

## Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc

Popis : verze výpočtu 2

Číslo projektu : 24PM040

Zákazník : MEKOS GROUP a.s.

Vypracoval : Ing. Petr Martinkovič

Datum : 26.02.2025

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

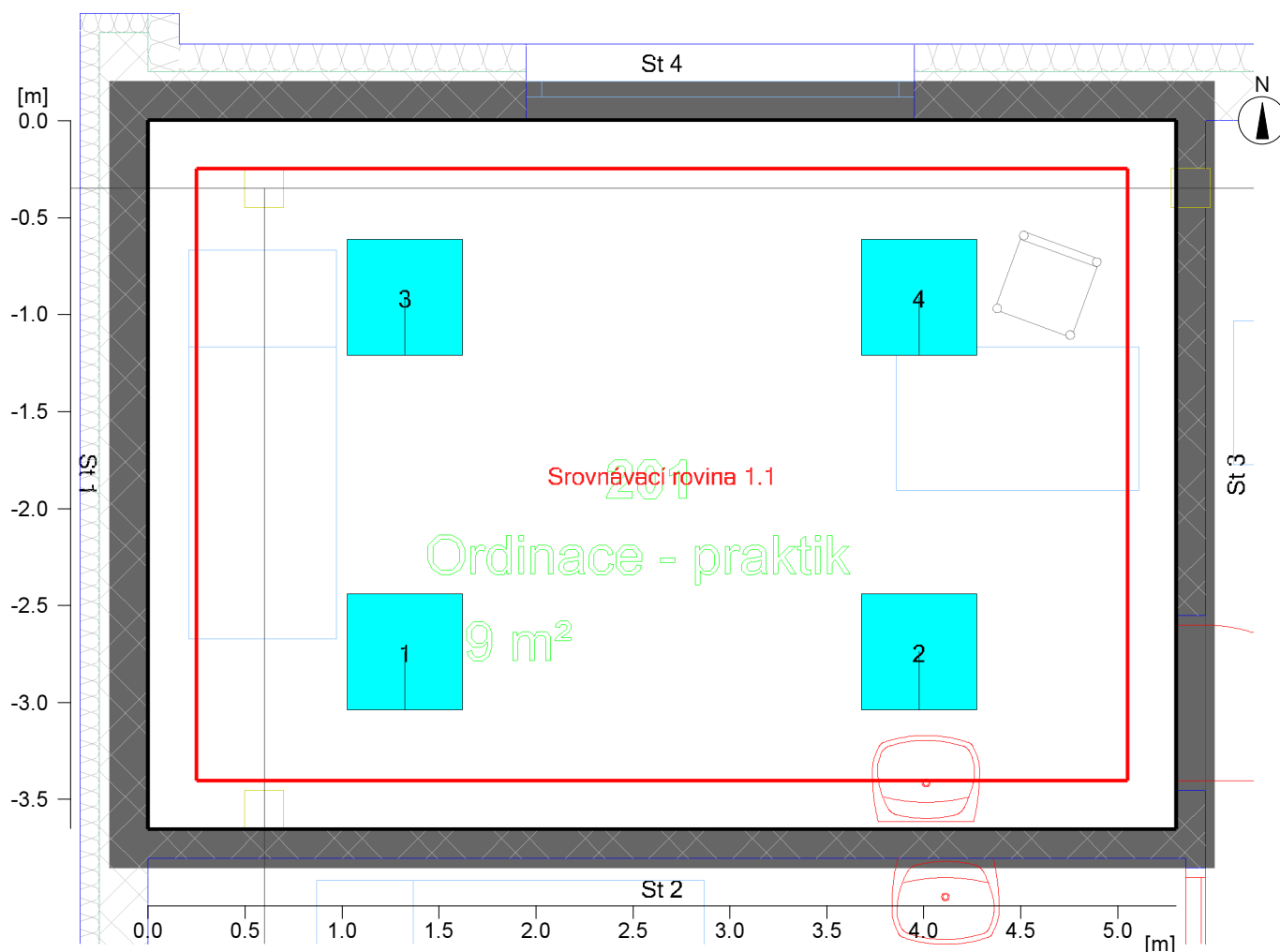
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 2 m.č. 201

### 2.1 Popis, m.č. 201

#### 2.1.1 Půdorys



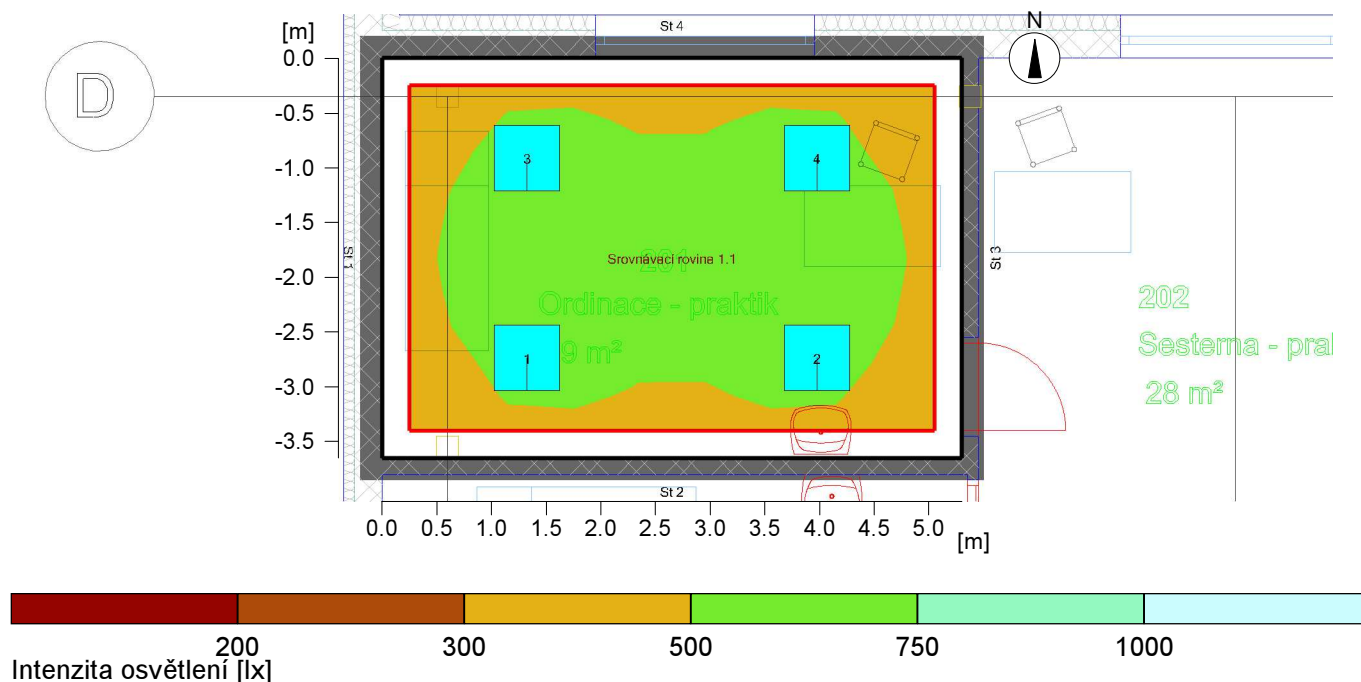
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.84 m	18.26 m	3.65 m	50.0 %
2	13.14 m	18.26 m	5.30 m	50.0 %
3	13.14 m	21.91 m	3.65 m	50.0 %
4	7.84 m	21.91 m	5.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 2 m.č. 201

### 2.2 Přehled výsledků, m.č. 201

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (19.35 m²)

17000 lm  
 188.0 W  
 9.72 W/m² (1.90 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 511 lx  
 Emin 392 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.77  
 Emin/Emax (Ud) 0.64  
 UGR (2.0H 3.0H) ≤16.2  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

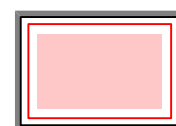
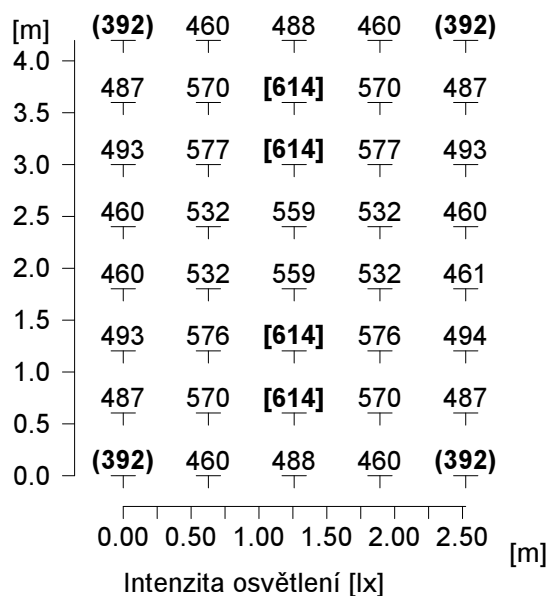
12 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 2 m.č. 201

### 2.3 Výsledky výpočtu, m.č. 201

#### 2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 511 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 392 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 614 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.30 (0.77)

Rovnoměrnost Ud

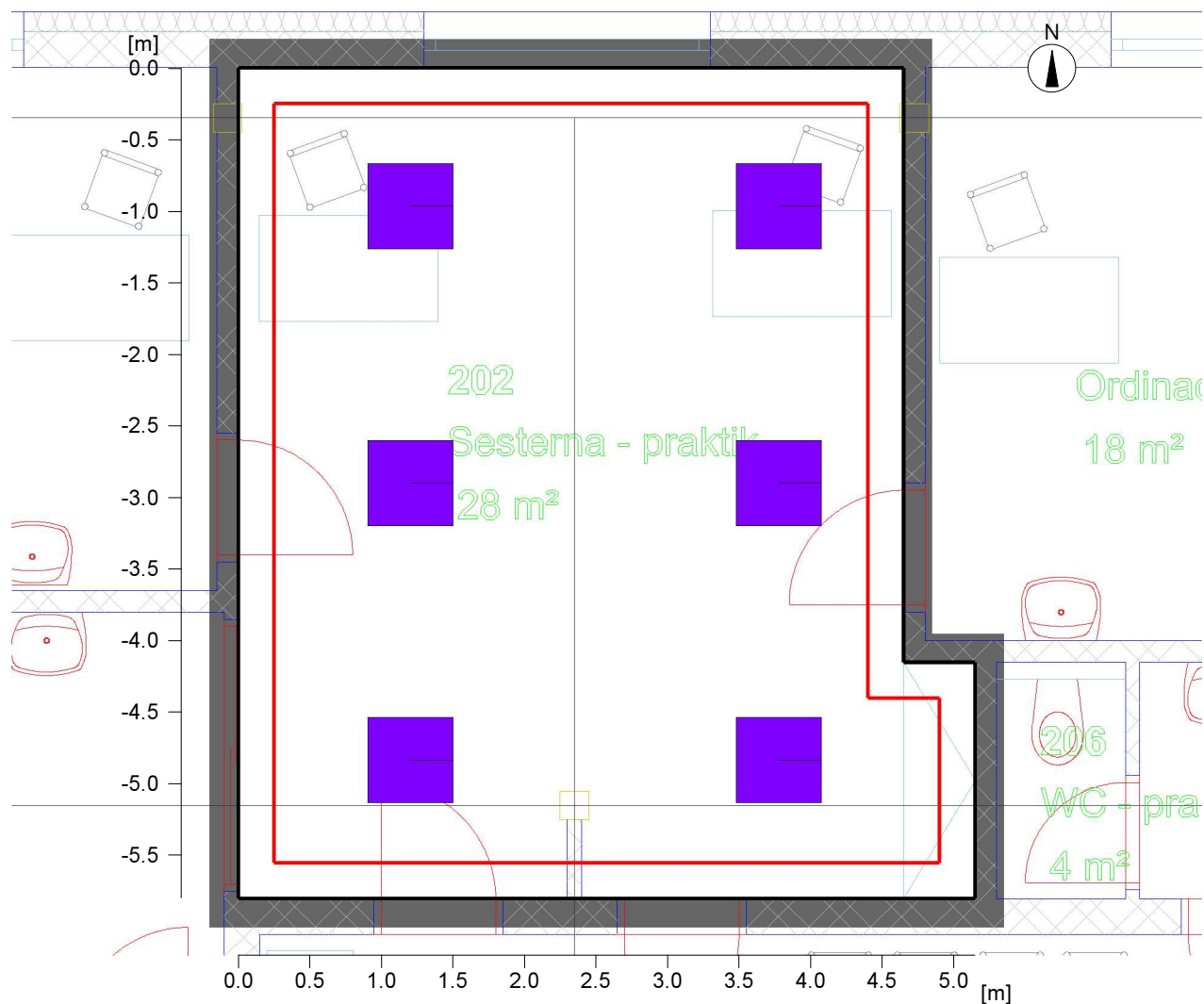
Emin/Emax : 1 : 1.57 (0.64)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

### 3 m.č. 202

#### 3.1 Popis, m.č. 202

##### 3.1.1 Půdorys



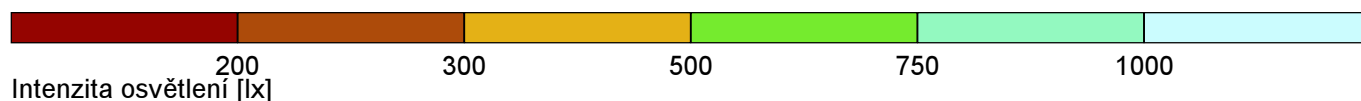
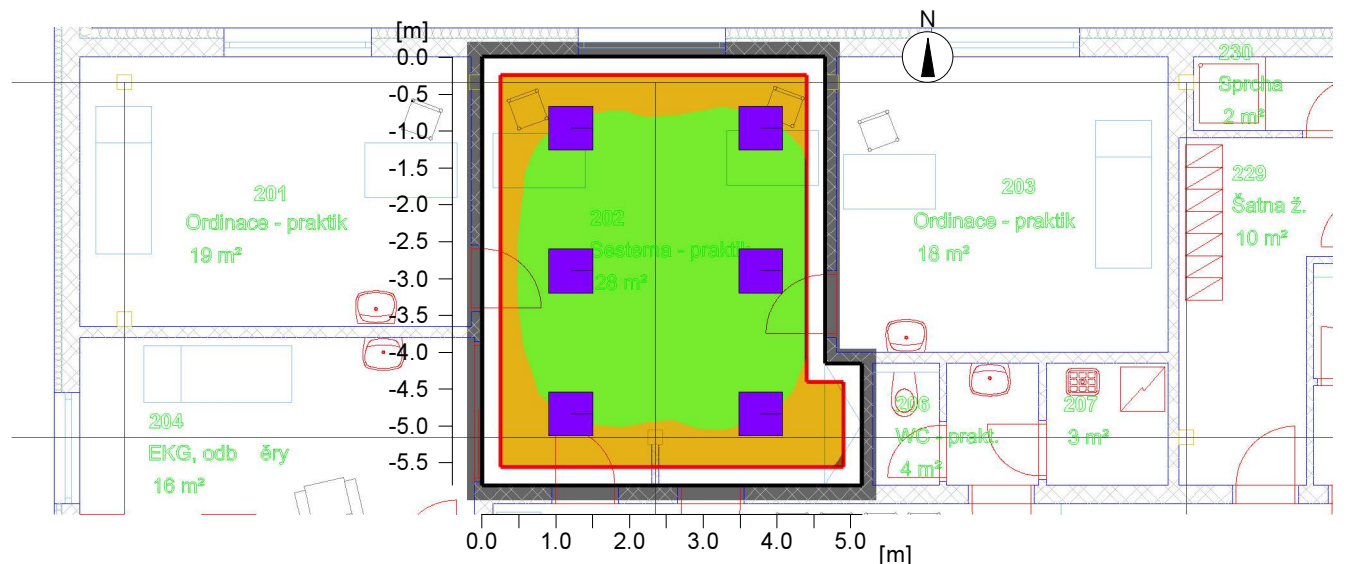
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	13.29 m	16.11 m	5.80 m	50.0 %
2	18.44 m	16.11 m	5.15 m	50.0 %
3	18.44 m	17.76 m	1.65 m	50.0 %
4	17.94 m	17.76 m	0.50 m	50.0 %
5	17.94 m	21.91 m	4.15 m	50.0 %
6	13.29 m	21.91 m	4.65 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

### 3 m.č. 202

#### 3.2 Přehled výsledků, m.č. 202

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (27.80 m²)

24000 lm  
 192.0 W  
 6.91 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 511 lx  
 Emin 352 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Emin/Emax (Ud) 0.60  
 UGR (3.2H 2.9H) ≤16.6  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

9 6 Objednací č. :  
 Název svítidla : B3  
 Osazení : 1 x LED 32 W / 4000 lm

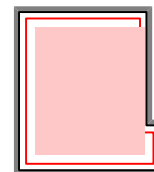
Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

### 3 m.č. 202

#### 3.3 Výsledky výpočtu, m.č. 202

##### 3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

[m]	415							(352)
	452	530	554	573	570	546	514	434
3.5	452	530	554	573	570	546	514	434
3.0	463	544	570	<b>[588]</b>	586	564	534	452
2.5	447	527	565	569	568	561	521	440
2.0	455	535	564	580	579	561	532	451
1.5	451	529	553	573	573	551	527	448
1.0	451	529	553	573	573	551	527	448
0.5	388	458	482	495	495	480	455	386
0.0	388	458	482	495	495	480	455	386
Intenzita osvětlení [lx]								



Výška srovnávací roviny

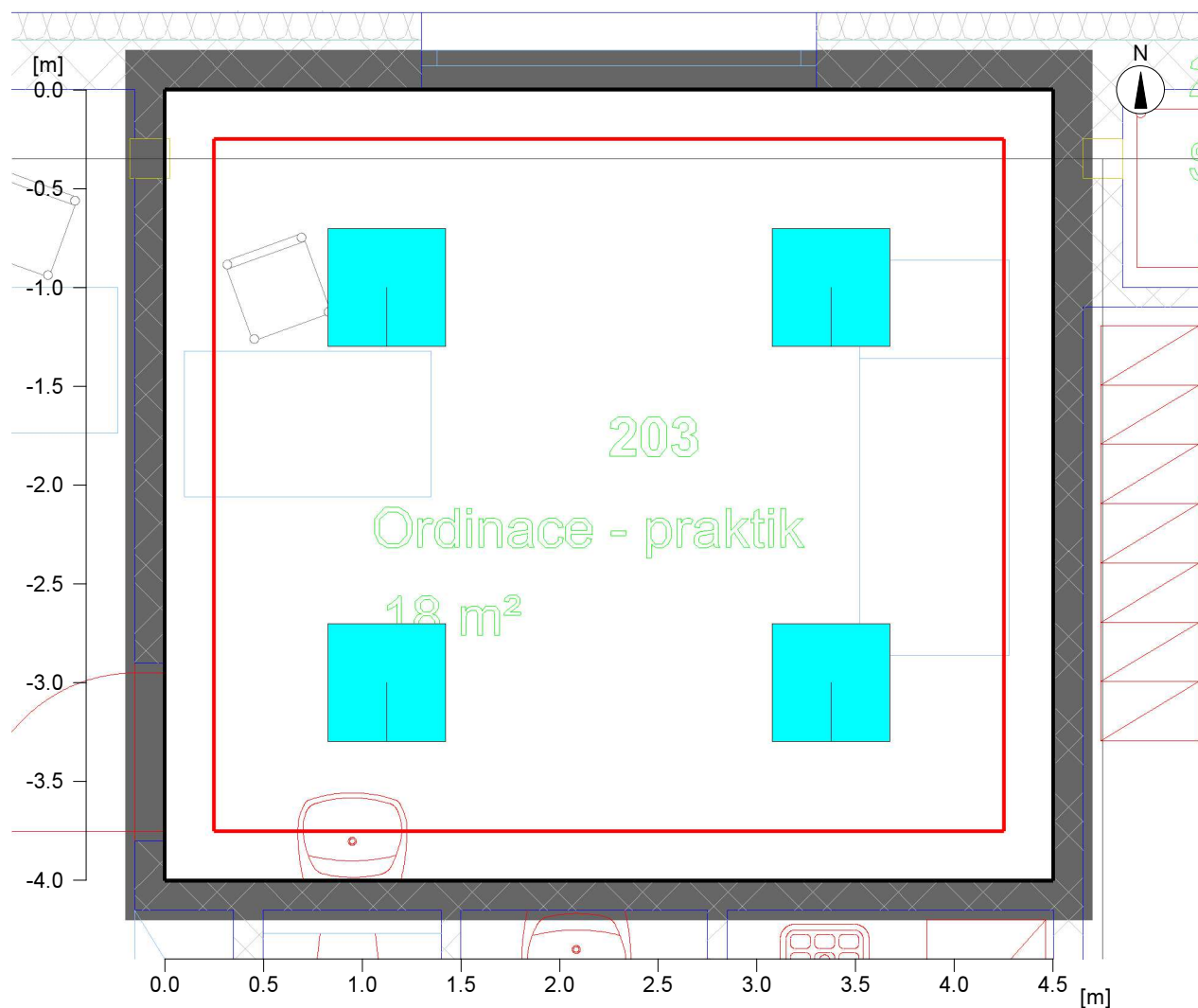
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 511 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 352 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 588 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.45 (0.69)
		: 1 : 1.67 (0.60)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 4 m.č. 203

### 4.1 Popis, m.č. 203

#### 4.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	18.09 m	17.91 m	4.00 m	50.0 %
2	22.59 m	17.91 m	4.50 m	50.0 %
3	22.59 m	21.91 m	4.00 m	50.0 %
4	18.09 m	21.91 m	4.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

