

DOZP Nové Město nad Metují

Popis : 2.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.

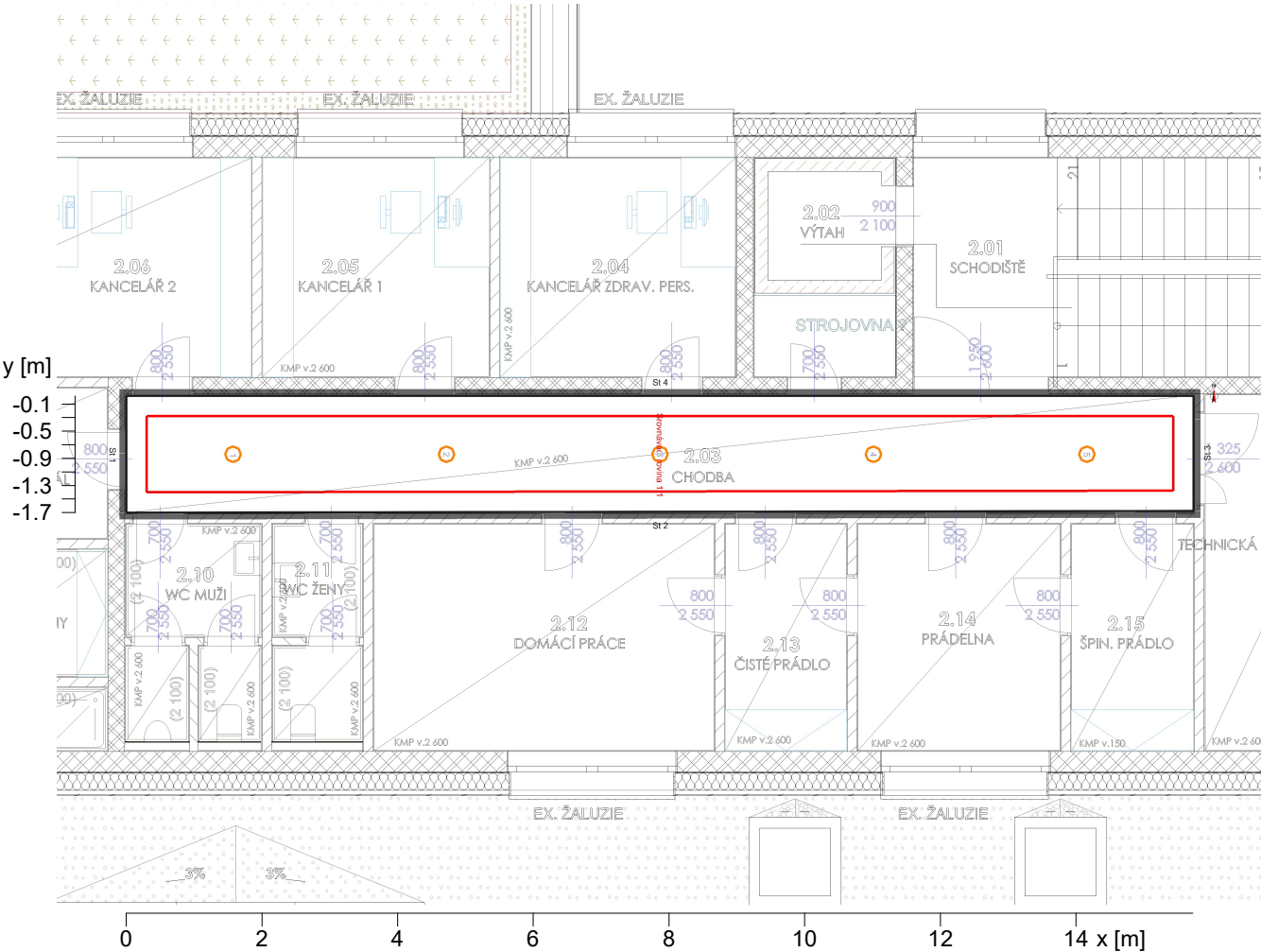
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022



2.03 - Chodba

Popis, 2.03 - Chodba

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.85 m	1337.14 m	1.72 m	50.0 %
2	35.57 m	1337.17 m	15.72 m	50.0 %
3	35.57 m	1338.86 m	1.69 m	50.0 %
4	19.85 m	1338.86 m	15.72 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

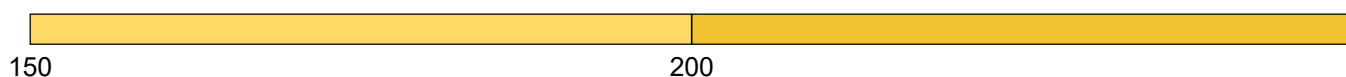
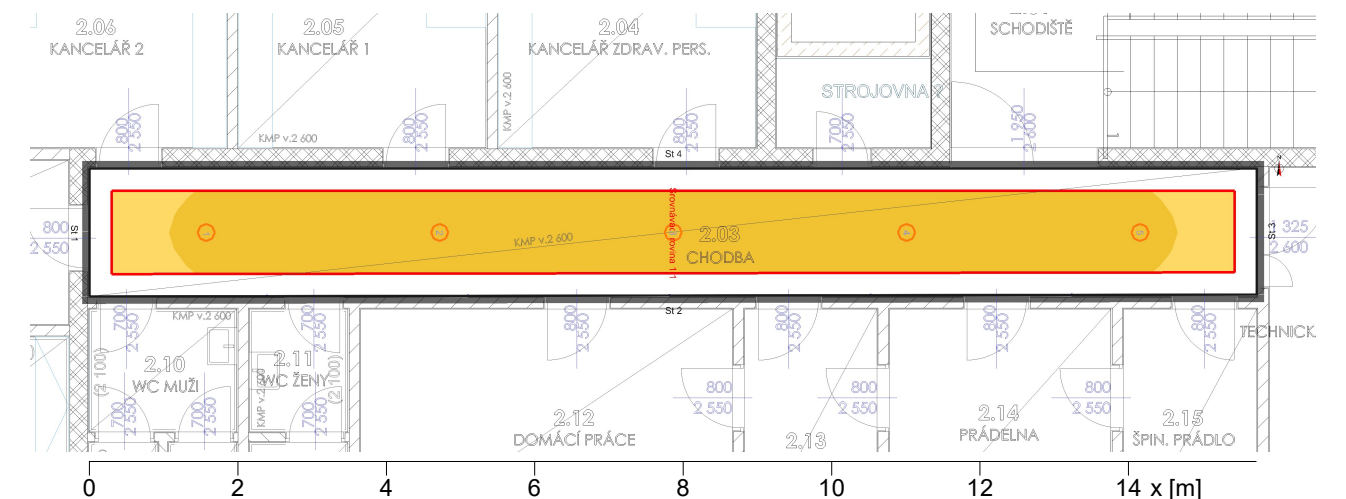
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.03 - Chodba

Přehled výsledků, 2.03 - Chodba

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



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 (26.84 m²)

13250.00 lm
 95.5 W
 3.56 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (1.3H 11.7H)

Vodorovná
 207 lx
 150 lx
 0.73
 0.66
 0.29
 0.00 m
 ≤20.8

válcová
 127 lx
 46 lx
 0.36
 0.29
 1.60 m

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

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.03 - Chodba

Přehled výsledků, 2.03 - Chodba

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	5 x	Relux Demo	
		Objednací č.	: EL33B
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ELIT LED TIPO3 3000K
		Osazení	: 1 x LED 19.1 W / 2650 lm

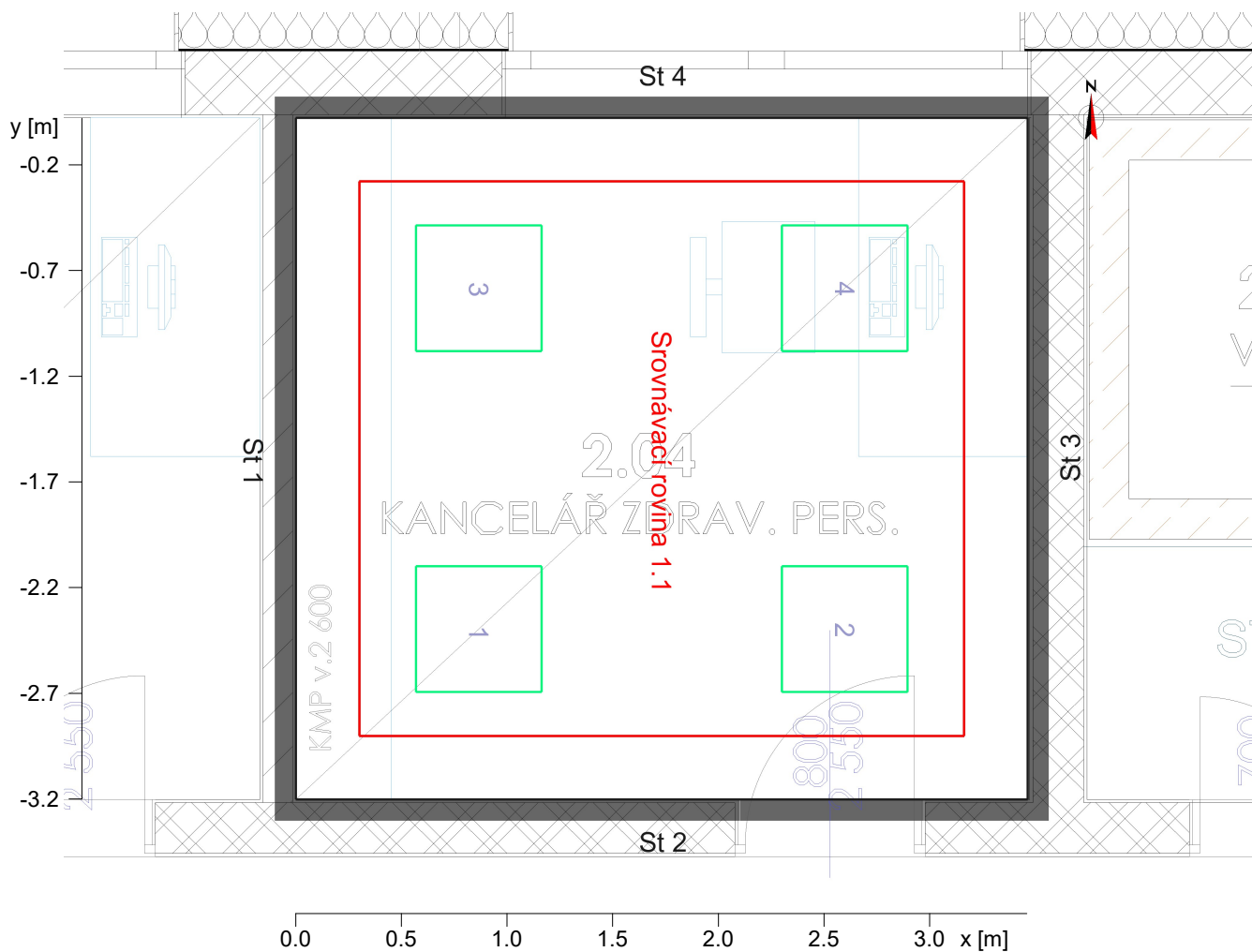
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.04 - Kancelář zdarv. pers.

