

## DOZP Nové Město nad Metují

Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Zákazník :  
Vypracoval :  
Datum : 16.09.2022

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

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

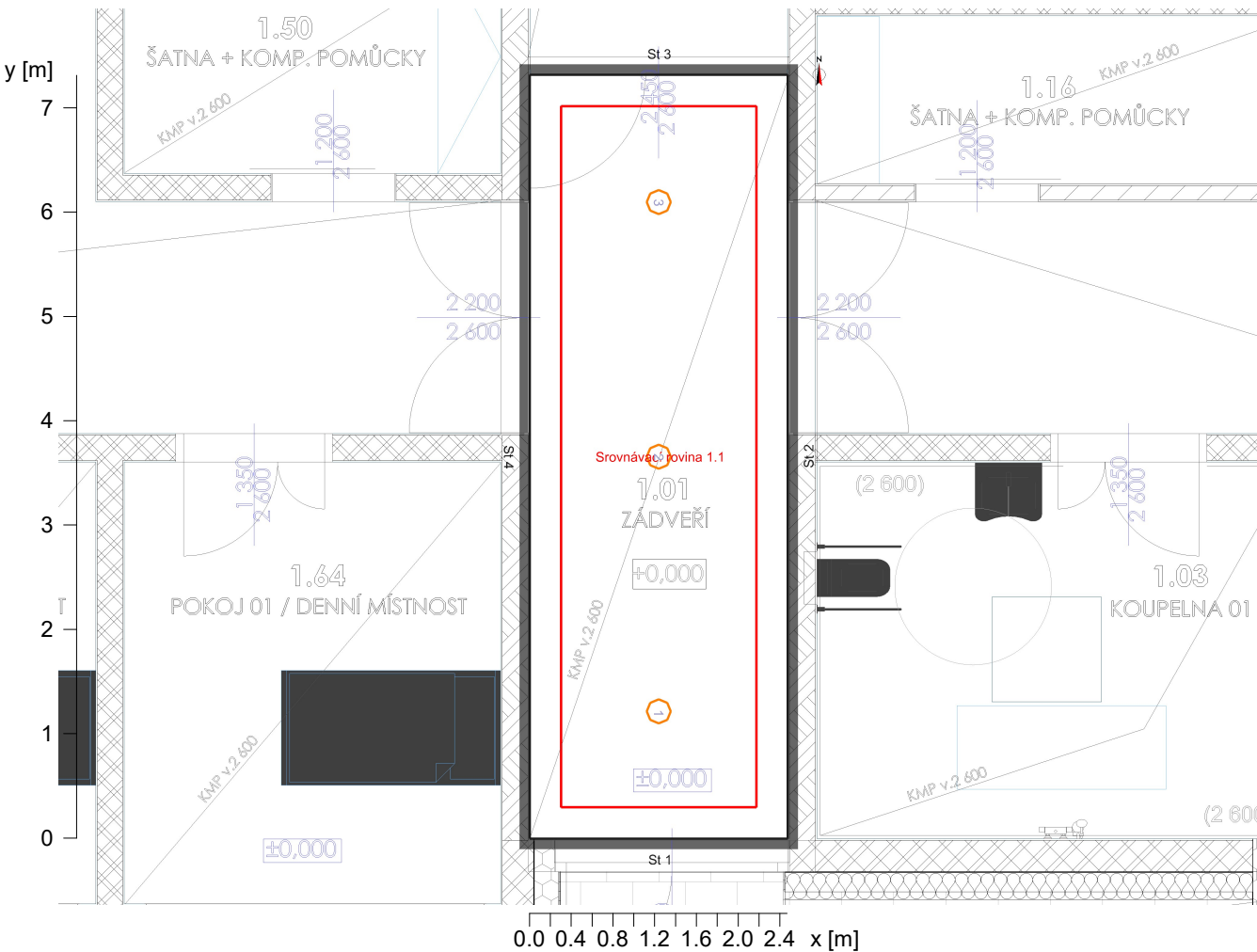
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



1.01 - Zádveří

Popis, 1.01 - Zádveří

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	34.42 m	1320.02 m	2.47 m	50.0 %
2	34.42 m	1327.33 m	7.31 m	50.0 %
3	31.95 m	1327.33 m	2.47 m	50.0 %
4	31.95 m	1320.02 m	7.31 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		



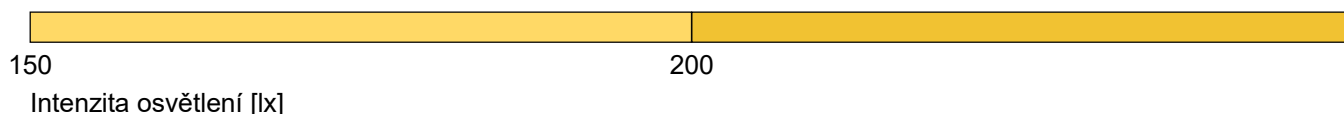
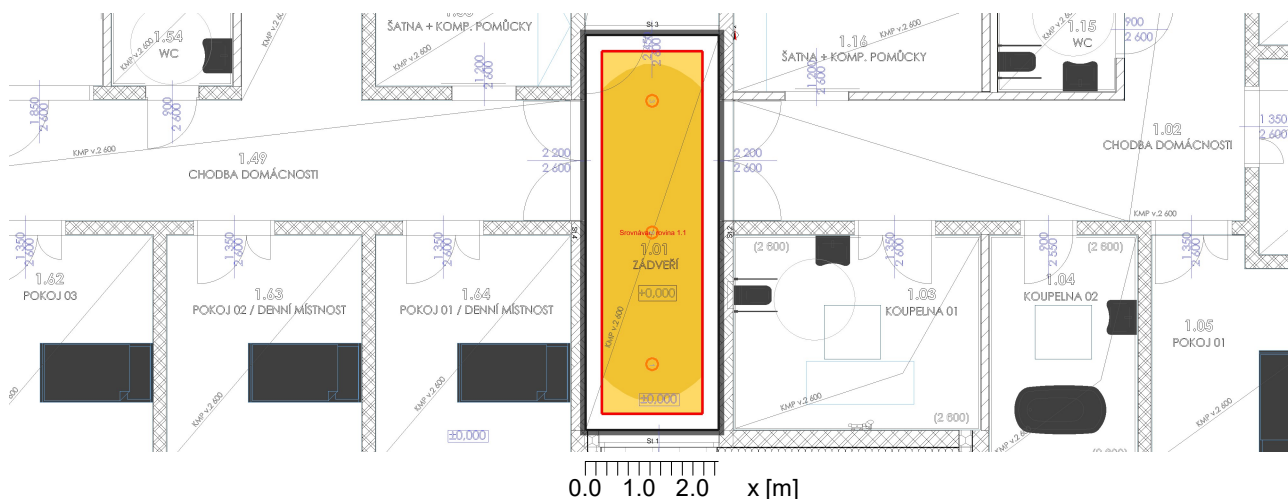
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.01 - Zádveří

### Přehled výsledků, 1.01 - Zádveří

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.06 m²)

7950.00 lm  
 57.3 W  
 3.17 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 231 lx  
 Emin 165 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.72  
 Emin/Emax (Ud) 0.61  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.00 m  
 UGR (5.4H 1.8H) 10.0

válcová  
 136 lx  
 62 lx  
 0.45  
 0.30  
 1.60 m

Svítilno:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.01 - Zádveří

### Přehled výsledků, 1.01 - Zádveří

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
3	3 x	<b>Relux Demo</b>
		Objednací č. : EL33B
		Název svítidla : DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení : 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

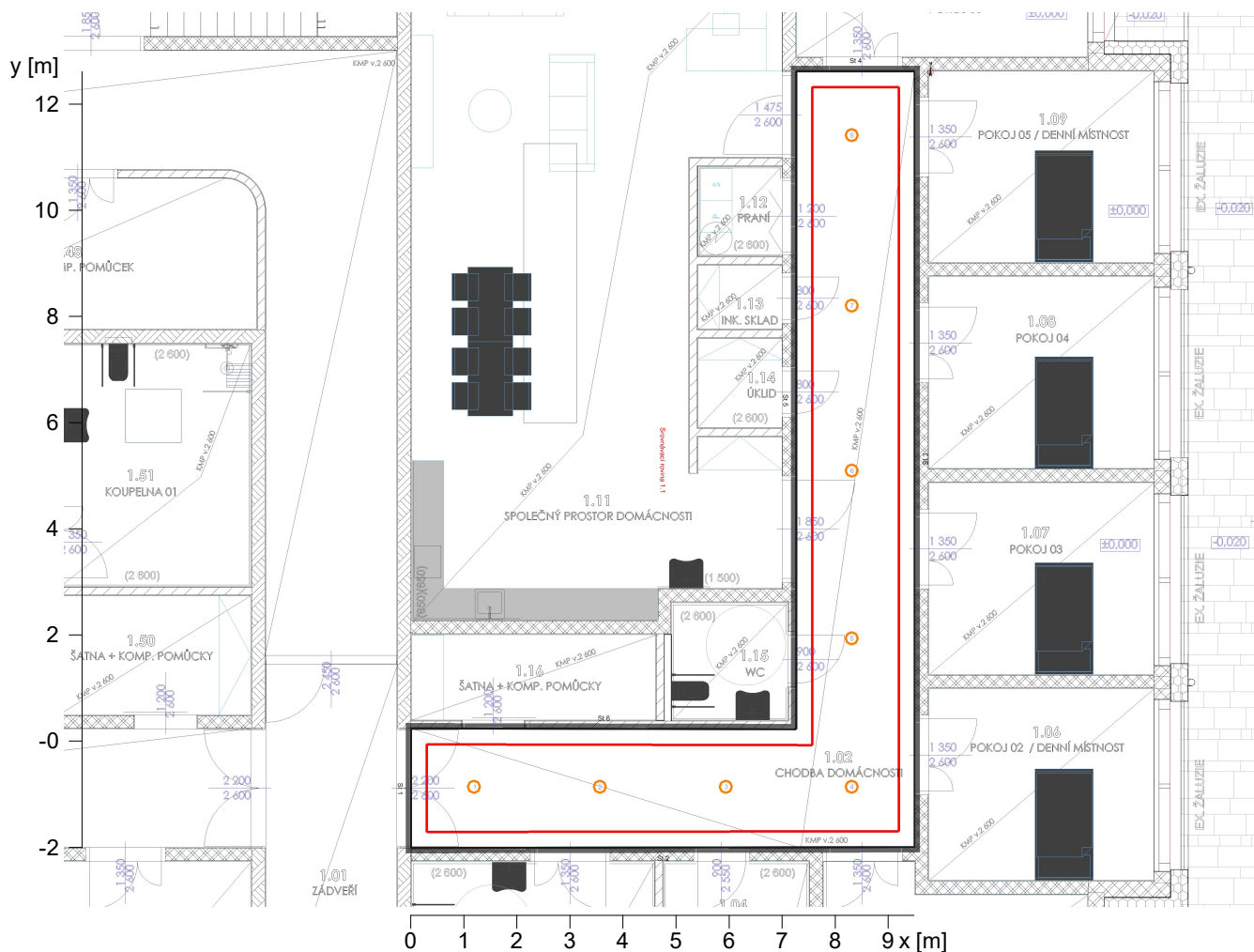
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.02 - Chodba domácnosti

### Popis, 1.02 - Chodba domácnosti

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	34.69 m	1323.88 m	2.25 m	50.0 %
2	44.17 m	1323.89 m	9.49 m	50.0 %
3	44.17 m	1338.49 m	14.59 m	50.0 %
4	41.94 m	1338.49 m	2.23 m	50.0 %
5	41.94 m	1326.11 m	12.38 m	50.0 %
6	34.69 m	1326.13 m	7.26 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

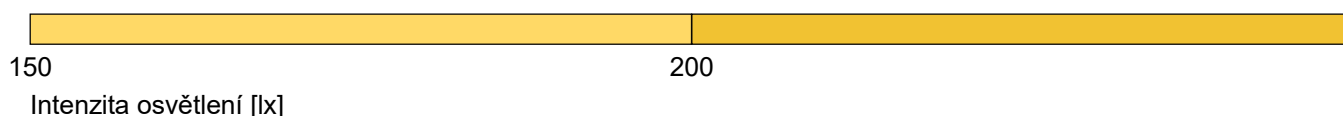
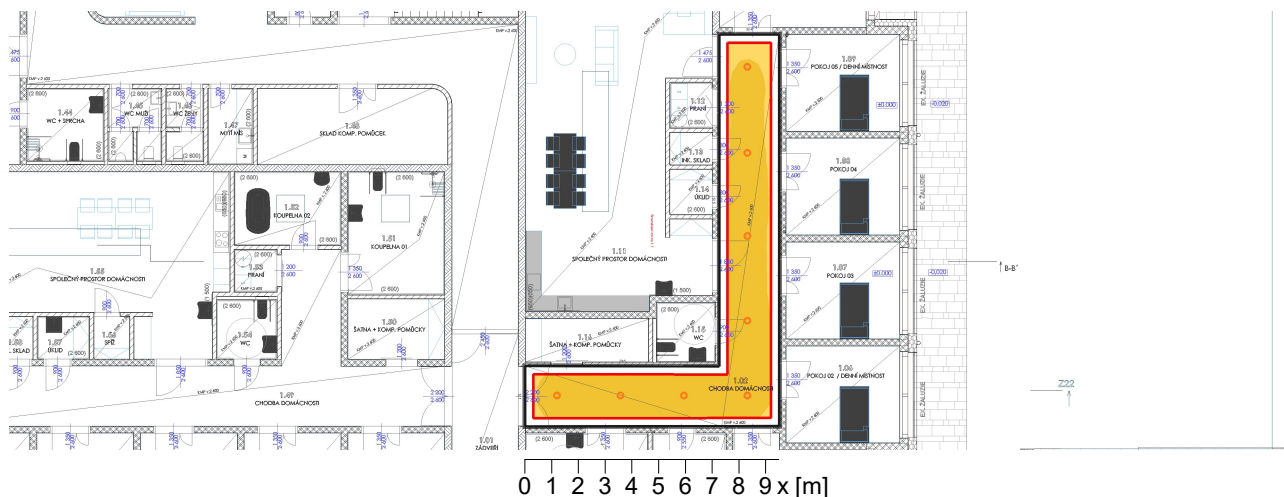
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.02 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.02 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (48.77 m²)

21200.00 lm  
 152.8 W  
 3.13 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (--- ---)  
 Hints:

Vodorovná  
 225 lx  
 157 lx  
 0.70  
 0.55  
 0.29  
 0.00 m  
 ---

válcová  
 125 lx  
 37 lx  
 0.30  
 0.29  
 1.60 m

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.02 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.02 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	8 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

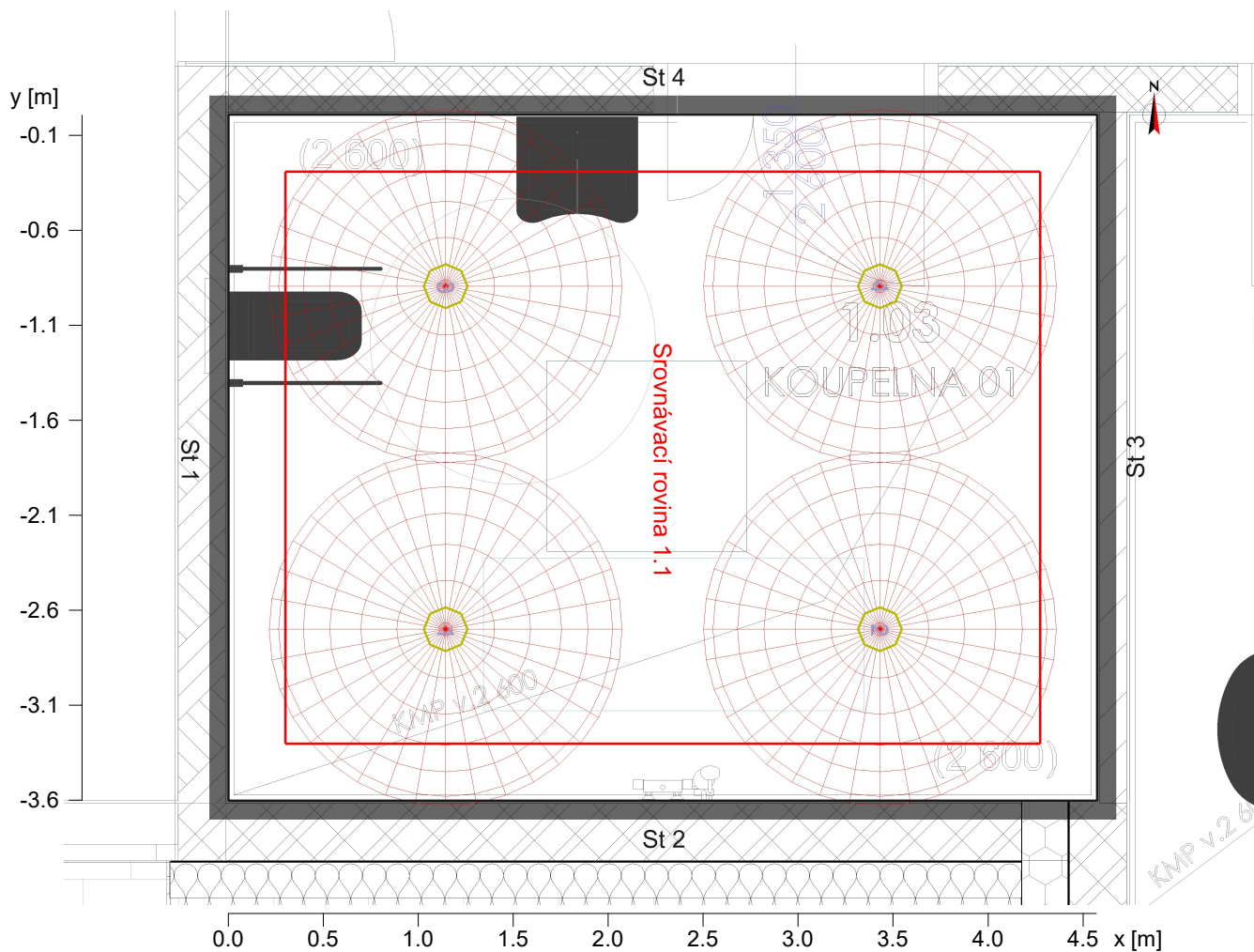
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.03 - Koupelna 01

### Popis, 1.03 - Koupelna 01

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	34.70 m	1320.02 m	3.60 m	50.0 %
2	39.27 m	1320.02 m	4.57 m	50.0 %
3	39.27 m	1323.62 m	3.60 m	50.0 %
4	34.70 m	1323.62 m	4.57 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

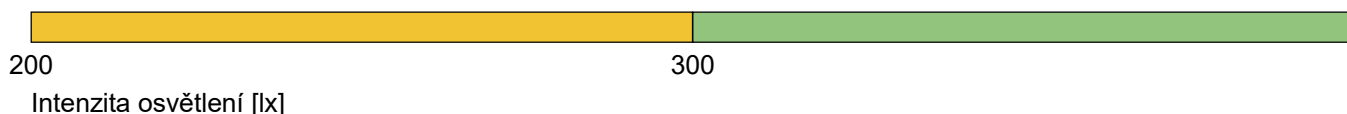
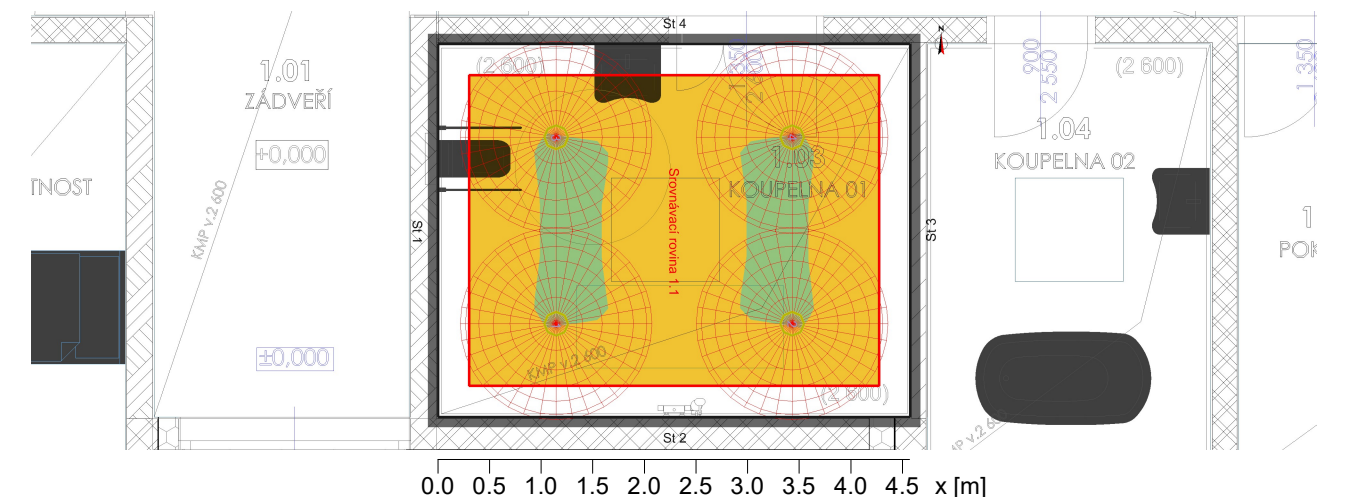
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.03 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.03 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.47 m²)

9200.00 lm  
 90.0 W  
 5.46 W/m² (2.09 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (2.6H 3.3H)

Vodorovná  
 262 lx  
 217 lx  
 0.83  
 0.73  
 0.35  
 0.75 m  
 ≤22.7

válcová  
 106 lx  
 89 lx  
 0.84  
 0.35  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.03 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.03 - Koupelna 01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm



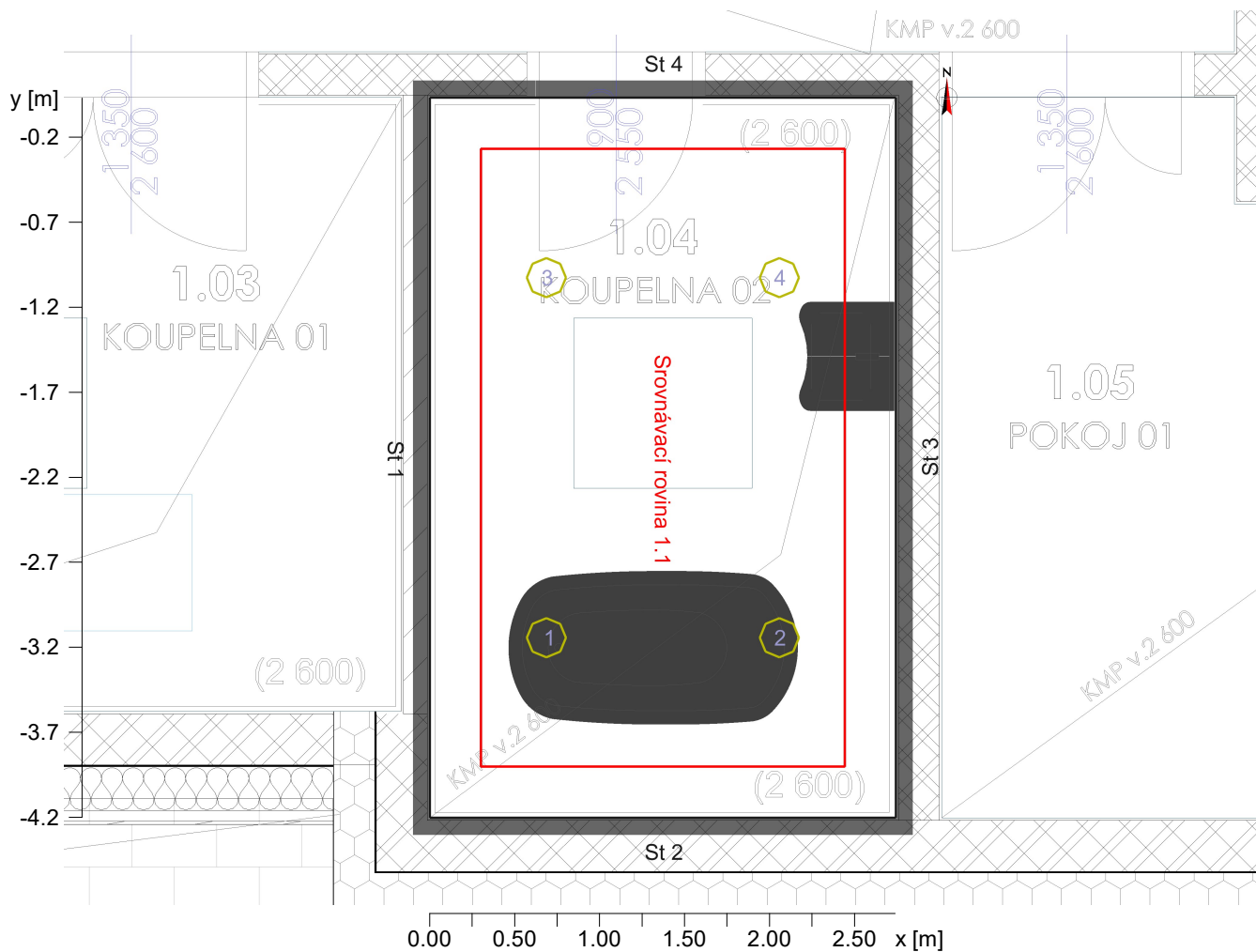
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.04 - Koupelna 02