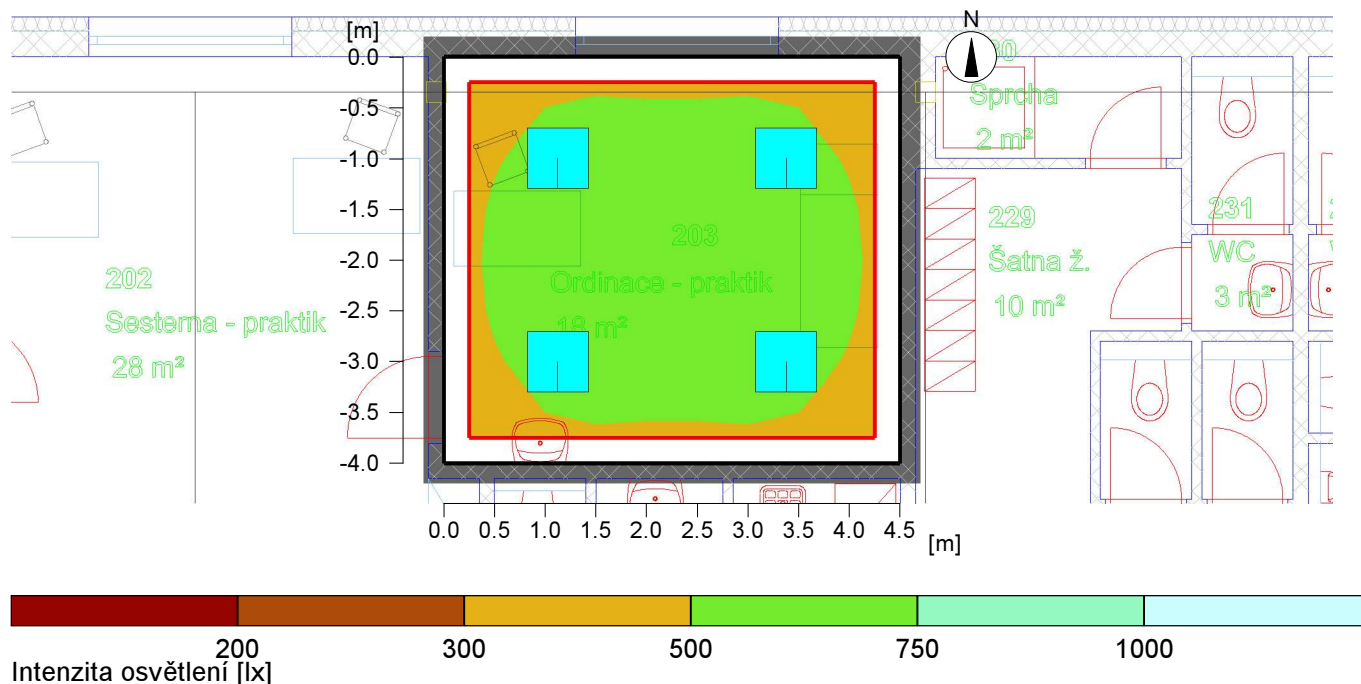


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 4 m.č. 203

### 4.2 Přehled výsledků, m.č. 203

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.00 m<sup>2</sup>)

17000 lm  
 188.0 W  
 10.44 W/m<sup>2</sup> (1.95 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 535 lx  
 Emin 403 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.75  
 Emin/Emax (Ud) 0.64  
 UGR (2.2H 2.5H) ≤15.7  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

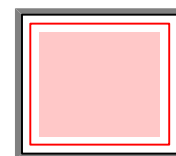
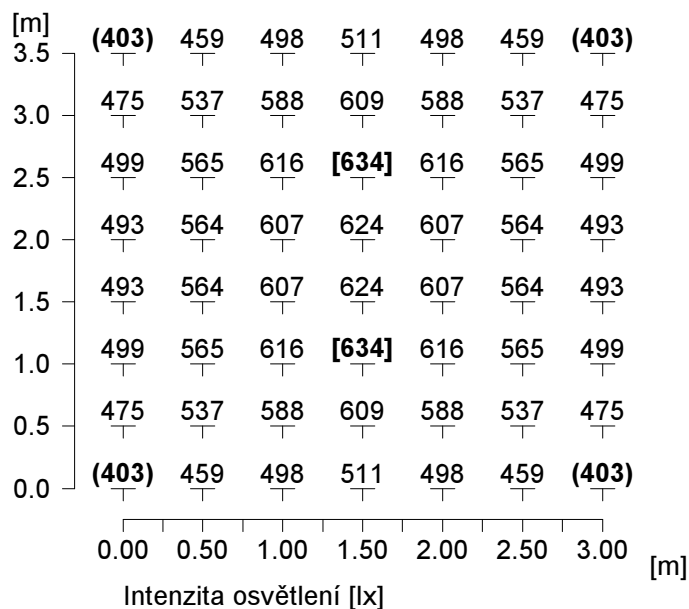
12 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 4 m.č. 203

### 4.3 Výsledky výpočtu, m.č. 203

#### 4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



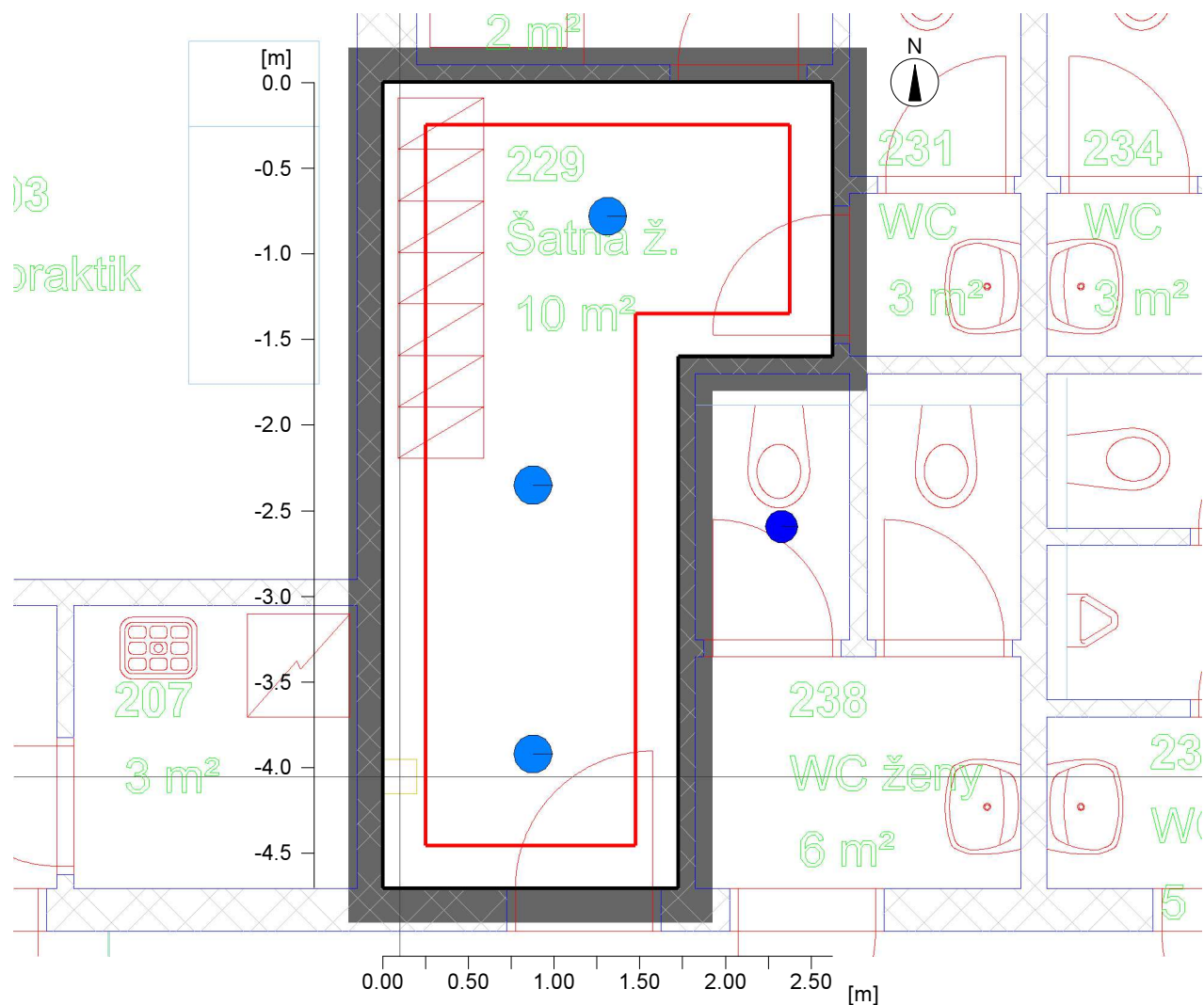
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 535 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 403 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 634 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.33 (0.75)
		: 1 : 1.57 (0.64)

## 5 m.č. 229

### 5.1 Popis, m.č. 229

#### 5.1.1 Půdorys



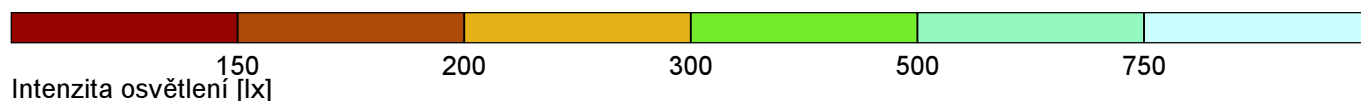
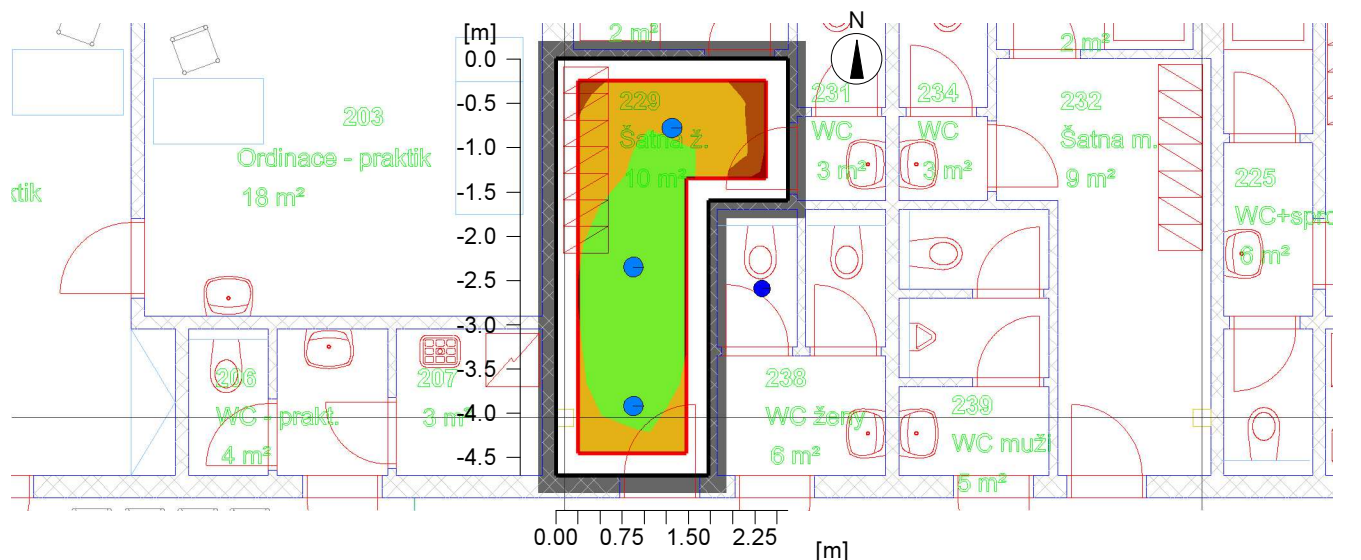
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.74 m	16.11 m	4.70 m	50.0 %
2	24.47 m	16.11 m	1.72 m	50.0 %
3	24.47 m	19.20 m	3.10 m	50.0 %
4	25.37 m	19.20 m	0.90 m	50.0 %
5	25.37 m	20.81 m	1.60 m	50.0 %
6	22.74 m	20.81 m	2.62 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 5 m.č. 229

### 5.2 Přehled výsledků, m.č. 229

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.50 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (9.55 m²)

5850 lm  
 60.0 W  
 6.29 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 288 lx  
 Emin 196 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.68  
 Emin/Emax (Ud) 0.56  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

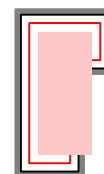
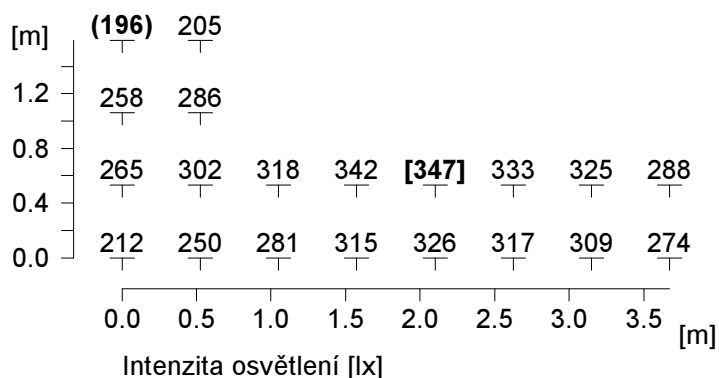
10 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : A1  
 Osazení : 1 x LED 20 W / 1950 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 5 m.č. 229

### 5.3 Výsledky výpočtu, m.č. 229

#### 5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 288 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 196 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 347 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.47 (0.68)

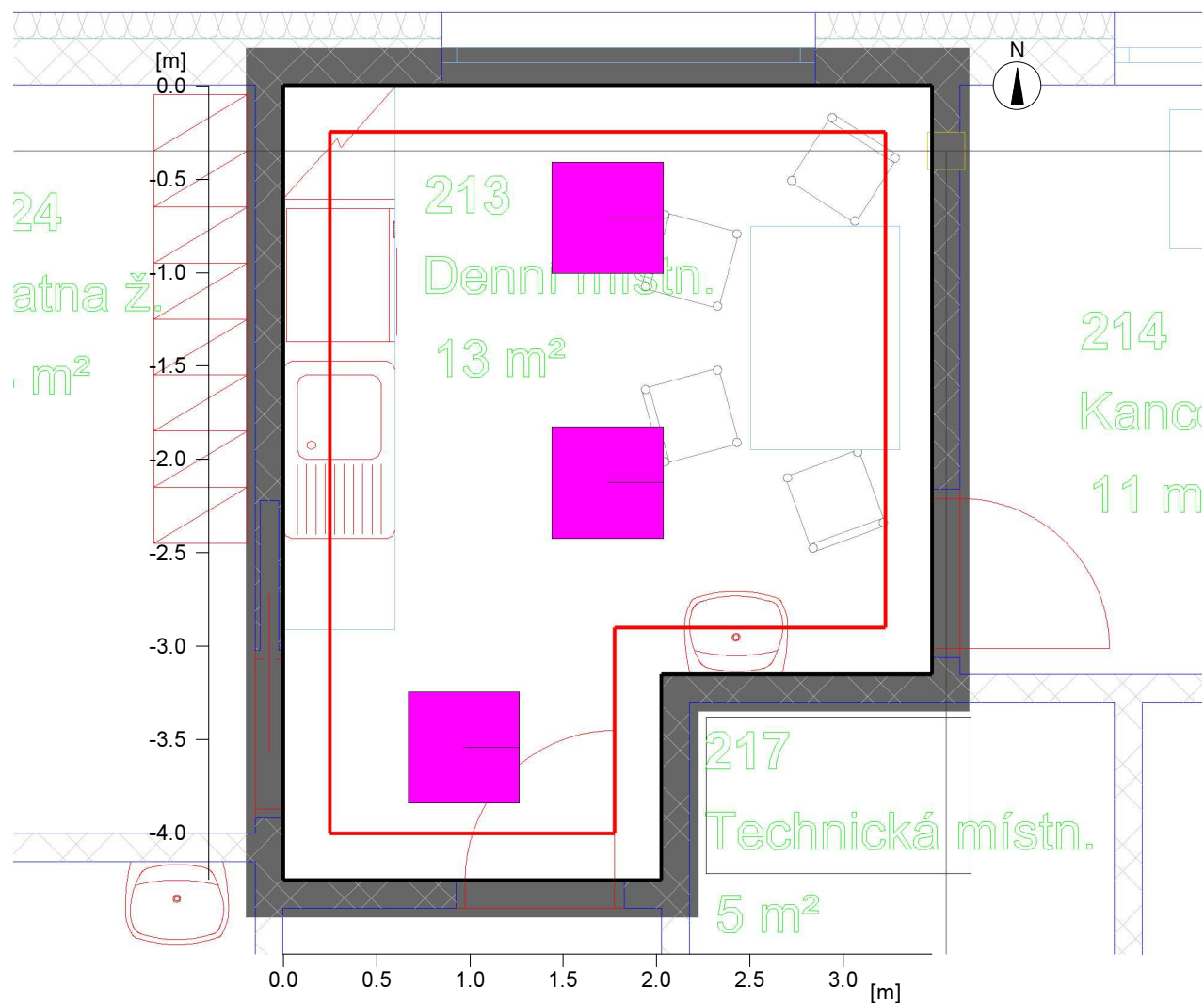
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.77 (0.56)

## 6 m.č. 213

### 6.1 Popis, m.č. 213

#### 6.1.1 Půdorys



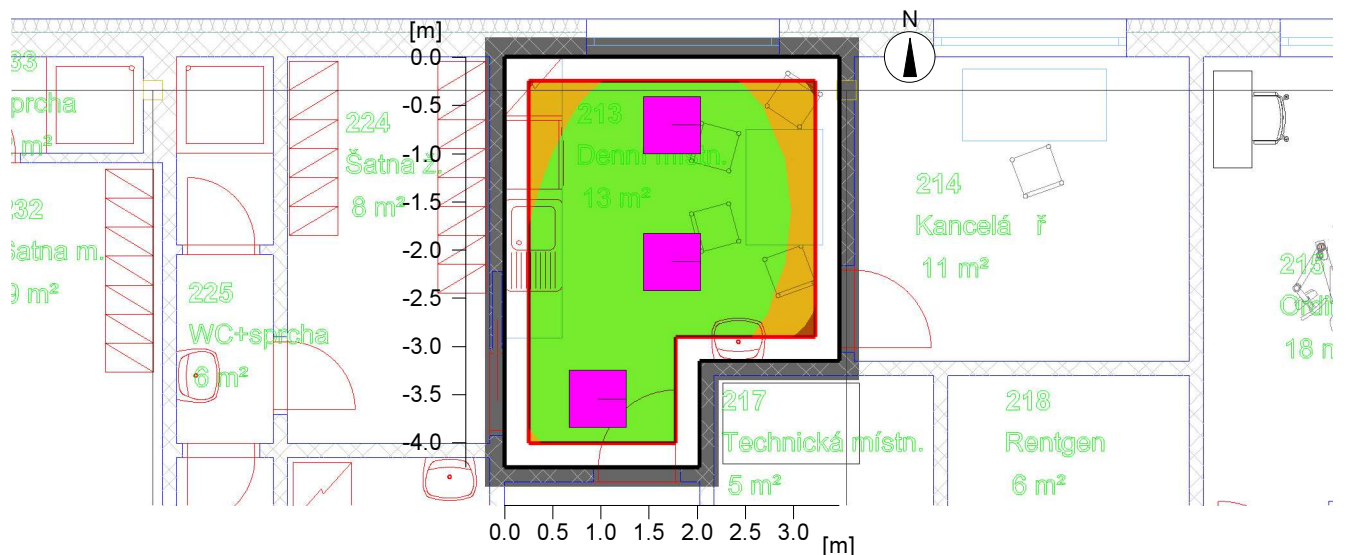
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.69 m	17.66 m	4.25 m	50.0 %
2	35.72 m	17.66 m	2.03 m	50.0 %
3	35.72 m	18.76 m	1.10 m	50.0 %
4	37.17 m	18.76 m	1.45 m	50.0 %
5	37.17 m	21.91 m	3.15 m	50.0 %
6	33.69 m	21.91 m	3.48 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 6 m.č. 213

### 6.2 Přehled výsledků, m.č. 213

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (13.17 m²)

9300 lm  
 72.0 W  
 5.47 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 367 lx  
 Emin 232 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.63  
 Emin/Emax (Ud) 0.49  
 UGR (1.9H 2.4H) ≤14.9  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

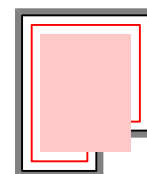
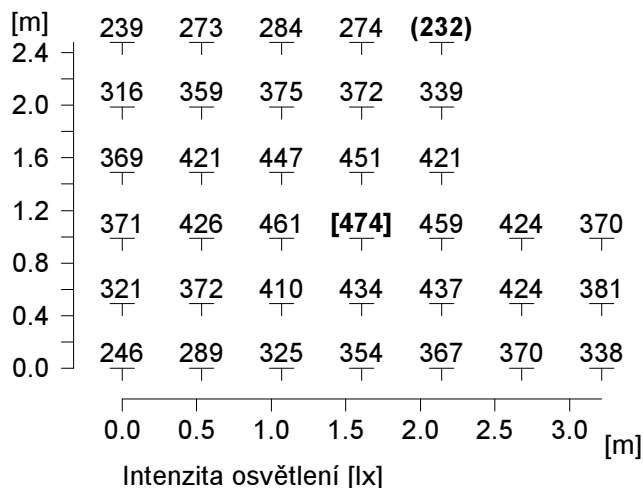
4 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : B1  
 Osazení : 1 x LED 24 W / 3100 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 6 m.č. 213

### 6.3 Výsledky výpočtu, m.č. 213

#### 6.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 367 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 232 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 474 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.58 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.04 (0.49)

