

AUTORIZACE:

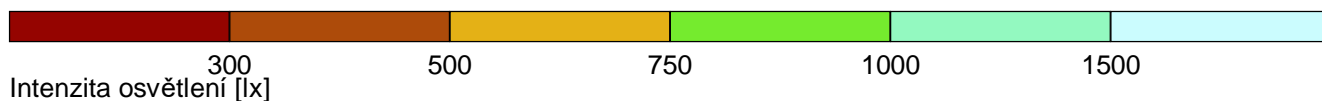
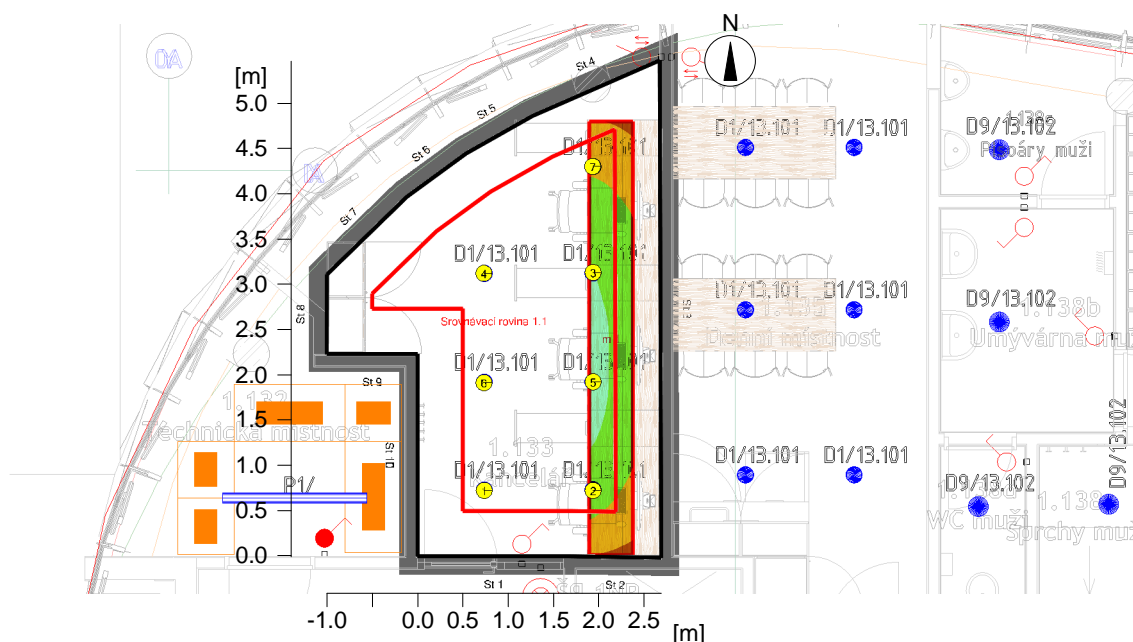
Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

ČÍSLO REVIZE:

1 1.133 Kancelář

1.1 Přehled výsledků, 1.133 Kancelář

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů

15298 lm

Celkový výkon

147 W

Celkový výkon na ploše (14.36 m²)

10.24 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

792 lx

Minimální osvětlenost

Emin

441 lx

Maximální osvětlenost

Emax

1020 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.8 (0.56)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.31 (0.43)

Typ Č. výrobce

1

7



ERCO

Objednávací č. : !80023.000 V4

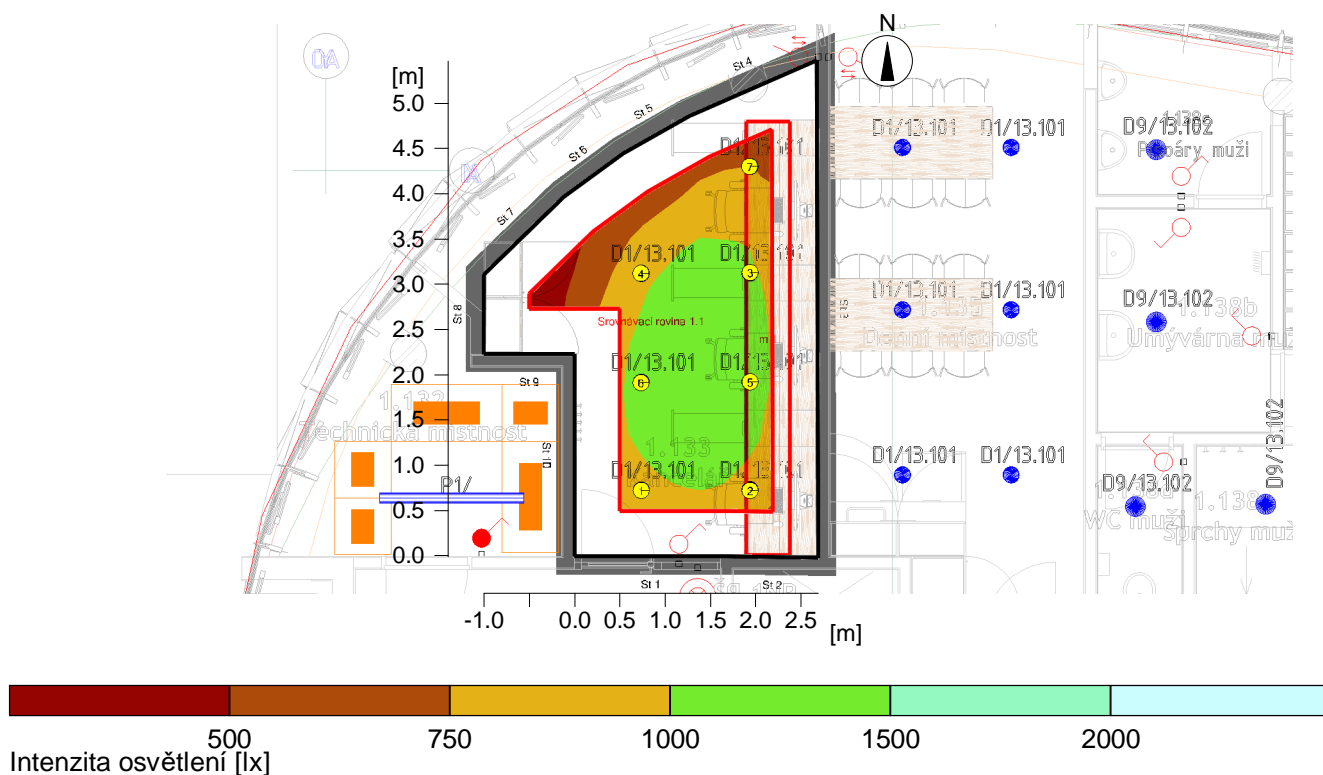
Název svítidla : D1

Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

Udržovací činitel : 0.85

1.1 Přehled výsledků, 1.133 Kancelář

1.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.36 m²)

15298 lm
 147.0 W
 10.24 W/m² (1.12 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 916 lx
 Emin 397 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.43
 Emin/Emax (Ud) 0.34
 Pozice 0.85 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	106 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	303 lx	0.47
m 1.2 (Stěna)	282 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	212 lx	0.40
m 1.4 (Stěna)	306 lx	0.50

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

1.1 Přehled výsledků, 1.133 Kancelář

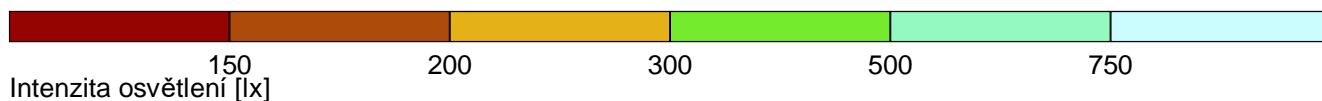
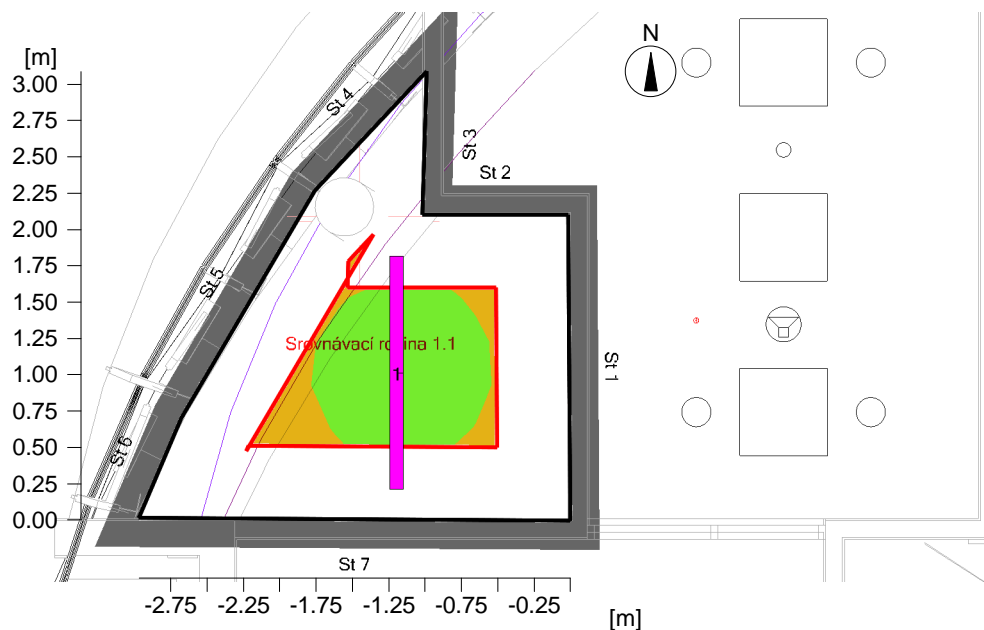
1.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	7	Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm
		Udržovací činitel	: 0.85

2 1.132 Technická místnost

2.1 Přehled výsledků, 1.132 Technická místnost

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.54 m²)

6400 lm
 44.6 W
 8.04 W/m² (2.75 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 293 lx
 Emin 252 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.81
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	299 lx	0.41
m 1.1 (Stěna)	255 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	262 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	245 lx	0.40

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

2 1.132 Technická místnost

2.1 Přehled výsledků, 1.132 Technická místnost

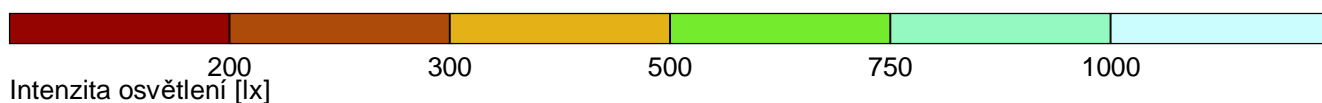
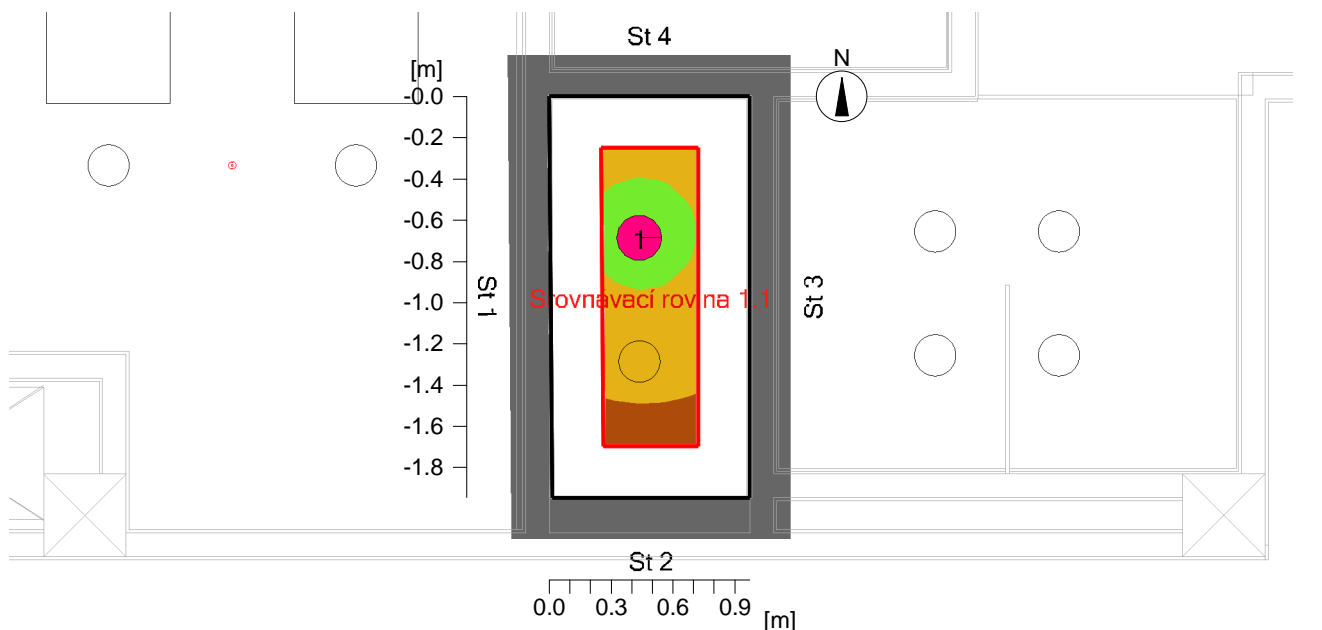
2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Zumtobel	
2	1	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

3 1.138d WC muži

3.1 Přehled výsledků, 1.138d WC muži

3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.88 m²)

2250 lm
 25.0 W
 13.31 W/m² (3.26 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 408 lx
 Emin 233 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.57
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 UGR (1.1H 2.2H) <=22.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	76 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	259 lx	0.23
m 1.2 (Stěna)	141 lx	0.41
m 1.3 (Stěna)	239 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	253 lx	0.26


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

3 1.138d WC muži

3.1 Přehled výsledků, 1.138d WC muži

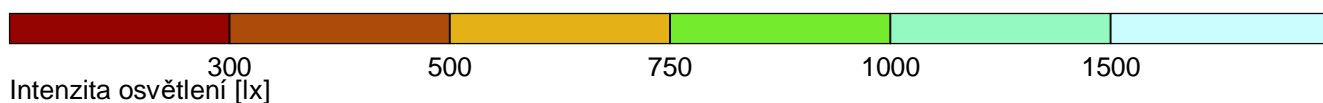
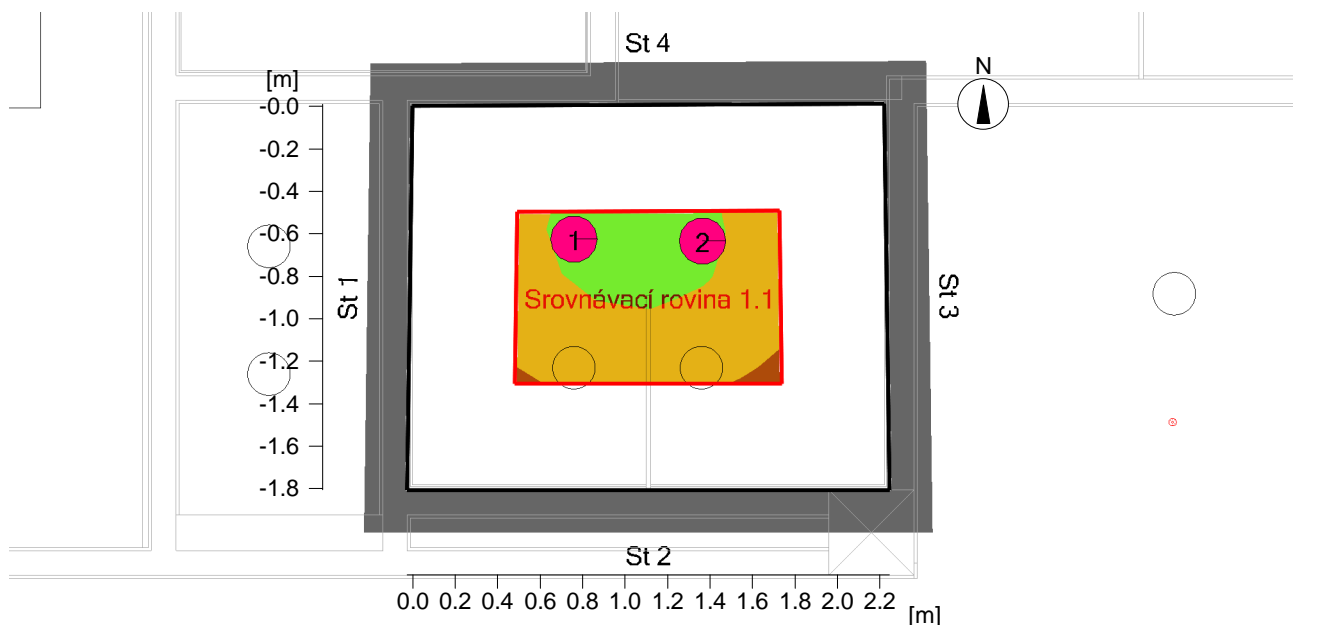
3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

4		1	LEDVANCE	
			Objednací č.	: 4058075091498/
			Název svítidla	: DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 WT
			Osazení	: 1 x LED 25 W / 2250 lm

4 Sprchy muži

4.1 Přehled výsledků, Sprchy muži

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (4.06 m²)

4500 lm
 50.0 W
 12.30 W/m² (1.86 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 660 lx
 Emin 483 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (2.0H 2.5H) <=23.4
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	97 lx	0.90
m 1.1 (Stěna)	310 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	251 lx	0.42
m 1.3 (Stěna)	283 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	419 lx	0.49


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

4 Sprchy muži

4.1 Přehled výsledků, Sprchy muži

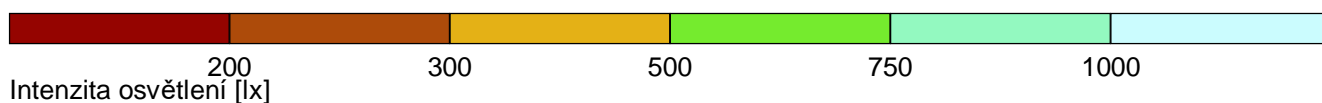
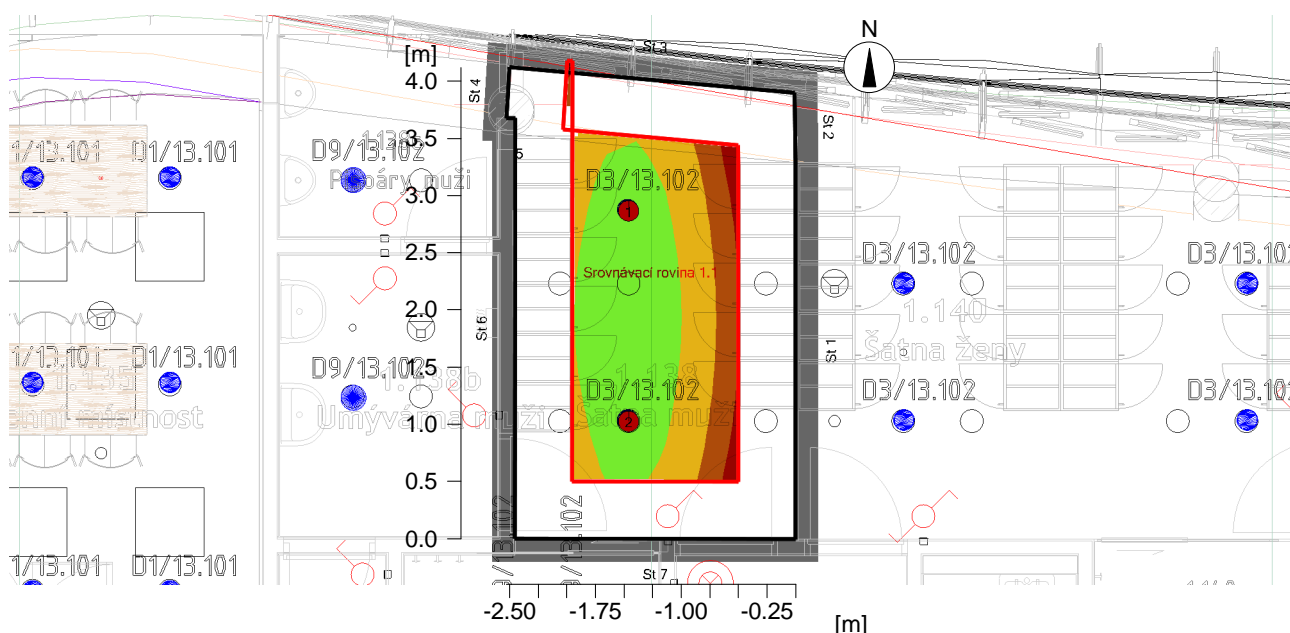
4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		LEDVANCE	
4	2	Objednací č.	: 4058075091498/
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 WT
		Osazení	: 1 x LED 25 W / 2250 lm

5 1.138 šatna muži

5.1 Přehled výsledků, 1.138 šatna muži

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.84 m²)

4759.7002 lm
 62.0 W
 6.30 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci

5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	455 lx	(≥ 200 lx)
Emin	191 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.42	(≥ 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.28	
UGR (2.0H 2.0H)	≤23.8	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	45 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	74 lx	0.72
m 1.2 (Stěna)	147 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	105 lx	0.62
m 1.4 (Stěna)	169 lx	0.29

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

5 1.138 šatna muži

5.1 Přehled výsledků, 1.138 šatna muži

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

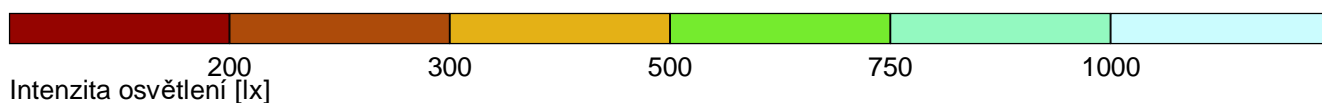
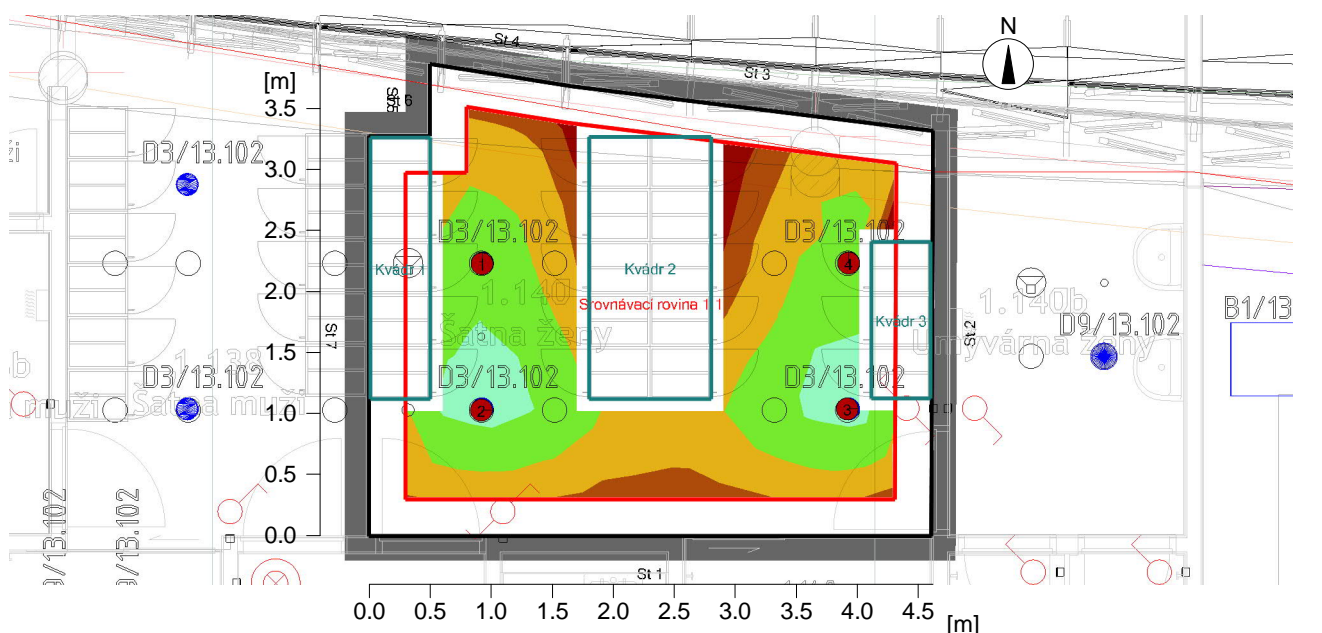
5	2	ERCO	
		Objednací č.	: !80030.000 V4
		Název svítidla	: D3
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2379.87 lm



6 1.140 šatna ženy

6.1 Přehled výsledků, 1.140 šatna ženy

6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (16.33 m²)

9519.5 lm
 124.0 W
 7.59 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci

5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	458 lx	(>= 200 lx)
Emin	208 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.45	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.26	
UGR (2.8H 3.3H)	<=23.7	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	73.1 lx	0.63
m 1.1 (Stěna)	125 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	83.4 lx	0.00
m 1.3 (Stěna)	97.3 lx	0.19
m 1.4 (Stěna)	126 lx	0.36
m 1.5 (Stěna)	58 lx	0.00

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

6 1.140 šatna ženy

6.1 Přehled výsledků, 1.140 šatna ženy

6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

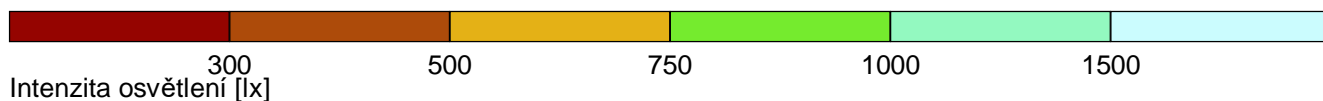
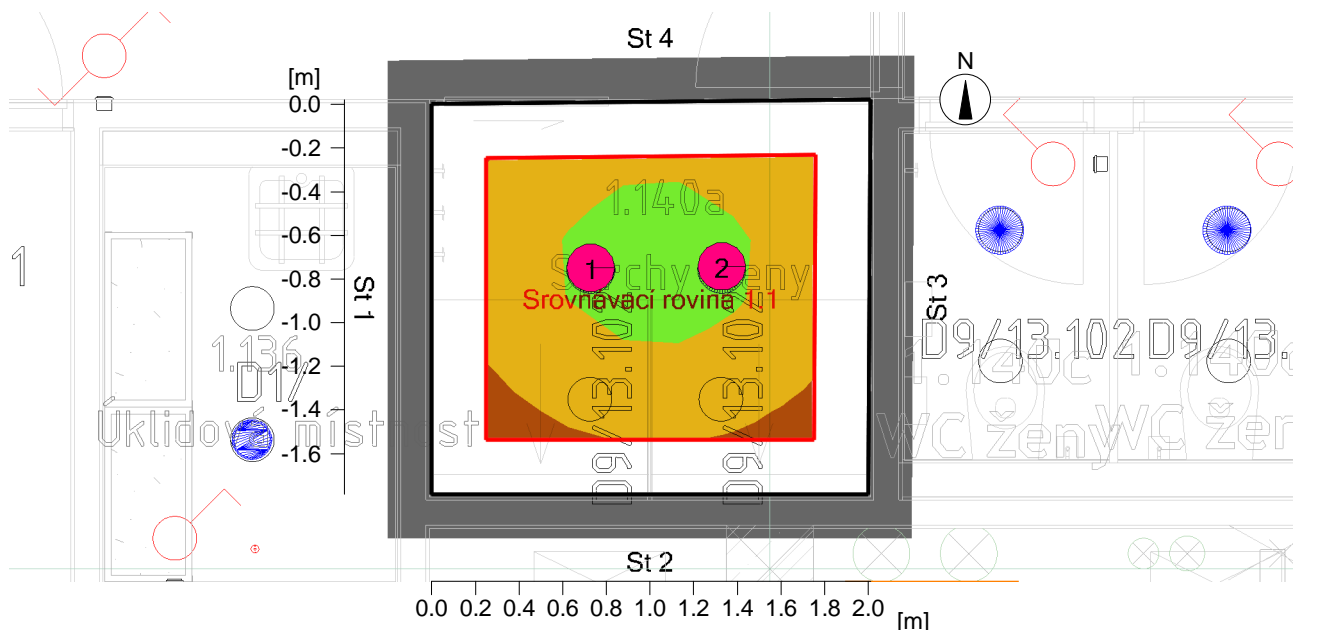
5	4	ERCO	
		Objednací č.	: !80030.000 V4
		Název svítidla	: D3
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2379.87 lm



7 1.138c Sprchy ženy

7.1 Přehled výsledků, 1.138c Sprchy ženy

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (3.60 m²)

4500 lm
 50.0 W
 13.89 W/m² (2.16 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci

5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	642 lx	(>= 200 lx)
Emin	441 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.69	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.55	
UGR (2.0H 2.2H)	<=23.0	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx	0.84
m 1.1 (Stěna)	287 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	255 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	300 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	316 lx	0.25


Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

7 1.138c Sprchy ženy

7.1 Přehled výsledků, 1.138c Sprchy ženy

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

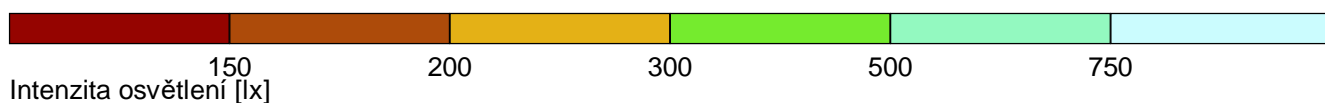
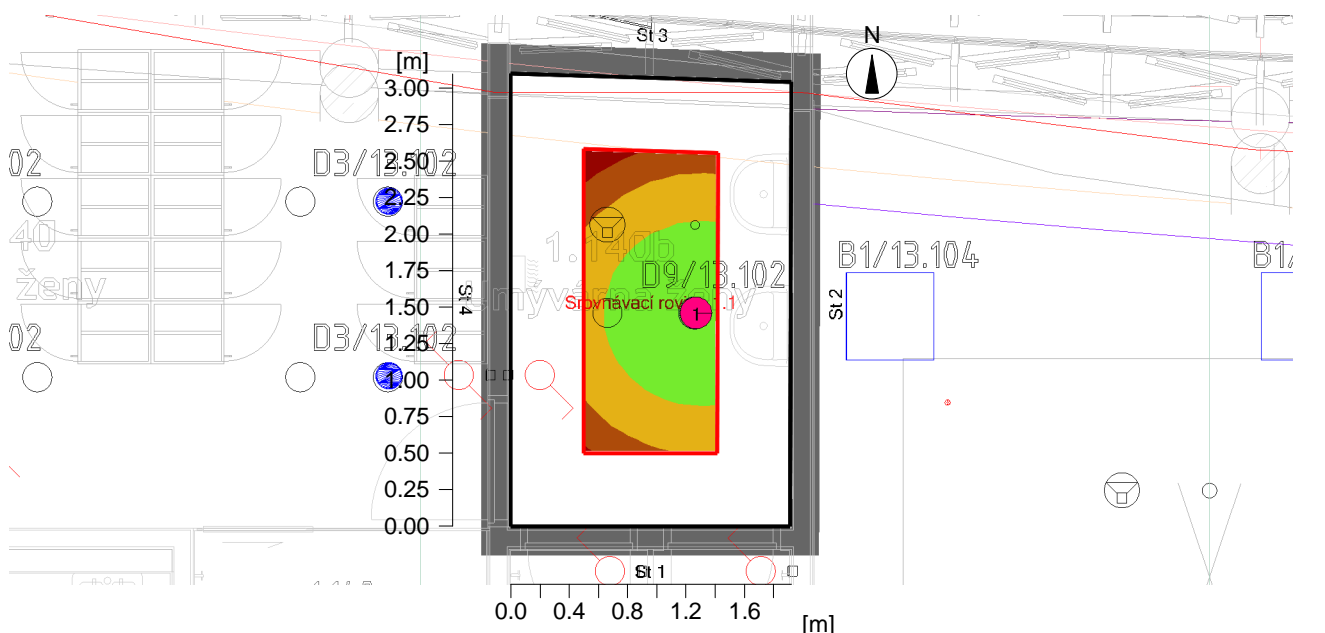
Typ Č. výrobce

4	2	LEDVANCE	
		Objednací č.	: 4058075091498/
		Název svítidla	: DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 WT
		Osazení	: 1 x LED 25 W / 2250 lm

8 1.140b Umývárna ženy

8.1 Přehled výsledků, 1.140b Umývárna ženy

8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (5.88 m²)

2250 lm
 25.0 W
 4.25 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 275 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.31
 UGR (2.1H 3.4H) <=24.3
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 37 lx
 m 1.1 (Stěna) 88 lx
 m 1.2 (Stěna) 169 lx
 m 1.3 (Stěna) 77 lx
 m 1.4 (Stěna) 99 lx

Uo
 0.81
 0.39
 0.24
 0.42
 0.37


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

8 1.140b Umývárna ženy

8.1 Přehled výsledků, 1.140b Umývárna ženy

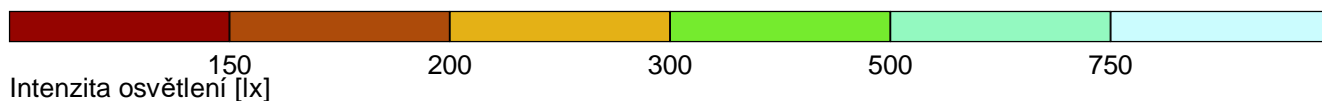
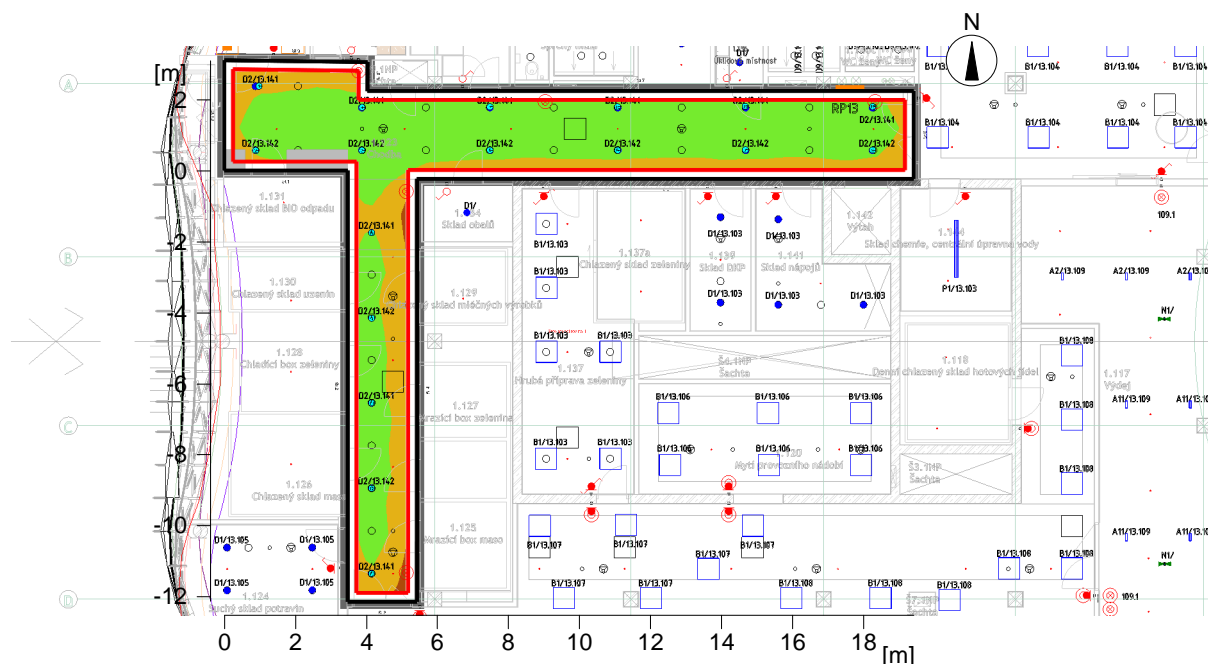
8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

4		1	LEDVANCE	
			Objednací č.	: 4058075091498/
			Název svítidla	: DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 WT
			Osazení	: 1 x LED 25 W / 2250 lm

9 1.123 Chodba

9.1 Přehled výsledků, 1.123 Chodba

9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (73.74 m²)

37110.1016 lm
 357.0 W
 4.84 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	
Em	307 lx	(≥ 100 lx)
Emin	268 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.87	(≥ 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.71	
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.11 (Strop)	50 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	125 lx	0.40
m 1.2 (Stěna)	108 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	162 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	79 lx	0.56
m 1.5 (Stěna)	101 lx	0.45
m 1.6 (Stěna)	169 lx	0.32
m 1.7 (Stěna)	123 lx	0.33
m 1.8 (Stěna)	65 lx	0.57

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

9 1.123 Chodba

9.1 Přehled výsledků, 1.123 Chodba

9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.9 (Stěna)	103 lx	0.49
m 1.10 (Stěna)	168 lx	0.37

Typ Č. výrobce

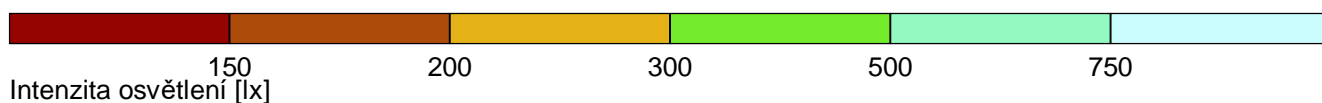
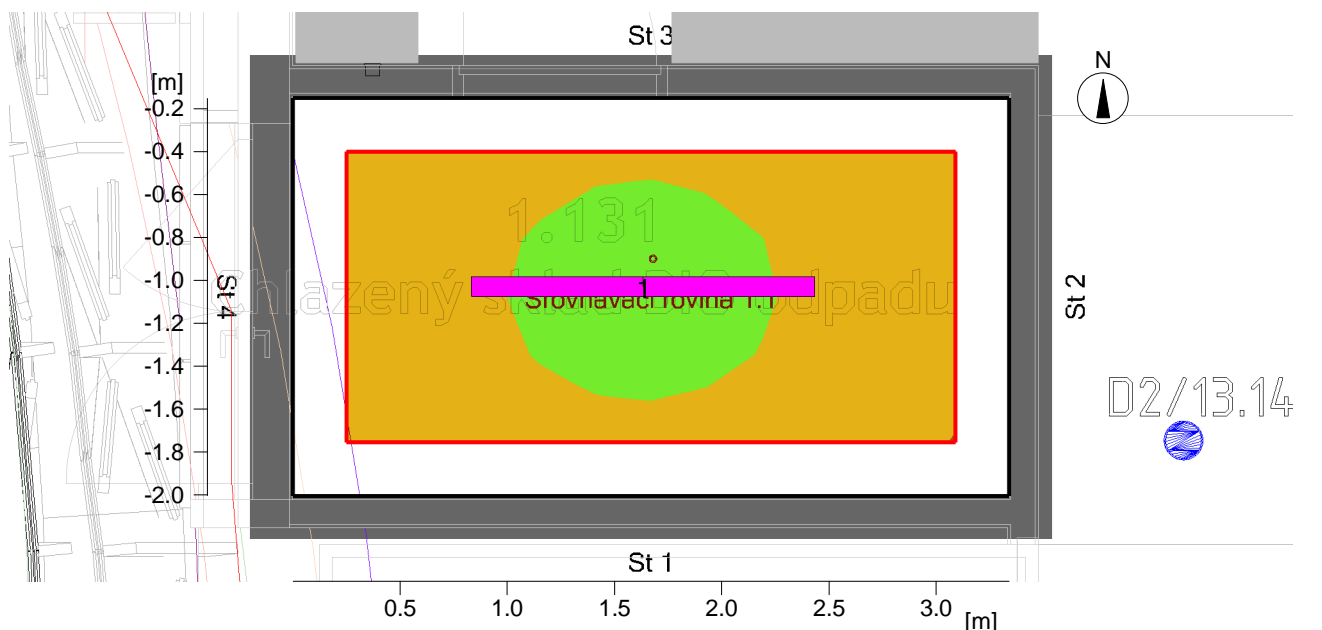
6	17	ERCO	
		Objednací č.	: !80031.000 V4
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2182.95 lm



10 1.131 Chlazený sklad BIO odpadu

10.1 Přehled výsledků, 1.131 Chlazený sklad BIO odpadu

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.18 m²)

6400 lm
 44.6 W
 7.22 W/m² (2.74 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 264 lx
 Emin 209 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.79
 Emin/Emax (Ud) 0.68
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	226 lx	0.39
m 1.1 (Stěna)	226 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	184 lx	0.52
m 1.3 (Stěna)	233 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	193 lx	0.50

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

10 1.131 Chlazený sklad BIO odpadu

10.1 Přehled výsledků, 1.131 Chlazený sklad BIO odpadu

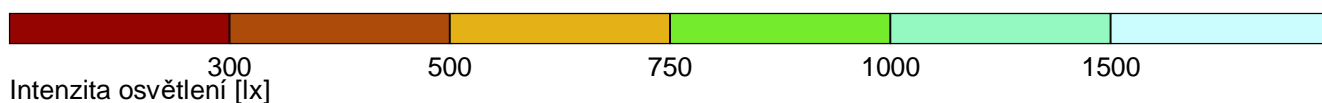
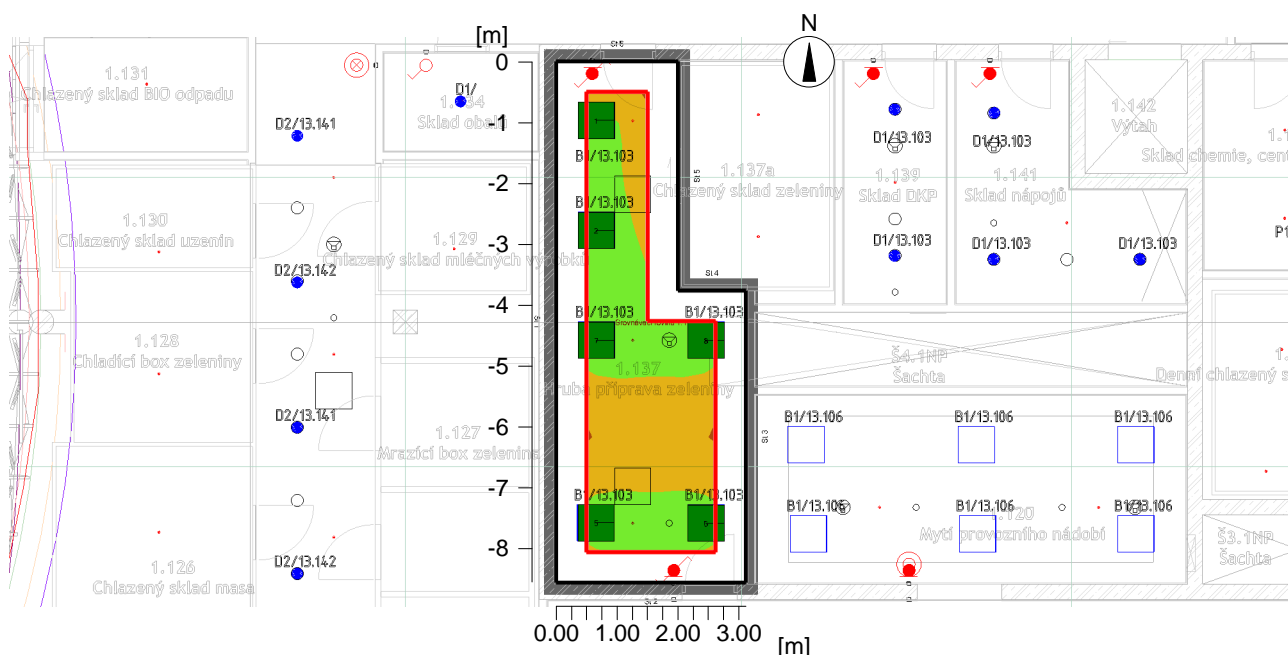
10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	1	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

11 1.137 Hrubá příprava zeleniny

11.1 Přehled výsledků, 1.137 Hrubá příprava zeleniny

11.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.48 m²)

26280 lm
 252.0 W
 11.21 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
 5.36.26 (EN 12464-1, 8.2011) Kuchyně (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	710 lx	(≥ 500 lx)
Emin	483 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.68	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.53	
UGR (2.5H 6.8H)	<=18.3	(< 22.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	124 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	376 lx	0.31
m 1.2 (Stěna)	340 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	360 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	261 lx	0.49
m 1.5 (Stěna)	307 lx	0.39


Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

11 1.137 Hrubá příprava zeleniny

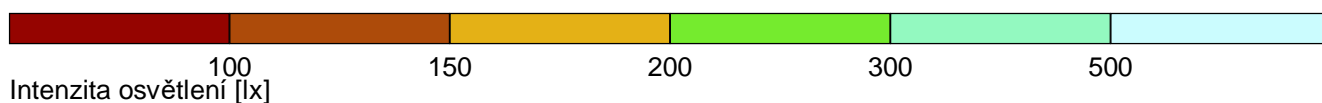
11.1 Přehled výsledků, 1.137 Hrubá příprava zeleniny

11.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

8	6	VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm

12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



6400 lm
44.6 W
4.14 W/m² (1.71 W/m²/100lx)

Vodorovná
242 lx
200 lx
0.82
0.71
≤18.2
0.75 m

m 1.5 (Strop)	192 lx
m 1.1 (Stěna)	162 lx
m 1.2 (Stěna)	171 lx
m 1.3 (Stěna)	166 lx
m 1.4 (Stěna)	170 lx

192 lx	0.34
162 lx	0.64
171 lx	0.61
166 lx	0.62
170 lx	0.61


Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021



12 1.144 Sklad chemie, centrální úpravna vody

12.1 Přehled výsledků, 1.144 Sklad chemie, centrální úpravna vody

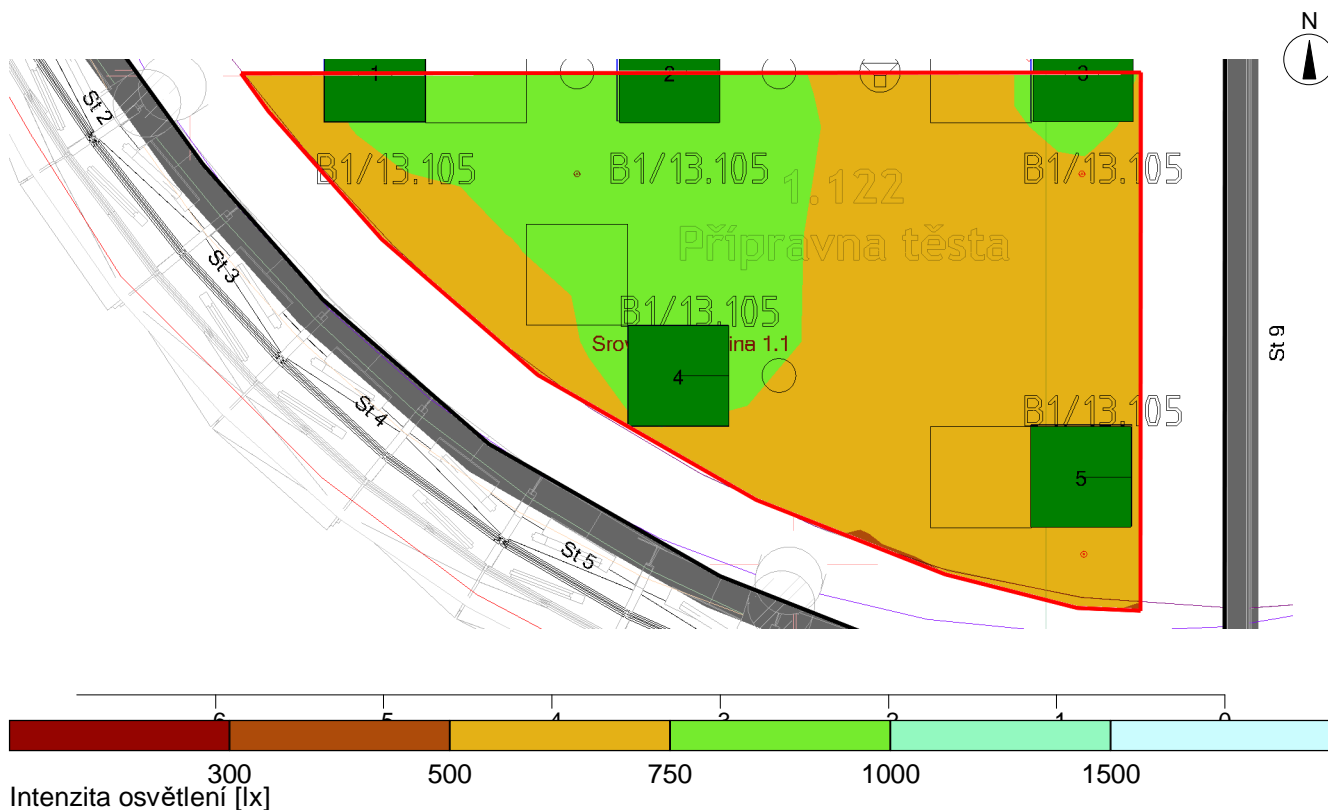
12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Zumtobel	
2	1	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

13 1.122 Přípravná těsta

13.1 Přehled výsledků, 1.122 Přípravná těsta

13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.81 m²)

21900 lm
 210.0 W
 10.60 W/m² (1.52 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
 5.36.26 (EN 12464-1, 8.2011) Kuchyně (Ra >80.00)

Vodorovná
 Em 697 lx (≥ 500 lx)
 Emin 537 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77 (≥ 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.57
 Pozice 0.75 m (rot: 0°/0.06°)

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	124 lx	0.80
m 1.1 (Stěna)	417 lx	0.20
m 1.2 (Stěna)	381 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	314 lx	0.46


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

13 1.122 Přípravná těsta

13.1 Přehled výsledků, 1.122 Přípravná těsta

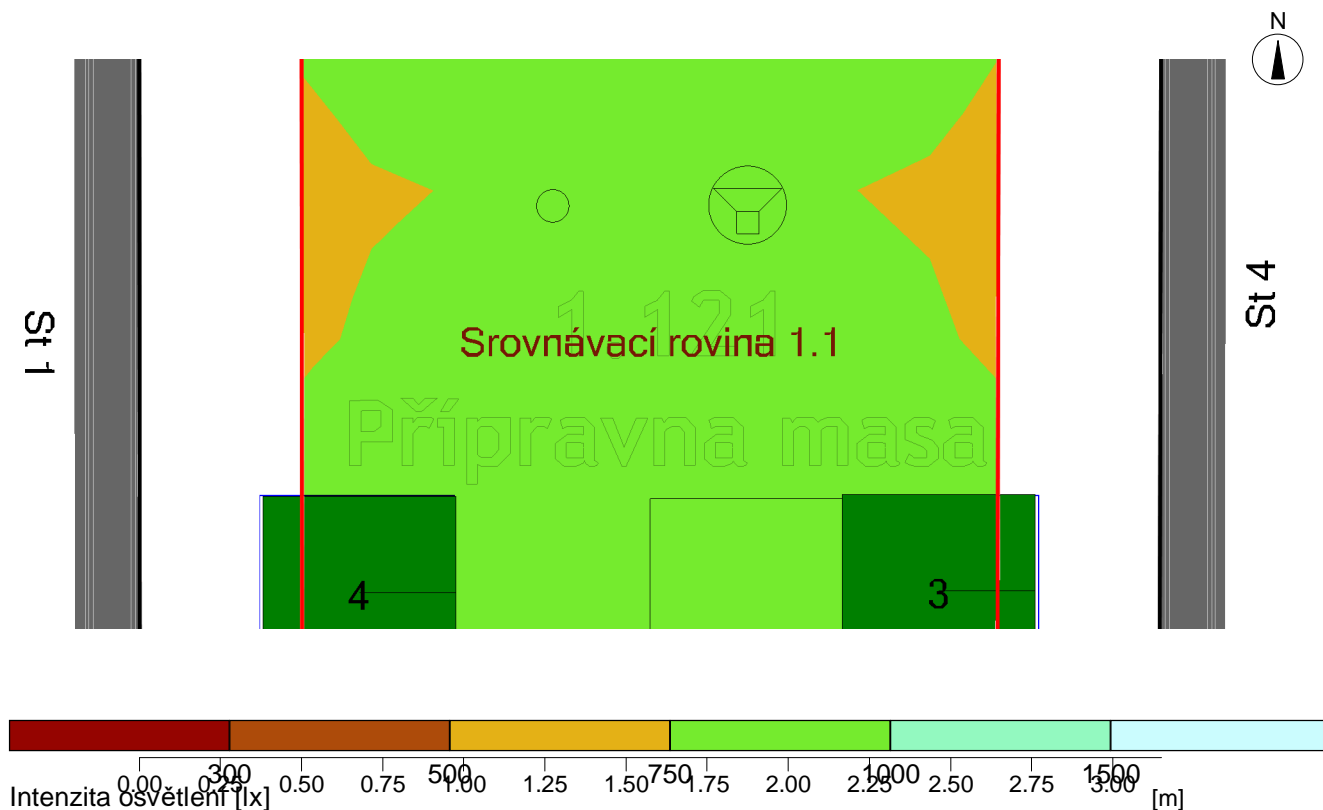
13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8	5	VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm

14 1.121 Příprava masa

14.1 Přehled výsledků, 1.121 Příprava masa

14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (12.88 m2)

17520 lm
 168.0 W
 13.04 W/m2 (1.68 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 775 lx
 Emin 658 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.85
 Emin/Emax (Ud) 0.75
 UGR (2.5H 3.4H) <=17.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	146 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	389 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	316 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	396 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	527 lx	0.36


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

14 1.121 Příprava masa

14.1 Přehled výsledků, 1.121 Příprava masa

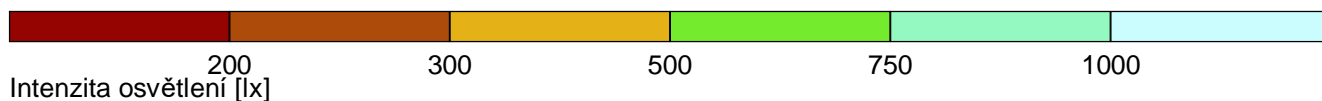
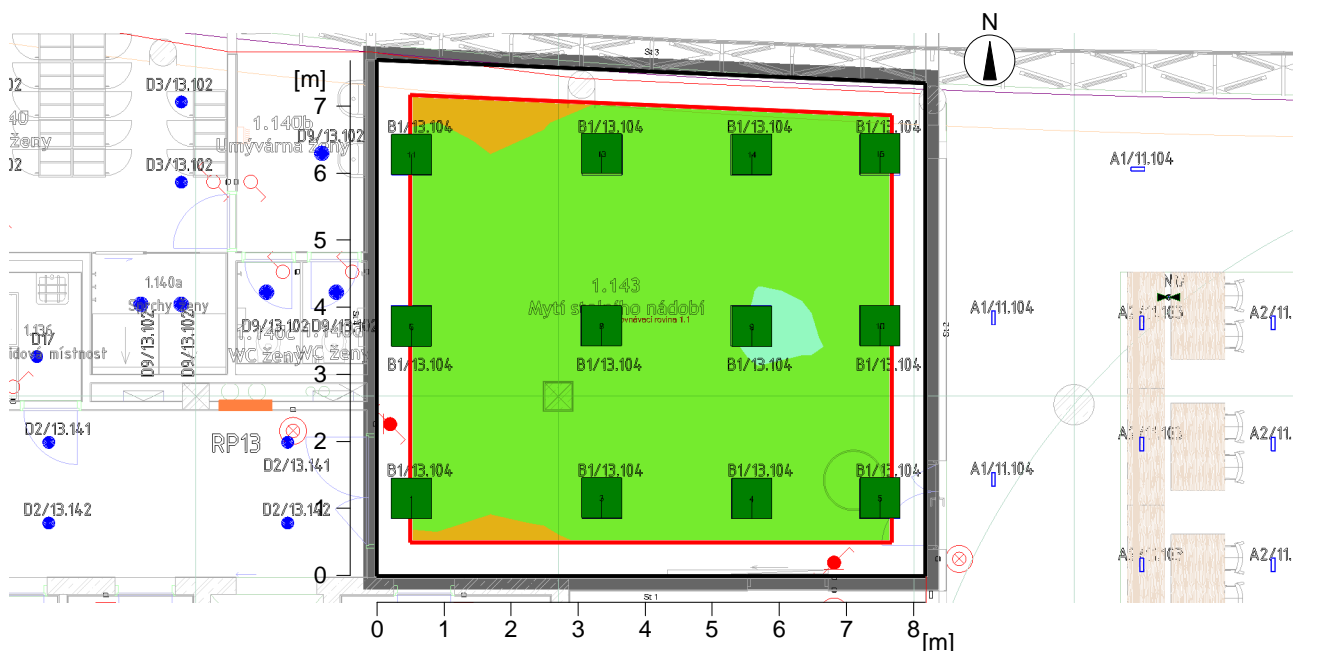
14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8		VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm

15 1.143 Mytí stolního nádobí

15.1 Přehled výsledků, 1.143 Mytí stolního nádobí

15.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (61.38 m2)

52560 lm
 504.0 W
 8.21 W/m2 (1.37 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Průmysl běžných a luxusních potravin

5.12.1 (EN 12464-1, 8.2011) Pracoviště a oblasti v:

- pivovarech, sladová podlaha,
- pro mytí, plnění sudů, čištění, prosévání, loupání,
- vaření v továrnách na zavařeniny a čokoládovnách,
- pracoviště a zóny v cukrovarech,
- pro sušení a fermentaci surového tabáku, (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	601 lx	(>= 200 lx)
Emin	443 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.74	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.61	
UGR (4.7H 4.4H)	<=18.7	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	121 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	300 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	376 lx	0.57

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

15 1.143 Mytí stolního nádobí

15.1 Přehled výsledků, 1.143 Mytí stolního nádobí

15.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.3 (Stěna)	291 lx	0.57
m 1.4 (Stěna)	348 lx	0.55

Typ Č. výrobce

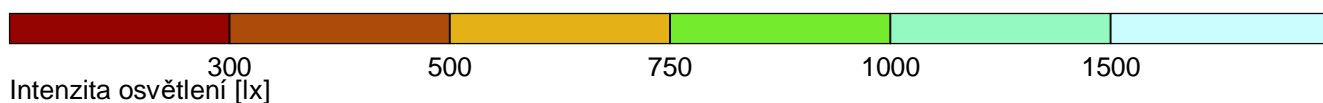
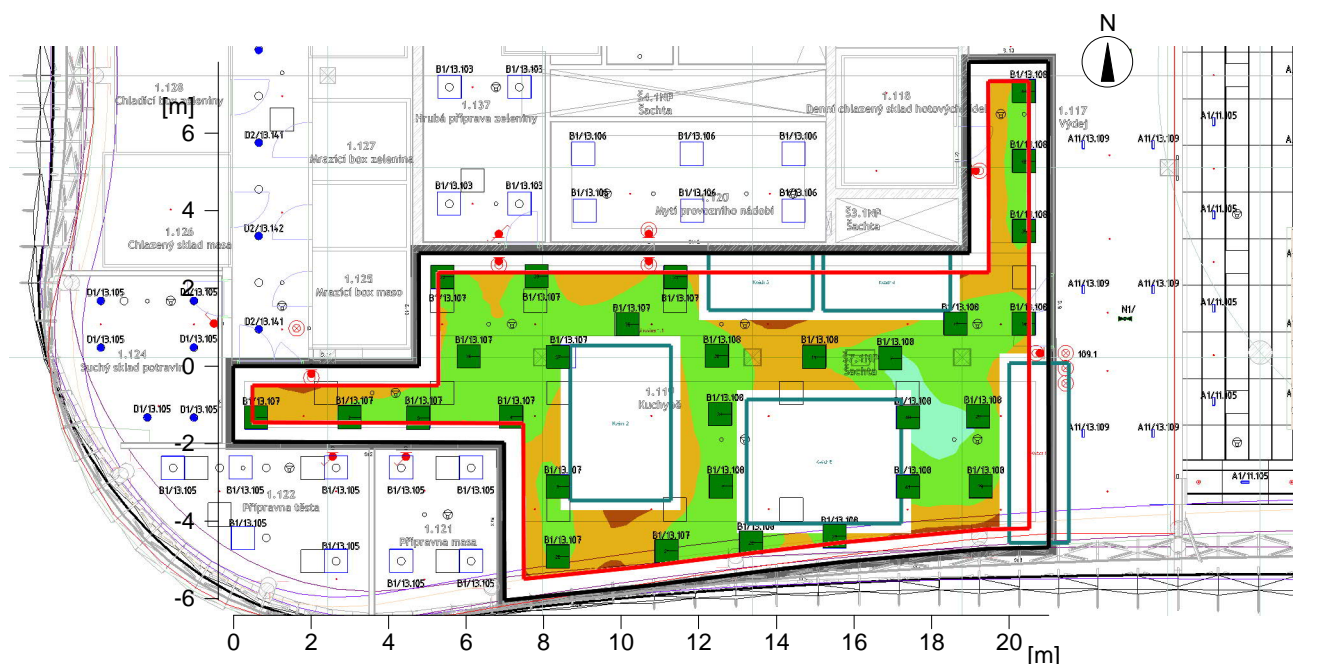
8	12	VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm



16 1.119 Kuchyně

16.1 Přehled výsledků, 1.119 Kuchyně

16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (144.92 m²)

127020 lm
 1218.0 W
 8.40 W/m² (1.10 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 762 lx
 Emin 510 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.67
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.15 (Strop)	142 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	416 lx	0.26
m 1.2 (Stěna)	373 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	242 lx	0.46
m 1.4 (Stěna)	266 lx	0.43
m 1.5 (Stěna)	352 lx	0.43
m 1.6 (Stěna)	333 lx	0.51
m 1.7 (Stěna)	236 lx	0.54
m 1.8 (Stěna)	128 lx	0.21
m 1.9 (Stěna)	330 lx	0.30
m 1.10 (Stěna)	364 lx	0.36

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

16 1.119 Kuchyně

16.1 Přehled výsledků, 1.119 Kuchyně

16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.11 (Stěna)	257 lx	0.58
m 1.12 (Stěna)	263 lx	0.00
m 1.13 (Stěna)	382 lx	0.40
m 1.14 (Stěna)	254 lx	0.55

Typ Č. výrobce

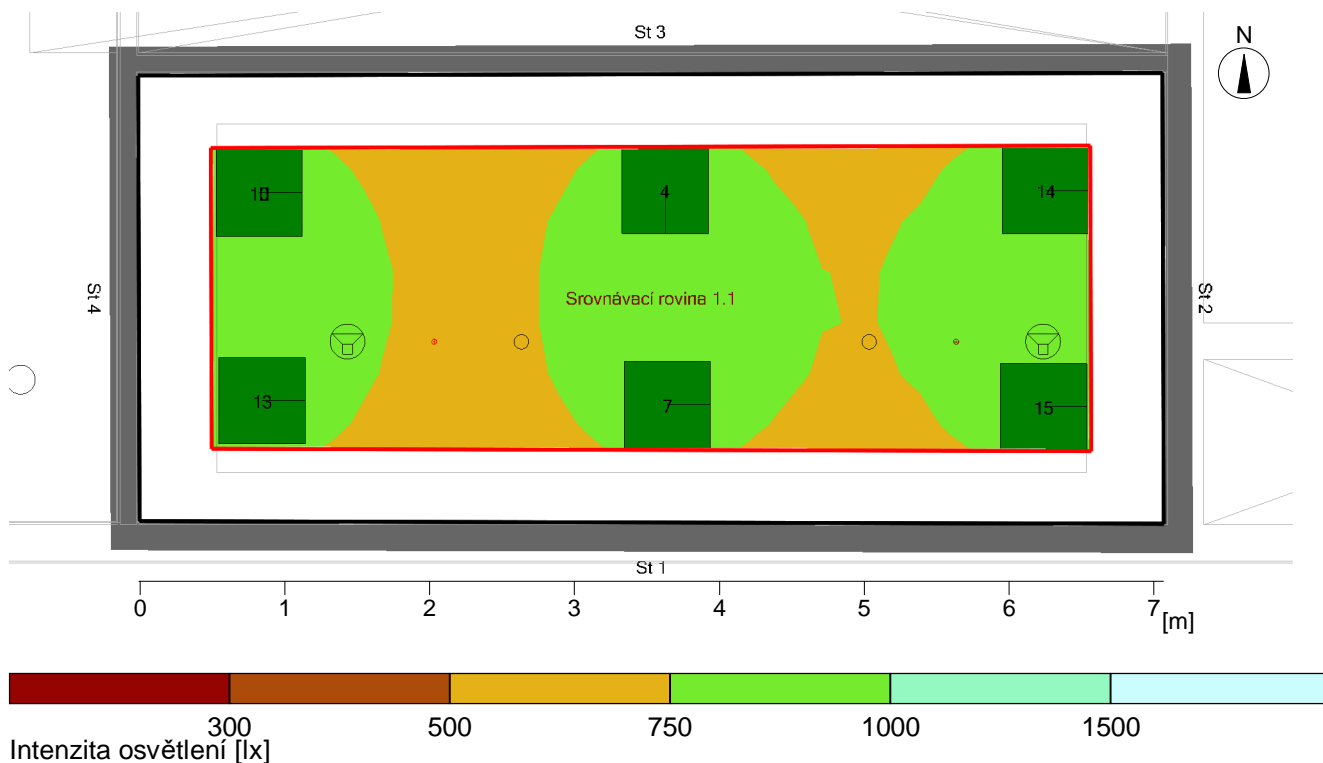
8	29	VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm



17 1.120 Mytí provozního nádobí

17.1 Přehled výsledků, 1.120 Mytí provozního nádobí

17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

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

26280 lm
 252.0 W
 11.55 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 774 lx
 Emin 554 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.72
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 UGR (2.5H 5.7H) ≤18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	133 lx	0.92
m 1.1 (Stěna)	339 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	425 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	340 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	419 lx	0.44


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

17 1.120 Mytí provozního nádobí

17.1 Přehled výsledků, 1.120 Mytí provozního nádobí

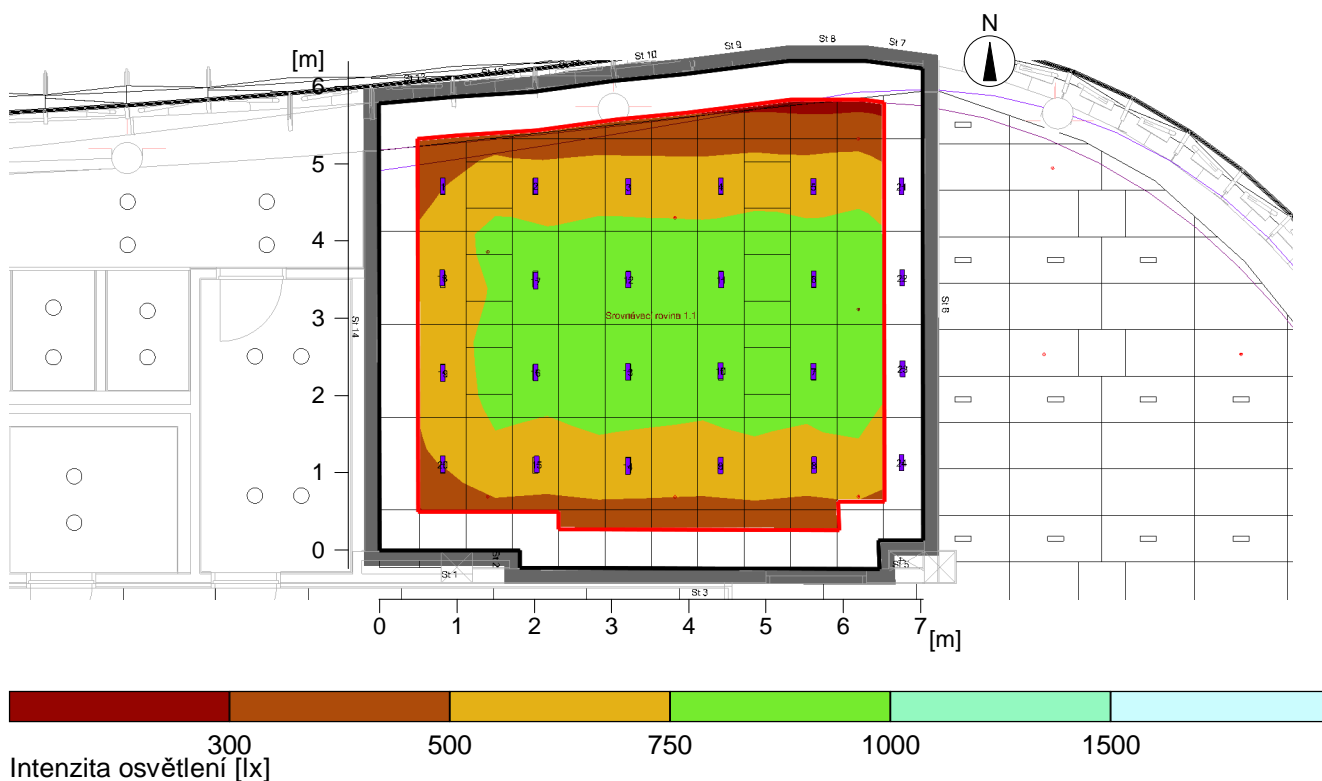
17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8	6	VYRTYCH a.s.	
		Objednací č.	: VIF-31-2014-G
		Název svítidla	: HOOVER-SQ-LED-MP-6080-4K
		Osazení	: 4 x LED / 1095 lm

18 1.110a Sádrona

18.1 Přehled výsledků, 1.110a Sádrona

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (43.89 m²)

30769.1992 lm
 360.0 W
 8.20 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 644 lx
 Emin 348 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.43
 UGR (3.9H 3.7H) ≤16.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	84 lx	0.71
m 1.1 (Stěna)	100 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	98 lx	0.72
m 1.3 (Stěna)	220 lx	0.25
m 1.4 (Stěna)	140 lx	0.42

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

18 1.110a Sádrovna

18.1 Přehled výsledků, 1.110a Sádrovna

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

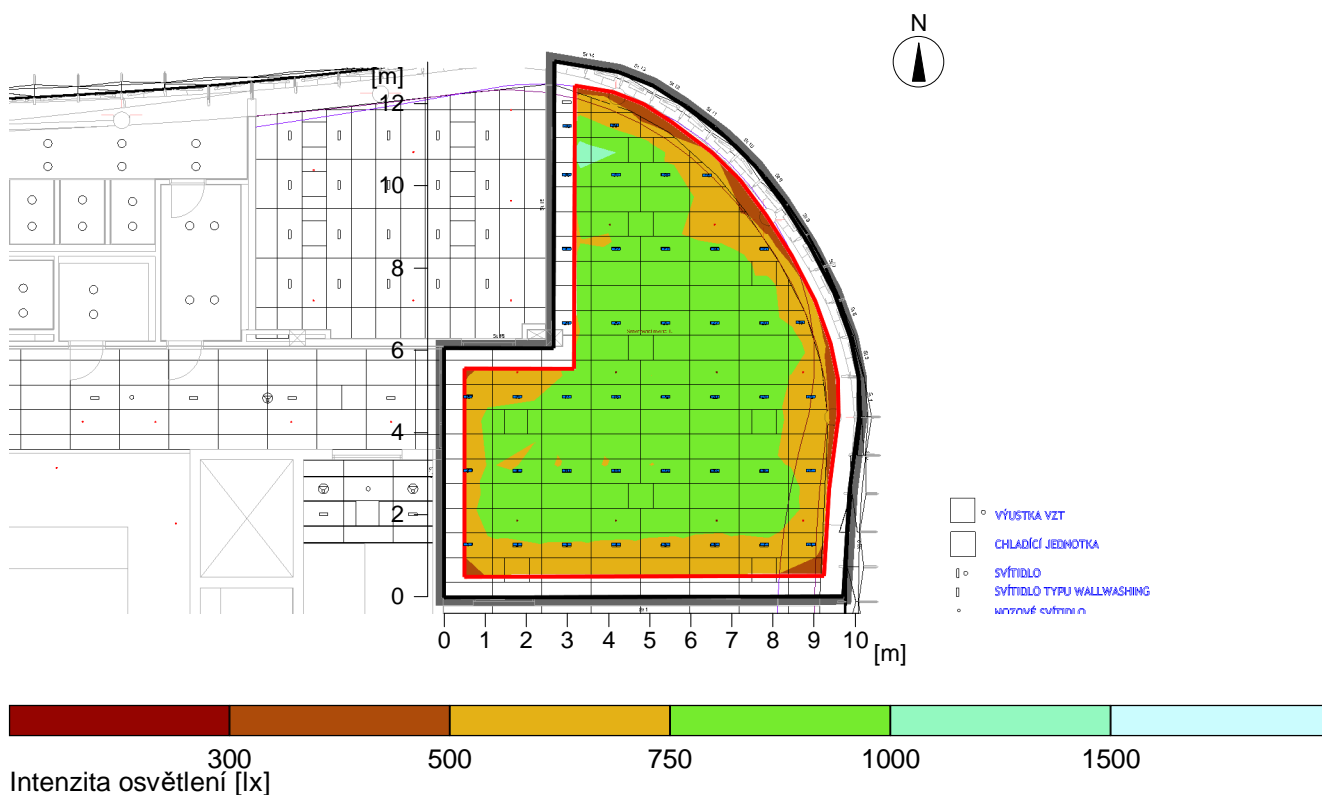
ERCO

9	24	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

19 1.110 Zubní laboratoř

19.1 Přehled výsledků, 1.110 Zubní laboratoř

19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (95.82 m²)

76451.8984 lm
 902.0 W
 9.41 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 724 lx
 Emin 465 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.44
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	106 lx	0.70
m 1.1 (Stěna)	123 lx	0.56
m 1.2 (Stěna)	148 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	136 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	106 lx	0.68
m 1.5 (Stěna)	259 lx	0.23
m 1.6 (Stěna)	130 lx	0.54
m 1.7 (Stěna)	195 lx	0.36

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

19 1.110 Zubní laboratoř

19.1 Přehled výsledků, 1.110 Zubní laboratoř

19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

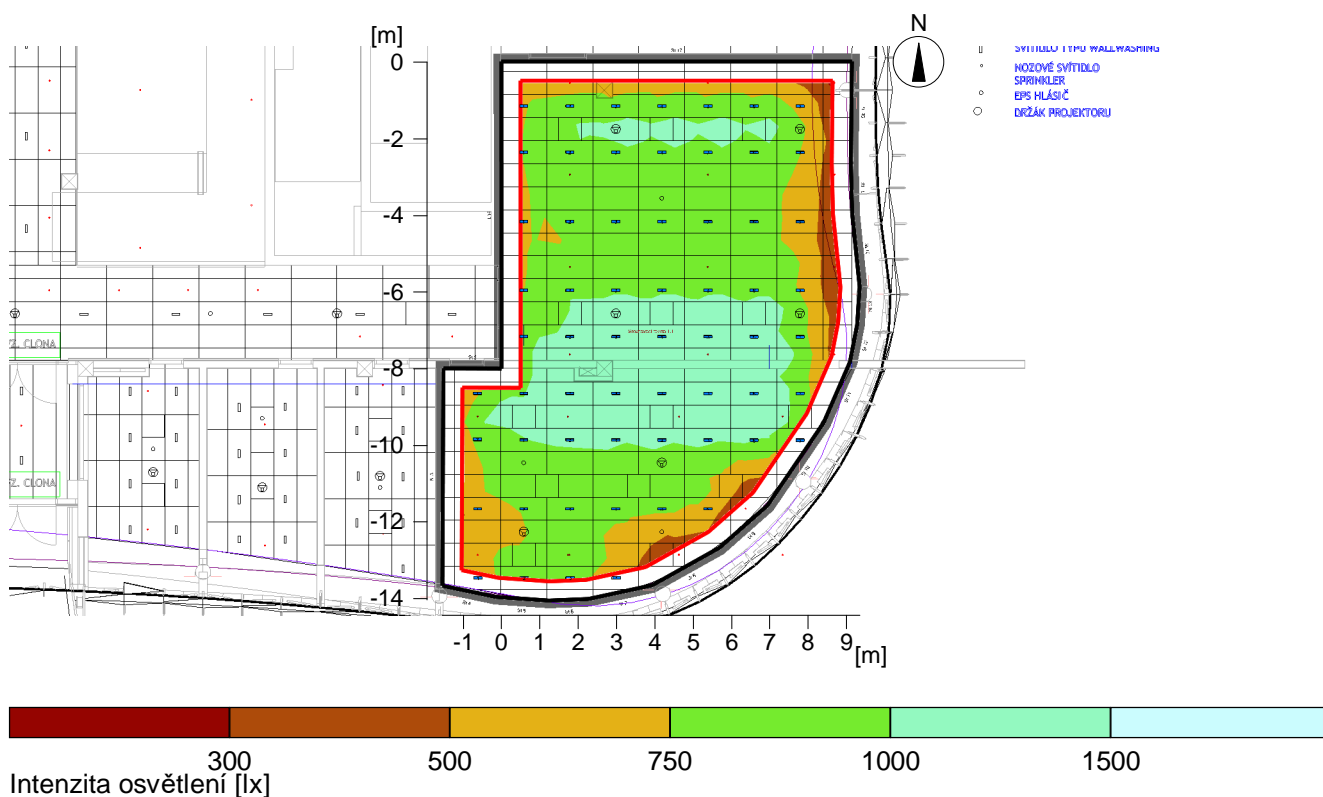
Typ Č. výrobce

10	41	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

20 1.111 Zubní simulátory

20.1 Přehled výsledků, 1.111 Zubní simulátory

20.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (123.83 m²)

113745.5 lm
 1342.0 W
 10.84 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 828 lx
 Emin 446 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.40
 UGR (6.1H 7.8H) ≤17.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.12 (Strop)	127 lx	0.61
m 1.1 (Stěna)	243 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	240 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	175 lx	0.57
m 1.4 (Stěna)	340 lx	0.50
m 1.5 (Stěna)	124 lx	0.83
m 1.6 (Stěna)	160 lx	0.64
m 1.7 (Stěna)	263 lx	0.42
m 1.8 (Stěna)	186 lx	0.57
m 1.9 (Stěna)	115 lx	0.86

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

20 1.111 Zubní simulátory

20.1 Přehled výsledků, 1.111 Zubní simulátory

20.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.10 (Stěna)	111 lx	0.65
m 1.11 (Stěna)	151 lx	0.46

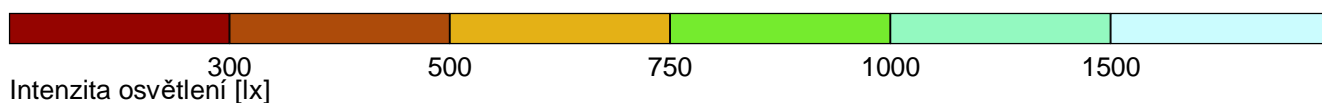
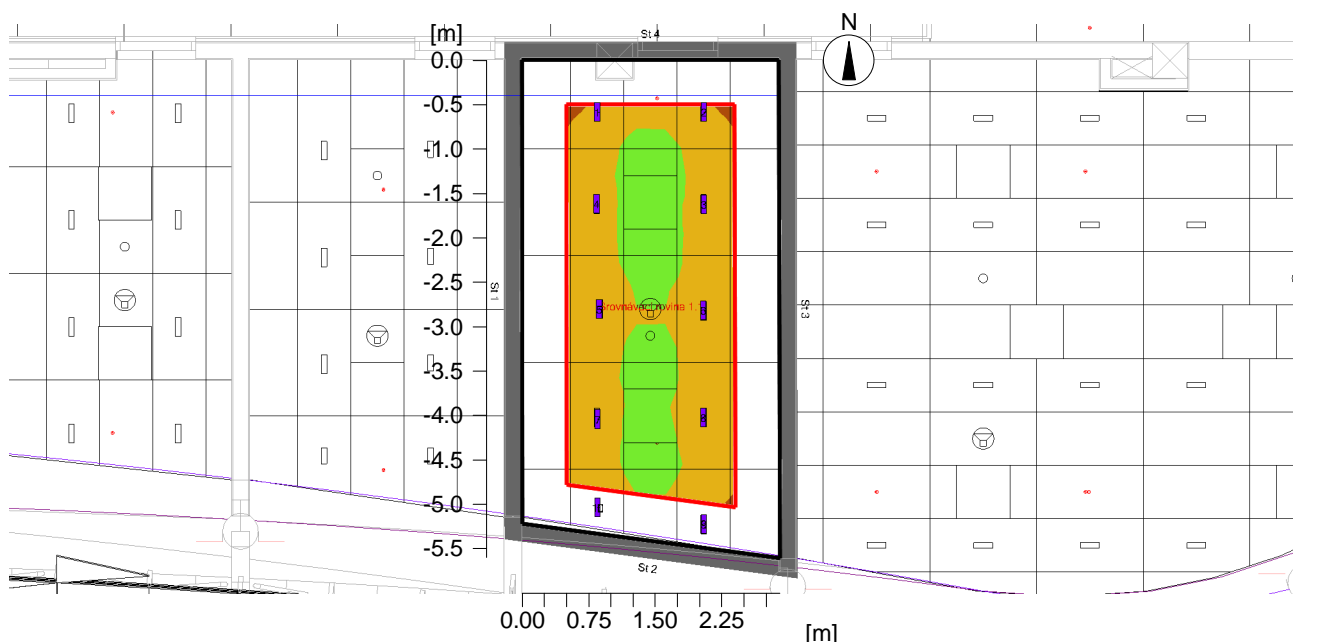
Typ Č. výrobce

10	61	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

21 1.113 Kancelář laborantů

21.1 Přehled výsledků, 1.113 Kancelář laborantů

21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (15.66 m²)

12820.5 lm
 150.0 W
 9.58 W/m² (1.47 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 653 lx
 Emin 491 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 UGR (3.1H 1.6H) ≤17.3
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	72 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	145 lx	0.42
m 1.2 (Stěna)	241 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	143 lx	0.41
m 1.4 (Stěna)	182 lx	0.40


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

21 1.113 Kancelář laborantů

21.1 Přehled výsledků, 1.113 Kancelář laborantů

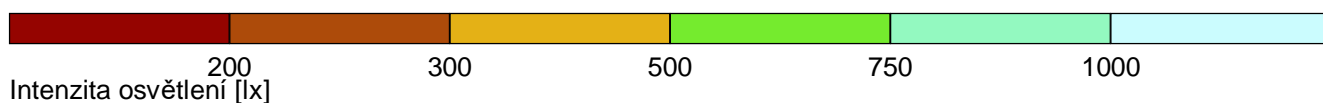
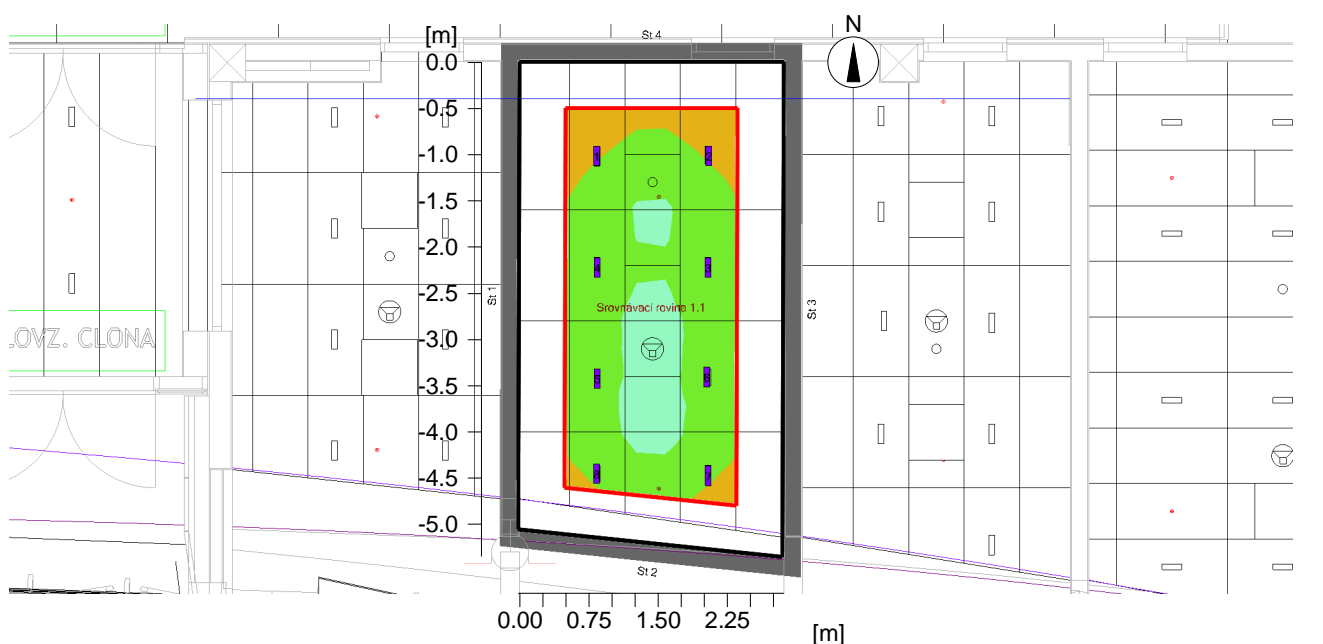
21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
9	10	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

22 1.114 Denní místnost vyučujících

22.1 Přehled výsledků, 1.114 Denní místnost vyučujících

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (14.87 m²)

10256.4004 lm
 120.0 W
 8.07 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 599 lx
 E_{min} 324 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.54
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.41
 UGR (2.0H 2.0H) ≤17.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	60 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	131 lx	0.35
m 1.2 (Stěna)	144 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	134 lx	0.34
m 1.4 (Stěna)	101 lx	0.45

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

22 1.114 Denní místnost vyučujících

22.1 Přehled výsledků, 1.114 Denní místnost vyučujících

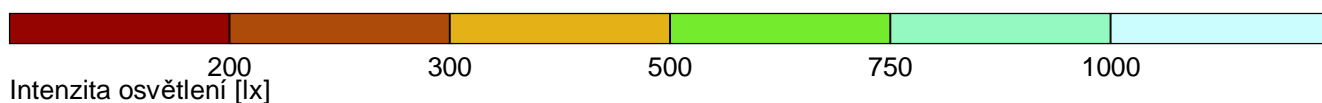
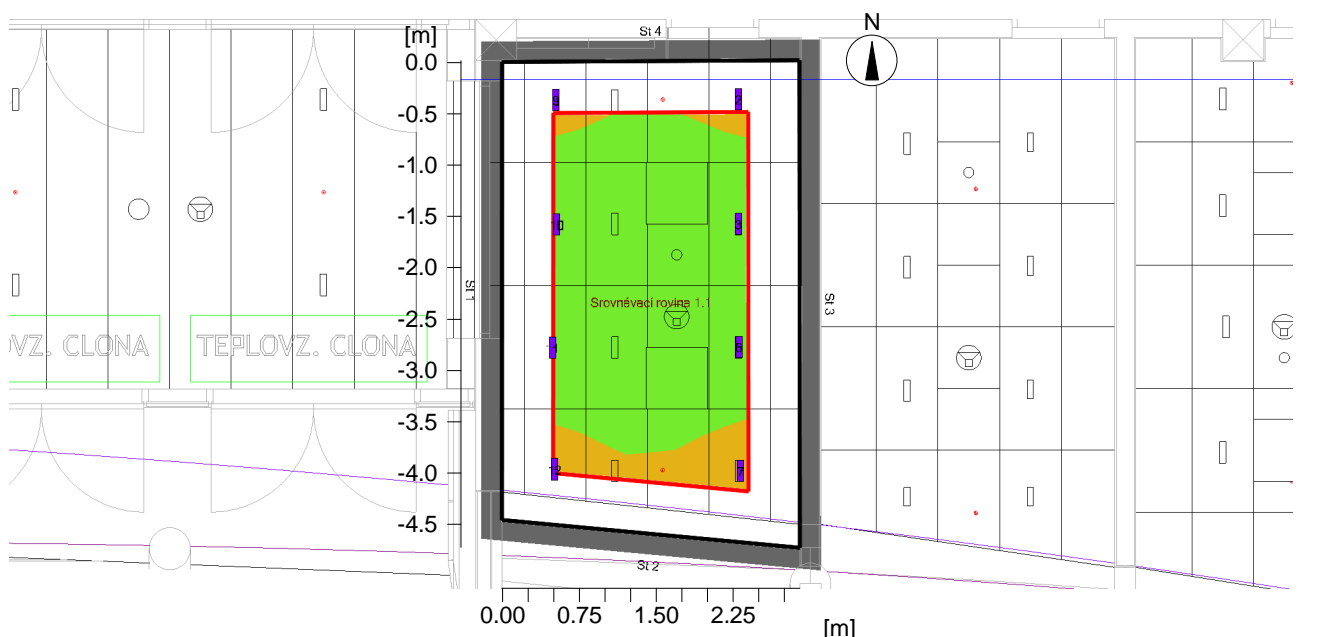
22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

9	8	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

23 1.115 Recepce

23.1 Přehled výsledků, 1.115 Recepce

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (13.32 m²)

10256.4004 lm
 120.0 W
 9.01 W/m² (1.76 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 512 lx
 Emin 408 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 UGR (2.0H 2.0H) ≤17.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	73 lx	0.84
m 1.1 (Stěna)	189 lx	0.47
m 1.2 (Stěna)	141 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	176 lx	0.45
m 1.4 (Stěna)	181 lx	0.36


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

23 1.115 Recepce

23.1 Přehled výsledků, 1.115 Recepce

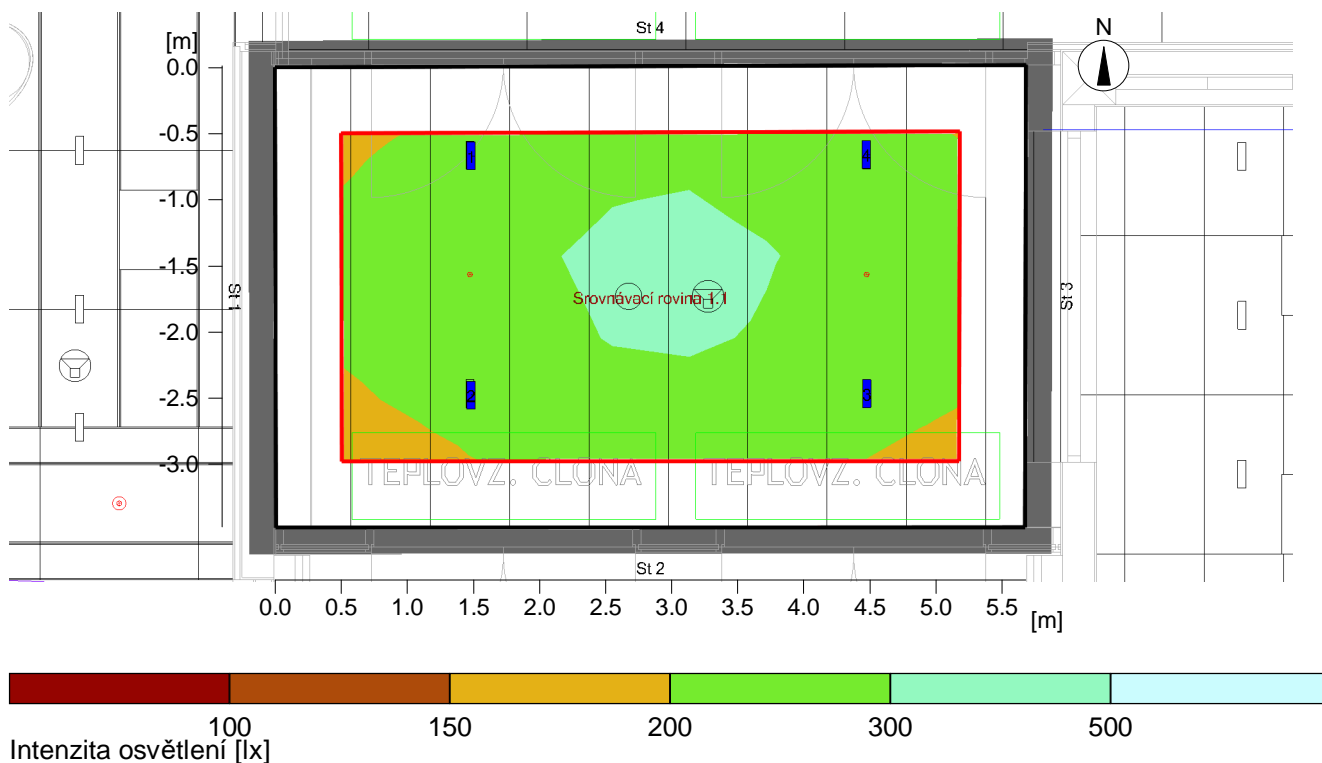
23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
9	8	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

24 1.101 Zádveří

24.1 Přehled výsledků, 1.101 Zádveří

24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (19.76 m²)

7252.1001 lm
 88.0 W
 4.45 W/m² (1.80 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 248 lx
 Emin 181 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 UGR (3.2H 1.9H) ≤26.0
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 37 lx
 m 1.1 (Stěna) 82 lx
 m 1.2 (Stěna) 65 lx
 m 1.3 (Stěna) 108 lx
 m 1.4 (Stěna) 91 lx

Uo
 0.82
 0.33
 0.42
 0.26
 0.30

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

24 1.101 Zádveří

24.1 Přehled výsledků, 1.101 Zádveří

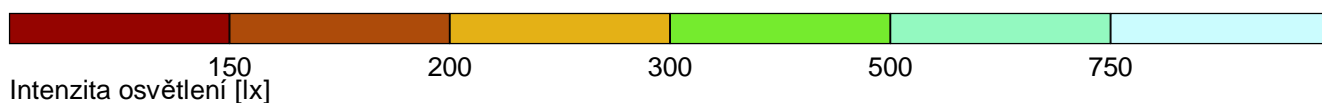
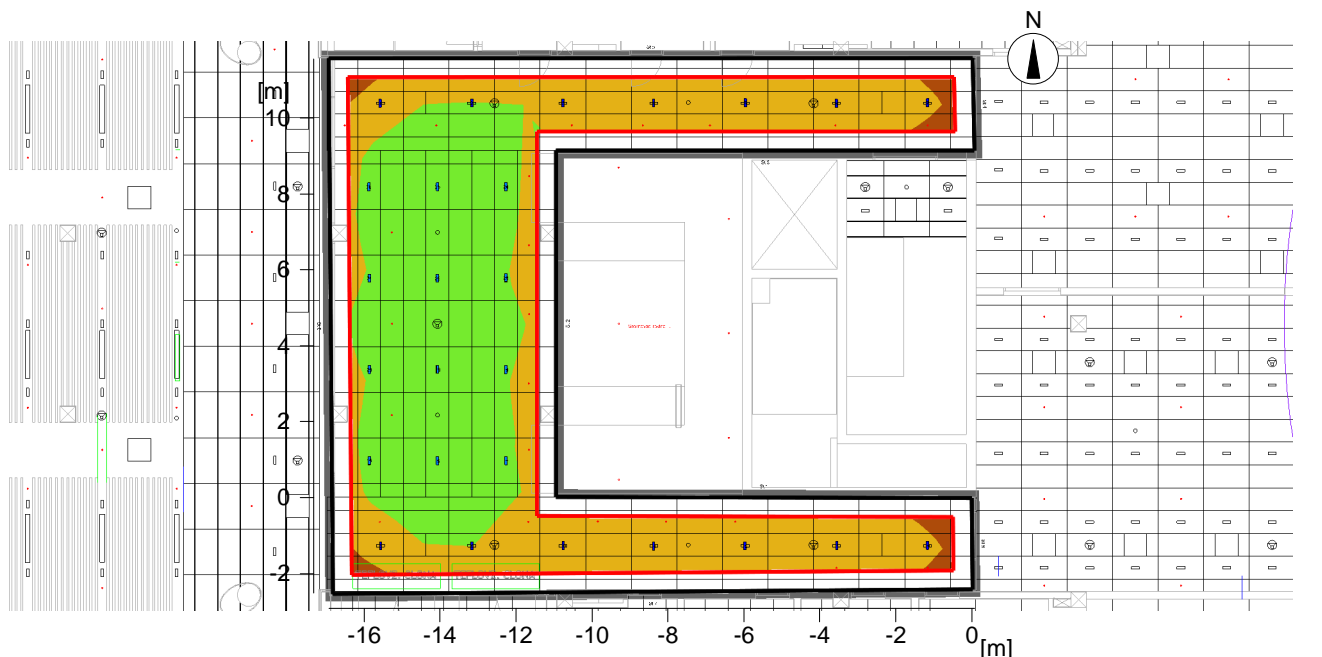
24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

11	4	ERCO	
		Objednací č.	: !86589.000 V2
		Název svítidla	: A4
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

25 1.102 Vstupní hala

25.1 Přehled výsledků, 1.102 Vstupní hala

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (136.90 m²)

47758.3984 lm
 572.0 W
 4.18 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 301 lx
 Emin 206 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.68
 Emin/Emax (Ud) 0.51
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	42 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	47 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	60 lx	0.66
m 1.3 (Stěna)	48 lx	0.45
m 1.4 (Stěna)	94 lx	0.22
m 1.5 (Stěna)	55 lx	0.39
m 1.6 (Stěna)	82 lx	0.35
m 1.7 (Stěna)	53 lx	0.40
m 1.8 (Stěna)	98 lx	0.21



Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

25 1.102 Vstupní hala

25.1 Přehled výsledků, 1.102 Vstupní hala

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

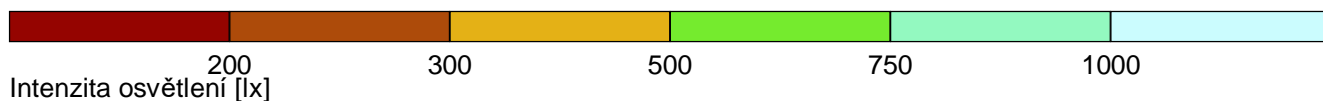
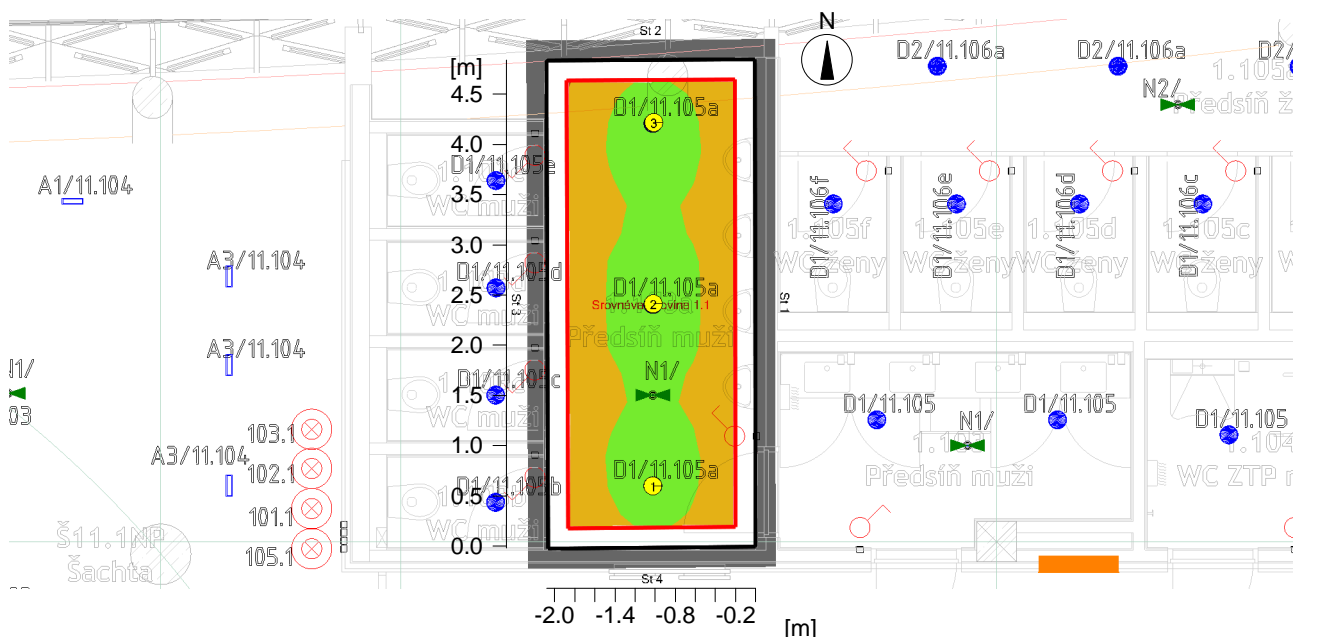
Typ Č. výrobce

		ERCO	
10	12	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
11	14	Objednací č.	: !86589.000 V2
		Název svítidla	: A4
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

26 1.103a Předsíň muži

26.1 Přehled výsledků, 1.103a Předsíň muži

26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (10.03 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 6.28 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 462 lx
 Emin 344 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (3.5H 1.5H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	55 lx	0.80
m 1.1 (Stěna)	124 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	165 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	120 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	167 lx	0.27


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

26 1.103a Předsíň muži

26.1 Přehled výsledků, 1.103a Předsíň muži

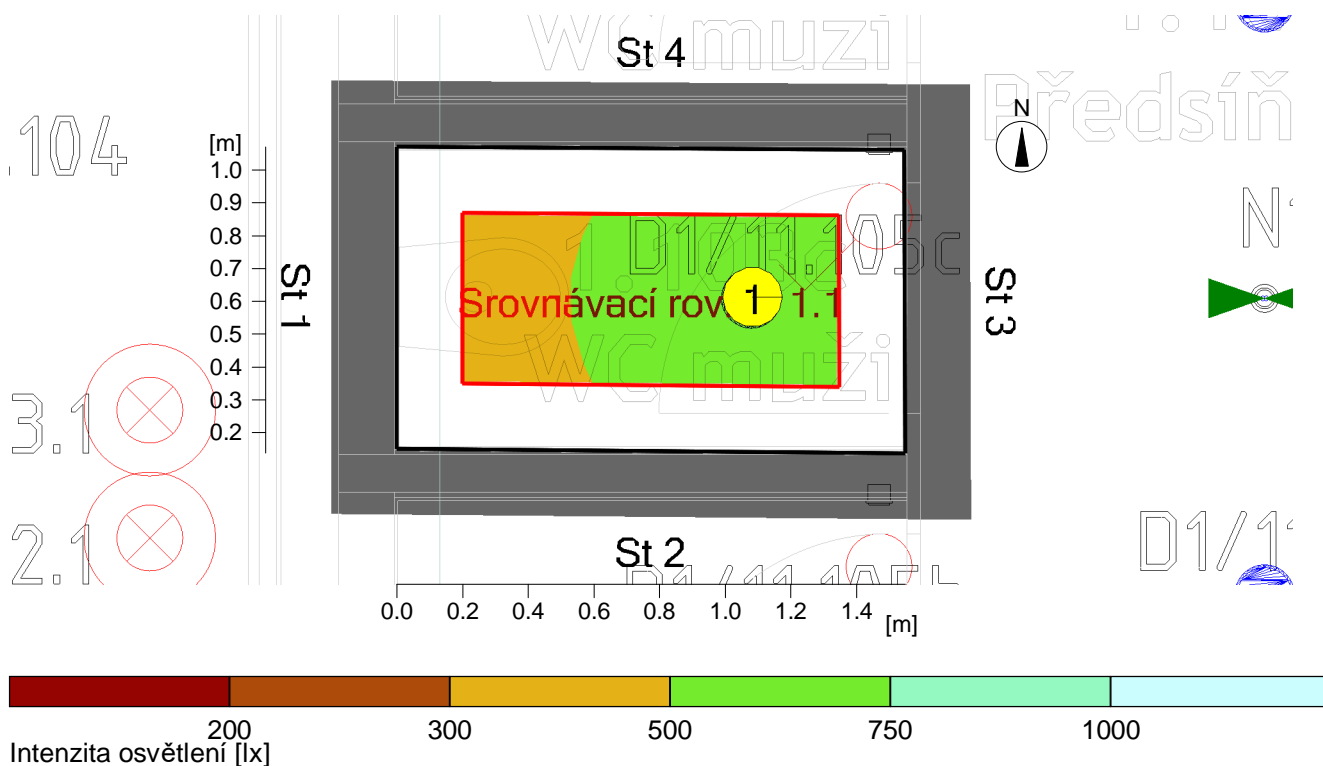
26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	3	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

27 1.103b WC muži(Kopie od)

27.1 Přehled výsledků, 1.103b WC muži(Kopie od)

27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.42 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.76 W/m² (2.84 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 520 lx
 Emin 344 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	96 lx	0.67
m 1.1 (Stěna)	151 lx	0.50
m 1.2 (Stěna)	248 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	321 lx	0.36
m 1.4 (Stěna)	249 lx	0.32

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

27 1.103b WC muži(Kopie od)

27.1 Přehled výsledků, 1.103b WC muži(Kopie od)

27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

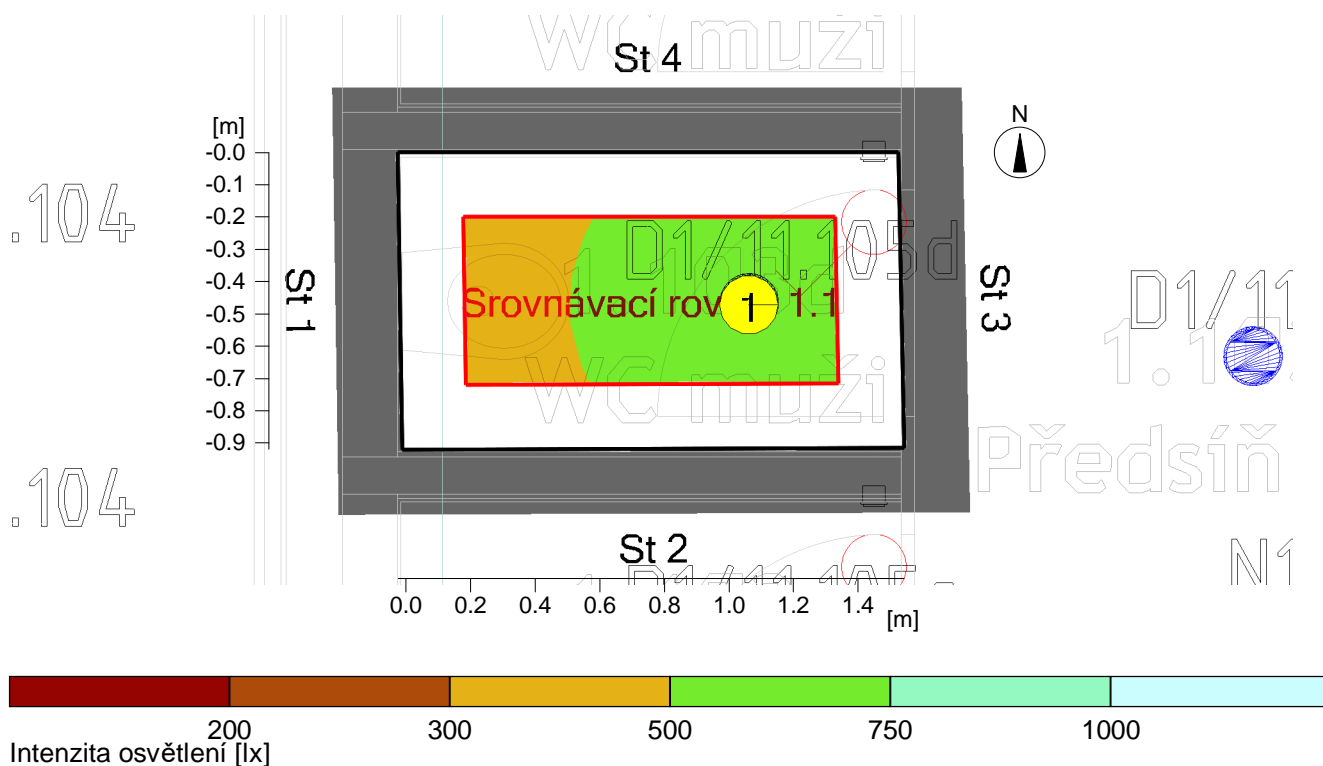
1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



28 1.103e WC muži

28.1 Přehled výsledků, 1.103e WC muži

28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.42 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.76 W/m² (2.83 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 522 lx
 Emin 345 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.66
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	96 lx	0.67
m 1.1 (Stěna)	152 lx	0.50
m 1.2 (Stěna)	253 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	319 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	247 lx	0.32


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

28 1.103e WC muži

28.1 Přehled výsledků, 1.103e WC muži

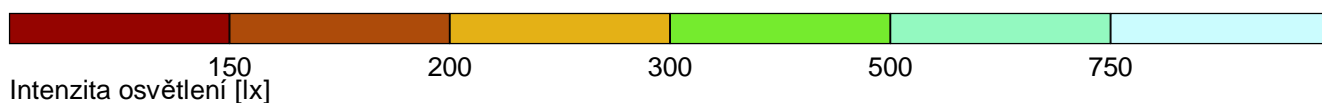
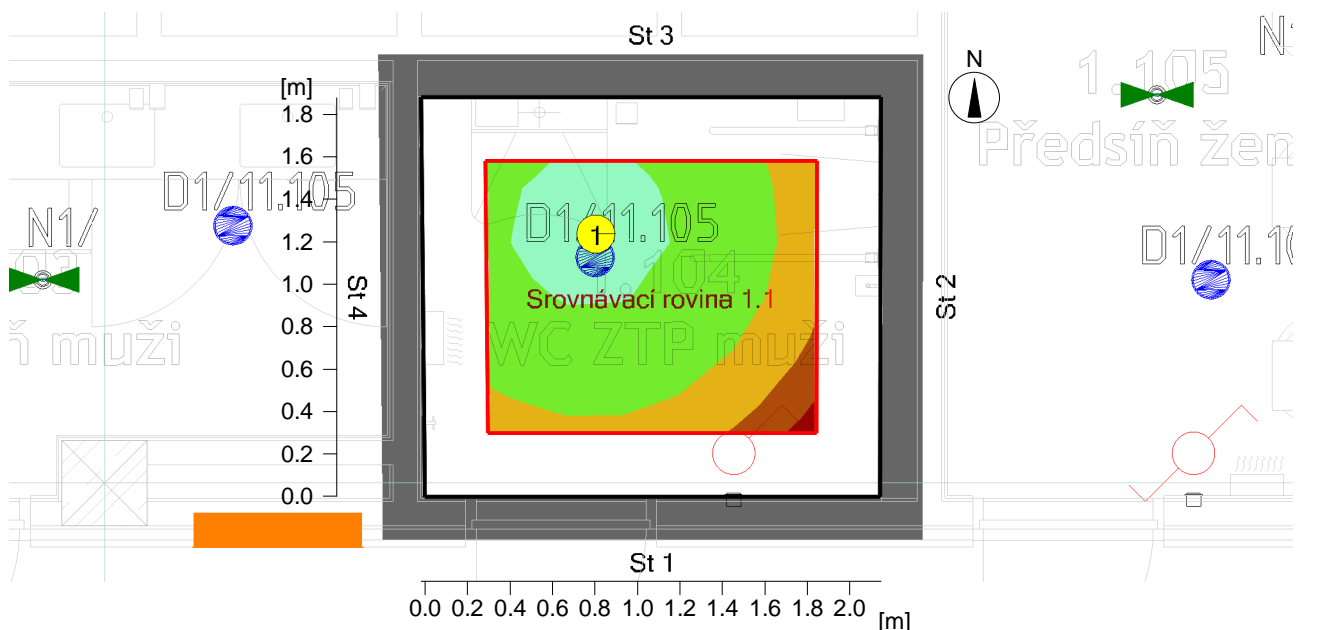
28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