### Popis, 1.04 - Koupelna 02

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	39.44 m	1319.39 m	4.23 m	50.0 %
2	42.18 m	1319.39 m	2.74 m	50.0 %
3	42.18 m	1323.62 m	4.23 m	50.0 %
4	39.44 m	1323.62 m	2.74 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

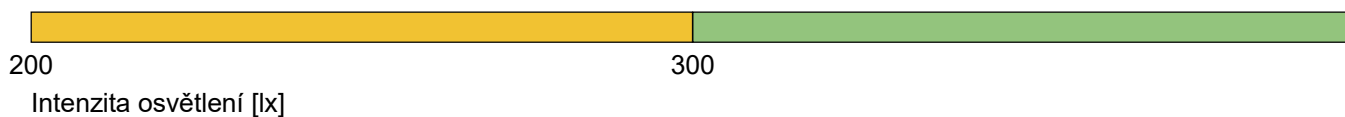
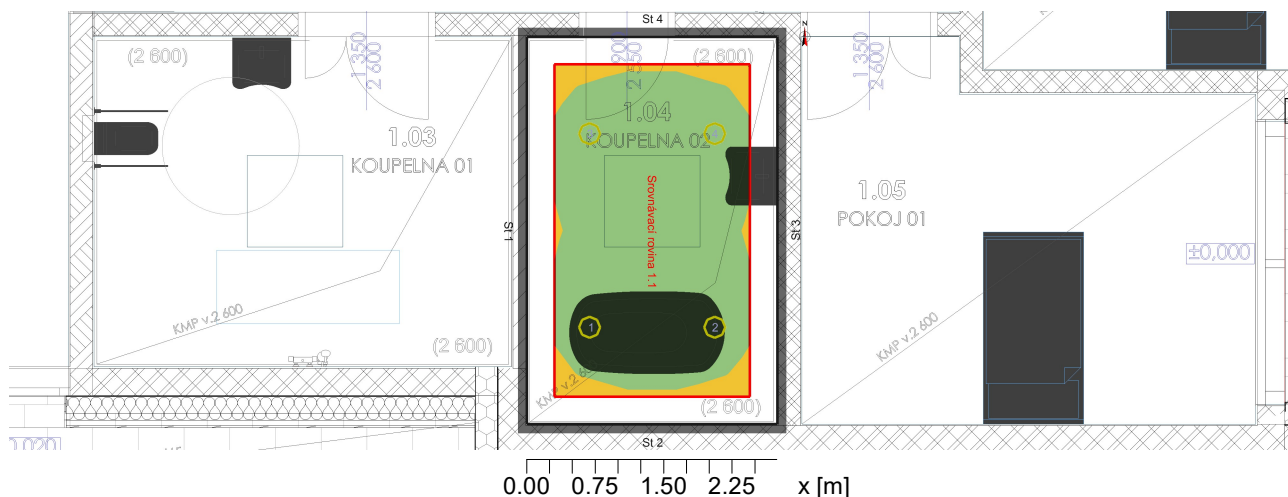
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.04 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.04 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (11.59 m²)

9200.00 lm  
 90.0 W  
 7.77 W/m² (2.33 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 334 lx  
 Emin 290 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.87  
 Emin/Emax (Ud) 0.77  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (2.0H 3.1H) ≤22.6

válcová  
 133 lx  
 110 lx  
 0.83  
 0.33  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.04 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.04 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

**RELUX®**

## Pådorys



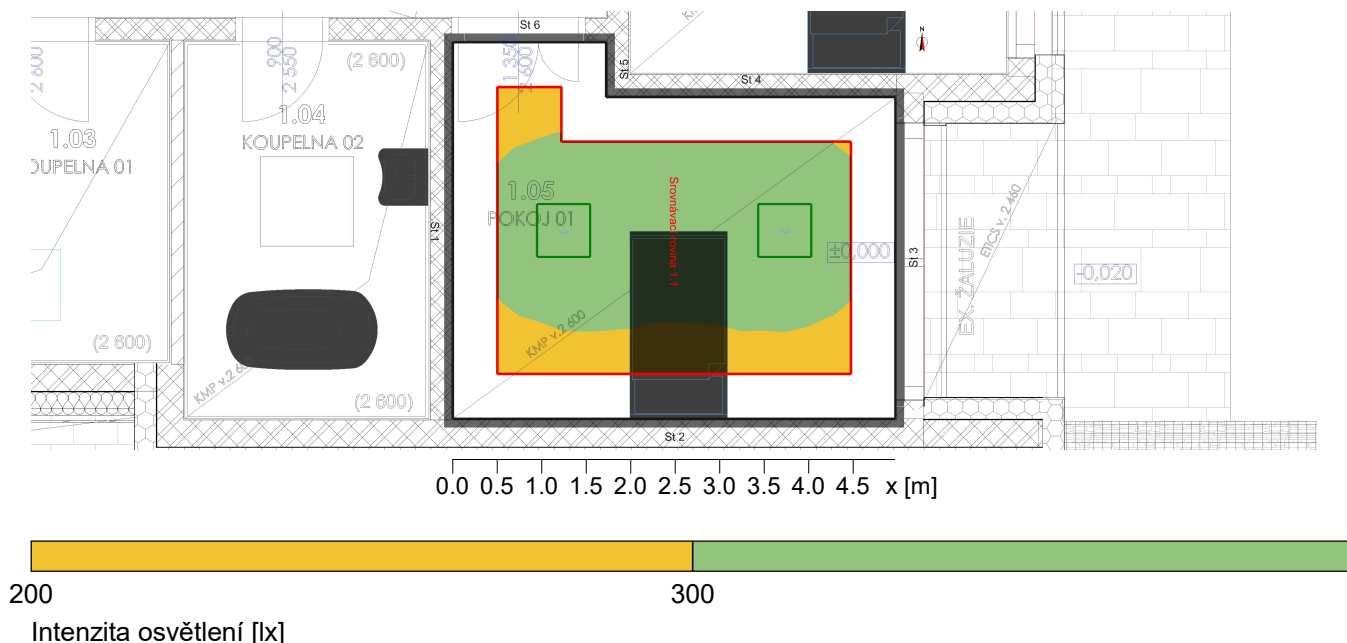
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.05 - Pokoj 01

### Přehled výsledků, 1.05 - Pokoj 01

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.97 m<sup>2</sup>)

11000.00 lm  
 88.0 W  
 4.64 W/m<sup>2</sup> (1.33 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (3.1H 3.7H)

Vodorovná  
 350 lx  
 210 lx  
 0.60  
 0.45  
 0.34  
 0.75 m  
 ≤22.2

válcová  
 145 lx  
 115 lx  
 0.79  
 0.34  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (OQIO - NL-OQ53M.Idt (OQIO - NL-OQ53M.Idt 44Wx5500lm) (8))

Typ Č. výrobce

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.05 - Pokoj 01

### Přehled výsledků, 1.05 - Pokoj 01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

8	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: OQIO - NL-OQ53M.Idt
		Název svítidla	: OQIO - NL-OQ53M.Idt
		Osazení	: 1 x LED 44 W / 5500 lm

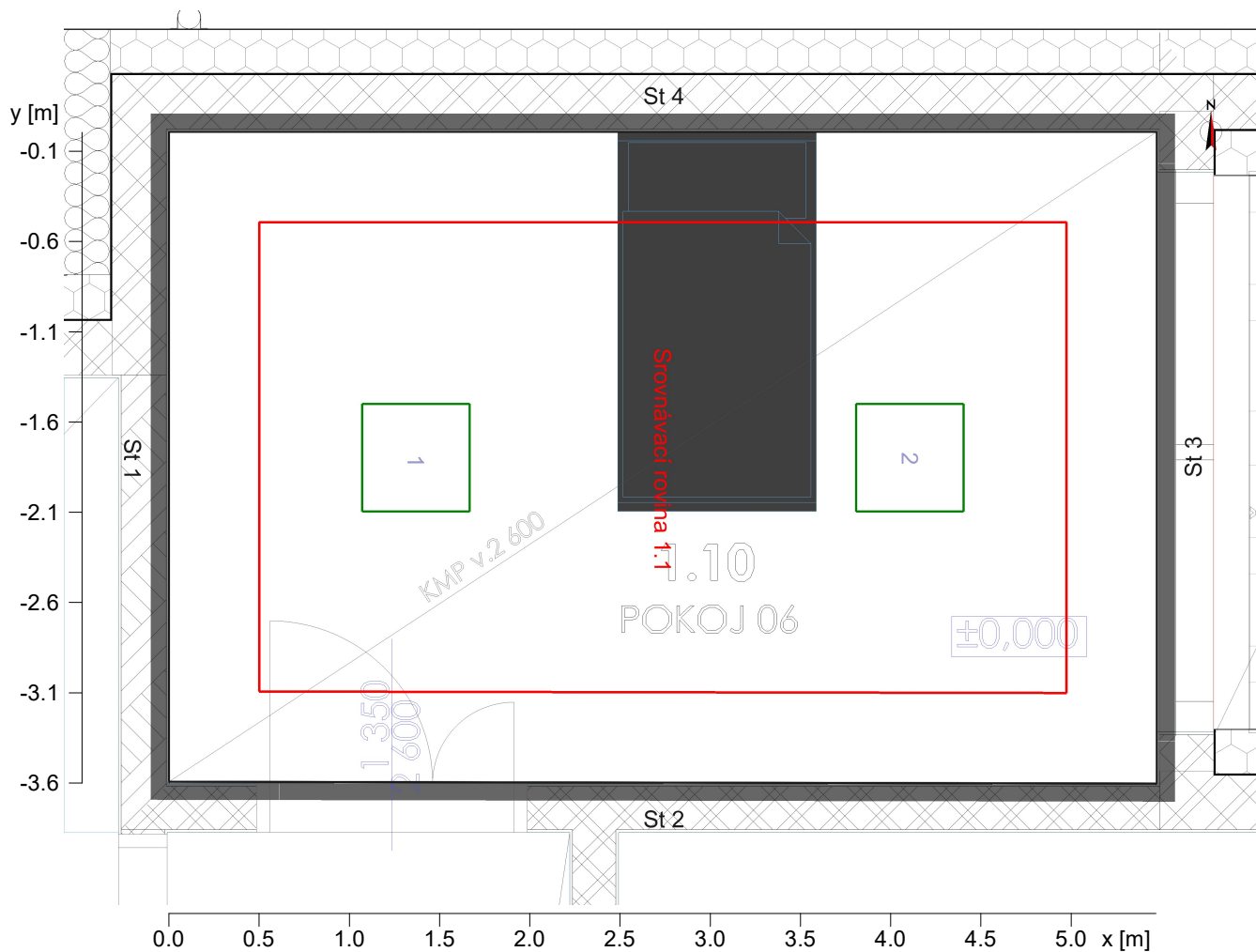
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.10 - Pokoj 06

### Popis, 1.10 - Pokoj 06

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	41.95 m	1338.77 m	3.59 m	50.0 %
2	47.42 m	1338.76 m	5.47 m	50.0 %
3	47.42 m	1342.36 m	3.60 m	50.0 %
4	41.95 m	1342.36 m	5.47 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

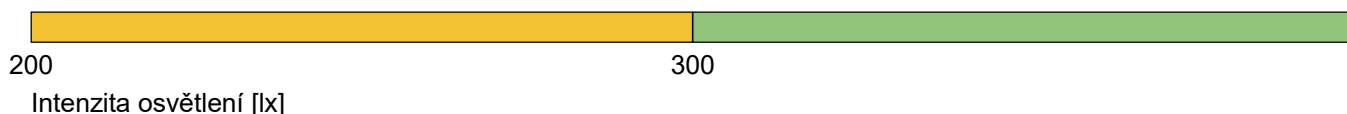
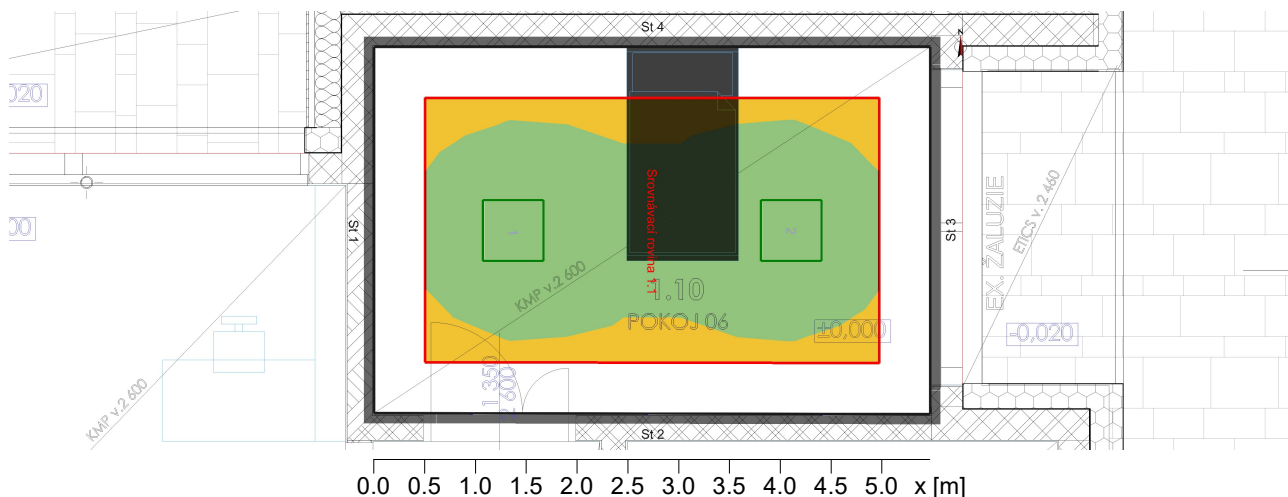
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.10 - Pokoj 06

### Přehled výsledků, 1.10 - Pokoj 06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (19.69 m²)

11000.00 lm  
 88.0 W  
 4.47 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (2.7H 4.1H)

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 339 lx  
 252 lx  
 0.75  
 0.54  
 0.75 m  
 ≤22.0

válcová  
 140 lx  
 81 lx  
 0.58  
 0.34  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (OQIO - NL-OQ53M.Idt (OQIO - NL-OQ53M.Idt 44Wx5500lm) (8))

Typ Č. výrobce



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.10 - Pokoj 06

### Přehled výsledků, 1.10 - Pokoj 06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

8	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: OQIO - NL-OQ53M.Idt
		Název svítidla	: OQIO - NL-OQ53M.Idt
		Osazení	: 1 x LED 44 W / 5500 lm

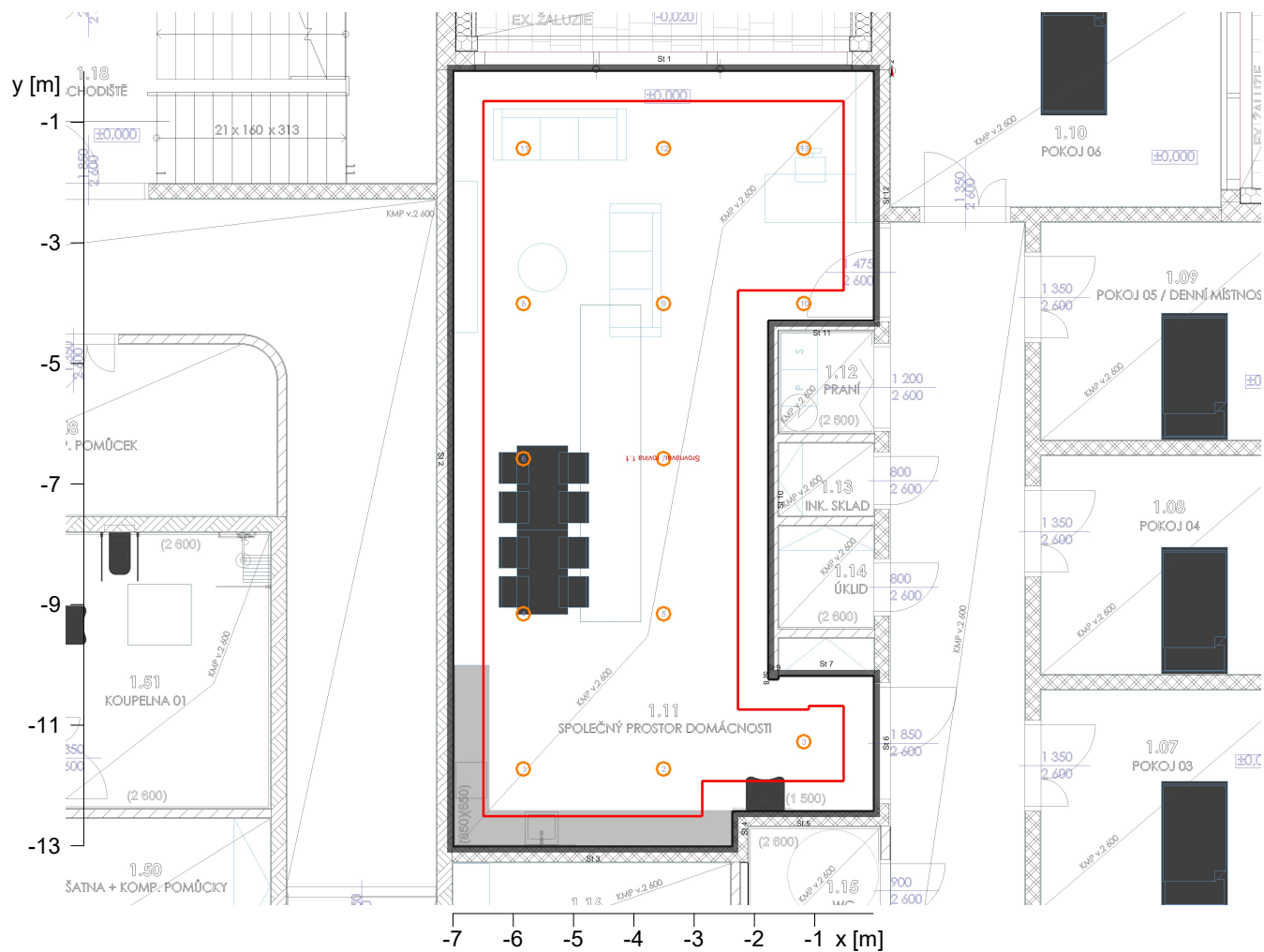
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.11 - Společný prostor domácnosti

### Popis, 1.11 - Společný prostor domácnosti

#### Půdorys



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



## 1.11 - Společný prostor domácnosti

### Popis, 1.11 - Společný prostor domácnosti

#### Půdorys

---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	34.70 m	1341.00 m	6.97 m	50.0 %
2	34.70 m	1328.16 m	12.84 m	50.0 %
3	39.33 m	1328.16 m	4.63 m	50.0 %
4	39.33 m	1328.75 m	0.58 m	50.0 %
5	41.67 m	1328.75 m	2.34 m	50.0 %
6	41.67 m	1330.99 m	2.24 m	50.0 %
7	40.09 m	1330.99 m	1.58 m	50.0 %
8	40.09 m	1330.93 m	0.06 m	50.0 %
9	39.92 m	1330.93 m	0.17 m	50.0 %
10	39.92 m	1336.87 m	5.94 m	50.0 %
11	41.67 m	1336.87 m	1.75 m	50.0 %
12	41.67 m	1341.00 m	4.14 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

---

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.11 - Společný prostor domácnosti

### Přehled výsledků, 1.11 - Společný prostor domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (77.82 m²)

34450.00 lm  
 248.3 W  
 3.19 W/m² (0.95 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (5.2H 9.5H)

Vodorovná  
 336 lx  
 188 lx  
 0.56  
 0.50  
 0.75 m  
 ≤20.6

válcová  
 119 lx  
 54 lx  
 0.45  
 0.32  
 1.20 m

Svítilno:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.11 - Společný prostor domácnosti

### Přehled výsledků, 1.11 - Společný prostor domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	13 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

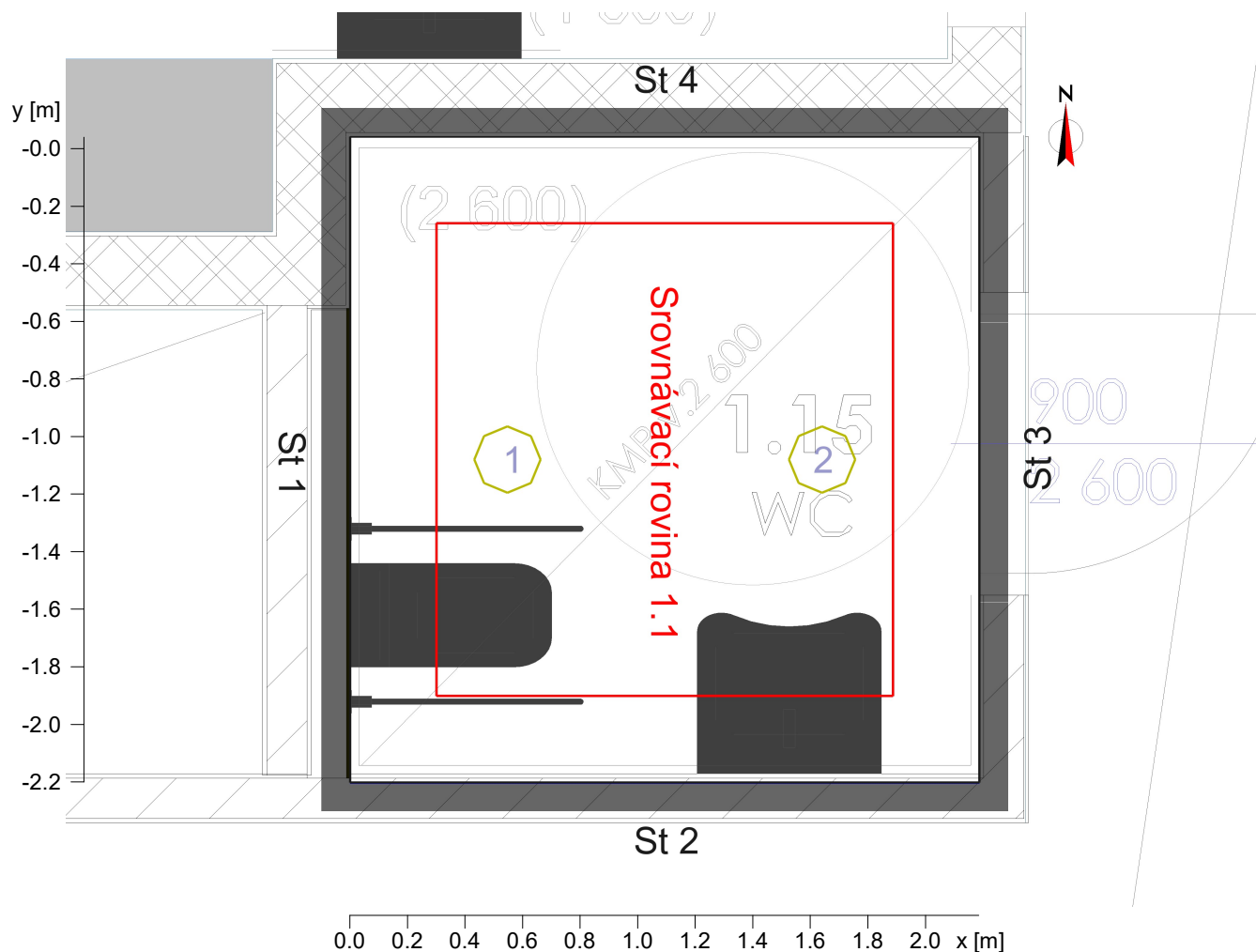
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.15 - WC

### Popis, 1.15 - WC

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	39.60 m	1326.25 m	2.24 m	50.0 %
2	41.78 m	1326.25 m	2.19 m	50.0 %
3	41.78 m	1328.49 m	2.24 m	50.0 %
4	39.60 m	1328.49 m	2.19 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