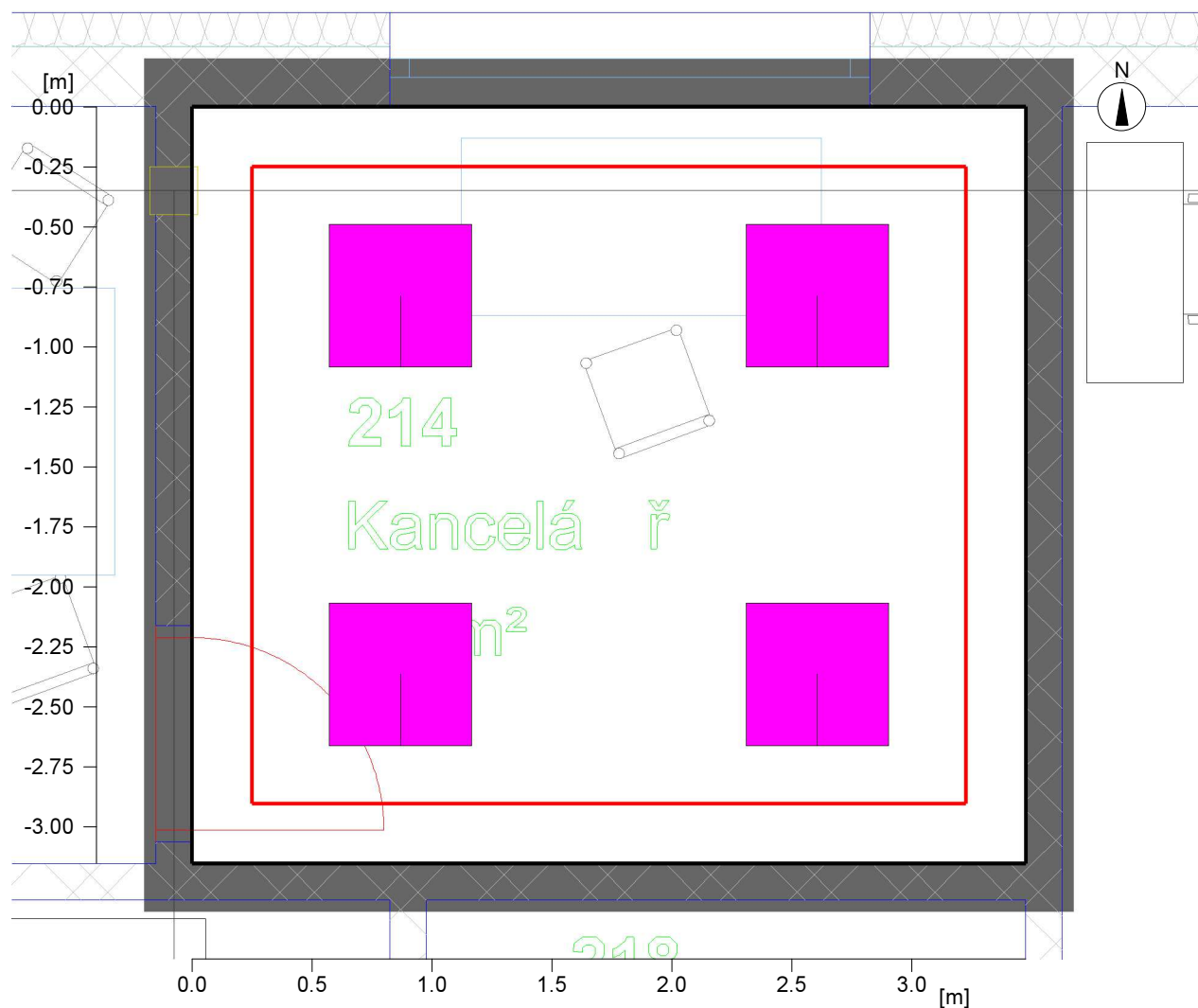


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 7 m.č. 214

### 7.1 Popis, m.č. 214

#### 7.1.1 Půdorys



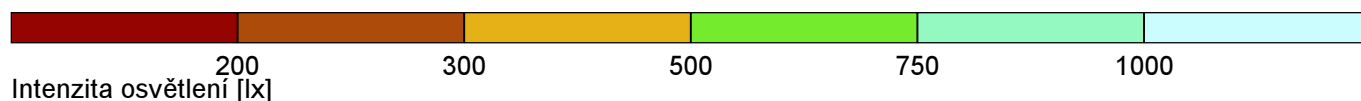
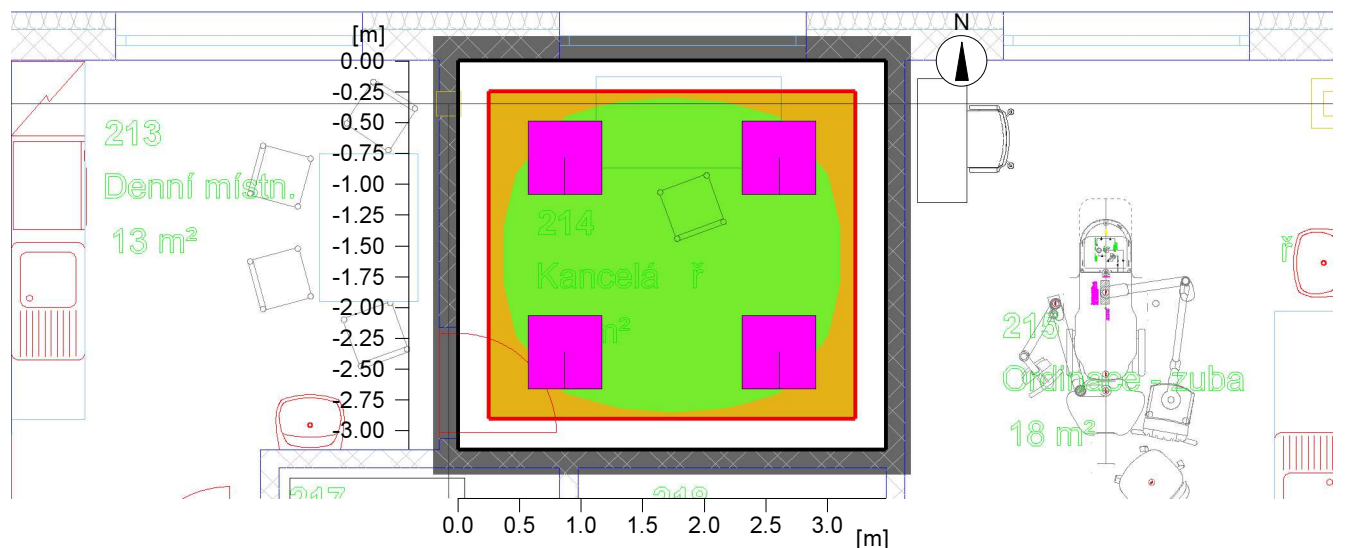
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	37.32 m	18.76 m	3.15 m	50.0 %
2	40.79 m	18.76 m	3.48 m	50.0 %
3	40.79 m	21.91 m	3.15 m	50.0 %
4	37.32 m	21.91 m	3.48 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 7 m.č. 214

### 7.2 Přehled výsledků, m.č. 214

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.95 m<sup>2</sup>)

12400 lm  
 96.0 W  
 8.77 W/m<sup>2</sup> (1.65 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 531 lx  
 Emin 416 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.78  
 Emin/Emax (Ud) 0.66  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤14.6  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

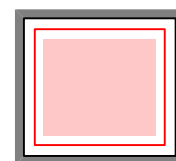
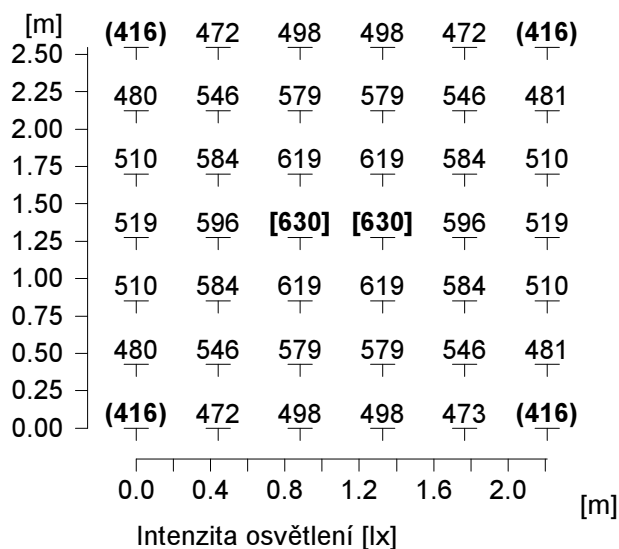
4 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : B1  
 Osazení : 1 x LED 24 W / 3100 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 7 m.č. 214

### 7.3 Výsledky výpočtu, m.č. 214

#### 7.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 531 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 416 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 630 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.28 (0.78)

Rovnoměrnost Ud

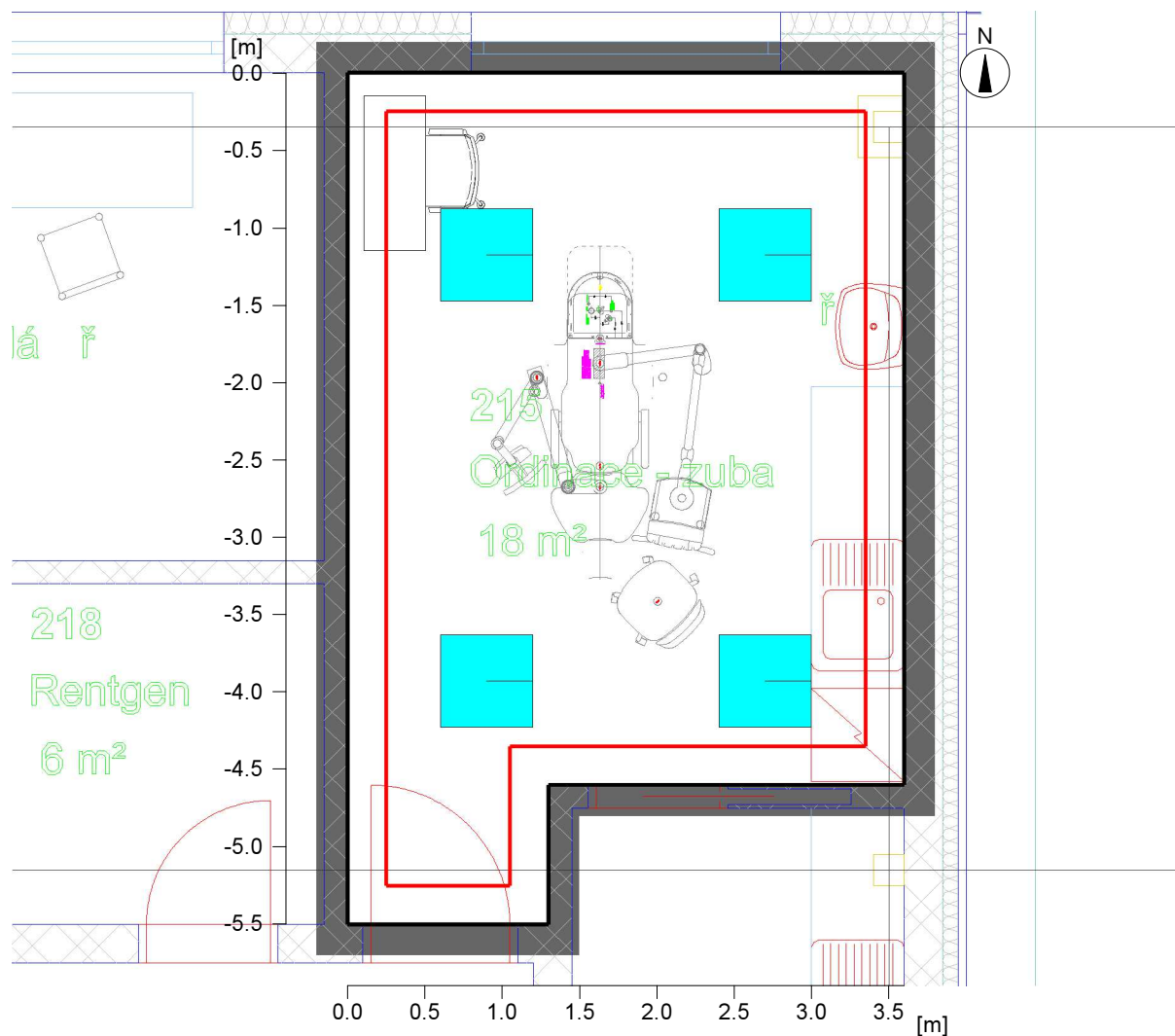
Emin/Emax : 1 : 1.51 (0.66)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 8 m.č. 215

### 8.1 Popis, m.č. 215

#### 8.1.1 Půdorys



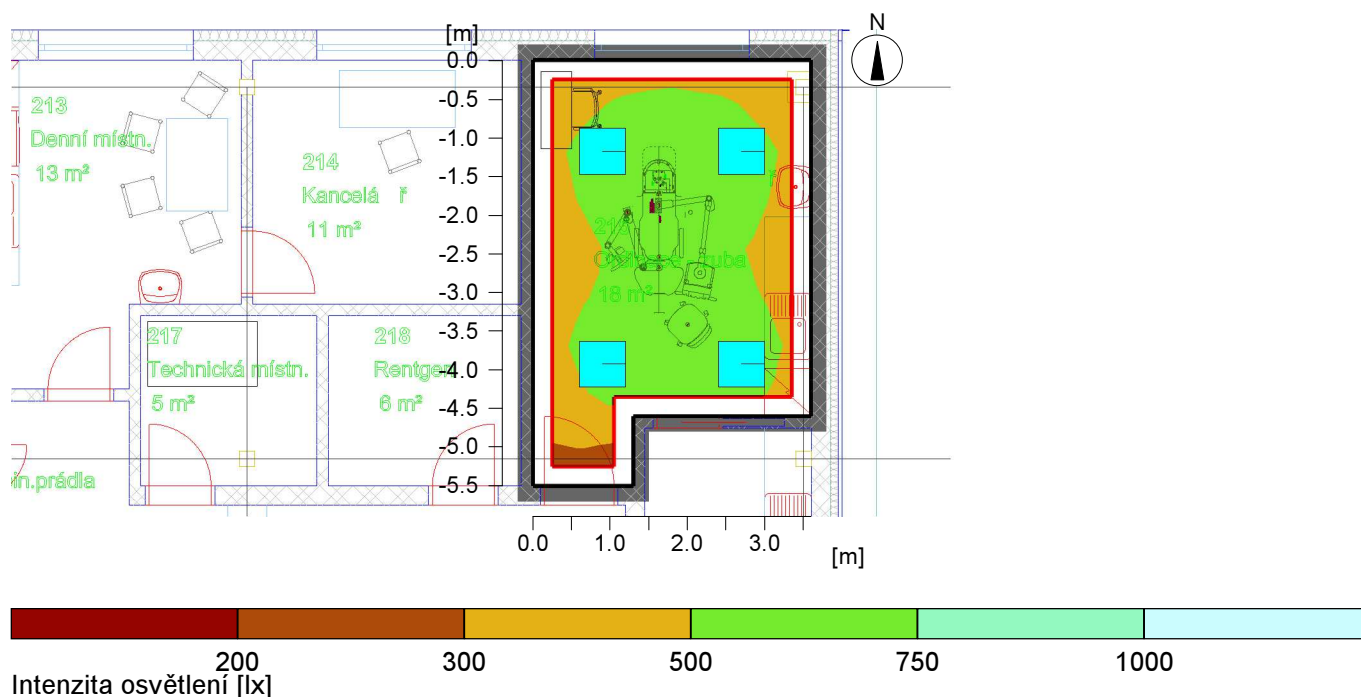
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	40.94 m	16.41 m	5.50 m	50.0 %
2	42.24 m	16.41 m	1.30 m	50.0 %
3	42.24 m	17.31 m	0.90 m	50.0 %
4	44.54 m	17.31 m	2.30 m	50.0 %
5	44.54 m	21.91 m	4.60 m	50.0 %
6	40.94 m	21.91 m	3.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 8 m.č. 215

### 8.2 Přehled výsledků, m.č. 215

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.73 m<sup>2</sup>)

17000 lm  
 188.0 W  
 10.60 W/m<sup>2</sup> (2.06 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 516 lx  
 Emin 304 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.59  
 Emin/Emax (Ud) 0.48  
 UGR (2.0H 3.1H) ≤16.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

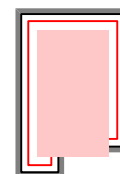
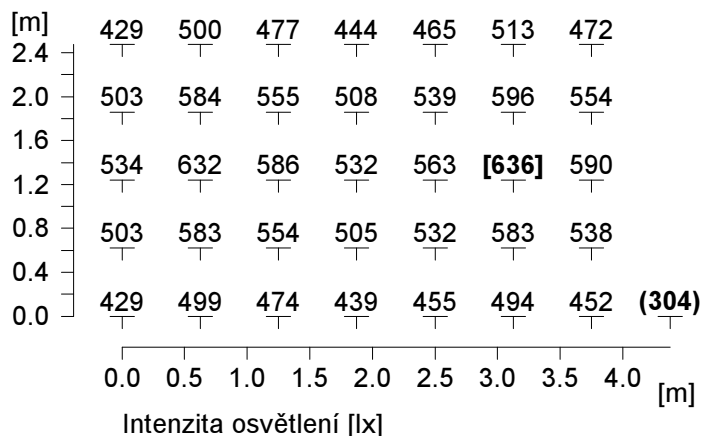
12 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 8 m.č. 215

### 8.3 Výsledky výpočtu, m.č. 215

#### 8.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



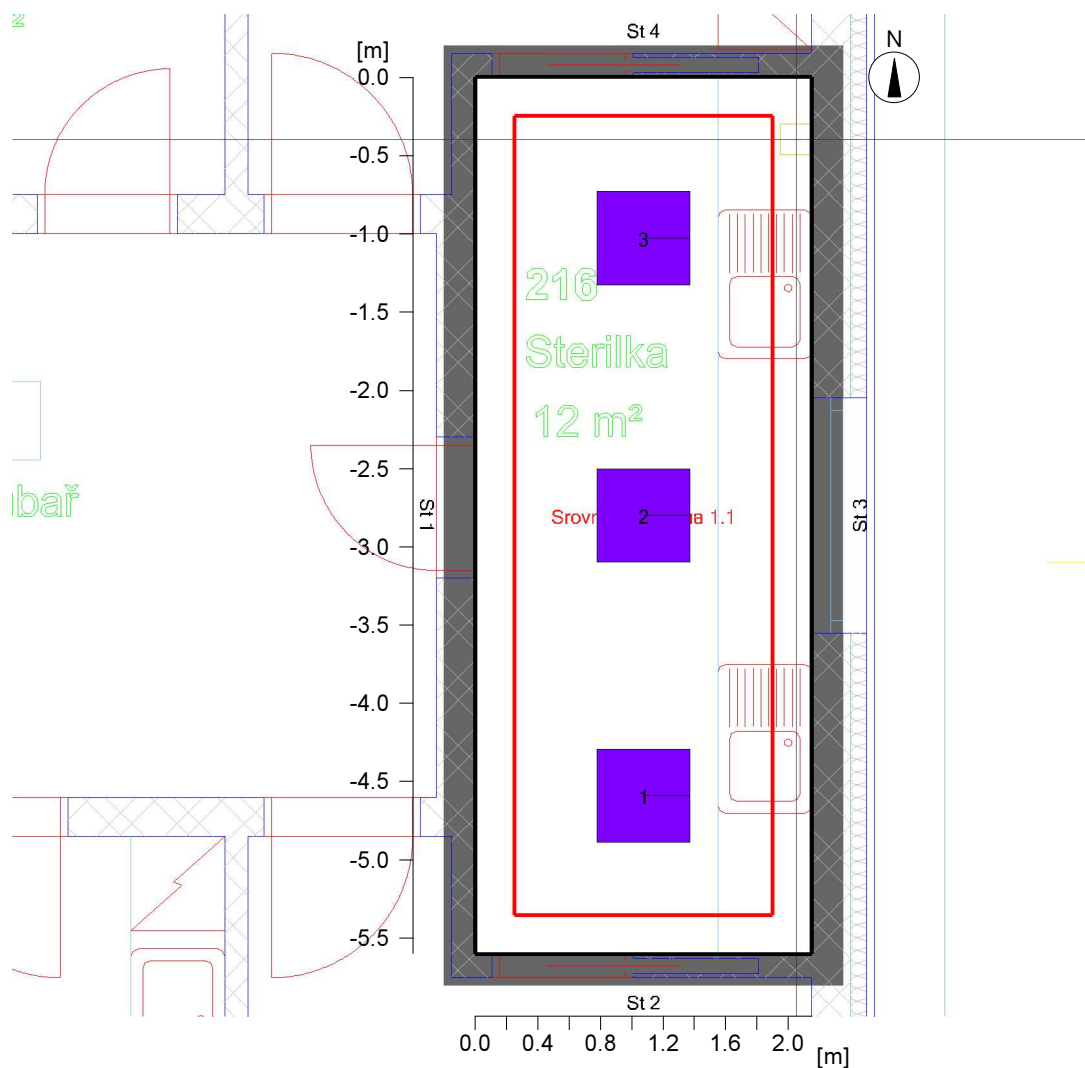
Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 516 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 304 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 636 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.70 (0.59)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.09 (0.48)