29 1.104 WC ZTP muži

29.1 Přehled výsledků, 1.104 WC ZTP muži

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (4.05 m2)

2185.3999 lm
 21.0 W
 5.19 W/m2 (1.39 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 372 lx
 Emin 161 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.43
 Emin/Emax (Ud) 0.30
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	38 lx	0.79
m 1.1 (Stěna)	81 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	73 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	150 lx	0.19
m 1.4 (Stěna)	127 lx	0.25


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

29 1.104 WC ZTP muži

29.1 Přehled výsledků, 1.104 WC ZTP muži

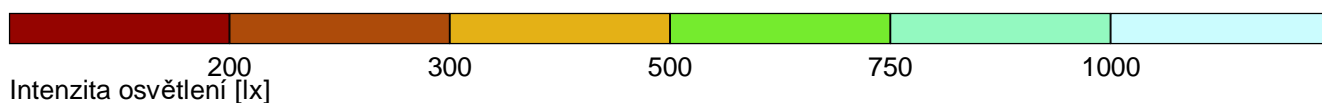
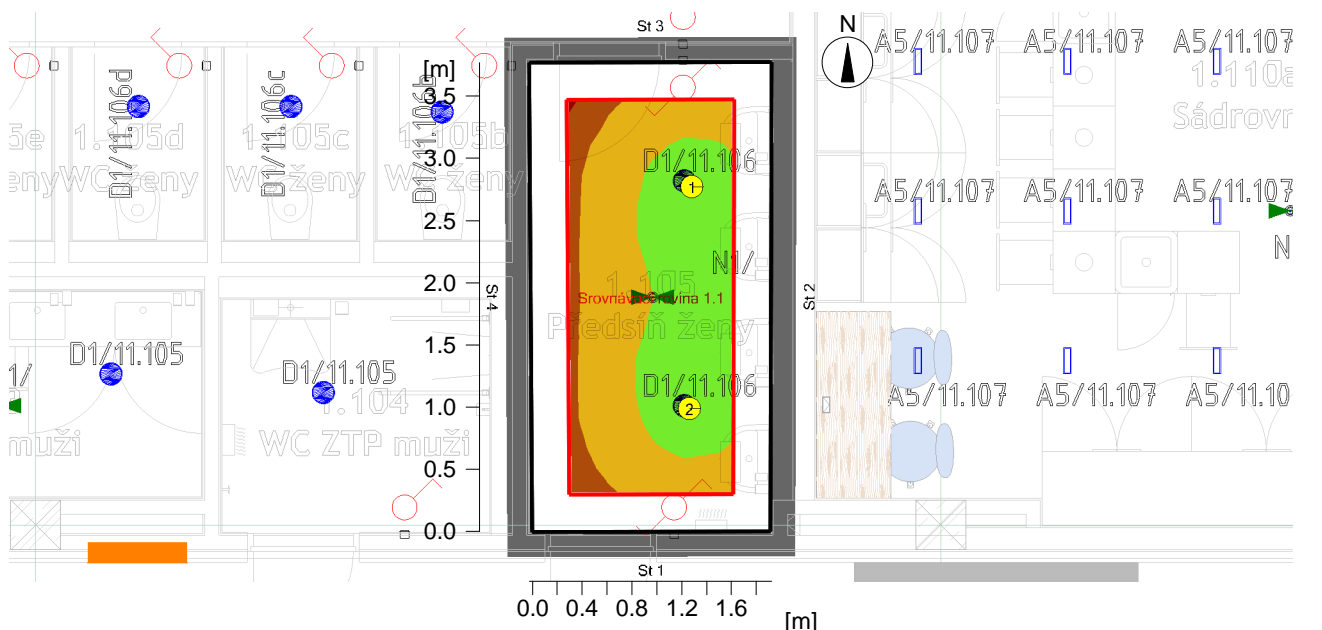
29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

30 1.105 Předsíň ženy

30.1 Přehled výsledků, 1.105 Předsíň ženy

30.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (7.27 m²)

4370.8999 lm
 42.0 W
 5.78 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 436 lx
 Emin 223 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	48 lx	0.79
m 1.1 (Stěna)	114 lx	0.35
m 1.2 (Stěna)	166 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	111 lx	0.35
m 1.4 (Stěna)	96 lx	0.47


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

30 1.105 Předsíň ženy

30.1 Přehled výsledků, 1.105 Předsíň ženy

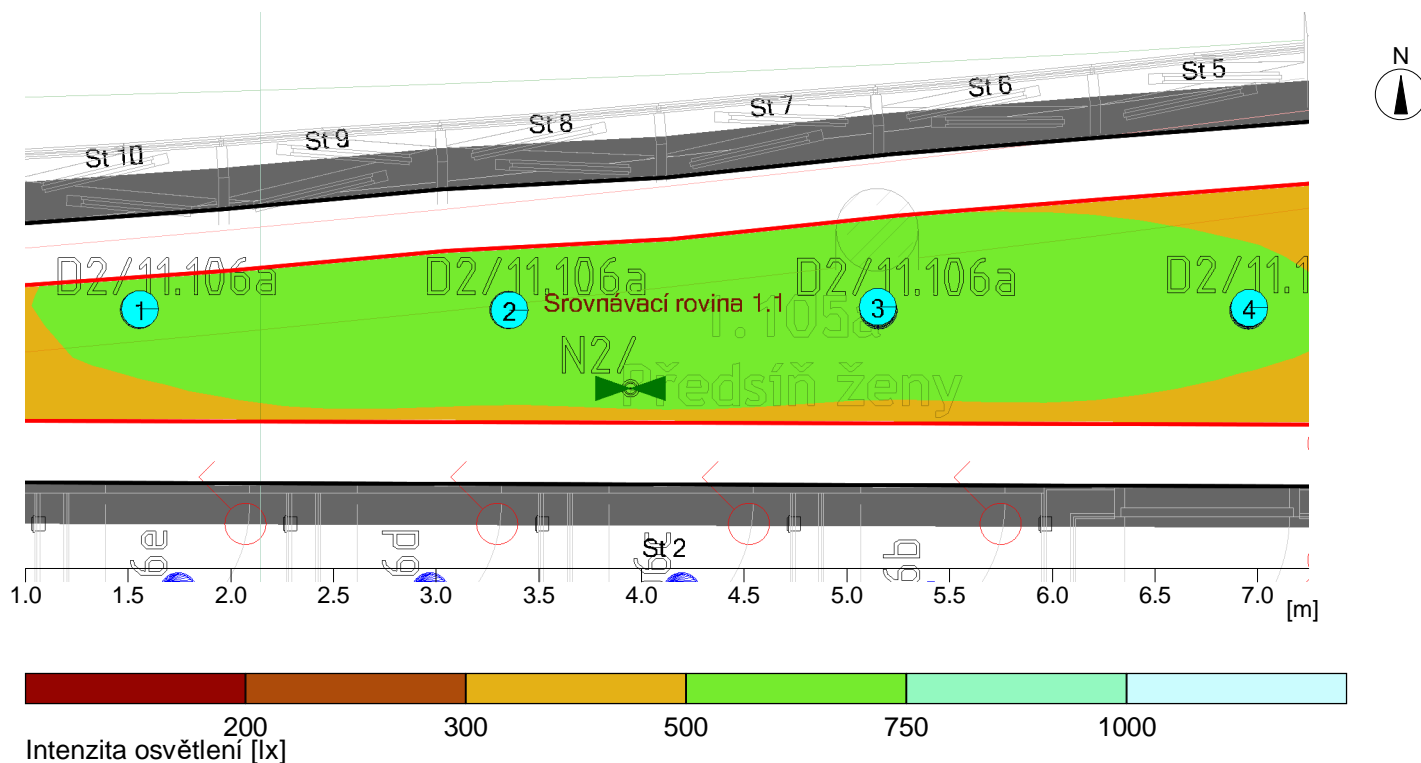
30.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	2	Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

31 1.105a Předsíň ženy

31.1 Přehled výsledků, 1.105a Předsíň ženy

31.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (12.47 m²)

8731.7998 lm
84.0 W
6.73 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 516 lx
Emin 204 lx
Emin/Eav (Uo) 0.40
Emin/Emax (Ud) 0.30
UGR (5.9H 1.4H) <=23.4
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.12 (Strop)	57 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	106 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	127 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	130 lx	0.33
m 1.4 (Stěna)	74 lx	0.46
m 1.5 (Stěna)	121 lx	0.56
m 1.6 (Stěna)	133 lx	0.44
m 1.7 (Stěna)	154 lx	0.45
m 1.8 (Stěna)	178 lx	0.52
m 1.9 (Stěna)	158 lx	0.40

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

31 1.105a Předsíň ženy

31.1 Přehled výsledků, 1.105a Předsíň ženy

31.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.10 (Stěna)	215 lx	0.57
m 1.11 (Stěna)	86 lx	0.38

Typ Č. výrobce

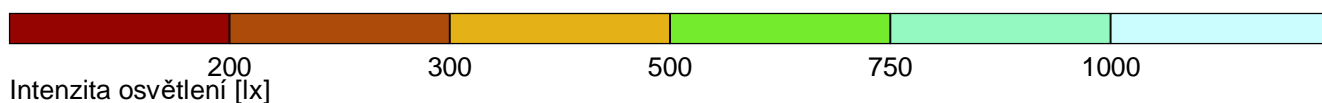
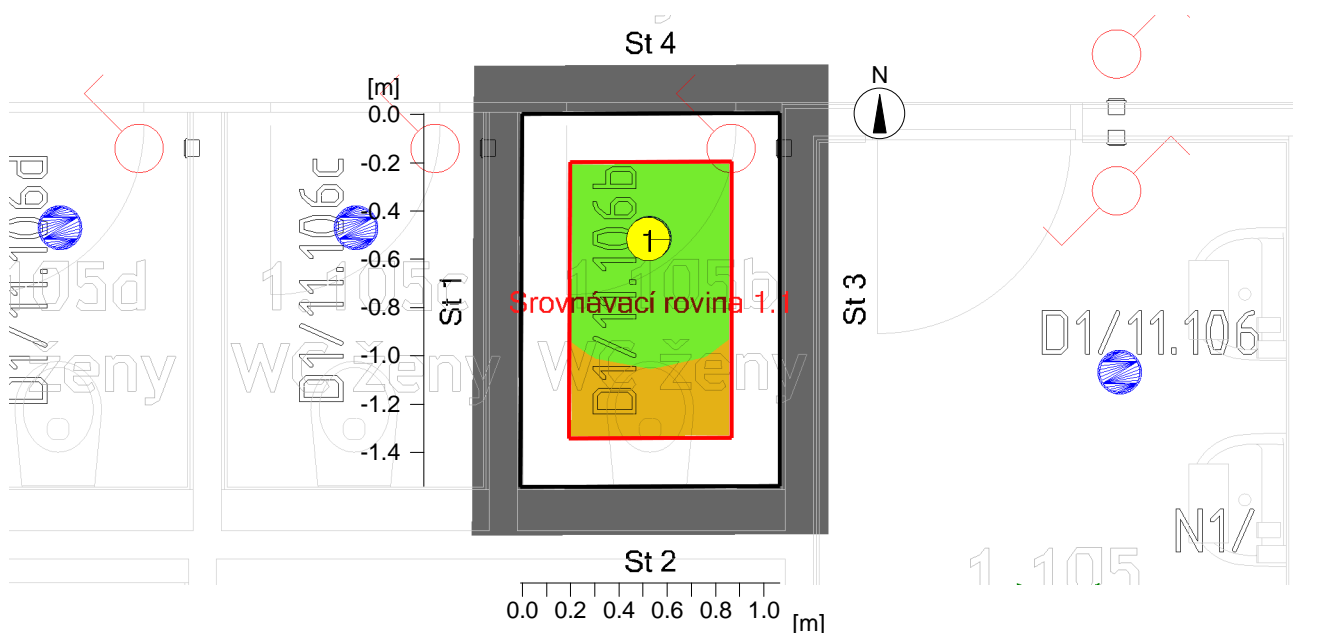
6	4	ERCO	
		Objednací č.	: !80031.000 V4
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2182.95 lm



32 1.105b WC ženy

32.1 Přehled výsledků, 1.105b WC ženy

32.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.65 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.73 W/m² (2.45 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 520 lx
 Emin 387 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	83 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	234 lx	0.31
m 1.2 (Stěna)	154 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	232 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	275 lx	0.34


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

32 1.105b WC ženy

32.1 Přehled výsledků, 1.105b WC ženy

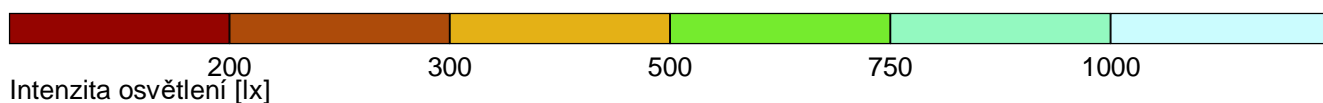
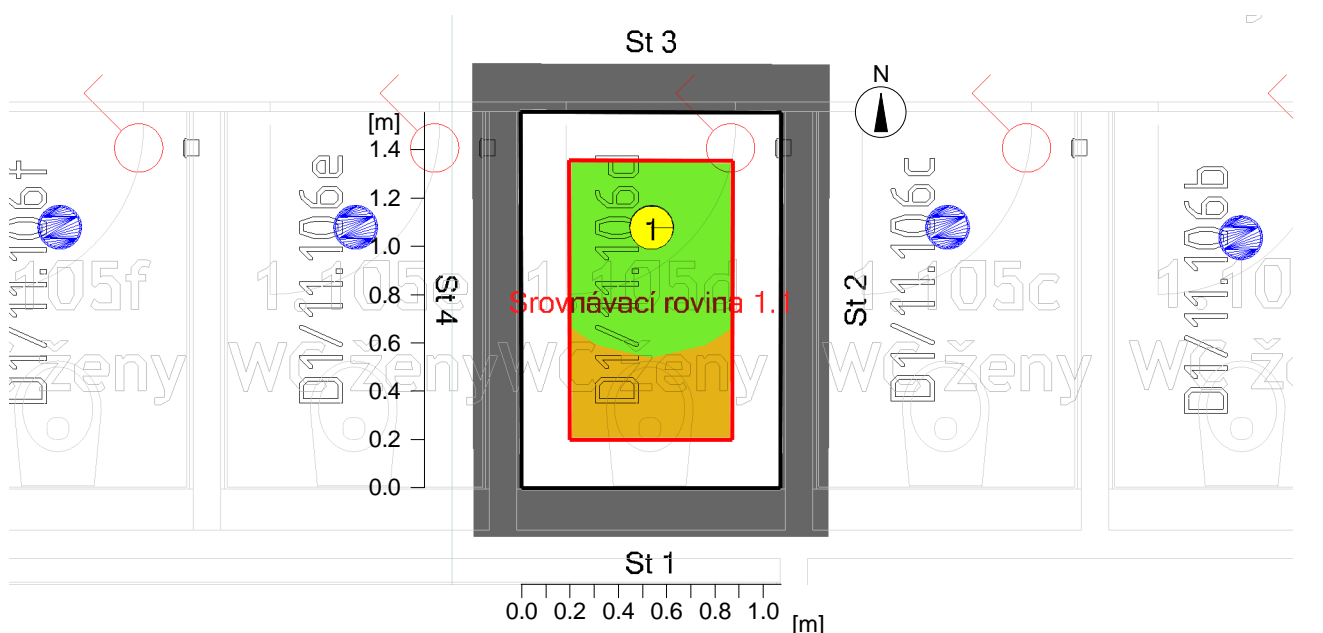
32.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

33 1.105d WC ženy

33.1 Přehled výsledků, 1.105d WC ženy

33.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.67 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.57 W/m² (2.46 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 510 lx
 Emin 365 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.71
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 83 lx
 m 1.1 (Stěna) 146 lx
 m 1.2 (Stěna) 227 lx
 m 1.3 (Stěna) 292 lx
 m 1.4 (Stěna) 227 lx

Uo
 0.76
 0.46
 0.31
 0.36
 0.31


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

33 1.105d WC ženy

33.1 Přehled výsledků, 1.105d WC ženy

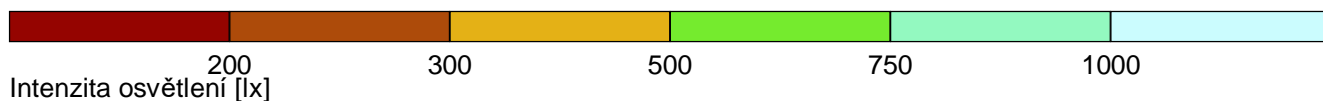
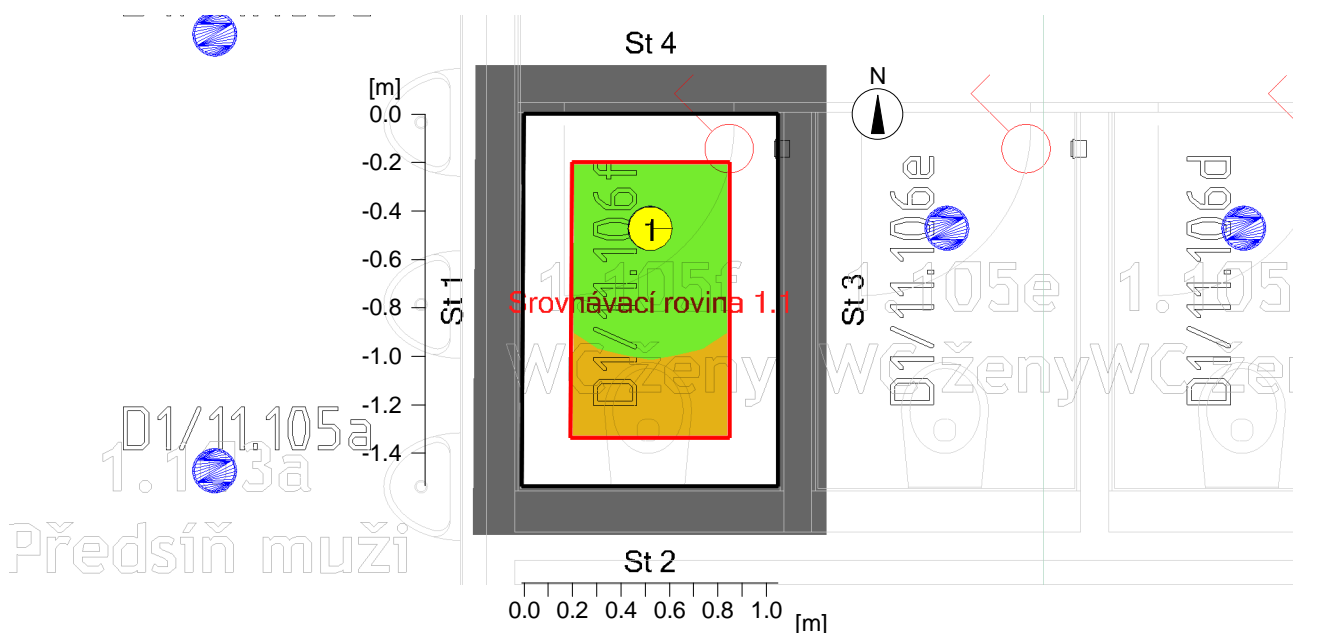
33.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

34 1.105f WC ženy

34.1 Přehled výsledků, 1.105f WC ženy

34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.62 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.99 W/m² (2.52 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 515 lx
 Emin 372 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.72
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	86 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	232 lx	0.32
m 1.2 (Stěna)	150 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	232 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	298 lx	0.36


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

34 1.105f WC ženy

34.1 Přehled výsledků, 1.105f WC ženy

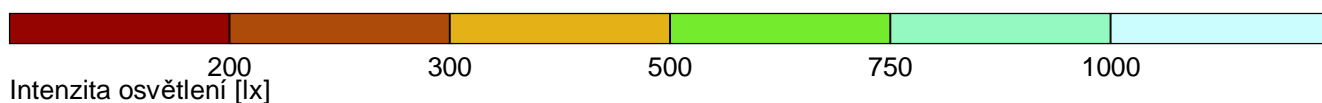
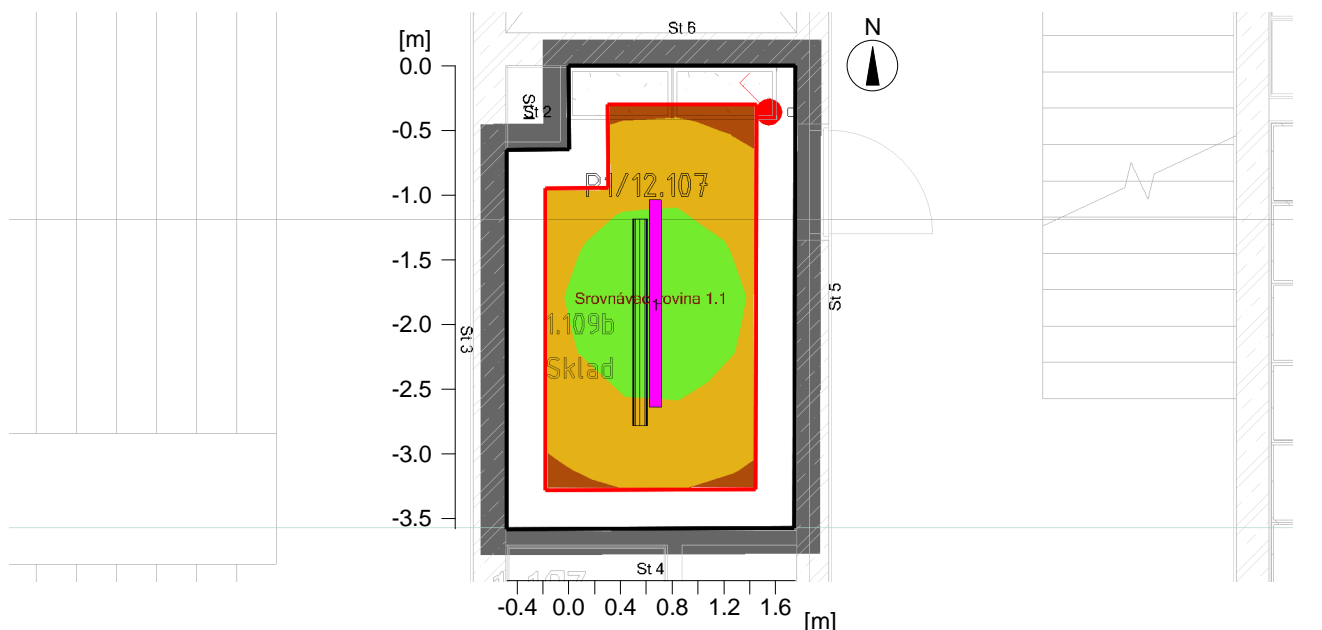
34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

35 1.109b Sklad

35.1 Přehled výsledků, 1.109b Sklad

35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (7.65 m²)

6400 lm
 44.6 W
 5.83 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 437 lx
 Emin 280 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.47
 UGR (1.8H 2.9H) <=19.3
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	215 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	259 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	200 lx	0.67
m 1.3 (Stěna)	252 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	188 lx	0.67


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

35 1.109b Sklad

35.1 Přehled výsledků, 1.109b Sklad

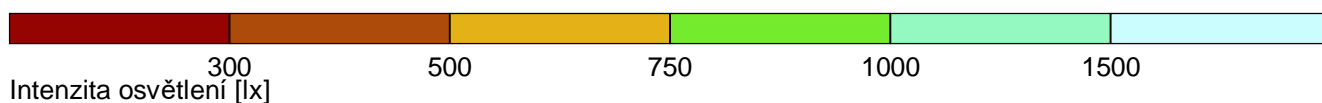
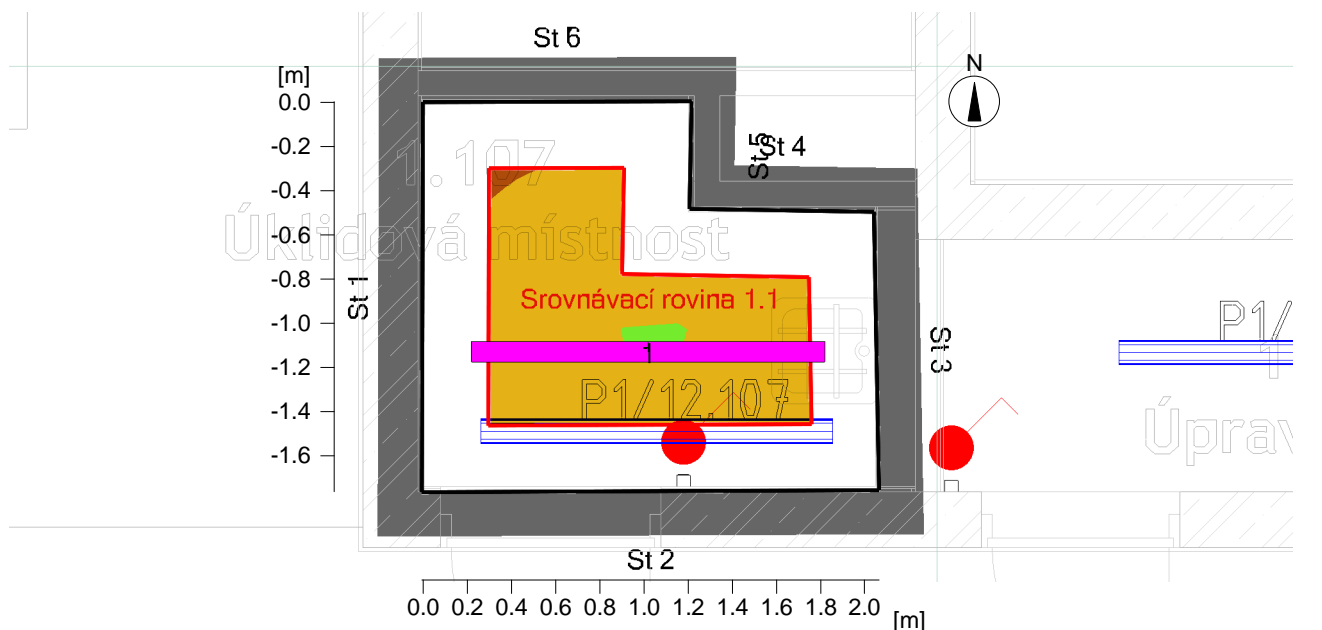
35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Zumtobel	
2	1	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

36 1.107 Úklidová místnost

36.1 Přehled výsledků, 1.107 Úklidová místnost

36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.21 m²)

6400 lm
 44.6 W
 13.91 W/m² (2.16 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 645 lx
 Emin 501 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.78
 Emin/Emax (Ud) 0.70
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 643 lx
 m 1.1 (Stěna) 425 lx
 m 1.2 (Stěna) 497 lx
 m 1.3 (Stěna) 486 lx
 m 1.4 (Stěna) 356 lx

Uo
 0.30
 0.49
 0.41
 0.44
 0.61

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

36 1.107 Úklidová místnost

36.1 Přehled výsledků, 1.107 Úklidová místnost

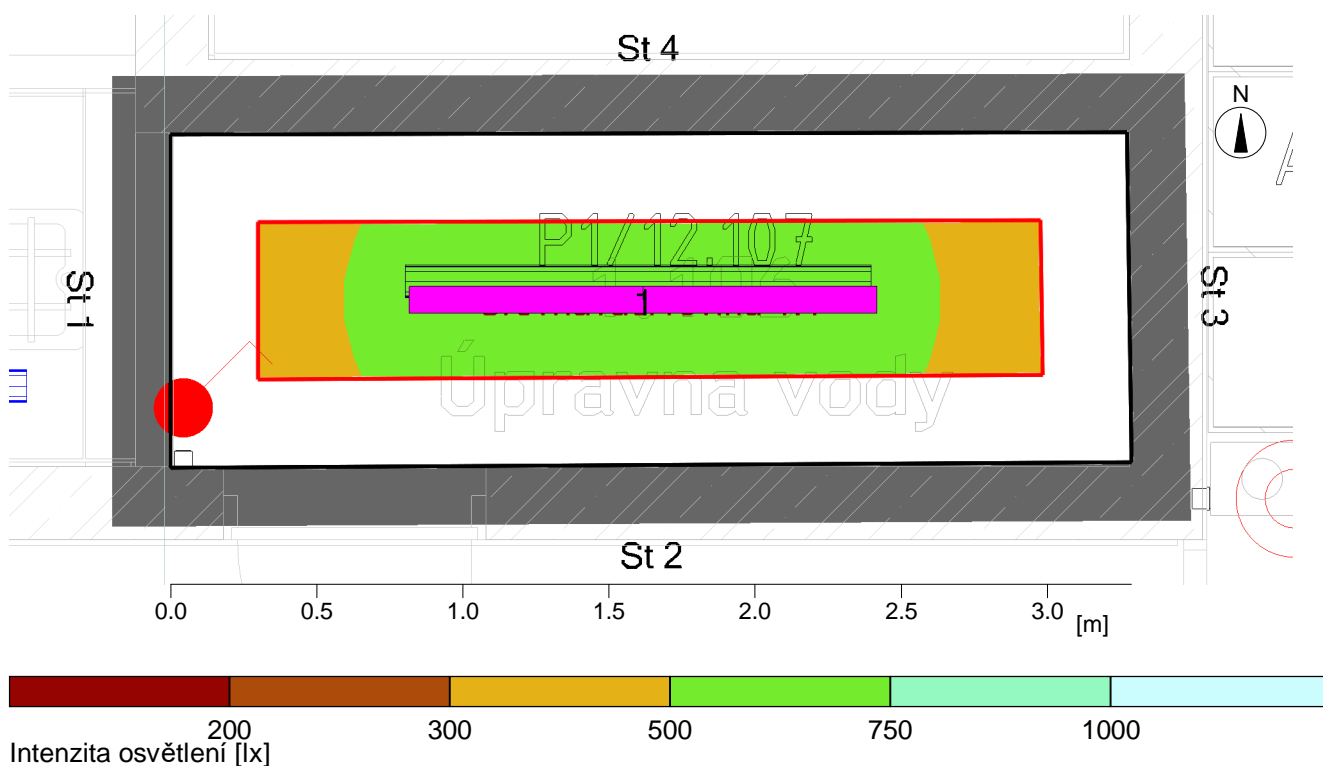
36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	1	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

37 1.106 Úpravná vody

37.1 Přehled výsledků, 1.106 Úpravná vody

37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.71 m²)

6400 lm
 44.6 W
 12.01 W/m² (2.11 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 568 lx
 Emin 370 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.52
 UGR (0.9H 2.7H) ≤19.0
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	471 lx	0.27
m 1.1 (Stěna)	284 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	420 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	272 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	420 lx	0.38


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

37 1.106 Úpravna vody

37.1 Přehled výsledků, 1.106 Úpravna vody

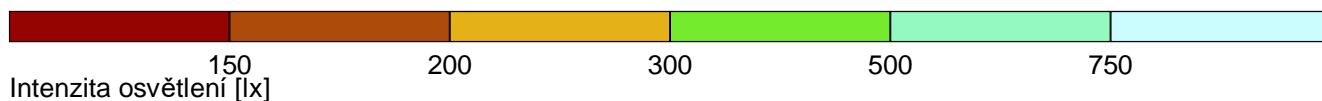
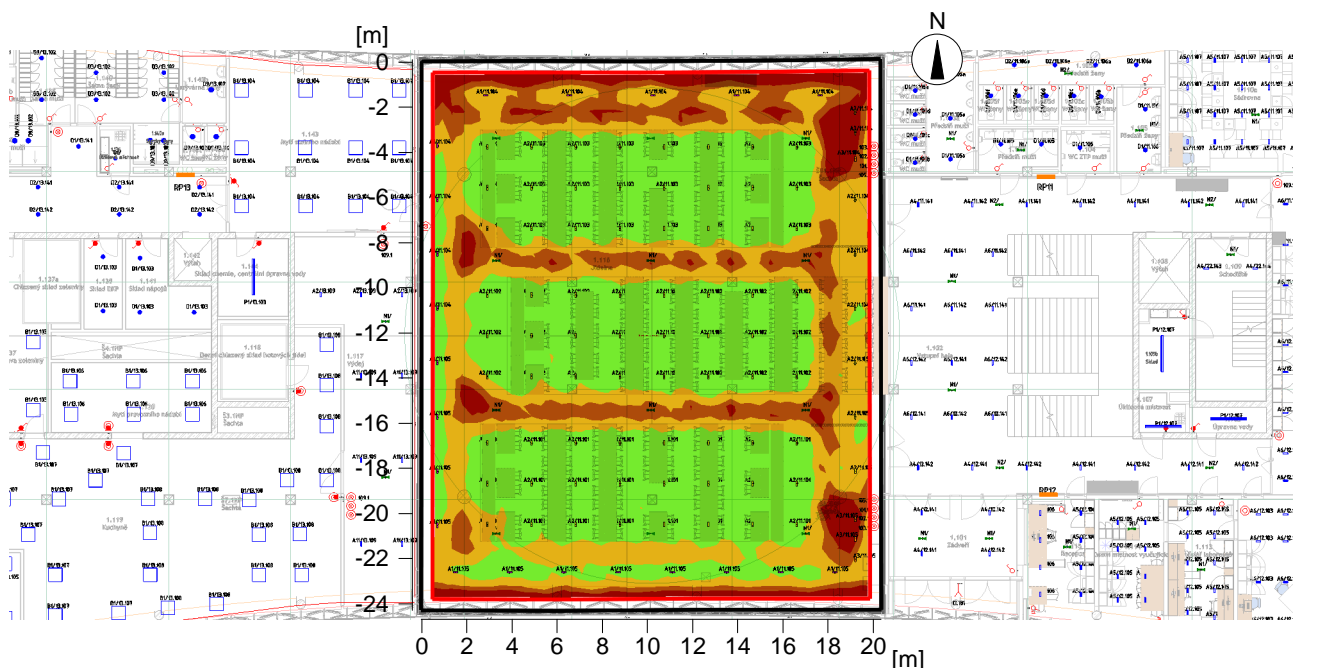
37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Zumtobel	
2	1	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

38 1.116 Jídelna

38.1 Přehled výsledků, 1.116 Jídelna

38.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (494.06 m²)

142142.297 lm
 2268.0 W
 4.59 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 285 lx
 E_{min} 69 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.24
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.17
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy




	E _m	U _o
m 1.11 (Strop)	71 lx	0.50
m 1.1 (Stěna)	74 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	93 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	53 lx	0.72
m 1.4 (Stěna)	60 lx	0.90
m 1.5 (Stěna)	55 lx	0.75
m 1.6 (Stěna)	105 lx	0.33
m 1.7 (Stěna)	44 lx	0.81
m 1.8 (Stěna)	52 lx	0.88
m 1.9 (Stěna)	53 lx	0.90
m 1.10 (Stěna)	44 lx	0.74

38 1.116 Jídelna

38.1 Přehled výsledků, 1.116 Jídelna

38.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

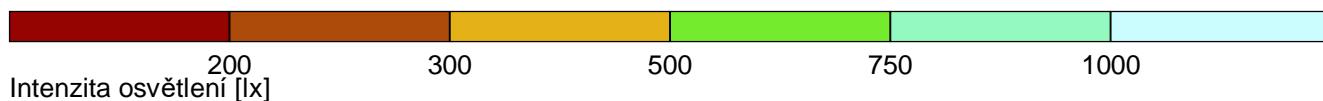
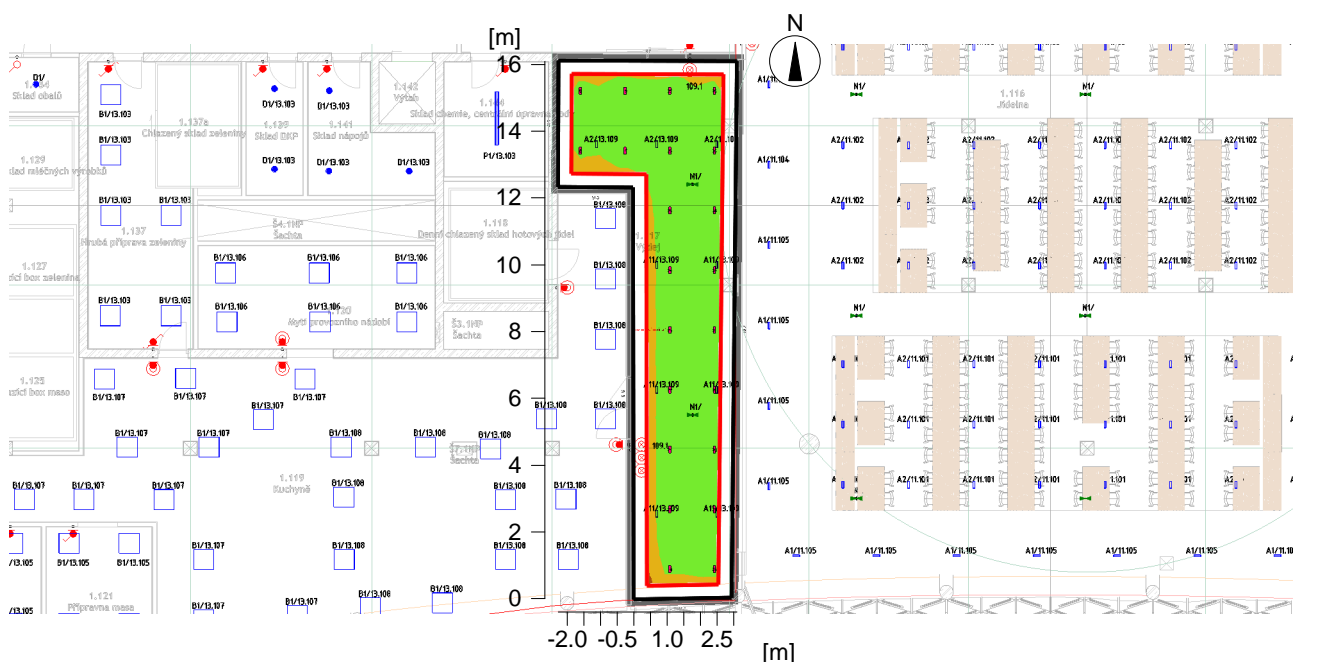
Typ Č. výrobce

		ERCO	
12	78	Objednací č.	: !86582.000 V2
		Název svítidla	: A2
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1409.88 lm
13	21	Objednací č.	: !86585.000 V2
		Název svítidla	: A1
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1322.46 lm
14	6	Objednací č.	: !86733.000 V2
		Název svítidla	: A3
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 733.32 lm

39 1.117 Výdej

39.1 Přehled výsledků, 1.117 Výdej

39.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (57.02 m2)

38479.3008 lm
 484.0 W
 8.49 W/m2 (1.43 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 595 lx
 Emin 444 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	77 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	199 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	154 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	214 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	146 lx	0.47
m 1.5 (Stěna)	181 lx	0.32
m 1.6 (Stěna)	106 lx	0.55

Objekt : UPOL
Popis : 1.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

39 1.117 Výdej

39.1 Přehled výsledků, 1.117 Výdej

39.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

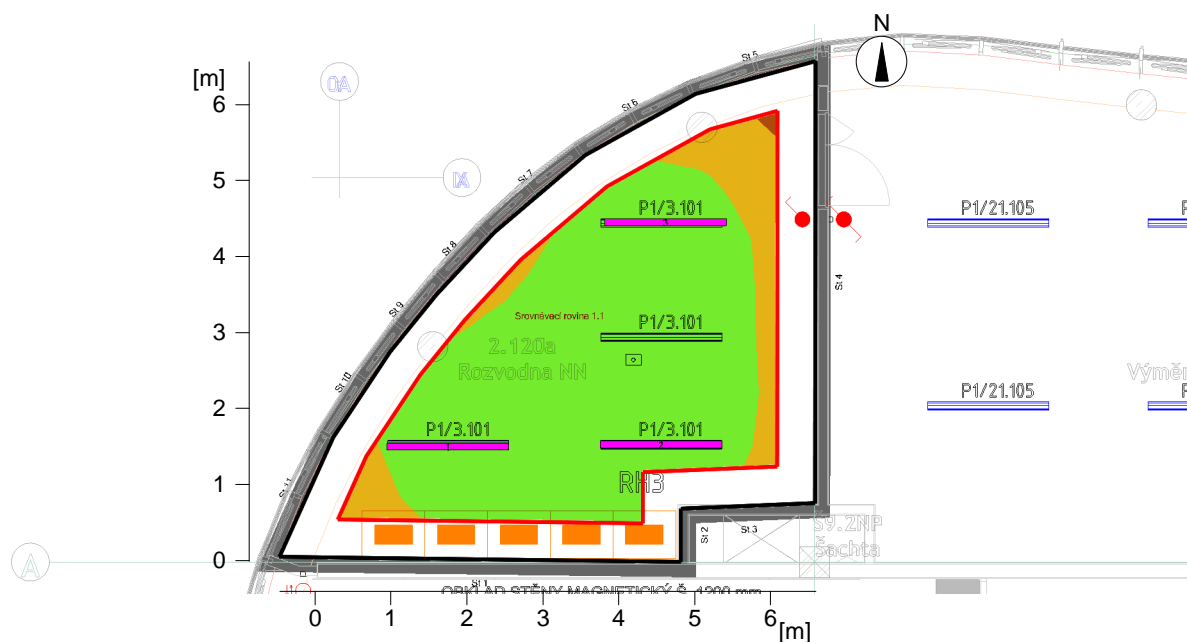
Typ Č. výrobce

15	22	ERCO	
		Objednací č.	: !86586.000 V2
		Název svítidla	: A11
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1749.06 lm

1 2.120a Rozvodna NN

1.1 Přehled výsledků, 2.120a Rozvodna NN

1.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.82 m2)

19200 lm
 133.8 W
 4.49 W/m2 (1.36 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 329 lx
 Emin 209 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.63
 Emin/Emax (Ud) 0.54
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	146 lx	0.47
m 1.1 (Stěna)	214 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	209 lx	0.62
m 1.3 (Stěna)	178 lx	0.67
m 1.4 (Stěna)	134 lx	0.69
m 1.5 (Stěna)	237 lx	0.61
m 1.6 (Stěna)	211 lx	0.76
m 1.7 (Stěna)	148 lx	0.62

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

1 2.120a Rozvodna NN

1.1 Přehled výsledků, 2.120a Rozvodna NN

1.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

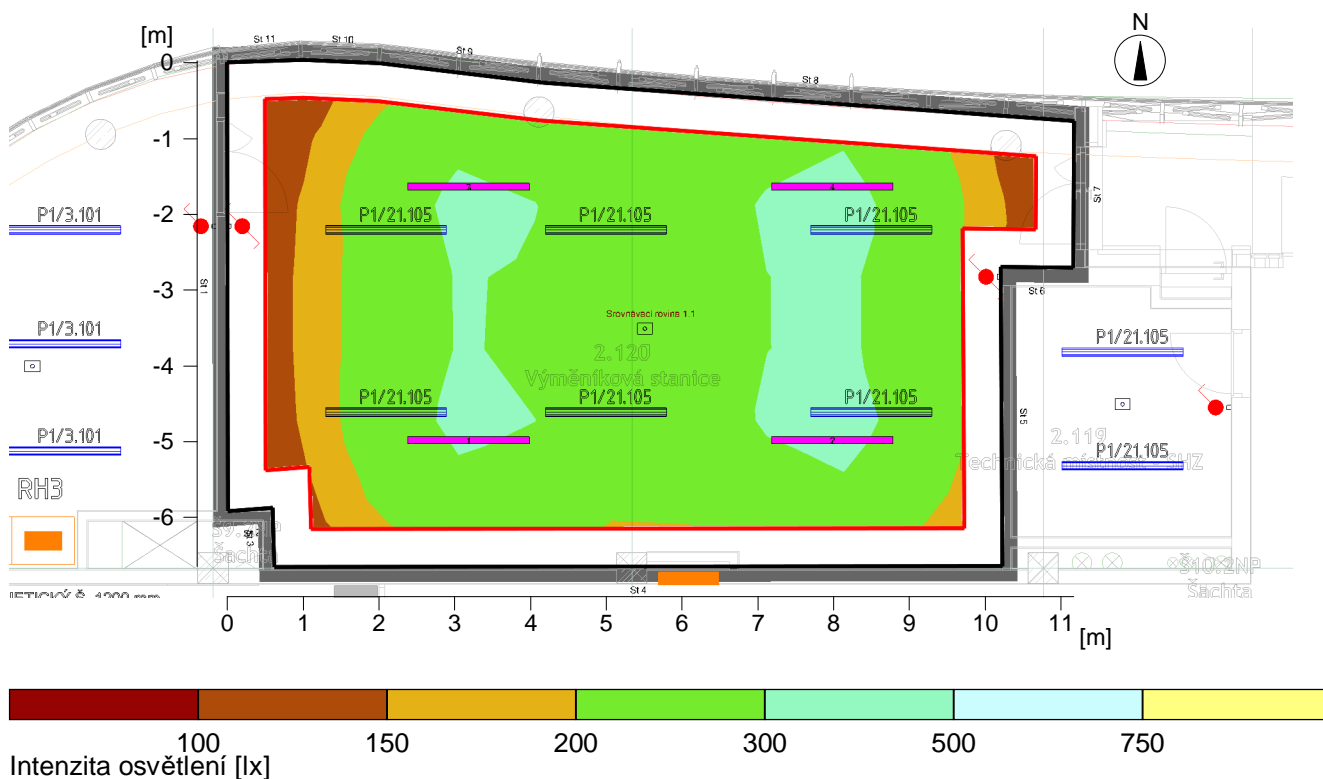
Typ Č. výrobce

2	3	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

2 2.120 Výměňíková stanice

2.1 Přehled výsledků, 2.120 Výměňíková stanice

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (66.00 m²)

25600 lm
 178.4 W
 2.70 W/m² (1.11 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 243 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.42
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.7 (Strop) 85.9 lx
 m 1.1 (Stěna) 94.6 lx
 m 1.2 (Stěna) 152 lx
 m 1.3 (Stěna) 139 lx
 m 1.4 (Stěna) 83.7 lx
 m 1.5 (Stěna) 162 lx
 m 1.6 (Stěna) 190 lx

Uo
 0.47
 0.66
 0.49
 0.68
 0.58
 0.35
 0.64

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

2 2.120 Výměníková stanice

2.1 Přehled výsledků, 2.120 Výměníková stanice

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

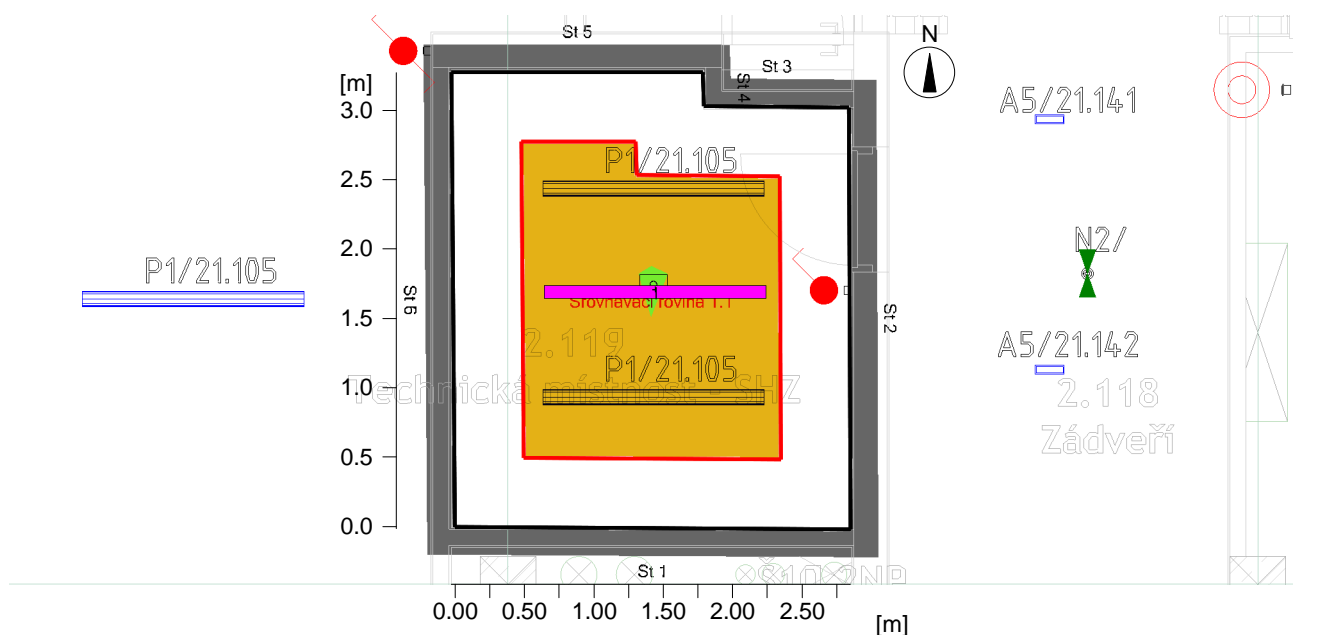
Typ Č. výrobce

2	4	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

3 2.119 Technická místnost SHZ

3.1 Přehled výsledků, 2.119 Technická místnost SHZ

3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.10 m²)

6400 lm
 44.6 W
 4.90 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 253 lx
 Emin 213 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.74
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	248 lx	0.31
m 1.1 (Stěna)	173 lx	0.66
m 1.2 (Stěna)	196 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	177 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	188 lx	0.55

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021



3 2.119 Technická místnost SHZ

3.1 Přehled výsledků, 2.119 Technická místnost SHZ

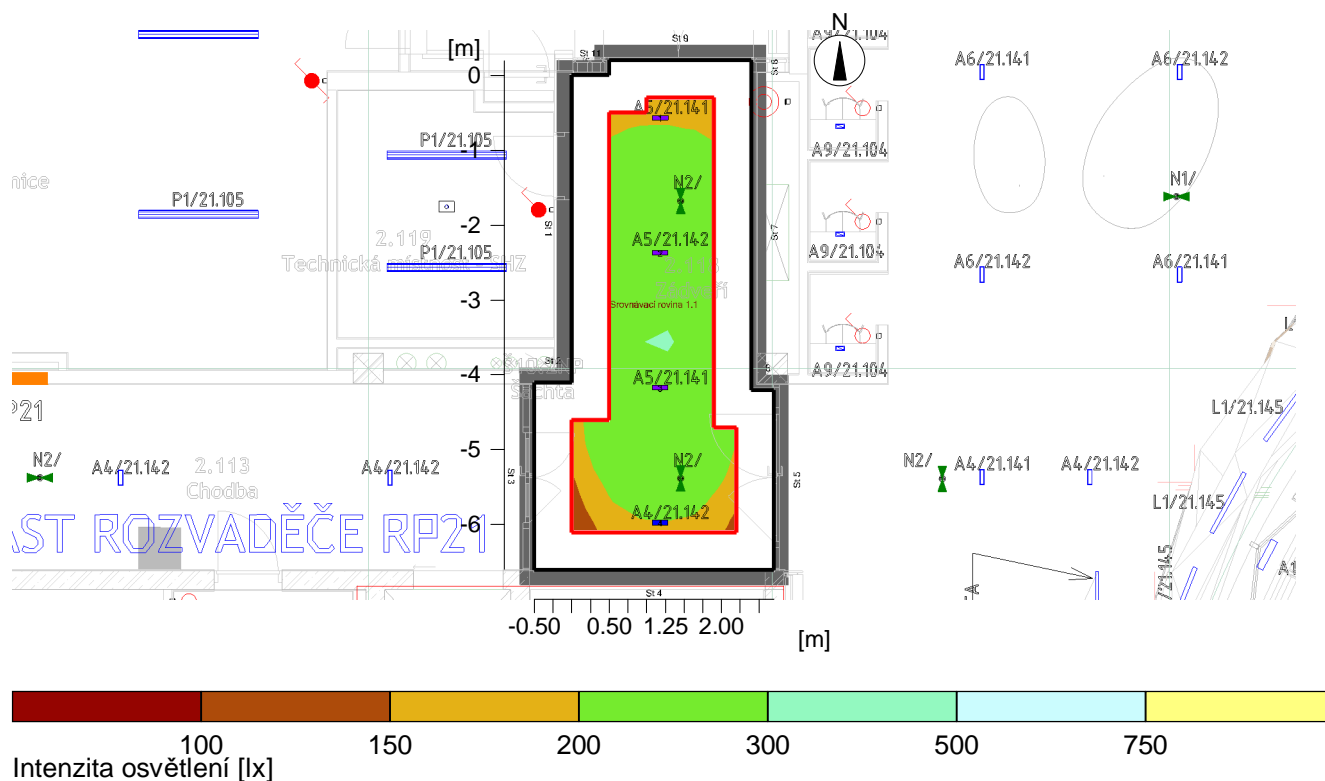
3.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	1	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

4 2.118 Zádveří

4.1 Přehled výsledků, 2.118 Zádveří

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (18.19 m²)

5659.2002 lm
 67.0 W
 3.68 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 226 lx
 Emin 134 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	27.2 lx	0.83
m 1.1 (Stěna)	48.6 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	33.2 lx	0.64
m 1.3 (Stěna)	124 lx	0.15
m 1.4 (Stěna)	37.7 lx	0.58
m 1.5 (Stěna)	46.5 lx	0.48
m 1.6 (Stěna)	83.7 lx	0.23



Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

4 2.118 Zádvěř

4.1 Přehled výsledků, 2.118 Zádvěř

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

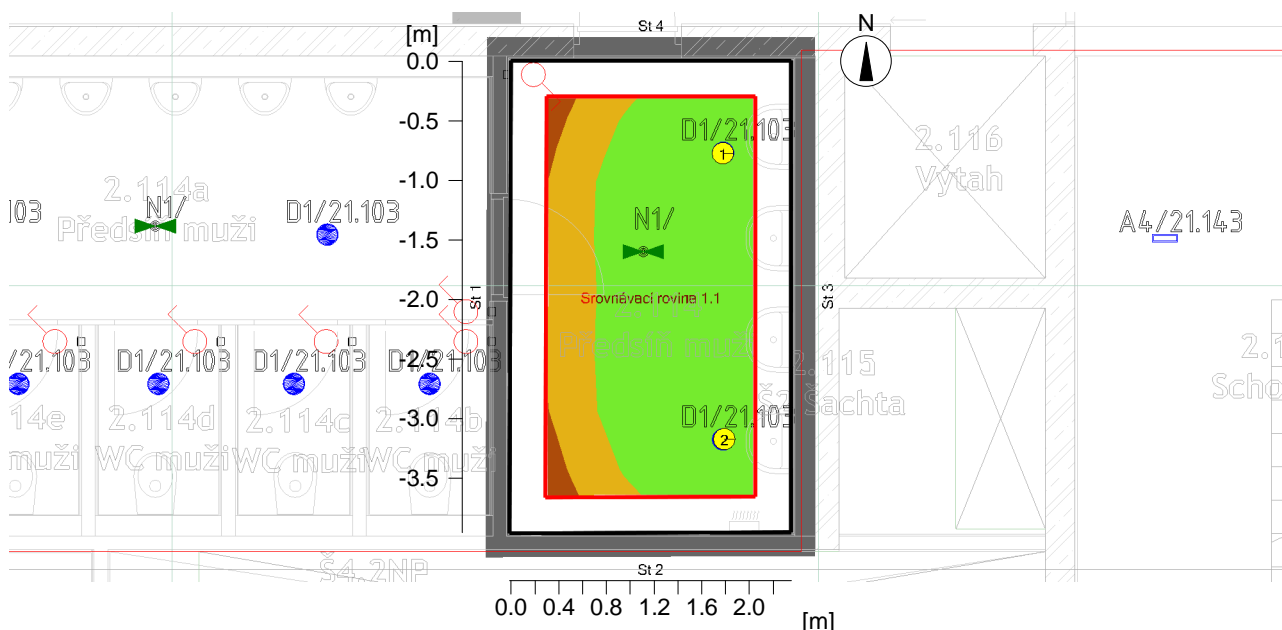
Typ Č. výrobce

		ERCO	
9	3	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
11	1	Objednací č.	: !86589.000 V2
		Název svítidla	: A4
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

5 2.114 Předsín muži

5.1 Přehled výsledků, 2.114 Předsín muži

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.32 m2)

4370.8999 lm
 42.0 W
 4.51 W/m2 (2.05 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 220 lx
 Emin 147 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.67
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	42 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	61 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	105 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	140 lx	0.23
m 1.4 (Stěna)	107 lx	0.28


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

5 2.114 Předsín muži

5.1 Přehled výsledků, 2.114 Předsín muži

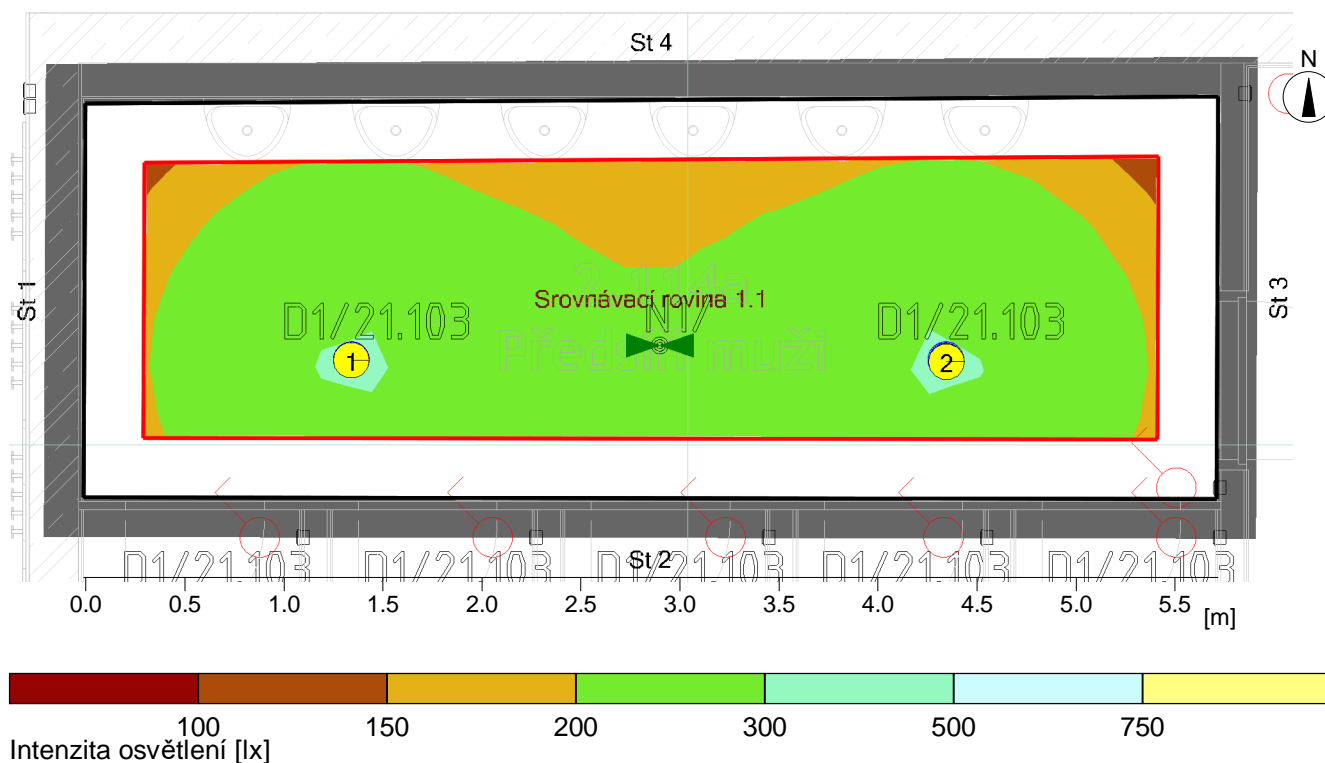
5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

6 2.114a Předsín muži

6.1 Přehled výsledků, 2.114a Předsín muži

6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (11.46 m²)

4370.8999 lm
 42.0 W
 3.66 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 224 lx
 Emin 143 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	32.6 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	64.5 lx	0.41
m 1.2 (Stěna)	105 lx	0.23
m 1.3 (Stěna)	62.5 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	62.3 lx	0.43


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

6 2.114a Předsíň muži

6.1 Přehled výsledků, 2.114a Předsíň muži

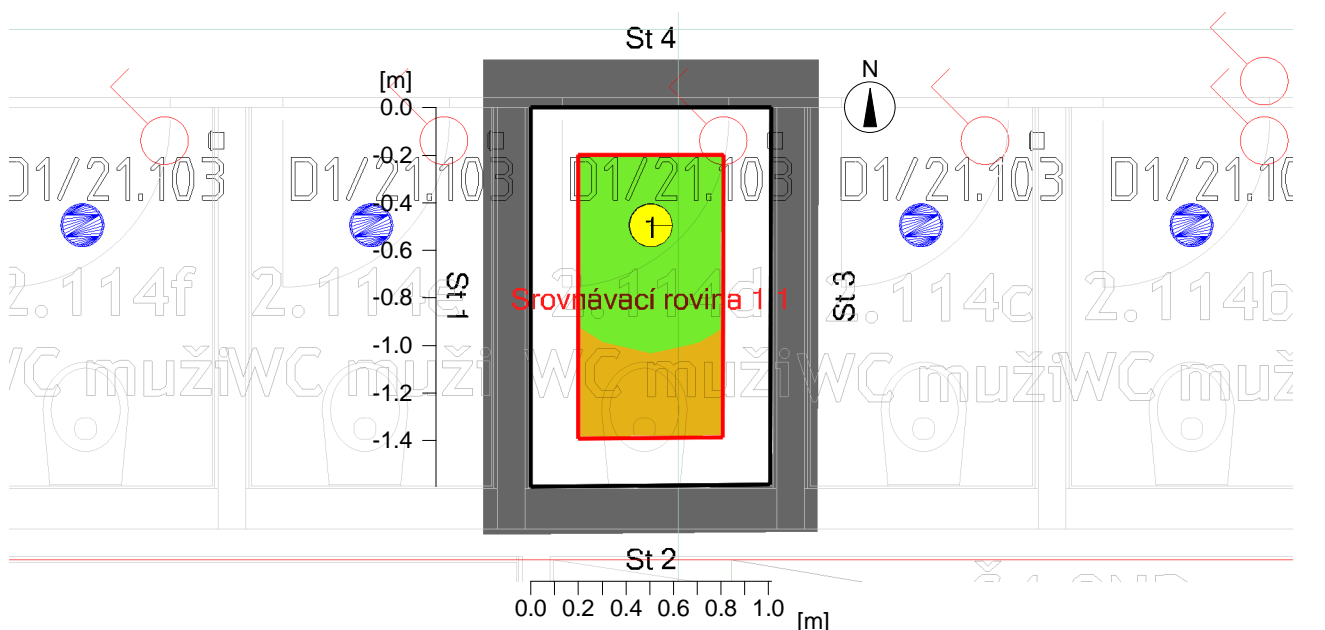
6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	2	Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

7 2.114d WC muži

7.1 Přehled výsledků, 2.114d WC muži

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.60 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 13.10 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 510 lx
 Emin 360 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	85 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	233 lx	0.31
m 1.2 (Stěna)	144 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	234 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	291 lx	0.37

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

7 2.114d WC muži

7.1 Přehled výsledků, 2.114d WC muži

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

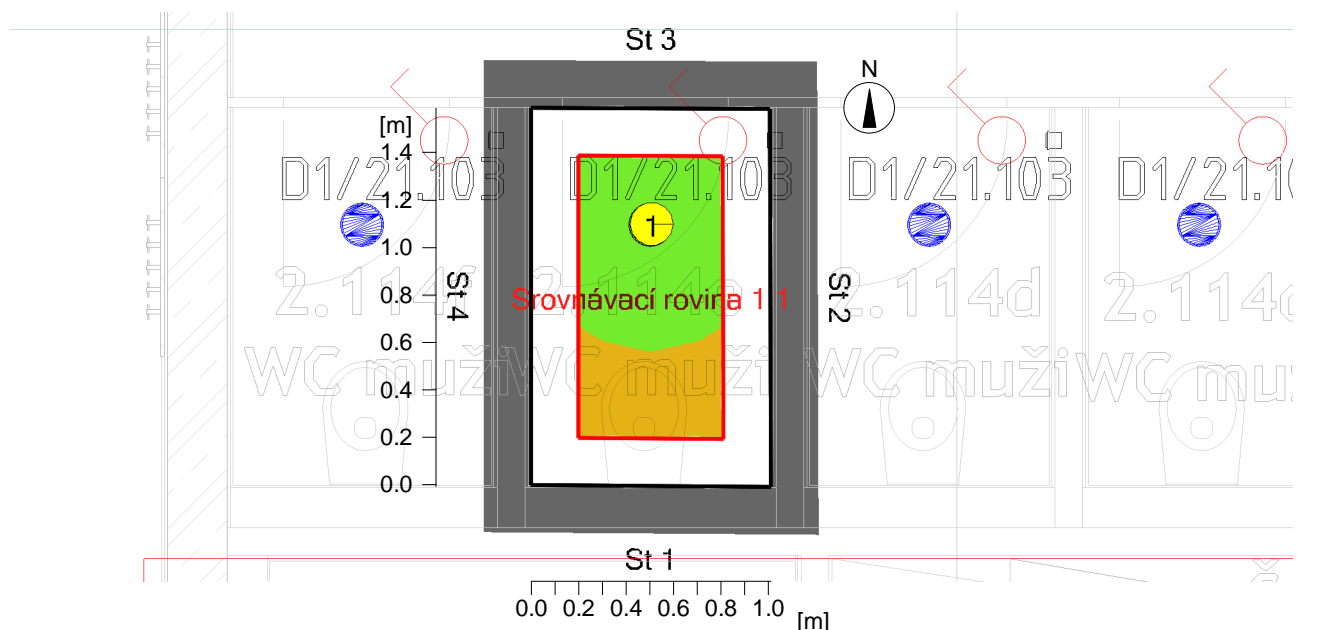
1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



8 2.114e WC muži

8.1 Přehled výsledků, 2.114e WC muži

8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.60 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 13.10 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 509 lx
 Emin 356 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	86 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	143 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	233 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	296 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	232 lx	0.31

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

8 2.114e WC muži

8.1 Přehled výsledků, 2.114e WC muži

8.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

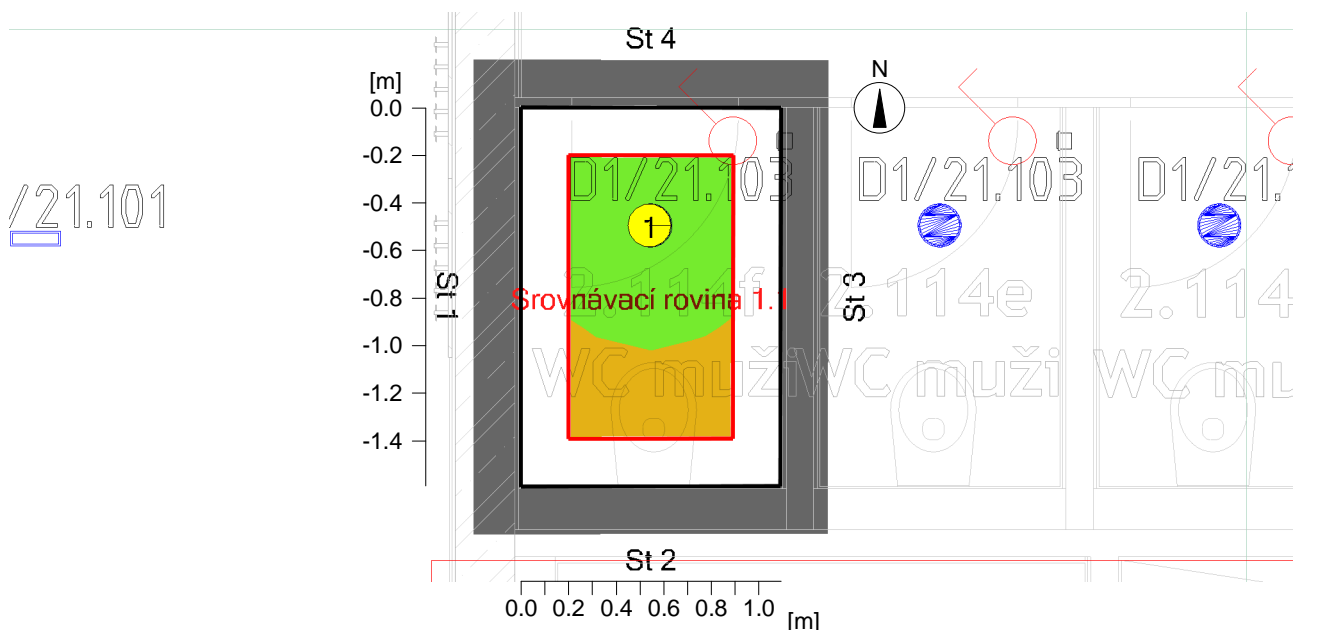
1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



9 2.114f WC muži

9.1 Přehled výsledků, 2.114f WC muži

9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.73 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.11 W/m² (2.41 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 503 lx
 Emin 352 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	80 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	223 lx	0.30
m 1.2 (Stěna)	140 lx	0.46
m 1.3 (Stěna)	221 lx	0.31
m 1.4 (Stěna)	282 lx	0.35


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

9 2.114f WC muži

9.1 Přehled výsledků, 2.114f WC muži

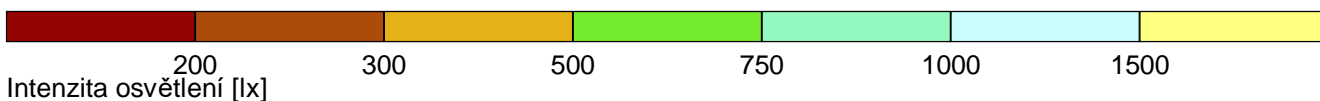
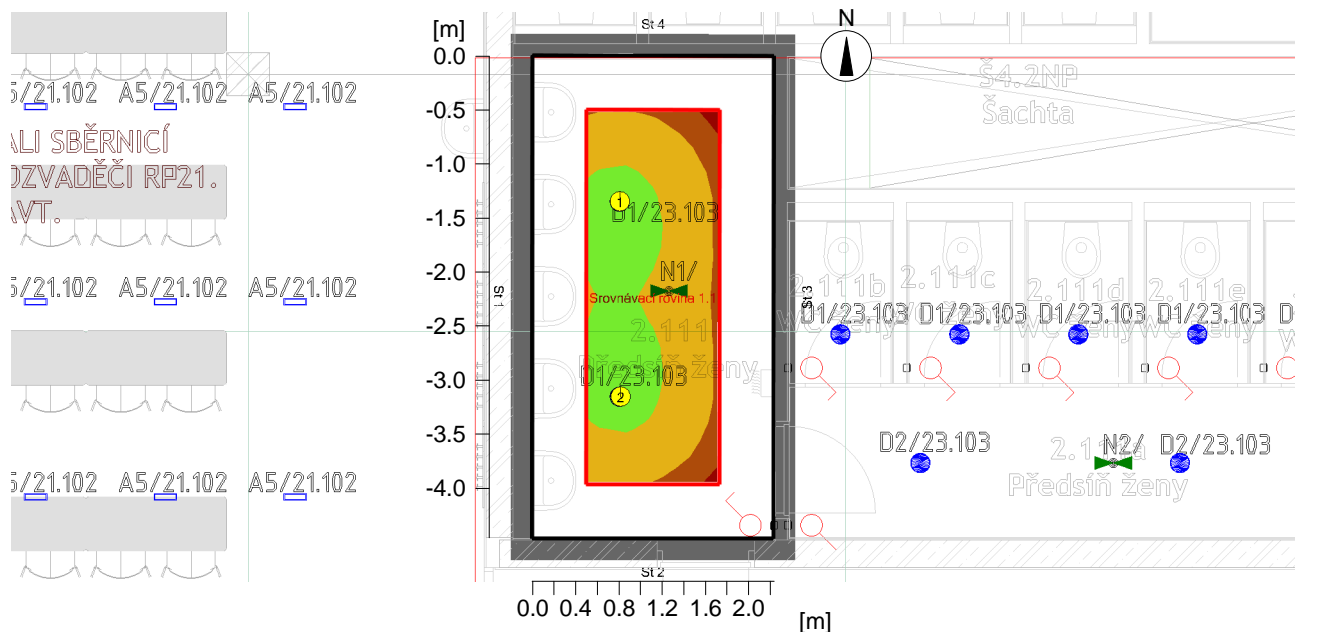
9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

10 2.111 Předsín ženy

10.1 Přehled výsledků, 2.111 Předsín ženy

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.95 m²)

4370.8999 lm
 42.0 W
 4.22 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 414 lx
 Emin 194 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.47
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 38 lx
 m 1.1 (Stěna) 133 lx
 m 1.2 (Stěna) 72 lx
 m 1.3 (Stěna) 70 lx
 m 1.4 (Stěna) 69 lx

Uo
 0.81
 0.28
 0.45
 0.48
 0.47


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

10 2.111 Předsíň ženy

10.1 Přehled výsledků, 2.111 Předsíň ženy

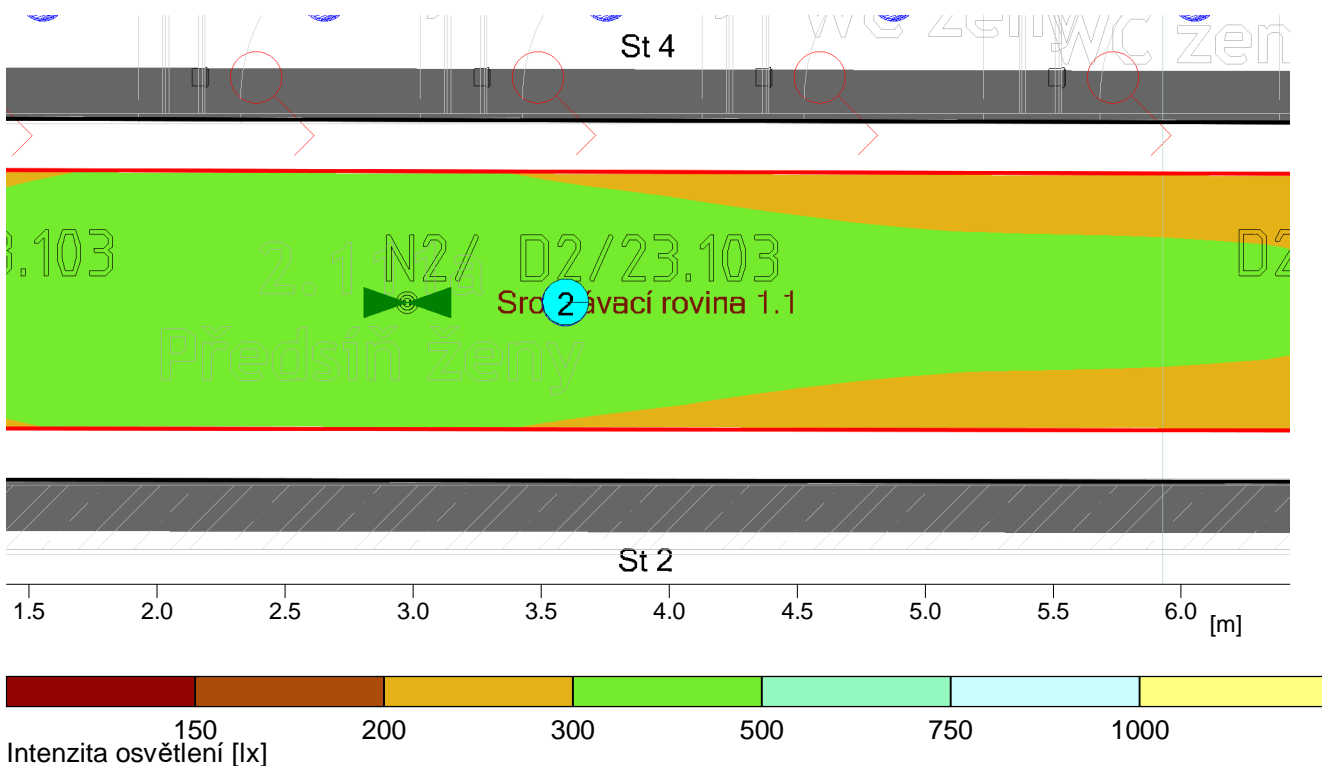
10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	2	Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

11 2.111a Předsíň ženy

11.1 Přehled výsledků, 2.111a Předsíň ženy

11.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (10.99 m²)

6548.7998 lm
63.0 W
5.73 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 297 lx
Emin 211 lx
Emin/Eav (Uo) 0.71
Emin/Emax (Ud) 0.56
Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em 45 lx	Uo 0.71
m 1.1 (Stěna)	141 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	109 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	133 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	107 lx	0.34

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

11 2.111a Předsíň ženy

11.1 Přehled výsledků, 2.111a Předsíň ženy

11.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

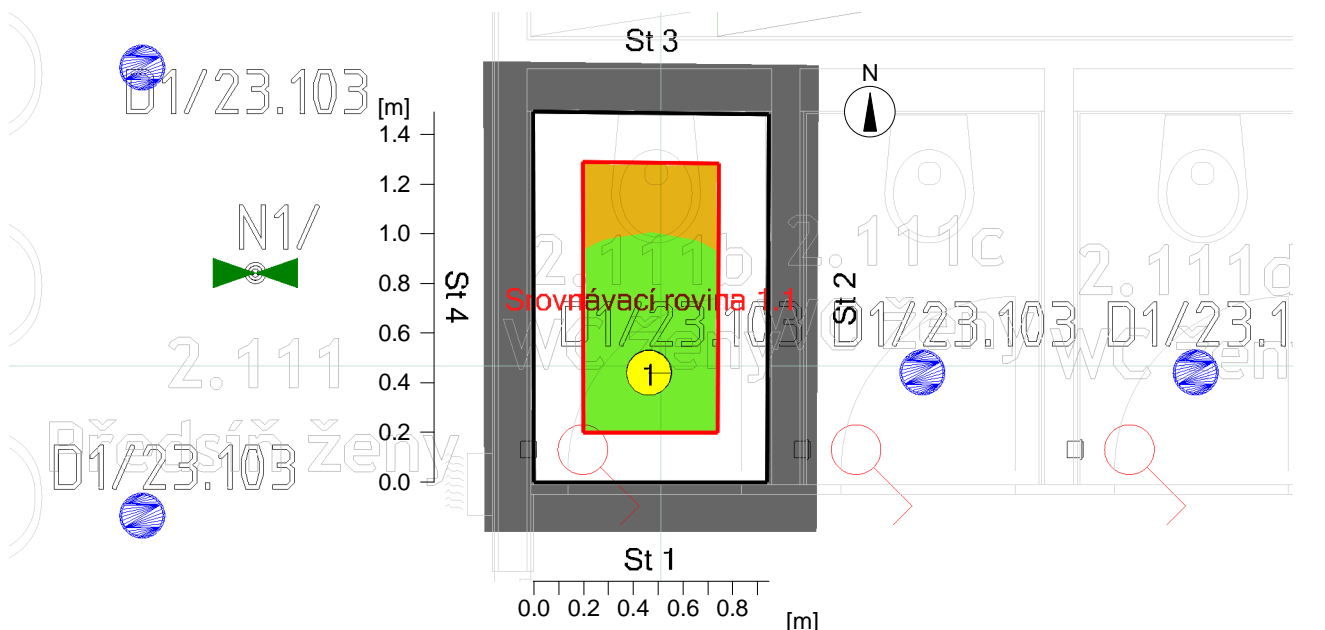
6	3	ERCO	
		Objednací č.	: !80031.000 V4
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2182.95 lm



12 2.111b WC ženy

12.1 Přehled výsledků, 2.111b WC ženy

12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.40 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.99 W/m² (2.83 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 529 lx
 Emin 389 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.73
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	99 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	334 lx	0.34
m 1.2 (Stěna)	248 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	160 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	251 lx	0.28

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

12 2.111b WC ženy

12.1 Přehled výsledků, 2.111b WC ženy

12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

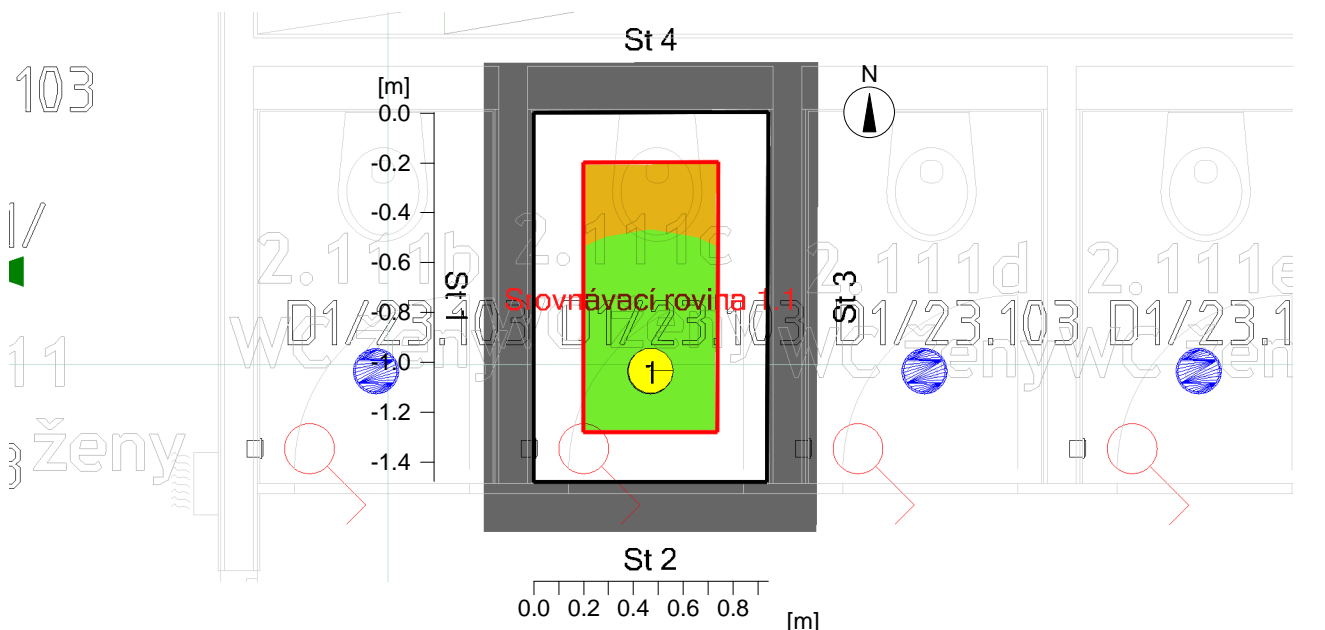
1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



13 2.111c WC ženy

13.1 Přehled výsledků, 2.111c WC ženy

13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.39 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 15.11 W/m² (2.84 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 532 lx
 Emin 395 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	99 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	252 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	332 lx	0.35
m 1.3 (Stěna)	252 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	162 lx	0.49


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

13 2.111c WC ženy

13.1 Přehled výsledků, 2.111c WC ženy

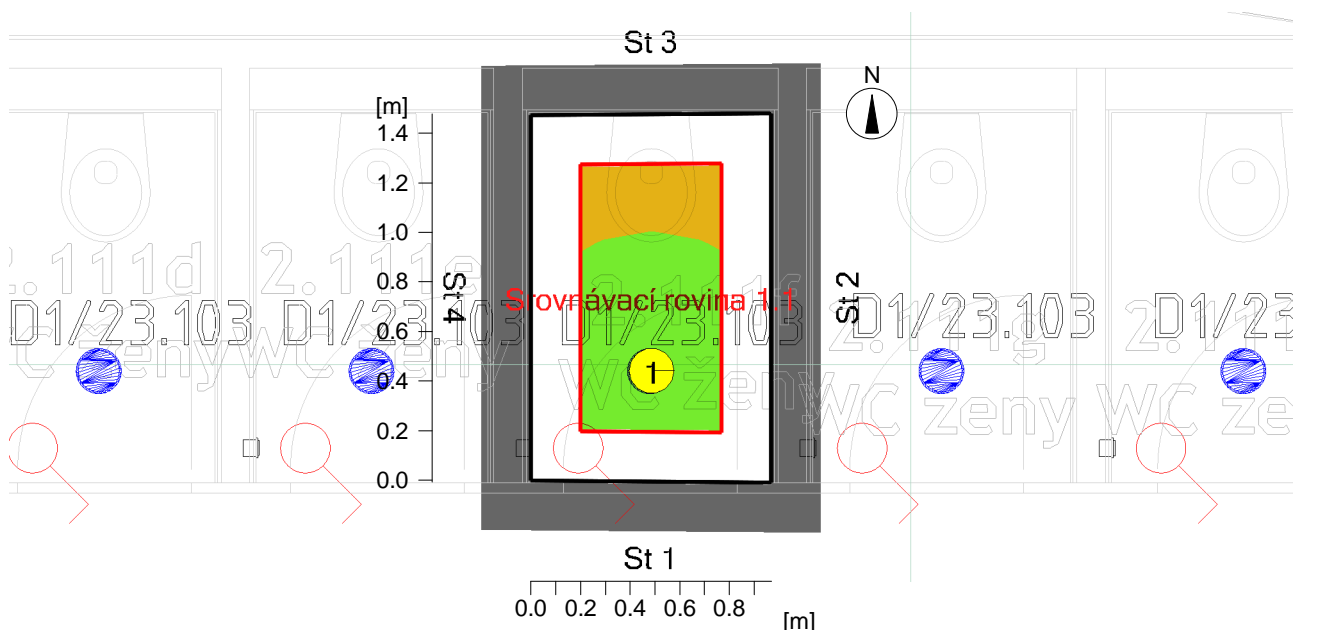
13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

14 2.111f WC ženy

14.1 Přehled výsledků, 2.111f WC ženy

14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.43 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.66 W/m² (2.77 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 529 lx
 Emin 392 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	96 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	326 lx	0.36
m 1.2 (Stěna)	246 lx	0.28
m 1.3 (Stěna)	162 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	245 lx	0.29


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

14 2.111f WC ženy

14.1 Přehled výsledků, 2.111f WC ženy

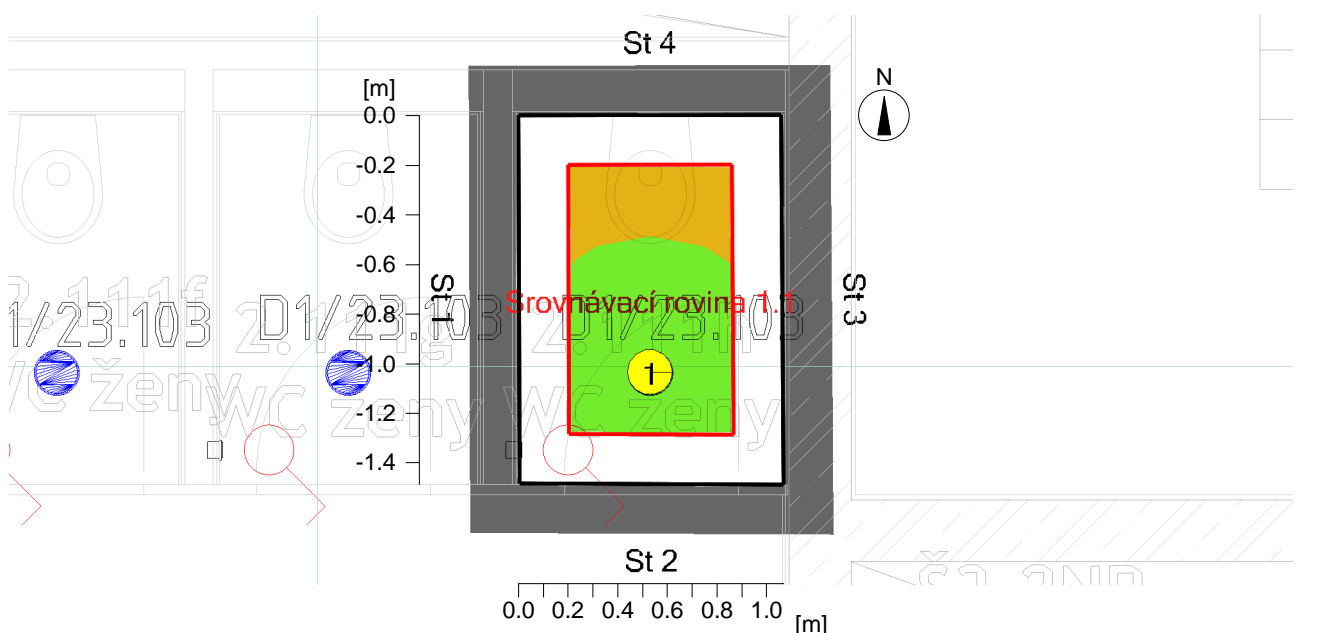
14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

15 2.111h WC ženy

15.1 Přehled výsledků, 2.111h WC ženy

15.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.58 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 13.33 W/m² (2.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 520 lx
 Emin 385 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	87 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	228 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	306 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	227 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	156 lx	0.46


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

15 2.111h WC ženy

15.1 Přehled výsledků, 2.111h WC ženy

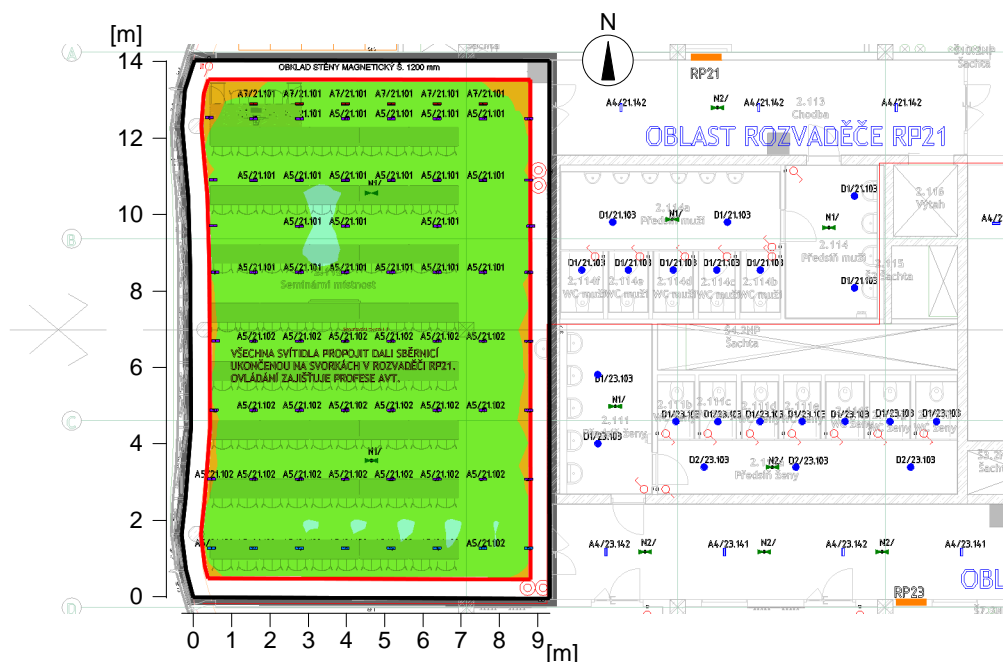
15.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

16 2.112 Seminární místnost

16.1 Přehled výsledků, 2.112 Seminární místnost

16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (132.63 m²)

88627.8984 lm
 1061.0 W
 8.00 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 598 lx
 Emin 475 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.80
 Emin/Emax (Ud) 0.61
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy




	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	94 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	113 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	174 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	253 lx	0.45
m 1.4 (Stěna)	150 lx	0.53
m 1.5 (Stěna)	195 lx	0.45
m 1.6 (Stěna)	150 lx	0.55
m 1.7 (Stěna)	160 lx	0.49
m 1.8 (Stěna)	155 lx	0.48

16 2.112 Seminární místnost

16.1 Přehled výsledků, 2.112 Seminární místnost

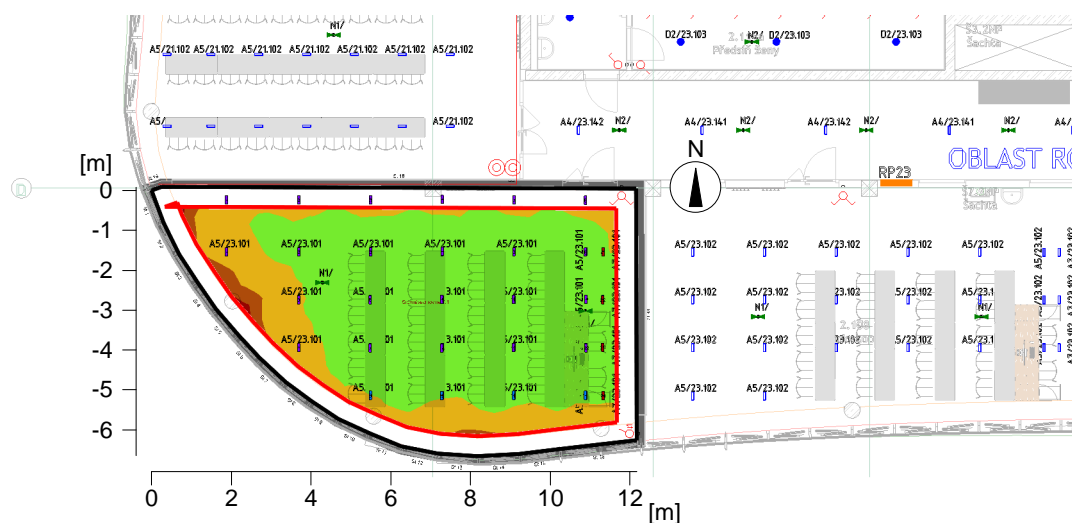
16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

		ERCO	
9	53	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
10	8	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
16	6	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

RELUX®
light simulation tools

17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1




17 2.110 EEG, EMG


17.1 Přehled výsledků, 2.110 EEG, EMG

17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

9	22	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

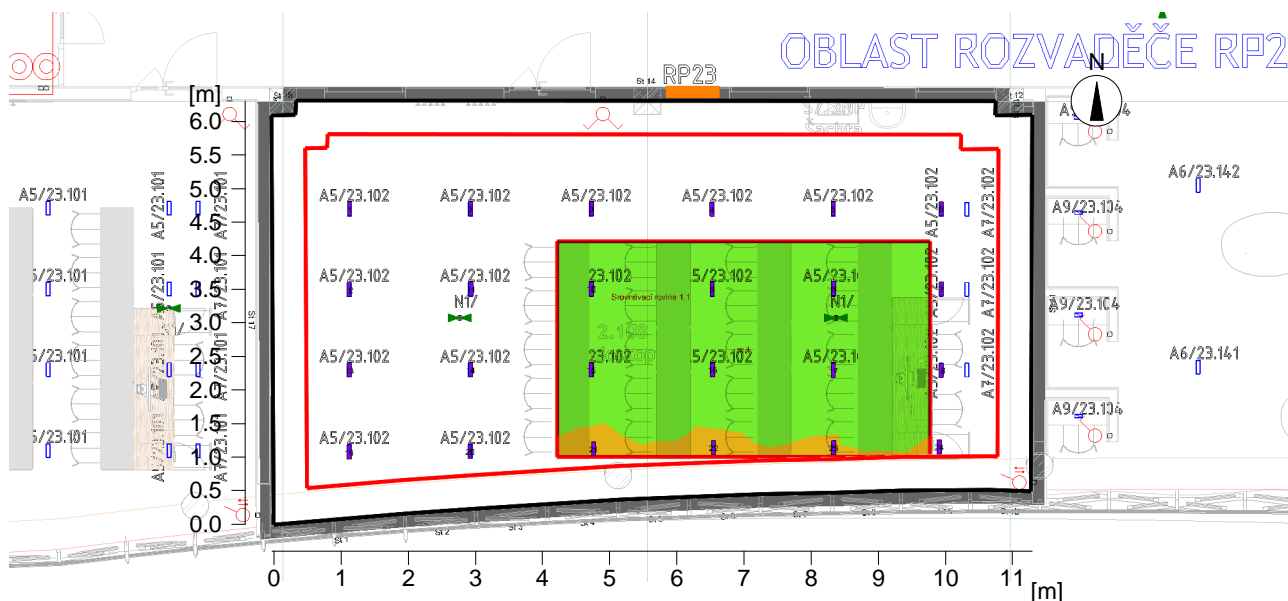
10	4	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

16	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

18 2.108 Endoskopie

18.1 Přehled výsledků, 2.108 Endoskopie

18.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

30769.1992 lm

Celkový výkon

360 W

Celkový výkon na ploše (67.10 m2)

5.36 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

536 lx

Minimální osvětlenost

Emin

459 lx

Maximální osvětlenost

Emax

608 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.17 (0.86)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.32 (0.76)

Typ Č. výrobce

ERCO

9

24

Objednací č.

