.58)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

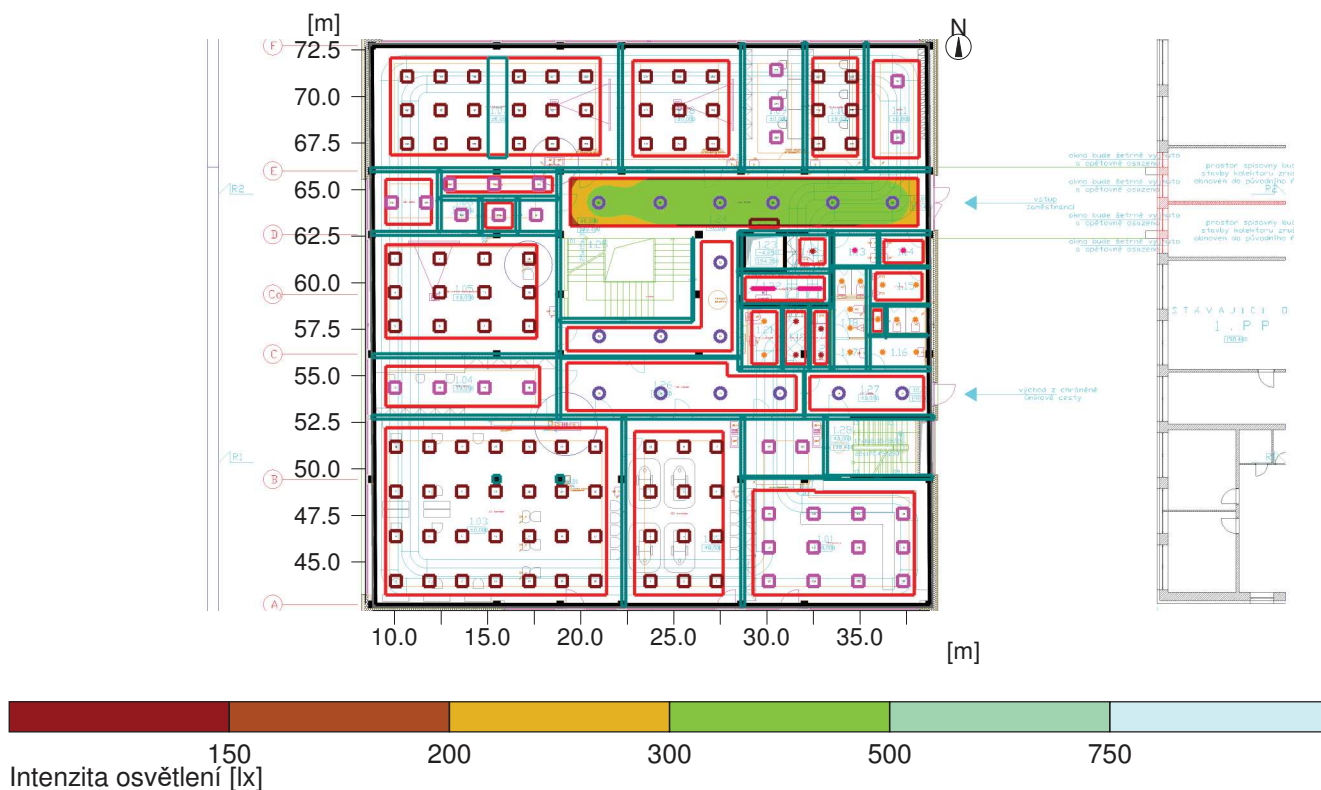
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.14 Přehled výsledků, chodba

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.15 Přehled výsledků, 1.24 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 357 lx  
 Emin 187 lx  
 Emax 484 lx  
 Emin/Em 1:1.91 (0.52)  
 Emin/Emax 1:2.59 (0.39)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

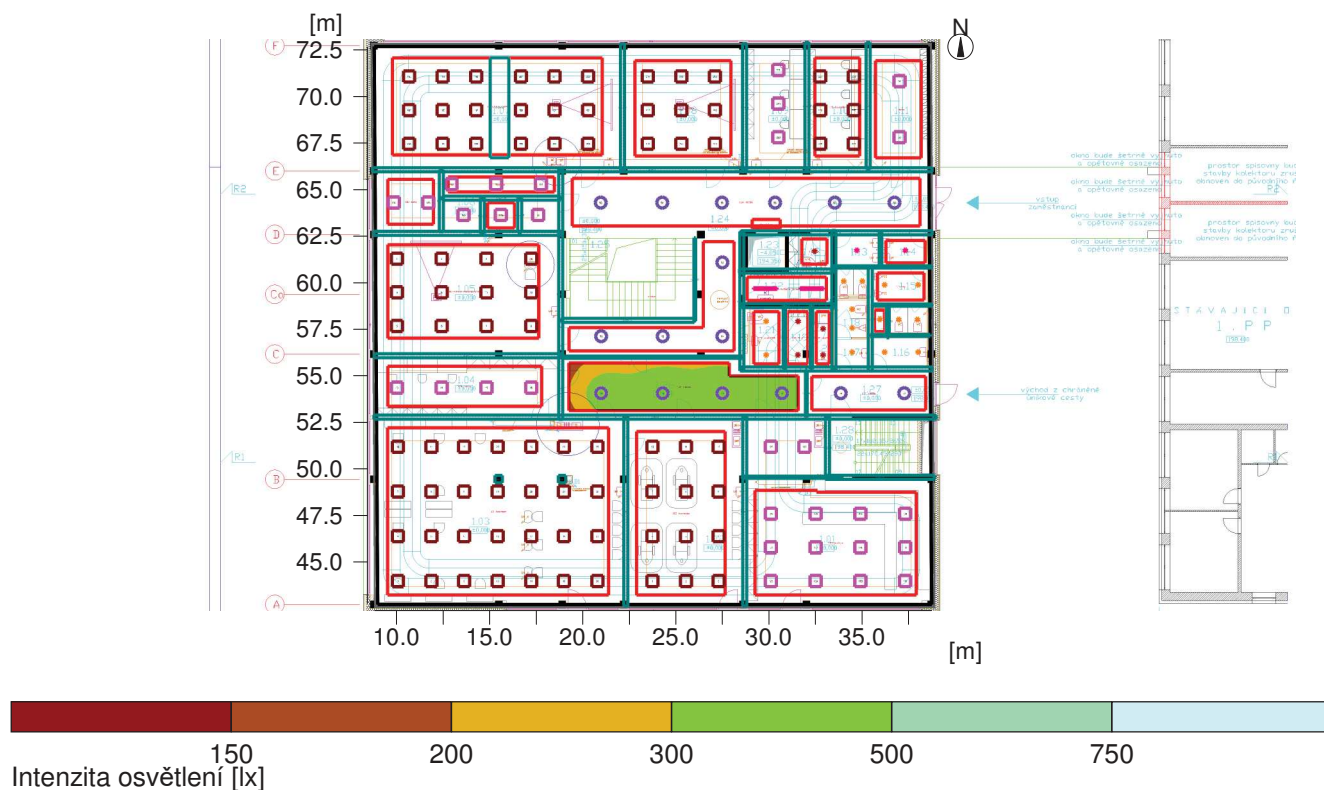
### 2.1.15 Přehled výsledků, 1.24 - chodba

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.16 Přehled výsledků, 1.26 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 342 lx  
 Emin 168 lx  
 Emax 426 lx  
 Emin/Em 1:2.04 (0.49)  
 Emin/Emax 1:2.53 (0.39)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

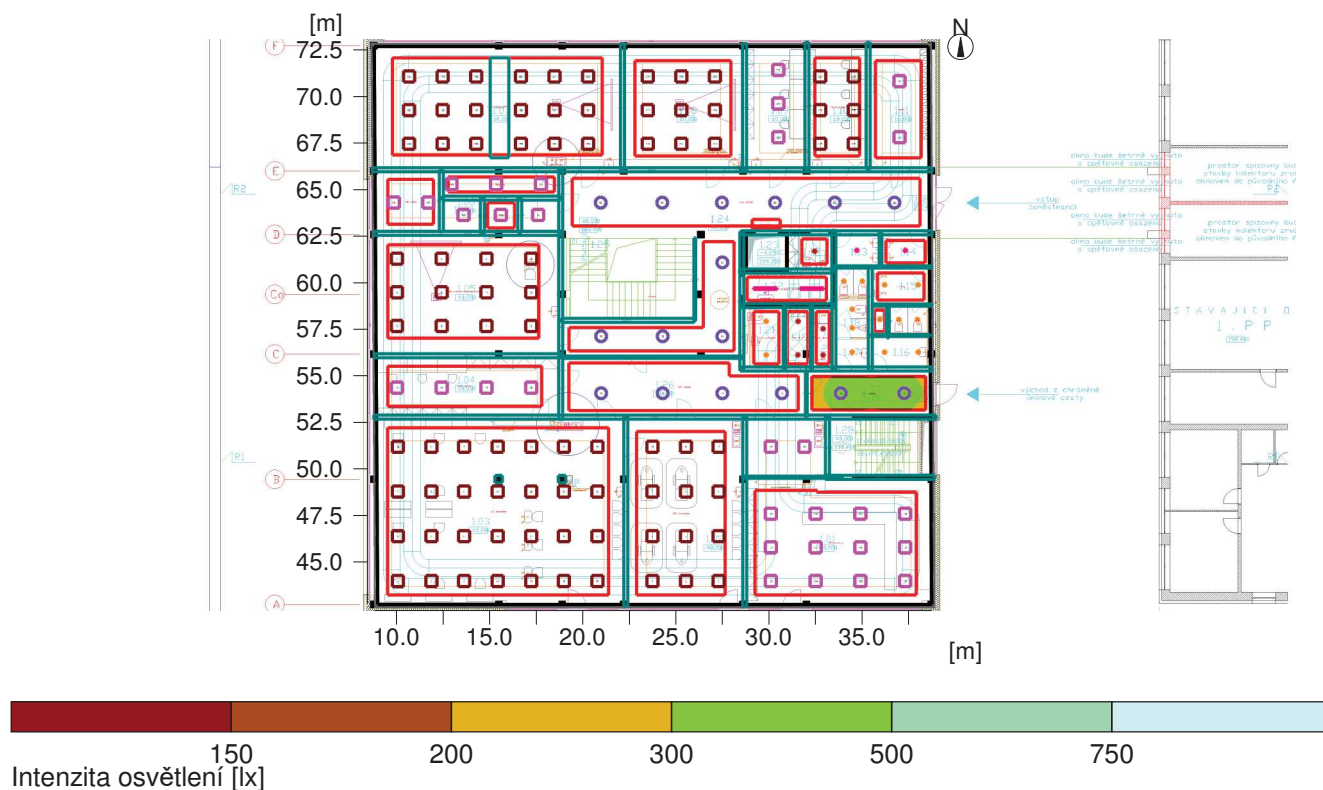
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.16 Přehled výsledků, 1.26 - chodba

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.17 Přehled výsledků, 1.27 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 328 lx  
 Emin 229 lx  
 Emax 382 lx  
 Emin/Em 1:1.43 (0.7)  
 Emin/Emax 1:1.67 (0.6)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

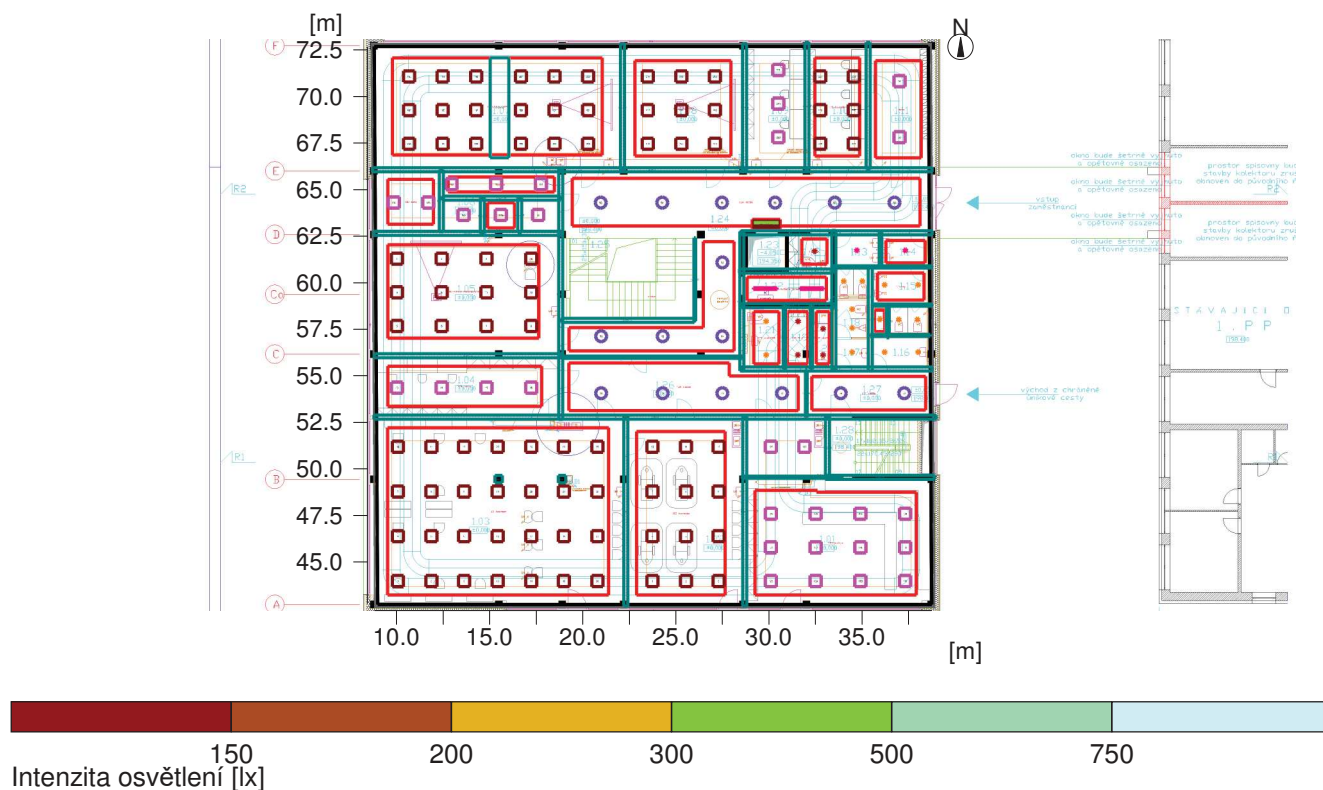
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.17 Přehled výsledků, 1.27 - chodba

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.18 Přehled výsledků, před výtahem



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 351 lx  
 Emin 321 lx  
 Emax 379 lx  
 Emin/Em 1:1.09 (0.91)  
 Emin/Emax 1:1.18 (0.85)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

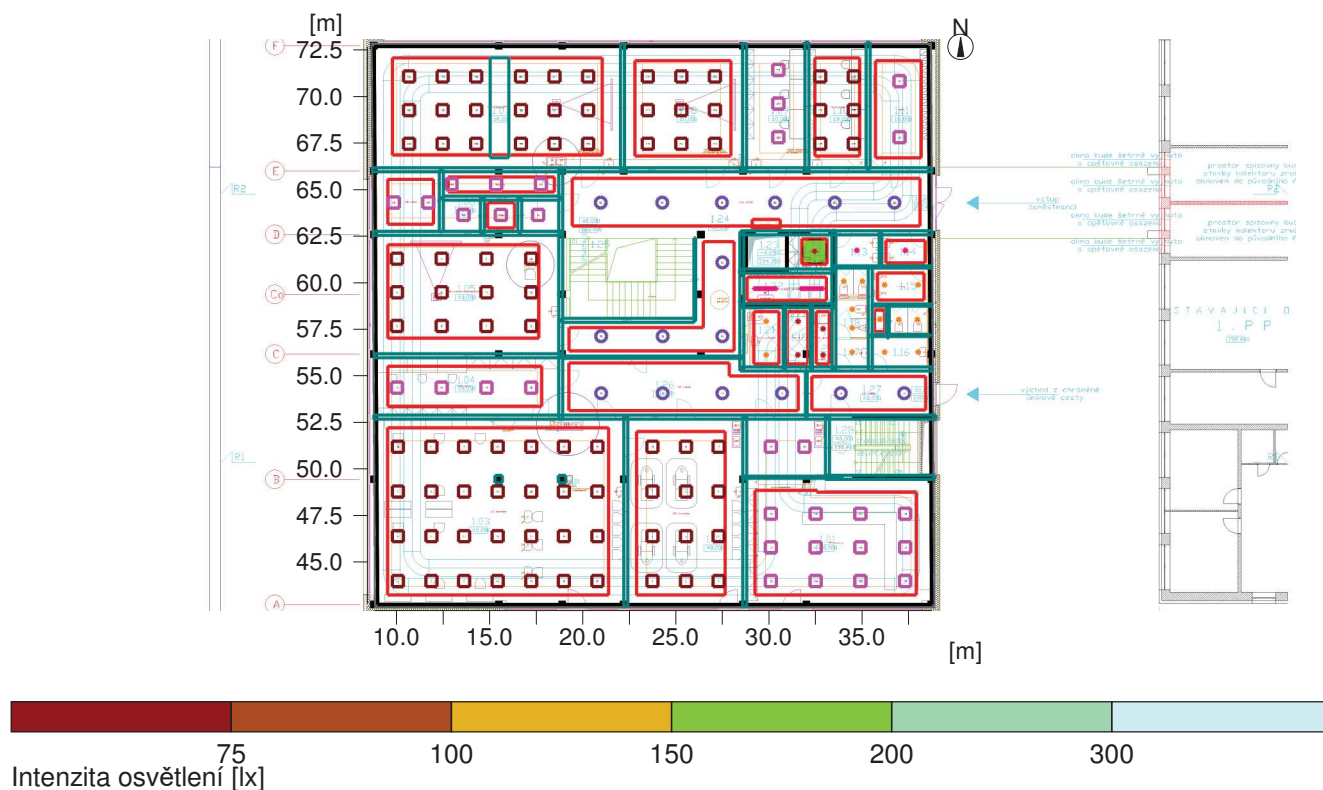
### 2.1.18 Přehled výsledků, před výtahem

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.19 Přehled výsledků, 1.12 - uklid



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 165 lx  
 Emin 143 lx  
 Emax 181 lx  
 Emin/Em 1:1.15 (0.87)  
 Emin/Emax 1:1.26 (0.79)

#### Typ Č. výrobce

##### 2 31 OMS, a.s



Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm

##### 3 14



Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

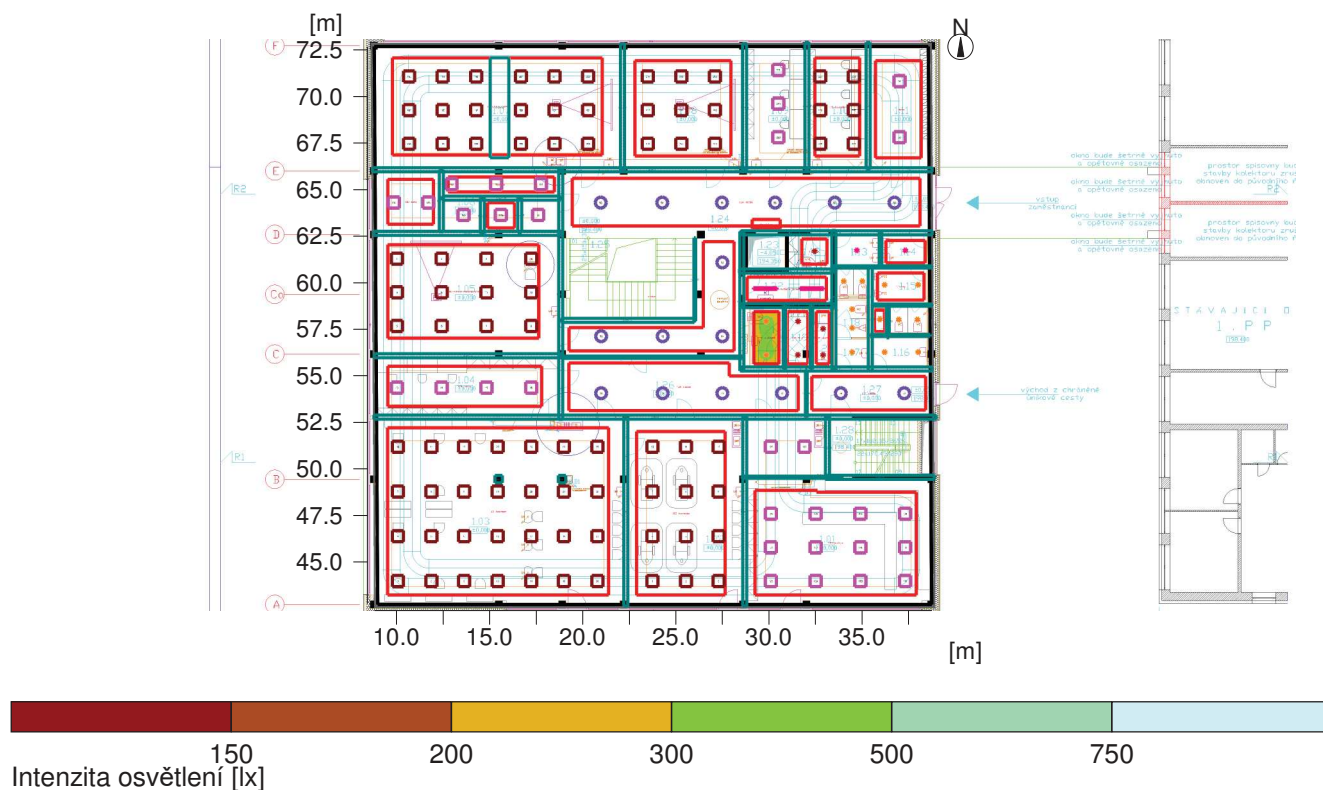
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.19 Přehled výsledků, 1.12 - uklid

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.20 Přehled výsledků, 1.21 - wc invalidé



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	295 lx
E <sub>min</sub>	231 lx
E <sub>max</sub>	345 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.27 (0.79)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.49 (0.67)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                 |  |
|---|----|-----------------|--|
| 2 | 31 | <b>OMS, a.s</b> |  |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                                  |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840        |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 4250 lm                      |
| 3 | 14 |                 |  |
|   |    | Objednací č.    | : Feb19                                  |
|   |    | Název svítidla  | : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 1600 lm                      |

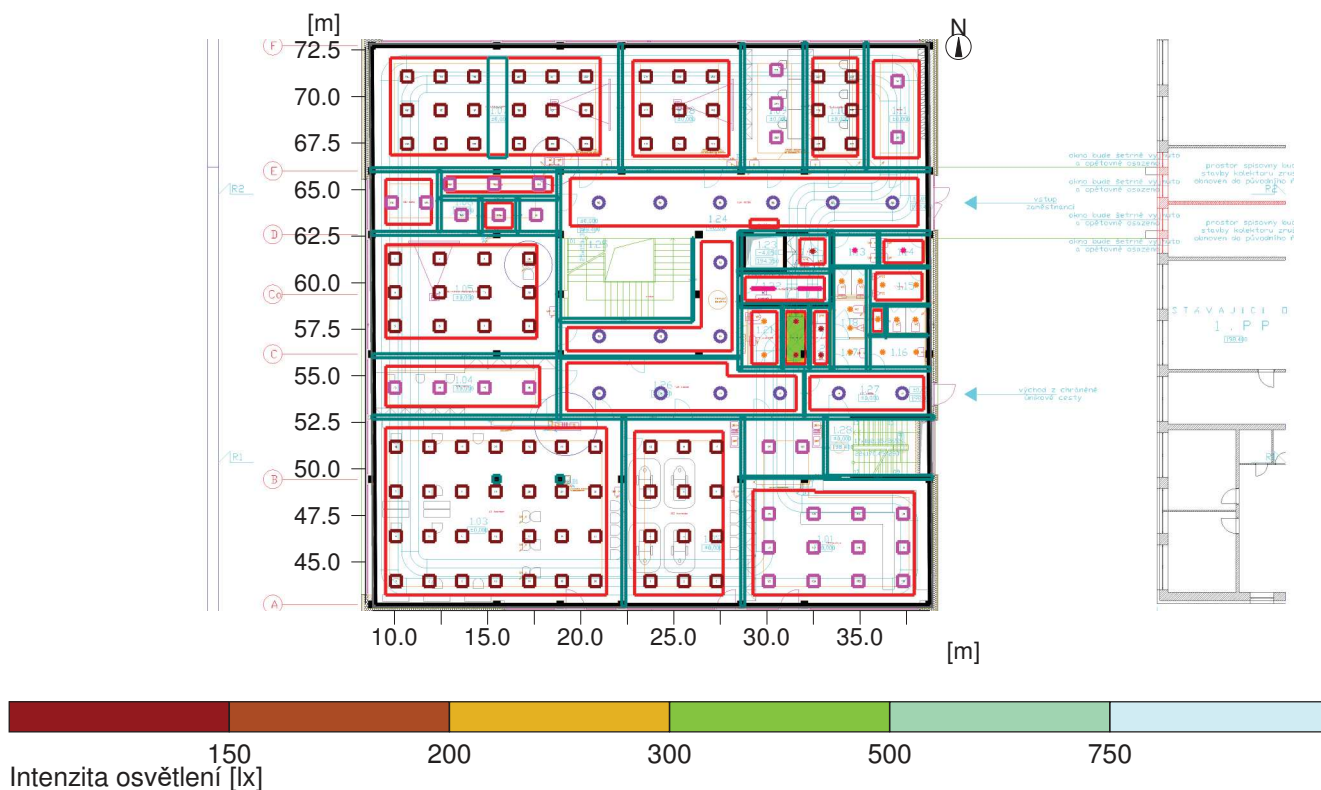
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.20 Přehled výsledků, 1.21 - wc invalidé

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.21 Přehled výsledků, 1.19 - šatna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 324 lx  
 Emin 261 lx  
 Emax 365 lx  
 Emin/Em 1:1.24 (0.81)  
 Emin/Emax 1:1.4 (0.71)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

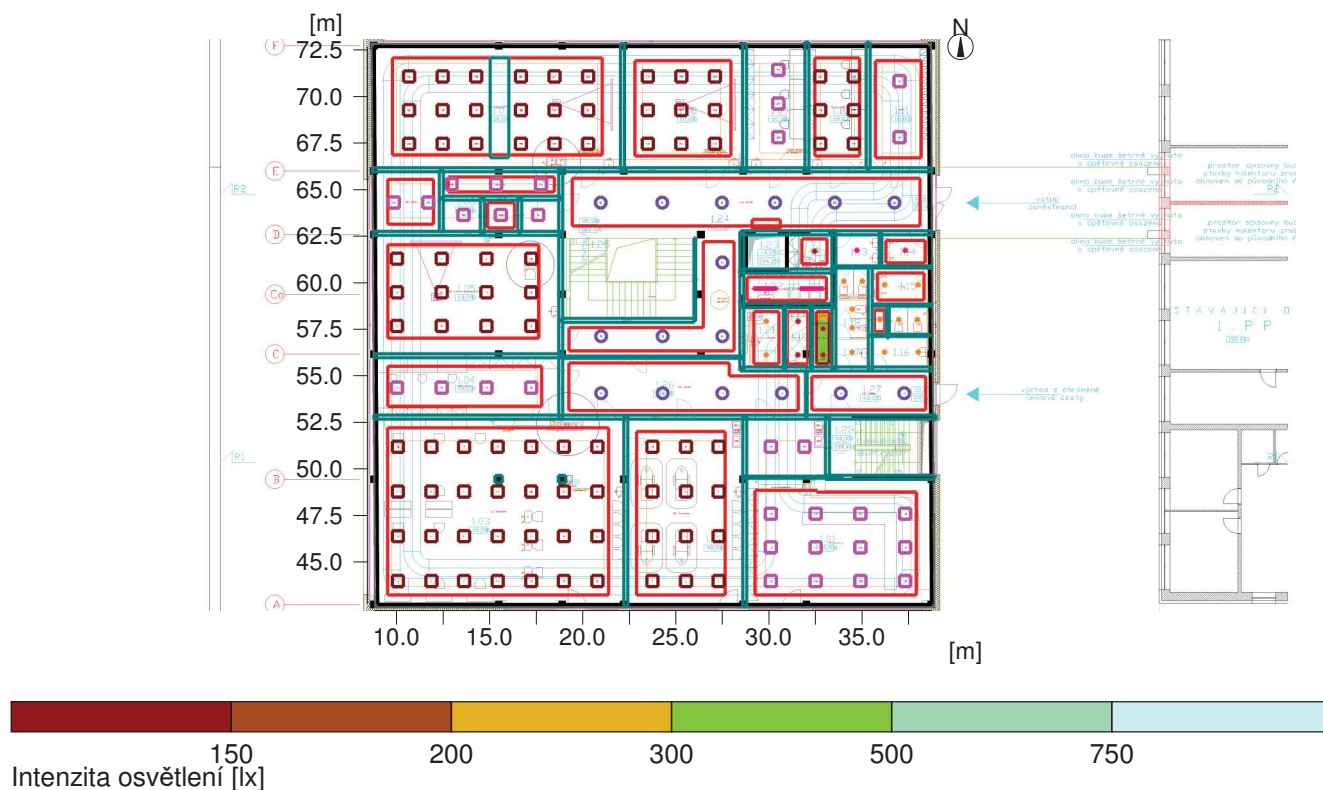
### 2.1.21 Přehled výsledků, 1.19 - šatna

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.22 Přehled výsledků, 1.20 - sprcha



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)



602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 366 lx  
 Emin 200 lx  
 Emax 440 lx  
 Emin/Em 1:1.83 (0.55)  
 Emin/Emax 1:2.19 (0.46)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

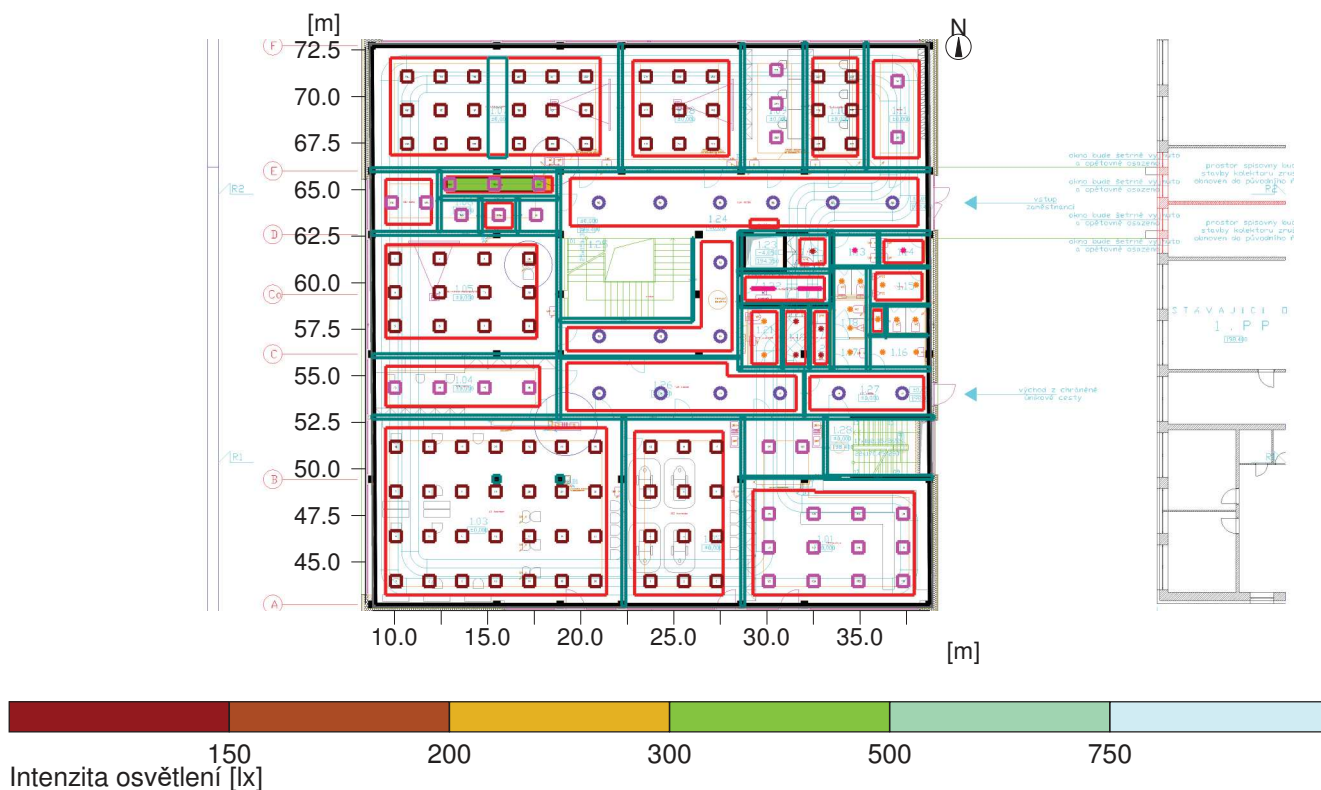
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.22 Přehled výsledků, 1.20 - sprcha

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.23 Přehled výsledků, chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 334 lx  
 Emin 256 lx  
 Emax 368 lx  
 Emin/Em 1:1.3 (0.77)  
 Emin/Emax 1:1.44 (0.7)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

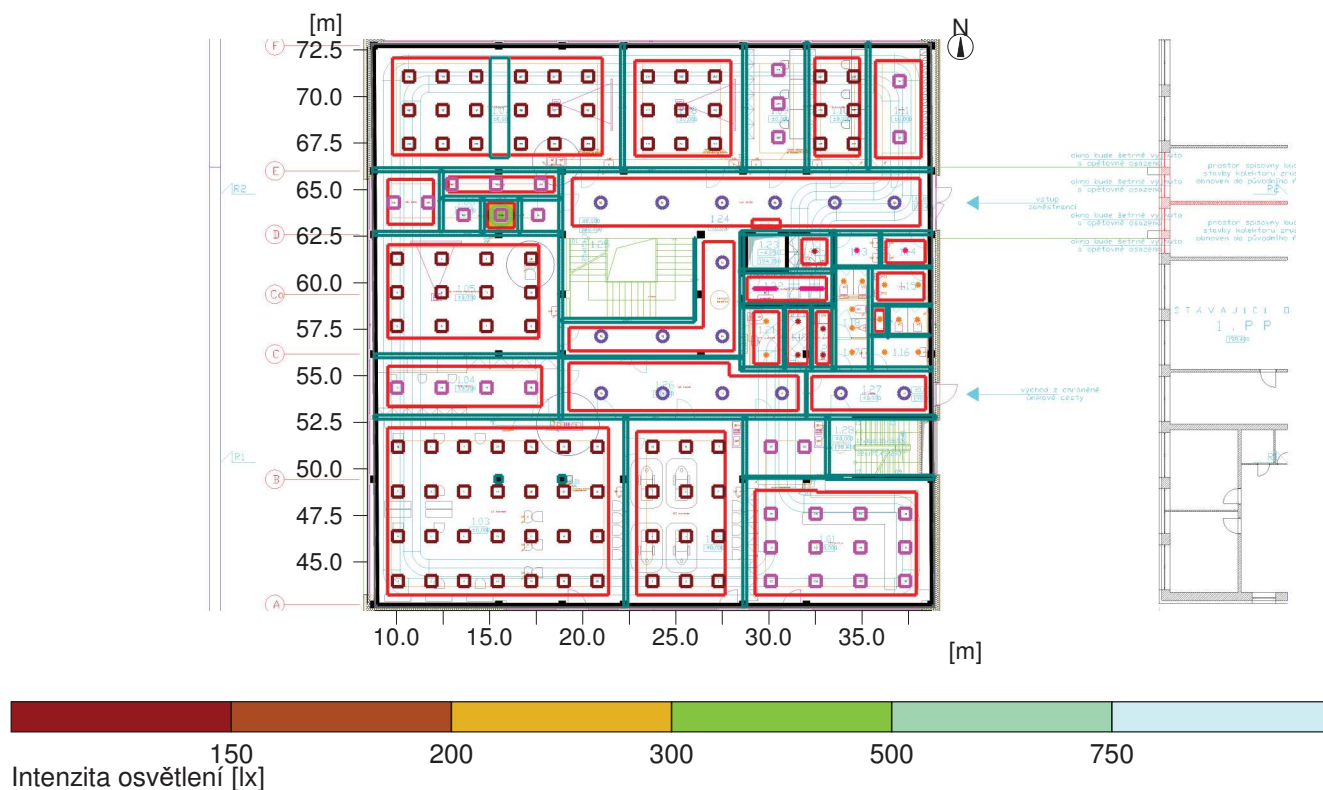
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.23 Přehled výsledků, chodba

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.24 Přehled výsledků, 1.06 - šatna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 321 lx  
 Emin 280 lx  
 Emax 366 lx  
 Emin/Em 1:1.15 (0.87)  
 Emin/Emax 1:1.31 (0.76)

#### Typ Č. výrobce

- OMS, a.s**
- 2 31  
 Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm
- 3 14  
 Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

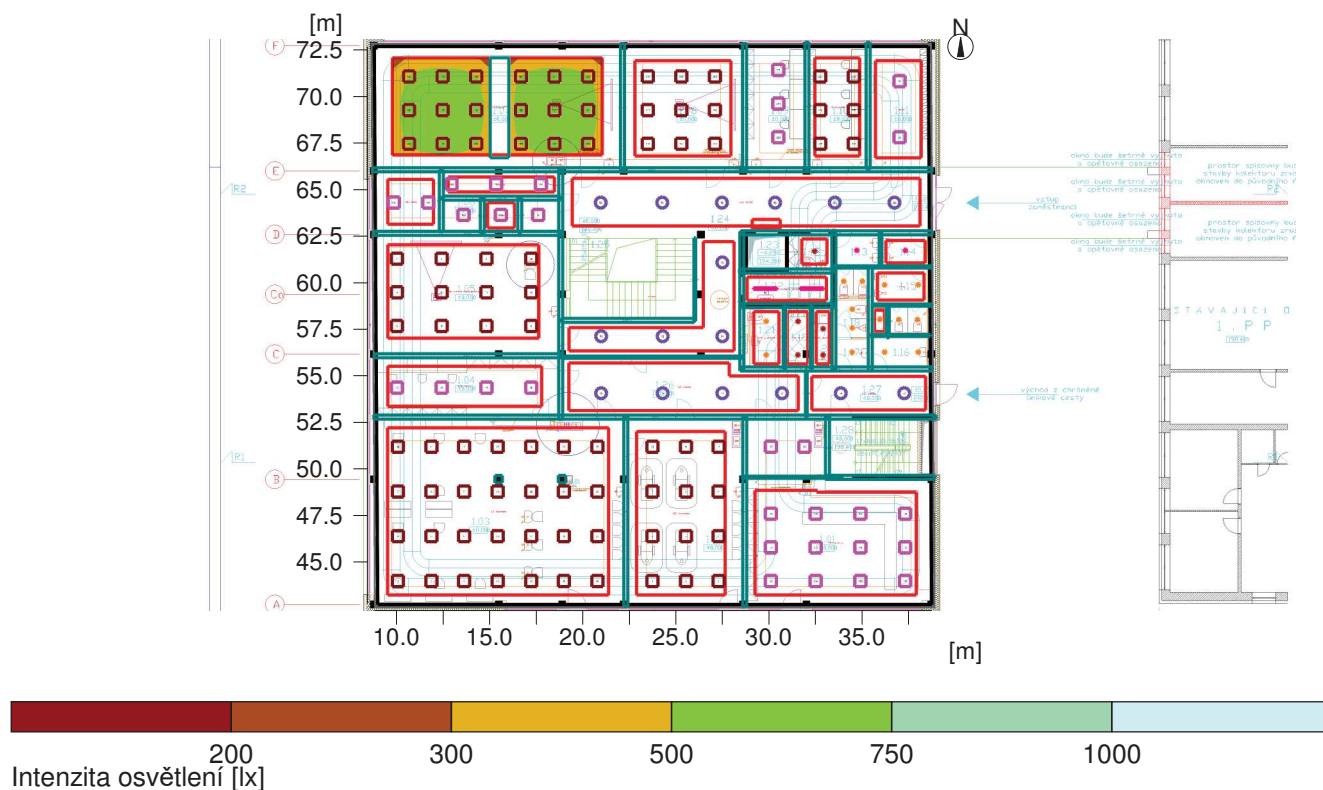
### 2.1.24 Přehled výsledků, 1.06 - šatna

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

### 2.1.25 Přehled výsledků, 1.07 - učebna aranžérů



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

602000 lm  
 5155 W  
 5.81 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 564 lx  
 Emin 293 lx  
 Emax 725 lx  
 Emin/Em 1:1.92 (0.52)  
 Emin/Emax 1:2.47 (0.4)

#### Typ Č. výrobce

##### 2 31 OMS, a.s

Objednací č. : Oct18  
 Název svítidla : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840  
 Osazení : 1 x LED / 4250 lm

##### 3 14

Objednací č. : Feb19  
 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K  
 Osazení : 1 x LED / 1600 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP

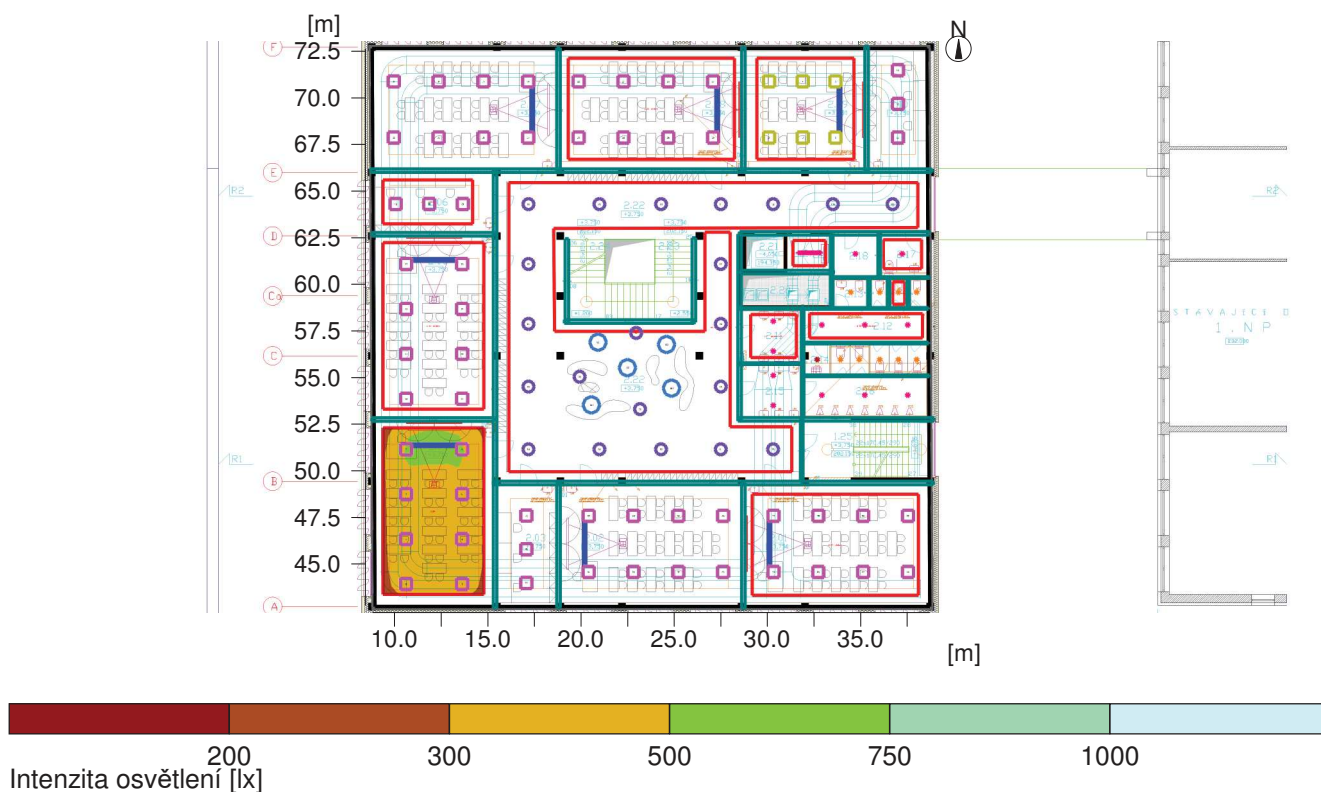
### 2.1.25 Přehled výsledků, 1.07 - učebna aranžéri

4	2	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	5	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	16	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
9	85	Objednací č.	: !FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 3550lm 940
		Osazení	: 1 x LED / 3550 lm
12	2	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm

## 3 2NP

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.1 Přehled výsledků, 2.04 -



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 422 lx  
 Emin 300 lx  
 Emax 568 lx  
 Emin/Em 1:1.41 (0.71)  
 Emin/Emax 1:1.89 (0.53)







#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
1	6	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

### 3 2NP

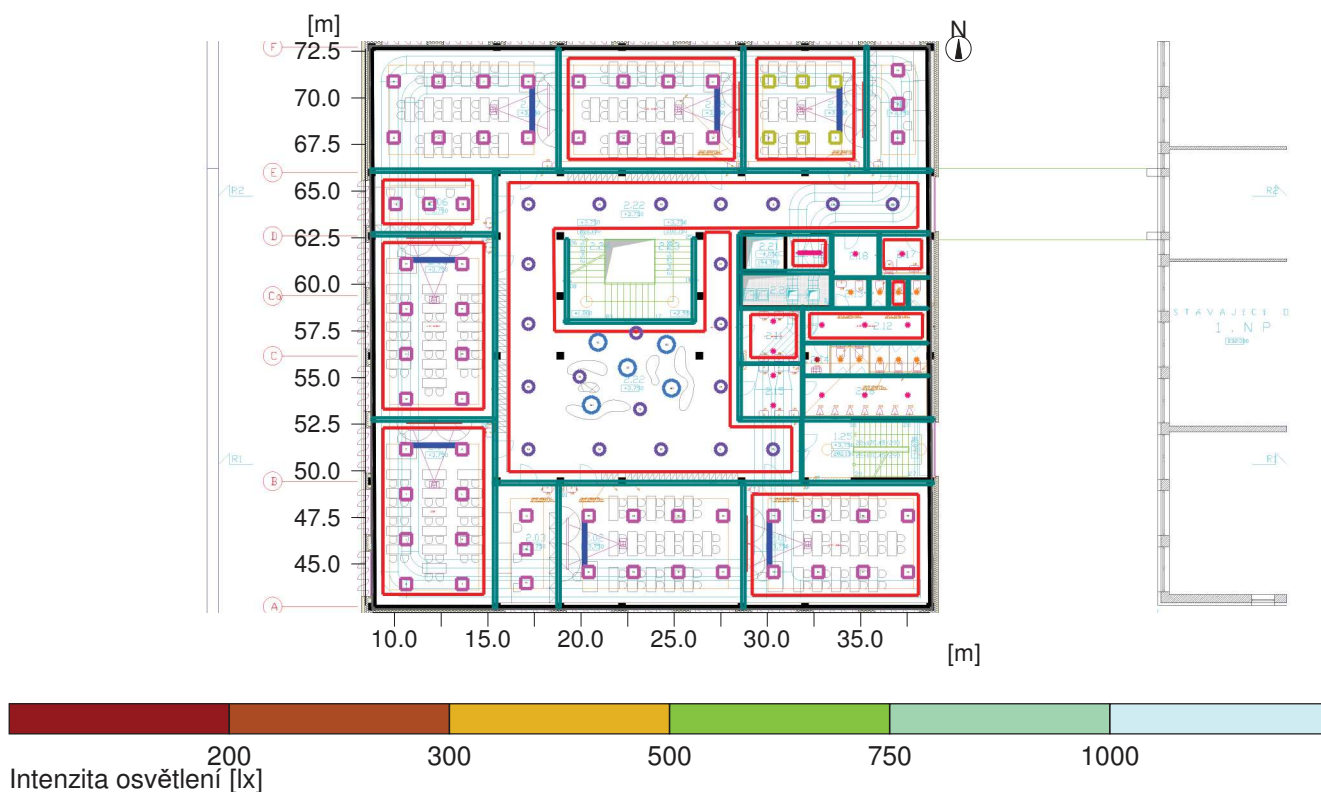
#### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

##### 3.1.1 Přehled výsledků, 2.04 -

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.2 Přehled výsledků, 2.04 - tabule



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax







575 lx  
 407 lx  
 736 lx  
 1:1.41 (0.71)  
 1:1.81 (0.55)

#### Typ Č. výrobce

		<b>OMS, a.s</b>	
1	6	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

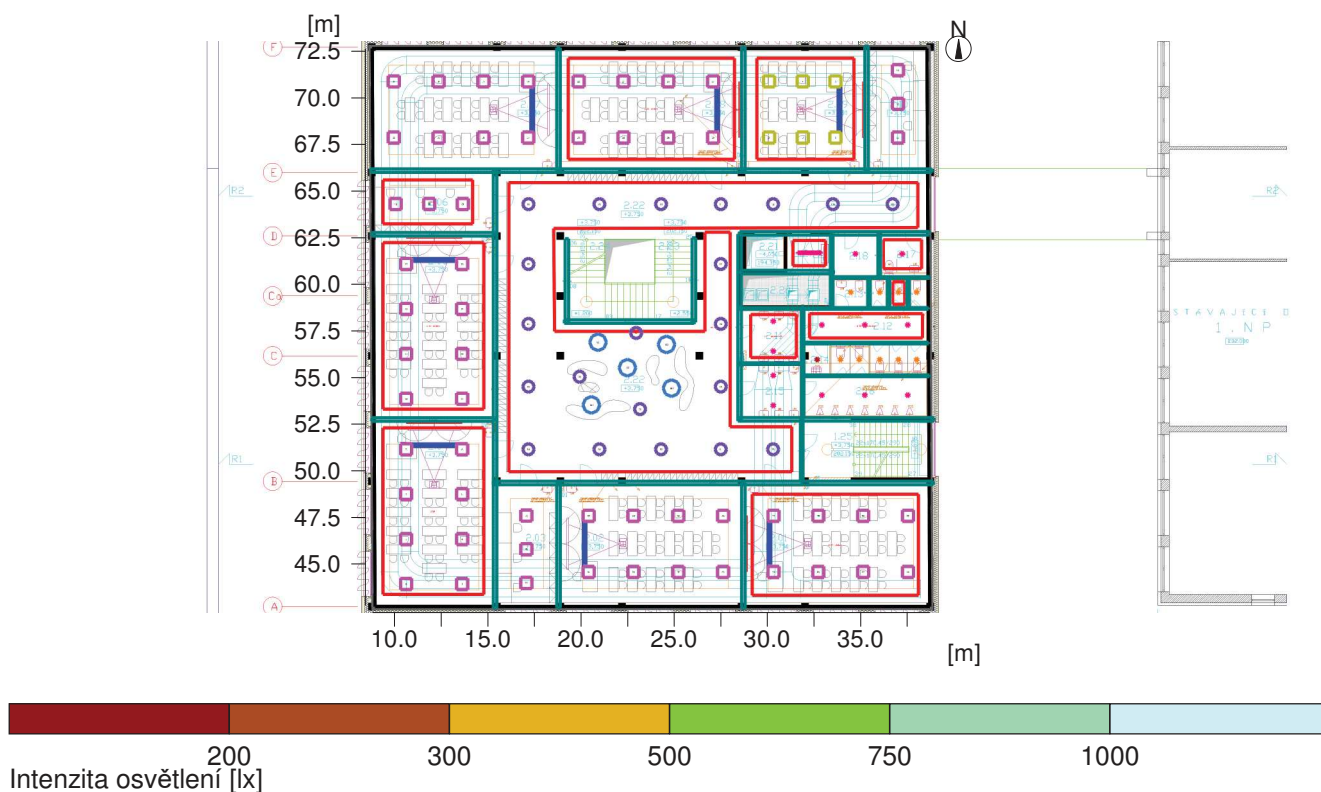
#### 3.1.2 Přehled výsledků, 2.04 - tabule