## 9 m.č. 216

### 9.1 Popis, m.č. 216

#### 9.1.1 Půdorys



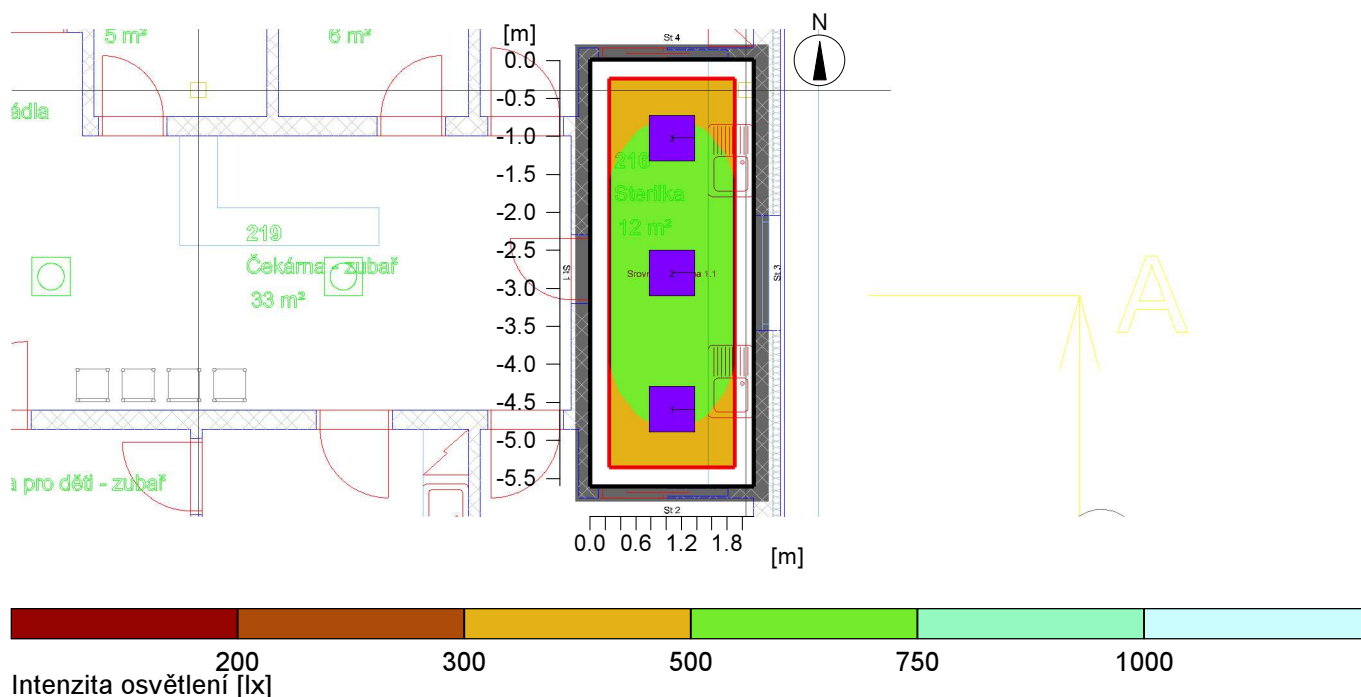
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	42.39 m	11.56 m	5.60 m	60.0 %
2	44.54 m	11.56 m	2.15 m	60.0 %
3	44.54 m	17.16 m	5.60 m	60.0 %
4	42.39 m	17.16 m	2.15 m	60.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 9 m.č. 216

### 9.2 Přehled výsledků, m.č. 216

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.04 m<sup>2</sup>)

12000 lm  
 96.0 W  
 7.97 W/m<sup>2</sup> (1.58 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 506 lx  
 Emin 367 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.73  
 Emin/Emax (Ud) 0.62  
 UGR (1.2H 3.1H) ≤16.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

9 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : B3  
 Osazení : 1 x LED 32 W / 4000 lm

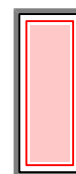
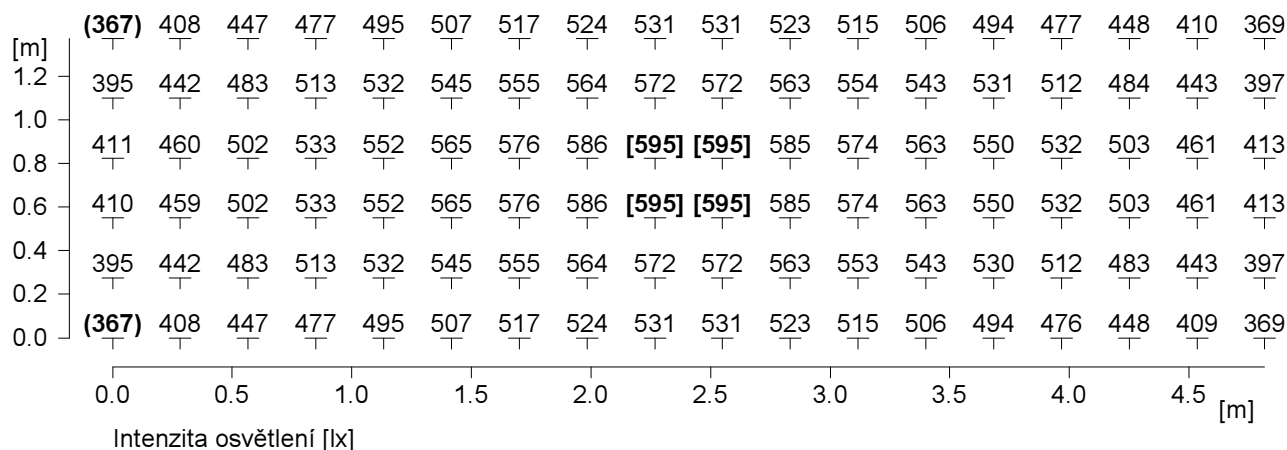


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 9 m.č. 216

### 9.3 Výsledky výpočtu, m.č. 216

#### 9.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 506 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 367 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 595 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.38 (0.73)

Rovnoměrnost Ud

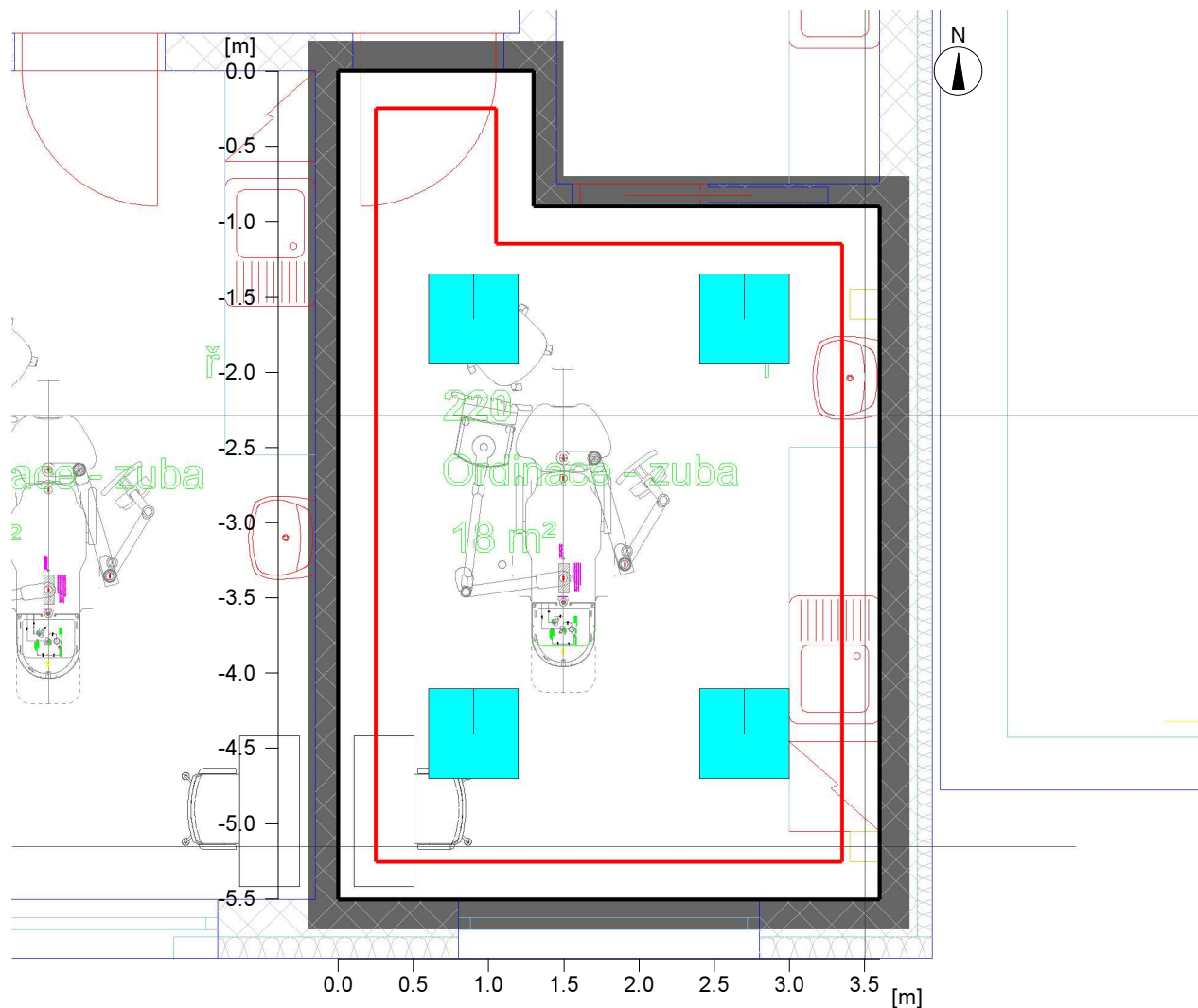
Emin/Emax : 1 : 1.62 (0.62)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 10 m.č. 220

### 10.1 Popis, m.č. 220

#### 10.1.1 Půdorys



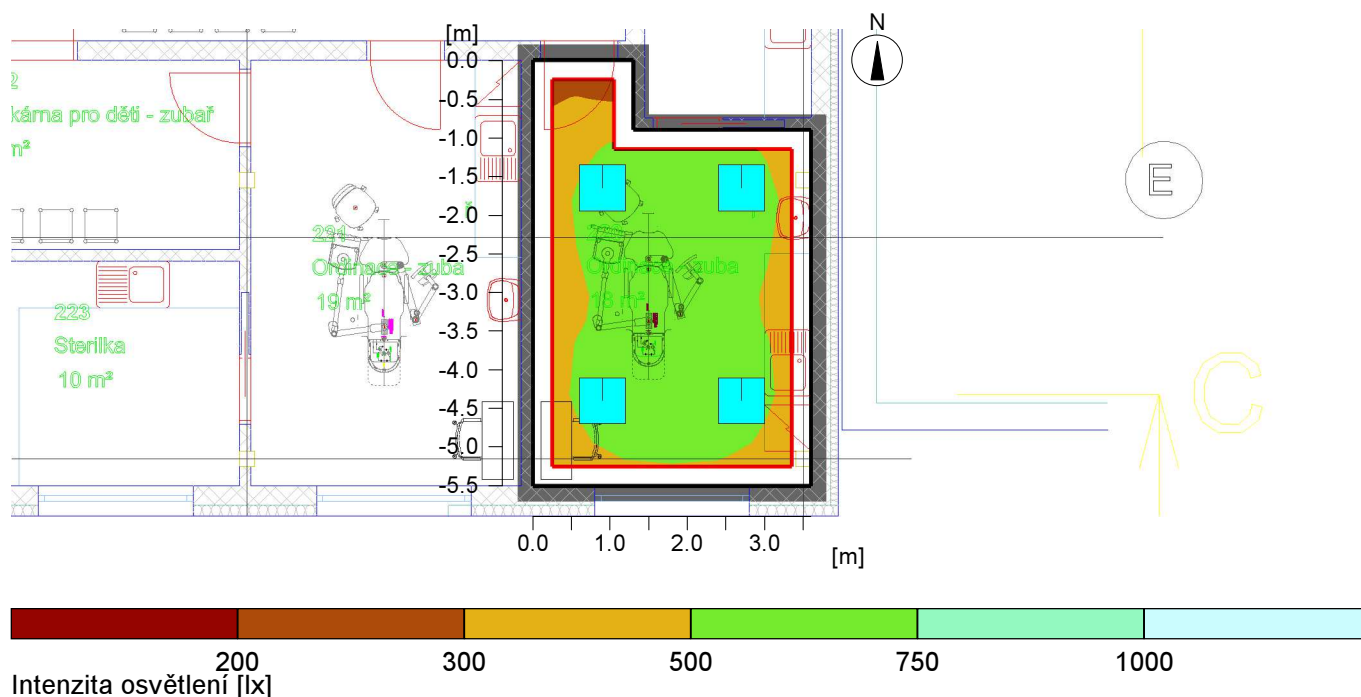
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	40.94 m	6.81 m	5.50 m	50.0 %
2	44.54 m	6.81 m	3.60 m	50.0 %
3	44.54 m	11.41 m	4.60 m	50.0 %
4	42.24 m	11.41 m	2.30 m	50.0 %
5	42.24 m	12.31 m	0.90 m	50.0 %
6	40.94 m	12.31 m	1.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 10 m.č. 220

### 10.2 Přehled výsledků, m.č. 220

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.73 m²)


17000 lm  
 188.0 W  
 10.60 W/m² (2.05 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 518 lx  
 Emin 313 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.60  
 Emin/Emax (Ud) 0.52  
 UGR (2.0H 3.1H) ≤16.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

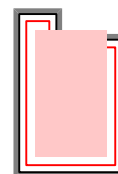
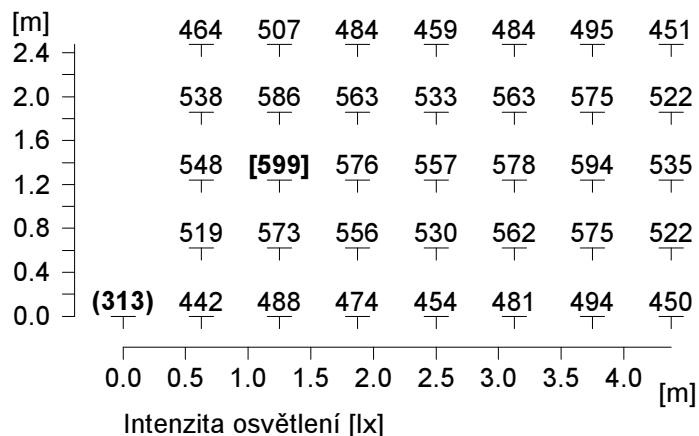
12 4  
 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 10 m.č. 220

### 10.3 Výsledky výpočtu, m.č. 220

#### 10.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

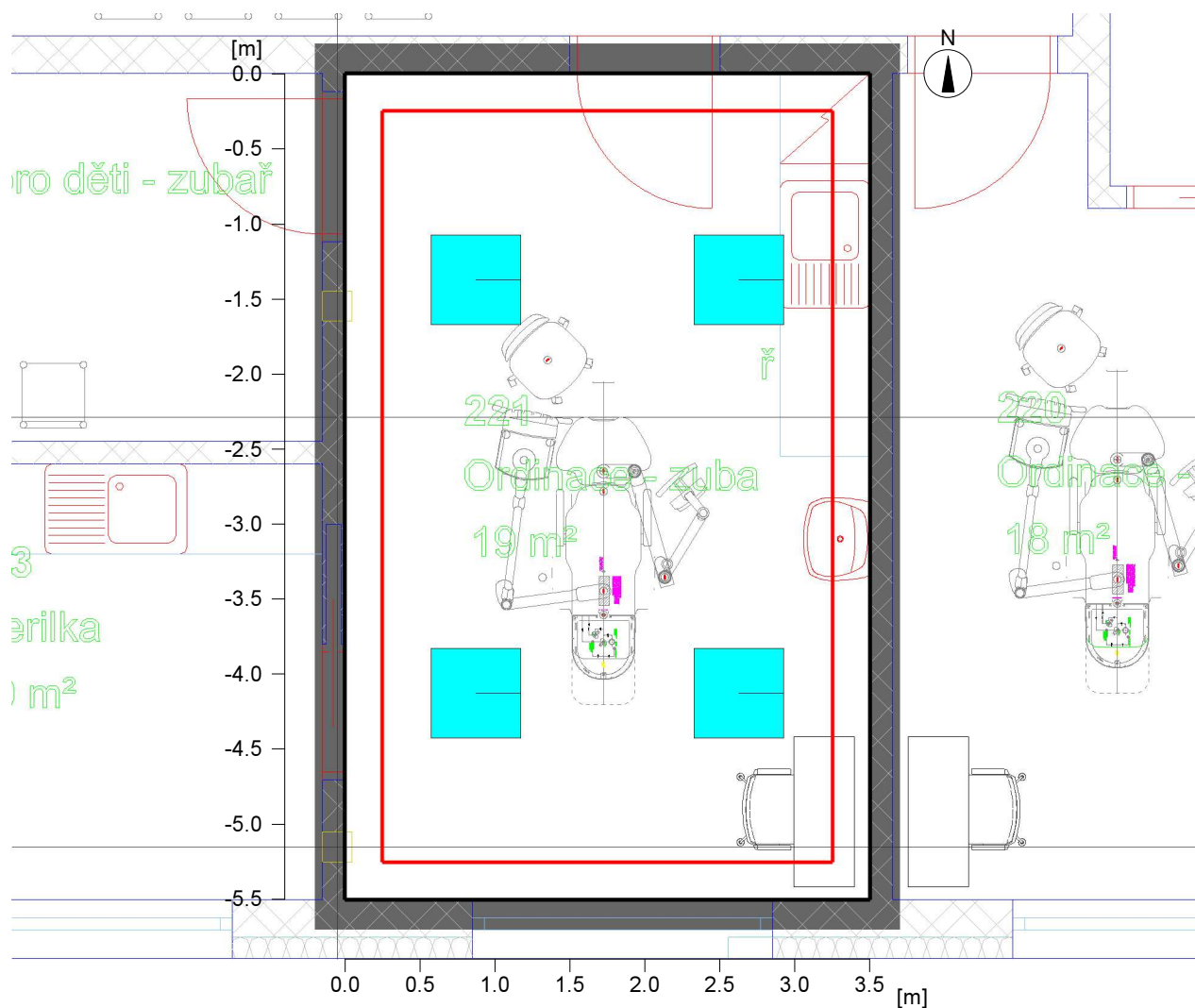
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 518 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 313 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 599 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.65 (0.60)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.91 (0.52)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 11 m.č. 221

### 11.1 Popis, m.č. 221

#### 11.1.1 Půdorys



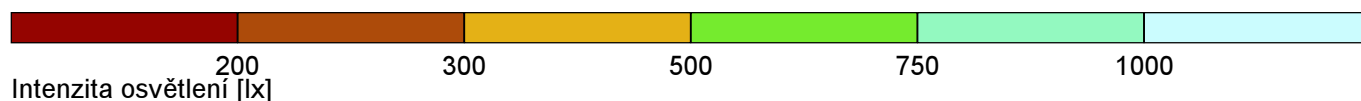
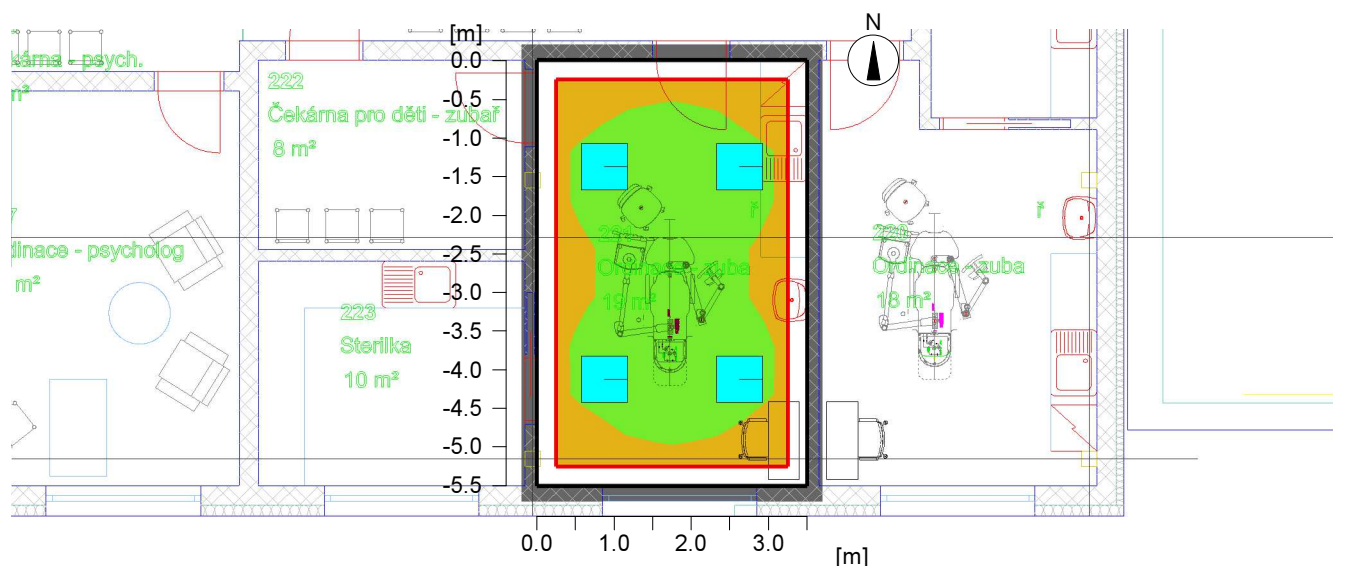
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	37.29 m	6.81 m	5.50 m	50.0 %
2	40.79 m	6.81 m	3.50 m	50.0 %
3	40.79 m	12.31 m	5.50 m	50.0 %
4	37.29 m	12.31 m	3.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 11 m.č. 221

### 11.2 Přehled výsledků, m.č. 221

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (19.25 m²)

17000 lm  
 188.0 W  
 9.77 W/m² (1.91 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 510 lx  
 Emin 390 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.77  
 Emin/Emax (Ud) 0.63  
 UGR (2.0H 3.1H) ≤16.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

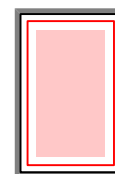
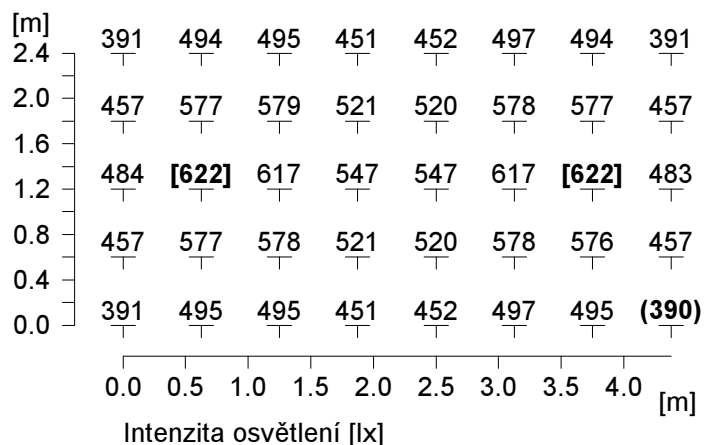
12 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 11 m.č. 221