: !86620.000 V2

Název svítidla

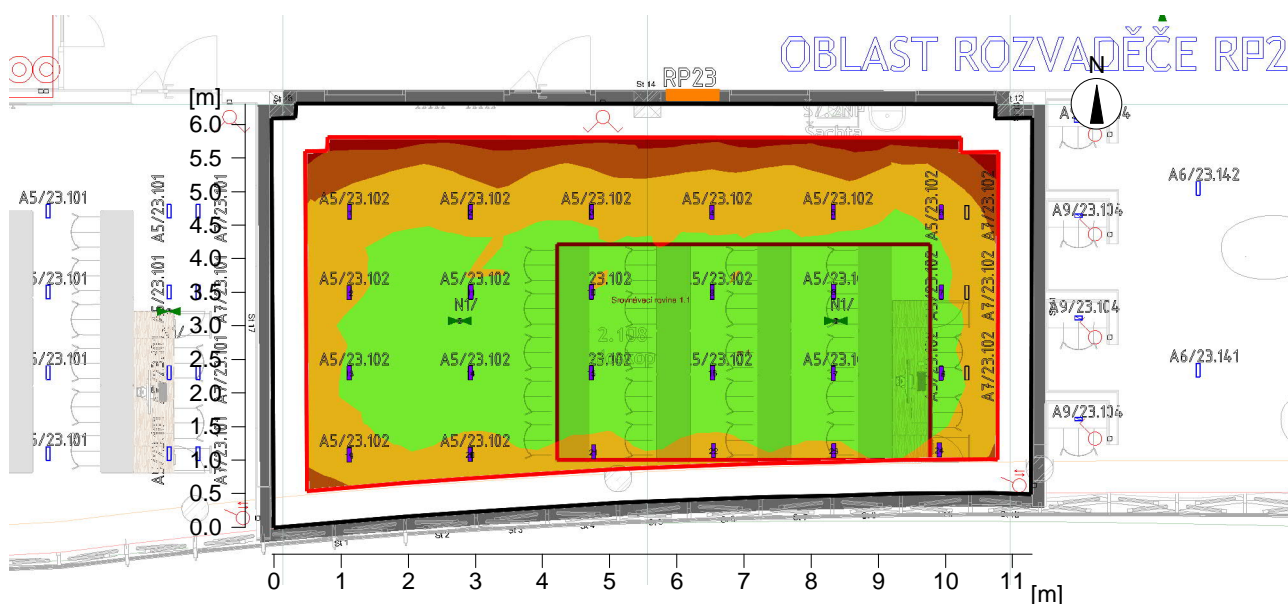
: A5

Osazení

: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

18.1 Přehled výsledků, 2.108 Endoskopie

18.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (67.10 m²)

30769.1992 lm
 360.0 W
 5.36 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 438 lx
 Emin 162 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.37
 Emin/Emax (Ud) 0.27
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 81 lx
 m 1.1 (Stěna) 97 lx
 m 1.2 (Stěna) 86 lx
 m 1.3 (Stěna) 75 lx
 m 1.4 (Stěna) 97 lx

Uo
 0.65
 0.49
 0.59
 0.71
 0.52

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

18.1 Přehled výsledků, 2.108 Endoskopie

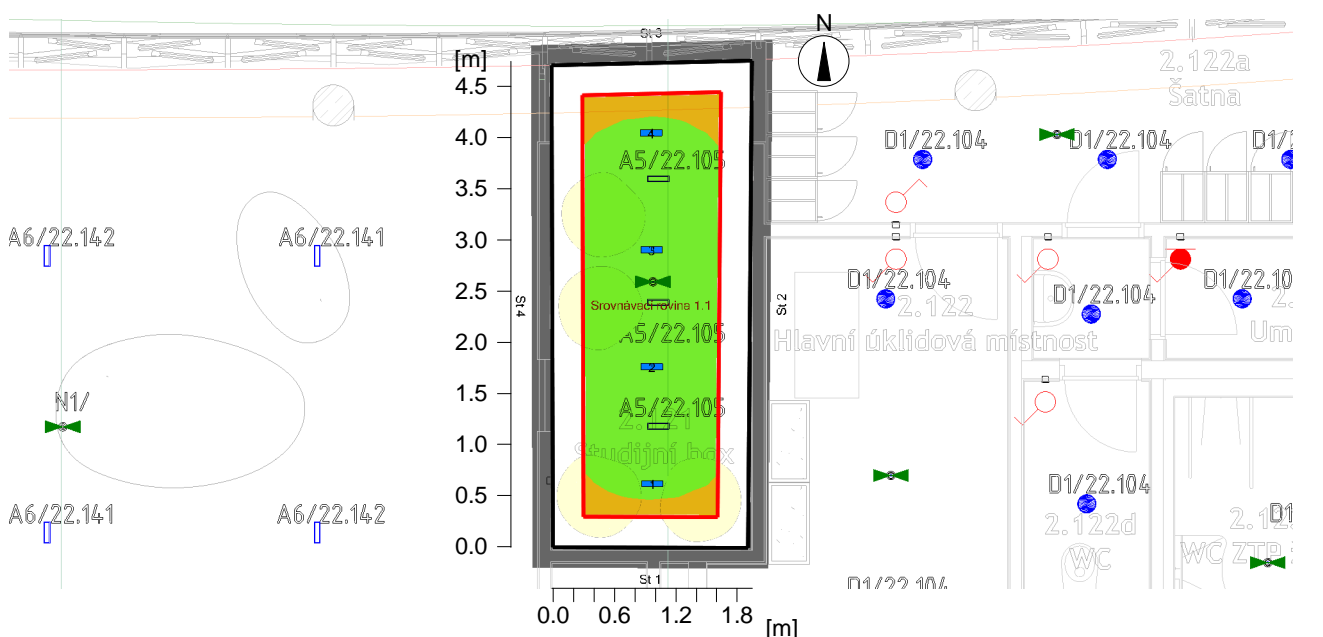
18.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

9	24	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

19 2.121 Studijní box

19.1 Přehled výsledků, 2.121 Studijní box

19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.14 m²)

7458.7002 lm
 88.0 W
 9.63 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 594 lx
 Emin 403 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.68
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	67 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	173 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	151 lx	0.34
m 1.3 (Stěna)	161 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	150 lx	0.35

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

19 2.121 Studijní box

19.1 Přehled výsledků, 2.121 Studijní box

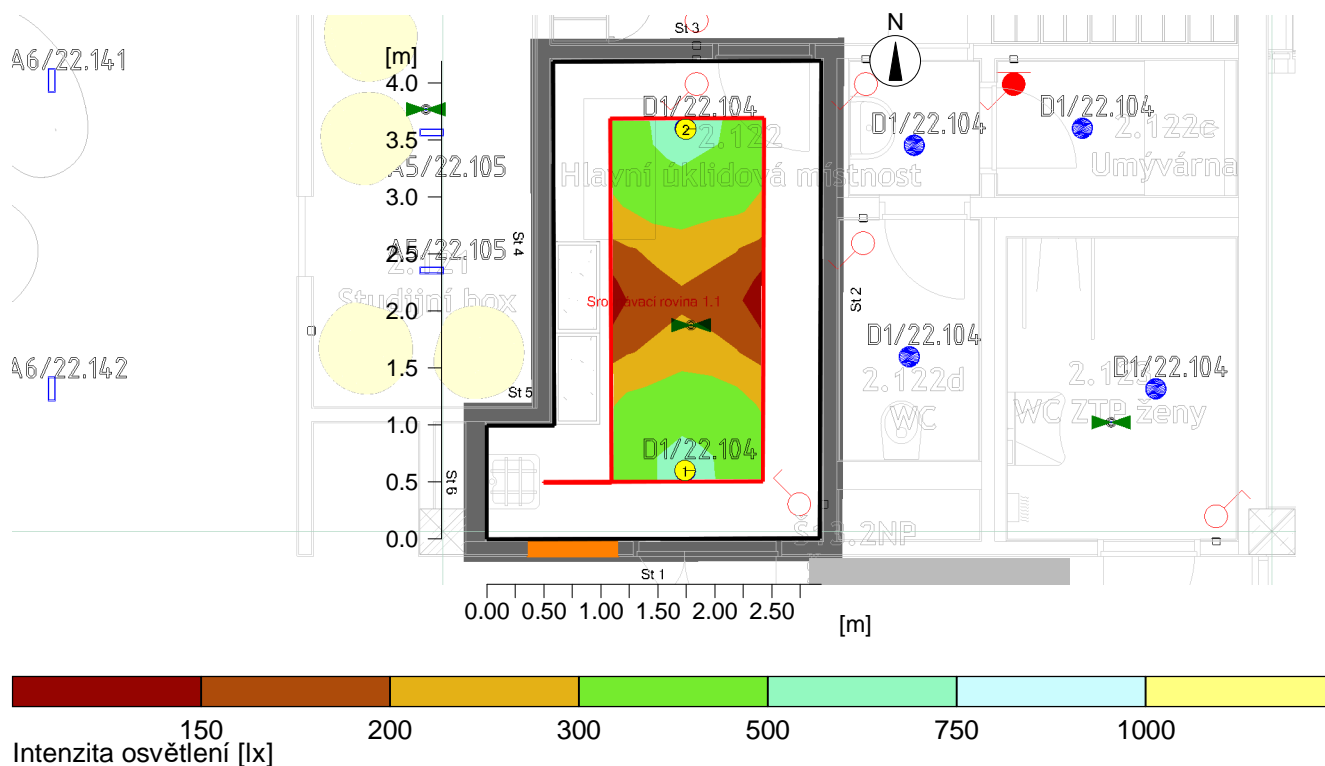
19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

10	4	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

20 2.122 Hlavní úklidová místnost

20.1 Přehled výsledků, 2.122 Hlavní úklidová místnost

20.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (10.36 m²)

4370.8999 lm
42.0 W
4.05 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	311 lx
Emin	141 lx
Emin/Eav (Uo)	0.45
Emin/Emax (Ud)	0.26
Pozice	0.75 m

Vodorovná

Hlavní plochy

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	48 lx	0.94
m 1.1 (Stěna)	160 lx	0.21
m 1.2 (Stěna)	81 lx	0.52
m 1.3 (Stěna)	199 lx	0.38
m 1.4 (Stěna)	78 lx	0.55

Uo
0.94
0.21
0.52
0.38
0.55

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

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

20 2.122 Hlavní úklidová místnost

20.1 Přehled výsledků, 2.122 Hlavní úklidová místnost

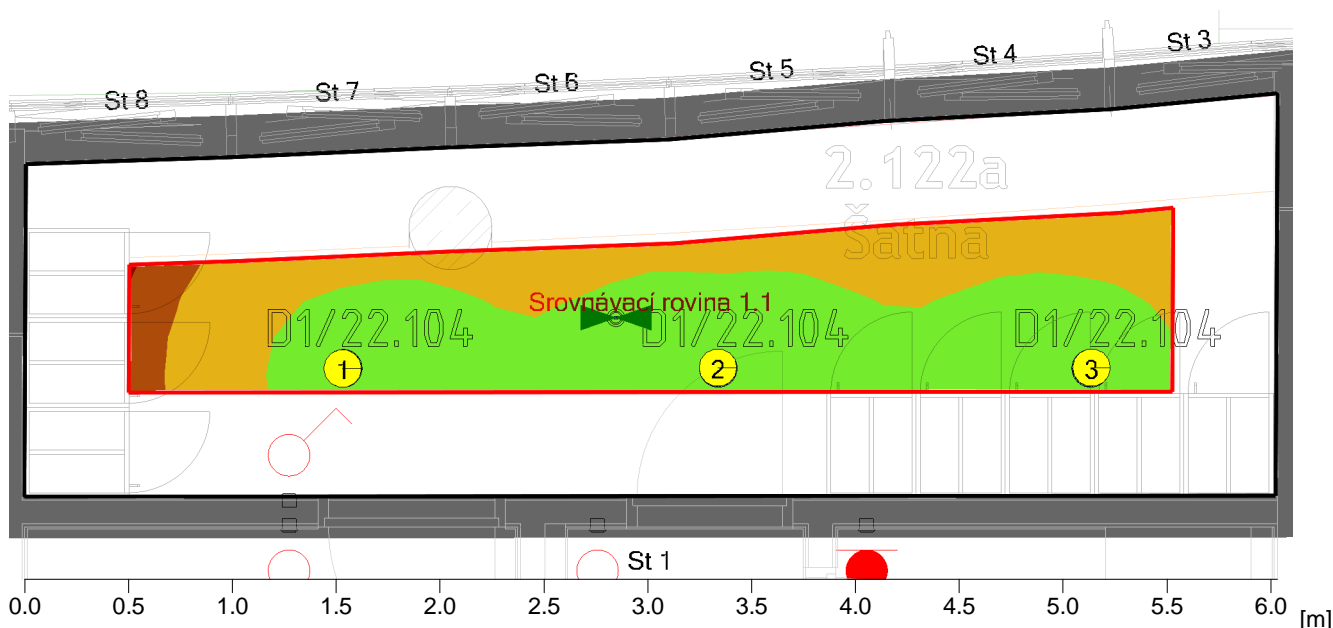
20.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	2	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

21 2.122a Šatna

21.1 Přehled výsledků, 2.122a Šatna

21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (10.46 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 6.03 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 474 lx
 Emin 228 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.39
 Pozice 0.75 m (rot: 0°/0.05°)

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	66 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	197 lx	0.22
m 1.2 (Stěna)	154 lx	0.42
m 1.3 (Stěna)	76 lx	0.59


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

21 2.122a Šatna

21.1 Přehled výsledků, 2.122a Šatna

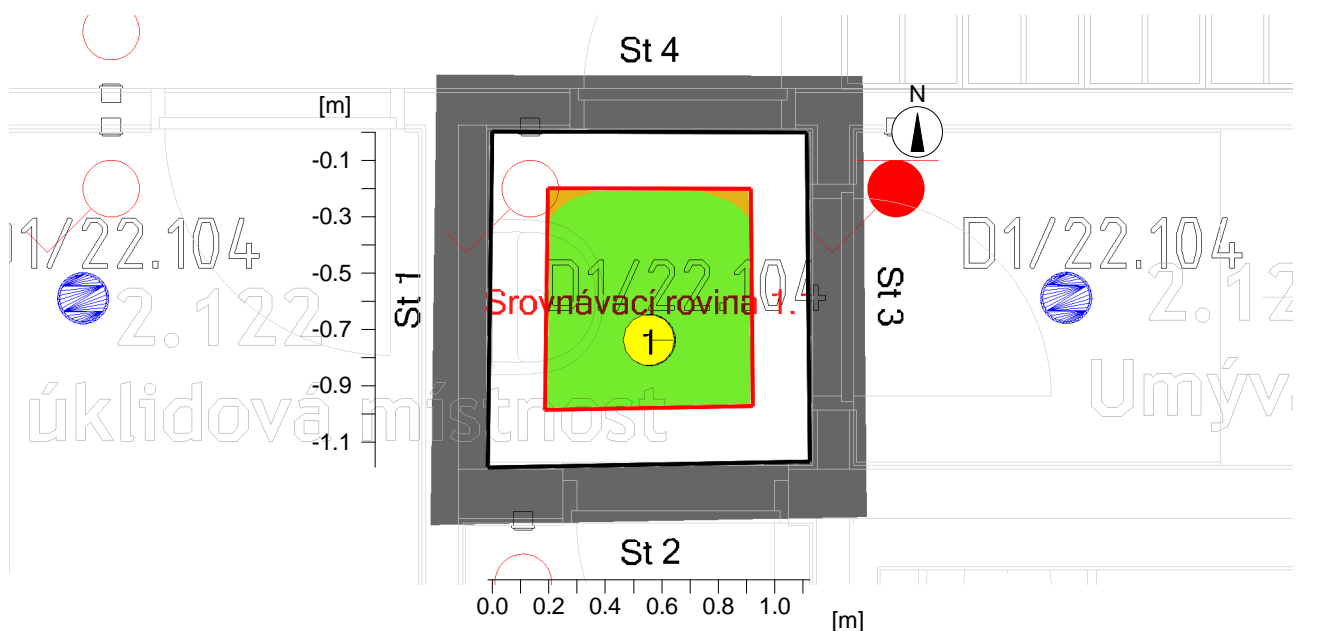
21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	3	Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

22 2.122b Předsíň

22.1 Přehled výsledků, 2.122b Předsíň

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.33 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 15.84 W/m² (2.82 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 561 lx
 Emin 489 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.87
 Emin/Emax (Ud) 0.80
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	92 lx	0.79
m 1.1 (Stěna)	261 lx	0.32
m 1.2 (Stěna)	310 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	260 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	225 lx	0.40


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

22 2.122b Předsíň

22.1 Přehled výsledků, 2.122b Předsíň

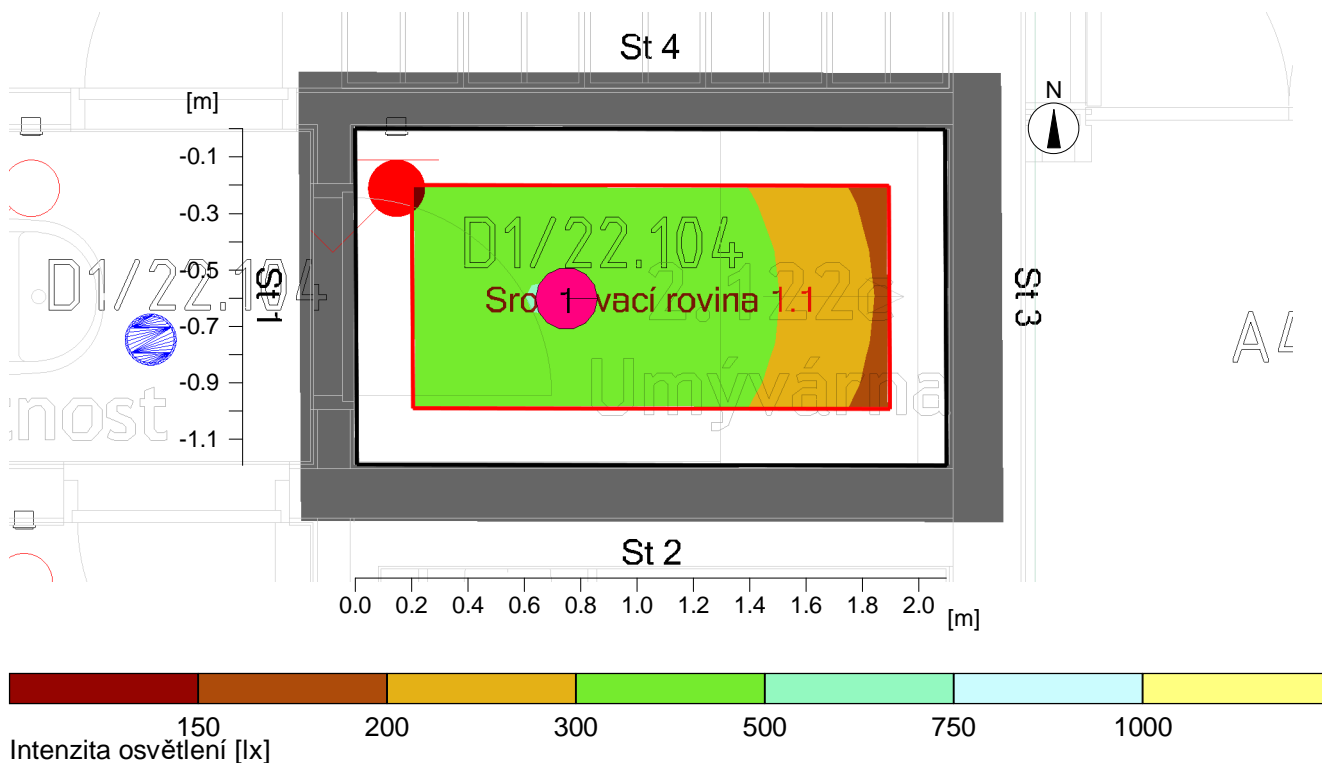
22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

23 2.122c Umývárna

23.1 Přehled výsledků, 2.122c Umývárna

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (2.49 m²)

2250 lm
 25.0 W
 10.04 W/m² (2.79 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 360 lx
 Emin 183 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	58 lx	0.58
m 1.1 (Stěna)	211 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	192 lx	0.20
m 1.3 (Stěna)	121 lx	0.35
m 1.4 (Stěna)	191 lx	0.21


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

23 2.122c Umývárna

23.1 Přehled výsledků, 2.122c Umývárna

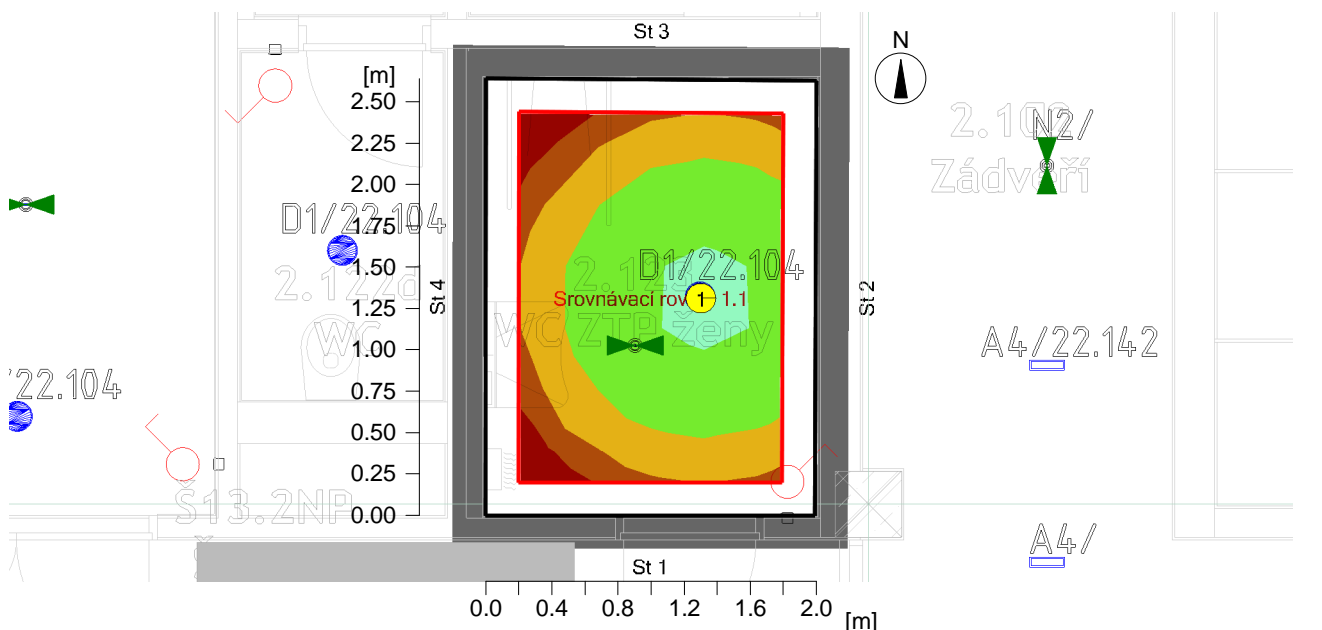
23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

4		1	LEDVANCE	
			Objednací č.	: 4058075091498/
			Název svítidla	: DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 WT
			Osazení	: 1 x LED 25 W / 2250 lm

24 2.123 WC ZTP ženy

24.1 Přehled výsledků, 2.123 WC ZTP ženy

24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (5.25 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 4.00 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 312 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.42
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	34 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	69 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	114 lx	0.22
m 1.3 (Stěna)	69 lx	0.37
m 1.4 (Stěna)	69 lx	0.39

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

24 2.123 WC ZTP ženy

24.1 Přehled výsledků, 2.123 WC ZTP ženy

24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

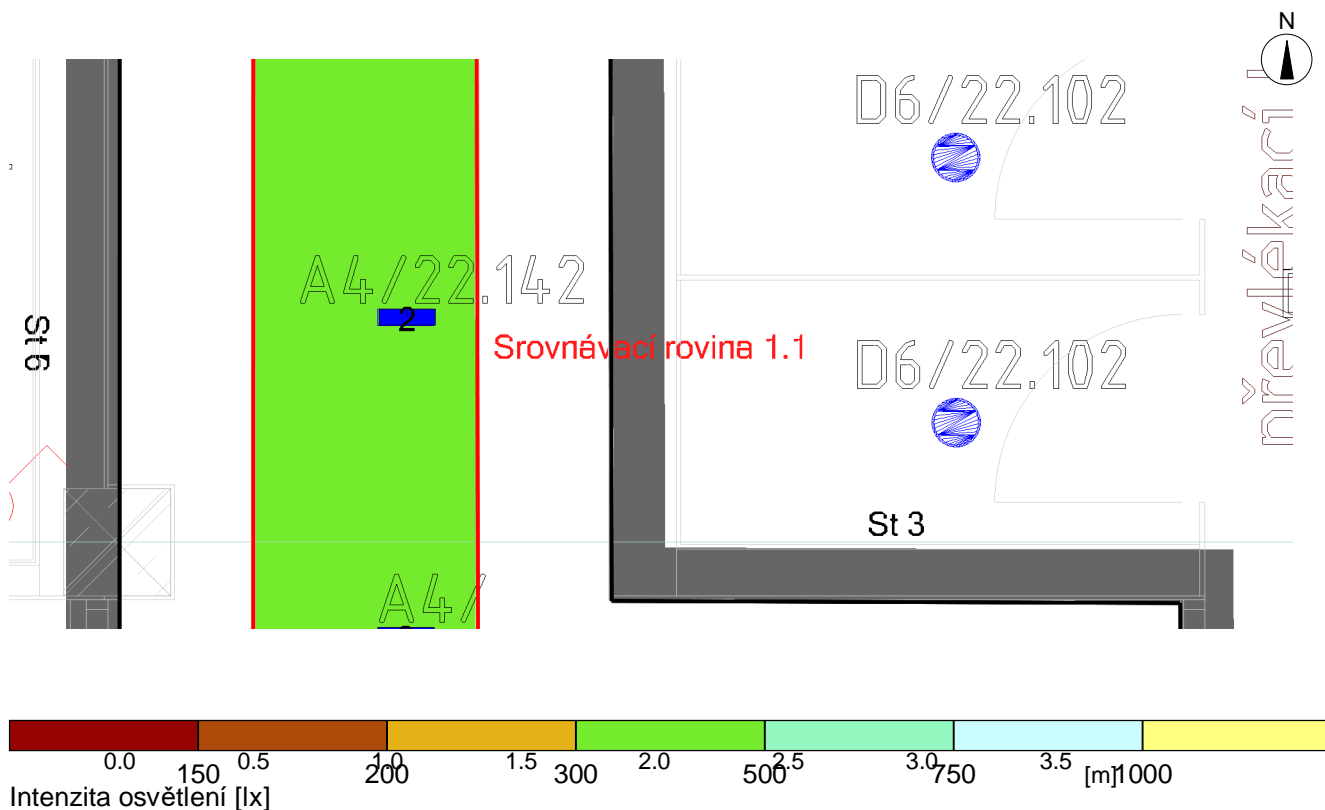
1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



25 2.102 Zádveří

25.1 Přehled výsledků, 2.102 Zádveří

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (17.79 m²)

9168.40039 lm
 110.0 W
 6.18 W/m² (1.78 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 348 lx
 Emin 223 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	54 lx	0.83
m 1.1 (Stěna)	85.9 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	174 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	68.1 lx	0.60
m 1.4 (Stěna)	113 lx	0.35
m 1.5 (Stěna)	168 lx	0.20
m 1.6 (Stěna)	98 lx	0.39

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

25 2.102 Zádveří

25.1 Přehled výsledků, 2.102 Zádveří

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

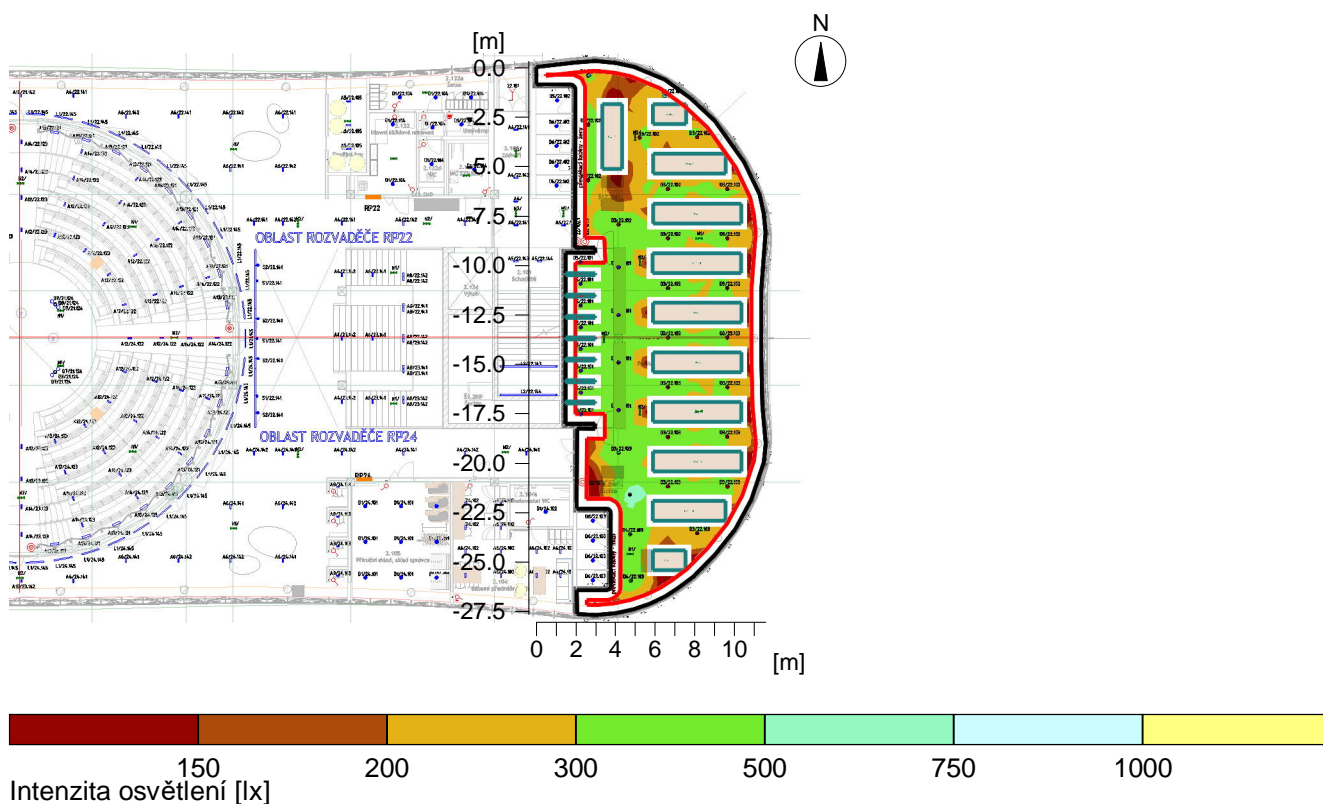
Typ Č. výrobce

		ERCO	
10	2	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
11	3	Objednací č.	: !86589.000 V2
		Název svítidla	: A4
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

26 2.103 Prostor se skřínkami

26.1 Přehled výsledků, 2.103 Prostor se skřínkami

26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (227.20 m²)

80468.8984 lm
 1038.0 W
 4.57 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 295 lx
 Emin 131 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.44
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.21 (Strop)	48 lx	0.39
m 1.1 (Stěna)	26 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	114 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	171 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	68 lx	0.60
m 1.5 (Stěna)	46 lx	0.75
m 1.6 (Stěna)	118 lx	0.37
m 1.7 (Stěna)	44 lx	0.69
m 1.8 (Stěna)	106 lx	0.38
m 1.9 (Stěna)	58 lx	0.57
m 1.10 (Stěna)	101 lx	0.34

26 2.103 Prostor se skříňkami

26.1 Přehled výsledků, 2.103 Prostor se skříňkami

26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.11 (Stěna)	70 lx	0.48
m 1.12 (Stěna)	83 lx	0.44
m 1.13 (Stěna)	77 lx	0.45
m 1.14 (Stěna)	67 lx	0.52
m 1.15 (Stěna)	112 lx	0.42
m 1.16 (Stěna)	90 lx	0.35
m 1.17 (Stěna)	65 lx	0.58
m 1.18 (Stěna)	154 lx	0.52
m 1.19 (Stěna)	62 lx	0.63
m 1.20 (Stěna)	33 lx	0.38

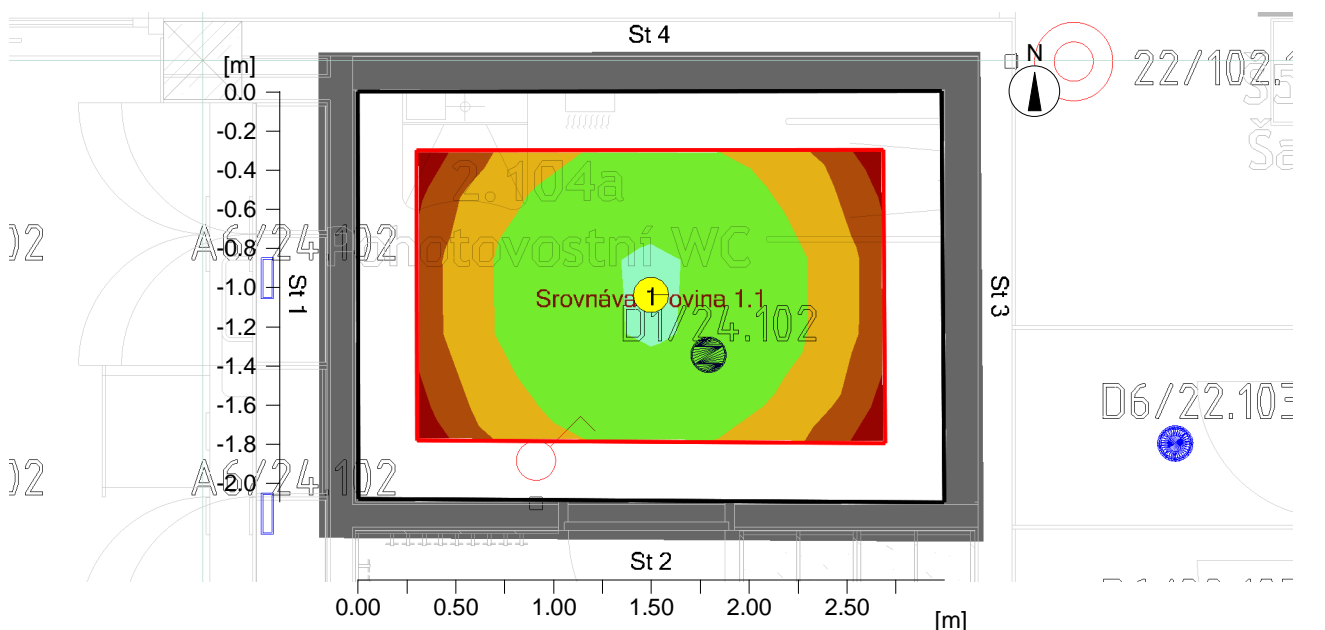
Typ Č. výrobce

	5	20	ERCO	
			Objednací č.	: !80030.000 V4
			Název svítidla	: D3
			Osazení	: 1 x LED 28 W / 2379.87 lm
	17	2	Objednací č.	: !80032.000 V4
			Název svítidla	: D6
			Osazení	: 1 x LED 18 W / 1666.98 lm
	18	1	Objednací č.	: !80030.000 V4
			Název svítidla	: D3
			Osazení	: 1 x LED 28 W / 2379.87 lm
	19	3	Objednací č.	: !80022.000 V4
			Název svítidla	: D4
			Osazení	: 1 x LED 28 W / 2377.08 lm
	20	12	Objednací č.	: !80024.000 V4
			Název svítidla	: D5
			Osazení	: 1 x LED 18 W / 1668.87 lm

27 2.104a Pohotovostní WC

27.1 Přehled výsledků, 2.104a Pohotovostní WC

27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (6.24 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 3.37 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 312 lx
 Emin 163 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	30 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	56 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	78 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	56 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	79 lx	0.30


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

27 2.104a Pohotovostní WC

27.1 Přehled výsledků, 2.104a Pohotovostní WC

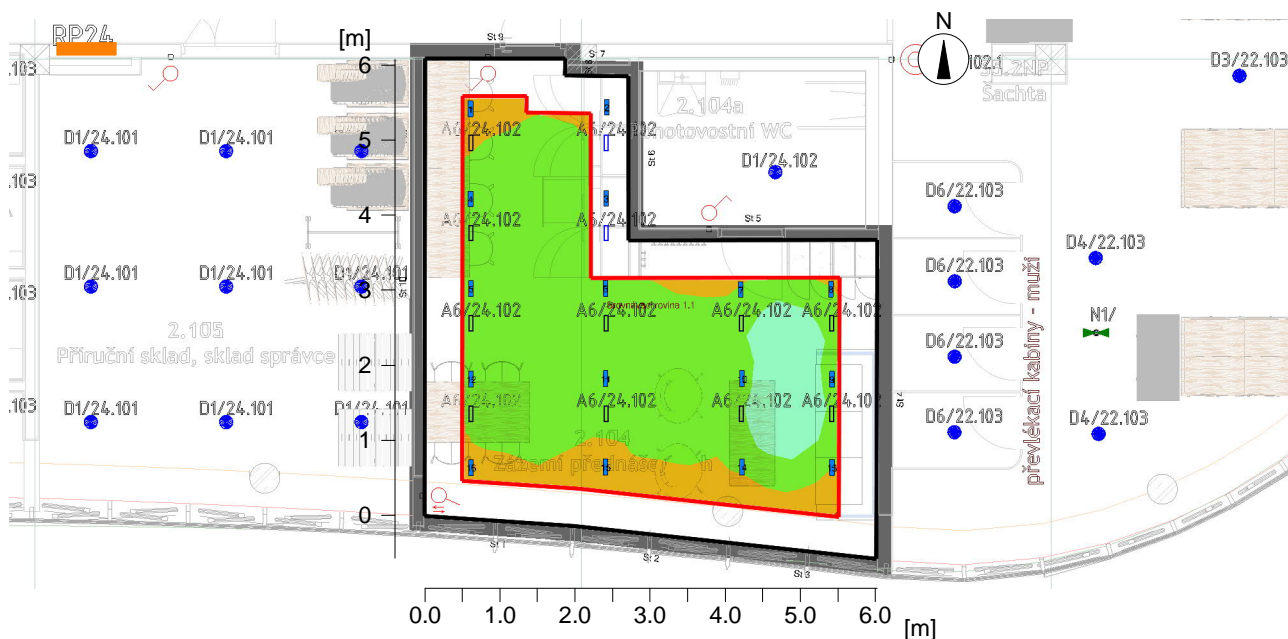
27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

28 2.104 Zázemí přednášejících

28.1 Přehled výsledků, 2.104 Zázemí přednášejících

28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (29.93 m2)

29834.9004 lm
 352.0 W
 11.76 W/m2 (1.52 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 776 lx
 Emin 546 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	138 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	221 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	186 lx	0.63
m 1.3 (Stěna)	172 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	276 lx	0.43
m 1.5 (Stěna)	251 lx	0.46
m 1.6 (Stěna)	337 lx	0.48
m 1.7 (Stěna)	231 lx	0.48
m 1.8 (Stěna)	281 lx	0.45

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

28 2.104 Zázemí přednášejících

28.1 Přehled výsledků, 2.104 Zázemí přednášejících

28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

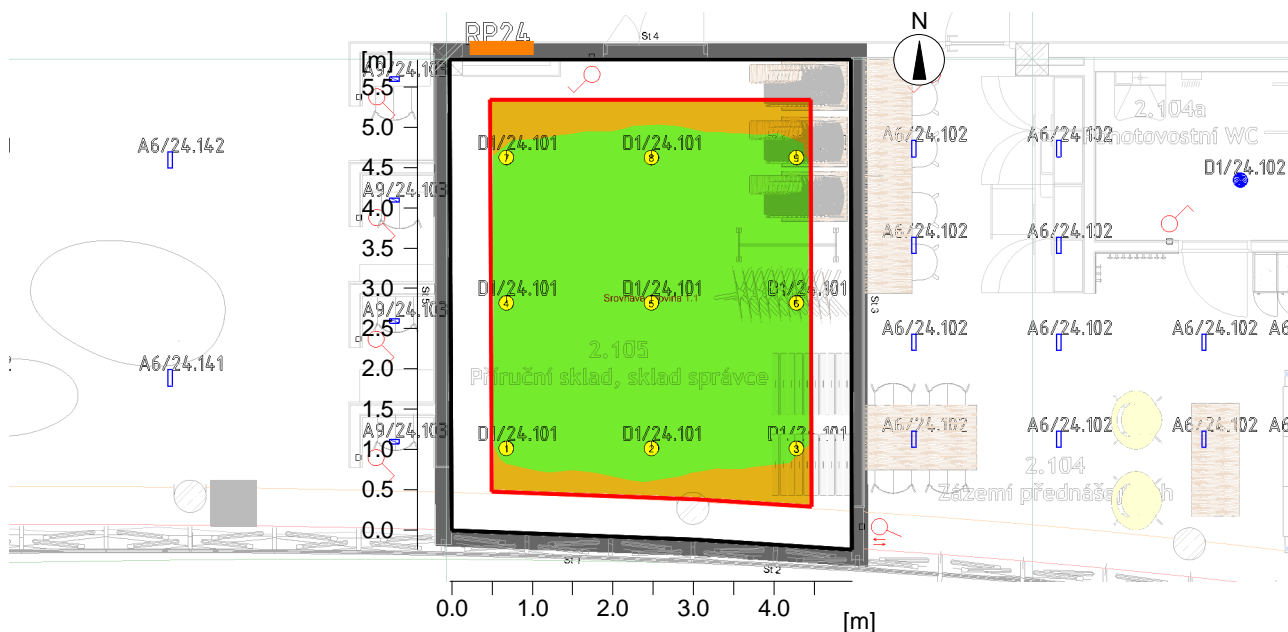
Typ Č. výrobce

10	16	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

29 2.105 Sklad správce

29.1 Přehled výsledků, 2.105 Sklad správce

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (29.54 m²)

19668.9004 lm
 189.0 W
 6.40 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 539 lx
 Emin 407 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	100 lx	0.82
m 1.1 (Stěna)	168 lx	0.56
m 1.2 (Stěna)	150 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	212 lx	0.46
m 1.4 (Stěna)	149 lx	0.62
m 1.5 (Stěna)	214 lx	0.47

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 07.01.2021

29 2.105 Sklad správce

29.1 Přehled výsledků, 2.105 Sklad správce

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

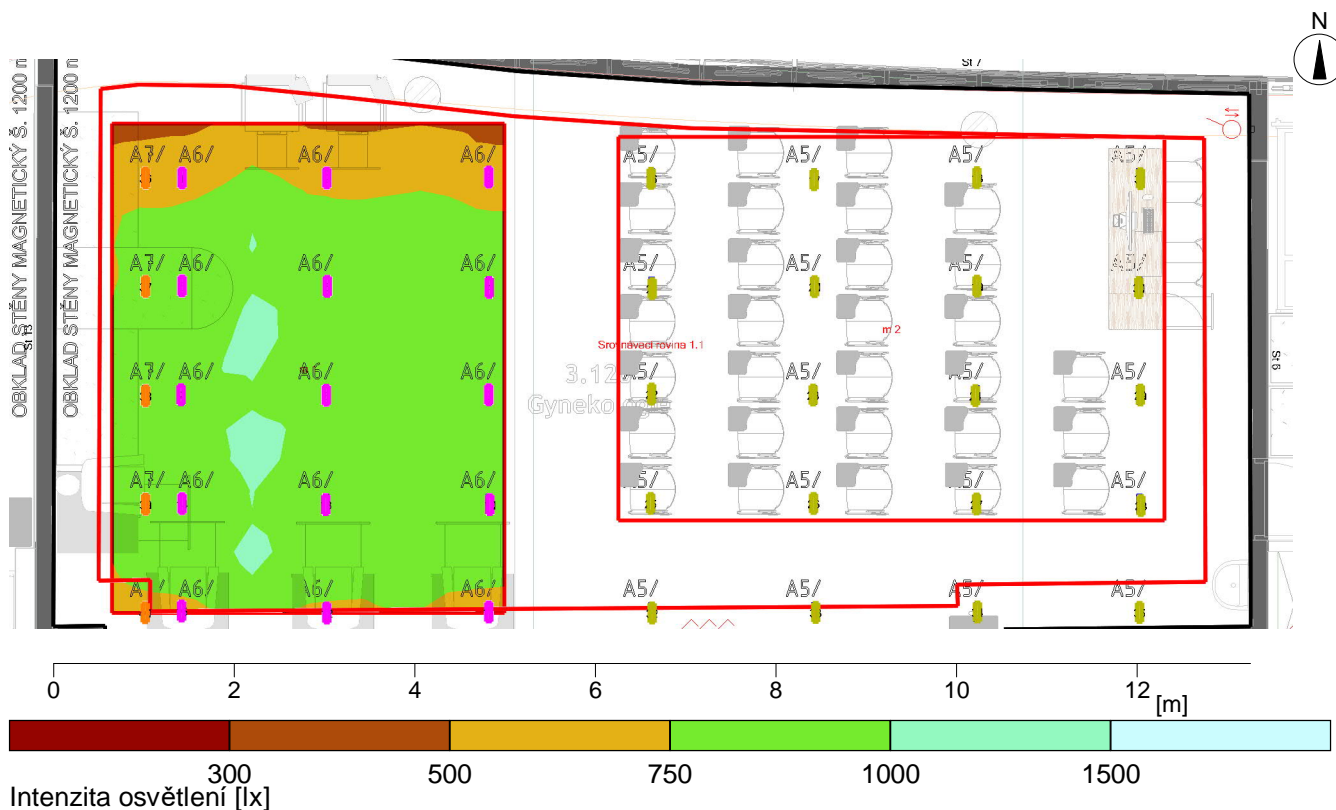
1	9	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



1 3.120 Gynekologie

1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (84.14 m2)

58412.6992 lm
 705 W
 8.38 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	788 lx
Minimální osvětlenost	Emin	503 lx
Maximální osvětlenost	Emax	1000 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.57 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.99 (0.5)

Typ Č. výrobce

1	20	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	15	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

1 3.120 Gynekologie

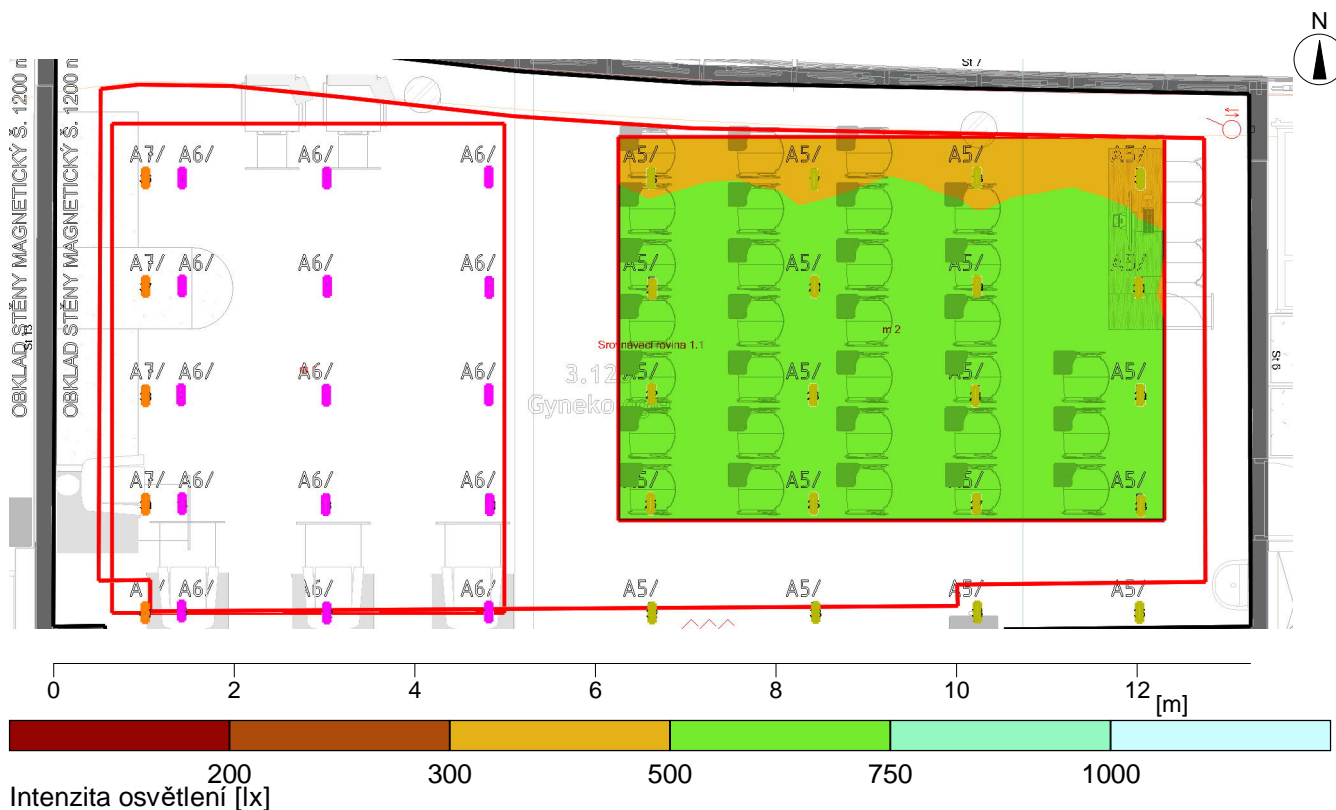
1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	5	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů

58412.6992 lm

Celkový výkon

705 W

Celkový výkon na ploše (84.14 m²)

8.38 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

533 lx

Minimální osvětlenost

Emin

361 lx

Maximální osvětlenost

Emax

605 lx

Rovnoměrnost U_o

Emin/Em

1:1.48 (0.68)

Rovnoměrnost U_d

Emin/Emax

1:1.68 (0.6)

Typ Č. výrobce

ERCO

1 20

Objednávací č.

: !86620.000 V2

Název svítidla

: A5

Osazení

: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2 15

Objednávací č.

: !86583.000 V2

Název svítidla

: A6

Osazení

: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

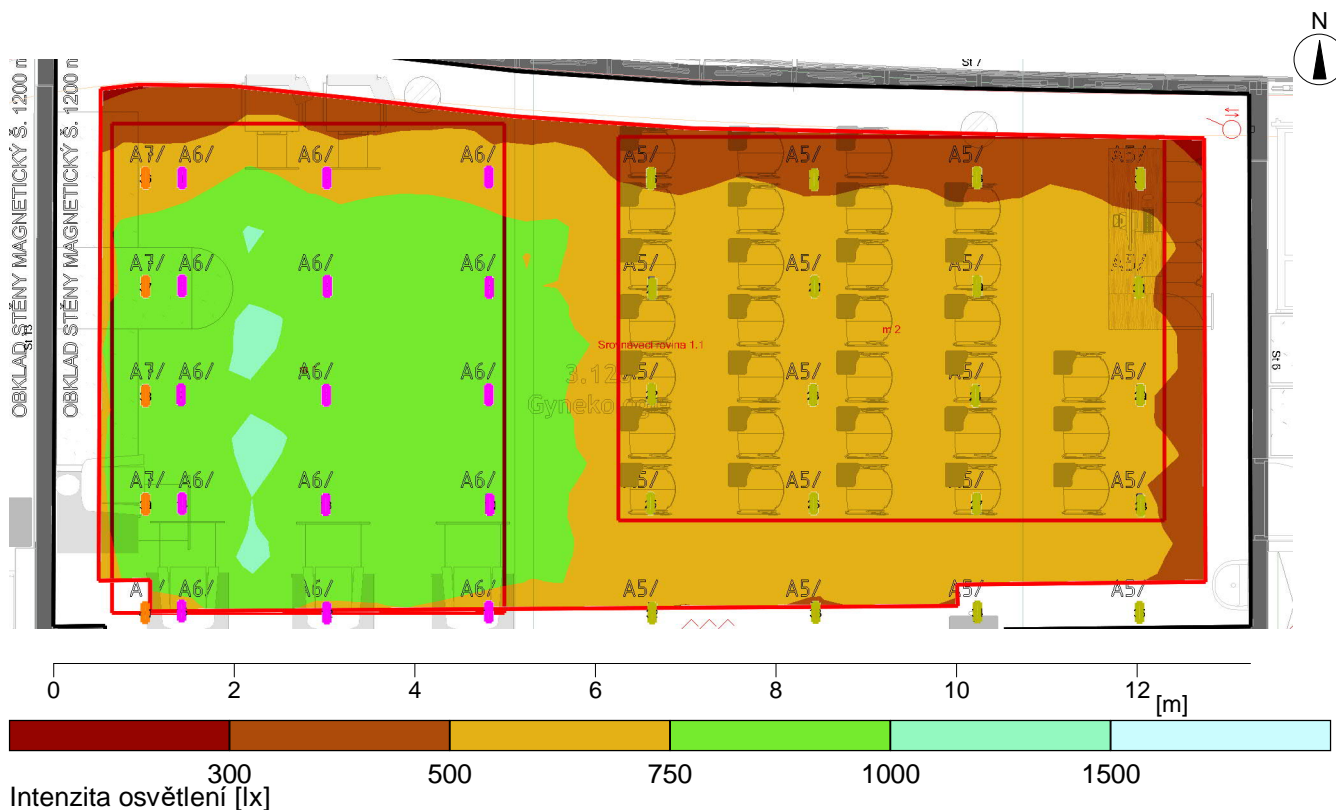
1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3	5	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (84.14 m²)

58412.6992 lm
 705.0 W
 8.38 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 632 lx
 Emin 312 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.31
 Pozice 0.75 m




Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	132 lx	0.52
m 1.1 (Stěna)	243 lx	0.41
m 1.2 (Stěna)	176 lx	0.49
m 1.3 (Stěna)	119 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	129 lx	0.52
m 1.5 (Stěna)	148 lx	0.77
m 1.6 (Stěna)	153 lx	0.81
m 1.7 (Stěna)	333 lx	0.50

1.1 Přehled výsledků, 3.120 Gynekologie

1.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

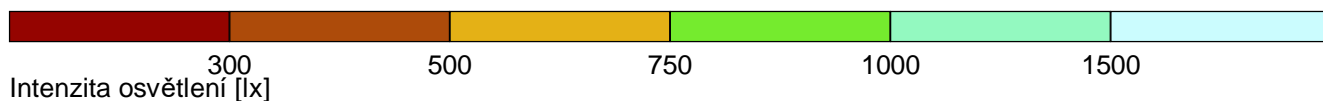
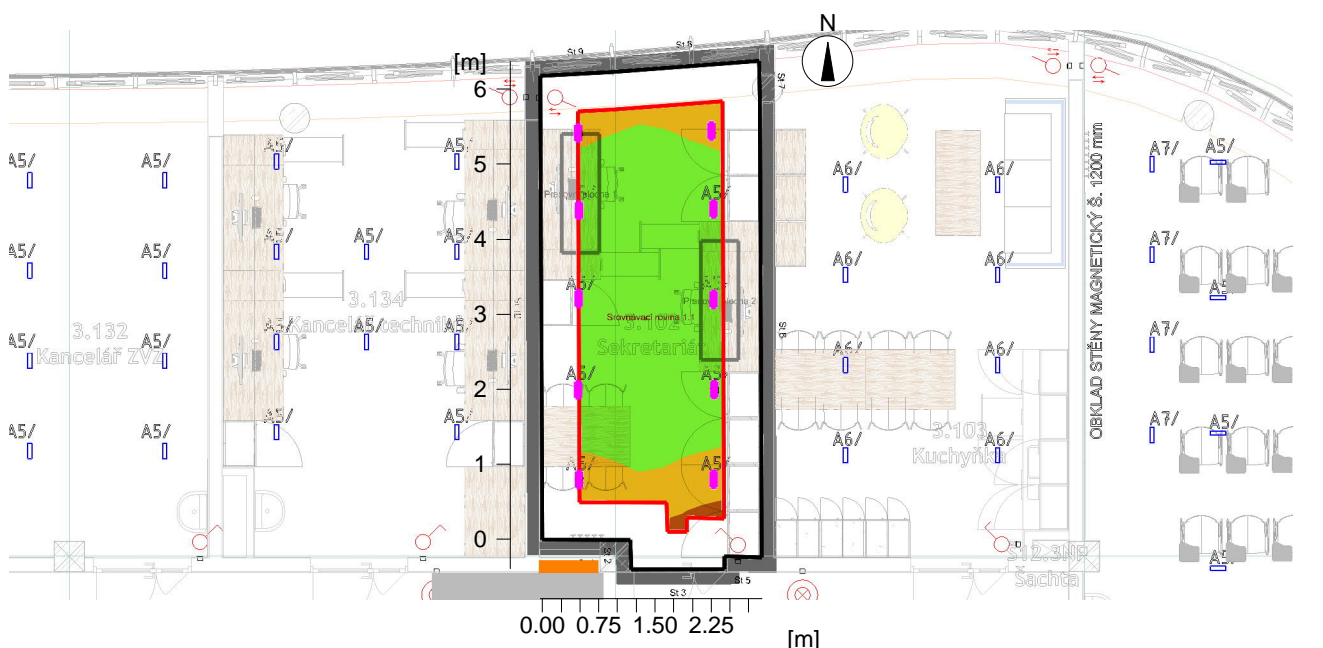
Typ Č. výrobce

1	20	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
			
2	15	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
			
3	5	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm
			

2 3.102 Sekretariát

2.1 Přehled výsledků, 3.102 Sekretariát

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.92 m²)

18646.8008 lm
 220.0 W
 11.63 W/m² (1.53 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 759 lx
 Emin 494 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.54
 UGR (3.8H 1.6H) ≤18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.4 (Strop) 122 lx
 m 1.1 (Stěna) 262 lx
 m 1.2 (Stěna) 187 lx
 m 1.3 (Stěna) 300 lx

Uo
 0.78
 0.39
 0.49
 0.40

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

2 3.102 Sekretariát

2.1 Přehled výsledků, 3.102 Sekretariát

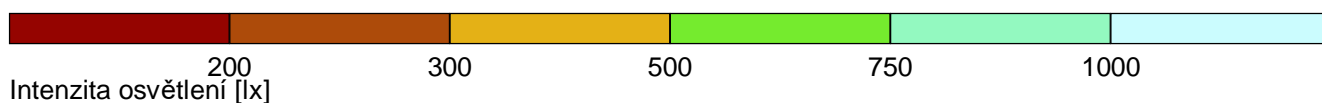
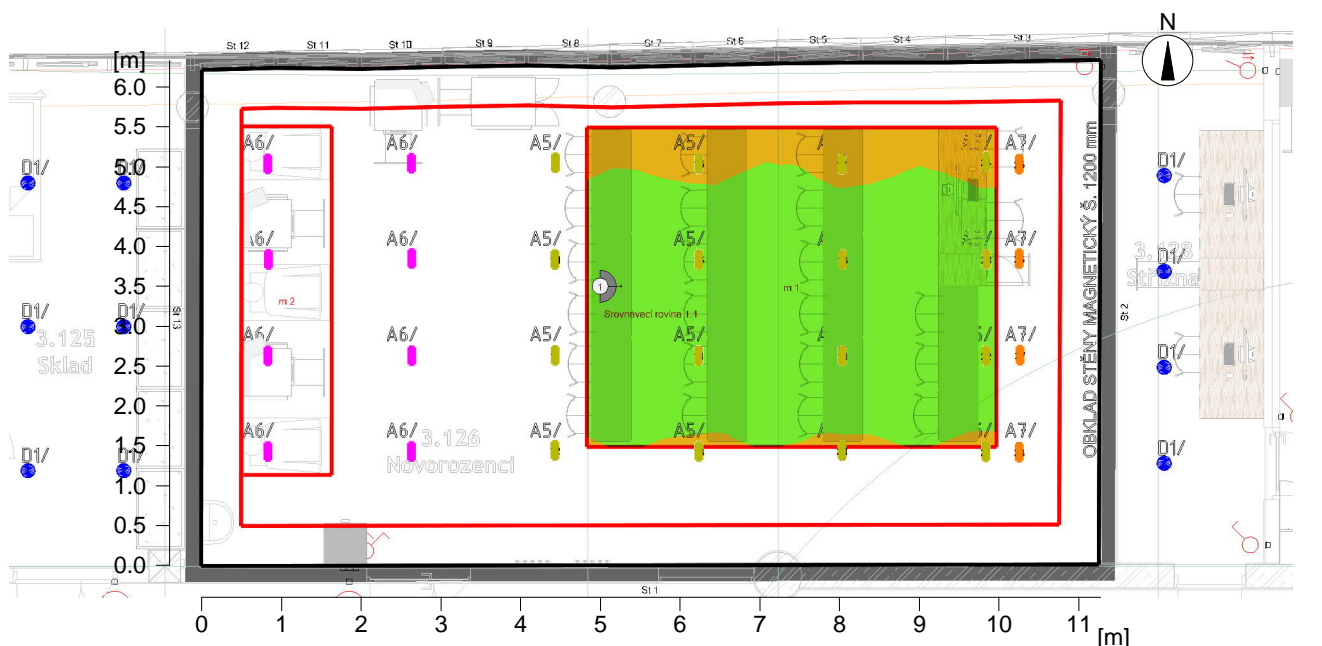
2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	10	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

3 3.126 Novorozenci

3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	39271.5 lm
Celkový výkon	476 W
Celkový výkon na ploše (70.45 m2)	6.76 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	522 lx
Minimální osvětlenost	Emin	380 lx
Maximální osvětlenost	Emax	596 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.37 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.57 (0.64)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	16	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	8	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

3 3.126 Novorozenci

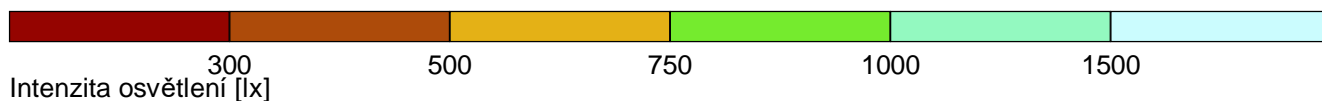
3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů

39271.5 lm

Celkový výkon

476 W

Celkový výkon na ploše (70.45 m2)

6.76 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

683 lx

Minimální osvětlenost

Emin

428 lx

Maximální osvětlenost

Emax

817 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.6 (0.63)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.91 (0.52)

Typ Č. výrobce

ERCO

1 16

Objednávací č.

: !86620.000 V2

Název svítidla

: A5

Osazení

: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2 8

Objednávací č.

: !86583.000 V2

Název svítidla

: A6

Osazení

: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

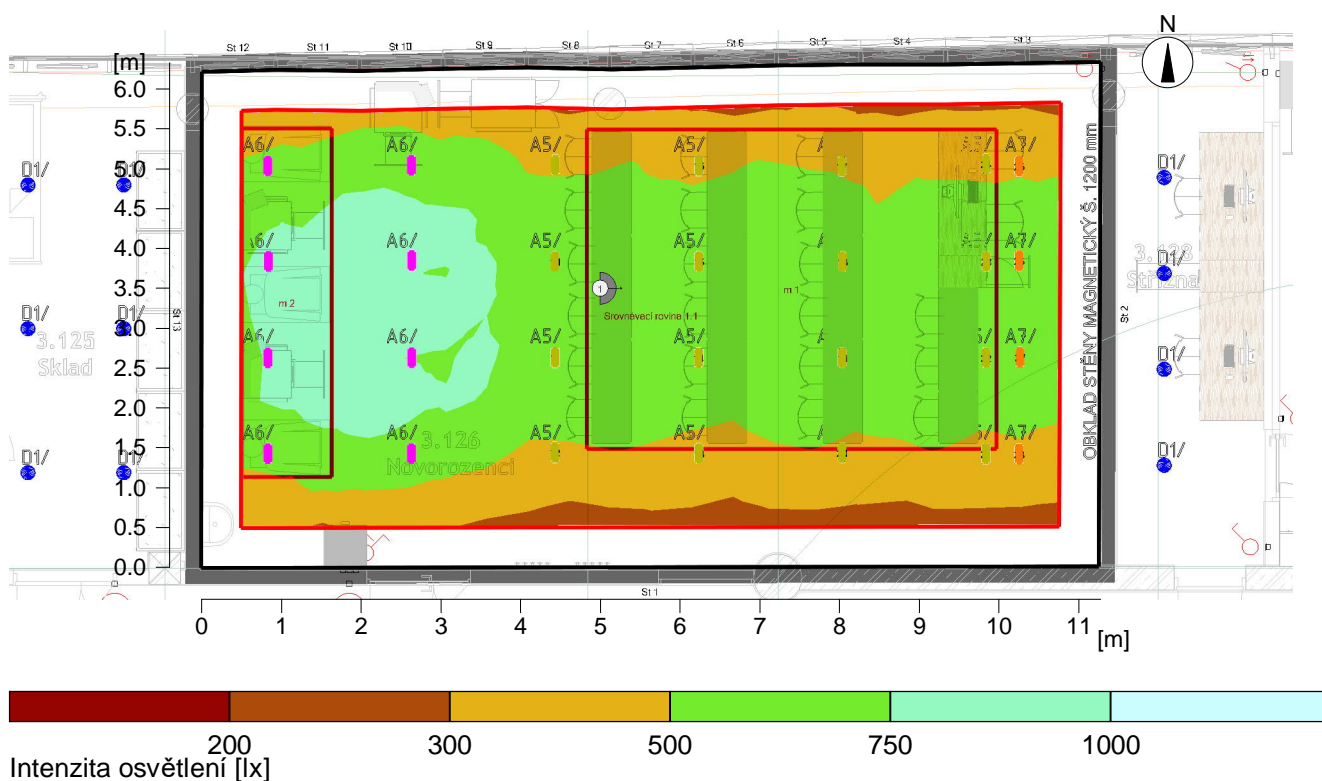
3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

3.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (70.45 m²)

39271.5 lm
 476.0 W
 6.76 W/m² (1.26 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 535 lx
 Emin 328 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.41
 Pozice 0.75 m

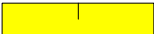
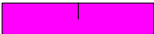

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	104 lx	0.83
m 1.1 (Stěna)	102 lx	0.72
m 1.2 (Stěna)	264 lx	0.51
m 1.3 (Stěna)	109 lx	0.75
m 1.4 (Stěna)	187 lx	0.37

Typ Č. výrobce

3.1 Přehled výsledků, 3.126 Novorozenci

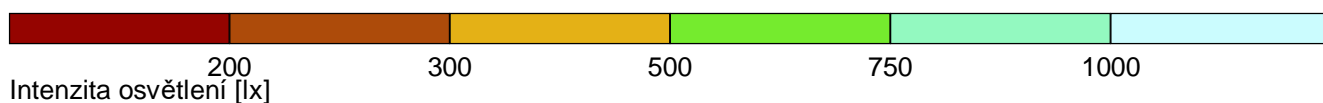
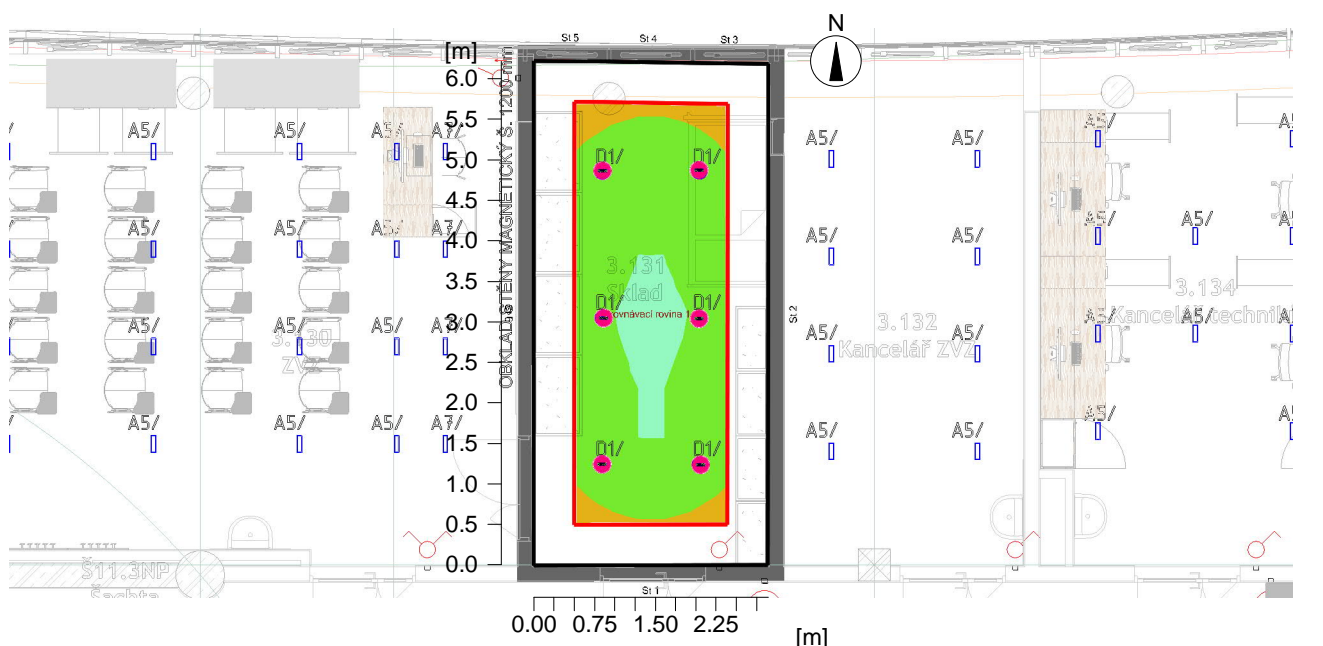
3.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	16	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	8	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

4 3.131 Sklad

4.1 Přehled výsledků, 3.131 Sklad

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (17.90 m²)

13112.5996 lm
 126.0 W
 7.04 W/m² (1.13 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 621 lx
 Emin 391 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.63
 Emin/Emax (Ud) 0.51
 UGR (3.5H 1.6H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	72 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	141 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	178 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	176 lx	0.36


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

4 3.131 Sklad

4.1 Přehled výsledků, 3.131 Sklad

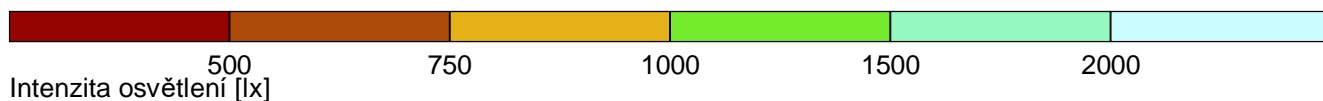
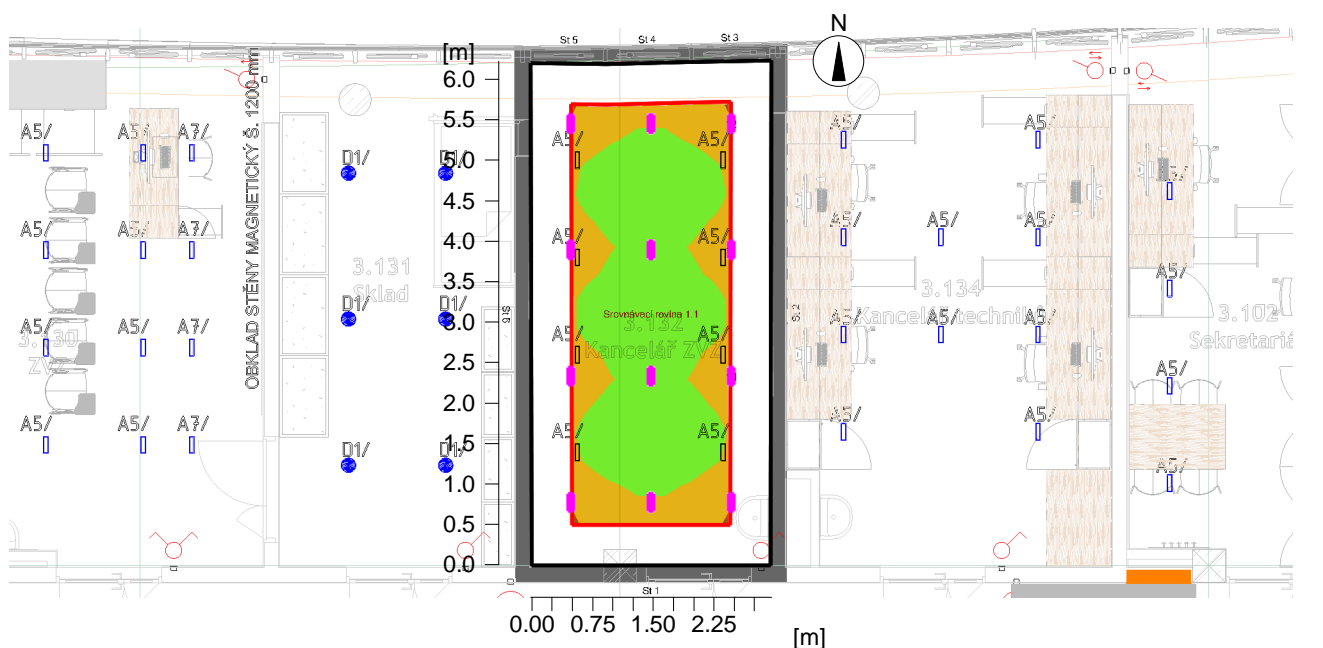
4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

5 3.132 Kancelář ZVZ

5.1 Přehled výsledků, 3.132 Kancelář ZVZ

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.36 m²)

22376.1992 lm
 264.0 W
 14.38 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 987 lx
 Emin 760 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 UGR (3.5H 1.7H) <=18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.4 (Strop) 158 lx
 m 1.1 (Stěna) 283 lx
 m 1.2 (Stěna) 312 lx
 m 1.3 (Stěna) 313 lx

Uo
 0.84
 0.48
 0.43
 0.43

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

5 3.132 Kancelář ZVZ

5.1 Přehled výsledků, 3.132 Kancelář ZVZ

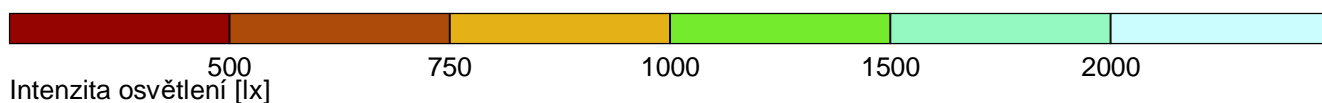
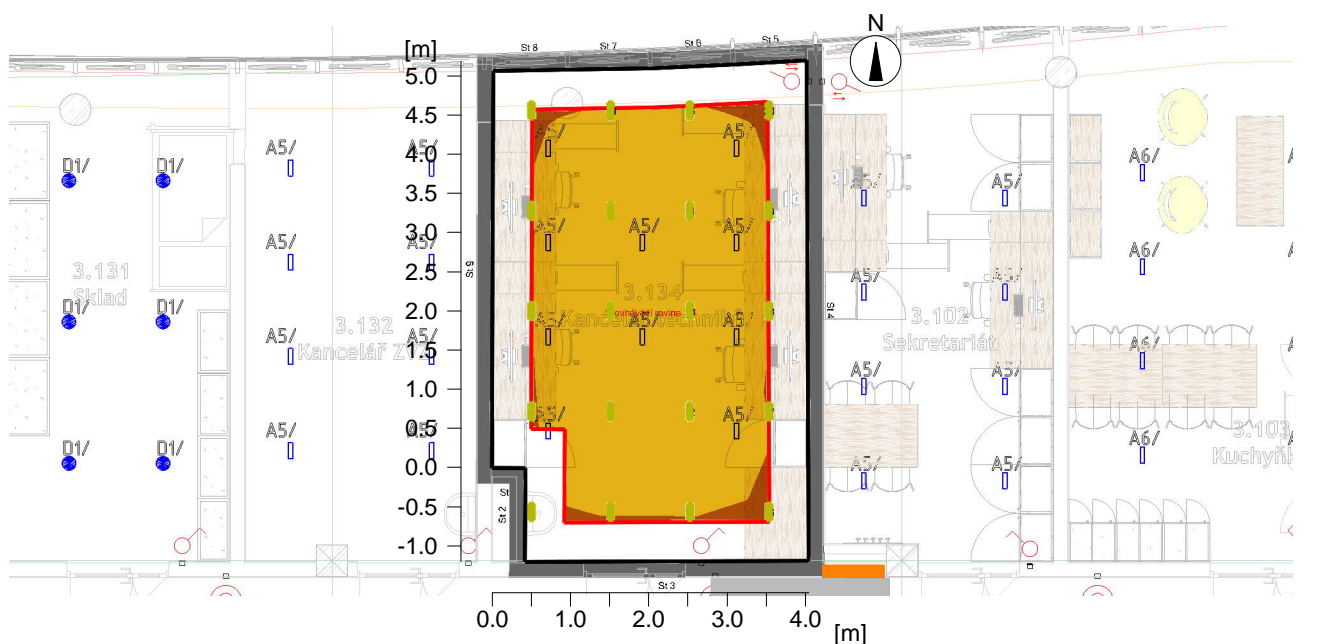
5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	12	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

6 3.134 Kancelář techniků

6.1 Přehled výsledků, 3.134 Kancelář techniků

6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.81 m²)

25641 lm
 300.0 W
 12.09 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 844 lx
 Emin 725 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.79
 UGR (2.2H 3.6H) ≤17.2
 Pozice 0.85 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	114 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	226 lx	0.50
m 1.2 (Stěna)	235 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	236 lx	0.45

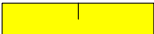
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

6 3.134 Kancelář techniků

6.1 Přehled výsledků, 3.134 Kancelář techniků

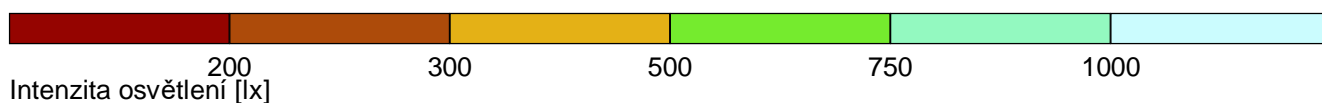
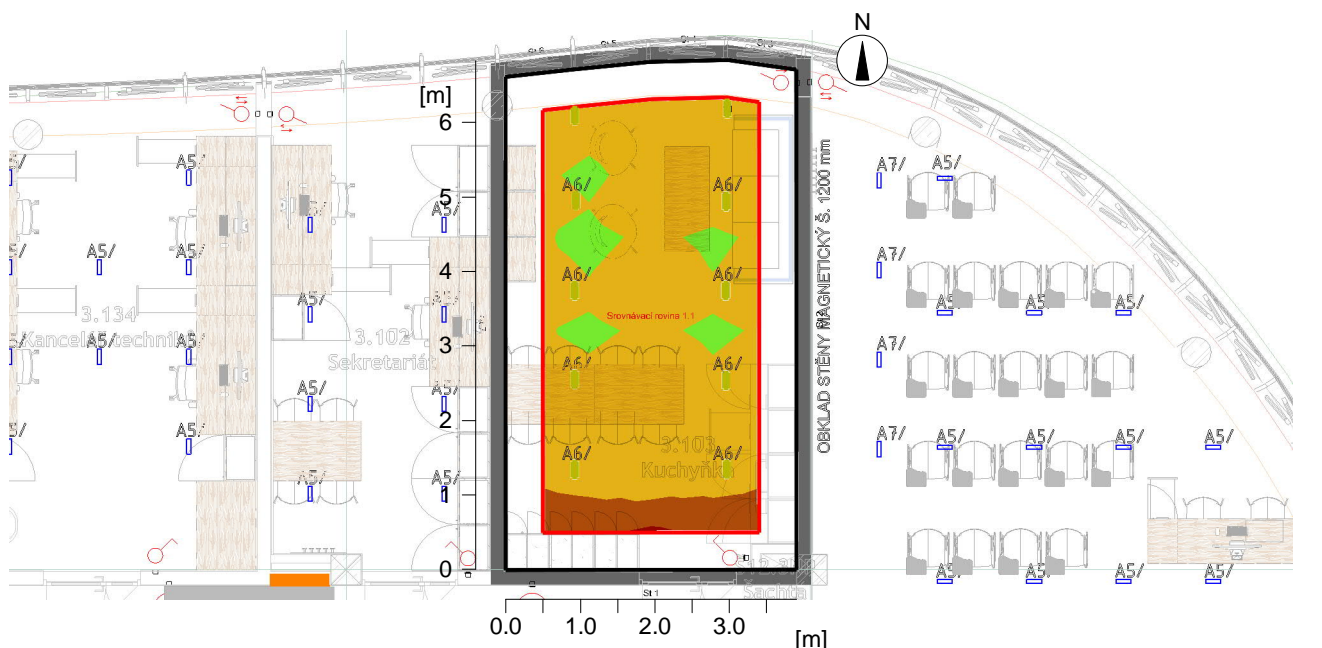
6.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	20	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

7 3.103 Kuchyňka

7.1 Přehled výsledků, 3.103 Kuchyňka

7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (26.34 m²)

12820.5 lm
 150.0 W
 5.70 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 424 lx
 Emin 226 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.53
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 UGR (2.2H 3.8H) ≤17.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	51 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	56 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	101 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	103 lx	0.30

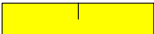
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

7 3.103 Kuchyňka

7.1 Přehled výsledků, 3.103 Kuchyňka

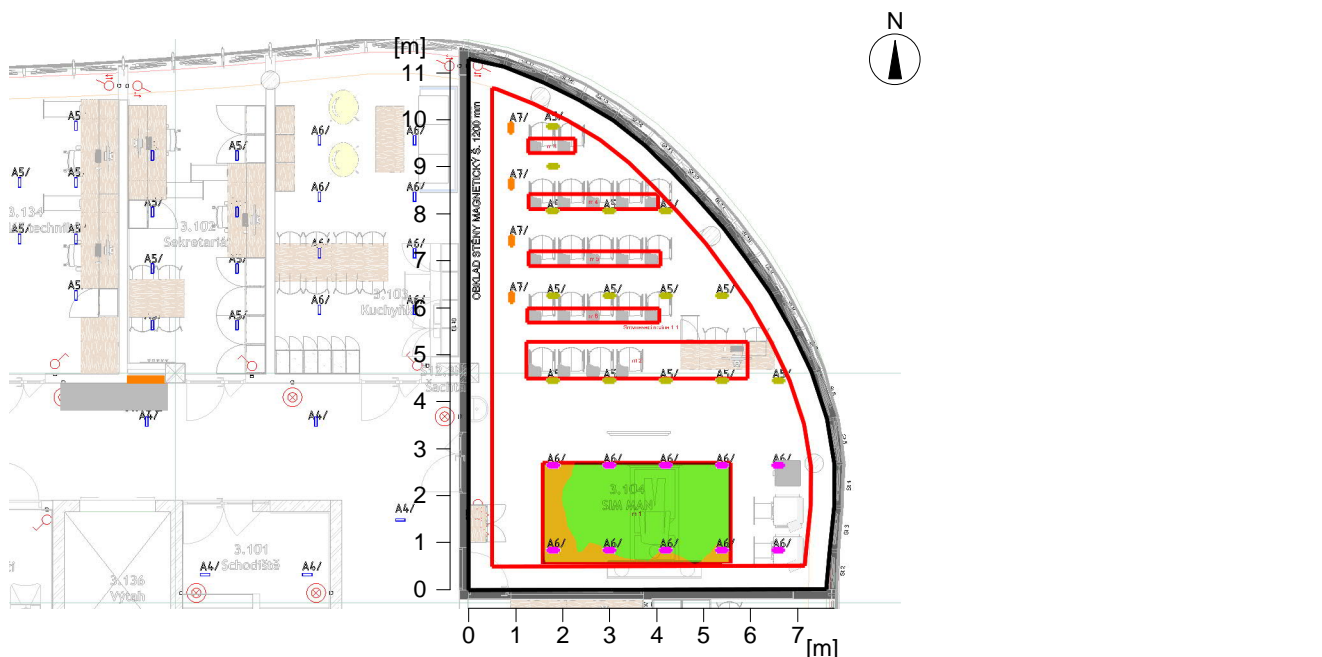
7.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	10	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

8 3.104 SIM MAN

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	744 lx
Minimální osvětlenost	Emin	561 lx
Maximální osvětlenost	Emax	840 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

Typ Č. výrobce

1	14	ERCO	
		Objednávací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

8 3.104 SIM MAN

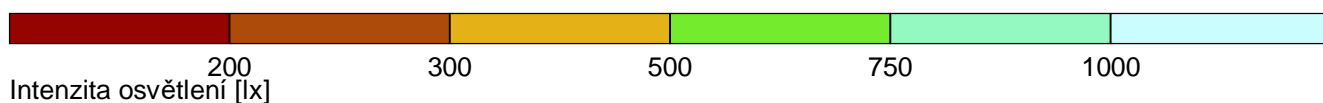
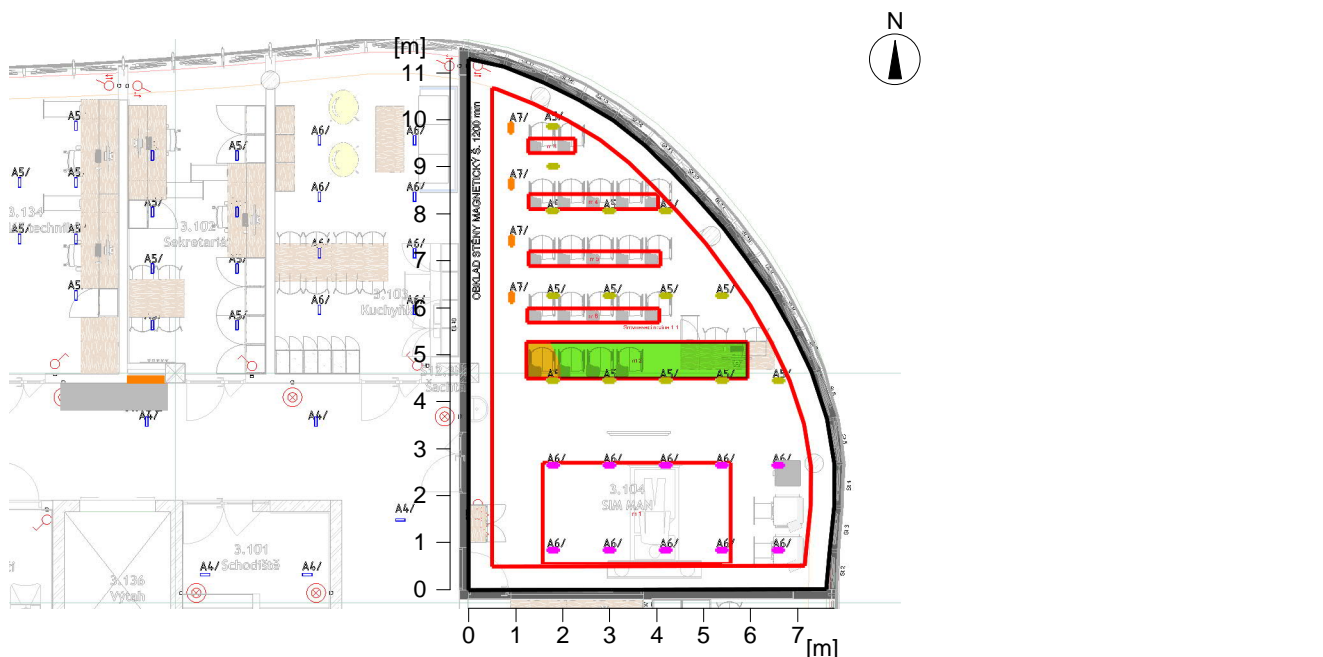
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	529 lx
Minimální osvětlenost	Emin	333 lx
Maximální osvětlenost	Emax	600 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.8 (0.56)

Typ Č. výrobce

1	14	ERCO	
		Objednávací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

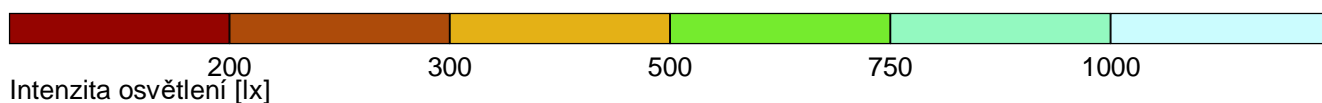
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	564 lx
Minimální osvětlenost	Emin	520 lx
Maximální osvětlenost	Emax	602 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.08 (0.92)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.16 (0.86)

Typ Č. výrobce

		ERCO	
1	14	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

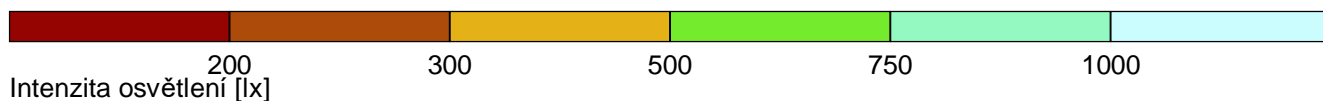
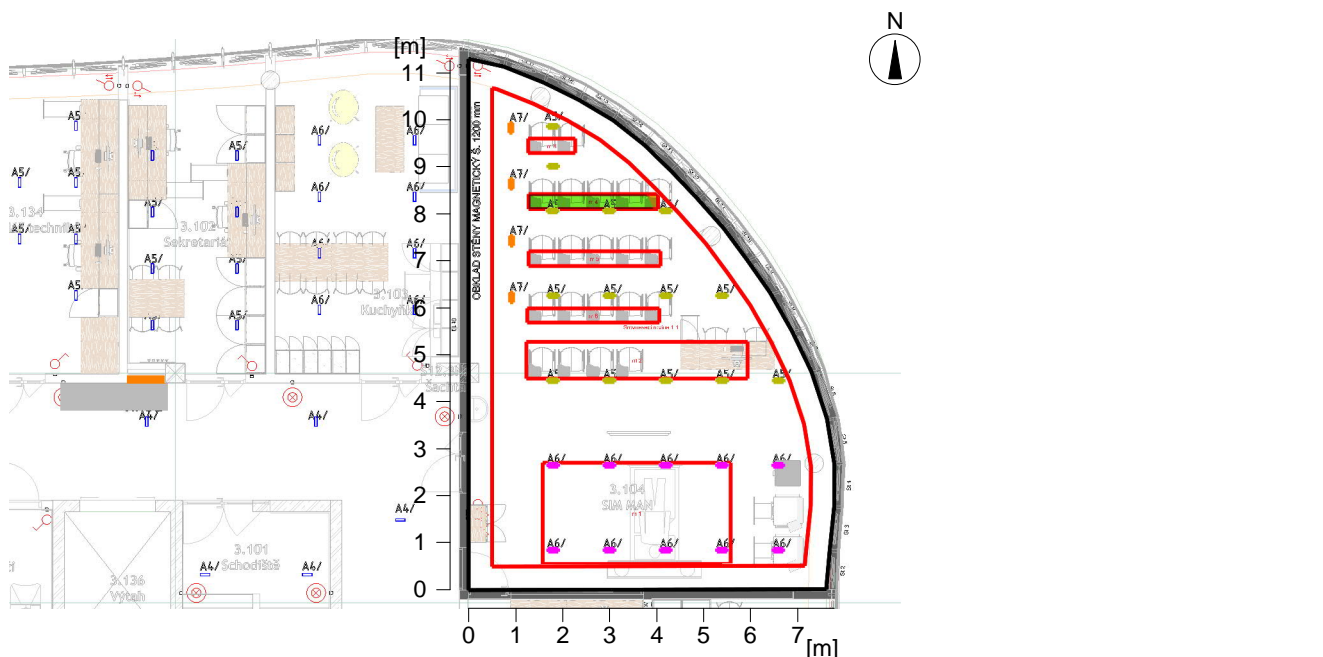
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	574 lx
Minimální osvětlenost	Emin	436 lx
Maximální osvětlenost	Emax	703 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.32 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.61 (0.62)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	14	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

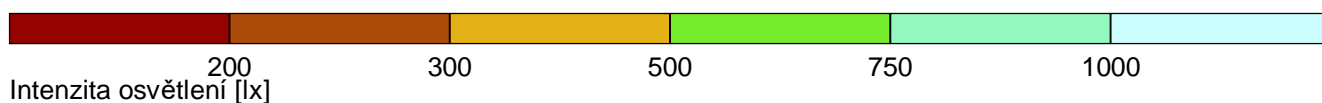
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	547 lx
Minimální osvětlenost	Emin	390 lx
Maximální osvětlenost	Emax	603 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.4 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	14	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

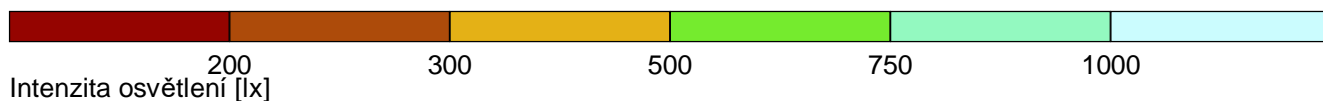
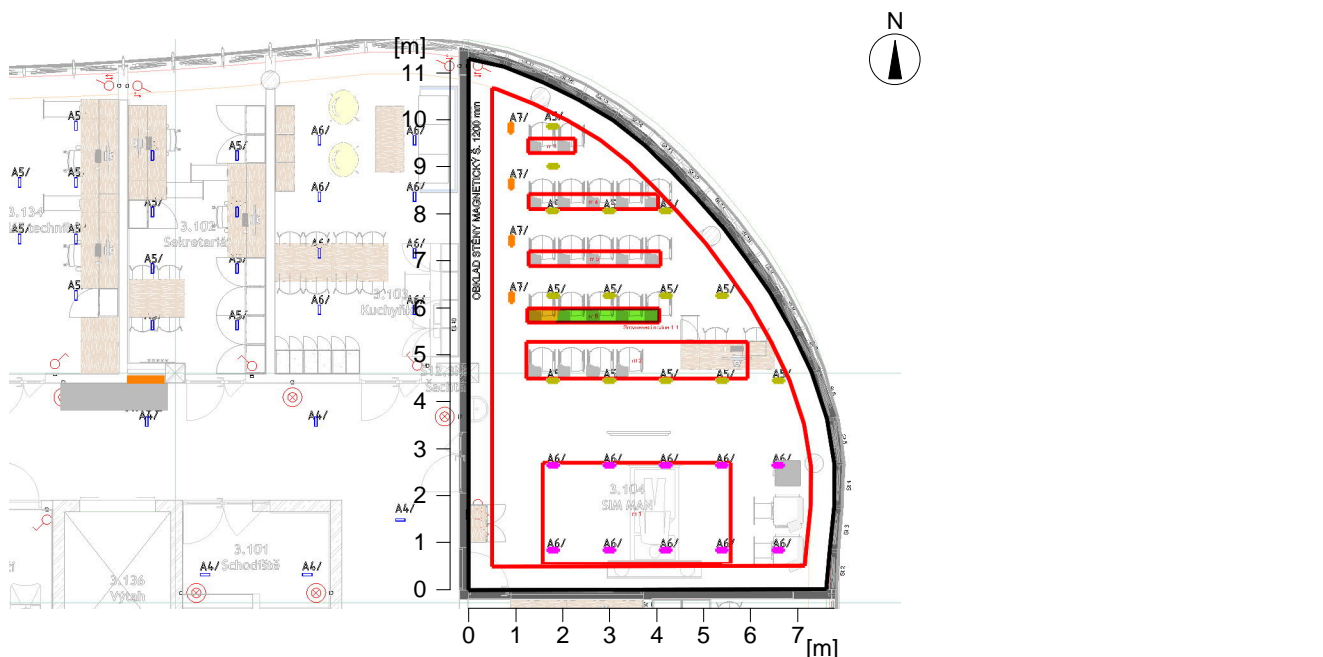
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	40436.6992 lm
Celkový výkon	490 W
Celkový výkon na ploše (67.43 m2)	7.27 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	514 lx
Minimální osvětlenost	Emin	348 lx
Maximální osvětlenost	Emax	578 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.48 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.66 (0.6)

Typ Č. výrobce

1	14	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

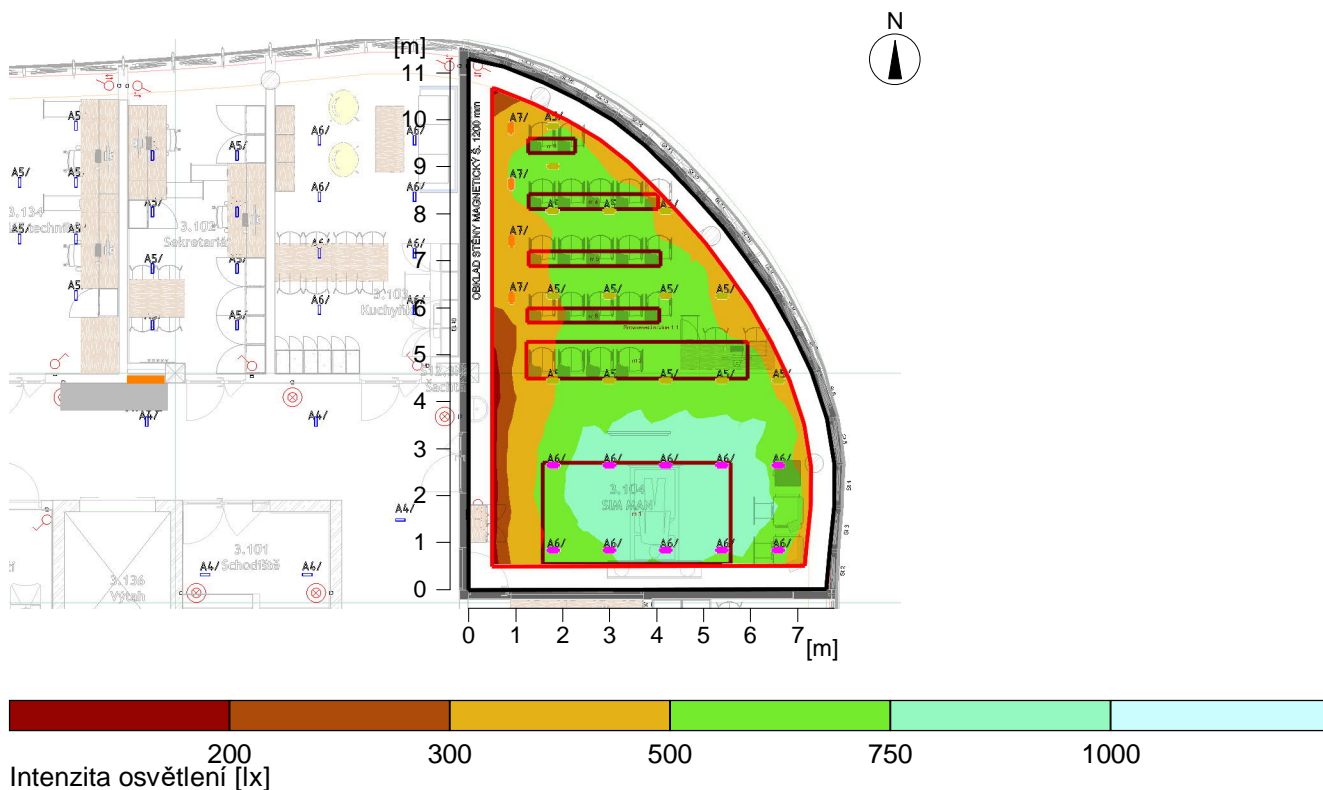
8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.7 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (67.43 m²)

40436.6992 lm
 490.0 W
 7.27 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 555 lx
 E_{min} 277 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.50
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.34
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.3 (Strop)	112 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	191 lx	0.35
m 1.2 (Stěna)	186 lx	0.39


Typ Č. výrobce


1	14	ERCO	
		Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

8.1 Přehled výsledků, 3.104 SIM MAN

8.1.7 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

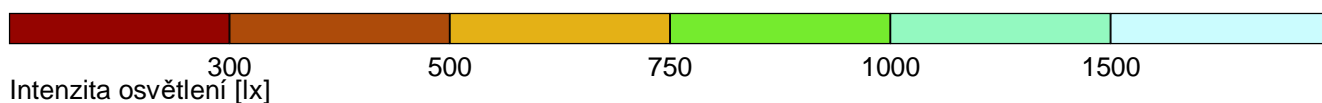
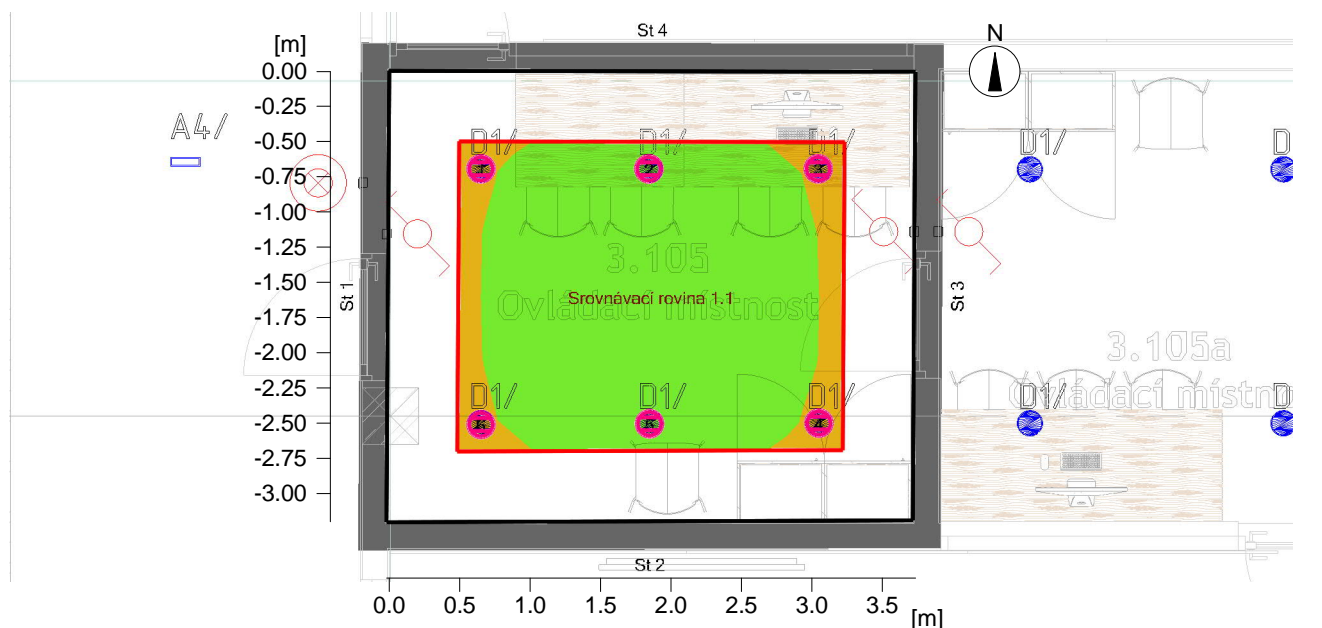
2	10	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

9 3.105 Ovládací místnost

9.1 Přehled výsledků, 3.105 Ovládací místnost

9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.92 m²)

13112.5996 lm
 126.0 W
 10.57 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 795 lx
 Emin 685 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	113 lx	0.94
m 1.1 (Stěna)	261 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	291 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	258 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	291 lx	0.57


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

9 3.105 Ovládací místnost

9.1 Přehled výsledků, 3.105 Ovládací místnost

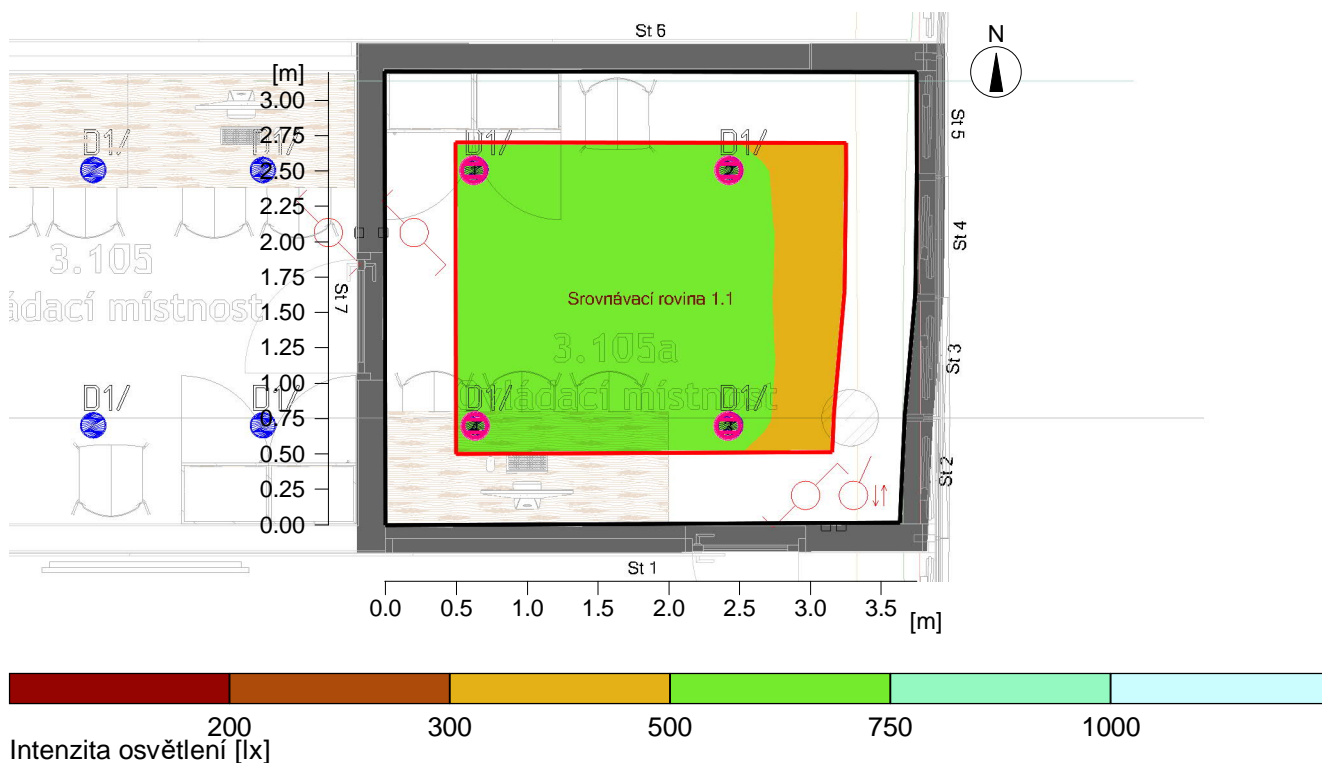
9.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

10 3.105a Ovládací místnost

10.1 Přehled výsledků, 3.105a Ovládací místnost

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.85 m²)

8741.7002 lm
 84.0 W
 7.09 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 534 lx
 Emin 384 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.72
 Emin/Emax (Ud) 0.65
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	75 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	201 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	196 lx	0.42
m 1.3 (Stěna)	219 lx	0.41

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

10 3.105a Ovládací místnost

10.1 Přehled výsledků, 3.105a Ovládací místnost

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

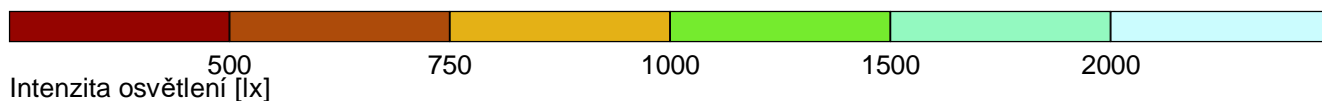
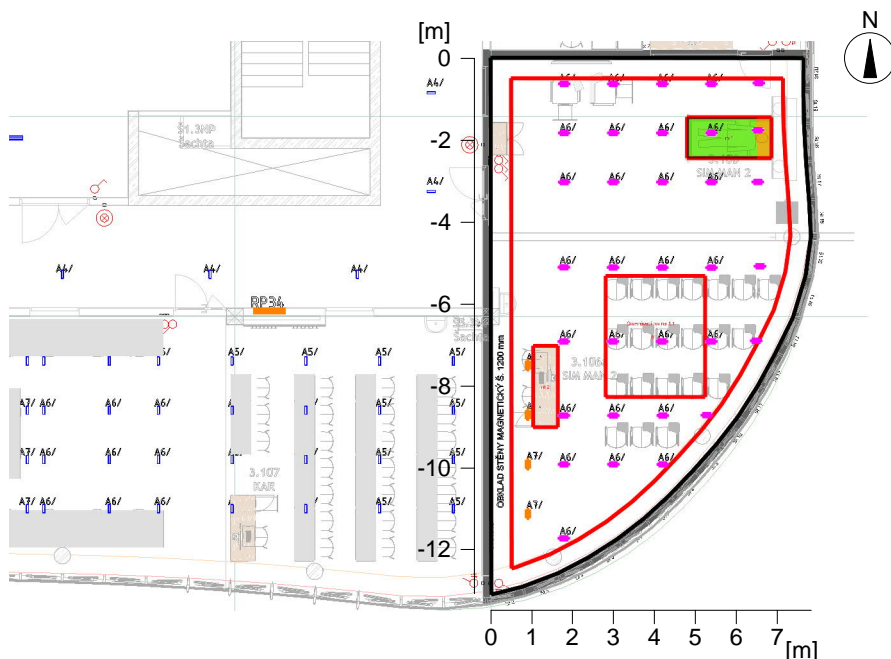
5	4	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



11 3.106 SIM MAN

11.1 Přehled výsledků, 3.106 SIM MAN

11.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (81.34 m2)

65375.6016 lm
 786 W
 9.66 W/m2

Intenzity osvětlení

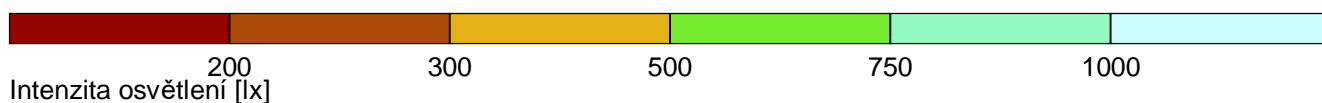
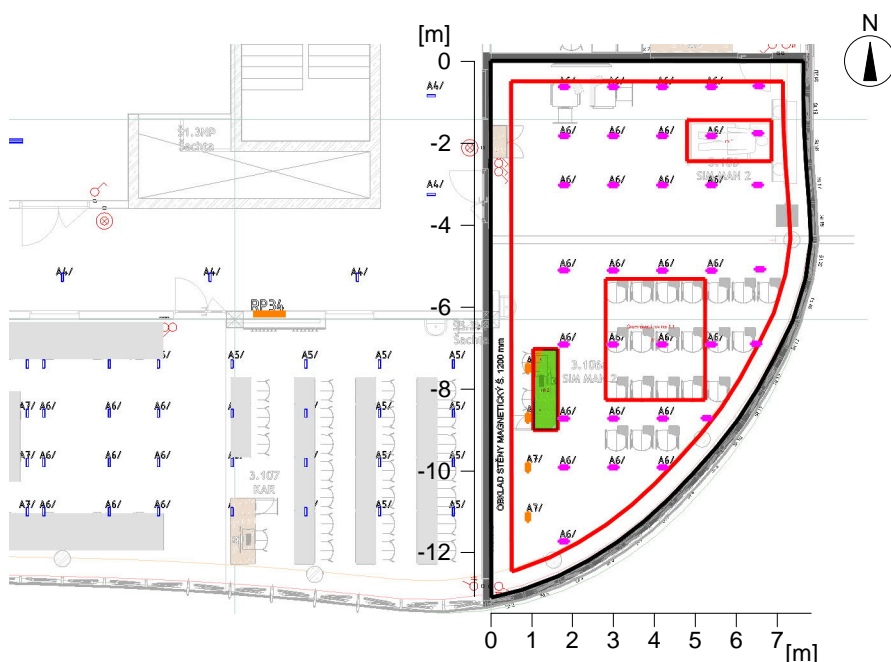
Udržovaná osvětlenost	Em	1080 lx
Minimální osvětlenost	Emin	785 lx
Maximální osvětlenost	Emax	1230 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.38 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.57 (0.64)

Typ Č. výrobce

		ERCO	
2	33	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

11.1 Přehled výsledků, 3.106 SIM MAN

11.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	65375.6016 lm
Celkový výkon	786 W
Celkový výkon na ploše (81.34 m2)	9.66 W/m2

Intenzity osvětlení

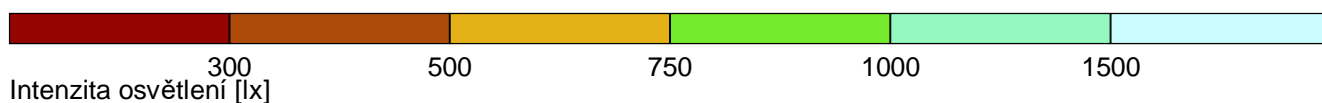
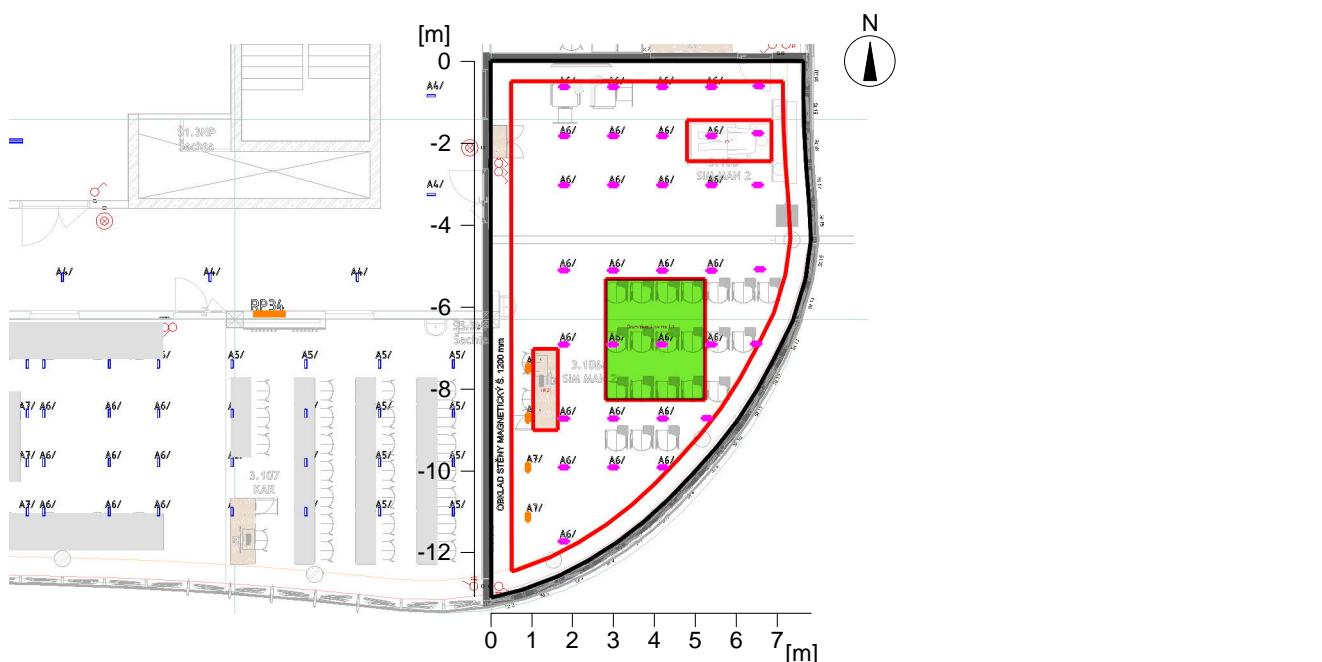
Udržovaná osvětlenost	Em	552 lx
Minimální osvětlenost	Emin	450 lx
Maximální osvětlenost	Emax	729 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.23 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.62 (0.62)

Typ Č. výrobce

2	33	ERCO	
		Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

11.1 Přehled výsledků, 3.106 SIM MAN

11.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	65375.6016 lm
Celkový výkon	786 W
Celkový výkon na ploše (81.34 m ²)	9.66 W/m ²

Intenzity osvětlení

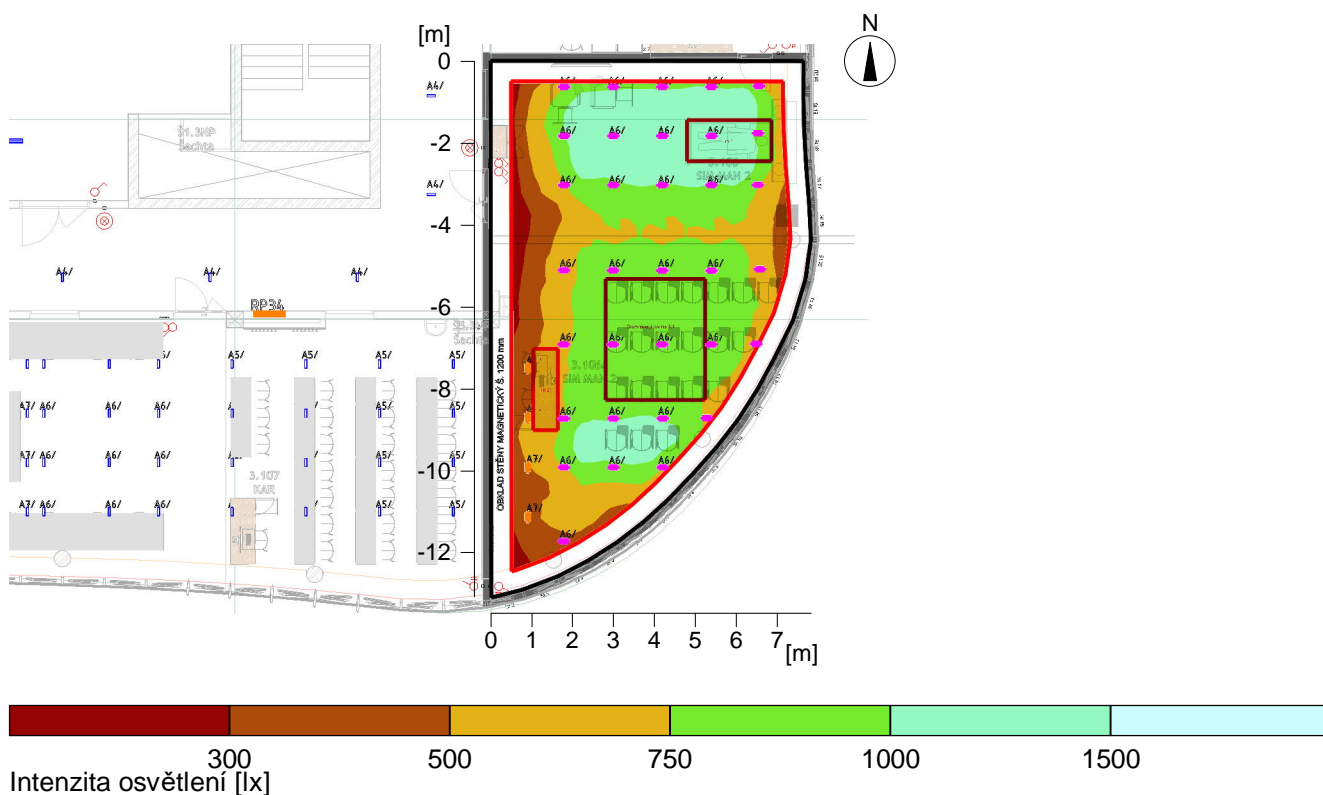
Udržovaná osvětlenost	Em	820 lx
Minimální osvětlenost	Emin	763 lx
Maximální osvětlenost	Emax	878 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.08 (0.93)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.15 (0.87)

Typ Č. výrobce

ERCO			
2	33	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

11.1 Přehled výsledků, 3.106 SIM MAN

11.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (81.34 m²)

65375.6016 lm
 786.0 W
 9.66 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 760 lx
 Emin 342 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.45
 Emin/Emax (Ud) 0.29
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.3 (Strop)	155 lx	0.60
m 1.1 (Stěna)	207 lx	0.42
m 1.2 (Stěna)	280 lx	0.33

Typ Č. výrobce

ERCO

2 33	Objednávací č.	: !86583.000 V2
	Název svítidla	: A6
	Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

11.1 Přehled výsledků, 3.106 SIM MAN

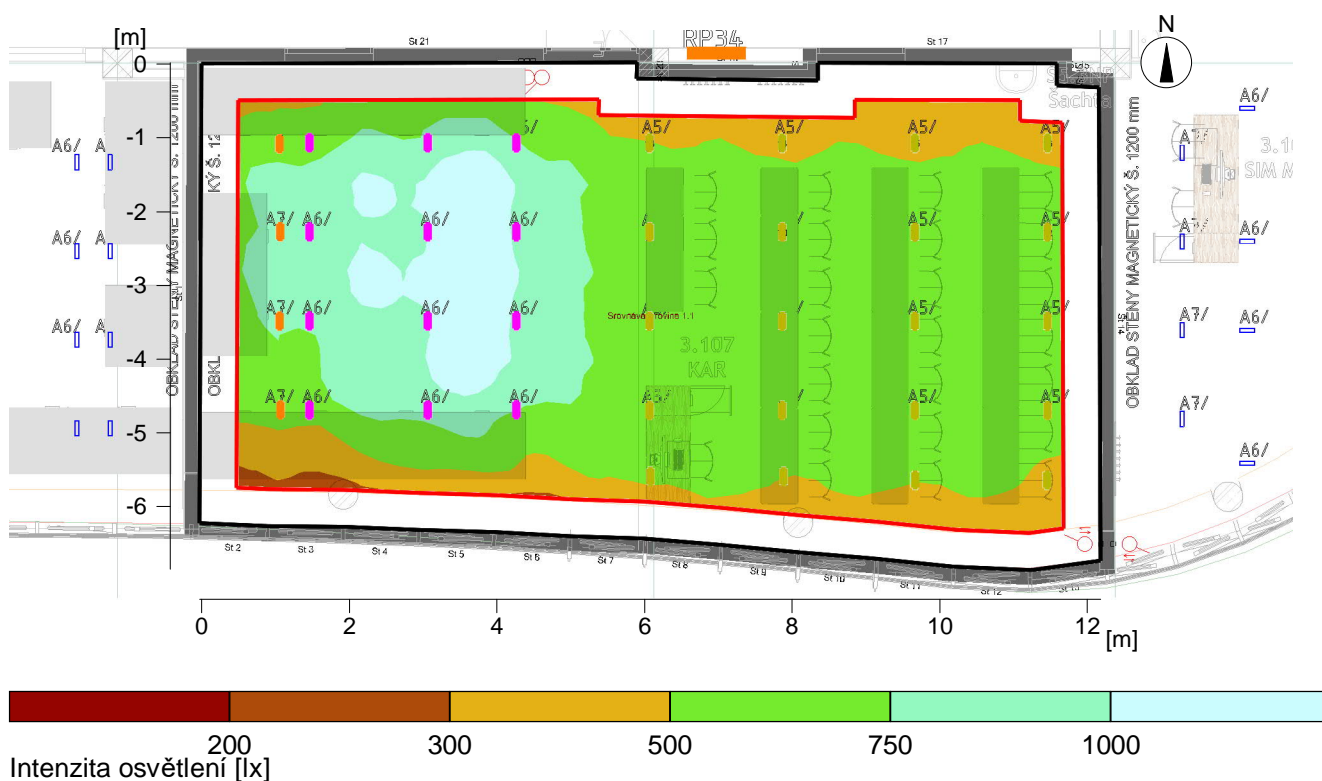
11.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

12 3.107 KAR

12.1 Přehled výsledků, 3.107 KAR

12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (78.49 m²)

51858.3984 lm
 624.0 W
 7.95 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 600 lx
 Emin 266 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.44
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	89 lx	0.71
m 1.1 (Stěna)	274 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	162 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	94 lx	0.62
m 1.4 (Stěna)	121 lx	0.61
m 1.5 (Stěna)	143 lx	0.56

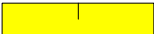
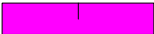

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

12 3.107 KAR

12.1 Přehled výsledků, 3.107 KAR

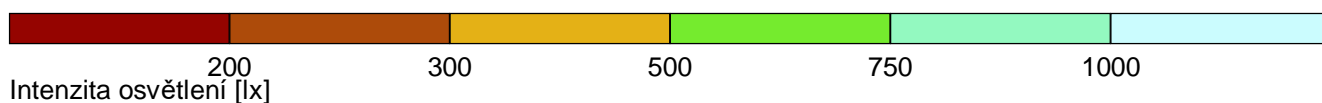
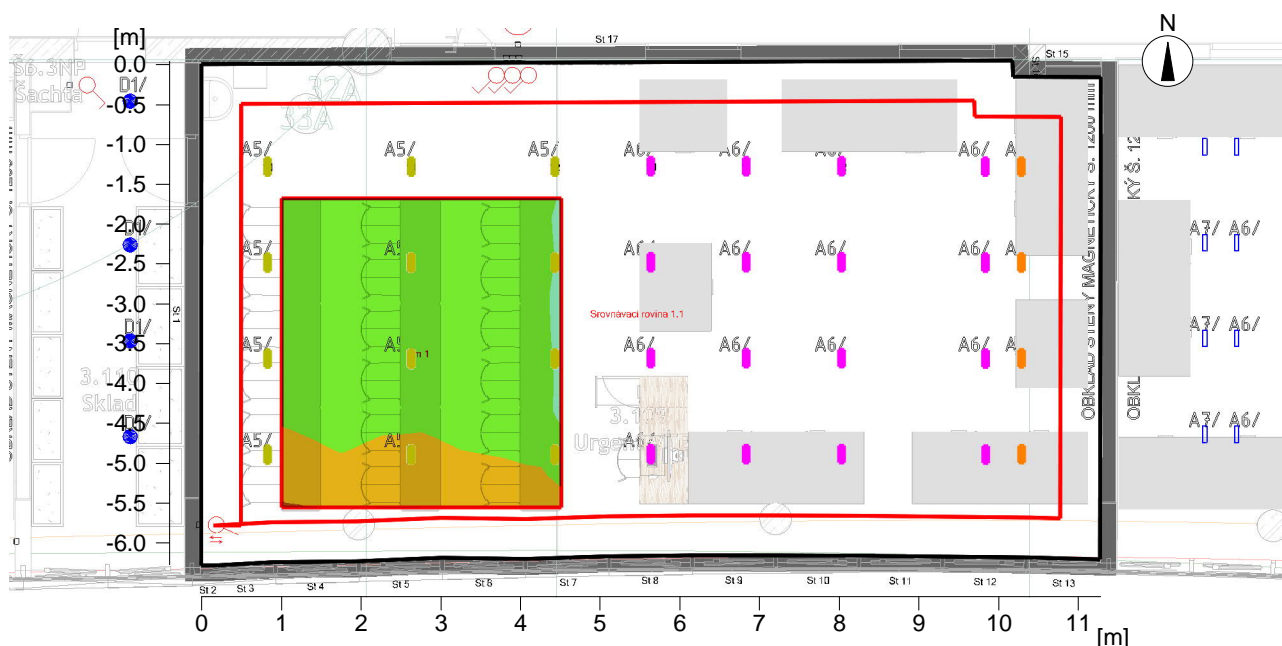
12.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	20	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	12	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

13 3.109 Urgent

13.1 Přehled výsledků, 3.109 Urgent

13.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (69.80 m2)

49060.6992 lm
 592 W
 8.48 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	531 lx
Emin	322 lx
Emax	666 lx
Emin/Em	1:1.65 (0.61)
Emin/Emax	1:2.07 (0.48)

Typ Č. výrobce

ERCO

1	12	Objednávací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2	16	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

13 3.109 Urgent

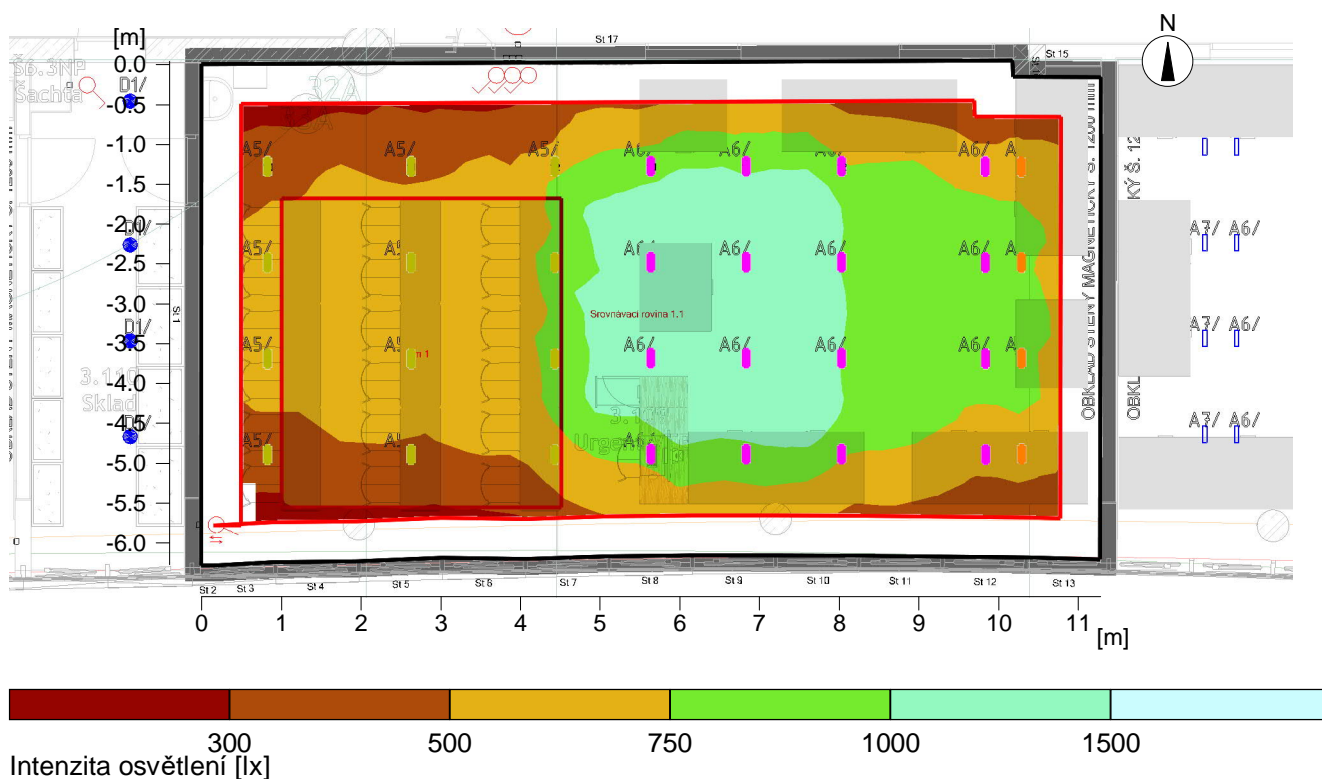
13.1 Přehled výsledků, 3.109 Urgent

13.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

13.1 Přehled výsledků, 3.109 Urgent

13.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (69.80 m²)

49060.6992 lm
 592.0 W
 8.48 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 695 lx
 Emin 304 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.44
 Emin/Emax (Ud) 0.25
 Pozice 0.75 m

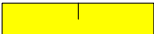
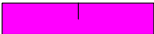

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	94 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)	128 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	289 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	107 lx	0.45

Typ Č. výrobce

13.1 Přehled výsledků, 3.109 Urgent

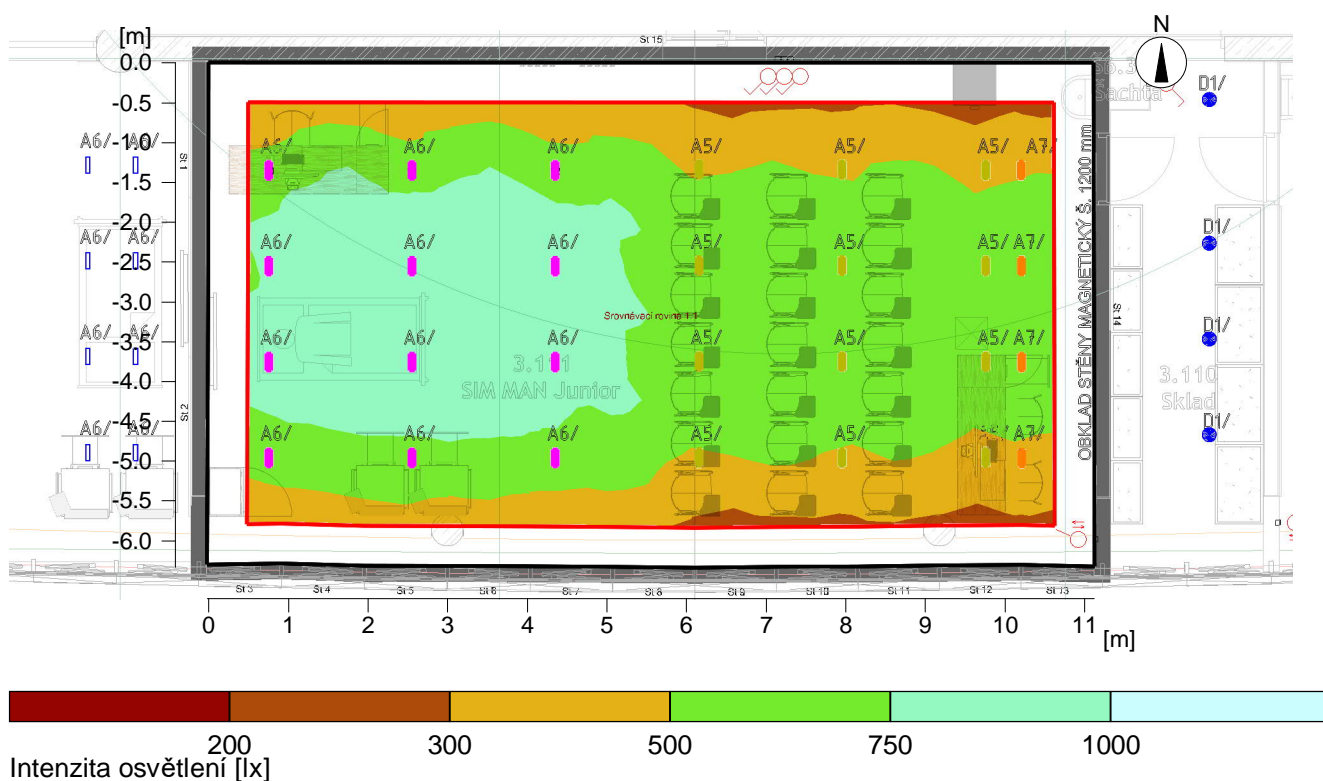
13.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	12	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	16	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

14 3.111 SIM MAN Junior

14.1 Přehled výsledků, 3.111 SIM MAN Junior

14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (70.16 m²)

41602 lm
 504.0 W
 7.18 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 595 lx
 Emin 352 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.42
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

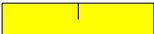
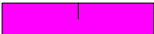

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	115 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	195 lx	0.41
m 1.2 (Stěna)	214 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	286 lx	0.50
m 1.4 (Stěna)	118 lx	0.71

Typ Č. výrobce

14 3.111 SIM MAN Junior

14.1 Přehled výsledků, 3.111 SIM MAN Junior

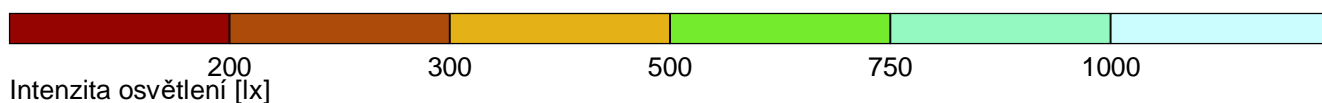
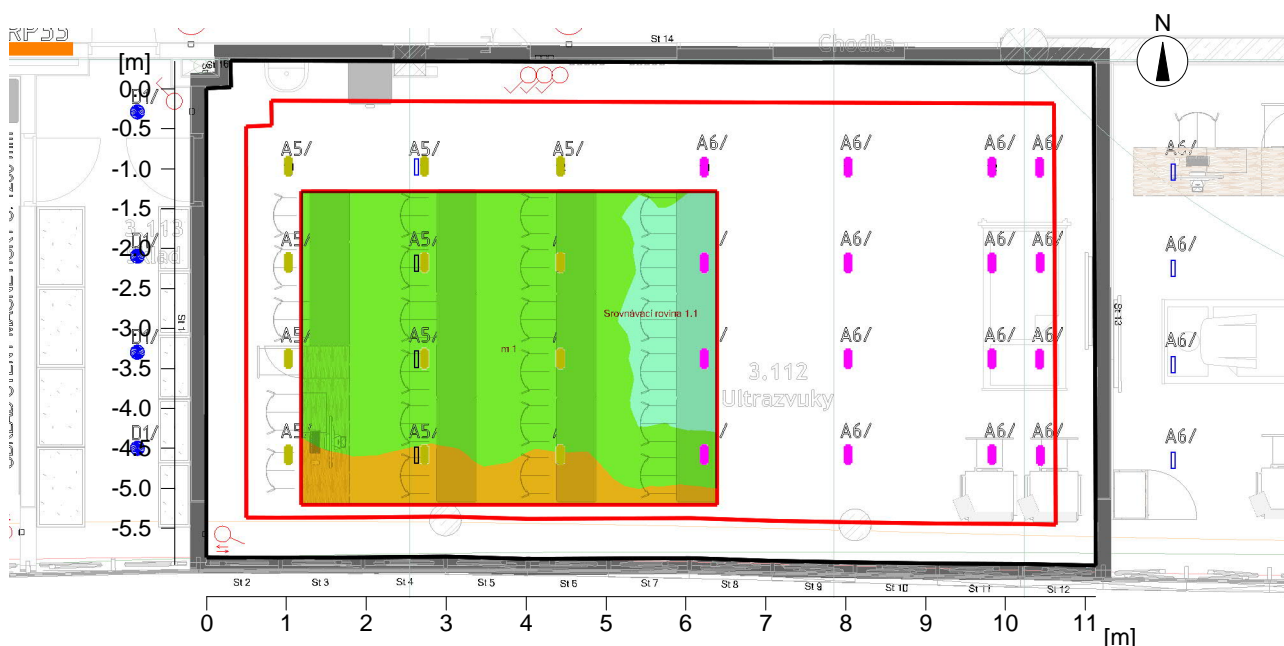
14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		ERCO	
1	12	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	12	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

15 3.112 Ultrazvuky

15.1 Přehled výsledků, 3.112 Ultrazvuky

15.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů

45219.5 lm

Celkový výkon

532 W

Celkový výkon na ploše (69.01 m2)

7.71 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

594 lx

Minimální osvětlenost

Emin

362 lx

Maximální osvětlenost

Emax

794 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.64 (0.61)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.19 (0.46)

Typ Č. výrobce

ERCO

1 12

Objednávací č.