Popis, 2.04 - Kancelář zdarv. pers.

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	25.36 m	1339.14 m	3.22 m	50.0 %
2	28.82 m	1339.14 m	3.46 m	50.0 %
3	28.82 m	1342.36 m	3.22 m	50.0 %
4	25.36 m	1342.36 m	3.46 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

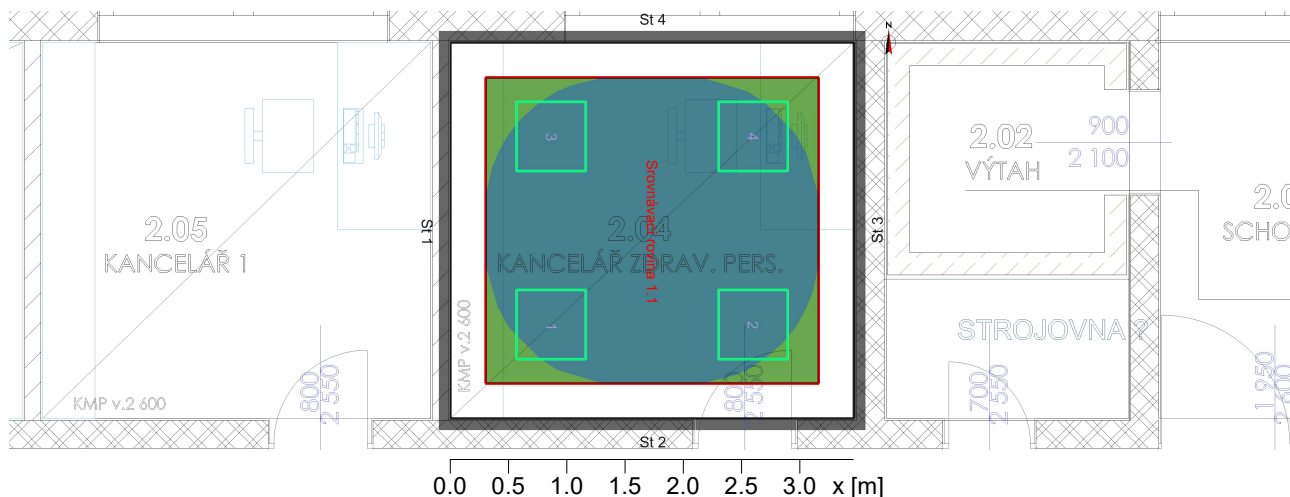
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.04 - Kancelář zdarv. pers.

Přehled výsledků, 2.04 - Kancelář zdarv. pers.

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 (11.14 m²)

20000.00 lm
 118.8 W
 10.66 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (2.3H 2.5H)

Vodorovná
 830 lx
 662 lx
 0.80
 0.69
 0.28
 0.75 m
 ≤15.5

válcová
 273 lx
 223 lx
 0.82
 0.28
 1.20 m

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

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.04 - Kancelář zdarv. pers.

Přehled výsledků, 2.04 - Kancelář zdarv. pers.

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	4 x	Relux Demo	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

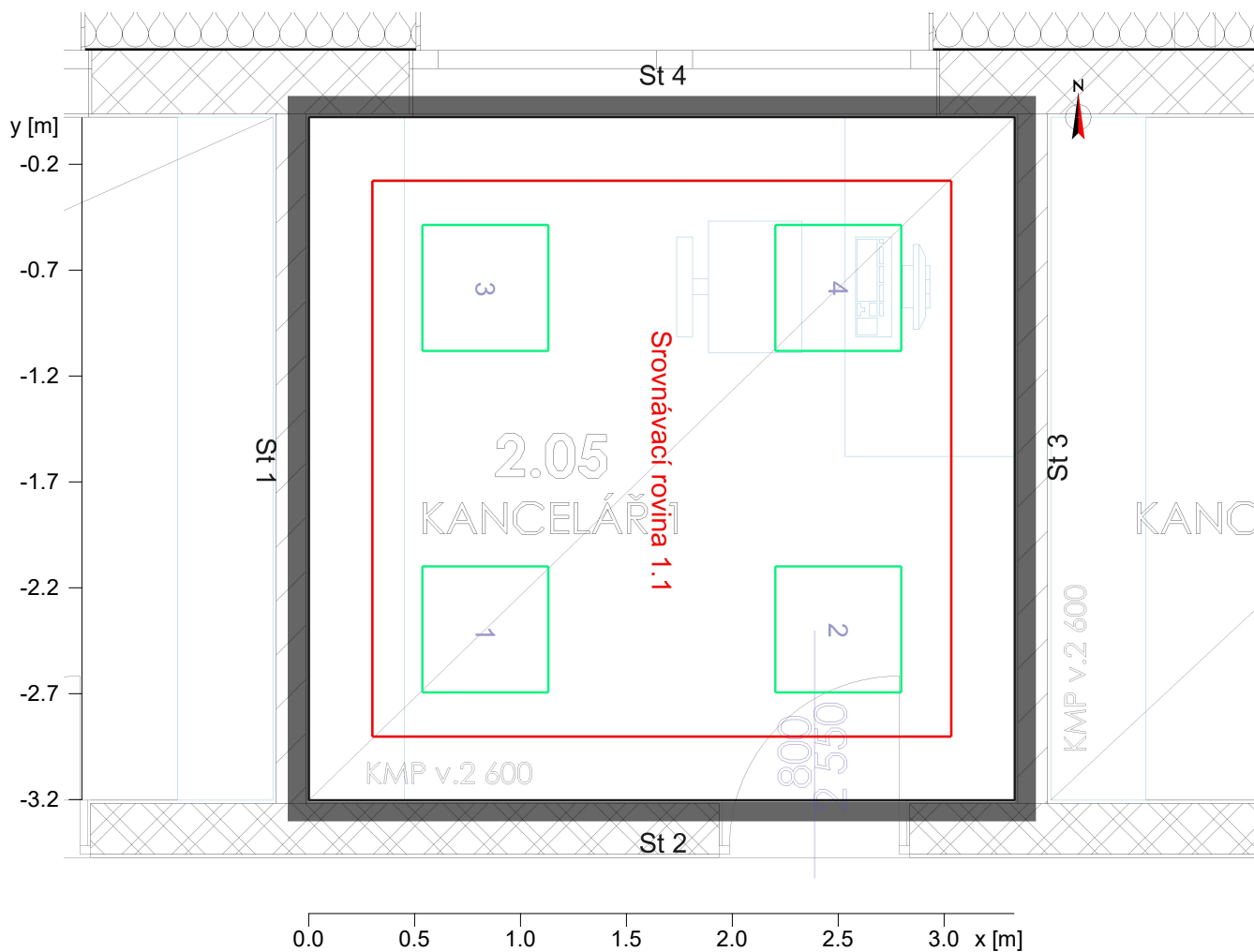
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.05 - Kancelář 1

Popis, 2.05 - Kancelář 1

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	21.86 m	1339.14 m	3.22 m	50.0 %
2	25.19 m	1339.14 m	3.33 m	50.0 %
3	25.19 m	1342.36 m	3.22 m	50.0 %
4	21.86 m	1342.36 m	3.33 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