4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.3 Přehled výsledků, 2.05 - tabule



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax







577 lx  
 407 lx  
 741 lx  
 1:1.42 (0.7)  
 1:1.82 (0.55)

#### Typ Č. výrobce

		<b>OMS, a.s</b>	
1	6	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

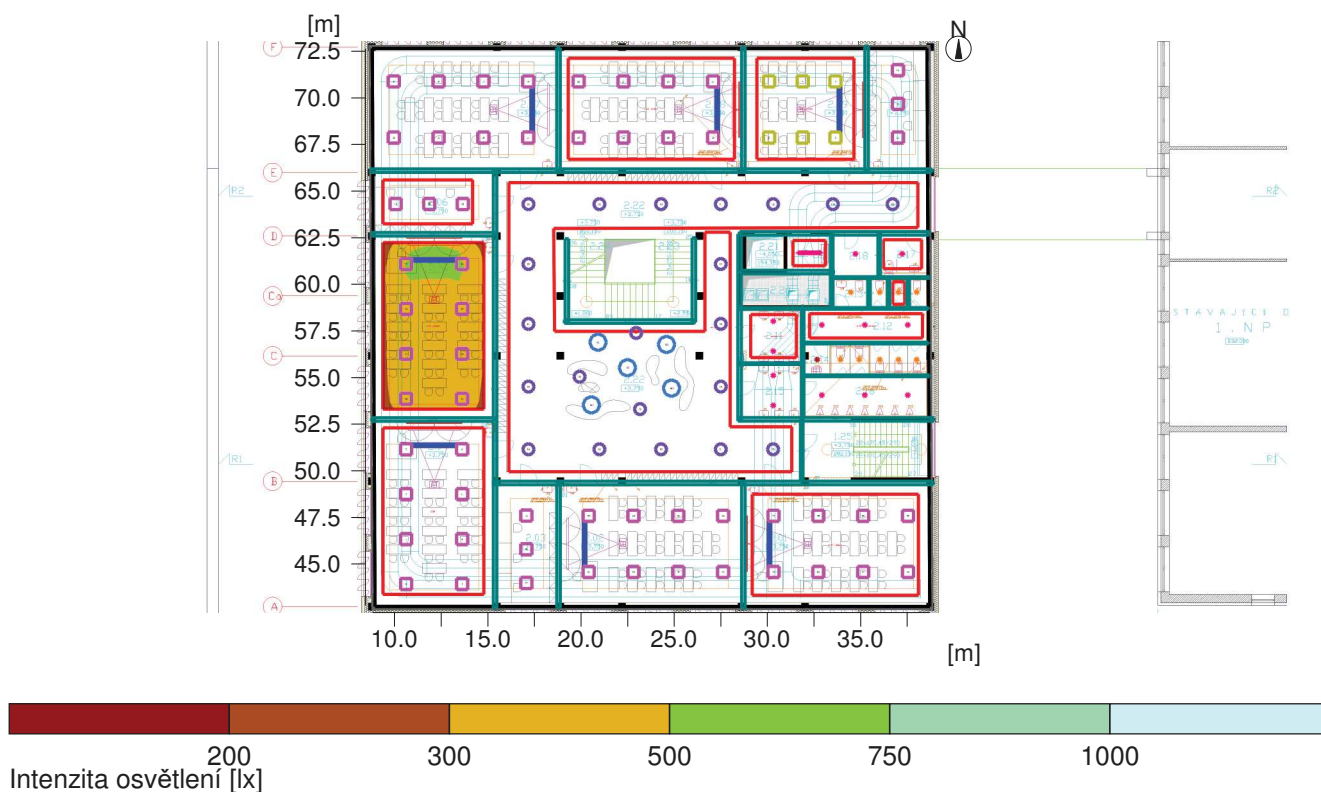
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.3 Přehled výsledků, 2.05 - tabule

4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.4 Přehled výsledků, 2.05 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax








423 lx  
 315 lx  
 563 lx  
 1:1.34 (0.74)  
 1:1.78 (0.56)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

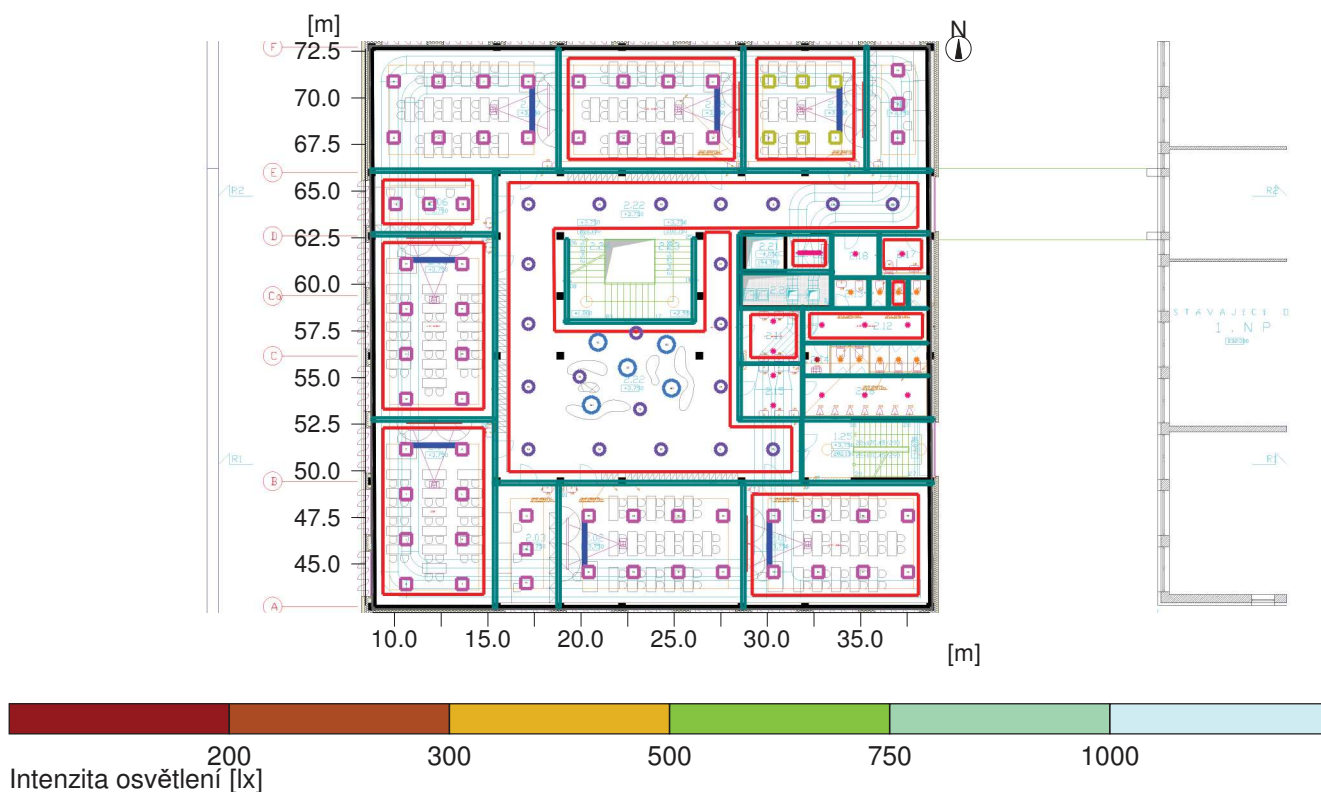
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.4 Přehled výsledků, 2.05 - učebna

3	9		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.5 Přehled výsledků, 2.08 - tabule



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax







577 lx  
 406 lx  
 740 lx  
 1:1.42 (0.7)  
 1:1.82 (0.55)

#### Typ Č. výrobce

		<b>OMS, a.s</b>	
1	6	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	9	Objednávací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

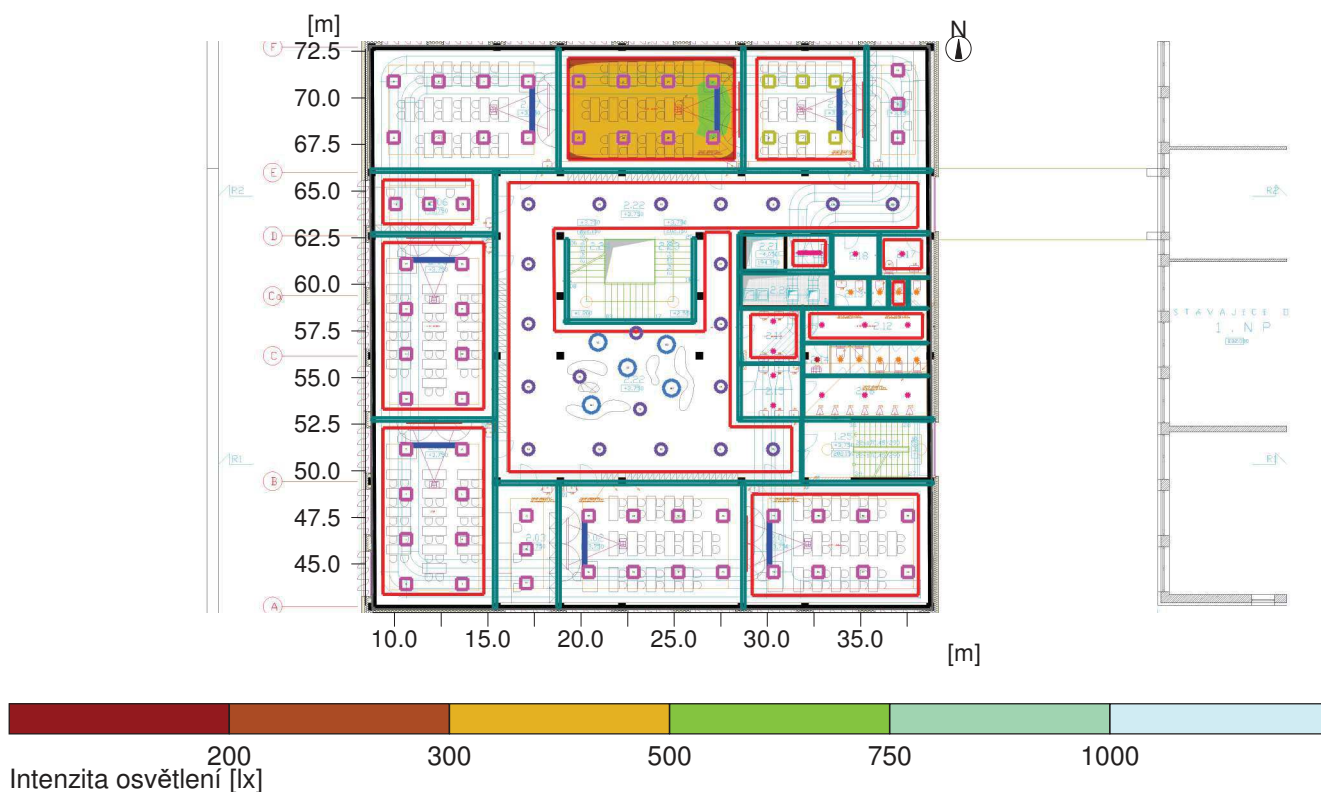
#### 3.1.5 Přehled výsledků, 2.08 - tabule

4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.6 Přehled výsledků, 2.08 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em	423 lx
E <sub>min</sub>	315 lx
E <sub>max</sub>	562 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.35 (0.74)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.78 (0.56)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

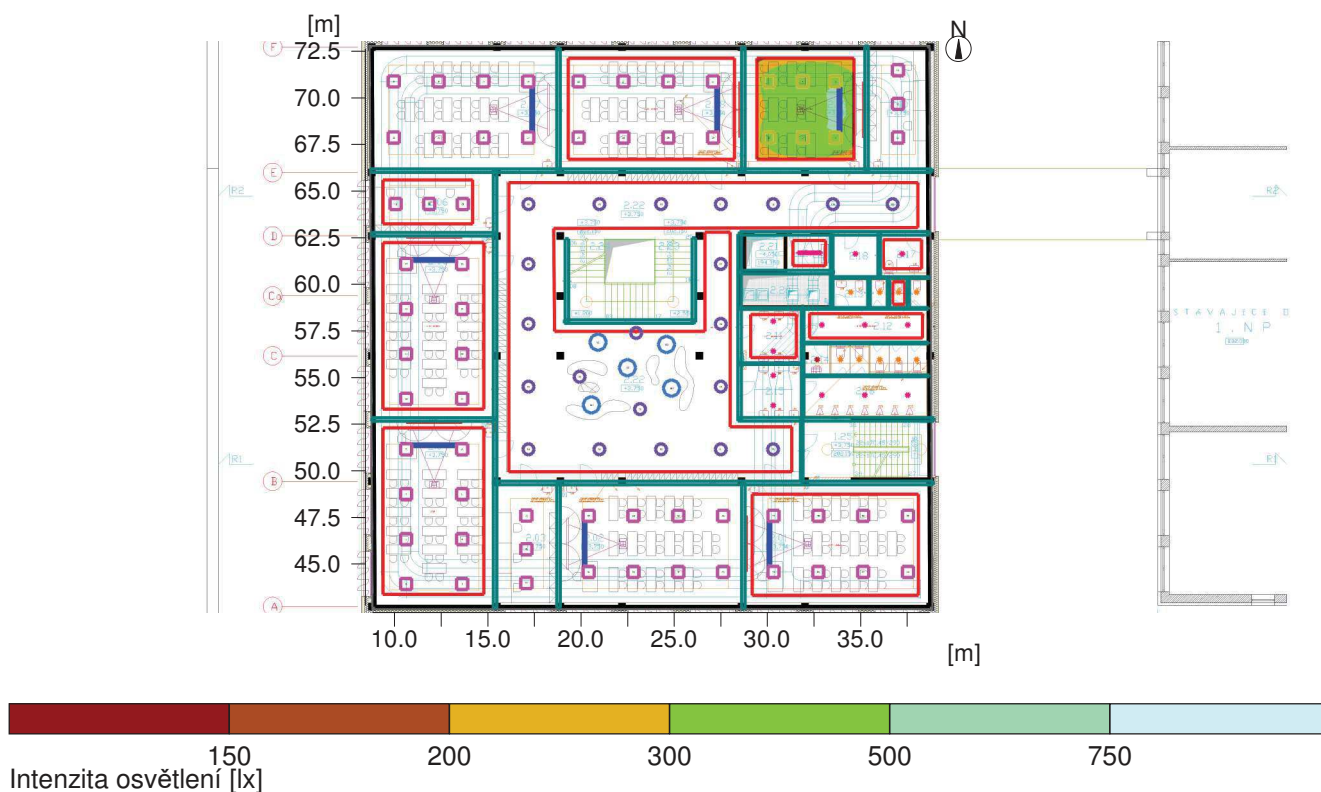
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.6 Přehled výsledků, 2.08 - učebna

3	9		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.7 Přehled výsledků, 2.09 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	393 lx
E <sub>min</sub>	234 lx
E <sub>max</sub>	531 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.68 (0.6)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:2.27 (0.44)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                 |                                   |
|---|----|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | 6  | <b>OMS, a.s</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 3100 lm               |
| 2 | 57 |                 |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 4250 lm               |

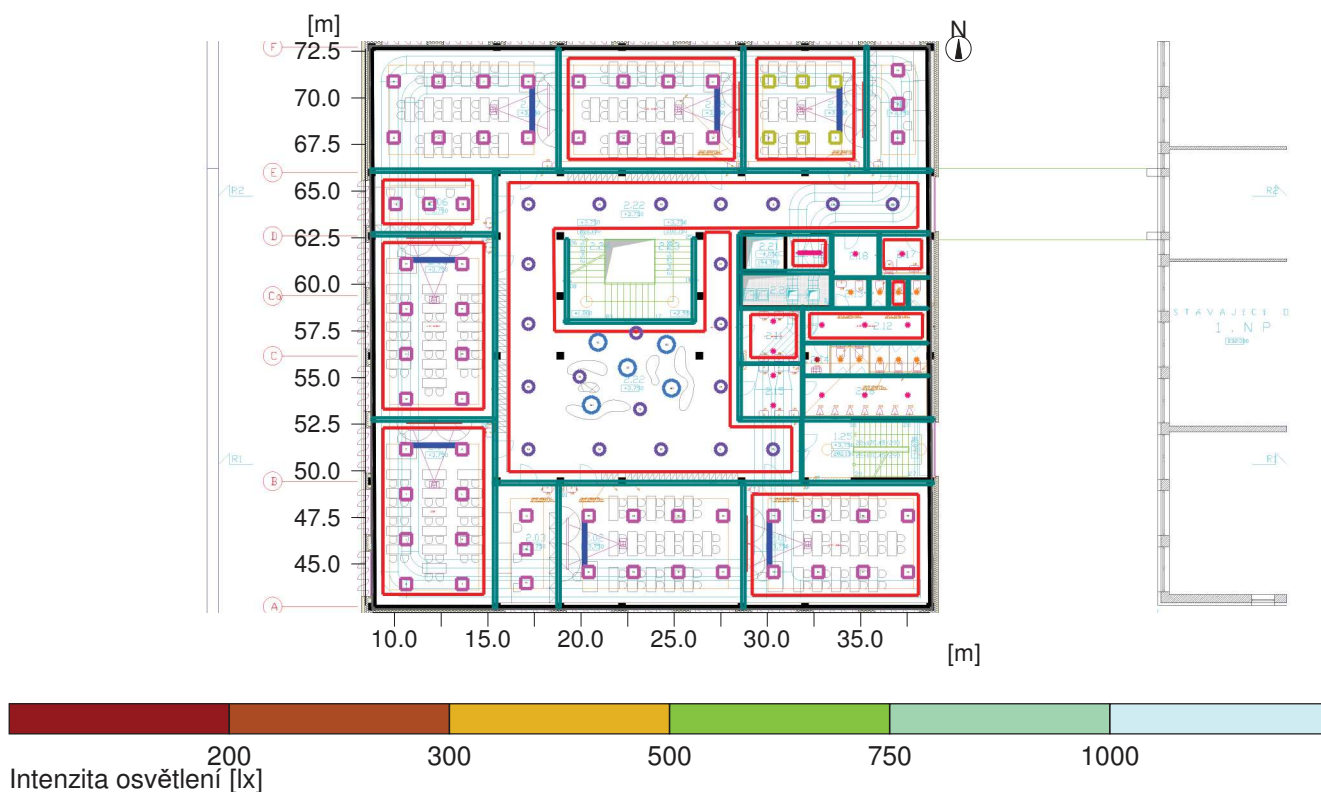
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.7 Přehled výsledků, 2.09 - učebna

3	9		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.8 Přehled výsledků, 2.09 - tabule



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax




519 lx  
 368 lx  
 670 lx  
 1:1.41 (0.71)  
 1:1.82 (0.55)

#### Typ Č. výrobce

		<b>OMS, a.s</b>	
1	6	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	9	Objednávací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

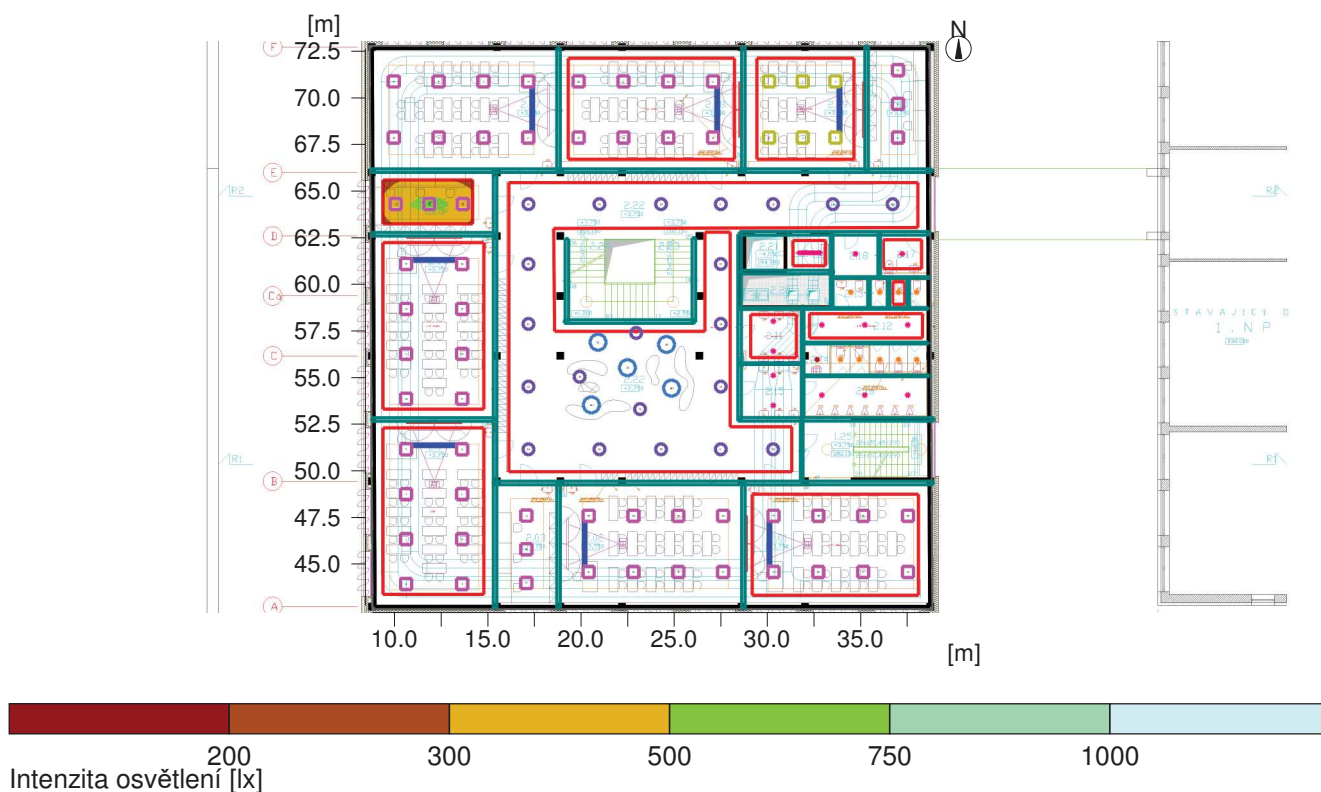
#### 3.1.8 Přehled výsledků, 2.09 - tabule

4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.9 Přehled výsledků, 2.06 - kabinet



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 415 lx  
 Emin 249 lx  
 Emax 535 lx  
 Emin/Em 1:1.67 (0.6)  
 Emin/Emax 1:2.15 (0.47)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

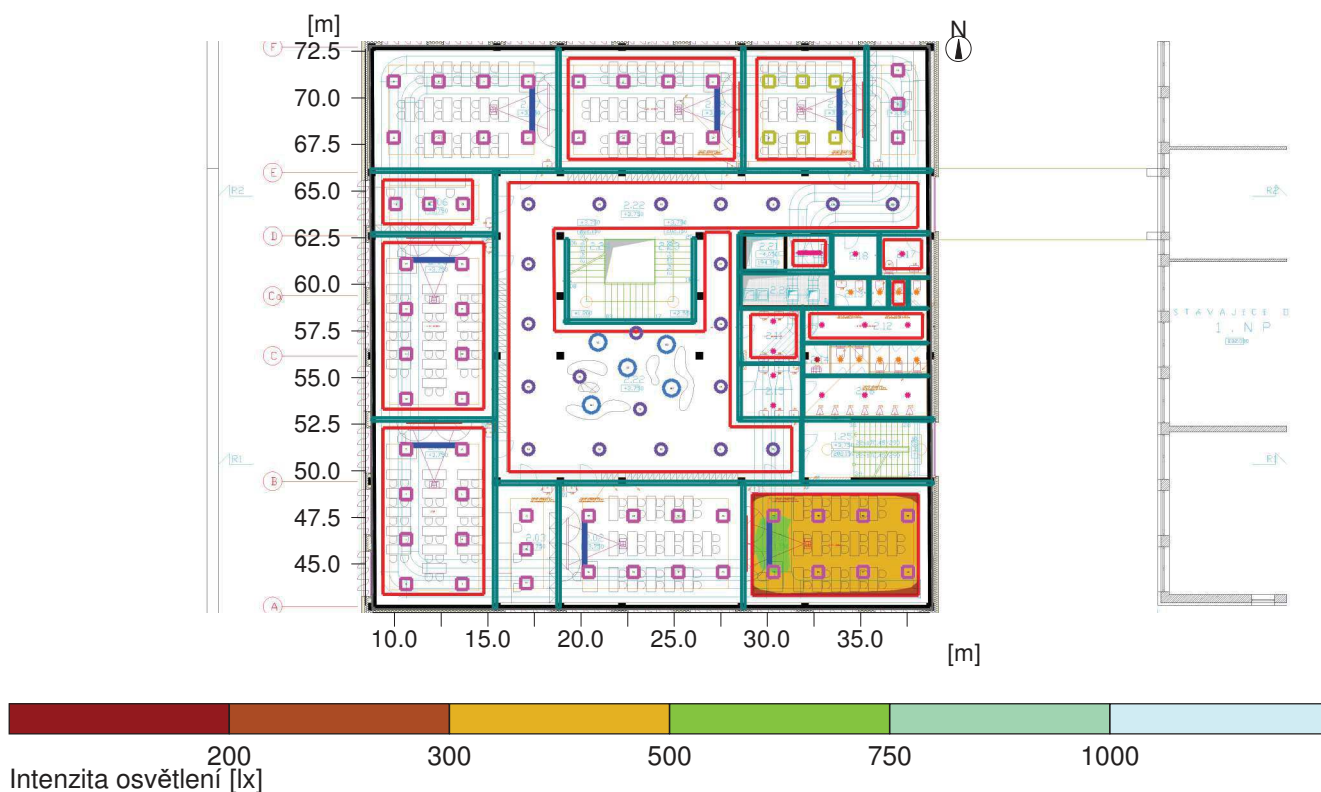
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.9 Přehled výsledků, 2.06 - kabinet

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.10 Přehled výsledků, 2.01 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>







Em 424 lx  
 Emin 306 lx  
 Emax 566 lx  
 Emin/Em 1:1.38 (0.72)  
 Emin/Emax 1:1.85 (0.54)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                  |                                   |
|---|----|------------------|-----------------------------------|
| 1 | 6  | <b>OMS, a.s.</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.     | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla   | : FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840 |
|   |    | Osazení          | : 1 x LED / 3100 lm               |
| 2 | 57 |                  |                                   |
|   |    | Objednací č.     | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla   | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840 |
|   |    | Osazení          | : 1 x LED / 4250 lm               |

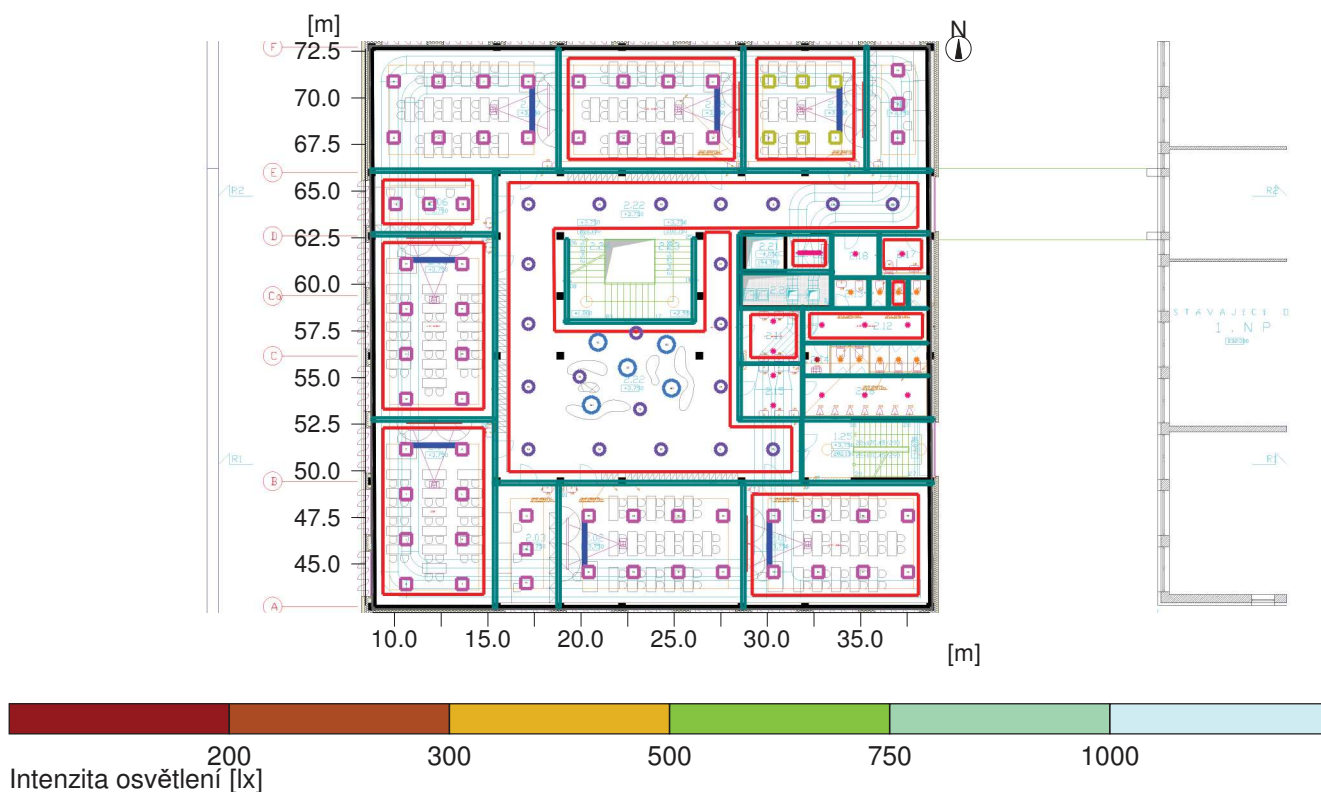
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.10 Přehled výsledků, 2.01 - učebna

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.11 Přehled výsledků, 2.01 - tabule



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax




564 lx  
 403 lx  
 721 lx  
 1:1.4 (0.71)  
 1:1.79 (0.56)

#### Typ Č. výrobce

		<b>OMS, a.s</b>	
1	6	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm
3	9	Objednávací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

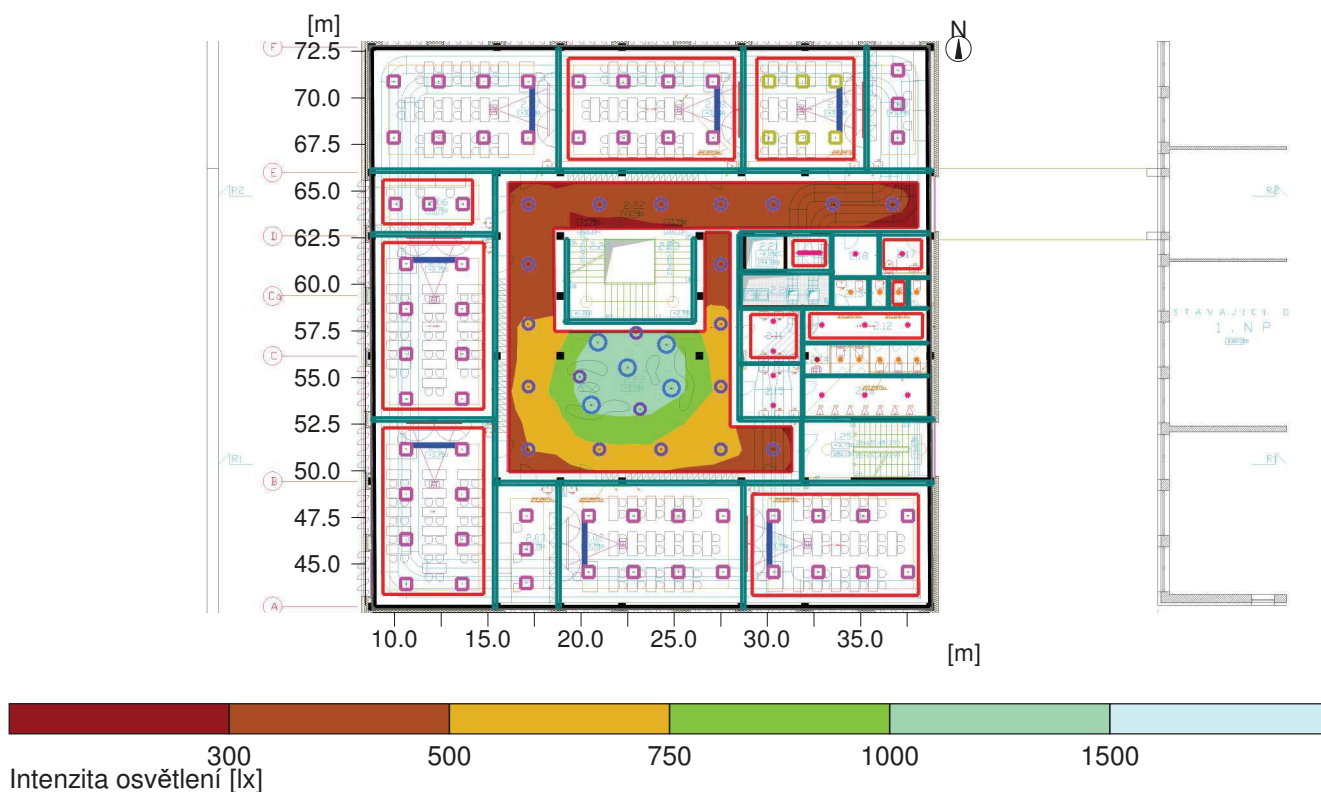
#### 3.1.11 Přehled výsledků, 2.01 - tabule

4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.12 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

645 lx  
 332 lx  
 1360 lx  
 1:1.94 (0.52)  
 1:4.09 (0.24)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

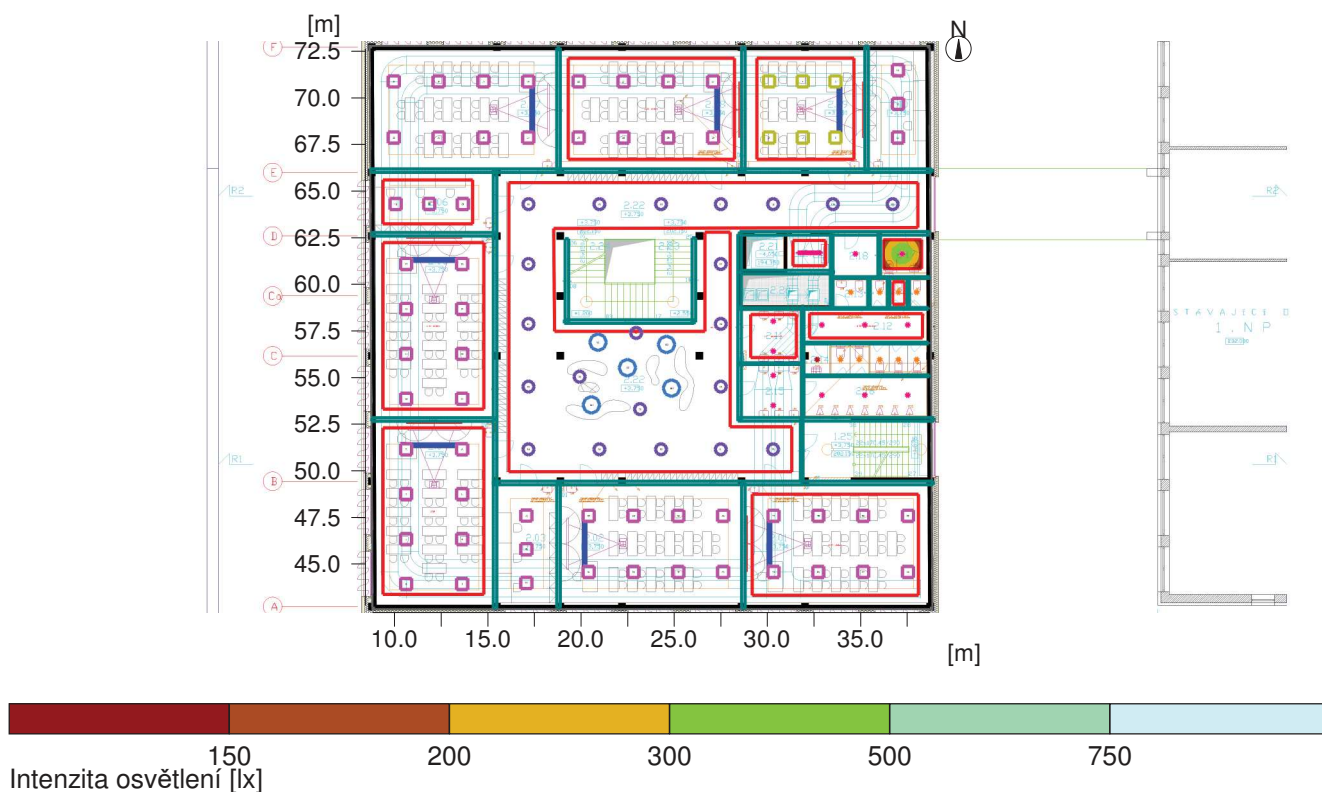
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.12 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.13 Přehled výsledků, 2.17 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax








270 lx  
 151 lx  
 384 lx  
 1:1.79 (0.56)  
 1:2.54 (0.39)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

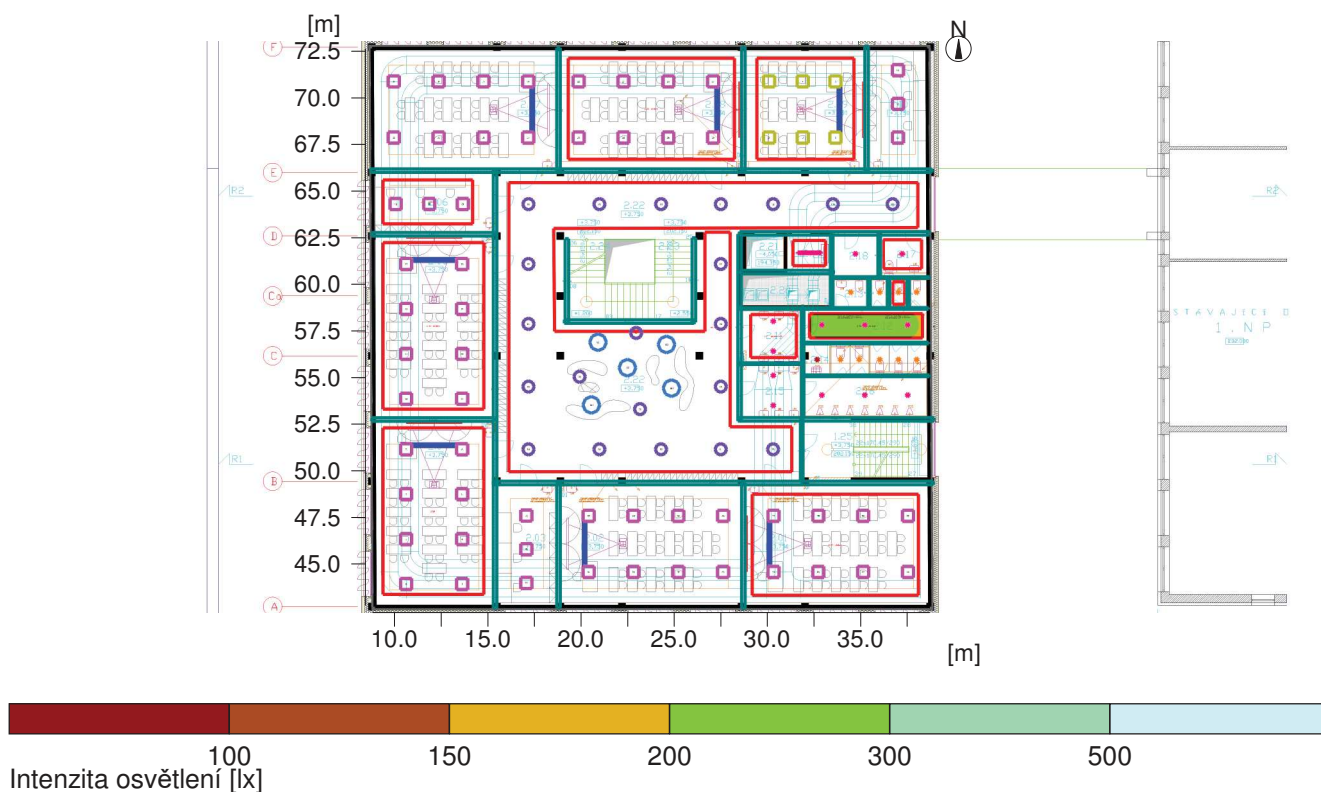
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.13 Přehled výsledků, 2.17 - WC

3	9		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.14 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>







Em	239 lx
E <sub>min</sub>	169 lx
E <sub>max</sub>	269 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.41 (0.71)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.59 (0.63)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                 |                                   |
|---|----|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | 6  | <b>OMS, a.s</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 3100 lm               |
| 2 | 57 |                 |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 4250 lm               |

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

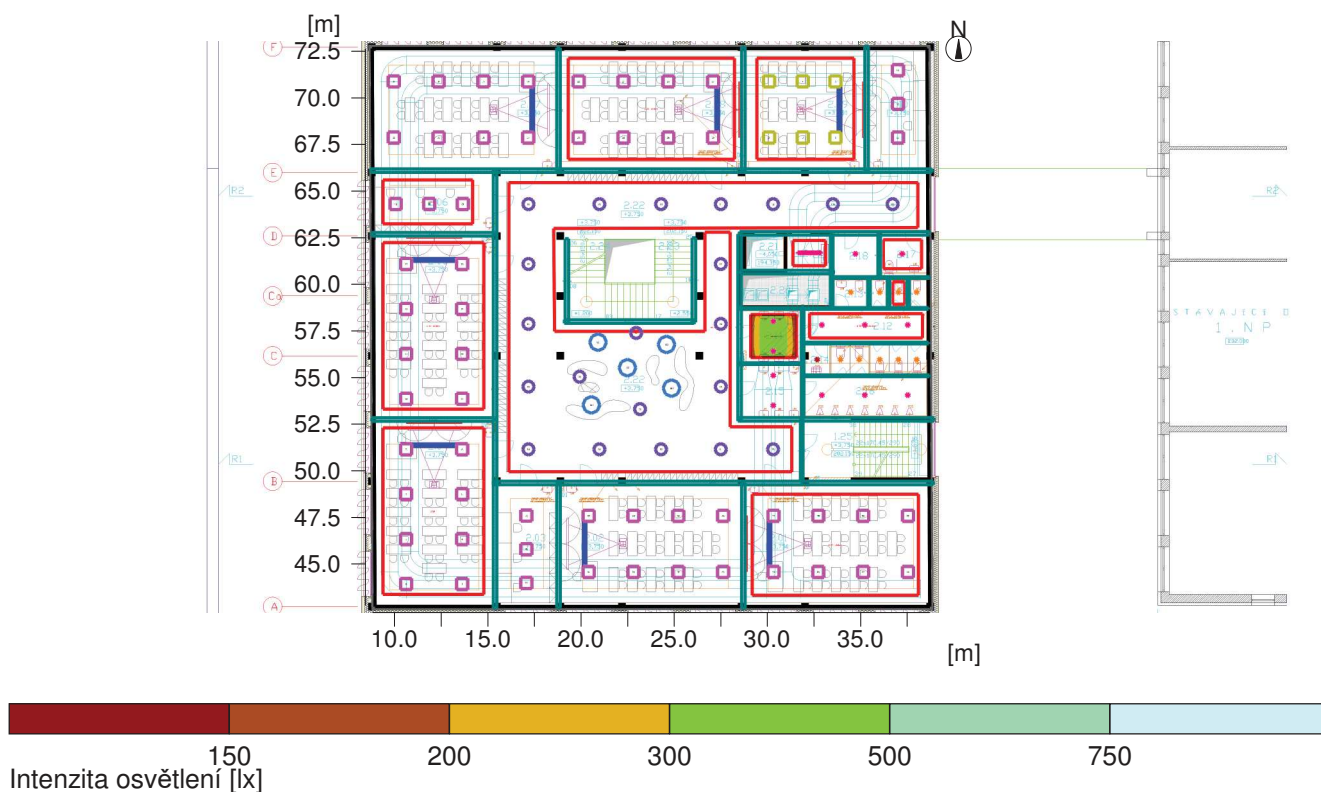
#### 3.1.14 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.15 Přehled výsledků, 2.11 - předsín WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em	328 lx
E <sub>min</sub>	176 lx
E <sub>max</sub>	470 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.86 (0.54)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:2.67 (0.37)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                 |                                   |
|---|----|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | 6  | <b>OMS, a.s</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 3100 lm               |
| 2 | 57 |                 |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 4250 lm               |

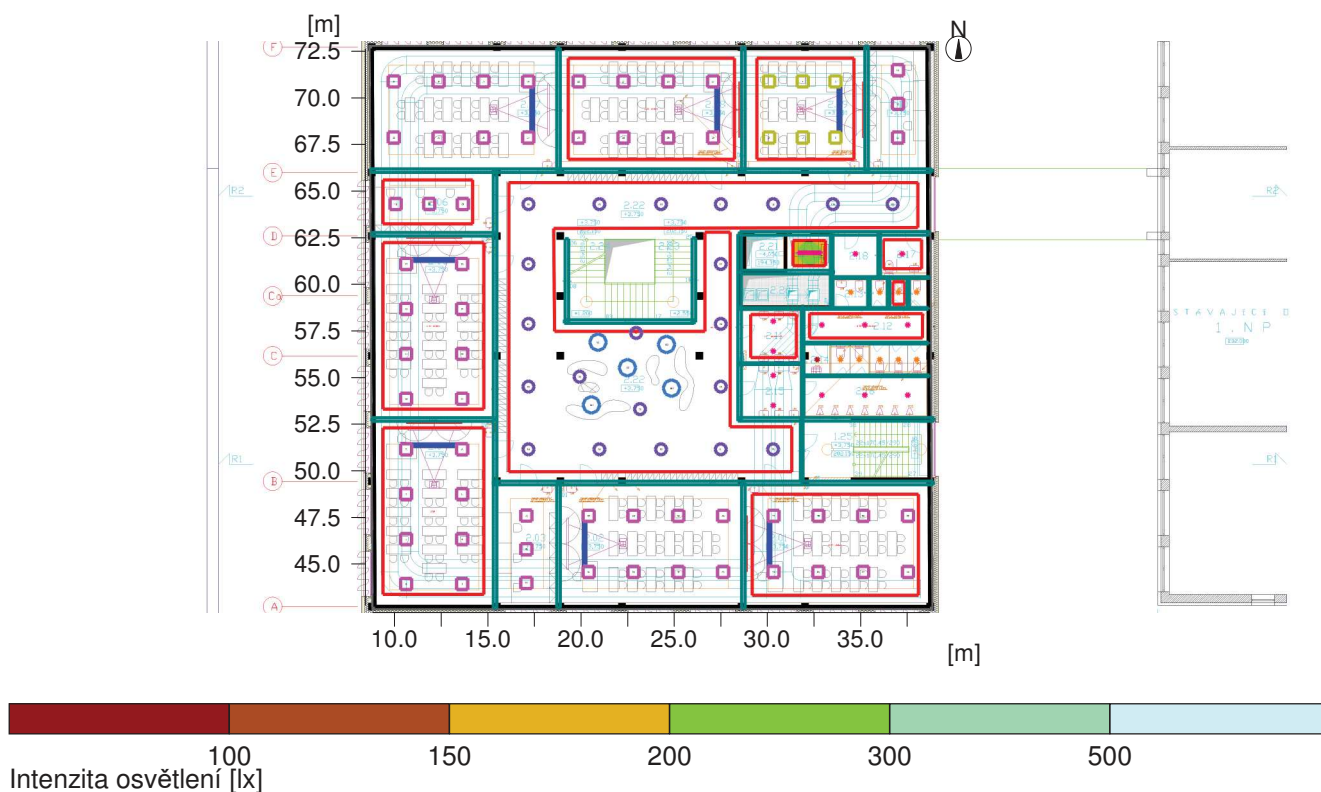
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.15 Přehled výsledků, 2.11 - předsín WC

3	9		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
4	12		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 2050 lm
5	1		Objednací č. : Feb19 Název svítidla : PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K Osazení : 1 x LED / 1600 lm
7	21		Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 7800 lm
12	1		Objednací č. : Nov19 Název svítidla : TDO III E M Opal 33W 4600lm 840 Osazení : 1 x LED / 4600 lm
8	5		<b>OMS s.r.o.</b> Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra Osazení : 1 x LED / 12000 lm
10	14		Objednací č. : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Název svítidla : LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K Osazení : 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.16 Přehled výsledků, 2.19 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax








203 lx  
 174 lx  
 230 lx  
 1:1.17 (0.86)  
 1:1.32 (0.76)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	57	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