### 11.3 Výsledky výpočtu, m.č. 221

#### 11.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

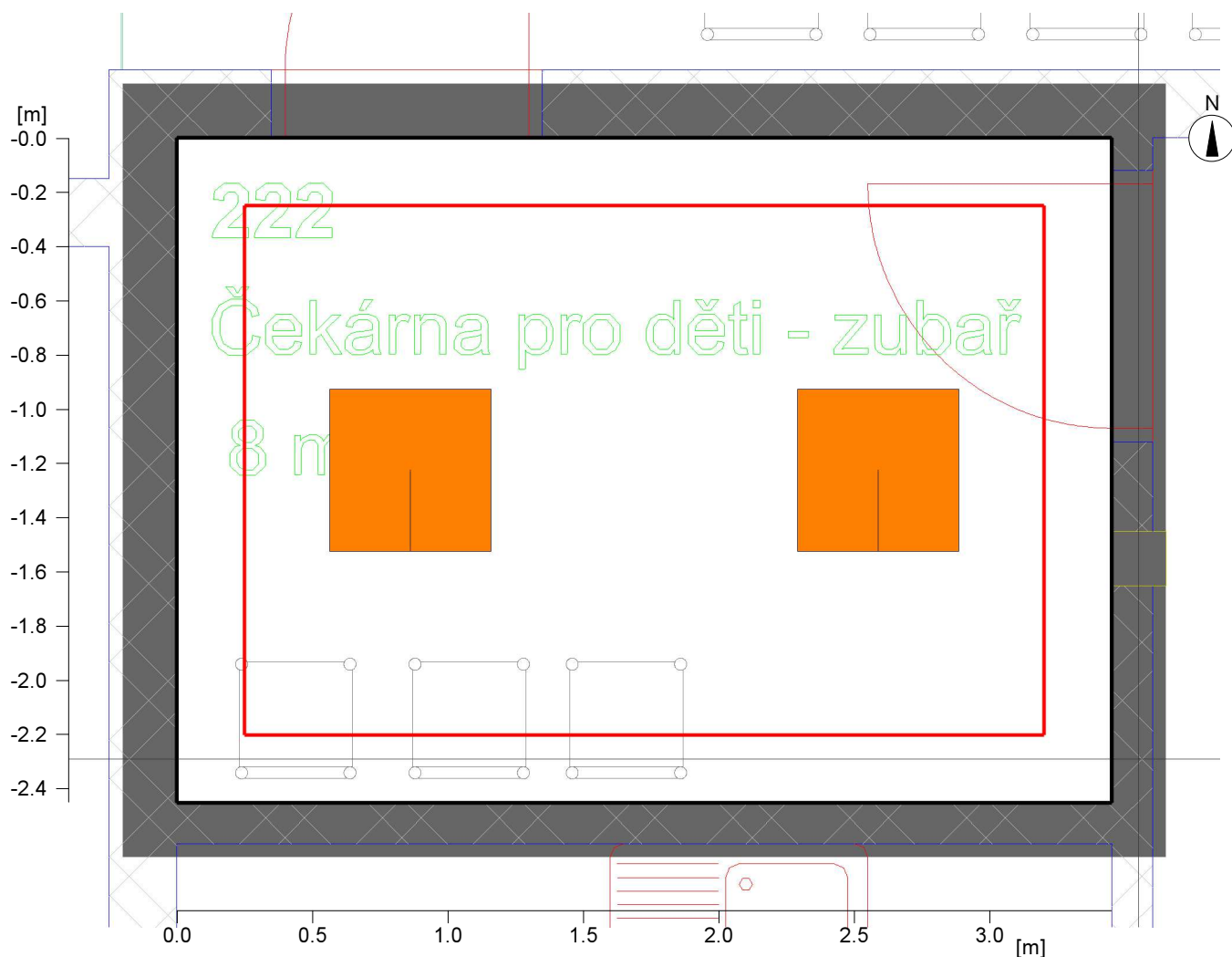
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 510 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 390 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 622 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.31 (0.77)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.59 (0.63)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 12 m.č. 222

### 12.1 Popis, m.č. 222

#### 12.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.69 m	9.86 m	2.45 m	50.0 %
2	37.14 m	9.86 m	3.45 m	50.0 %
3	37.14 m	12.31 m	2.45 m	50.0 %
4	33.69 m	12.31 m	3.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.45 m		

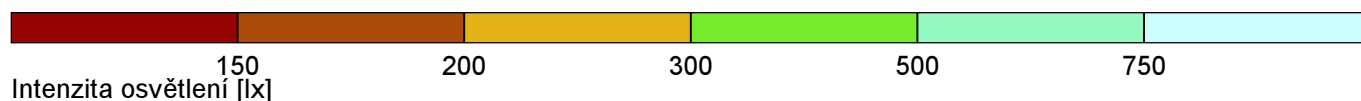
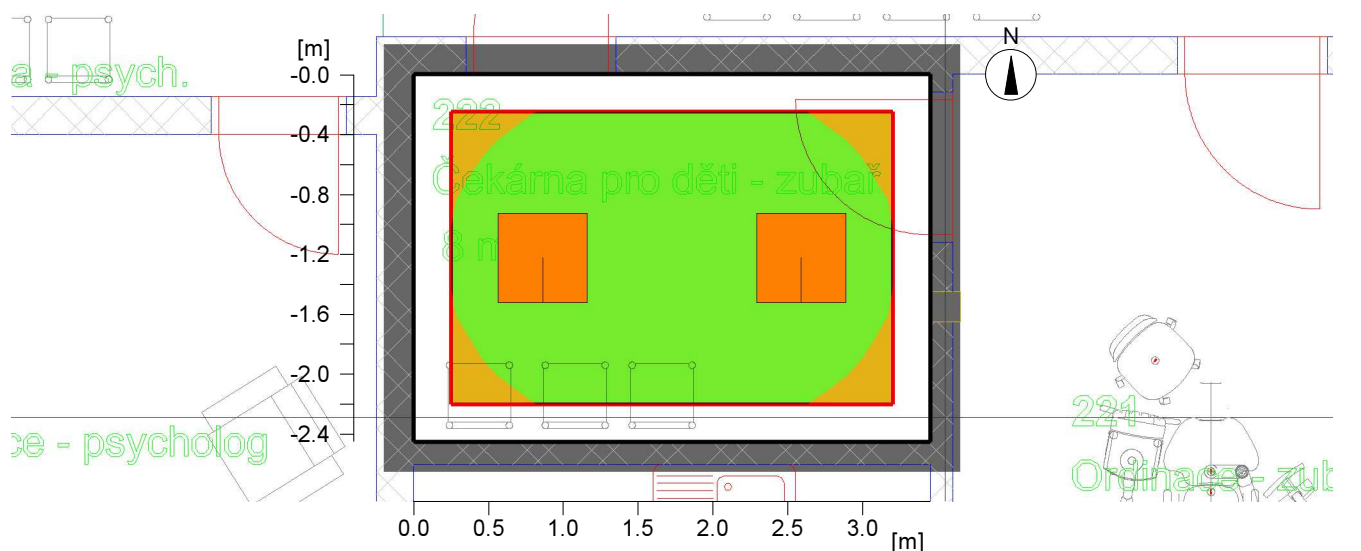


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 12 m.č. 222

### 12.2 Přehled výsledků, m.č. 222

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (8.45 m<sup>2</sup>)

7000 lm  
 56.0 W  
 6.63 W/m<sup>2</sup> (1.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 334 lx  
 Emin 277 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.83  
 Emin/Emax (Ud) 0.72  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.0  
 Pozice 0.45 m

#### Typ Č. výrobce

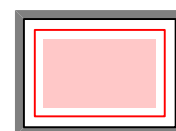
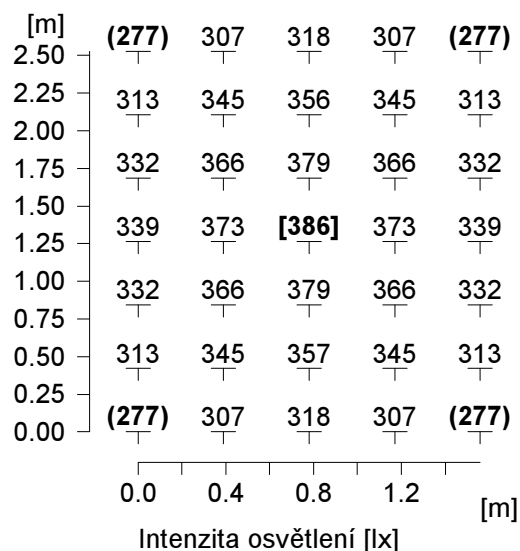
5 2 Objednací č. :  
 Název svítidla : B2  
 Osazení : 1 x LED 28 W / 3500 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 12 m.č. 222

### 12.3 Výsledky výpočtu, m.č. 222

#### 12.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



#### Výška srovnávací roviny

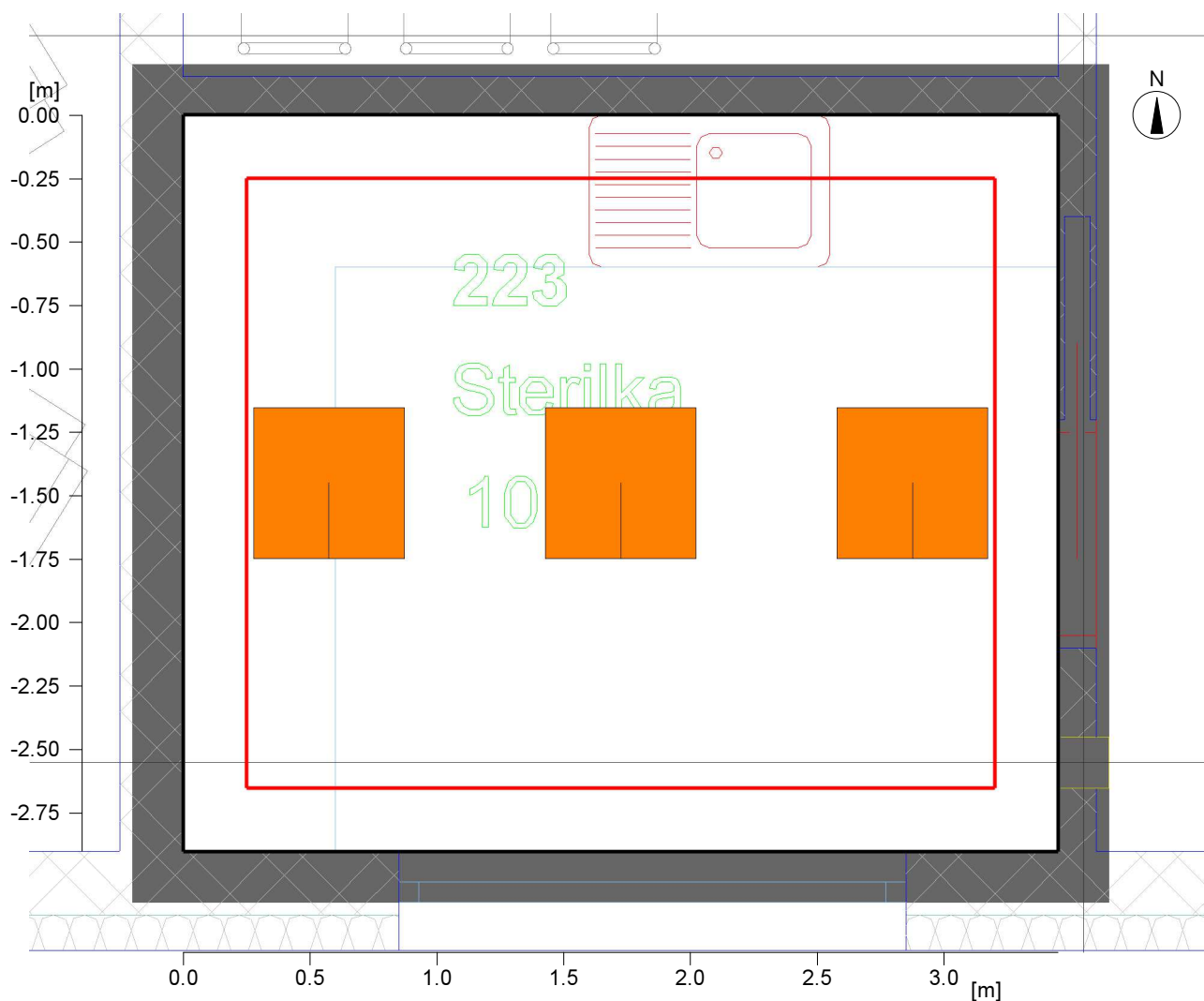
		: 0.45 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 334 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 277 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 386 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.20 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.39 (0.72)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 13 m.č. 223

### 13.1 Popis, m.č. 223

#### 13.1.1 Půdorys



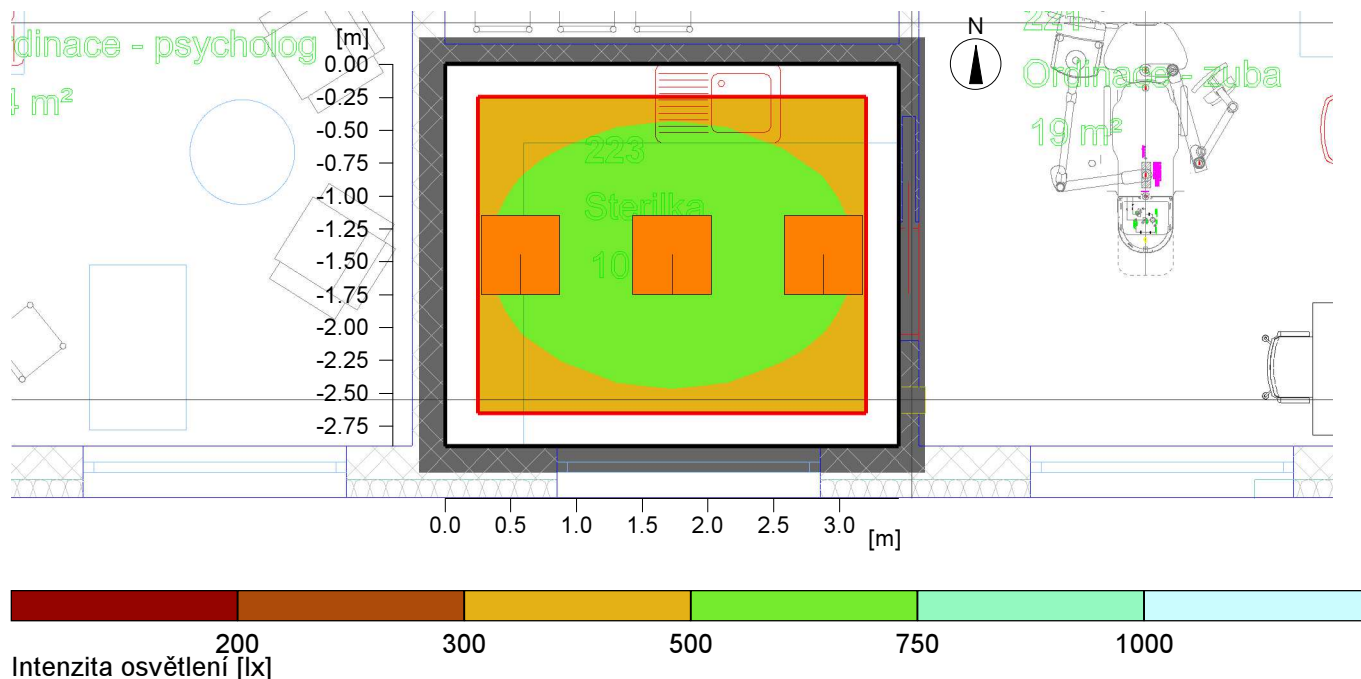
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.69 m	6.81 m	2.90 m	50.0 %
2	37.14 m	6.81 m	3.45 m	50.0 %
3	37.14 m	9.71 m	2.90 m	50.0 %
4	33.69 m	9.71 m	3.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 13 m.č. 223

### 13.2 Přehled výsledků, m.č. 223

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.01 m<sup>2</sup>)

10500 lm  
 84.0 W  
 8.40 W/m<sup>2</sup> (1.65 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 510 lx  
 Emin 379 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.74  
 Emin/Emax (Ud) 0.60  
 UGR (2.0H 2.0H) ≤15.0  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

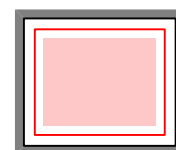
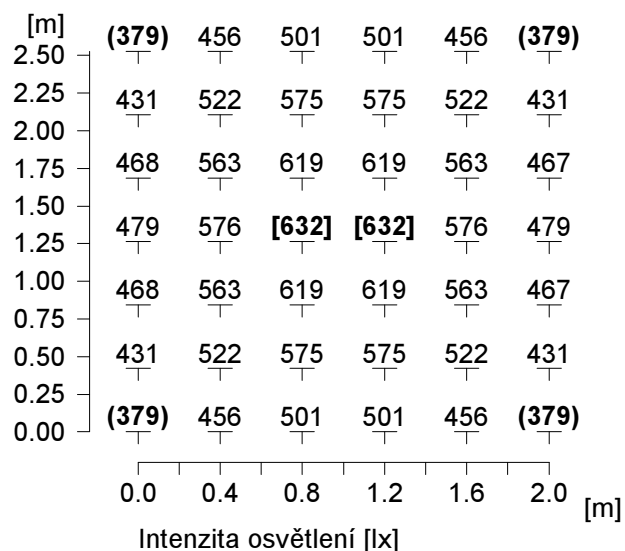
5 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : B2  
 Osazení : 1 x LED 28 W / 3500 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 13 m.č. 223

### 13.3 Výsledky výpočtu, m.č. 223

#### 13.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



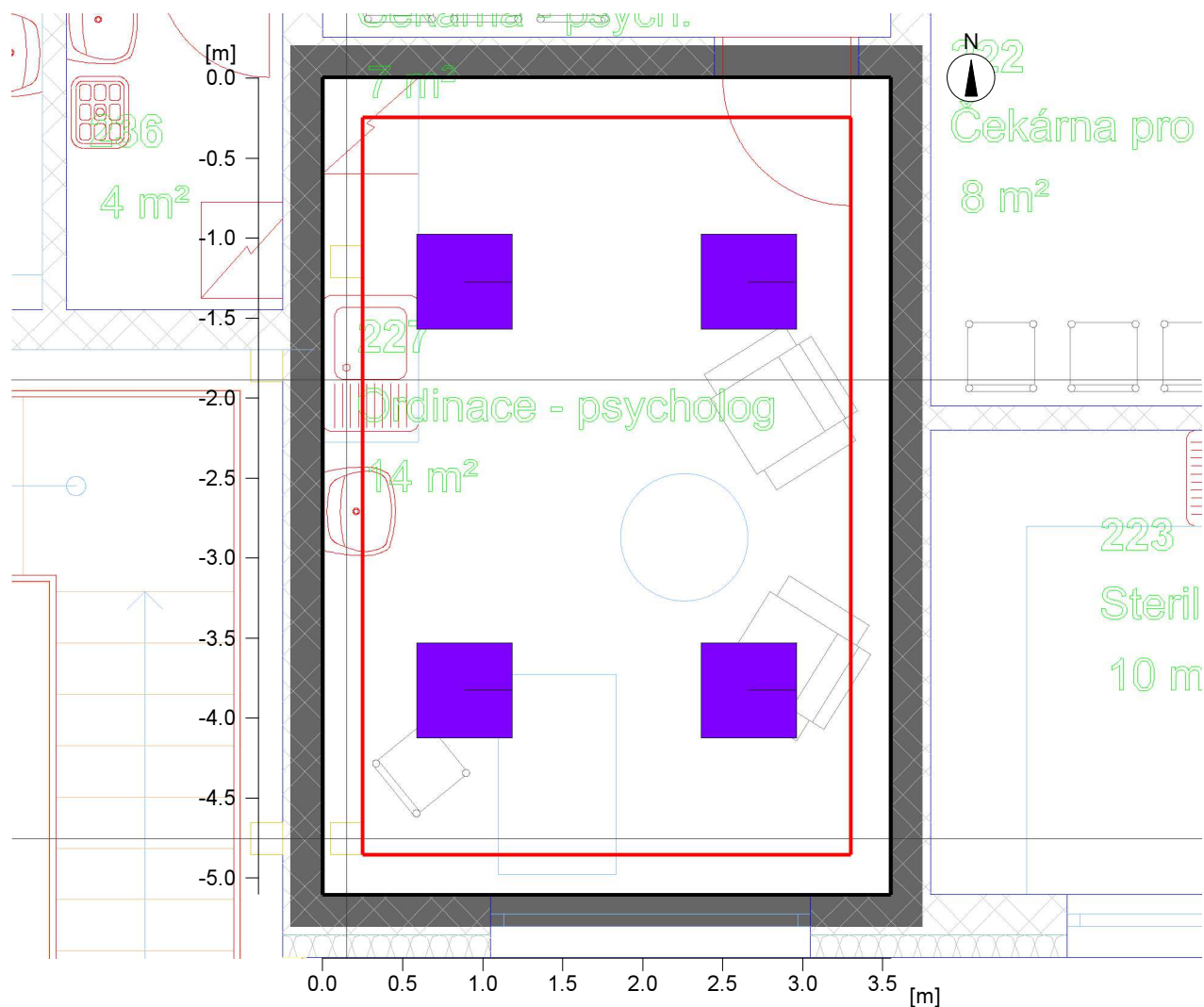
Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 510 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 379 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 632 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.35 (0.74)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.67 (0.60)