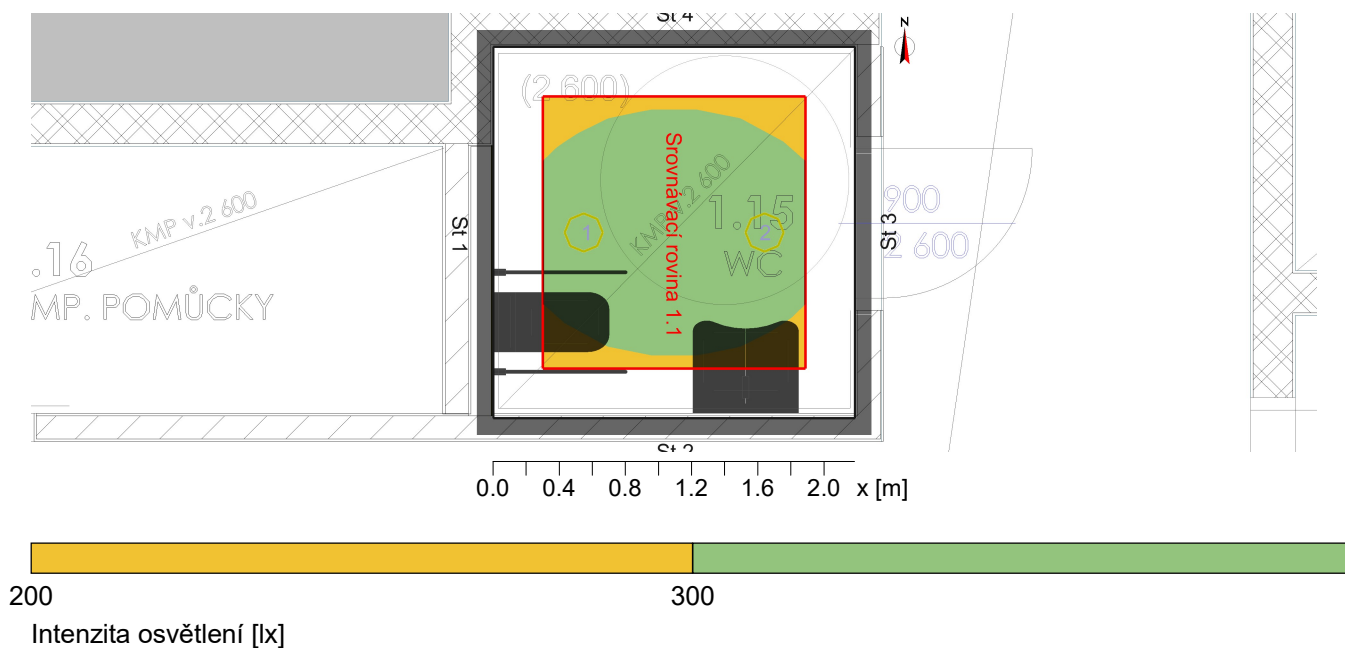
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.15 - WC

### Přehled výsledků, 1.15 - WC

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (4.89 m<sup>2</sup>)

4600.00 lm  
45.0 W  
9.19 W/m<sup>2</sup> (2.83 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (1.6H 1.6H)

Vodorovná  
325 lx  
262 lx  
0.81  
0.69  
0.28  
0.75 m  
10.0

válcová  
121 lx  
107 lx  
0.89  
0.28  
1.20 m

Svítidlo:  
(EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.15 - WC

### Přehled výsledků, 1.15 - WC

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
1	2 x	<b>Relux Demo</b>
		Objednací č. : EH23B - HAT 24W 3000K.ltd Název svítidla : EH23B - HAT 24W 3000K.ltd Osazení : 1 x LED 22.5 W / 2300 lm



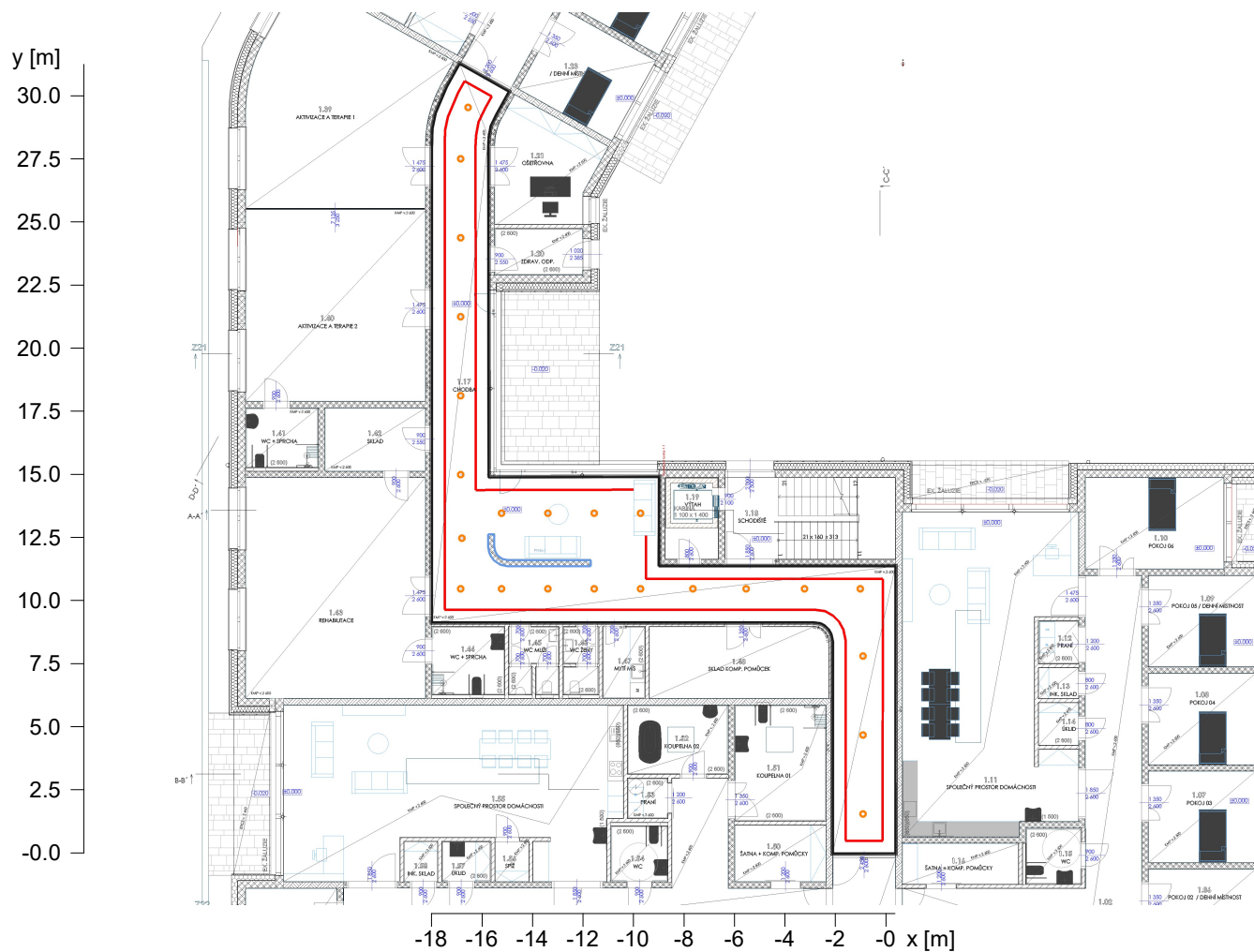
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.17 - Chodba

### Popis, 1.17 - Chodba

### Půdorys



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



## 1.17 - Chodba

### Popis, 1.17 - Chodba

#### Půdorys

---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	34.42 m	1338.86 m	11.36 m	50.0 %
2	25.05 m	1338.86 m	9.38 m	50.0 %
3	25.06 m	1342.39 m	3.53 m	50.0 %
4	18.31 m	1342.38 m	6.75 m	50.0 %
5	18.30 m	1355.45 m	13.07 m	50.0 %
6	18.32 m	1355.85 m	0.40 m	50.0 %
7	18.40 m	1356.28 m	0.44 m	50.0 %
8	18.61 m	1356.73 m	0.50 m	50.0 %
9	19.12 m	1357.64 m	1.04 m	50.0 %
10	17.17 m	1358.74 m	2.24 m	50.0 %
11	16.66 m	1357.81 m	1.06 m	50.0 %
12	16.22 m	1356.79 m	1.11 m	50.0 %
13	16.10 m	1356.18 m	0.63 m	50.0 %
14	16.08 m	1355.45 m	0.73 m	50.0 %
15	16.08 m	1336.64 m	18.81 m	50.0 %
16	31.19 m	1336.64 m	15.11 m	50.0 %
17	31.47 m	1336.61 m	0.29 m	50.0 %
18	31.64 m	1336.51 m	0.19 m	50.0 %
19	31.79 m	1336.36 m	0.21 m	50.0 %
20	31.89 m	1336.18 m	0.20 m	50.0 %
21	31.95 m	1335.88 m	0.31 m	50.0 %
22	31.95 m	1327.50 m	8.38 m	50.0 %
23	34.42 m	1327.50 m	2.47 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

---

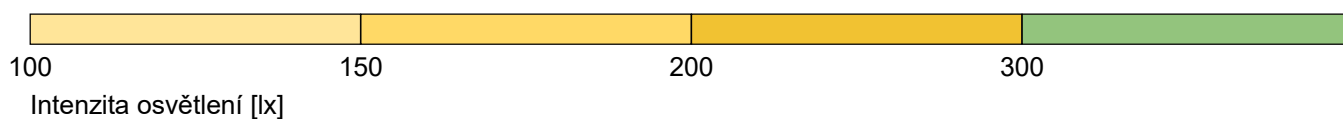
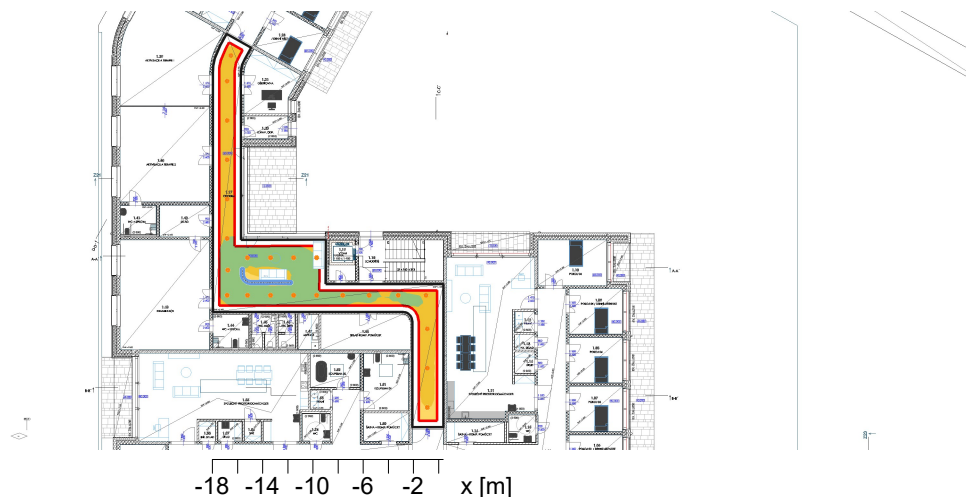
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.17 - Chodba

### Přehled výsledků, 1.17 - Chodba

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (130.72 m<sup>2</sup>)

60950.00 lm  
439.3 W  
3.36 W/m<sup>2</sup> (1.23 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (--- ---)

Vodorovná  
274 lx  
148 lx  
0.54  
0.36

válcová  
129 lx  
27 lx  
0.21  
0.28  
1.60 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.17 - Chodba

### Přehled výsledků, 1.17 - Chodba

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	23 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

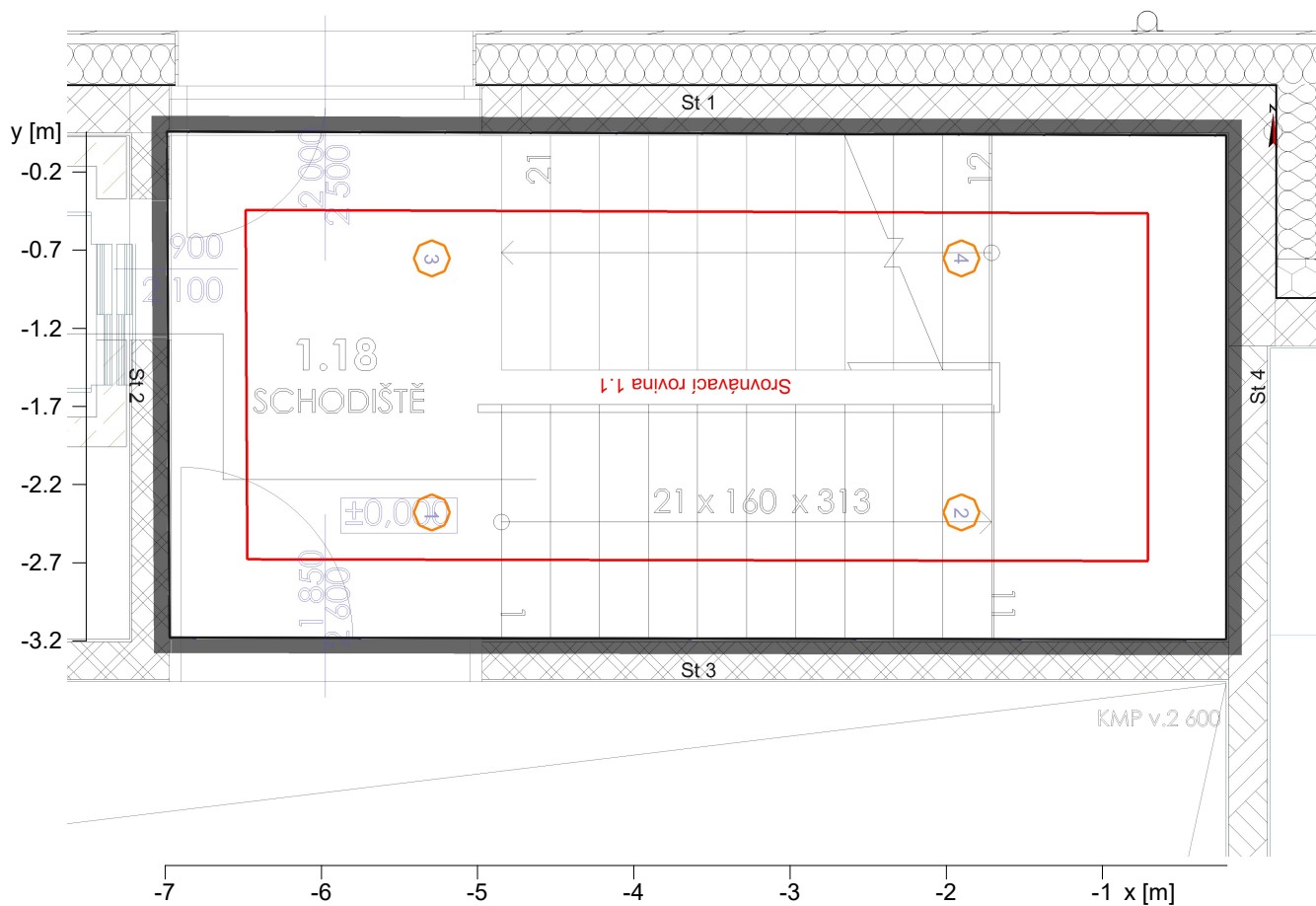
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.18 - Schodiště

### Popis, 1.18 - Schodiště

#### Púdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	27.65 m	1342.39 m	6.77 m	50.0 %
2	27.66 m	1339.16 m	3.23 m	50.0 %
3	34.42 m	1339.14 m	6.76 m	50.0 %
4	34.42 m	1342.36 m	3.22 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

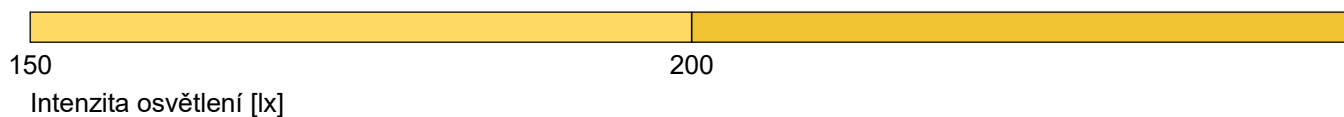
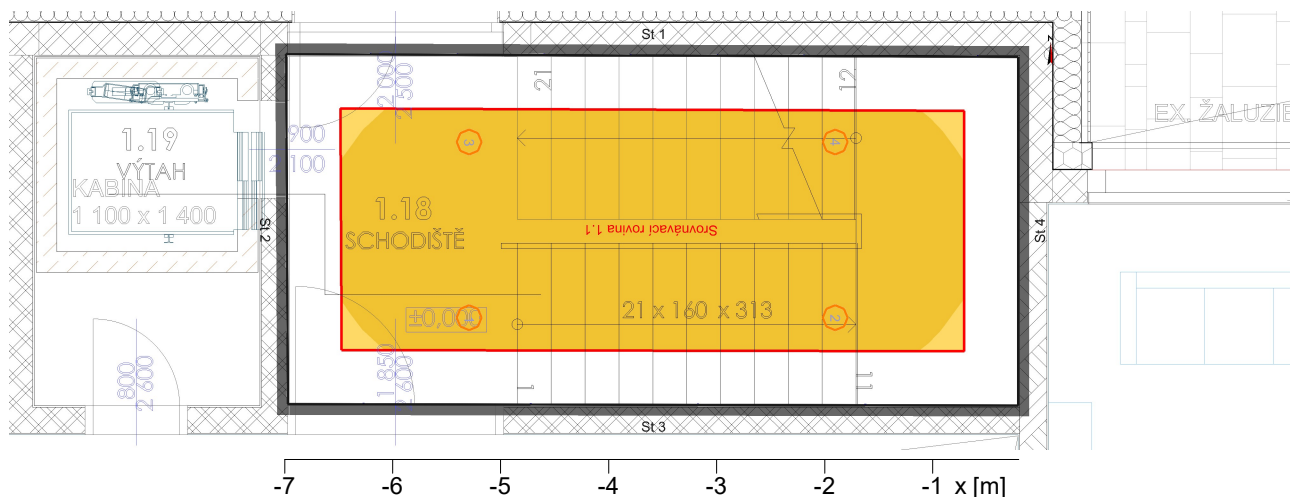
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.18 - Schodiště

### Přehled výsledků, 1.18 - Schodiště

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.83 m²)

10600.00 lm  
 76.4 W  
 3.50 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (2.4H 5.0H)

Vodorovná  
 246 lx  
 187 lx  
 0.76  
 0.67  
 0.24  
 0.00 m  
 ≤20.9

válcová  
 104 lx  
 23 lx  
 0.22  
 0.24  
 1.60 m

Svítidlo:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.18 - Schodiště

### Přehled výsledků, 1.18 - Schodiště

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

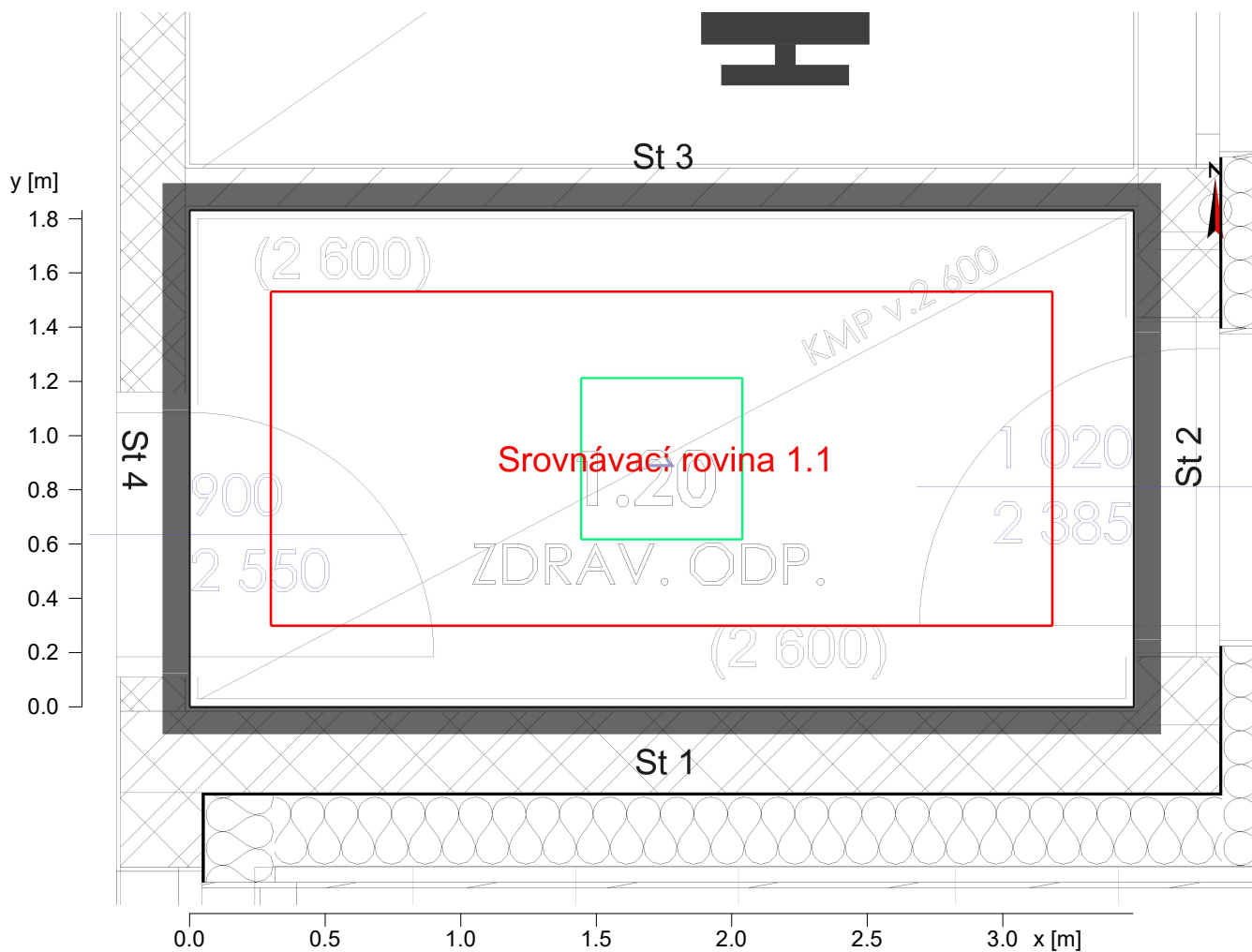
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.20 - Zdrav. odp.

### Popis, 1.20 - Zdrav. odp.

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.05 m	1350.39 m	3.48 m	50.0 %
2	22.05 m	1352.22 m	1.83 m	50.0 %
3	18.57 m	1352.22 m	3.48 m	50.0 %
4	18.57 m	1350.39 m	1.83 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



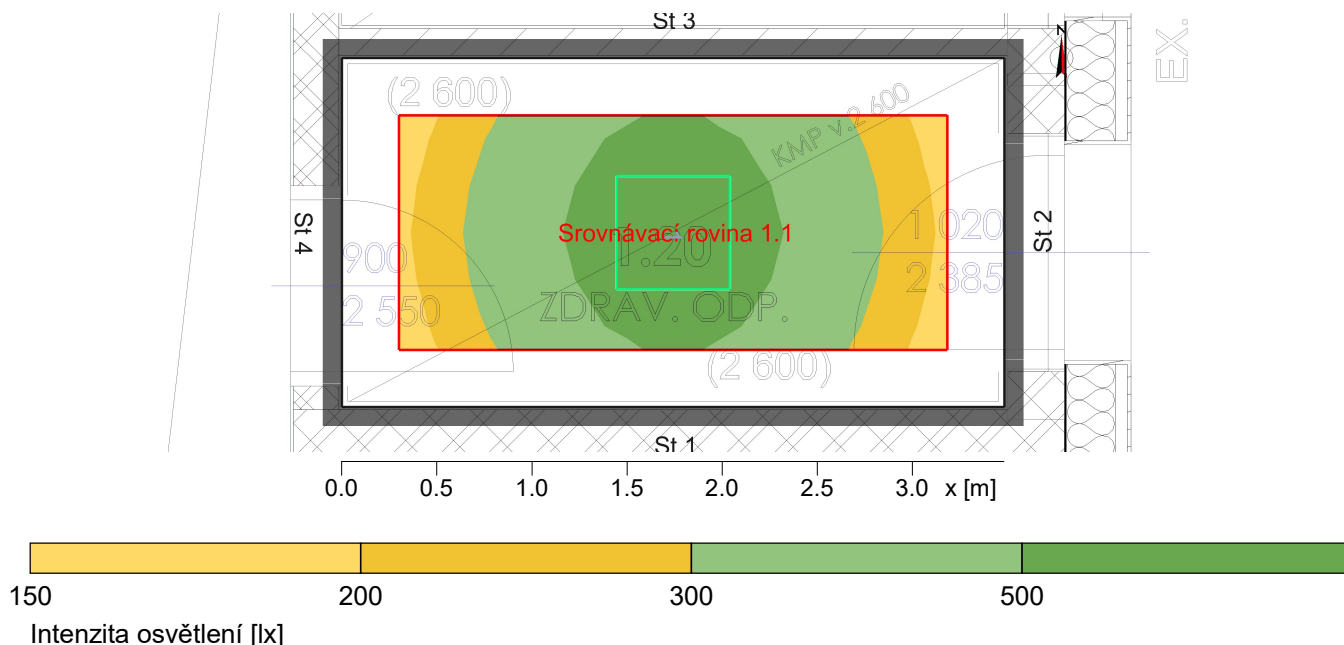
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.20 - Zdrav. odp.