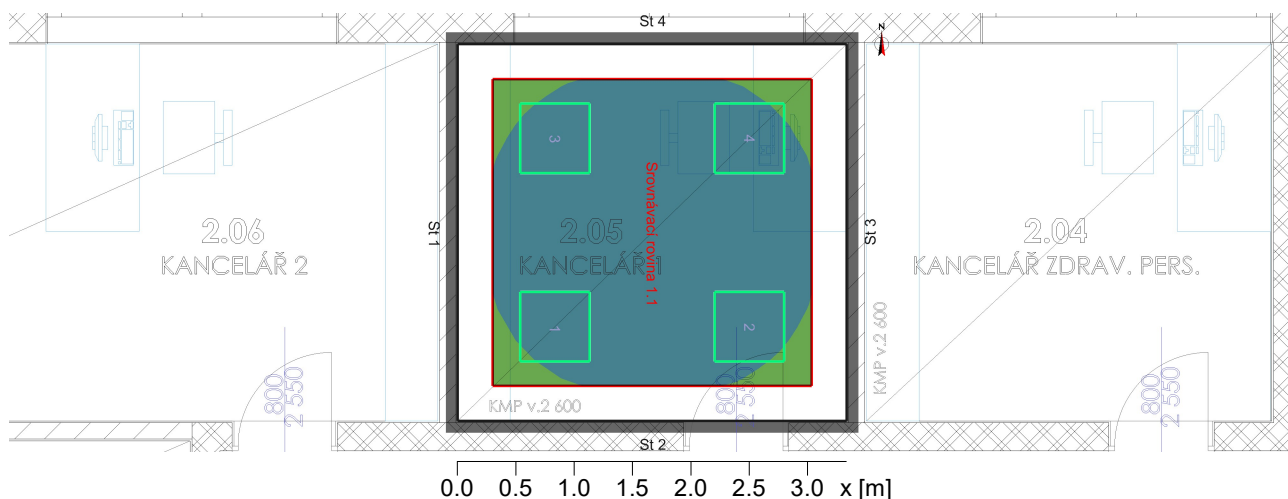
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.05 - Kancelář 1

Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář 1

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



500
 Intenzita osvětlení [lx]

750

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 (10.72 m²)

20000.00 lm
 118.8 W
 11.08 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (2.3H 2.4H)

Vodorovná
 854 lx
 678 lx
 0.79
 0.68
 0.28
 0.75 m
 ≤15.5

válcová
 281 lx
 231 lx
 0.82
 0.28
 1.20 m

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

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.05 - Kancelář 1

Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář 1

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	4 x	Relux Demo	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

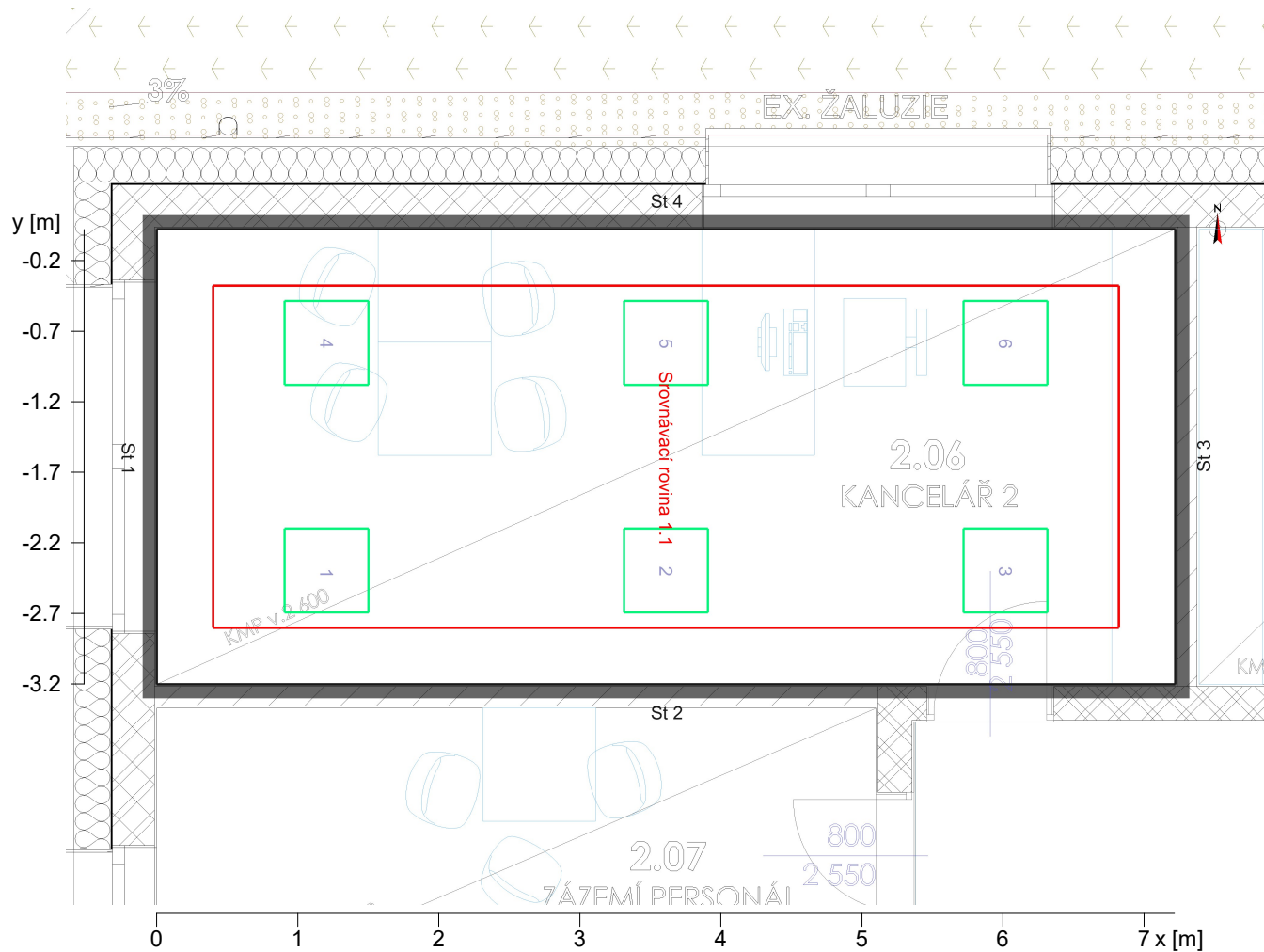
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022



2.06 - Kancelář 2

Popis, 2.06 - Kancelář 2

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.48 m	1339.14 m	3.22 m	50.0 %
2	21.69 m	1339.14 m	7.21 m	50.0 %
3	21.69 m	1342.36 m	3.22 m	50.0 %
4	14.48 m	1342.36 m	7.21 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

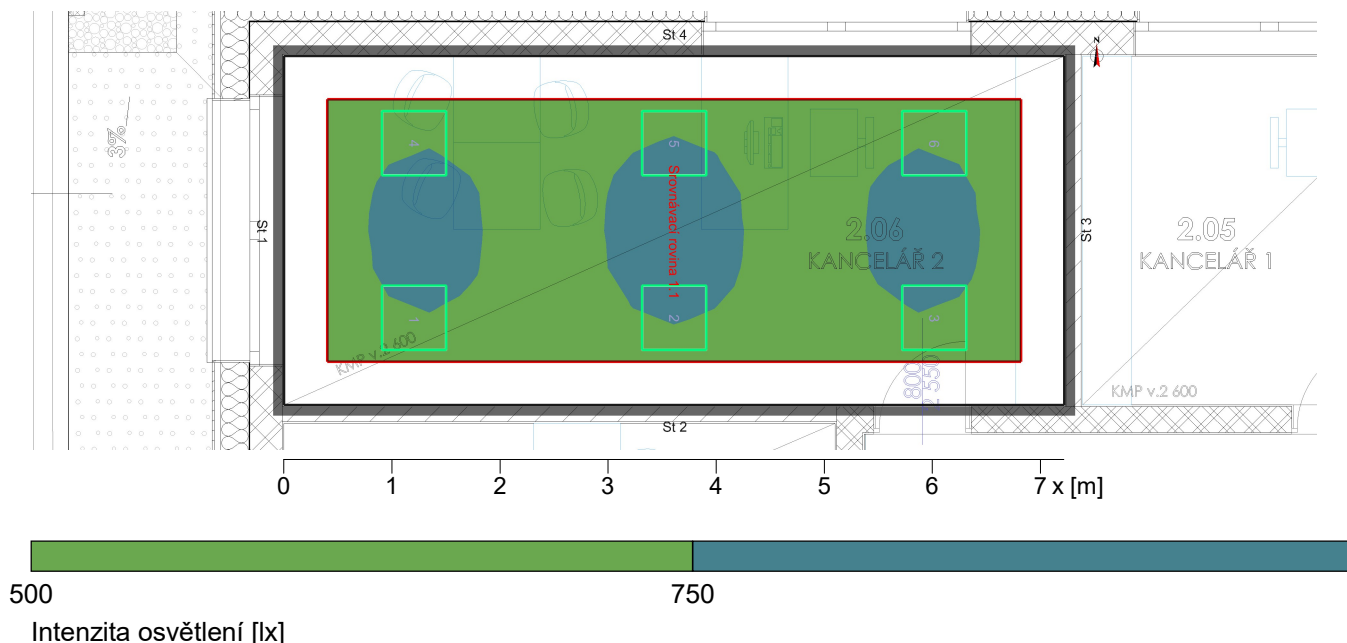
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.06 - Kancelář 2

Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář 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 (23.23 m²)

30000.00 lm
 178.2 W
 7.67 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 668 lx
 Emin 535 lx
 Emin/Em (Uo) 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 Ec/Eh
 Pozice 0.75 m
 UGR (2.3H 5.2H) ≤15.8

válcová
 218 lx
 175 lx
 0.80
 0.29
 1.20 m

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

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.06 - Kancelář 2

Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář 2

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

7	6 x	Relux Demo	
		Objednací č.	: NX34DB
		Název svítidla	: PANTALLA NASSEL AVANT 600x600 4000K
		Osazení	: 1 x LED 29.7 W / 5000 lm