: !86620.000 V2

Název svítidla

: A5

Osazení

: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2 16

Objednávací č.

: !86583.000 V2

Název svítidla

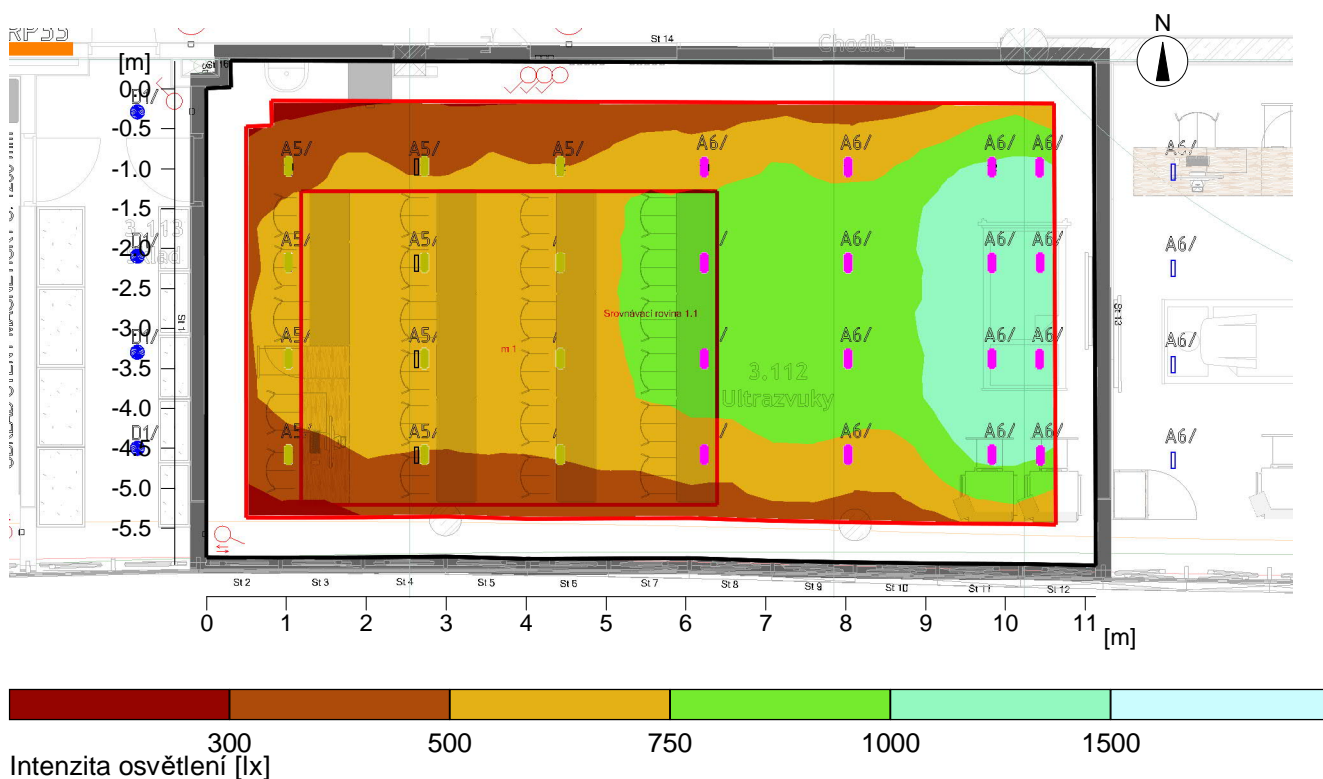
: A6

Osazení

: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

15.1 Přehled výsledků, 3.112 Ultrazvuky

15.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (69.01 m²)

45219.5 lm
 532.0 W
 7.71 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 677 lx
 Emin 323 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.23
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

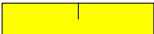
	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	124 lx	0.58
m 1.1 (Stěna)	127 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	289 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	131 lx	0.50


Typ Č. výrobce

15.1 Přehled výsledků, 3.112 Ultrazvuky

15.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

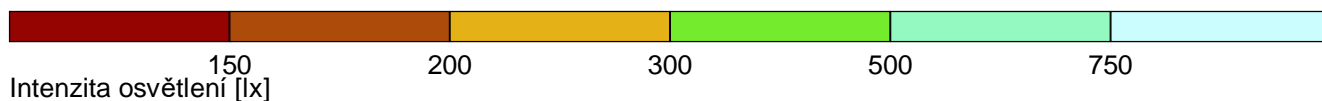
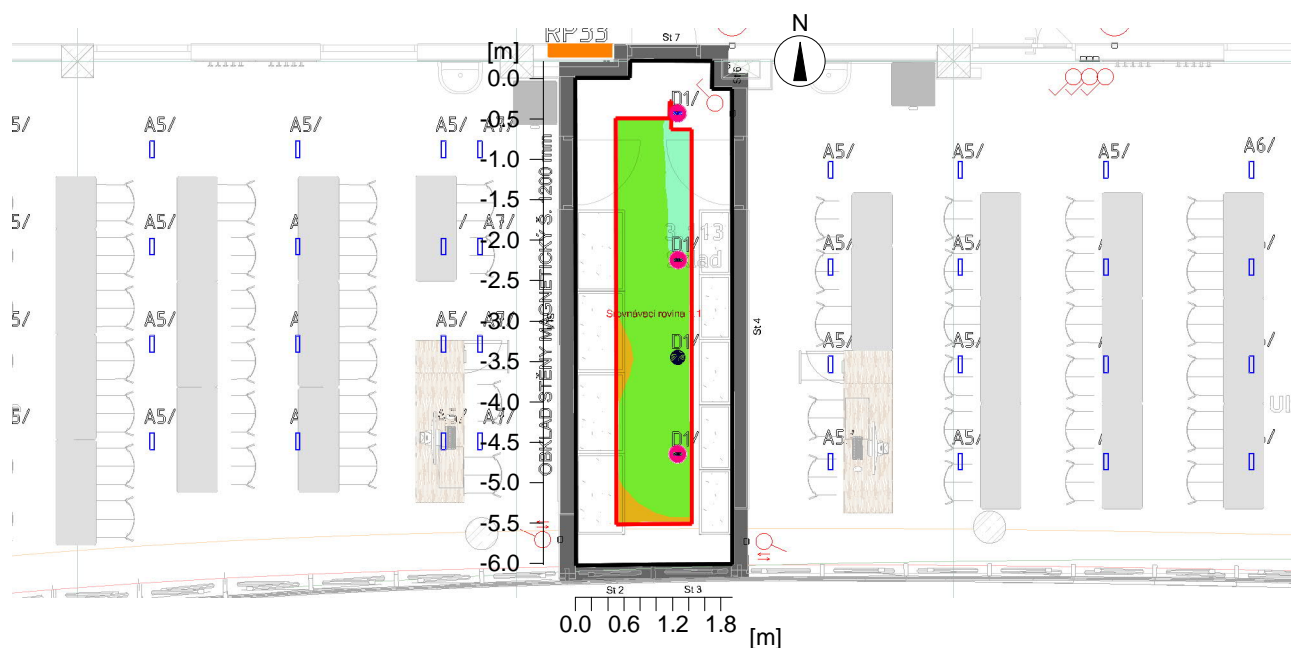
1	12	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2	16	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

16 3.113 Sklad

16.1 Přehled výsledků, 3.113 Sklad

16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.79 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 5.34 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 379 lx
 Emin 225 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 UGR (3.5H 1.1H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.3 (Strop) 50 lx
 m 1.1 (Stěna) 102 lx
 m 1.2 (Stěna) 152 lx

Uo 0.70
 0.40
 0.28

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

16 3.113 Sklad

16.1 Přehled výsledků, 3.113 Sklad

16.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

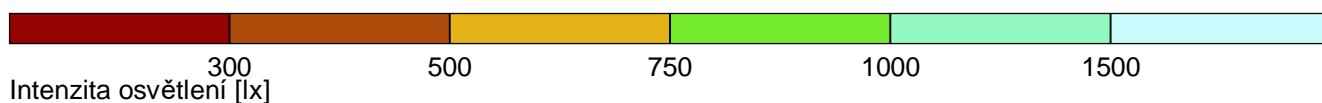
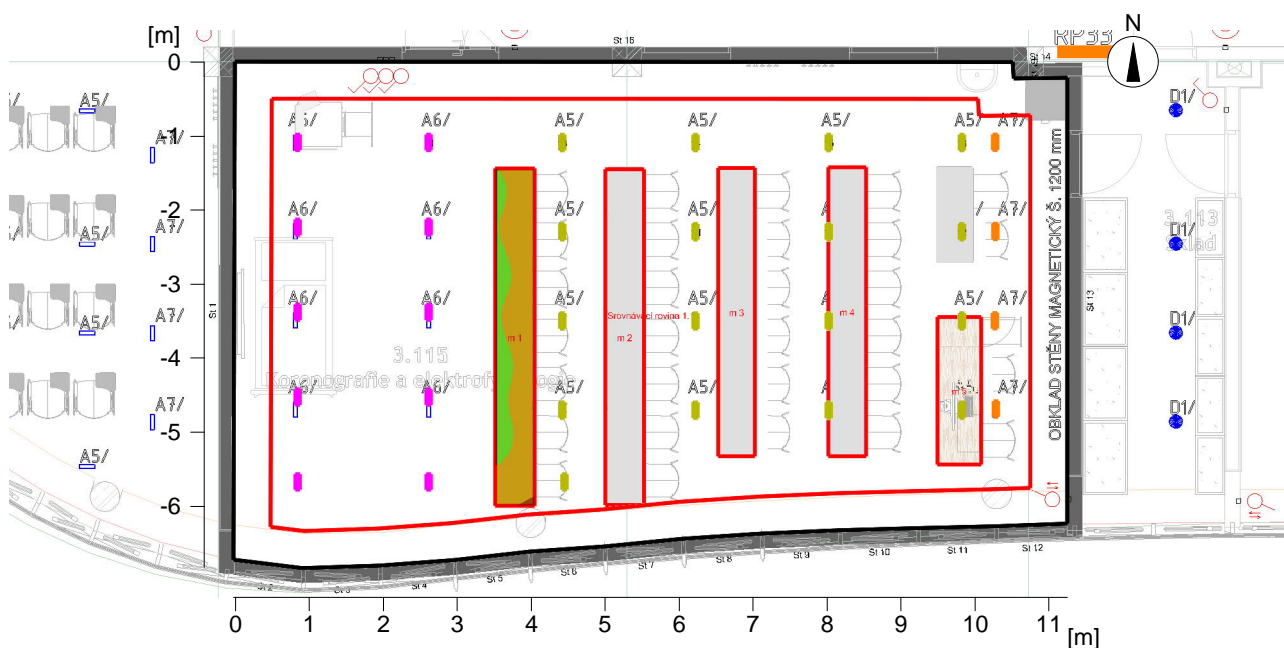
5	3	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



17 3.115 Koronografie

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (73.08 m2)

44282.8984 lm
 535 W
 7.32 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	670 lx
Minimální osvětlenost	Emin	464 lx
Maximální osvětlenost	Emax	767 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.45 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.65 (0.6)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	17	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

17 3.115 Koronografie

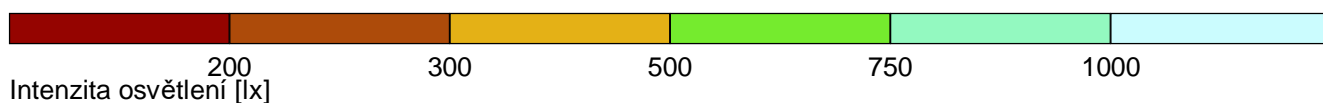
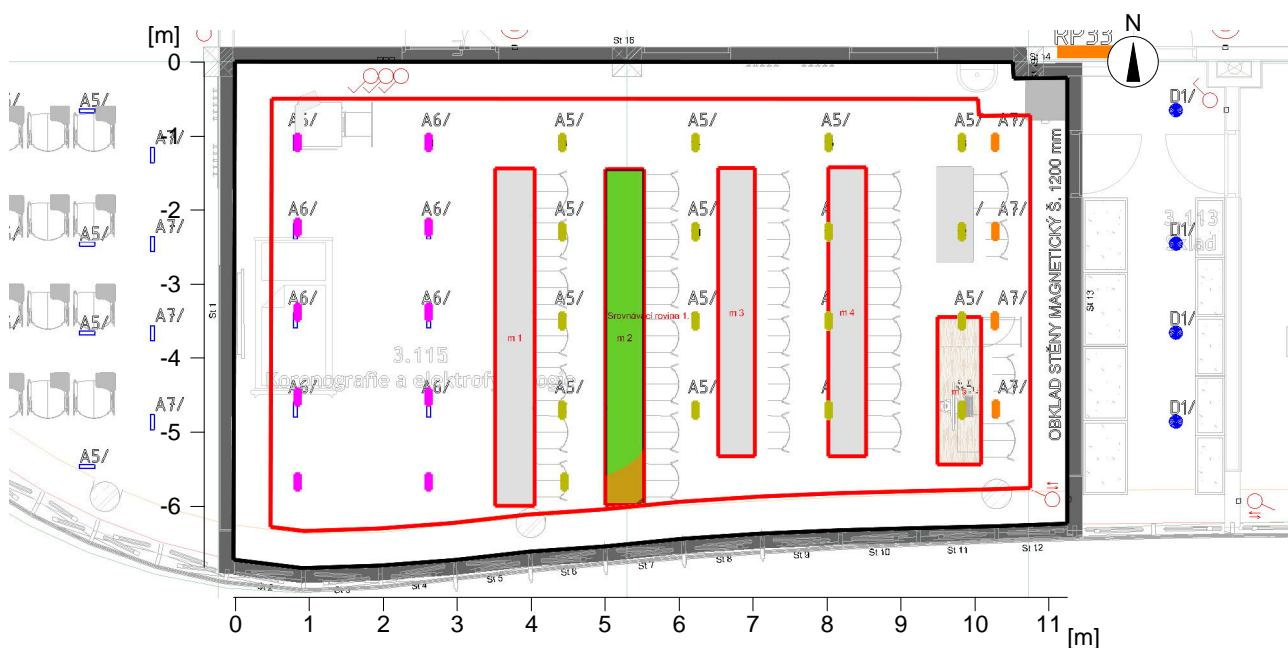
17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (73.08 m2)

44282.8984 lm
 535 W
 7.32 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

570 lx
 286 lx
 633 lx
 1:1.99 (0.5)
 1:2.21 (0.45)

Typ Č. výrobce

ERCO

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

2 10 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

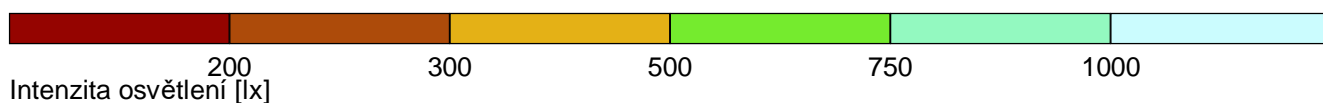
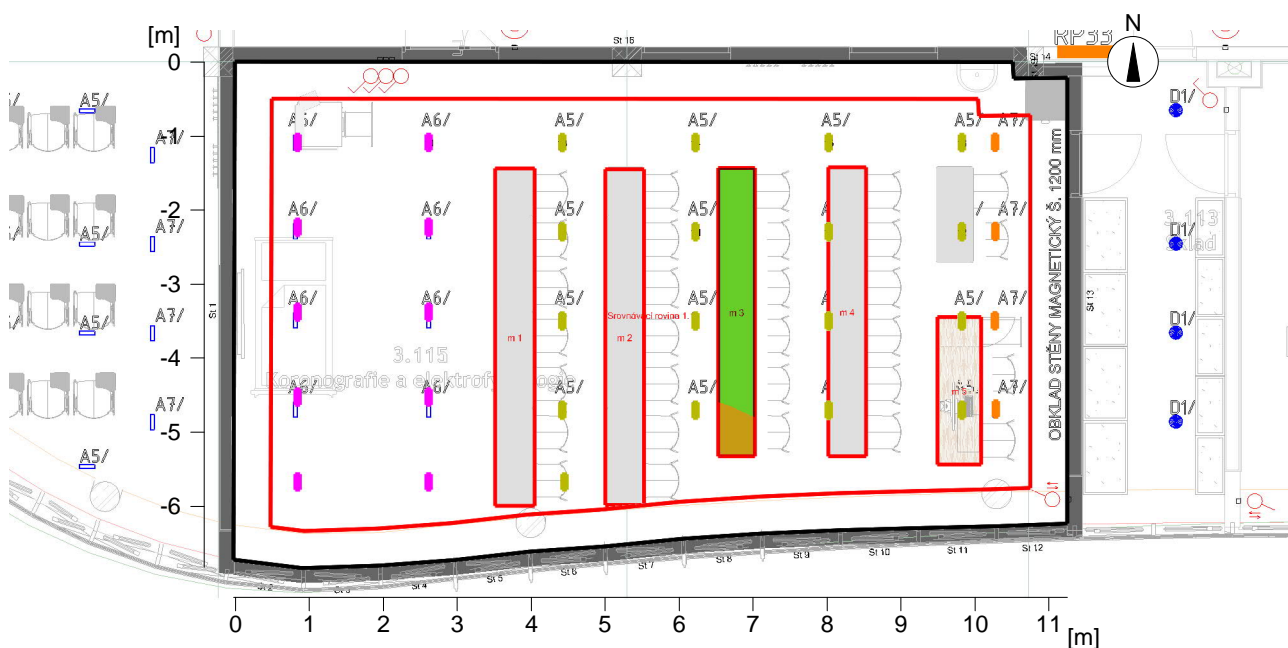
17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	44282.8984 lm
Celkový výkon	535 W
Celkový výkon na ploše (73.08 m2)	7.32 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	545 lx
Minimální osvětlenost	Emin	333 lx
Maximální osvětlenost	Emax	619 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.63 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.86 (0.54)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	17	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

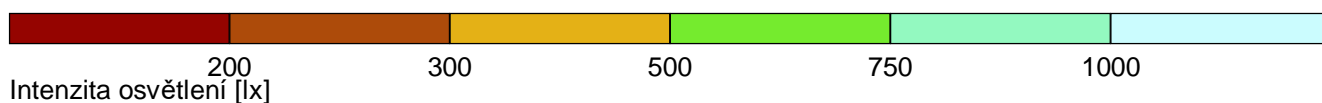
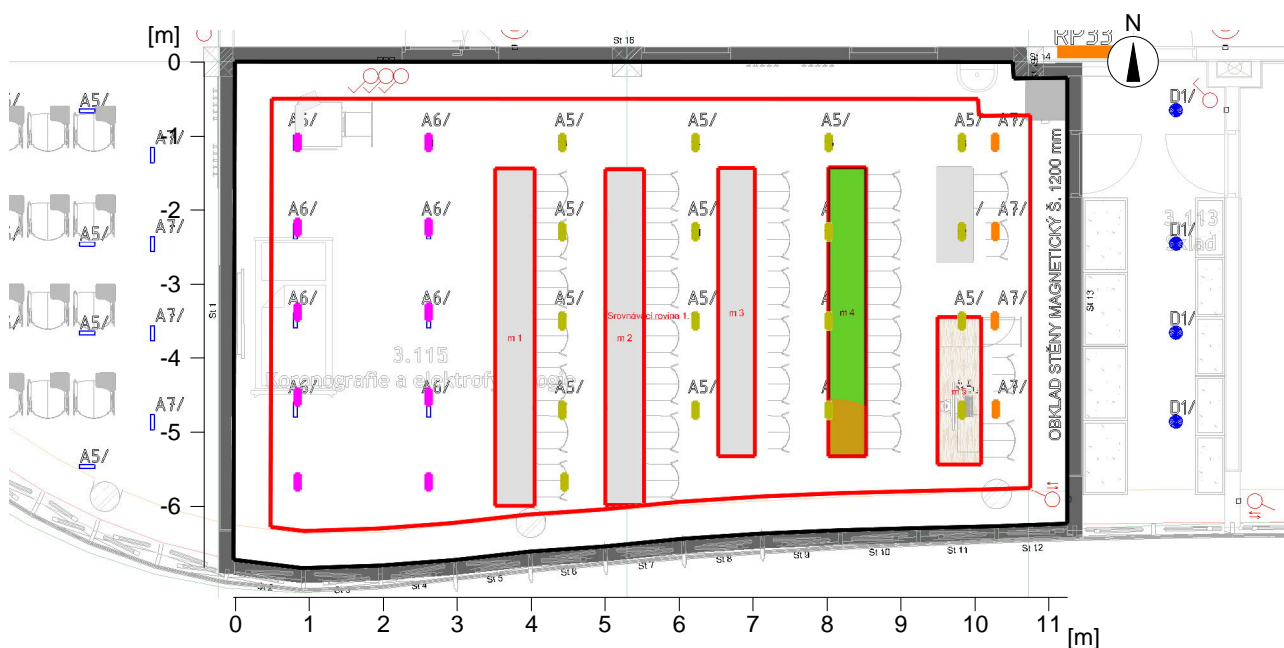
17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	44282.8984 lm
Celkový výkon	535 W
Celkový výkon na ploše (73.08 m2)	7.32 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	523 lx
Minimální osvětlenost	Emin	320 lx
Maximální osvětlenost	Emax	591 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.63 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.85 (0.54)

Typ Č. výrobce

ERCO		
1	17	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

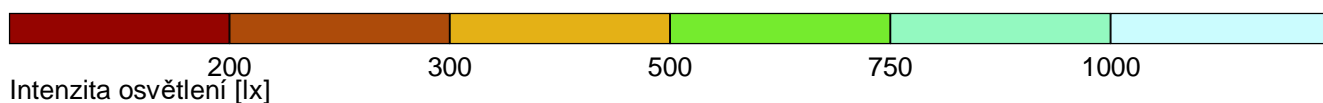
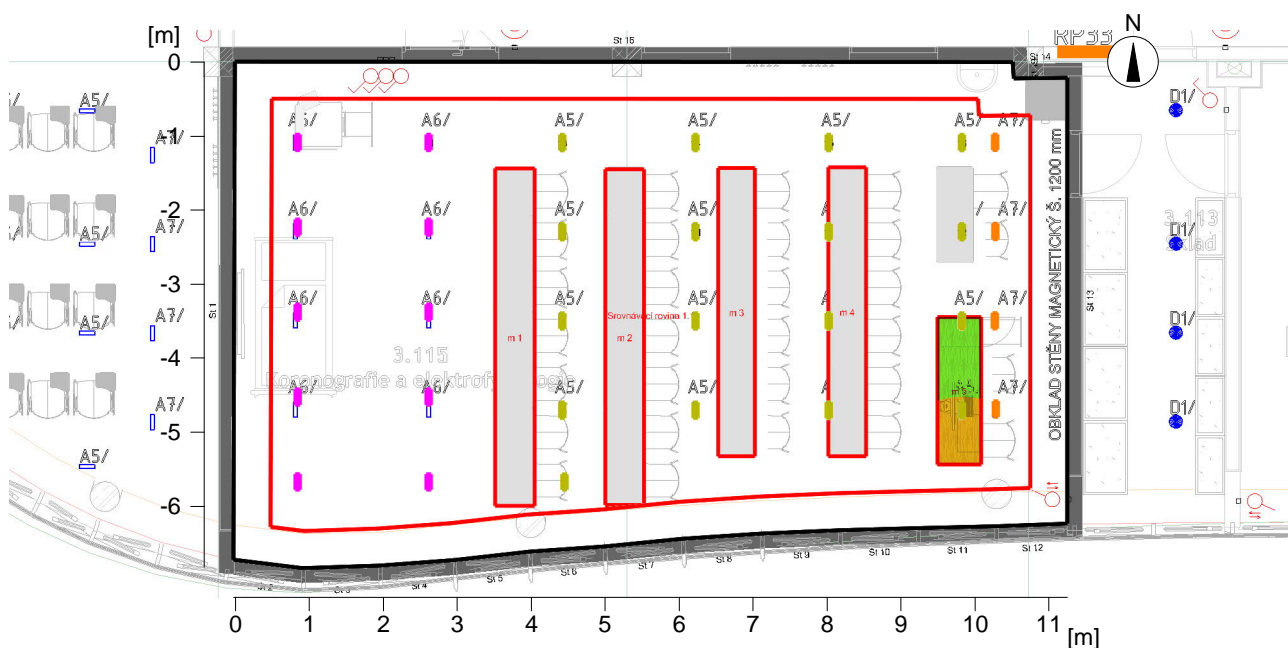
17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	44282.8984 lm
Celkový výkon	535 W
Celkový výkon na ploše (73.08 m2)	7.32 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	461 lx
Minimální osvětlenost	Emin	297 lx
Maximální osvětlenost	Emax	561 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.55 (0.65)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.89 (0.53)


Typ Č. výrobce

ERCO		
1	17	Objednací č. : !86620.000 V2
		Název svítidla : A5
		Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č. : !86583.000 V2
		Název svítidla : A6
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

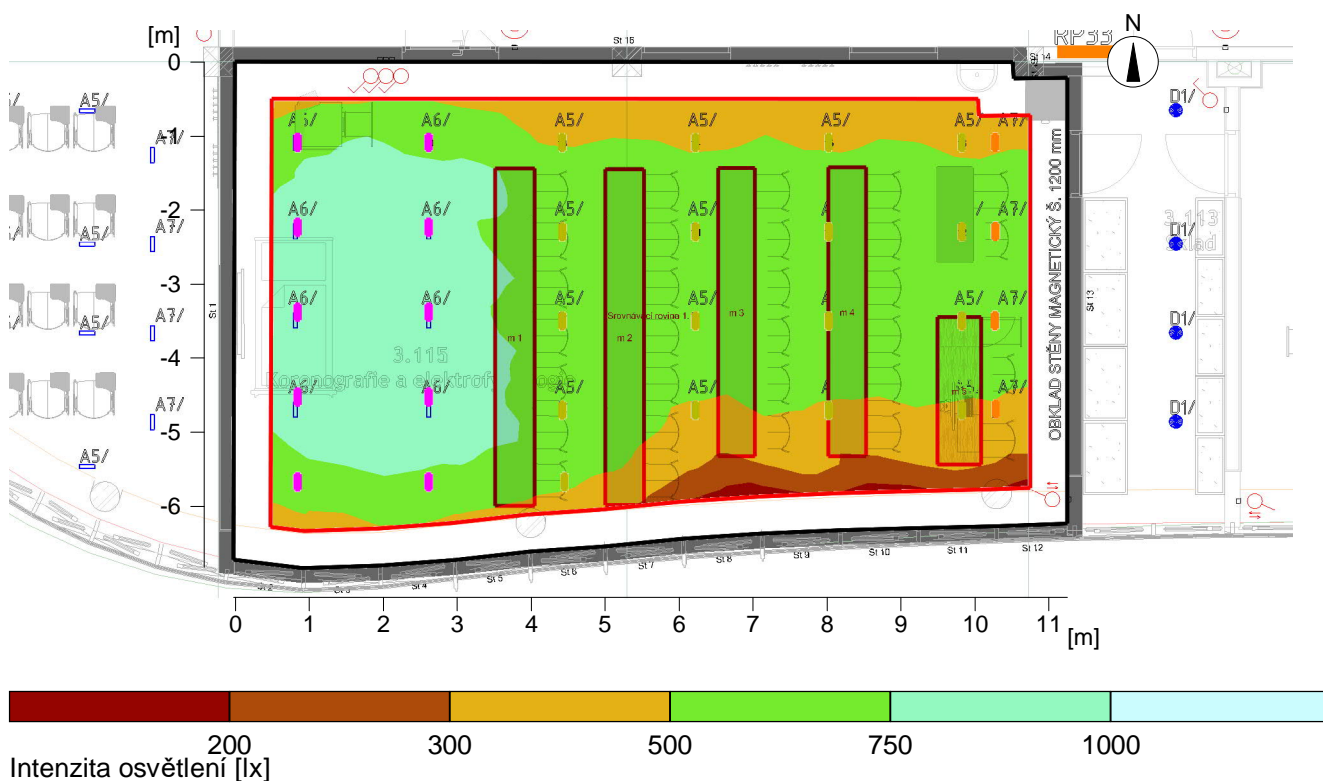
17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (73.08 m²)

44282.8984 lm
 535.0 W
 7.32 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 588 lx
 Emin 148 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.25
 Emin/Emax (Ud) 0.16
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy




	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	118 lx	0.71
m 1.1 (Stěna)	218 lx	0.42
m 1.2 (Stěna)	285 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	139 lx	0.66

Typ Č. výrobce

17.1 Přehled výsledků, 3.115 Koronografie

17.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

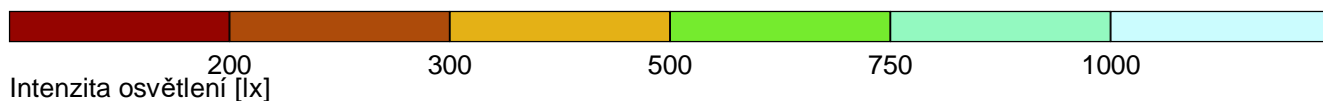
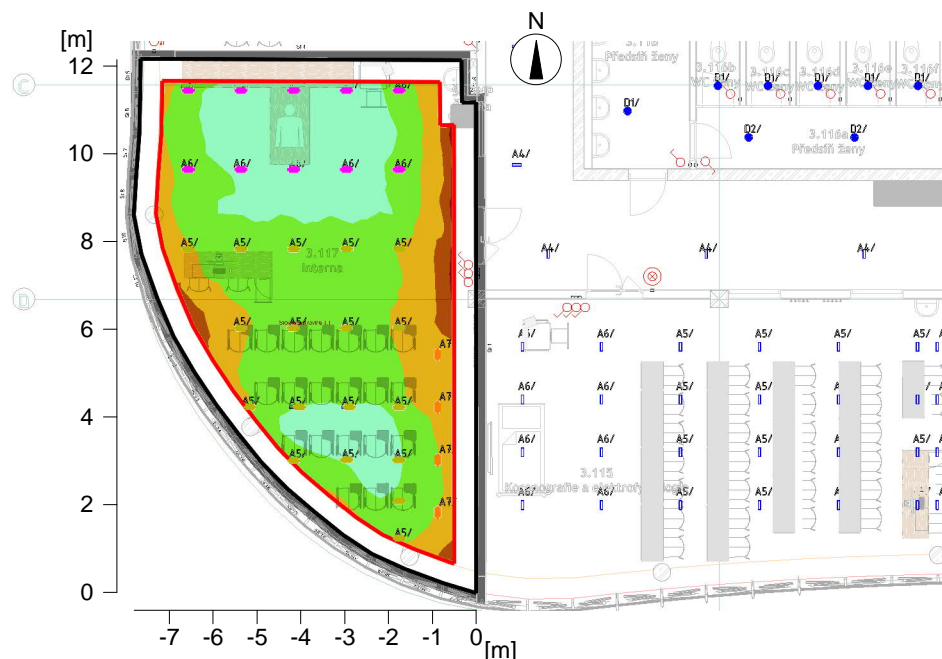
ERCO

1	17	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm
2	10	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

18 3.117 Interna

18.1 Přehled výsledků, 3.117 Interna

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (73.41 m²)

45564.8984 lm
 550.0 W
 7.49 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 601 lx
 Emin 313 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.3 (Strop)	Em 122 lx	Uo 0.75
m 1.1 (Stěna)	205 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	234 lx	0.34

Typ Č. výrobce


1	18	ERCO	
		Objednávací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm


Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

18 3.117 Interna

18.1 Přehled výsledků, 3.117 Interna

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

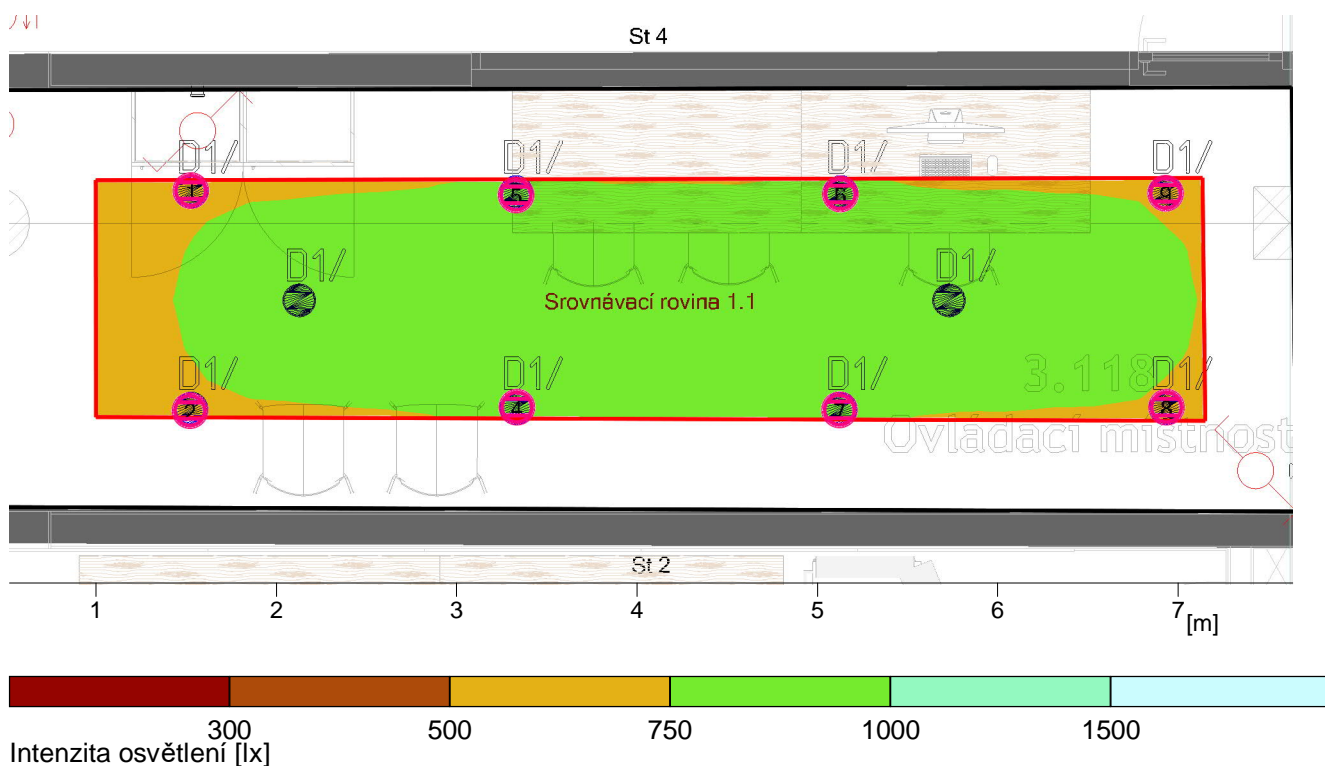
2	10	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

19 3.118 Ovládací místnost

19.1 Přehled výsledků, 3.118 Ovládací místnost

19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.61 m²)

17483.4004 lm
 168.0 W
 10.11 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 754 lx
 Emin 572 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.68
 UGR (4.0H 1.3H) <=18.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	110 lx	0.83
m 1.1 (Stěna)	213 lx	0.54
m 1.2 (Stěna)	279 lx	0.41
m 1.3 (Stěna)	285 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	273 lx	0.42

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

19 3.118 Ovládací místnost

19.1 Přehled výsledků, 3.118 Ovládací místnost

19.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

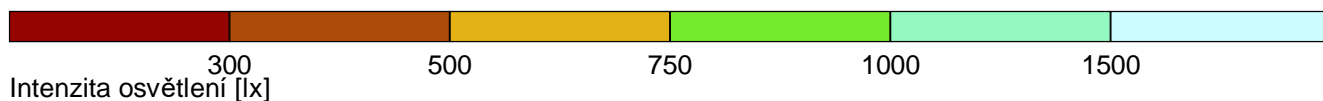
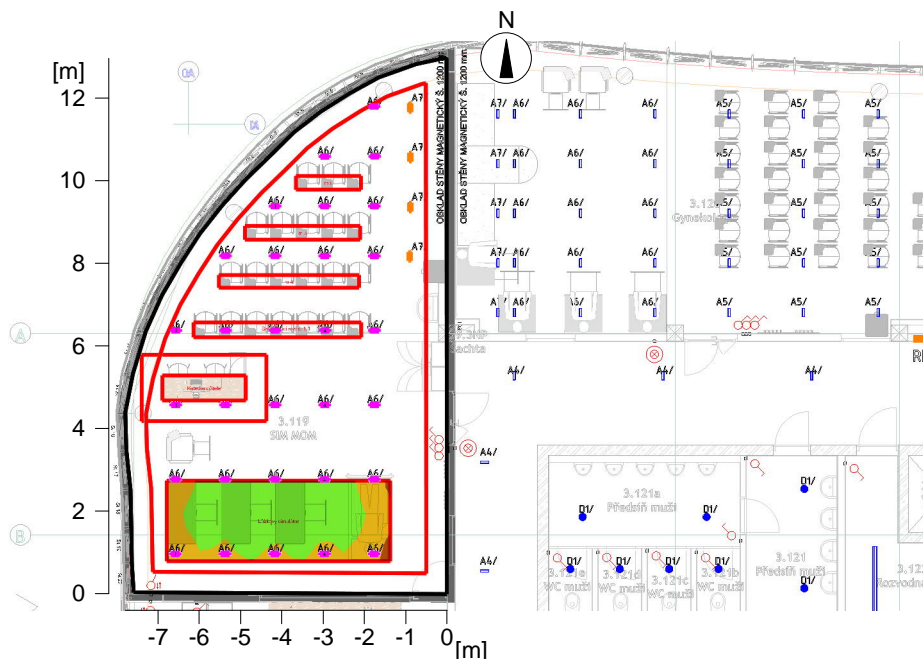
5	8	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



20 3.119 SIM MOM

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.1 Přehled výsledků, Lůžkový simulátor



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m²)

59781.6016 lm
 720 W
 8.98 W/m²

Intenzity osvětlení

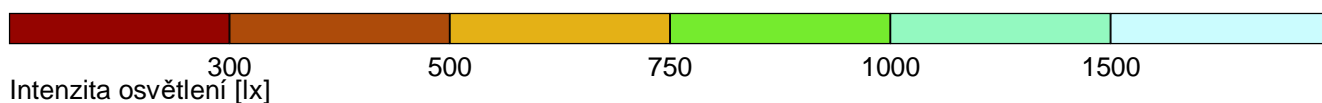
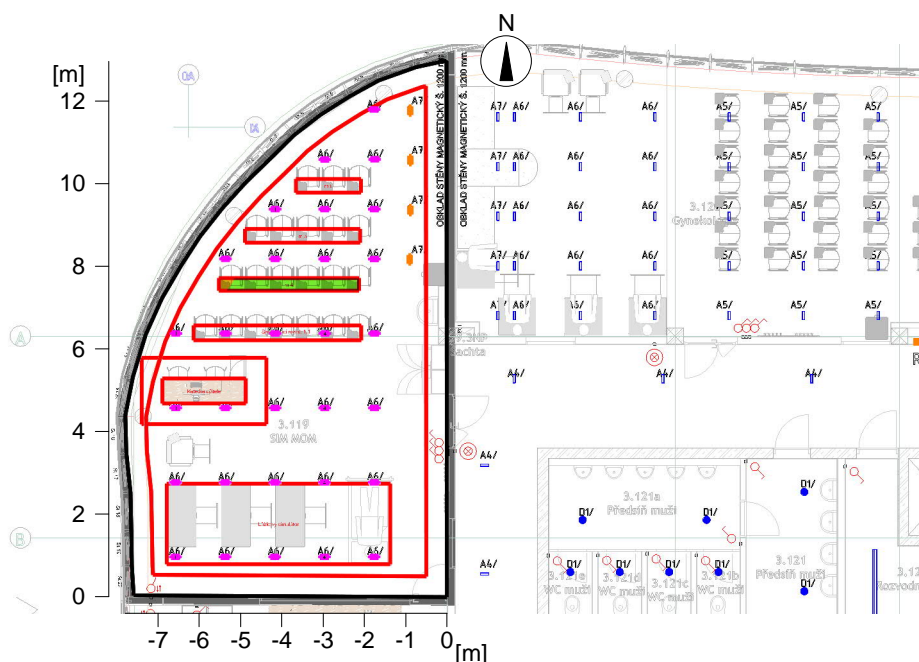
Udržovaná osvětlenost	Em	714 lx
Minimální osvětlenost	Emin	454 lx
Maximální osvětlenost	Emax	829 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.57 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.83 (0.55)

Typ Č. výrobce

		ERCO	
2	30	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednávací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m2)

59781.6016 lm
 720 W
 8.98 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	792 lx
Emin	609 lx
Emax	851 lx
Emin/Em	1:1.3 (0.77)
Emin/Emax	1:1.4 (0.72)

Typ Č. výrobce

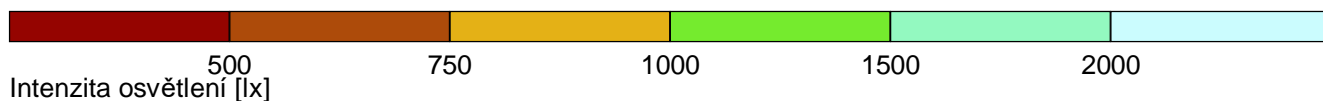
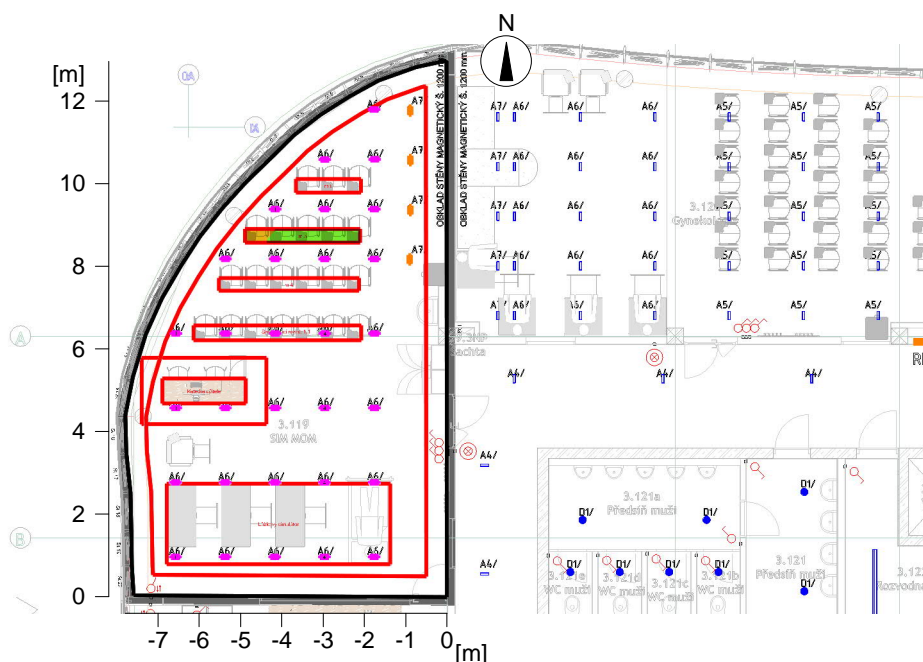
ERCO

2	30	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

3	4	Objednávací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m2)

59781.6016 lm
 720 W
 8.98 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

1060 lx
 838 lx
 1170 lx
 1:1.26 (0.79)
 1:1.4 (0.71)

Typ Č. výrobce

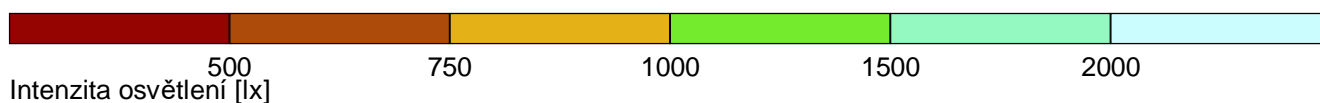
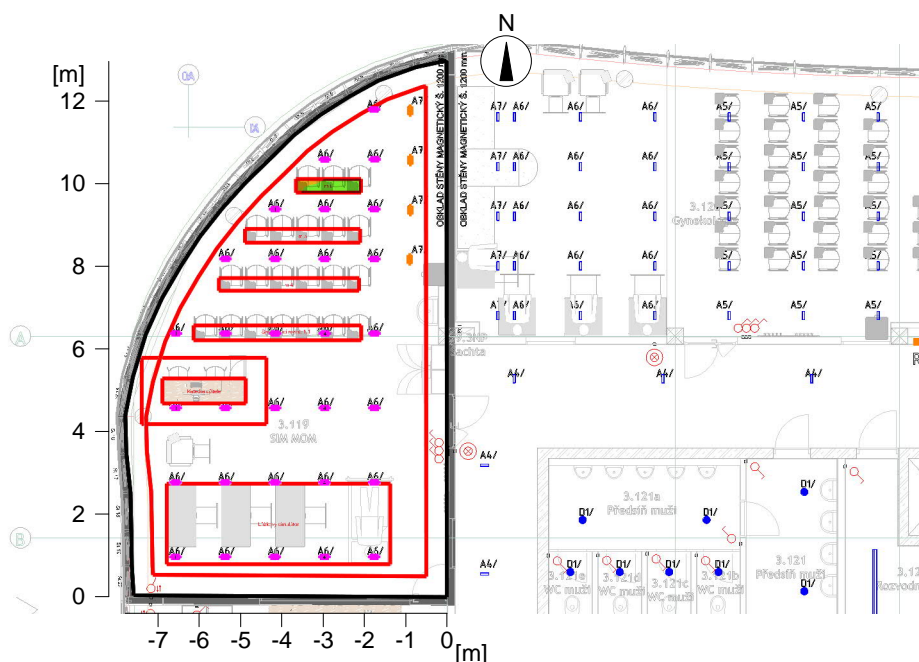
ERCO

2 30 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm

3 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m²)

59781.6016 lm
 720 W
 8.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

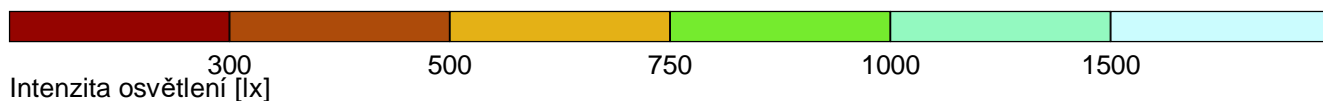
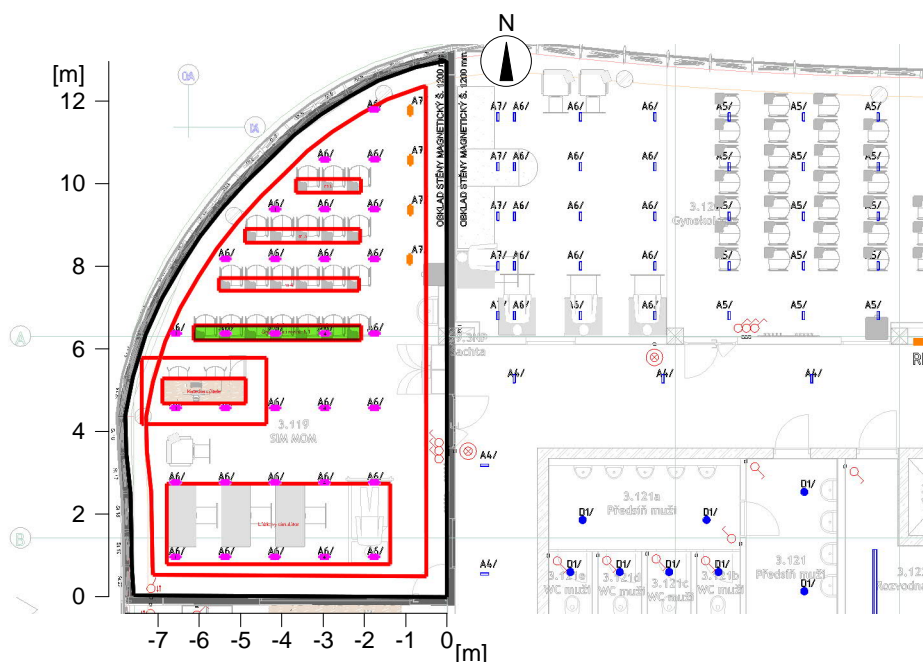
Em	1040 lx
E _{min}	866 lx
E _{max}	1170 lx
E _{min} /E _m	1:1.2 (0.84)
E _{min} /E _{max}	1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

		ERCO	
2	30	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
<hr/>			
3	4	Objednávací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m2)



59781.6016 lm
 720 W
 8.98 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

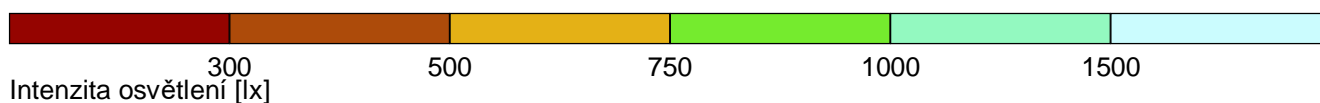
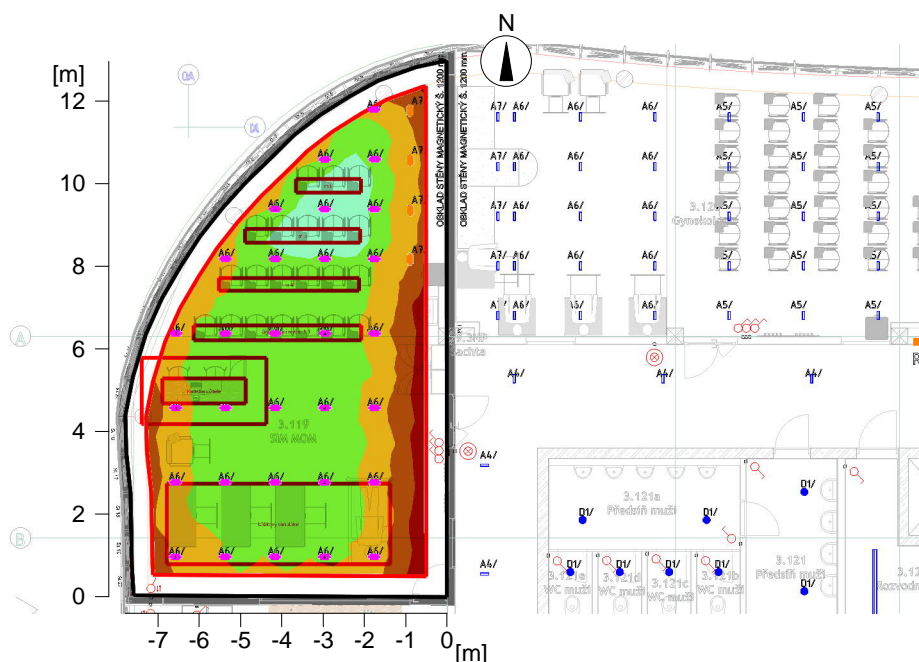
Em	746 lx
Emin	713 lx
Emax	777 lx
Emin/Em	1:1.05 (0.96)
Emin/Emax	1:1.09 (0.92)

Typ Č. výrobce

		ERCO	
2	30	Objednávací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
			
3	4	Objednávací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm
			

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (80.16 m²)

59781.6016 lm
 720.0 W
 8.98 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Pracovní místo Katedra učitele

Em 708 lx
 Emin 489 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.69
 Pozice 0.75 m

Pracovní oblast

676 lx
 387 lx
 0.57

Okolí

Pozadí

698 lx
 361 lx
 0.52
 0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em 699 lx
 Emin 361 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.3 (Strop) 100 lx
 m 1.1 (Stěna) 170 lx
 m 1.2 (Stěna) 148 lx

Uo

0.61
 0.32
 0.35

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

20.1 Přehled výsledků, 3.119 SIM MOM

20.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

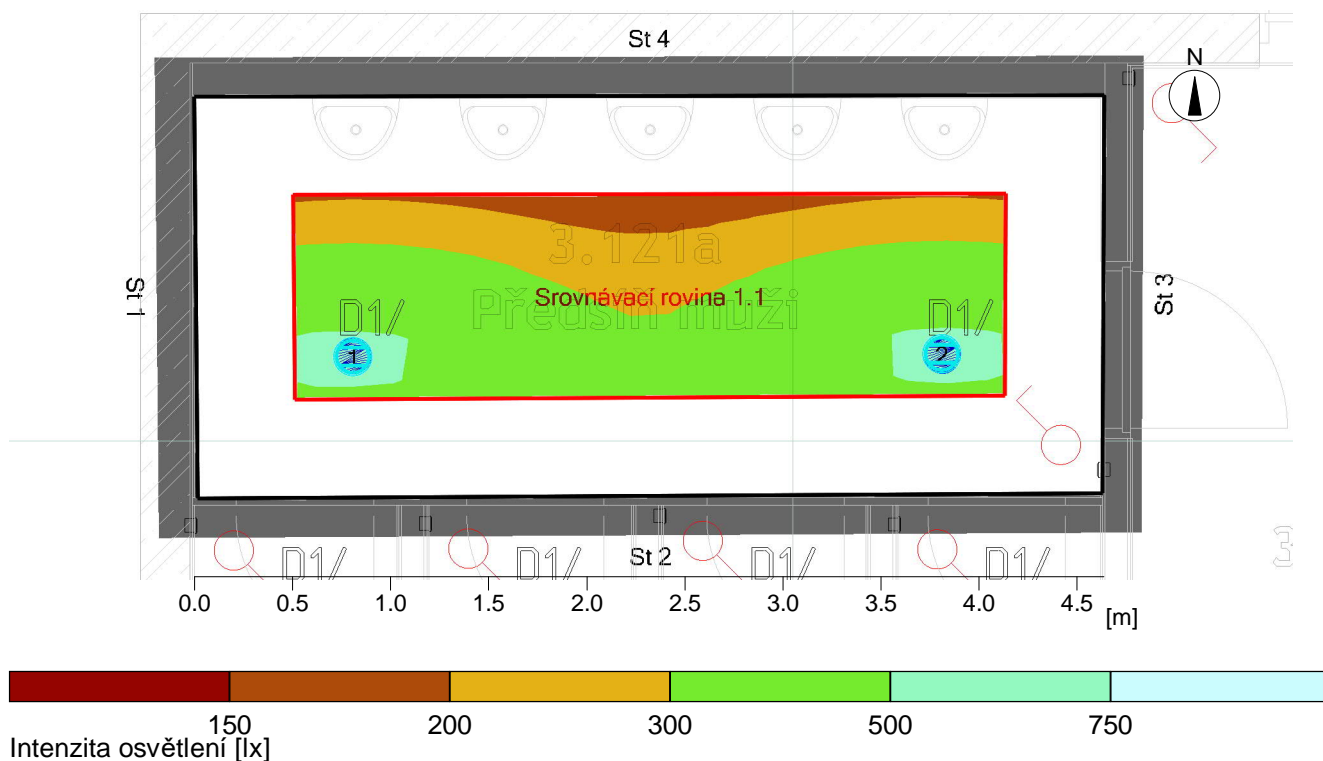
Typ Č. výrobce

		ERCO	
2	30	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm
3	4	Objednací č.	: !86734.000 V2
		Název svítidla	: A7
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 960.3 lm

21 3.121a Předsíní muži

21.1 Přehled výsledků, 3.121a Předsíní muži

21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.41 m²)

4365.8999 lm
 42.0 W
 4.46 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 331 lx
 Emin 163 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 UGR (1.5H 3.3H) ≤23.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	43 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	207 lx	0.29
m 1.2 (Stěna)	104 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	201 lx	0.29
m 1.4 (Stěna)	68 lx	0.65

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

21 3.121a Předsíň muži

21.1 Přehled výsledků, 3.121a Předsíň muži

21.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

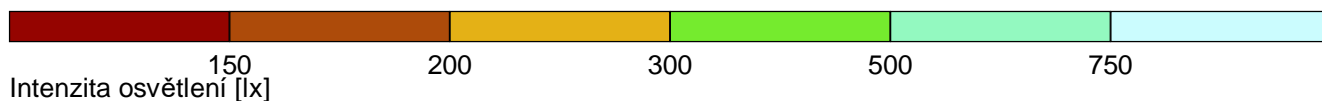
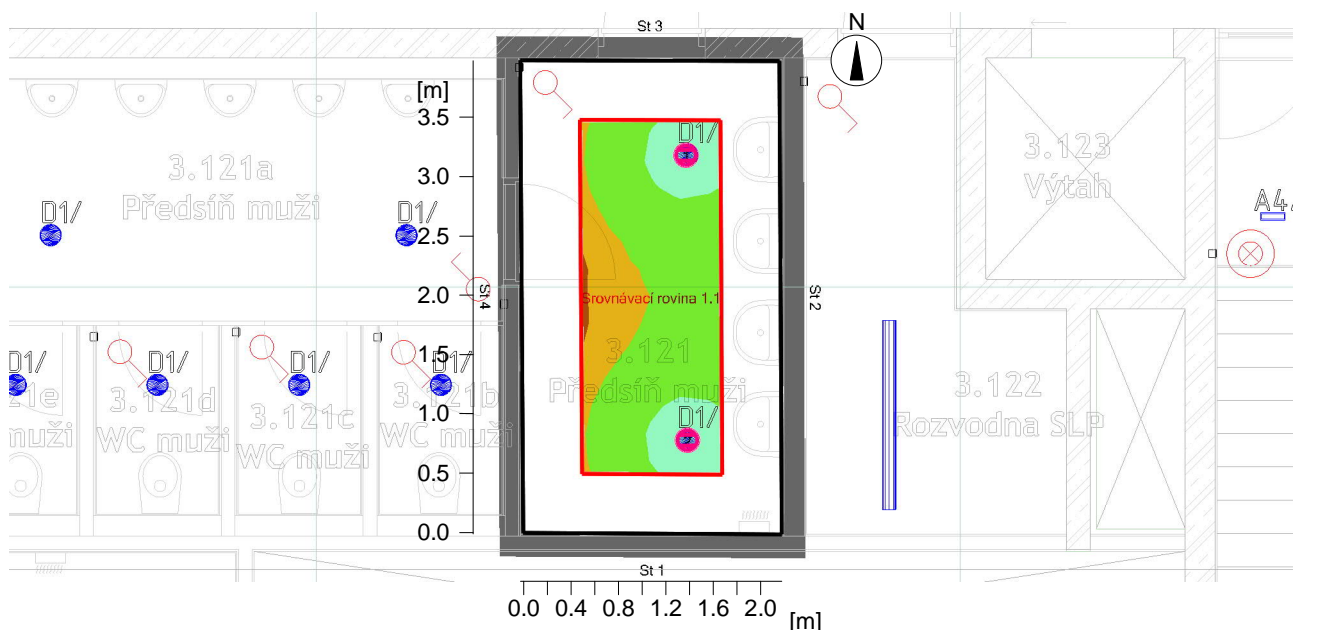
7	2	ERCO	
		Objednací č.	: !80031.000 V4
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2182.95 lm



22 3.121 Předsíň muži

22.1 Přehled výsledků, 3.121 Předsíň muži

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (8.69 m2)

4370.8999 lm
 42.0 W
 4.83 W/m2 (1.29 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 374 lx
 Emin 199 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.53
 Emin/Emax (Ud) 0.37
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	44 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	150 lx	0.30
m 1.2 (Stěna)	133 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	147 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	74 lx	0.61

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

22 3.121 Předsíň muži

22.1 Přehled výsledků, 3.121 Předsíň muži

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

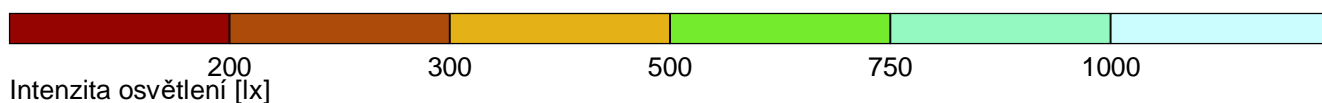
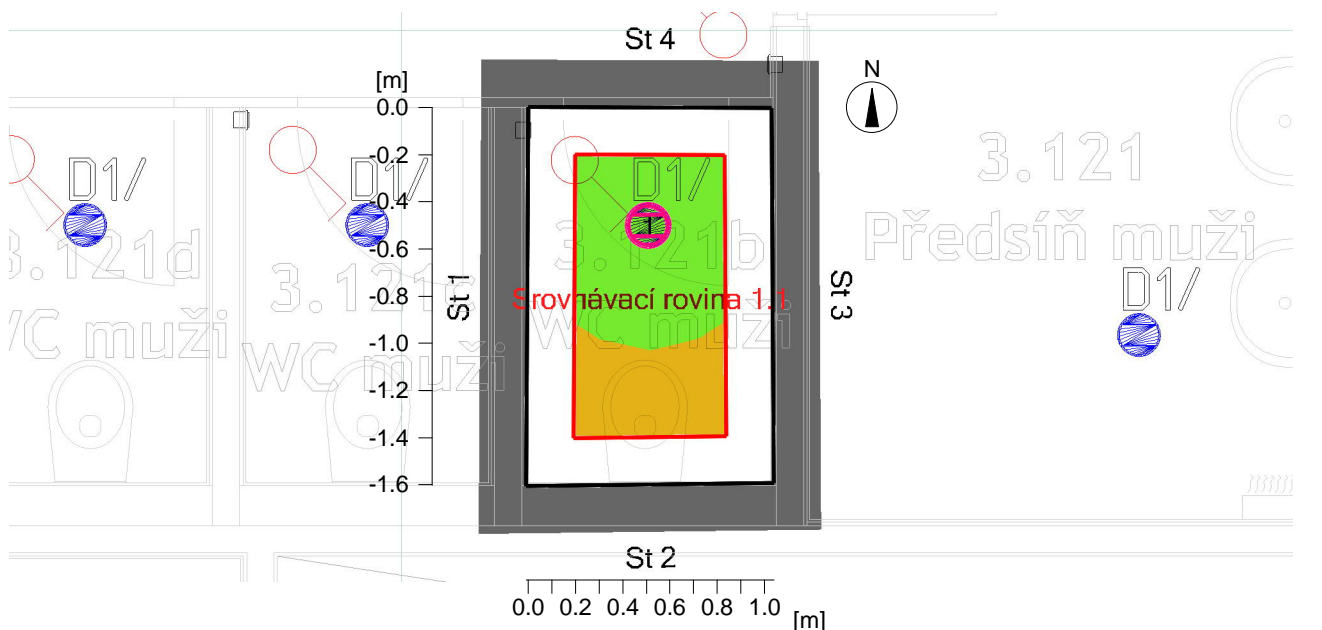
5	2	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



23 3.121b WC muži

23.1 Přehled výsledků, 3.121b WC muži

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.66 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.66 W/m² (2.50 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 506 lx
 Emin 352 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	82 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	229 lx	0.30
m 1.2 (Stěna)	142 lx	0.46
m 1.3 (Stěna)	228 lx	0.31
m 1.4 (Stěna)	285 lx	0.36

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

23 3.121b WC muži

23.1 Přehled výsledků, 3.121b WC muži

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

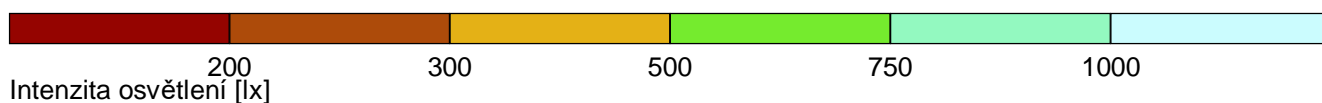
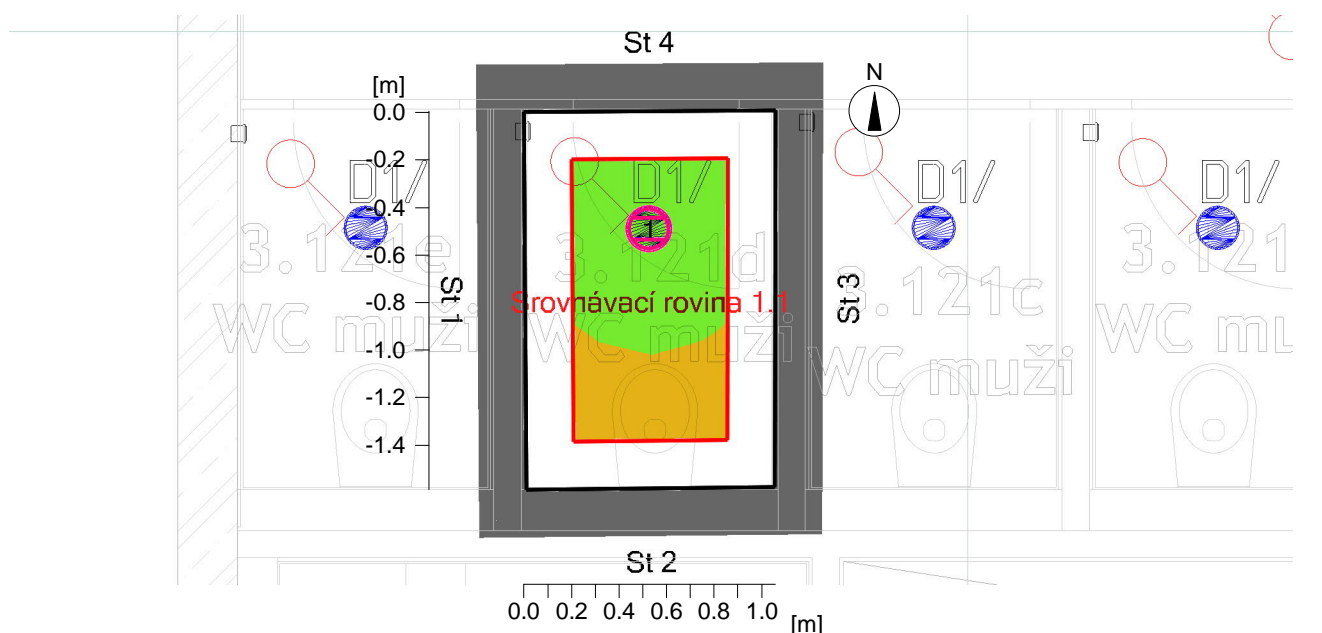
5	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



24 3.121d WC muži

24.1 Přehled výsledků, 3.121d WC muži

24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.67 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 12.60 W/m² (2.50 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 505 lx
 Emin 353 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 83 lx
 m 1.1 (Stěna) 229 lx
 m 1.2 (Stěna) 144 lx
 m 1.3 (Stěna) 228 lx
 m 1.4 (Stěna) 286 lx

Uo
 0.75
 0.30
 0.46
 0.31
 0.35


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

24 3.121d WC muži

24.1 Přehled výsledků, 3.121d WC muži

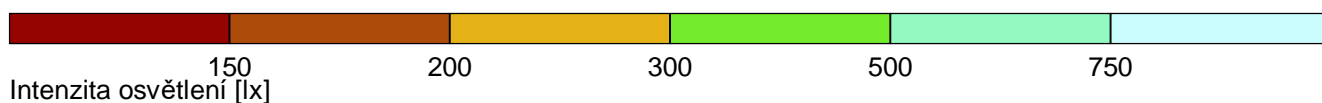
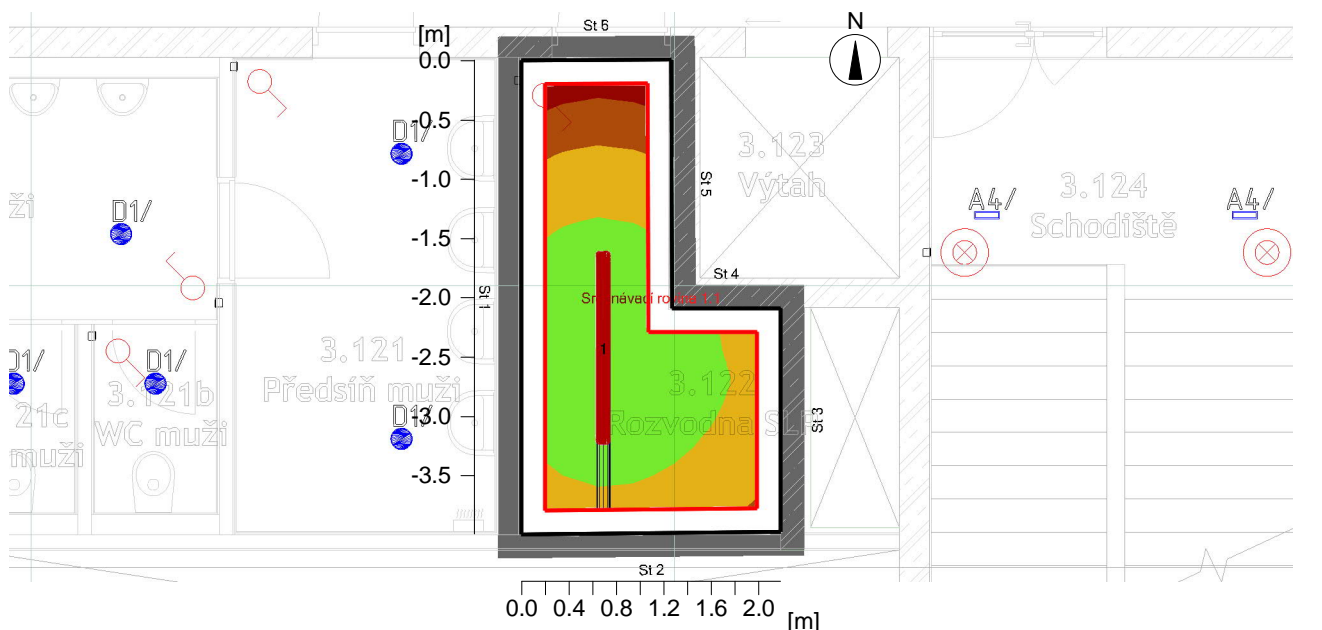
24.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

25 3.122 Rozvodna SLP

25.1 Přehled výsledků, 3.122 Rozvodna SLP

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (6.79 m²)

6400 lm
 44.6 W
 6.57 W/m² (2.23 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 294 lx
 Emin 140 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 UGR (1.3H 2.3H) <=18.6
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	104 lx	0.40
m 1.1 (Stěna)	220 lx	0.22
m 1.2 (Stěna)	167 lx	0.51
m 1.3 (Stěna)	184 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	134 lx	0.56
m 1.5 (Stěna)	157 lx	0.30
m 1.6 (Stěna)	101 lx	0.47

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

25 3.122 Rozvodna SLP

25.1 Přehled výsledků, 3.122 Rozvodna SLP

25.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

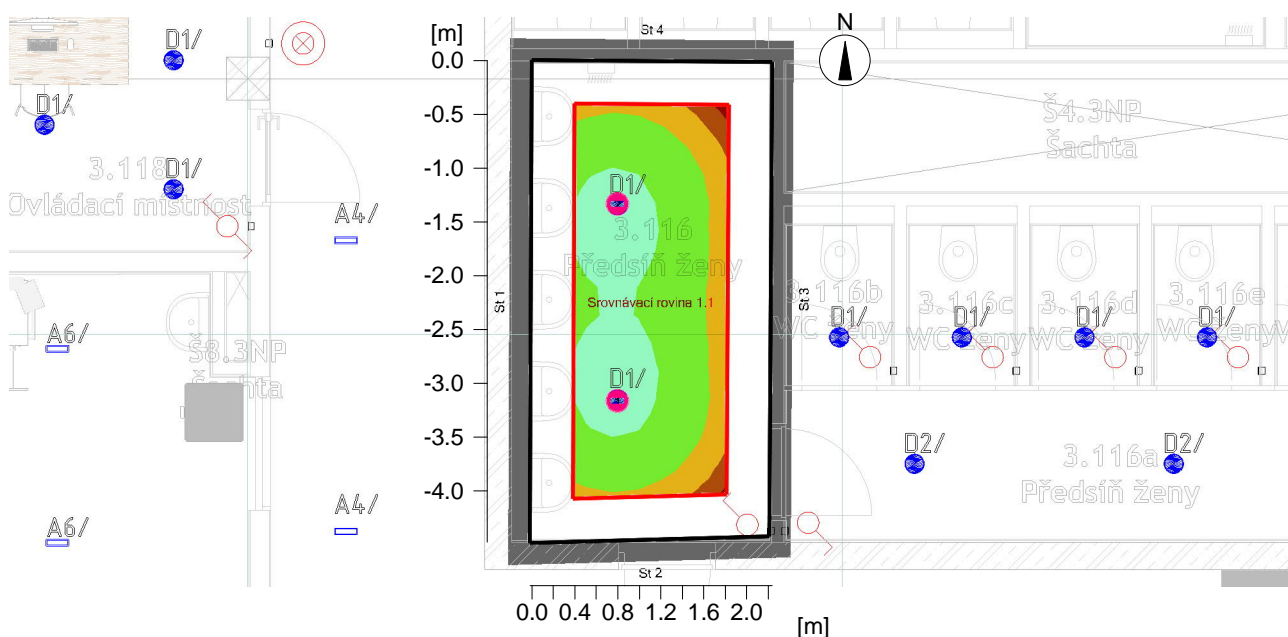
Typ Č. výrobce

6	1	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

26 3.113 Předsíň ženy

26.1 Přehled výsledků, 3.113 Předsíň ženy

26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.91 m²)

4370.8999 lm
 42.0 W
 4.24 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 390 lx
 Emin 158 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.41
 Emin/Emax (Ud) 0.29
 UGR (3.2H 1.6H) ≤18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	38 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	125 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	73 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	69 lx	0.44
m 1.4 (Stěna)	69 lx	0.44


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

26 3.113 Předsíň ženy

26.1 Přehled výsledků, 3.113 Předsíň ženy

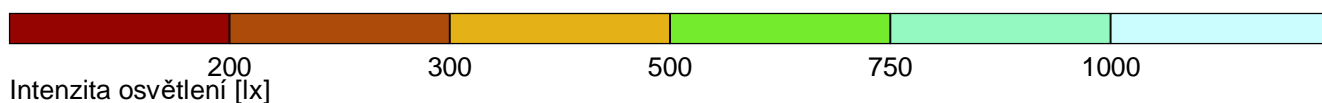
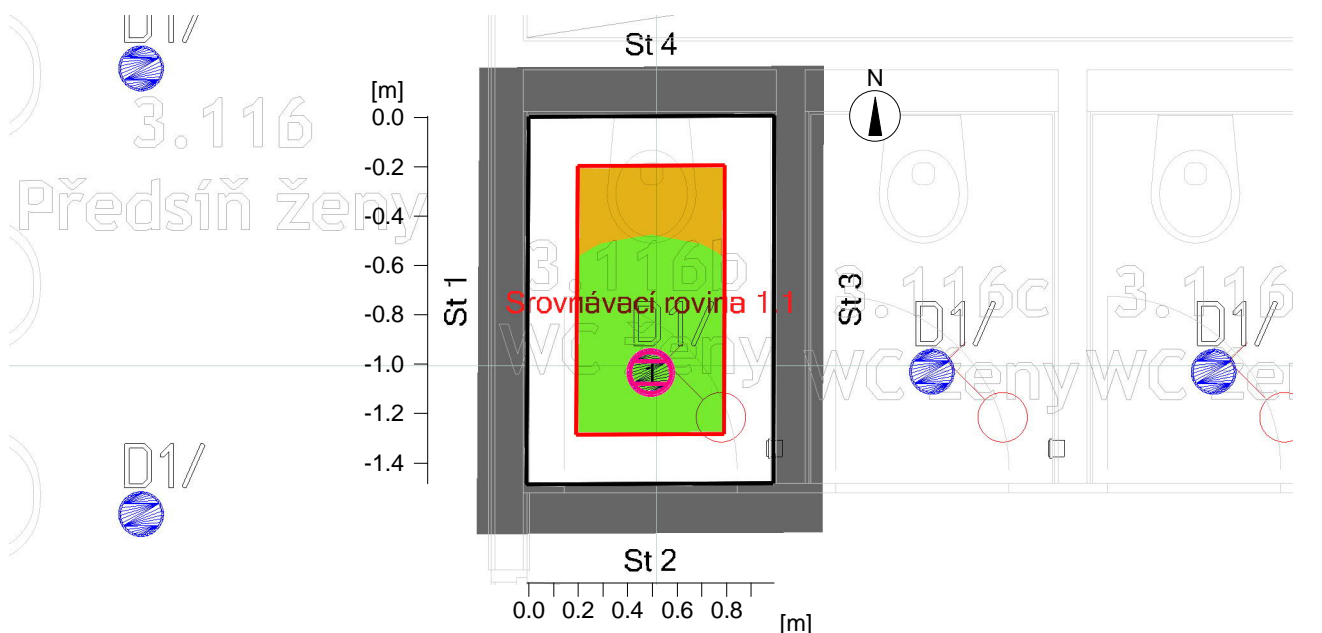
26.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

27 3.116b WC ženy

27.1 Přehled výsledků, 3.116b WC ženy

27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.48 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.19 W/m² (2.70 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 526 lx
 Emin 390 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	93 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	239 lx	0.29
m 1.2 (Stěna)	319 lx	0.36
m 1.3 (Stěna)	239 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	160 lx	0.47


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

27 3.116b WC ženy

27.1 Přehled výsledků, 3.116b WC ženy

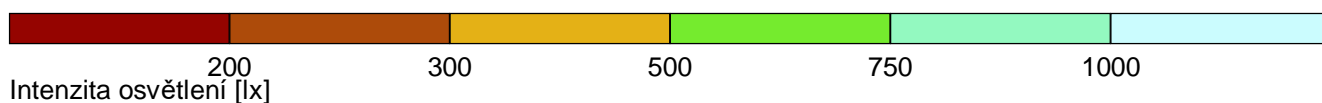
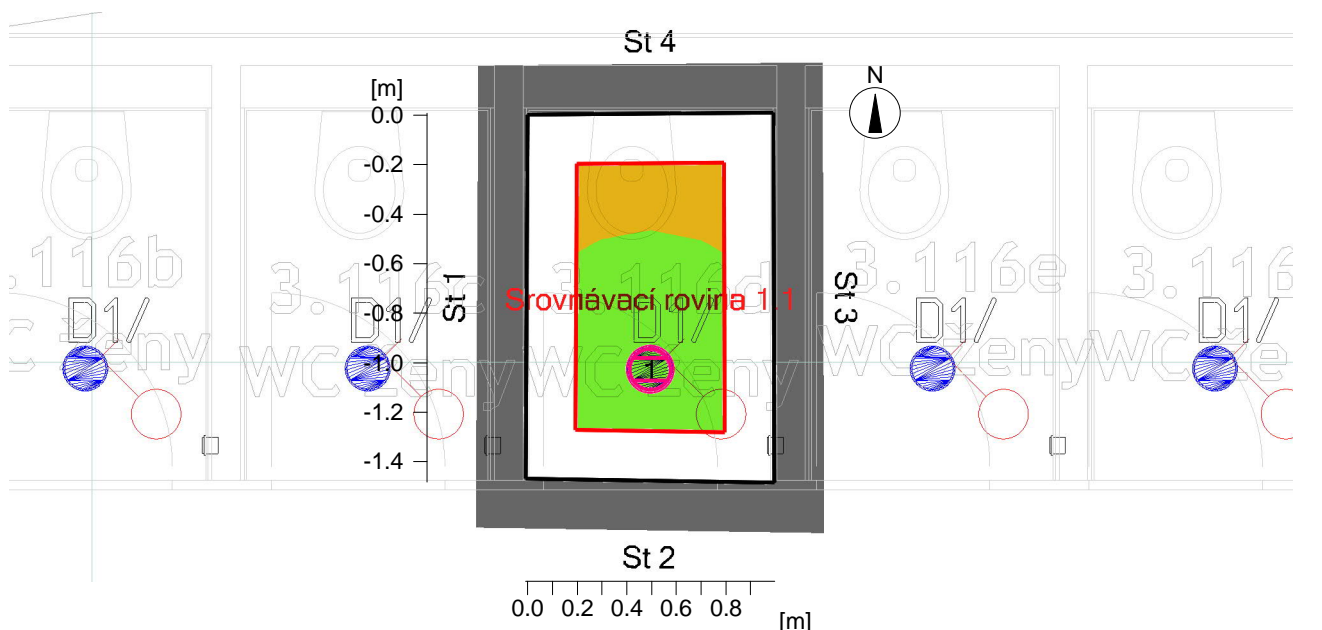
27.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

28 3.116d WC ženy

28.1 Přehled výsledků, 3.116d WC ženy

28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.48 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.23 W/m² (2.70 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 528 lx
 Emin 392 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	94 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	241 lx	0.29
m 1.2 (Stěna)	320 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	240 lx	0.29
m 1.4 (Stěna)	161 lx	0.48


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

28 3.116d WC ženy

28.1 Přehled výsledků, 3.116d WC ženy

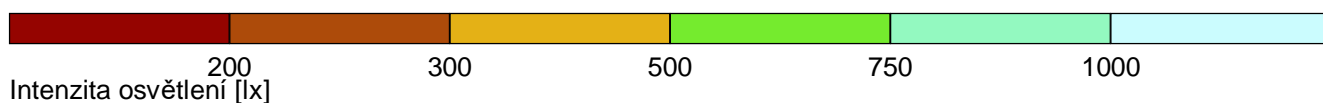
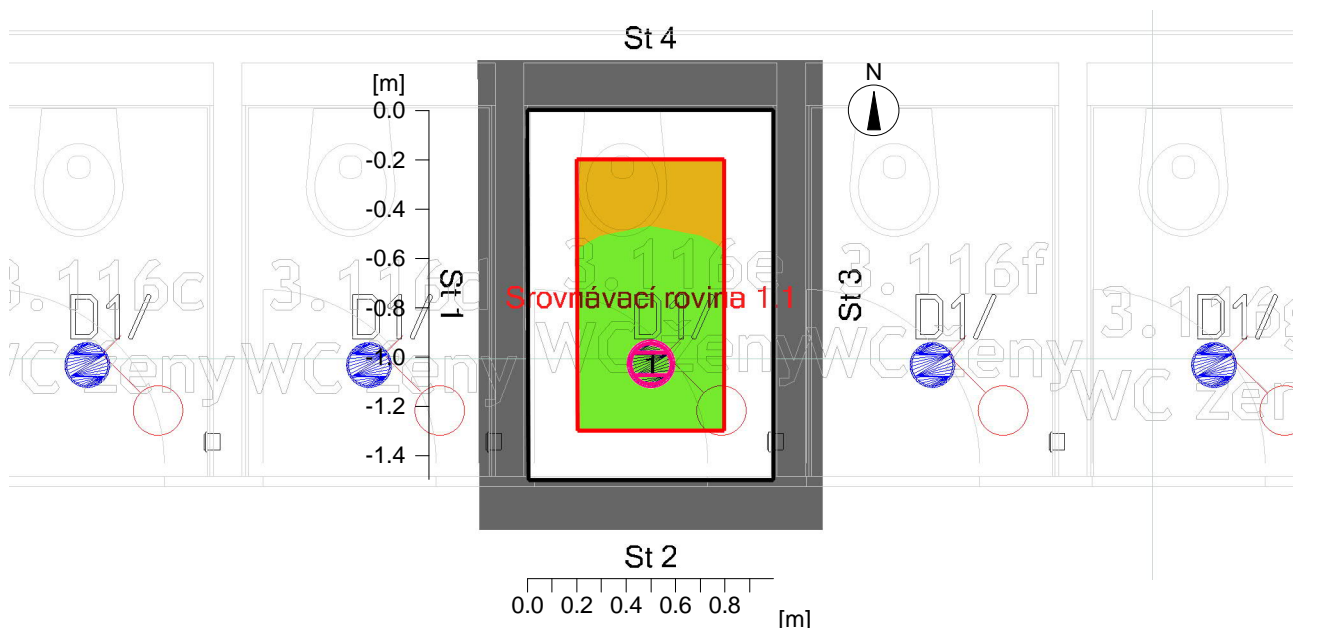
28.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

29 3.116e WC ženy

29.1 Přehled výsledků, 3.116e WC ženy

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.49 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.12 W/m² (2.67 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 529 lx
 Emin 395 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	93 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	241 lx	0.29
m 1.2 (Stěna)	310 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	241 lx	0.29
m 1.4 (Stěna)	160 lx	0.47


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

29 3.116e WC ženy

29.1 Přehled výsledků, 3.116e WC ženy

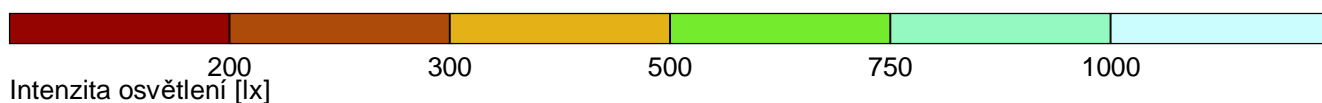
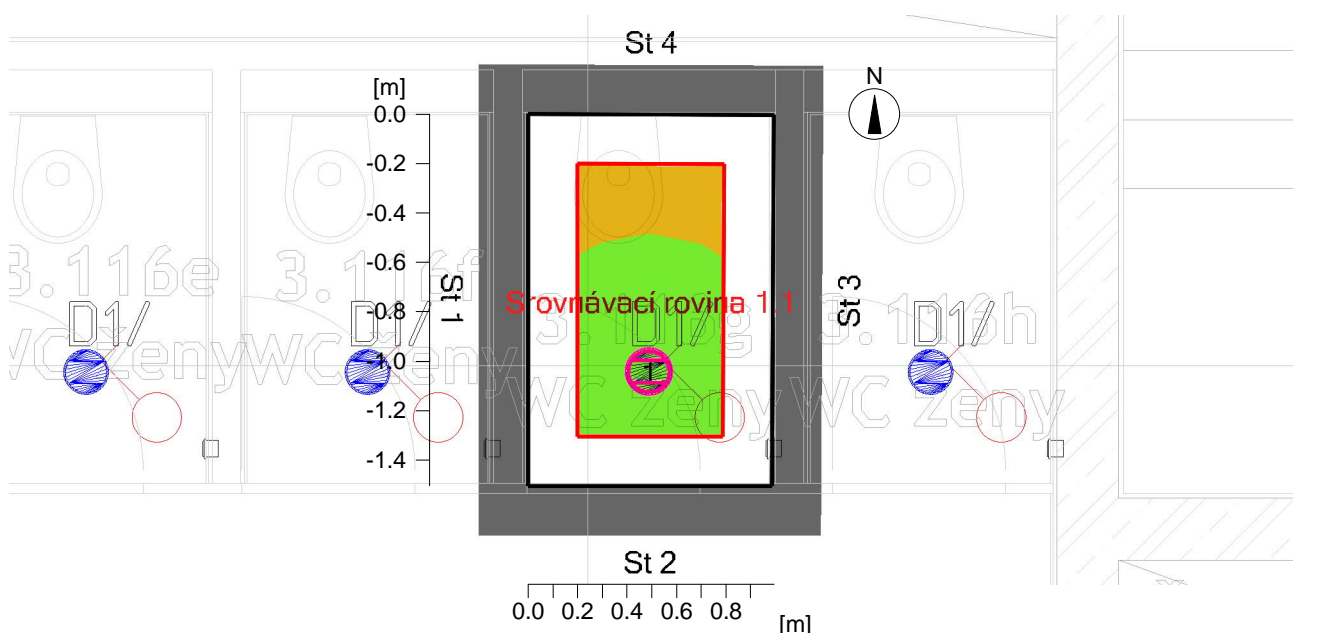
29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		1	ERCO	
			Objednací č.	: !80023.000 V4
			Název svítidla	: D1
			Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

30 3.116g WC ženy

30.1 Přehled výsledků, 3.116g WC ženy

30.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.49 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 14.11 W/m² (2.68 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 527 lx
 Emin 389 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	93 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	246 lx	0.33
m 1.2 (Stěna)	315 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	245 lx	0.33
m 1.4 (Stěna)	158 lx	0.48

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

30 3.116g WC ženy

30.1 Přehled výsledků, 3.116g WC ženy

30.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

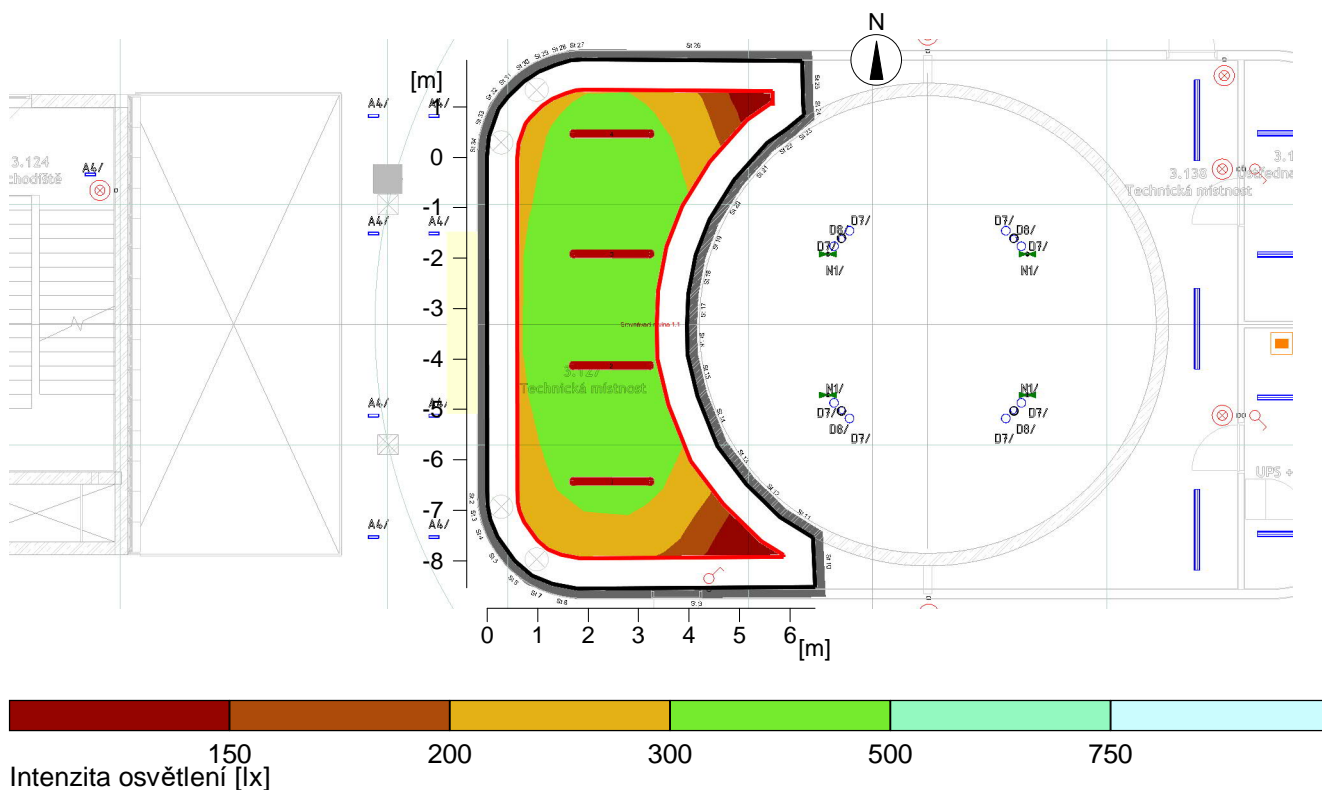
5	1	ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



31 3.127 Technická místnost

31.1 Přehled výsledků, 3.127 Technická místnost

31.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (50.66 m²)

25600 lm
 178.4 W
 3.52 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 323 lx
 Emin 142 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.44
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	146 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	177 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	117 lx	0.40
m 1.3 (Stěna)	150 lx	0.40

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

31 3.127 Technická místnost

31.1 Přehled výsledků, 3.127 Technická místnost

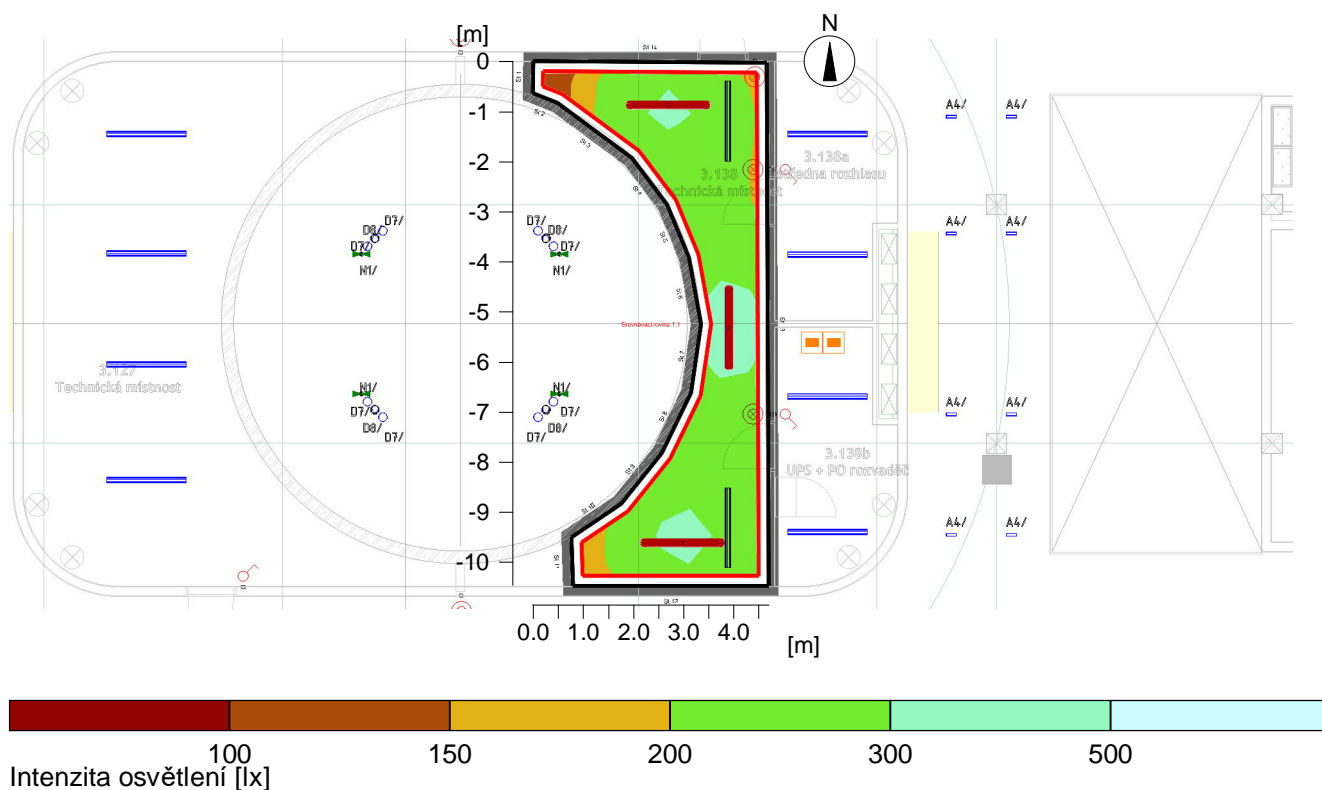
31.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