### Přehled výsledků, 1.20 - Zdrav. odp.

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (6.37 m²)

5000.00 lm  
 29.7 W  
 4.66 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 383 lx  
 Emin 178 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.46  
 Emin/Emax (Ud) 0.32  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (1.3H 2.5H) ≤15.5

válcová  
 117 lx  
 72 lx  
 0.62  
 0.24  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K (NX34DB 29.7Wx5000lm) (7))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.20 - Zdrav. odp.

### Přehled výsledků, 1.20 - Zdrav. odp.

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	1 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

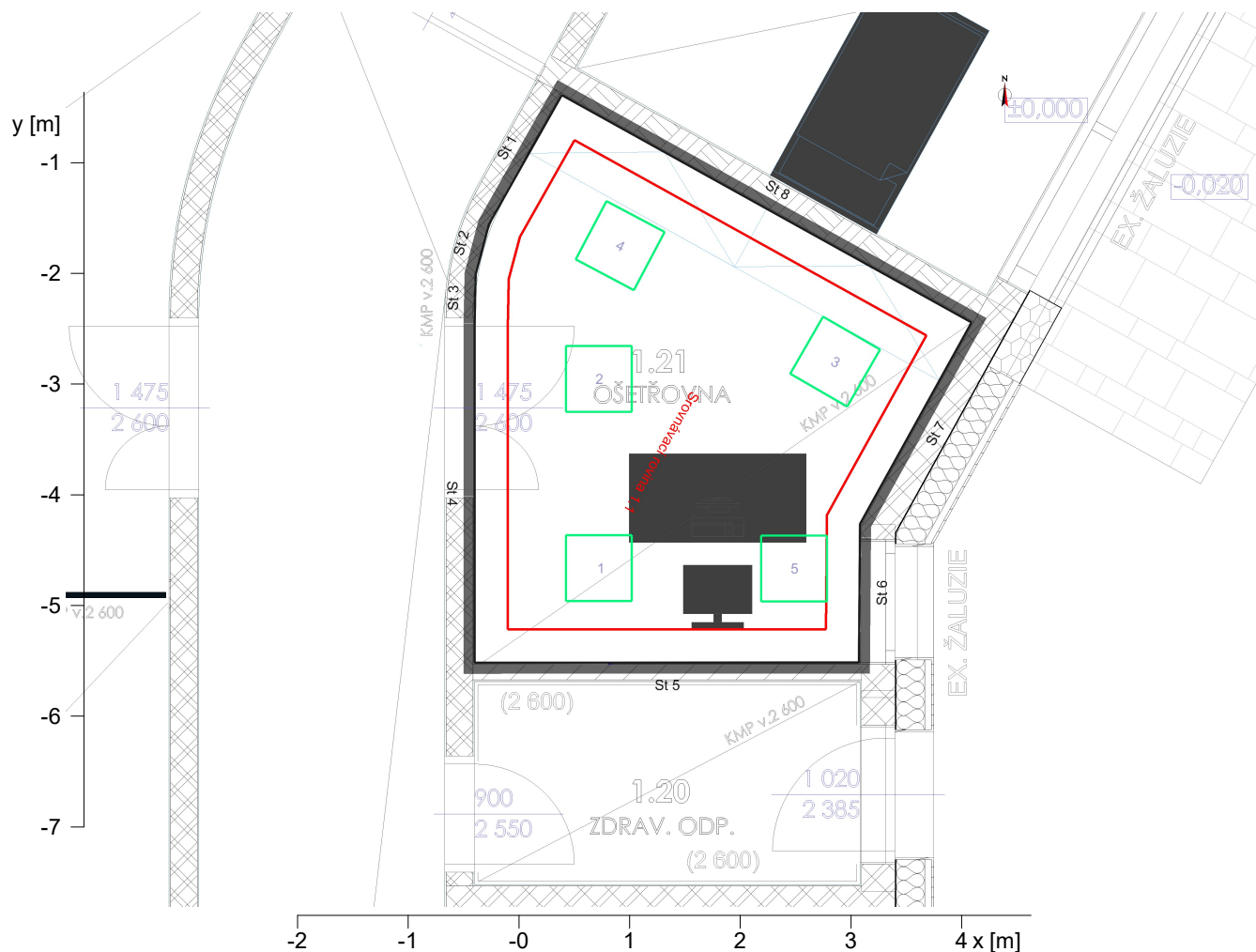
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.21 - Ošetřovna

### Popis, 1.21 - Ošetřovna

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	18.70 m	1356.35 m	1.34 m	50.0 %
2	18.58 m	1355.90 m	0.47 m	50.0 %
3	18.57 m	1355.45 m	0.44 m	50.0 %
4	18.57 m	1352.39 m	3.06 m	50.0 %
5	22.04 m	1352.39 m	3.47 m	50.0 %
6	22.05 m	1353.64 m	1.25 m	50.0 %
7	23.05 m	1355.46 m	2.08 m	50.0 %
8	19.35 m	1357.51 m	4.23 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

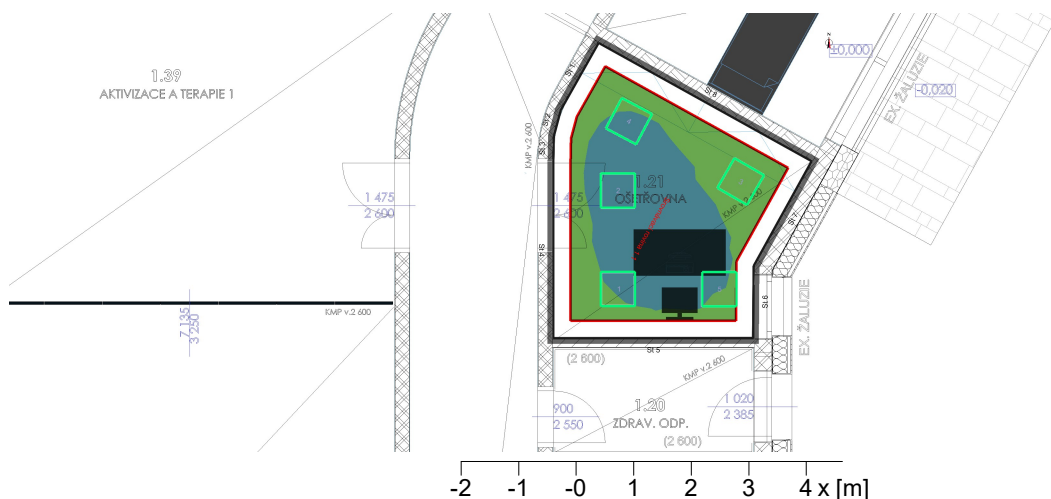
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.21 - Ošetřovna

### Přehled výsledků, 1.21 - Ošetřovna

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



500

750

Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.43 m²)

25000.00 lm  
 148.5 W  
 9.04 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (--- ---)

Vodorovná  
 721 lx  
 513 lx  
 0.71  
 0.54  
 0.25  
 0.75 m  
 ---

válcová  
 209 lx  
 129 lx  
 0.62  
 0.25  
 1.20 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.21 - Ošetřovna

### Přehled výsledků, 1.21 - Ošetřovna

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

7	5 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



1.22 - Chodba domácnosti

Popis, 1.22 - Chodba domácnosti

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.19 m	1362.35 m	4.36 m	50.0 %
2	17.18 m	1358.72 m	4.15 m	50.0 %
3	19.12 m	1357.64 m	2.22 m	50.0 %
4	30.39 m	1377.98 m	23.25 m	50.0 %
5	28.45 m	1379.05 m	2.22 m	50.0 %
6	20.21 m	1364.19 m	17.00 m	50.0 %
7	16.39 m	1366.30 m	4.36 m	50.0 %
8	15.38 m	1364.47 m	2.09 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.22 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.22 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (60.75 m<sup>2</sup>)

29150.00 lm  
210.1 W  
3.46 W/m<sup>2</sup> (1.62 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (--- ---)

Vodorovná  
214 lx  
128 lx  
0.60  
0.45

válcová  
105 lx  
21 lx  
0.20  
0.24  
1.60 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.22 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.22 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	11 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm



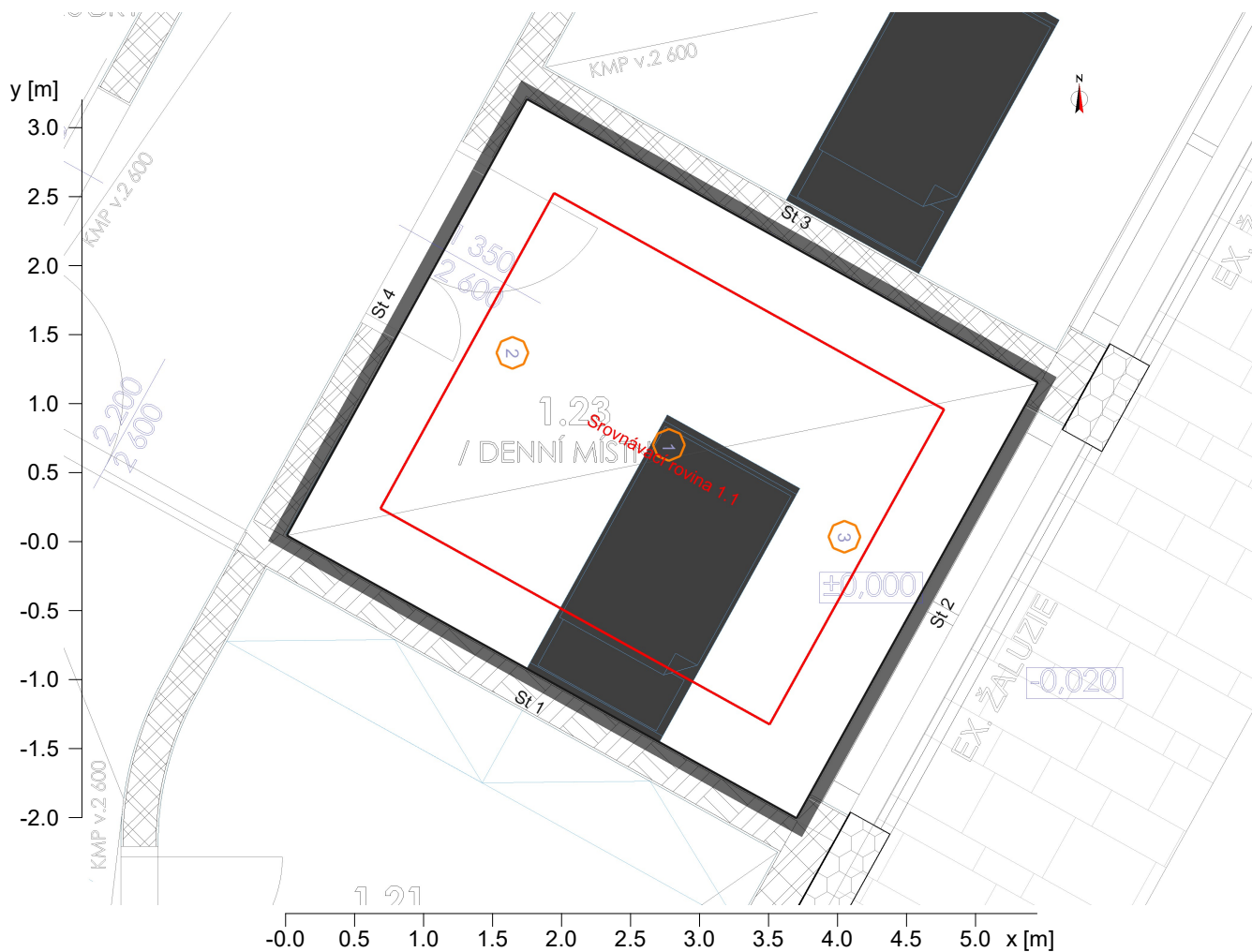
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.23 - Denní místnost

### Popis, 1.23 - Denní místnost

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.19 m	1355.71 m	4.22 m	50.0 %
2	24.94 m	1358.86 m	3.60 m	50.0 %
3	21.24 m	1360.91 m	4.23 m	50.0 %
4	19.50 m	1357.75 m	3.61 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

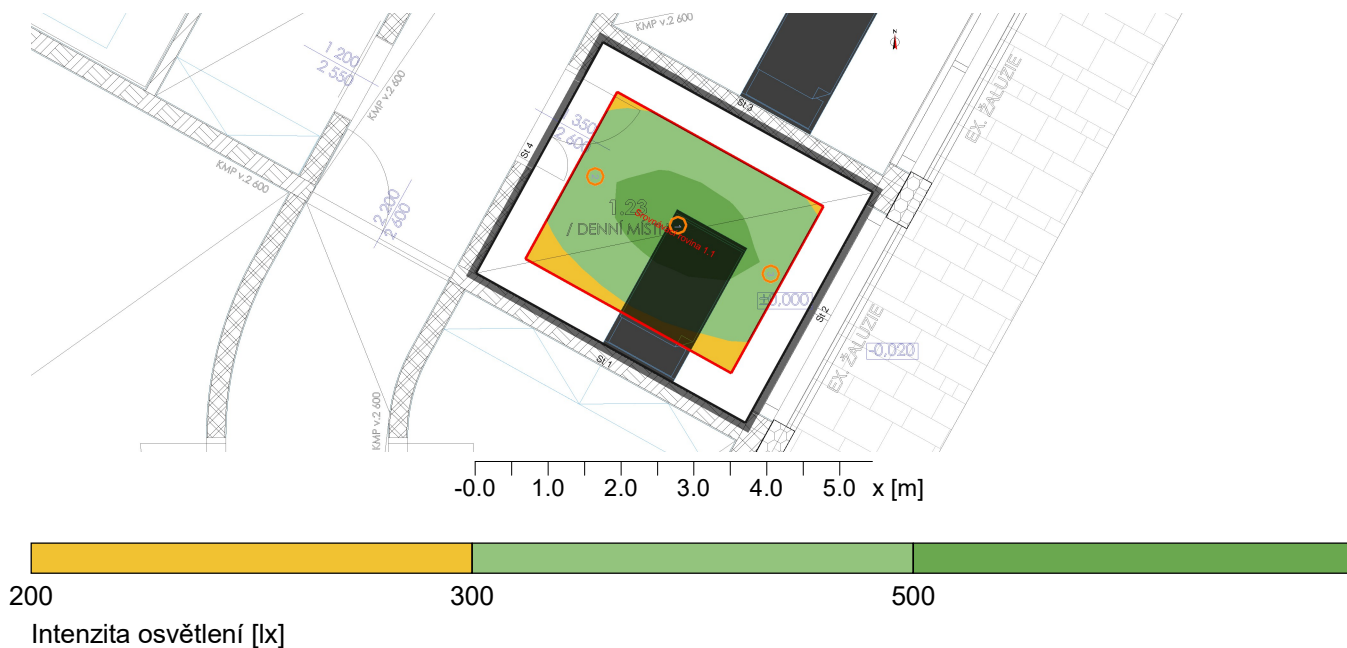
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.23 - Denní místnost

### Přehled výsledků, 1.23 - Denní místnost

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (15.23 m²)

7950.00 lm  
 57.3 W  
 3.76 W/m² (0.92 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (2.7H 3.1H)

Vodorovná  
 411 lx  
 235 lx  
 0.57  
 0.42  
 0.75 m  
 ≤20.9

válcová  
 131 lx  
 75 lx  
 0.57  
 0.26  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.23 - Denní místnost

### Přehled výsledků, 1.23 - Denní místnost

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	3 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

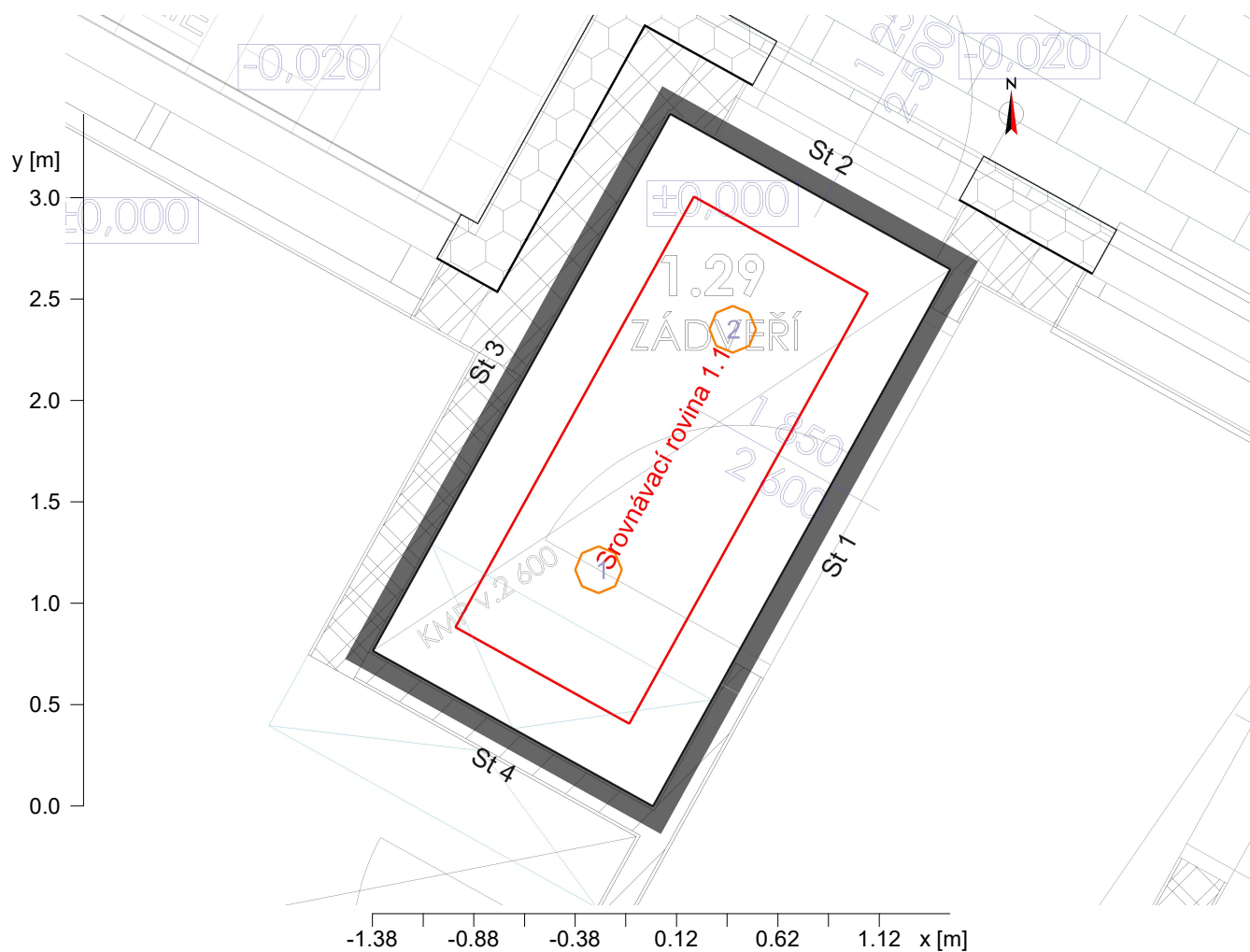
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.29 - Zádveří

### Popis, 1.29 - Zádveří

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.30 m	1379.14 m	3.02 m	50.0 %
2	26.92 m	1379.90 m	1.58 m	50.0 %
3	25.45 m	1377.26 m	3.03 m	50.0 %
4	26.83 m	1376.49 m	1.58 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

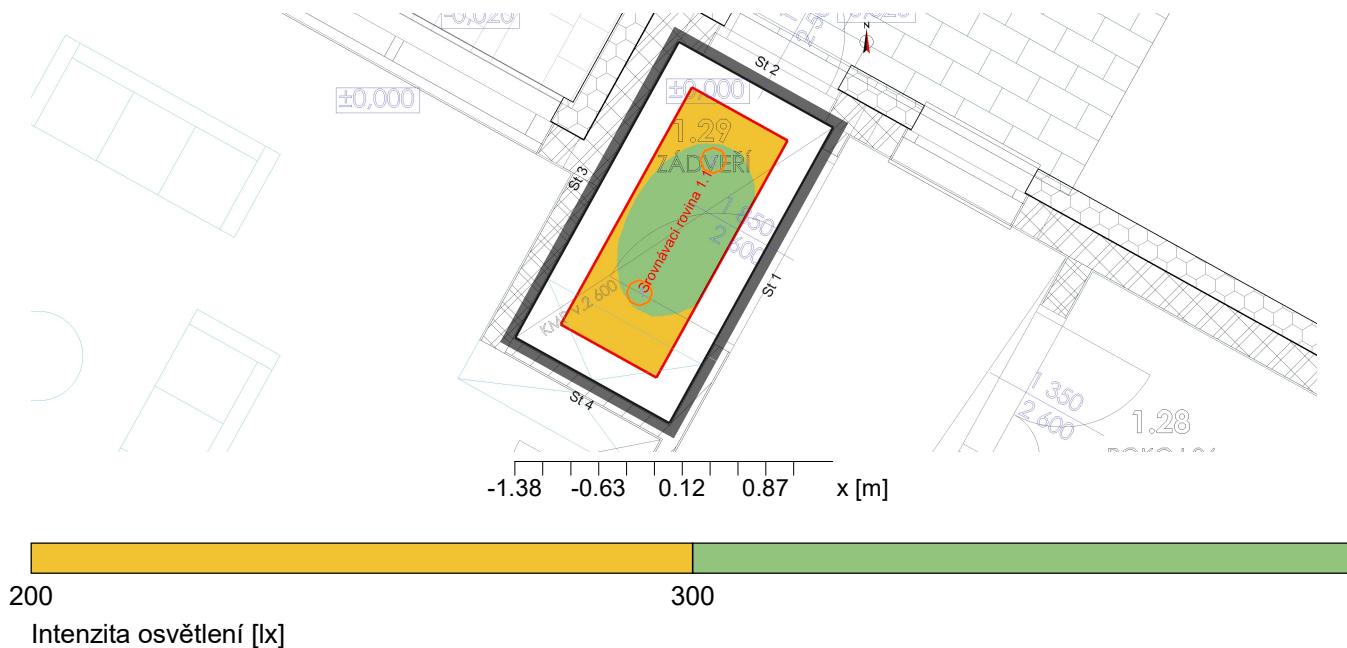
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.29 - Zádveří

### Přehled výsledků, 1.29 - Zádveří

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (4.78 m<sup>2</sup>)

5300.00 lm  
38.2 W  
7.99 W/m<sup>2</sup> (2.81 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (2.2H 1.2H)

Vodorovná  
285 lx  
244 lx  
0.86  
0.80  
0.22  
0.00 m  
10.0

válcová  
198 lx  
87 lx  
0.44  
0.22  
1.60 m

Svítidlo:  
(DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.29 - Zádveří

### Přehled výsledků, 1.29 - Zádveří

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.30 - Společný prostor domácnosti

### Popis, 1.30 - Společný prostor domácnosti

#### Půdorys



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



## 1.30 - Společný prostor domácnosti

### Popis, 1.30 - Společný prostor domácnosti

#### Půdorys

---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	18.77 m	1367.33 m	4.47 m	50.0 %
2	19.06 m	1367.86 m	0.60 m	50.0 %
3	21.37 m	1366.63 m	2.61 m	50.0 %
4	22.43 m	1368.54 m	2.19 m	50.0 %
5	20.82 m	1369.45 m	1.85 m	50.0 %
6	23.73 m	1374.70 m	6.00 m	50.0 %
7	25.34 m	1373.81 m	1.85 m	50.0 %
8	26.75 m	1376.34 m	2.90 m	50.0 %
9	25.13 m	1377.24 m	1.85 m	50.0 %
10	25.95 m	1378.72 m	1.69 m	50.0 %
11	21.38 m	1381.26 m	5.23 m	50.0 %
12	14.86 m	1369.50 m	13.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