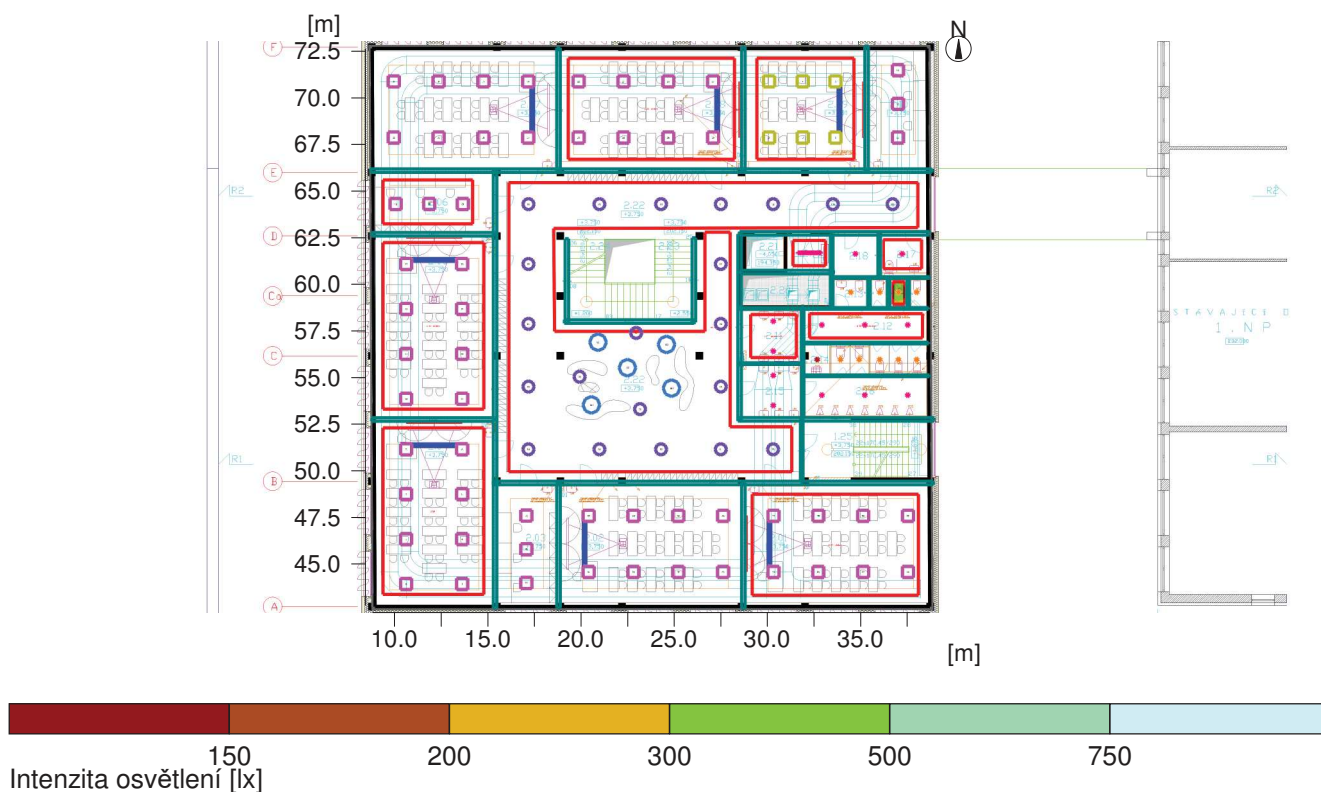
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.16 Přehled výsledků, 2.19 - technická místnost

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.17 Přehled výsledků, WC kabinka



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

568574 lm  
 4822.2 W  
 5.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 315 lx  
 Emin 276 lx  
 Emax 344 lx  
 Emin/Em 1:1.14 (0.88)  
 Emin/Emax 1:1.25 (0.8)

#### Typ Č. výrobce

1	6	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	57	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
1	6	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
2	57	Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP

#### 3.1.17 Přehled výsledků, WC kabinka

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	21	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
8	5	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm
10	14	Objednací č.	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Název svítidla	: LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním 30W, 2770lm, 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2766 lm












## 4 3NP

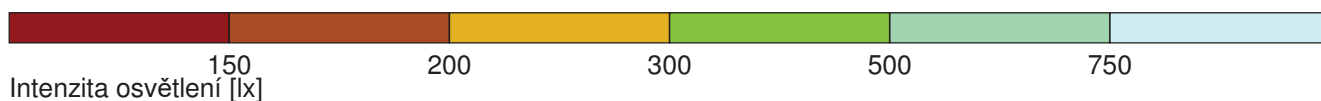
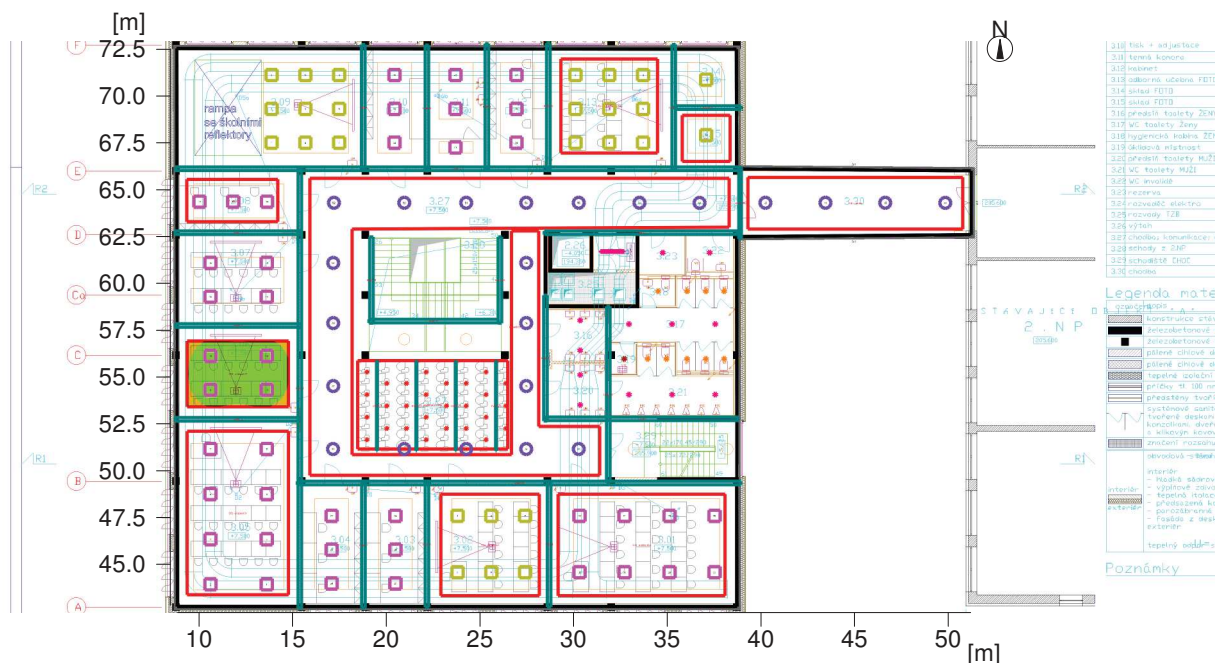
### 4.1 Přehled výsledků, 3NP

#### 4.1.1 Přehled výsledků, 3.05 - učebna ICT

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.2 Přehled výsledků, 3.06 - učebna ICT



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em 399 lx  
 Emin 268 lx  
 Emax 499 lx  
 Emin/Em 1:1.49 (0.67)  
 Emin/Emax 1:1.86 (0.54)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                 |                                   |
|---|----|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | 26 | <b>OMS, a.s</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 3100 lm               |
| 2 | 42 | <b>OMS, a.s</b> |                                   |
|   |    | Objednací č.    | : Oct18                           |
|   |    | Název svítidla  | : FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840 |
|   |    | Osazení         | : 1 x LED / 4250 lm               |

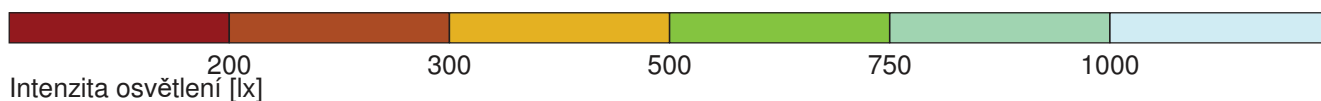
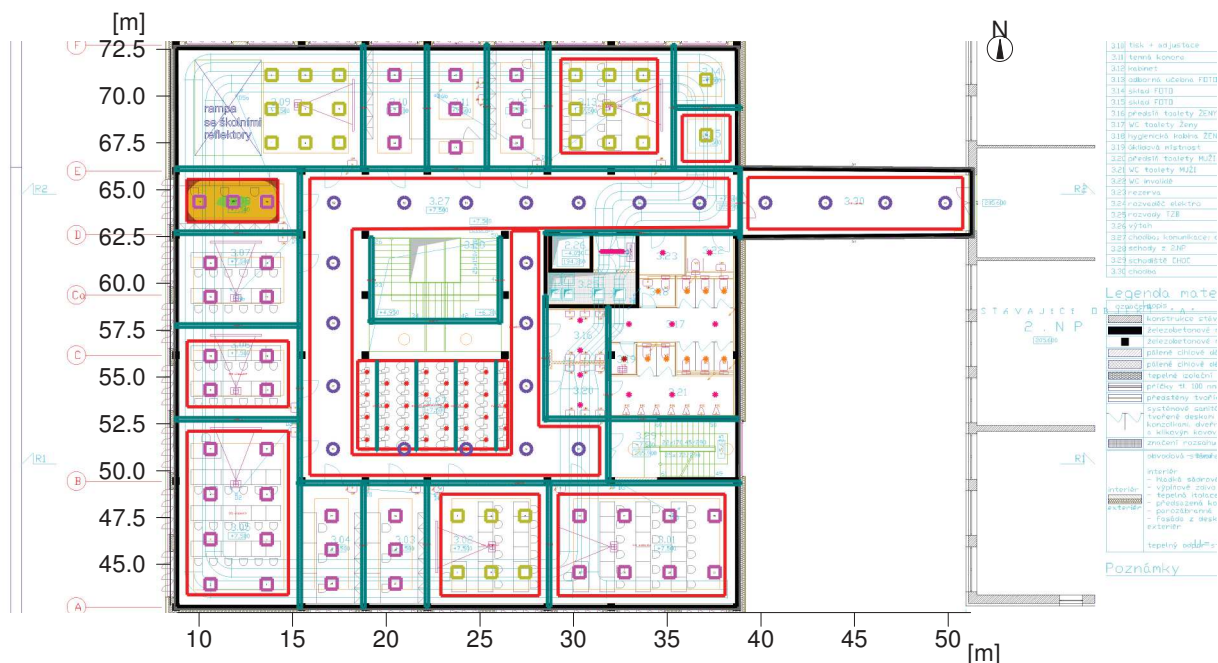
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.2 Přehled výsledků, 3.06 - učebna ICT

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.3 Přehled výsledků, 3.08 - kabinet



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em 415 lx  
 Emin 259 lx  
 Emax 528 lx  
 Emin/Em 1:1.6 (0.62)  
 Emin/Emax 1:2.04 (0.49)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	42	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
3	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
4	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
5	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
6	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
7	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
8	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
9	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
10	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

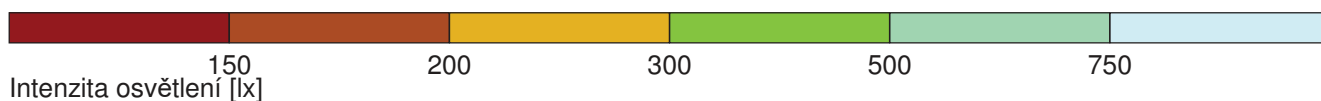
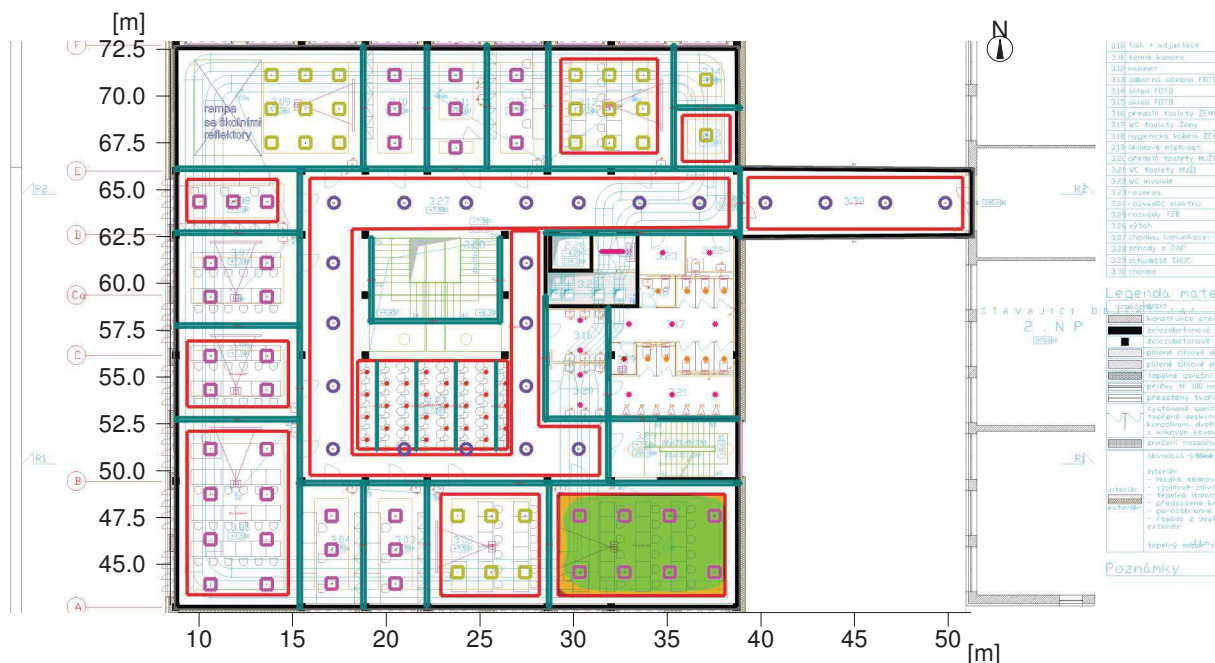
### 4.1.3 Přehled výsledků, 3.08 - kabinet

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.4 Přehled výsledků, 3.01 - učebna ICT



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>







Em 382 lx  
 Emin 253 lx  
 Emax 459 lx  
 Emin/Em 1:1.51 (0.66)  
 Emin/Emax 1:1.81 (0.55)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OVS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Oct18
2	42	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
3	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
4	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
5	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
6	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
7	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
8	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
9	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
10	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840

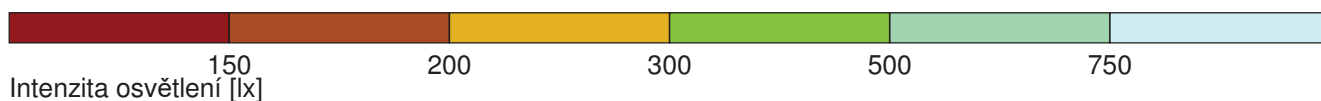
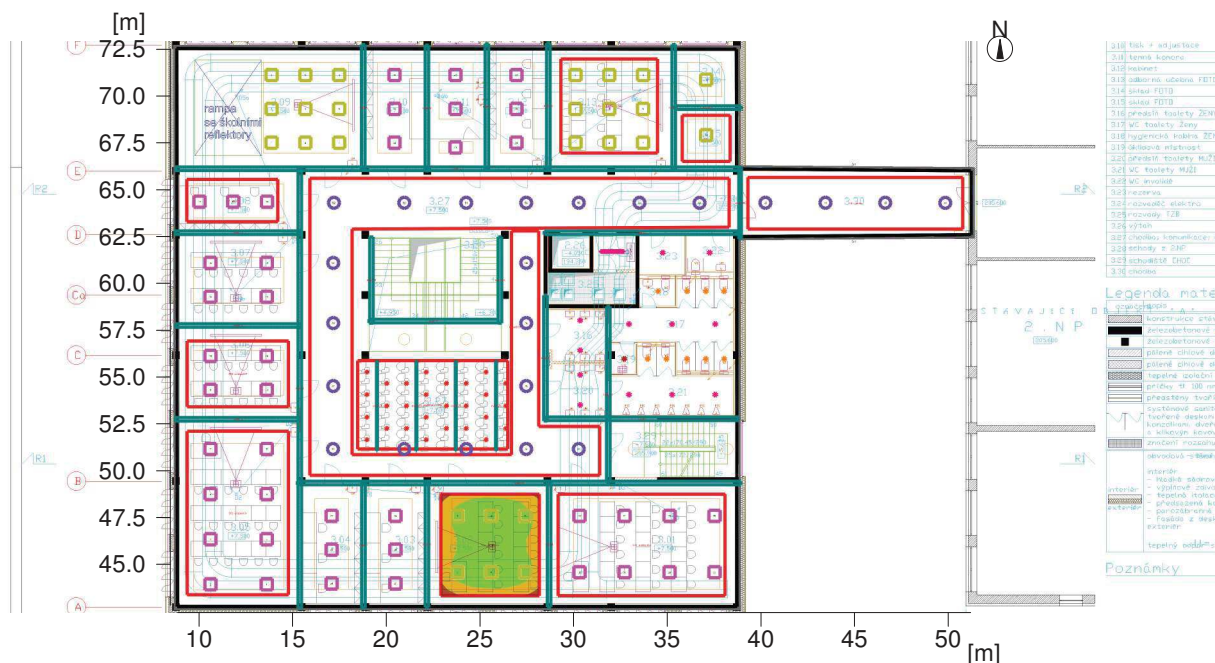
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.4 Přehled výsledků, 3.01 - učebna ICT

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.5 Přehled výsledků, 3.02 - učebna ICT



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em 327 lx  
 Emin 200 lx  
 Emax 410 lx  
 Emin/Em 1:1.64 (0.61)  
 Emin/Emax 1:2.05 (0.49)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	42		
		Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

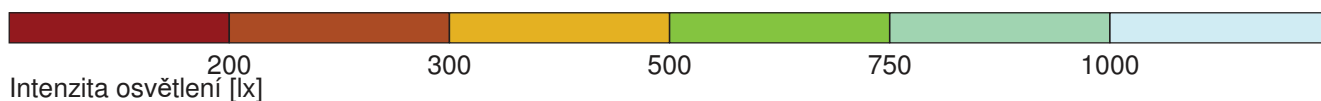
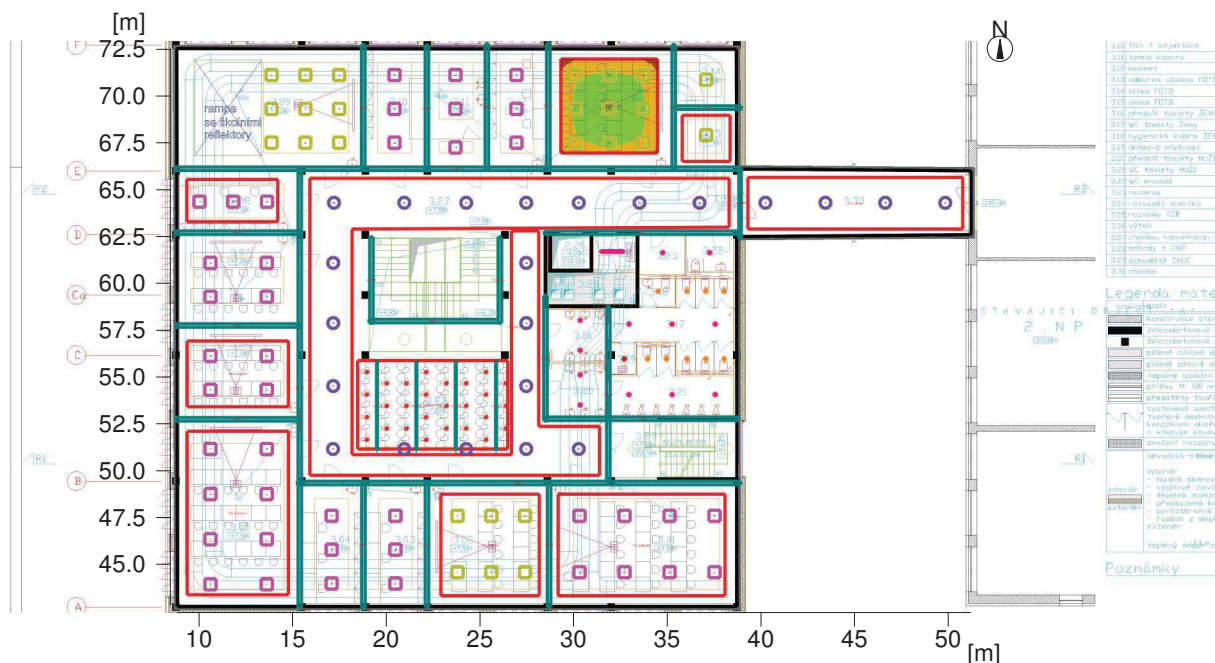
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.5 Přehled výsledků, 3.02 - učebna ICT

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.6 Přehled výsledků, 3.13 - odborná učebna foto



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em 503 lx  
 Emin 303 lx  
 Emax 633 lx  
 Emin/Em 1:1.66 (0.6)  
 Emin/Emax 1:2.09 (0.48)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	42	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
3	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
4	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
5	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
6	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
7	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
8	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
9	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
10	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

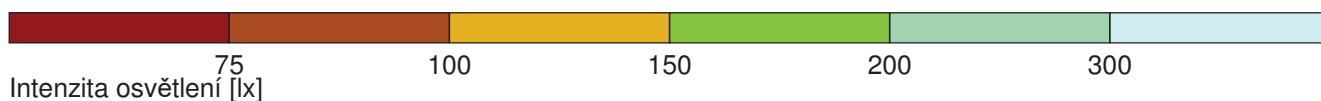
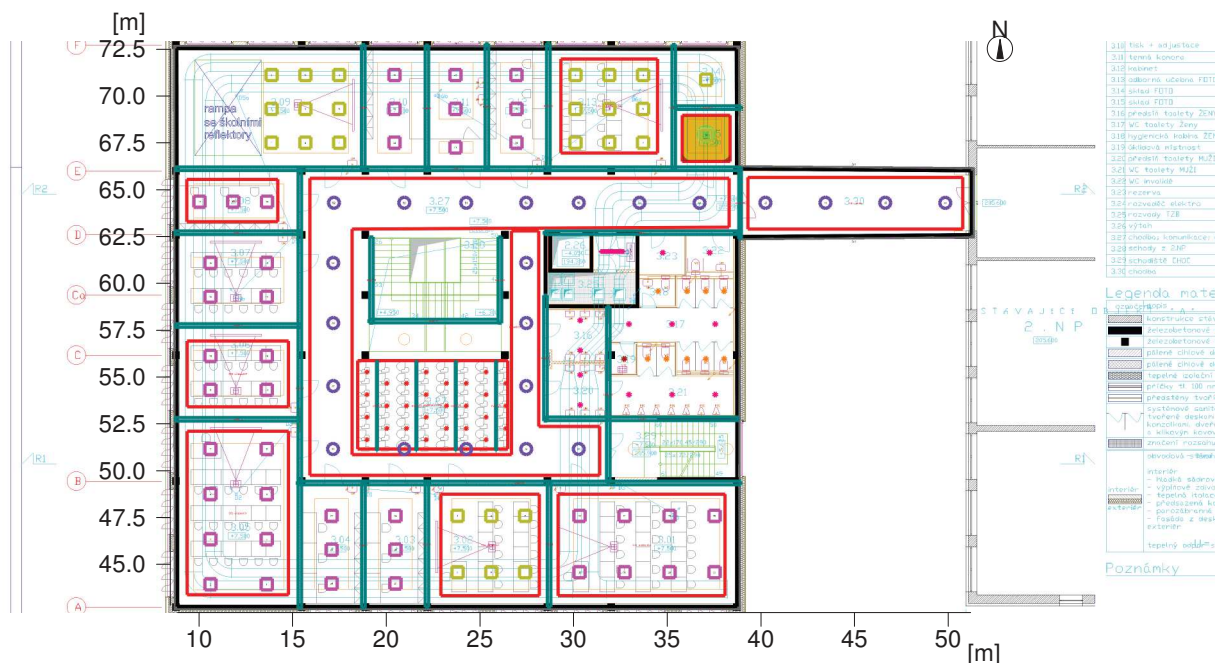
### 4.1.6 Přehled výsledků, 3.13 - oborná učebna foto

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.7 Přehled výsledků, sklad



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>







Em 132 lx  
 Emin 101 lx  
 Emax 160 lx  
 Emin/Em 1:1.31 (0.77)  
 Emin/Emax 1:1.58 (0.63)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
2	42	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4250 lm

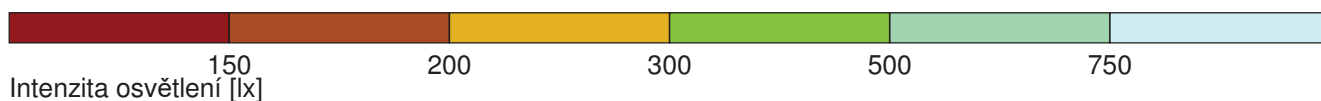
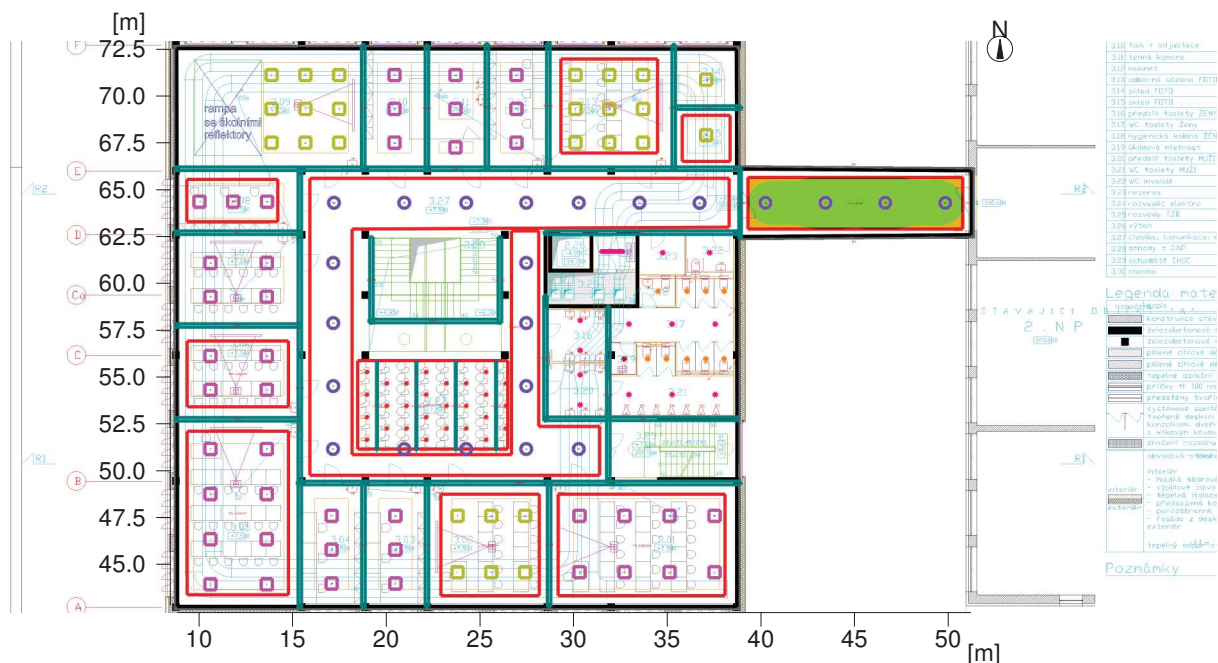
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.7 Přehled výsledků, sklad

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.8 Přehled výsledků, 3.30 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>








Em 349 lx  
 Emin 253 lx  
 Emax 424 lx  
 Emin/Em 1:1.38 (0.73)  
 Emin/Emax 1:1.68 (0.6)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednávací č.	: Oct18
2	42	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
3	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
4	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
5	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
6	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
7	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
8	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
9	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
10	42	Objednávací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP








### 4.1.8 Přehled výsledků, 3.30 - chodba

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

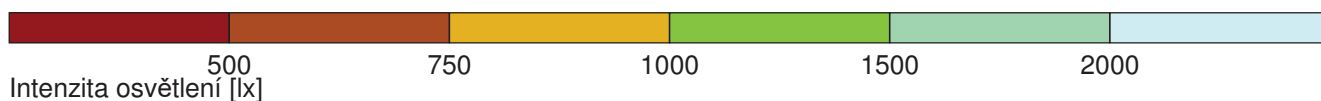
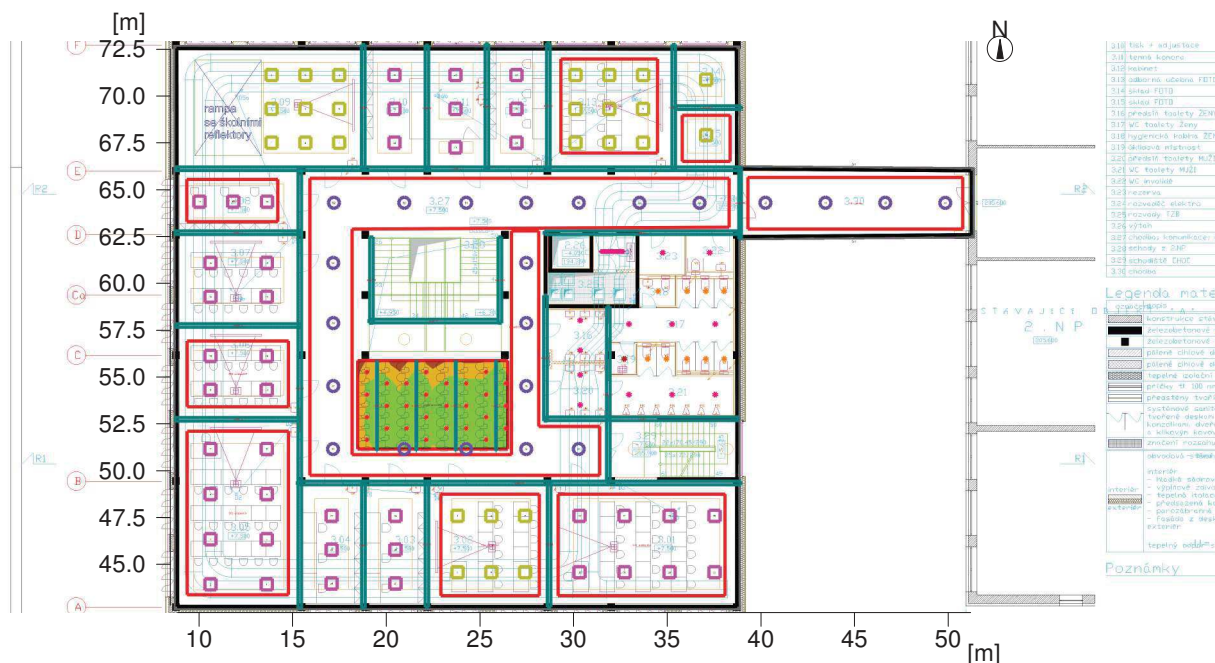
### 4.1.9 Přehled výsledků, komunikační prostor

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
20	16	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.10 Přehled výsledků, prostor pro sezení



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

532550 lm  
 4392 W  
 4.73 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>







Em 1140 lx  
 Emin 715 lx  
 Emax 1520 lx  
 Emin/Em 1:1.59 (0.63)  
 Emin/Emax 1:2.13 (0.47)

#### Typ Č. výrobce

1	26	<b>OMS, a.s</b>	
		Objednací č.	: Oct18
2	42	Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 22W 3100lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm
3	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
4	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
5	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
6	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
7	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
8	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
9	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840
10	42	Objednací č.	: Oct18
		Název svítidla	: FREYN II PV1 Dif 31W 4250lm 840

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP

### 4.1.10 Přehled výsledků, prostor pro sezení

3	9	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
4	12	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRE 20W 2050lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 2050 lm
5	1	Objednací č.	: Feb19
		Název svítidla	: PRETTUS II S PRT 15W 1600lm 80Ra 4000K
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm
7	22	Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
11	27	Objednací č.	: Jul17
		Název svítidla	: AD-PRETTUS XS POLISHED IP40 11W 1150lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1150 lm
12	1	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4600lm 840
		Osazení	: 1 x LED / 4600 lm
<b>OMS s.r.o.</b>			
20	16	Objednací č.	: Jun17
		Název svítidla	: AIR ECO 40° 12W 1600lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 1600 lm

# SŠ Charbulova

Popis : umělé osvětlení - schodiště

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 10.02.2022

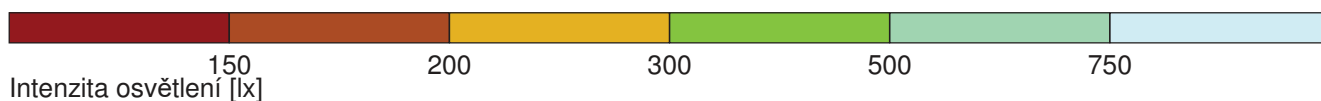
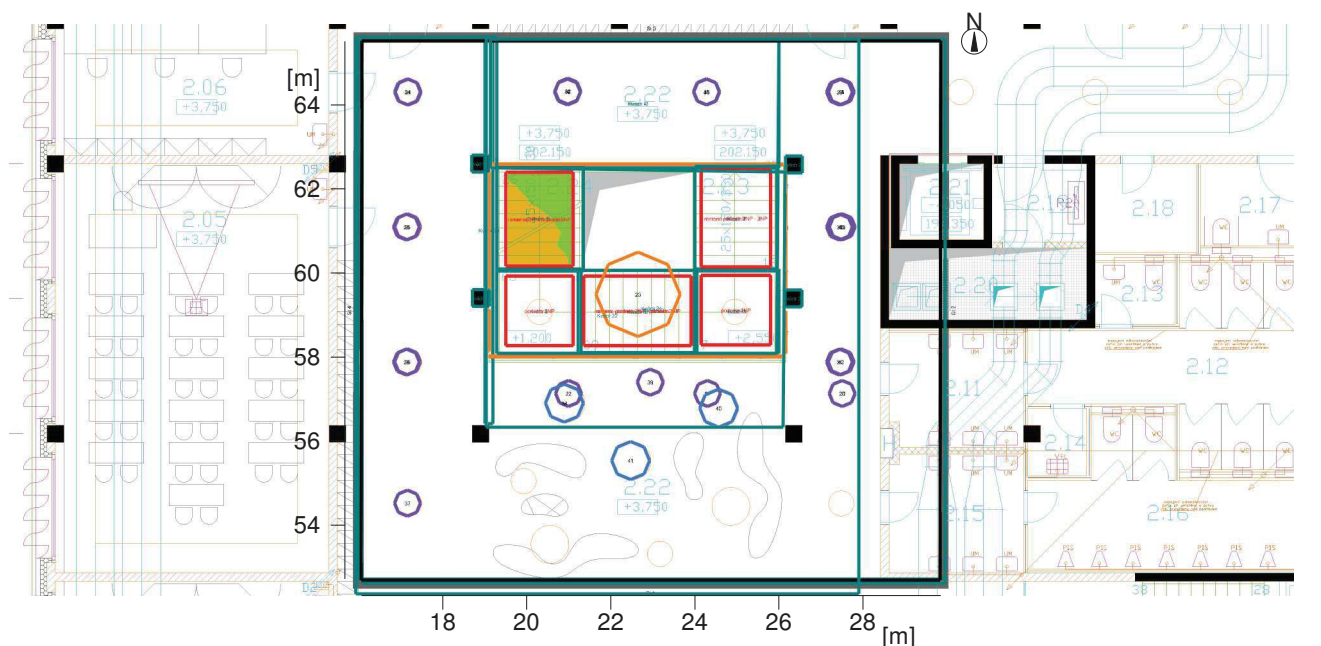
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 schodiště centrální

### 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

#### 1.1.1 Přehled výsledků, rameno 1NP - podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

293 lx  
 211 lx  
 405 lx  
 1:1.39 (0.72)  
 1:1.92 (0.52)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                   |   |
|---|----|-------------------|---|
| 7 | 25 | <b>OMS, a.s.</b>  |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 7800 lm                                       |
| 8 | 3  | <b>OMS s.r.o.</b> |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 12000 lm                                      |


Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



## 1 schodiště centrální

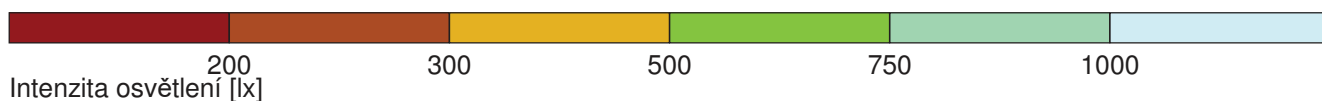
### 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

#### 1.1.1 Přehled výsledků, rameno 1NP - podesta

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.2 Přehled výsledků, podesta 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 1.15 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

414 lx  
 288 lx  
 566 lx  
 1:1.44 (0.69)  
 1:1.97 (0.51)

#### Typ Č. výrobce

7	25	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
8	3	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm



Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



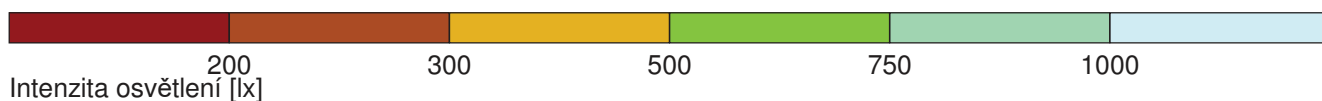
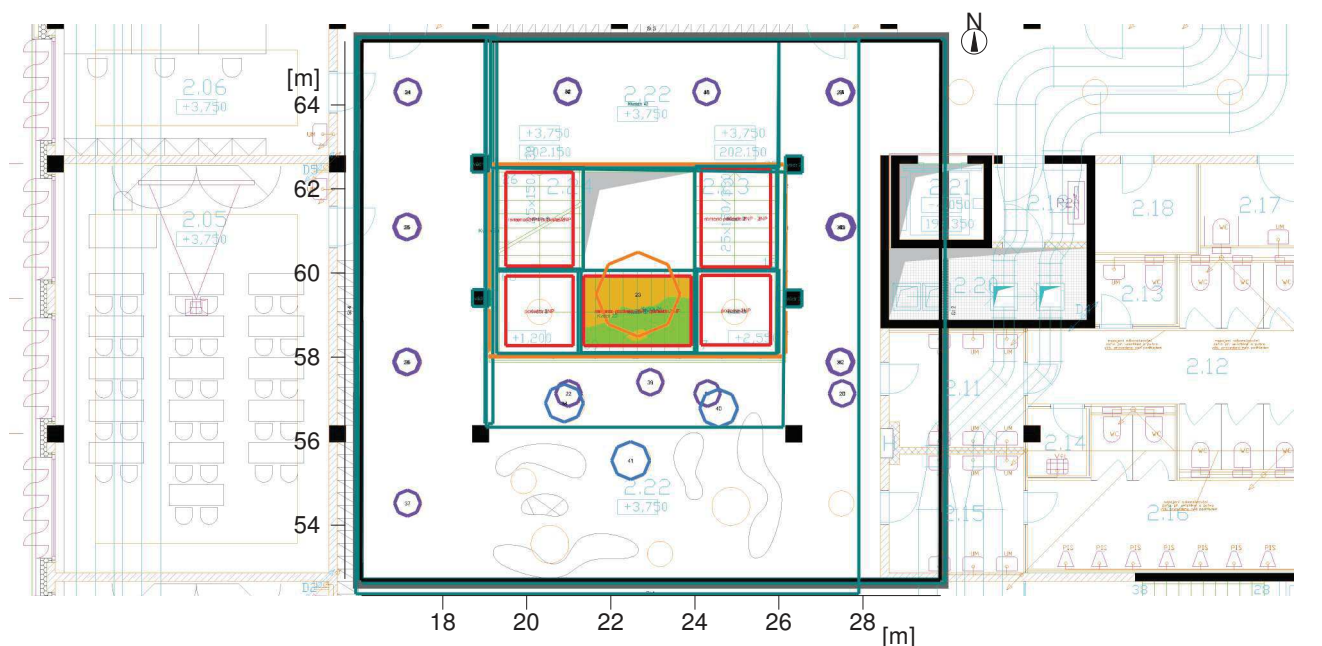
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.2 Přehled výsledků, podesta 1NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.3 Přehled výsledků, rameno - podesta 1NP - podesta 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 499 lx  
 Emin 419 lx  
 Emax 568 lx  
 Emin/Em 1:1.19 (0.84)  
 Emin/Emax 1:1.36 (0.74)

#### Typ Č. výrobce



- |   |    |                   |   |
|---|----|-------------------|---|
| 7 | 25 | <b>OMS, a.s.</b>  |   |
|   |    | Objednávací č.    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 7800 lm                                       |
| 8 | 3  | <b>OMS s.r.o.</b> |   |
|   |    | Objednávací č.    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 12000 lm                                      |

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



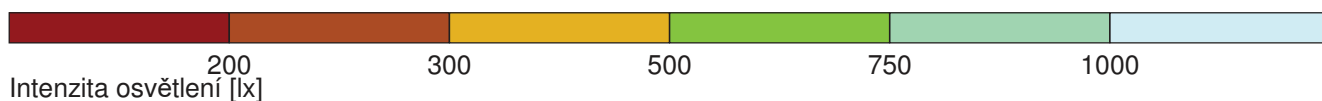
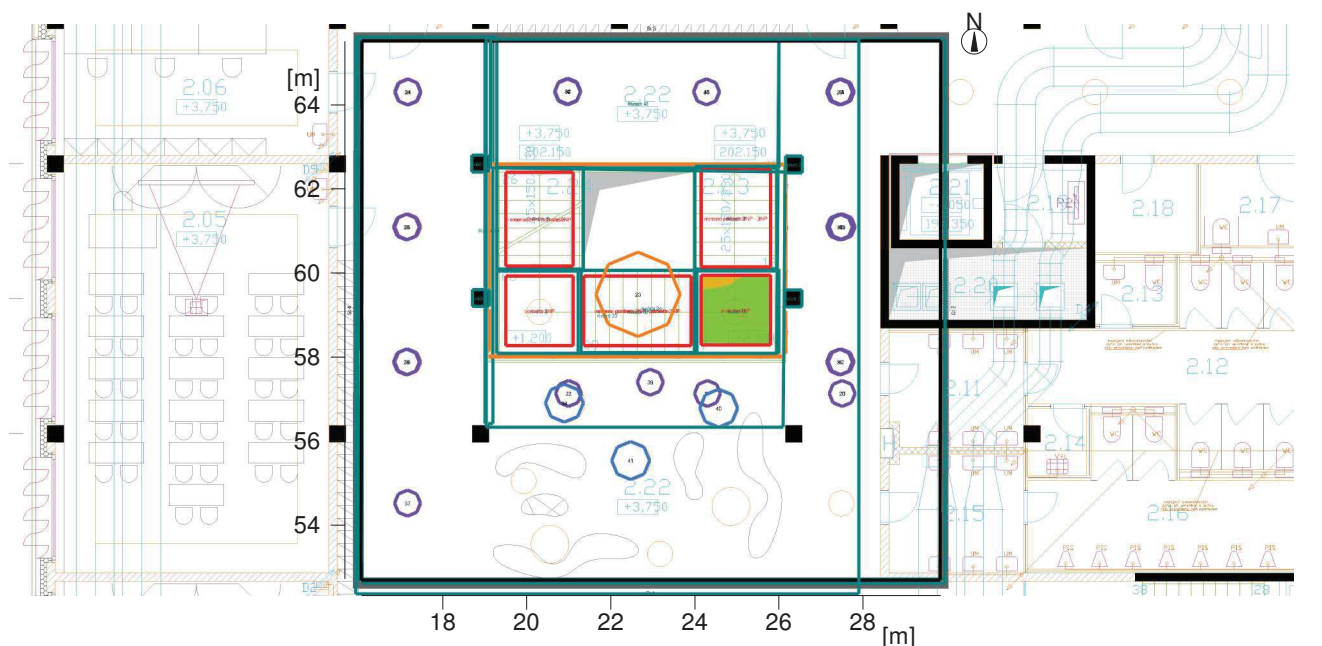
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.3 Přehled výsledků, rameno - podesta 1NP - podesta 1NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.4 Přehled výsledků, podesta 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	2.40 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	321936 lm
Celkový výkon	2867 W
Celkový výkon na ploše (175.78 m <sup>2</sup> )	16.31 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	571 lx
Minimální osvětlenost	Emin	475 lx
Maximální osvětlenost	Emax	680 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.2 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.43 (0.7)

#### Typ Č. výrobce



7	25	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
8	3	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



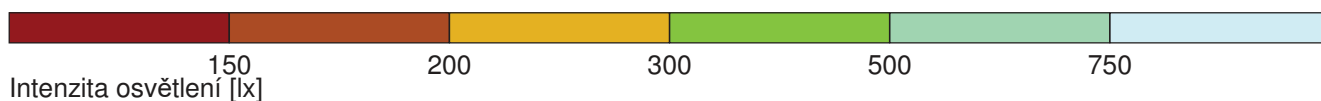
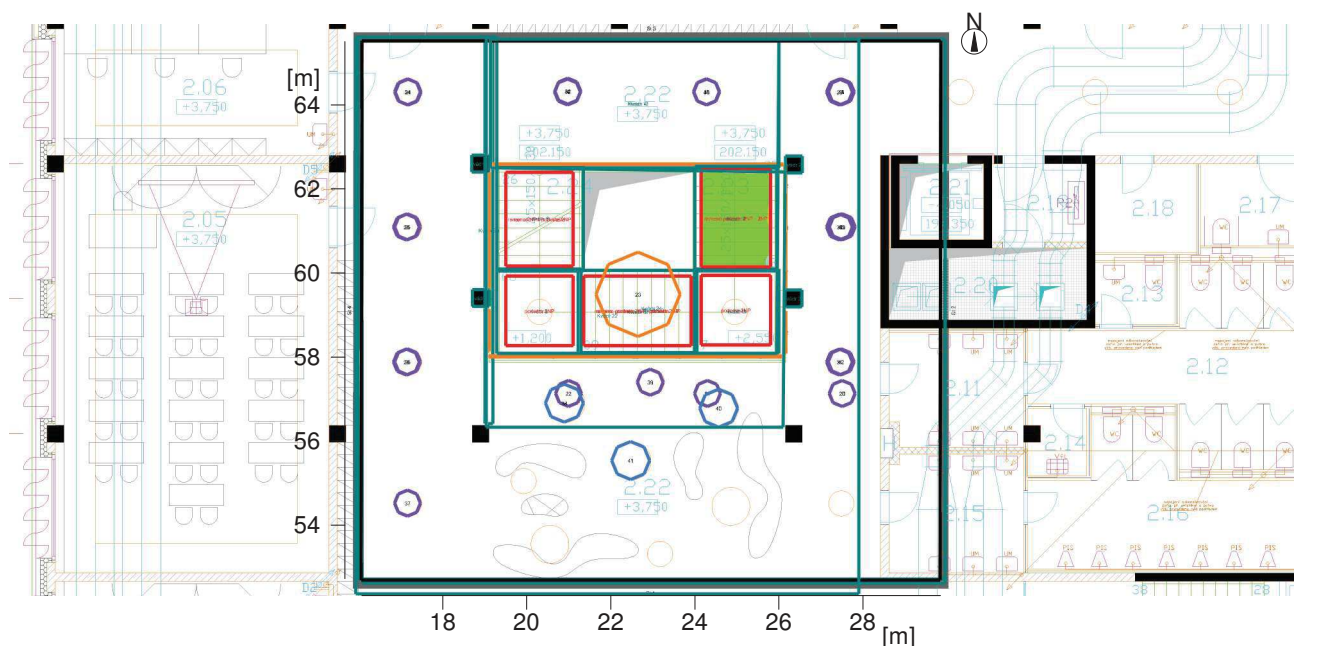
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.4 Přehled výsledků, podesta 1NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.5 Přehled výsledků, rameno podesta 1NP - 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

380 lx  
 333 lx  
 454 lx  
 1:1.14 (0.88)  
 1:1.36 (0.73)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                   |   |
|---|----|-------------------|---|
| 7 | 25 | <b>OMS, a.s.</b>  |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 7800 lm                                       |
| 8 | 3  | <b>OMS s.r.o.</b> |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 12000 lm                                      |



Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



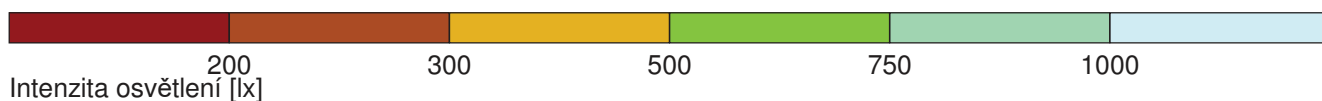
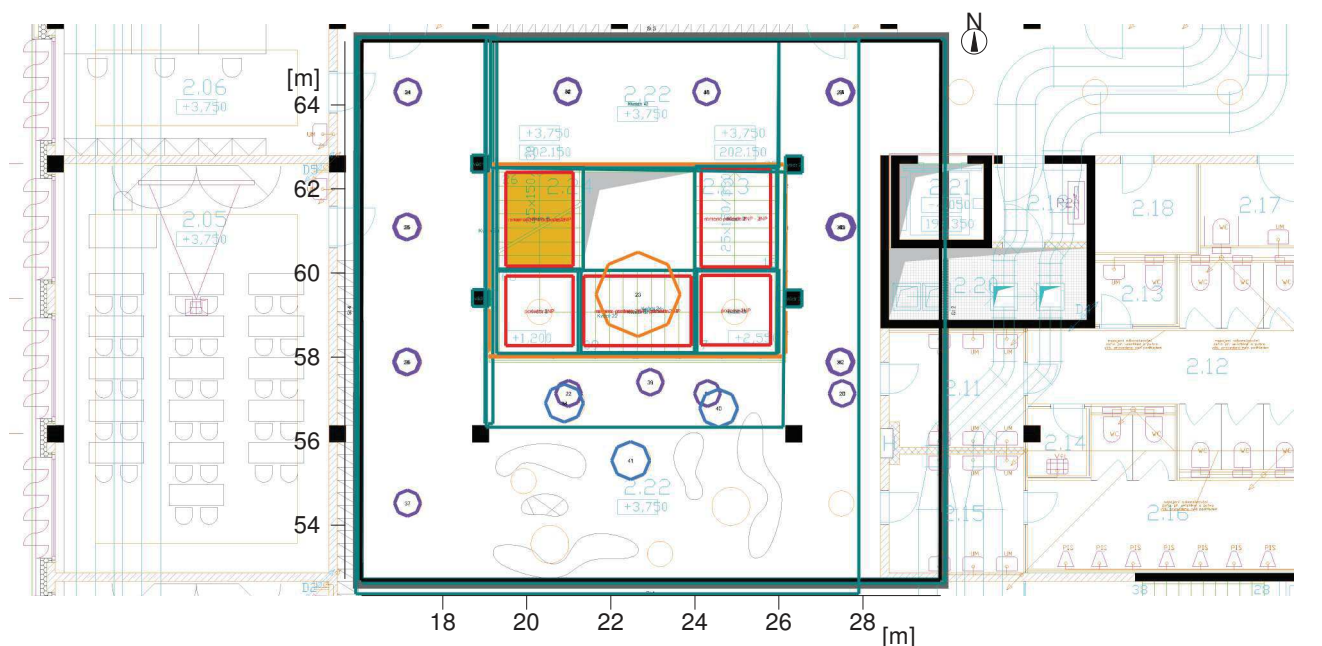
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.5 Přehled výsledků, rameno podesta 1NP - 2NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.6 Přehled výsledků, rameno 2NP - podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