		Zumtobel	
6	4	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

32 3.138 Technická místnost

32.1 Přehled výsledků, 3.138 Technická místnost

32.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (26.33 m²)

19200 lm
 133.8 W
 5.08 W/m² (2.07 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 246 lx
 Emin 118 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.14 (Strop) 169 lx
 m 1.1 (Stěna) 84 lx
 m 1.2 (Stěna) 172 lx
 m 1.3 (Stěna) 153 lx
 m 1.4 (Stěna) 91 lx
 m 1.5 (Stěna) 236 lx
 m 1.6 (Stěna) 267 lx
 m 1.7 (Stěna) 107 lx
 m 1.8 (Stěna) 182 lx
 m 1.9 (Stěna) 147 lx
 m 1.10 (Stěna) 126 lx

Uo
 0.22
 0.48
 0.41
 0.55
 0.76
 0.32
 0.30
 0.73
 0.53
 0.51
 0.53

32 3.138 Technická místnost

32.1 Přehled výsledků, 3.138 Technická místnost

32.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.11 (Stěna)	202 lx	0.39
m 1.12 (Stěna)	173 lx	0.48
m 1.13 (Stěna)	179 lx	0.28

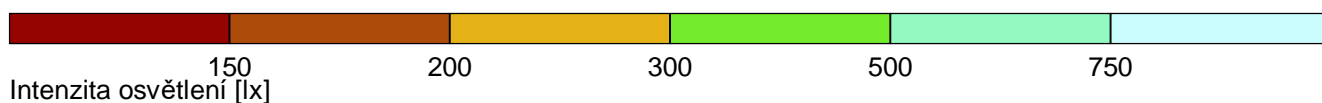
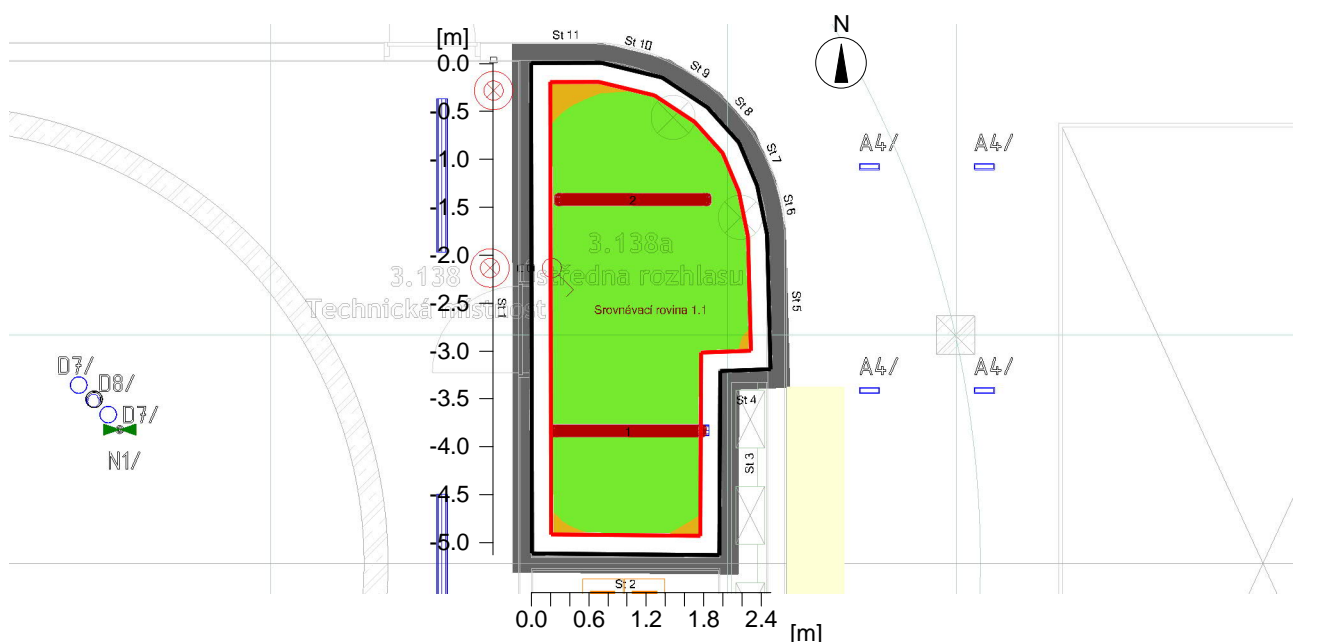
Typ Č. výrobce

		Zumtobel	
6	3	Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

33 3.138a Ústředna rozhlasu

33.1 Přehled výsledků, 3.138a Ústředna rozhlasu

33.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.89 m²)

12800 lm
 89.2 W
 8.19 W/m² (2.23 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 368 lx
 Emin 273 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 UGR (1.1H 2.2H) ≤18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	254 lx	0.40
m 1.1 (Stěna)	285 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	272 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	310 lx	0.36
m 1.4 (Stěna)	220 lx	0.57
m 1.5 (Stěna)	264 lx	0.55
m 1.6 (Stěna)	231 lx	0.58

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

33 3.138a Ústředna rozhlasu

33.1 Přehled výsledků, 3.138a Ústředna rozhlasu

33.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

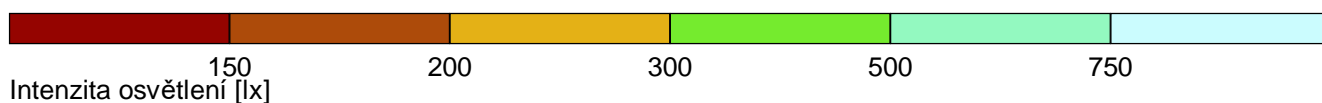
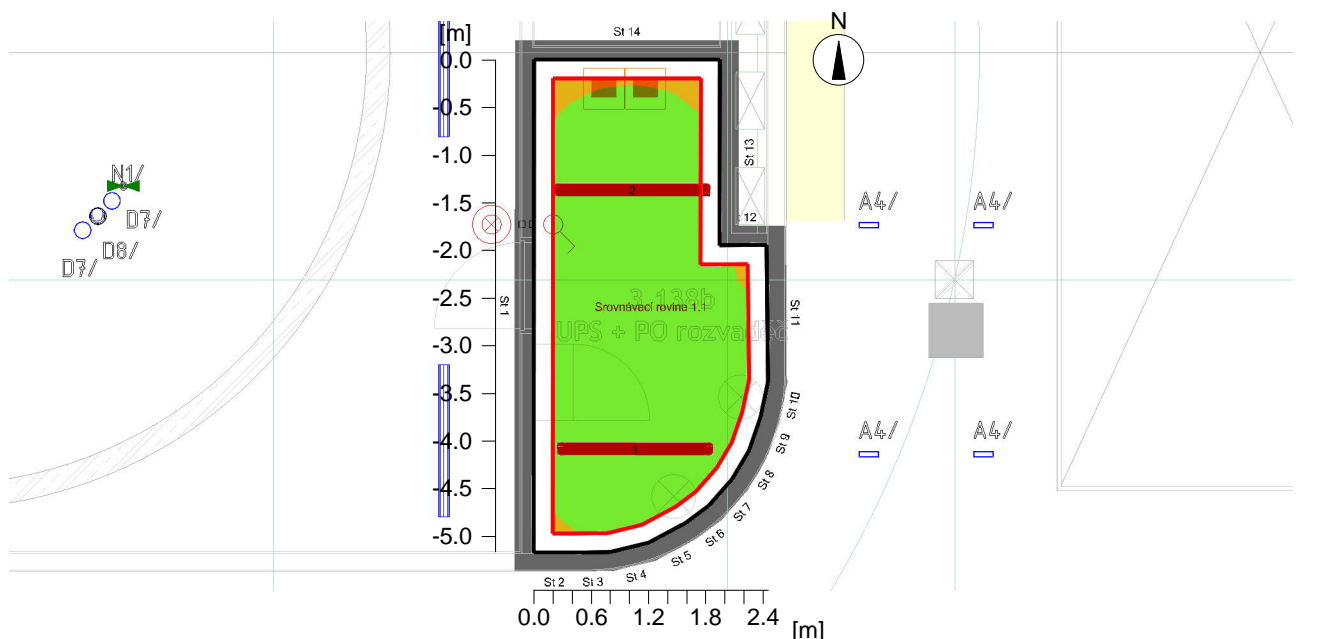
Typ Č. výrobce

6	2	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

34 3.138b UPS + PO rozvaděč

34.1 Přehled výsledků, 3.138b UPS + PO rozvaděč

34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.90 m²)

12800 lm
 89.2 W
 8.19 W/m² (2.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 355 lx
 Emin 266 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 UGR (1.1H 2.2H) <=18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 234 lx
 m 1.1 (Stěna) 279 lx
 m 1.2 (Stěna) 201 lx
 m 1.3 (Stěna) 301 lx
 m 1.4 (Stěna) 257 lx

Uo
 0.41
 0.45
 0.60
 0.35
 0.55

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

34 3.138b UPS + PO rozvaděč

34.1 Přehled výsledků, 3.138b UPS + PO rozvaděč

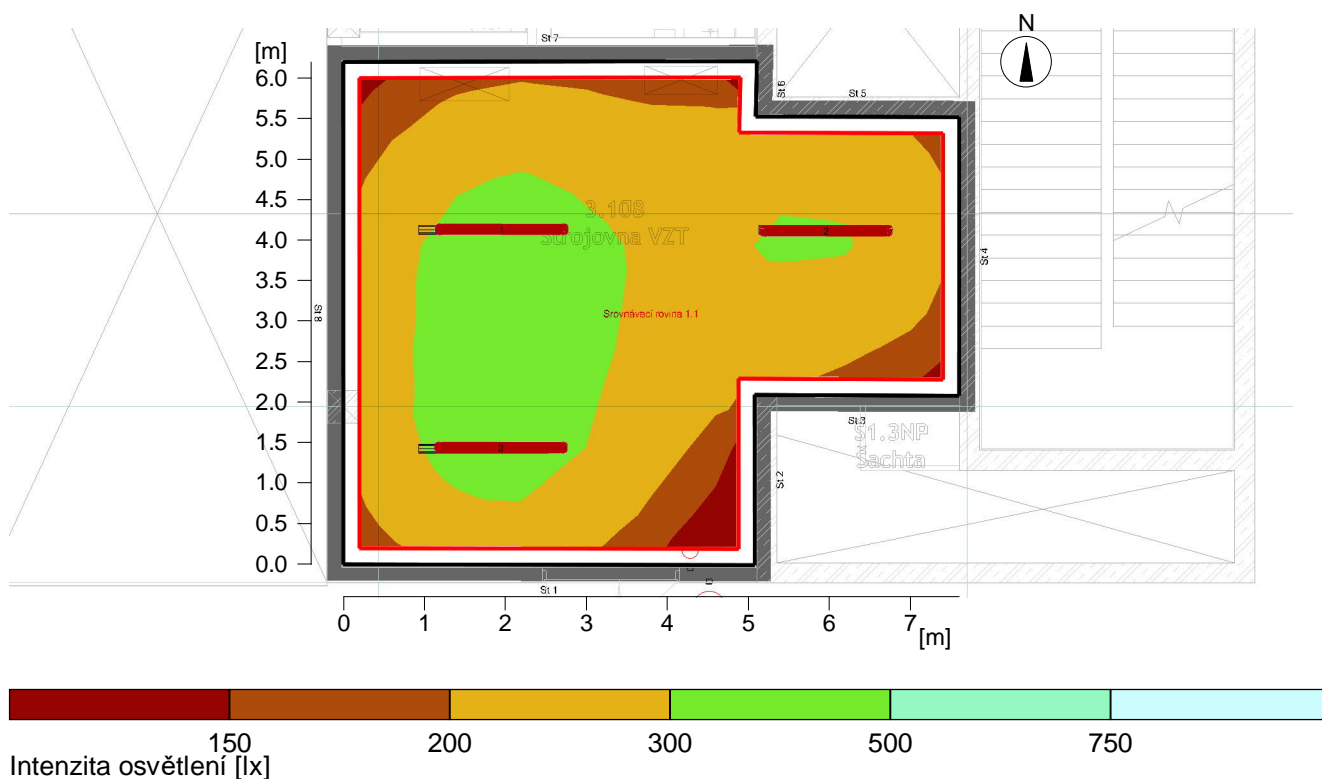
34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

6	2	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

35 3.108 Strojovna VZT

35.1 Přehled výsledků, 3.108 Strojovna VZT

35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (40.19 m²)

19200 lm
 133.8 W
 3.33 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 256 lx
 Emin 123 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 UGR (2.7H 3.3H) ≤19.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	113 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	153 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	93 lx	0.55
m 1.3 (Stěna)	136 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	152 lx	0.48
m 1.5 (Stěna)	178 lx	0.57
m 1.6 (Stěna)	77 lx	0.63
m 1.7 (Stěna)	135 lx	0.62
m 1.8 (Stěna)	148 lx	0.49

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

35 3.108 Strojovna VZT

35.1 Přehled výsledků, 3.108 Strojovna VZT

35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

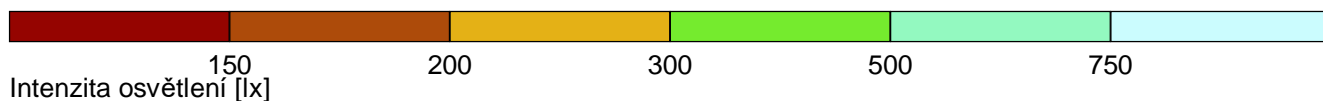
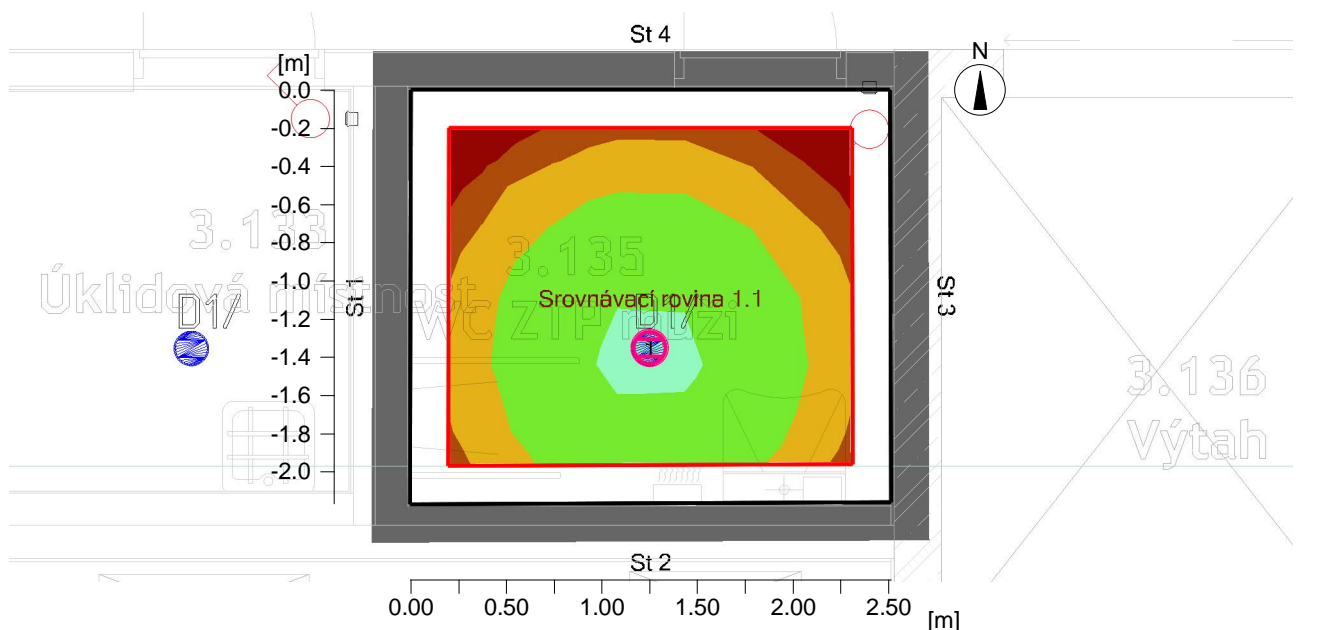
Typ Č. výrobce

6	3	Zumtobel	
		Objednací č.	: !42929175
		Název svítidla	: P1
		Osazení	: 1 x LED 45 W / 6400 lm

36 3.135 WC ZTP muži

36.1 Přehled výsledků, 3.135 WC ZTP muži

36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (5.43 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 3.86 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 311 lx
 Emin 130 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.42
 Emin/Emax (Ud) 0.26
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 27 lx
 m 1.1 (Stěna) 65 lx
 m 1.2 (Stěna) 97 lx
 m 1.3 (Stěna) 65 lx
 m 1.4 (Stěna) 59 lx

Uo
 0.81
 0.32
 0.21
 0.32
 0.38


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

36 3.135 WC ZTP muži

36.1 Přehled výsledků, 3.135 WC ZTP muži

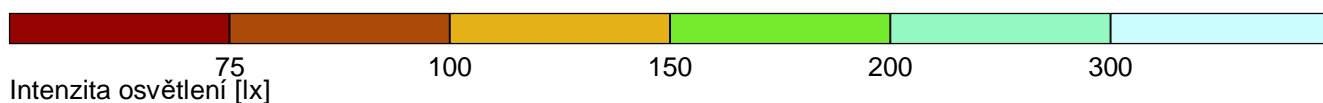
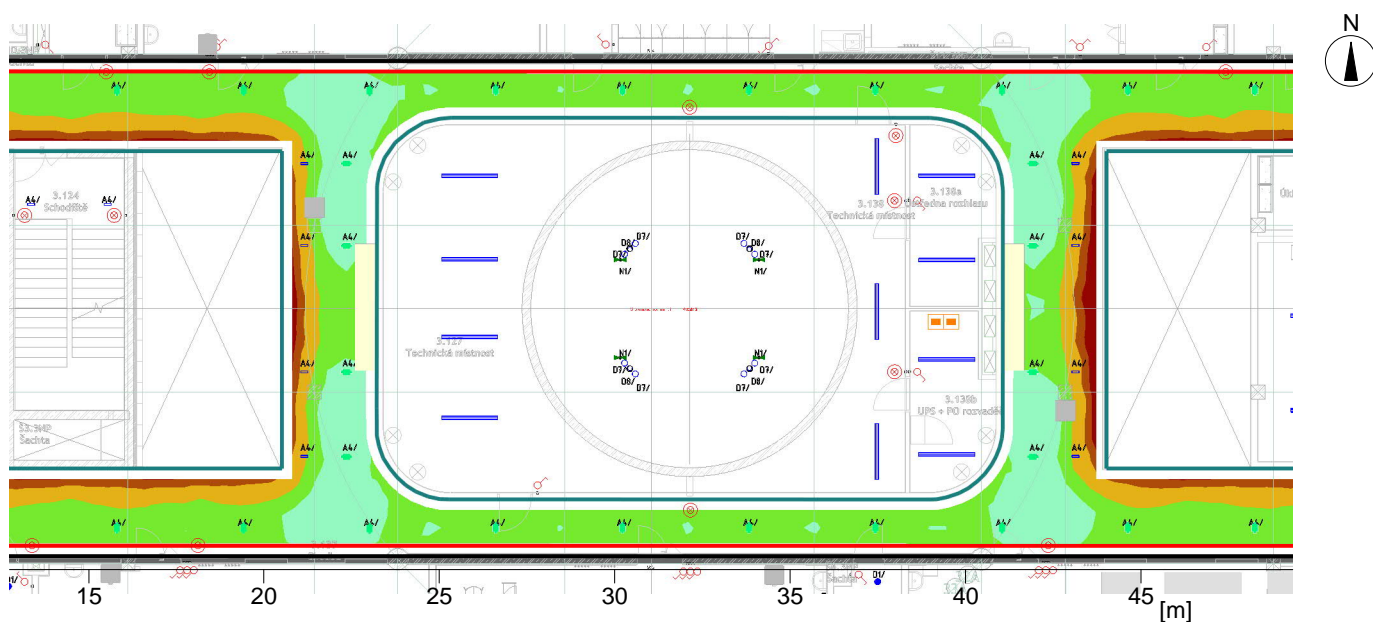
36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

5		ERCO	
		Objednací č.	: !80023.000 V4
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2185.43 lm

37 Chodba

37.1 Přehled výsledků, Chodba

37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (874.43 m²)

90651 lm
 1100.0 W
 1.26 W/m² (0.80 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (7.8H 34.5H)
 Pozice

157 lx
 75 lx
 0.48
 0.30
 <=25.1
 0.00 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)
 m 1.1 (Stěna)
 m 1.2 (Stěna)
 m 1.3 (Stěna)
 m 1.4 (Stěna)

Em
 20 lx
 73 lx
 49 lx
 36 lx
 48 lx

Uo
 0.74
 0.20
 0.21
 0.38
 0.20

Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 2.NP
Číslo projektu :
Datum : 09.01.2021

37 Chodba

37.1 Přehled výsledků, Chodba

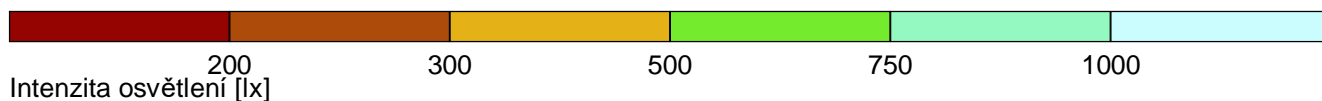
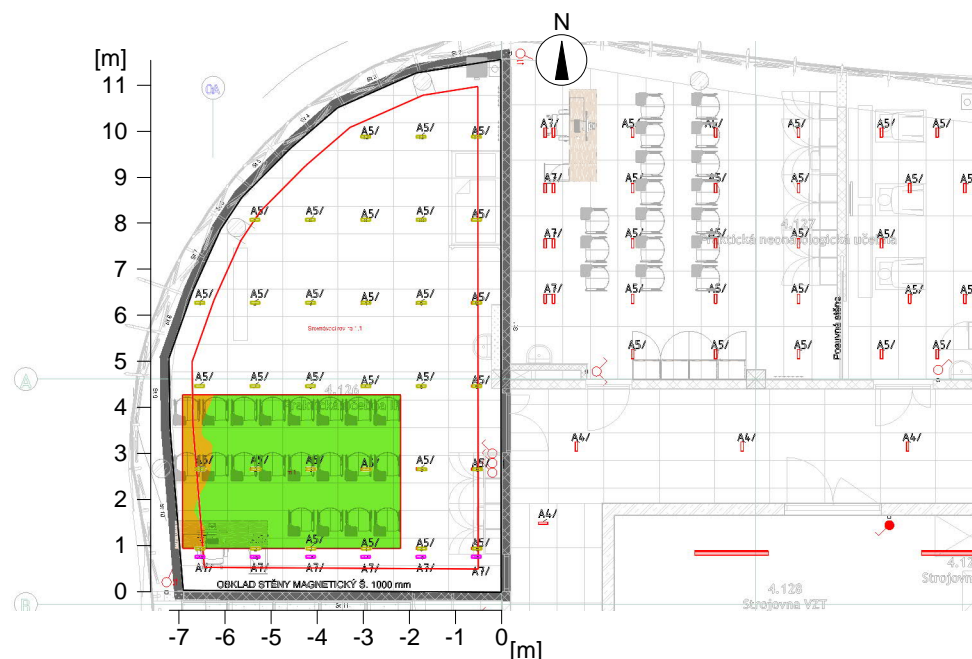
37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8	50	ERCO	
		Objednací č.	: !86589.000 V2
		Název svítidla	: A4
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

1 4.126 Praktická učebna IP

1.1 Přehled výsledků, 4.126 Praktická učebna IP

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (69.78 m²)

46787.3984 lm
 570 W
 8.17 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	550 lx
E _{min}	399 lx
E _{max}	640 lx
E _{min} /E _m	1:1.38 (0.72)
E _{min} /E _{max}	1:1.61 (0.62)

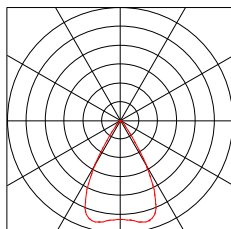
Typ Č. výrobce
 ERCO

1 4.126 Praktická učebna IP

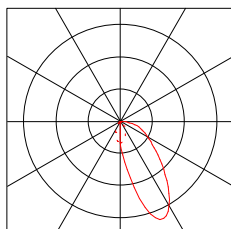
1.1 Přehled výsledků, 4.126 Praktická učebna IP

1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

1 32 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

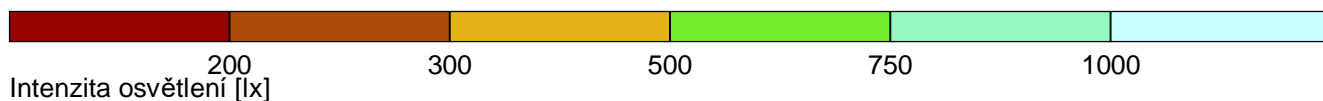
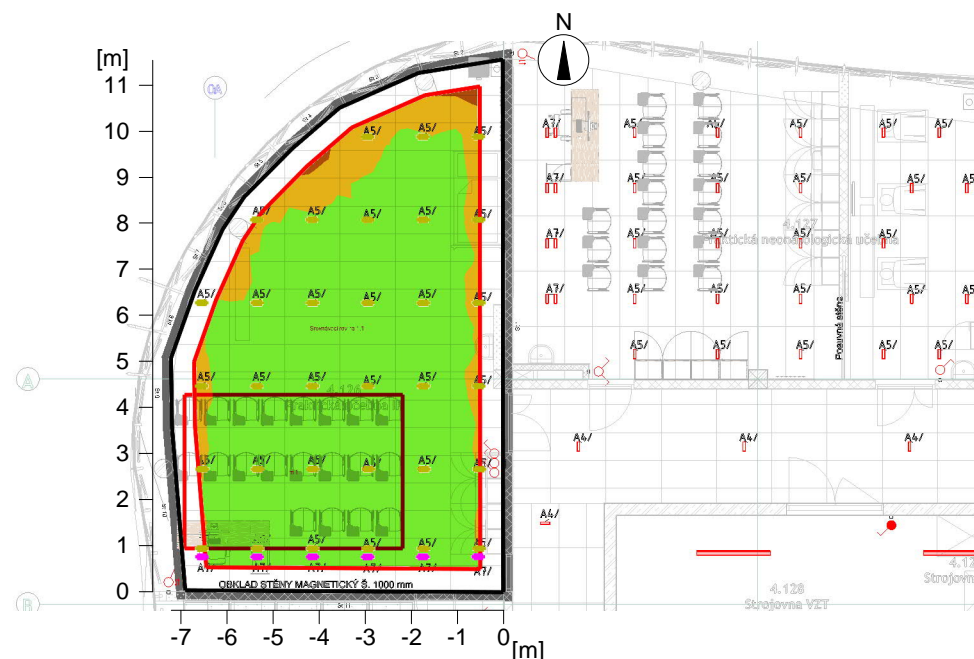


2 6 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



1.1 Přehled výsledků, 4.126 Praktická učebna IP

1.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (69.78 m²)

46787.3984 lm
 570.0 W
 8.17 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 527 lx
 Emin 395 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.66
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.8 (Strop) 89 lx
 m 1.1 (Stěna) 160 lx
 m 1.2 (Stěna) 66 lx
 m 1.3 (Stěna) 110 lx
 m 1.4 (Stěna) 141 lx
 m 1.5 (Stěna) 174 lx
 m 1.6 (Stěna) 202 lx
 m 1.7 (Stěna) 347 lx

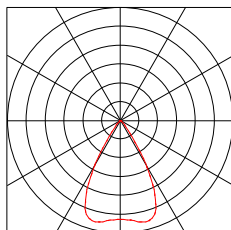
Uo
 0.58
 0.25
 0.70
 0.53
 0.56
 0.48
 0.48
 0.66

1.1 Přehled výsledků, 4.126 Praktická učebna IP

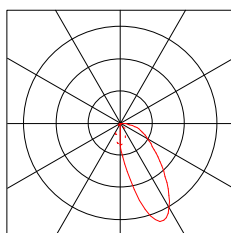
1.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

1 32 **ERCO**
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



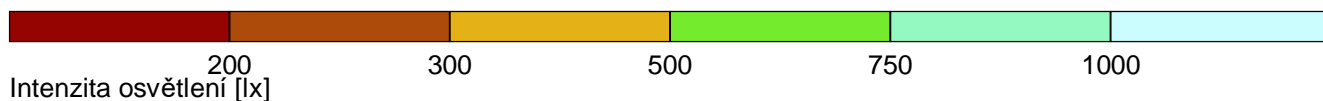
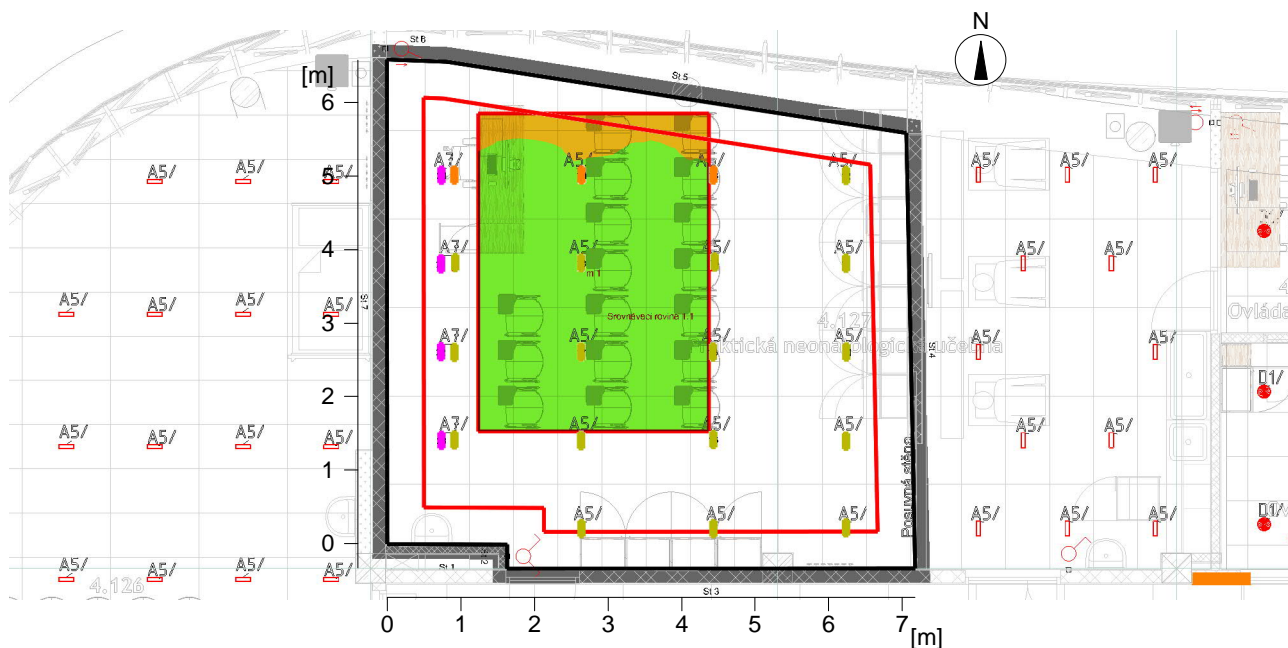
2 6
Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



2 4.127a Praktická neonatologická učebna

2.1 Přehled výsledků, 4.127a Praktická neonatologická učebna

2.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	29948 lm
Celkový výkon	366 W
Celkový výkon na ploše (45.36 m2)	8.07 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	558 lx
Minimální osvětlenost	Emin	404 lx
Maximální osvětlenost	Emax	705 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.38 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.74 (0.57)

Typ Č. výrobce

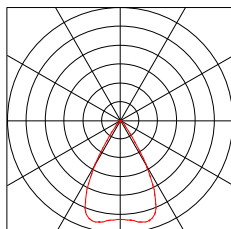
ERCO

2 4.127a Praktická neonatologická učebna

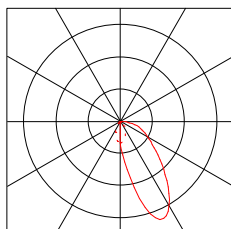
2.1 Přehled výsledků, 4.127a Praktická neonatologická učebna

2.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

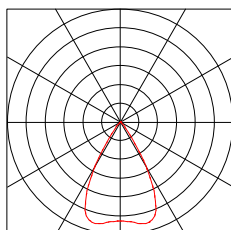
1 16 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

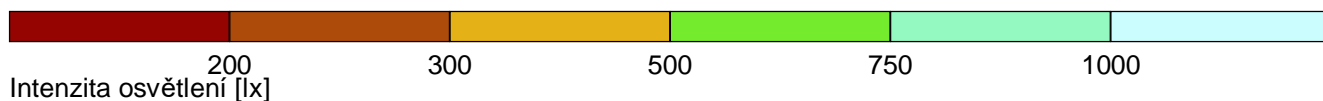
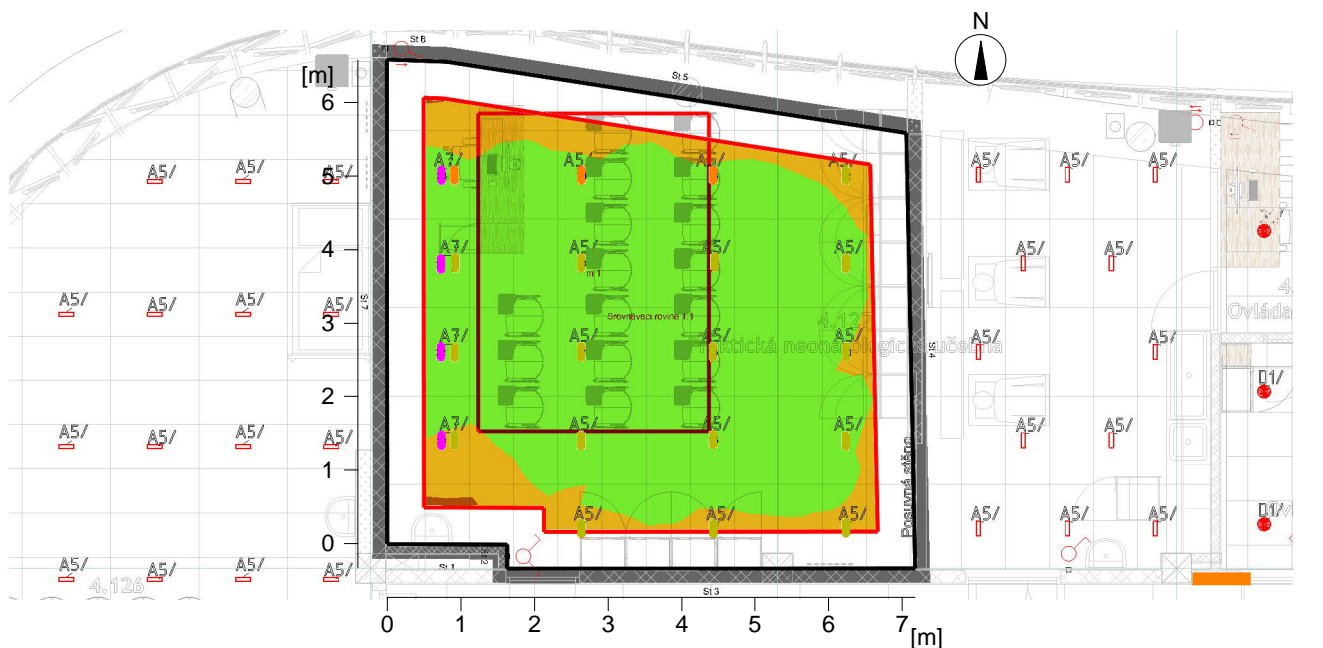


3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



2.1 Přehled výsledků, 4.127a Praktická neonatologická učebna

2.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (45.36 m²)

29948 lm
 366.0 W
 8.07 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 525 lx
 Emin 269 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.51
 Emin/Emax (Ud) 0.40
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	83 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	93 lx	0.79
m 1.2 (Stěna)	158 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	138 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	120 lx	0.57
m 1.5 (Stěna)	294 lx	0.36

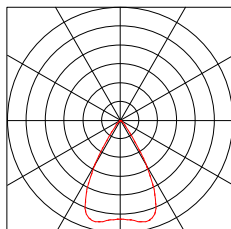
Typ Č. výrobce


2.1 Přehled výsledků, 4.127a Praktická neonatologická učebna

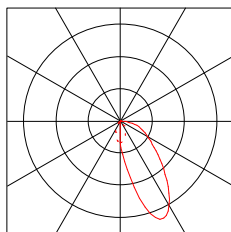
2.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1


ERCO

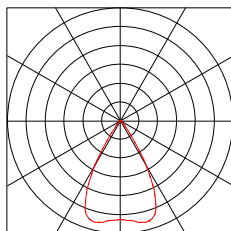
1 16
 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4
 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



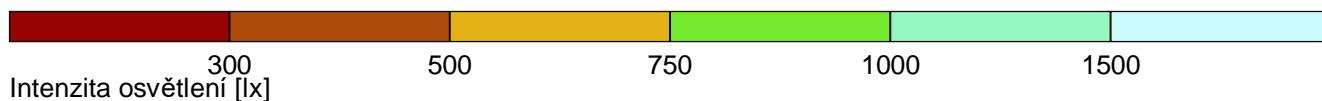
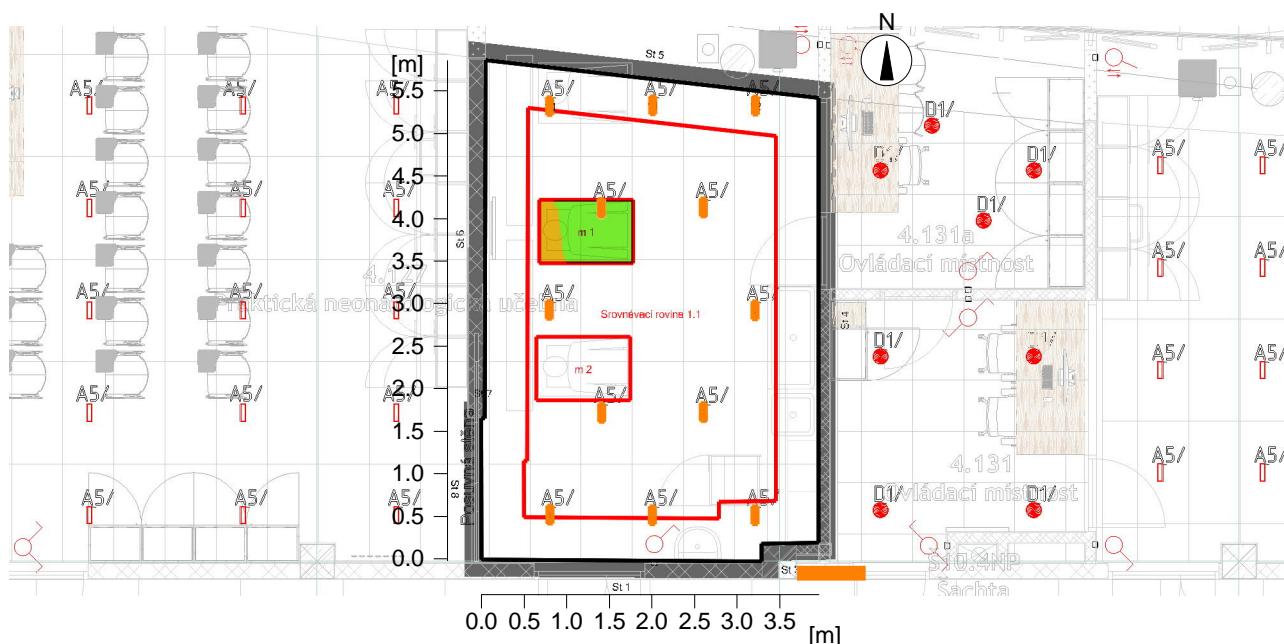
3 3
 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



3 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítilen
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.03 m²)

22376.1992 lm
 264 W
 11.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	760 lx
E _{min}	681 lx
E _{max}	867 lx
E _{min} /E _m	1:1.12 (0.9)
E _{min} /E _{max}	1:1.27 (0.79)

Typ Č. výrobce

ERCO

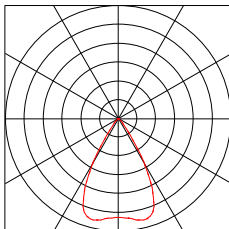
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

3 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

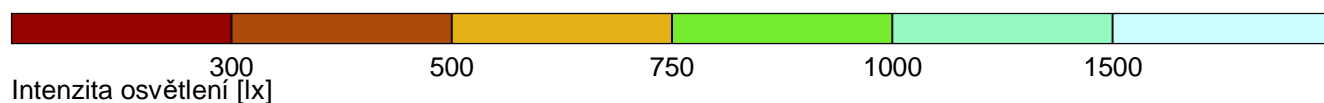
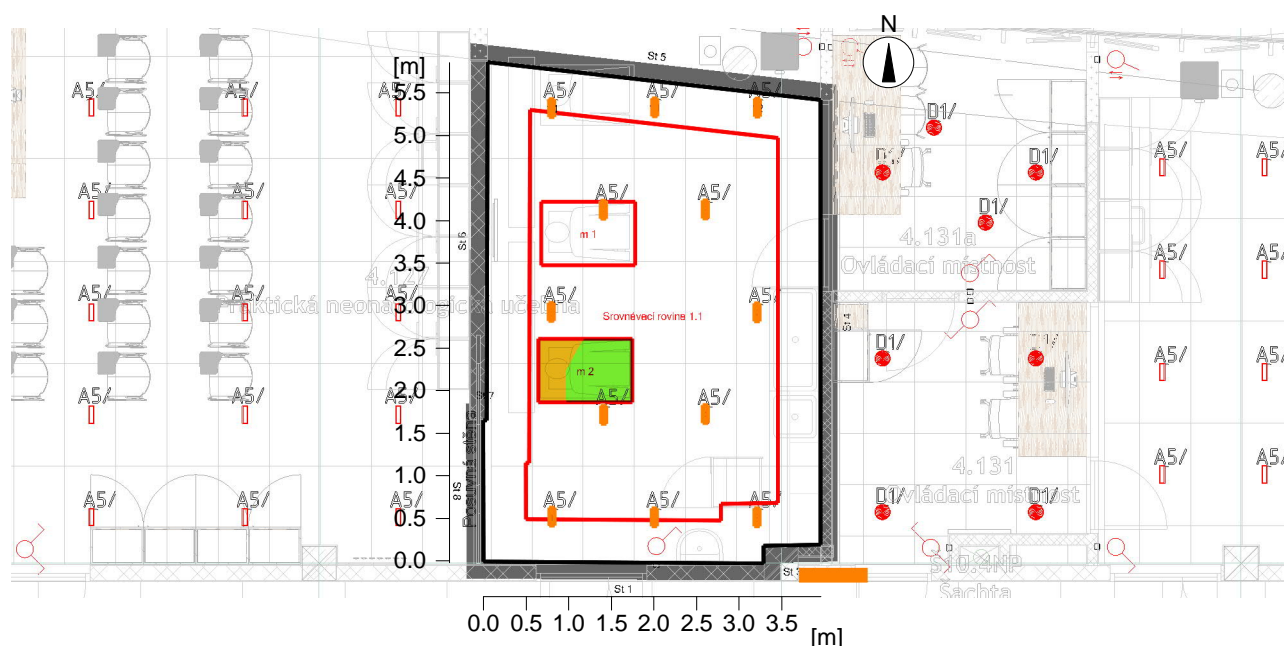
3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3 12 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.03 m²)

22376.1992 lm
 264 W
 11.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	734 lx
E _{min}	633 lx
E _{max}	811 lx
E _{min} /E _m	1:1.16 (0.86)
E _{min} /E _{max}	1:1.28 (0.78)

Typ Č. výrobce

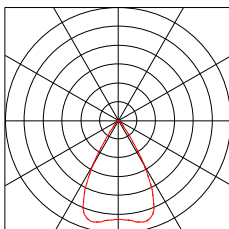
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

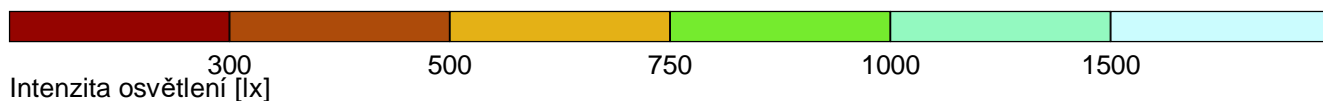
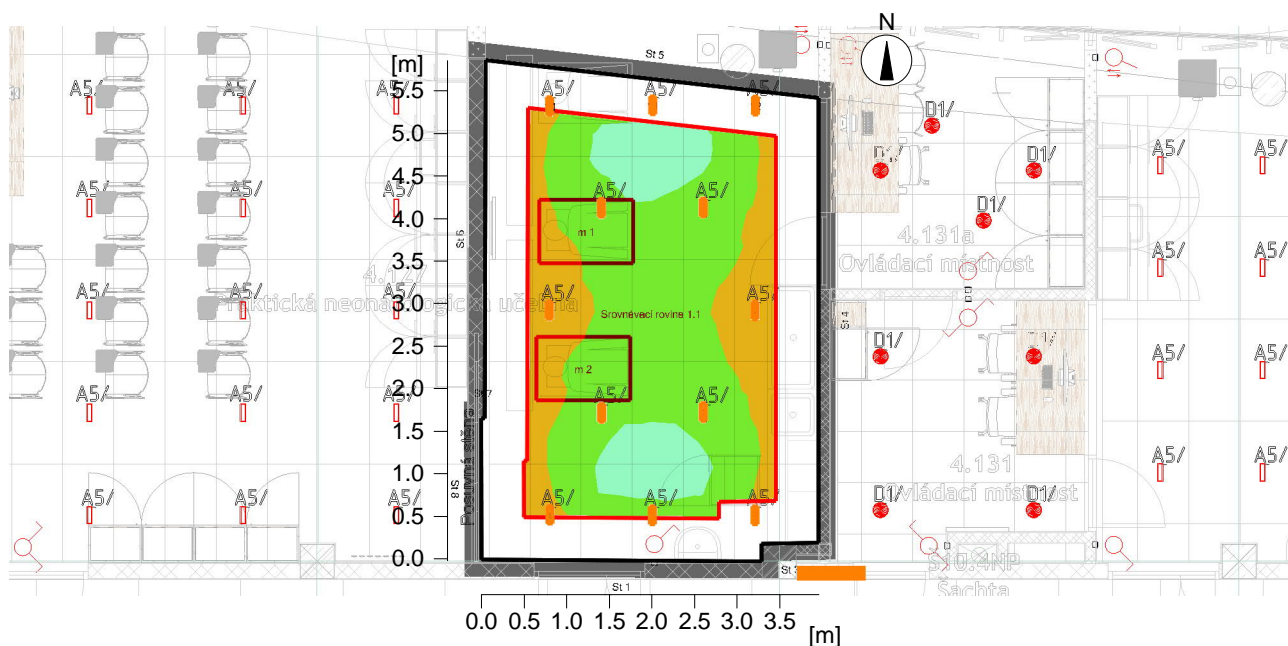
3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 12 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (22.03 m²)

22376.1992 lm
 264.0 W
 11.98 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 800 lx
 Emin 617 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (3.3H 2.2H) <=18.6
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

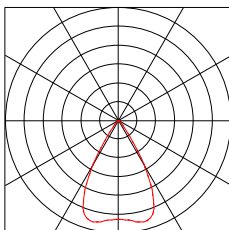
	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	106 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	267 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	170 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	305 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	180 lx	0.53
m 1.5 (Stěna)	184 lx	0.46

3.1 Přehled výsledků, 4.127b Praktická neonatologická učebna

3.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

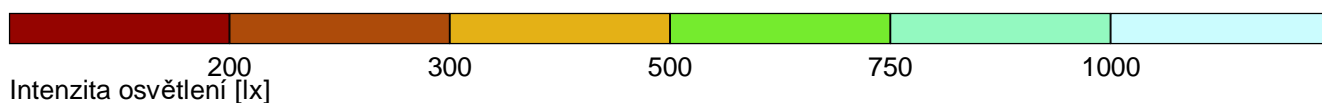
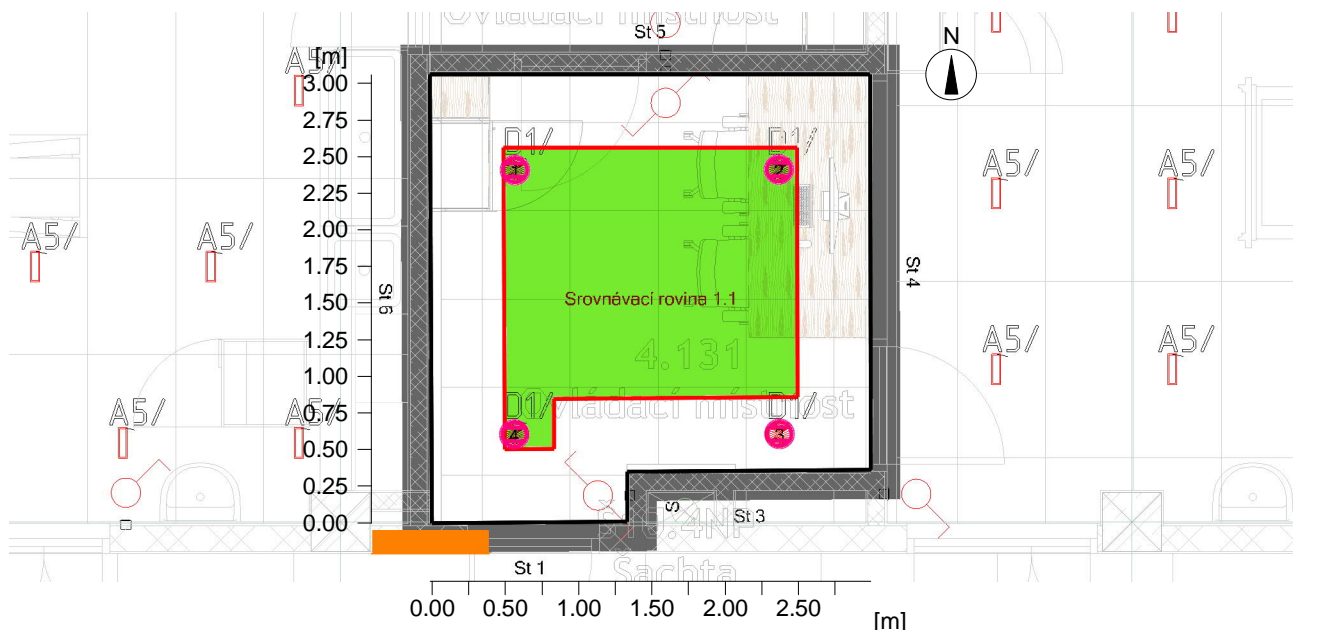
3 12 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



4 4.131 Ovládací místnost

4.1 Přehled výsledků, 4.131 Ovládací místnost

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (8.57 m2)

8741.7002 lm
 84.0 W
 9.80 W/m2 (1.73 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 566 lx
 Emin 542 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.96
 Emin/Emax (Ud) 0.93
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx	0.93
m 1.1 (Stěna)	305 lx	0.50
m 1.2 (Stěna)	220 lx	0.52
m 1.3 (Stěna)	222 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	238 lx	0.44

Typ Č. výrobce

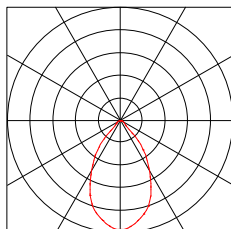
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

4 4.131 Ovládací místnost

4.1 Přehled výsledků, 4.131 Ovládací místnost

4.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

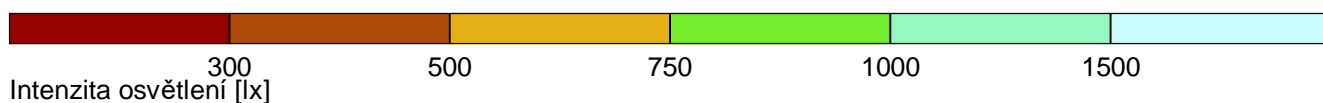
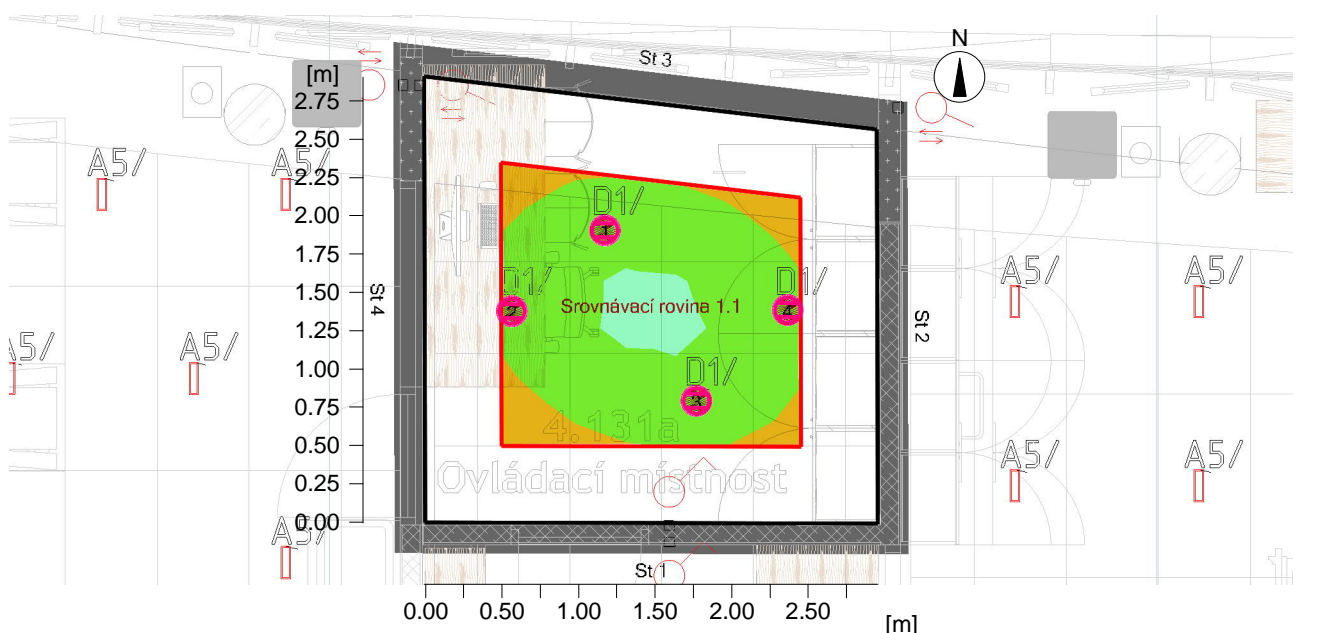
4 4 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



5 4.131a Ovládací místnost

5.1 Přehled výsledků, 4.131a Ovládací místnost

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (8.09 m²)

8741.7002 lm
 84.0 W
 10.38 W/m² (1.26 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 827 lx
 Emin 617 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	90 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	223 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	273 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	219 lx	0.41
m 1.4 (Stěna)	260 lx	0.35

Typ Č. výrobce

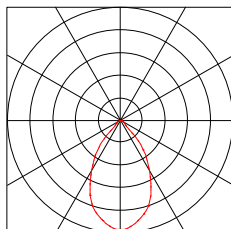
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

5 4.131a Ovládací místnost

5.1 Přehled výsledků, 4.131a Ovládací místnost

5.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

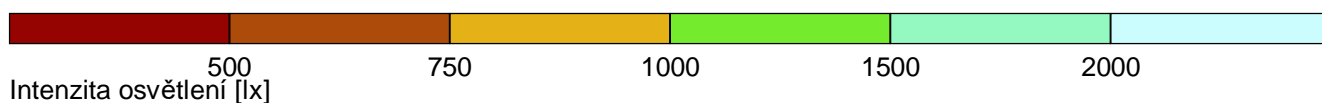
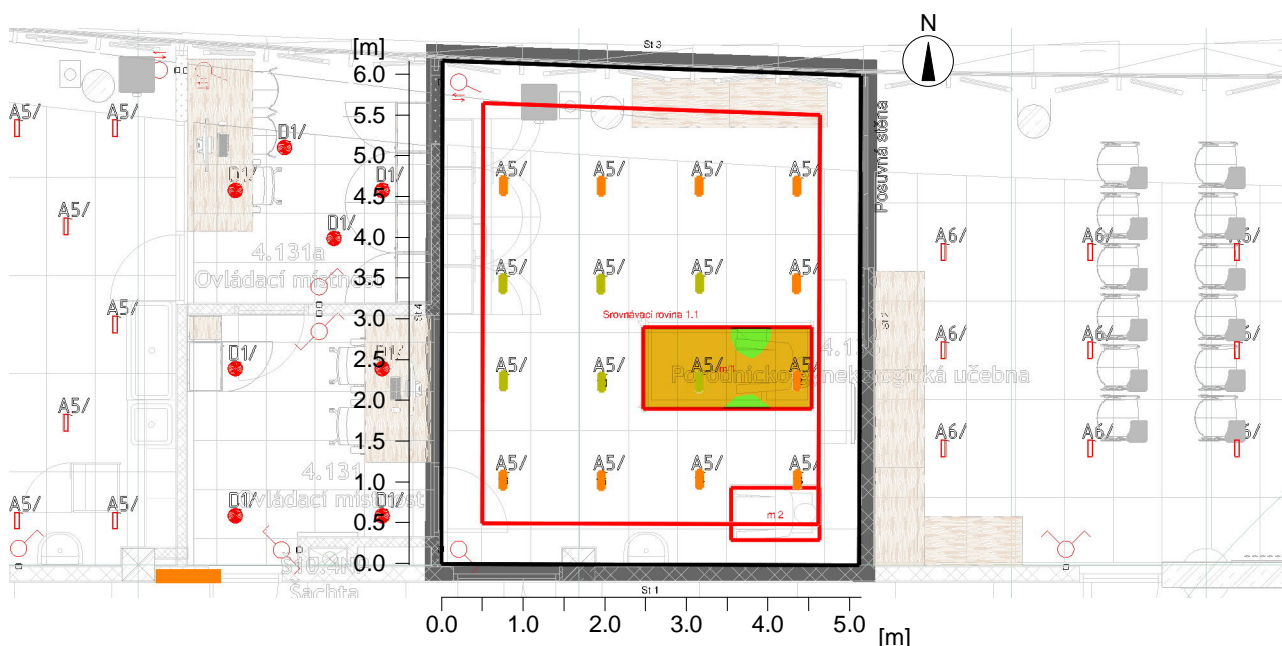
4 4 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



6 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	26339.0996 lm
Celkový výkon	310 W
Celkový výkon na ploše (31.12 m2)	9.96 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	873 lx
Minimální osvětlenost	Emin	770 lx
Maximální osvětlenost	Emax	991 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.13 (0.88)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.29 (0.78)

Typ Č. výrobce

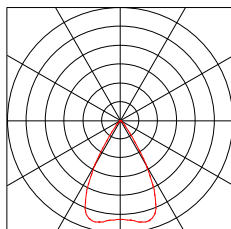
ERCO

6 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

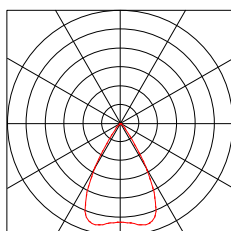
6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

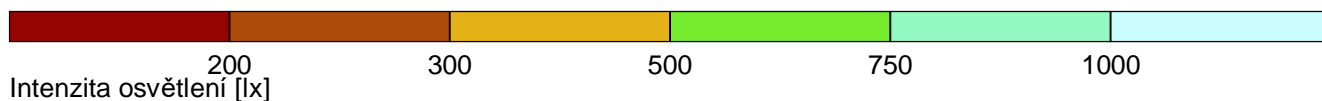
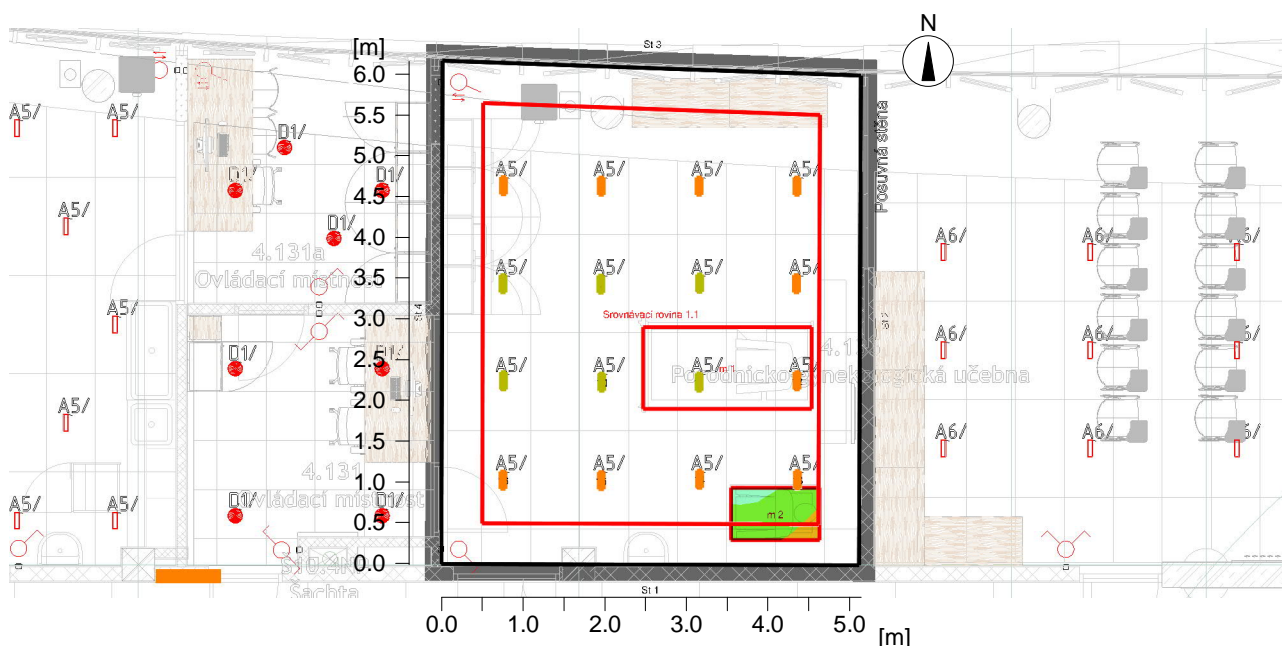


3 10 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	26339.0996 lm
Celkový výkon	310 W
Celkový výkon na ploše (31.12 m2)	9.96 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	595 lx
Minimální osvětlenost	Emin	427 lx
Maximální osvětlenost	Emax	747 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.39 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.75 (0.57)

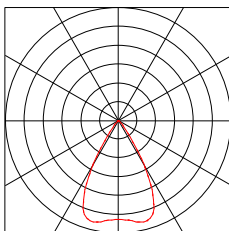
Typ Č. výrobce

ERCO

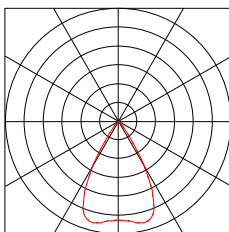
6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

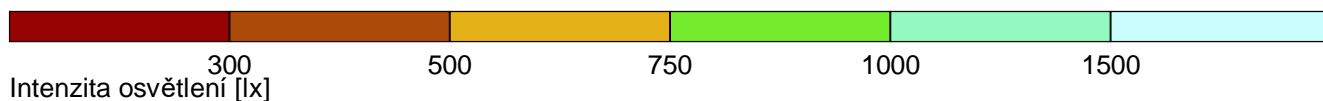
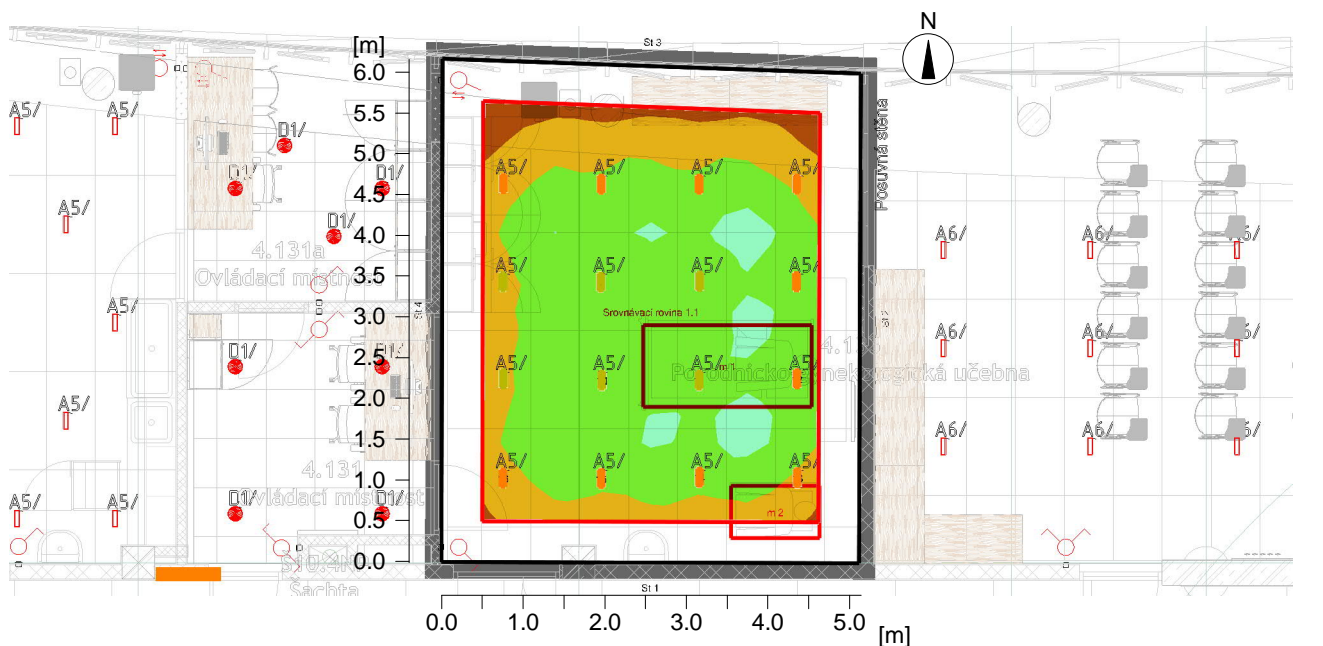


3 10 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

6.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (31.12 m²)

26339.0996 lm
 310.0 W
 9.96 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 774 lx
 Emin 436 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.56
 Emin/Emax (Ud) 0.42
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	91 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	150 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	190 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	101 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	172 lx	0.33

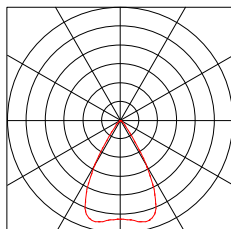
Typ Č. výrobce

6.1 Přehled výsledků, 4.133a Porodnicko gynekologická učebna

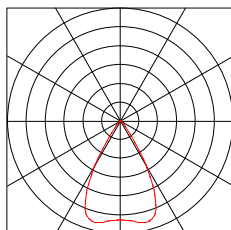
6.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

1 6
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



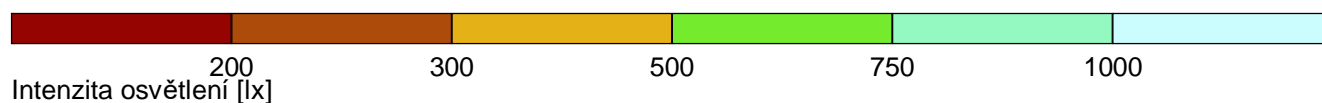
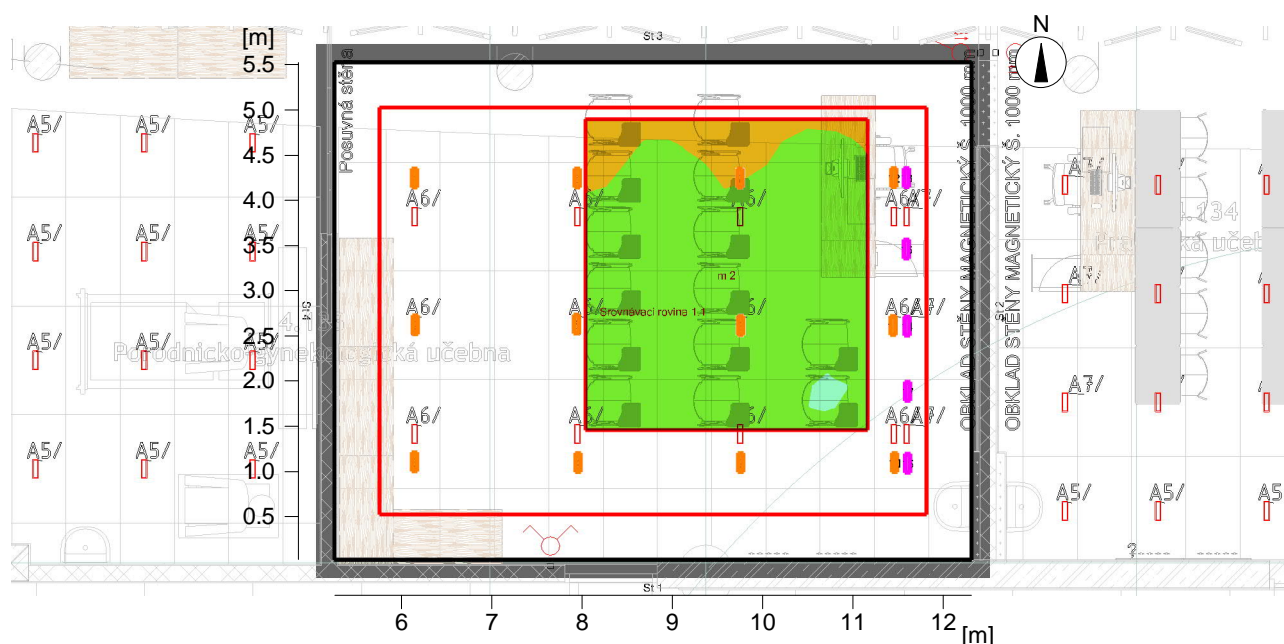
3 10
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



7 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

7.1 Přehled výsledků, 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

7.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítilen
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (38.71 m²)

27177.6992 lm
 339 W
 8.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

584 lx
 415 lx
 711 lx
 1:1.41 (0.71)
 1:1.71 (0.58)

Typ Č. výrobce

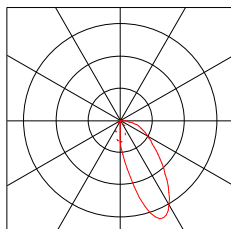
ERCO

7 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

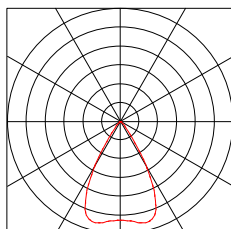
7.1 Přehled výsledků, 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

7.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

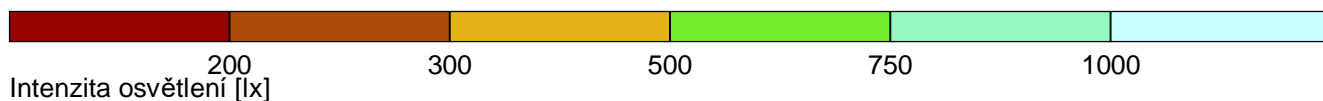
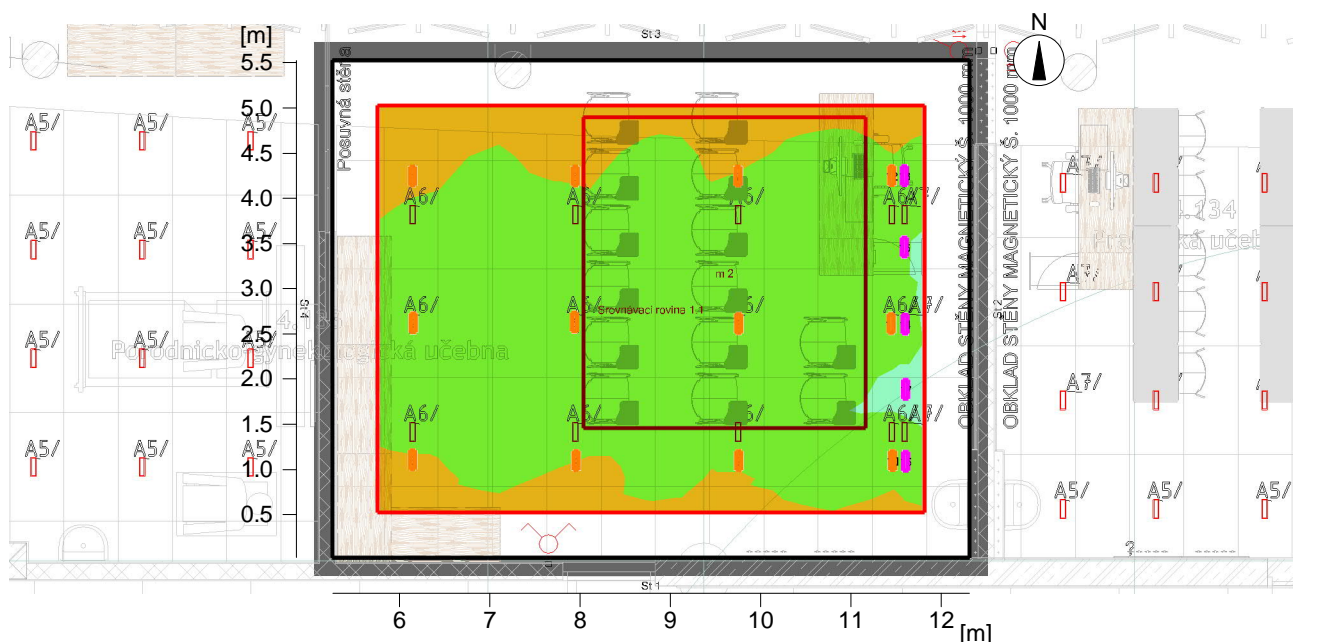


3 12 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



7.1 Přehled výsledků, 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

7.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (38.71 m²)

27177.6992 lm
 339.0 W
 8.76 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 553 lx
 Emin 377 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.68
 Emin/Emax (Ud) 0.53
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	87 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	123 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	404 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	103 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)	139 lx	0.41

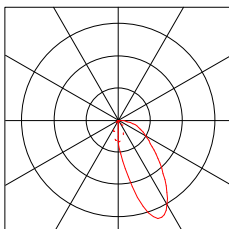
Typ Č. výrobce

7.1 Přehled výsledků, 4.133b Porodnicko gynekologická učebna

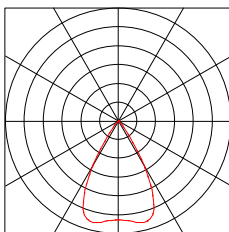
7.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

2 5
Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



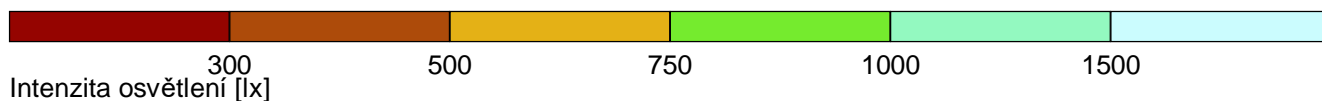
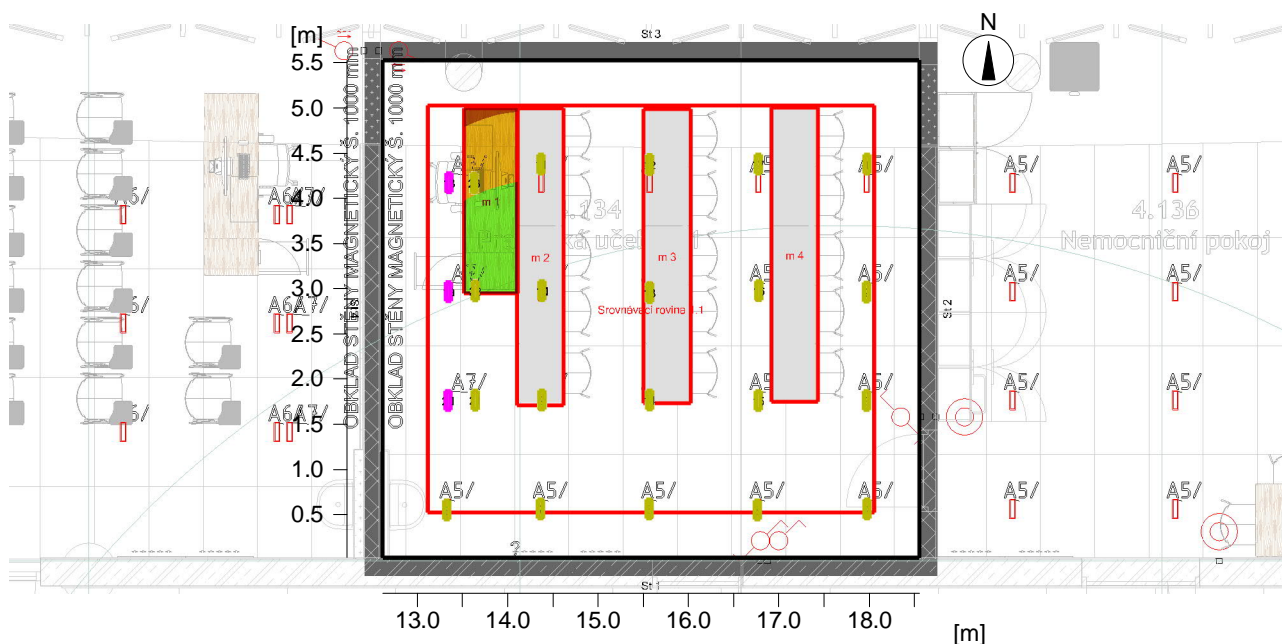
3 12
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



8 4.134 Praktická učebna 1

8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (32.60 m2)

28521.9004 lm
 345 W
 10.58 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	710 lx
Emin	444 lx
Emax	898 lx
Emin/Em	1:1.6 (0.62)
Emin/Emax	1:2.02 (0.49)

Typ Č. výrobce

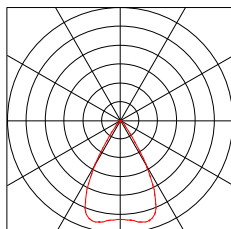
ERCO

8 4.134 Praktická učebna 1

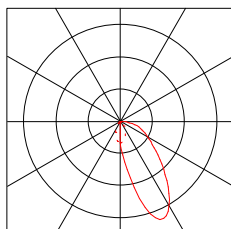
8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

1 20 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

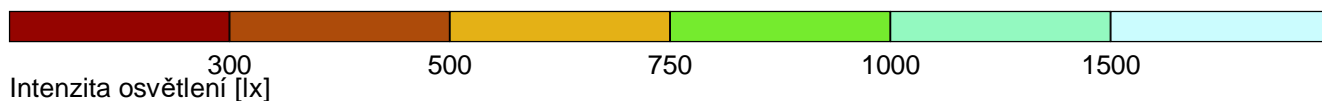
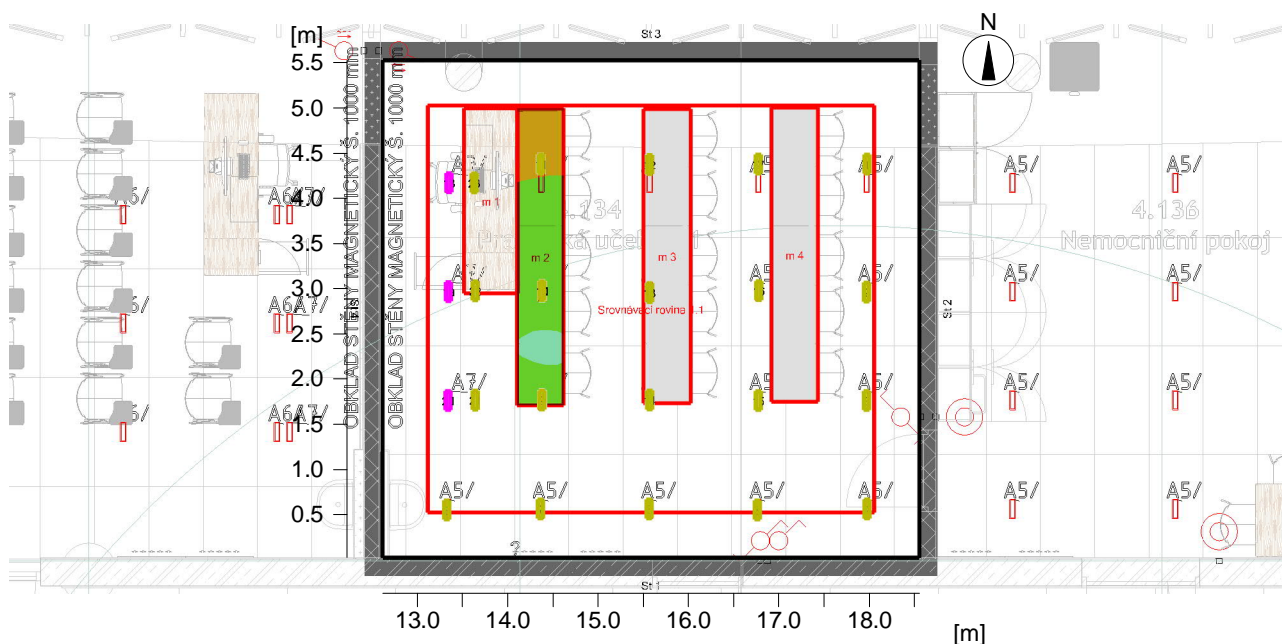


2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (32.60 m2)

28521.9004 lm
 345 W
 10.58 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	816 lx
Emin	484 lx
Emax	965 lx
Emin/Em	1:1.69 (0.59)
Emin/Emax	1:1.99 (0.5)

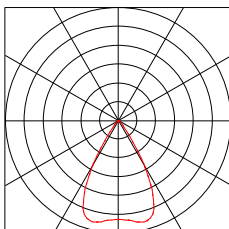
Typ Č. výrobce

ERCO

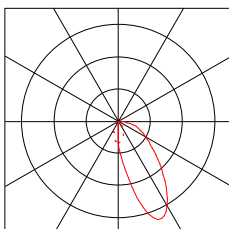
8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

1 20 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

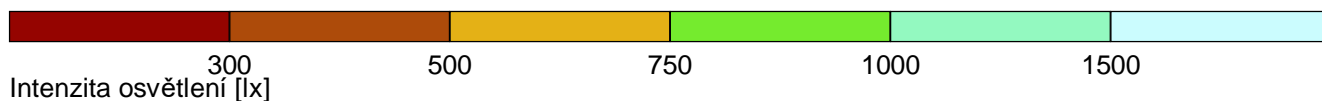
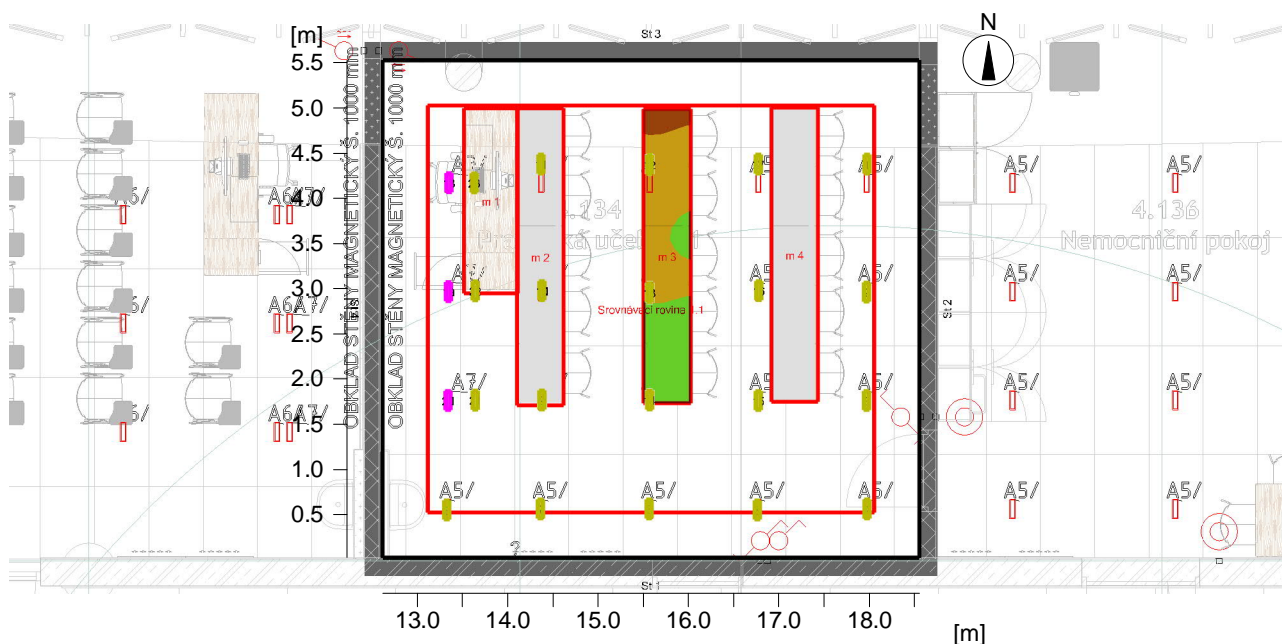


2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (32.60 m²)

28521.9004 lm
 345 W
 10.58 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

671 lx
 422 lx
 817 lx
 1:1.59 (0.63)
 1:1.94 (0.52)

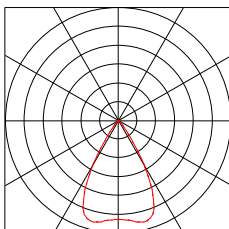
Typ Č. výrobce

ERCO

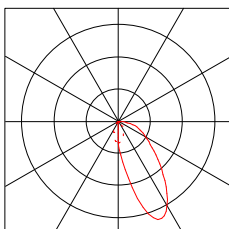
8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

1 20 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

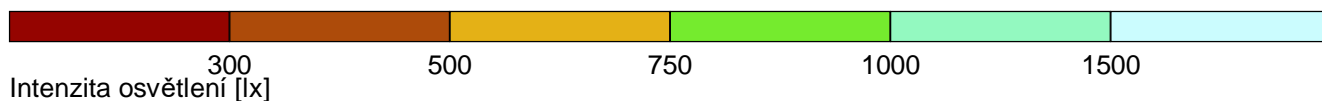
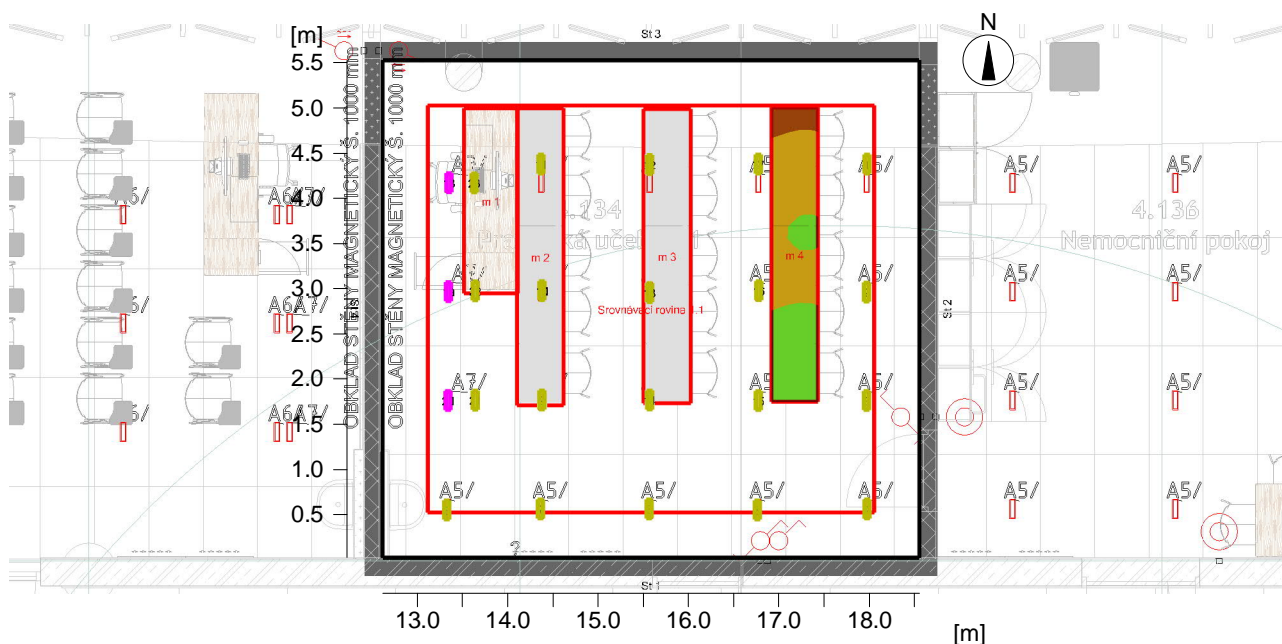


2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (32.60 m2)

28521.9004 lm
 345 W
 10.58 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	667 lx
Emin	415 lx
Emax	812 lx
Emin/Em	1:1.61 (0.62)
Emin/Emax	1:1.96 (0.51)

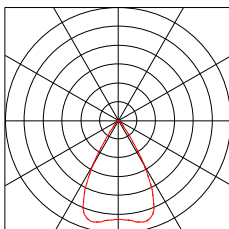
Typ Č. výrobce

ERCO

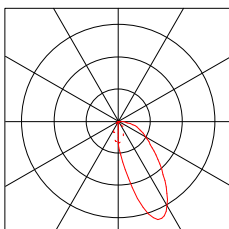
8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

1 20 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

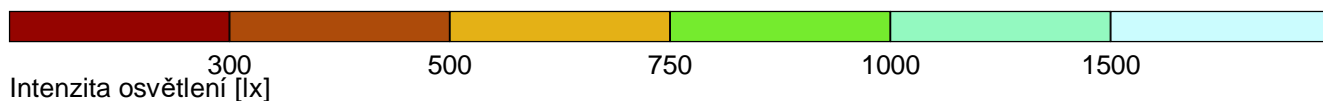
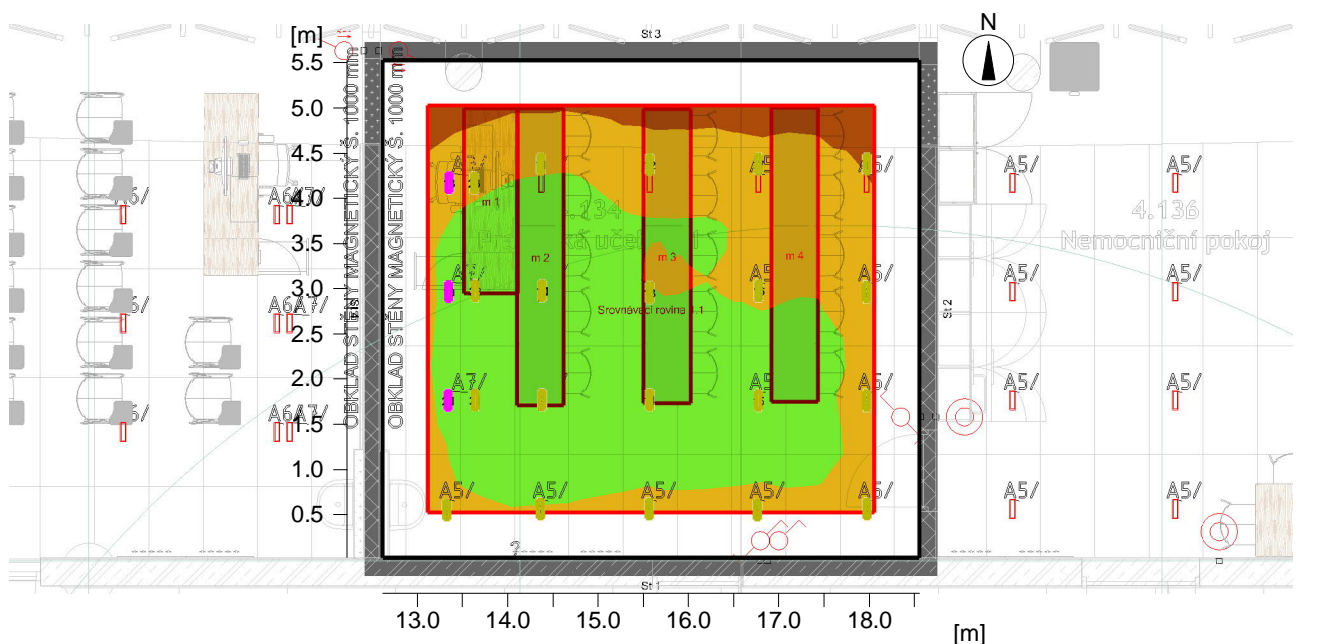


2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (32.60 m²)

28521.9004 lm
 345.0 W
 10.58 W/m² (1.47 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 721 lx
 Emin 432 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.60
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

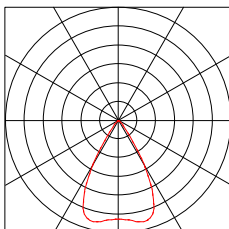
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	103 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	221 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	190 lx	0.40
m 1.3 (Stěna)	124 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	304 lx	0.43

Typ Č. výrobce

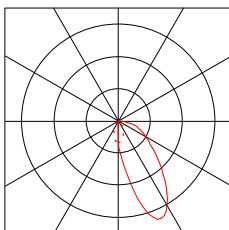
8.1 Přehled výsledků, 4.134 Praktická učebna 1

8.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1 20 **ERCO**
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



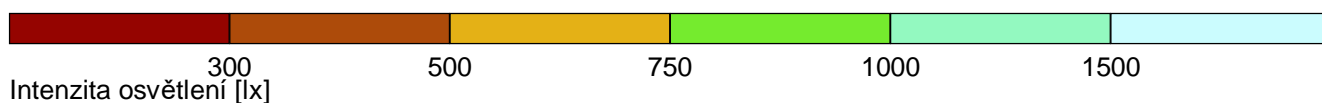
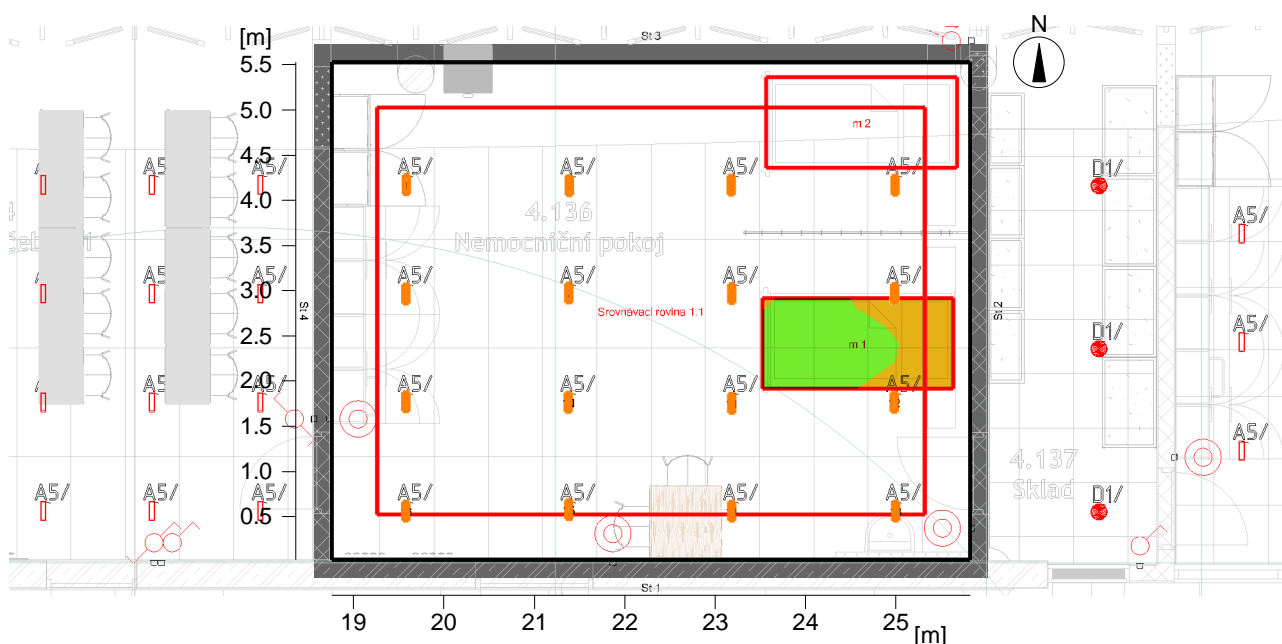
2 3 **ERCO**
Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



9 4.136 Nemocniční pokoj

9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

9.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (38.76 m2)

29834.9004 lm
 352 W
 9.08 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	721 lx
Emin	580 lx
Emax	805 lx
Emin/Em	1:1.24 (0.8)
Emin/Emax	1:1.39 (0.72)

Typ Č. výrobce

ERCO

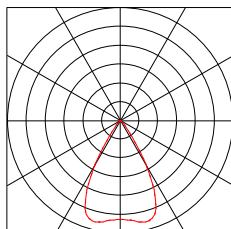
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

9 4.136 Nemocniční pokoj

9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

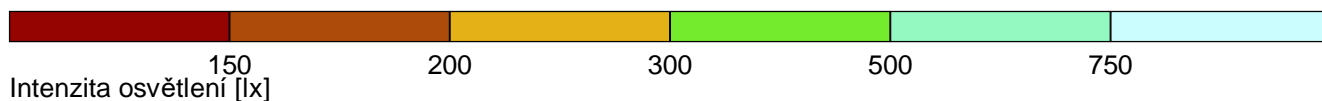
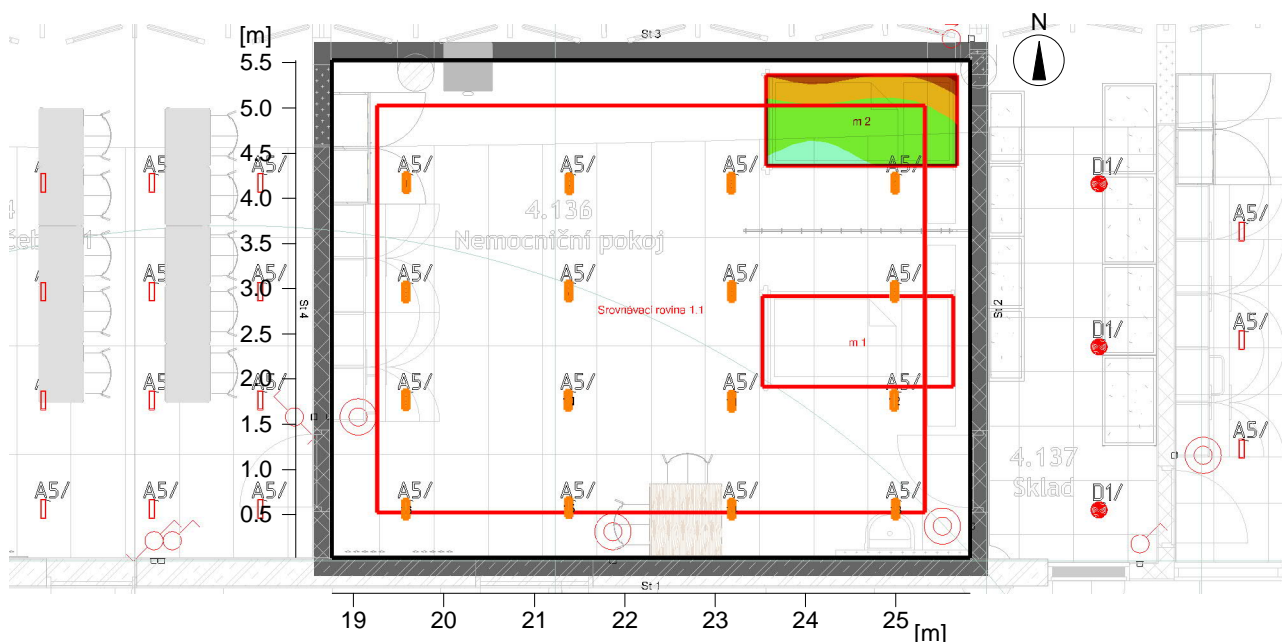
9.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3 16 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

9.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (38.76 m²)

29834.9004 lm
 352 W
 9.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

345 lx
 165 lx
 542 lx
 1:2.09 (0.48)
 1:3.28 (0.3)

Typ Č. výrobce

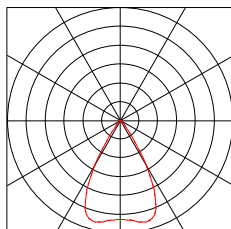
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

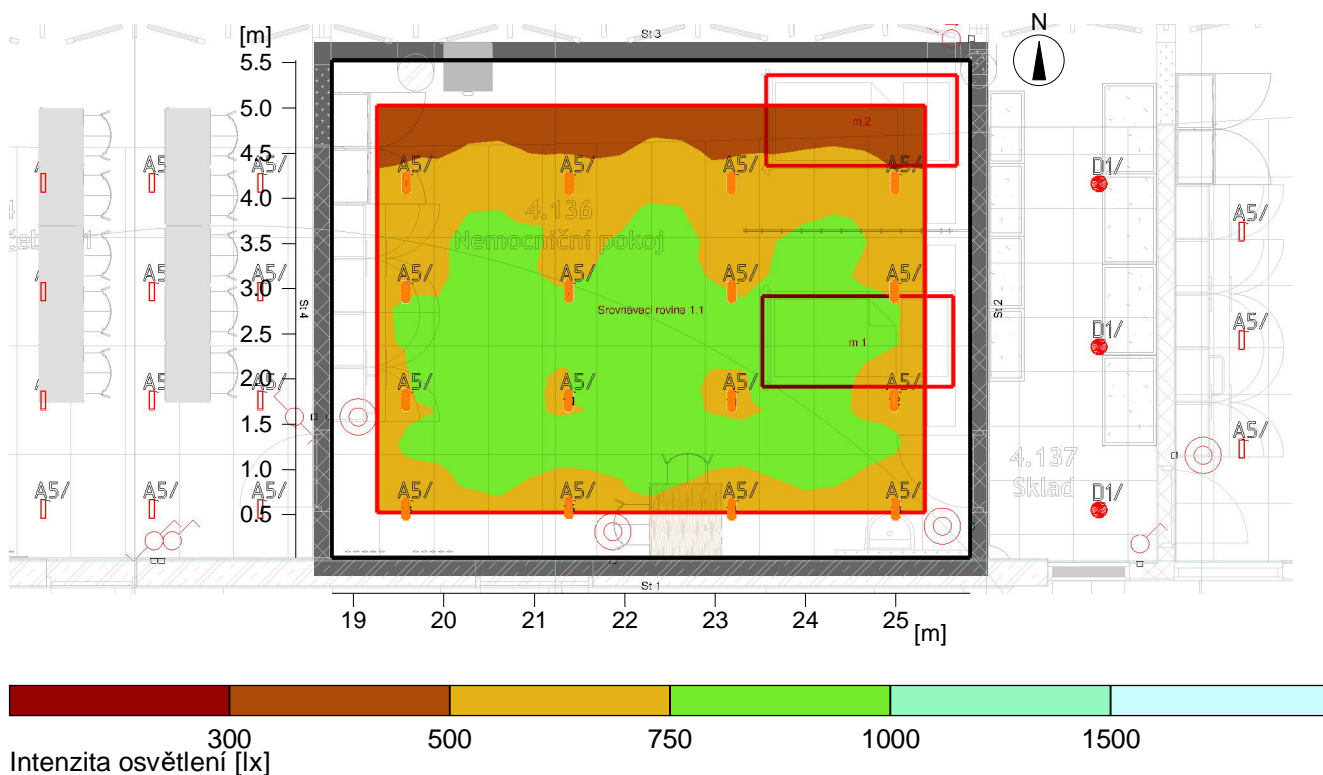
9.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 16 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

9.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (38.76 m²)

29834.9004 lm
 352.0 W
 9.08 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 670 lx
 Emin 397 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.59
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (3.1H 3.9H) <=18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	89 lx	0.71
m 1.1 (Stěna)	204 lx	0.35
m 1.2 (Stěna)	170 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	96 lx	0.62
m 1.4 (Stěna)	175 lx	0.32

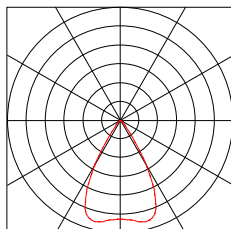
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

9.1 Přehled výsledků, 4.136 Nemocniční pokoj

9.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

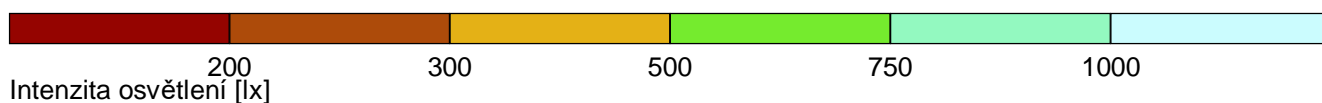
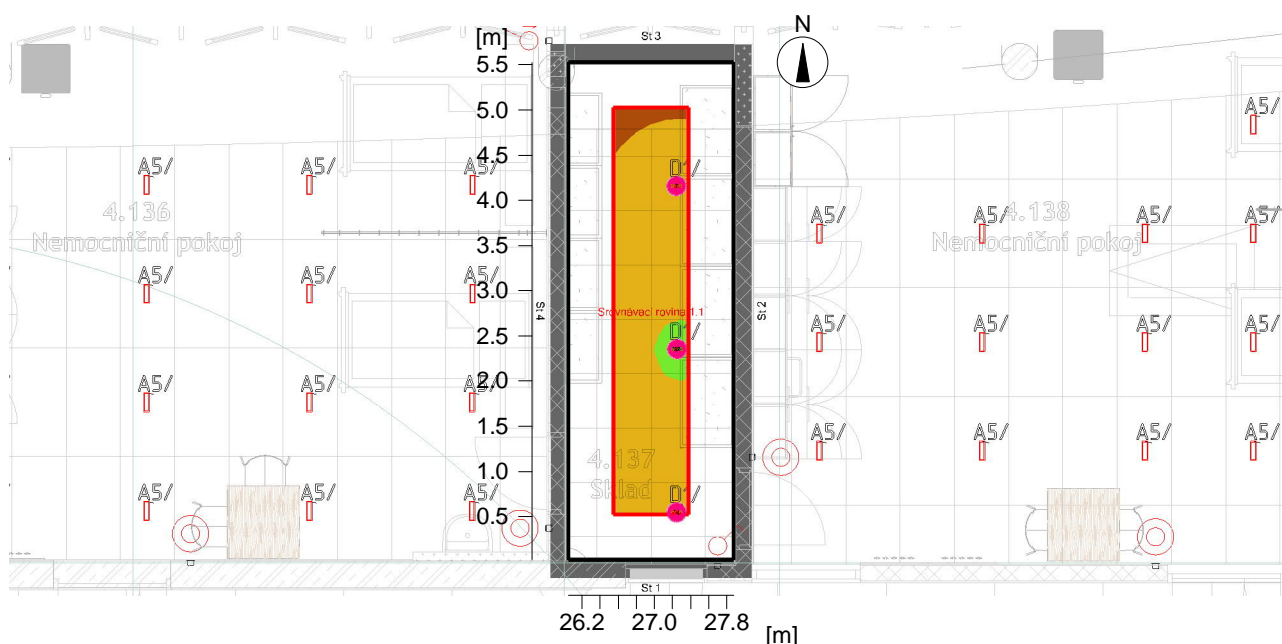
3 16
 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



10 4.137 Sklad

10.1 Přehled výsledků, 4.137 Sklad

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (10.04 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 6.27 W/m² (1.52 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 413 lx
 Emin 224 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 UGR (3.1H 1.0H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	56 lx	0.67
m 1.1 (Stěna)	224 lx	0.35
m 1.2 (Stěna)	173 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	87 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	118 lx	0.38

Typ Č. výrobce

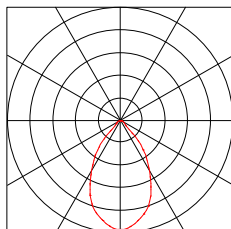
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

10 4.137 Sklad

10.1 Přehled výsledků, 4.137 Sklad

10.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

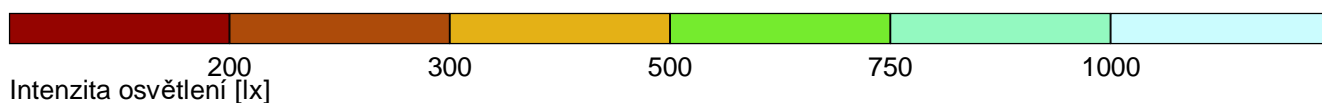
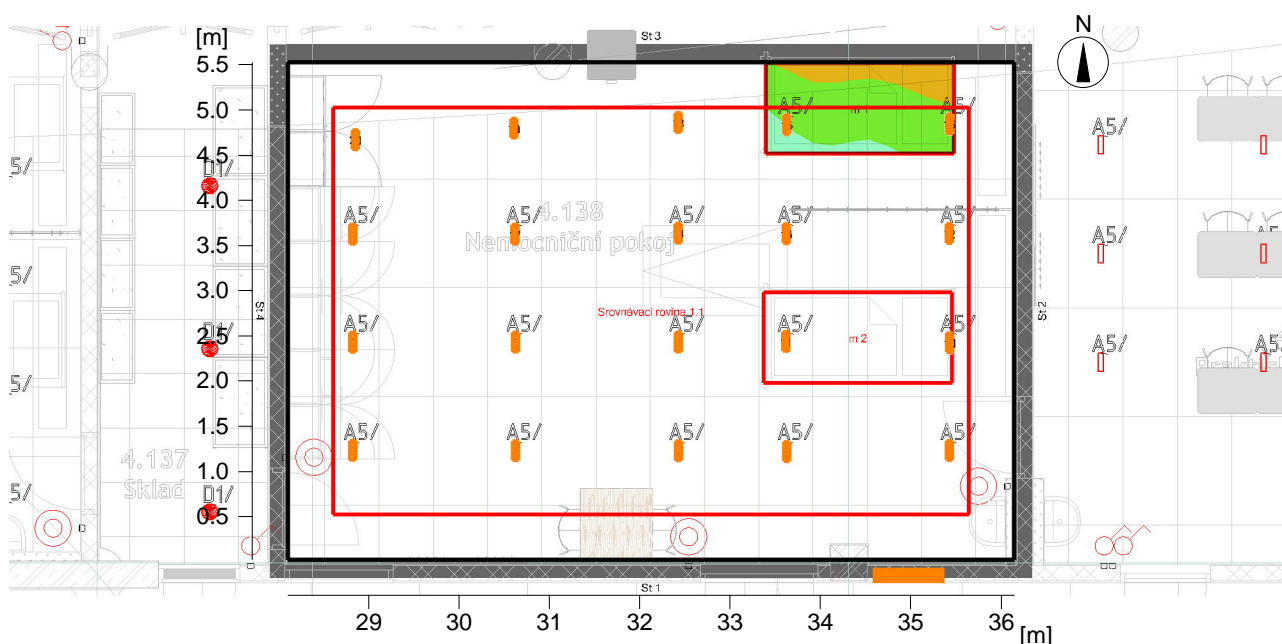
4 3 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