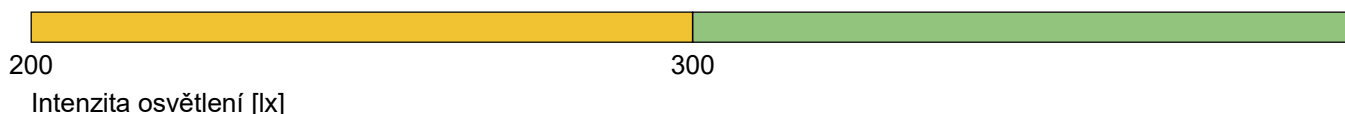
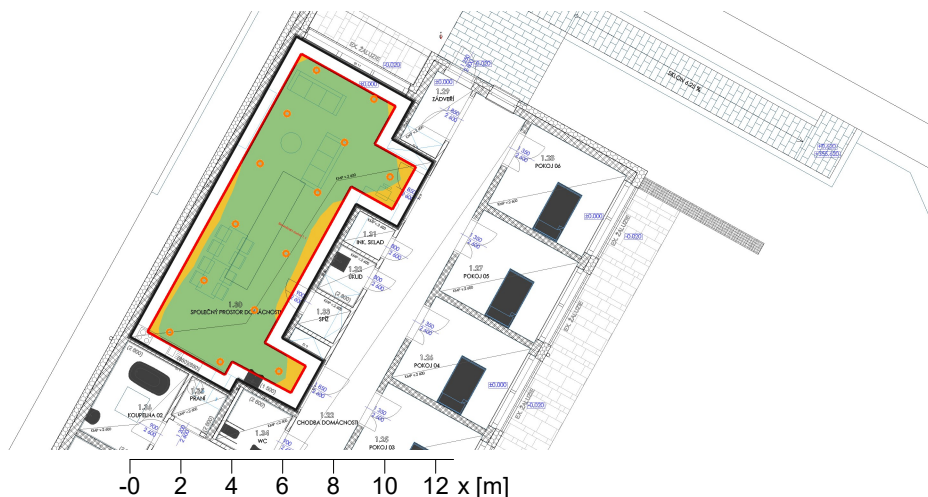
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.30 - Společný prostor domácnosti

### Přehled výsledků, 1.30 - Společný prostor domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (79.32 m²)

37100.00 lm  
 267.4 W  
 3.37 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 357 lx  
 Emin 225 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.63  
 Emin/Emax (Ud) 0.52  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (5.3H 10.0H) ≤20.6

válcová  
 120 lx  
 42 lx  
 0.35  
 0.30  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.30 - Společný prostor domácnosti

### Přehled výsledků, 1.30 - Společný prostor domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	14 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

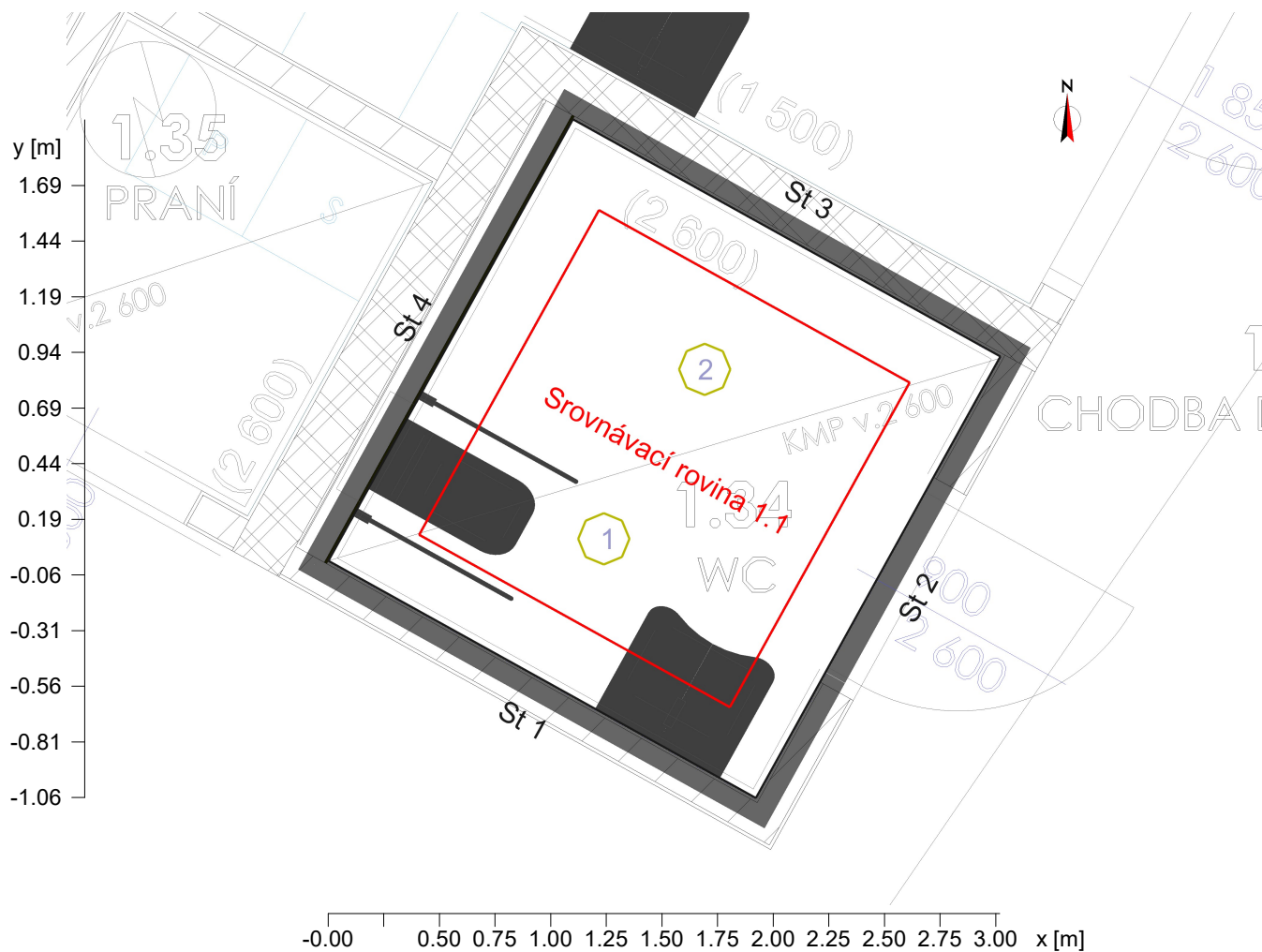
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX<sup>®</sup>**

## 1.34 - WC

### Popis, 1.34 - WC

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.14 m	1364.42 m	2.20 m	50.0 %
2	21.24 m	1366.40 m	2.27 m	50.0 %
3	19.32 m	1367.46 m	2.19 m	50.0 %
4	18.22 m	1365.48 m	2.26 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

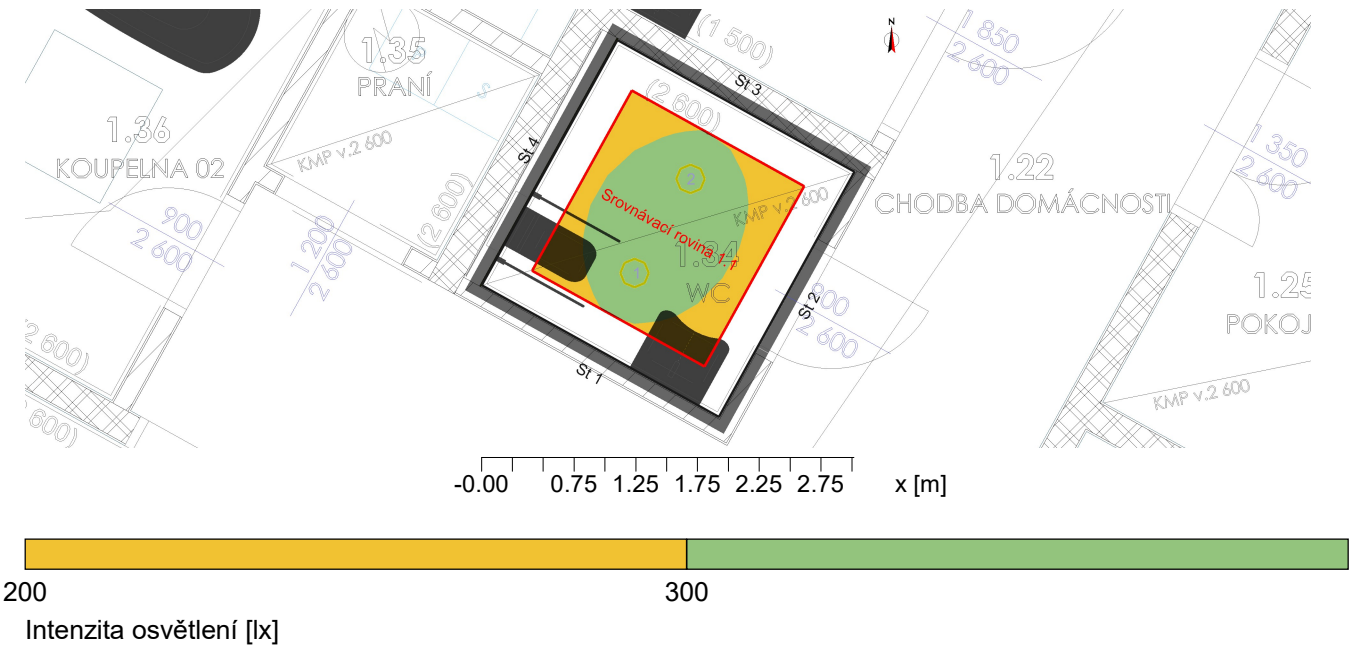
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



1.34 - WC

Přehled výsledků, 1.34 - WC

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (4.97 m²)

4600.00 lm  
45.0 W  
9.05 W/m² (3.01 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (1.6H 1.6H)

Vodorovná  
300 lx  
224 lx  
0.74  
0.59  
0.75 m  
10.0

válcová  
90 lx  
80 lx  
0.88  
0.22  
1.20 m

Svítidlo:  
(EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Hints:  
- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.34 - WC

### Přehled výsledků, 1.34 - WC

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
1	2 x	<b>Relux Demo</b>
		Objednací č. : EH23B - HAT 24W 3000K.ltd Název svítidla : EH23B - HAT 24W 3000K.ltd Osazení : 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

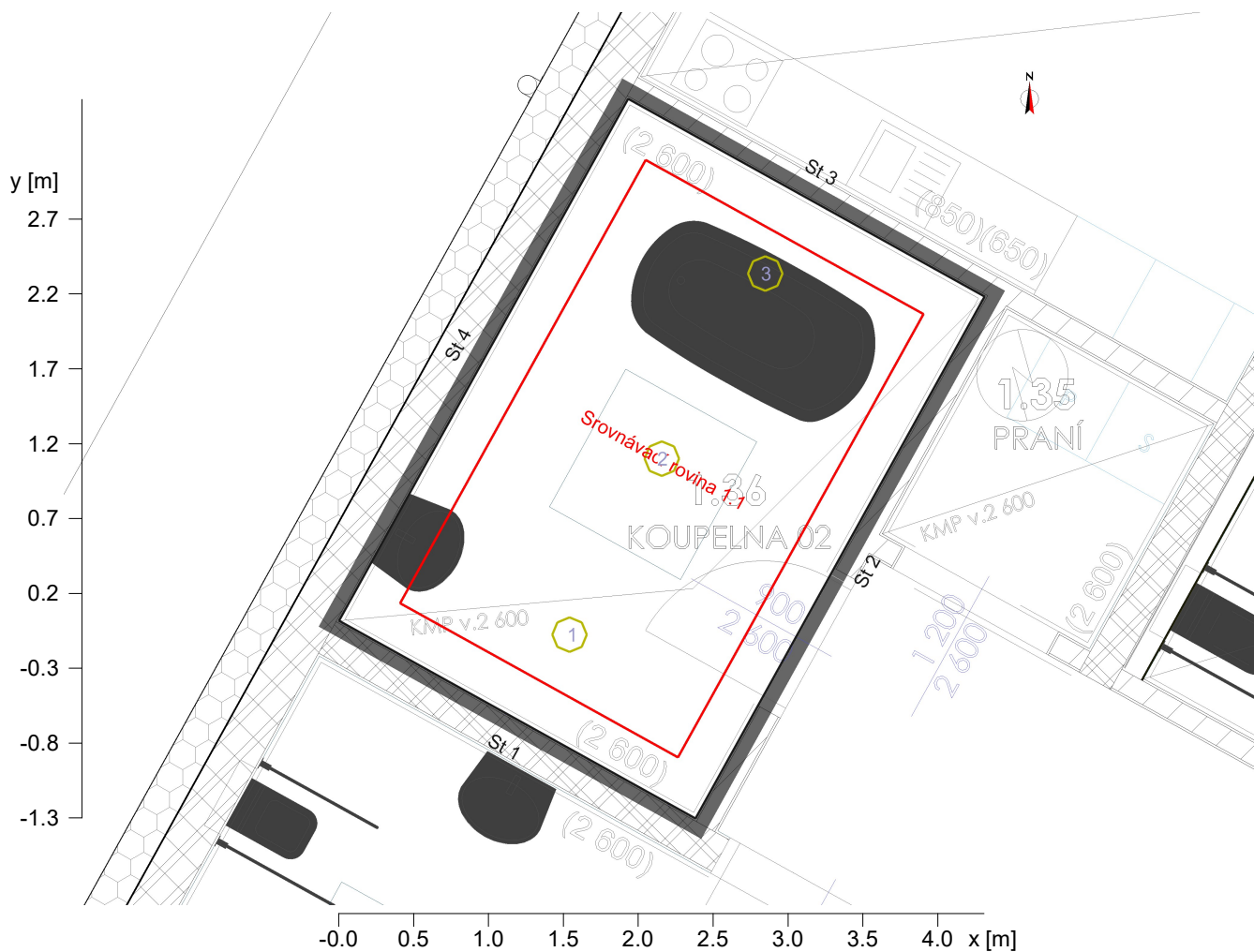
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.36 - Koupelna 02

### Popis, 1.36 - Koupelna 02

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	15.23 m	1364.55 m	2.72 m	50.0 %
2	17.16 m	1368.03 m	3.98 m	50.0 %
3	14.78 m	1369.35 m	2.72 m	50.0 %
4	12.85 m	1365.87 m	3.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

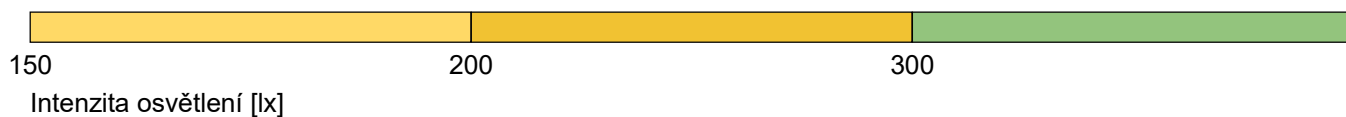
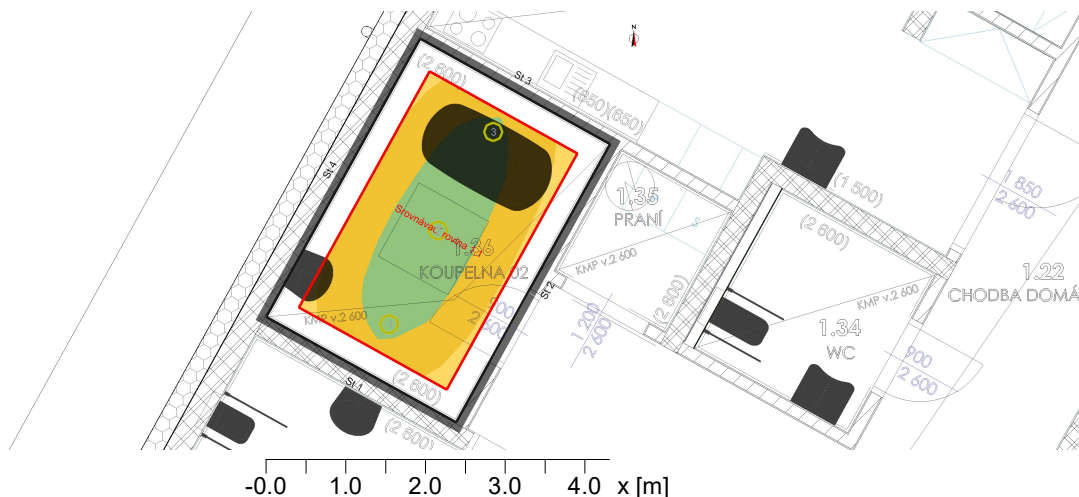
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.36 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.36 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.83 m<sup>2</sup>)

6900.00 lm  
 67.5 W  
 6.24 W/m<sup>2</sup> (2.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 271 lx  
 192 lx  
 Emin/Em (Uo)  
 0.71  
 Emin/Emax (Ud)  
 0.54  
 Ec/Eh  
 0.30  
 Pozice  
 0.75 m  
 UGR (2.0H 2.9H)  
 <=22.4

válcová  
 98 lx  
 77 lx  
 0.79  
 0.30  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.36 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.36 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	3 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm



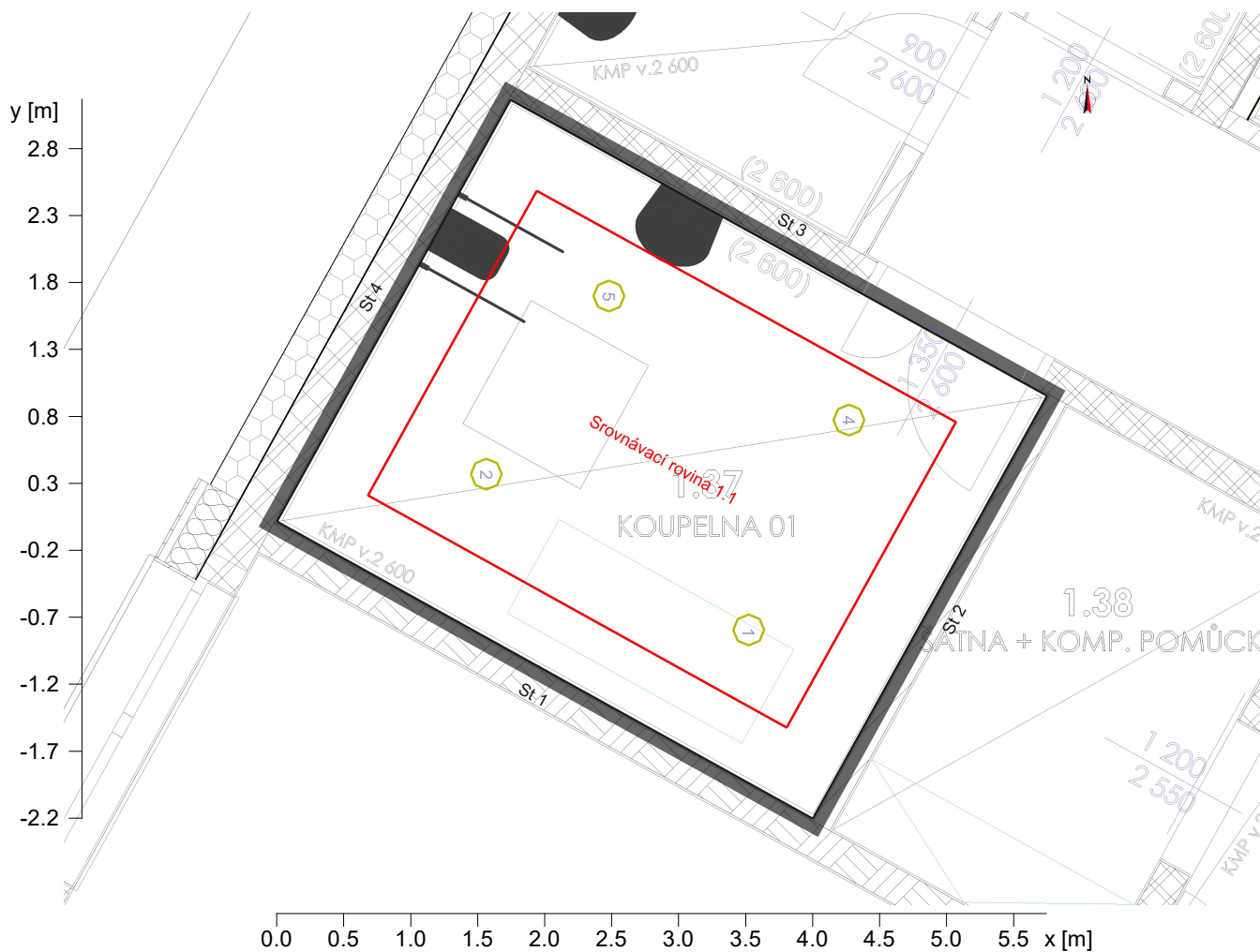
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.37 - Koupelna 01

### Popis, 1.37 - Koupelna 01

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.97 m	1360.26 m	4.57 m	50.0 %
2	16.72 m	1363.42 m	3.60 m	50.0 %
3	12.71 m	1365.62 m	4.57 m	50.0 %
4	10.97 m	1362.48 m	3.59 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

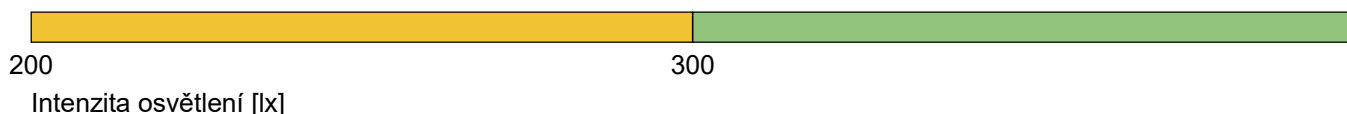
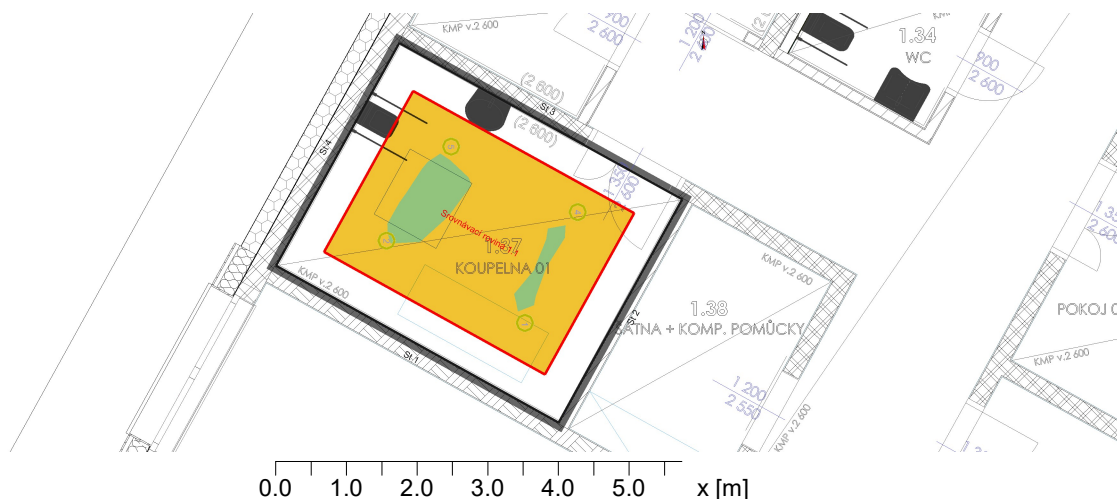
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.37 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.37 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (16.45 m<sup>2</sup>)

9200.00 lm  
90.0 W  
5.47 W/m<sup>2</sup> (2.08 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (2.6H 3.3H)

Vodorovná  
263 lx  
214 lx  
0.81  
0.72  
0.75 m  
≤22.7

válcová  
91 lx  
61 lx  
0.67  
0.29  
1.20 m

Svítidlo:  
(EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.37 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.37 - Koupelna 01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