425 lx  
 368 lx  
 473 lx  
 1:1.15 (0.87)  
 1:1.29 (0.78)

#### Typ Č. výrobce



- |   |    |                   |   |
|---|----|-------------------|---|
| 7 | 25 | <b>OMS, a.s.</b>  |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 7800 lm                                       |
| 8 | 3  | <b>OMS s.r.o.</b> |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 12000 lm                                      |

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



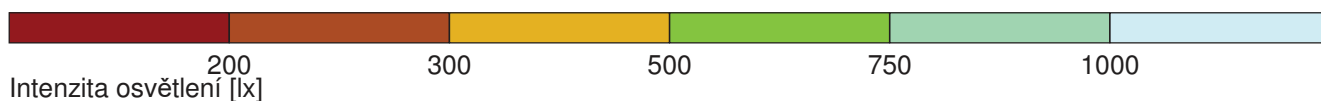
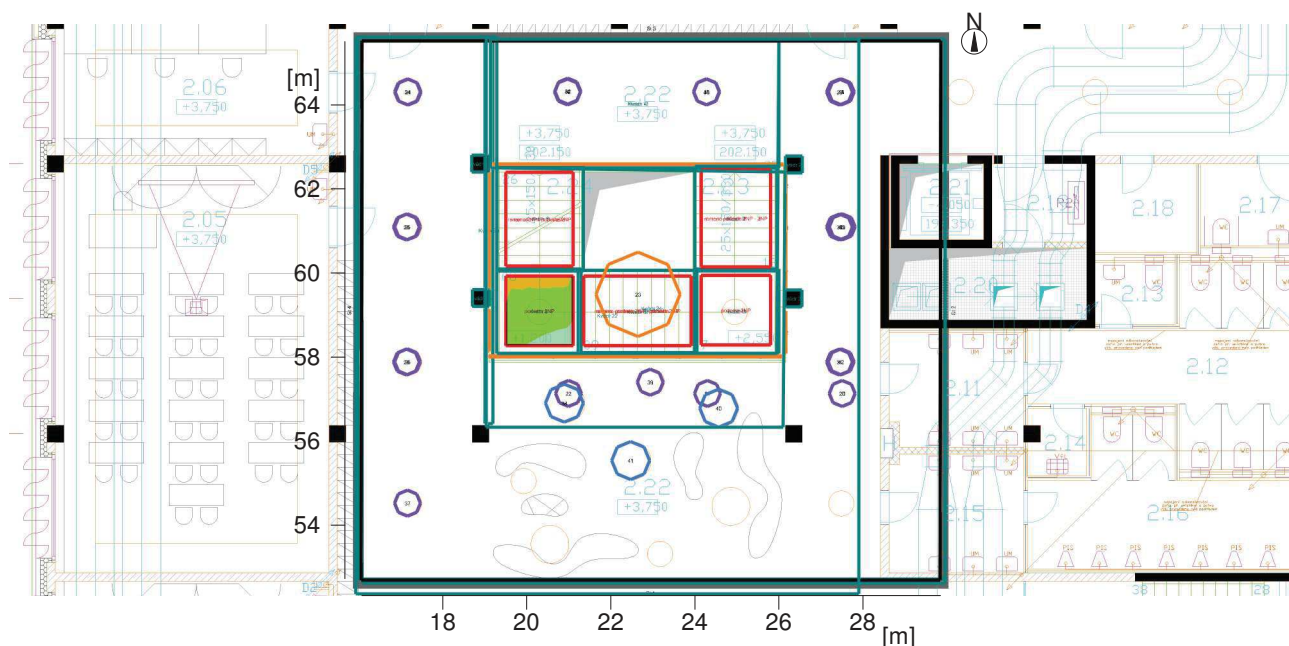
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.6 Přehled výsledků, rameno 2NP - podesta 2NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.65 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)



321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 603 lx  
 Emin 470 lx  
 Emax 882 lx  
 Emin/Em 1:1.28 (0.78)  
 Emin/Emax 1:1.88 (0.53)

#### Typ Č. výrobce



- |   |    |  |  |
|---|----|--|--|
| 7   | 25 | <b>OMS, a.s.</b>   |  |
|  |    | Objednávací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |  |
|   |    | Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |  |
|   |    | Osazení : 1 x LED / 7800 lm  |  |
| 8   | 3  | <b>OMS s.r.o.</b>  |  |
|  |    | Objednávací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |  |
|   |    | Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |  |
|   |    | Osazení : 1 x LED / 12000 lm   |  |

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



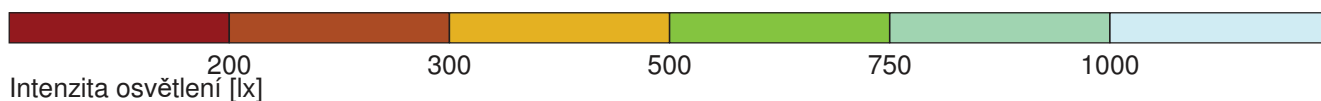
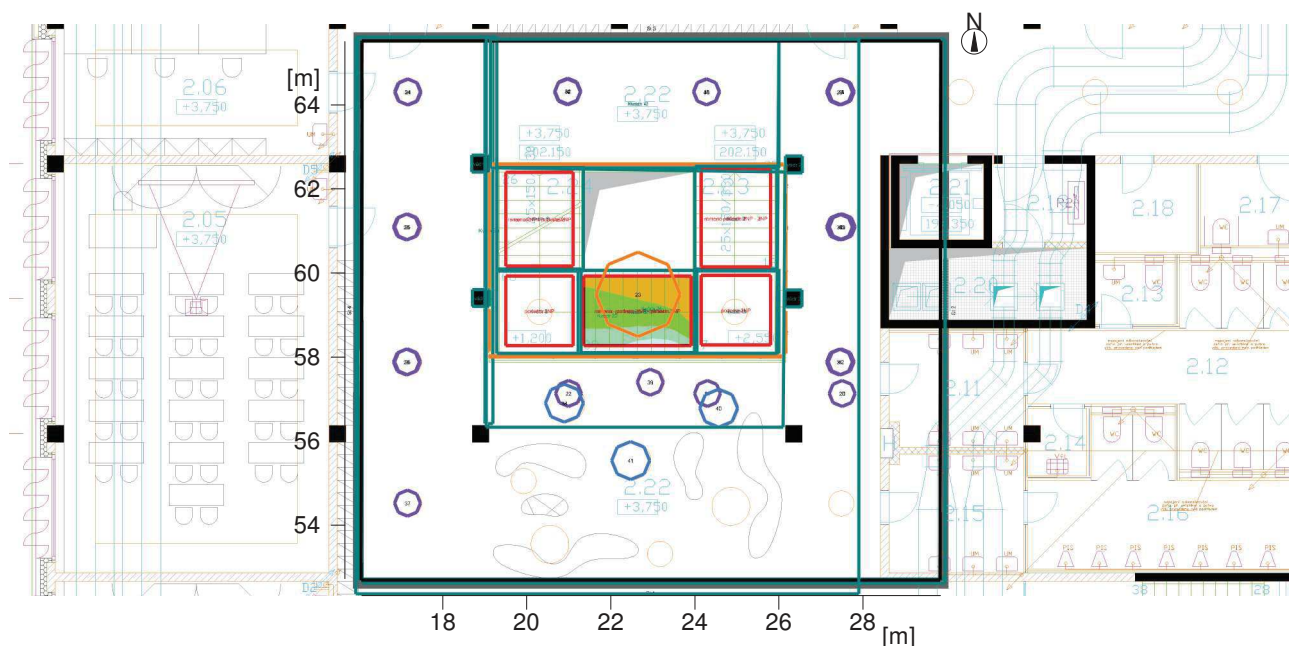
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.8 Přehled výsledků, rameno podesta 2NP - podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

610 lx  
 388 lx  
 958 lx  
 1:1.57 (0.64)  
 1:2.47 (0.41)

#### Typ Č. výrobce

- |   |    |                   |   |
|---|----|-------------------|---|
| 7 | 25 | <b>OMS, a.s.</b>  |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra     |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 7800 lm                                       |
| 8 | 3  | <b>OMS s.r.o.</b> |   |
|   |    | Objednací č.      | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Název svítidla    | : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra         |
|   |    | Osazení           | : 1 x LED / 12000 lm                                      |



Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



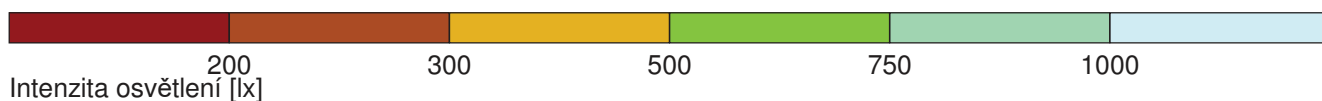
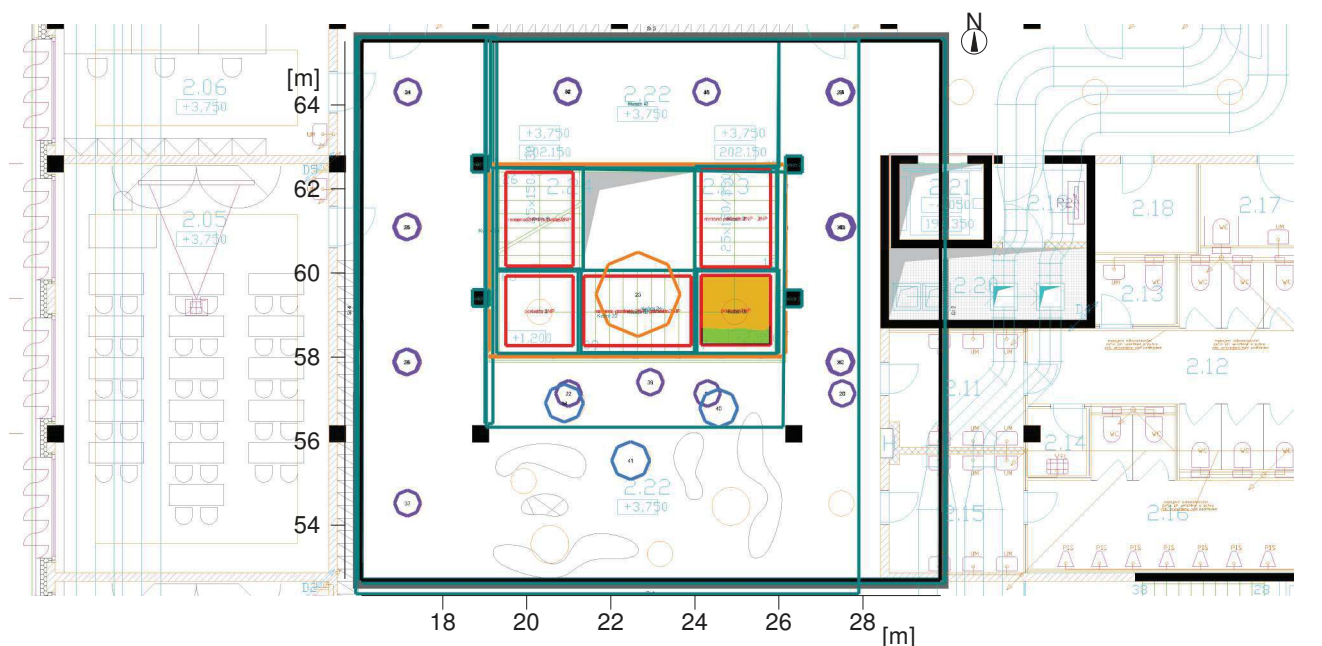
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.8 Přehled výsledků, rameno podesta 2NP - podesta 2NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.9 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 5.90 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

441 lx  
 336 lx  
 669 lx  
 1:1.31 (0.76)  
 1:1.99 (0.5)

#### Typ Č. výrobce



7	25	<b>OMS, a.s.</b>	
		Objednávací č.	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT
		Název svítidla	: ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 7800 lm
8	3	<b>OMS s.r.o.</b>	
		Objednávací č.	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Název svítidla	: ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra
		Osazení	: 1 x LED / 12000 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



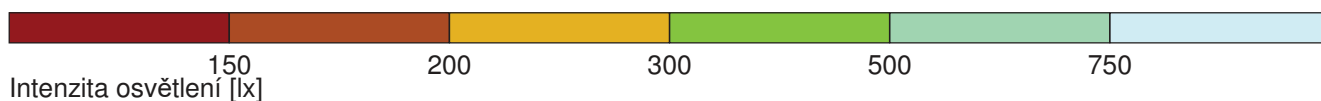
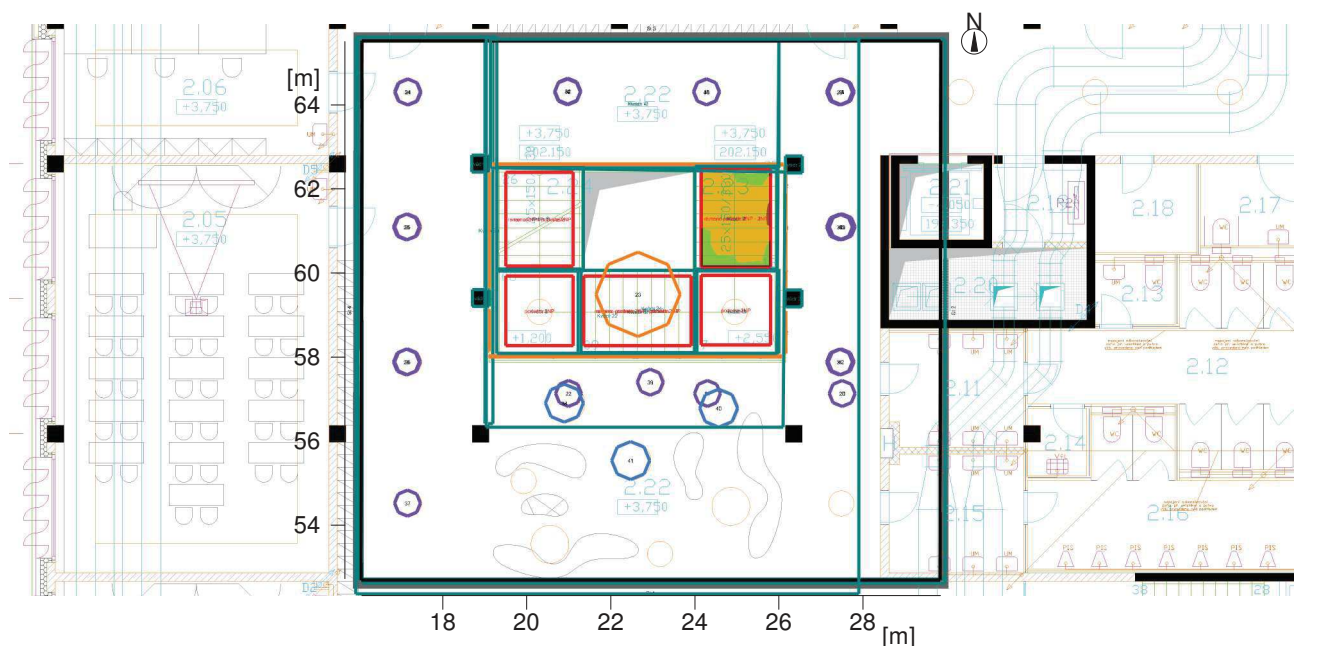
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.9 Přehled výsledků, podesta 2NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

### 1.1.10 Přehled výsledků, rameno podoesta 2NP - 3NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

321936 lm  
 2867 W  
 16.31 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

282 lx  
 239 lx  
 324 lx  
 1:1.18 (0.85)  
 1:1.35 (0.74)

#### Typ Č. výrobce



- OMS, a.s.**  
 7 25  
 Objednací č. : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra.LDT  
 Název svítidla : ALASTAR C SEMIRECESSED L OPAL 73W 7800lm 4000K 80Ra  
 Osazení : 1 x LED / 7800 lm
- OMS s.r.o.**  
 8 3  
 Objednací č. : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra  
 Název svítidla : ALASTAR SEMIRECESSED XL 110W 12000lm 4000K 80Ra  
 Osazení : 1 x LED / 12000 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : umělé osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální

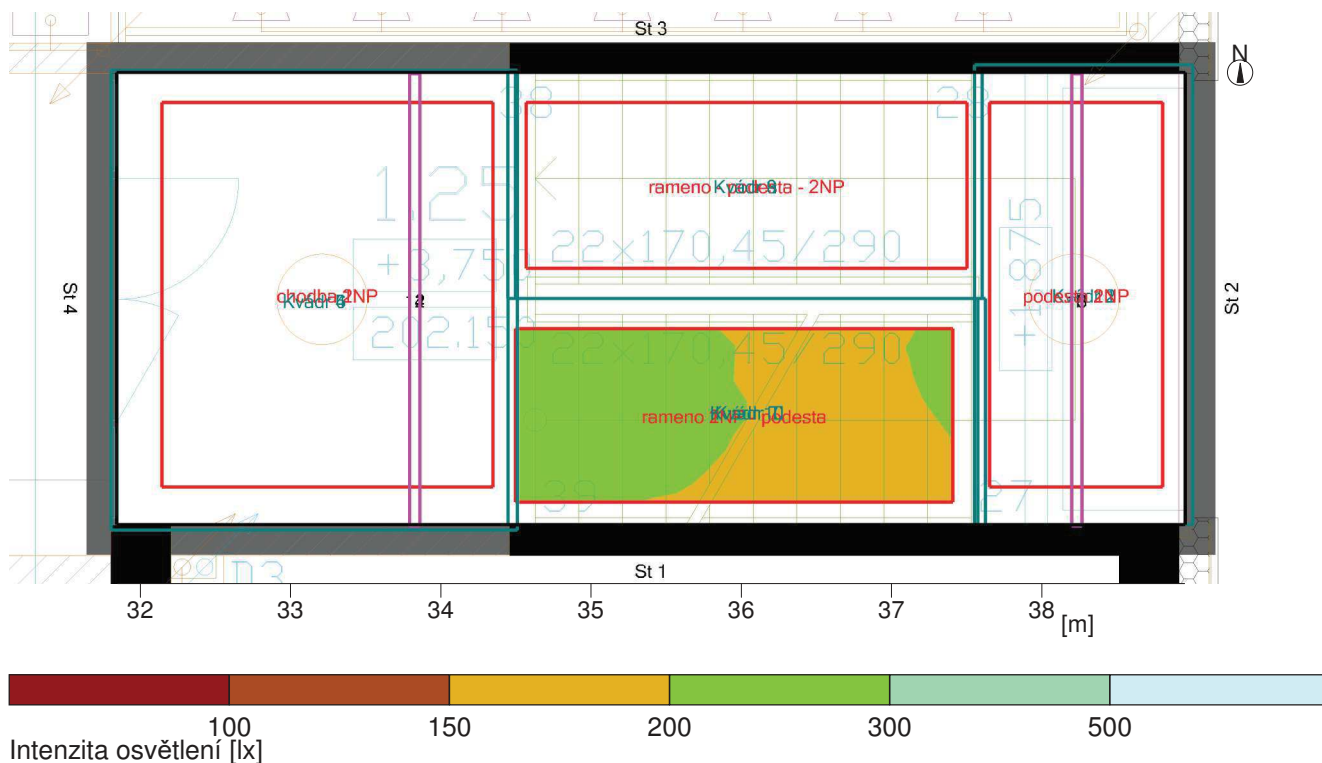
### 1.1.10 Přehled výsledků, rameno podoesta 2NP - 3NP

21	1	Objednací č.	: !OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Název svítidla	: OMS Alastar 140W, zavesne, 2m, opalovy difuzor
		Osazení	: 1 x LED 140W / 22616 lm
23	40	Objednací č.	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Název svítidla	: Profilove LED svítidlo, opalovy difuzor, liniove
		Osazení	: 1 x LED 1x 1m HQ-210E3 4000K / 1708 lm

## 2 schodiště 1

### 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

#### 2.1.1 Přehled výsledků, rameno 1NP - podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 300 W  
 14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

209 lx  
 161 lx  
 264 lx  
 1:1.3 (0.77)  
 1:1.64 (0.61)

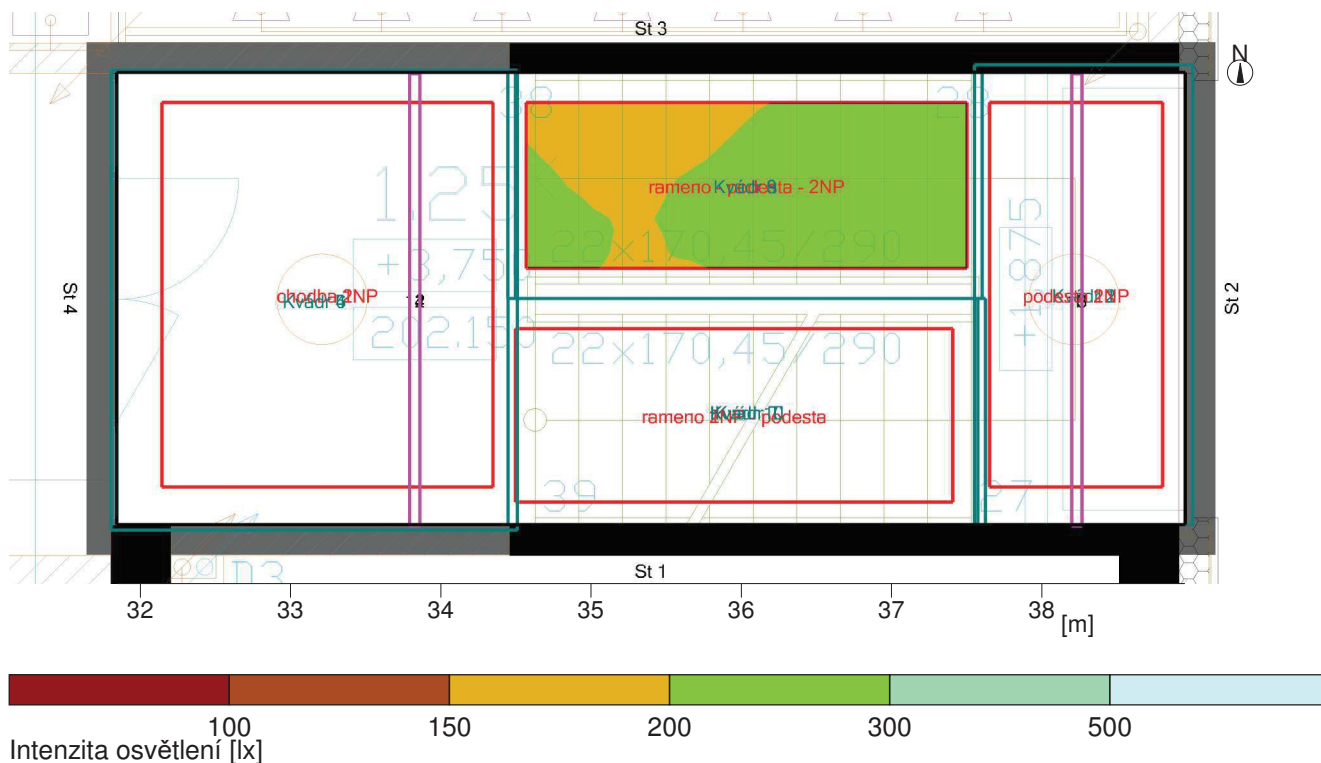
#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm



## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.2 Přehled výsledků, rameno - podesta - 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
300 W  
14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

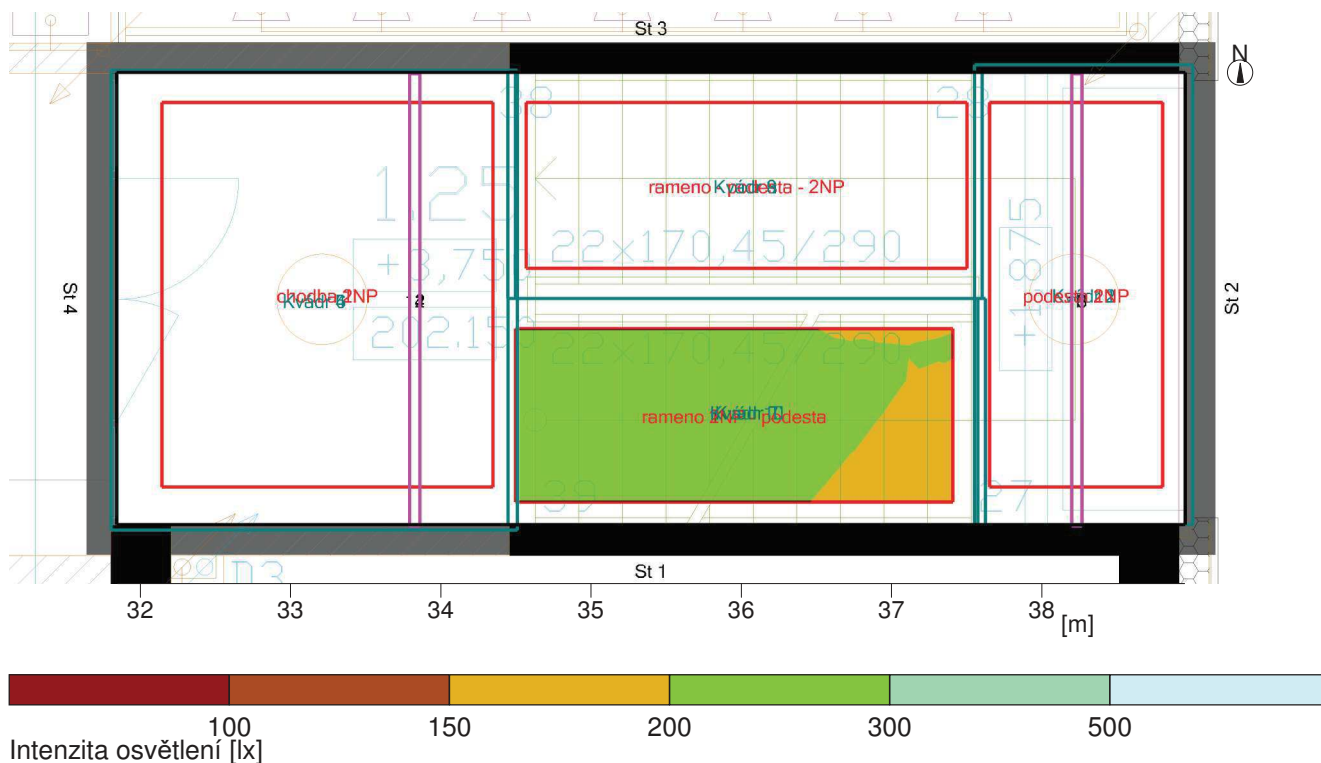
E<sub>m</sub> 224 lx  
 E<sub>min</sub> 172 lx  
 E<sub>max</sub> 277 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.3 (0.77)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.61 (0.62)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.3 Přehled výsledků, rameno 2NP - podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
300 W  
14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

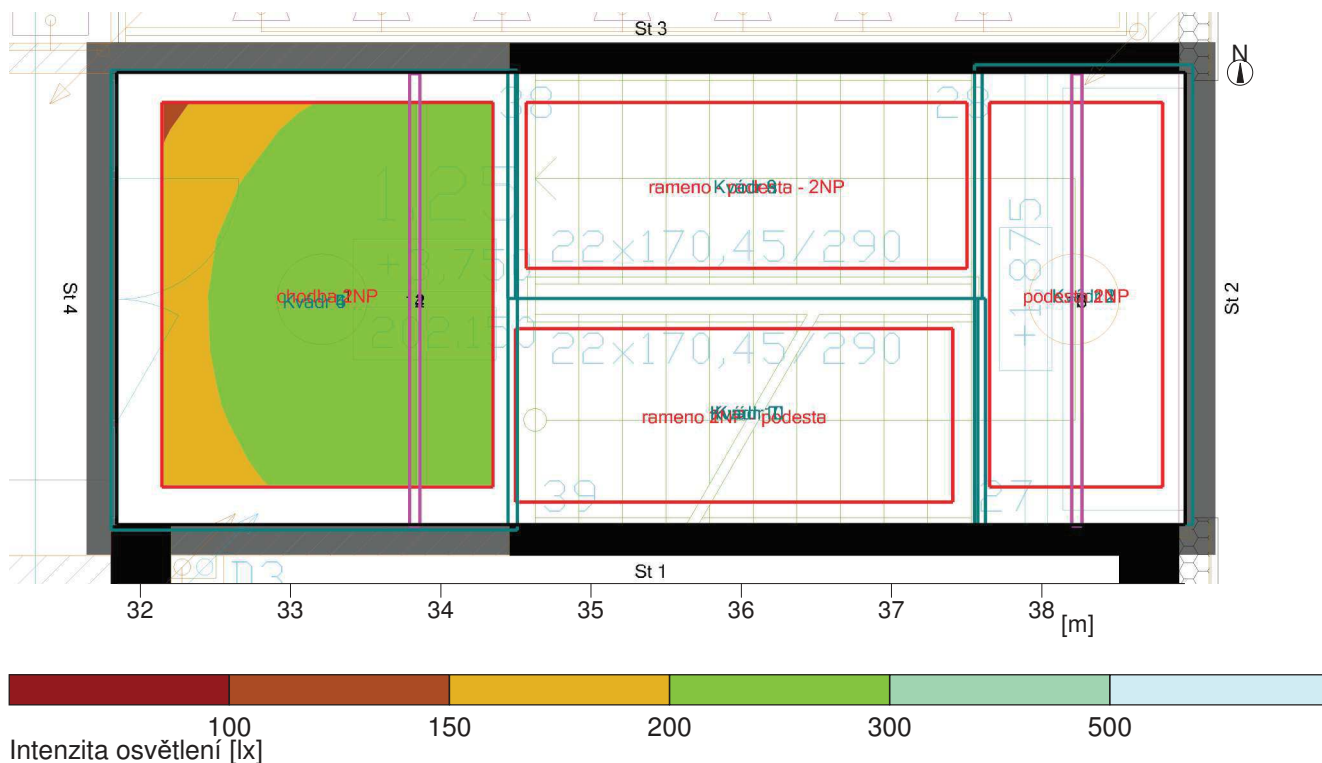
Em 233 lx  
 Emin 177 lx  
 Emax 285 lx  
 Emin/Em 1:1.32 (0.76)  
 Emin/Emax 1:1.61 (0.62)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.4 Přehled výsledků, chodba 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 300 W  
 14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

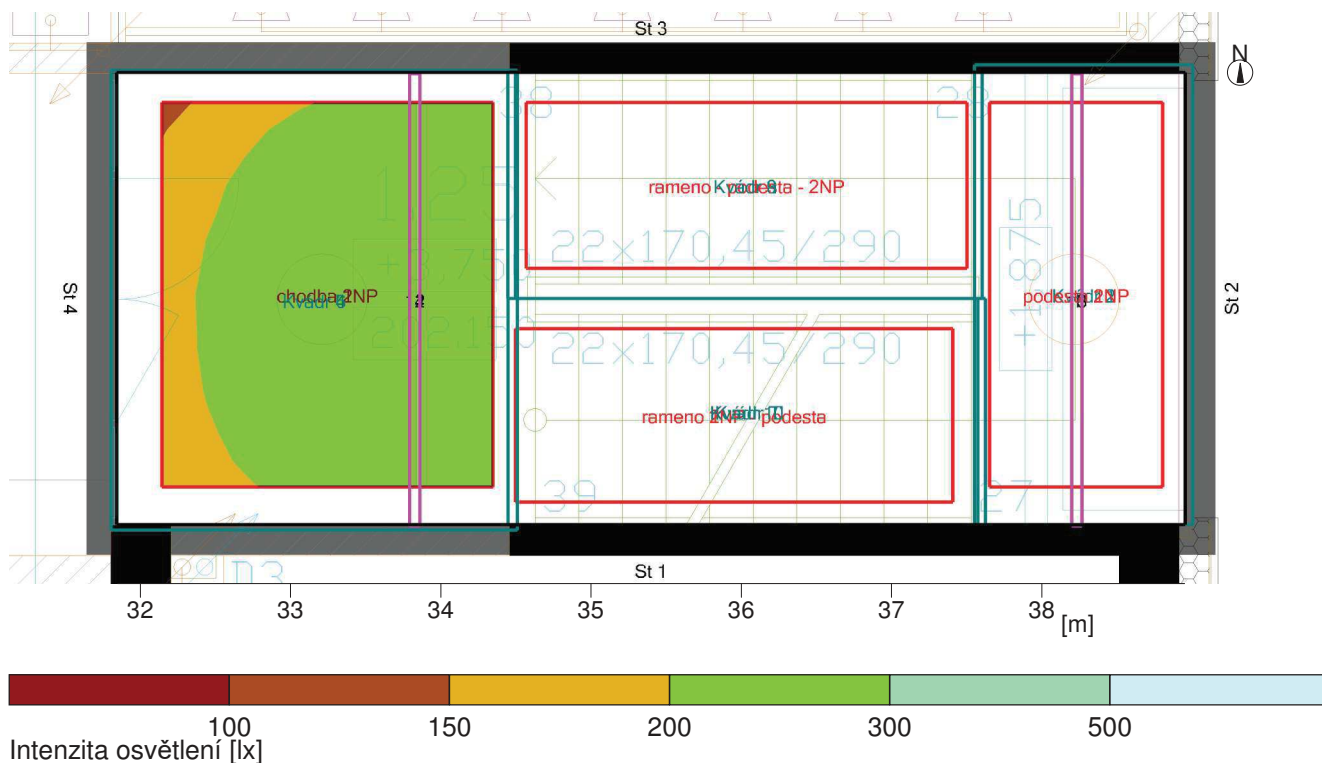
E<sub>m</sub> 233 lx  
 E<sub>min</sub> 160 lx  
 E<sub>max</sub> 280 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.46 (0.69)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.75 (0.57)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.5 Přehled výsledků, chodba 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 300 W  
 14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

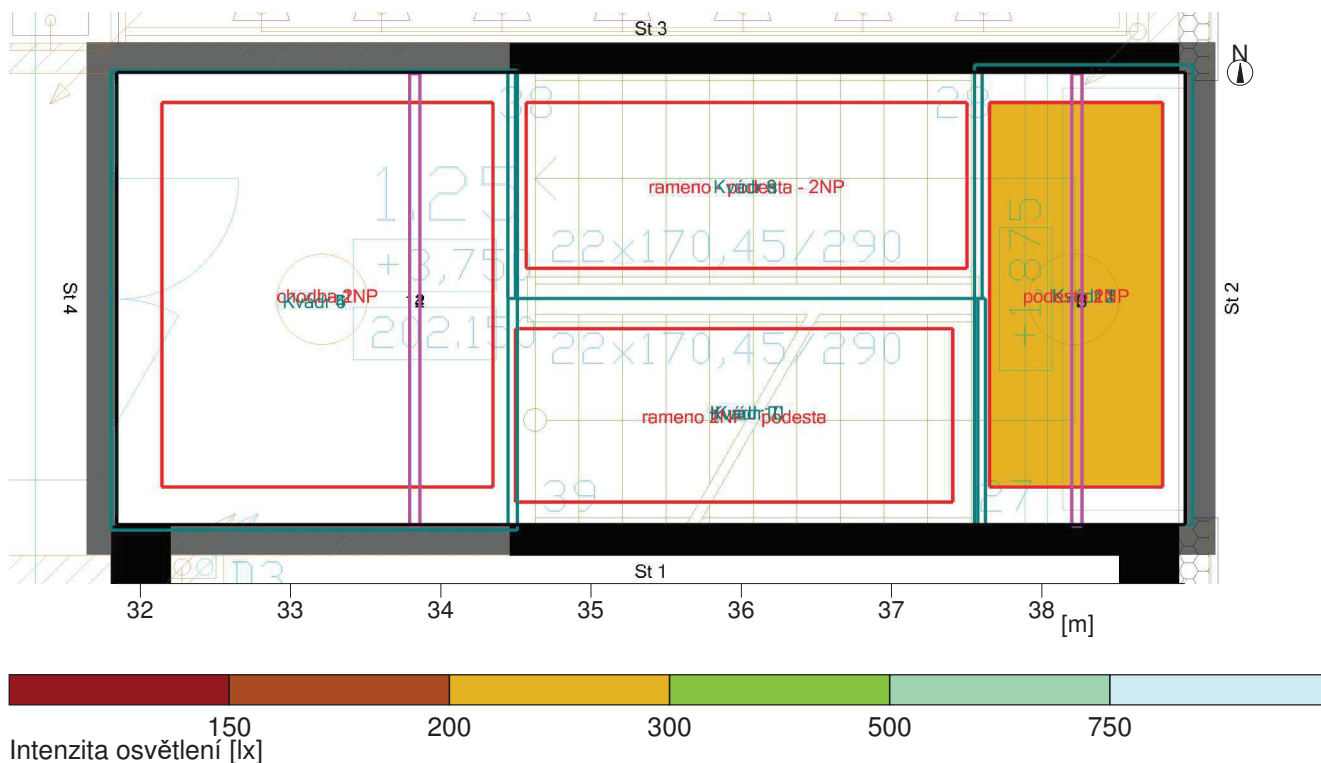
E<sub>m</sub> 241 lx  
 E<sub>min</sub> 163 lx  
 E<sub>max</sub> 289 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.48 (0.68)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.77 (0.56)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.6 Přehled výsledků, podesta 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 1.95 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 300 W  
 14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost Uo  
 Rovnoměrnost Ud

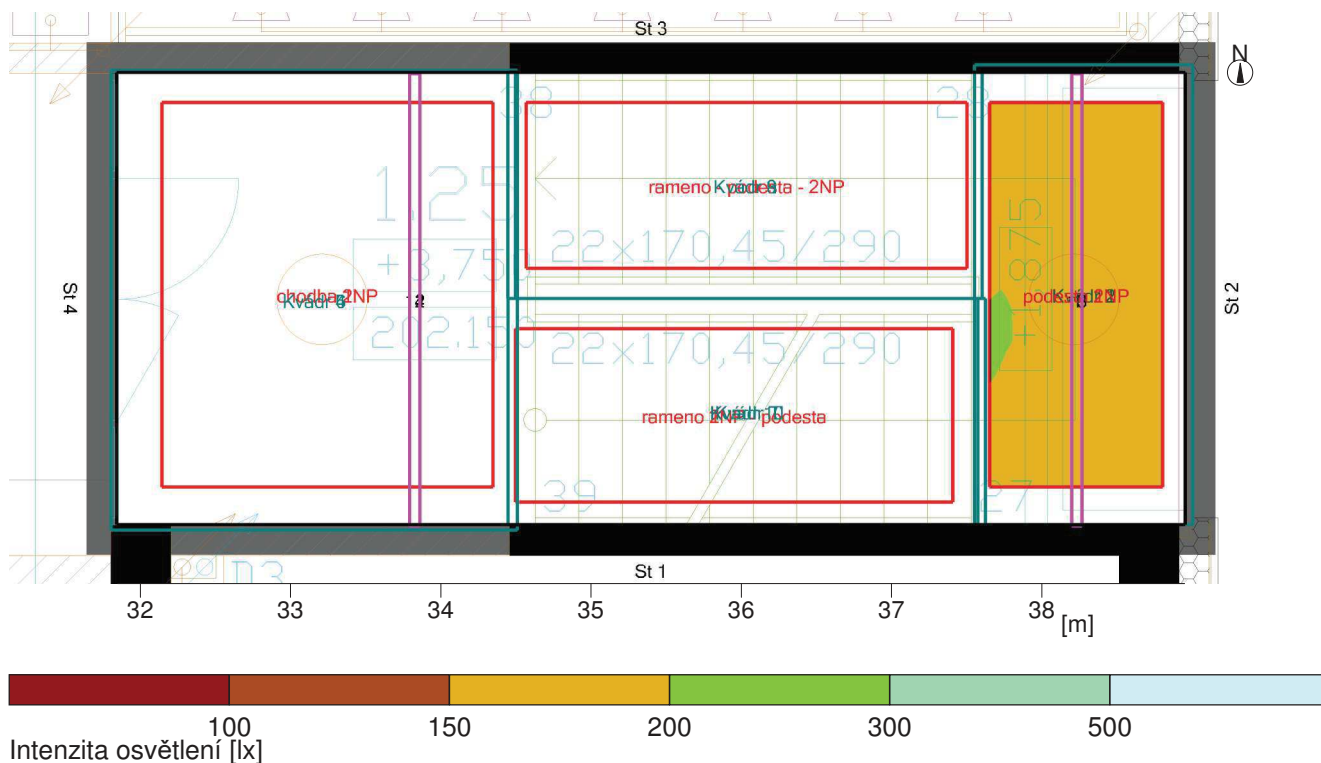
Em 274 lx  
 Emin 234 lx  
 Emax 294 lx  
 Emin/Em 1:1.17 (0.86)  
 Emin/Emax 1:1.26 (0.8)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1

### 2.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 5.60 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 300 W  
 14.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 183 lx  
 E<sub>min</sub> 160 lx  
 E<sub>max</sub> 201 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.15 (0.87)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.25 (0.8)

#### Typ Č. výrobce

22 5 Objednací č. : !Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Název svítidla : Prisazene hlinikove svitidlo s opalovym difuzorem  
 Osazení : 1 x / 9800 lm



# SŠ Charbulova

Popis : střecha

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 31.01.2022

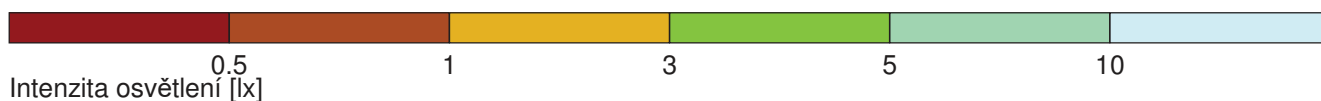
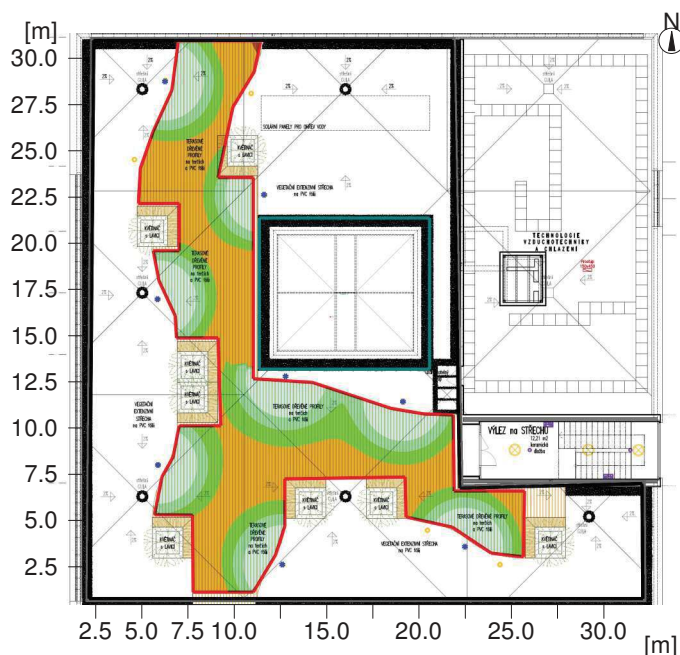
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 Prostor 1 - uprava

### 1.1 Přehled výsledků, Prostor 1 - uprava

#### 1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

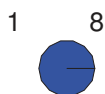
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	1.00 m
Udržovací činitel	0.68

Celkový světelný tok všech zdrojů	8814.40039 lm
Celkový výkon	203.7 W
Celkový výkon na ploše (653.57 m <sup>2</sup> )	0.31 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	175 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:13 (0.08)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:207 (0)

#### Typ Č. výrobce



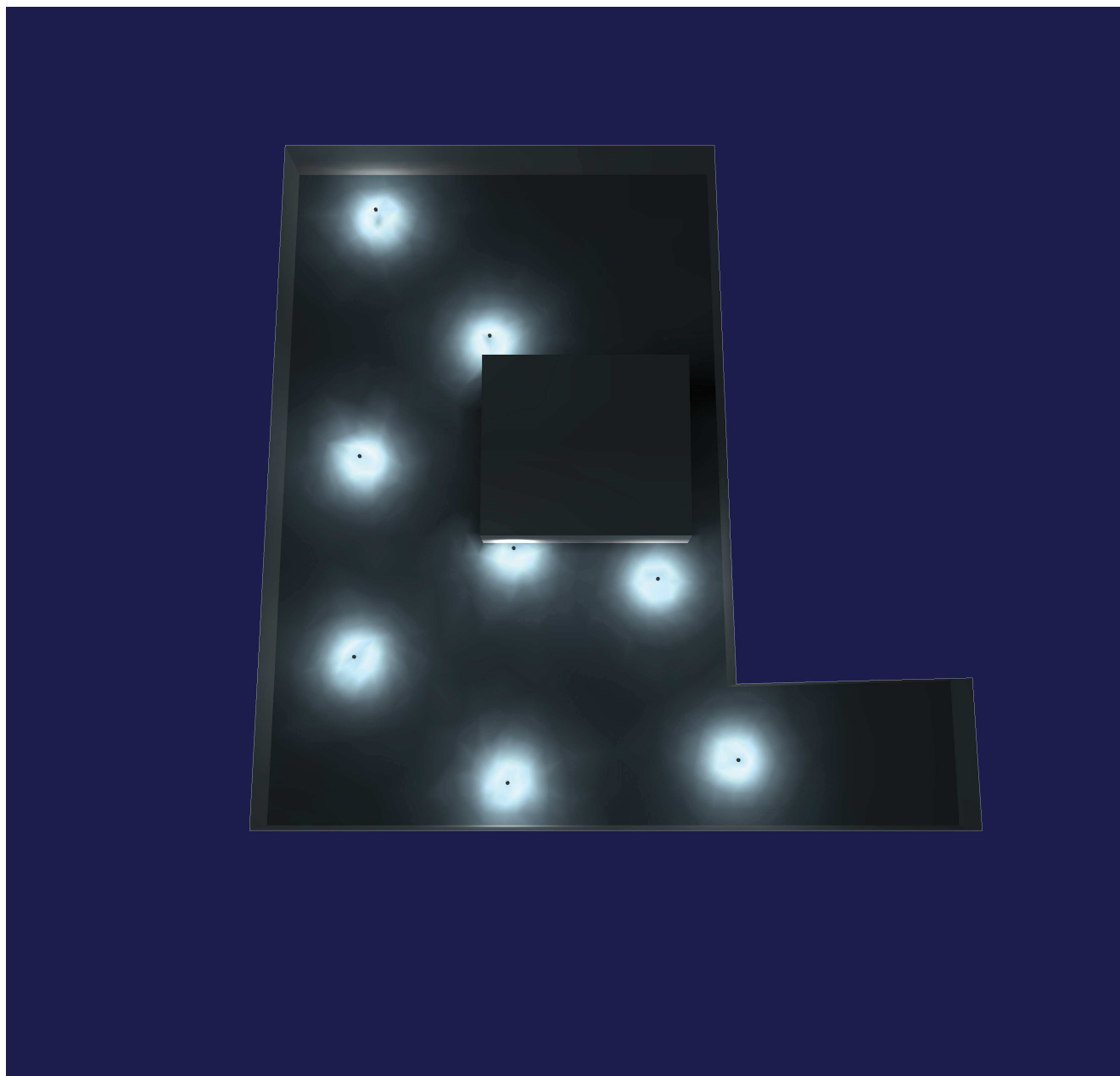
#### Feilo Sylvania

Objednávací č.	: 0047941 START Bollard L IP65 1100LM 830 BLK
Název svítidla	: 0047941 START Bollard L IP65 1100LM 830 BLK
Osazení	: 1 x 0047941 START Bollard L IP65 1100LM 830 BLK / 1101.8 lm

## 1 Prostor 1 - uprava

### 1.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1 - uprava

#### 1.2.1 3D jasy, Pohled 1



Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 98.3 cd/m<sup>2</sup>

# SŠ Charbulova

Popis : nouzové osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 10.02.2022

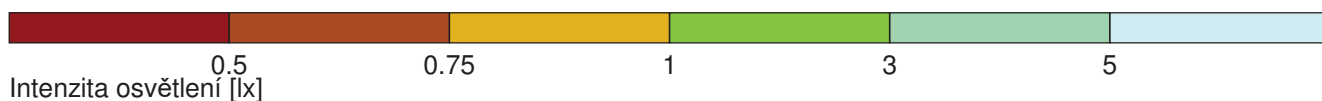
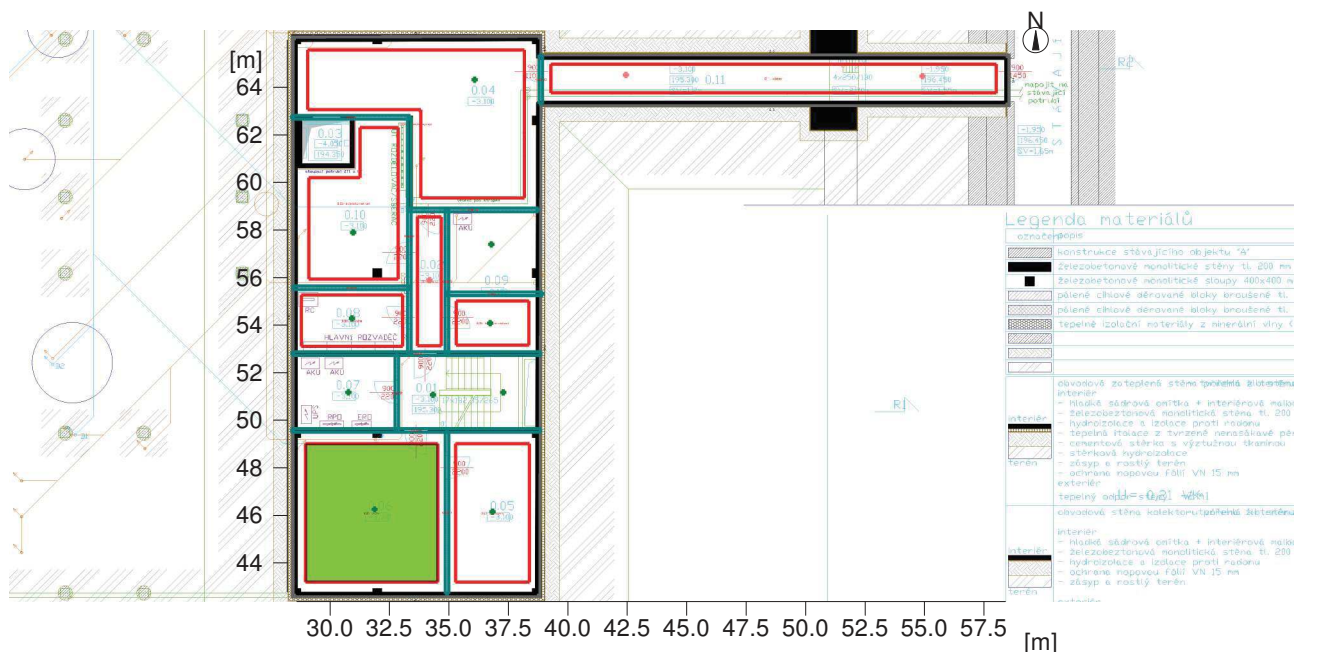
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 1PP - nouze