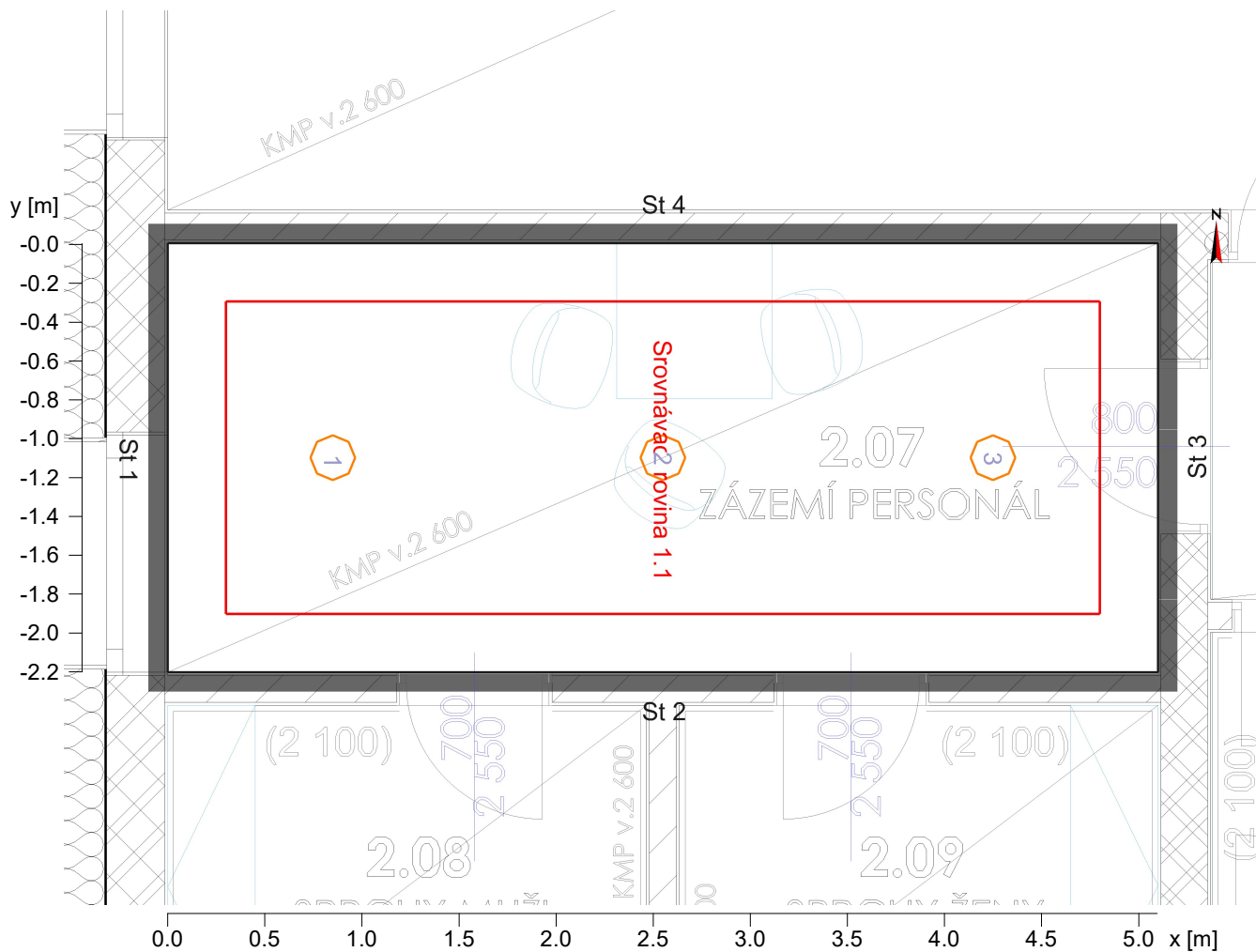
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.07 - Zázemí personál

Popis, 2.07 - Zázemí personál

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.48 m	1336.77 m	2.20 m	50.0 %
2	19.57 m	1336.77 m	5.10 m	50.0 %
3	19.57 m	1338.97 m	2.20 m	50.0 %
4	14.48 m	1338.97 m	5.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

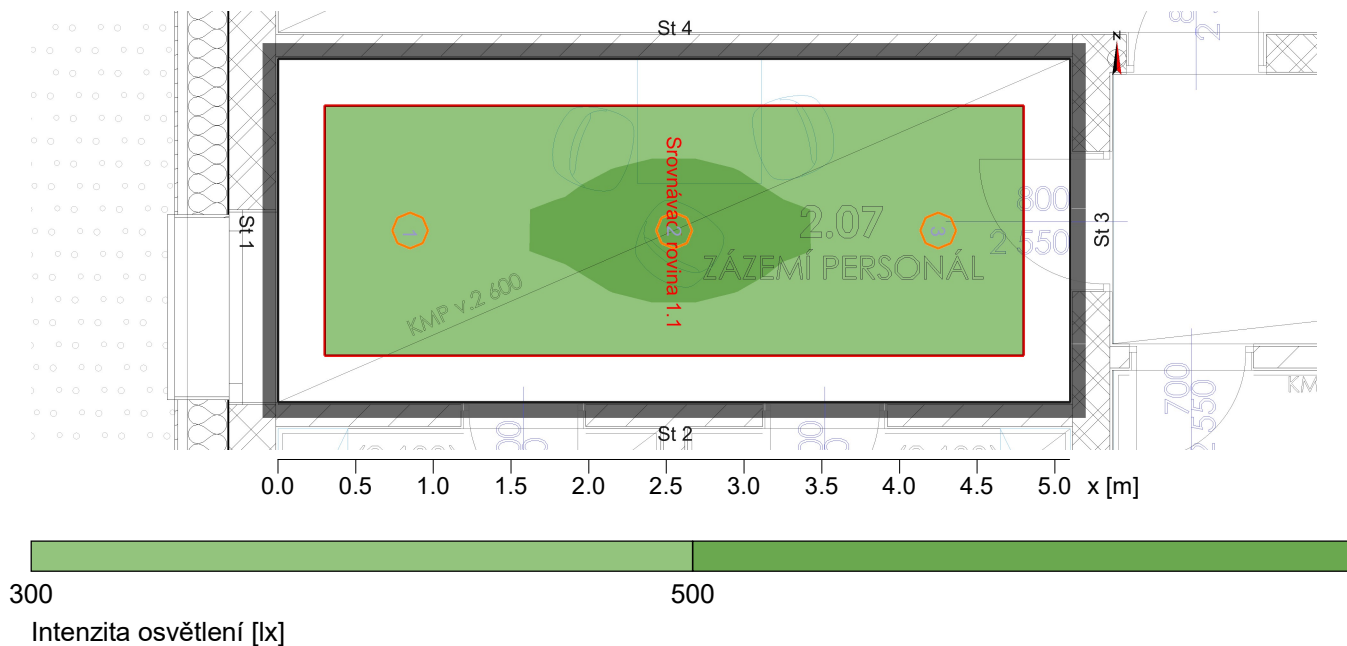
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.07 - Zázemí personál

Přehled výsledků, 2.07 - Zázemí personál

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 (11.23 m²)

7950.00 lm
57.3 W
5.10 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozice
UGR (3.8H 1.6H)

Vodorovná
431 lx
318 lx
0.74
0.62
0.31
0.75 m
10.0

válcová
162 lx
111 lx
0.68
0.31
1.20 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022


RELUX®

2.07 - Zázemí personál

Přehled výsledků, 2.07 - Zázemí personál

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

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

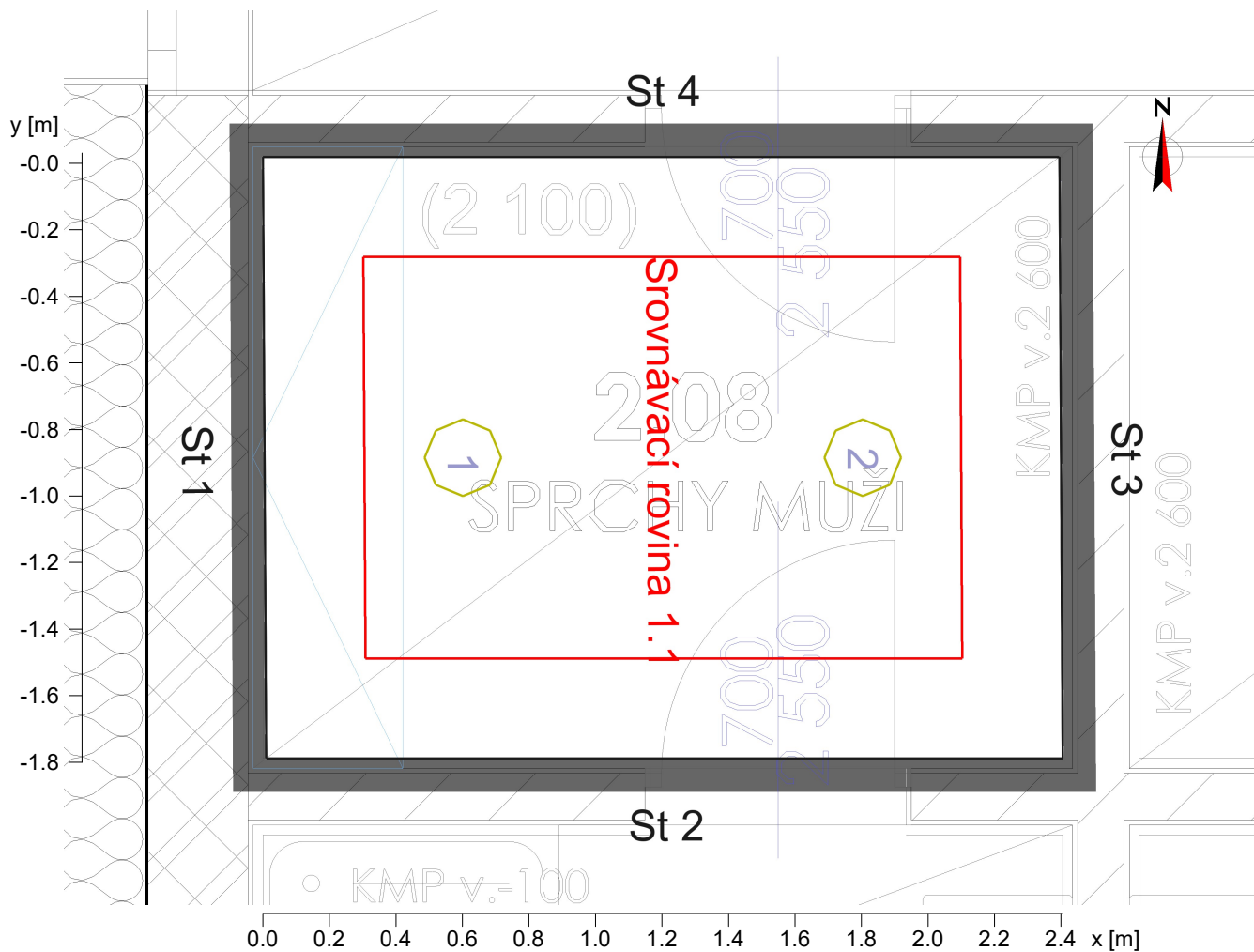
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.08 - Sprchy muži