## 14 m.č. 227

### 14.1 Popis, m.č. 227

#### 14.1.1 Půdorys



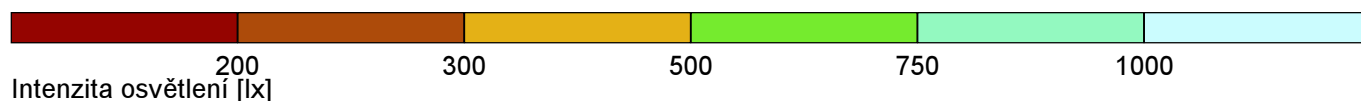
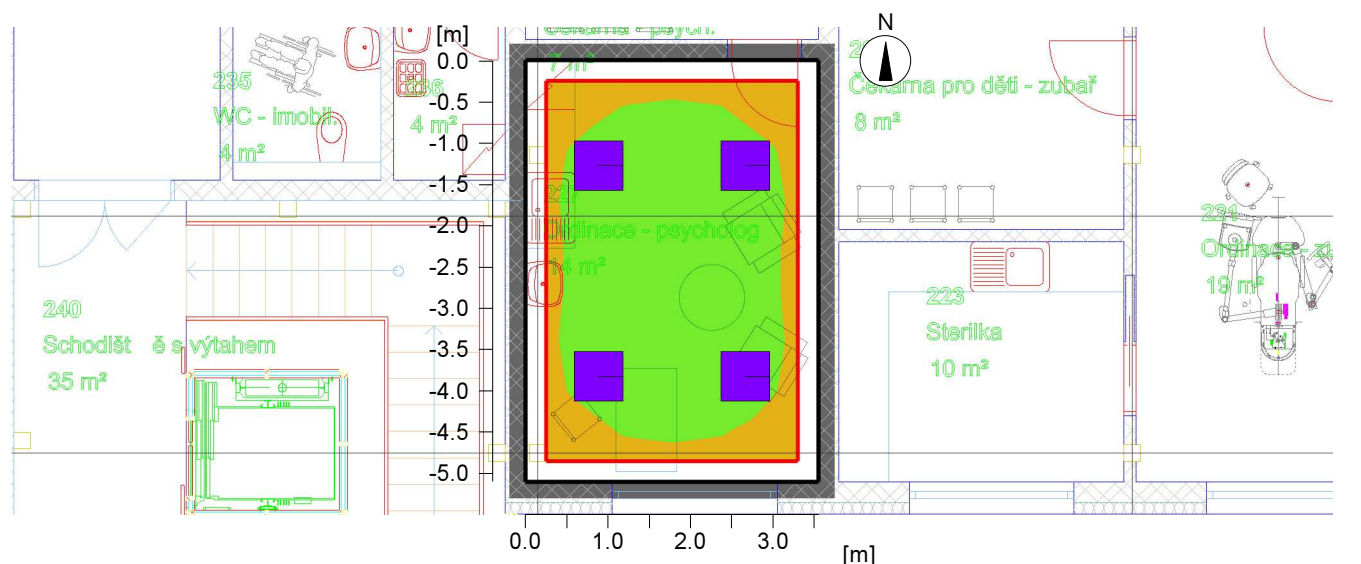
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	29.89 m	6.81 m	5.10 m	60.0 %
2	33.44 m	6.81 m	3.55 m	60.0 %
3	33.44 m	11.91 m	5.10 m	60.0 %
4	29.89 m	11.91 m	3.55 m	60.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 14 m.č. 227

### 14.2 Přehled výsledků, m.č. 227

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.10 m<sup>2</sup>)

16000 lm  
 128.0 W  
 7.07 W/m<sup>2</sup> (1.36 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 520 lx  
 Emin 411 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.79  
 Emin/Emax (Ud) 0.68  
 UGR (2.0H 2.8H) ≤16.1  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

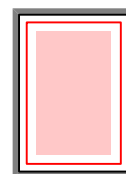
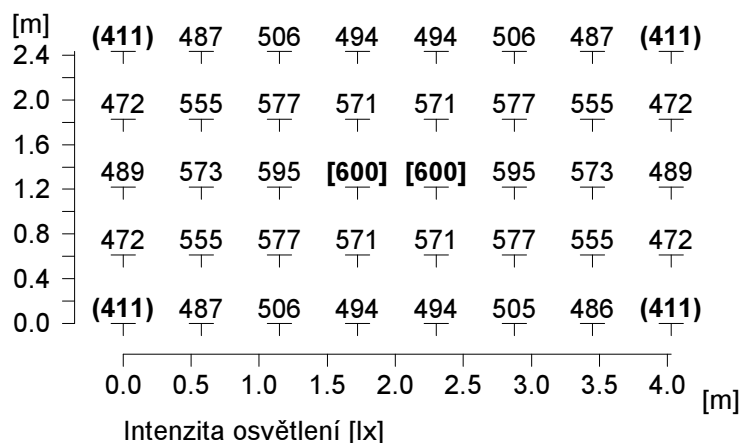
9 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : B3  
 Osazení : 1 x LED 32 W / 4000 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 14 m.č. 227

### 14.3 Výsledky výpočtu, m.č. 227

#### 14.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 520 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 411 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 600 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.27 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.46 (0.68)

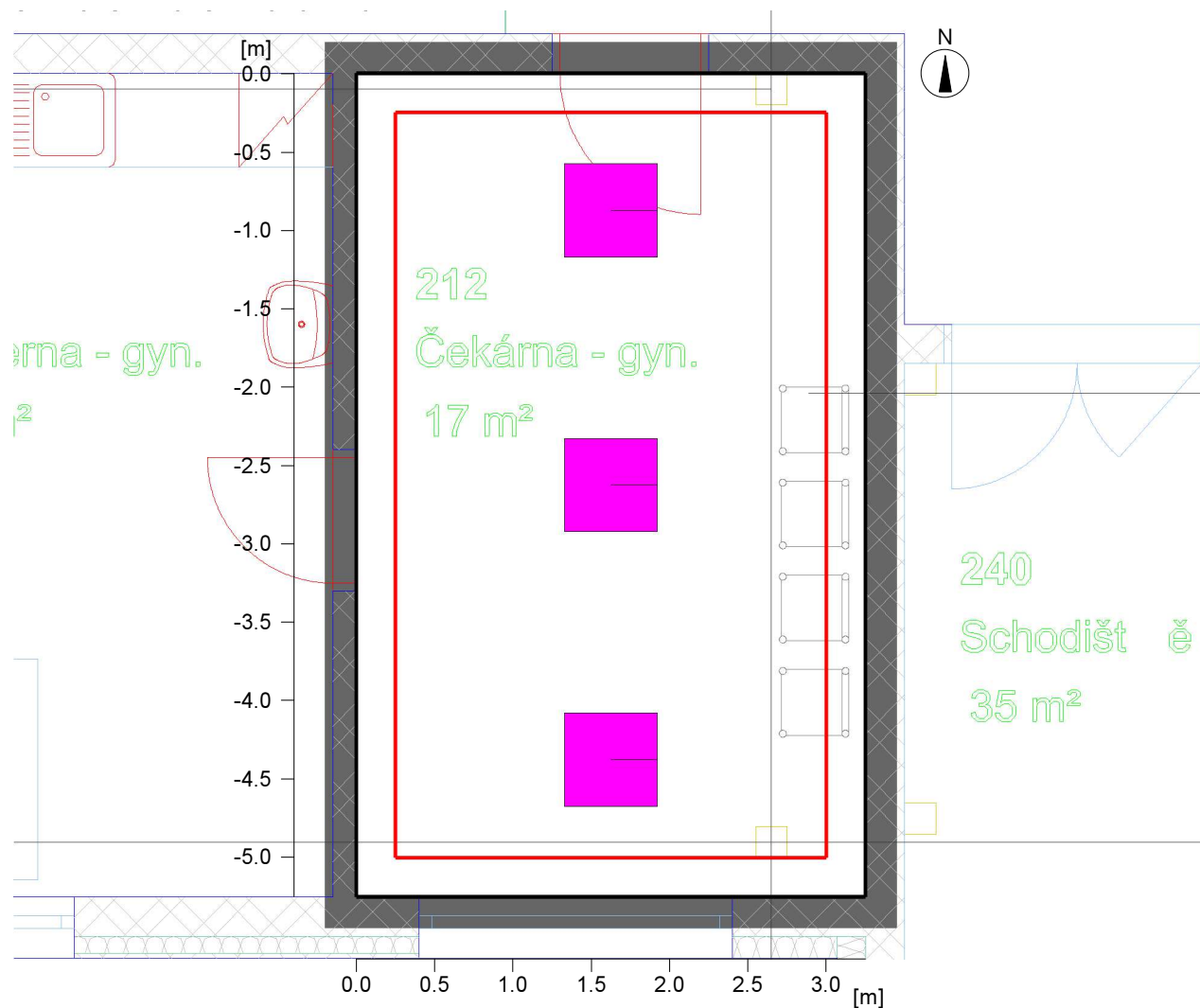


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 15 m.č. 212

### 15.1 Popis, m.č. 212

#### 15.1.1 Půdorys



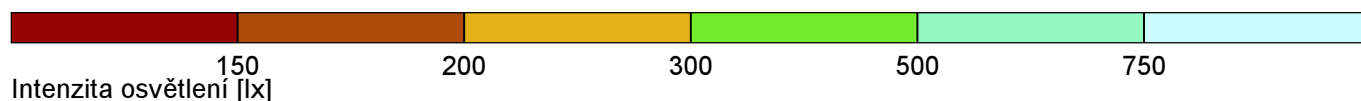
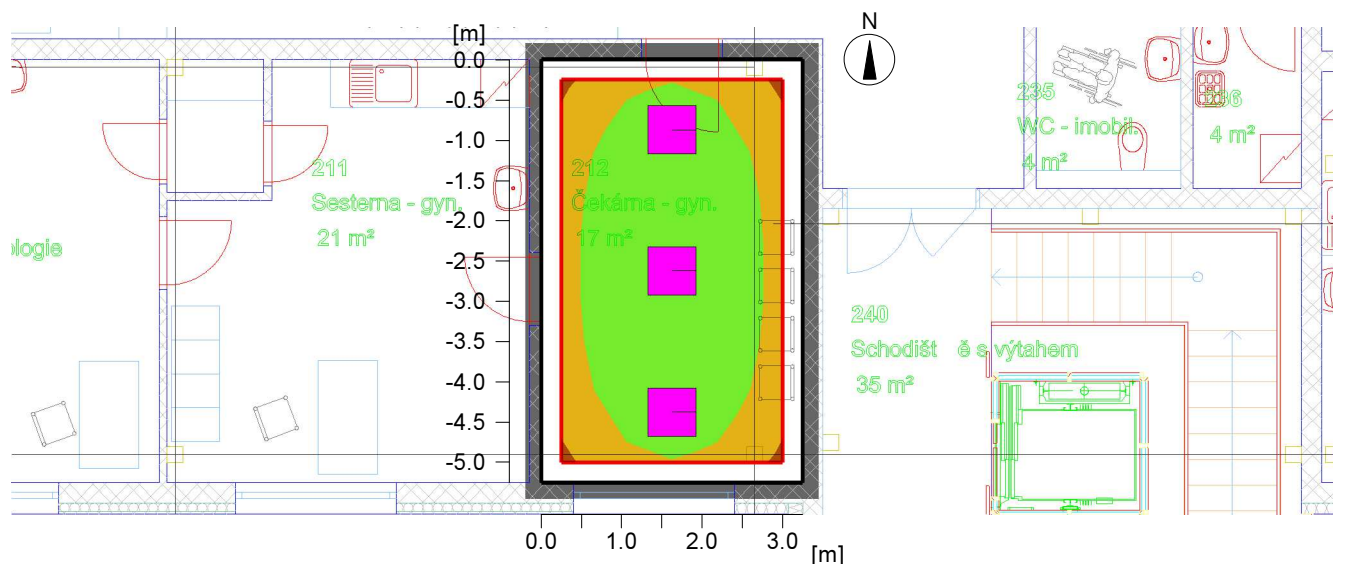
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.19 m	6.81 m	5.25 m	50.0 %
2	23.44 m	6.81 m	3.25 m	50.0 %
3	23.44 m	12.06 m	5.25 m	50.0 %
4	20.19 m	12.06 m	3.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 15 m.č. 212

### 15.2 Přehled výsledků, m.č. 212

#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.06 m²)

9300 lm  
 72.0 W  
 4.22 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 319 lx  
 Emin 224 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.70  
 Emin/Emax (Ud) 0.54  
 UGR (1.8H 2.9H) ≤15.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

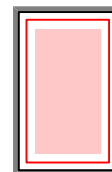
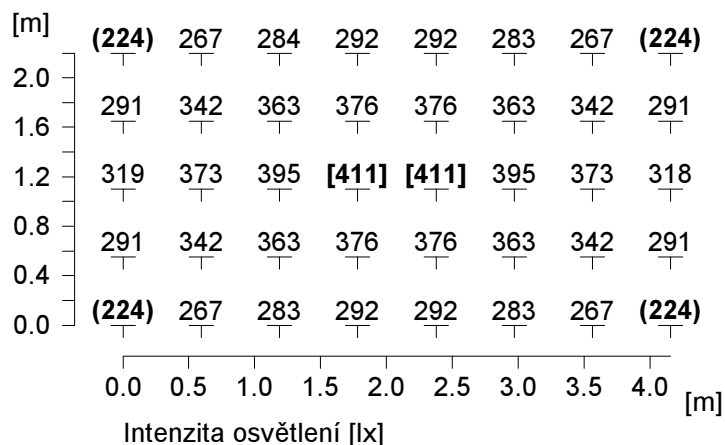
4 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : B1  
 Osazení : 1 x LED 24 W / 3100 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 15 m.č. 212

### 15.3 Výsledky výpočtu, m.č. 212

#### 15.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 319 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 224 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 411 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.42 (0.70)

Rovnoměrnost Ud

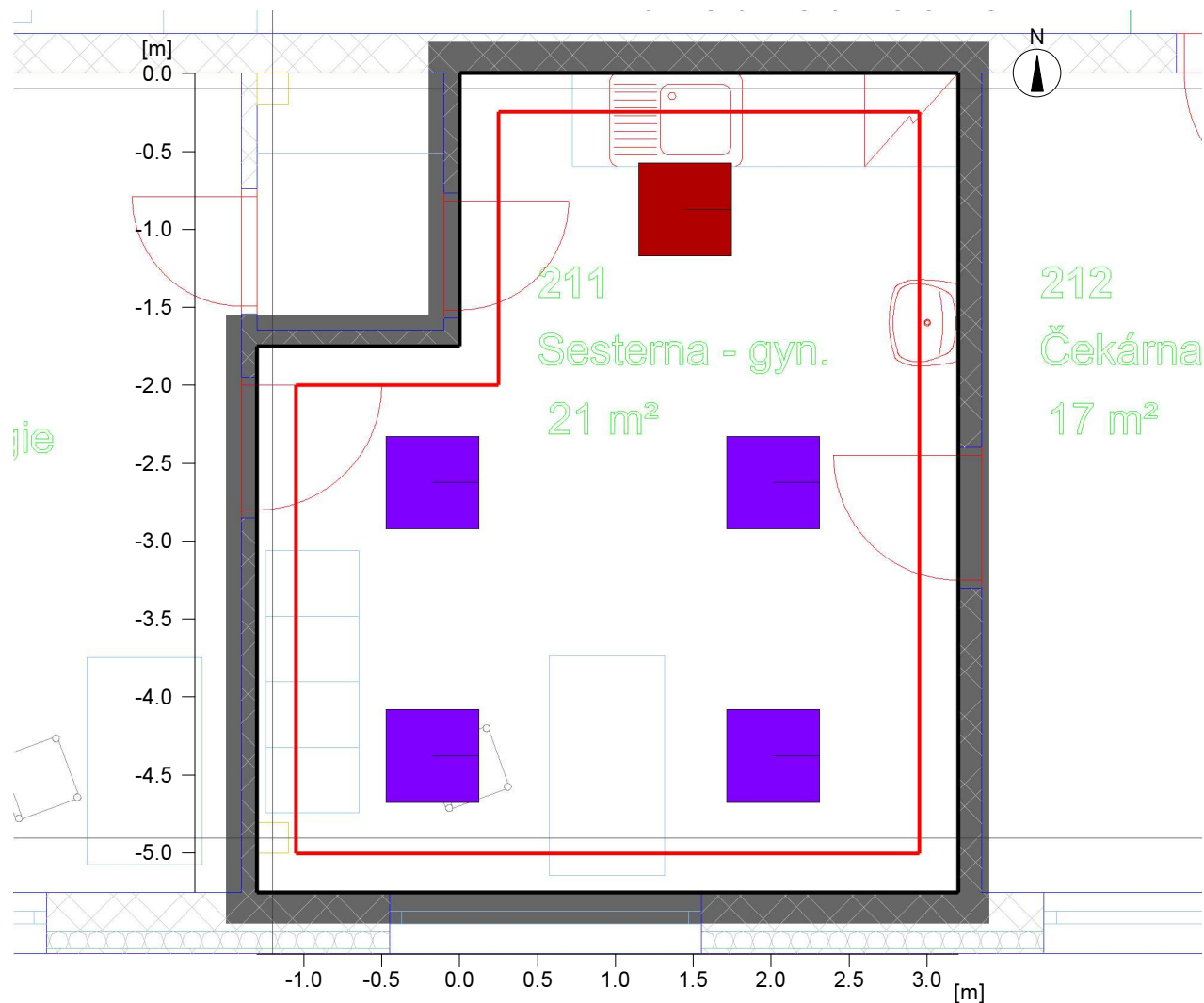
Emin/Emax : 1 : 1.84 (0.54)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 16 m.č. 211

### 16.1 Popis, m.č. 211

#### 16.1.1 Půdorys



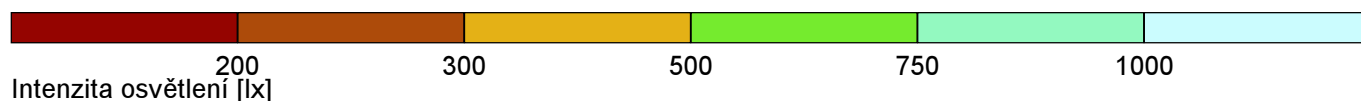
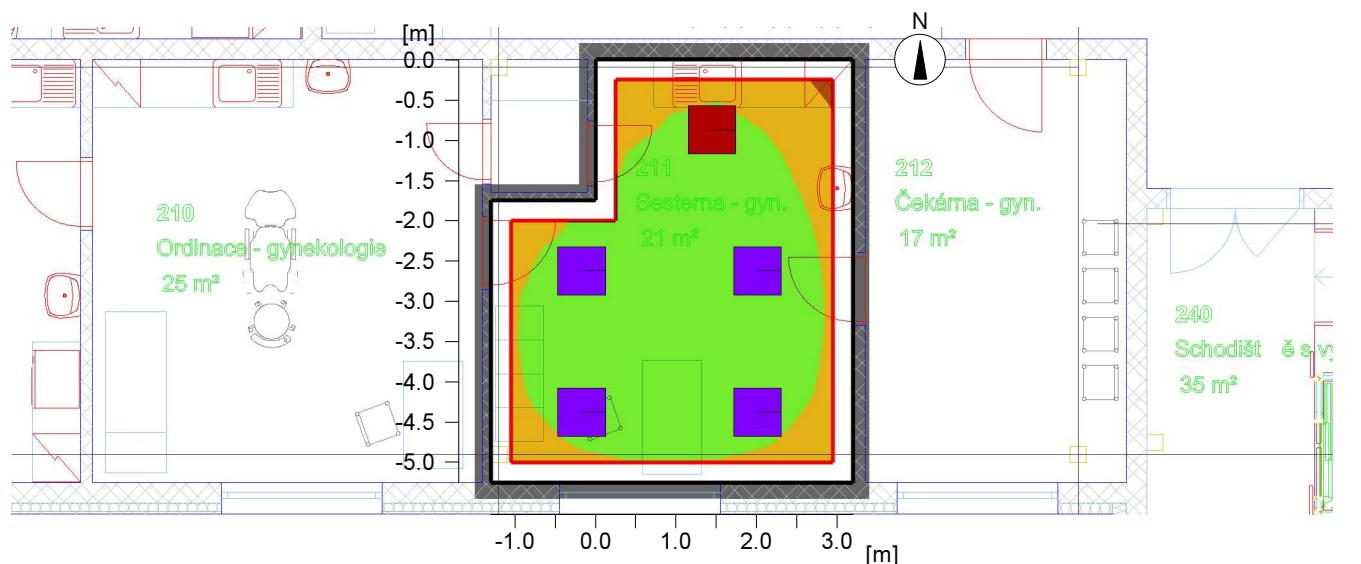
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	16.84 m	10.31 m	1.75 m	50.0 %
2	15.54 m	10.31 m	1.30 m	50.0 %
3	15.54 m	6.81 m	3.50 m	50.0 %
4	20.04 m	6.81 m	4.50 m	50.0 %
5	20.04 m	12.06 m	5.25 m	50.0 %
6	16.84 m	12.06 m	3.20 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 16 m.č. 211

### 16.2 Přehled výsledků, m.č. 211

#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.35 m²)

20400 lm  
 164.0 W  
 7.68 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 550 lx  
 Emin 328 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.60  
 Emin/Emax (Ud) 0.48  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

6 1 Objednací č. :  
 Název svítidla : B4  
 Osazení : 1 x LED 36 W / 4400 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 16 m.č. 211

### 16.2 Přehled výsledků, m.č. 211

#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

9	4	Objednací č.	:	
		Název svítidla	:	B3
		Osazení	:	1 x LED 32 W / 4000 lm

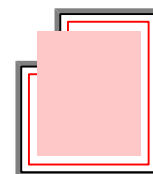
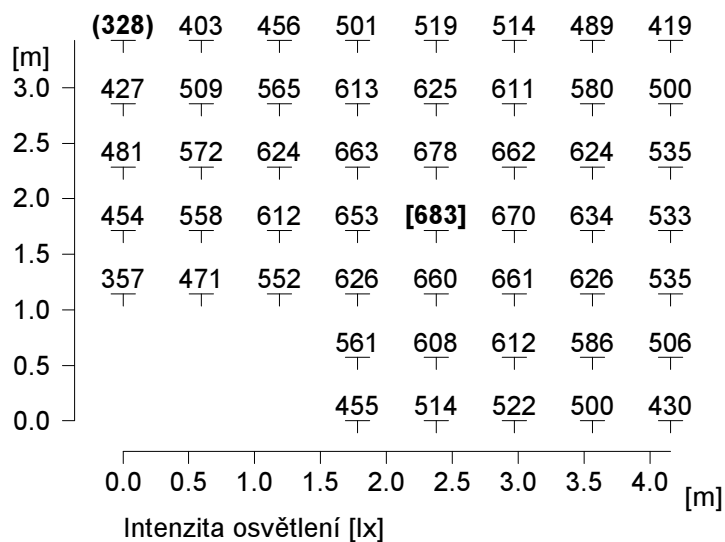