### 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

#### 1.1.1 Přehled výsledků, 0.06 - archiv



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 2.50 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (271.06 m<sup>2</sup>)

3114 lm  
 70.1 W  
 0.26 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

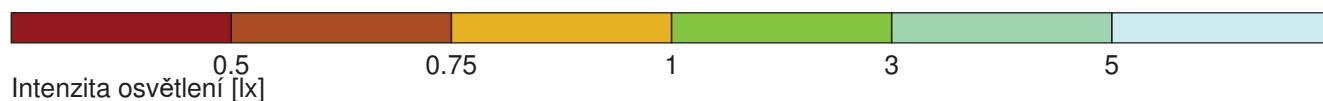
Em 2.43 lx  
 Emin 2.17 lx  
 Emax 2.7 lx  
 Emin/Em 1:1.12 (0.89)  
 Emin/Emax 1:1.25 (0.8)

#### Typ Č. výrobce

- |    |    |                |   |
|----|----|----------------|---|
| 18 | 3  | Objednací č.   | : Přisazené čtvercové LED - corridor 1W |
|    |    | Název svítidla | : Přisazené čtvercové LED - corridor 1W |
|    |    | Osazení        | : 1 x 010293 1LED / 128 lm              |
| 19 | 10 | Objednací č.   | : 19PMTMORS12NM                         |
|    |    | Název svítidla | : Přisazené čtvercové LED - area 2W     |
|    |    | Osazení        | : 1 x 010293 1LED / 273 lm              |

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.2 Přehled výsledků, 0.05 - serverovna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	3.11 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.71 lx
Maximální osvětlenost	Emax	3.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.29 (0.78)

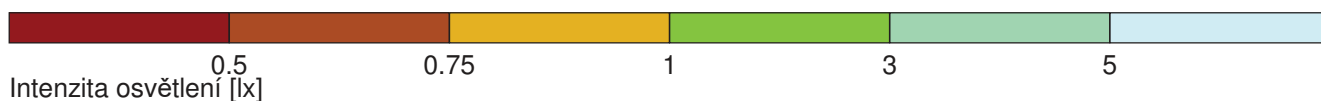
#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm



## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.3 Přehled výsledků, 0.08 - rozvodna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

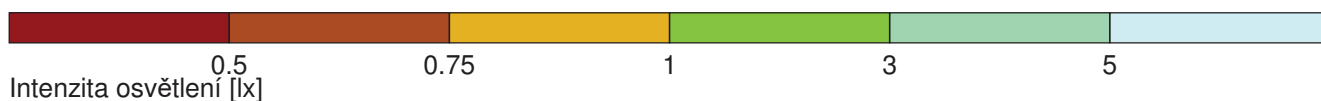
Udržovaná osvětlenost	Em	4.03 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.25 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.32 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.33 (0.75)

#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.4 Přehled výsledků, 0.09 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

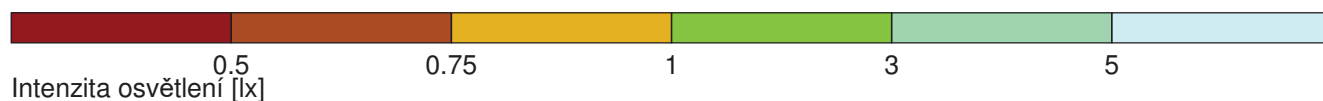
Udržovaná osvětlenost	Em	4.68 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.11 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.94 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.2 (0.83)

#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.5 Přehled výsledků, 0.09 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

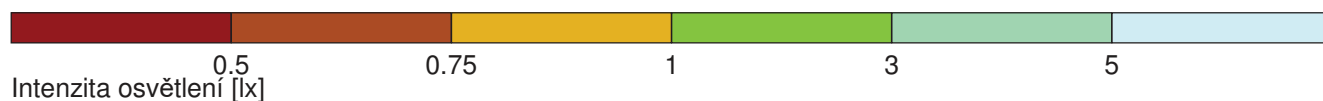
Udržovaná osvětlenost	Em	2.81 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.11 lx
Maximální osvětlenost	Emax	3.32 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.58 (0.63)

#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.6 Přehled výsledků, 002 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	3.88 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.14 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.39 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.23 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.4 (0.71)

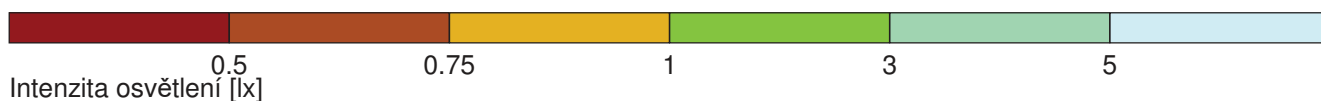
#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm



## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.7 Přehled výsledků, 0.04 - technická místnost



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

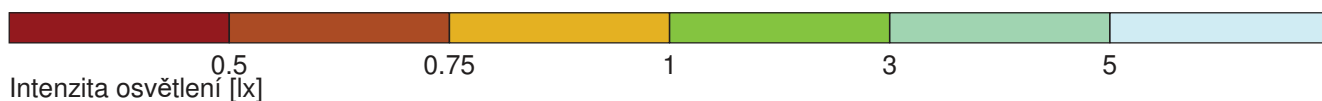
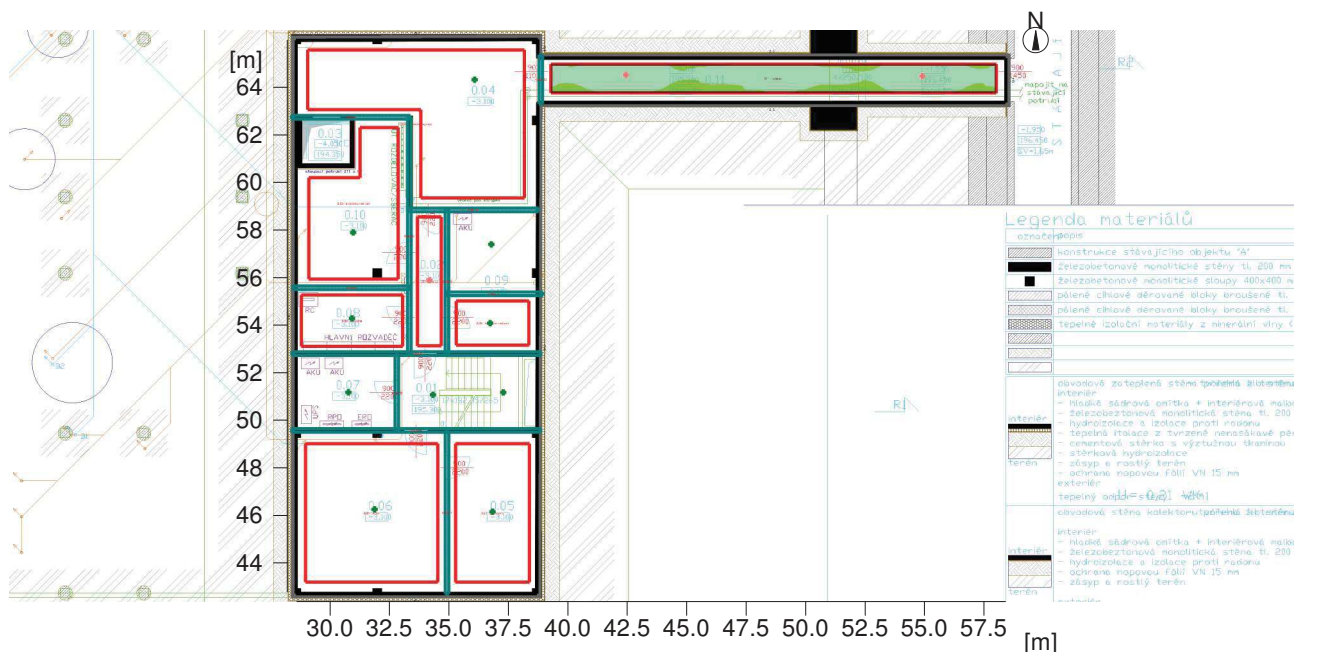
Udržovaná osvětlenost	Em	2.06 lx
Minimální osvětlenost	Emin	0.85 lx
Maximální osvětlenost	Emax	3.22 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.42 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.79 (0.26)

#### Typ Č. výrobce

18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

## 1.1 Přehled výsledků, 1PP - nouze

### 1.1.8 Přehled výsledků, 011 - kolektor



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.50 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3114 lm
Celkový výkon	70.1 W
Celkový výkon na ploše (271.06 m <sup>2</sup> )	0.26 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	3.29 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.91 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.08 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.72 (0.58)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.13 (0.47)

#### Typ Č. výrobce

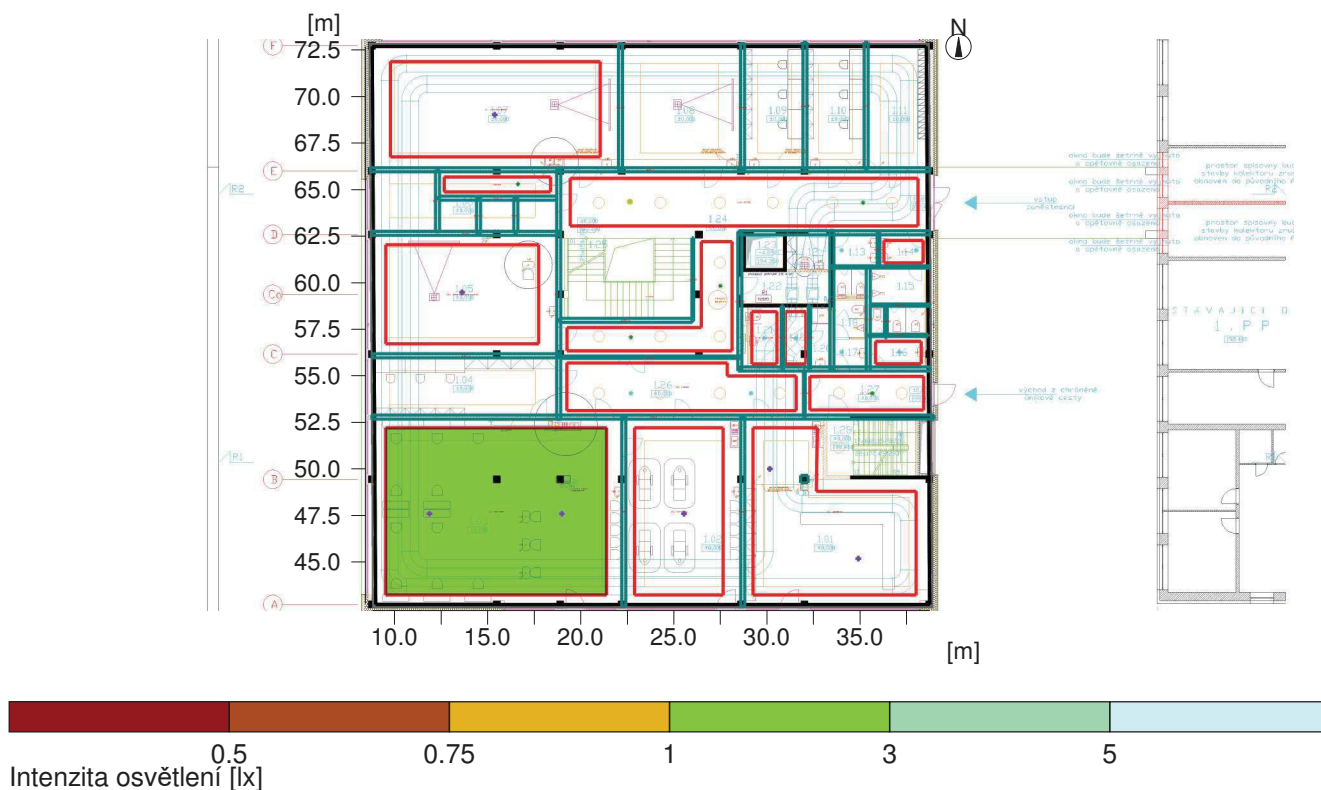
18	3	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
19	10	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm



## 2 1NP - nouze

### 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

#### 2.1.1 Přehled výsledků, 1.03 - kadeřnictví



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

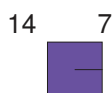
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

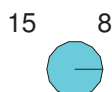
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	1.83 lx
E <sub>min</sub>	1.17 lx
E <sub>max</sub>	2.28 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.56 (0.64)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.95 (0.51)

#### Typ Č. výrobce



Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm





Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2 1NP - nouze

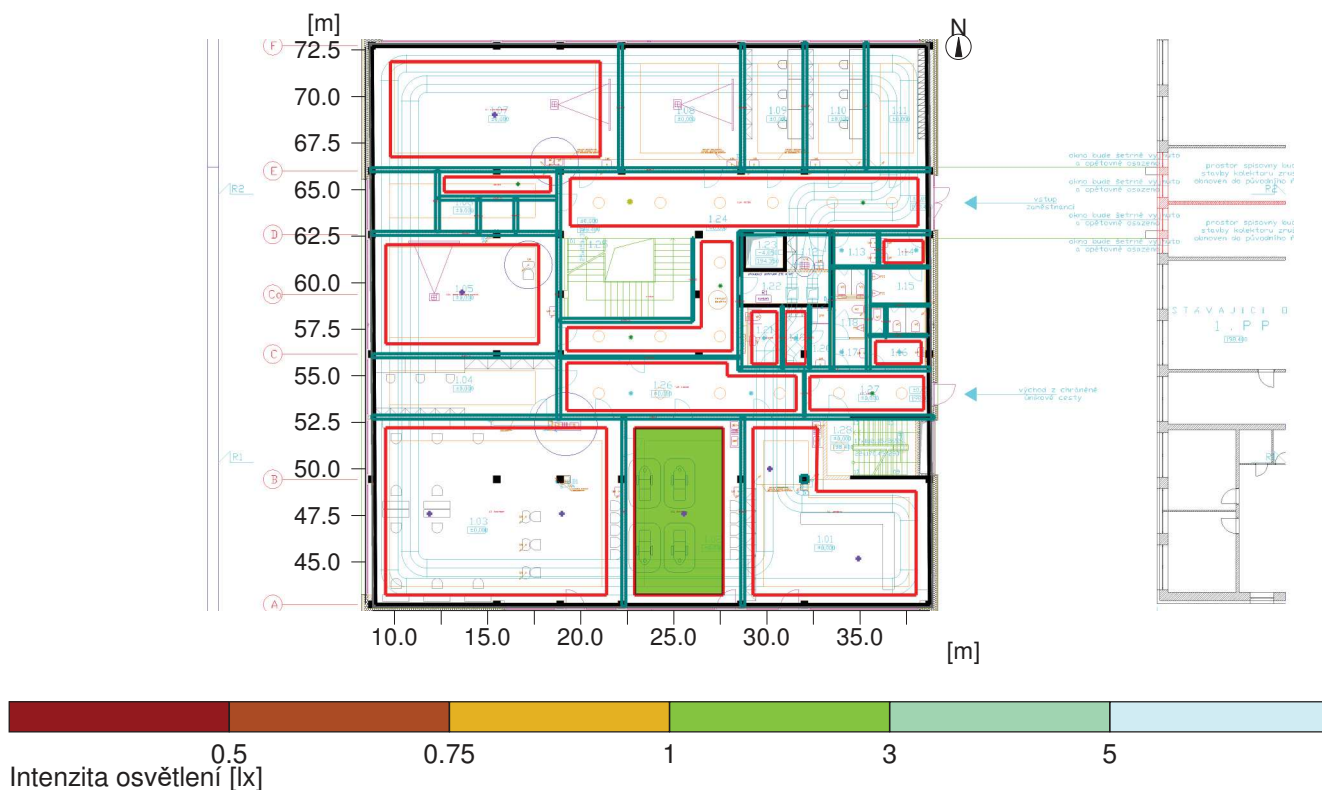
### 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

#### 2.1.1 Přehled výsledků, 1.03 - kadeřnictví

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.2 Přehled výsledků, 1.02 - kosmetika



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

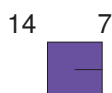
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

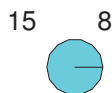
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	1.55 lx
E <sub>min</sub>	1.28 lx
E <sub>max</sub>	1.82 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.21 (0.82)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.42 (0.7)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

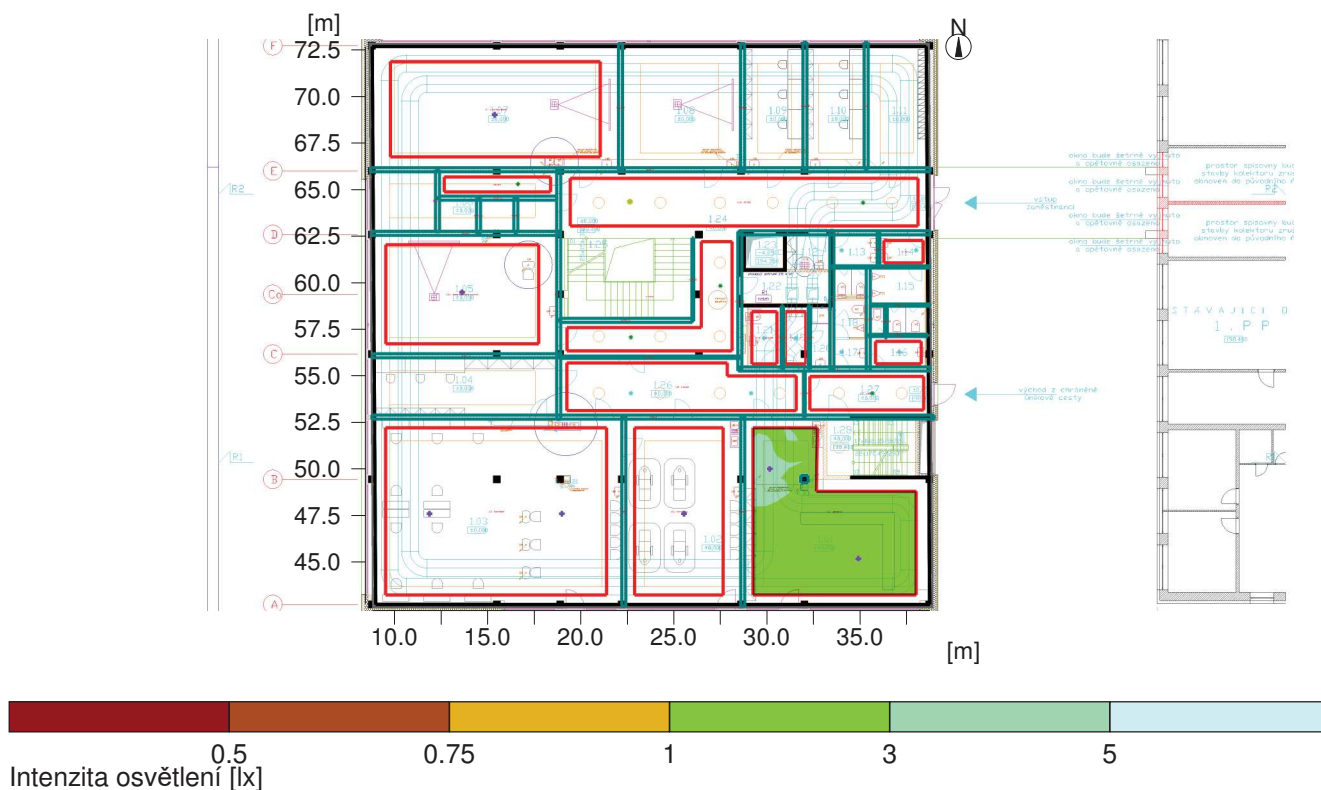
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.2 Přehled výsledků, 1.02 - kosmetika

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.3 Přehled výsledků, 1.01 - prodejna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

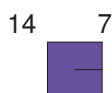
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

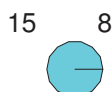
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	2.34 lx
E <sub>min</sub>	1.27 lx
E <sub>max</sub>	3.33 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.84 (0.54)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:2.62 (0.38)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

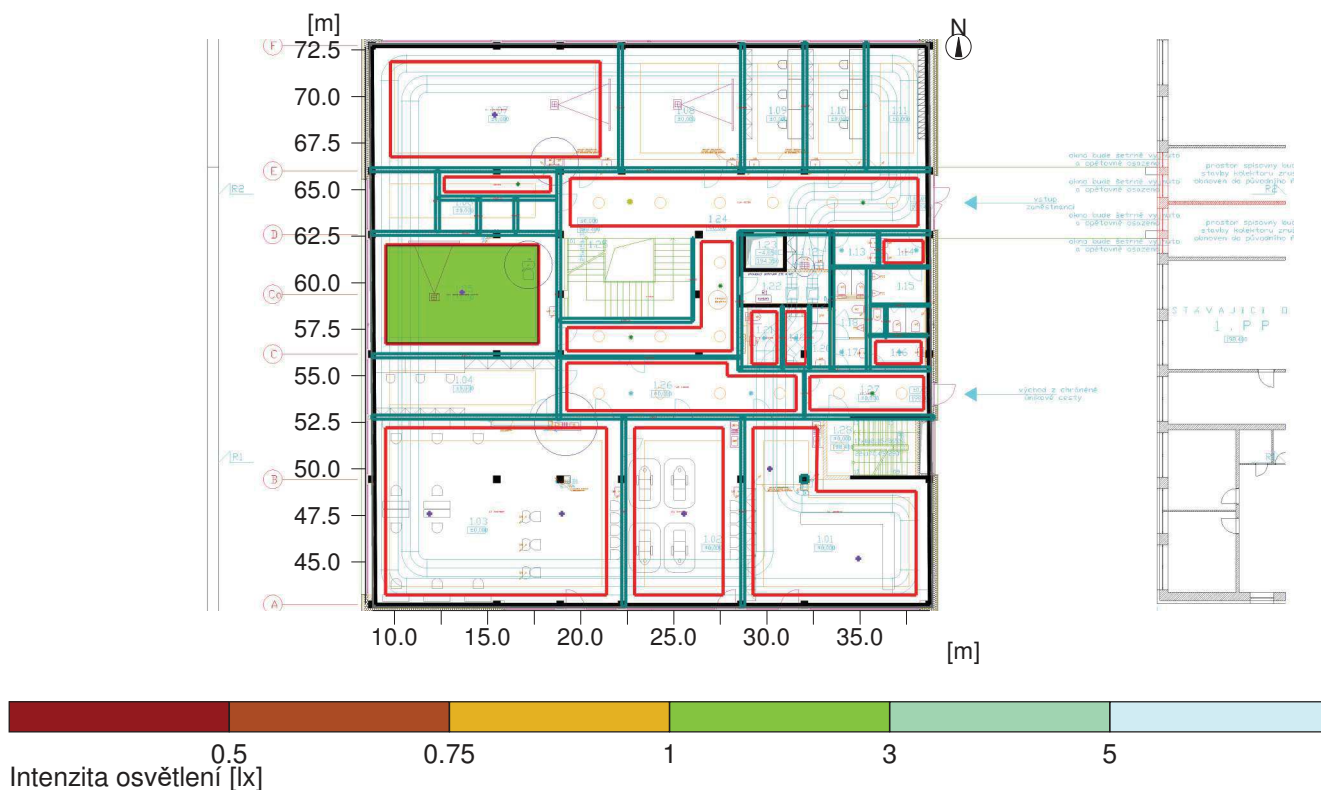
### 2.1.3 Přehled výsledků, 1.01 - prodejna

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.4 Přehled výsledků, 1.05 - odborná učebna kadeřník



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

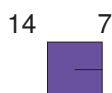
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

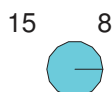
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 1.53 lx  
 E<sub>min</sub> 1.29 lx  
 E<sub>max</sub> 1.82 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.18 (0.84)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.41 (0.71)

#### Typ Č. výrobce





14 7 Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



15 8 Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

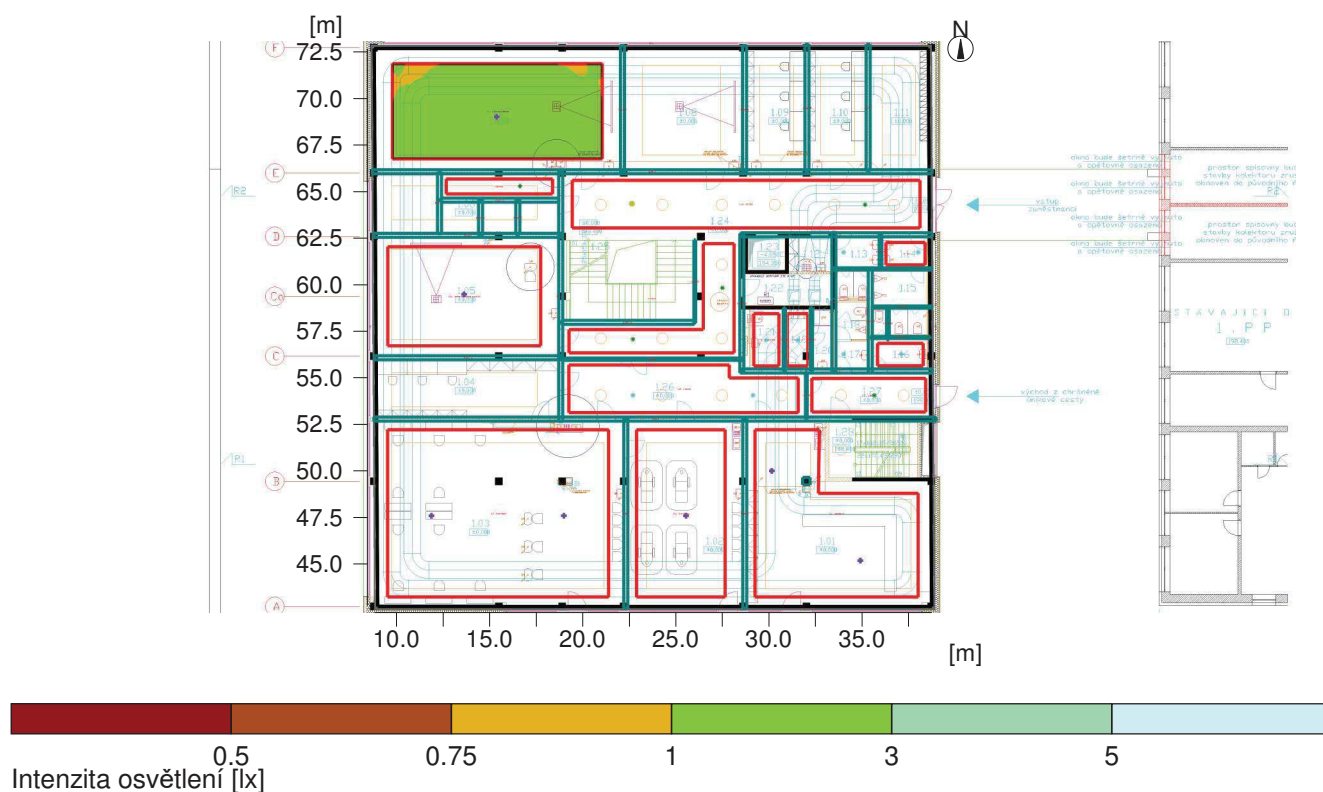
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.4 Přehled výsledků, 1.05 - odborná učebna kadeřník

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.5 Přehled výsledků, 1.07 - učebna aranžéři



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

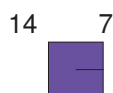
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

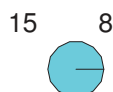
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 1.25 lx  
 Emin 0.95 lx  
 Emax 1.76 lx  
 Emin/Em 1:1.31 (0.76)  
 Emin/Emax 1:1.85 (0.54)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

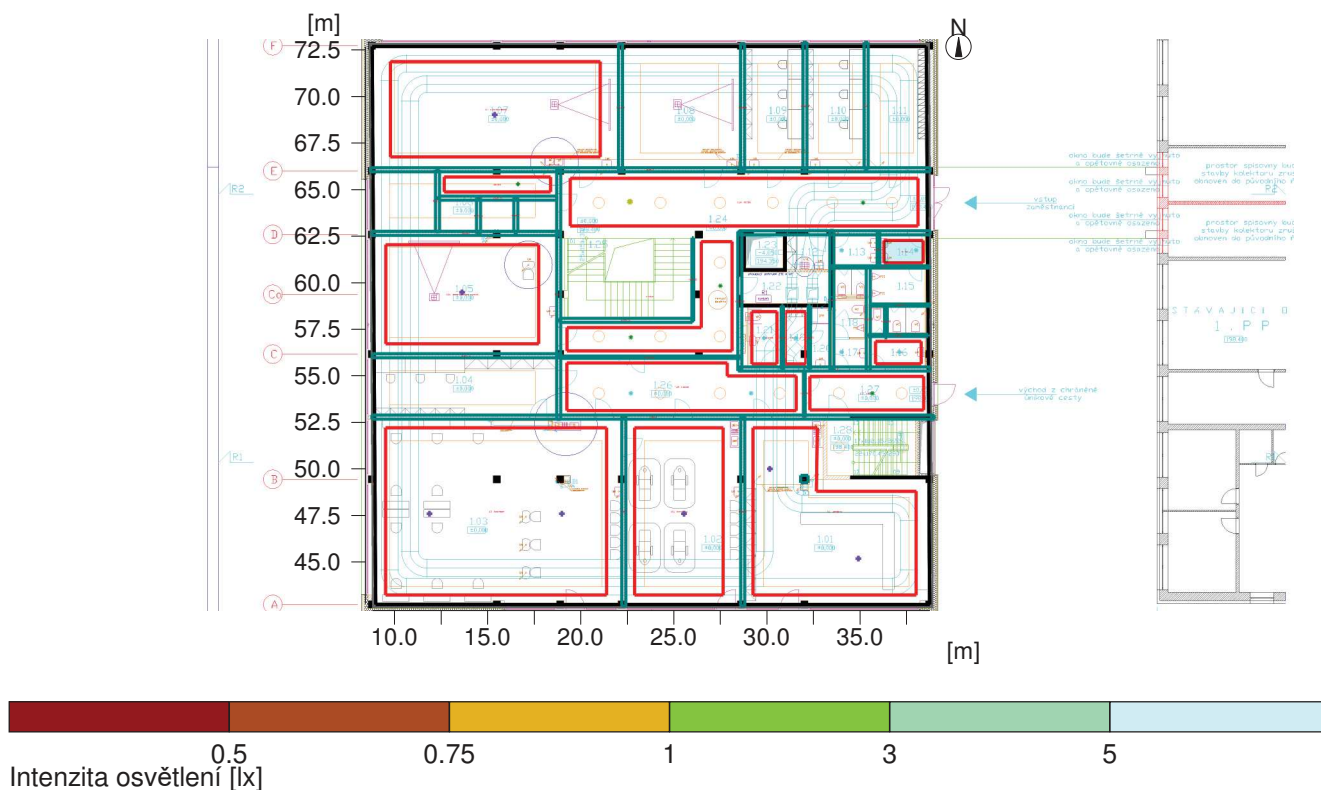
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.5 Přehled výsledků, 1.07 - učebna aranžéri

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.6 Přehled výsledků, 1.14 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

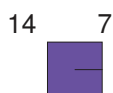
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

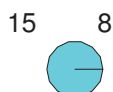
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 6.83 lx  
 Emin 4.93 lx  
 Emax 8.06 lx  
 Emin/Em 1:1.39 (0.72)  
 Emin/Emax 1:1.64 (0.61)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

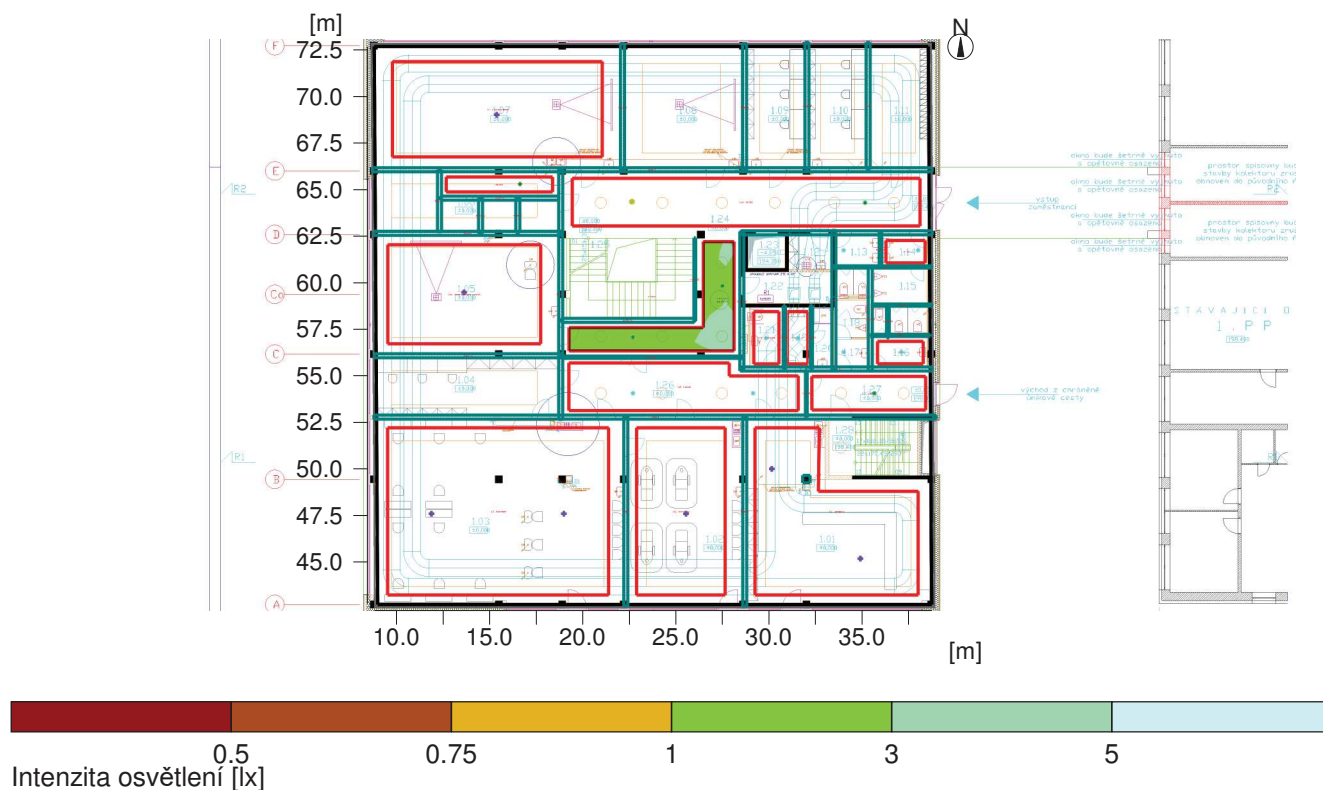
### 2.1.6 Přehled výsledků, 1.14 - WC

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.7 Přehled výsledků, chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

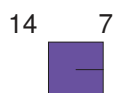
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

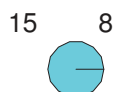
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	2.95 lx
E <sub>min</sub>	2.26 lx
E <sub>max</sub>	4.46 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.3 (0.77)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.97 (0.51)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

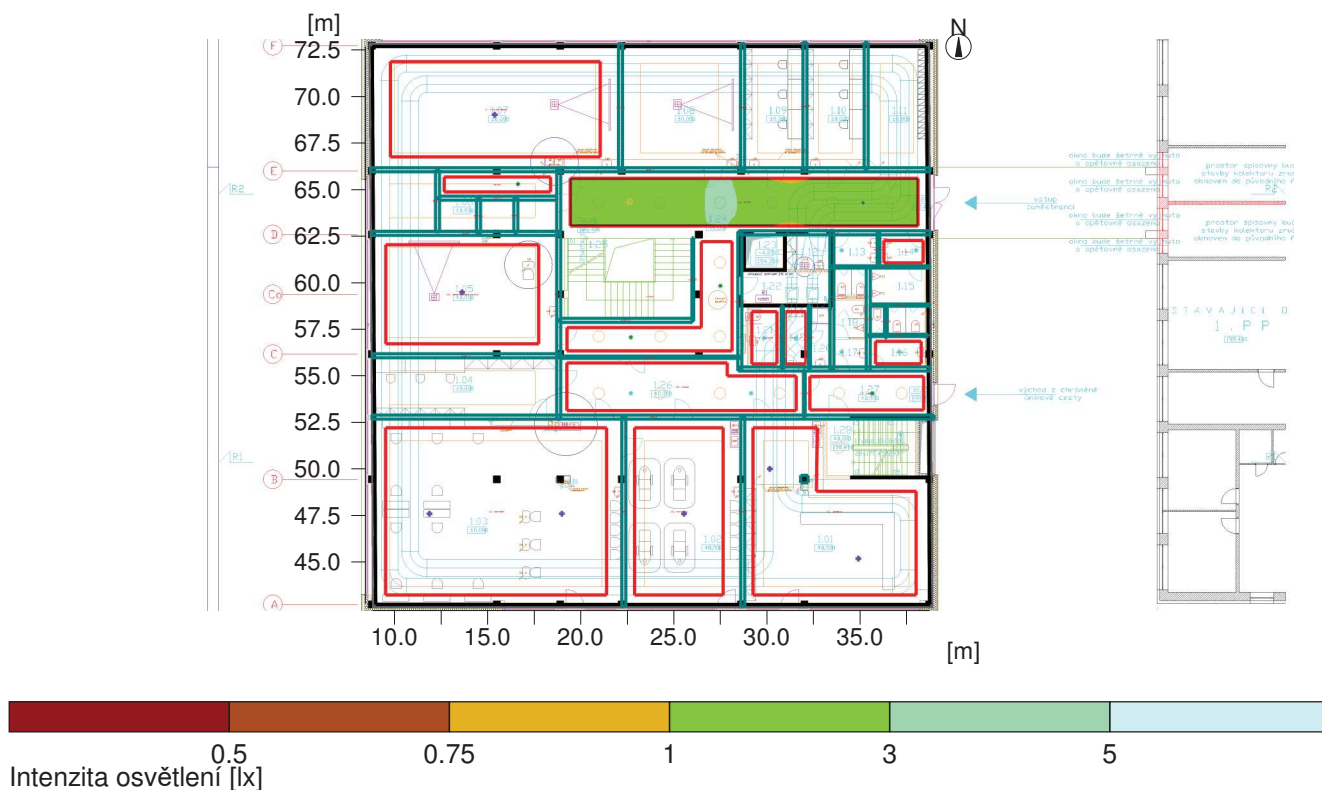
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.7 Přehled výsledků, chodba

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.8 Přehled výsledků, 1.24 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

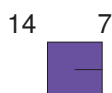
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

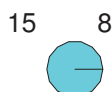
Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

2.21 lx  
 0.93 lx  
 3.98 lx  
 1:2.37 (0.42)  
 1:4.27 (0.23)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

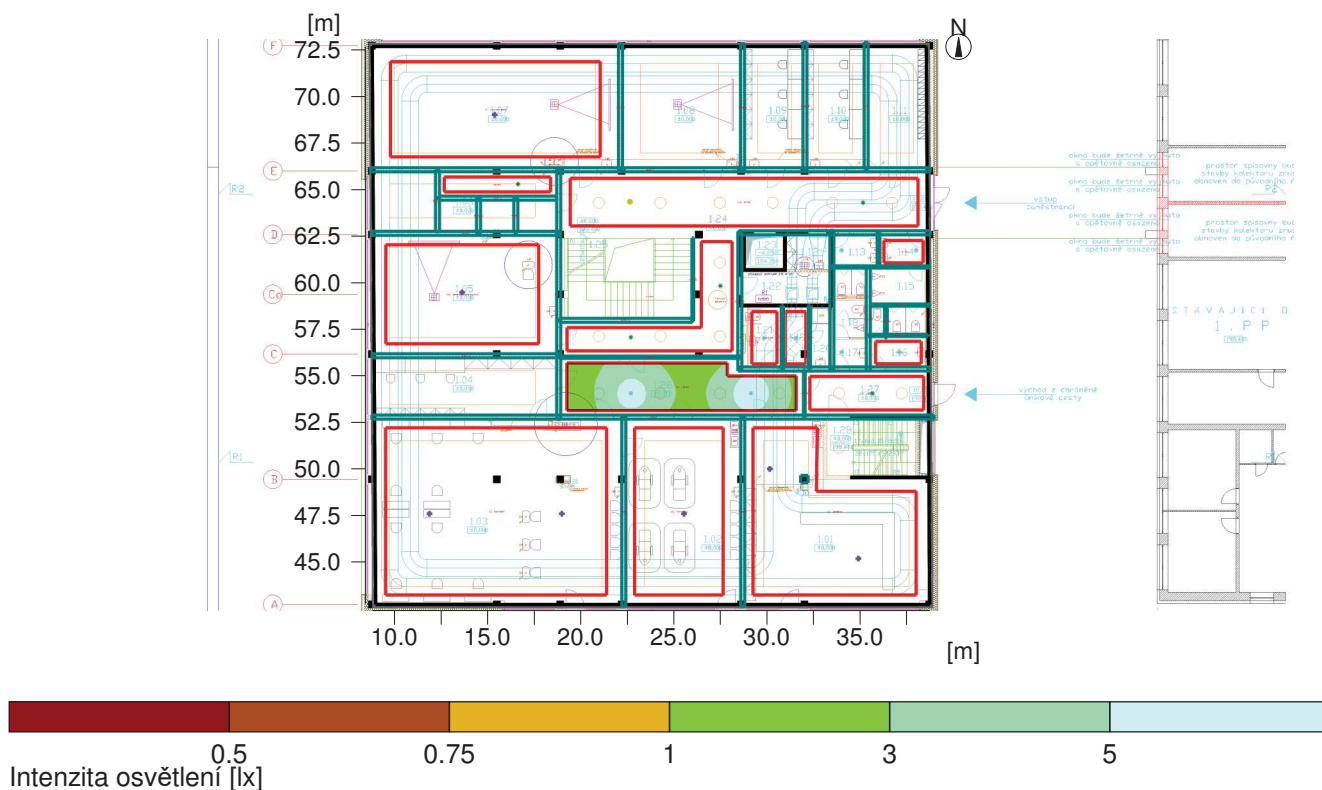
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.8 Přehled výsledků, 1.24 - chodba

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.9 Přehled výsledků, 1.26 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

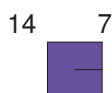
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

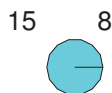
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

	Em	
Udržovaná osvětlenost	3.68 lx	
Minimální osvětlenost	1.37 lx	
Maximální osvětlenost	5.84 lx	
Rovnoměrnost U <sub>o</sub>	1:2.69 (0.37)	
Rovnoměrnost U <sub>d</sub>	1:4.27 (0.23)	

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

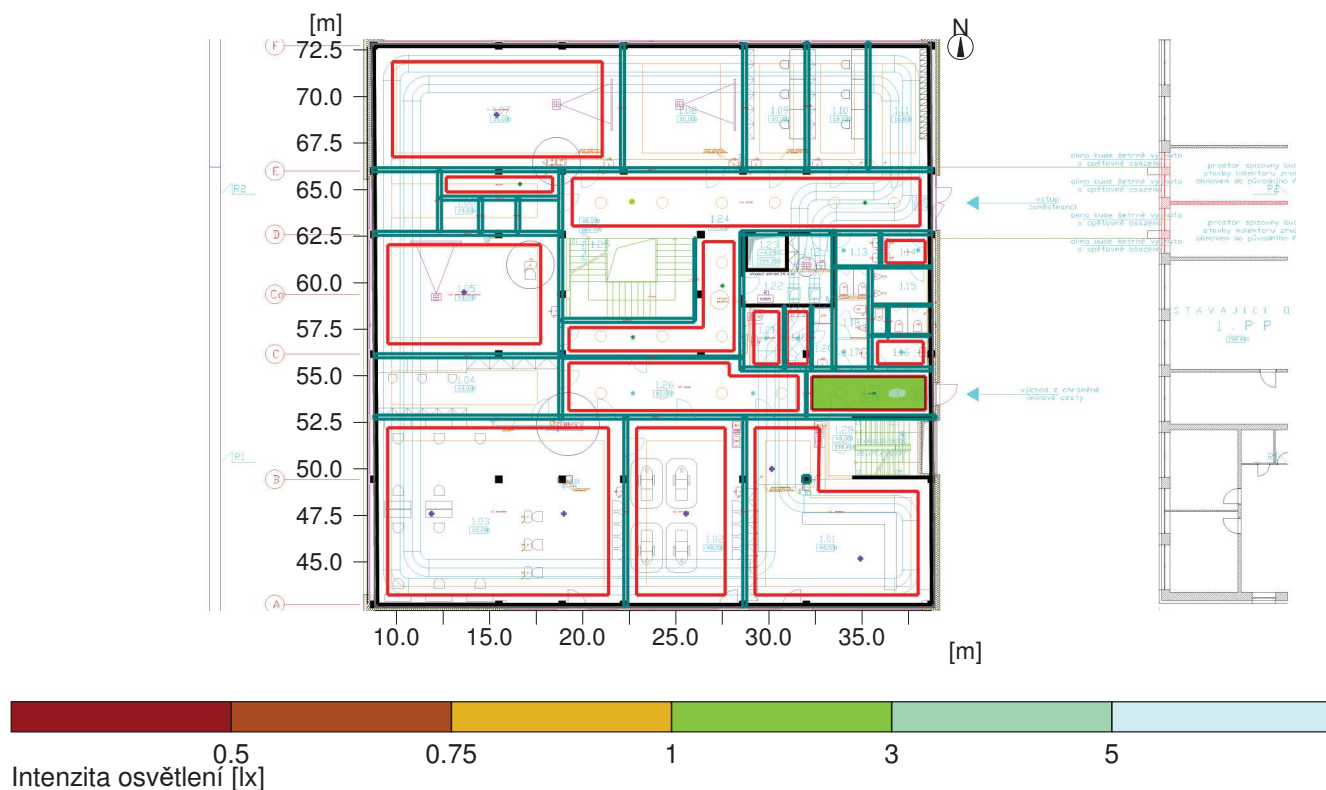
### 2.1.9 Přehled výsledků, 1.26 - chodba

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.10 Přehled výsledků, 1.27 - chodba



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.05 m  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

4014 lm  
72.6 W  
0.08 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost  $U_0$   
 Rovnoměrnost  $U_d$

Em	2.58 lx
Emin	1.8 lx
Emax	3.07 lx
Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Emin/Emax	1:1.7 (0.59)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

14      7



Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



15      8



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

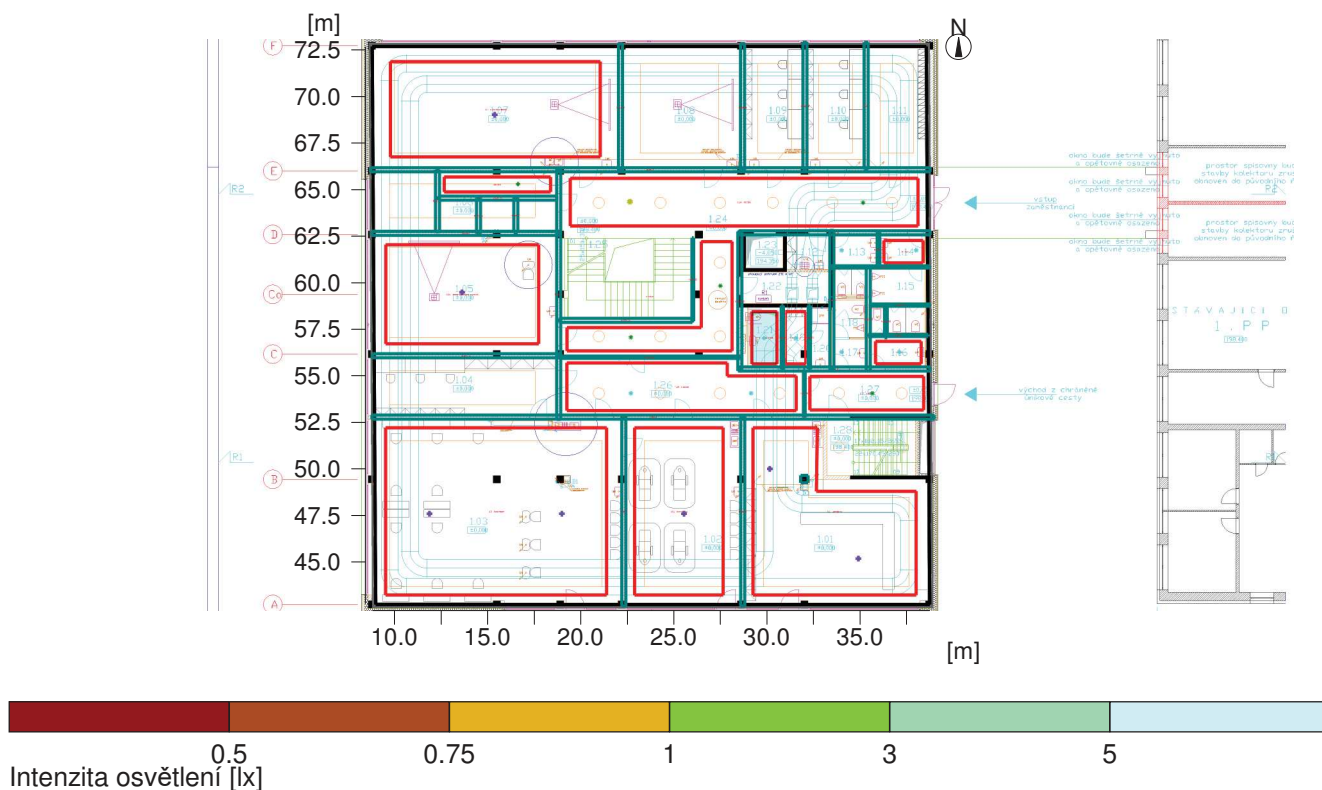
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.10 Přehled výsledků, 1.27 - chodba