Popis, 2.08 - Sprchy muži

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.52 m	1334.76 m	1.80 m	50.0 %
2	16.91 m	1334.76 m	2.39 m	50.0 %
3	16.90 m	1336.57 m	1.80 m	50.0 %
4	14.51 m	1336.57 m	2.39 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

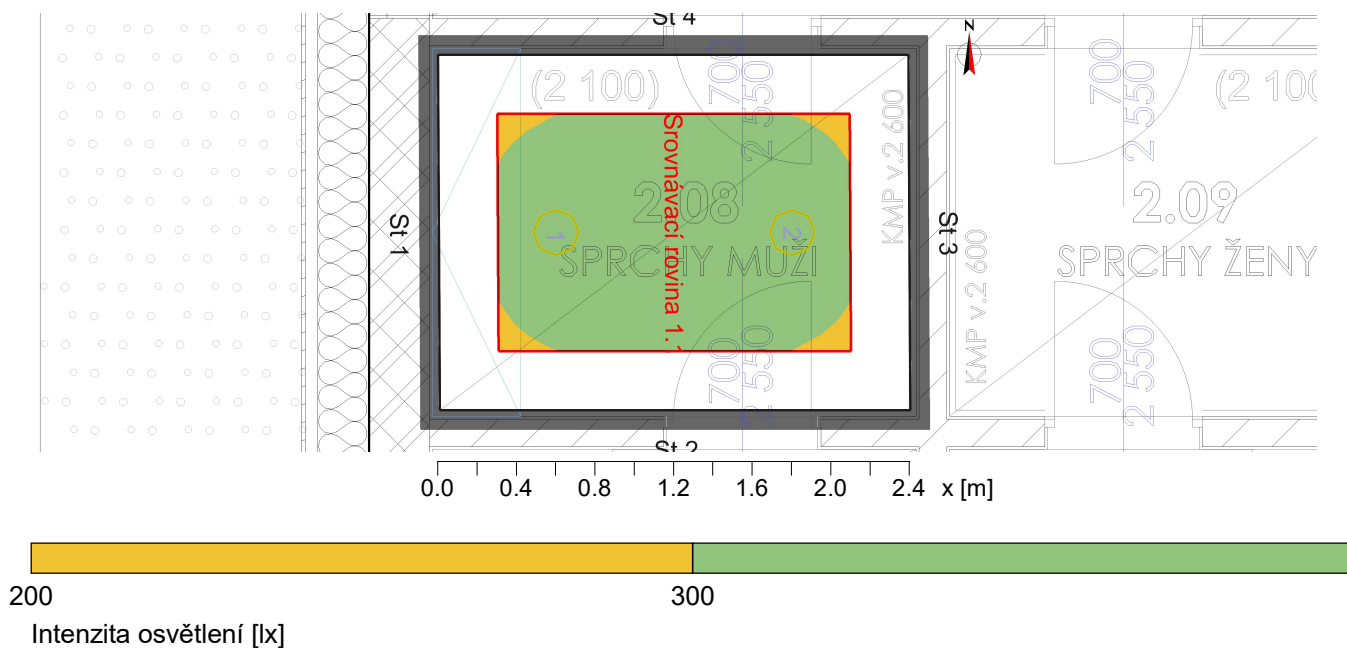
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.08 - Sprchy muži

Přehled výsledků, 2.08 - Sprchy muži

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 (4.32 m²)

4600.00 lm
 45.0 W
 10.42 W/m² (3.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 337 lx
 Emin 295 lx
 Emin/Em (Uo) 0.87
 Emin/Emax (Ud) 0.79
 Ec/Eh
 Pozice 0.75 m
 UGR (1.7H 1.3H) 10.0

válcová
 126 lx
 112 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.08 - Sprchy muži

Přehled výsledků, 2.08 - Sprchy muži

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

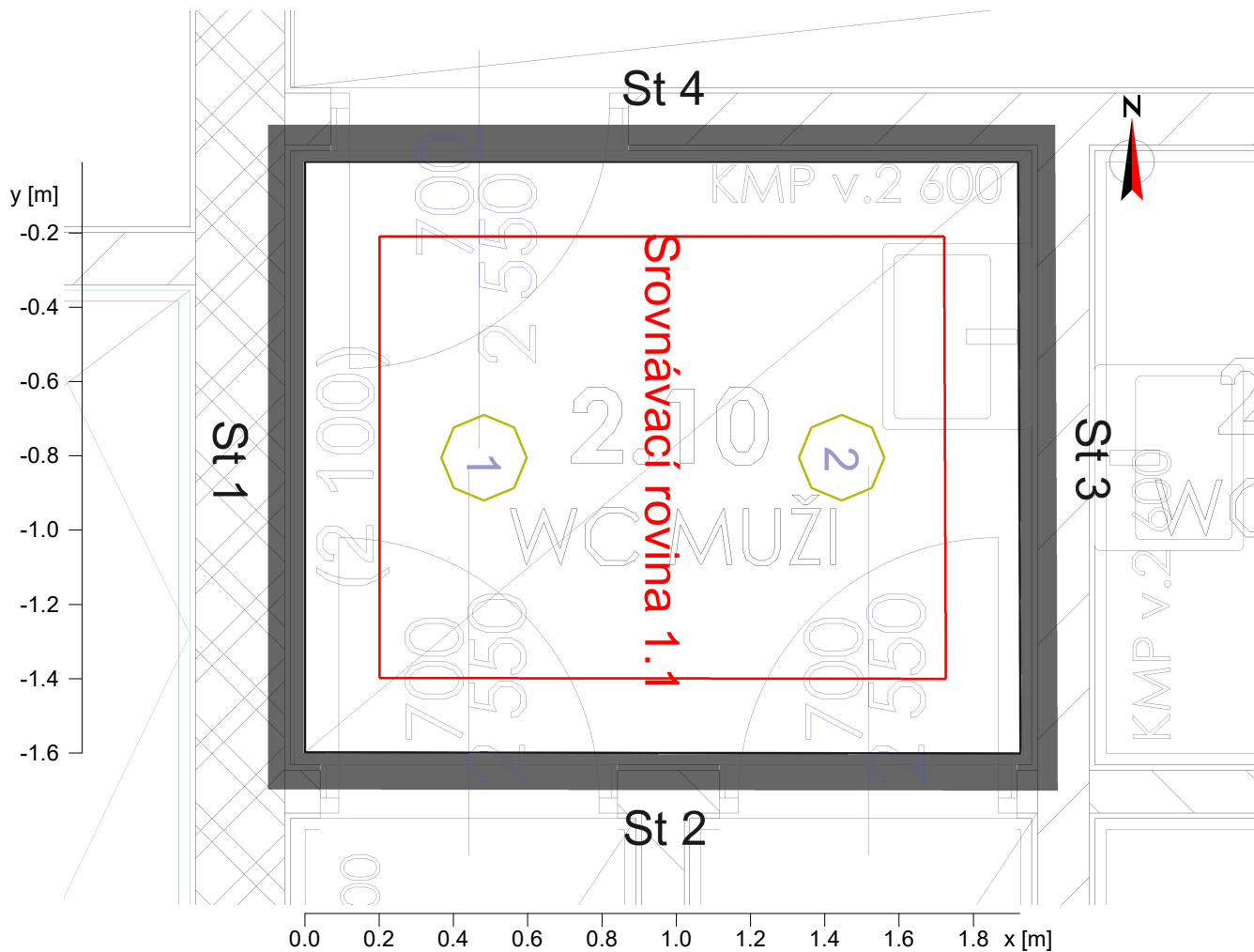
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.10 - WC muži

Popis, 2.10 - WC muži

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.88 m	1335.36 m	1.59 m	50.0 %
2	21.81 m	1335.35 m	1.93 m	50.0 %
3	21.80 m	1336.94 m	1.59 m	50.0 %
4	19.88 m	1336.94 m	1.92 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