11 4.138 Nemocniční pokoj

11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

11.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (44.10 m²)

37293.6016 lm
 440 W
 9.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	576 lx
E _{min}	388 lx
E _{max}	851 lx
E _{min} /E _m	1:1.48 (0.67)
E _{min} /E _{max}	1:2.19 (0.46)

Typ Č. výrobce

ERCO

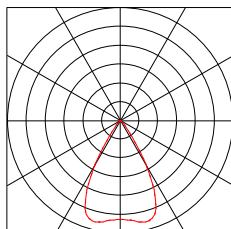
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

11 4.138 Nemocniční pokoj

11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

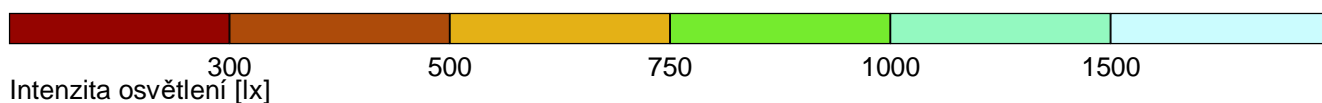
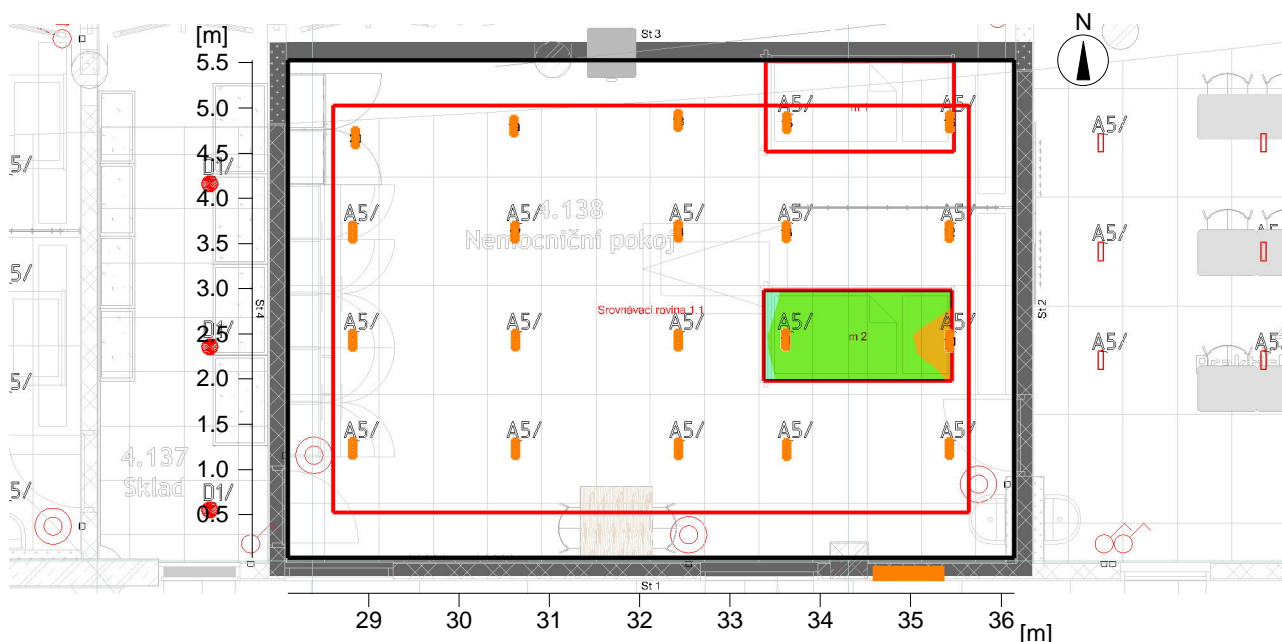
11.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3 20 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

11.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (44.10 m²)

37293.6016 lm
 440 W
 9.98 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	787 lx
E _{min}	692 lx
E _{max}	977 lx
E _{min} /E _m	1:1.14 (0.88)
E _{min} /E _{max}	1:1.41 (0.71)

Typ Č. výrobce

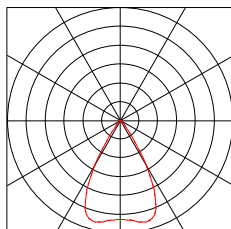
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

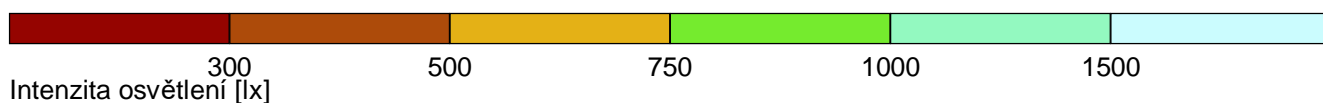
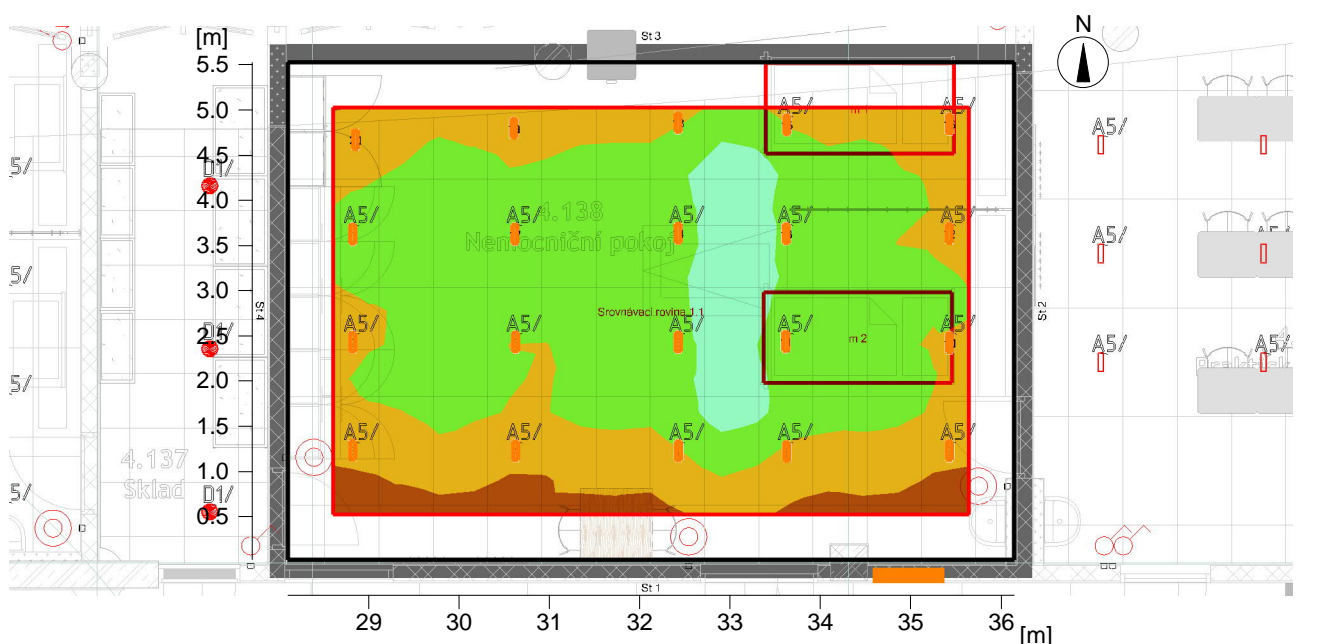
11.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 20 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

11.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (44.10 m²)

37293.6016 lm
 440.0 W
 9.98 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 742 lx
 Emin 446 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.60
 Emin/Emax (Ud) 0.40
 UGR (3.1H 4.5H) ≤18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	100 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	119 lx	0.56
m 1.2 (Stěna)	204 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	188 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	207 lx	0.32

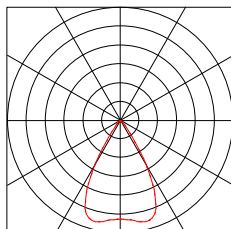
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

11.1 Přehled výsledků, 4.138 Nemocniční pokoj

11.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

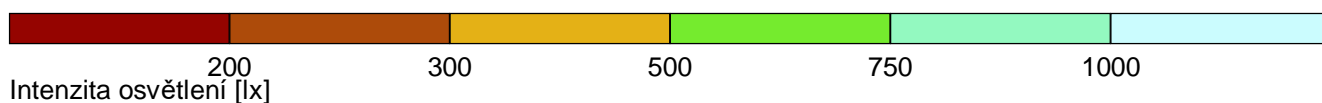
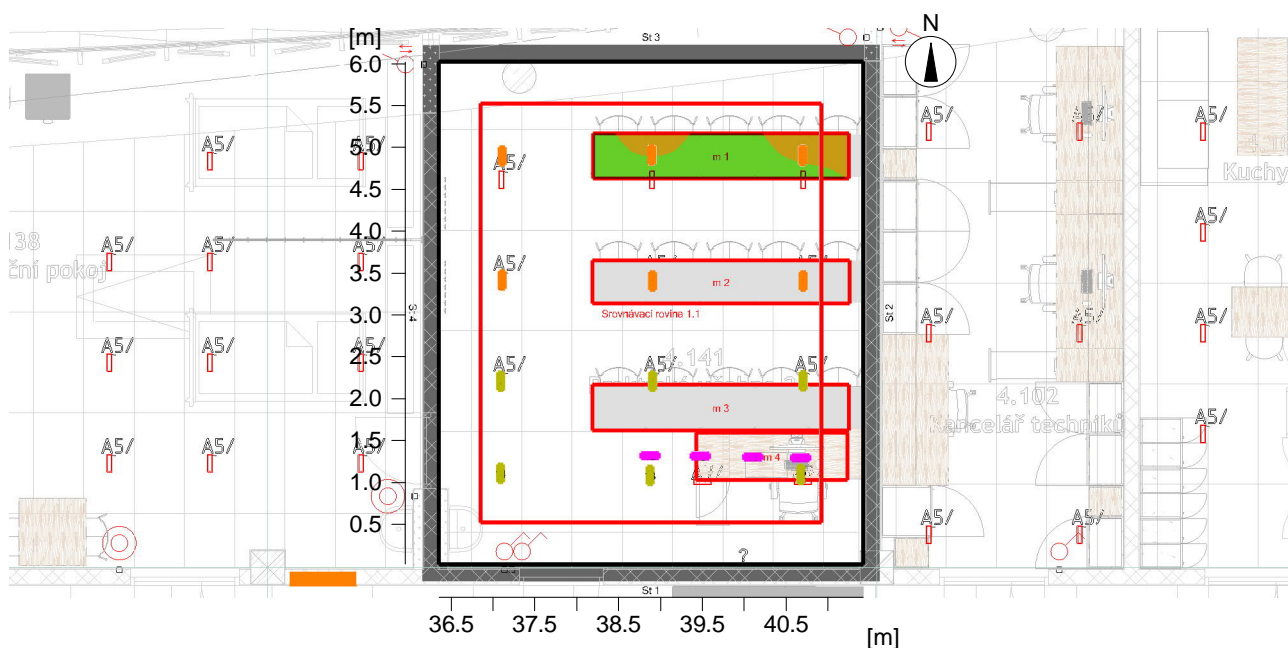
ERCO
3 20
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



12 4.141 Praktická učebna 2

12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.34 m²)

22721.5996 lm
 282 W
 9.29 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 506 lx
 E_{min} 399 lx
 E_{max} 613 lx
 E_{min}/E_m 1:1.27 (0.79)
 E_{min}/E_{max} 1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

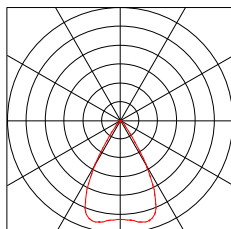
ERCO

12 4.141 Praktická učebna 2

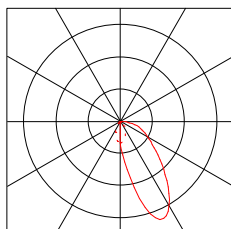
12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

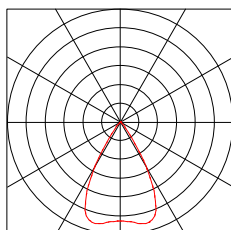
1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

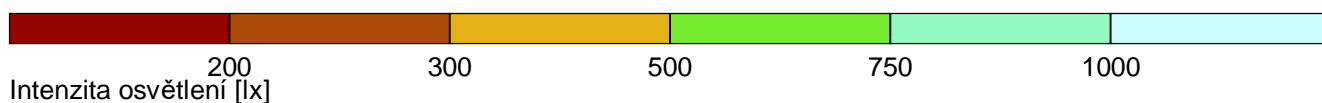
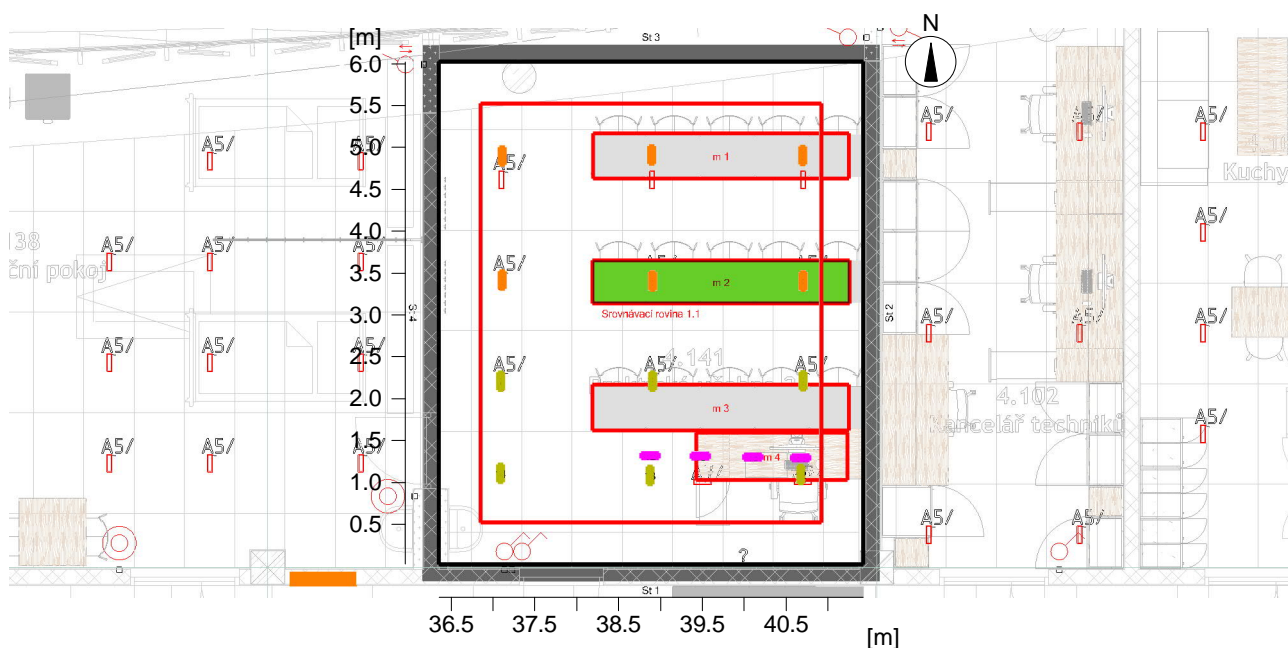


3 6 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.34 m²)

22721.5996 lm
 282 W
 9.29 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	609 lx
E _{min}	508 lx
E _{max}	697 lx
E _{min} /E _m	1:1.2 (0.83)
E _{min} /E _{max}	1:1.37 (0.73)

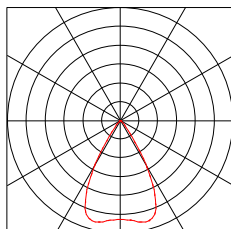
Typ Č. výrobce

ERCO

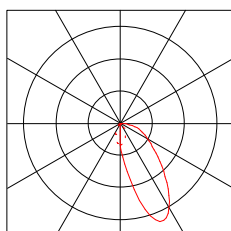
12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

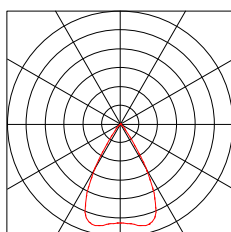
1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

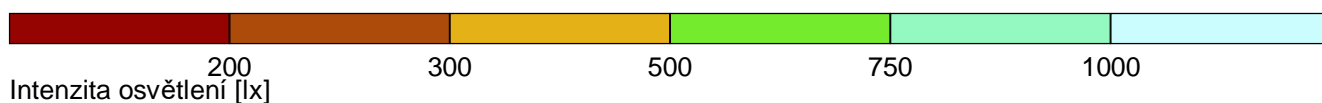
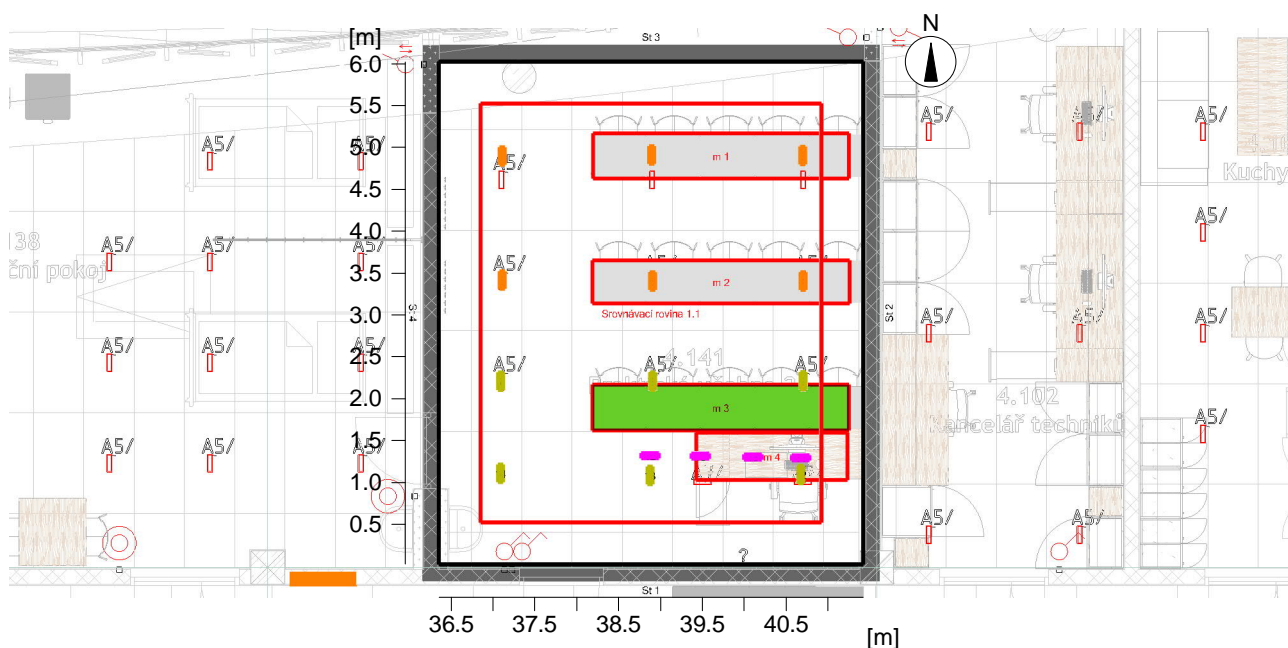


3 6 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.34 m²)

22721.5996 lm
 282 W
 9.29 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	581 lx
E _{min}	496 lx
E _{max}	645 lx
E _{min} /E _m	1:1.17 (0.85)
E _{min} /E _{max}	1:1.3 (0.77)

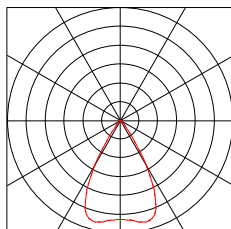
Typ Č. výrobce

ERCO

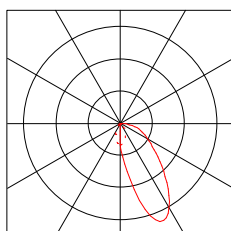
12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

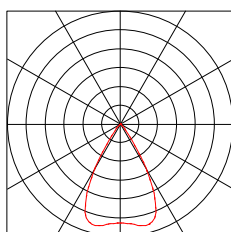
1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

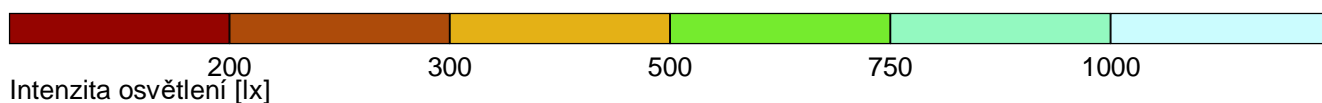
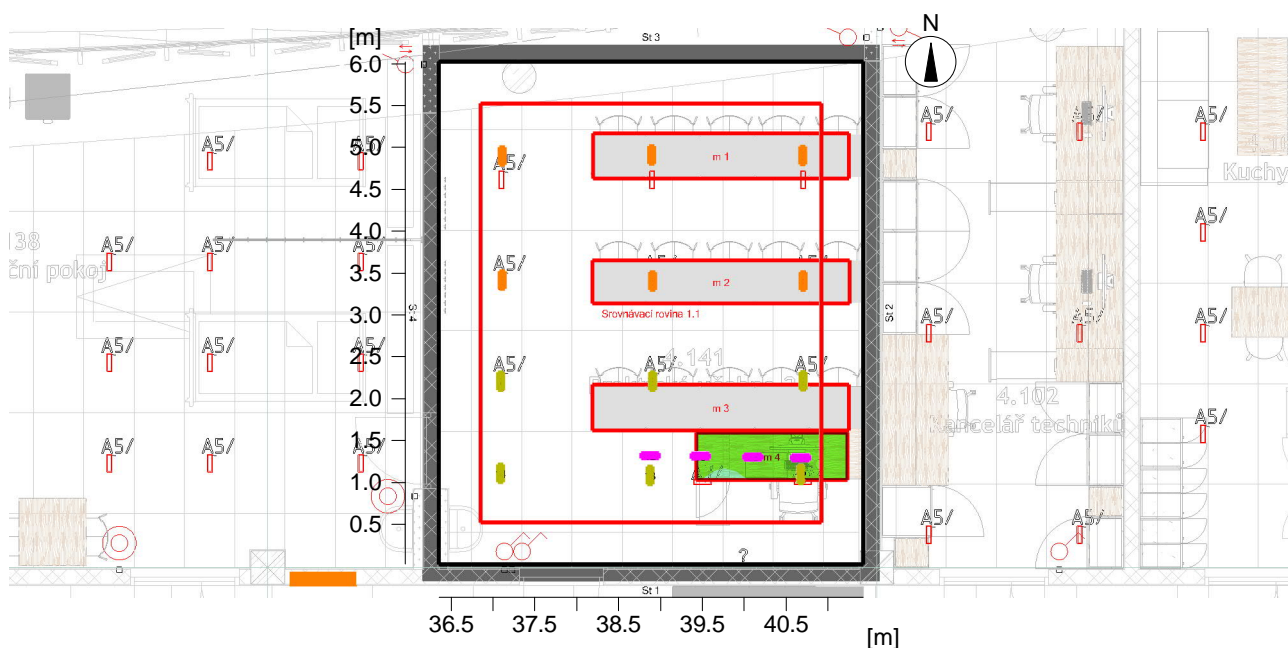


3 6 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.34 m²)

22721.5996 lm
 282 W
 9.29 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	621 lx
E _{min}	505 lx
E _{max}	725 lx
E _{min} /E _m	1:1.23 (0.81)
E _{min} /E _{max}	1:1.44 (0.7)

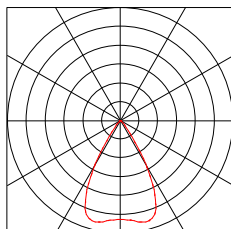
Typ Č. výrobce

ERCO

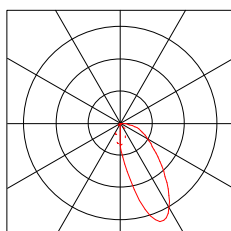
12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

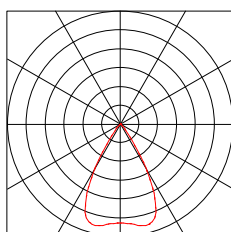
1 6 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

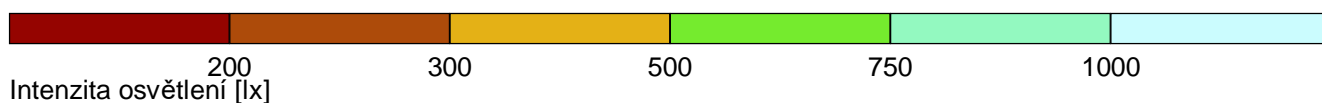
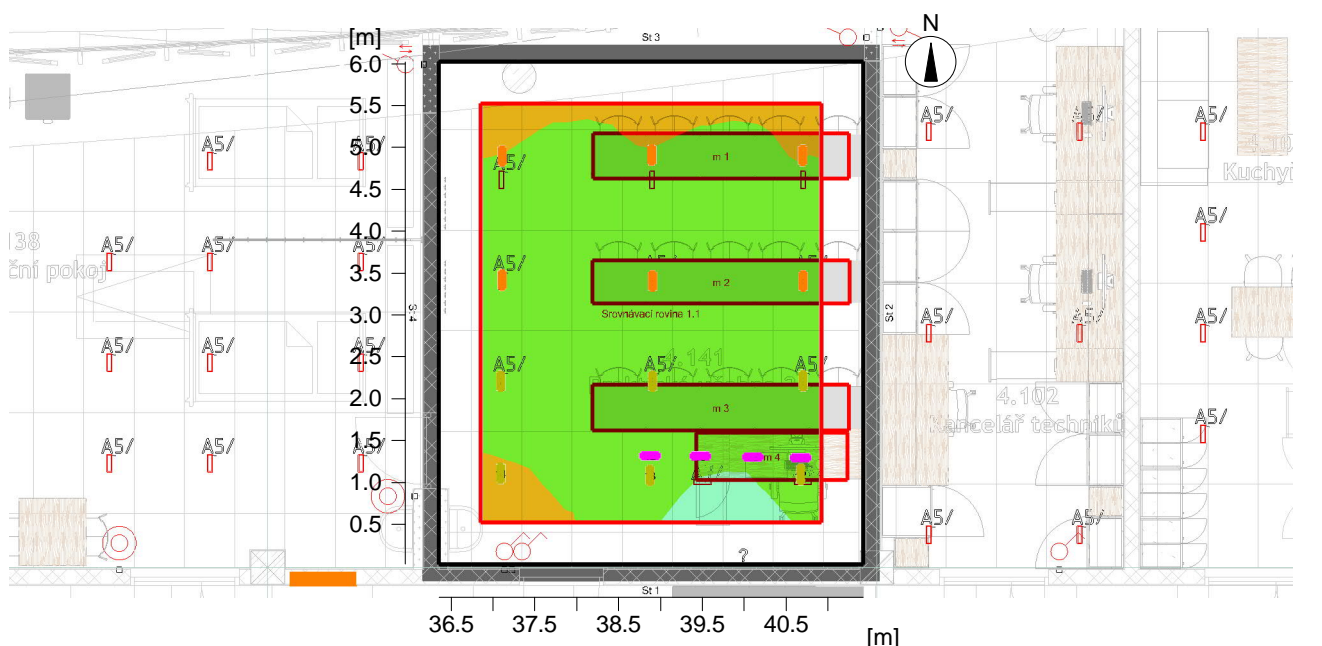


3 6 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

12.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (30.34 m²)

22721.5996 lm
 282.0 W
 9.29 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 595 lx
 Emin 379 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	115 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	305 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	210 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	136 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	192 lx	0.41

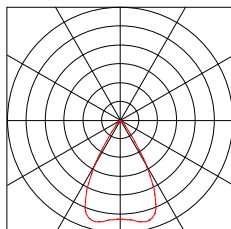
Typ Č. výrobce


12.1 Přehled výsledků, 4.141 Praktická učebna 2

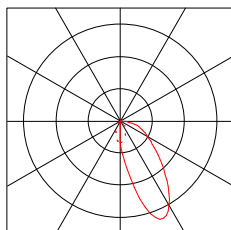
12.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

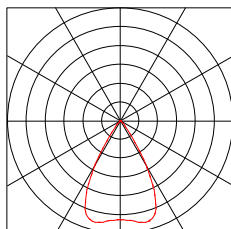
1 6
 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4
 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



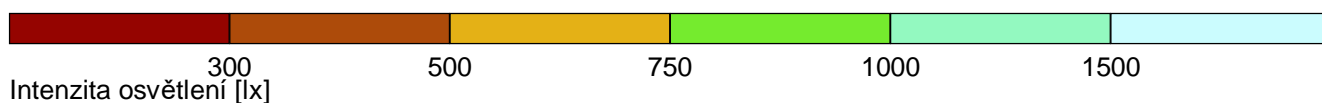
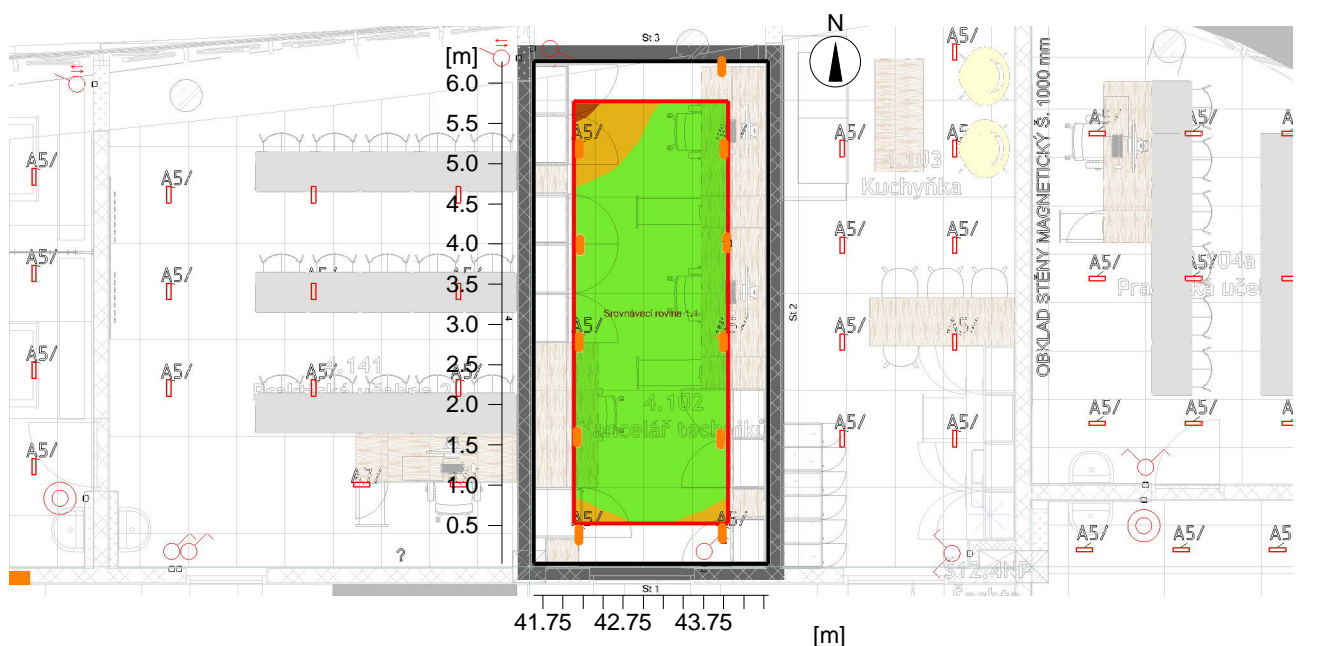
3 6
 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



13 4.102 Kancelář techniků

13.1 Přehled výsledků, 4.102 Kancelář techniků

13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (18.21 m²)

20511.5 lm
 242.0 W
 13.29 W/m² (1.75 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 759 lx
 Emin 465 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (3.5H 1.6H) ≤18.5
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	114 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	268 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	270 lx	0.41
m 1.3 (Stěna)	170 lx	0.50
m 1.4 (Stěna)	265 lx	0.41

Typ Č. výrobce

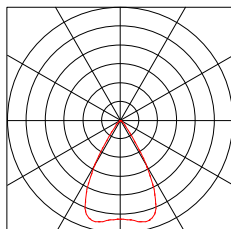
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

13 4.102 Kancelář techniků

13.1 Přehled výsledků, 4.102 Kancelář techniků

13.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

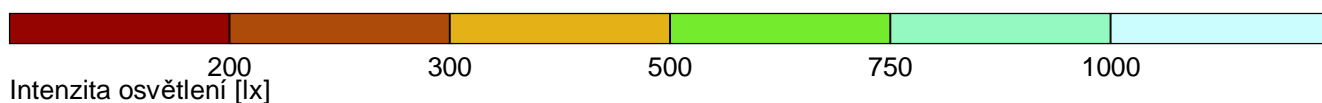
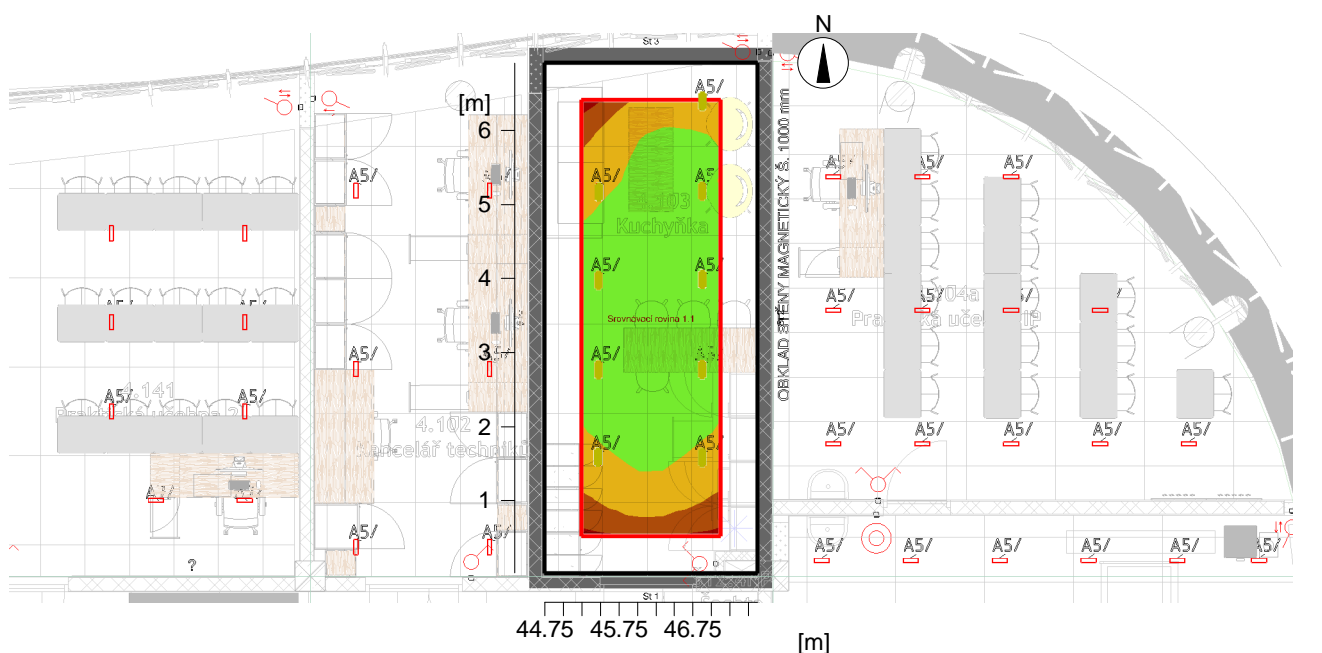
3 11 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



14 4.103 Kuchyňka

14.1 Přehled výsledků, 4.103 Kuchyňka

14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (19.79 m²)

11538.4004 lm
 135.0 W
 6.82 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 505 lx
 Emin 207 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.41
 Emin/Emax (Ud) 0.30
 UGR (3.8H 1.6H) ≤17.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	56 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	55 lx	0.70
m 1.2 (Stěna)	129 lx	0.25
m 1.3 (Stěna)	111 lx	0.36
m 1.4 (Stěna)	124 lx	0.27

Typ Č. výrobce

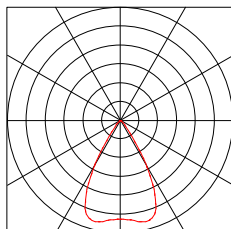
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

14 4.103 Kuchyňka

14.1 Přehled výsledků, 4.103 Kuchyňka

14.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

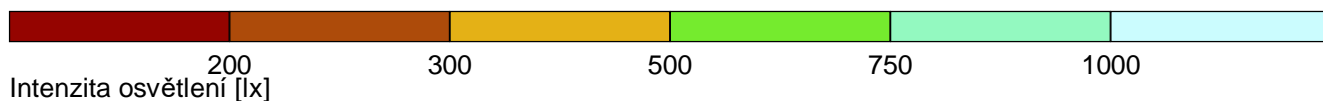
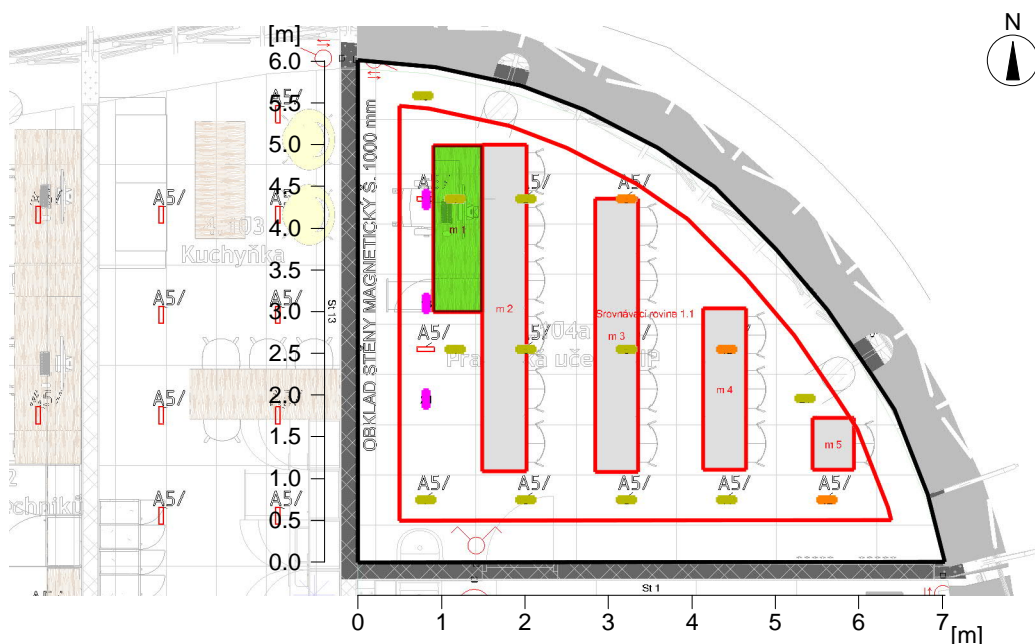
1 9 **ERCO**
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



15 4.104a Praktická učebna IP

15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.75 m

3.00 m

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

22577.5 lm

Celkový výkon

276 W

Celkový výkon na ploše (31.14 m²)

8.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

589 lx

Minimální osvětlenost

Emin

531 lx

Maximální osvětlenost

Emax

657 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.11 (0.9)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.24 (0.81)

Typ Č. výrobce

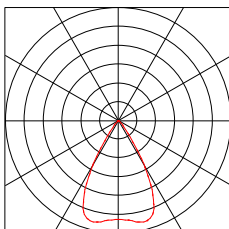
ERCO

15 4.104a Praktická učebna IP

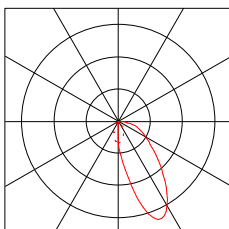
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

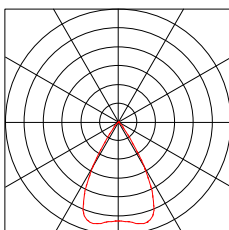
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

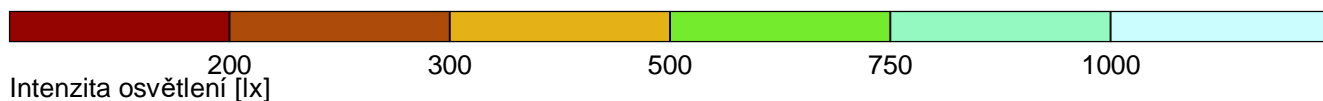
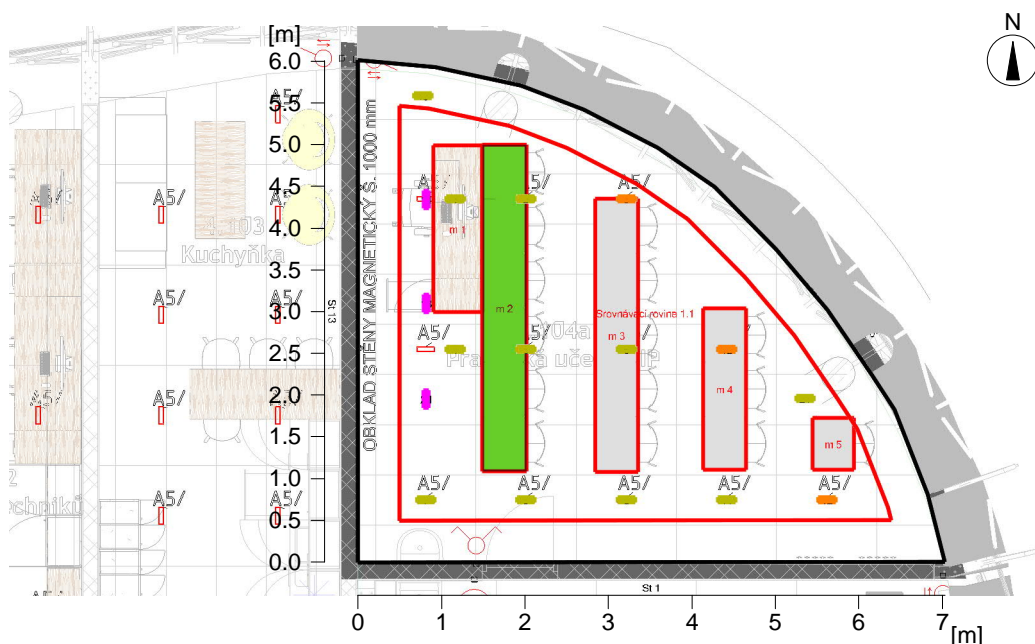


3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (31.14 m²)

22577.5 lm
 276 W
 8.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

604 lx
 519 lx
 682 lx
 1:1.16 (0.86)
 1:1.31 (0.76)

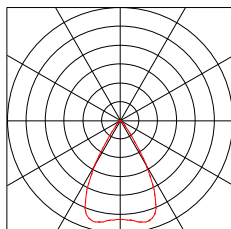
Typ Č. výrobce

ERCO

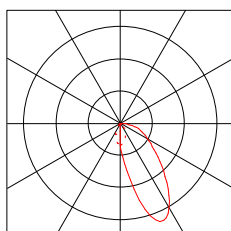
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

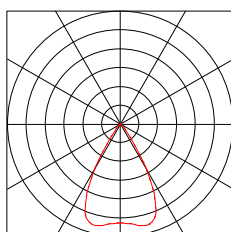
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



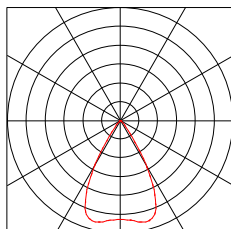
3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



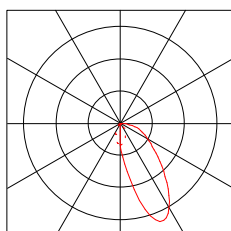
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

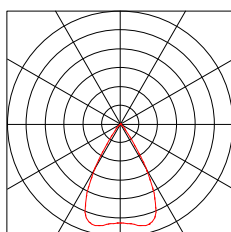
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

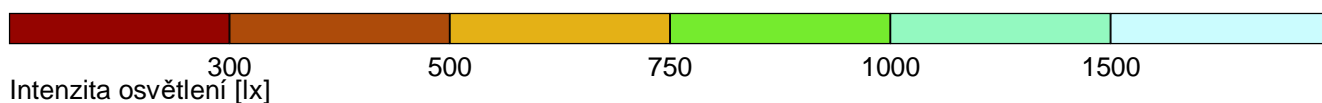
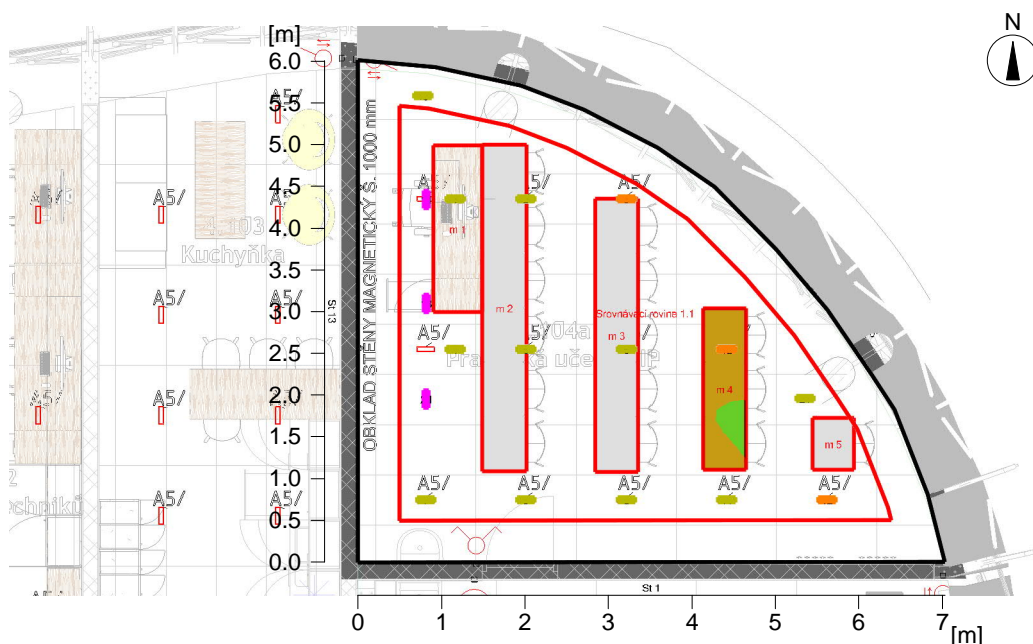


3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (31.14 m²)

22577.5 lm
 276 W
 8.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	647 lx
E _{min}	499 lx
E _{max}	751 lx
E _{min} /E _m	1:1.3 (0.77)
E _{min} /E _{max}	1:1.51 (0.66)

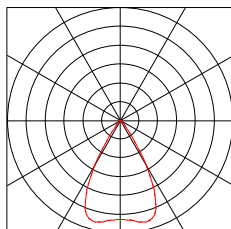
Typ Č. výrobce

ERCO

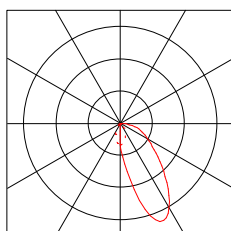
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

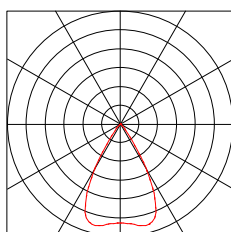
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

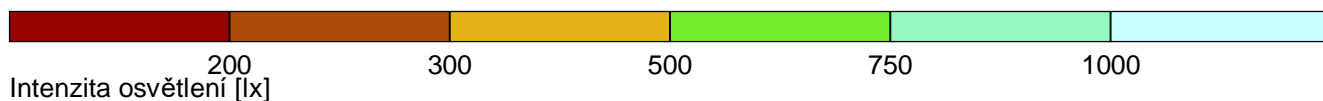
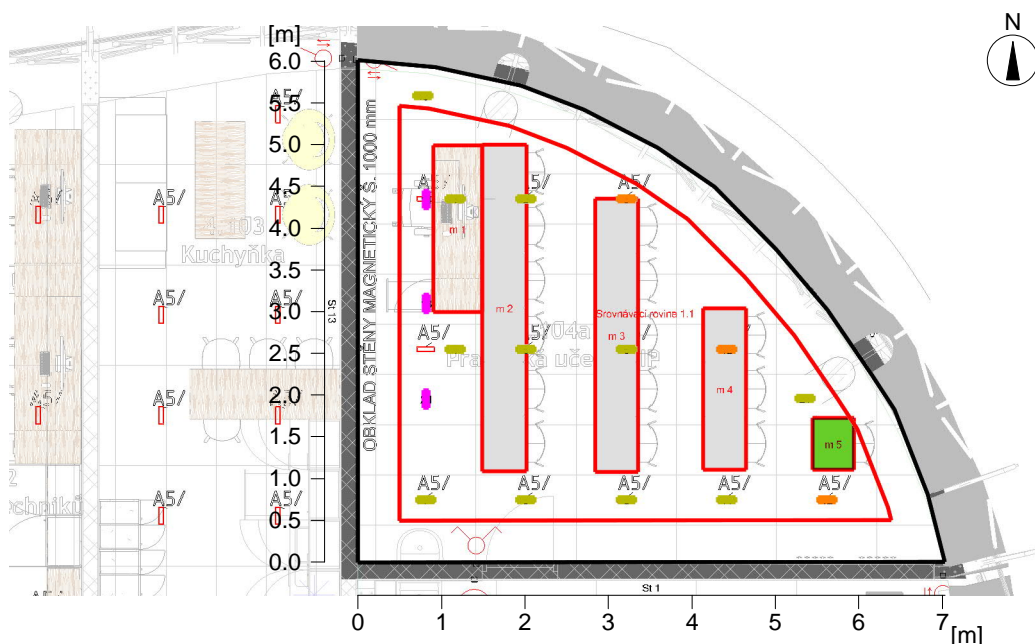


3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (31.14 m²)

22577.5 lm
 276 W
 8.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	600 lx
E _{min}	532 lx
E _{max}	660 lx
E _{min} /E _m	1:1.13 (0.89)
E _{min} /E _{max}	1:1.24 (0.81)

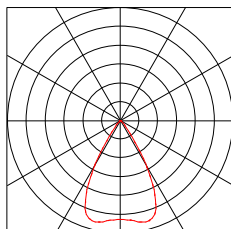
Typ Č. výrobce

ERCO

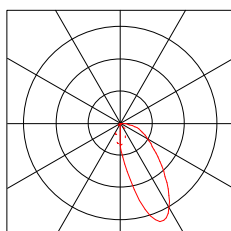
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.5 Přehled výsledků, Měřící rovina 5

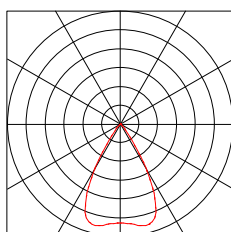
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

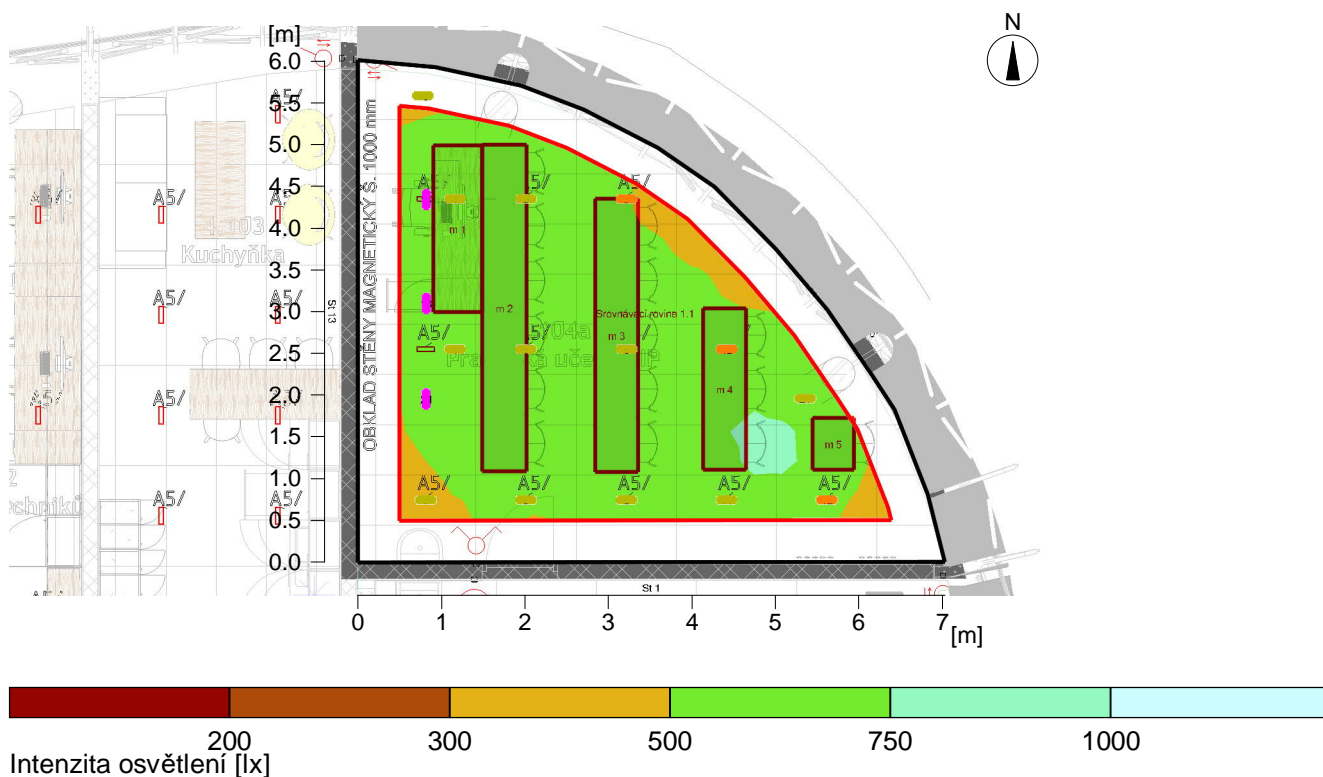


3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (31.14 m²)

22577.5 lm
 276.0 W
 8.86 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 570 lx
 E_{min} 418 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.73
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.54
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.3 (Strop)	83 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	158 lx	0.30
m 1.2 (Stěna)	255 lx	0.33

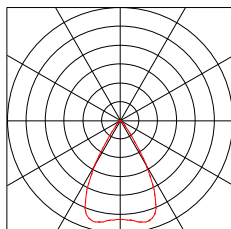
Typ Č. výrobce

ERCO

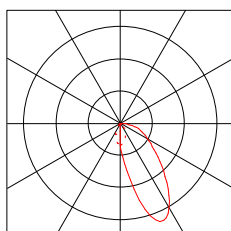
15.1 Přehled výsledků, 4.104a Praktická učebna IP

15.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

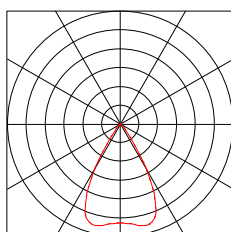
1 11 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



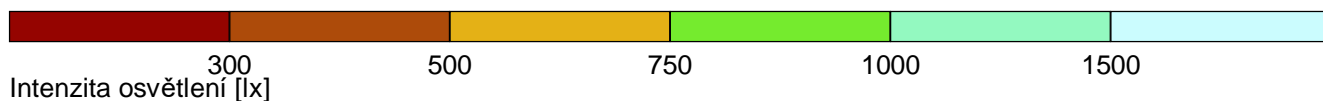
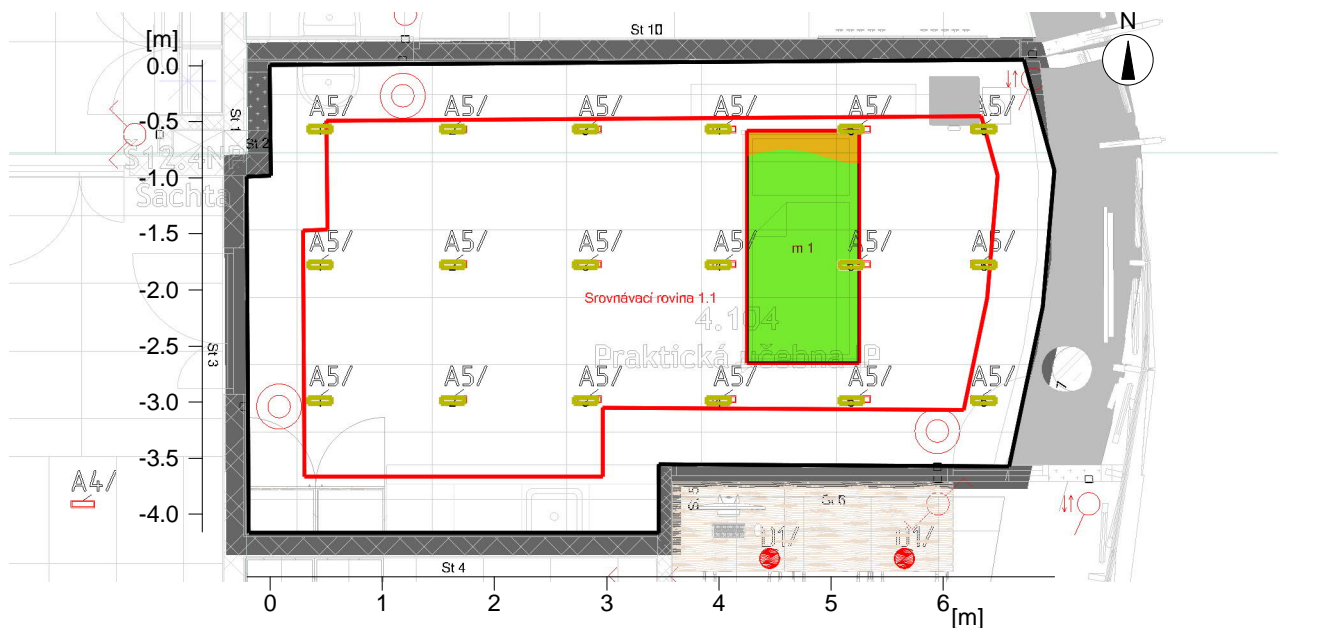
3 3 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



16 4.104 Praktická učebna IP

16.1 Přehled výsledků, 4.104 Praktická učebna IP

16.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.20 m²)

23076.9004 lm
 270 W
 9.93 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

766 lx
 658 lx
 827 lx
 1:1.16 (0.86)
 1:1.26 (0.8)

Typ Č. výrobce

ERCO

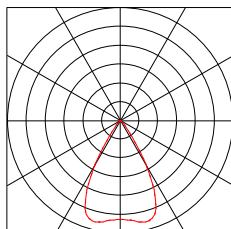
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

16 4.104 Praktická učebna IP

16.1 Přehled výsledků, 4.104 Praktická učebna IP

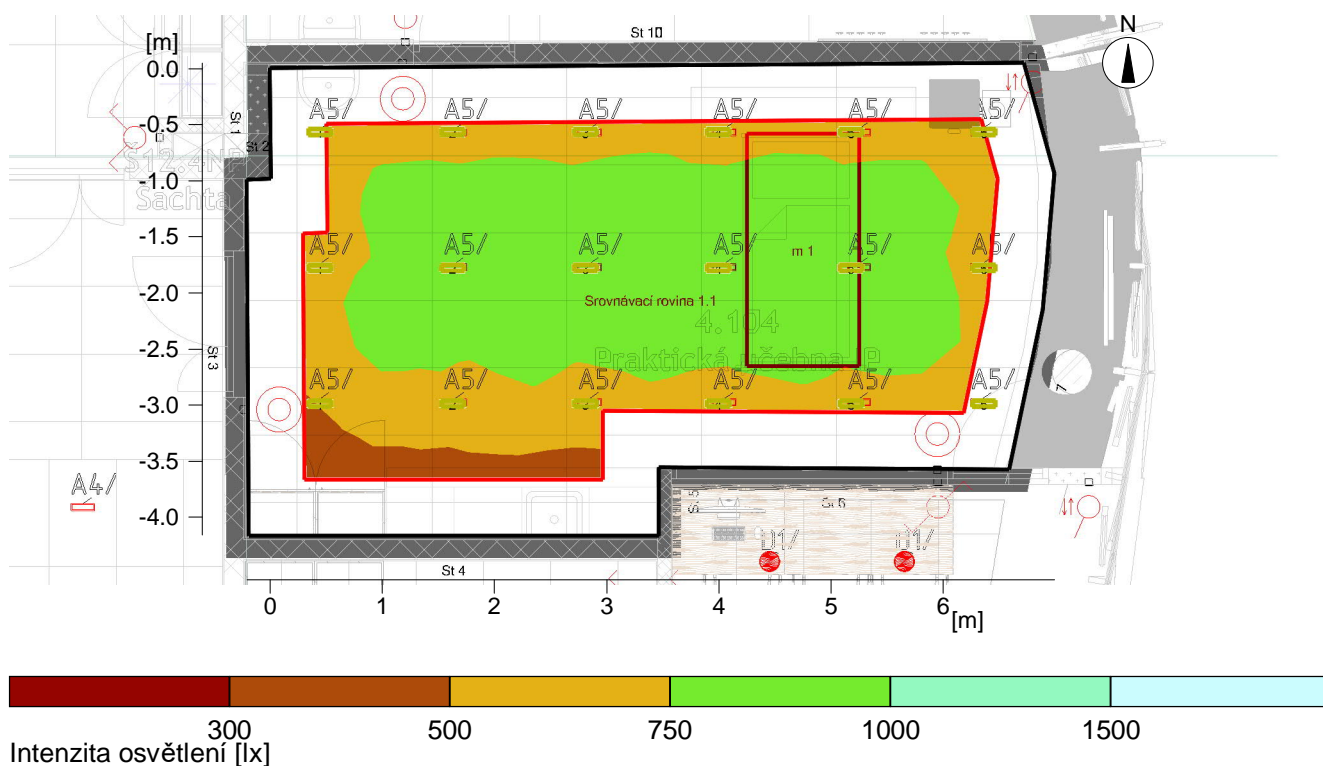
16.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

1	18	Objednací č.	: !86620.000 V2
		Název svítidla	: A5
		Osazení	: 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



16.1 Přehled výsledků, 4.104 Praktická učebna IP

16.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (27.20 m²)

23076.9004 lm
 270.0 W
 9.93 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 706 lx
 Emin 454 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.56
 UGR (2.3H 4.0H) ≤17.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	90 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	168 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	109 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	205 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	196 lx	0.43

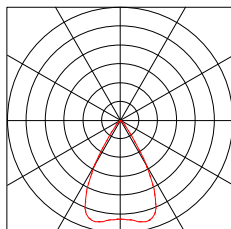
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

16.1 Přehled výsledků, 4.104 Praktická učebna IP

16.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

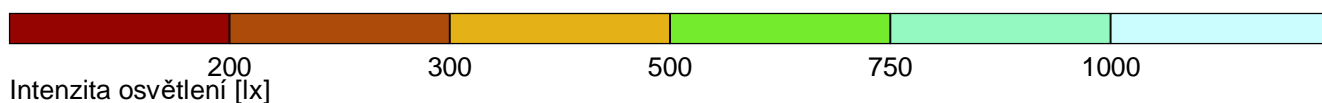
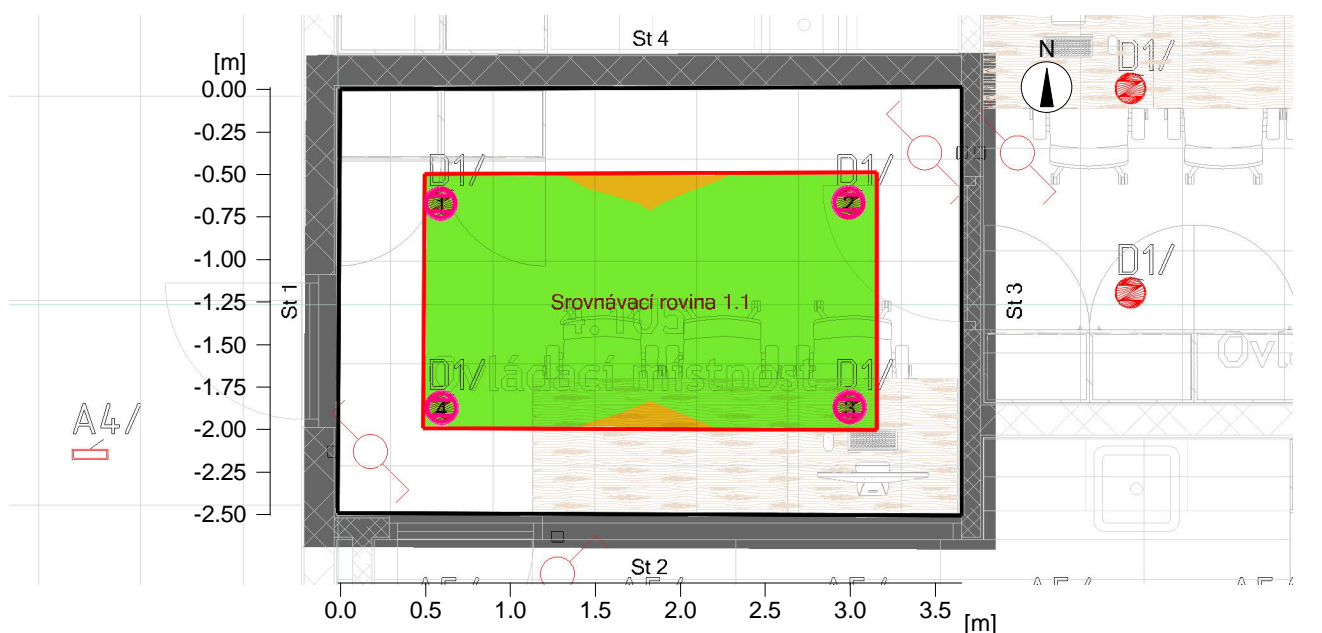
1 18 **ERCO**
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



17 4.105 Ovládací místnost

17.1 Přehled výsledků, 4.105 Ovládací místnost

17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.17 m²)

8741.7002 lm
 84.0 W
 9.16 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 553 lx
 Emin 470 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.85
 Emin/Emax (Ud) 0.75
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	88 lx	0.95
m 1.1 (Stěna)	273 lx	0.52
m 1.2 (Stěna)	202 lx	0.41
m 1.3 (Stěna)	256 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	193 lx	0.43

Typ Č. výrobce

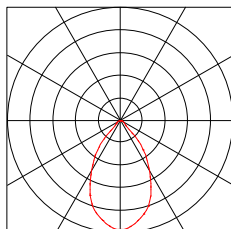
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

17 4.105 Ovládací místnost

17.1 Přehled výsledků, 4.105 Ovládací místnost

17.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

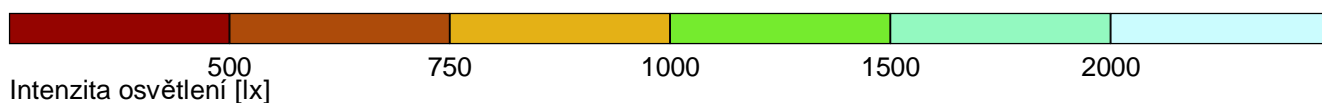
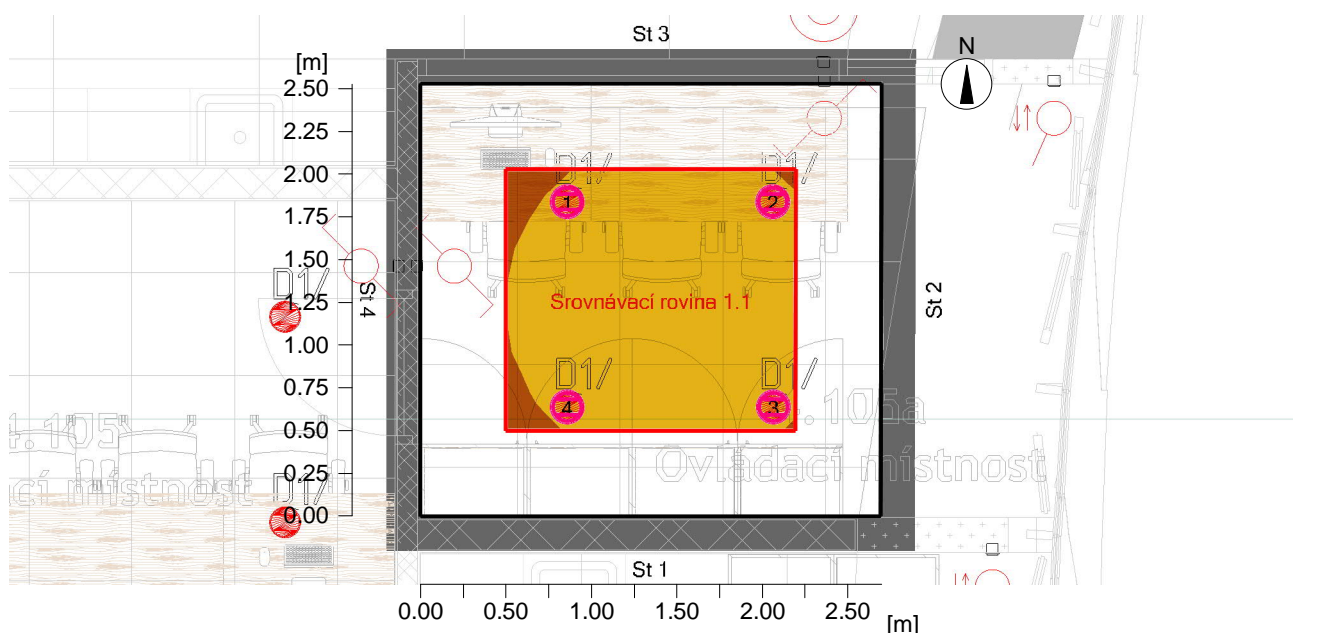
4 4 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



18 4.105a Ovládací místnost

18.1 Přehled výsledků, 4.105a Ovládací místnost

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (6.81 m²)

8741.7002 lm
 84.0 W
 12.33 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 833 lx
 Emin 686 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	105 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	297 lx	0.52
m 1.2 (Stěna)	303 lx	0.50
m 1.3 (Stěna)	285 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)	250 lx	0.50

Typ Č. výrobce

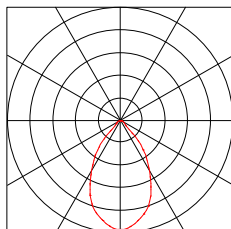
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

18 4.105a Ovládací místnost

18.1 Přehled výsledků, 4.105a Ovládací místnost

18.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

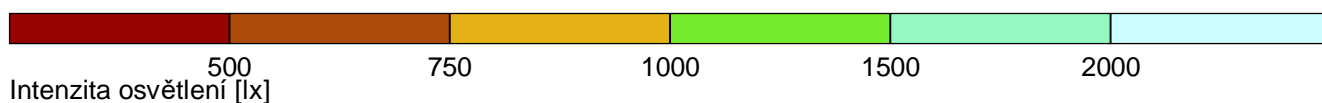
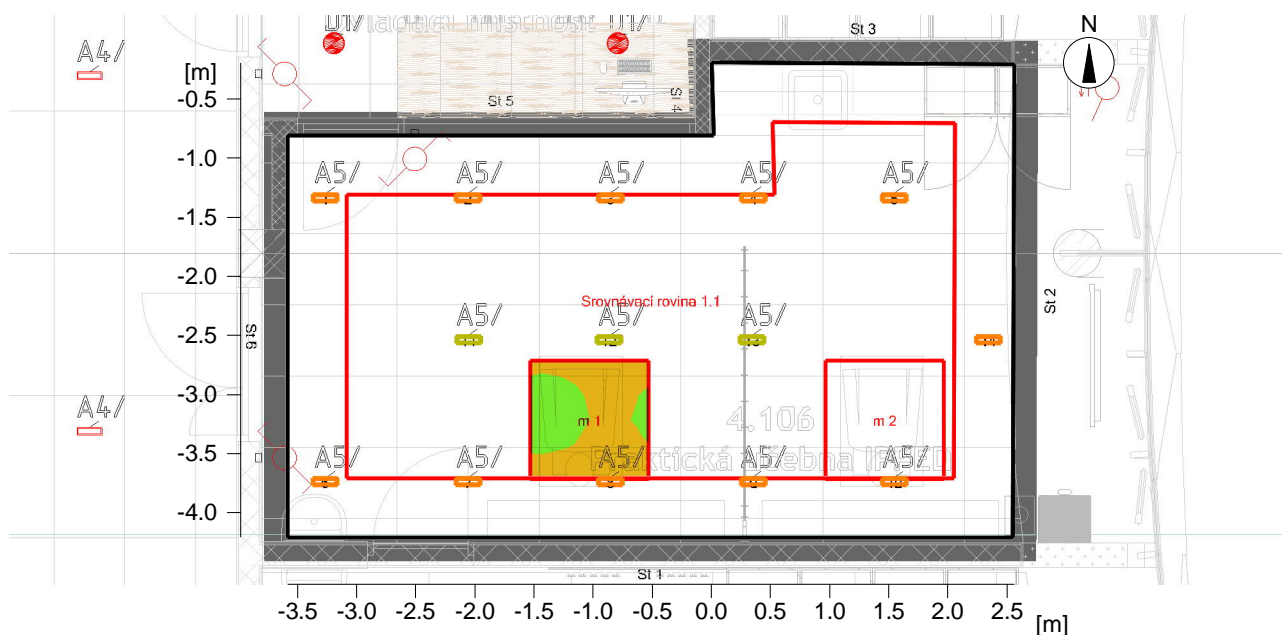
4 4 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



19 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.37 m²)

24357.5996 lm
 287 W
 12.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

936 lx
 862 lx
 1020 lx
 1:1.09 (0.92)
 1:1.18 (0.85)

Typ Č. výrobce

ERCO

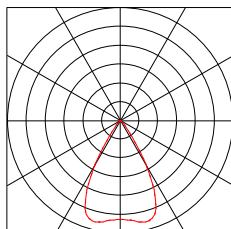
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

19 4.106 Praktická učebna IPPED

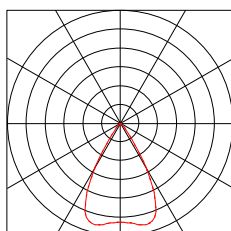
19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

1 3 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

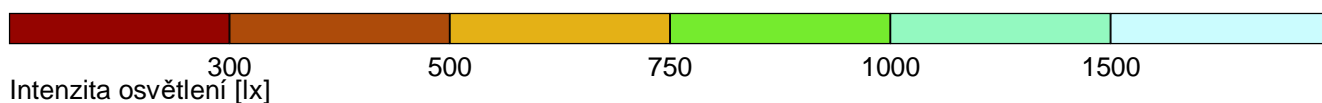
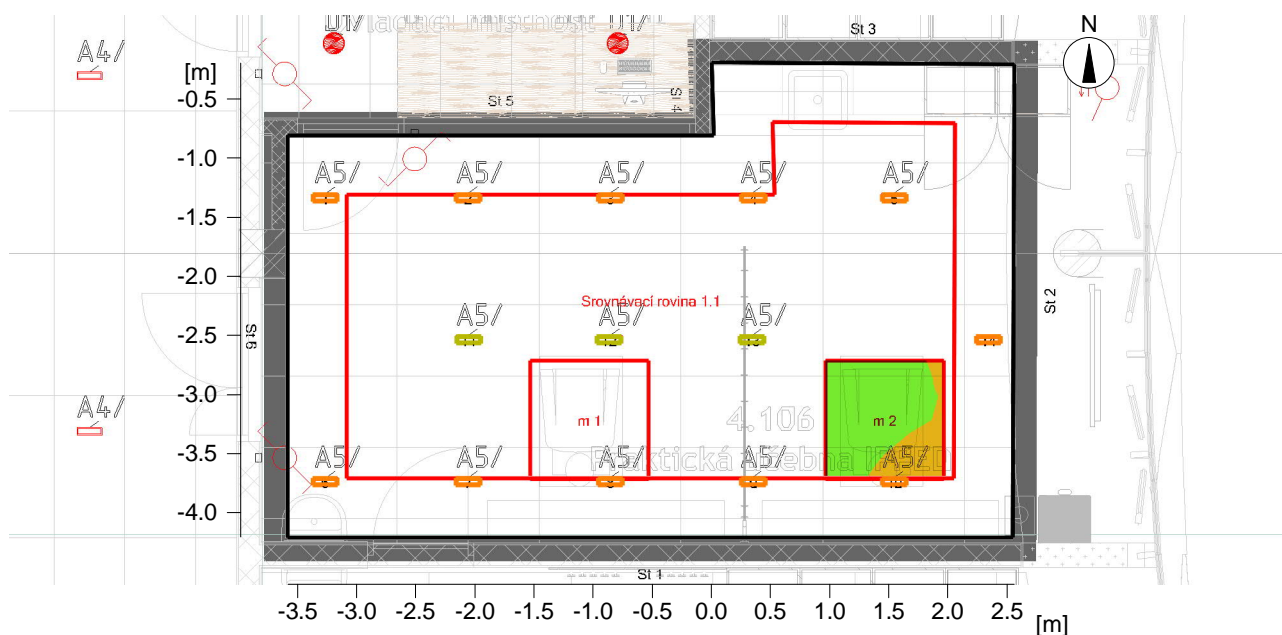


3 11 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.37 m²)

24357.5996 lm
 287 W
 12.83 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	758 lx
E _{min}	606 lx
E _{max}	860 lx
E _{min} /E _m	1:1.25 (0.8)
E _{min} /E _{max}	1:1.42 (0.7)

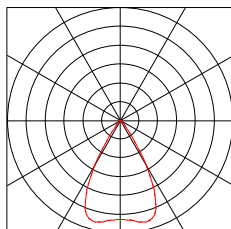
Typ Č. výrobce

ERCO

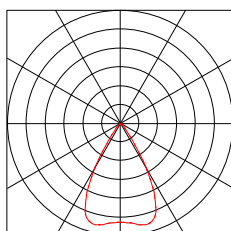
19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

1 3 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

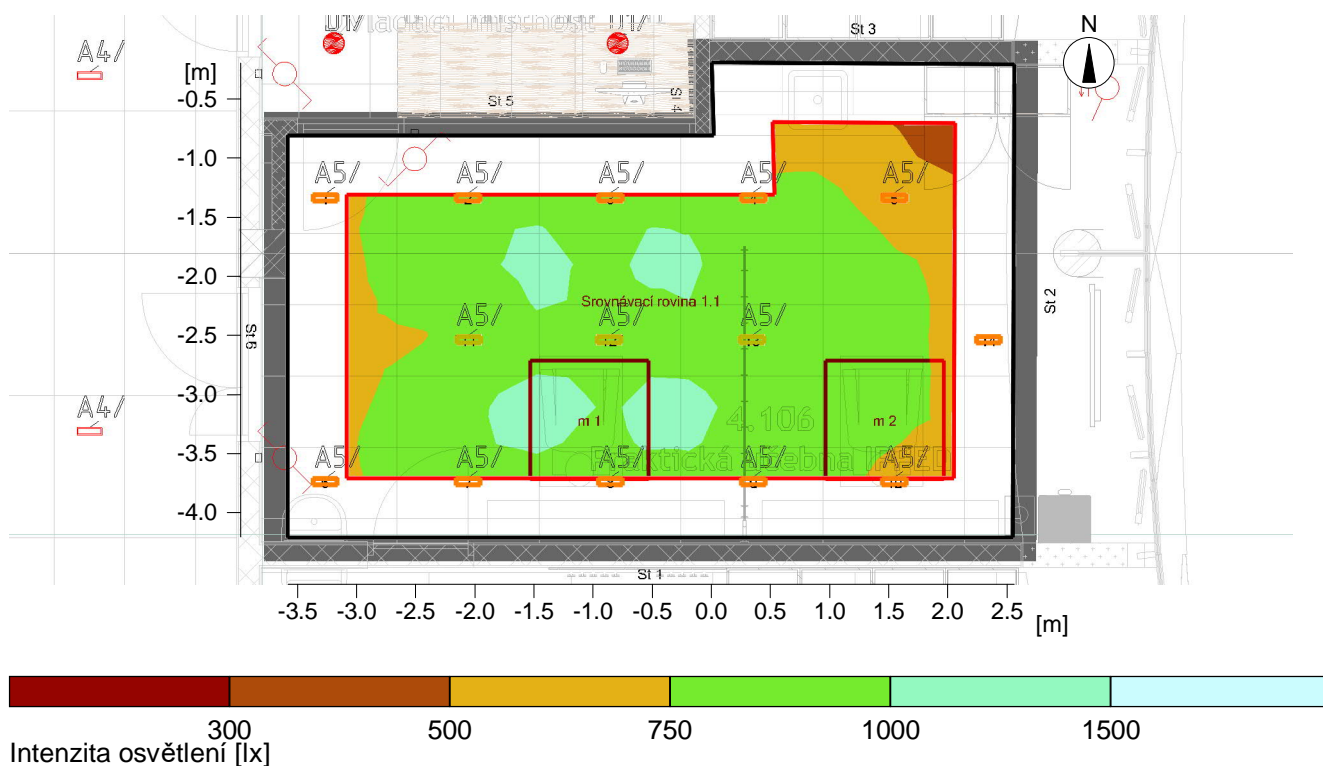


3 11 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

19.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (22.37 m²)

24357.5996 lm
 287.0 W
 12.83 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 829 lx
 Emin 478 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.58
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	116 lx	0.67
m 1.1 (Stěna)	290 lx	0.40
m 1.2 (Stěna)	207 lx	0.35
m 1.3 (Stěna)	137 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	289 lx	0.46
m 1.5 (Stěna)	235 lx	0.44

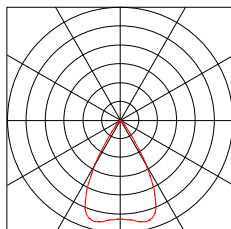
Typ Č. výrobce

19.1 Přehled výsledků, 4.106 Praktická učebna IPPED

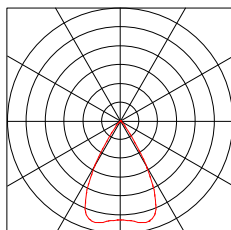
19.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

1 3
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



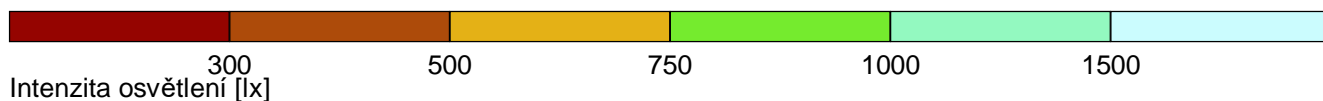
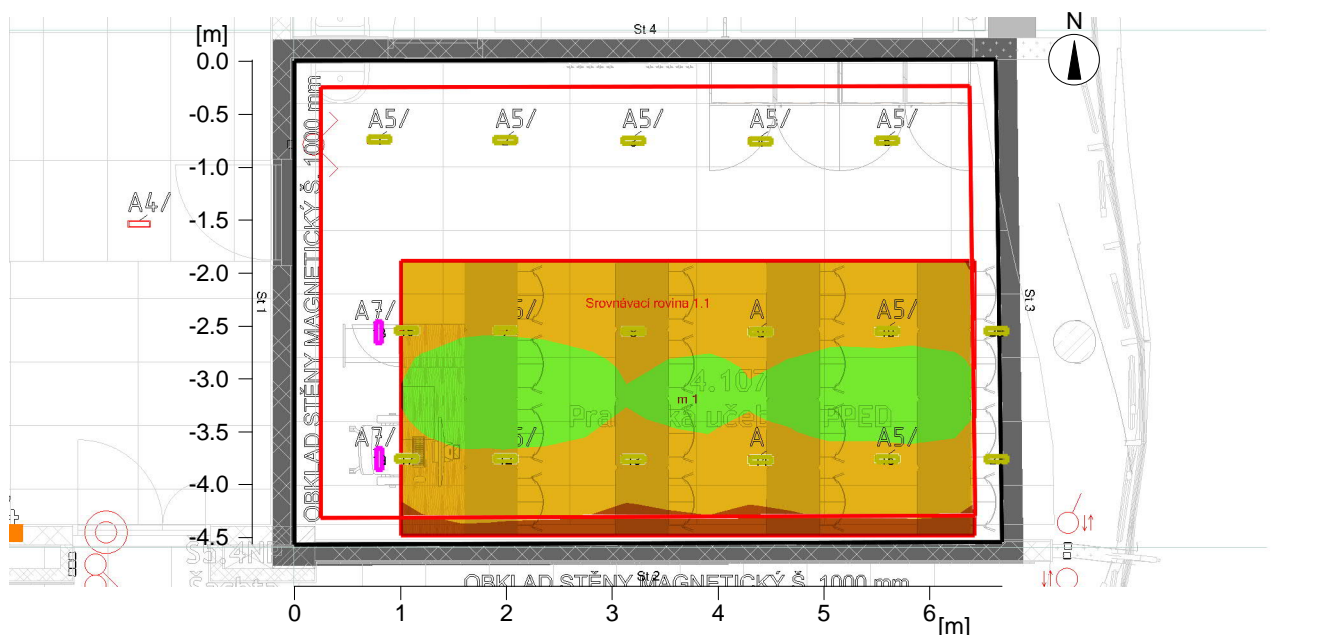
3 11
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



20 4.107 Praktická učebna IPPED

20.1 Přehled výsledků, 4.107 Praktická učebna IPPED

20.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítilidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.29 m²)

23715.5 lm
 285 W
 9.41 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	642 lx
E _{min}	439 lx
E _{max}	854 lx
E _{min} /E _m	1:1.46 (0.68)
E _{min} /E _{max}	1:1.95 (0.51)

Typ Č. výrobce

ERCO

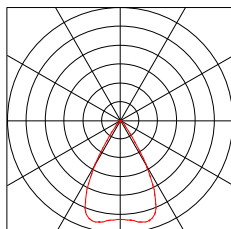
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

20 4.107 Praktická učebna IPPED

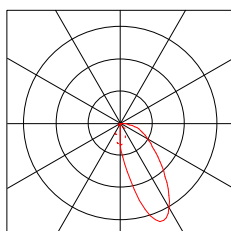
20.1 Přehled výsledků, 4.107 Praktická učebna IPPED

20.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

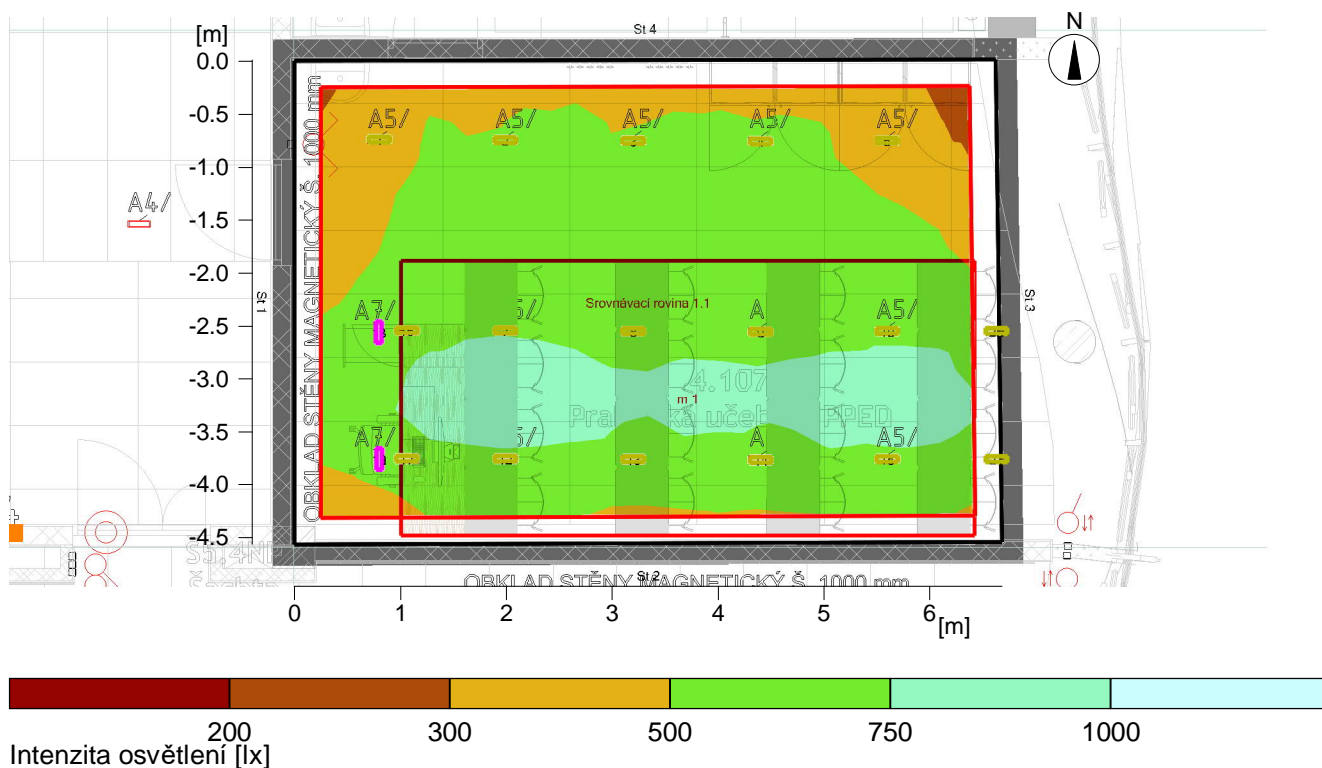


2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



20.1 Přehled výsledků, 4.107 Praktická učebna IPPED

20.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (30.29 m²)

23715.5 lm
 285.0 W
 9.41 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 579 lx
 Emin 292 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.50
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

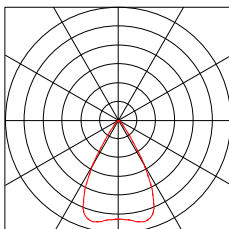
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	86 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	227 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	161 lx	0.46
m 1.3 (Stěna)	134 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	144 lx	0.38

Typ Č. výrobce

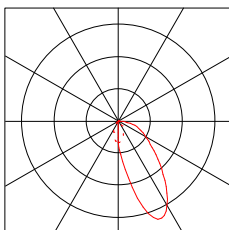
20.1 Přehled výsledků, 4.107 Praktická učebna IPPED

20.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO
1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



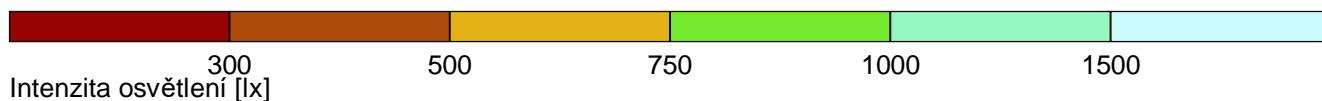
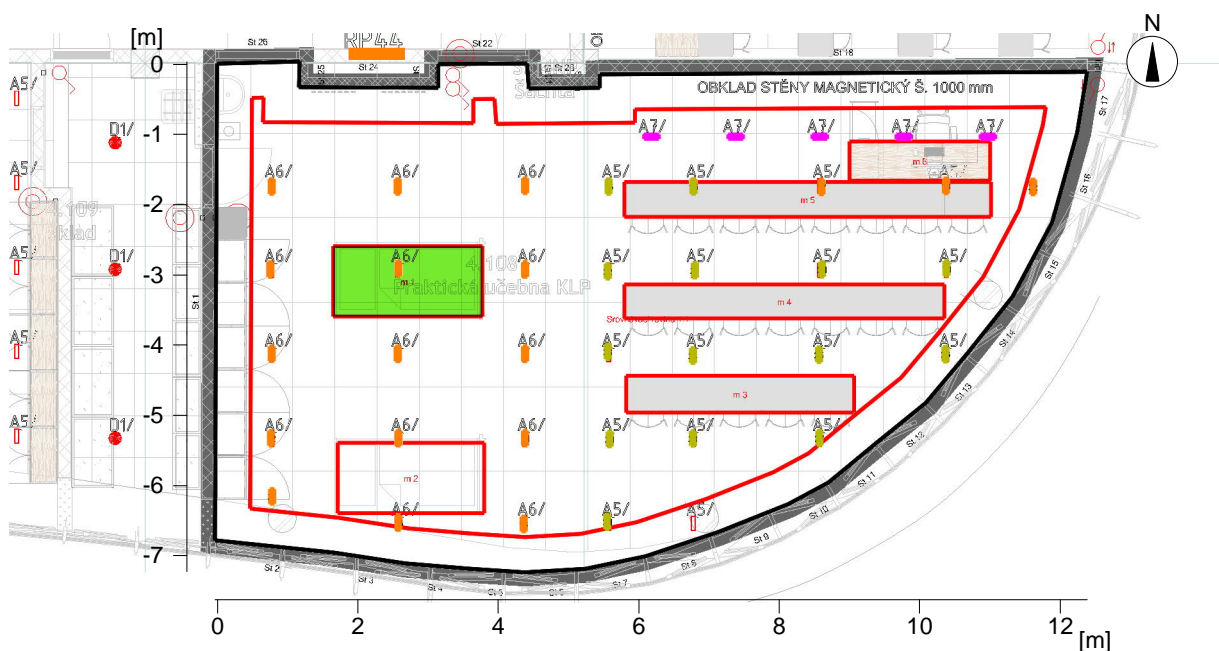
2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



21 4.108 Praktická učebna KLP

21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

761 lx
 717 lx
 829 lx
 1:1.06 (0.94)
 1:1.16 (0.86)

Typ Č. výrobce

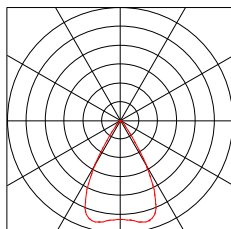
ERCO

21 4.108 Praktická učebna KLP

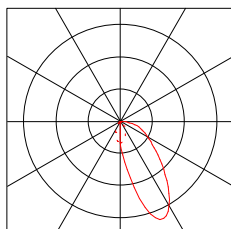
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

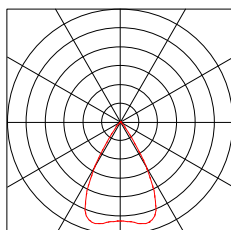
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

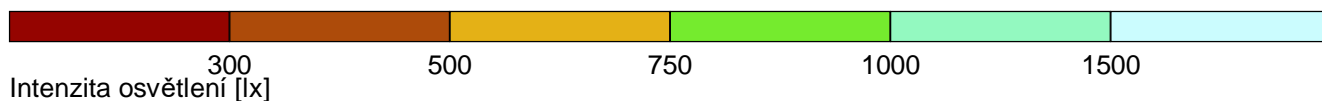
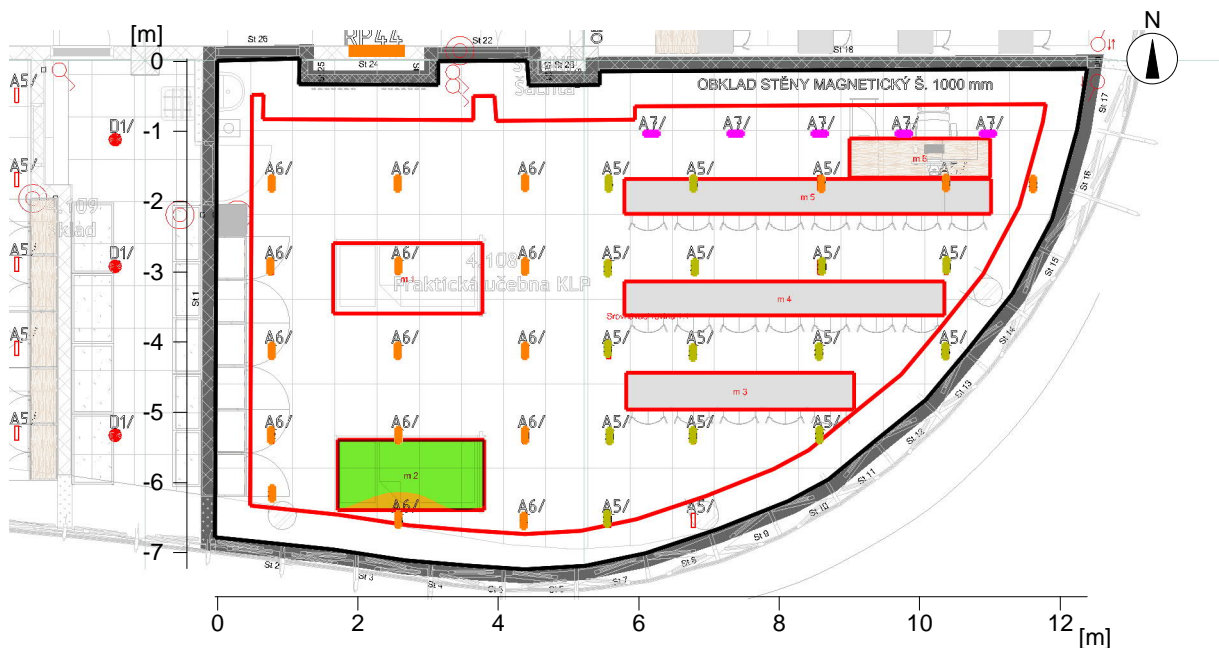


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	762 lx
Emin	668 lx
Emax	857 lx
Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Emin/Emax	1:1.28 (0.78)

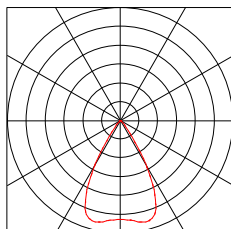
Typ Č. výrobce

ERCO

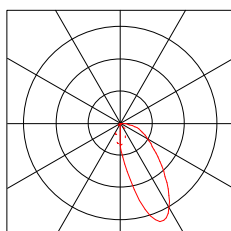
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

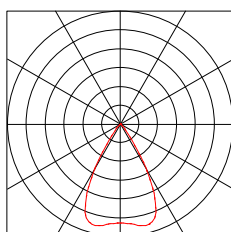
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

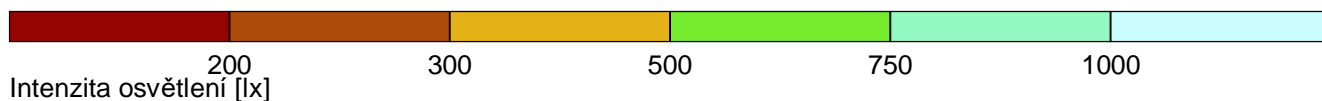
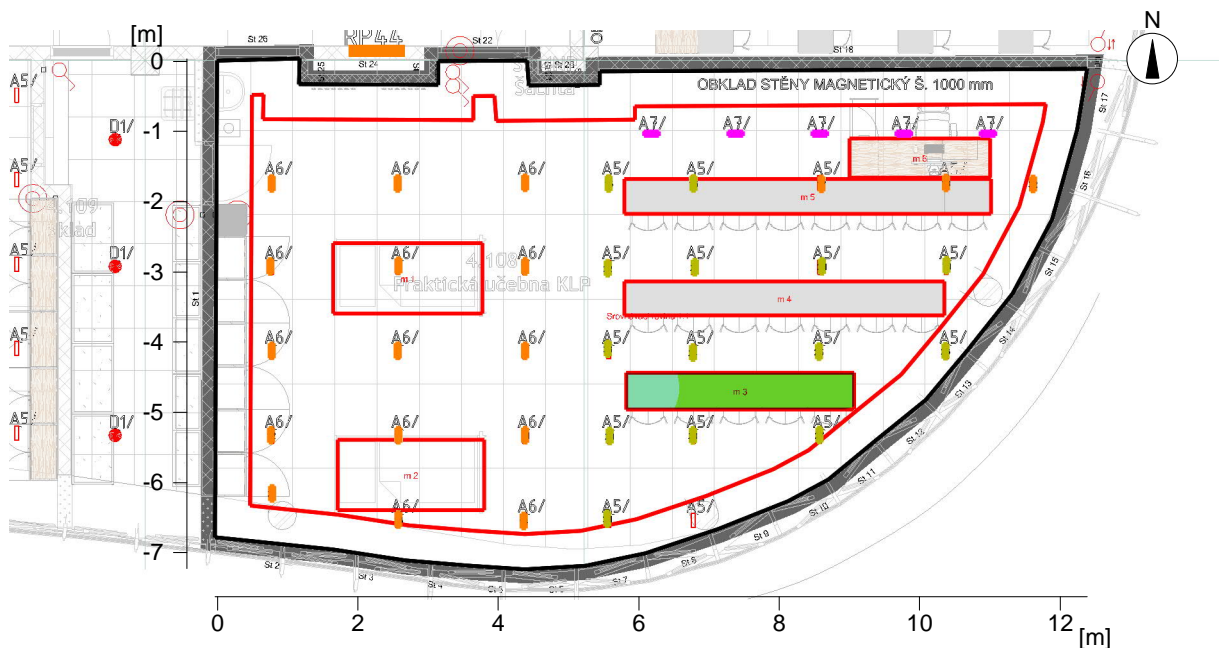


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	616 lx
Emin	483 lx
Emax	829 lx
Emin/Em	1:1.27 (0.78)
Emin/Emax	1:1.72 (0.58)

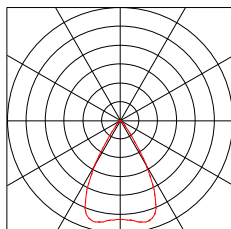
Typ Č. výrobce

ERCO

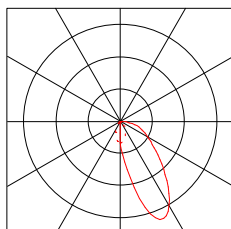
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

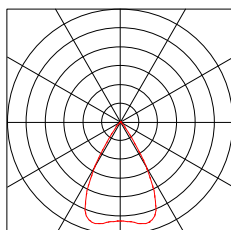
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

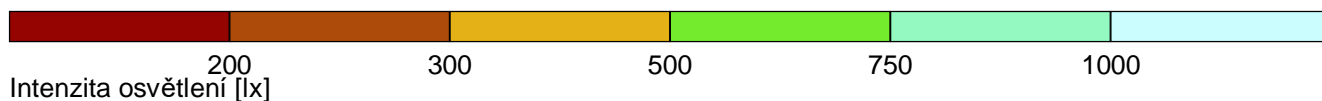
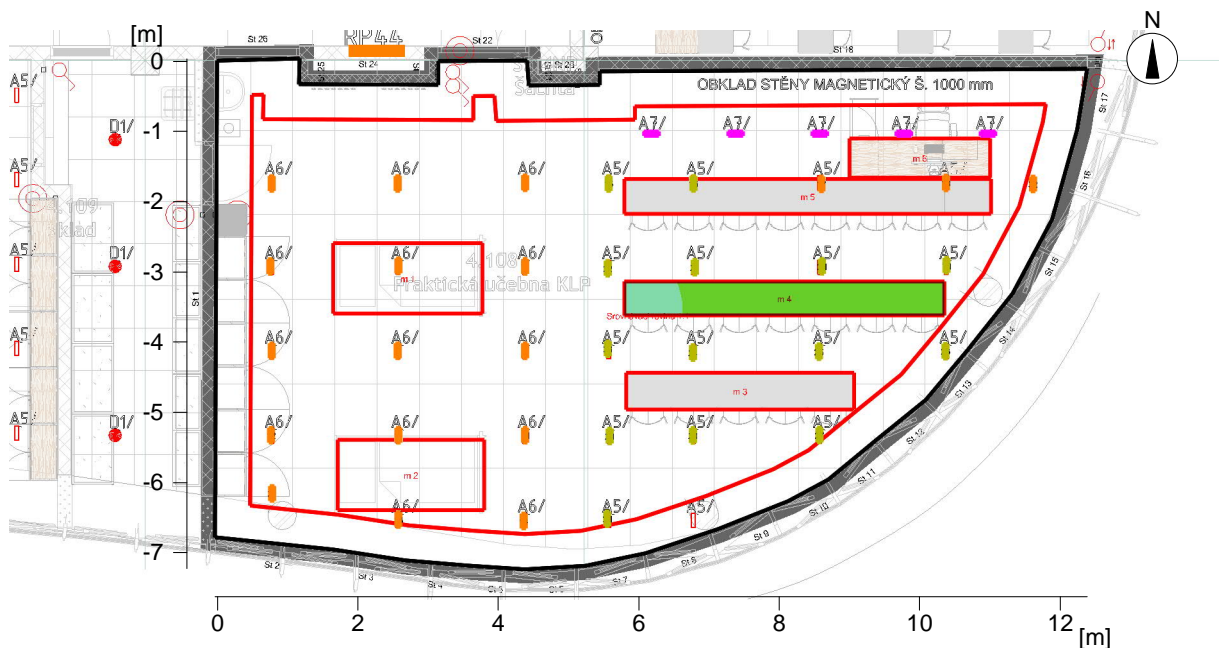


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

617 lx
 527 lx
 840 lx
 1:1.17 (0.85)
 1:1.59 (0.63)

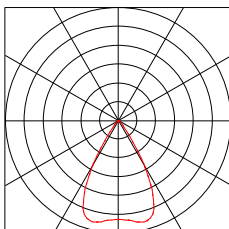
Typ Č. výrobce

ERCO

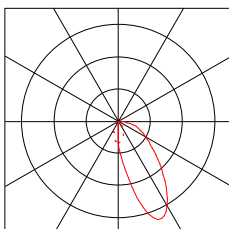
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

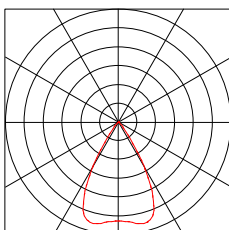
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

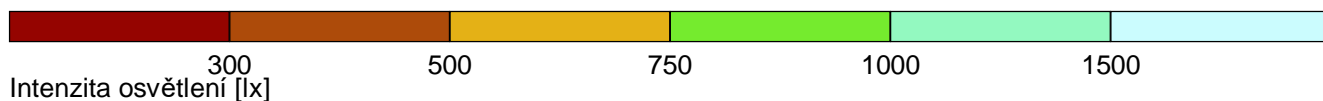
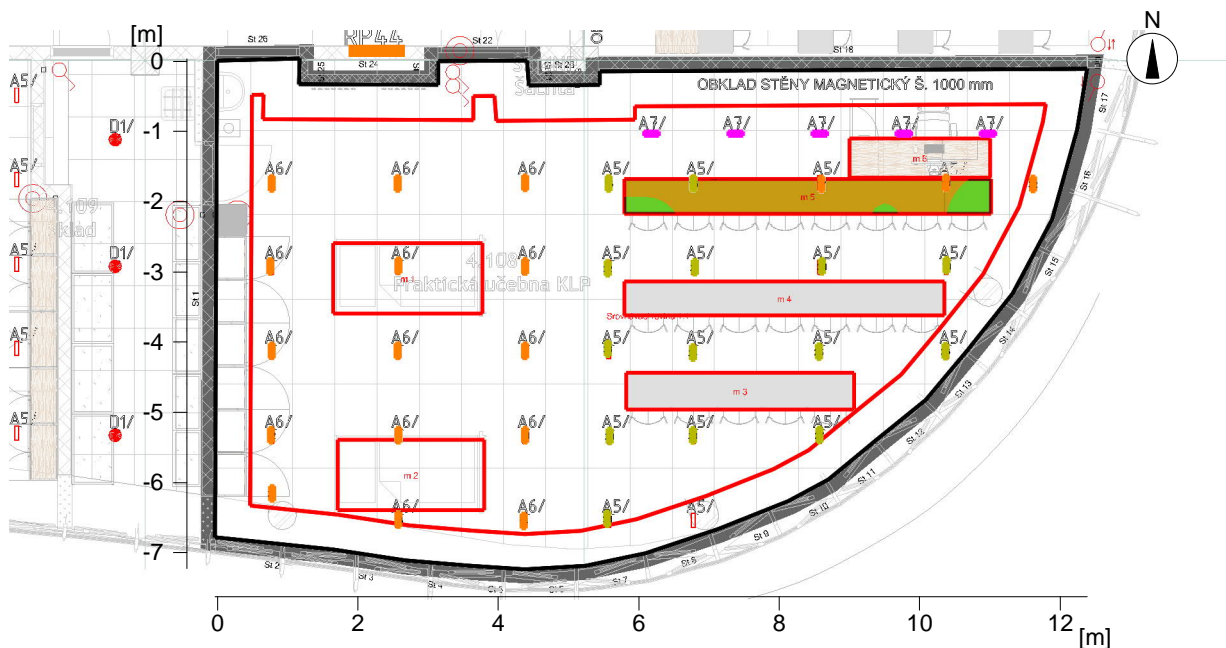


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	639 lx
Emin	487 lx
Emax	799 lx
Emin/Em	1:1.31 (0.76)
Emin/Emax	1:1.64 (0.61)

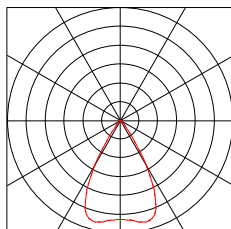
Typ Č. výrobce

ERCO

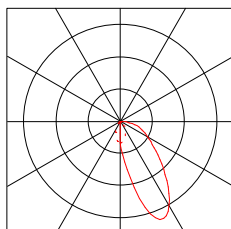
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.5 Přehled výsledků, Měřící rovina 5

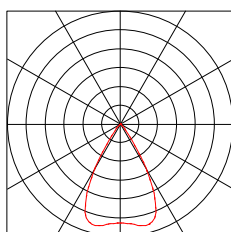
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