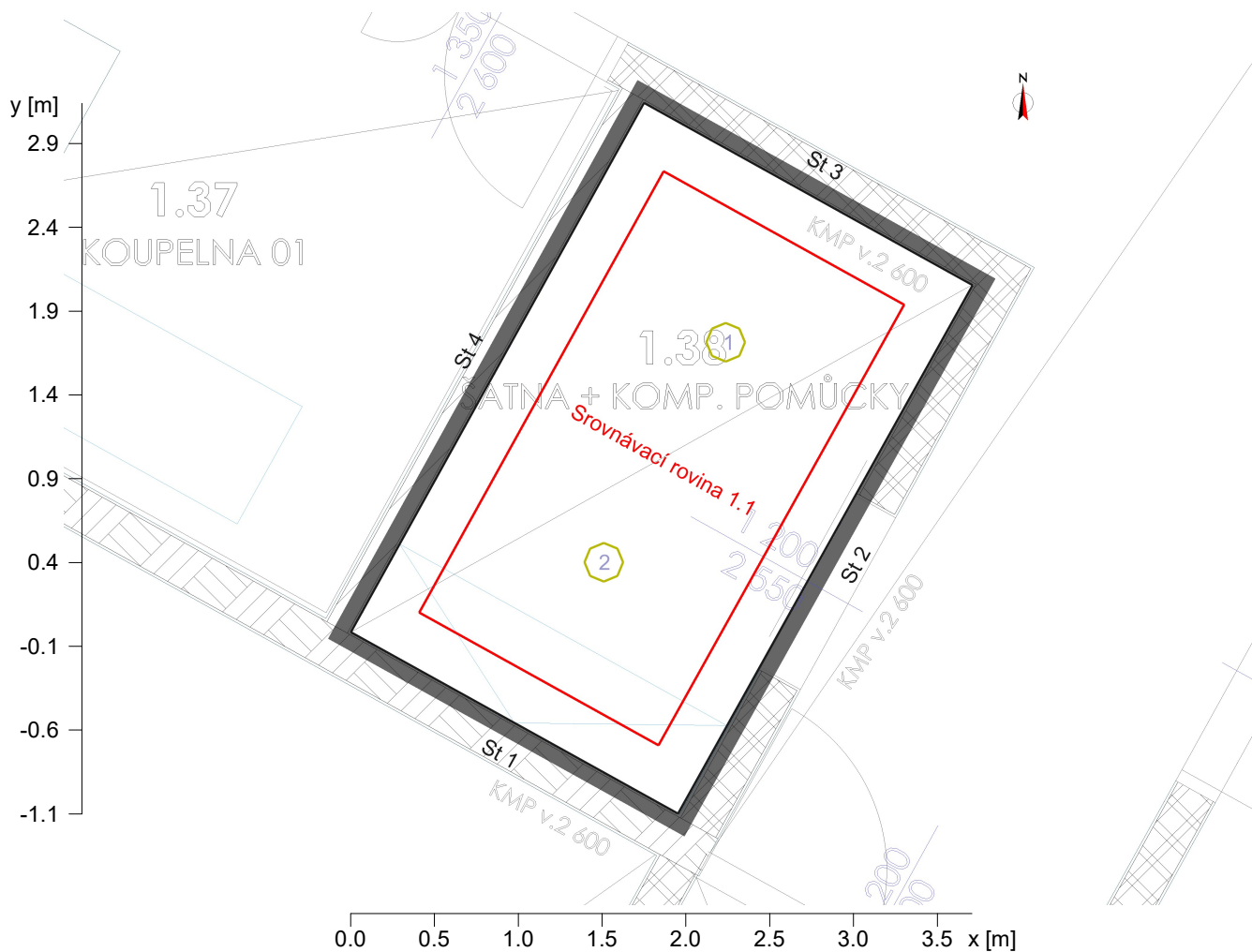
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

### Popis, 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	17.07 m	1359.10 m	2.23 m	50.0 %
2	18.82 m	1362.25 m	3.61 m	50.0 %
3	16.86 m	1363.33 m	2.24 m	50.0 %
4	15.12 m	1360.18 m	3.61 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

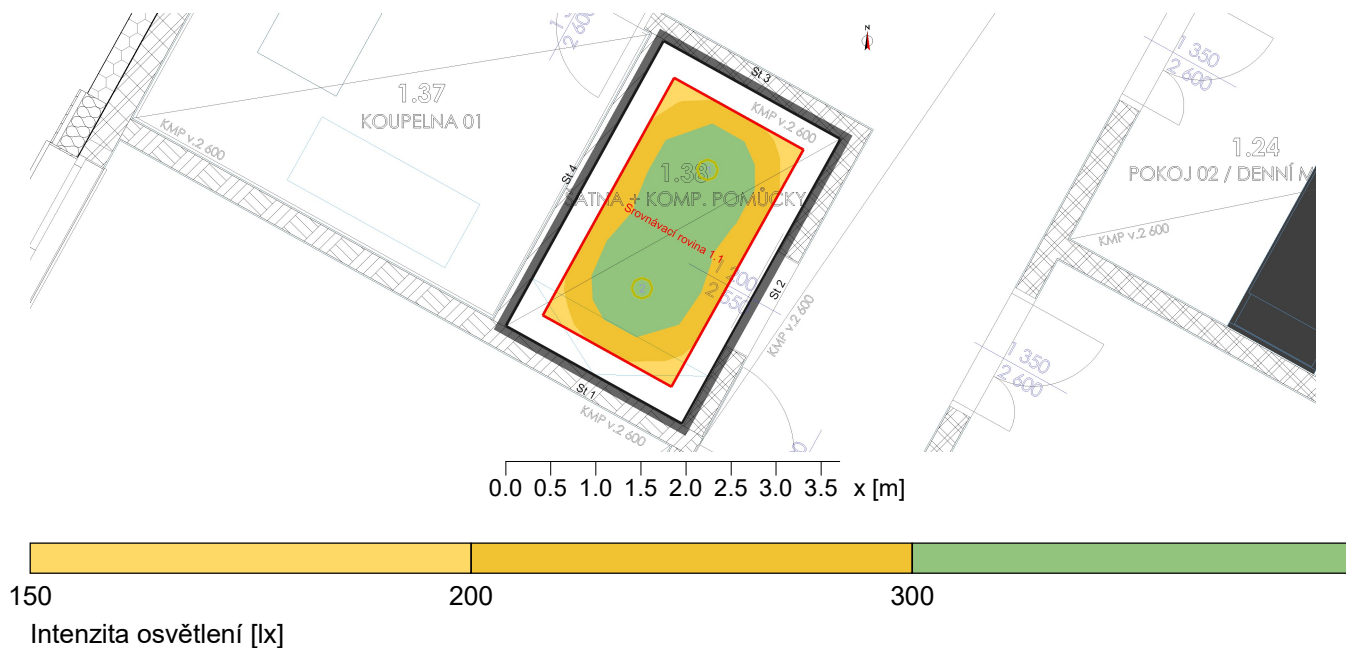
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

### Přehled výsledků, 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.10 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (8.06 m<sup>2</sup>)

4600.00 lm  
 45.0 W  
 5.59 W/m<sup>2</sup> (1.86 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (2.6H 4.1H)

Vodorovná  
 300 lx  
 190 lx  
 0.63  
 0.48  
 0.28  
 0.75 m  
 ≤23.5

válcová  
 112 lx  
 83 lx  
 0.74  
 0.28  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

### Přehled výsledků, 1.38 - Šatna + komp. pomůcky

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

### 1.39 - Aktivizace a terapie 1

### Popis, 1.39 - Aktivizace a terapie 1

# Pådorys



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



## 1.39 - Aktivizace a terapie 1

### Popis, 1.39 - Aktivizace a terapie 1

#### Půdorys

---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	9.45 m	1359.74 m	2.85 m	50.0 %
2	9.09 m	1359.04 m	0.78 m	50.0 %
3	8.93 m	1358.55 m	0.52 m	50.0 %
4	8.79 m	1357.85 m	0.71 m	50.0 %
5	8.70 m	1357.40 m	0.45 m	50.0 %
6	8.70 m	1356.84 m	0.57 m	50.0 %
7	8.72 m	1353.03 m	3.81 m	50.0 %
8	15.81 m	1353.03 m	7.09 m	50.0 %
9	15.83 m	1355.91 m	2.88 m	50.0 %
10	15.88 m	1356.43 m	0.52 m	50.0 %
11	16.03 m	1356.97 m	0.56 m	50.0 %
12	16.15 m	1357.39 m	0.44 m	50.0 %
13	16.93 m	1358.85 m	1.66 m	50.0 %
14	10.84 m	1362.23 m	6.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



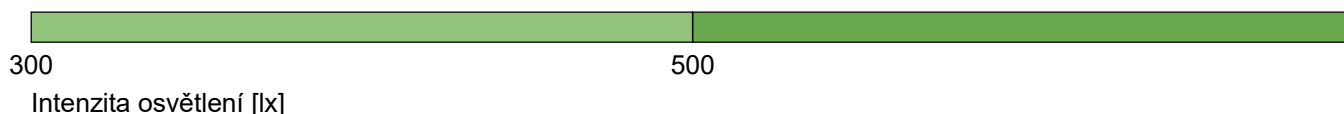
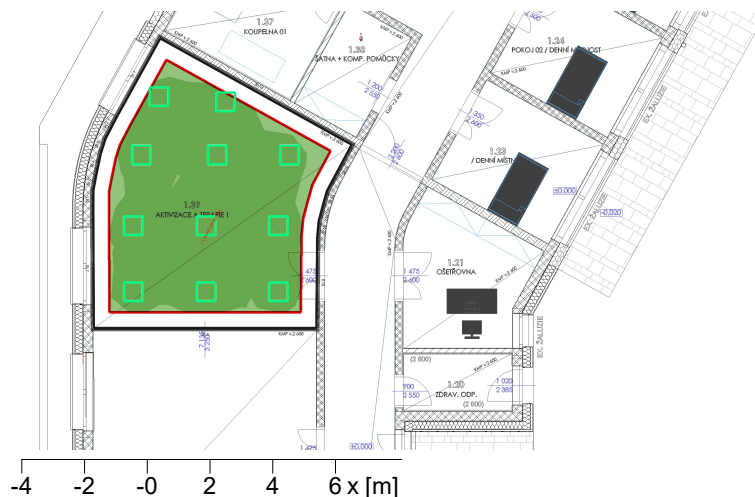
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.39 - Aktivizace a terapie 1

### Přehled výsledků, 1.39 - Aktivizace a terapie 1

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (55.93 m<sup>2</sup>)

55000.00 lm  
 326.7 W  
 5.84 W/m<sup>2</sup> (1.01 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 577 lx  
 Emin 443 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.77  
 Emin/Emax (Ud) 0.59  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (--- ---) ---

válcová  
 178 lx  
 106 lx  
 0.60  
 0.28  
 1.20 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.39 - Aktivizace a terapie 1

### Přehled výsledků, 1.39 - Aktivizace a terapie 1

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

7	11 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

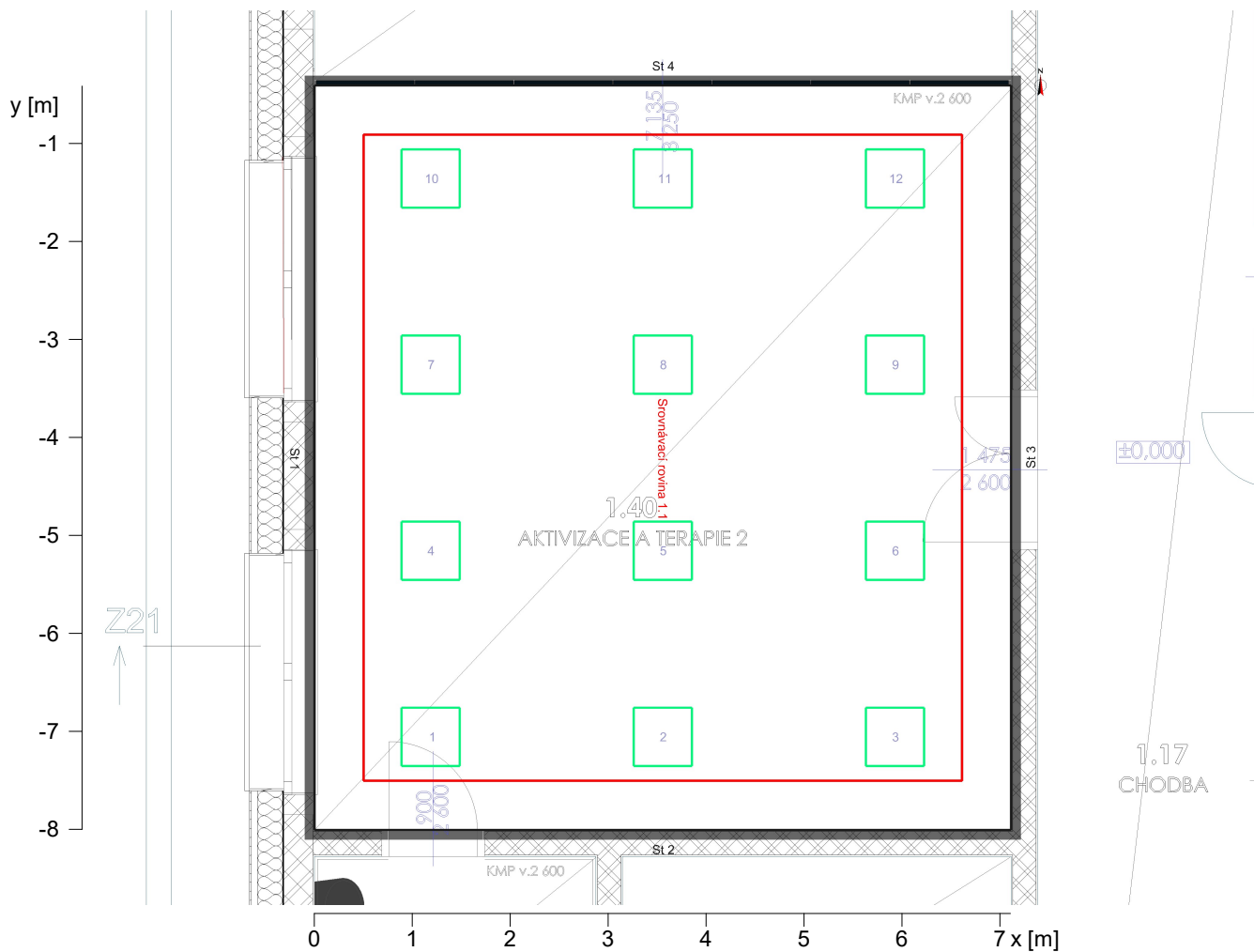
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.40 - Aktivizace a terapie 2

### Popis, 1.40 - Aktivizace a terapie 2

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	8.70 m	1345.39 m	7.58 m	50.0 %
2	15.81 m	1345.39 m	7.10 m	50.0 %
3	15.81 m	1352.98 m	7.58 m	50.0 %
4	8.70 m	1352.98 m	7.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

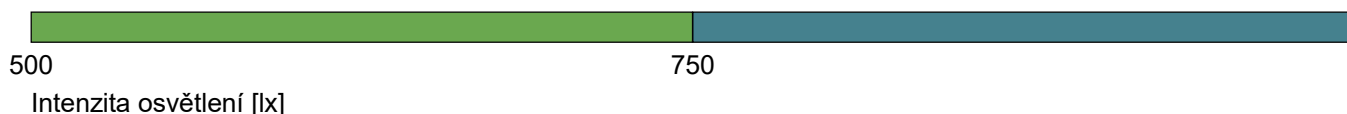
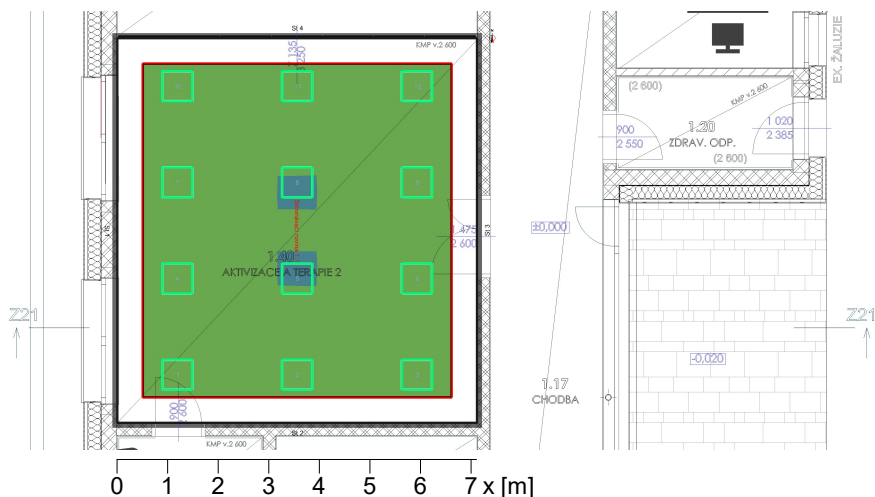
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.40 - Aktivizace a terapie 2

### Přehled výsledků, 1.40 - Aktivizace a terapie 2

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (53.89 m²)

60000.00 lm  
 356.4 W  
 6.61 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (5.2H 5.5H)

Vodorovná  
 648 lx  
 546 lx  
 0.84  
 0.76  
 0.31  
 0.75 m  
 ≤16.1

válcová  
 215 lx  
 175 lx  
 0.81  
 0.31  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K (NX34DB 29.7Wx5000lm) (7))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.40 - Aktivizace a terapie 2

### Přehled výsledků, 1.40 - Aktivizace a terapie 2

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	12 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

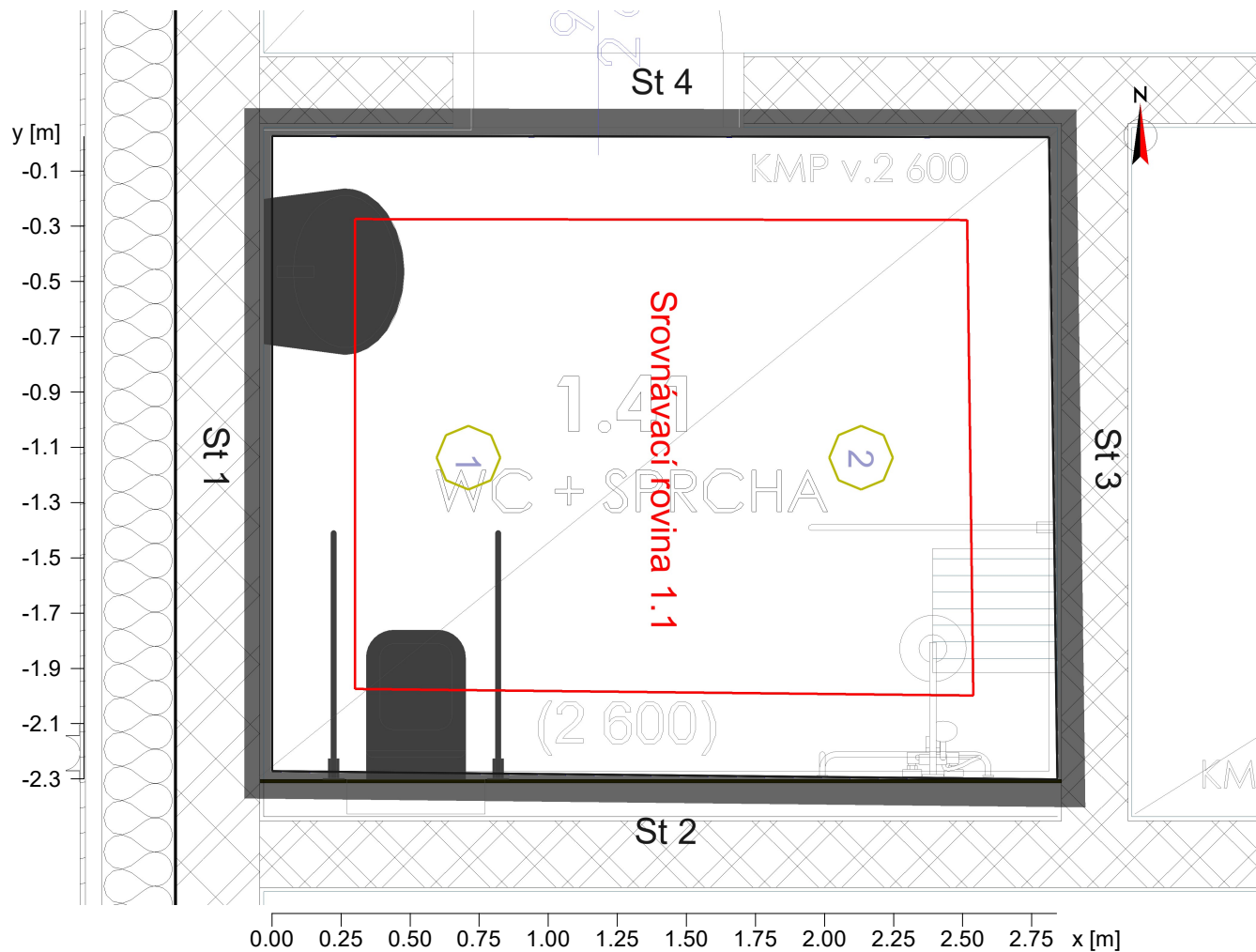
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.41 - WC + sprcha

### Popis, 1.41 - WC + sprcha

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	8.73 m	1342.80 m	2.29 m	50.0 %
2	11.57 m	1342.77 m	2.84 m	50.0 %
3	11.54 m	1345.09 m	2.32 m	50.0 %
4	8.73 m	1345.09 m	2.81 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

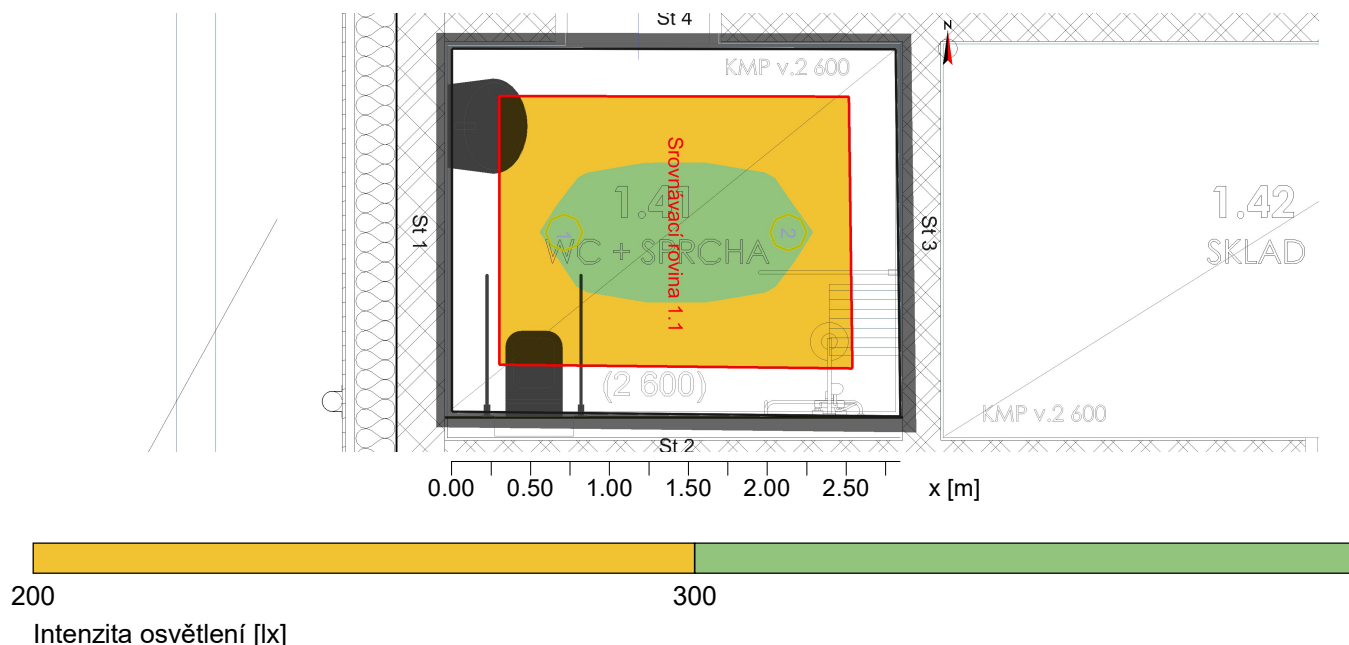
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.41 - WC + sprcha

### Přehled výsledků, 1.41 - WC + sprcha

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (6.52 m²)

4600.00 lm  
 45.0 W  
 6.90 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 268 lx  
 Emin 217 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.81  
 Emin/Emax (Ud) 0.68  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (1.7H 2.1H) ≤21.2

válcová  
 101 lx  
 87 lx  
 0.86  
 0.29  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.41 - WC + sprcha