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.11 Přehled výsledků, 1.21 - wc invalidé



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

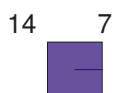
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

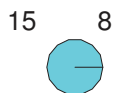
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 6.22 lx  
 Emin 4.73 lx  
 Emax 7.2 lx  
 Emin/Em 1:1.32 (0.76)  
 Emin/Emax 1:1.52 (0.66)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

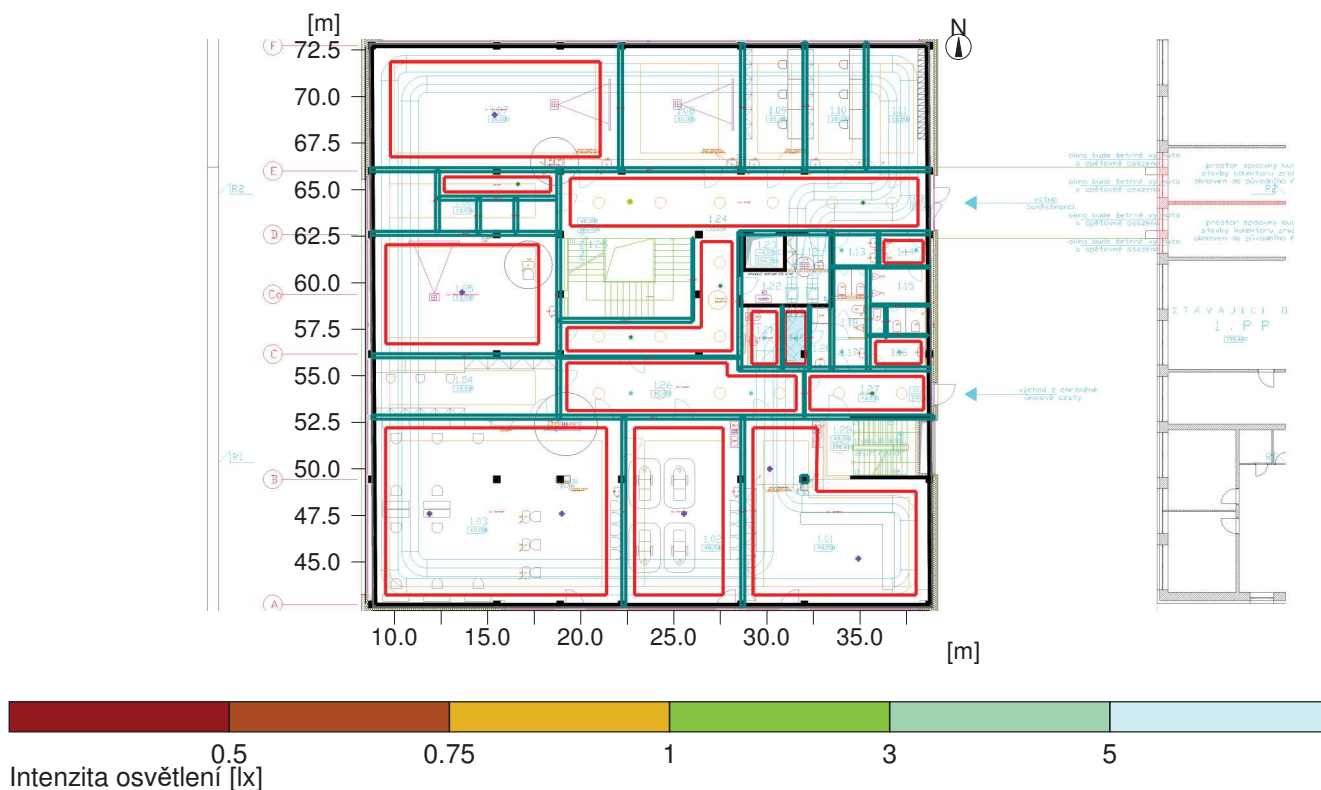
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.11 Přehled výsledků, 1.21 - wc invalidé

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.12 Přehled výsledků, 1.19 - šatna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

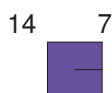
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

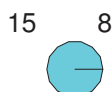
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 6.82 lx  
 Emin 5.1 lx  
 Emax 7.97 lx  
 Emin/Em 1:1.34 (0.75)  
 Emin/Emax 1:1.56 (0.64)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

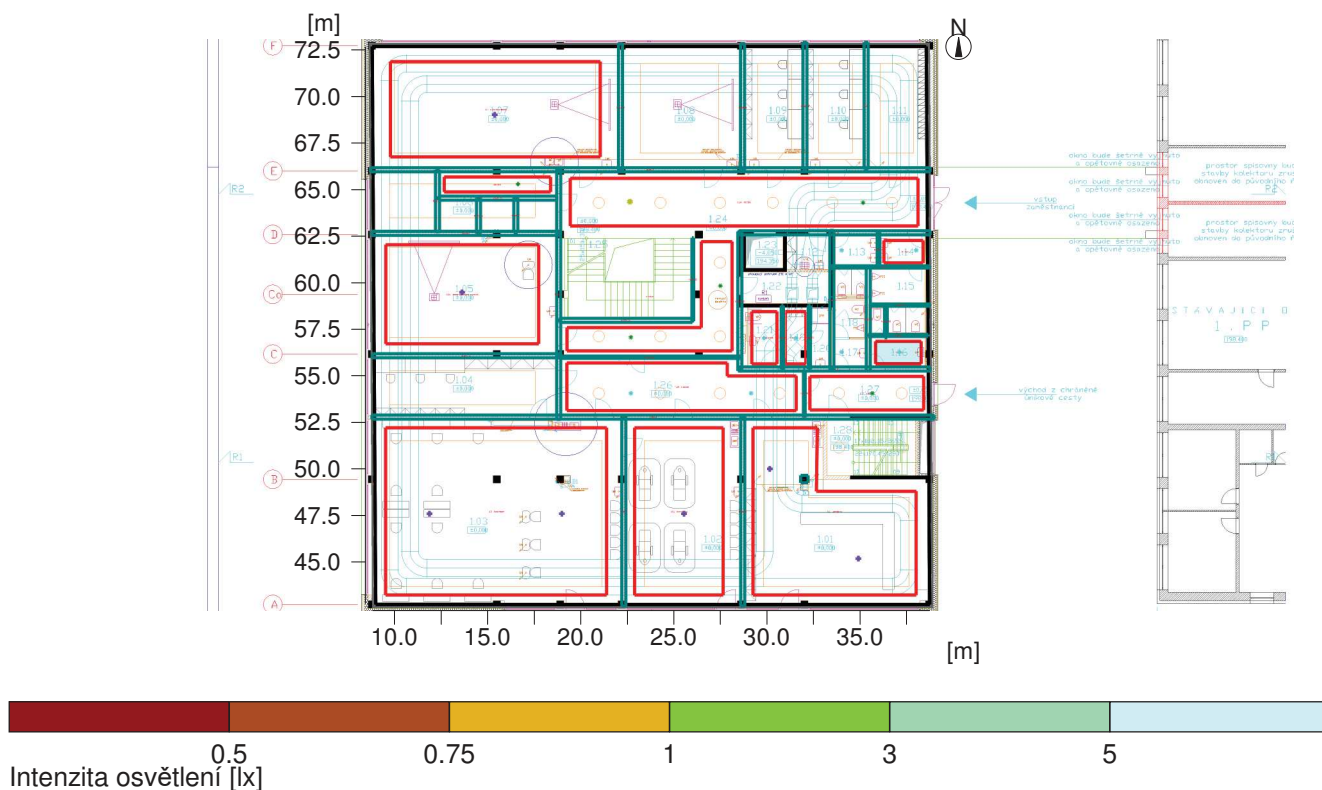
### 2.1.12 Přehled výsledků, 1.19 - šatna

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.13 Přehled výsledků, 1.16 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

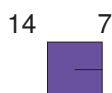
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

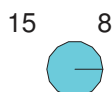
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 7.02 lx  
 Emin 5.78 lx  
 Emax 7.92 lx  
 Emin/Em 1:1.21 (0.82)  
 Emin/Emax 1:1.37 (0.73)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

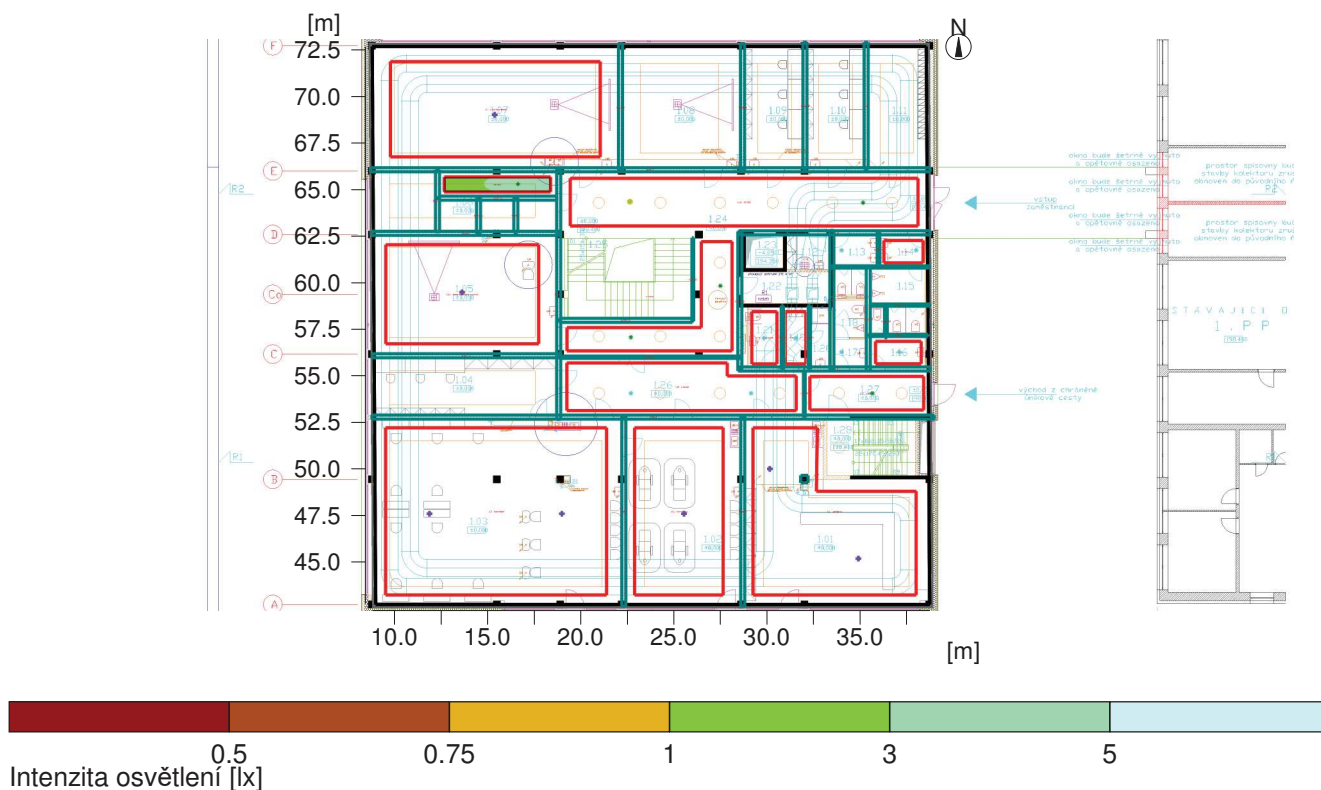
## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.13 Přehled výsledků, 1.16 - WC

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

### 2.1.14 Přehled výsledků, chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (887.20 m<sup>2</sup>)

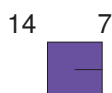
4014 lm  
 72.6 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

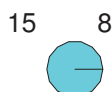
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	3 lx
E <sub>min</sub>	2.34 lx
E <sub>max</sub>	3.57 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.28 (0.78)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.53 (0.66)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 2.1 Přehled výsledků, 1NP - nouze

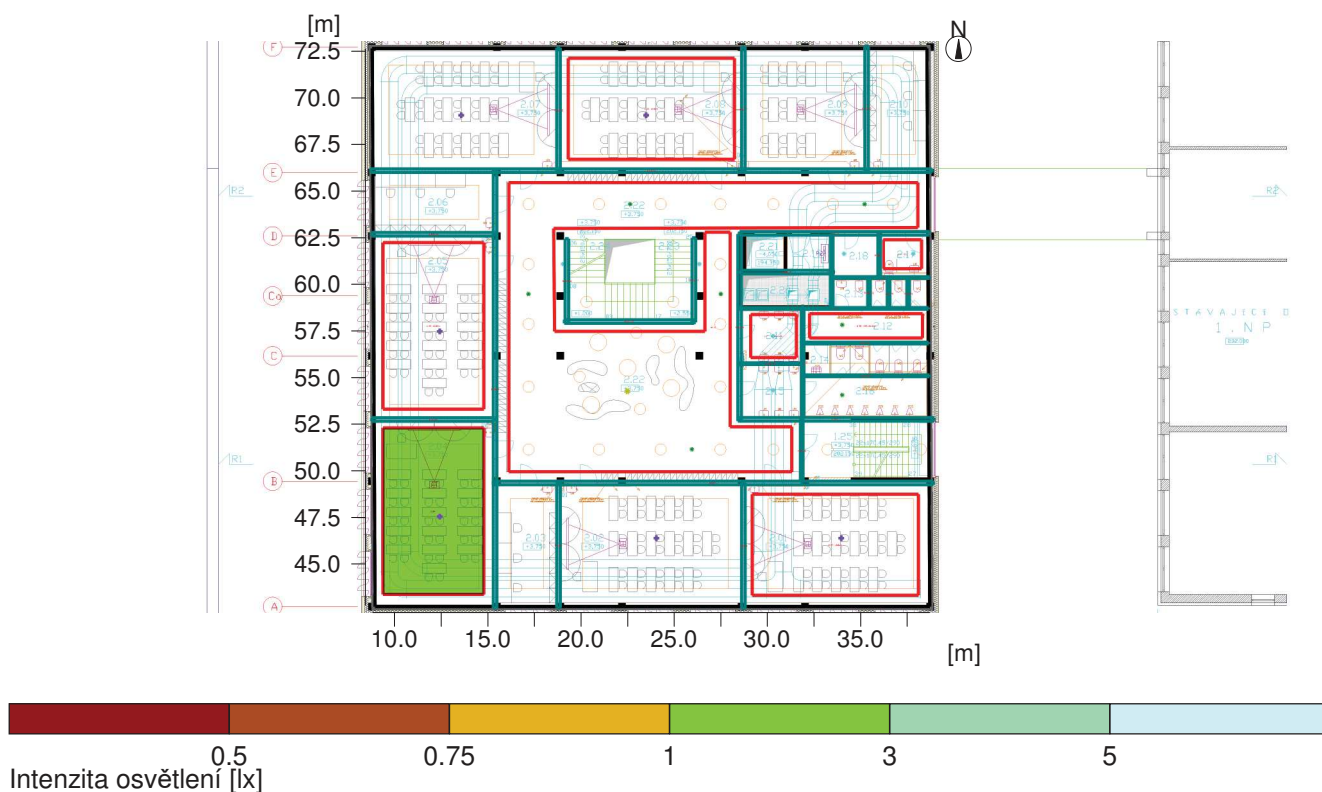
### 2.1.14 Přehled výsledků, chodba

16	5	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

### 3 2NP - nouze

#### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

##### 3.1.1 Přehled výsledků, 2.04 -



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

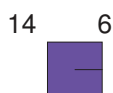
3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

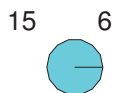
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	1.7 lx
E <sub>min</sub>	1.34 lx
E <sub>max</sub>	2.21 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.27 (0.79)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.66 (0.6)

#### Typ Č. výrobce



Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm





Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

### 3 2NP - nouze

#### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

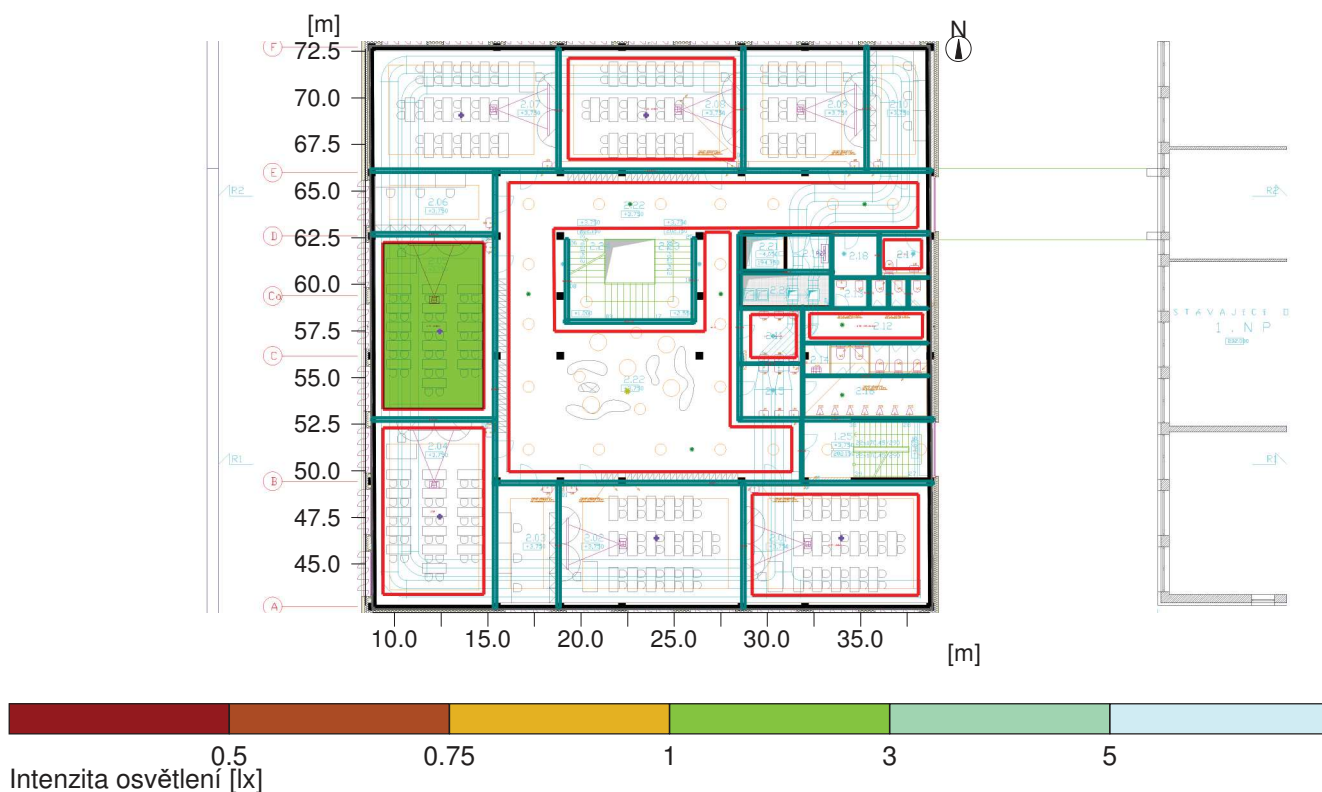
##### 3.1.1 Přehled výsledků, 2.04 -

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.2 Přehled výsledků, 2.05 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

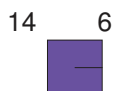
3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

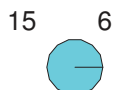
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	1.74 lx
E <sub>min</sub>	1.36 lx
E <sub>max</sub>	2.24 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.28 (0.78)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.65 (0.61)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

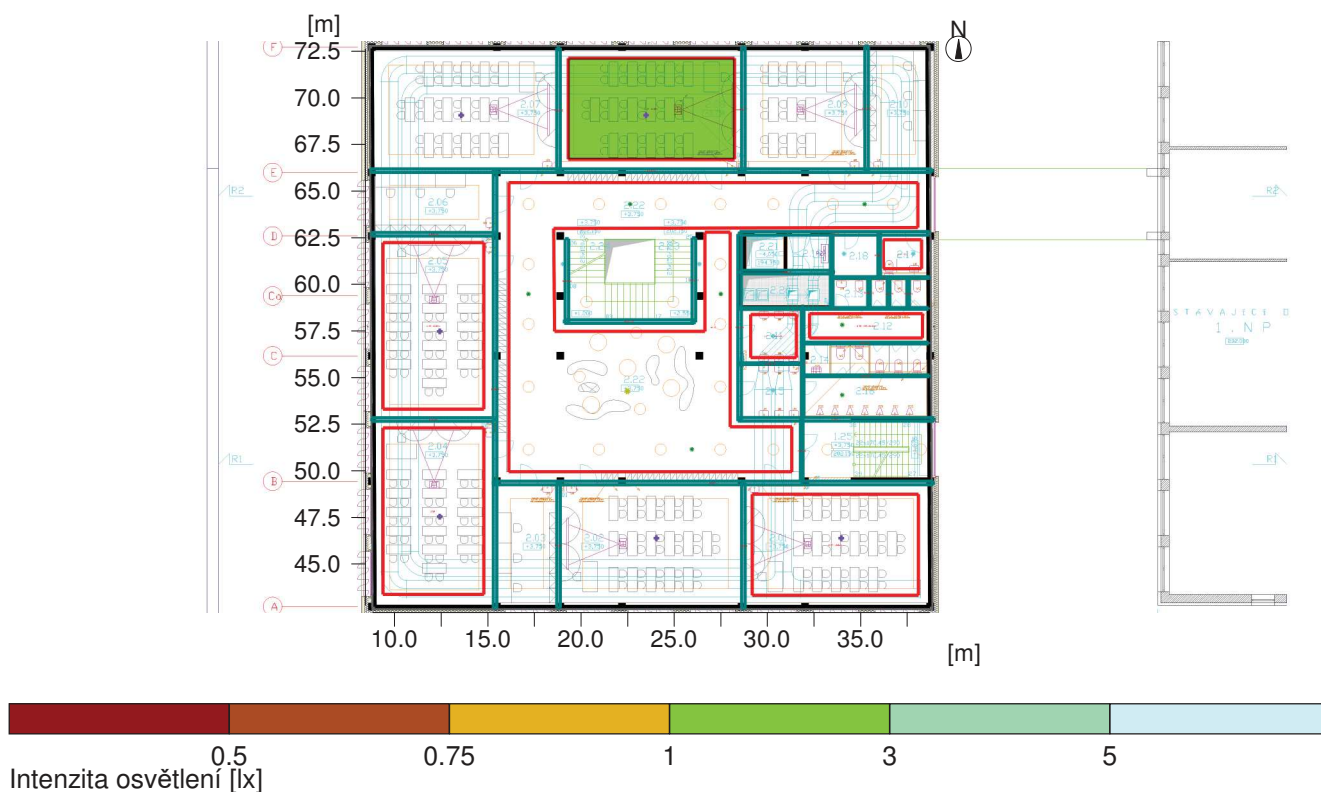
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.2 Přehled výsledků, 2.05 - učebna

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.3 Přehled výsledků, 2.08 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

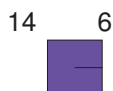
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

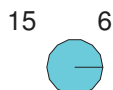
Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

1.74 lx  
 1.36 lx  
 2.32 lx  
 1:1.28 (0.78)  
 1:1.7 (0.59)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

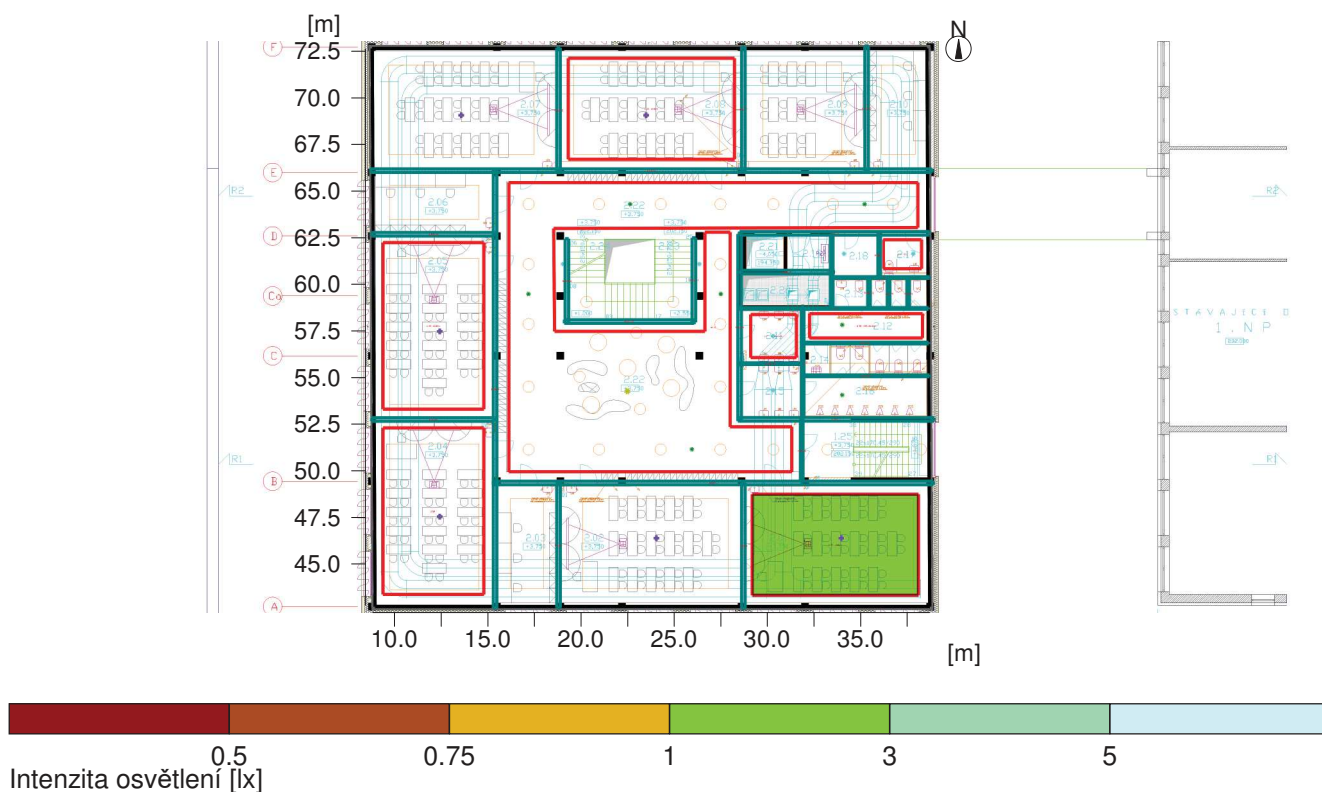
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.3 Přehled výsledků, 2.08 - učebna

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.4 Přehled výsledků, 2.01 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

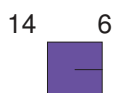
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

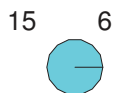
Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

1.73 lx  
 1.37 lx  
 2.3 lx  
 1:1.27 (0.79)  
 1:1.68 (0.59)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

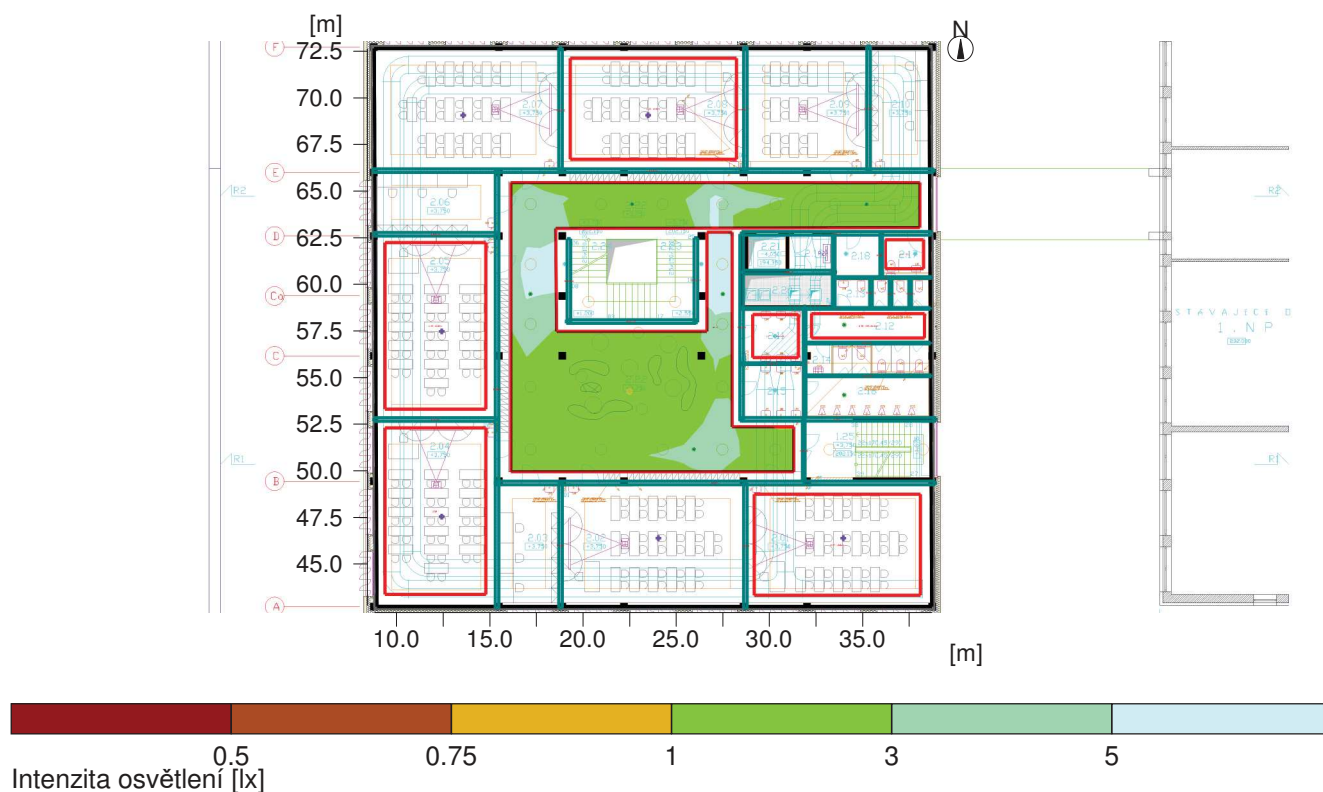
#### 3.1.4 Přehled výsledků, 2.01 - učebna

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 2.99 lx  
 Emin 1.49 lx  
 Emax 7.78 lx  
 Emin/Em 1:2.01 (0.5)  
 Emin/Emax 1:5.22 (0.19)

#### Typ Č. výrobce

14 6



Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm

15 6

Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

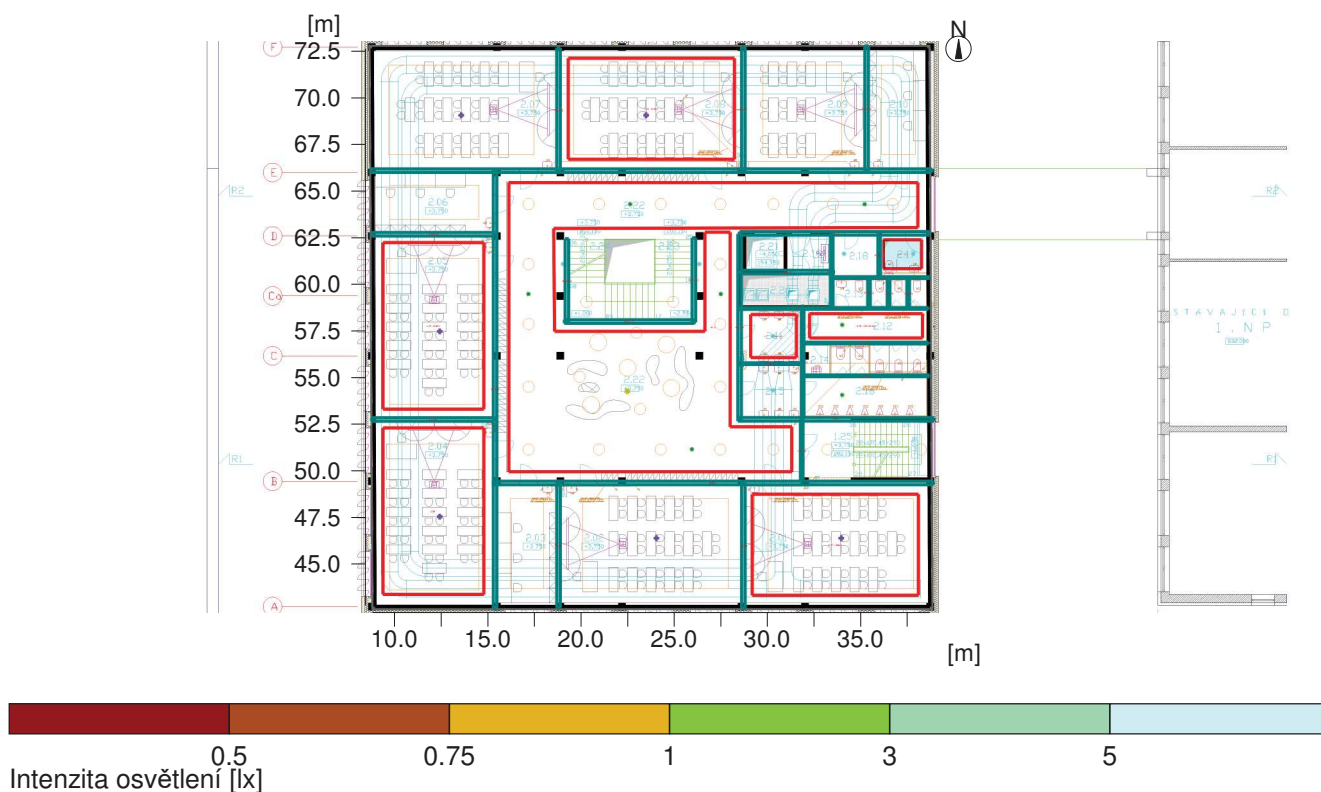
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.6 Přehled výsledků, 2.17 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

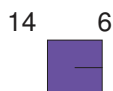
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

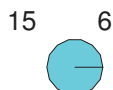
Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

6.65 lx  
 4.82 lx  
 7.72 lx  
 1:1.38 (0.72)  
 1:1.6 (0.62)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

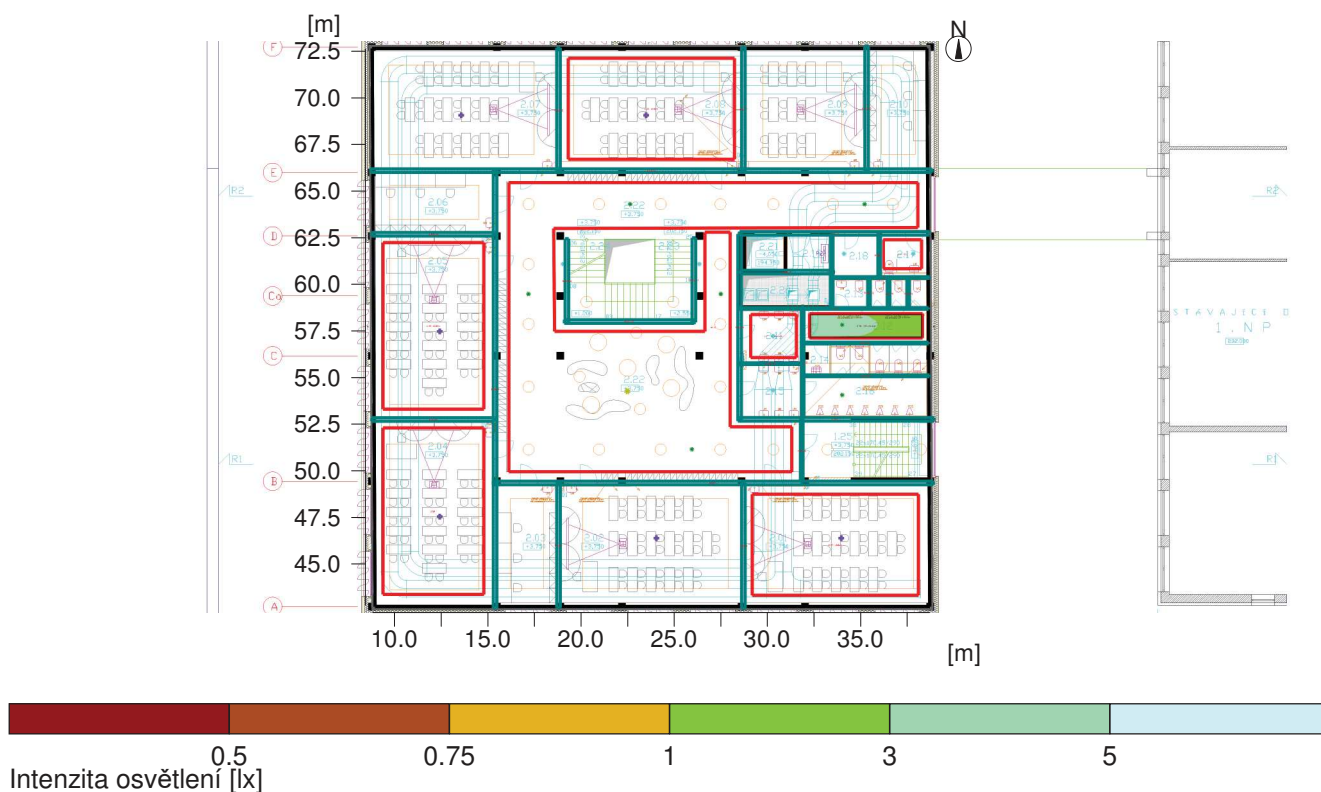
### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.6 Přehled výsledků, 2.17 - WC

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.7 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

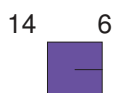
3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

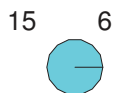
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	2.91 lx
E <sub>min</sub>	1.26 lx
E <sub>max</sub>	4.03 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:2.3 (0.43)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:3.19 (0.31)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

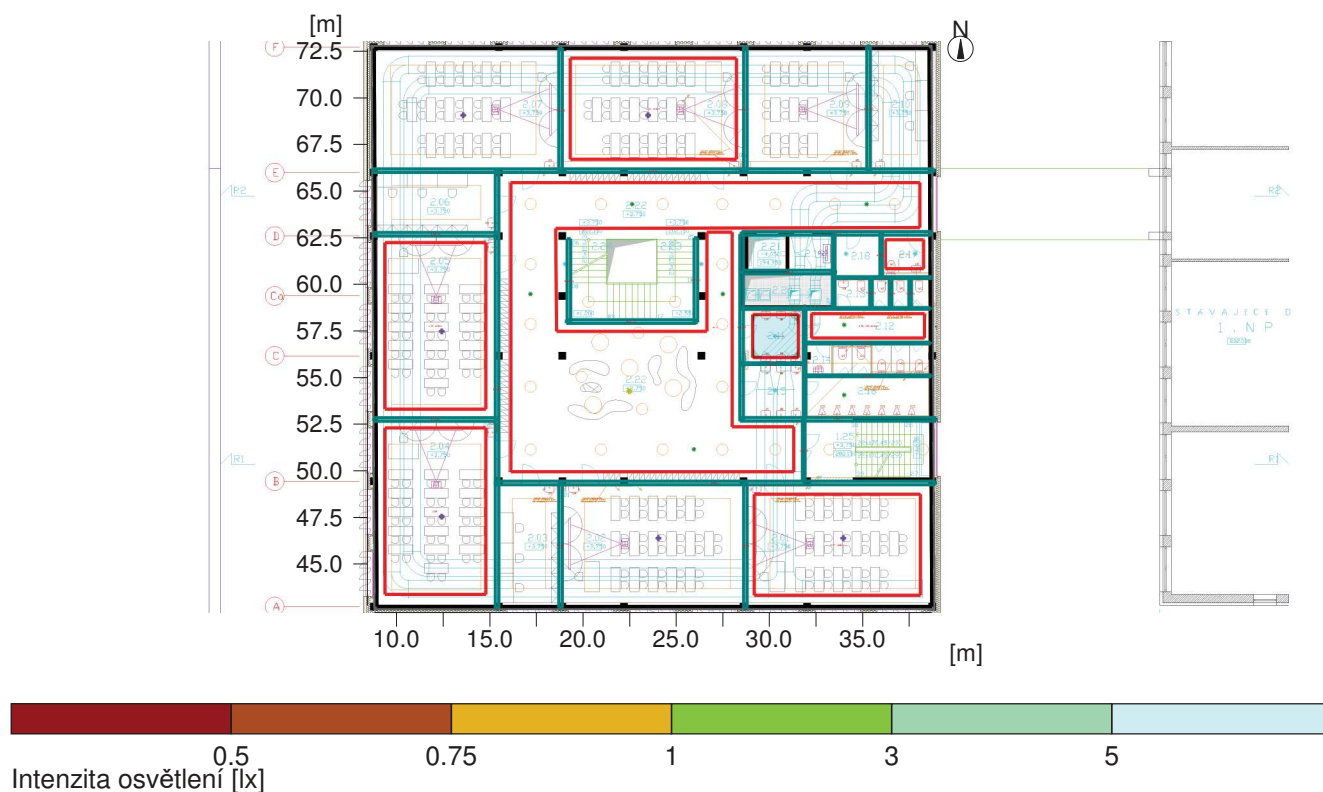
#### 3.1.7 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

#### 3.1.8 Přehled výsledků, 2.11 - předsíň WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (885.71 m<sup>2</sup>)

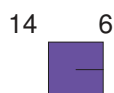
3709 lm  
 66.1 W  
 0.07 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

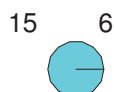
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	5.97 lx
E <sub>min</sub>	4.82 lx
E <sub>max</sub>	6.92 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.24 (0.81)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.43 (0.7)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

### 3.1 Přehled výsledků, 2NP - nouze

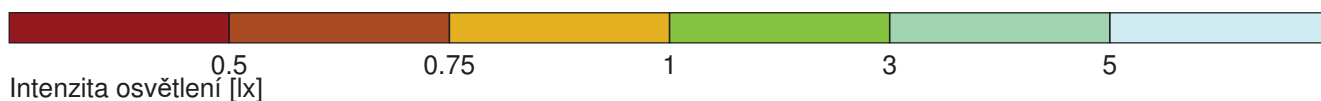
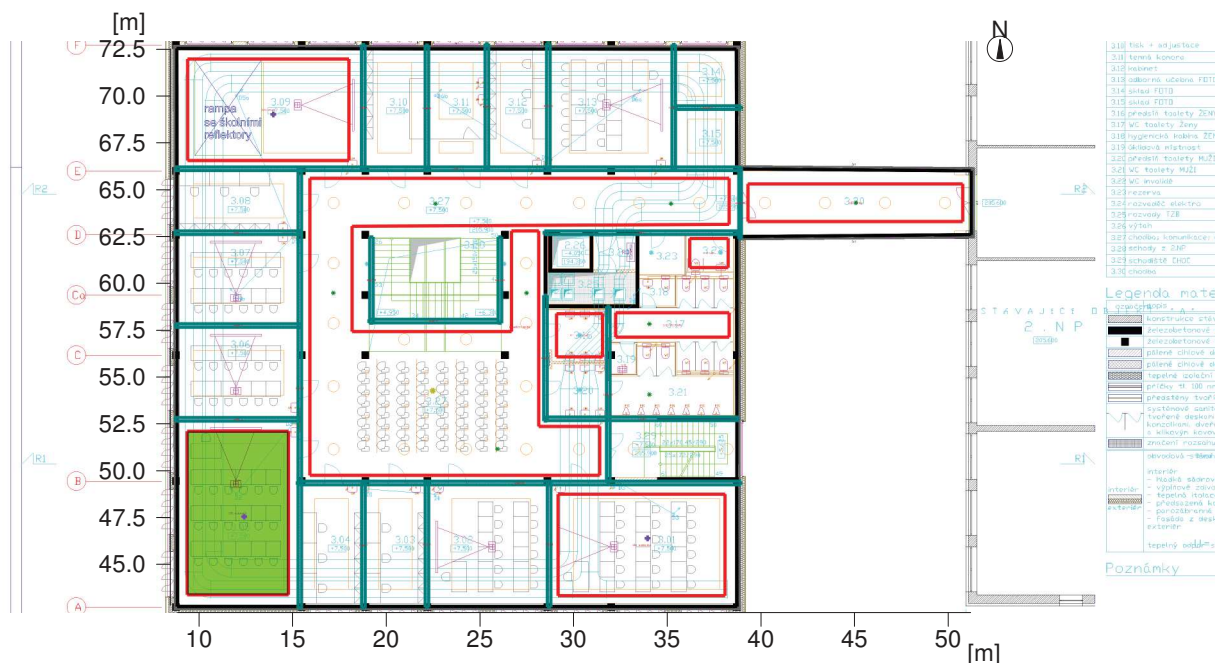
#### 3.1.8 Přehled výsledků, 2.11 - předsíň WC

16	7	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 4 3NP - nouze

### 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

#### 4.1.1 Přehled výsledků, 3.05 - učebna ICT



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

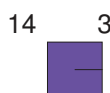
3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

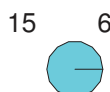
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 1.67 lx  
 Emin 1.3 lx  
 Emax 2.17 lx  
 Emin/Em 1:1.28 (0.78)  
 Emin/Emax 1:1.67 (0.6)

#### Typ Č. výrobce



Objednávací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm





Objednávací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 4 3NP - nouze

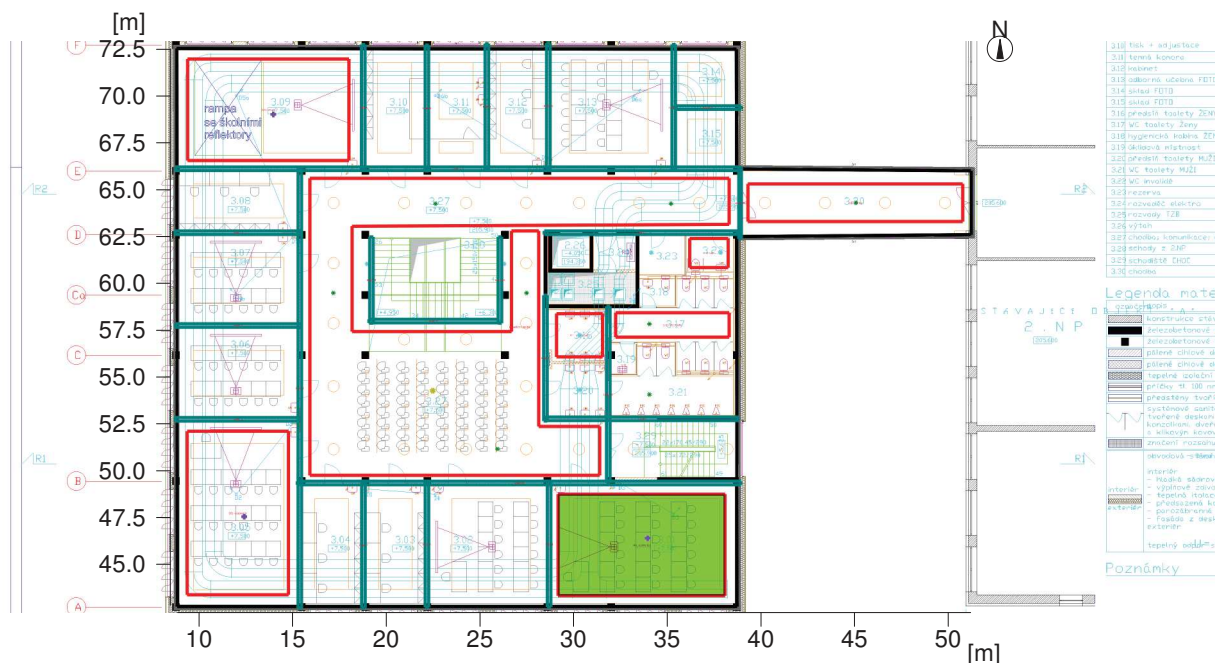
### 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

#### 4.1.1 Přehled výsledků, 3.05 - učebna ICT

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.2 Přehled výsledků, 3.01 - učebna ICT



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

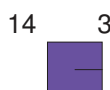
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>0</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

1.7 lx  
 1.34 lx  
 2.27 lx  
 1:1.27 (0.79)  
 1:1.7 (0.59)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

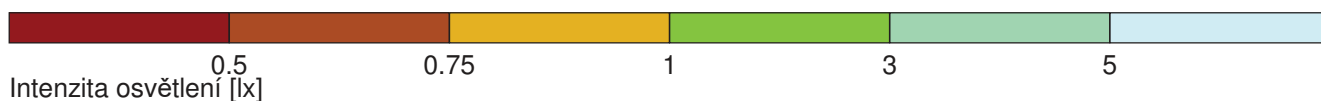
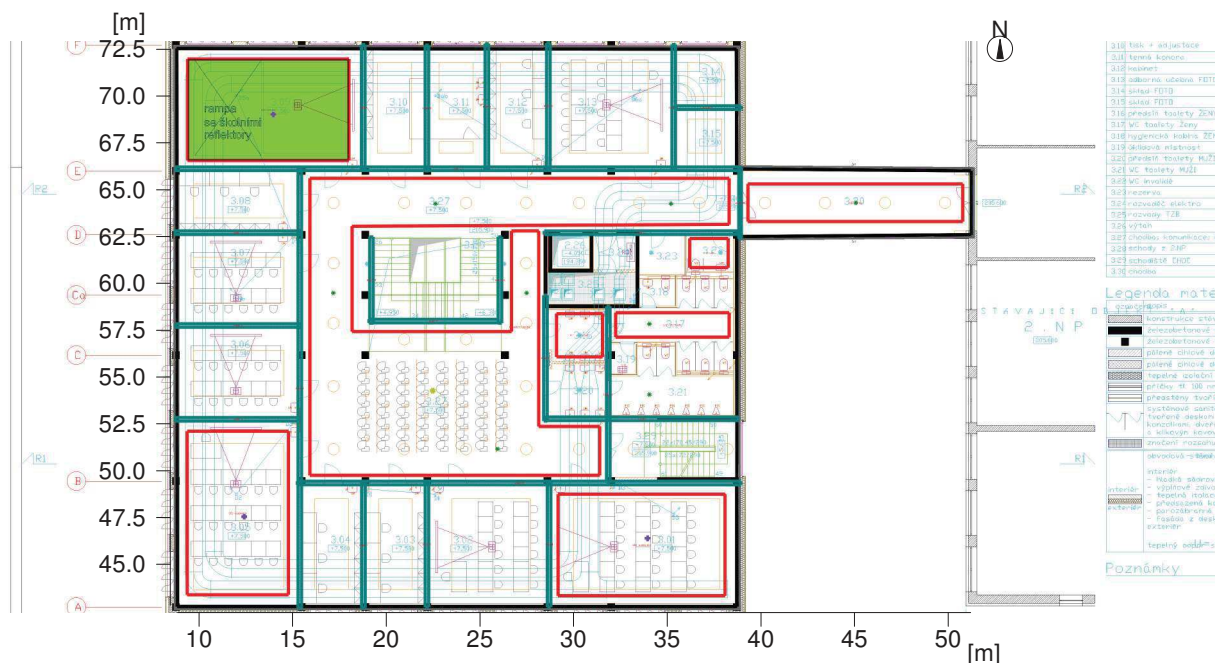
### 4.1.2 Přehled výsledků, 3.01 - učebna ICT