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 16 m.č. 211

### 16.3 Výsledky výpočtu, m.č. 211

#### 16.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

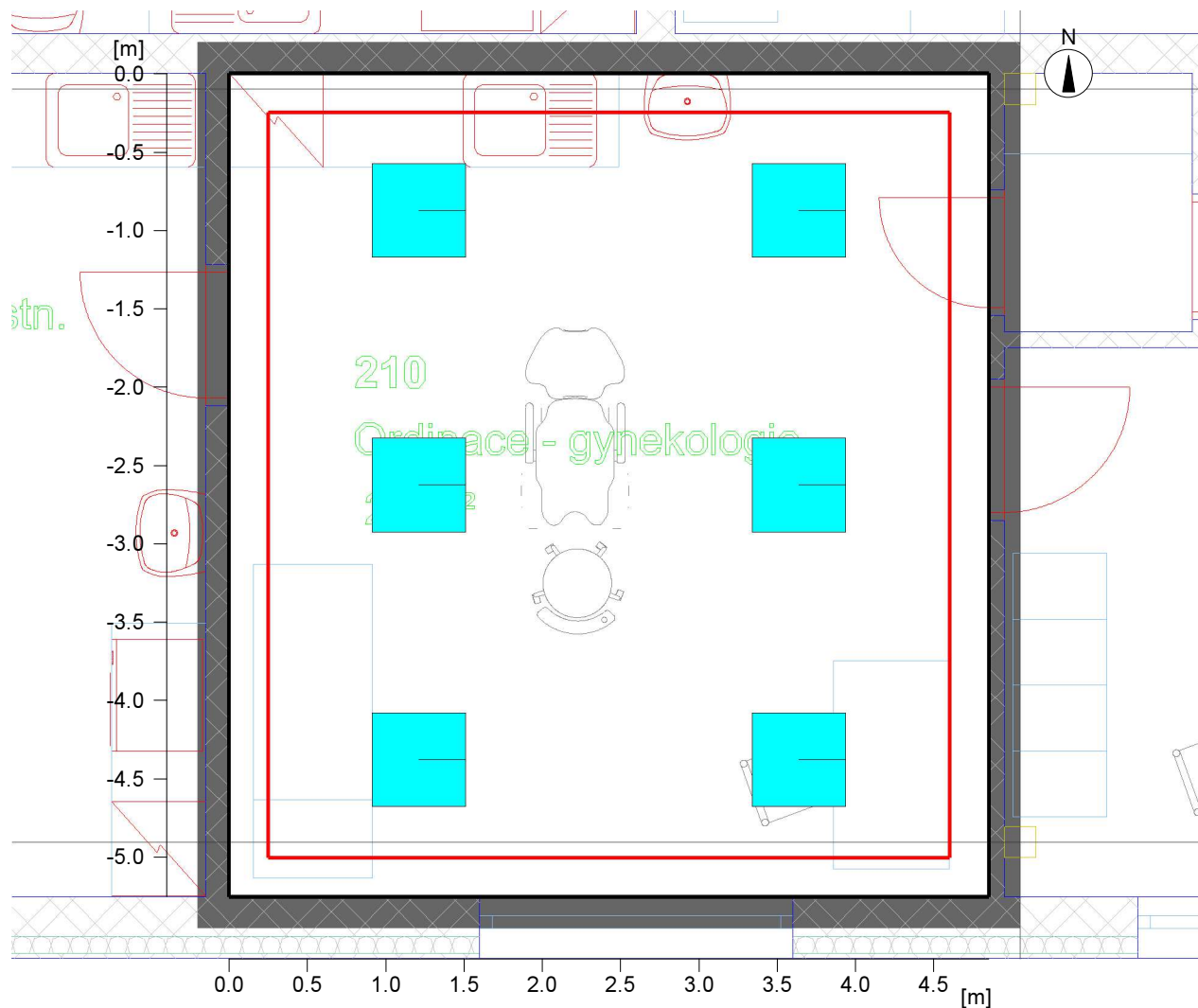
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 550 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 328 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 683 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.67 (0.60)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.08 (0.48)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 17 m.č. 210

### 17.1 Popis, m.č. 210

#### 17.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	10.59 m	6.81 m	5.25 m	50.0 %
2	15.44 m	6.81 m	4.85 m	50.0 %
3	15.44 m	12.06 m	5.25 m	50.0 %
4	10.59 m	12.06 m	4.85 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

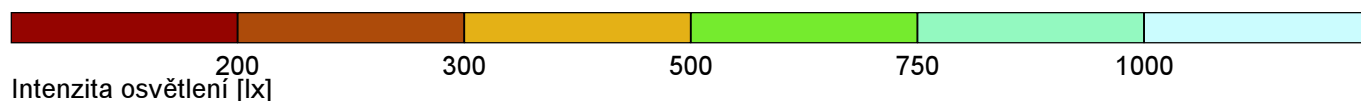
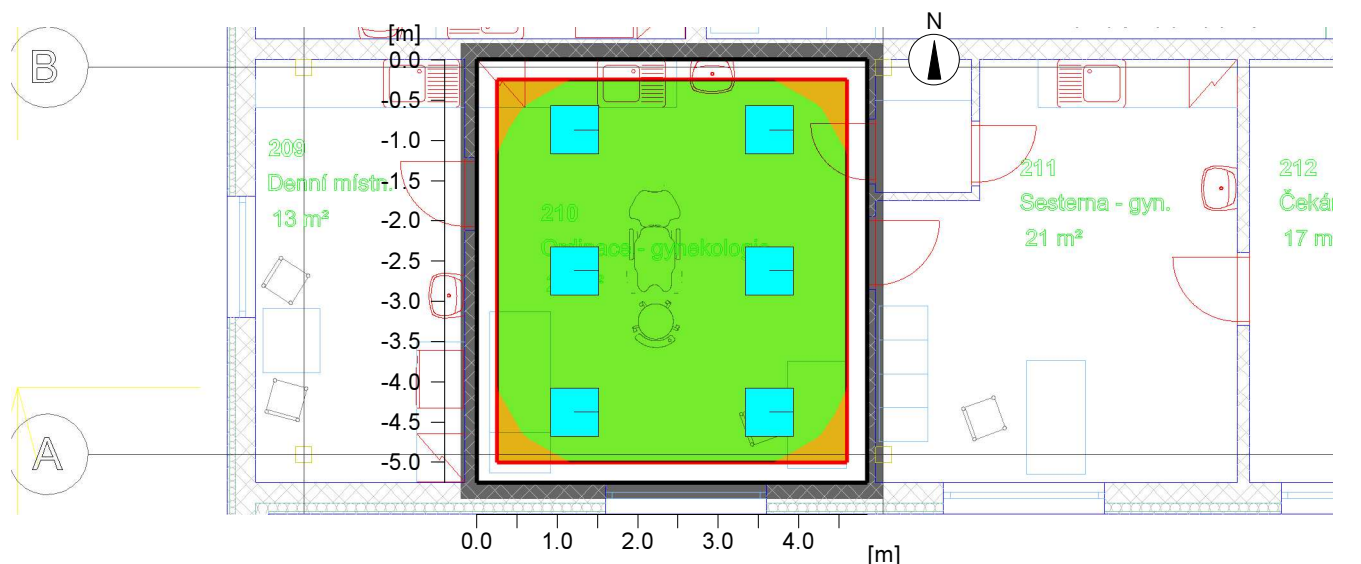


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 17 m.č. 210

### 17.2 Přehled výsledků, m.č. 210

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (25.46 m²)


25500 lm  
 282.0 W  
 11.08 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 613 lx  
 Emin 466 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.76  
 Emin/Emax (Ud) 0.66  
 UGR (2.9H 2.7H) ≤16.6  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

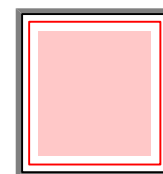
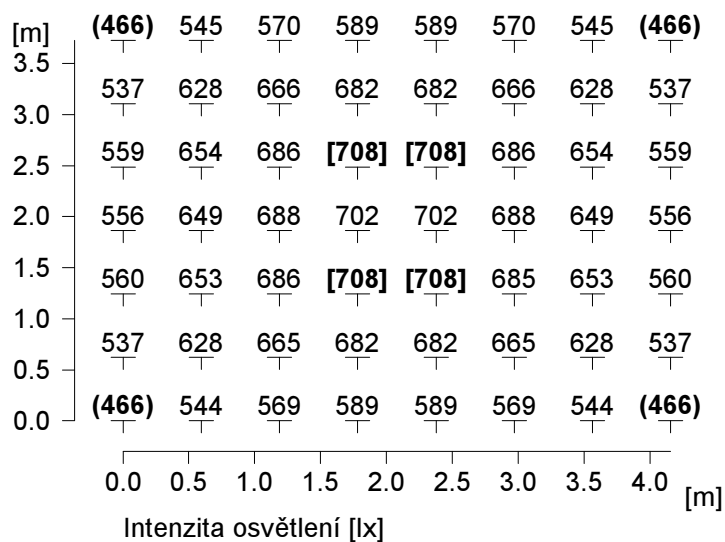
12 6  
 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 17 m.č. 210

### 17.3 Výsledky výpočtu, m.č. 210

#### 17.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 613 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 466 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 708 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.32 (0.76)

Rovnoměrnost Ud

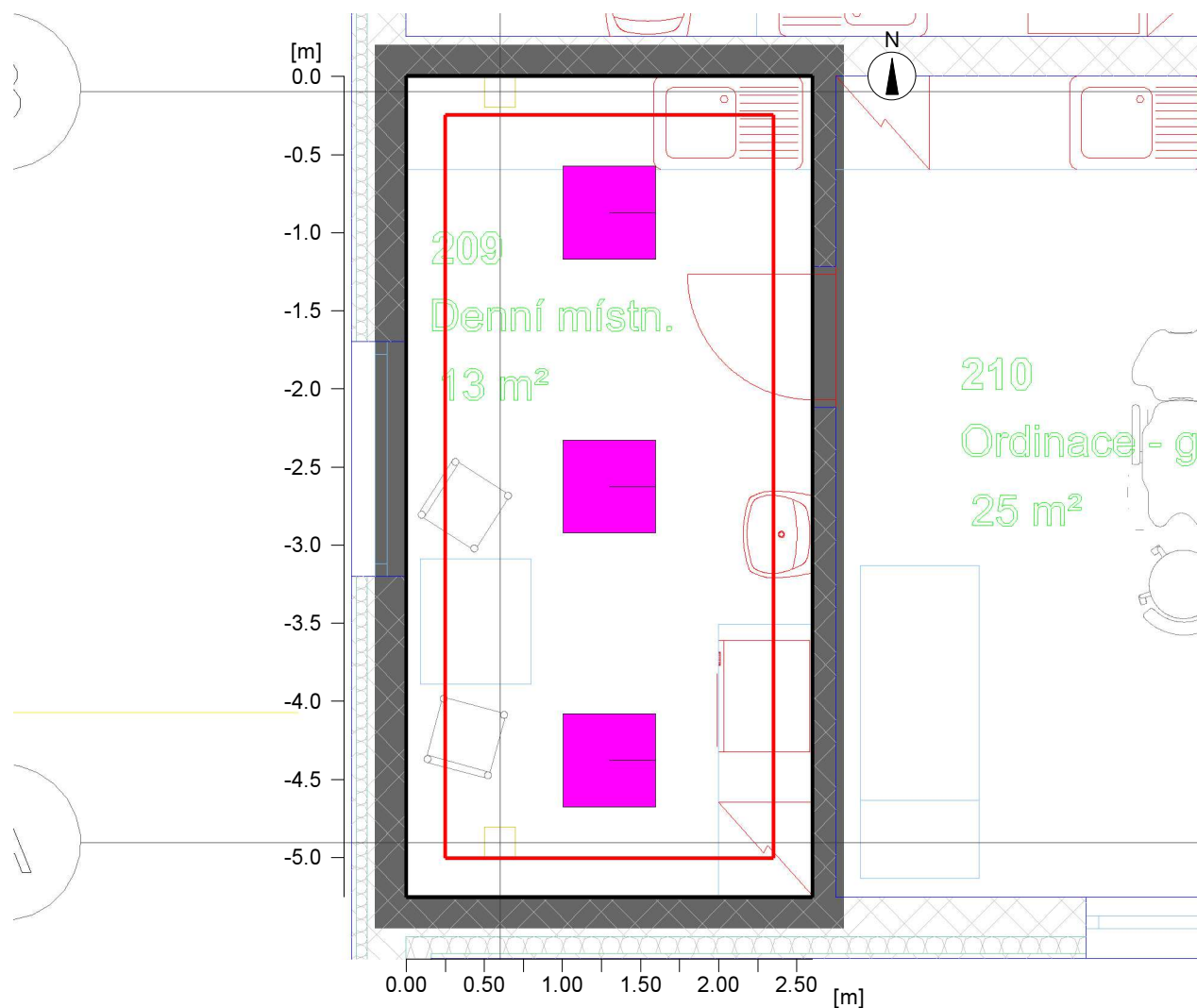
Emin/Emax : 1 : 1.52 (0.66)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 18 m.č. 209

### 18.1 Popis, m.č. 209

#### 18.1.1 Půdorys



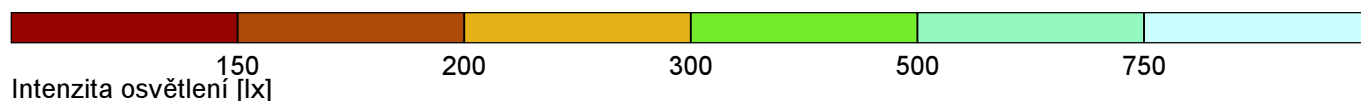
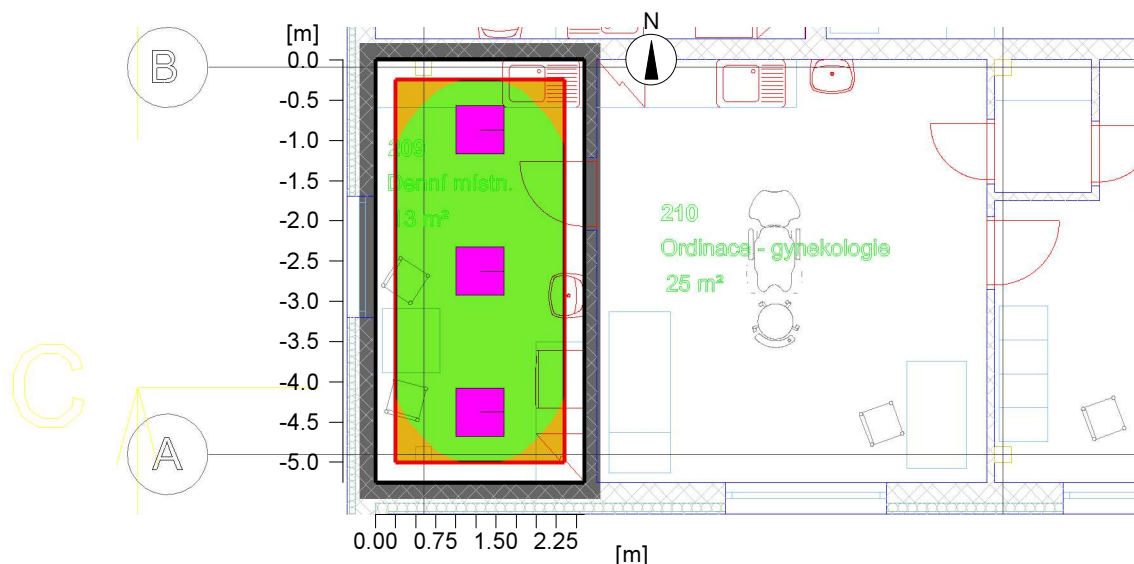
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.84 m	6.81 m	5.25 m	50.0 %
2	10.44 m	6.81 m	2.60 m	50.0 %
3	10.44 m	12.06 m	5.25 m	50.0 %
4	7.84 m	12.06 m	2.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 18 m.č. 209

### 18.2 Přehled výsledků, m.č. 209

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (13.65 m<sup>2</sup>)

9300 lm  
 72.0 W  
 5.27 W/m<sup>2</sup> (1.50 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 353 lx  
 Emin 252 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.72  
 Emin/Emax (Ud) 0.59  
 UGR (1.4H 2.9H) ≤15.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

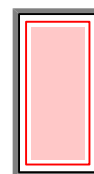
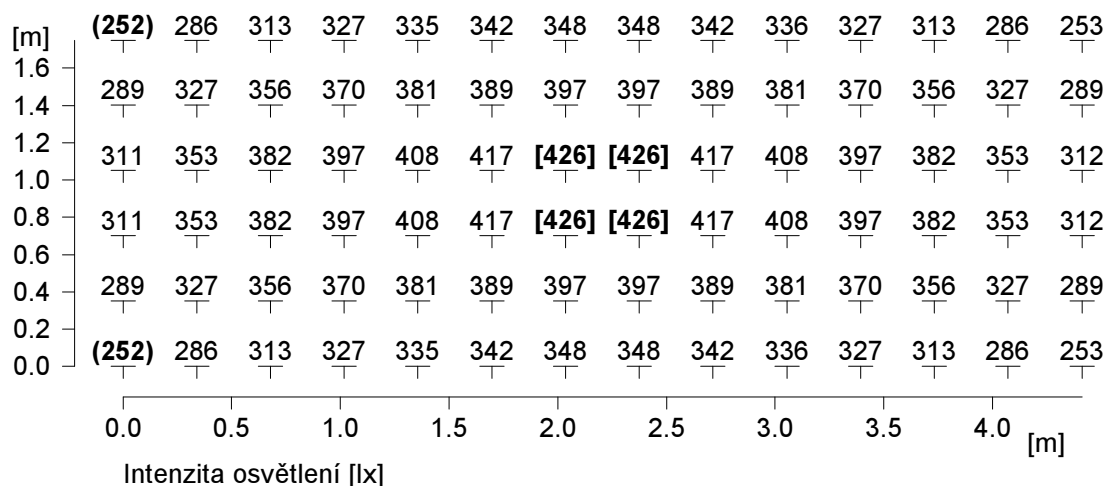
4 3 Objednací č. :  
 Název svítidla : B1  
 Osazení : 1 x LED 24 W / 3100 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 18 m.č. 209

### 18.3 Výsledky výpočtu, m.č. 209

#### 18.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



#### Výška srovnávací roviny

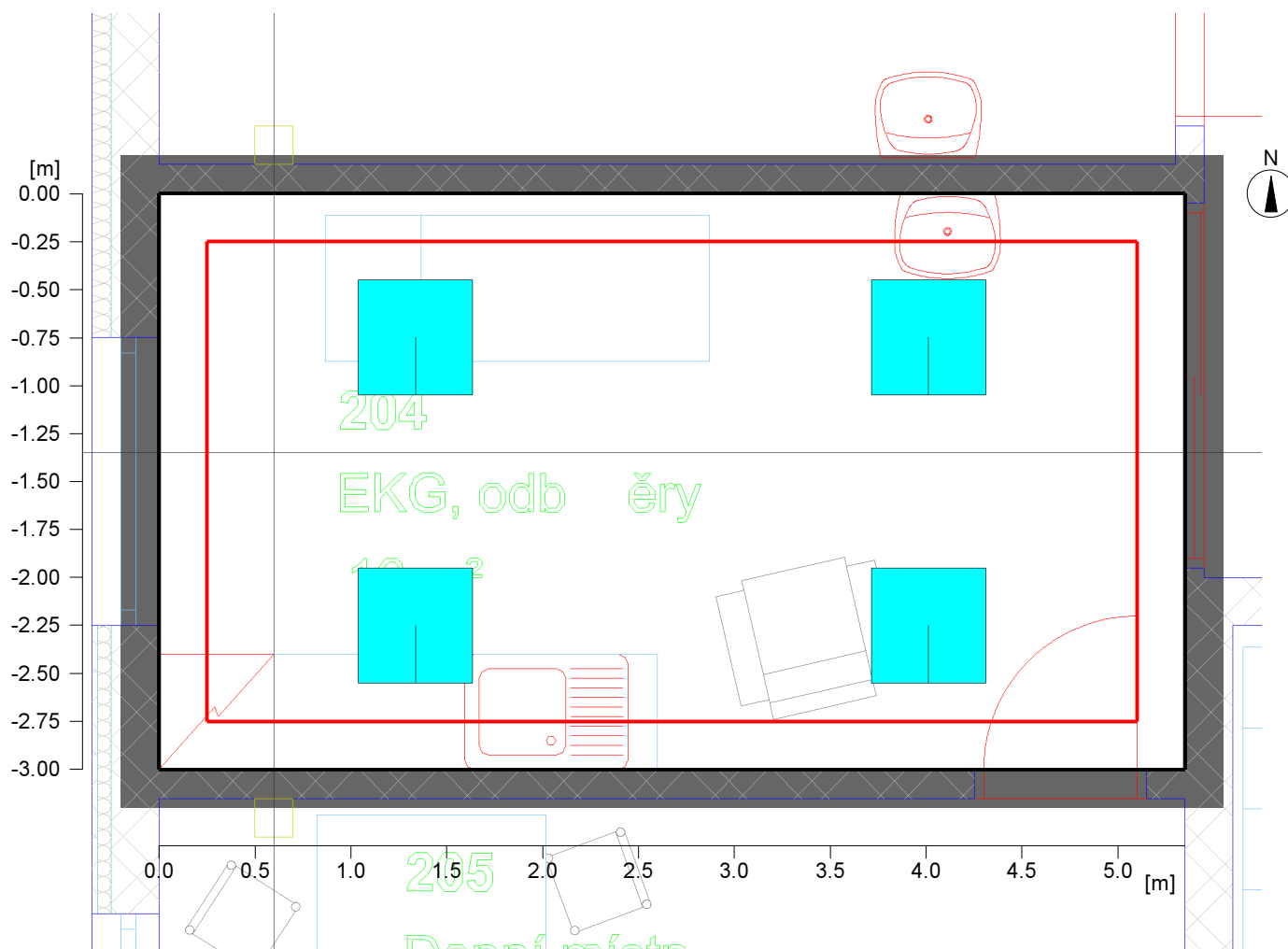
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 353 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 252 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 426 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.40 (0.72)
		: 1 : 1.69 (0.59)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 19 m.č. 204