### Přehled výsledků, 1.41 - WC + sprcha

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm





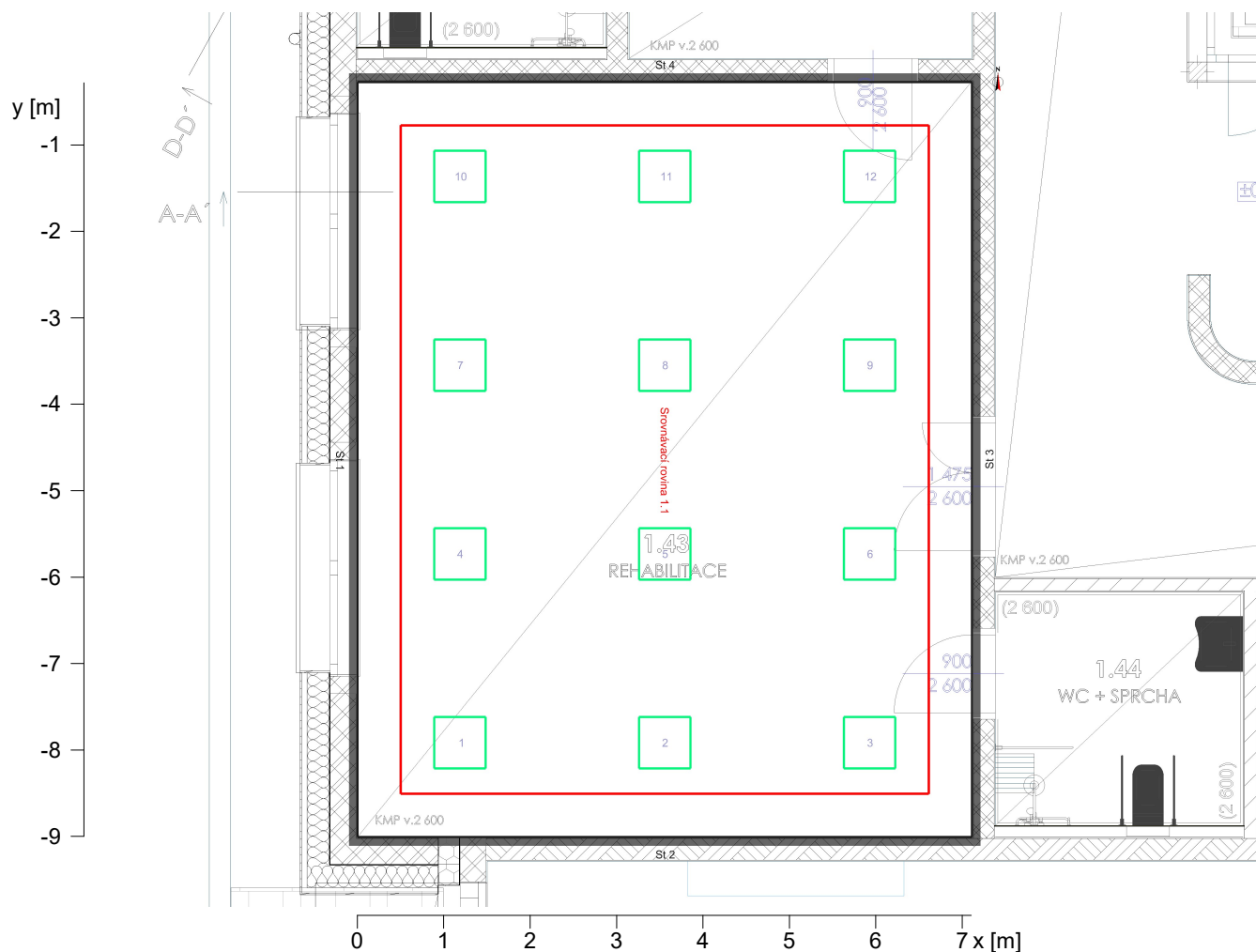
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.43 - Rehabilitace

### Popis, 1.43 - Rehabilitace

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	8.70 m	1333.64 m	8.72 m	50.0 %
2	15.81 m	1333.64 m	7.10 m	50.0 %
3	15.81 m	1342.36 m	8.72 m	50.0 %
4	8.70 m	1342.36 m	7.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

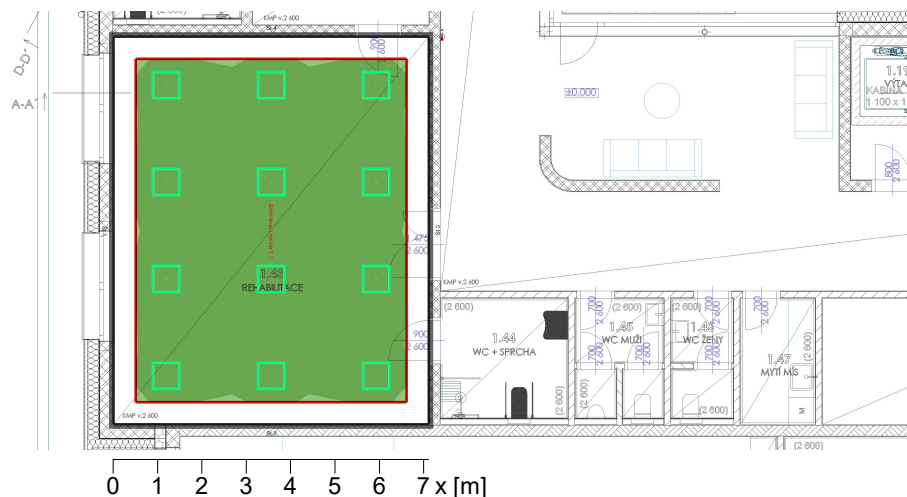
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.43 - Rehabilitace

### Přehled výsledků, 1.43 - Rehabilitace

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300  
 Intenzita osvětlení [lx]

500

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (61.96 m²)

60000.00 lm  
 356.4 W  
 5.75 W/m² (1.00 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (5.2H 6.3H)

Vodorovná  
 574 lx  
 486 lx  
 0.85  
 0.72  
 0.30  
 0.75 m  
 ≤16.1

válcová  
 189 lx  
 134 lx  
 0.71  
 0.30  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K (NX34DB 29.7Wx5000lm) (7))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.43 - Rehabilitace

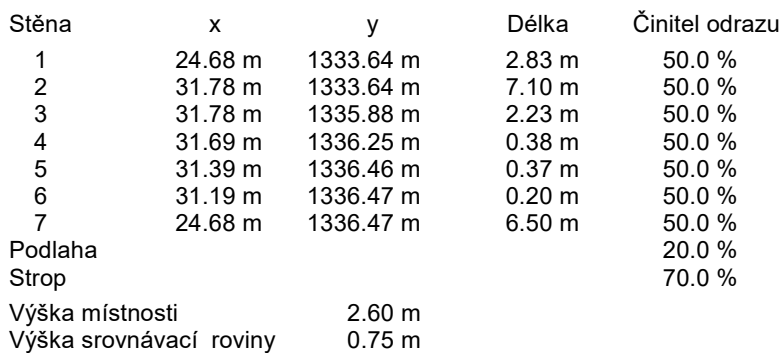
### Přehled výsledků, 1.43 - Rehabilitace

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	12 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

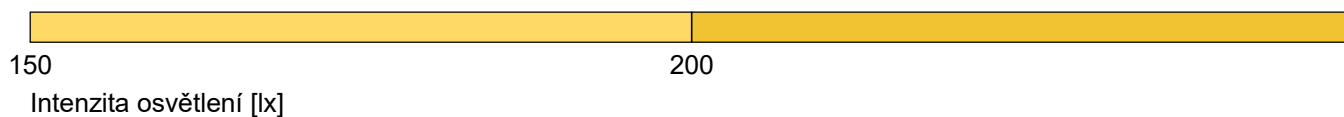
**RELUX®**

## Pådorys



**RELUX®**

## Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

9200.00 lm  
90.0 W  
4.50 W/m<sup>2</sup> (1.85 W/m<sup>2</sup>/100lx)

válcová  
91 lx  
71 lx  
0.77  
  
0.32  
1.20 m

**Typ Č. výrobce**


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.48 - Sklad komp. pomůcek

### Přehled výsledků, 1.48 - Sklad komp. pomůcek

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

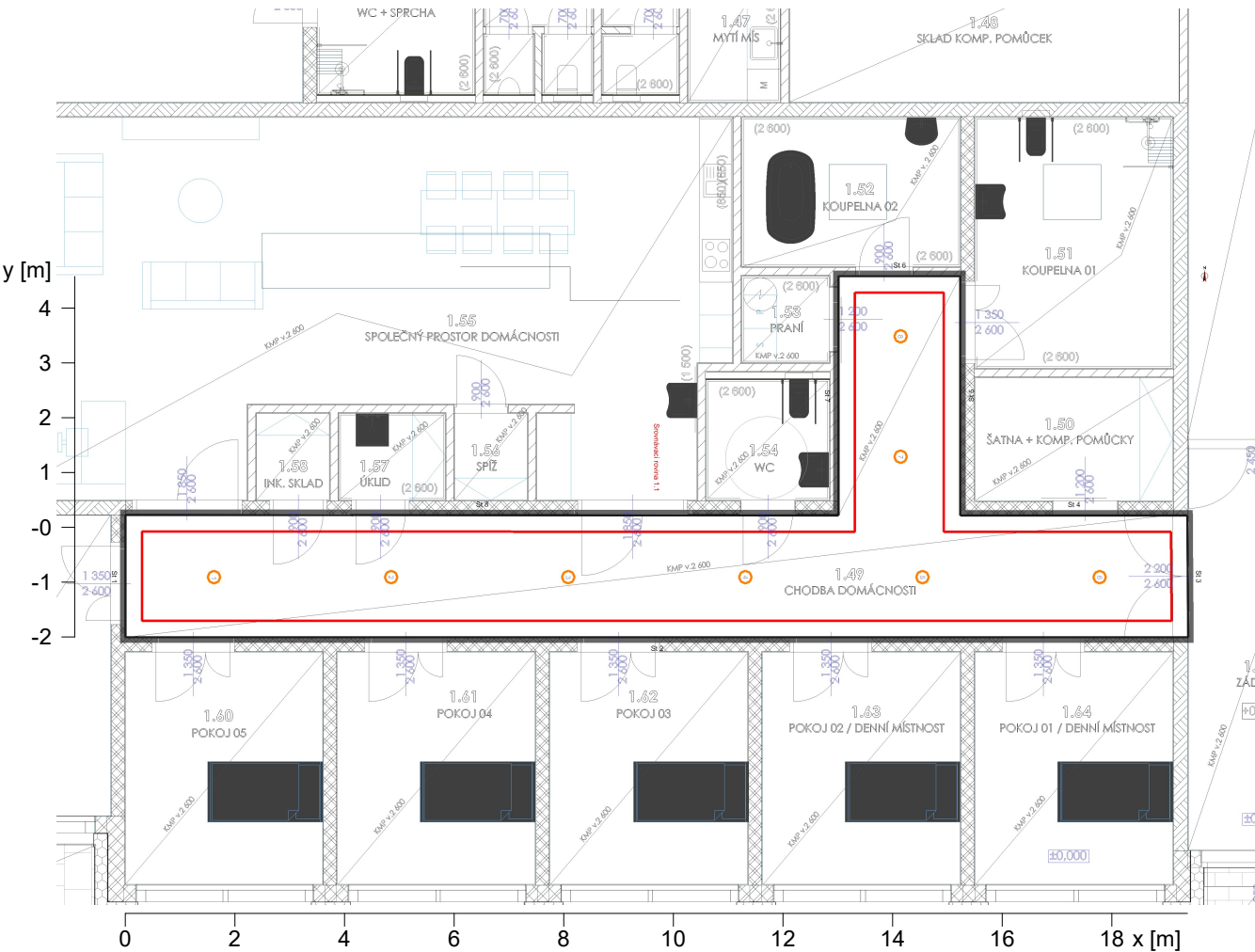
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

RELUX®

1.49 - Chodba domácnosti

Popis, 1.49 - Chodba domácnosti

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	12.58 m	1323.89 m	2.23 m	50.0 %
2	31.95 m	1323.89 m	19.38 m	50.0 %
3	31.94 m	1326.11 m	2.22 m	50.0 %
4	27.80 m	1326.11 m	4.14 m	50.0 %
5	27.80 m	1330.47 m	4.36 m	50.0 %
6	25.58 m	1330.47 m	2.22 m	50.0 %
7	25.58 m	1326.11 m	4.36 m	50.0 %
8	12.58 m	1326.12 m	13.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.49 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.49 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (52.74 m²)

21200.00 lm  
 152.8 W  
 2.90 W/m² (1.42 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Emin 204 lx  
 Emin 119 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.58  
 Emin/Emax (Ud) 0.40  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.00 m  
 UGR (--- ---) ---

válcová  
 110 lx  
 23 lx  
 0.21  
 0.28  
 1.60 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022


**RELUX®**

## 1.49 - Chodba domácnosti

### Přehled výsledků, 1.49 - Chodba domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	8 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

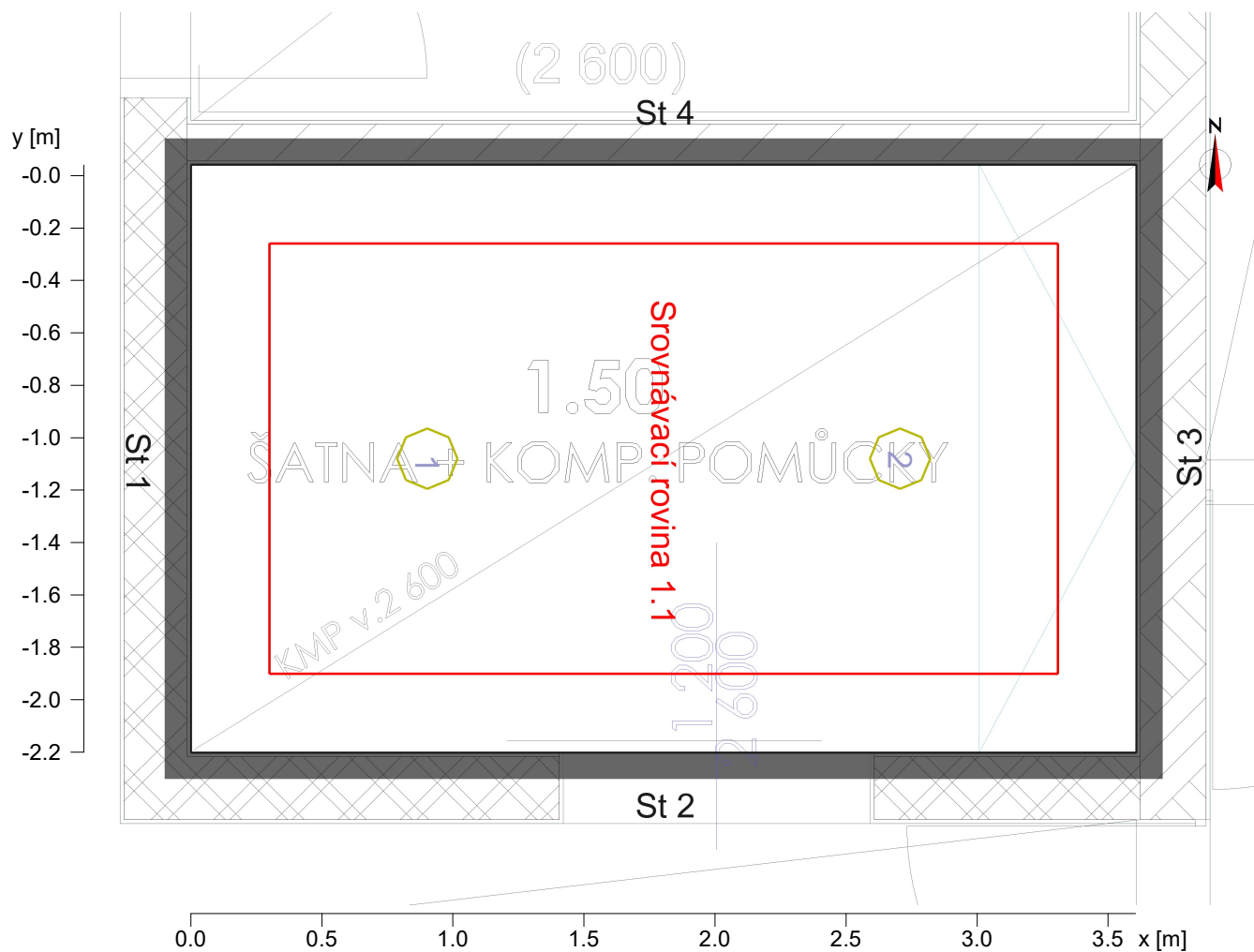
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.50 - Šatna + komp. pomůcky

### Popis, 1.50 - Šatna + komp. pomůcky

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.07 m	1326.38 m	2.24 m	50.0 %
2	31.67 m	1326.38 m	3.60 m	50.0 %
3	31.67 m	1328.62 m	2.24 m	50.0 %
4	28.07 m	1328.62 m	3.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

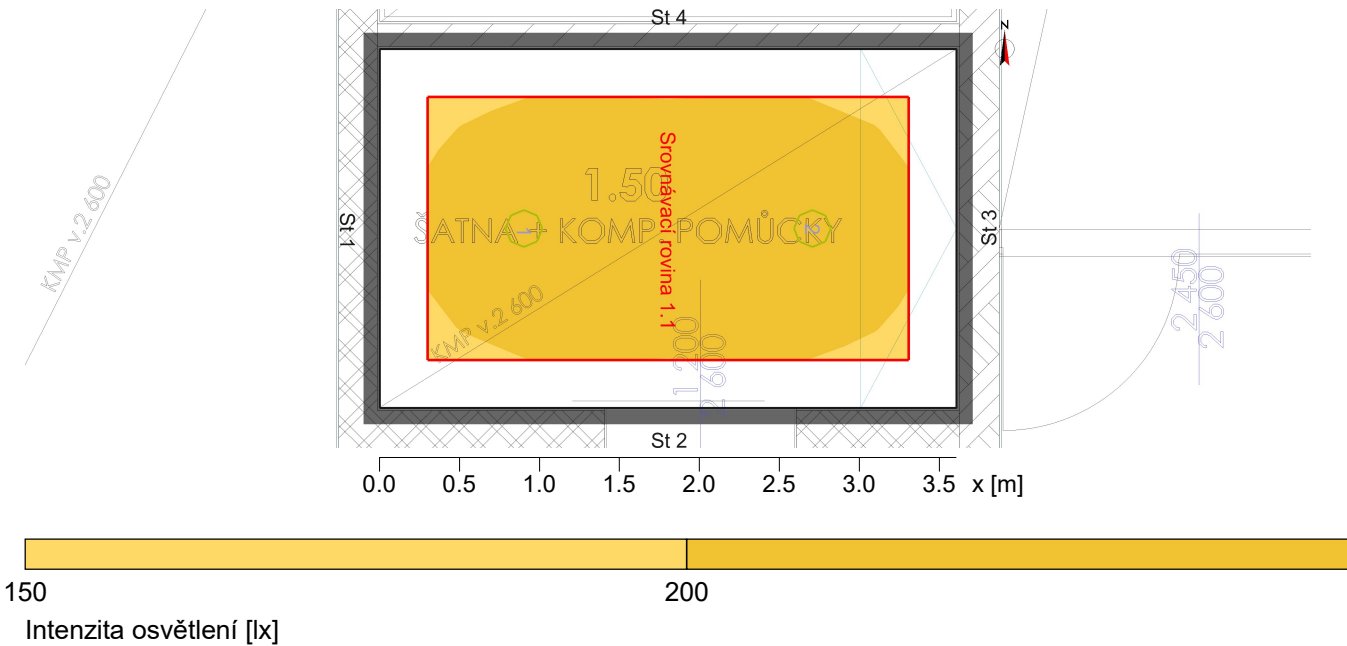
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

RELUX®

1.50 - Šatna + komp. pomůcky

Přehled výsledků, 1.50 - Šatna + komp. pomůcky

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (8.08 m²)

4600.00 lm  
45.0 W  
5.57 W/m² (2.39 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em  
Emin  
Emin/Em (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
Ec/Eh  
Pozice  
UGR (1.6H 2.6H)

Vodorovná  
233 lx  
194 lx  
0.83  
0.73  
0.75 m  
≤22.0

válcová  
87 lx  
75 lx  
0.86  
0.30  
1.20 m

Svítidlo:  
(EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce

Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.50 - Šatna + komp. pomůcky

### Přehled výsledků, 1.50 - Šatna + komp. pomůcky

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	2 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm



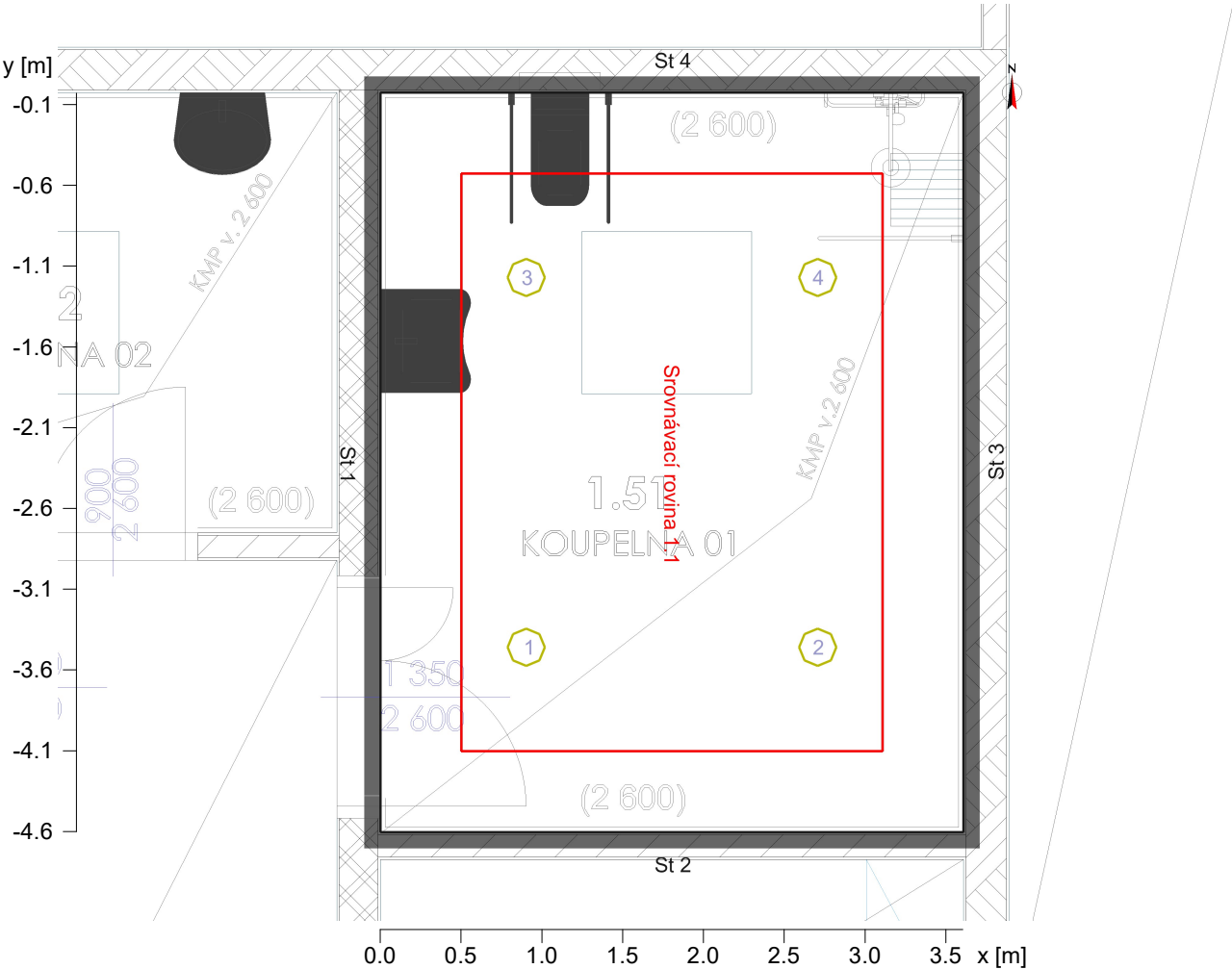
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



1.51 - Koupelna 01

Popis, 1.51 - Koupelna 01

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.07 m	1328.79 m	4.57 m	50.0 %
2	31.67 m	1328.79 m	3.60 m	50.0 %
3	31.67 m	1333.36 m	4.57 m	50.0 %
4	28.07 m	1333.36 m	3.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