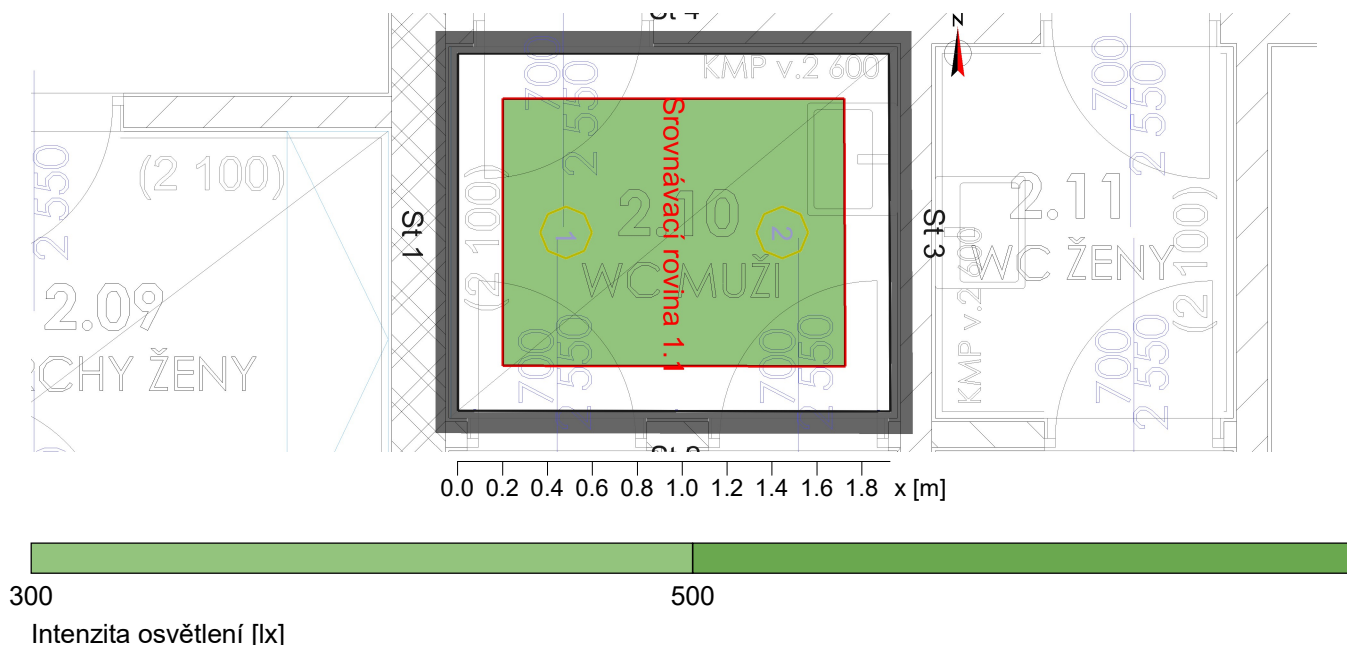
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.10 - WC muži

Přehled výsledků, 2.10 - WC muži

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 (3.05 m²)

4600.00 lm
 45.0 W
 14.74 W/m² (3.88 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 380 lx
 Emin 327 lx
 Emin/Em (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 Ec/Eh
 Pozice 0.75 m
 UGR (1.4H 1.2H) 10.0

válcová
 148 lx
 136 lx
 0.92
 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.10 - WC muži

Přehled výsledků, 2.10 - WC muži

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

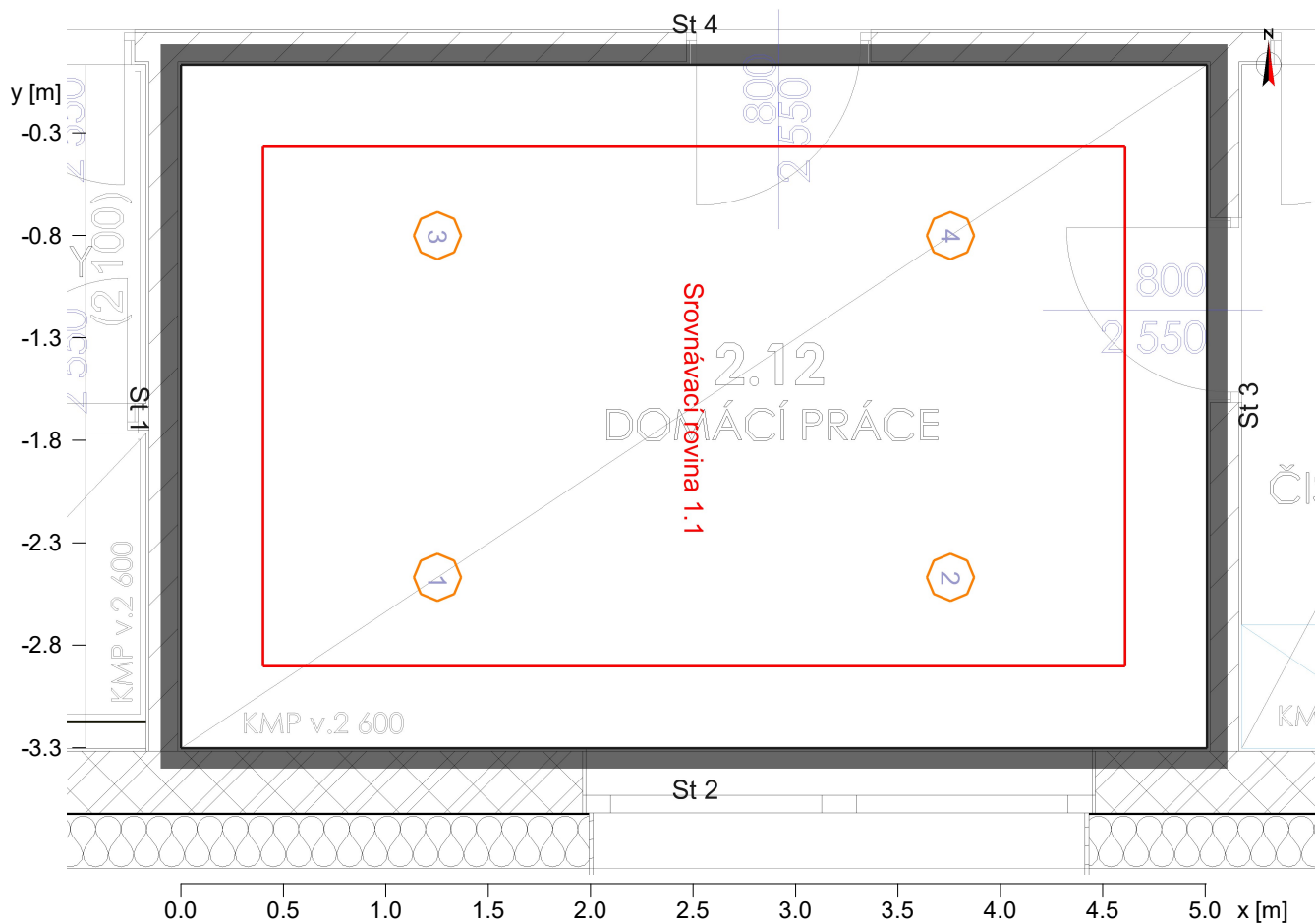
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.12 - Domácí práce

Popis, 2.12 - Domácí práce

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.50 m	1333.64 m	3.33 m	50.0 %
2	28.51 m	1333.64 m	5.00 m	50.0 %
3	28.51 m	1336.97 m	3.33 m	50.0 %
4	23.50 m	1336.97 m	5.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

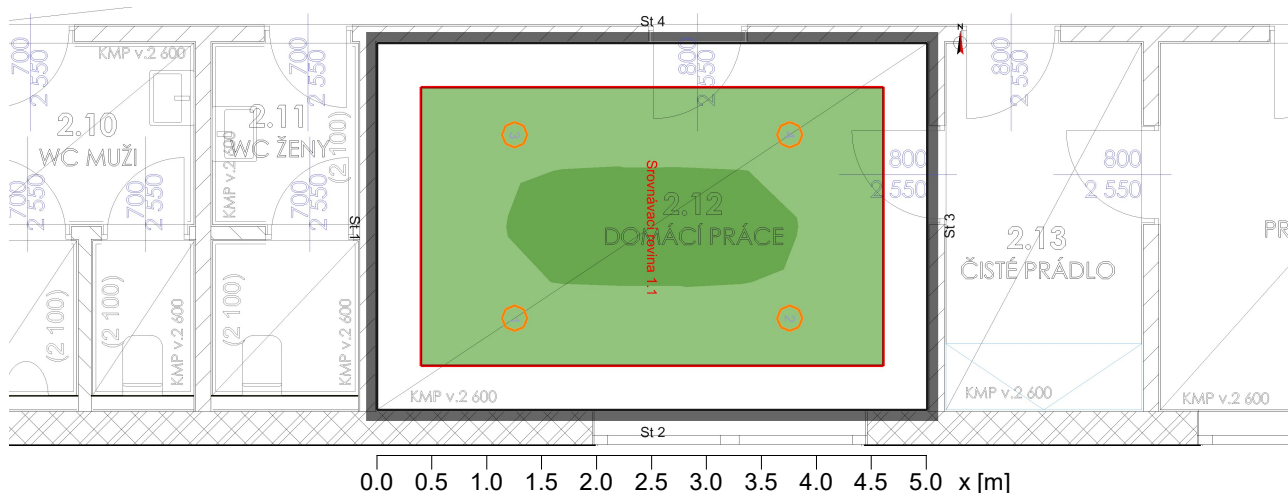
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.12 - Domácí práce

Přehled výsledků, 2.12 - Domácí práce

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300 500
 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 (16.66 m²)

10600.00 lm
 76.4 W
 4.58 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 440 lx
 Emin 361 lx
 Emin/Em (Uo) 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.71
 Ec/Eh
 Pozice 0.75 m
 UGR (2.5H 3.7H) ≤20.9

válcová
 159 lx
 108 lx
 0.68
 0.32
 1.20 m

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

Typ Č. výrobce


Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
Popis : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.12 - Domácí práce