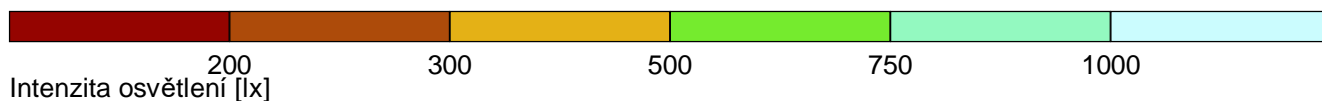
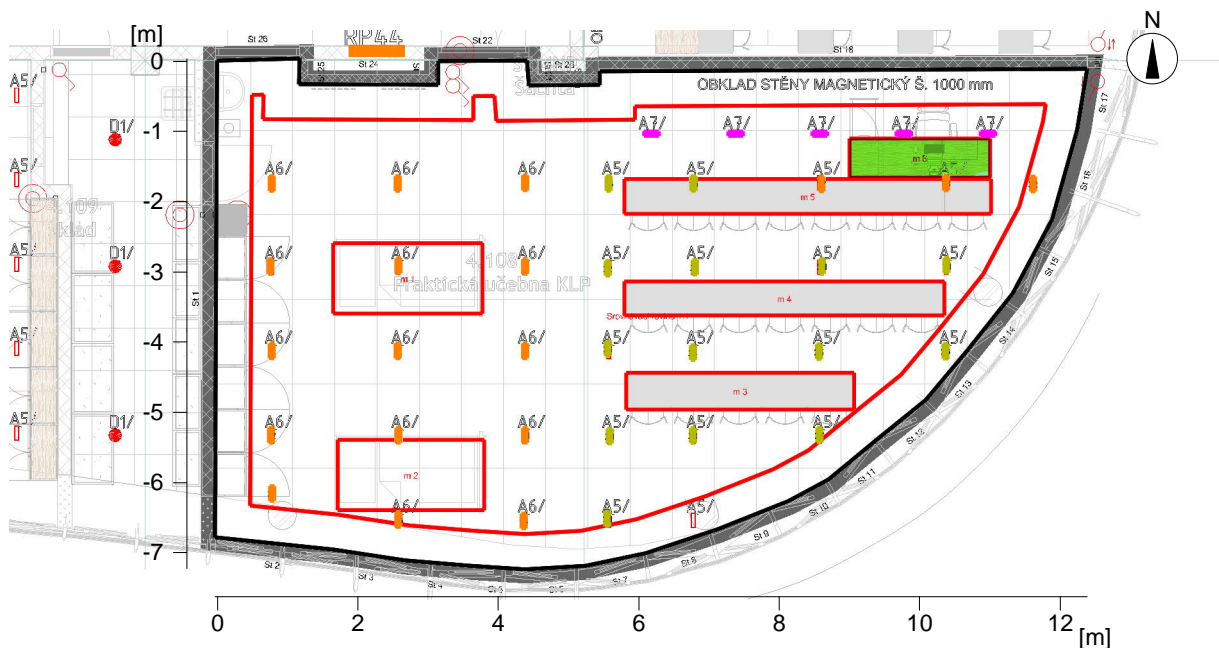


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (72.89 m2)

56314.3984 lm
 681 W
 9.34 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em 579 lx
 Emin 497 lx
 Emax 715 lx
 Emin/Em 1:1.17 (0.86)
 Emin/Emax 1:1.44 (0.69)

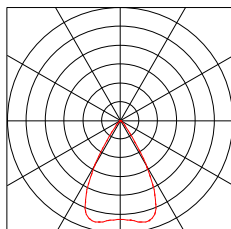
Typ Č. výrobce

ERCO

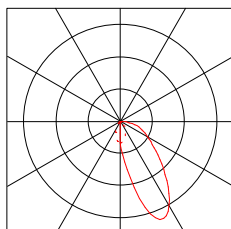
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.6 Přehled výsledků, Měřící rovina 6

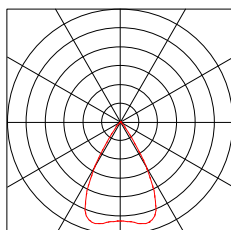
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

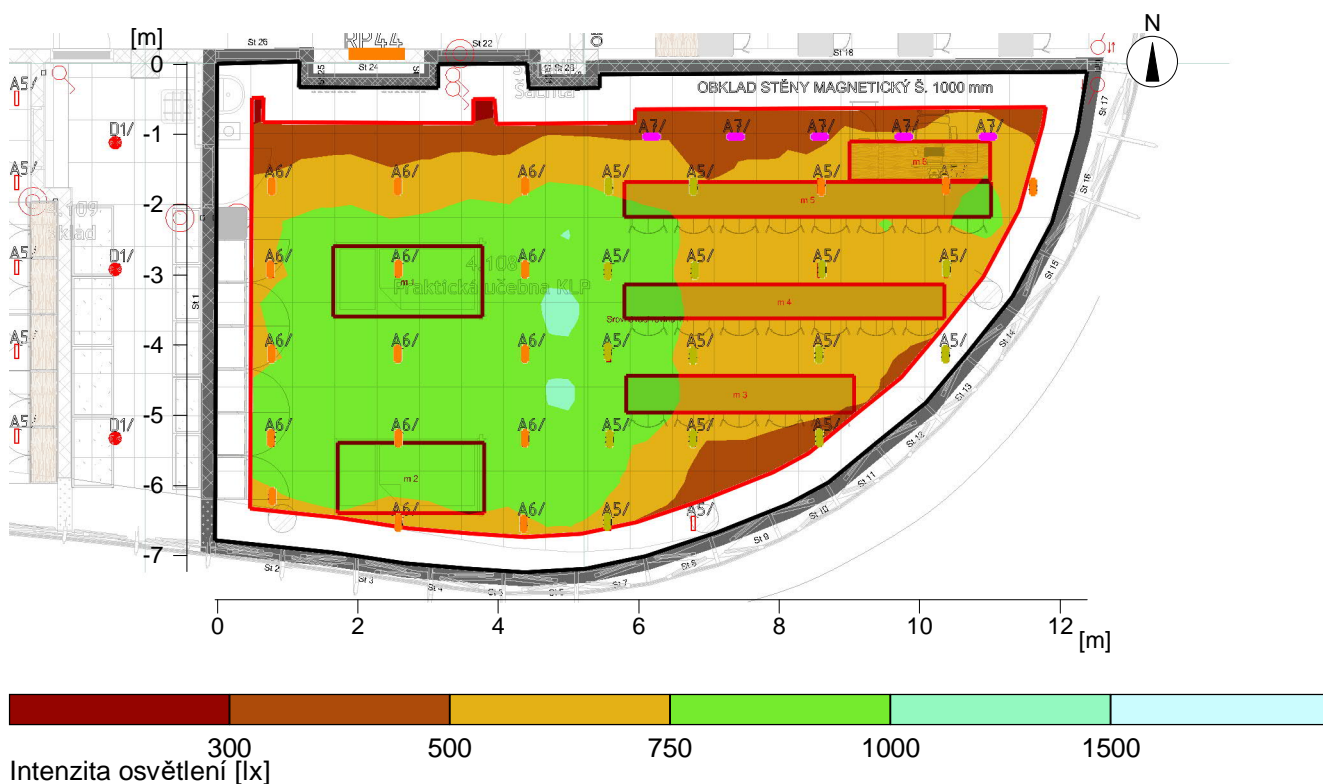


3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP

21.1.7 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (72.89 m²)

56314.3984 lm
 681.0 W
 9.34 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 664 lx
 Emin 325 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.33
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

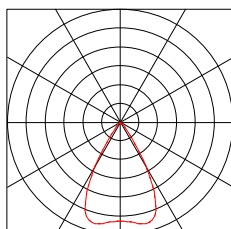
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	101 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	190 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	218 lx	0.40
m 1.3 (Stěna)	278 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)	101 lx	0.76


Typ Č. výrobce

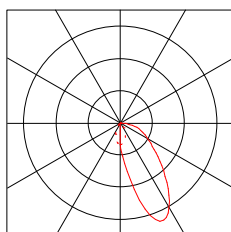
21.1 Přehled výsledků, 4.108 Praktická učebna KLP


21.1.7 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

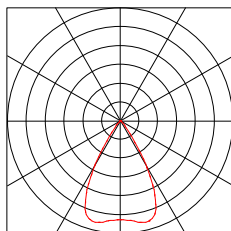
ERCO
1 14
 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 5
 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



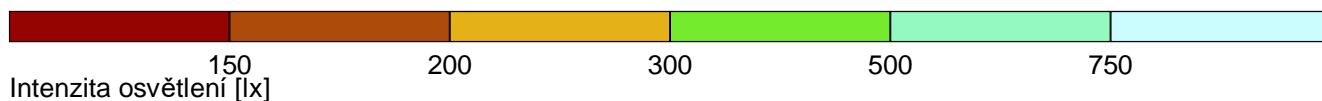
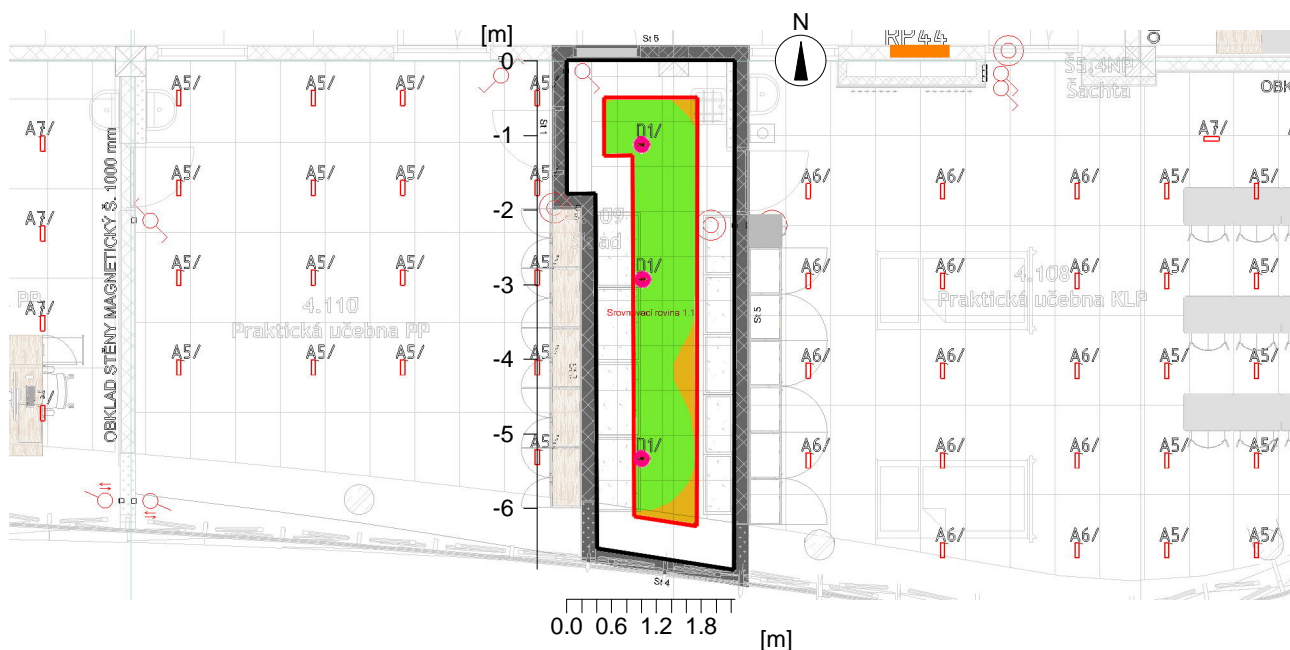
3 18
 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



22 4.109 Sklad

22.1 Přehled výsledků, 4.109 Sklad

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (13.04 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 4.83 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 346 lx
 Emin 212 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 UGR (3.8H 1.3H) ≤18.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	42 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	116 lx	0.32
m 1.2 (Stěna)	154 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	78 lx	0.43
m 1.4 (Stěna)	93 lx	0.39
m 1.5 (Stěna)	100 lx	0.40

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

22 4.109 Sklad

22.1 Přehled výsledků, 4.109 Sklad

22.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

4

3

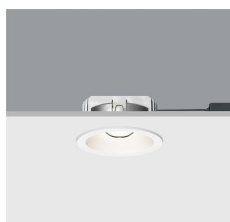
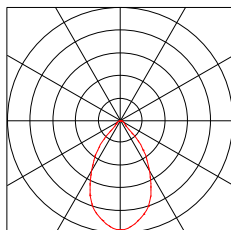


ERCO

Objednací č. : !80023.000 V4

Název svítidla : D1

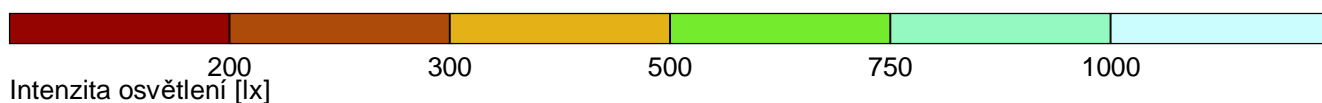
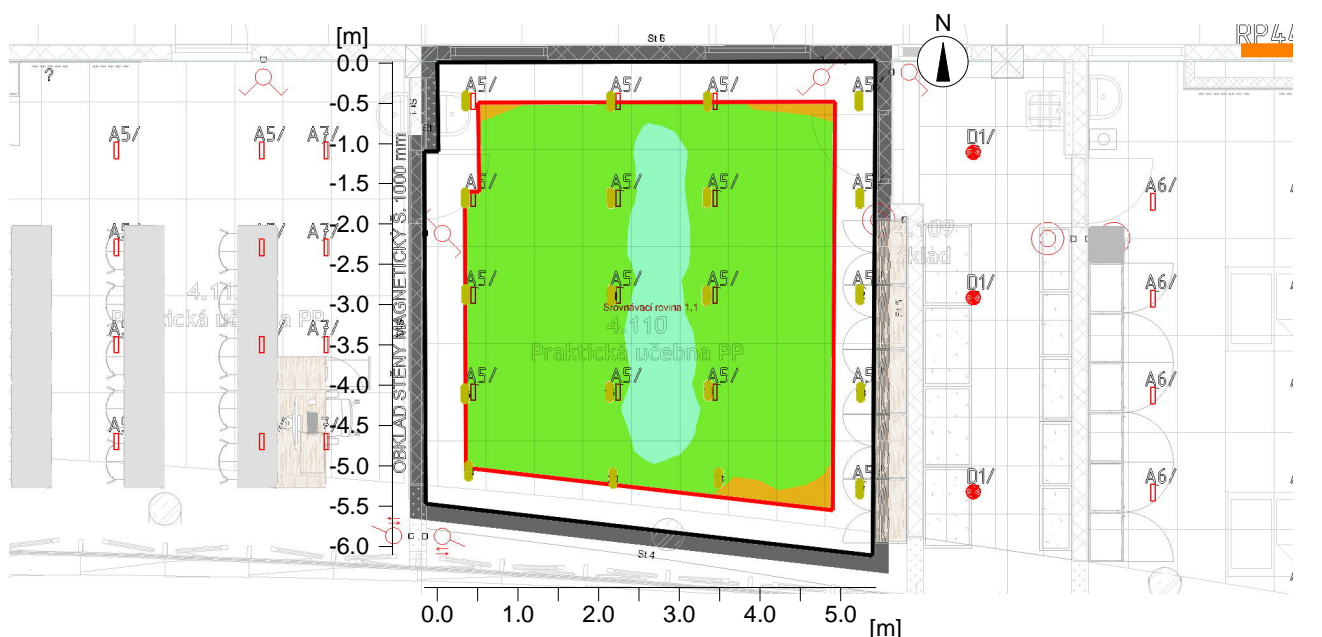
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



23 4.110 Praktická učebna PP

23.1 Přehled výsledků, 4.110 Praktická učebna PP

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (32.07 m²)

25641 lm
 300.0 W
 9.35 W/m² (1.57 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 597 lx
 Emin 461 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77
 Emin/Emax (Ud) 0.57
 UGR (3.4H 3.1H) ≤16.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	94 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	213 lx	0.50
m 1.2 (Stěna)	164 lx	0.49
m 1.3 (Stěna)	200 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	178 lx	0.46


Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

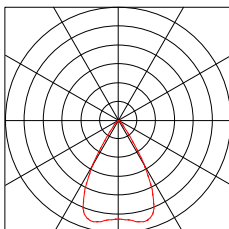
23 4.110 Praktická učebna PP

23.1 Přehled výsledků, 4.110 Praktická učebna PP

23.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1 20


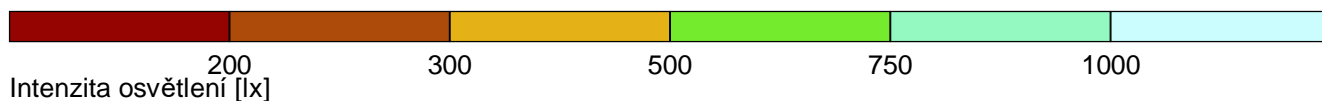
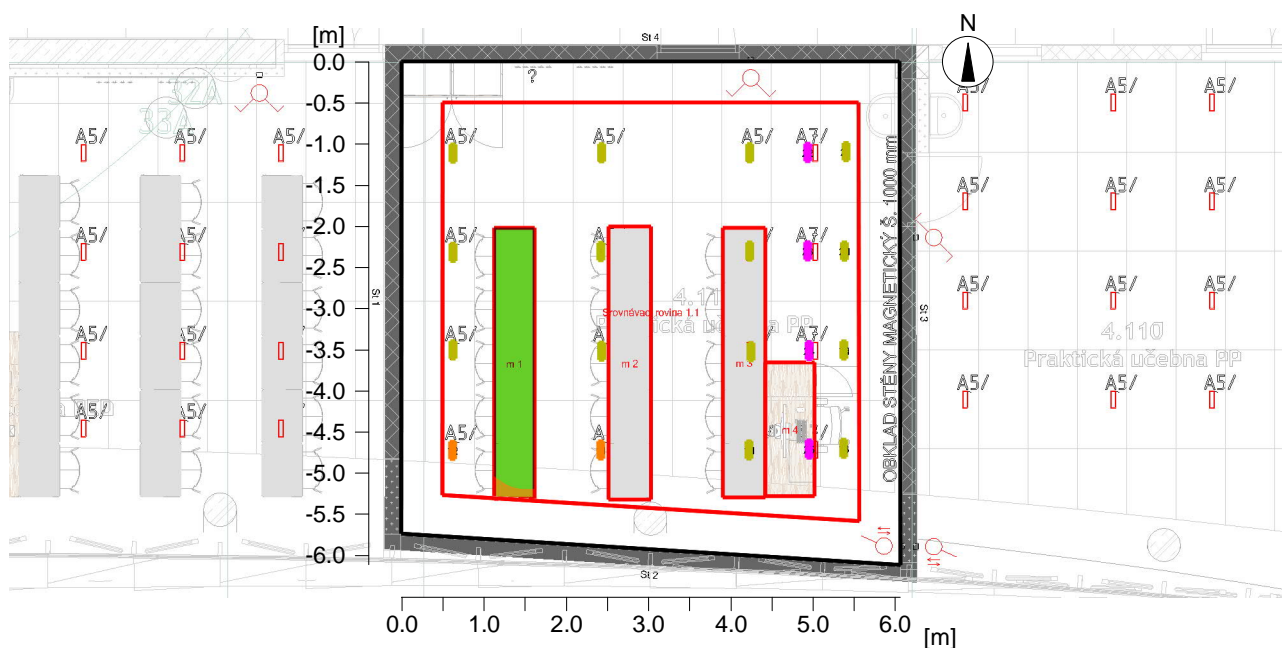
ERCO
Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



24 4.112 Praktická učebna PP

24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.85 m²)

25519.3008 lm
 314 W
 8.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	569 lx
E _{min}	430 lx
E _{max}	673 lx
E _{min} /E _m	1:1.32 (0.76)
E _{min} /E _{max}	1:1.56 (0.64)

Typ Č. výrobce

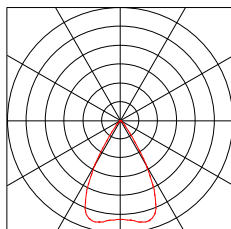
ERCO

24 4.112 Praktická učebna PP

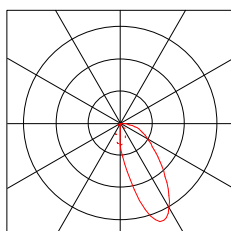
24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

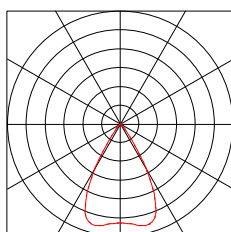
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

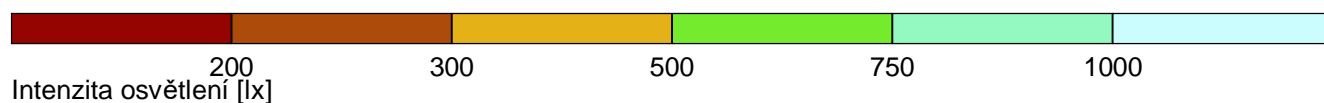
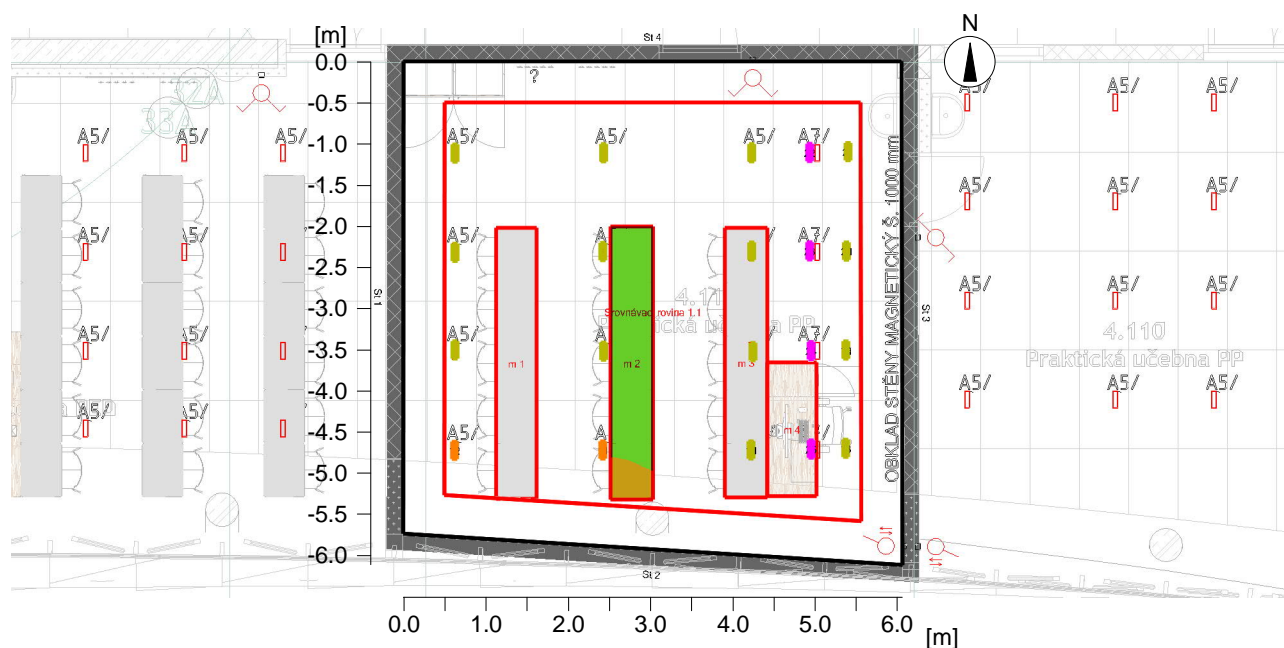


3 2 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	25519.3008 lm
Celkový výkon	314 W
Celkový výkon na ploše (35.85 m2)	8.76 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	531 lx
Minimální osvětlenost	Emin	396 lx
Maximální osvětlenost	Emax	622 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.34 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.57 (0.64)

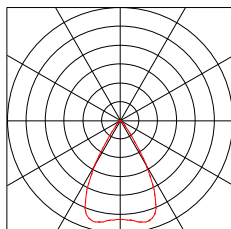
Typ Č. výrobce

ERCO

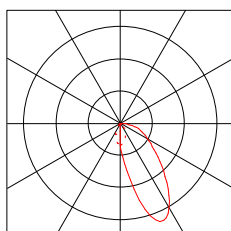
24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

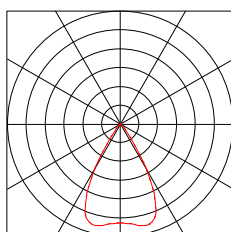
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

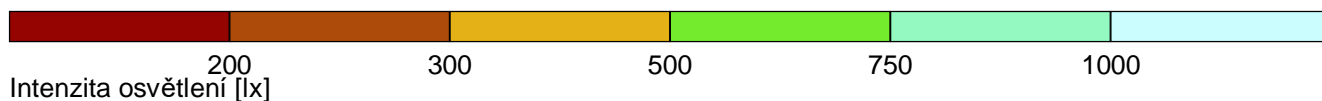
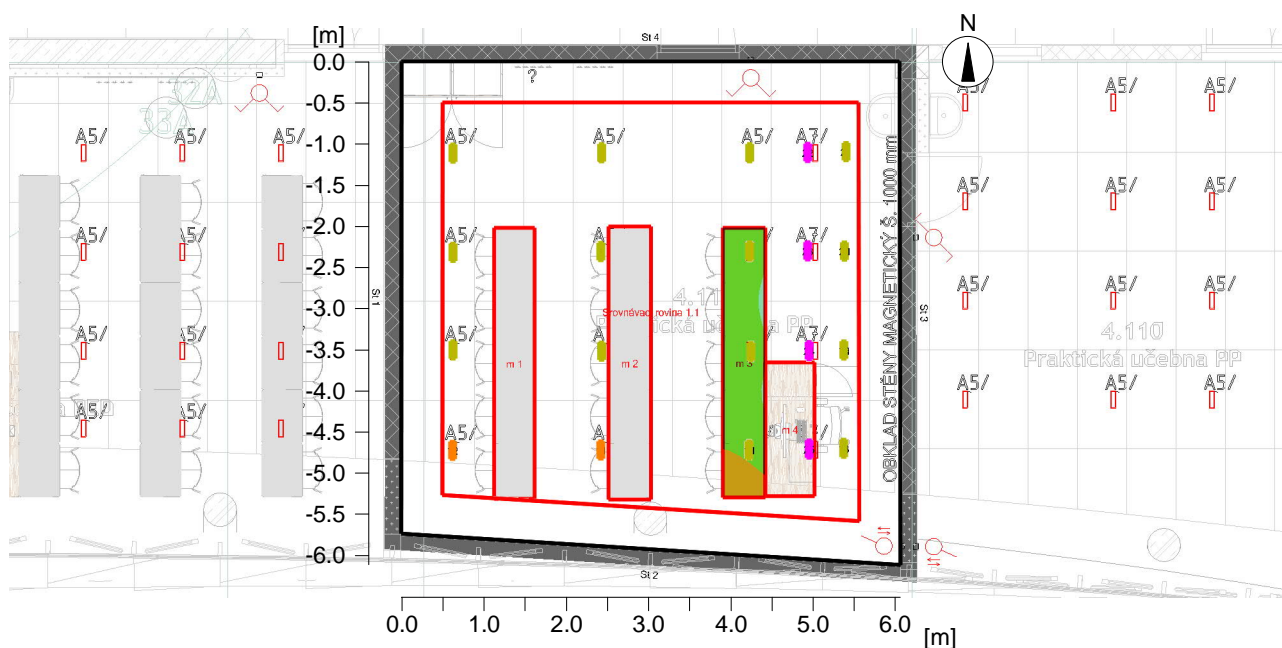


3 2 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	25519.3008 lm
Celkový výkon	314 W
Celkový výkon na ploše (35.85 m2)	8.76 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	592 lx
Minimální osvětlenost	Emin	353 lx
Maximální osvětlenost	Emax	719 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.68 (0.6)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.04 (0.49)

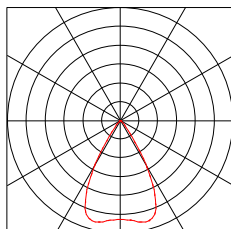
Typ Č. výrobce

ERCO

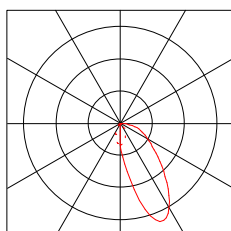
24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

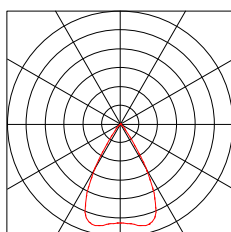
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

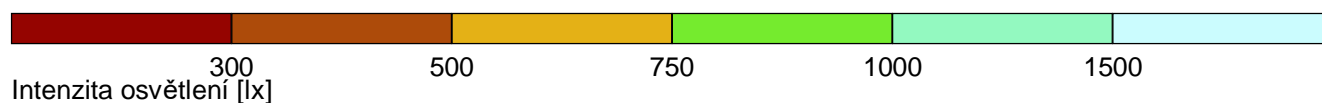
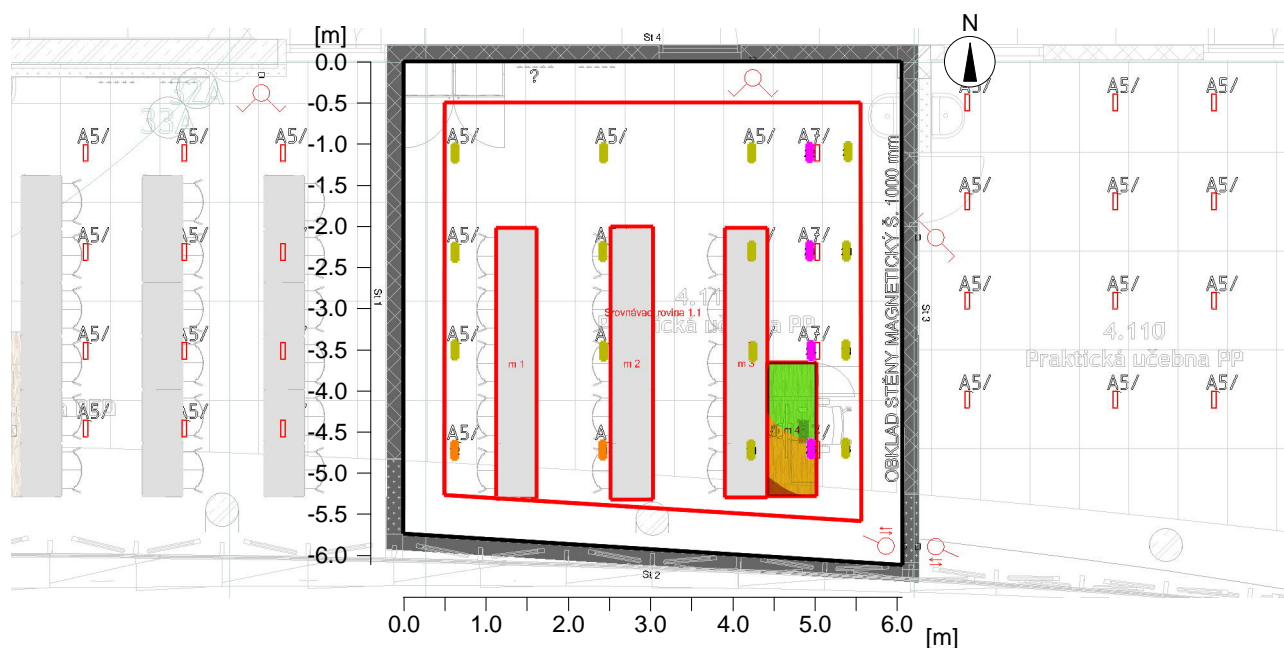


3 2 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.85 m²)

25519.3008 lm
 314 W
 8.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	690 lx
E _{min}	443 lx
E _{max}	865 lx
E _{min} /E _m	1:1.56 (0.64)
E _{min} /E _{max}	1:1.96 (0.51)

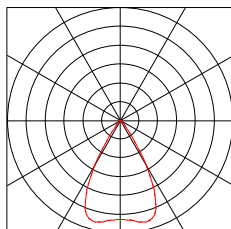
Typ Č. výrobce

ERCO

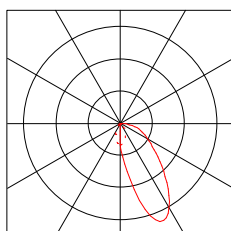
24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

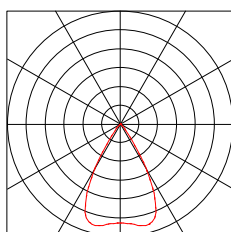
1 14 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

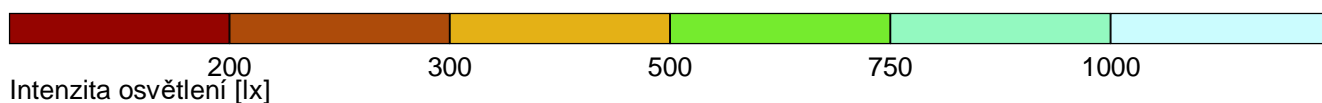
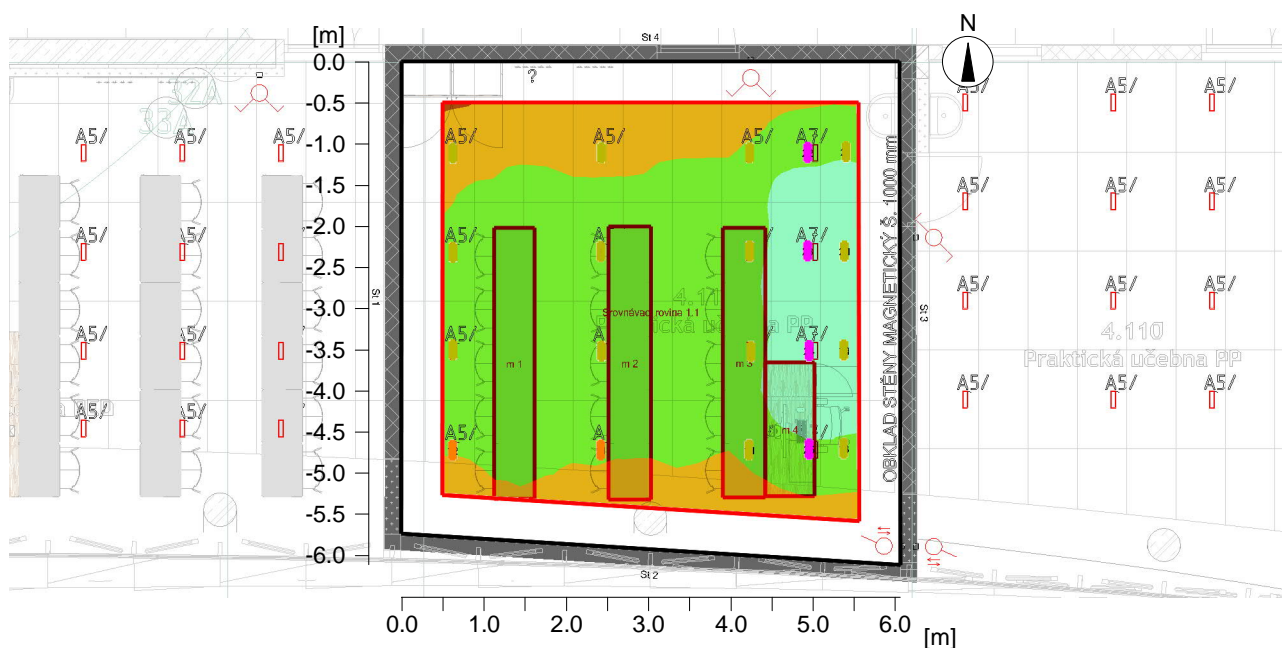


3 2 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (35.85 m²)

25519.3008 lm
 314.0 W
 8.76 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 560 lx
 Emin 323 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.58
 Emin/Emax (Ud) 0.37
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

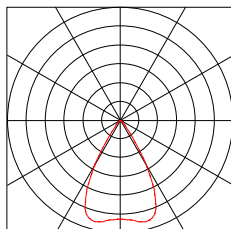
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	84 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	178 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	109 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	325 lx	0.46
m 1.4 (Stěna)	110 lx	0.52


Typ Č. výrobce

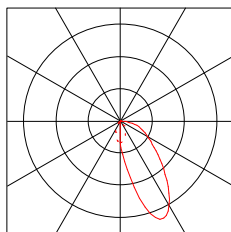
24.1 Přehled výsledků, 4.112 Praktická učebna PP

24.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

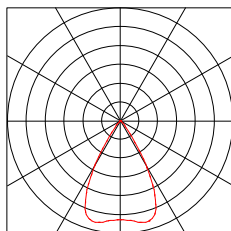
ERCO
 1 14
 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4
 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



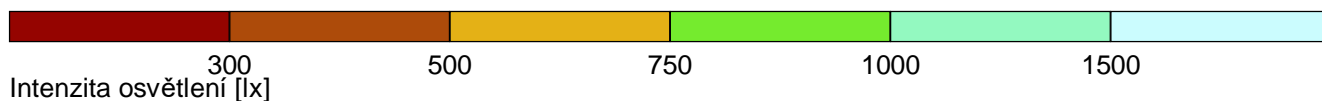
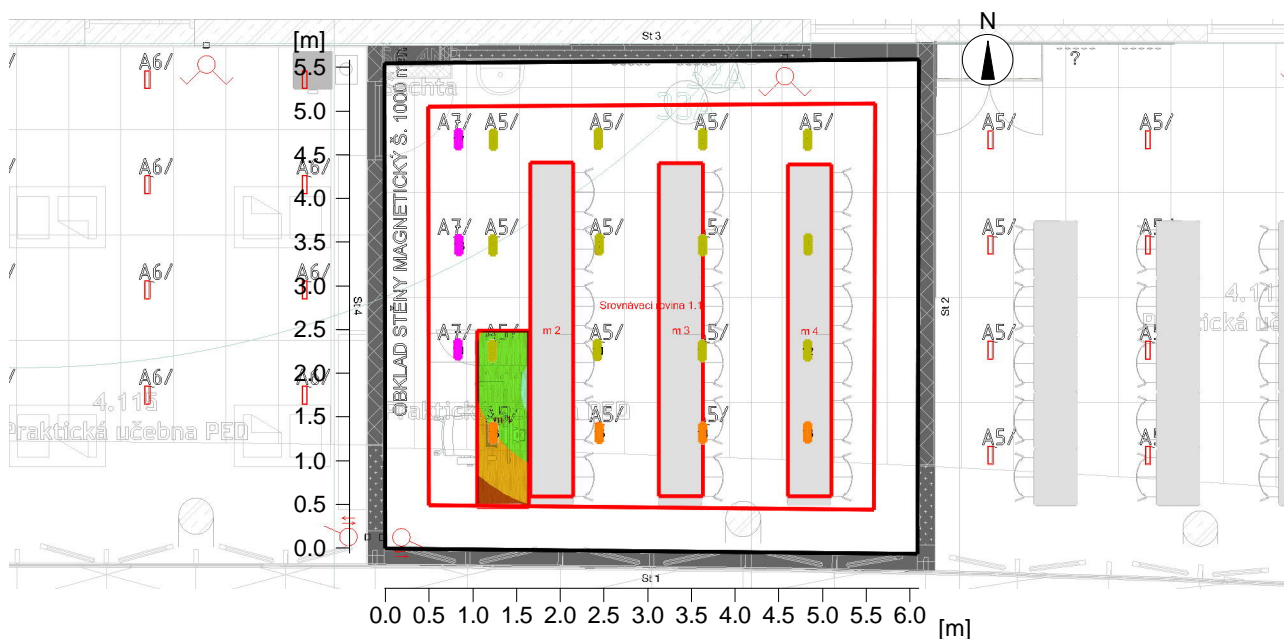
3 2
 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



25 4.113 Praktická učebna PED

25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.11 m²)

25724.1992 lm
 313 W
 9.18 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	723 lx
E _{min}	389 lx
E _{max}	960 lx
E _{min} /E _m	1:1.86 (0.54)
E _{min} /E _{max}	1:2.47 (0.41)

Typ Č. výrobce

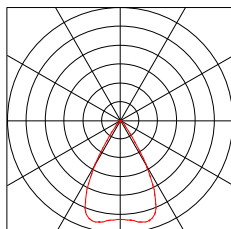
ERCO

25 4.113 Praktická učebna PED

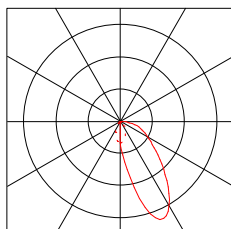
25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

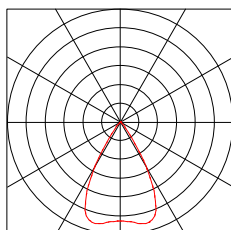
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

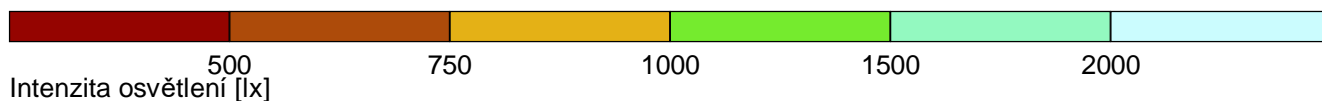
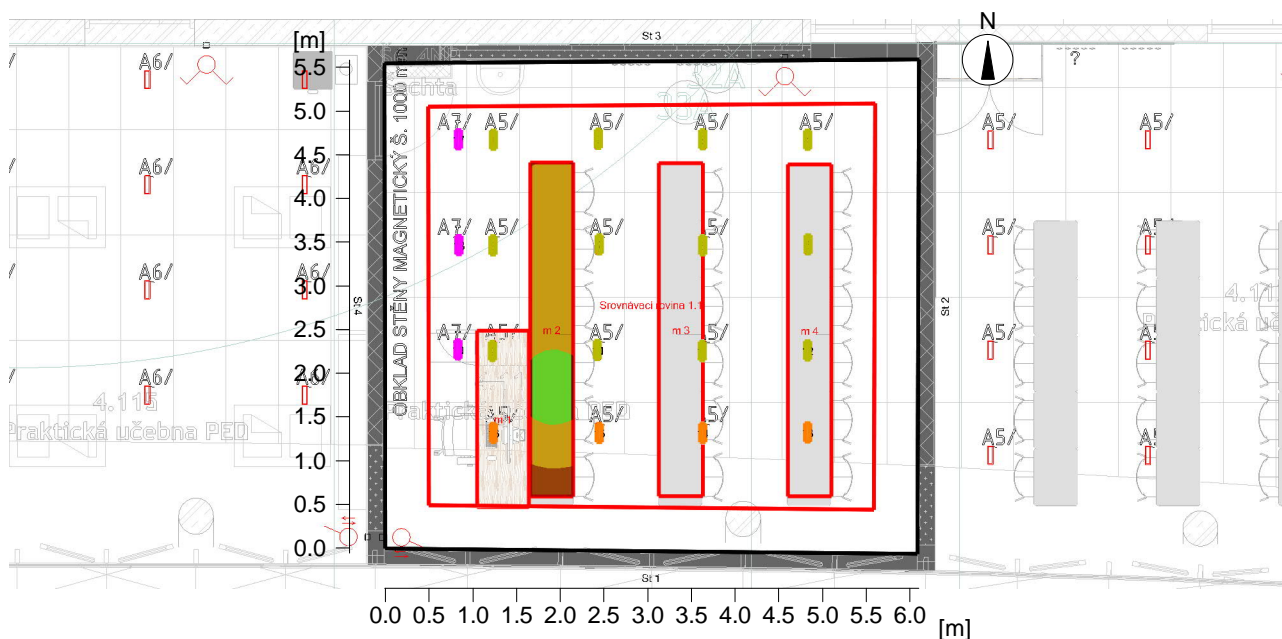


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svídel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.11 m²)

25724.1992 lm
 313 W
 9.18 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 838 lx
 E_{min} 571 lx
 E_{max} 1030 lx
 E_{min}/E_m 1:1.47 (0.68)
 E_{min}/E_{max} 1:1.81 (0.55)

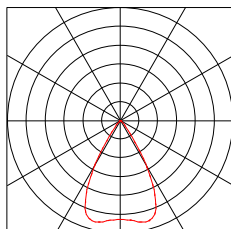
Typ Č. výrobce

ERCO

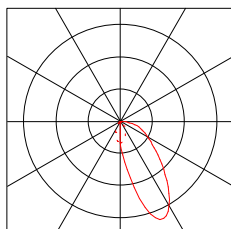
25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

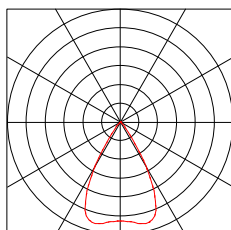
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

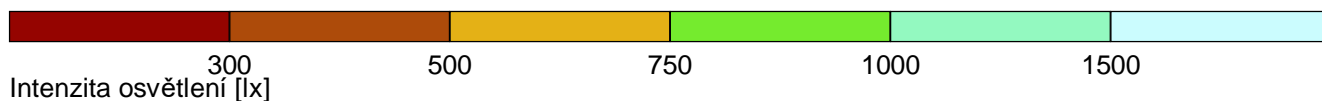
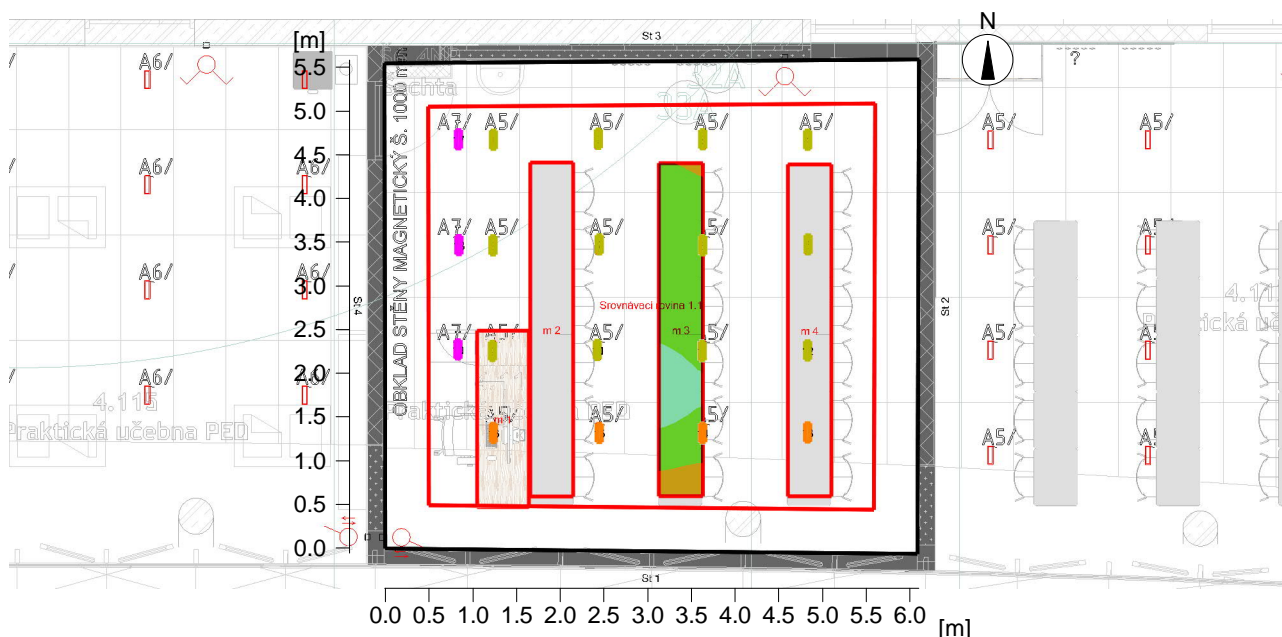


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svídel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.11 m²)

25724.1992 lm
 313 W
 9.18 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	826 lx
E _{min}	549 lx
E _{max}	1040 lx
E _{min} /E _m	1:1.51 (0.66)
E _{min} /E _{max}	1:1.9 (0.53)

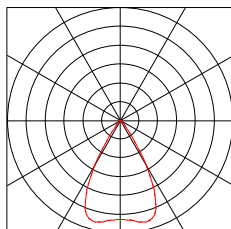
Typ Č. výrobce

ERCO

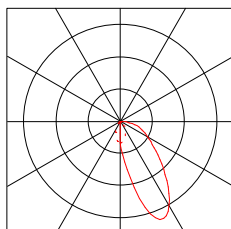
25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

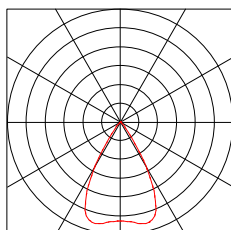
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

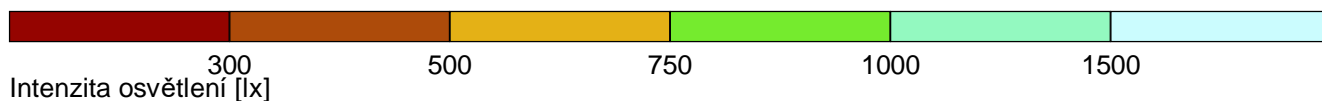
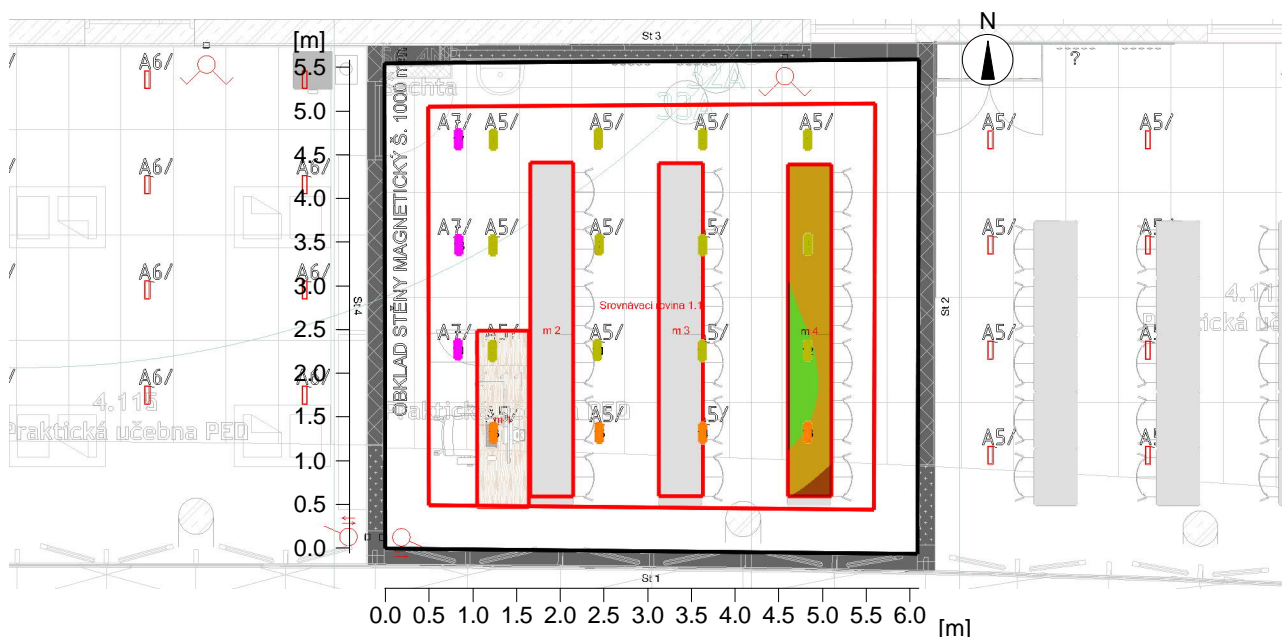


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svídel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.11 m²)

25724.1992 lm
 313 W
 9.18 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	639 lx
E _{min}	397 lx
E _{max}	860 lx
E _{min} /E _m	1:1.61 (0.62)
E _{min} /E _{max}	1:2.17 (0.46)

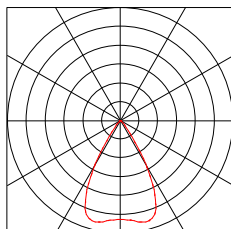
Typ Č. výrobce

ERCO

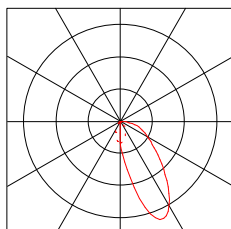
25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

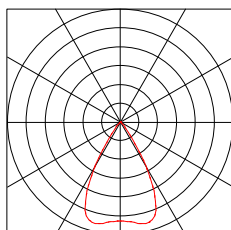
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

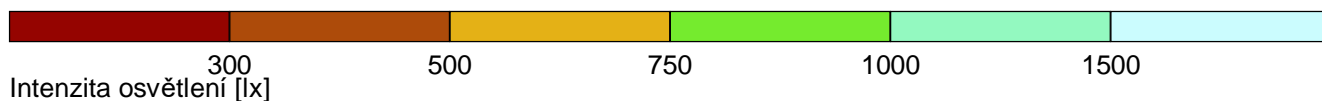
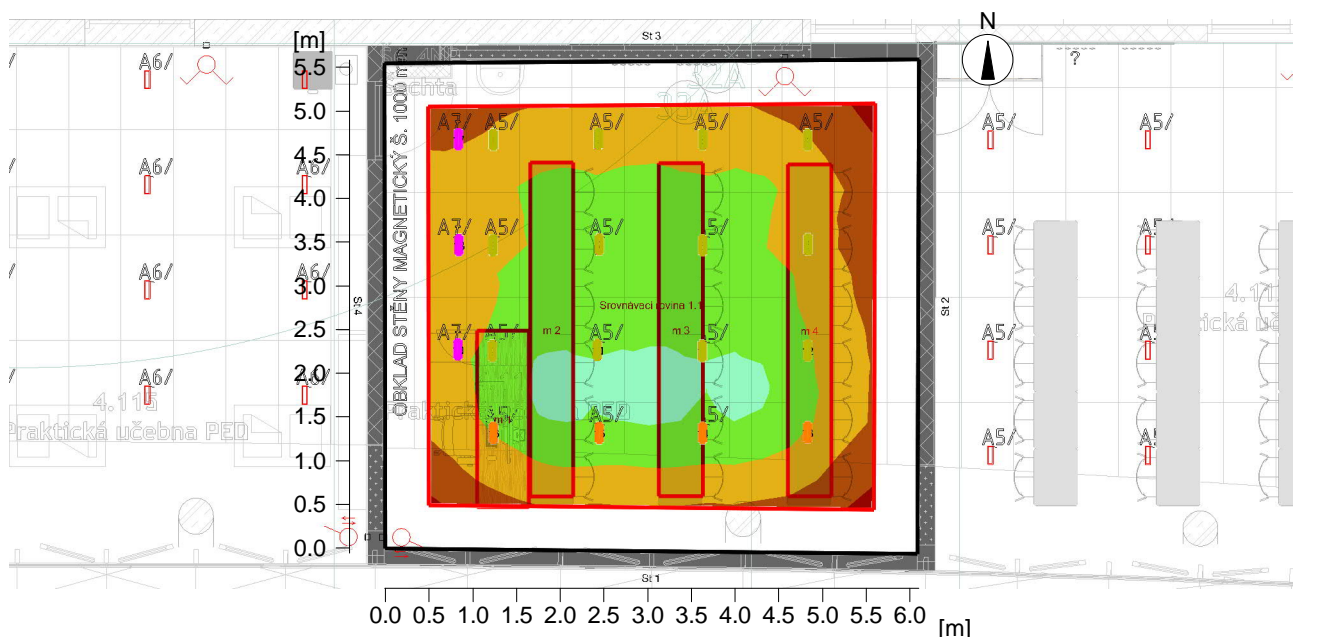


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED

25.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (34.11 m²)

25724.1992 lm
 313.0 W
 9.18 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 695 lx
 Emin 337 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

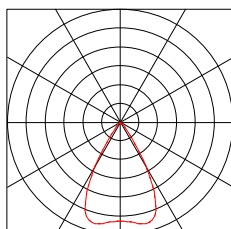
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	86 lx	0.70
m 1.1 (Stěna)	103 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	100 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	137 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	250 lx	0.25


Typ Č. výrobce

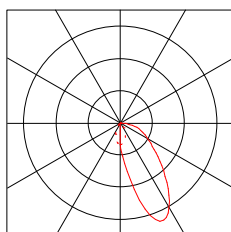
25.1 Přehled výsledků, 4.113 Praktická učebna PED


25.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

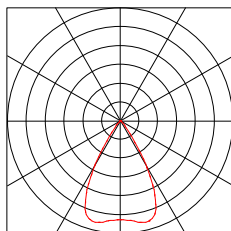
ERCO
 1 12
 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 3
 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



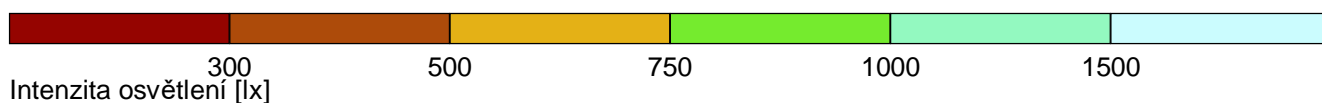
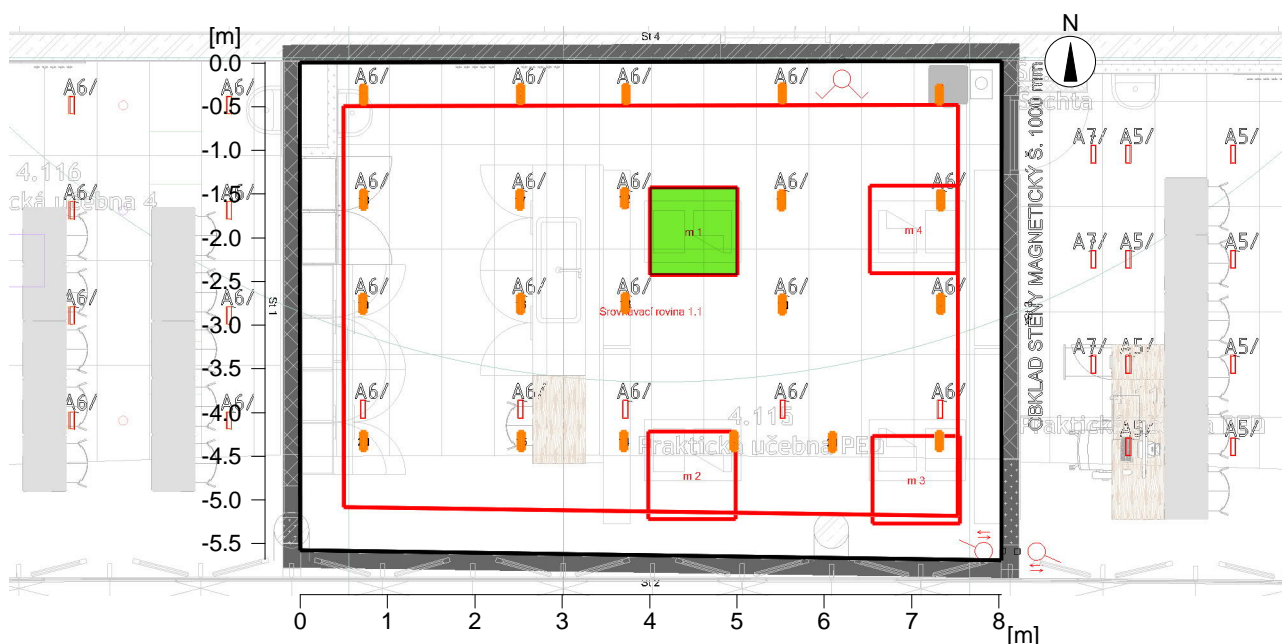
3 4
 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



26 4.115 Praktická učebna PED

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.23 m2)

39158.3008 lm
 462 W
 10.21 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	801 lx
Emin	754 lx
Emax	837 lx
Emin/Em	1:1.06 (0.94)
Emin/Emax	1:1.11 (0.9)

Typ Č. výrobce

ERCO

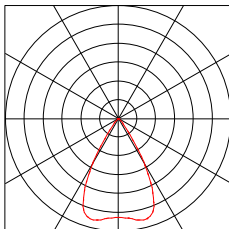
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

26 4.115 Praktická učebna PED

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

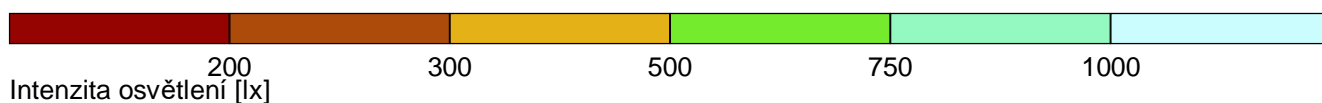
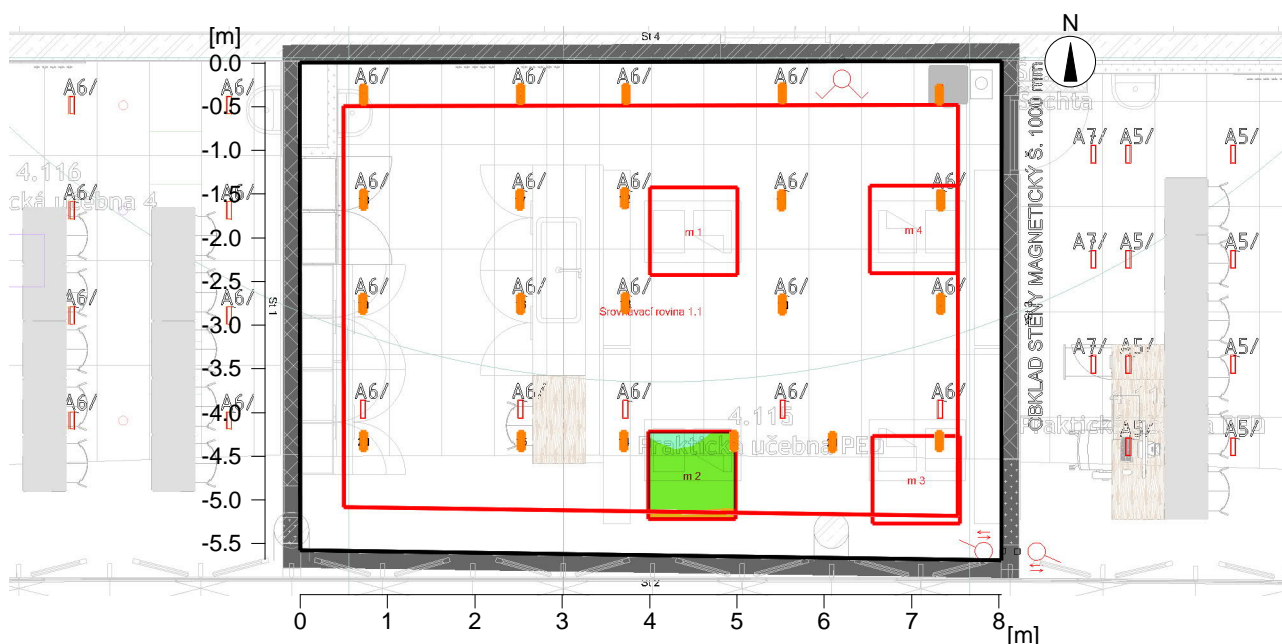
26.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

3 21 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.23 m²)

39158.3008 lm
 462 W
 10.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	617 lx
E _{min}	463 lx
E _{max}	728 lx
E _{min} /E _m	1:1.33 (0.75)
E _{min} /E _{max}	1:1.57 (0.64)

Typ Č. výrobce

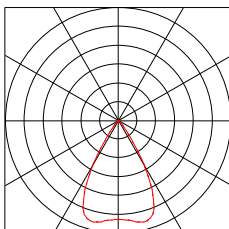
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

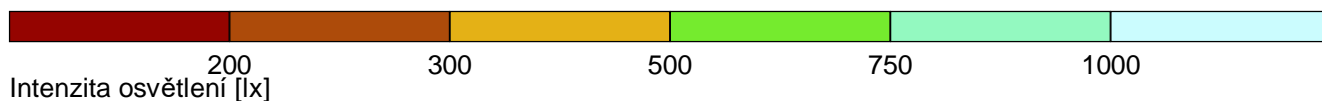
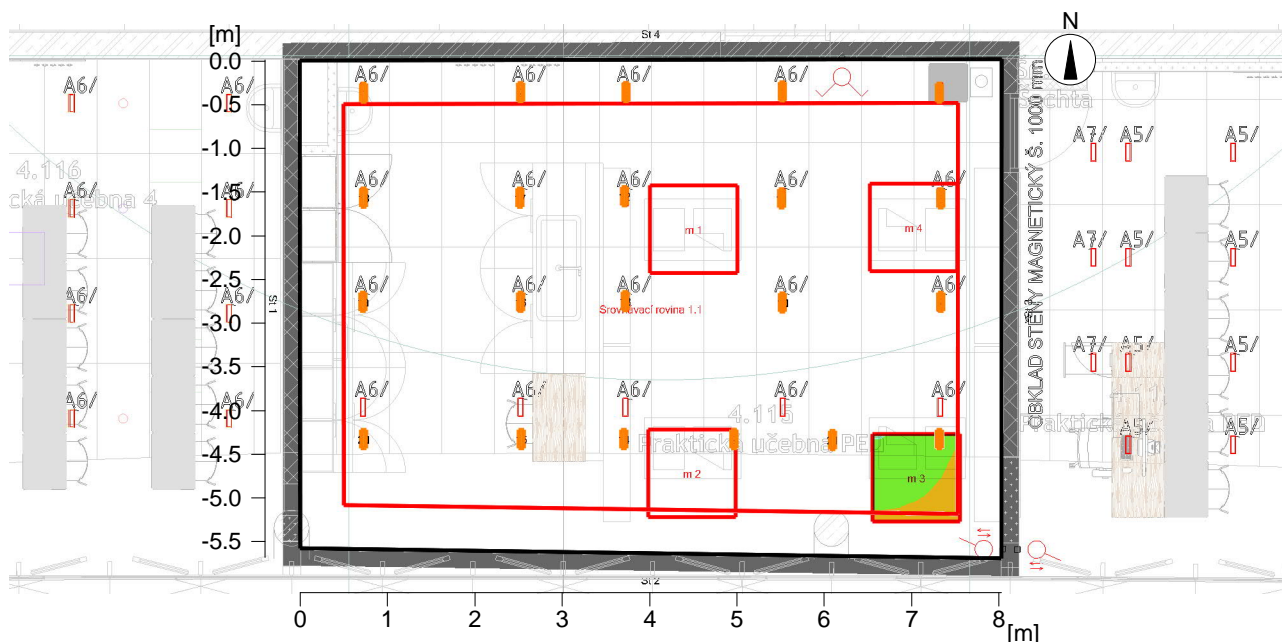
26.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 21 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.23 m2)

39158.3008 lm
 462 W
 10.21 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

533 lx
 345 lx
 707 lx
 1:1.55 (0.65)
 1:2.05 (0.49)

Typ Č. výrobce

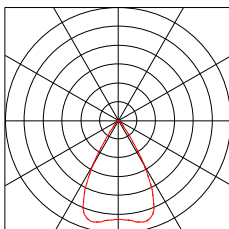
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

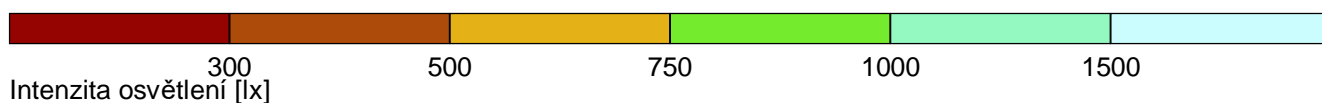
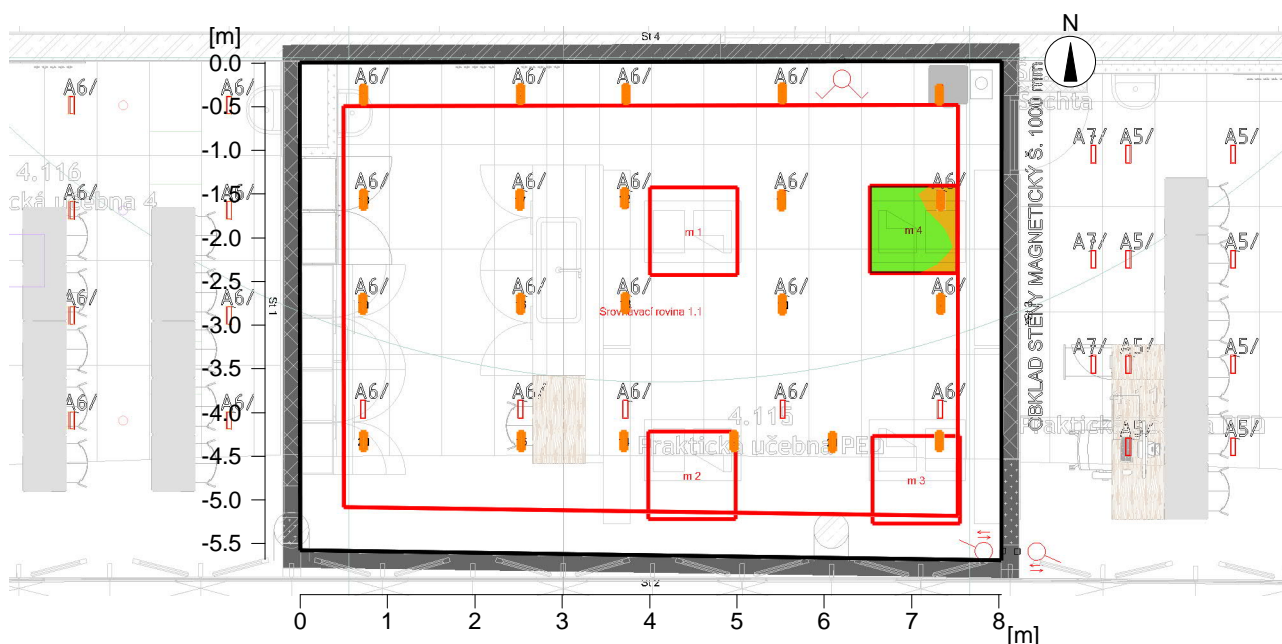
26.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

3 21 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.23 m2)

39158.3008 lm
 462 W
 10.21 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	736 lx
Emin	689 lx
Emax	801 lx
Emin/Em	1:1.07 (0.94)
Emin/Emax	1:1.16 (0.86)

Typ Č. výrobce

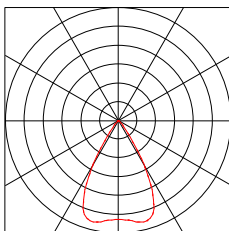
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

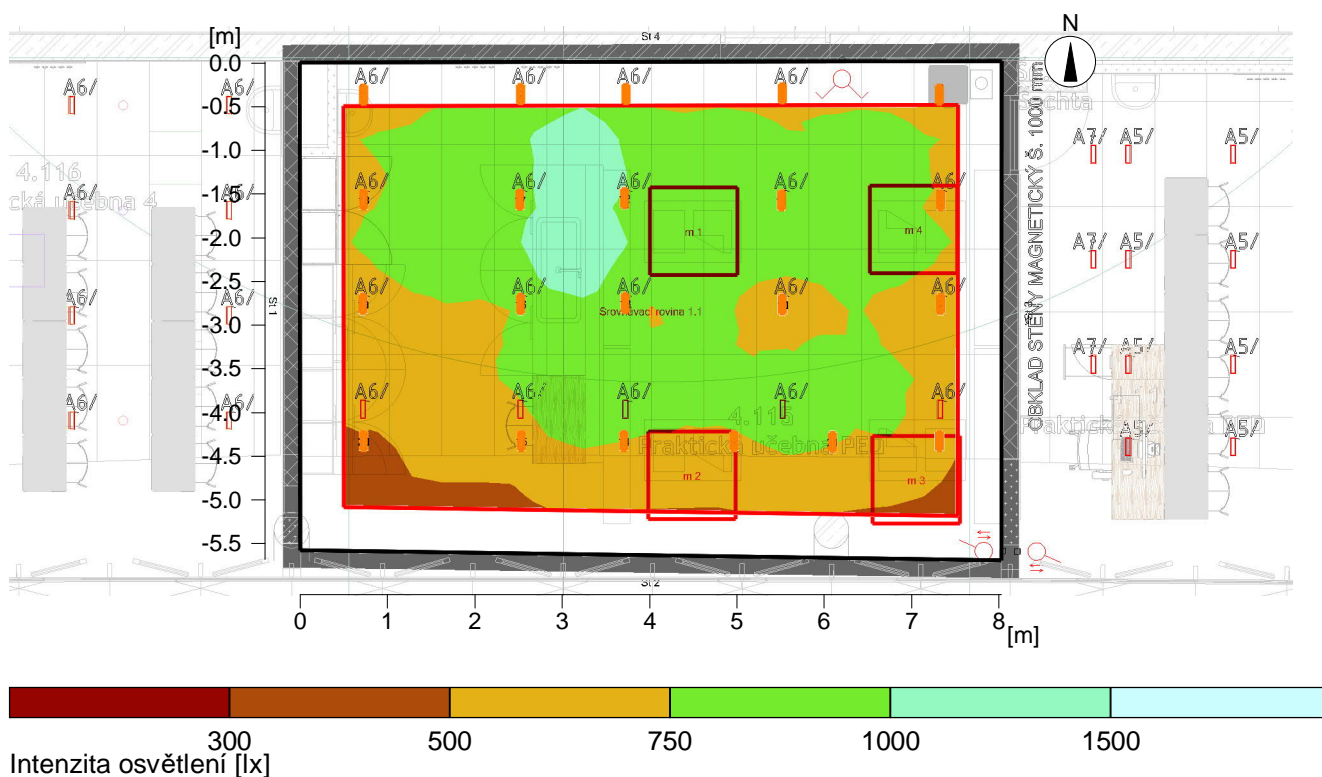
26.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

3 21 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (45.23 m²)

39158.3008 lm
 462.0 W
 10.21 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 731 lx
 Emin 396 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 UGR (3.2H 4.5H) ≤18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	103 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	198 lx	0.34
m 1.2 (Stěna)	119 lx	0.59
m 1.3 (Stěna)	201 lx	0.33
m 1.4 (Stěna)	264 lx	0.33

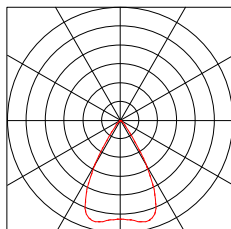
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

26.1 Přehled výsledků, 4.115 Praktická učebna PED

26.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

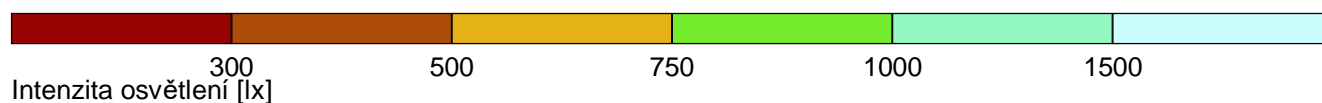
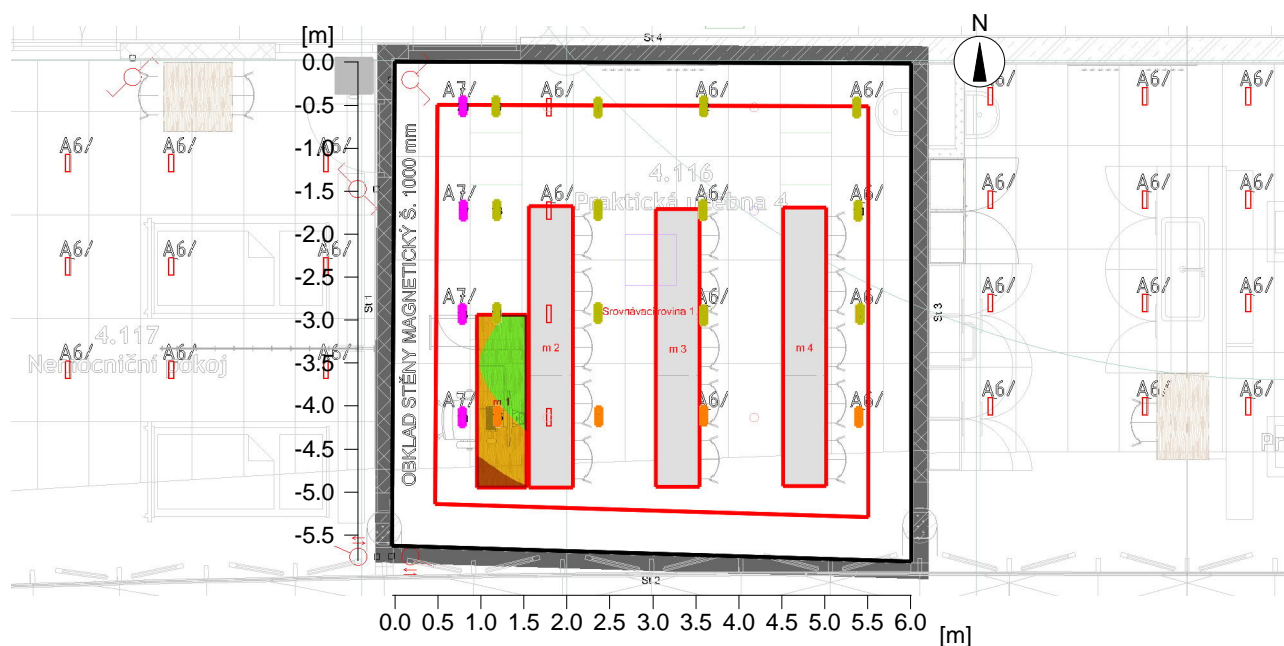
3 21 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



27 4.116 Praktická učebna 4

27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.33 m²)

26684.5 lm
 328 W
 9.55 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	673 lx
E _{min}	399 lx
E _{max}	892 lx
E _{min} /E _m	1:1.69 (0.59)
E _{min} /E _{max}	1:2.23 (0.45)

Typ Č. výrobce

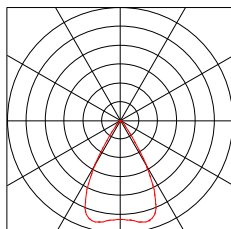
ERCO

27 4.116 Praktická učebna 4

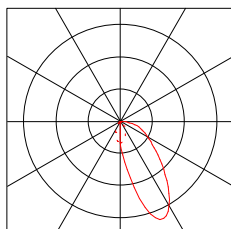
27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

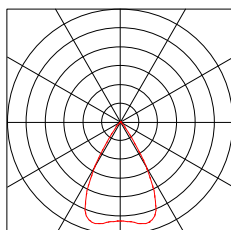
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

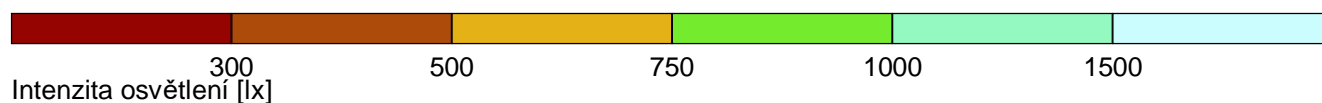
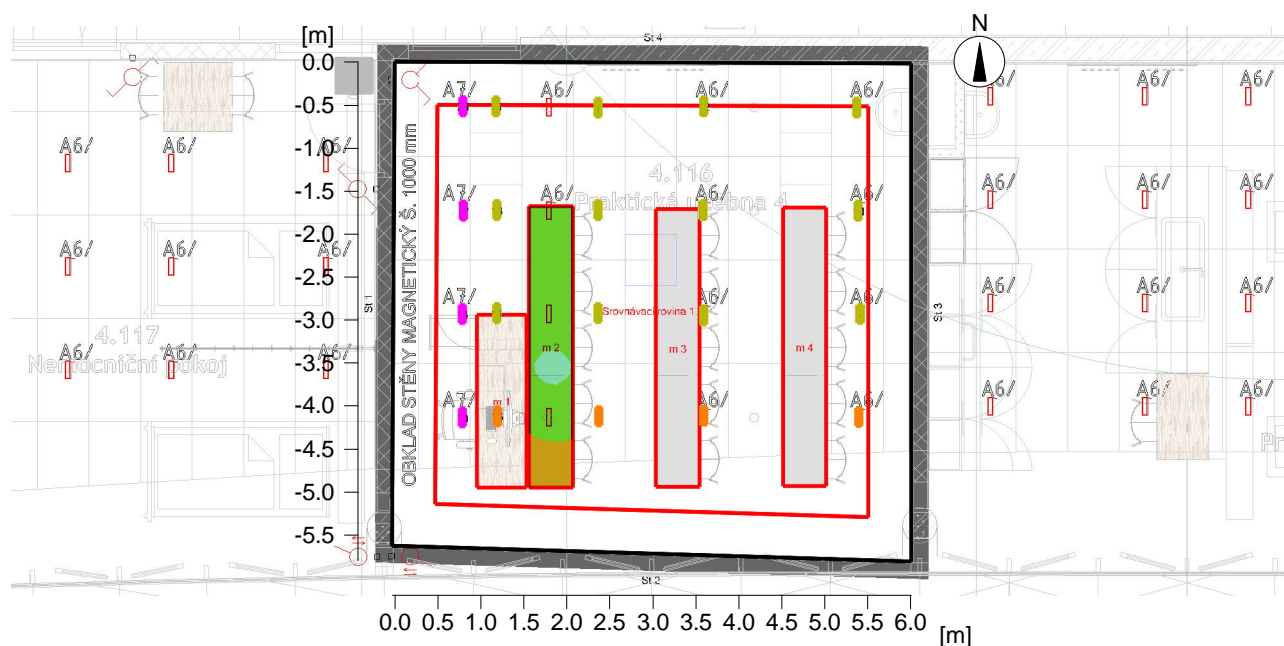


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.33 m2)

26684.5 lm
 328 W
 9.55 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	806 lx
Emin	508 lx
Emax	976 lx
Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Emin/Emax	1:1.92 (0.52)

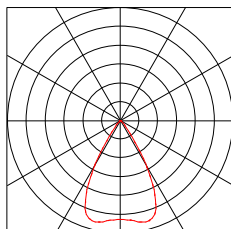
Typ Č. výrobce

ERCO

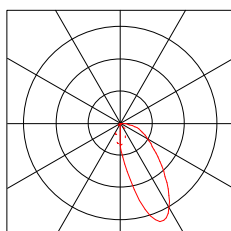
27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

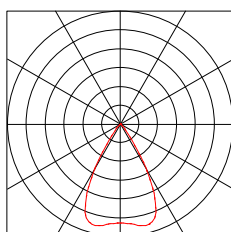
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

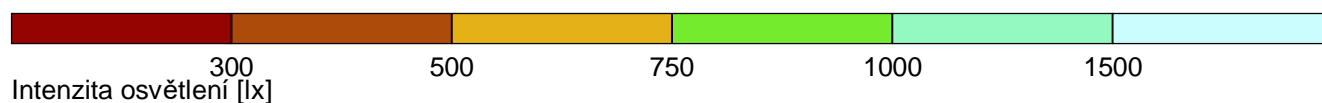
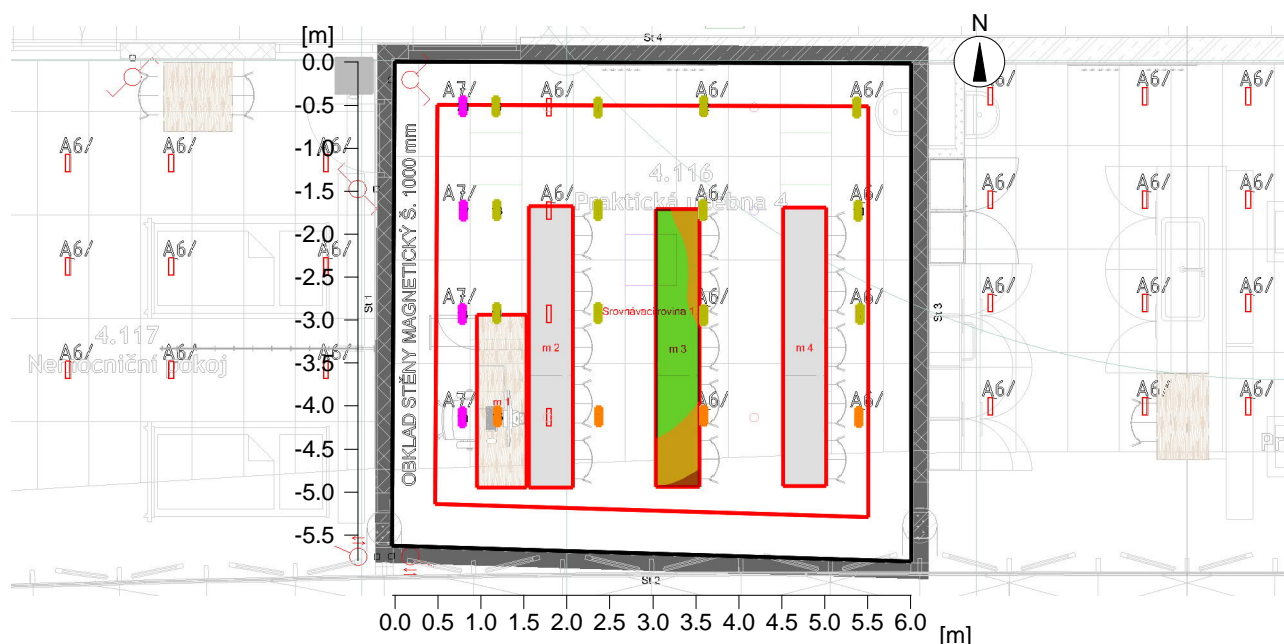


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.33 m²)

26684.5 lm
 328 W
 9.55 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 733 lx
 Emin 435 lx
 Emax 943 lx
 Emin/Em 1:1.69 (0.59)
 Emin/Emax 1:2.17 (0.46)

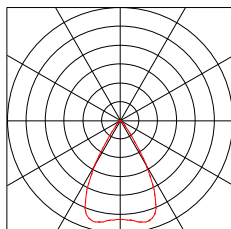
Typ Č. výrobce

ERCO

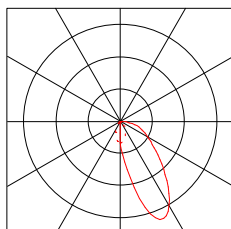
27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

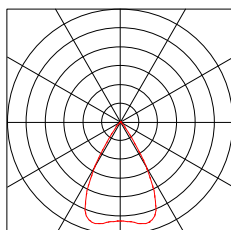
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

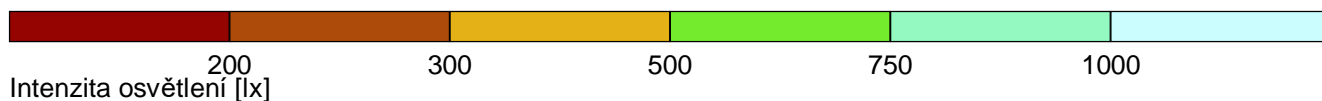
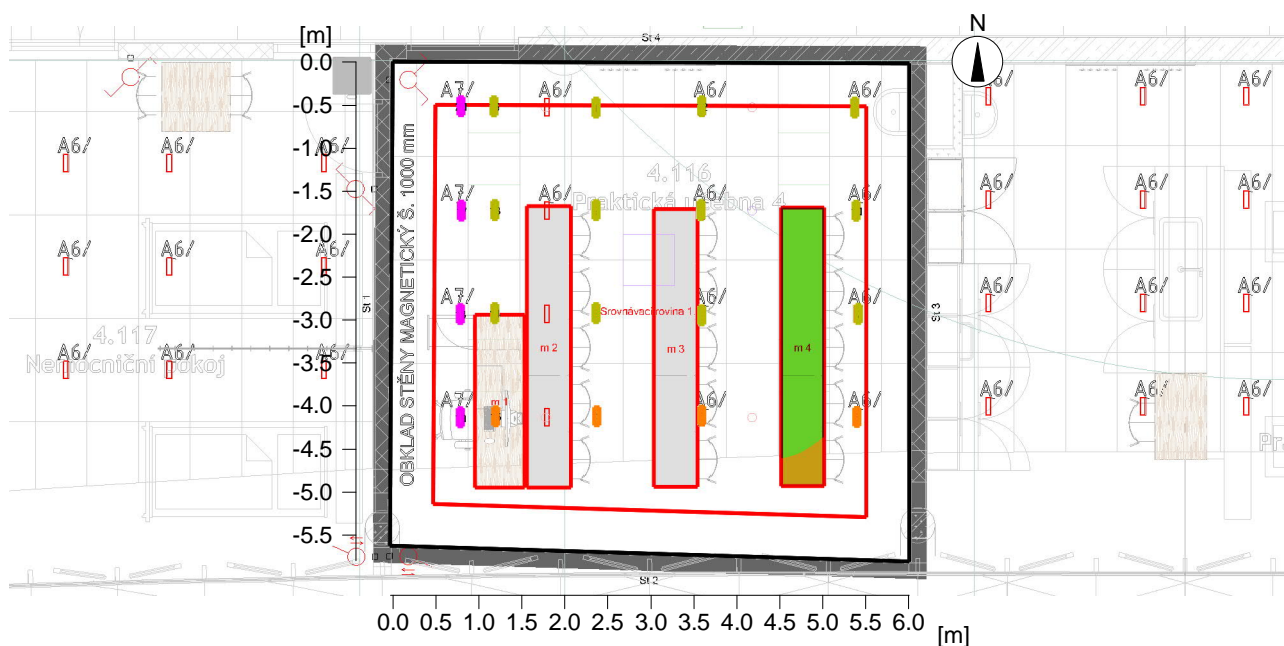


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	26684.5 lm
Celkový výkon	328 W
Celkový výkon na ploše (34.33 m2)	9.55 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	559 lx
Minimální osvětlenost	Emin	352 lx
Maximální osvětlenost	Emax	688 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.95 (0.51)

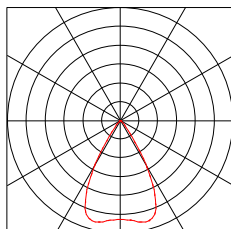
Typ Č. výrobce

ERCO

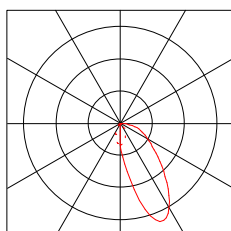
27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

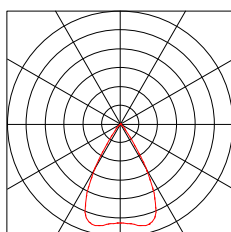
1 12 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

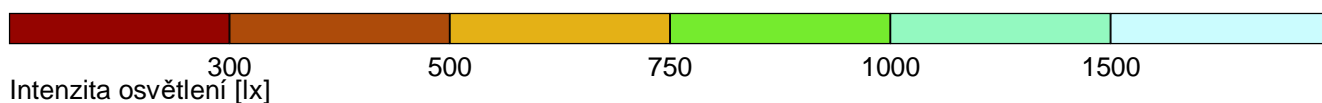
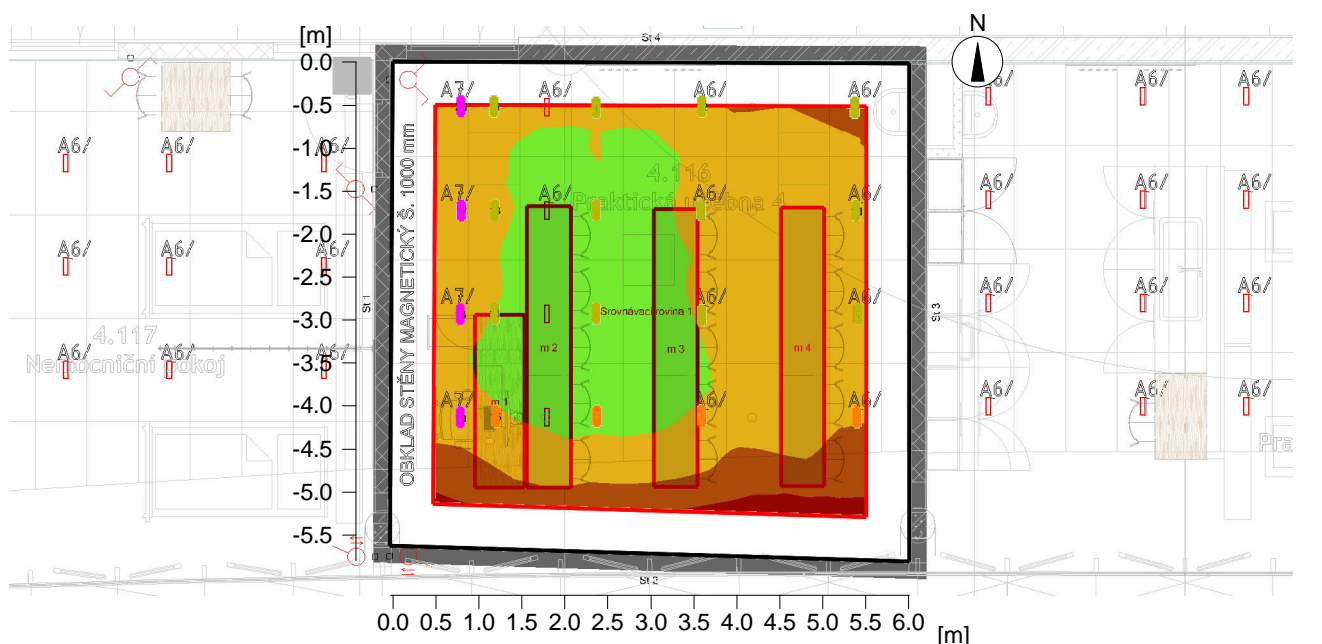


3 4 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (34.33 m2)

26684.5 lm
 328.0 W
 9.55 W/m2 (1.51 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 634 lx
 Emin 296 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.47
 Emin/Emax (Ud) 0.32
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

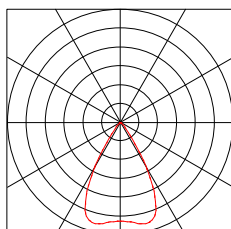
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	93 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	295 lx	0.45
m 1.2 (Stěna)	94 lx	0.65
m 1.3 (Stěna)	181 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	197 lx	0.38


Typ Č. výrobce

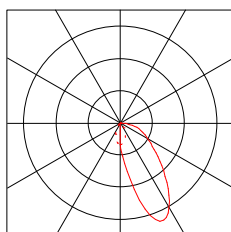
27.1 Přehled výsledků, 4.116 Praktická učebna 4

27.1.5 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

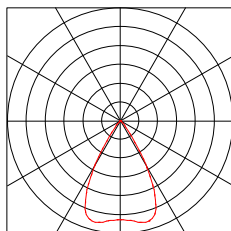
ERCO
 1 12
 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



2 4
 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



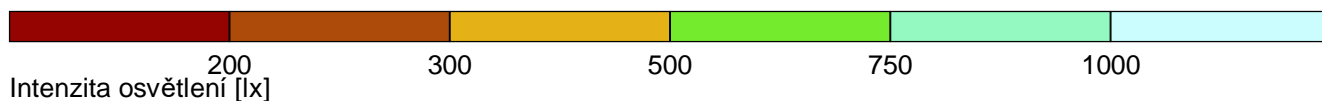
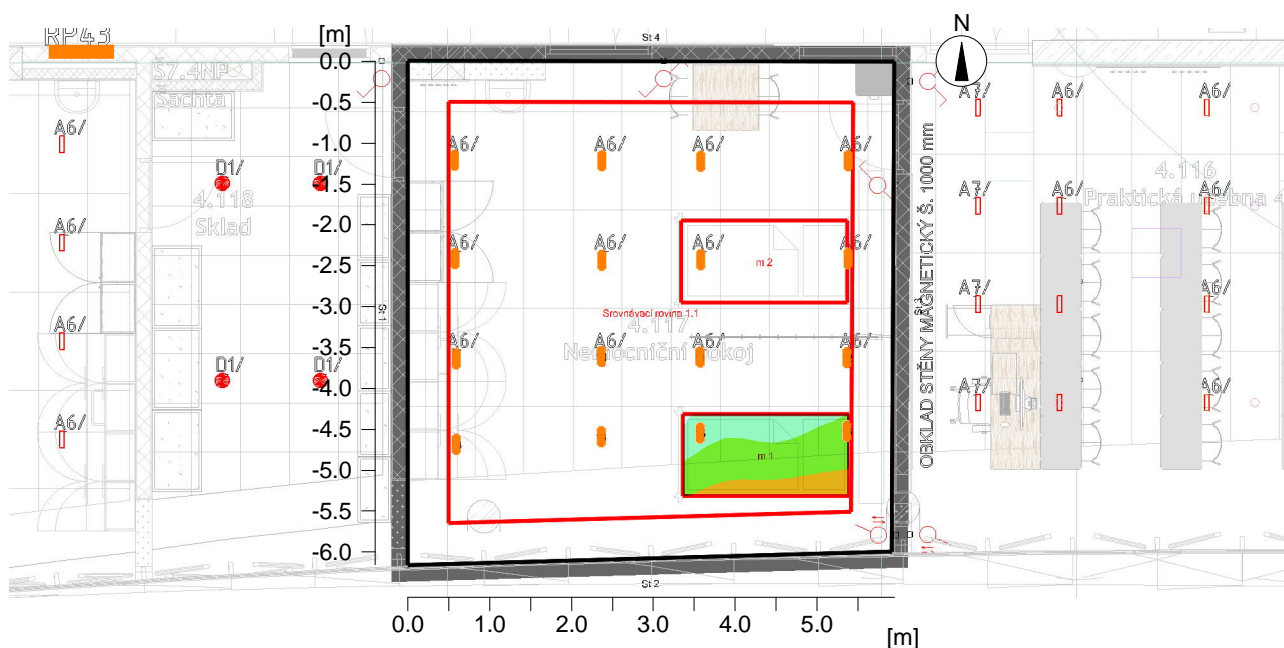
3 4
 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



28 4.117 Nemocniční pokoj

28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

28.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítilidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.98 m²)

29834.9004 lm
 352 W
 9.78 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	618 lx
E _{min}	399 lx
E _{max}	923 lx
E _{min} /E _m	1:1.55 (0.65)
E _{min} /E _{max}	1:2.31 (0.43)

Typ Č. výrobce

ERCO

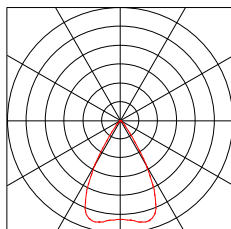
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

28 4.117 Nemocniční pokoj

28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

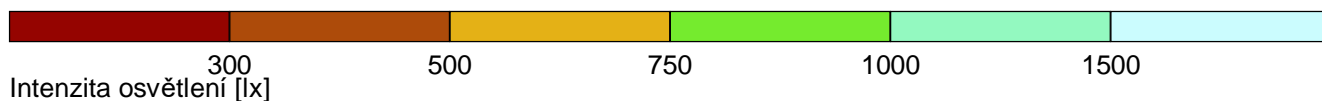
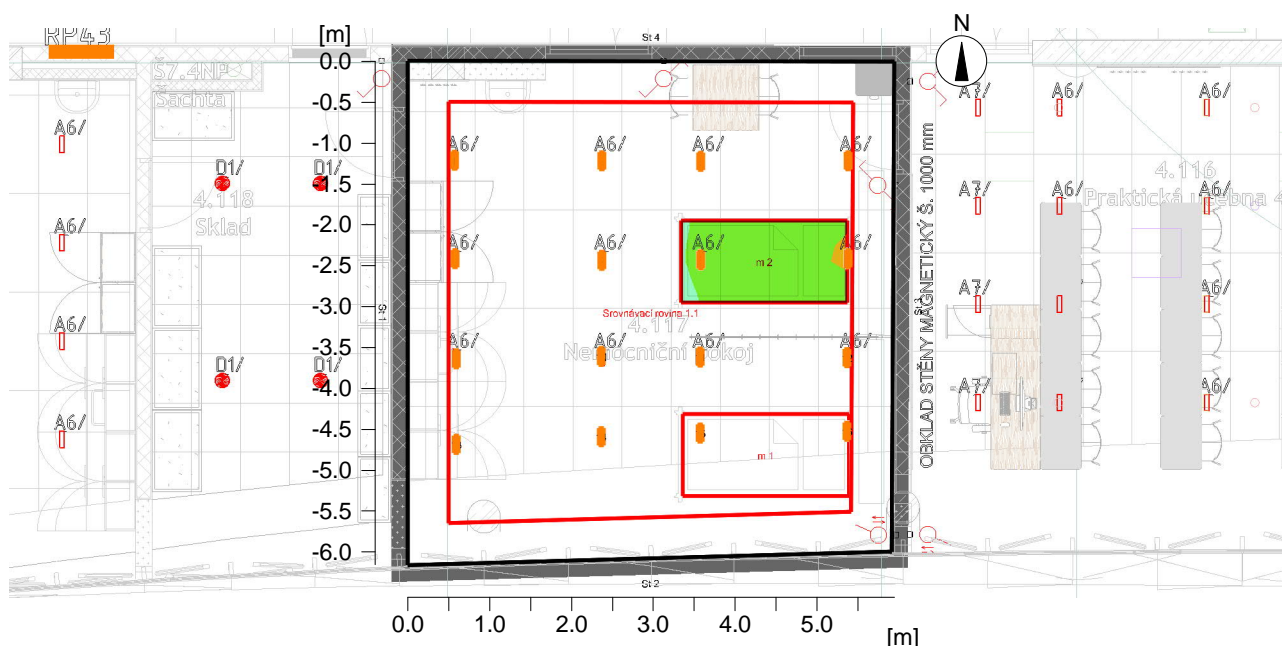
28.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3 16 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

28.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	29834.9004 lm
Celkový výkon	352 W
Celkový výkon na ploše (35.98 m ²)	9.78 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	802 lx
Minimální osvětlenost	Emin	706 lx
Maximální osvětlenost	Emax	992 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.4 (0.71)

Typ Č. výrobce

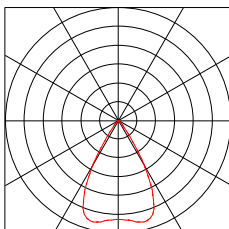
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

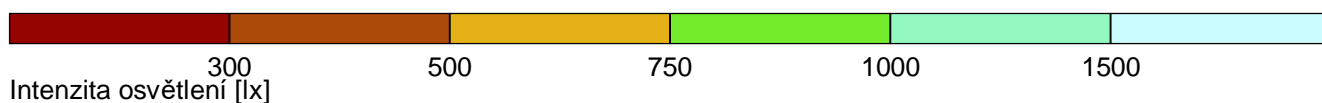
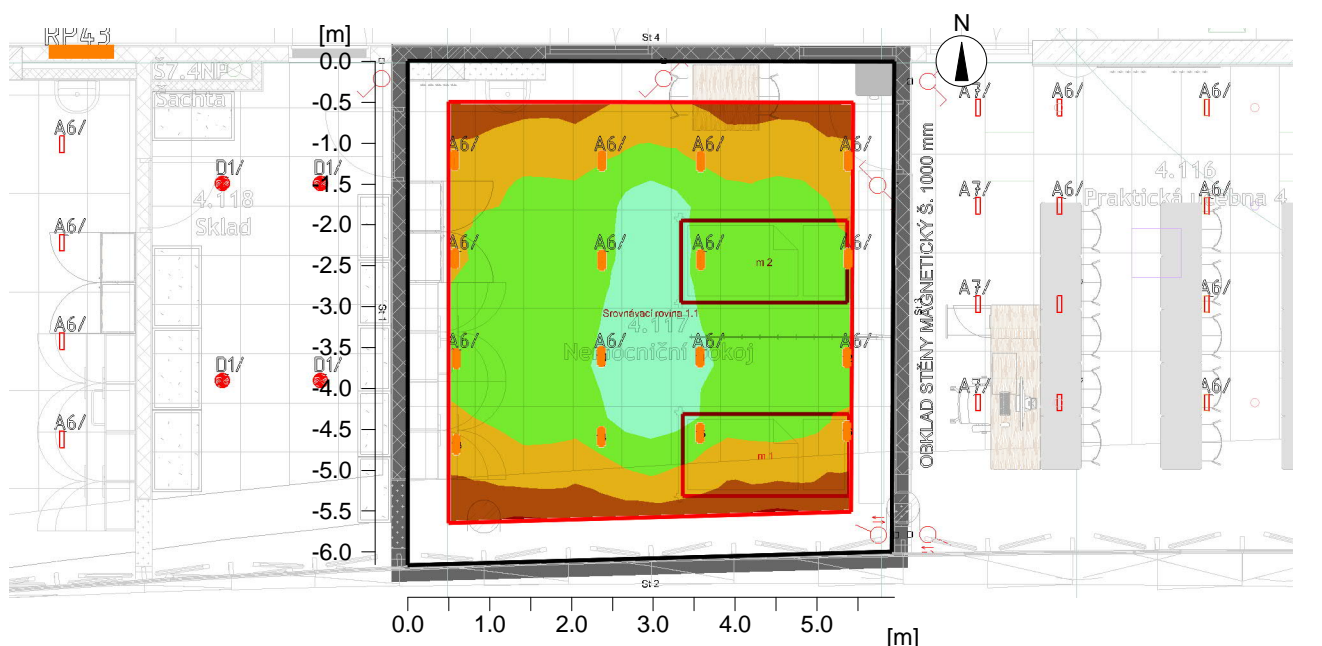
28.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 16 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

28.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (35.98 m²)

29834.9004 lm
 352.0 W
 9.78 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 742 lx
 Emin 360 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.32
 UGR (3.4H 3.3H) ≤18.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	96 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	224 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	100 lx	0.68
m 1.3 (Stěna)	236 lx	0.27
m 1.4 (Stěna)	118 lx	0.60

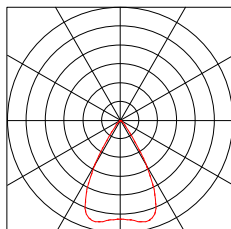
Typ Č. výrobce

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

28.1 Přehled výsledků, 4.117 Nemocniční pokoj

28.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

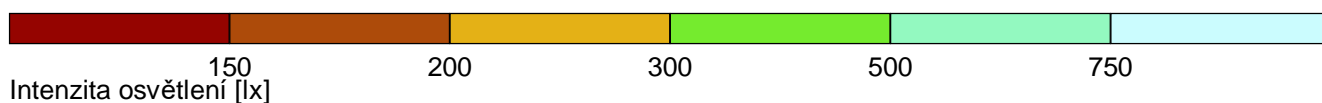
3 16 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



29 4.118 Sklad

29.1 Přehled výsledků, 4.118 Sklad

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (17.46 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 3.61 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 349 lx
 Emin 168 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 UGR (3.5H 1.6H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 34 lx
 m 1.1 (Stěna) 52 lx
 m 1.2 (Stěna) 75 lx
 m 1.3 (Stěna) 72 lx
 m 1.4 (Stěna) 67 lx

Uo
 0.73
 0.45
 0.36
 0.40
 0.36

Typ Č. výrobce

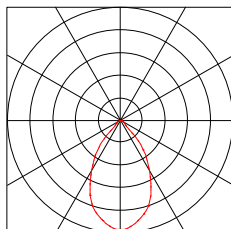
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

29 4.118 Sklad

29.1 Přehled výsledků, 4.118 Sklad

29.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

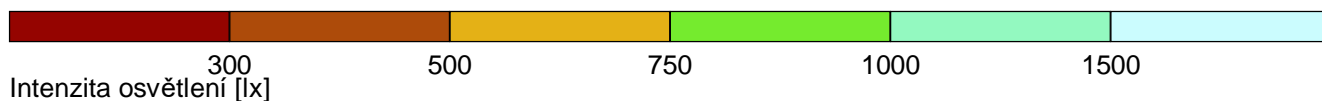
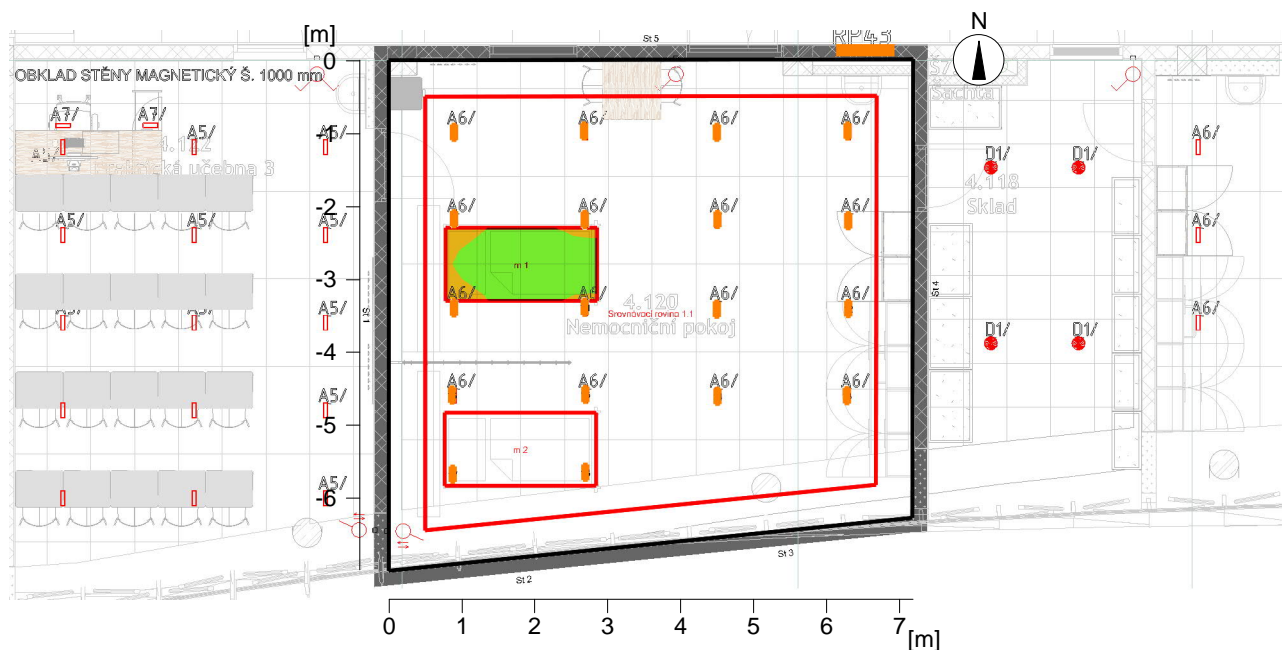
4 3 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