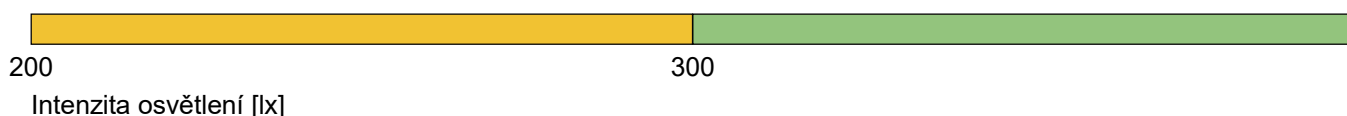
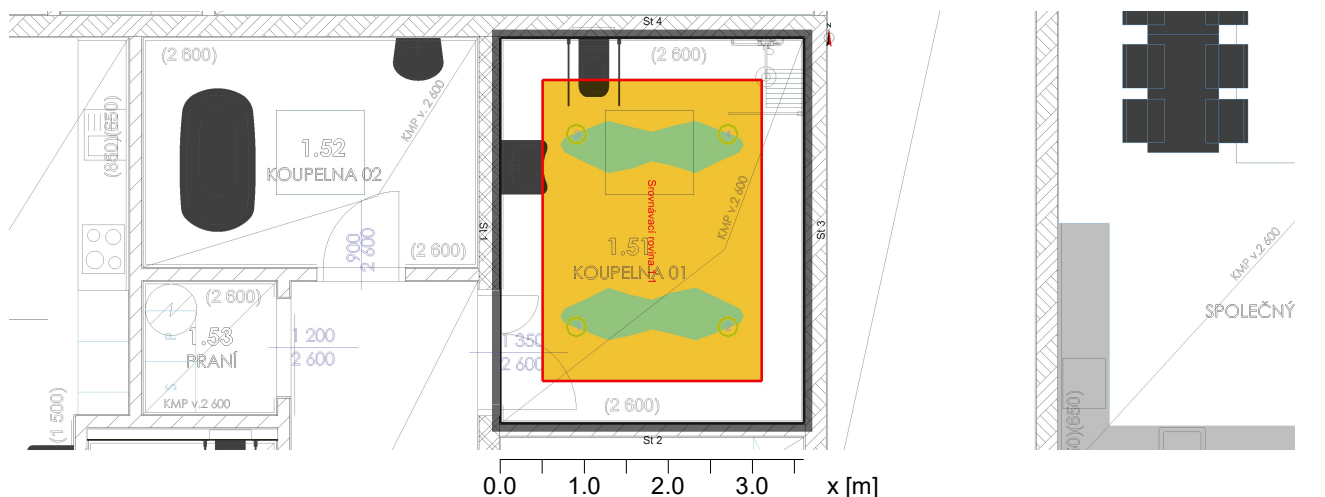
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.51 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.51 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.47 m²)

9200.00 lm  
 90.0 W  
 5.46 W/m² (2.00 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 273 lx  
 Emin 241 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.88  
 Emin/Emax (Ud) 0.80  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (2.6H 3.3H) ≤22.7

válcová  
 107 lx  
 89 lx  
 0.83  
 0.34  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.51 - Koupelna 01

### Přehled výsledků, 1.51 - Koupelna 01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

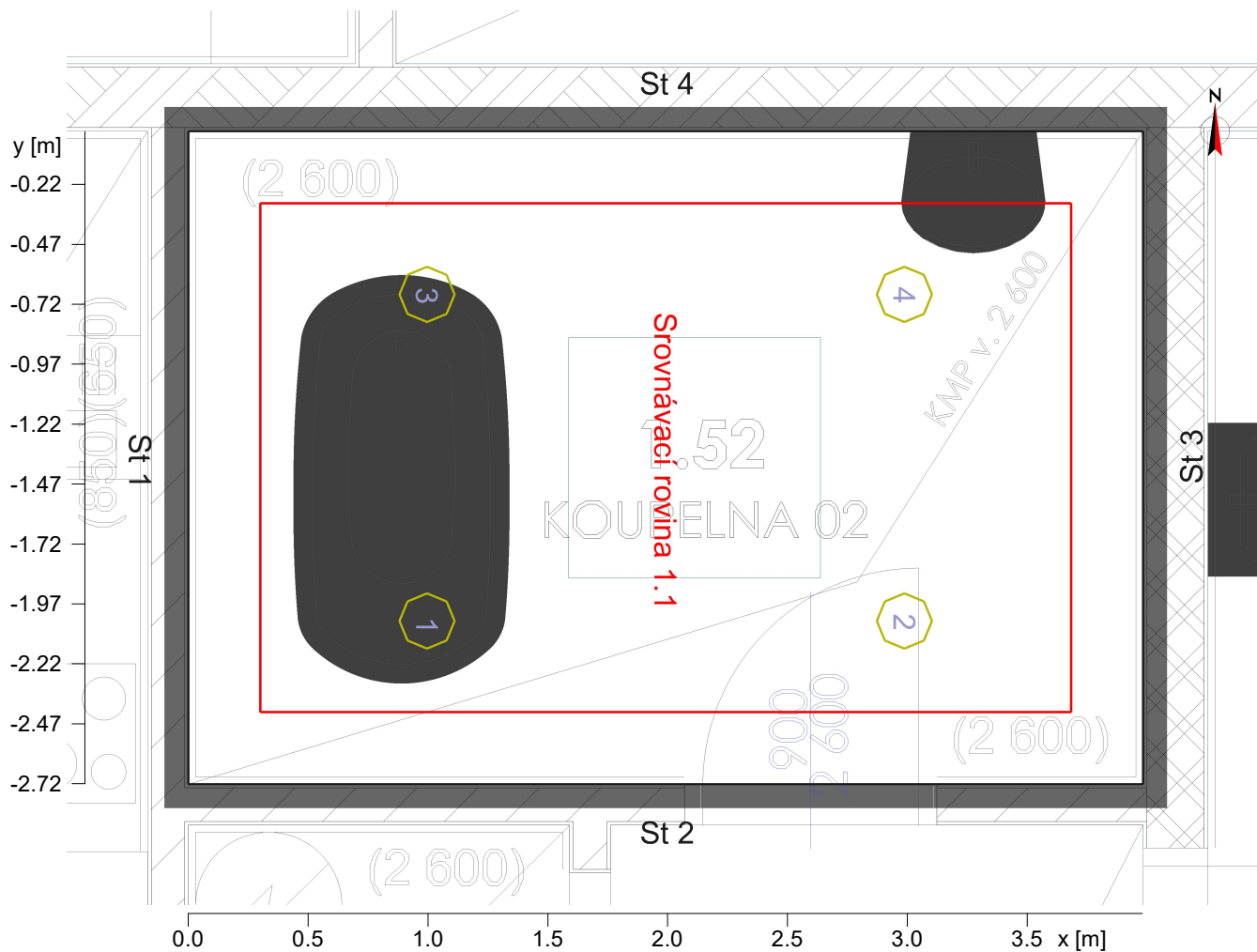
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.52 - Koupelna 02

### Popis, 1.52 - Koupelna 02

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.82 m	1330.64 m	2.72 m	50.0 %
2	27.80 m	1330.64 m	3.98 m	50.0 %
3	27.80 m	1333.36 m	2.72 m	50.0 %
4	23.82 m	1333.36 m	3.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



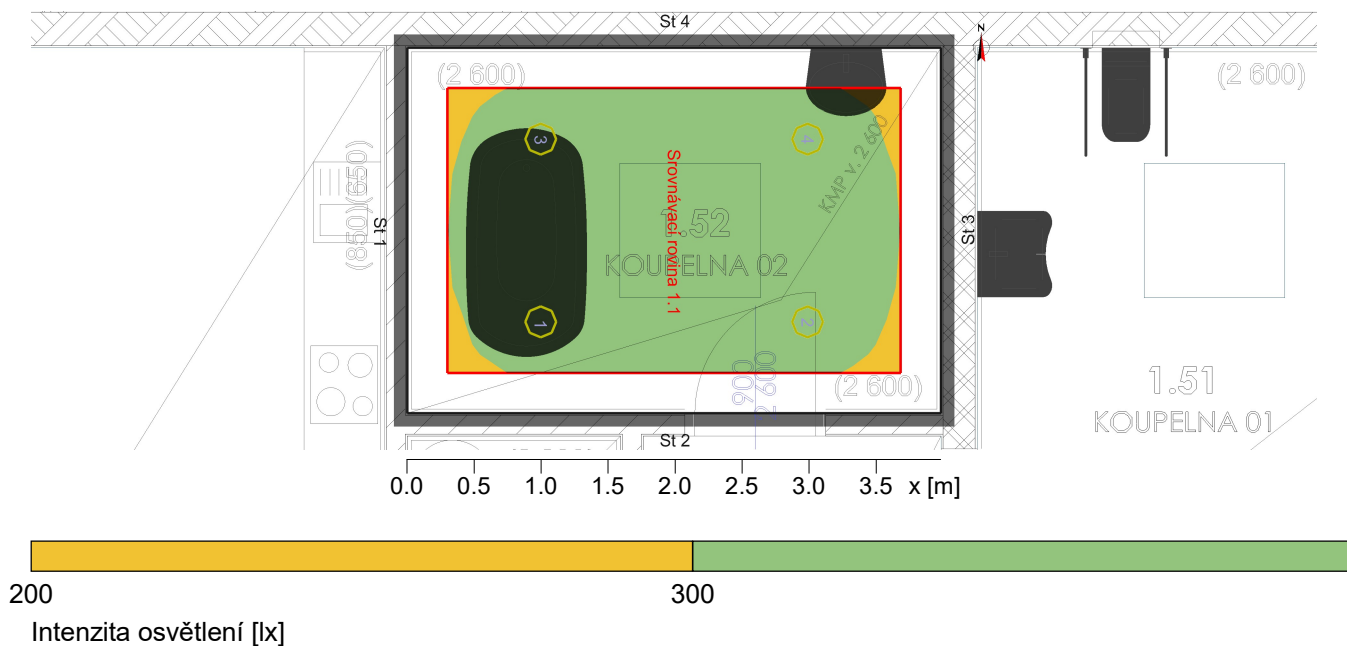
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.52 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.52 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.83 m²)

9200.00 lm  
 90.0 W  
 8.31 W/m² (2.40 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 346 lx  
 Emin 294 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.85  
 Emin/Emax (Ud) 0.76  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (2.0H 2.9H) ≤22.4

válcová  
 139 lx  
 118 lx  
 0.85  
 0.33  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt (EH23B - HAT 24W 3000K.Idt 22.5Wx2300lm) (1))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.52 - Koupelna 02

### Přehled výsledků, 1.52 - Koupelna 02

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Název svítidla	: EH23B - HAT 24W 3000K.Idt
		Osazení	: 1 x LED 22.5 W / 2300 lm

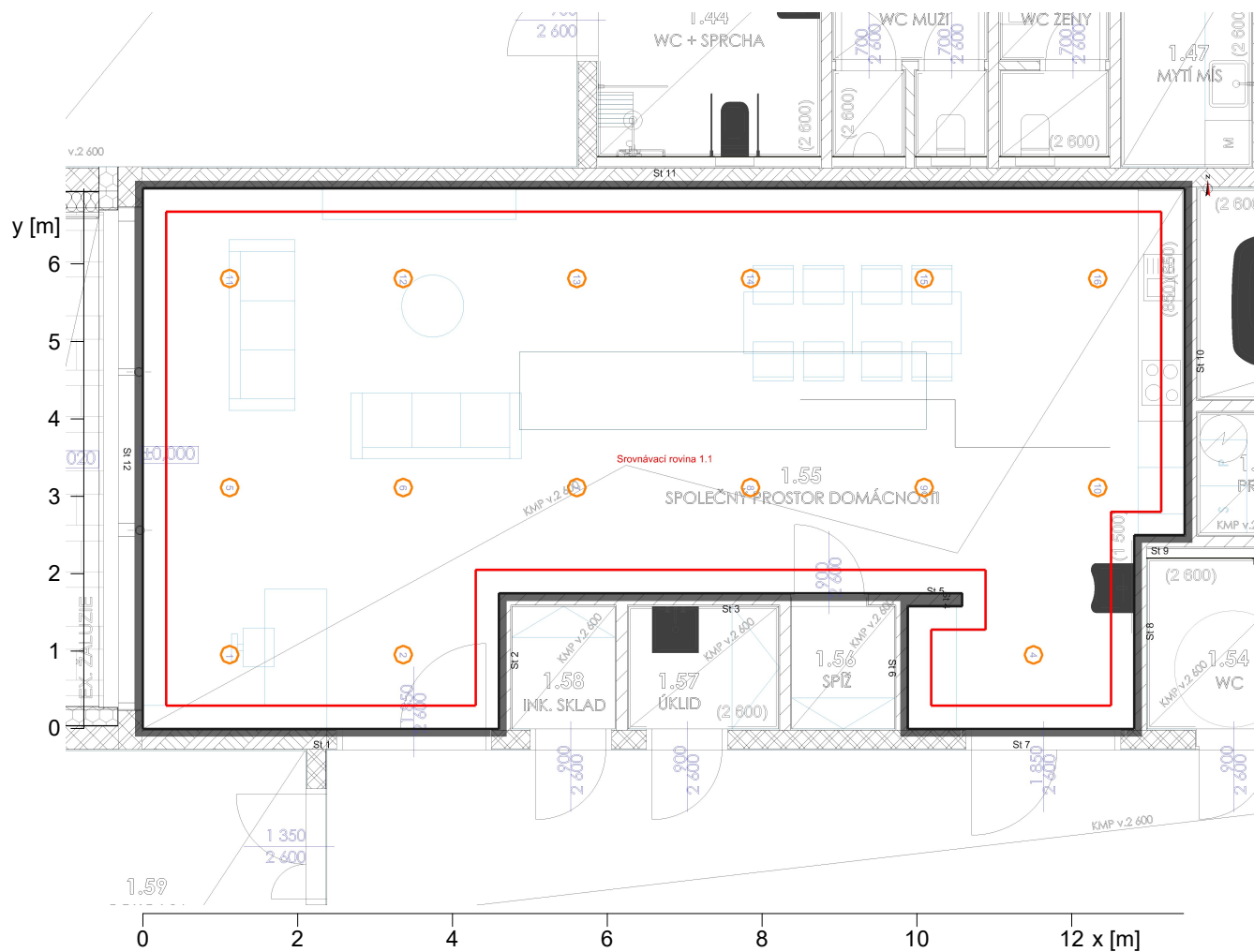
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.55 - Společný prosotr domácnosti

### Popis, 1.55 - Společný prosotr domácnosti

#### Půdorys



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022



## 1.55 - Společný prosotr domácnosti

### Popis, 1.55 - Společný prosotr domácnosti

#### Půdorys

---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.80 m	1326.39 m	4.60 m	50.0 %
2	14.80 m	1328.14 m	1.75 m	50.0 %
3	20.78 m	1328.14 m	5.98 m	50.0 %
4	20.78 m	1327.97 m	0.17 m	50.0 %
5	20.08 m	1327.97 m	0.70 m	50.0 %
6	20.08 m	1326.39 m	1.58 m	50.0 %
7	23.00 m	1326.39 m	2.92 m	50.0 %
8	23.00 m	1328.89 m	2.50 m	50.0 %
9	23.65 m	1328.89 m	0.65 m	50.0 %
10	23.65 m	1333.36 m	4.47 m	50.0 %
11	10.20 m	1333.36 m	13.45 m	50.0 %
12	10.20 m	1326.39 m	6.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

---

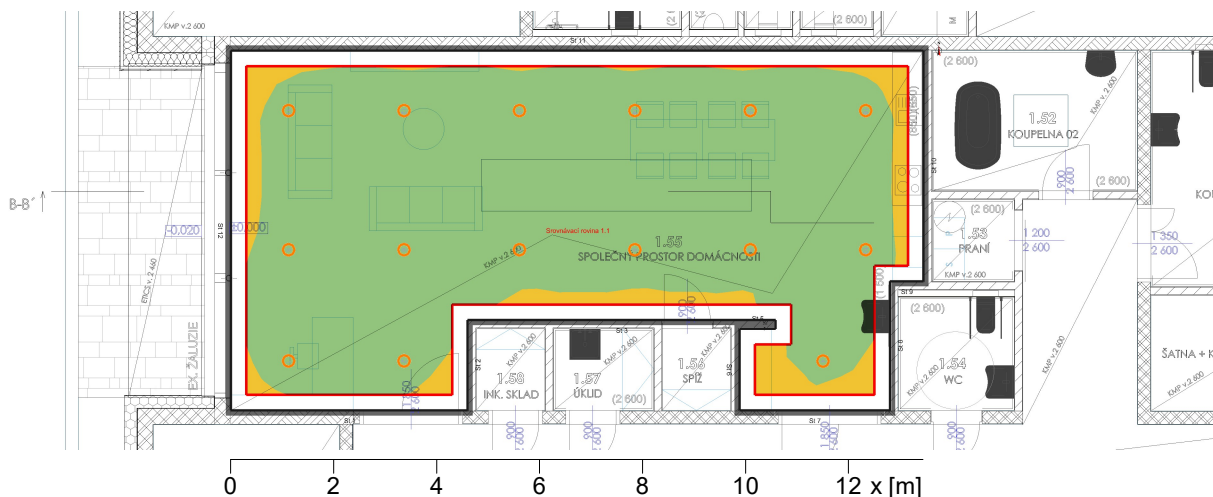
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.55 - Společný prosotr domácnosti

### Přehled výsledků, 1.55 - Společný prosotr domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



200 300  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.60 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (82.73 m²)

39750.00 lm  
 286.5 W  
 3.46 W/m² (0.97 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (5.2H 10.0H)

Vodorovná  
 356 lx  
 222 lx  
 0.62  
 0.47

válcová  
 132 lx  
 88 lx  
 0.67  
 0.34  
 1.20 m

Svítidlo:  
 (DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K (EL33B 19.1Wx2650lm) (3))

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.55 - Společný prosotr domácnosti

### Přehled výsledků, 1.55 - Společný prosotr domácnosti

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	15 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

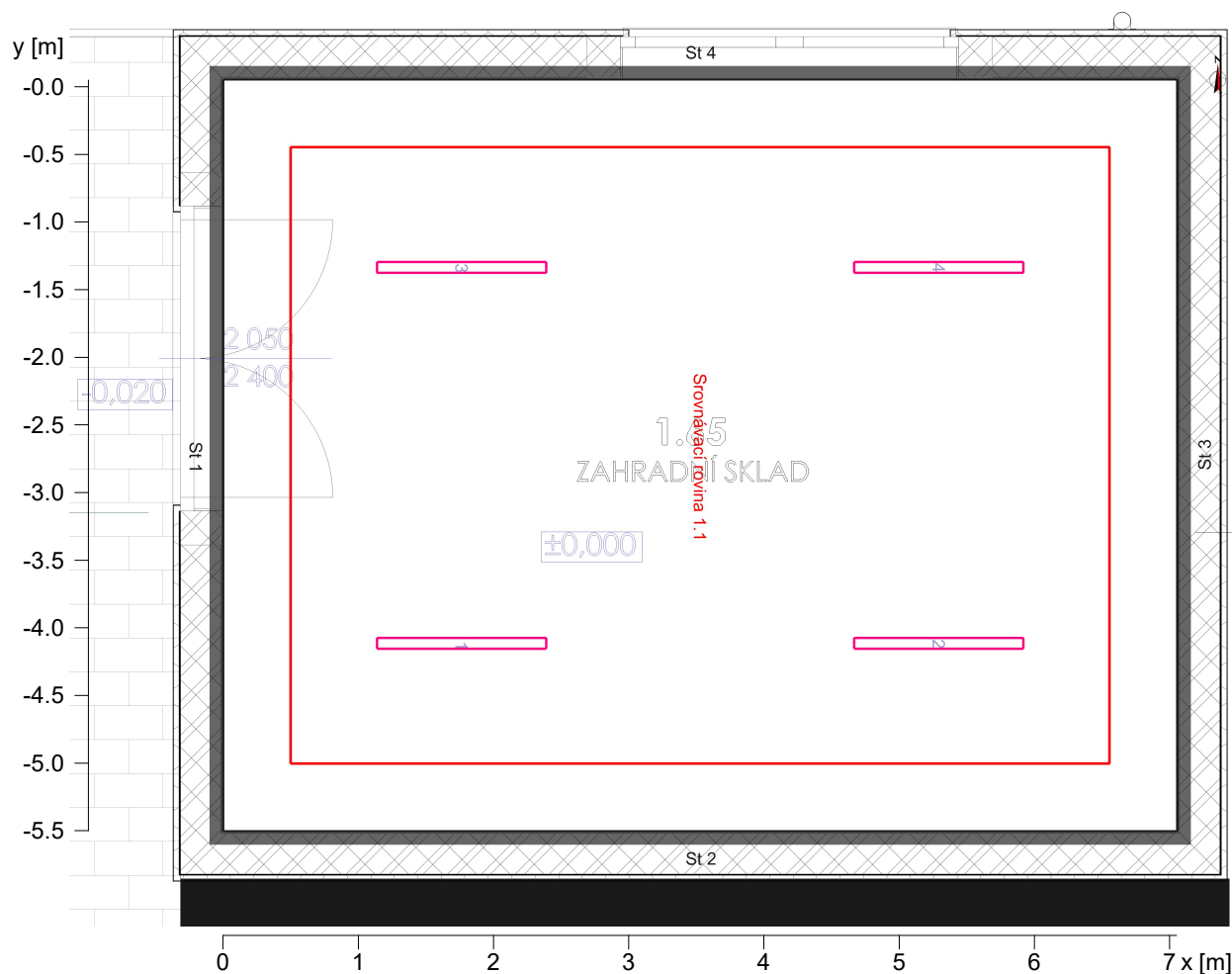
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.65 - Zahradní sklad

### Popis, 1.65 - Zahradní sklad

#### Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	63.89 m	1317.18 m	5.55 m	50.0 %
2	70.94 m	1317.18 m	7.05 m	50.0 %
3	70.94 m	1322.73 m	5.55 m	50.0 %
4	63.89 m	1322.73 m	7.05 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

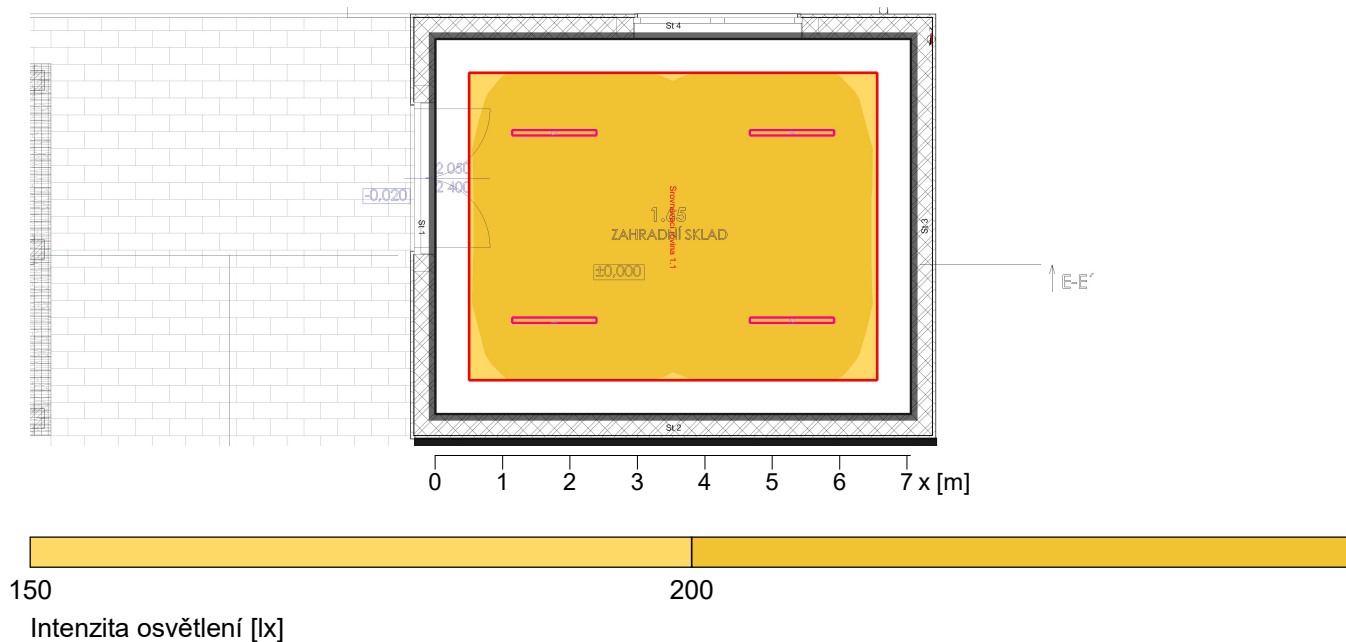
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
 Popis : 1.NP  
 Číslo projektu : 220916  
 Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.65 - Zahradní sklad

### Přehled výsledků, 1.65 - Zahradní sklad

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (39.13 m²)

20640.00 lm  
 167.2 W  
 4.27 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (3.2H 4.0H)  
 Svítidlo:  
 (Hermetic - DL4H (Hermetic - DL4H 41.8Wx5160lm) (4))

Vodorovná  
 234 lx  
 196 lx  
 0.84  
 0.73  
 0.41  
 0.75 m  
 ≤24.9

válcová  
 108 lx  
 96 lx  
 0.89  
 0.41  
 1.20 m

Typ Č. výrobce



Objekt : DOZP Nové Město nad Metují  
Popis : 1.NP  
Číslo projektu : 220916  
Datum : 16.09.2022

**RELUX®**

## 1.65 - Zahradní sklad

### Přehled výsledků, 1.65 - Zahradní sklad

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	4 x	<b>Relux Demo</b>	
		Objednací č.	: Hermetic - DL4H
		Název svítidla	: Hermetic - DL4H
		Osazení	: 1 x LED 41.8 W / 5160 lm