Přehled výsledků, 2.12 - Domácí práce

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

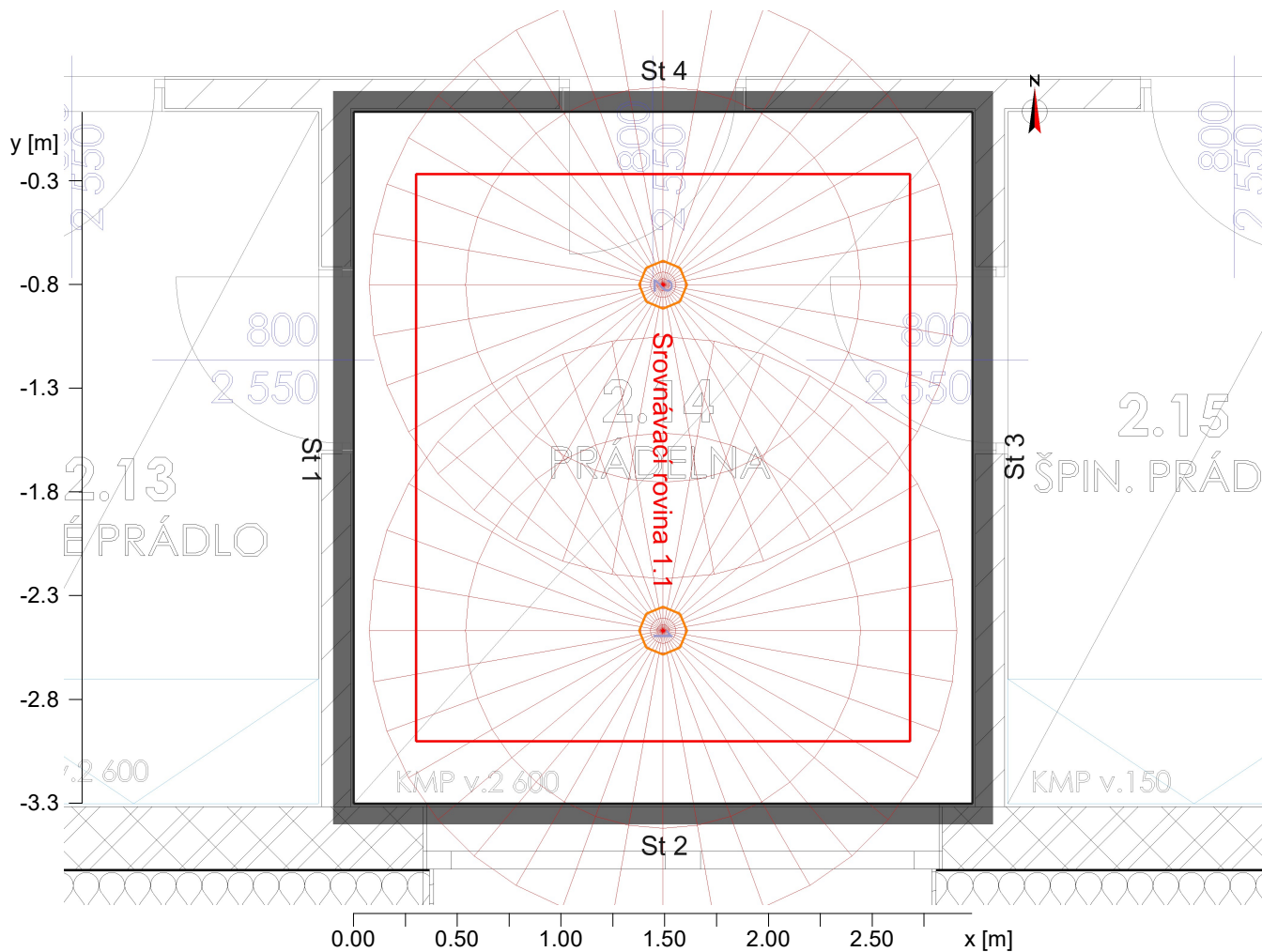
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.14 - Prádelna

Popis, 2.14 - Prádelna

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	30.63 m	1333.64 m	3.33 m	50.0 %
2	33.61 m	1333.64 m	2.98 m	50.0 %
3	33.61 m	1336.97 m	3.33 m	50.0 %
4	30.63 m	1336.97 m	2.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

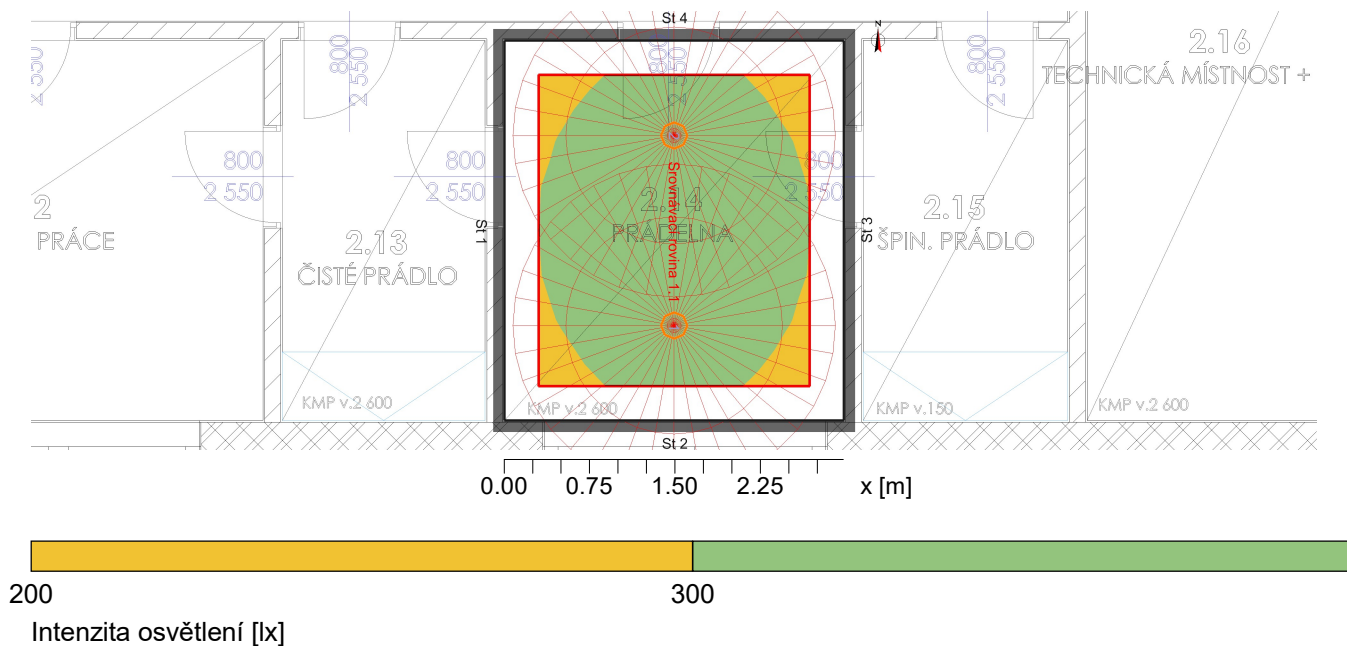
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.14 - Prádelna

Přehled výsledků, 2.14 - Prádelna

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 (9.92 m²)

5300.00 lm
 38.2 W
 3.85 W/m² (1.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (2.5H 2.2H)

Vodorovná
 358 lx
 250 lx
 0.70
 0.56
 0.30
 0.75 m
 ≤21.0

válcová
 131 lx
 106 lx
 0.81
 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.14 - Prádelna

Přehled výsledků, 2.14 - Prádelna

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

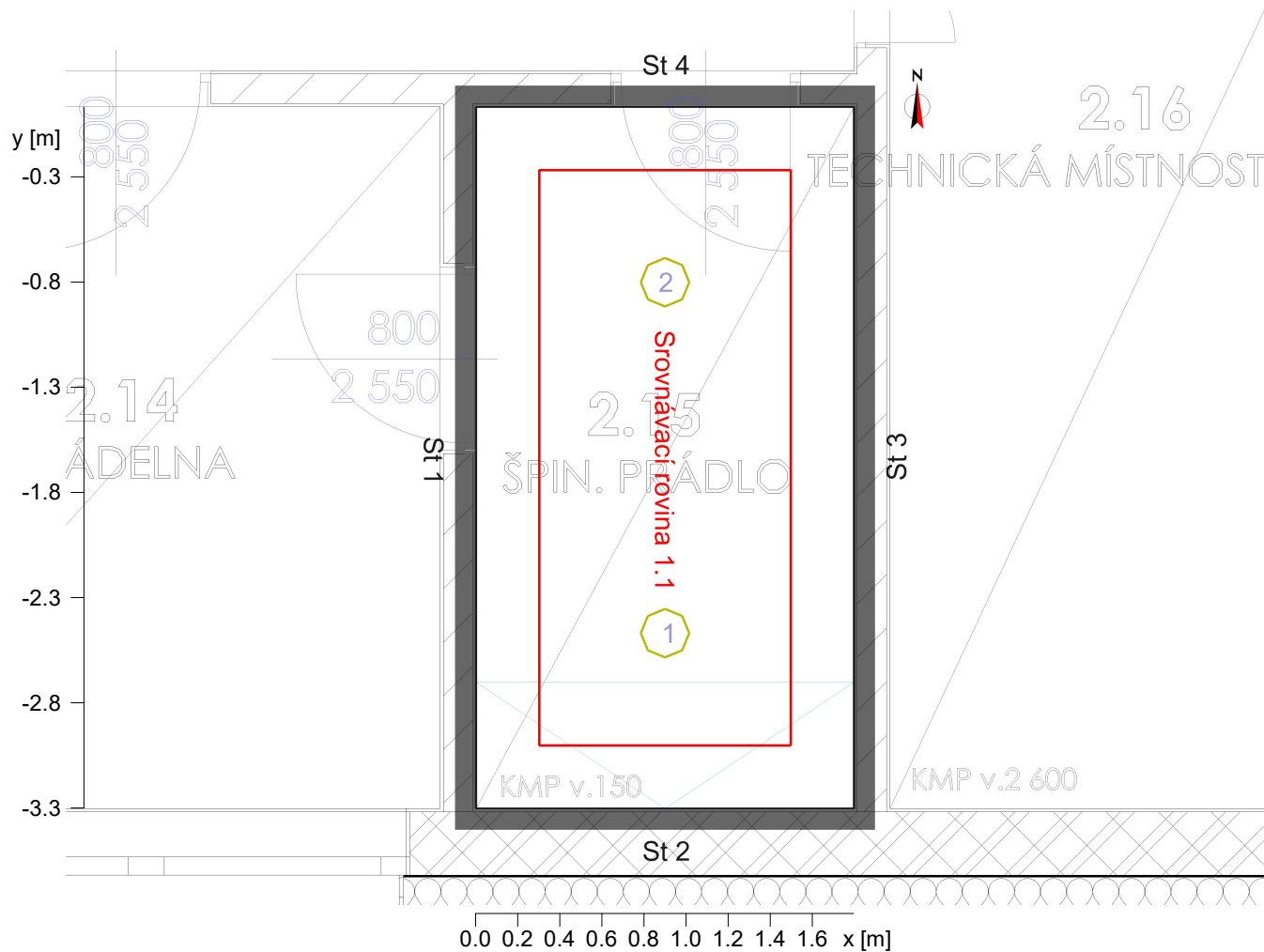
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.15 - Špinavé prádlo