### 19.1 Popis, m.č. 204

#### 19.1.1 Půdorys



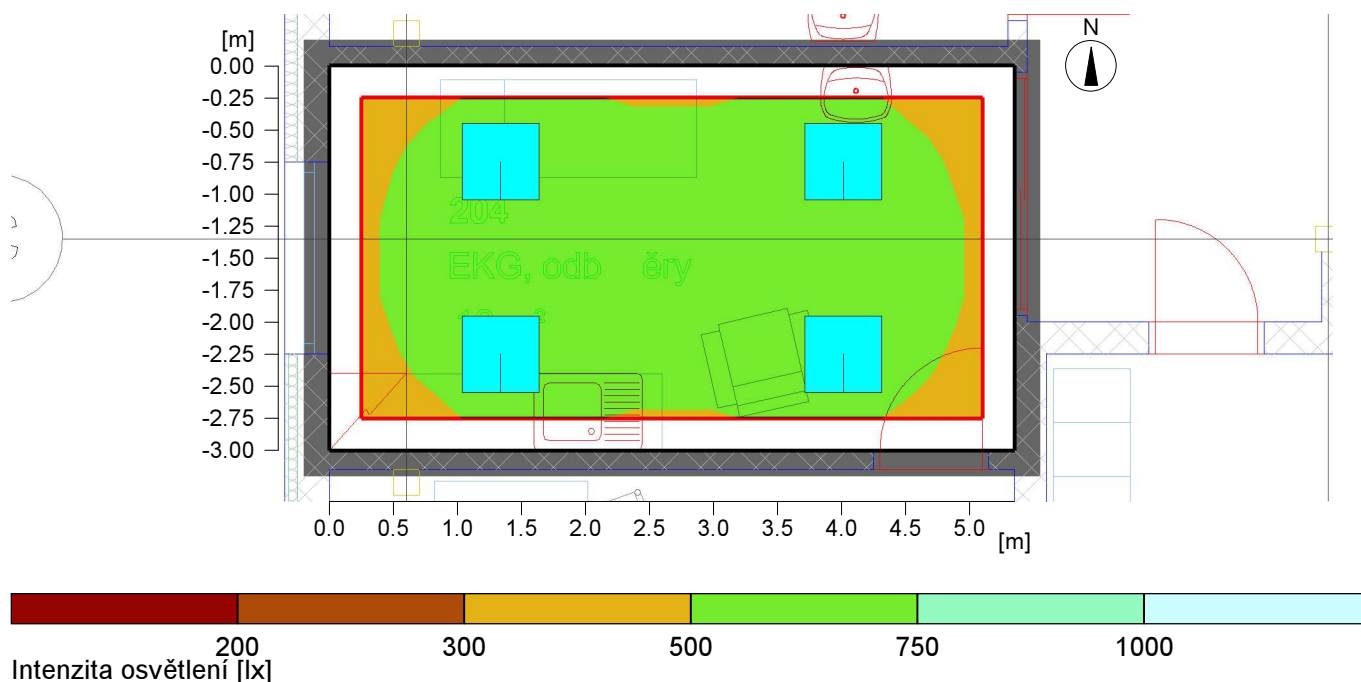
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.84 m	15.11 m	3.00 m	50.0 %
2	13.19 m	15.11 m	5.35 m	50.0 %
3	13.19 m	18.11 m	3.00 m	50.0 %
4	7.84 m	18.11 m	5.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 19 m.č. 204

### 19.2 Přehled výsledků, m.č. 204

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.05 m<sup>2</sup>)

17000 lm  
 188.0 W  
 11.71 W/m<sup>2</sup> (2.05 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 571 lx  
 Emin 452 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.79  
 Emin/Emax (Ud) 0.68  
 UGR (1.7H 3.0H) ≤16.2  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

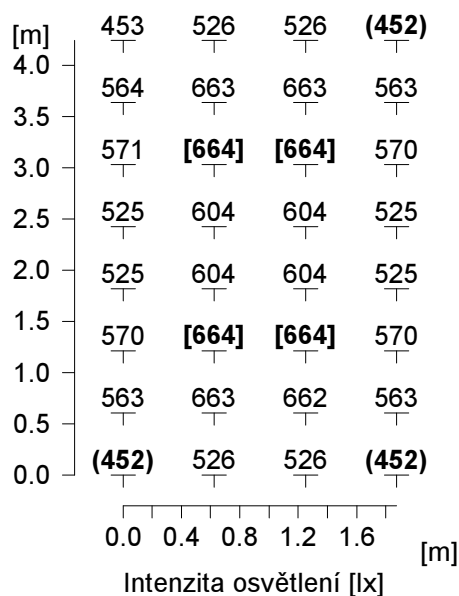
12 4 Objednací č. :  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x LED CRI90 47 W / 4250 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 19 m.č. 204

### 19.3 Výsledky výpočtu, m.č. 204

#### 19.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



#### Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 571 lx
Maximální osvětlenost	Emin	: 452 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin	: 664 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 1.26 (0.79)
	Emin/Emax	: 1 : 1.47 (0.68)

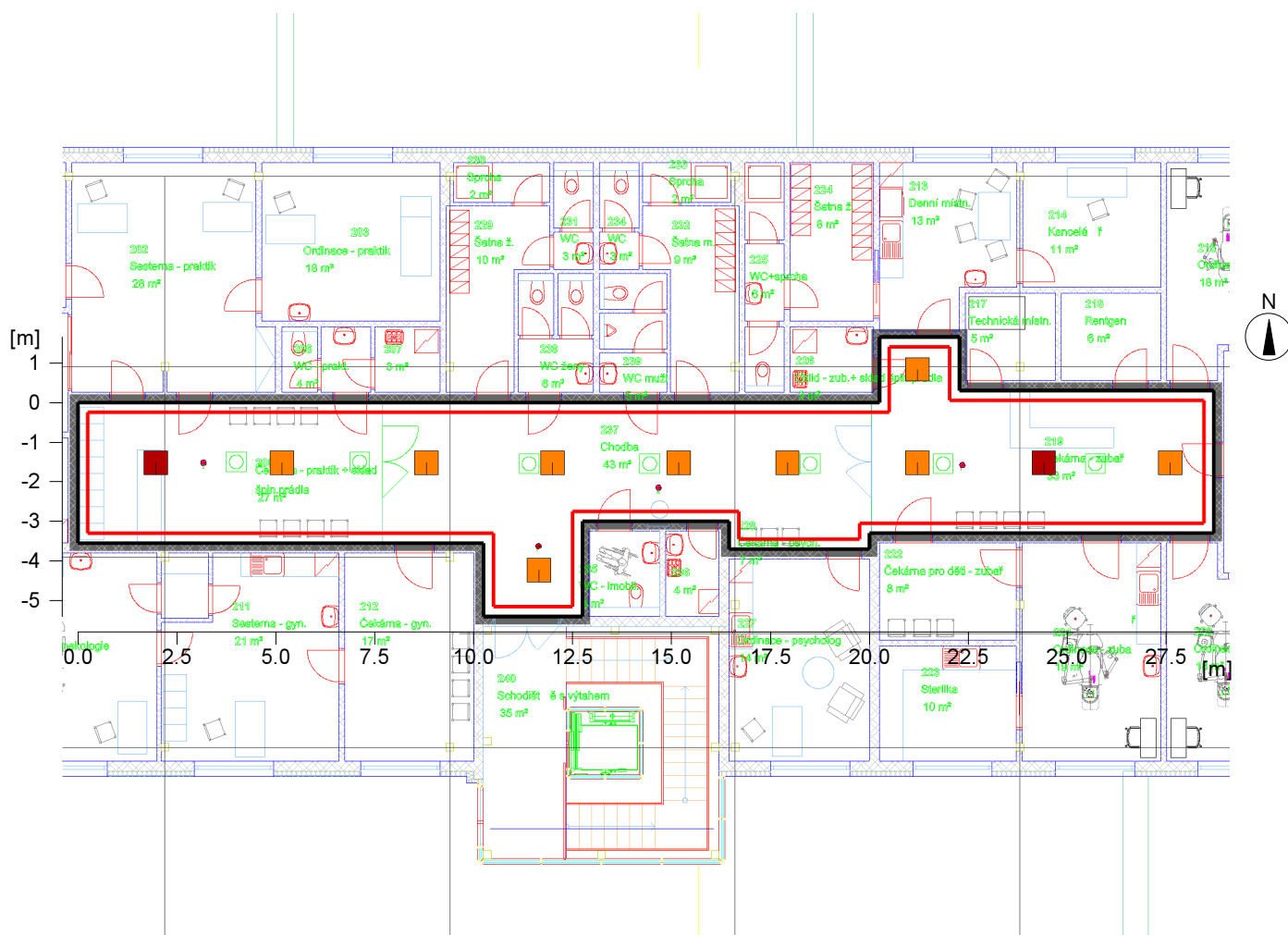


Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.1 Popis, m.č. 237

#### 20.1.1 Půdorys



Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.1 Popis, m.č. 237

#### 20.1.1 Půdorys

---

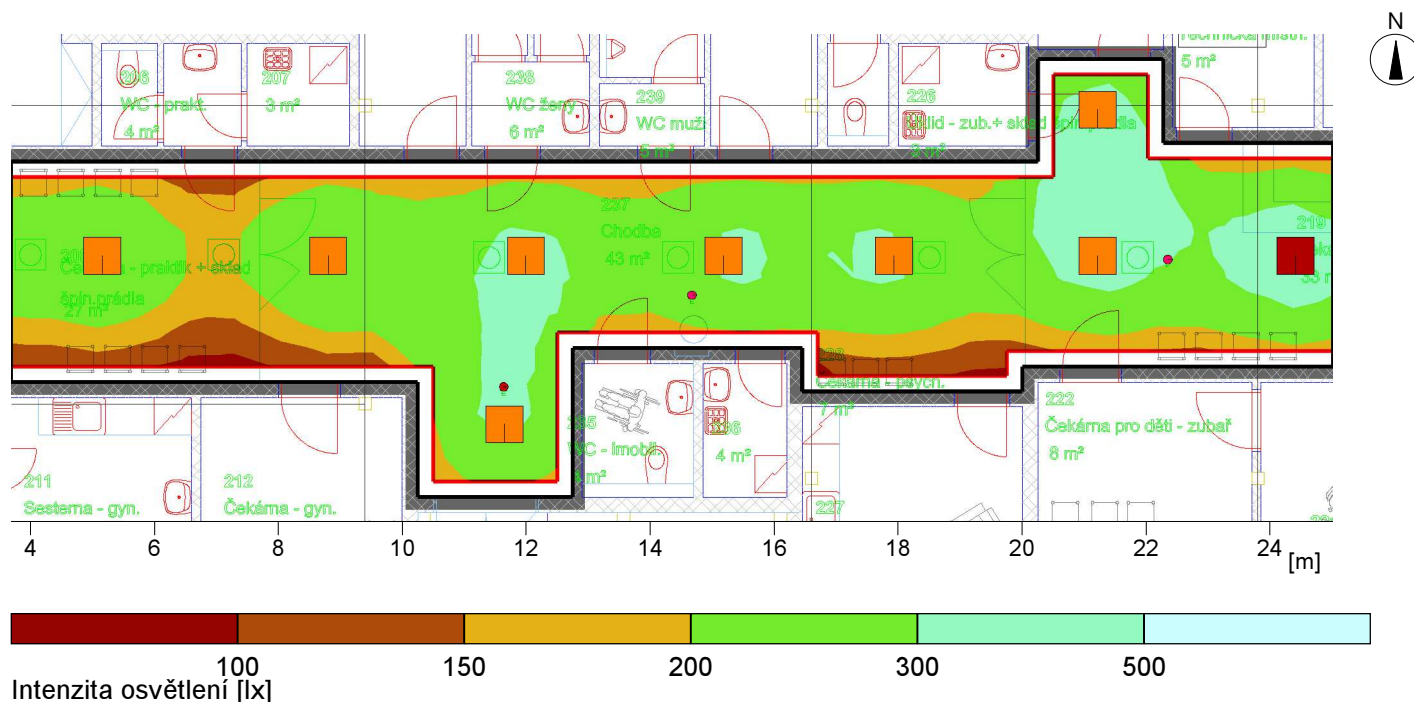
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	13.44 m	12.31 m	3.55 m	50.0 %
2	23.69 m	12.31 m	10.25 m	50.0 %
3	23.69 m	10.46 m	1.85 m	50.0 %
4	26.19 m	10.46 m	2.50 m	50.0 %
5	26.19 m	12.86 m	2.40 m	50.0 %
6	29.89 m	12.86 m	3.70 m	50.0 %
7	29.89 m	12.16 m	0.70 m	50.0 %
8	33.44 m	12.16 m	3.55 m	50.0 %
9	33.44 m	12.56 m	0.40 m	50.0 %
10	42.14 m	12.56 m	8.70 m	50.0 %
11	42.14 m	16.16 m	3.60 m	50.0 %
12	35.72 m	16.16 m	6.42 m	50.0 %
13	35.72 m	17.51 m	1.35 m	50.0 %
14	33.69 m	17.51 m	2.03 m	50.0 %
15	33.69 m	15.86 m	1.65 m	50.0 %
16	13.44 m	15.86 m	20.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.2 Přehled výsledků, m.č. 237

#### 20.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.75 m

3.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

40300 lm

Celkový výkon

324 W

Celkový výkon na ploše (108.10 m<sup>2</sup>)

3.00 W/m<sup>2</sup> (1.28 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

235 lx

Minimální osvětlenost

Emin

97 lx

Maximální osvětlenost

Emax

359 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:2.42 (0.41)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:3.7 (0.27)

Typ Č. výrobce

5

9



Objednací č.

:

Název svítidla

: B2

Osazení

: 1 x LED 28 W / 3500 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.2 Přehled výsledků, m.č. 237

#### 20.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1

6	2	Objednací č.	:	
		Název svítidla	:	B4
		Osazení	:	1 x LED 36 W / 4400 lm

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.3 Výsledky výpočtu, m.č. 237

#### 20.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)

	173	245	246	175	
	194	272	274	196	
	177	244	246	179	
	185	252	253	188	
25.0	218	305	306	222	
	245	348	348	249	
	230	313	309	223	
22.5	248	282	270	198	
	301	307	276	197	
	316	[359]	358	358	314
20.0	281	314	329	329	291
			239	263	241
			164	240	236
			192	271	274
17.5			207	293	294
			199	278	279
			200	278	279
15.0			208	294	295
			199	276	276
			173	239	236
12.5			173	241	251
			198	282	301
			205	295	322
			178	253	276
10.0			170	236	248
			183	259	265
			197	281	284
7.5			169	236	237
			134	183	183
			136	186	186
5.0			173	242	242
			195	276	276
			177	248	249



Dil1

#### Výška srovnávací roviny

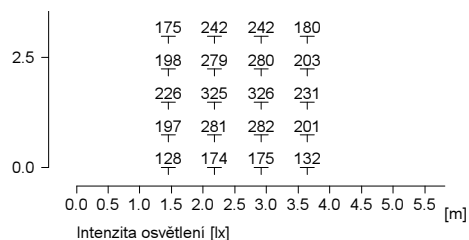
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 235 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 97 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 359 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.42 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.70 (0.27)

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.3 Výsledky výpočtu, m.č. 237

#### 20.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)



Díl2

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.4 Výsledky výpočtu, m.č. 237

#### 20.4.1 Tabulka, Srovnávací rovina pro nouzové osvětlení 2 (E)

			1.1	3.1	3.3	1.4	
			1.2	3.4	3.6	1.5	
			1.3	3.8	4	1.7	
			1.6	3.7	4.2	2.1	
25.0			2.1	3.9	4.6	2.9	
			2.6	5	5.4	3.8	
			3.2	5.9	6.4	4.7	
22.5			3.2	6	6.5	5	
			3.2	5.9	6.9	5.4	
	0.9	1.6	3.3	5.9	7.9	6.1	
20.0	0.8	1.4	3	5.7	7.8	5.9	
			2.5	4.8	7.2	5.3	
			2.1	4.6	7.3	5.2	2
			2.1	5	7.4	4.6	2
17.5			2.1	5.3	7.2	4.3	2.1
			2.6	5.5	7.4	5	(0.4)
			3.2	6.4	8.1	5.9	
15.0			3.6	7.1	8	6	
			4	7.2	7.7	6.1	
			4.6	7.7	10	6.5	
12.5			5.4	8.3	11.2	11.8	
			5.5	8.2	11.7	13	9.2 8.8 6.8
			4.9	8.1	11.9	[13.3]	[13.3] 10.9 7.8
			4.4	7.7	11.7	12.2	11.6 9.6 7.2
10.0			3.8	7.3	10.9	10.6	
			3.3	6.7	9.6	8.4	
			2.7	6	8.4	6.8	
7.5			2.4	5.6	7.7	5.8	
			2.1	5.4	7	4.8	
			2.2	5.2	6	4.1	
5.0			2.5	5.1	5.4	3.8	
			3	5.4	5.7	3.9	
			3.3	5.6	5.8	4	

Dil1

Požadovaná minimální osvětlenost

: 1 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 0.4 lx (\* 0.3 lx)

Maximální osvětlenost

Emax : 13 lx (\* 14 lx)

Rovnoměrnost

Emin/Emax : 1 : 33.20 (0.03) (Hraniční 1:40) (\* 1:33.00)

Výška

: 0 m

Použitý algoritmus výpočtu

: Složka přímá

Udržovací činitel

: 0.8

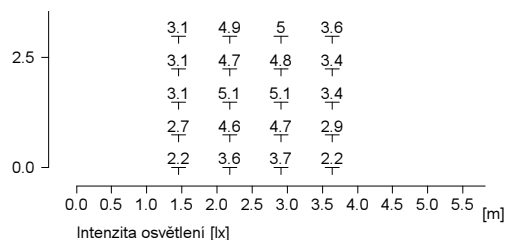
\*: Values on fine measuring grid (0.1 m - 0.5 m)!

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20 m.č. 237

### 20.4 Výsledky výpočtu, m.č. 237

#### 20.4.1 Tabulka, Srovnávací rovina pro nouzové osvětlení 2 (E)



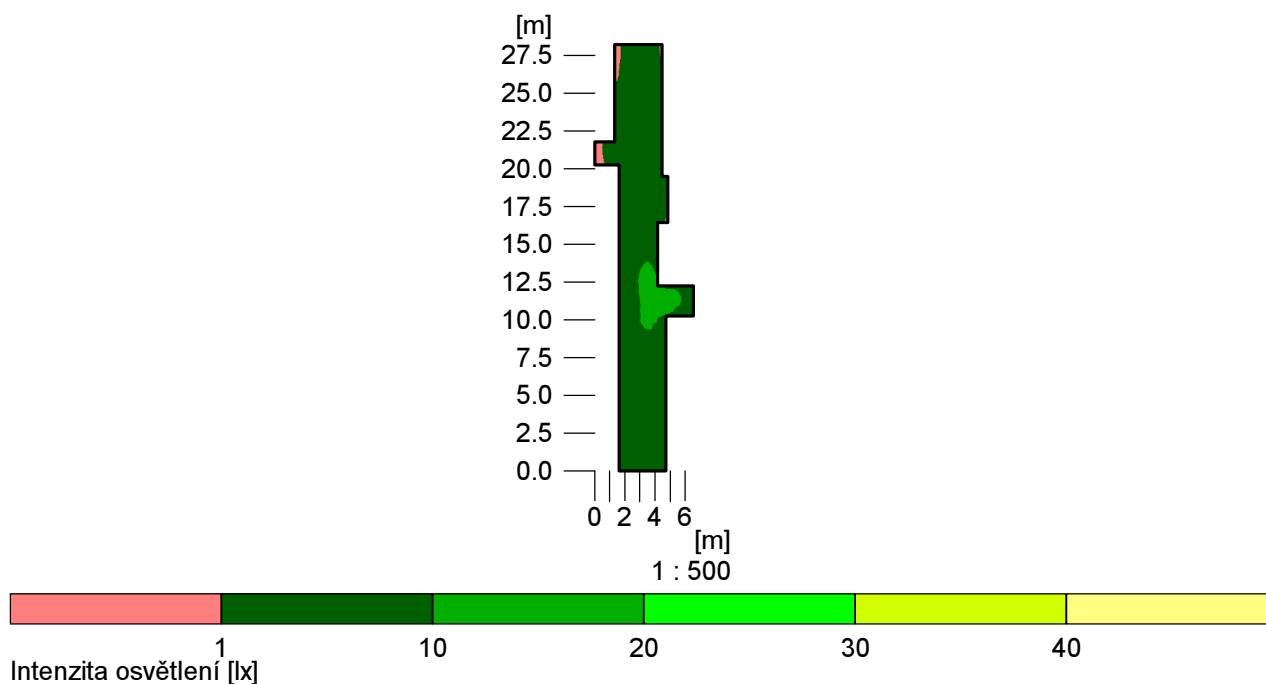
Díl2



Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
Popis : verze výpočtu 2  
Číslo projektu : 24PM040  
Datum : 26.02.2025

## 20.4 Výsledky výpočtu, m.č. 237

### 20.4.2 Hraniční čára, Srovnávací rovina pro nouzové osvětlení 2 (E)





Požadovaná minimální osvětlenost		: 1 lx
Minimální osvětlenost	E <sub>min</sub>	: 0.3 lx
Maximální osvětlenost	E <sub>max</sub>	: 14 lx
Rovnoměrnost	E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	: 1 : 45.70 (0.02) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

Objekt : Nástavba a přístavba VŠK JLF Olomouc  
 Popis : verze výpočtu 2  
 Číslo projektu : 24PM040  
 Datum : 26.02.2025

## 20.4 Přehled výsledků, m.č. 237

### 20.4.3 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

Typ Č. výrobce

2	3	Objednací č.	
		Název svítidla	: N3
		Osazení	: 1 x LED 4 W / 250 lm (100.0 %)
3	1	Objednací č.	: stropní : N2
		Název svítidla	: 1 x LED 4 W / 299 lm (100.0 %)
		Osazení	

#### Výsledek na hodnotící ploše:

Použitý algoritmus výpočtu: Složka přímá  
 Udržovací činitel: 0.8

#### Srovnávací roviny pro nouzové osvětlení

Č.	Zadání[lx]	Emin[lx]	Emax[lx]	Rovnom.	Výška
Srovnávací rovina pro nouzové osvětlení 2					
2	1.0	0.3	13.7	1: 45.67	0.00