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.3 Přehled výsledků, 3.09 - učebna



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

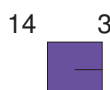
3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 1.7 lx  
 Emin 1.31 lx  
 Emax 2.3 lx  
 Emin/Em 1:1.3 (0.77)  
 Emin/Emax 1:1.76 (0.57)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

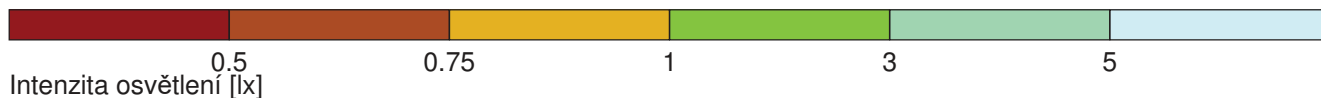
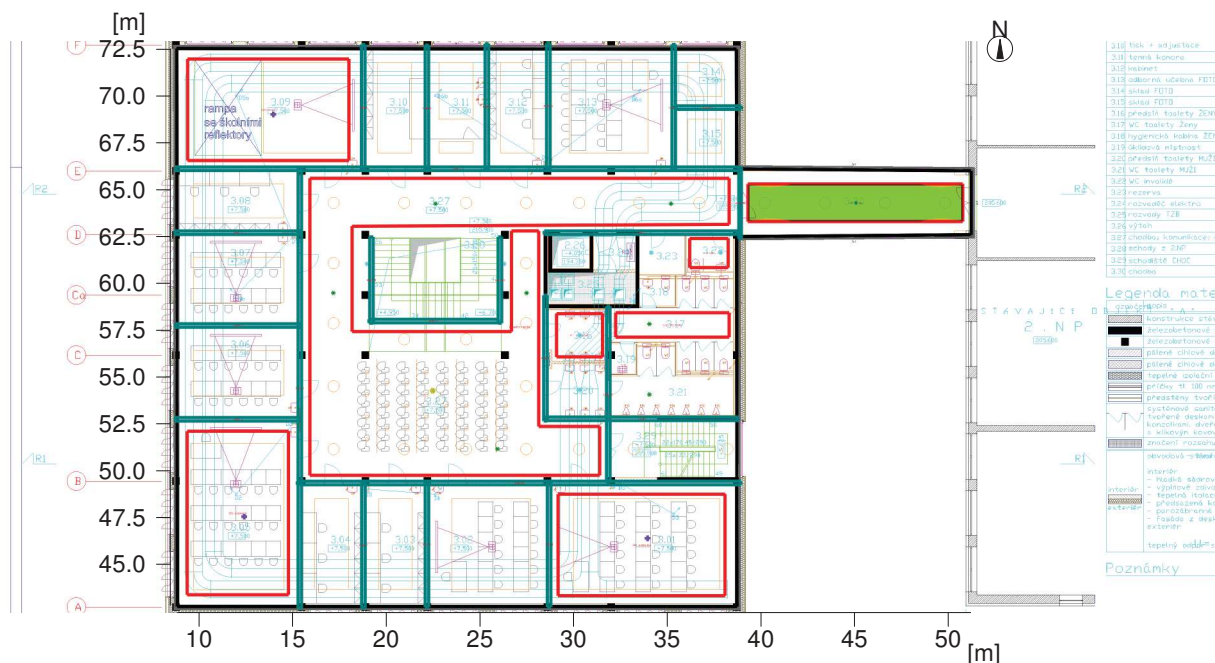
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.3 Přehled výsledků, 3.09 - učebna

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.4 Přehled výsledků, 3.30 - chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

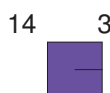
3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

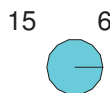
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 1.83 lx  
 Emin 1 lx  
 Emax 2.59 lx  
 Emin/Em 1:1.83 (0.55)  
 Emin/Emax 1:2.59 (0.39)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

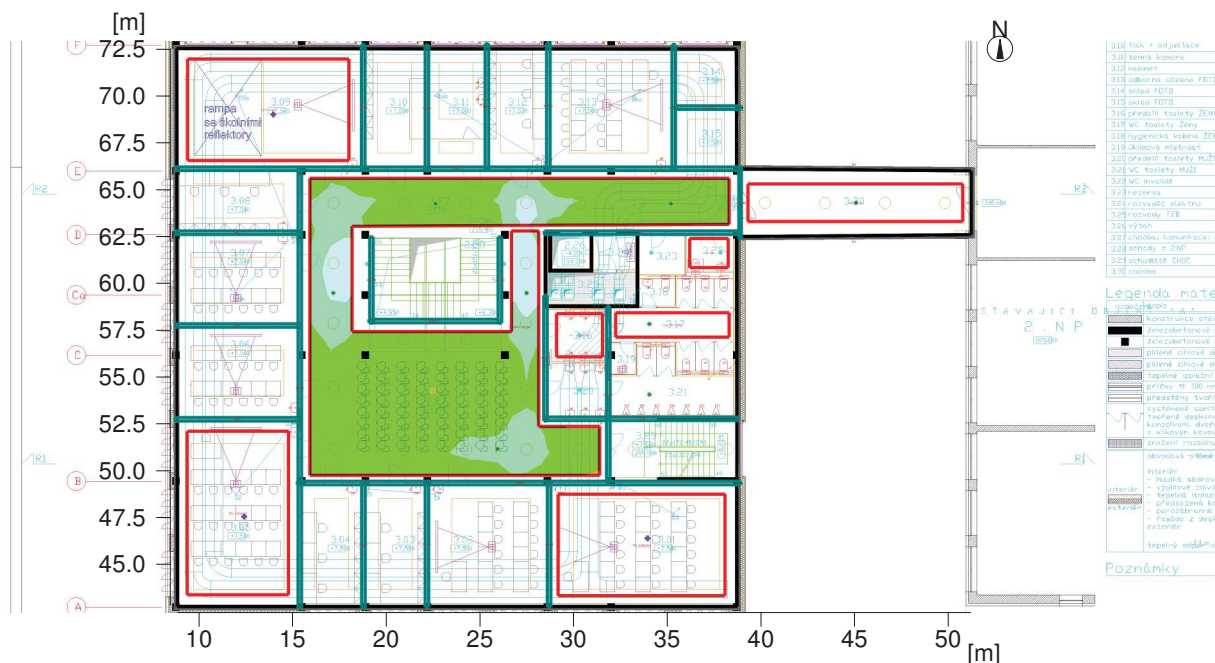
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.4 Přehled výsledků, 3.30 - chodba

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.5 Přehled výsledků, komunikační prostor



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

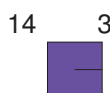
3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

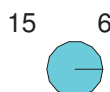
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 2.68 lx  
 Emin 1.07 lx  
 Emax 7.28 lx  
 Emin/Em 1:2.5 (0.4)  
 Emin/Emax 1:6.79 (0.15)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

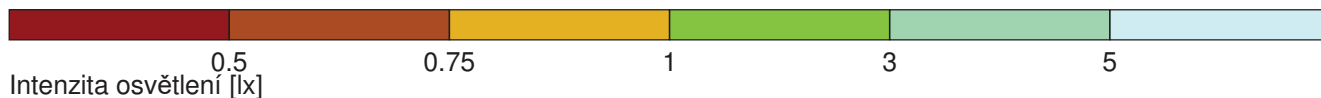
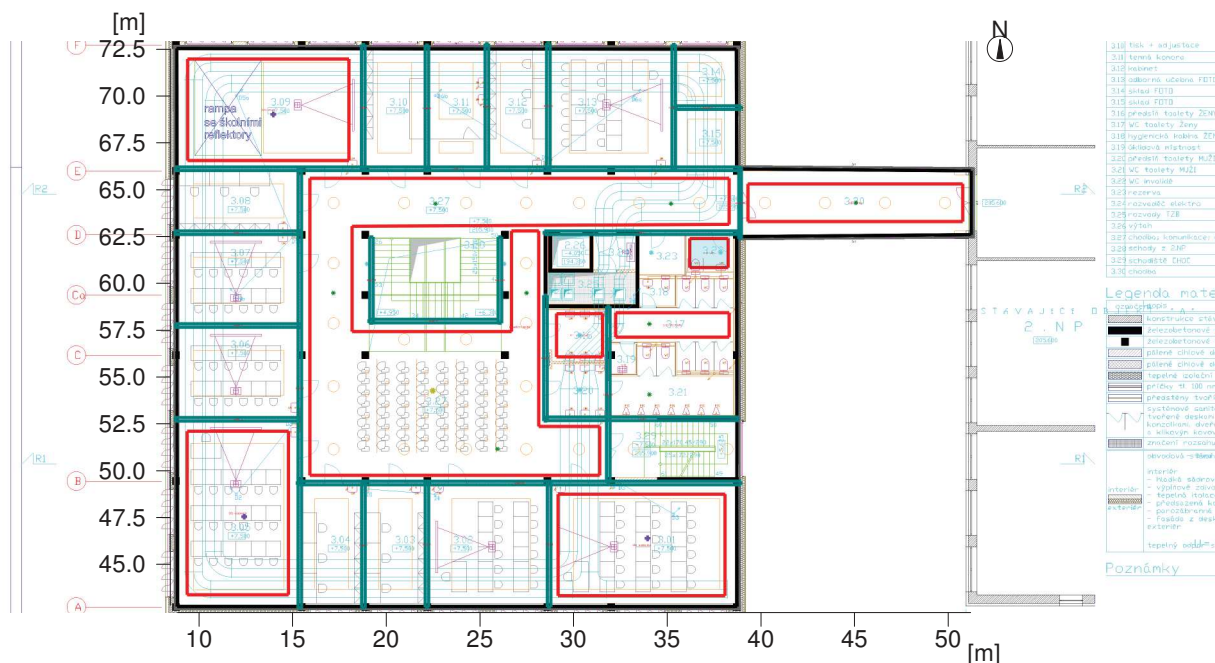
### 4.1.5 Přehled výsledků, komunikační prostor

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.6 Přehled výsledků, 2.17 - WC



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	3024 lm
Celkový výkon	48.4 W
Celkový výkon na ploše (928.70 m <sup>2</sup> )	0.05 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení



Udržovaná osvětlenost	Em	7.71 lx
Minimální osvětlenost	Emin	6.82 lx
Maximální osvětlenost	Emax	8.42 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.13 (0.89)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.23 (0.81)

#### Typ Č. výrobce

14	3	Objednací č.	: Vestavné čtvercové LED - area 2W
		Název svítidla	: Vestavné čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm
15	6	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm

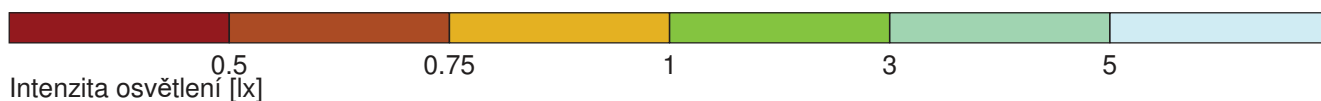
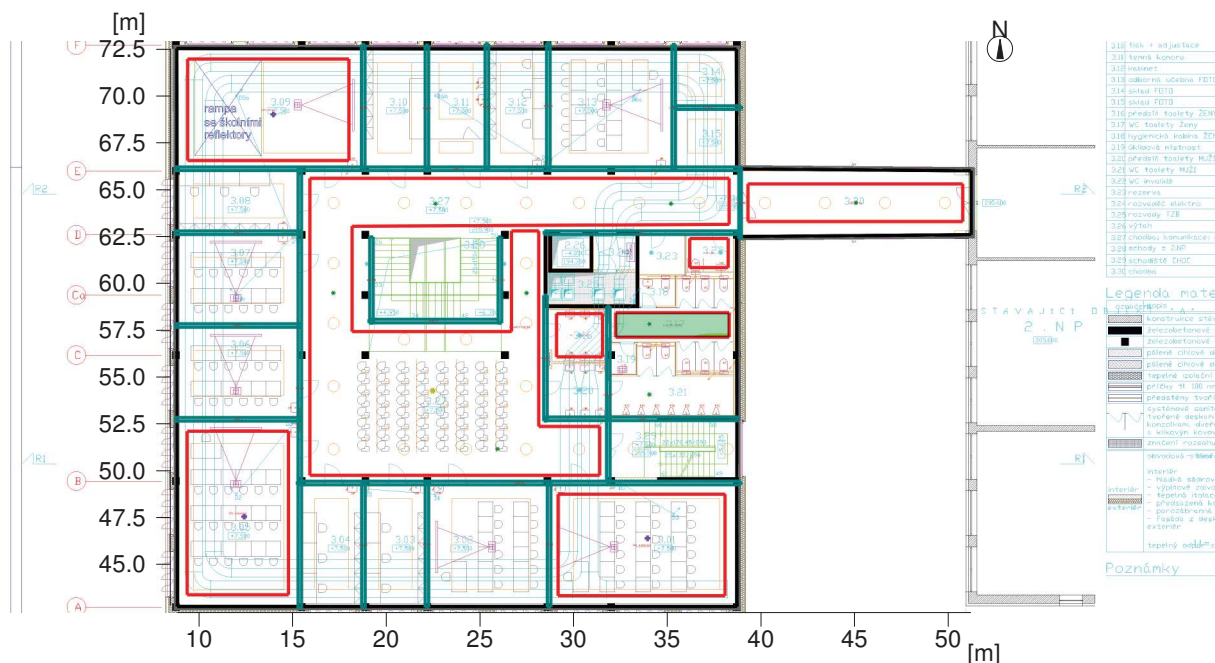
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.6 Přehled výsledků, 2.17 - WC

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.7 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

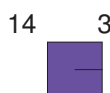
3024 lm  
 48.4 W  
 0.05 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

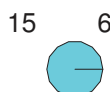
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em 4.19 lx  
 Emin 2.72 lx  
 Emax 4.9 lx  
 Emin/Em 1:1.54 (0.65)  
 Emin/Emax 1:1.8 (0.56)

#### Typ Č. výrobce





Objednací č. : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Název svítidla : Vestavné čtvercové LED - area 2W  
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

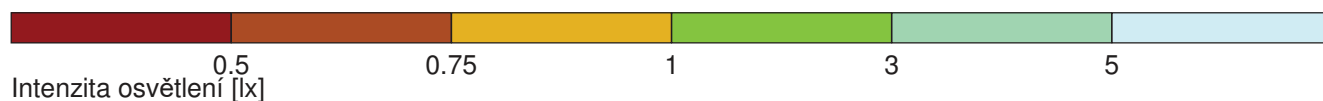
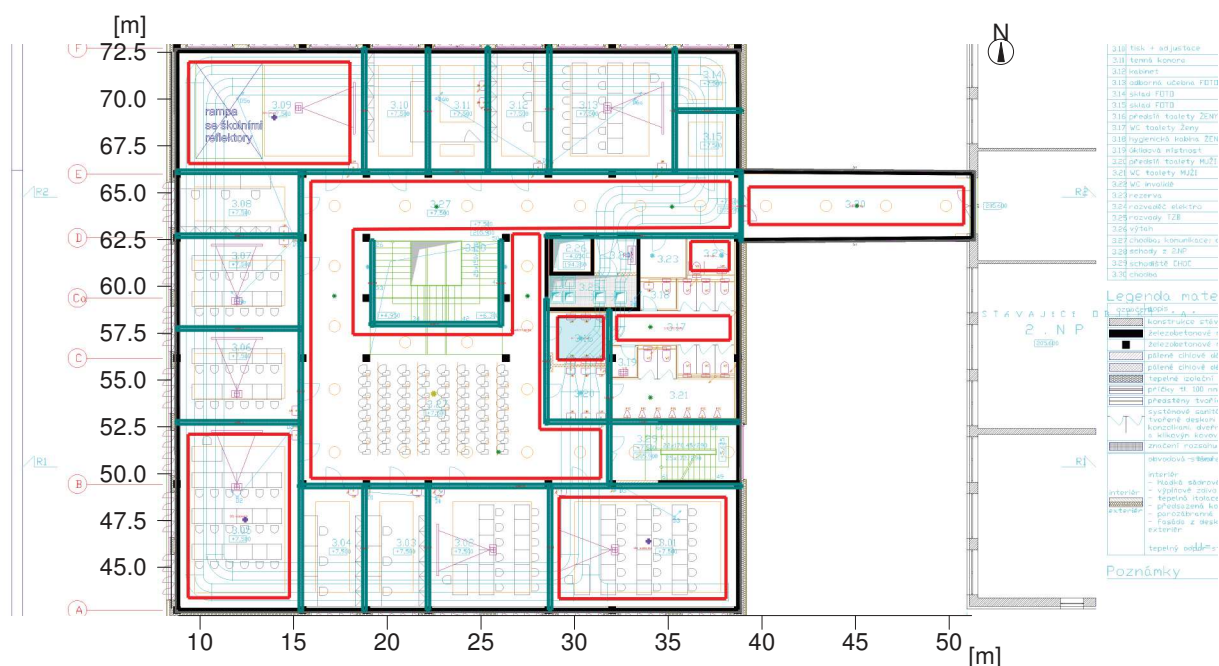
## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.7 Přehled výsledků, 2.12 - WC chodba

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

#### 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

#### 4.1.8 Přehled výsledků, 2.11 - předsíň WC



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

### Výška hodnotící plochy

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.05 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

3024 lm

Celkový výkon

48.4 W

Celkový výkon na ploše (928.70 m<sup>2</sup>)

0.05 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

7.37 lx

Minimální osvětlenost

Emin

5.43 lx

Maximální osvětlenost

 $E_{\max}$ 

8.54 lx

### Rovnoměrnost $U_0$


Emin/

1:1.36

Rovnoměrnost Ud



Emin/Em

1:1.57 (0.64)

Typ	Č.	výrobce	
14	3	Objednáací č.	: Vestavné čtvercové LED - area 2W
		Název svítidla	: Vestavné čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm
15	6	Objednáací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm

## 4.1 Přehled výsledků, 3NP - nouze

### 4.1.8 Přehled výsledků, 2.11 - předsíň WC

16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid or
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	1	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



# SŠ Charbulova

Popis : nouzové osvětlení - schodiště

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 10.02.2022

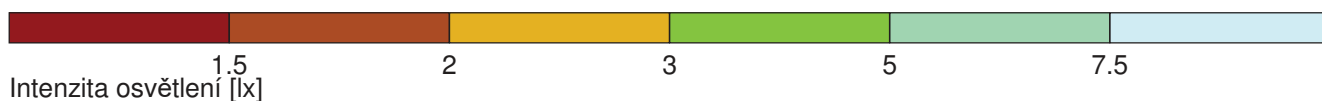
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 schodiště centrální nouze

### 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

#### 1.1.1 Přehled výsledků, rameno



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
32.7 W  
0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

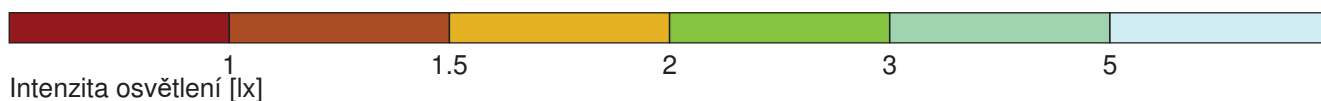
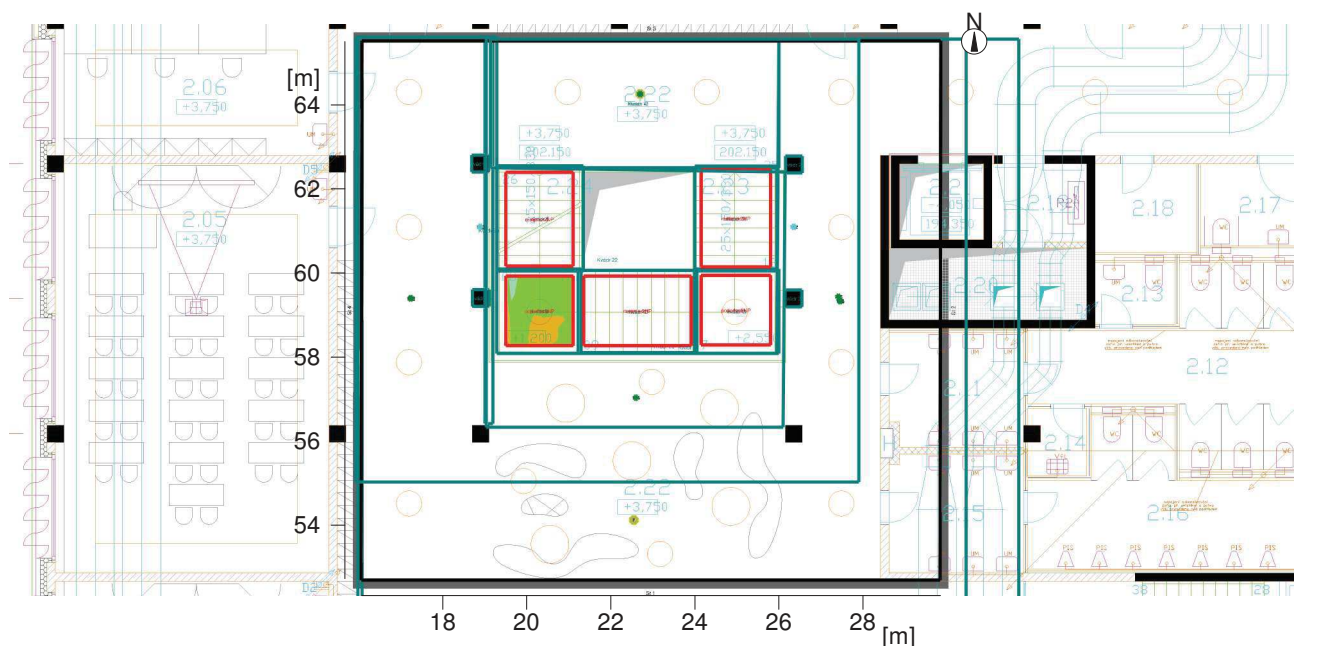
E<sub>m</sub> 3.02 lx  
 E<sub>min</sub> 2.24 lx  
 E<sub>max</sub> 4.64 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.35 (0.74)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.08 (0.48)

#### Typ Č. výrobce

15	4	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm
16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.2 Přehled výsledků, podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 1.15 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

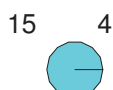
2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

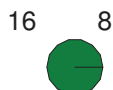
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 2.37 lx  
 E<sub>min</sub> 1.56 lx  
 E<sub>max</sub> 3.57 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.52 (0.66)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.29 (0.44)

#### Typ Č. výrobce



15 4 Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm




16 8 Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : nouzové osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



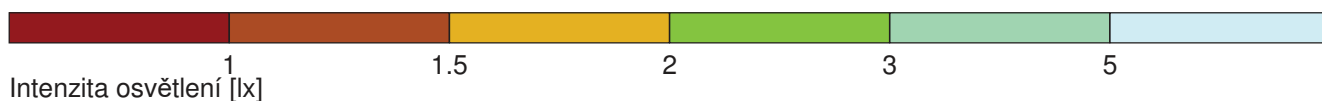
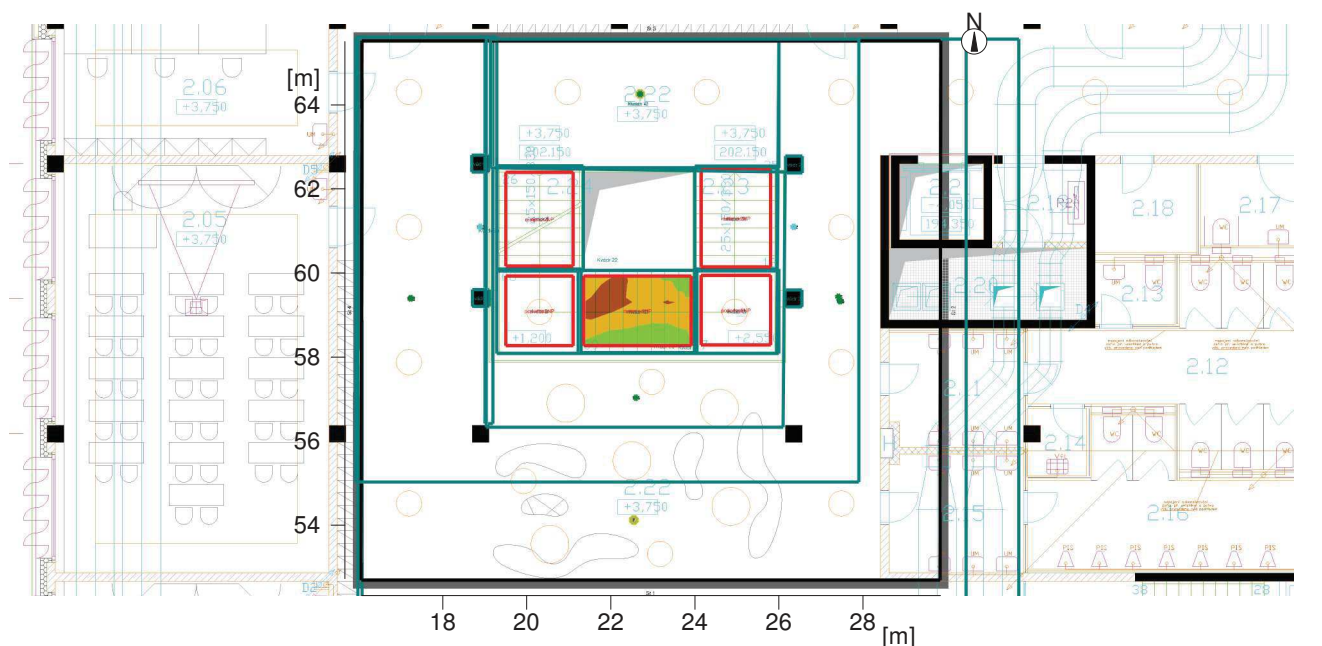
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.2 Přehled výsledků, podesta

17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.3 Přehled výsledků, rameno



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

1.81 lx  
 1.31 lx  
 2.58 lx  
 1:1.38 (0.72)  
 1:1.98 (0.51)

#### Typ Č. výrobce

15 4

Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

16 8

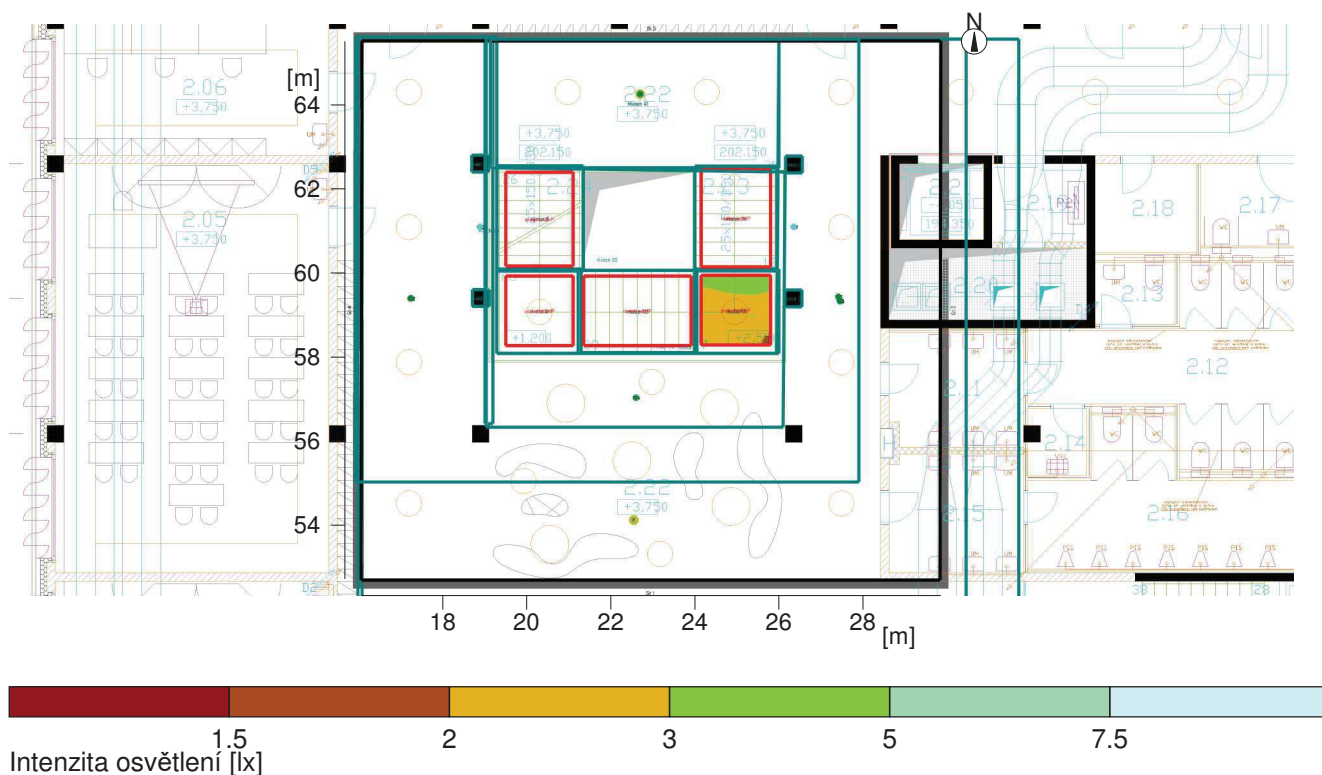
Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm

17 3

Objednací č. : Přisazené válcové LED nouzové svítidlo\_area 2W, IP65  
 Název svítidla : Přisazené válcové LED nouzové svítidlo\_area 2W, IP65  
 Osazení : 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.4 Přehled výsledků, podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

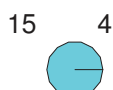
2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

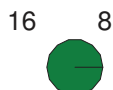
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 2.68 lx  
 E<sub>min</sub> 1.92 lx  
 E<sub>max</sub> 3.42 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.4 (0.71)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.78 (0.56)

#### Typ Č. výrobce



15 4 Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm



16 8 Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm




Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : nouzové osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



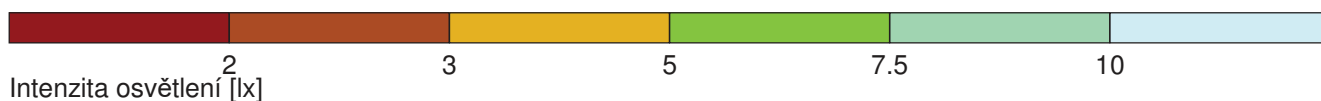
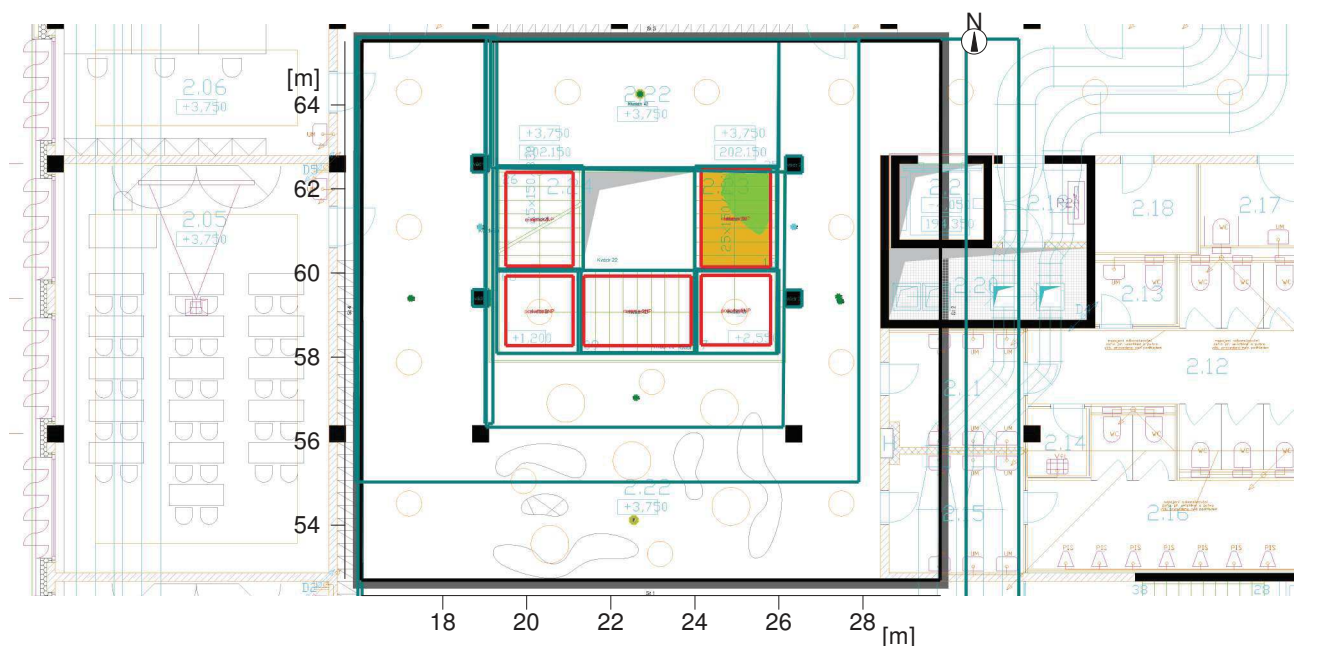
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.4 Přehled výsledků, podesta

17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.5 Přehled výsledků, rameno



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

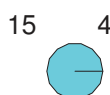
#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

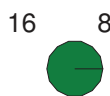
Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

4.76 lx  
 3.49 lx  
 6.01 lx  
 1:1.36 (0.73)  
 1:1.72 (0.58)

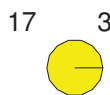
#### Typ Č. výrobce



Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm



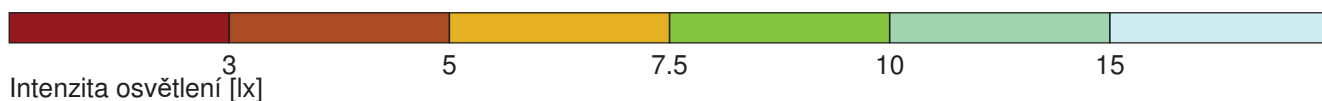
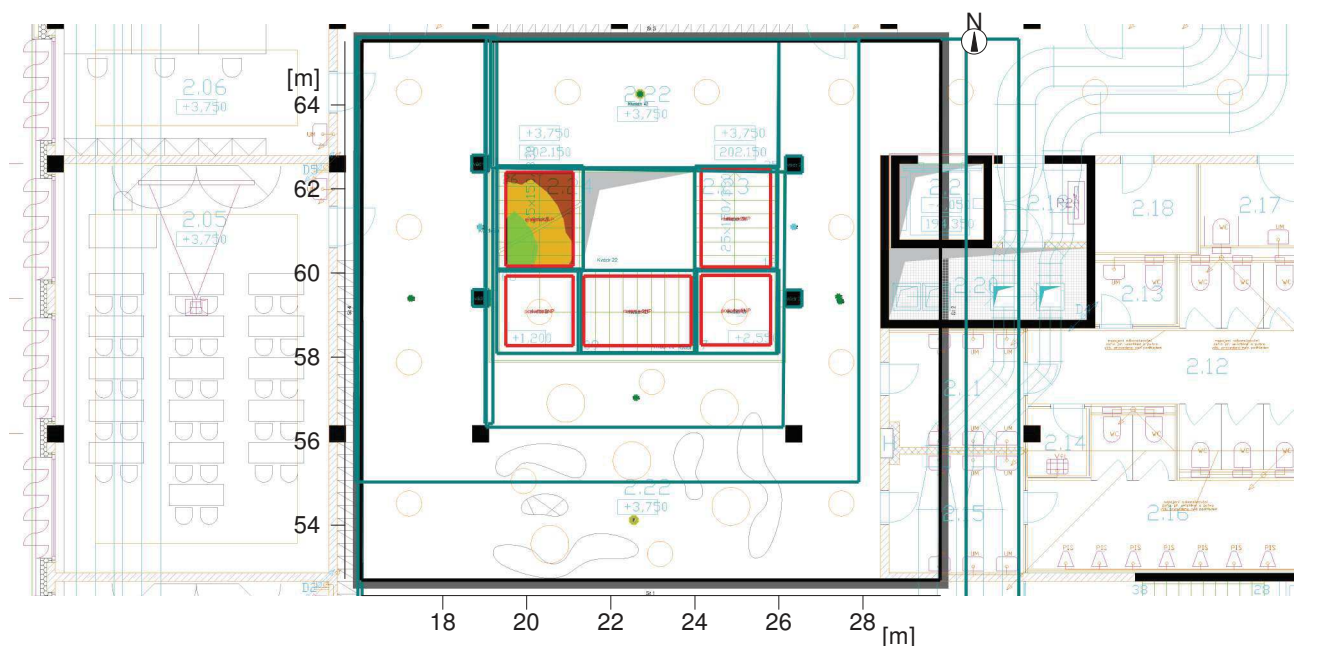
Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm



Objednací č. : Přisazené válcové LED nouzové svítidlo\_area 2W, IP65  
 Název svítidla : Přisazené válcové LED nouzové svítidlo\_area 2W, IP65  
 Osazení : 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.6 Přehled výsledků, rameno 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)




2371 lm  
32.7 W  
0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

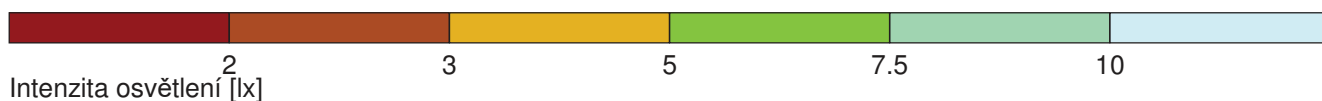
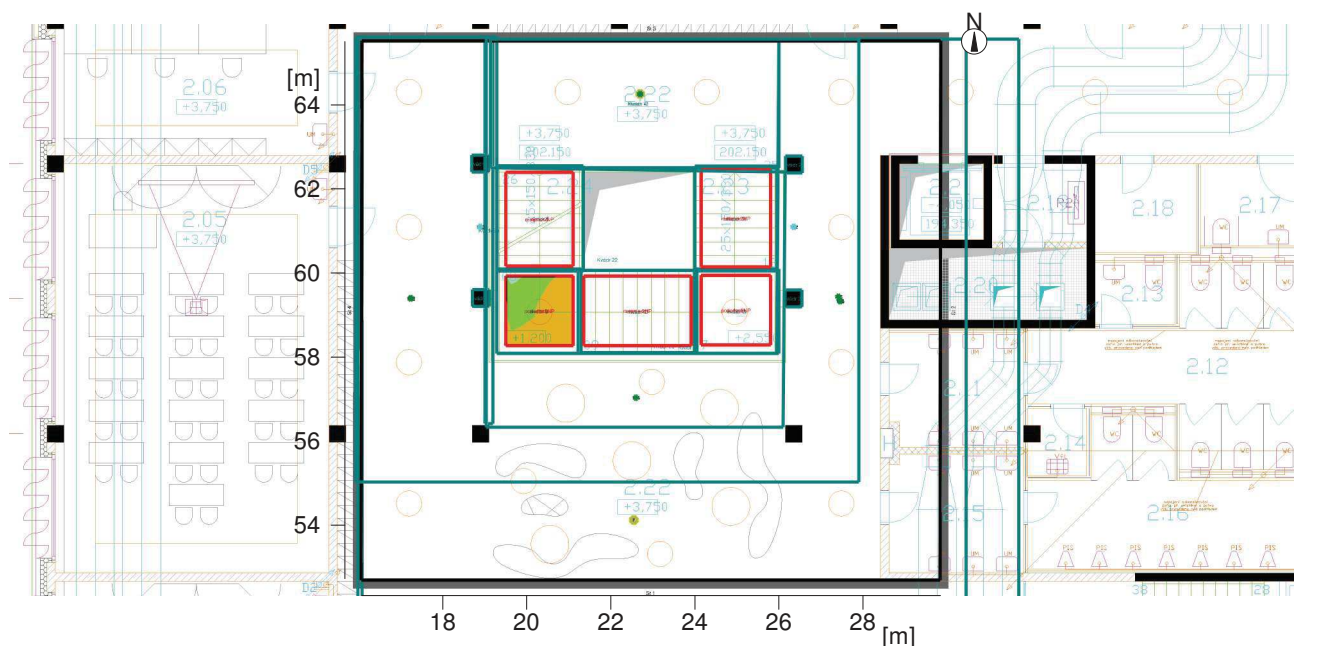
E<sub>m</sub> 6.3 lx  
 E<sub>min</sub> 4.21 lx  
 E<sub>max</sub> 9.96 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.5 (0.67)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.36 (0.42)

#### Typ Č. výrobce

15	4	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm
16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.65 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 4.88 lx  
 E<sub>min</sub> 3.7 lx  
 E<sub>max</sub> 7.83 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.32 (0.76)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.12 (0.47)

#### Typ Č. výrobce

15 4



Objednávací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

16 8




Objednávací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : nouzové osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



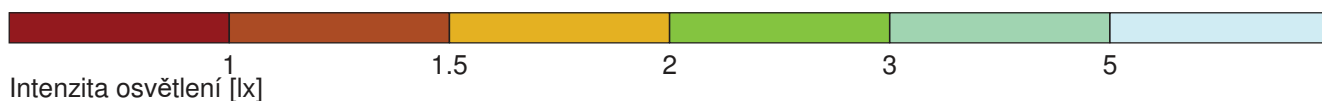
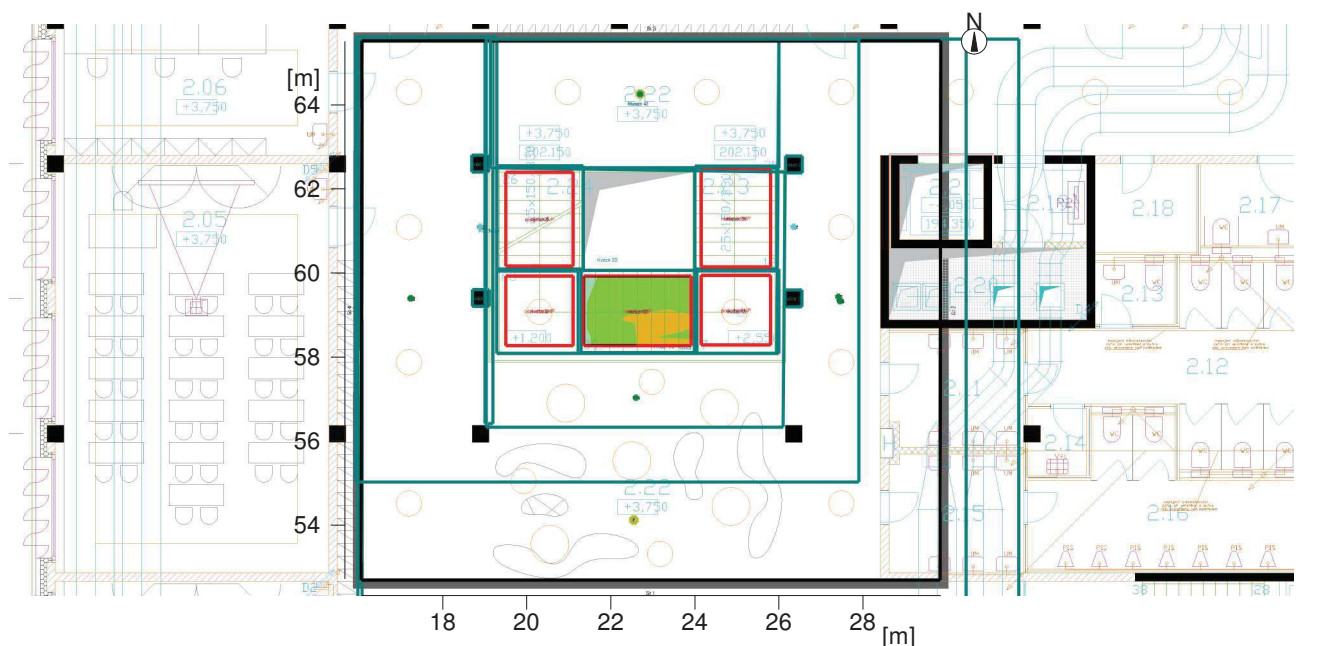
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP

17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.8 Přehled výsledků, rameno 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

2.24 lx  
 1.92 lx  
 3.13 lx  
 1:1.17 (0.86)  
 1:1.63 (0.61)

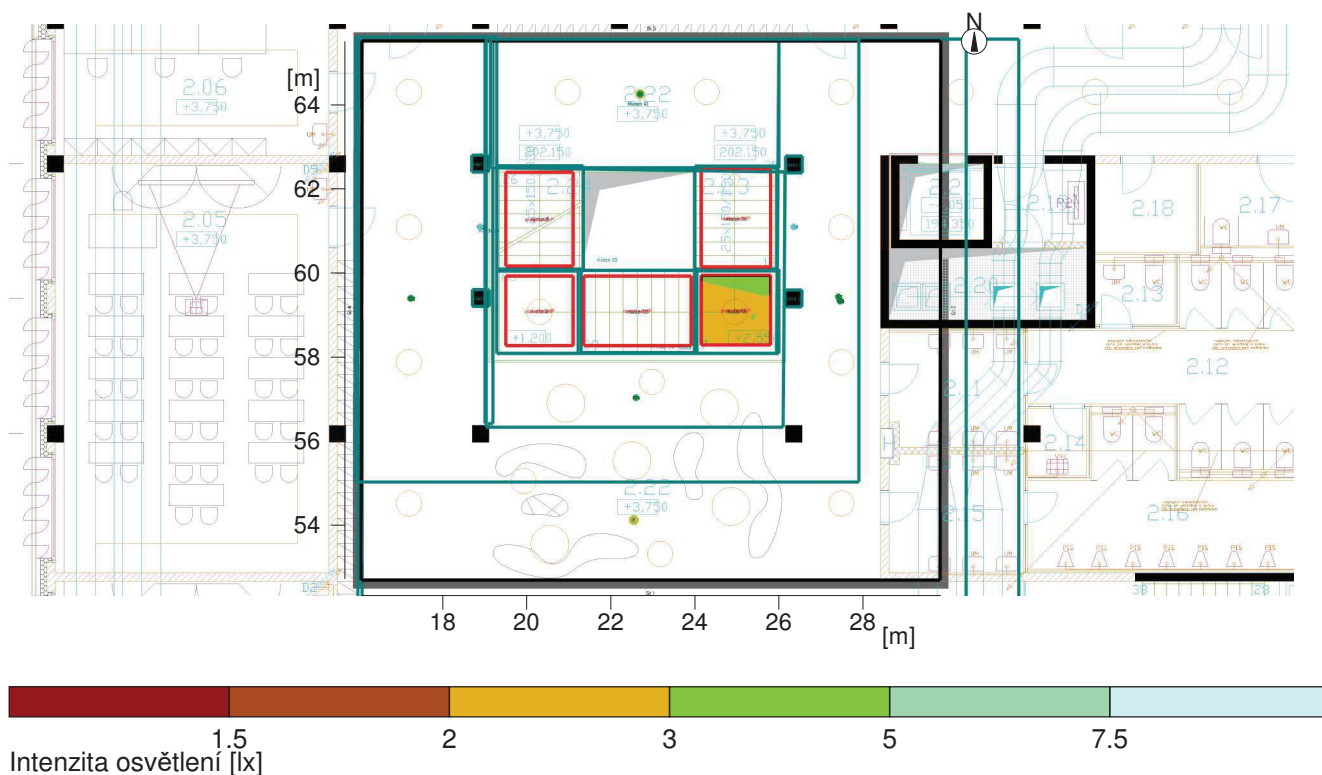
#### Typ Č. výrobce

15	4	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm
16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm



## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.9 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 5.90 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)

2371 lm  
 32.7 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 2.72 lx  
 E<sub>min</sub> 2.14 lx  
 E<sub>max</sub> 3.84 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.27 (0.78)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.79 (0.56)

#### Typ Č. výrobce

15 4

Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 150 lm

16 8


Objednací č. : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 Název svítidla : Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor  
 or  
 Osazení : 1 x 010290 1LED / 134 lm

Objekt : SŠ Charbulova  
Popis : nouzové osvětlení - schodiště  
Číslo projektu :  
Datum : 10.02.2022