Popis, 2.15 - Špinavé prádlo

Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.78 m	1333.64 m	3.33 m	50.0 %
2	35.57 m	1333.64 m	1.79 m	50.0 %
3	35.57 m	1336.97 m	3.33 m	50.0 %
4	33.78 m	1336.97 m	1.79 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.60 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

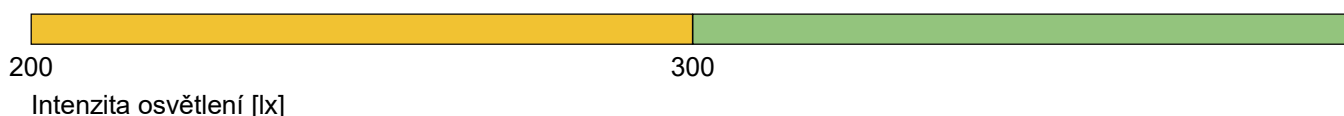
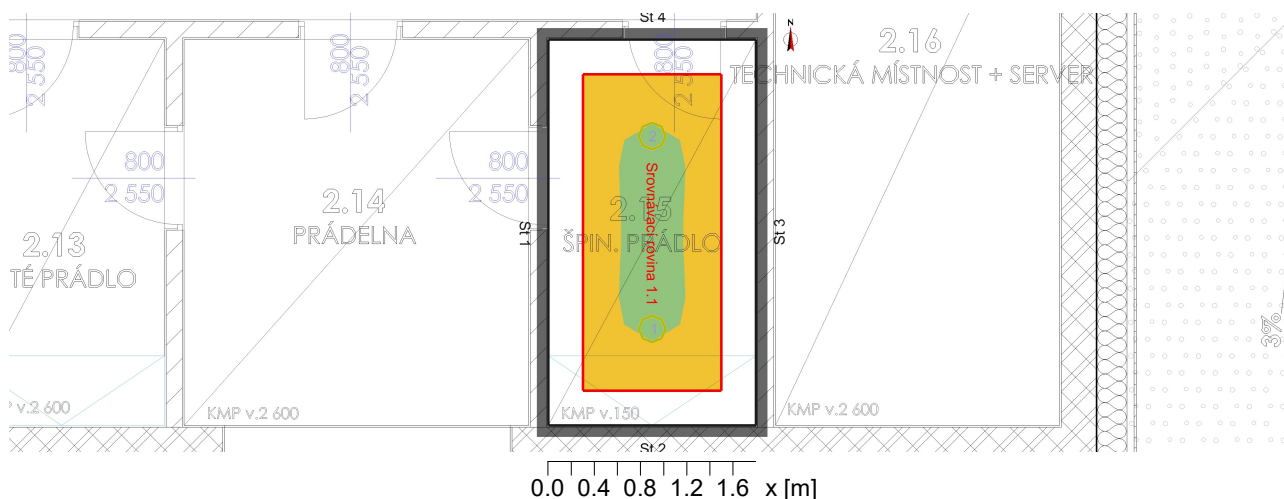
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.15 - Špinavé prádlo

Přehled výsledků, 2.15 - Špinavé prádlo

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 (5.98 m²)

4600.00 lm
 45.0 W
 7.53 W/m² (2.79 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (1.3H 2.4H)

Vodorovná
 270 lx
 222 lx
 0.82
 0.74
 0.29
 0.75 m
 ≤21.7

válcová
 101 lx
 76 lx
 0.75
 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.15 - Špinavé prádlo

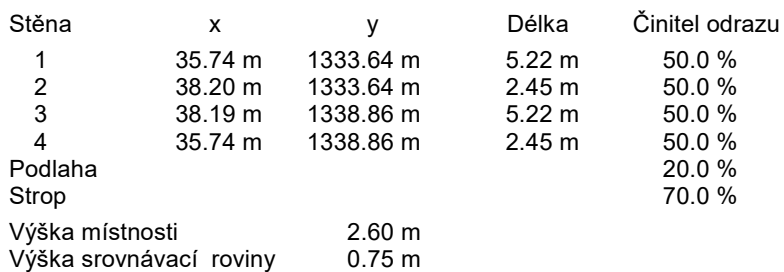
Přehled výsledků, 2.15 - Špinavé prádlo

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	2 x	Relux Demo	
		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



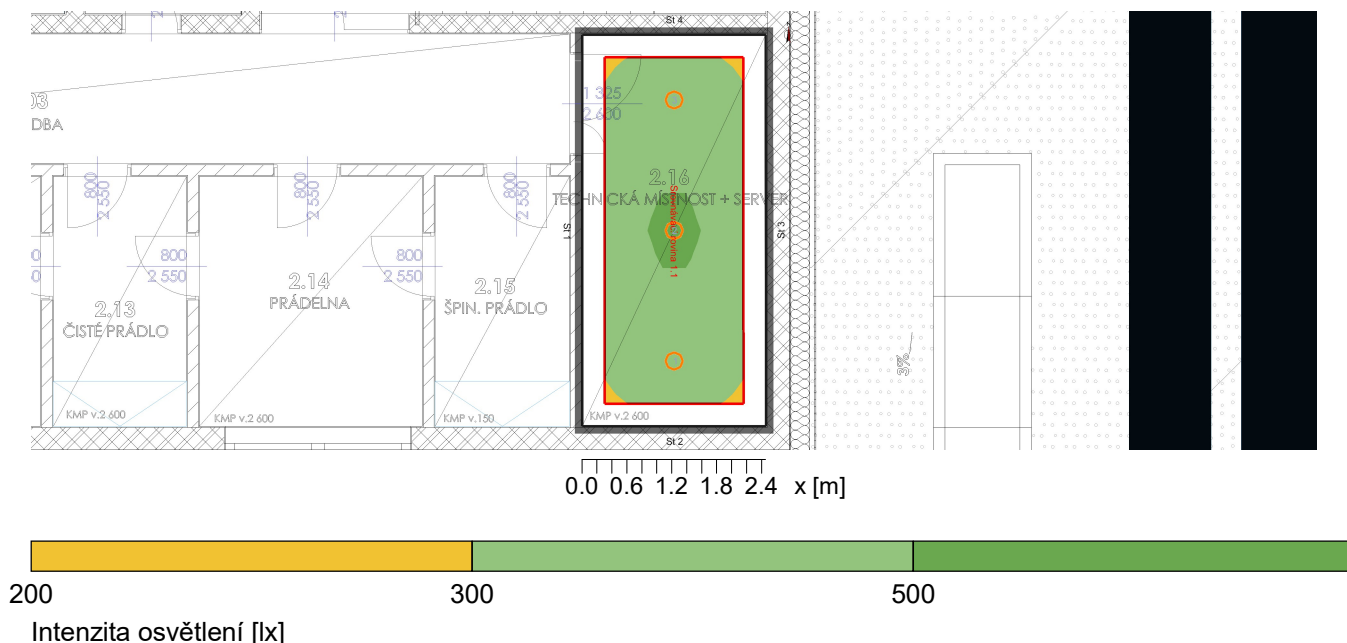
Objekt : DOZP Nové Město nad Metují
 Popis : 2.NP
 Číslo projektu : 220916
 Datum : 16.09.2022

RELUX®

2.16 - Technická místnost + server

Přehled výsledků, 2.16 - Technická místnost + server

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 (12.80 m²)

7950.00 lm
 57.3 W
 4.48 W/m² (1.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 406 lx
 Emin 290 lx
 Emin/Em (Uo) 0.71
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Ec/Eh
 Pozice 0.75 m
 UGR (3.9H 1.8H) 10.0

válcová
 152 lx
 103 lx
 0.68
 0.31
 1.20 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 : 2.NP
Číslo projektu : 220916
Datum : 16.09.2022


RELUX®

2.16 - Technická místnost + server

Přehled výsledků, 2.16 - Technická místnost + server

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

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