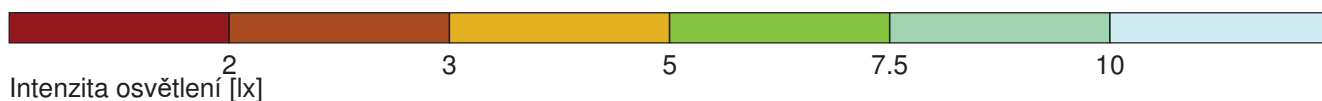
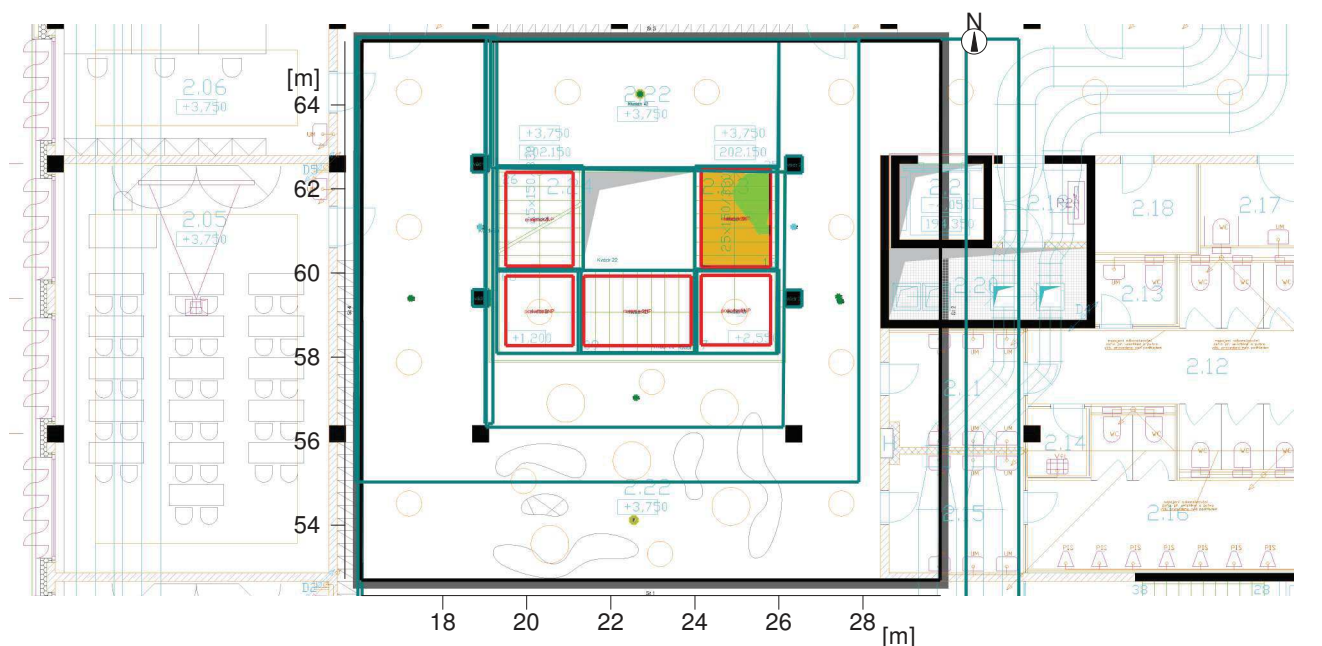
## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.9 Přehled výsledků, podesta 2NP

17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 1.1 Přehled výsledků, schodiště centrální nouze

### 1.1.10 Přehled výsledků, rameno 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (175.78 m<sup>2</sup>)




2371 lm  
32.7 W  
0.19 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 4.53 lx  
 E<sub>min</sub> 3.36 lx  
 E<sub>max</sub> 5.71 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.35 (0.74)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.7 (0.59)

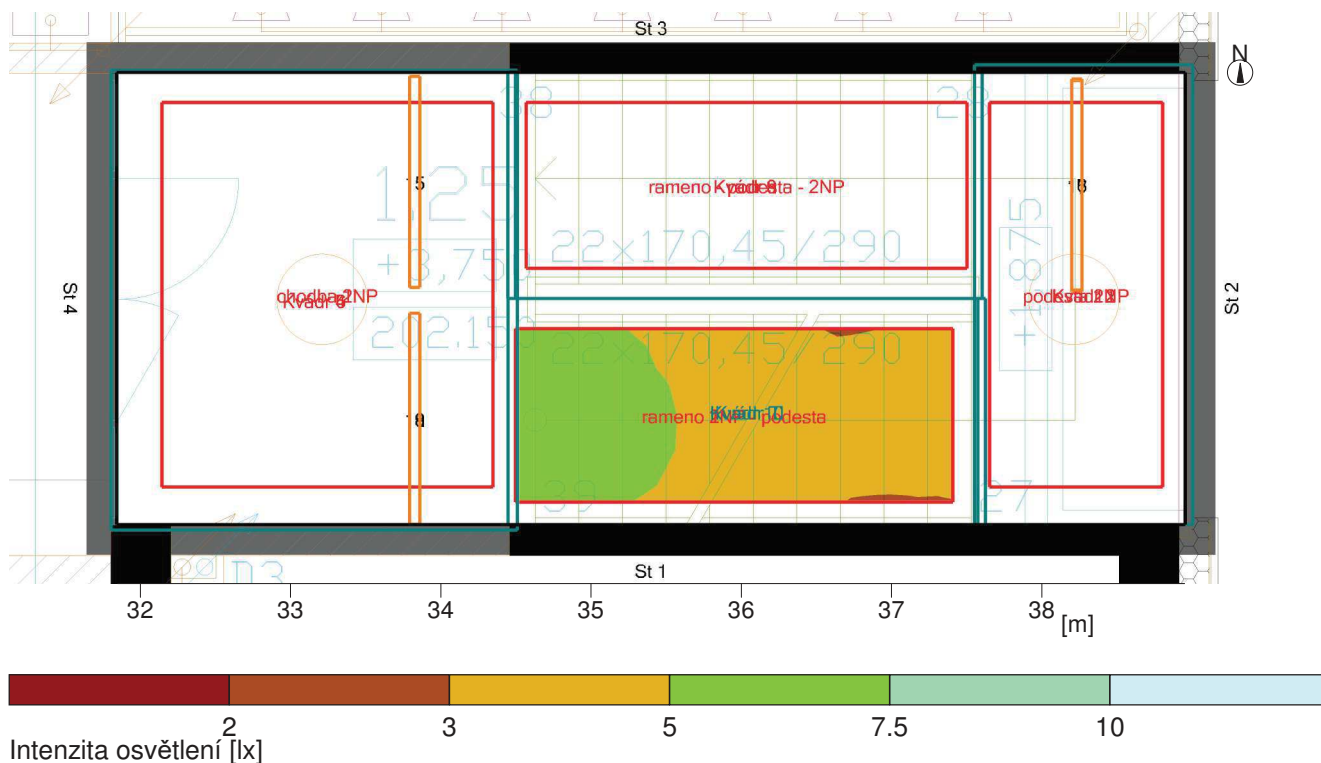
#### Typ Č. výrobce

15	4	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 3 hod, area M
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 150 lm
16	8	Objednací č.	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corridor
		Název svítidla	: Vestavné kruhové LED svítidlo 1W, 134lm, 3 hod, NM, corrid
		Osazení	: 1 x 010290 1LED / 134 lm
17	3	Objednací č.	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Název svítidla	: Přisazené válcové LED nouzové svítidlo_area 2W, IP65
		Osazení	: 1 x Integral module 1xLED / 233 lm

## 2 schodiště 1 - nouze

### 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

#### 2.1.1 Přehled výsledků, rameno 1NP - podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m2)

1000 lm  
 235 W  
 11.03 W/m2

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost Uo  
 Rovnoměrnost Ud

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

4.39 lx  
 3.08 lx  
 5.89 lx  
 1:1.42 (0.7)  
 1:1.91 (0.52)

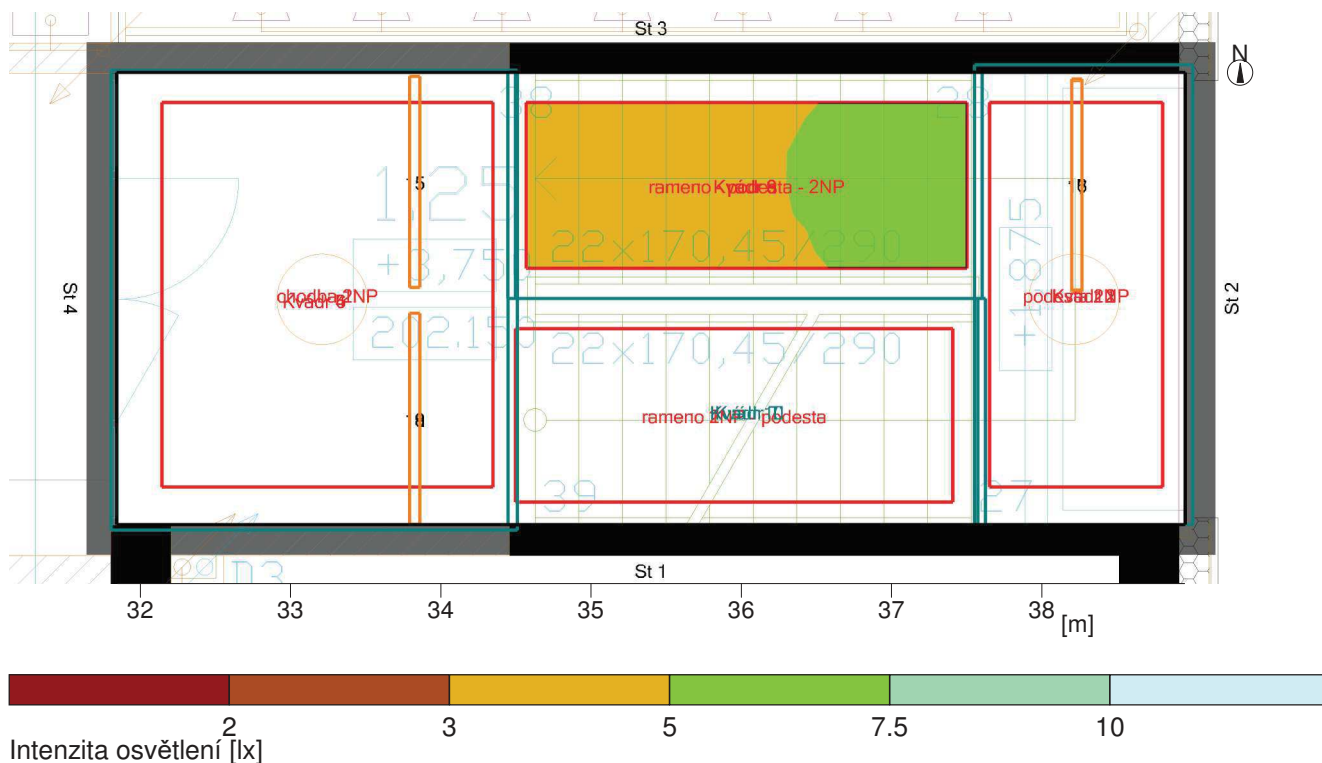
#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.2 Přehled výsledků, rameno - podesta - 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

1000 lm  
235 W  
11.03 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 4.63 lx  
 E<sub>min</sub> 3.25 lx  
 E<sub>max</sub> 6.01 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.43 (0.7)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.85 (0.54)

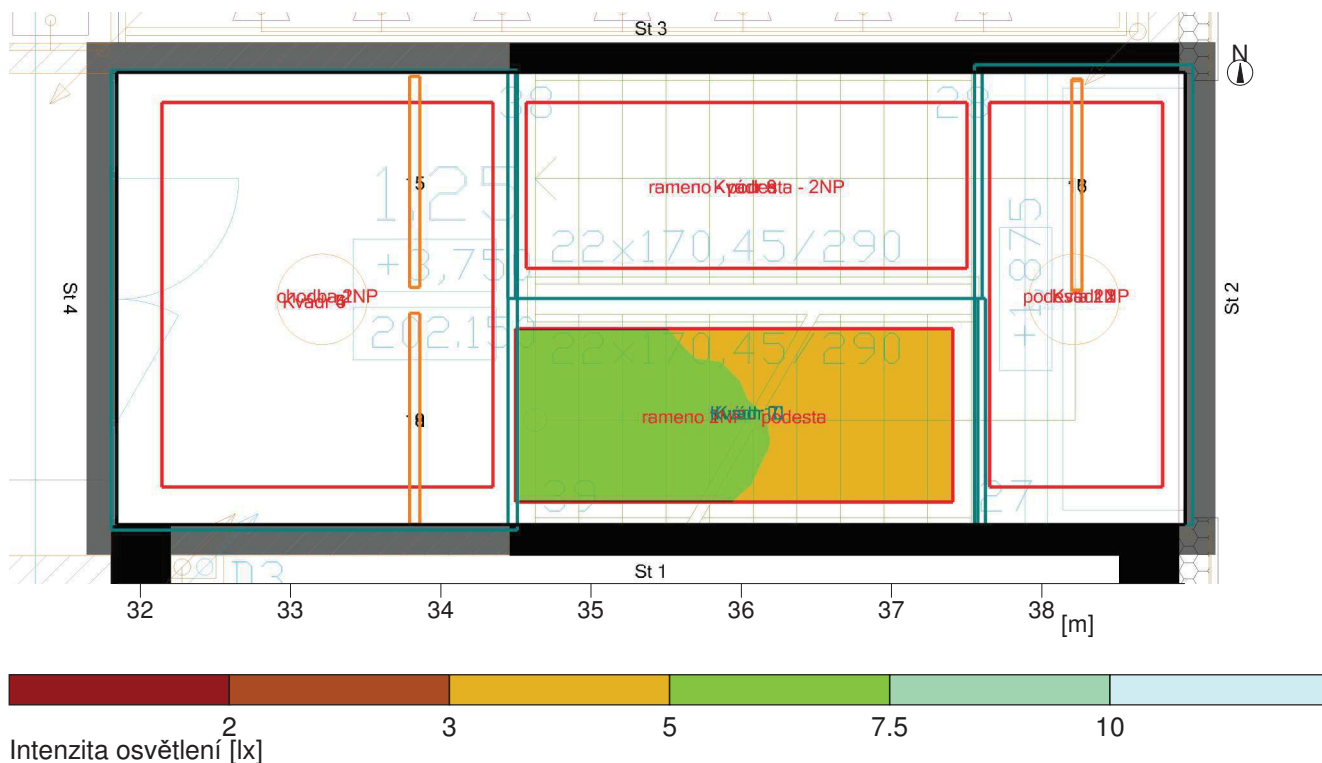
#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.3 Přehled výsledků, rameno 2NP - podesta



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

1000 lm  
 235 W  
 11.03 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
 Emin  
 Emax  
 Emin/Em  
 Emin/Emax

5.01 lx  
 3.62 lx  
 6.21 lx  
 1:1.38 (0.72)  
 1:1.72 (0.58)

#### Typ Č. výrobce

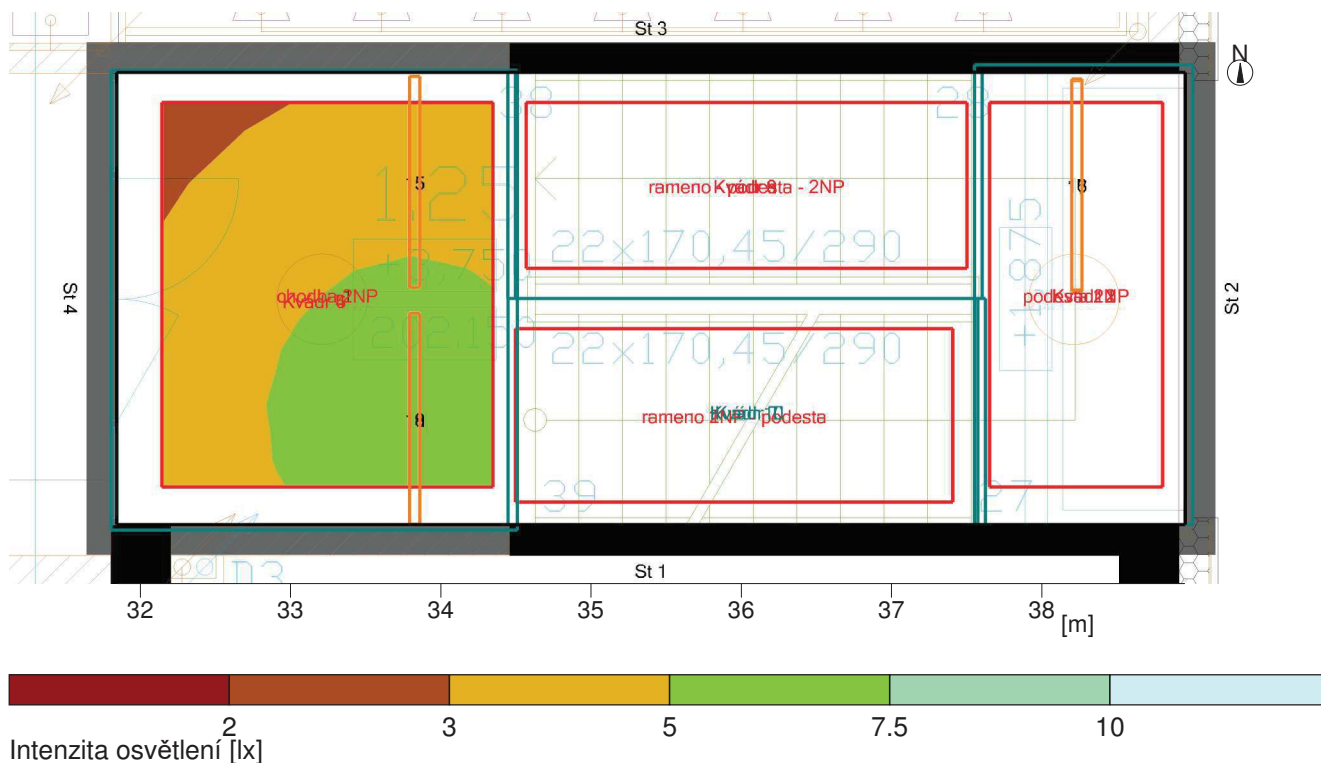
##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm



## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.4 Přehled výsledků, chodba 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.05 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

1000 lm  
 235 W  
 11.03 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 4.58 lx  
 E<sub>min</sub> 2.63 lx  
 E<sub>max</sub> 6.2 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.74 (0.57)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.35 (0.42)

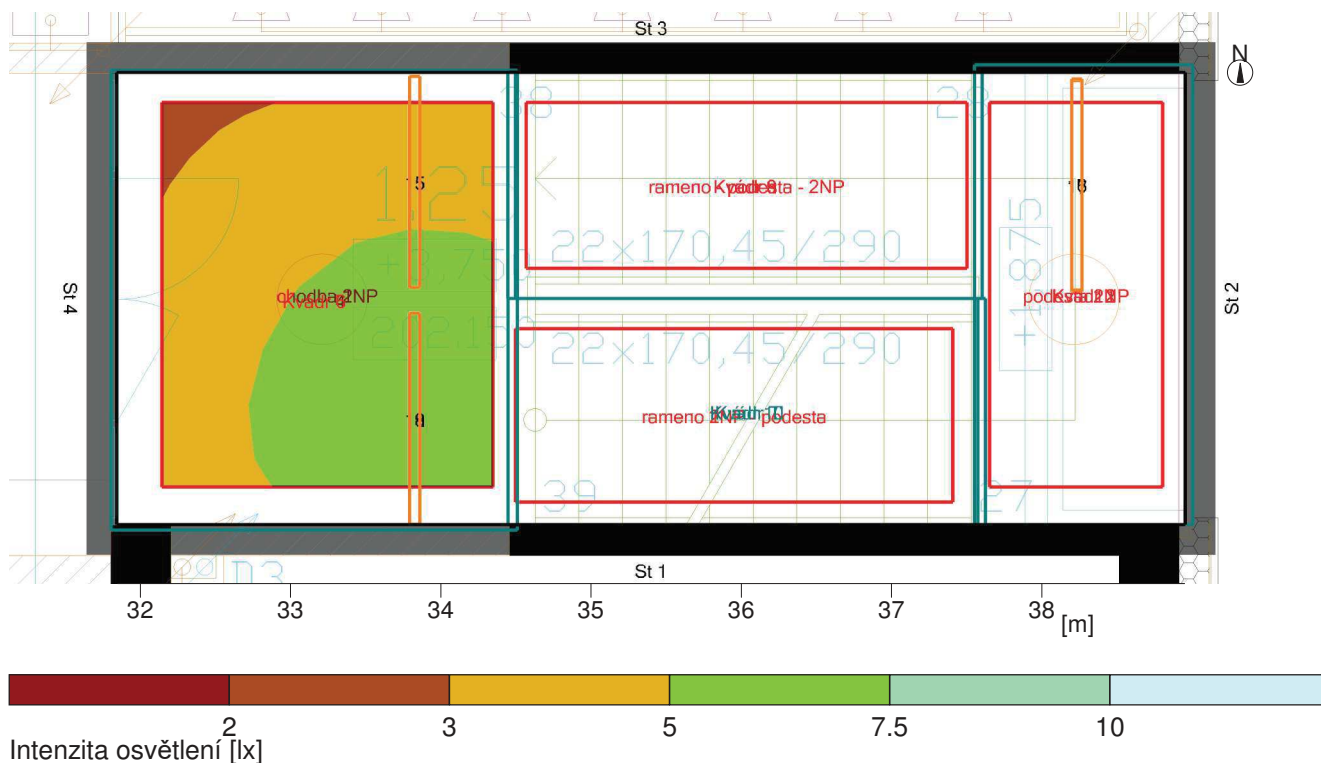
#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.5 Přehled výsledků, chodba 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.75 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

1000 lm  
 235 W  
 11.03 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 4.81 lx  
 E<sub>min</sub> 2.78 lx  
 E<sub>max</sub> 6.37 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.73 (0.58)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:2.29 (0.44)

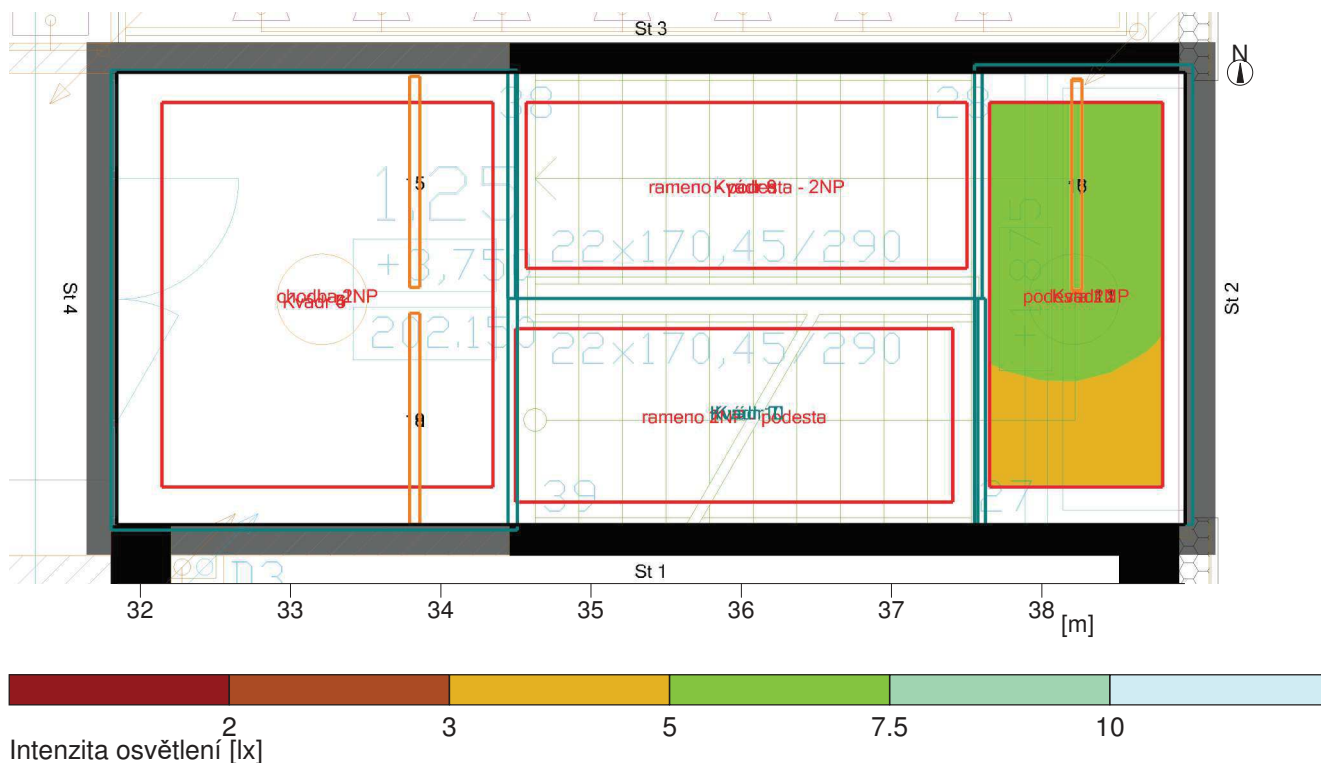
#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.6 Přehled výsledků, podesta 1NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 1.95 m  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.30 m<sup>2</sup>)

1000 lm  
 235 W  
 11.03 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub> 5.45 lx  
 E<sub>min</sub> 3.76 lx  
 E<sub>max</sub> 6.42 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> 1:1.45 (0.69)  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> 1:1.71 (0.59)

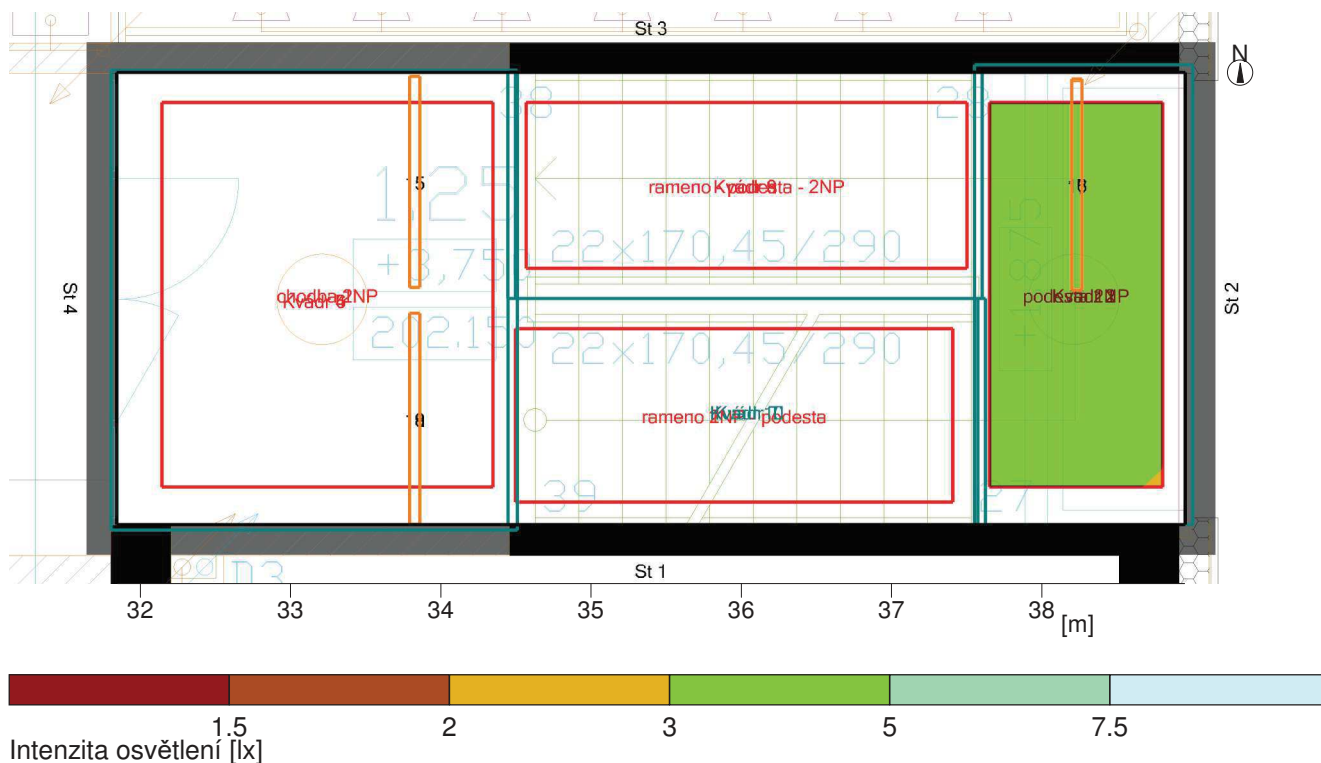
#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24 5 Objednací č. : !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Název svítidla : CORIDOR U-S 40W SATINE 1500  
 Osazení : 1 x HLED D 40W / 200 lm

## 2.1 Přehled výsledků, schodiště 1 - nouze

### 2.1.7 Přehled výsledků, podesta 2NP



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	5.60 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	1000 lm
Celkový výkon	235 W
Celkový výkon na ploše (21.30 m <sup>2</sup> )	11.03 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	3.81 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.08 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.36 (0.73)

#### Typ Č. výrobce

##### HELIO, spol. s r.o.

24	5	Objednací č.	: !161.5326.0440.0200 CORIDOR U-S 40W SATINE 1500
		Název svítidla	: CORIDOR U-S 40W SATINE 1500
		Osazení	: 1 x HLED D 40W / 200 lm

## Charbulova - ulice

Popis : veřejné osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 21.02.2022

Popis projektu:

Komunikace splňuje třídu P4.

Svítlidla jsou vybavena CLO.

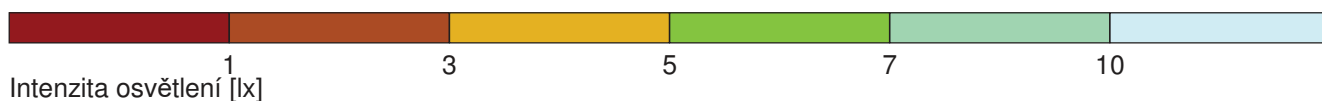
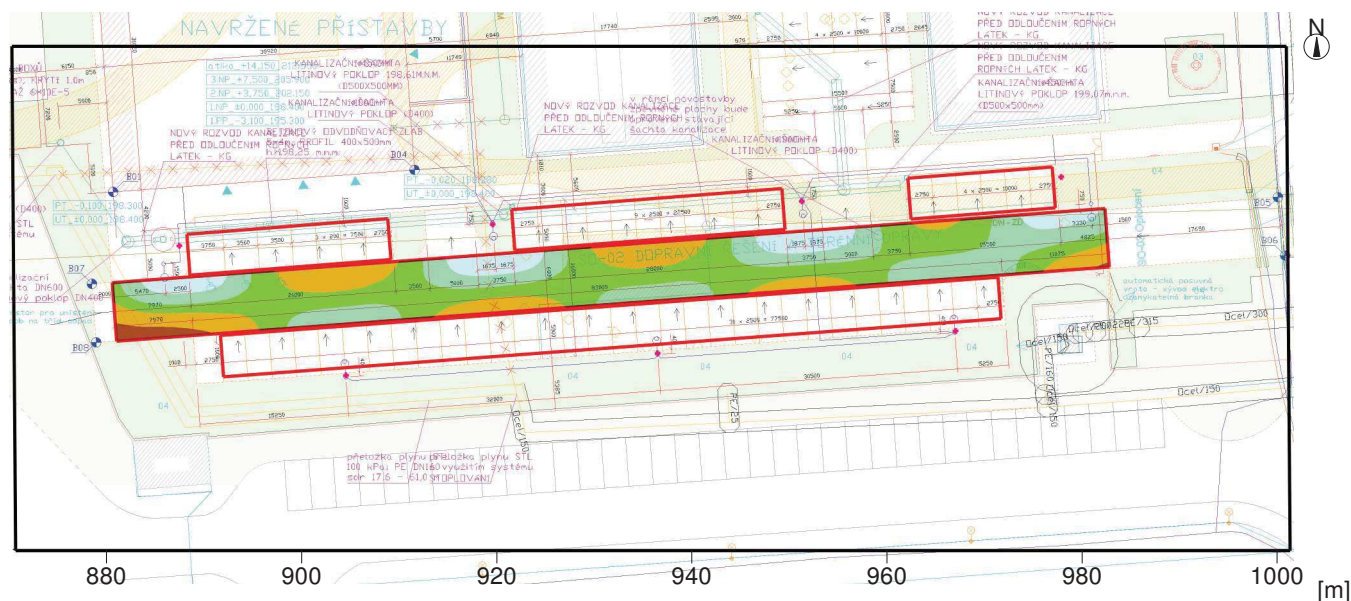
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 Venkovní osvětlení 1

### 1.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 1.1.1 Přehled výsledků, komunikace



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů	15400 lm
Celkový výkon	105 W
Celkový výkon na ploše (6717.94 m <sup>2</sup> )	0.02 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	14 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.62 (0.28)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:7.46 (0.13)

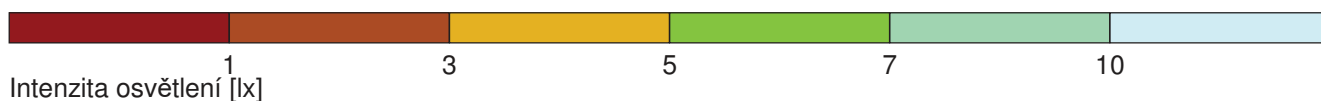
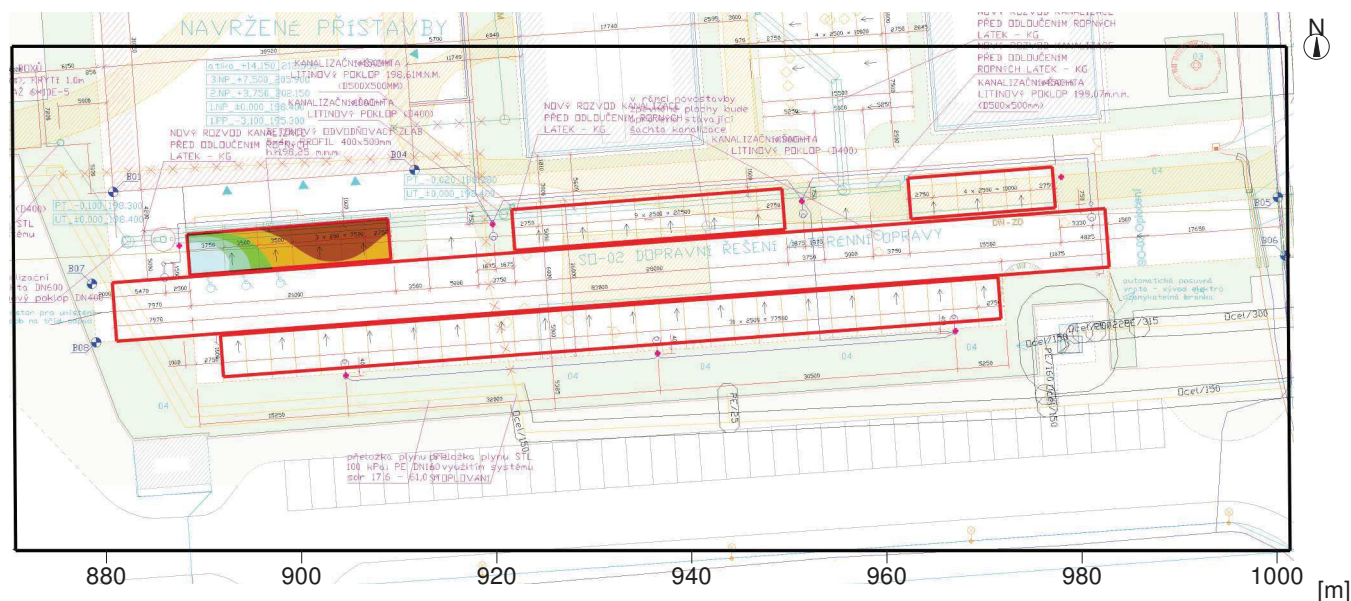
#### Typ Č. výrobce

1	7	<b>OMS, a.s</b>
		Objednací č. : Sep20
		Název svítidla : SEMAI L04 15W 2200lm 730
		Osazení : 1 x LED 5050 / 2200 lm



### 1.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 1.1.2 Přehled výsledků, parkovací místa



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

### Výška hodnotící plochy

Výška světelného bodu. [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.00 m

6.00 m

0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů

15400 lm

Celkový výkon

105 W

Celkový výkon na ploše (6717.94 m2)

0.02 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

5.1 lx

### Minimální osvětlenost

Emin

1.6 lx

### Maximální osvětlenost

 $E_{\max}$ 

15.2 lx

### Rovnoměrnost $U_0$

Emin/Em

1:3.2 (0.31)

## Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:9.6 (0.1)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

1 7

**OMS, a.s**

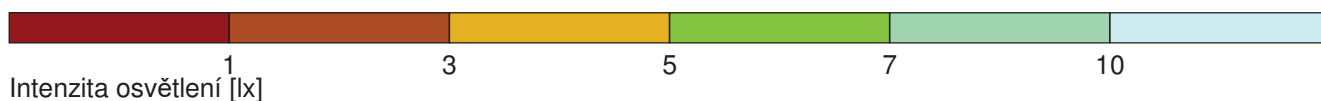
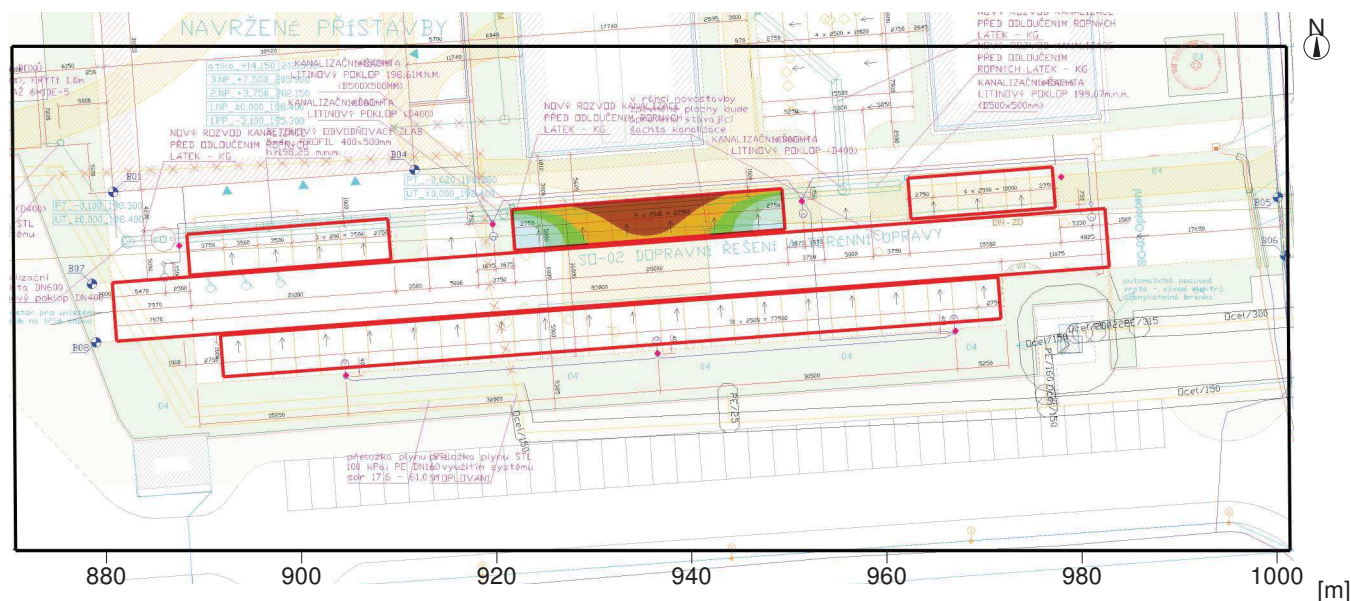
Objednací č. : Sep20

Název svítidla : SEMAI L04 15W 2200lm 730

Osazení : 1 x LED 5050 / 2200 lm

## 1.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 1.1.3 Přehled výsledků, parkovací místa



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.87
Celkový světelný tok všech zdrojů	15400 lm
Celkový výkon	105 W
Celkový výkon na ploše (6717.94 m2)	0.02 W/m2

#### Intenzity osvětlení

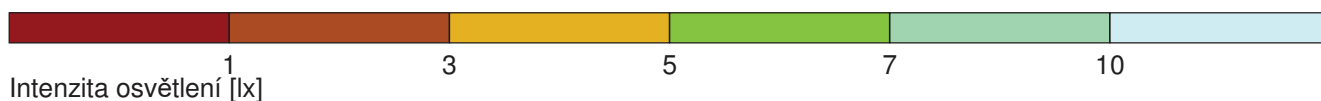
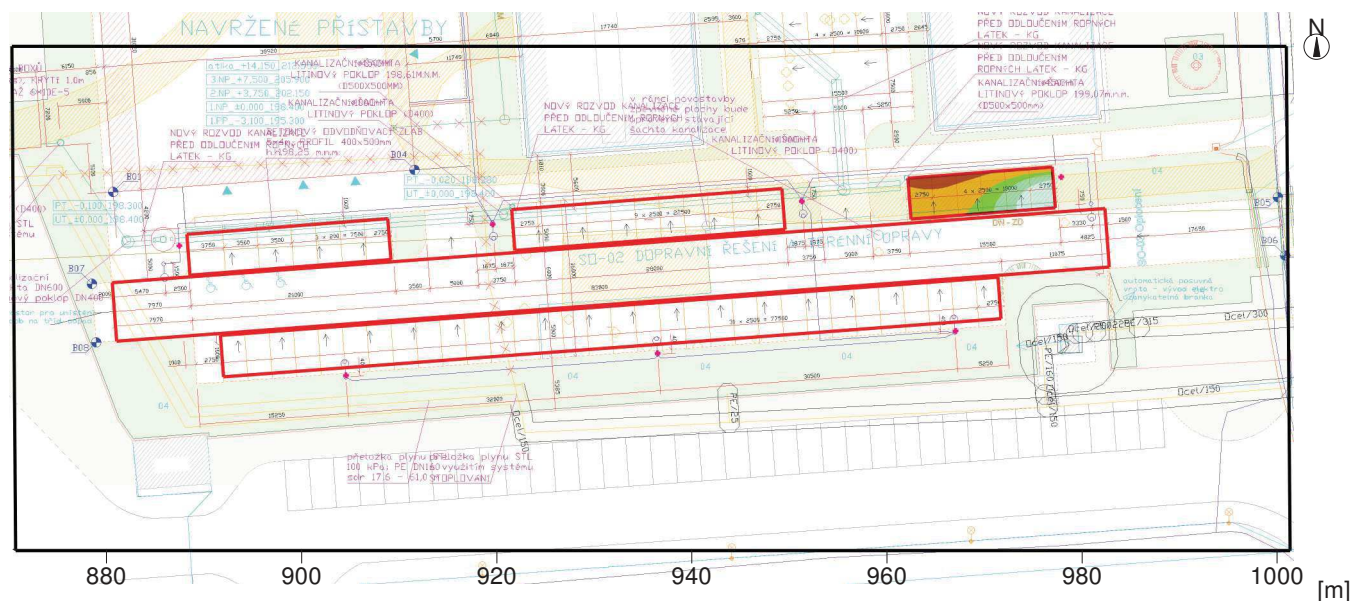
Udržovaná osvětlenost	Em	5.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	14.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.25 (0.31)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.99 (0.11)

#### Typ Č. výrobce

1	7	<b>OMS, a.s</b>
		Objednací č. : Sep20
		Název svítidla : SEMAI L04 15W 2200lm 730
		Osazení : 1 x LED 5050 / 2200 lm

### 1.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 1.1.4 Přehled výsledků, parkovací místa



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

### Výška hodnotící plochy

Výška světelného bodu. [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.00 m

6.00 m

0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů

15400 lm

Celkový výkon

105 W

Celkový výkon na ploše (6717.94 m2)

0.02 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

## 5.8 |x

### Minimální osvětlenost

Emin

2.4 lx

### Maximální osvětlenost

 $E_{\max}$ 

14.3 lx

### Rovnoměrnost $U_0$

Emin/Em

1:2.42 (0.41)

### Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:5.91 (0.17)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

1 7

**OMS, a.s**

Objednací č. : Sep20

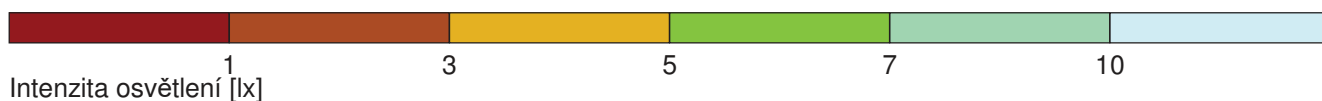
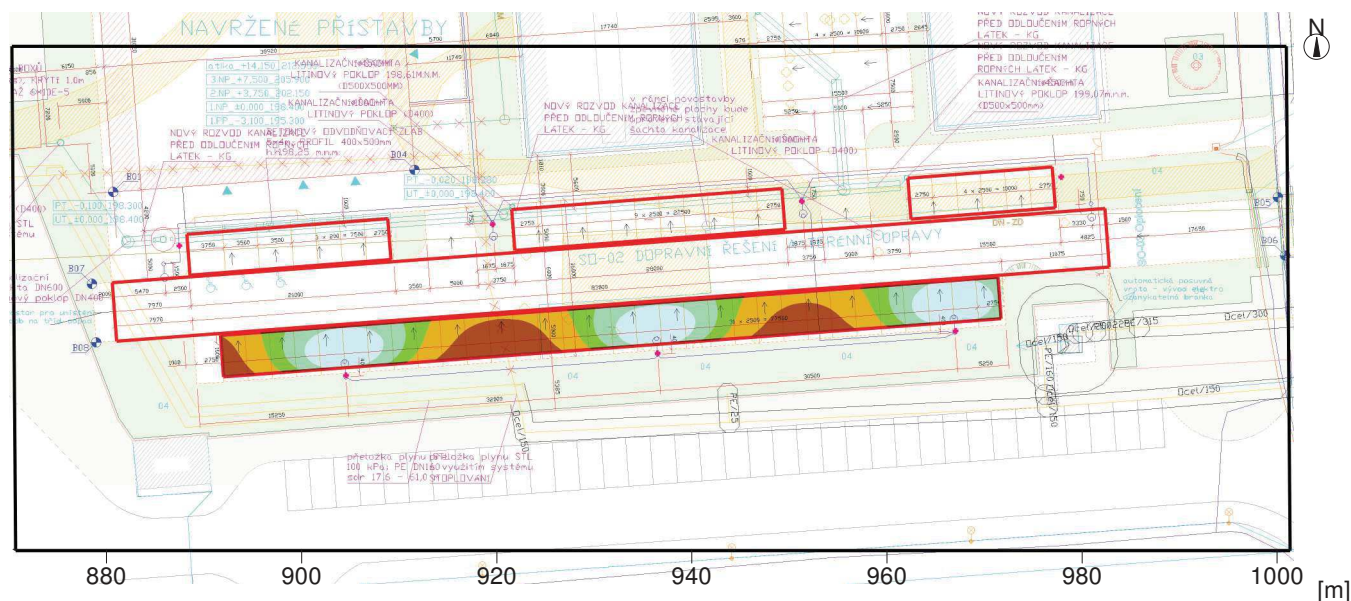
Název svítidla : SEMAI L04 15W 2200lm 730

Osazení : 1 x LED 5050 / 2200 lm



## 1.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 1.1.5 Přehled výsledků, parkovací místa



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů	15400 lm
Celkový výkon	105 W
Celkový výkon na ploše (6717.94 m2)	0.02 W/m2

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	13.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.03 (0.25)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.08 (0.12)

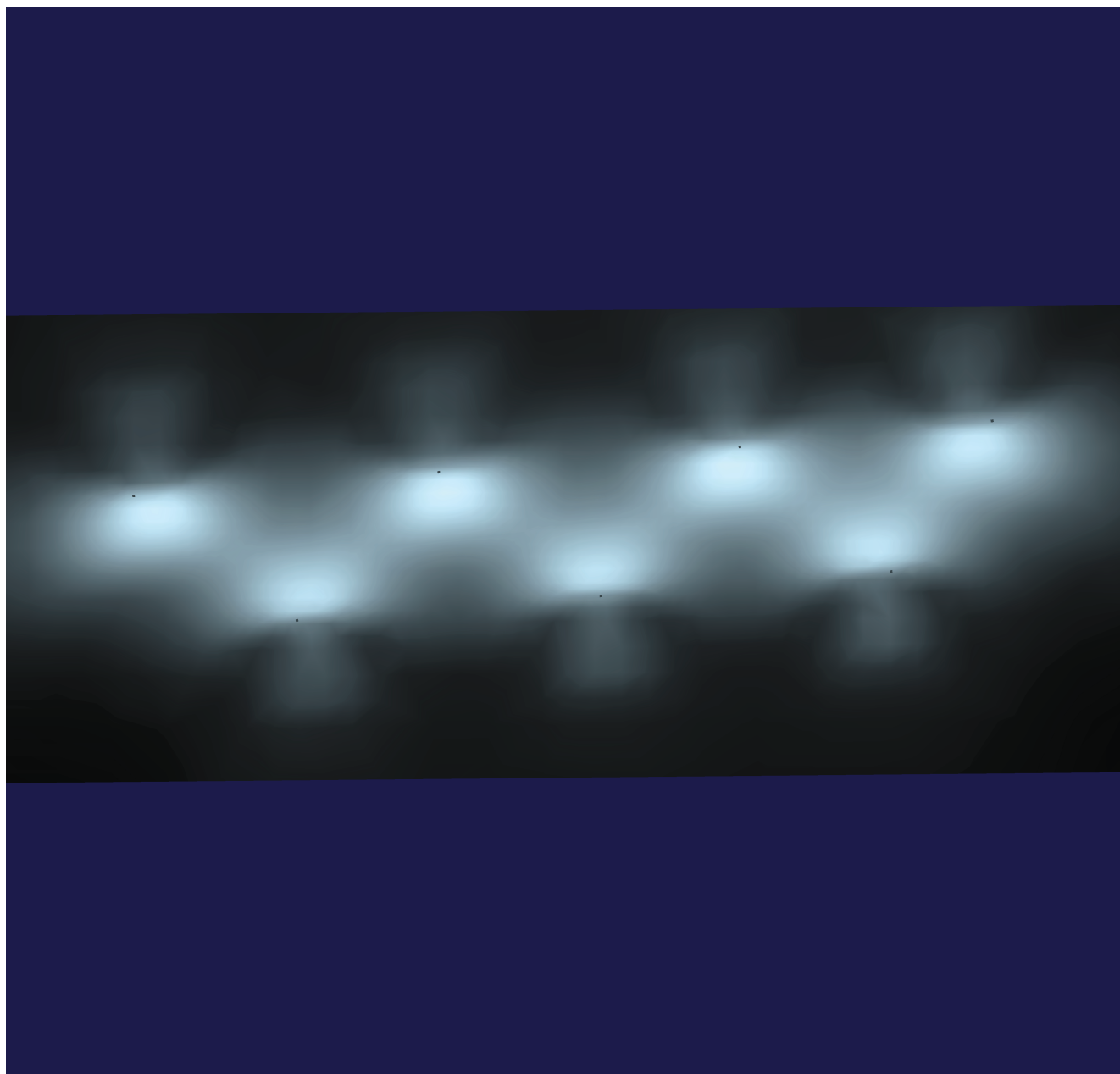
#### Typ Č. výrobce

1	7	<b>OMS, a.s</b>
		Objednací č. : Sep20
		Název svítidla : SEMAI L04 15W 2200lm 730
		Osazení : 1 x LED 5050 / 2200 lm

## 1 Venkovní osvětlení 1

### 1.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### 1.2.1 3D jasy, Pohled shora



Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 0.91 cd/m<sup>2</sup>