30 4.120 Nemocniční pokoj

30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

30.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.63 m²)

33564.1992 lm
 396 W
 8.31 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	742 lx
E _{min}	682 lx
E _{max}	807 lx
E _{min} /E _m	1:1.09 (0.92)
E _{min} /E _{max}	1:1.18 (0.84)

Typ Č. výrobce

ERCO

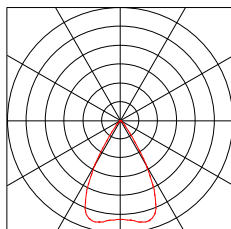
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

30 4.120 Nemocniční pokoj

30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

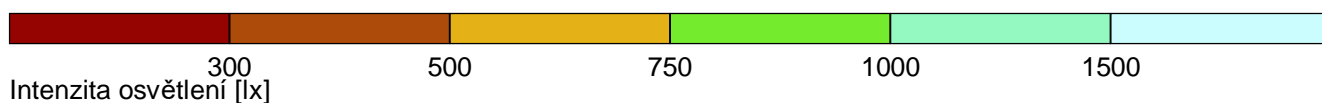
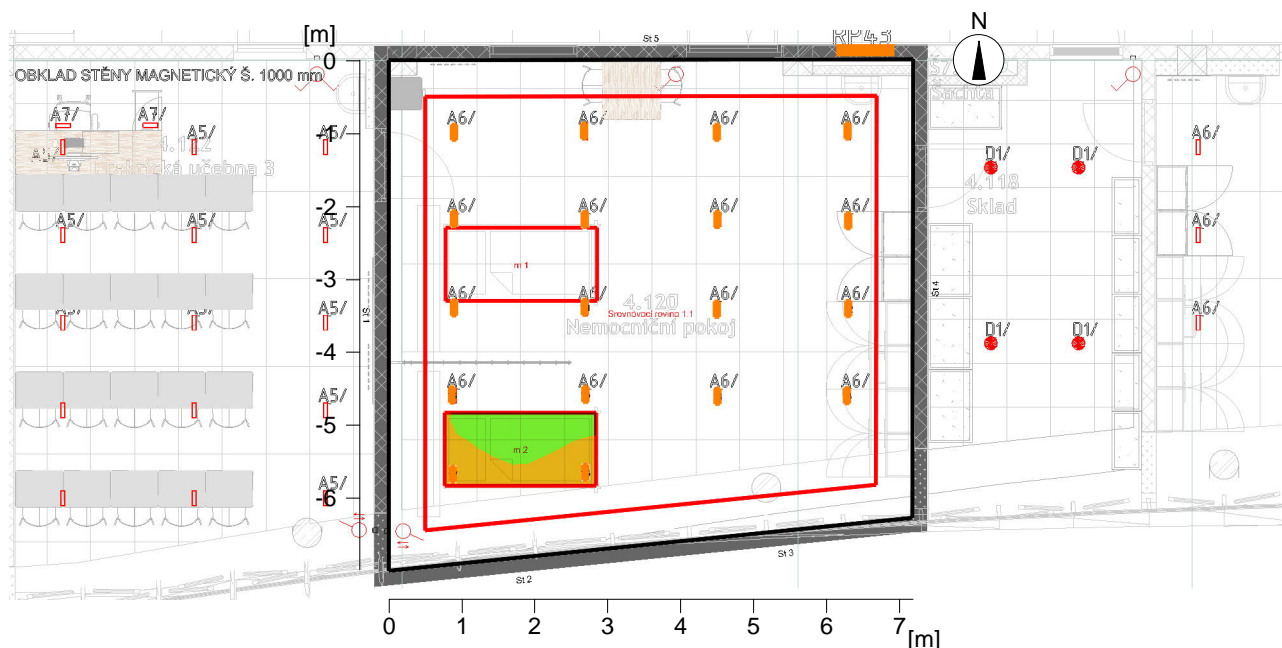
30.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

3	18	Objednací č.	: !86583.000 V2
		Název svítidla	: A6
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

30.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.63 m2)

33564.1992 lm
 396 W
 8.31 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	698 lx
Emin	542 lx
Emax	819 lx
Emin/Em	1:1.29 (0.78)
Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

Typ Č. výrobce

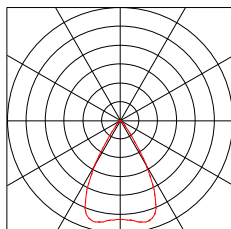
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

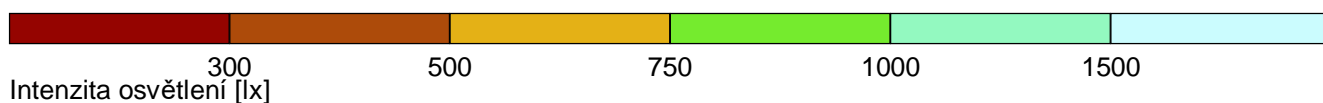
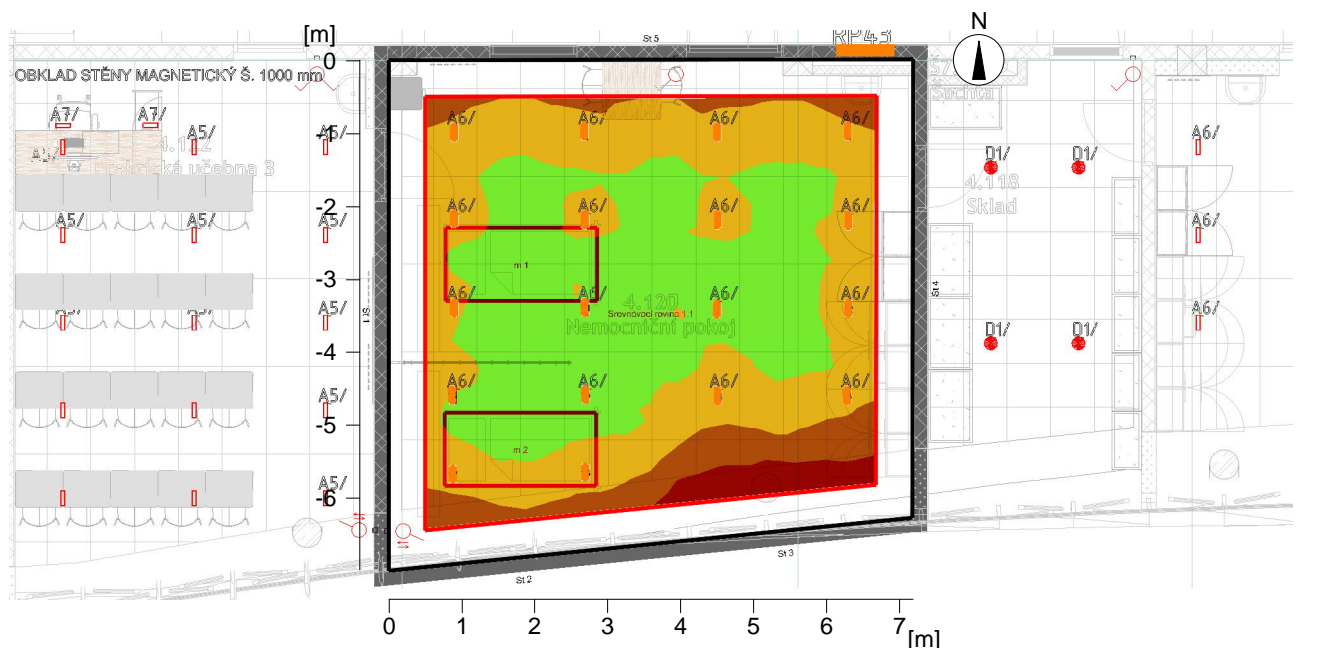
30.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

3 18 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

30.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (47.63 m²)

33564.1992 lm
 396.0 W
 8.31 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 650 lx
 Emin 305 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.47
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 UGR (4.0H 3.9H) ≤18.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

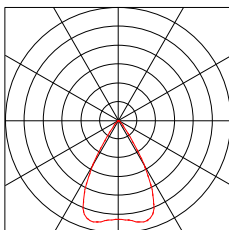
	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	84 lx	0.70
m 1.1 (Stěna)	161 lx	0.33
m 1.2 (Stěna)	109 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	71 lx	0.78
m 1.4 (Stěna)	149 lx	0.35
m 1.5 (Stěna)	127 lx	0.47

30.1 Přehled výsledků, 4.120 Nemocniční pokoj

30.1.3 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

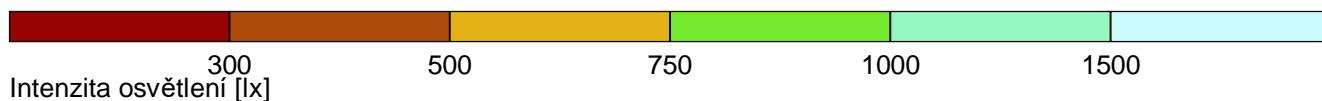
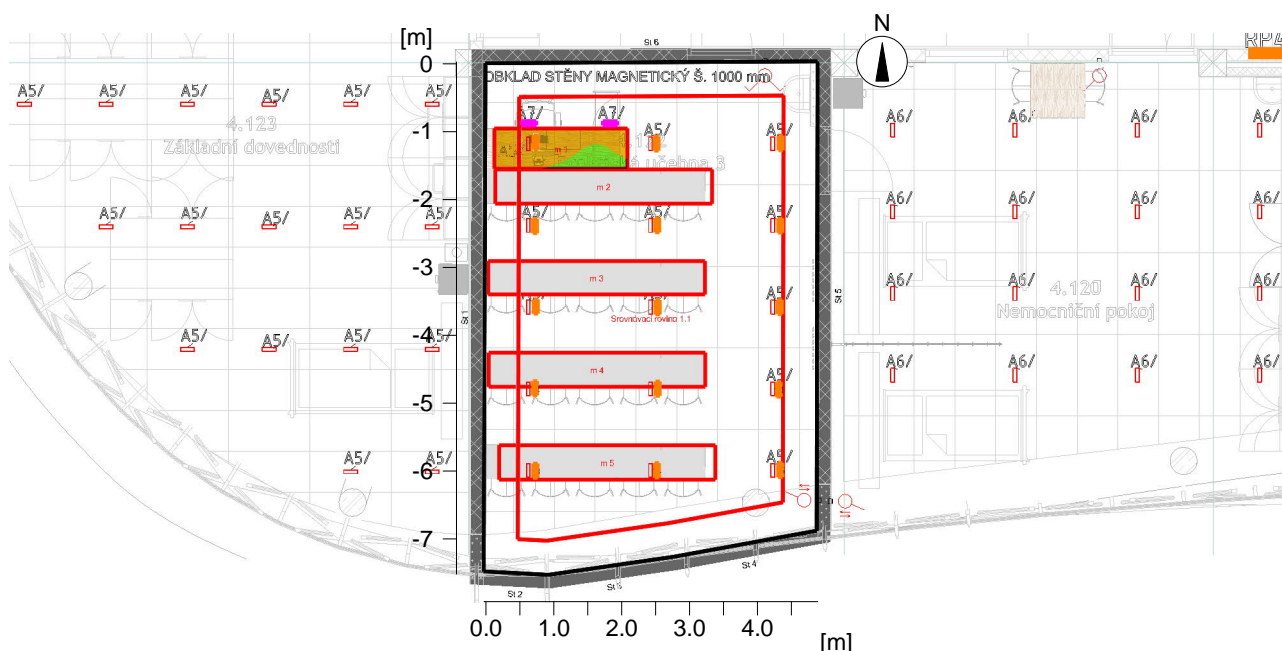
3 18 **ERCO**
Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31 4.122 Praktická učebna 3

31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.63 m²)

29890.8008 lm
 360 W
 10.11 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

655 lx
 501 lx
 784 lx
 1:1.31 (0.77)
 1:1.56 (0.64)

Typ Č. výrobce

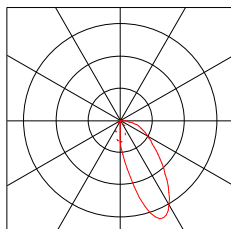
ERCO

31 4.122 Praktická učebna 3

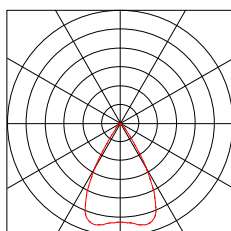
31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1

2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

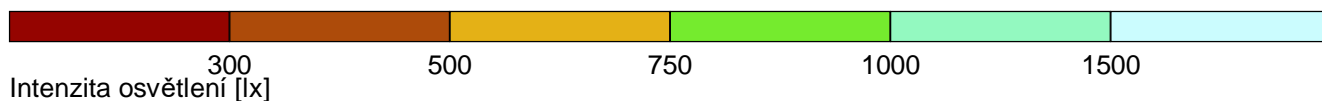
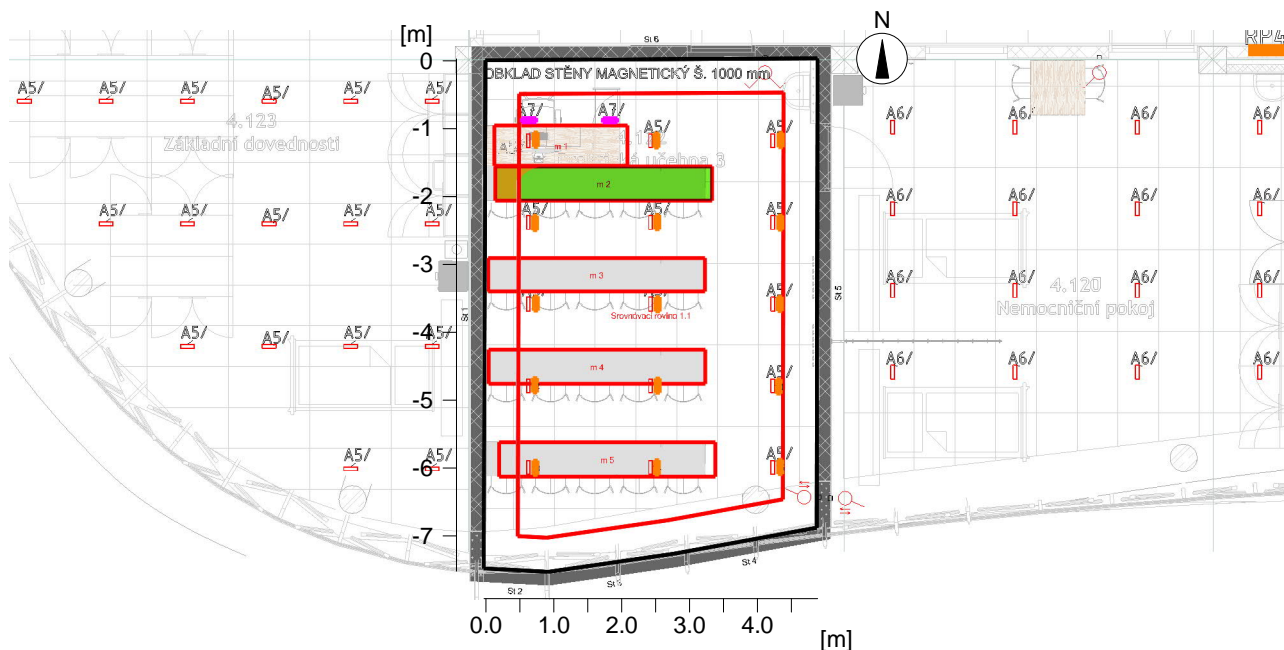


3 15 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	29890.8008 lm
Celkový výkon	360 W
Celkový výkon na ploše (35.63 m ²)	10.11 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	765 lx
Minimální osvětlenost	Emin	641 lx
Maximální osvětlenost	Emax	838 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.31 (0.76)

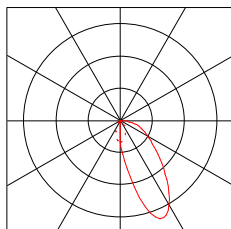
Typ Č. výrobce

ERCO

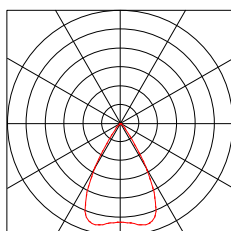
31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

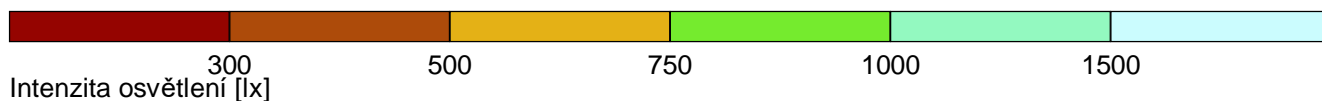
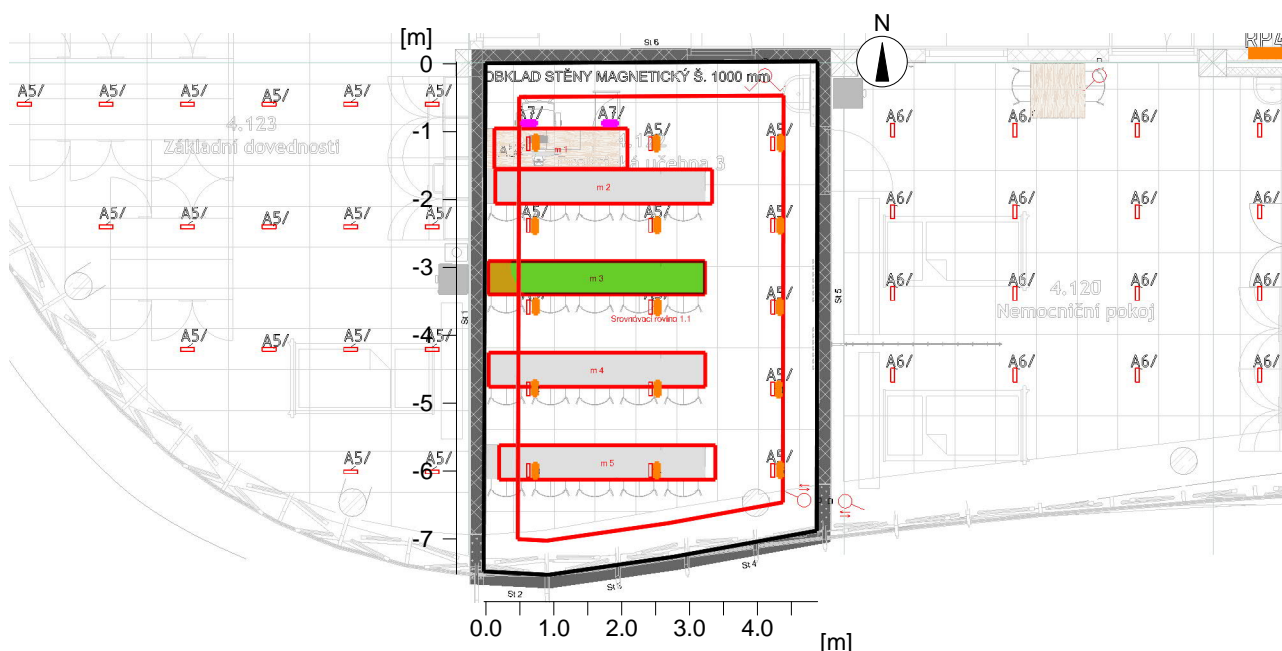


3 15 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.63 m2)

29890.8008 lm
 360 W
 10.11 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	771 lx
Emin	604 lx
Emax	850 lx
Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Emin/Emax	1:1.41 (0.71)

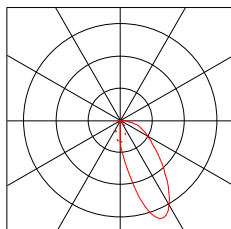
Typ Č. výrobce

ERCO

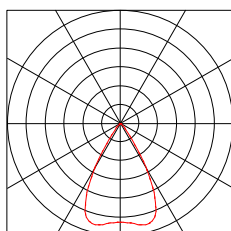
31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

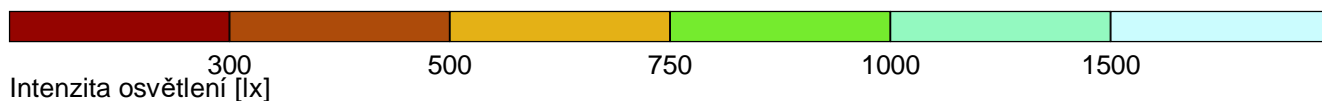
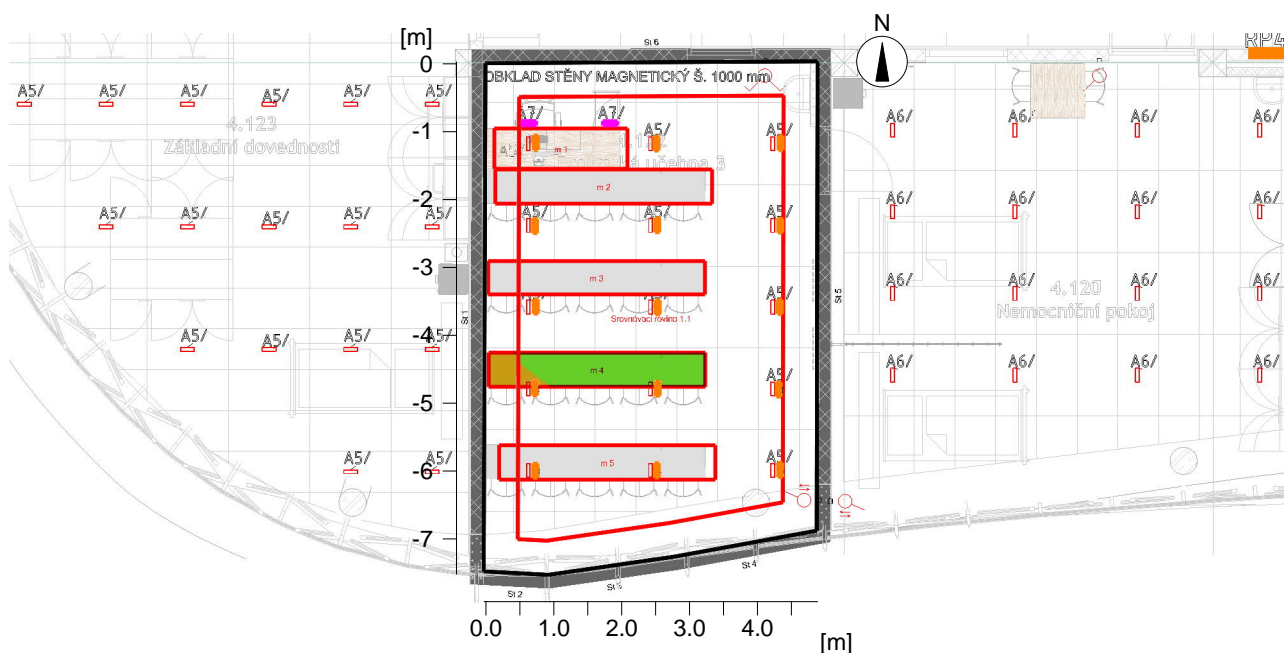


3 15 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.63 m2)

29890.8008 lm
 360 W
 10.11 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	748 lx
Emin	573 lx
Emax	835 lx
Emin/Em	1:1.31 (0.77)
Emin/Emax	1:1.46 (0.69)

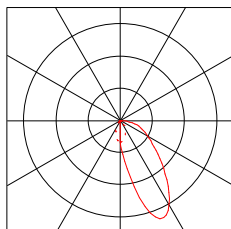
Typ Č. výrobce

ERCO

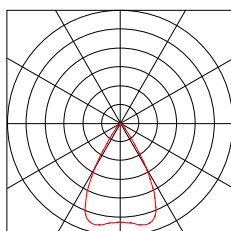
31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4

2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

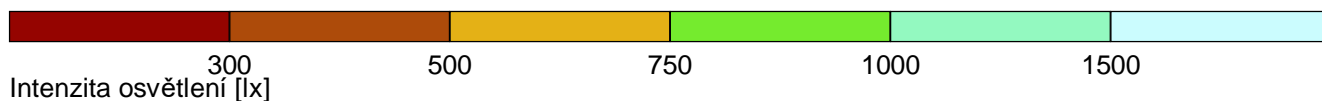
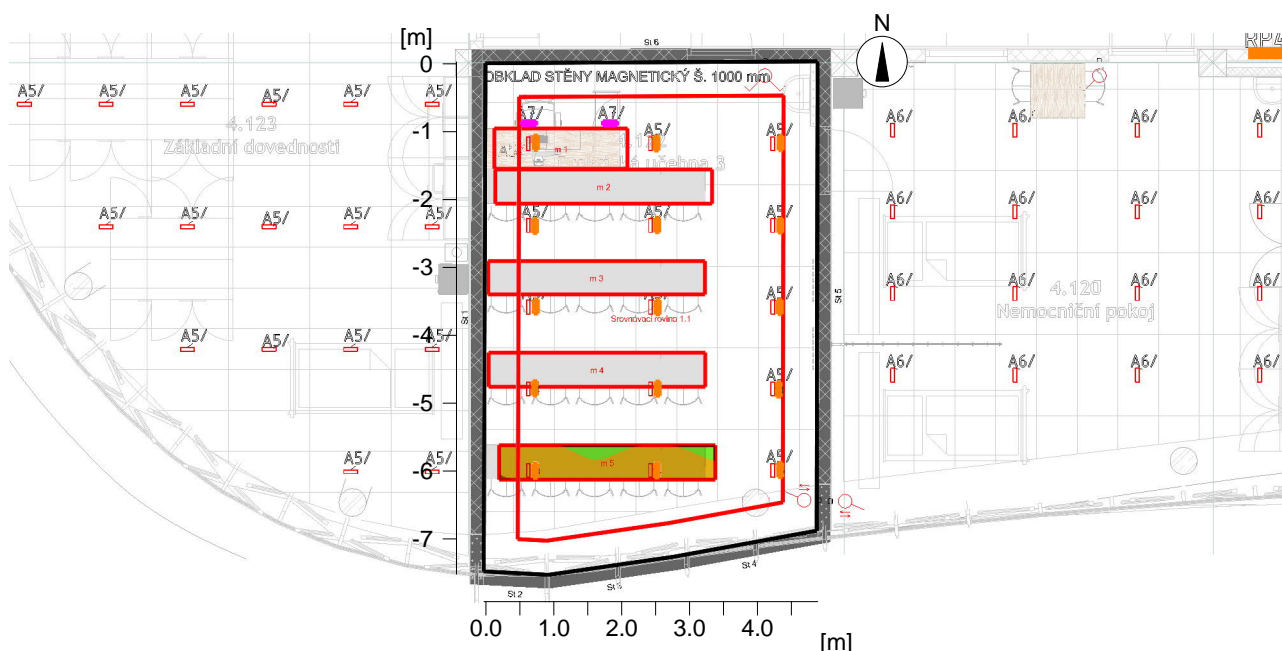


3 15 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.63 m²)

29890.8008 lm
 360 W
 10.11 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	635 lx
E _{min}	479 lx
E _{max}	763 lx
E _{min} /E _m	1:1.33 (0.75)
E _{min} /E _{max}	1:1.59 (0.63)

Typ Č. výrobce

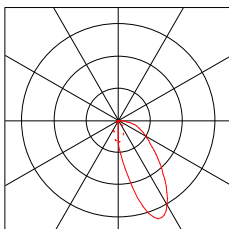
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

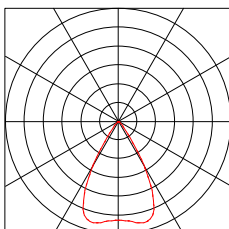
31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.5 Přehled výsledků, Měřící rovina 5

2 2 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm

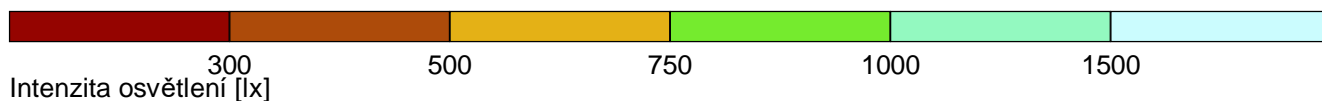
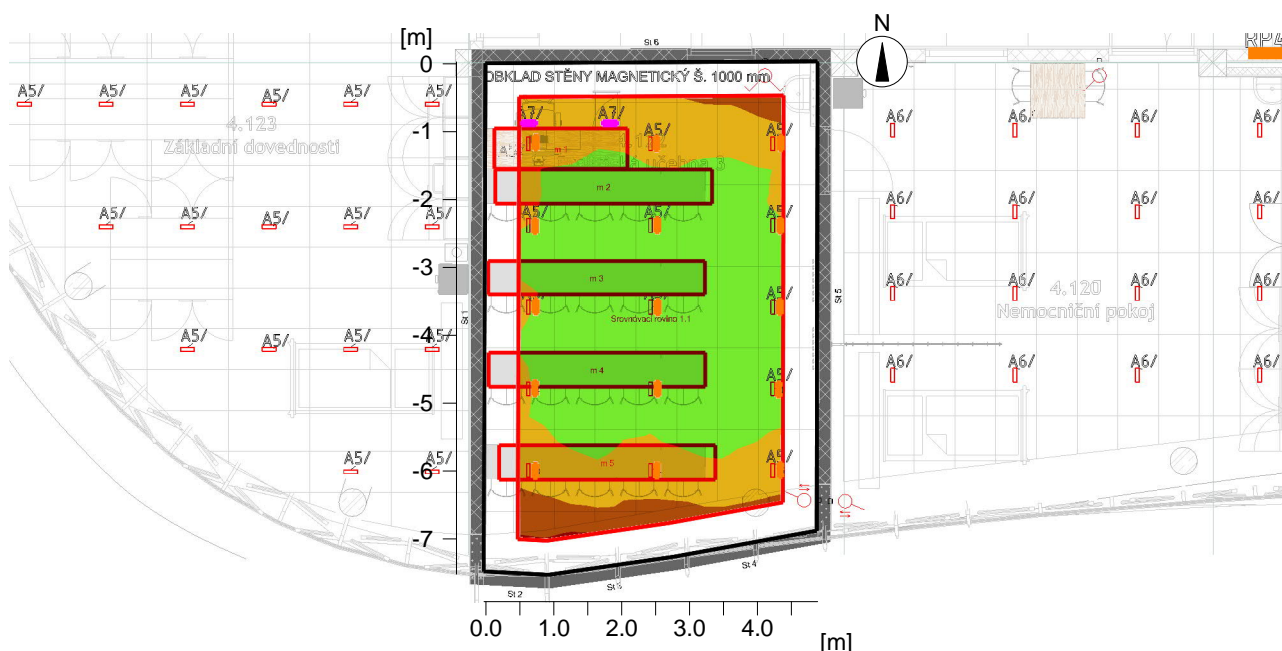


3 15 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

31.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (35.63 m²)

29890.8008 lm
 360.0 W
 10.11 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 696 lx
 Emin 386 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.55
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	133 lx	0.68
m 1.1 (Stěna)	230 lx	0.34
m 1.2 (Stěna)	124 lx	0.77
m 1.3 (Stěna)	156 lx	0.68
m 1.4 (Stěna)	279 lx	0.38
m 1.5 (Stěna)	248 lx	0.42

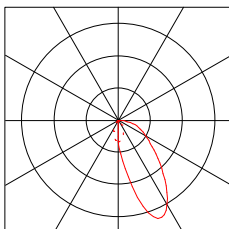
Typ Č. výrobce


31.1 Přehled výsledků, 4.122 Praktická učebna 3

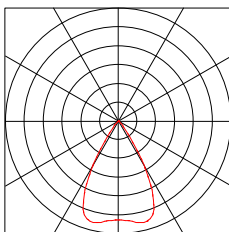
31.1.6 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

2 2

 Objednací č. : !86734.000 V2
 Název svítidla : A7
 Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



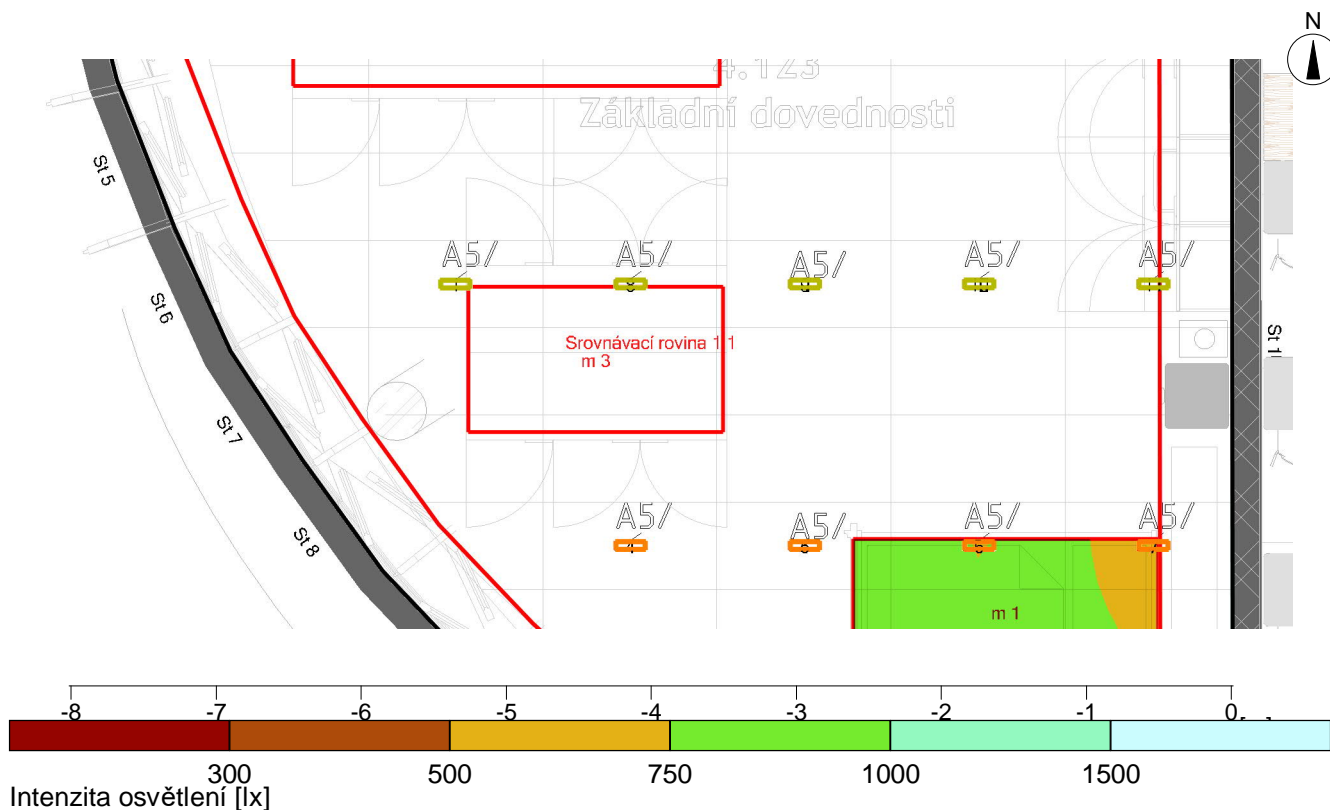
3 15

 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



32 4.123 Základní dovednosti

32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (57.74 m²)

34847.6016 lm
 409 W
 7.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em	746 lx
E _{min}	599 lx
E _{max}	831 lx
E _{min} /E _m	1:1.25 (0.8)
E _{min} /E _{max}	1:1.39 (0.72)

Typ Č. výrobce

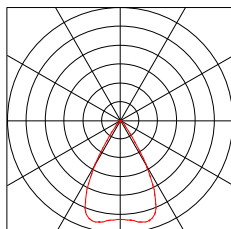
ERCO

32 4.123 Základní dovednosti

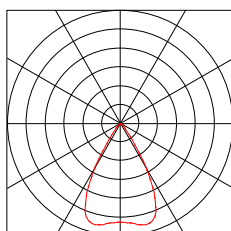
32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

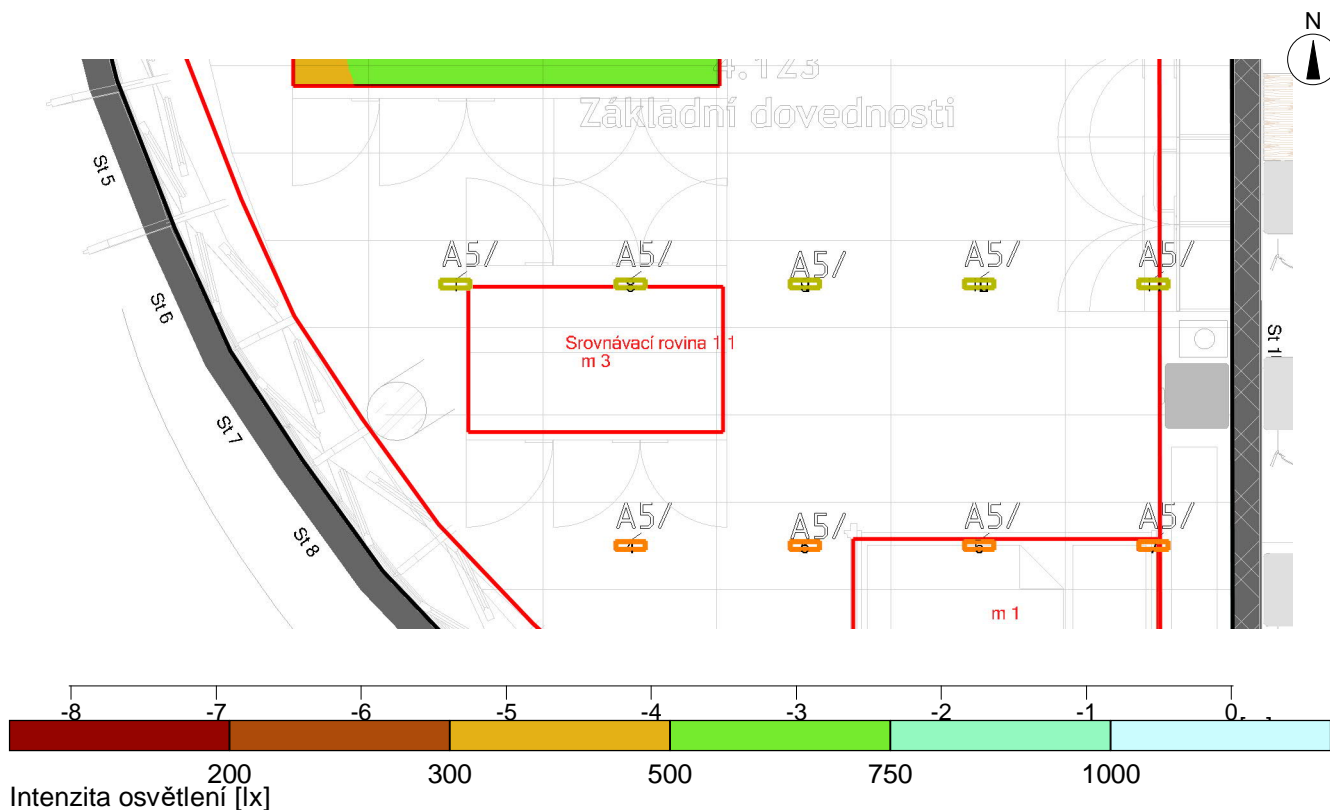


3 7 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (57.74 m²)

34847.6016 lm
 409 W
 7.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

513 lx
 412 lx
 556 lx
 1:1.25 (0.8)
 1:1.35 (0.74)

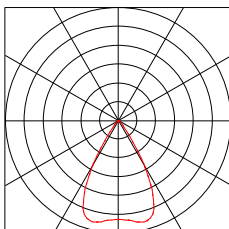
Typ Č. výrobce

ERCO

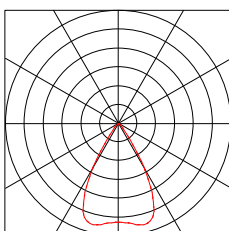
32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

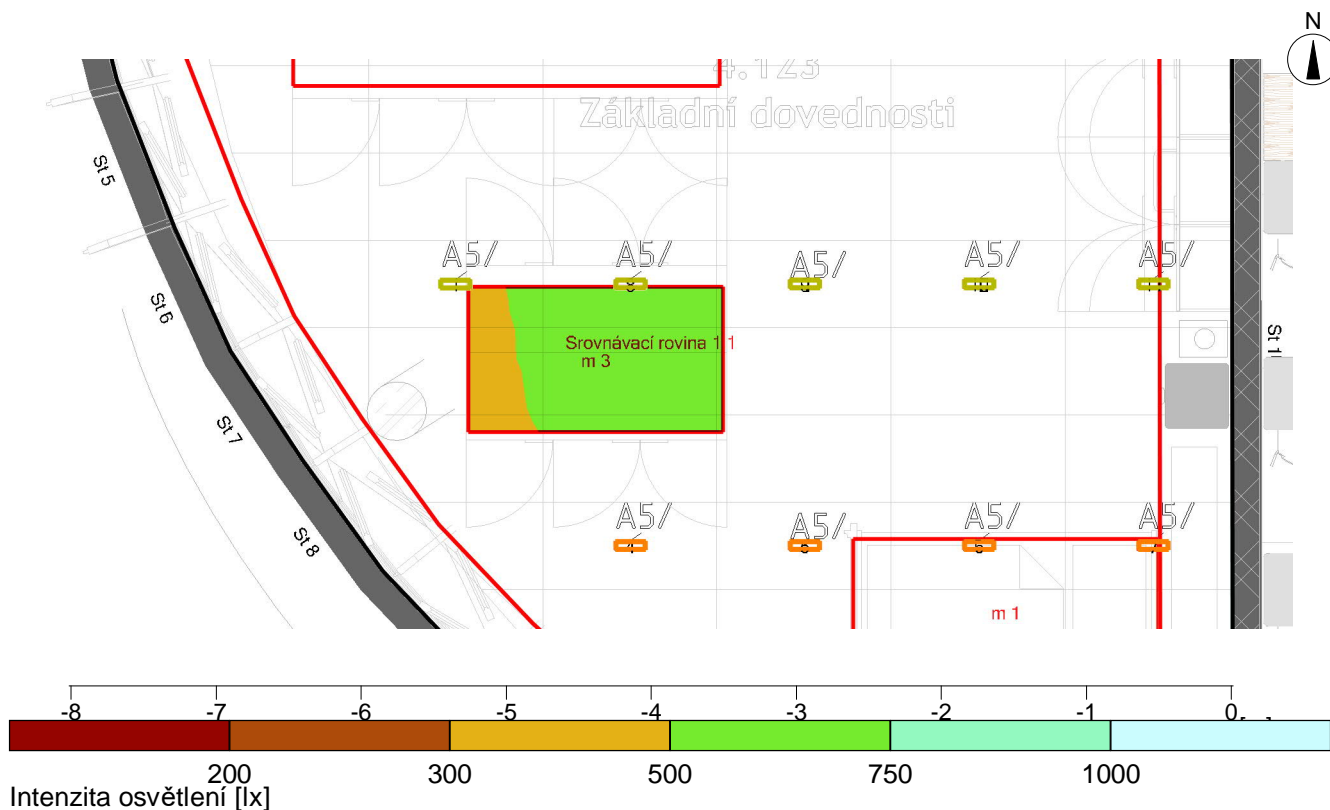


3 7 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (57.74 m2)

34847.6016 lm
 409 W
 7.08 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em	532 lx
Emin	391 lx
Emax	681 lx
Emin/Em	1:1.36 (0.74)
Emin/Emax	1:1.74 (0.57)

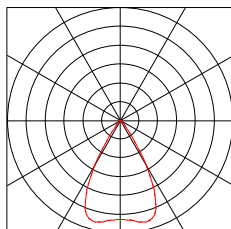
Typ Č. výrobce

ERCO

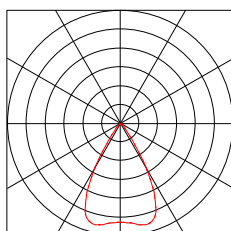
32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

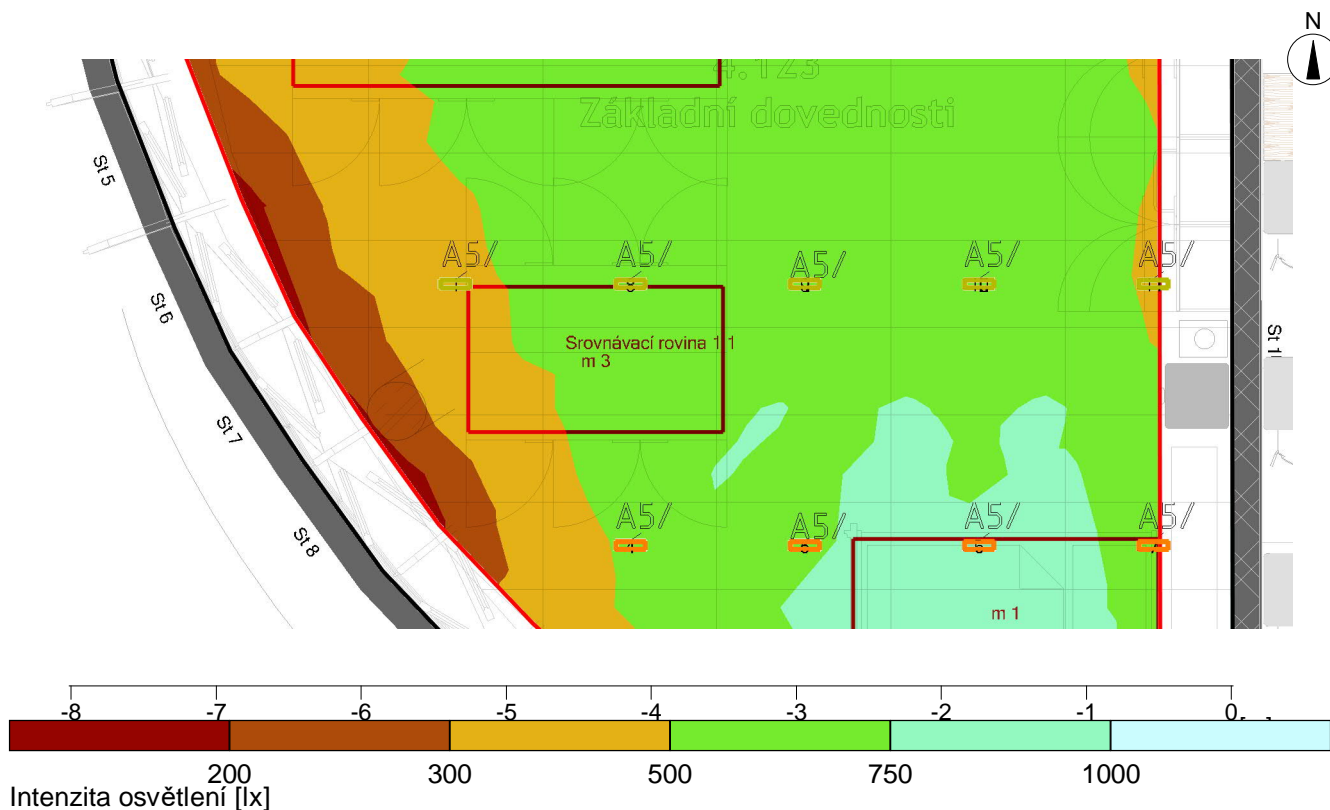


3 7 Objednací č. : !86583.000 V2
Název svítidla : A6
Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (57.74 m²)

34847.6016 lm
 409.0 W
 7.08 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 536 lx
 Emin 222 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.41
 Emin/Emax (Ud) 0.30
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

Em	Uo
m 1.3 (Strop) 106 lx	0.64
m 1.1 (Stěna) 181 lx	0.30
m 1.2 (Stěna) 192 lx	0.37

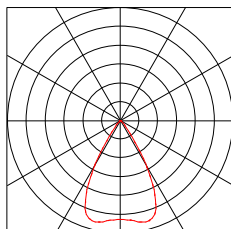
Typ Č. výrobce

ERCO

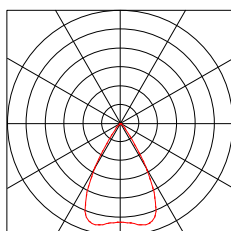
32.1 Přehled výsledků, 4.123 Základní dovednosti

32.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
 Název svítidla : A5
 Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



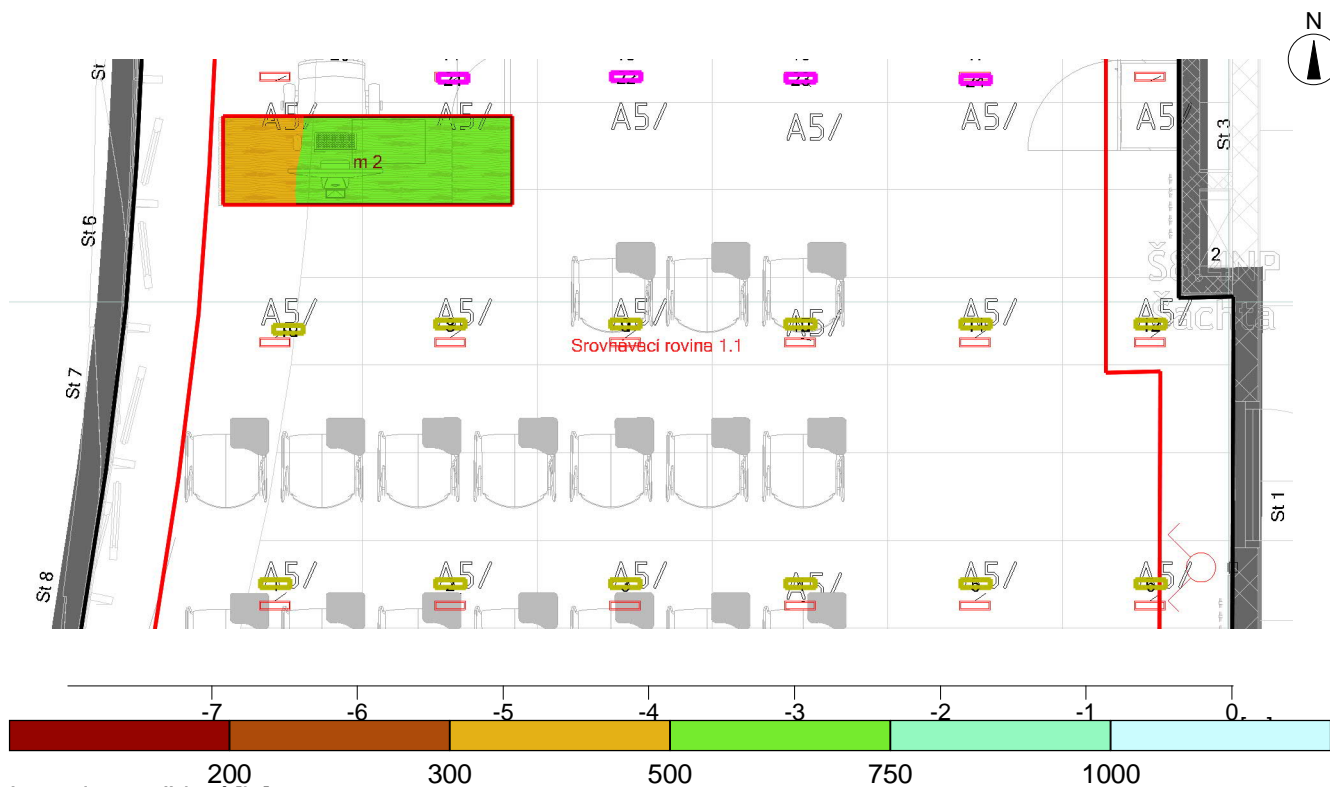
3 7 Objednací č. : !86583.000 V2
 Název svítidla : A6
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1864.68 lm



33 4.124 Základní dovednosti

33.1 Přehled výsledků, 4.124 Základní dovednosti

33.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svídel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (38.23 m2)

25636.0996 lm
 315 W
 8.24 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

542 lx
 317 lx
 647 lx
 1:1.71 (0.58)
 1:2.04 (0.49)

Typ Č. výrobce

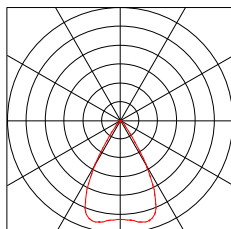
ERCO

33 4.124 Základní dovednosti

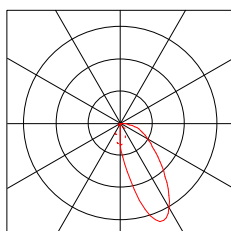
33.1 Přehled výsledků, 4.124 Základní dovednosti

33.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

1 17 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm

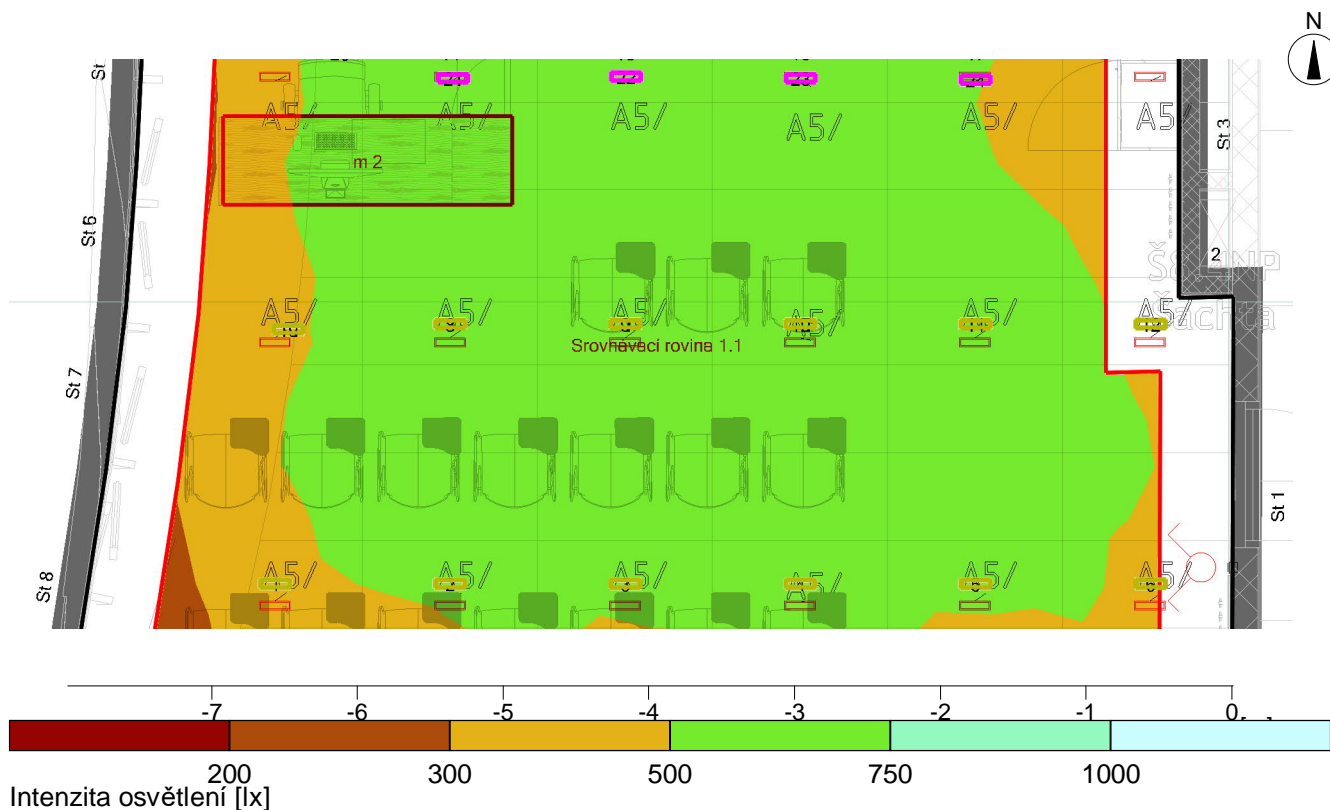


2 4 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



33.1 Přehled výsledků, 4.124 Základní dovednosti

33.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (38.23 m²)

25636.0996 lm
 315.0 W
 8.24 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 517 lx
 Emin 290 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.56
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	109 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	172 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	123 lx	0.81
m 1.3 (Stěna)	362 lx	0.22
m 1.4 (Stěna)	91 lx	0.67
m 1.5 (Stěna)	154 lx	0.42

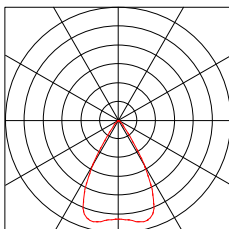
Typ Č. výrobce


33.1 Přehled výsledků, 4.124 Základní dovednosti

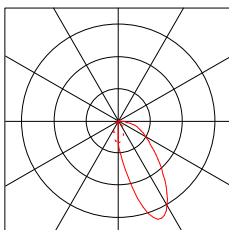
33.1.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

ERCO

1 17
 Objednací č. : !86620.000 V2
Název svítidla : A5
Osazení : 1 x LED 12 W / 1282.05 lm



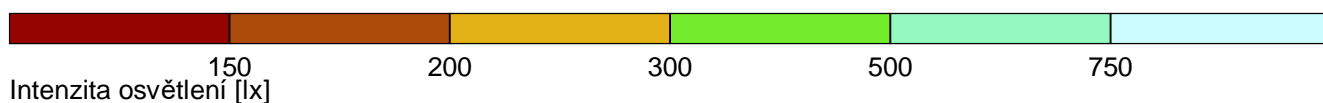
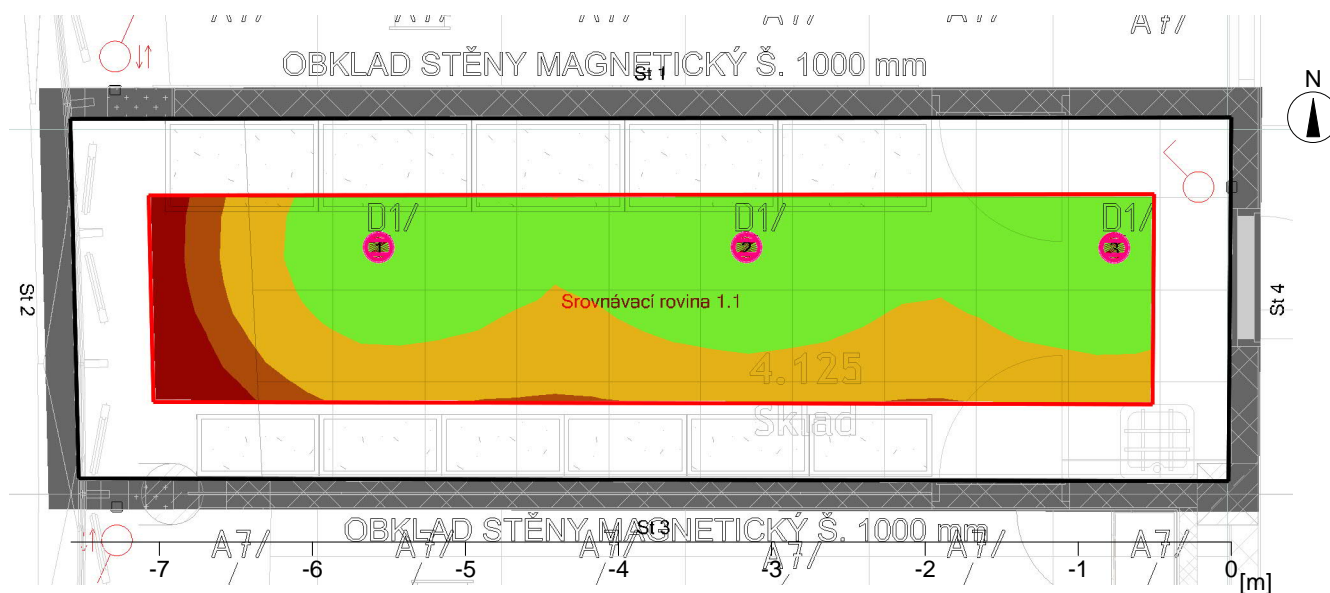
2 4
 Objednací č. : !86734.000 V2
Název svítidla : A7
Osazení : 1 x LED 12 W / 960.3 lm



34 4.125 Sklad

34.1 Přehled výsledků, 4.125 Sklad

34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (17.78 m²)

6556.2998 lm
 63.0 W
 3.54 W/m² (1.26 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 282 lx
 Emin 87 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.31
 Emin/Emax (Ud) 0.23
 UGR (4.2H 1.3H) ≤18.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	34 lx	0.60
m 1.1 (Stěna)	102 lx	0.18
m 1.2 (Stěna)	36 lx	0.65
m 1.3 (Stěna)	61 lx	0.35
m 1.4 (Stěna)	136 lx	0.28

Typ Č. výrobce

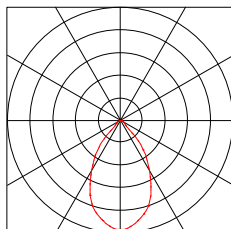
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

34 4.125 Sklad

34.1 Přehled výsledků, 4.125 Sklad

34.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

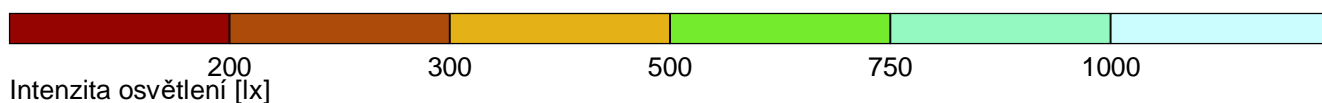
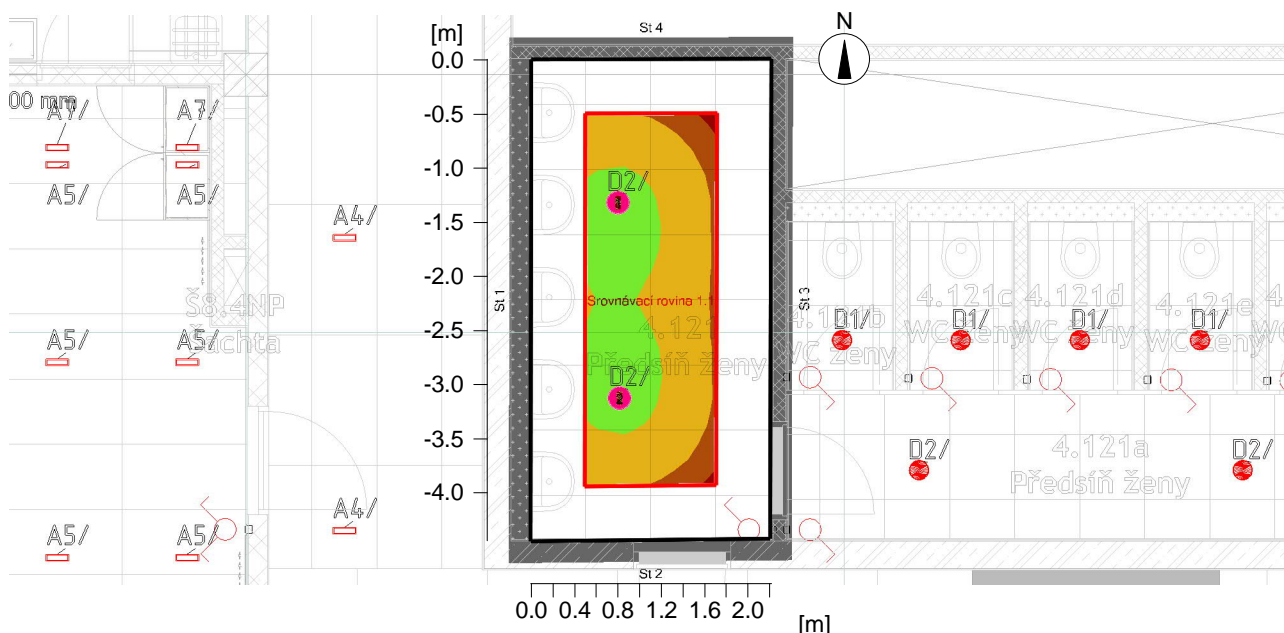
4 3 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



35 4.121 Předsíň ženy

35.1 Přehled výsledků, 4.121 Předsíň ženy

35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (9.82 m2)

4370.8999 lm
 42.0 W
 4.28 W/m2 (1.03 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 417 lx
 Emin 200 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.48
 Emin/Emax (Ud) 0.36
 UGR (3.2H 1.6H) <=18.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 39 lx
 m 1.1 (Stěna) 134 lx
 m 1.2 (Stěna) 73 lx
 m 1.3 (Stěna) 71 lx
 m 1.4 (Stěna) 72 lx

Uo
 0.82
 0.29
 0.46
 0.47
 0.46

Typ Č. výrobce

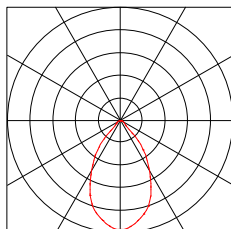
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

35 4.121 Předsíň ženy

35.1 Přehled výsledků, 4.121 Předsíň ženy

35.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

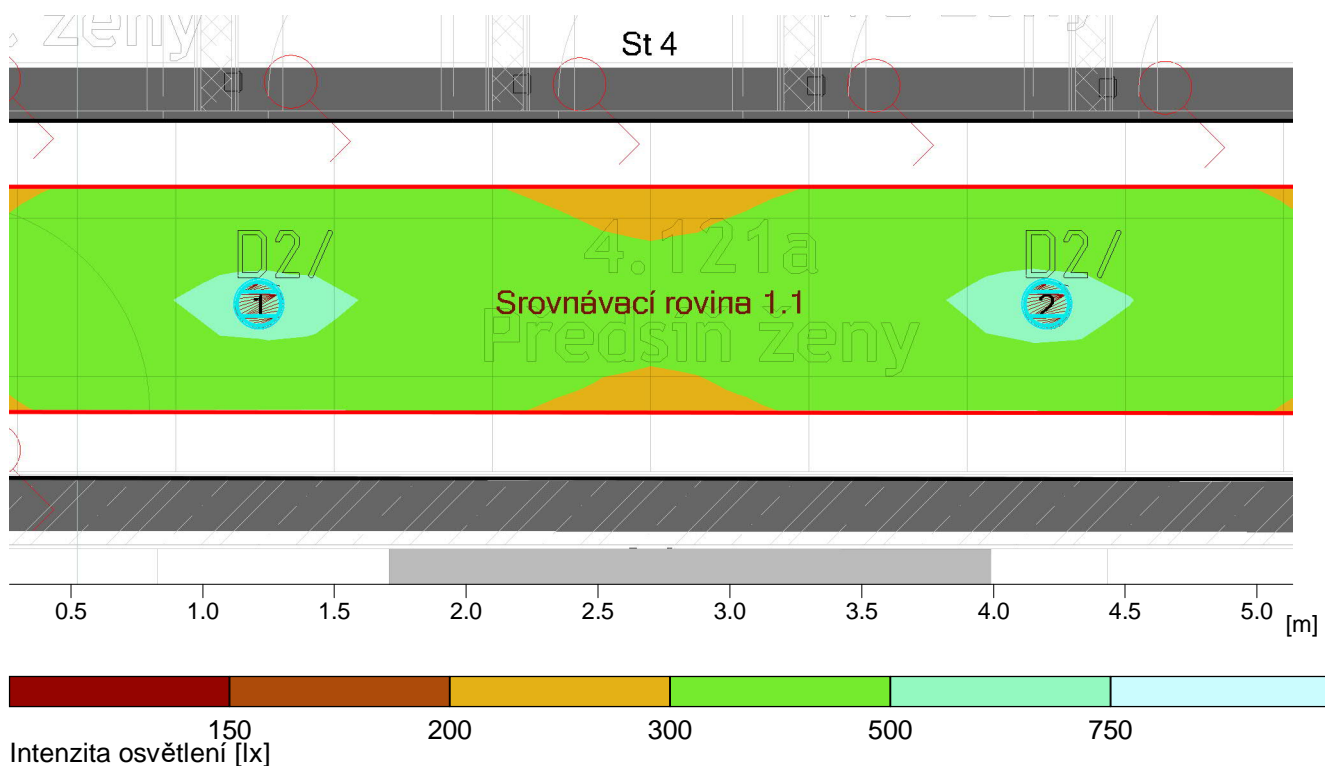
4 2 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



36 4.121 Předsíň ženy

36.1 Přehled výsledků, 4.121 Předsíň ženy

36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (7.31 m²)

4365.8999 lm
 42.0 W
 5.74 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci

5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	385 lx	(>= 200 lx)
Emin	261 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.68	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.53	
UGR (3.9H 1.0H)	<=23.5	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	43 lx	0.77
m 1.1 (Stěna)	140 lx	0.26
m 1.2 (Stěna)	108 lx	0.33
m 1.3 (Stěna)	144 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	106 lx	0.34

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

36 4.121 Předsíň ženy

36.1 Přehled výsledků, 4.121 Předsíň ženy

36.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

6

2

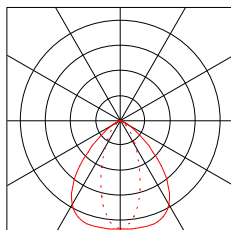


ERCO

Objednací č. : !80031.000 V4

Název svítidla : D2

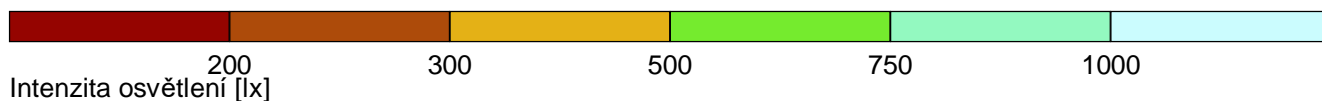
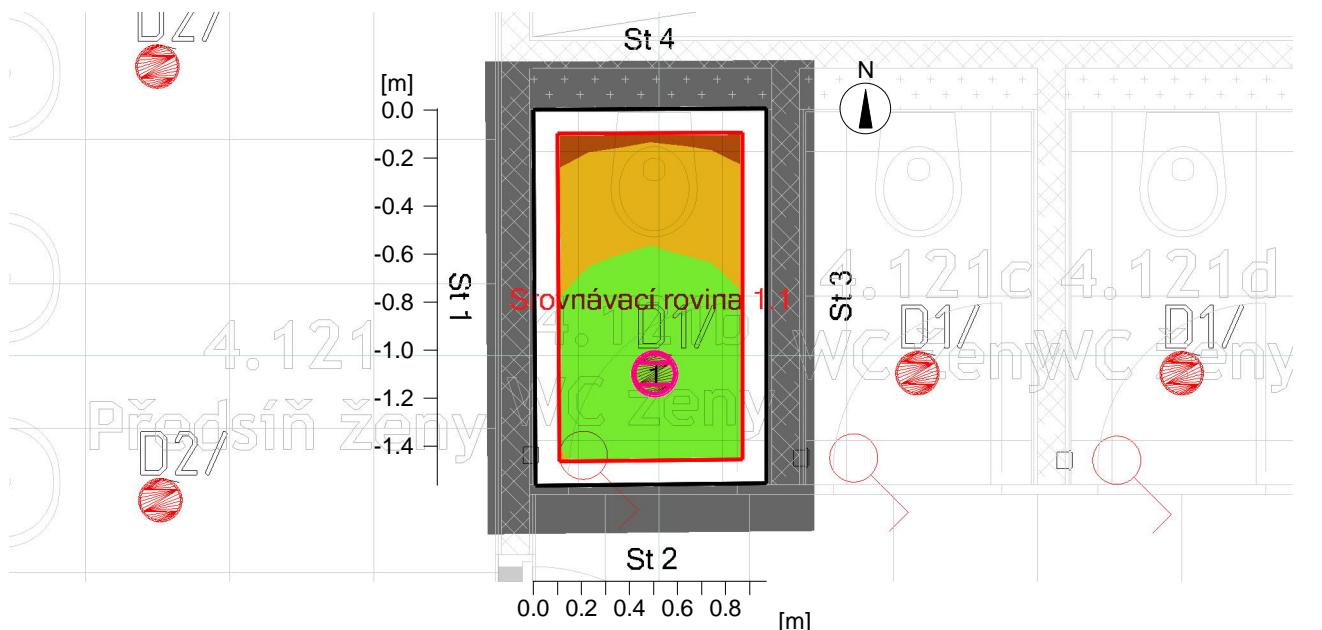
Osazení : 1 x LED 18 W / 2182.95 lm



37 4.121b WC ženy - kabinka

37.1 Přehled výsledků, 4.121b WC ženy - kabinka

37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (1.51 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 13.95 W/m² (2.87 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první pomoci

5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

	Vodorovná	
Em	486 lx	(≥ 200 lx)
Emin	310 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.64	(≥ 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.50	
UGR (2.0H 2.0H)	≤18.9	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	85 lx	0.64
m 1.1 (Stěna)	218 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	281 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	225 lx	0.25
m 1.4 (Stěna)	138 lx	0.41

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

37 4.121b WC ženy - kabinka

37.1 Přehled výsledků, 4.121b WC ženy - kabinka

37.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

4

1

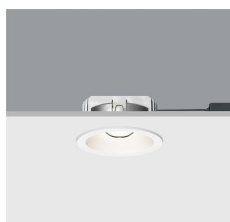
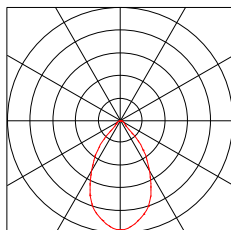


ERCO

Objednací č. : !80023.000 V4

Název svítidla : D1

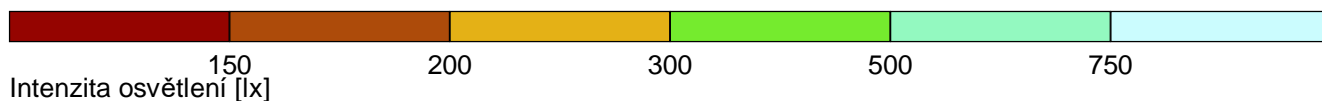
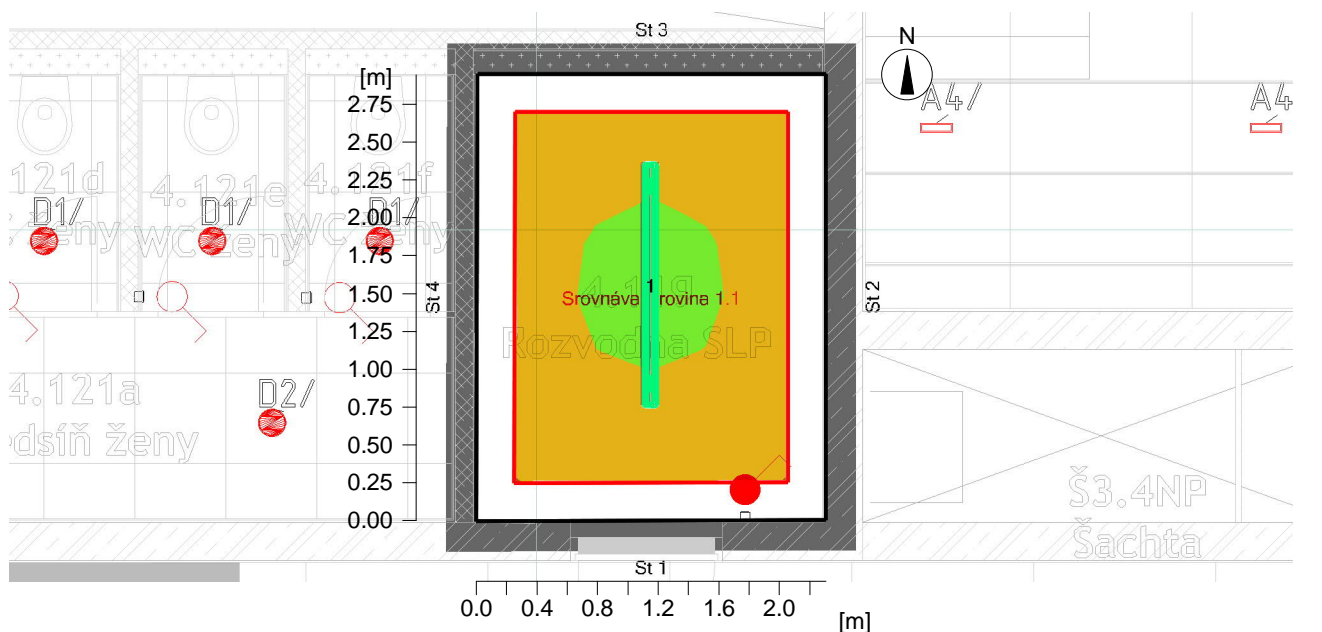
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



38 4.119 Rozvodna SLP

38.1 Přehled výsledků, 4.119 Rozvodna SLP

38.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.78 m2)

6400 lm
 44.6 W
 6.58 W/m2 (2.51 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 262 lx
 Emin 215 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.82
 Emin/Emax (Ud) 0.71
 UGR (2.0H 2.0H) <=18.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	191 lx	0.48
m 1.1 (Stěna)	192 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	212 lx	0.45
m 1.3 (Stěna)	209 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	213 lx	0.44

Typ Č. výrobce

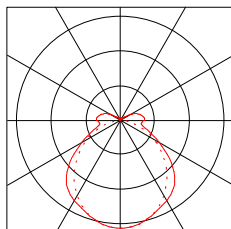
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

38 4.119 Rozvodna SLP

38.1 Přehled výsledků, 4.119 Rozvodna SLP

38.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

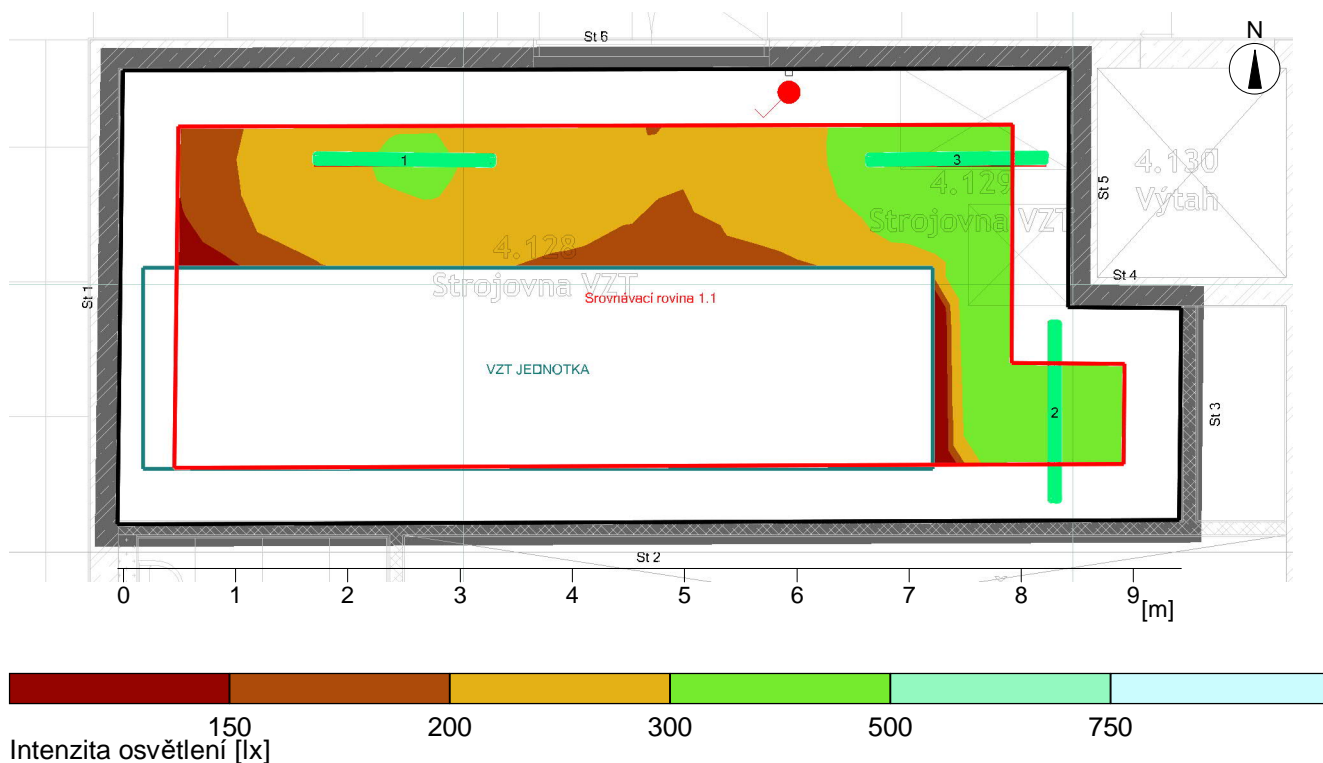
7 1 **Zumtobel**
Objednací č. : 42929175
Název svítidla : AMP L BAS 6400-840 PC MB EVG
Osazení : 1 x LED 45 W / 6400 lm



39 4.128 Strojovna VZT

39.1 Přehled výsledků, 4.128 Strojovna VZT

39.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.88 m²)

19200 lm
 133.8 W
 3.73 W/m² (1.44 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 260 lx
 Emin 141 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 UGR (1.7H 4.1H) <=19.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	116 lx	0.13
m 1.1 (Stěna)	52 lx	0.12
m 1.2 (Stěna)	78 lx	0.08
m 1.3 (Stěna)	280 lx	0.43
m 1.4 (Stěna)	285 lx	0.45
m 1.5 (Stěna)	201 lx	0.34

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

39 4.128 Strojovna VZT

39.1 Přehled výsledků, 4.128 Strojovna VZT

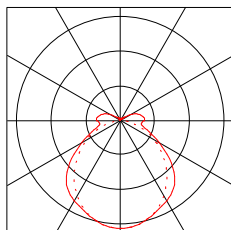
39.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

7 3

Zumtobel

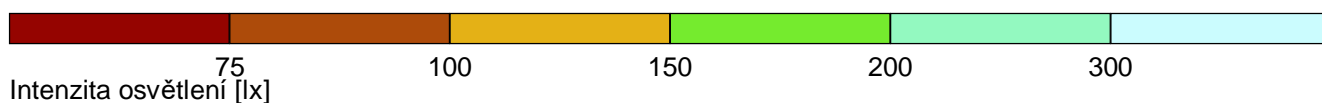
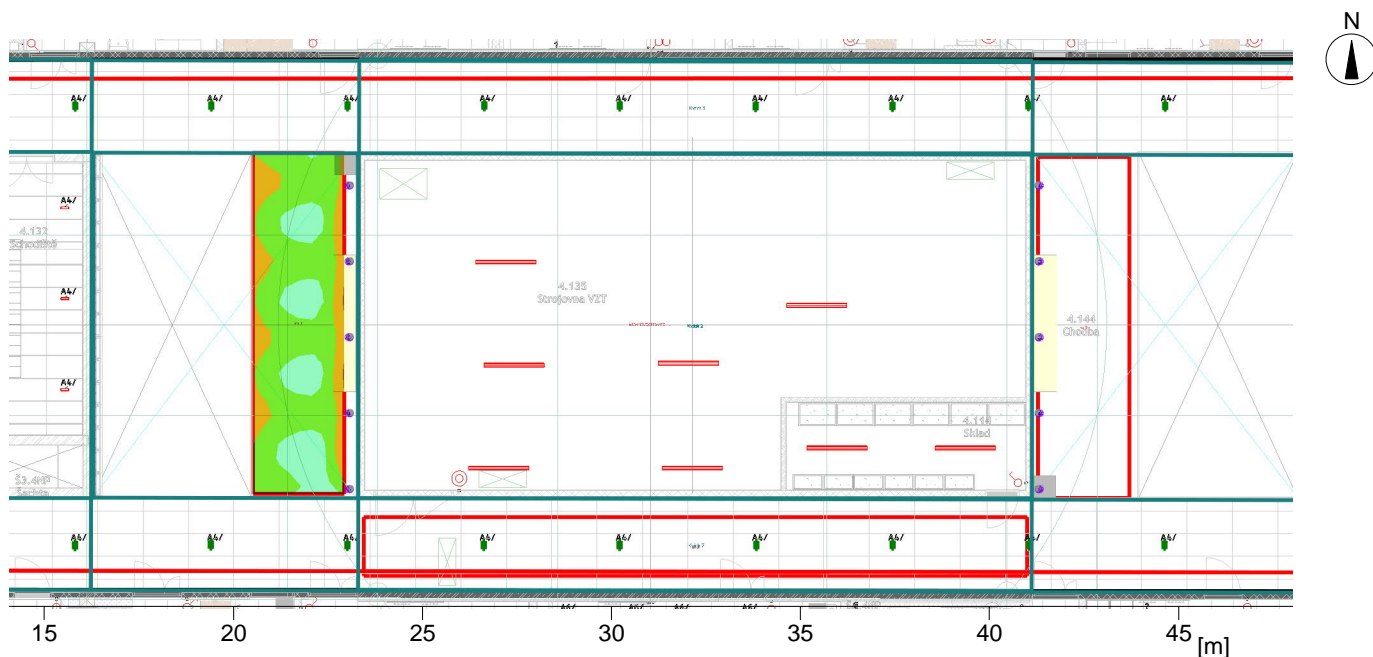
Objednací č. : 42929175
Název svítidla : AMP L BAS 6400-840 PC MB EVG
Osazení : 1 x LED 45 W / 6400 lm



40 Chodba

40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací číselník

centrální podíl nepřímé složky
 0.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (870.22 m²)

90138.8984 lm
 1064 W
 1.22 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

169 lx
 120 lx
 226 lx
 1:1.41 (0.71)
 1:1.88 (0.53)

Typ Č. výrobce

ERCO

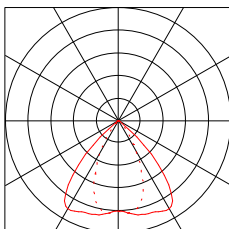
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

40 Chodba

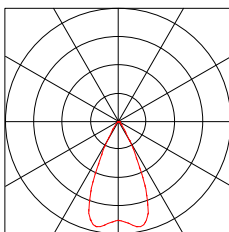
40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

8 42 Objednací č. : !86589.000 V2
Název svítidla : A4
Osazení : 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

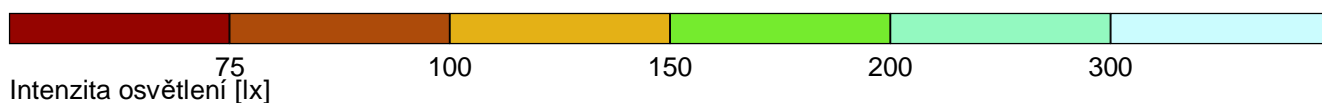
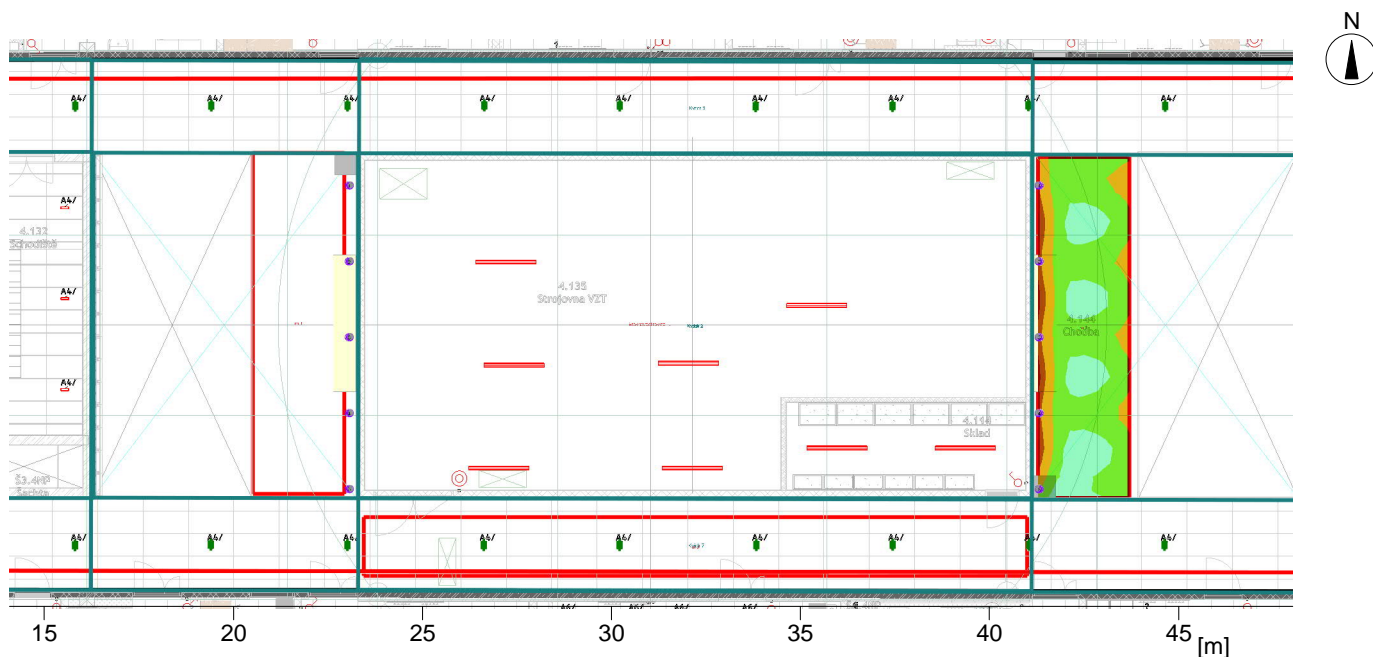


9 10 Objednací č. : 74554.000 V4
Název svítidla : S2 (Parscan for track 220-240V)
Osazení : 1 x LED 12 W / 1399.2 lm



40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (870.22 m²)

90138.8984 lm
 1064 W
 1.22 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 166 lx
 E_{min} 88 lx
 E_{max} 228 lx
 E_{min}/E_m 1:1.89 (0.53)
 E_{min}/E_{max} 1:2.59 (0.39)

Typ Č. výrobce

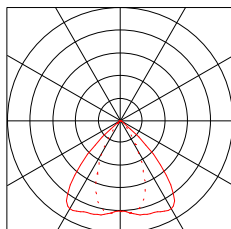
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

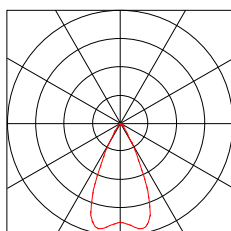
40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2

8 42 Objednací č. : !86589.000 V2
Název svítidla : A4
Osazení : 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

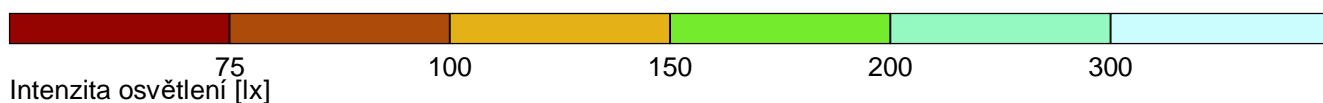
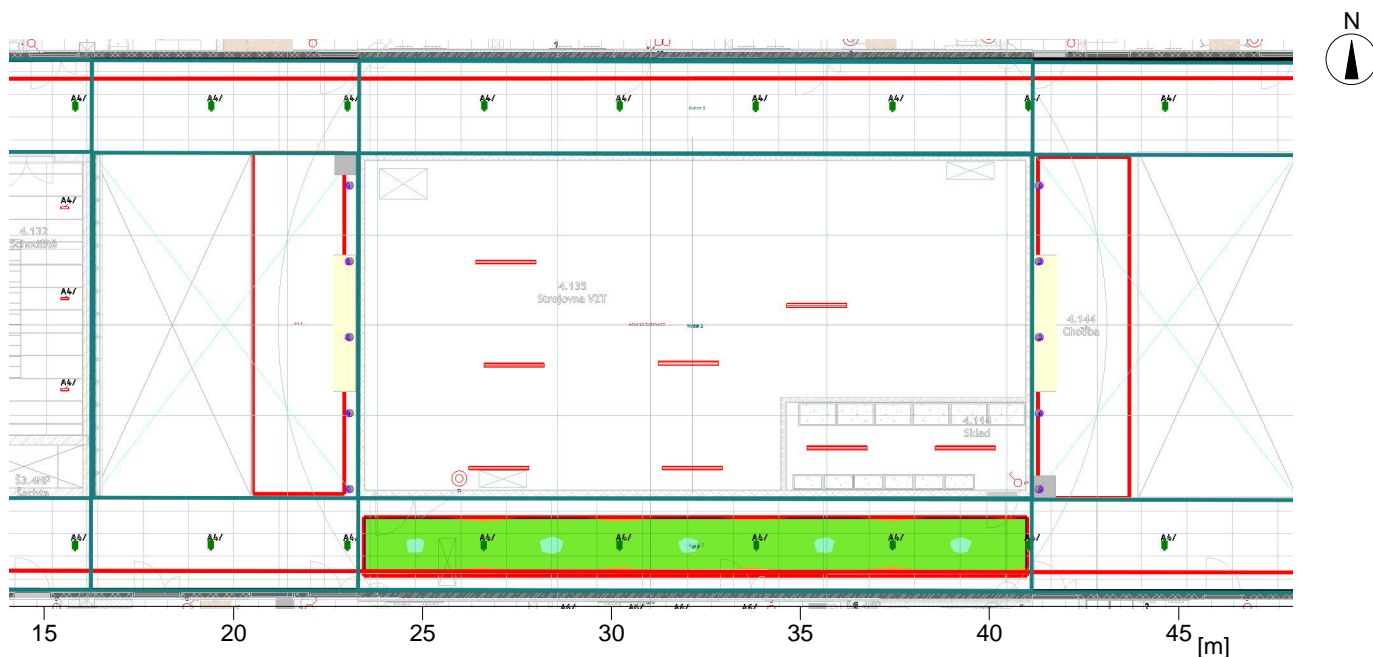


9 10 Objednací č. : 74554.000 V4
Název svítidla : S2 (Parscan for track 220-240V)
Osazení : 1 x LED 12 W / 1399.2 lm



40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (870.22 m²)

90138.8984 lm
 1064 W
 1.22 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

162 lx
 136 lx
 196 lx
 1:1.2 (0.84)
 1:1.44 (0.69)

Typ Č. výrobce

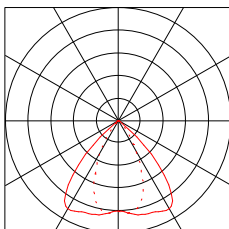
ERCO

Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

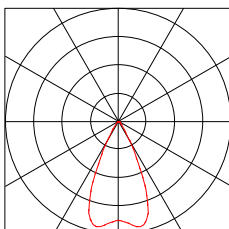
40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3

8 42 Objednací č. : !86589.000 V2
Název svítidla : A4
Osazení : 1 x LED 19 W / 1813.02 lm

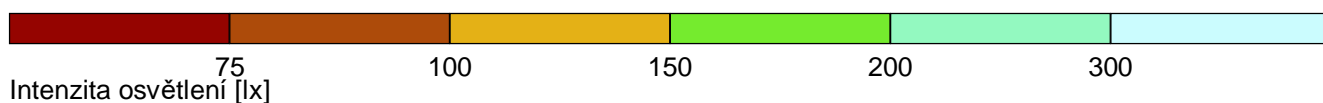
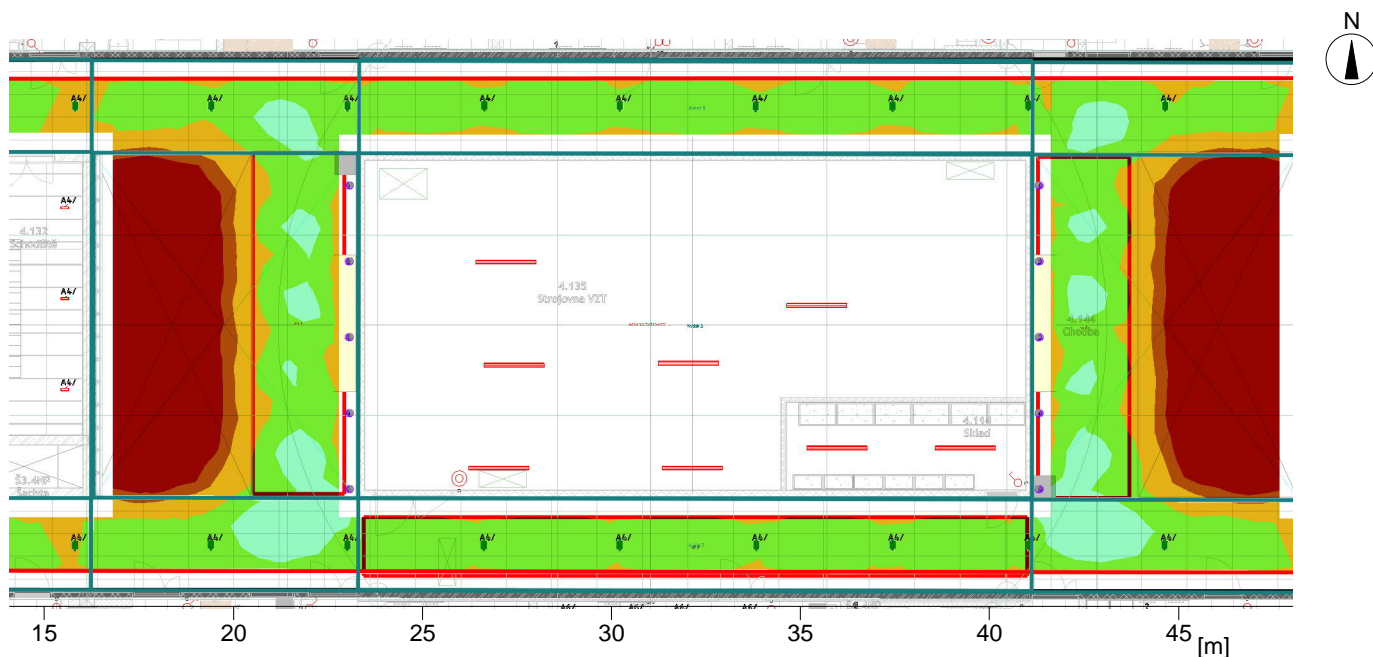


9 10 Objednací č. : 74554.000 V4
Název svítidla : S2 (Parscan for track 220-240V)
Osazení : 1 x LED 12 W / 1399.2 lm



40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

90138.8984 lm

Celkový výkon

1064.0 W

Celkový výkon na ploše (870.22 m²)

1.22 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 144 lx
 Emin 12 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.08
 Emin/Emax (Ud) 0.05
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 13.6 lx
 m 1.1 (Stěna) 71.9 lx
 m 1.2 (Stěna) 26.5 lx
 m 1.3 (Stěna) 28.6 lx
 m 1.4 (Stěna) 23.5 lx

Uo

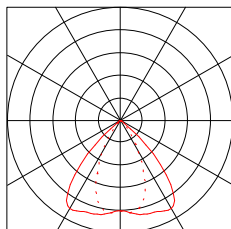
0.71
 0.21

Typ Č. výrobce

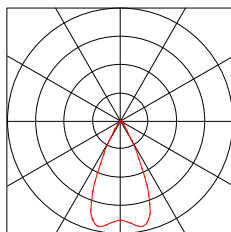
40.1 Přehled výsledků, Chodba

40.1.4 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8 42 **ERCO**
Objednací č. : !86589.000 V2
Název svítidla : A4
Osazení : 1 x LED 19 W / 1813.02 lm



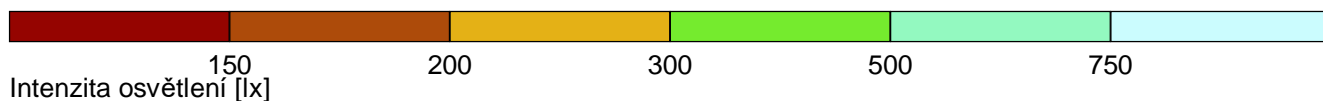
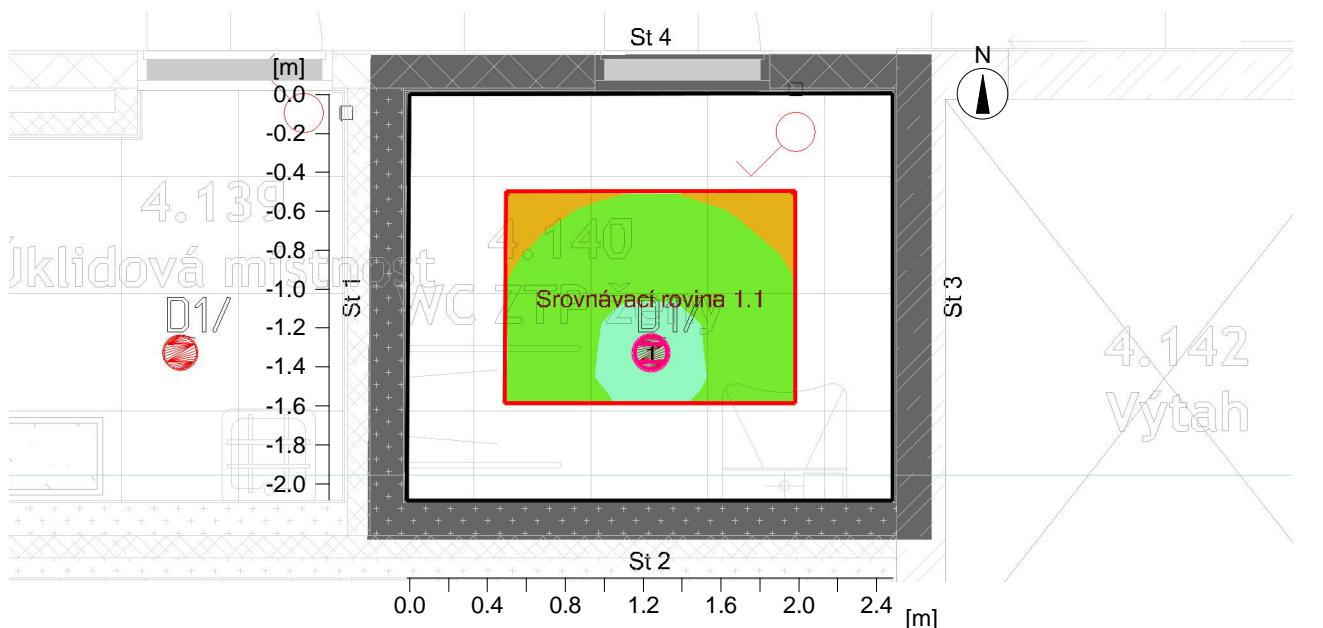
9 10
Objednací č. : 74554.000 V4
Název svítidla : S2 (Parscan for track 220-240V)
Osazení : 1 x LED 12 W / 1399.2 lm



41 4.140 WC ZTP ženy

41.1 Přehled výsledků, 4.140 WC ZTP ženy

41.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (5.19 m²)

2185.3999 lm
 21.0 W
 4.04 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 390 lx
 Emin 240 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.62
 Emin/Emax (Ud) 0.47
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	31 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	75 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	142 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	75 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	68 lx	0.46

Typ Č. výrobce

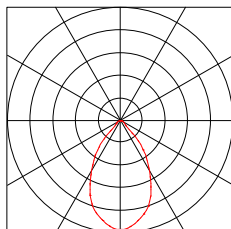
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

41 4.140 WC ZTP ženy

41.1 Přehled výsledků, 4.140 WC ZTP ženy

41.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

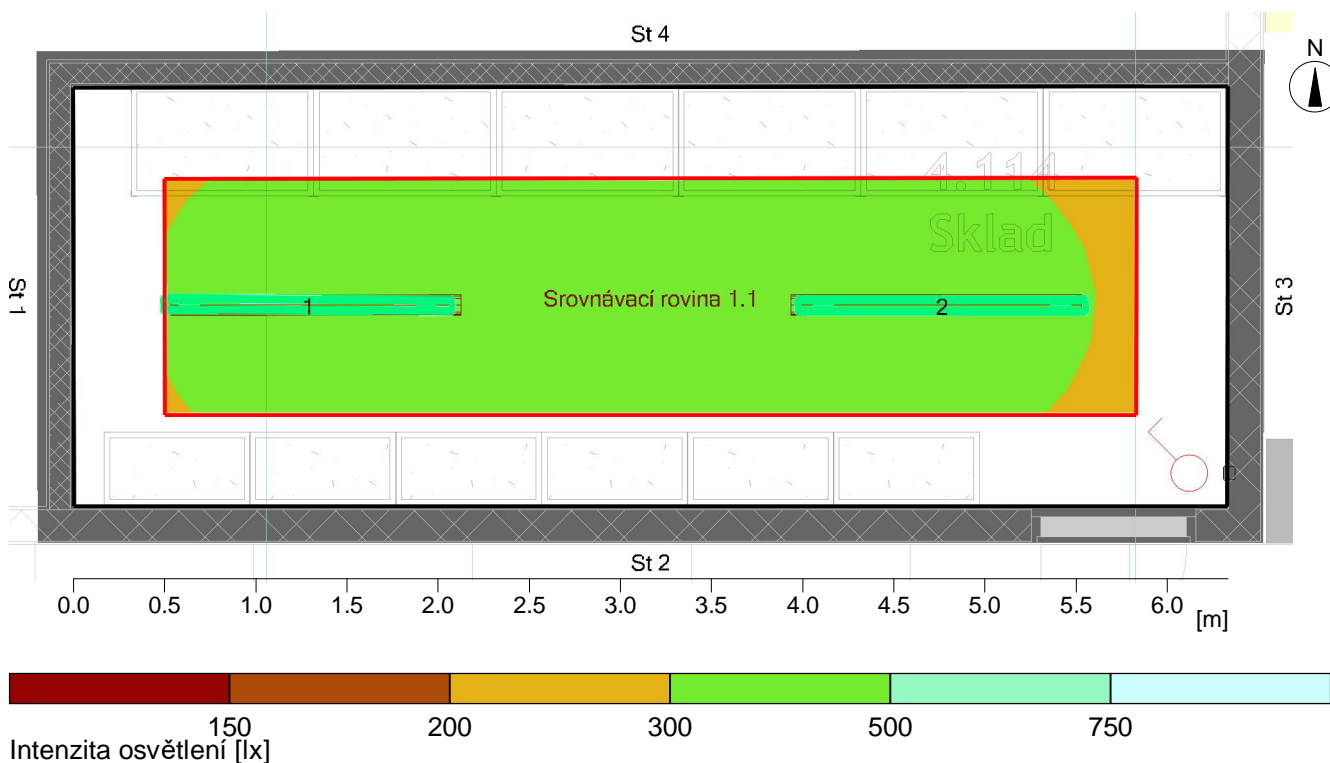
4 1 **ERCO**
Objednací č. : !80023.000 V4
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 18 W / 2185.43 lm



42 4.114 Sklad

42.1 Přehled výsledků, 4.114 Sklad

42.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.52 m²)

12800 lm
 89.2 W
 6.14 W/m² (1.96 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 313 lx
 Emin 260 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.83
 Emin/Emax (Ud) 0.76
 UGR (1.0H 2.7H) <=19.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	225 lx	0.39
m 1.1 (Stěna)	256 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	237 lx	0.52
m 1.3 (Stěna)	220 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	231 lx	0.54

Typ Č. výrobce

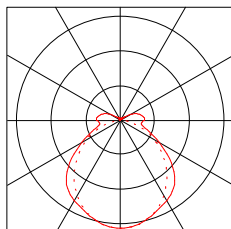
Objekt : UPOL
Popis : 4.NP
Číslo projektu :
Datum : 05.01.2021

42 4.114 Sklad

42.1 Přehled výsledků, 4.114 Sklad

42.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

7 2 **Zumtobel**
Objednací č. : 42929175
Název svítidla : AMP L BAS 6400-840 PC MB EVG
Osazení : 1 x LED 45 W / 6400 lm



7700420051 UPOL

Osvětlení foyer

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 02.02.2021
Zpracovatel: ERCO Lighting GmbH

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Obsah

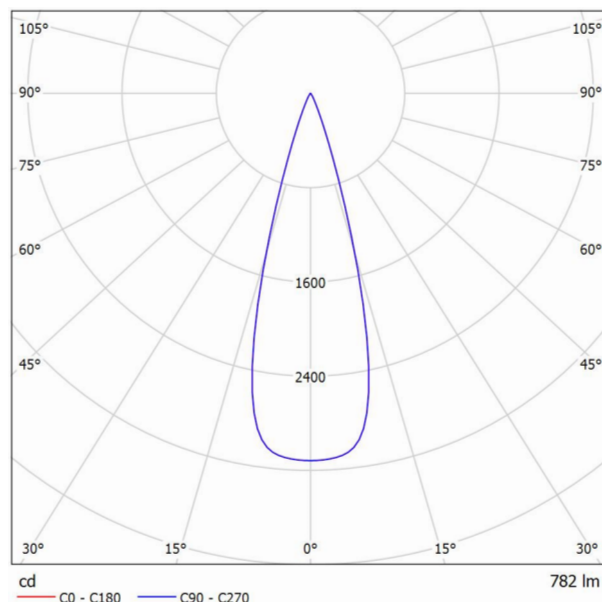
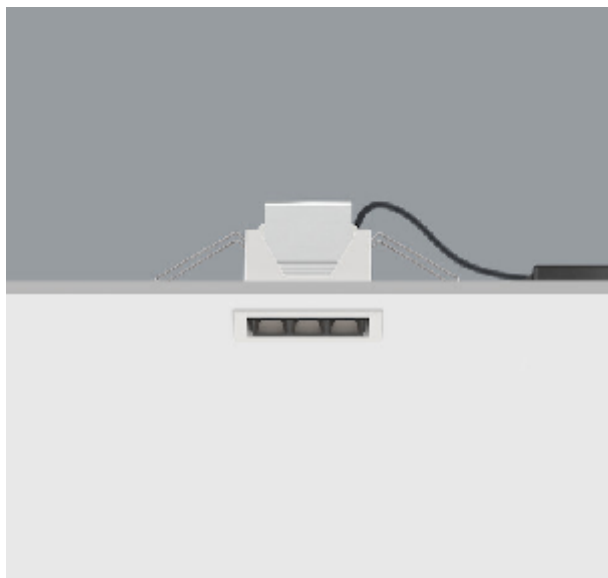
7700420051 UPOL

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
ERCO 54013000 Compar Downlight 1×LED 10W warm white	
Datový list svítidla	3
ERCO 74534000 Parscan Spotlight 1×LED 12W neutral white	
Datový list svítidla	4
ERCO 74554000 Parscan Floodlight 1×LED 12W neutral white	
Datový list svítidla	5
ERCO 65505000 Lightgap Grazing light wallwasher 1×LED 18W neutral w...	
Datový list svítidla	6
ERCO 50024000 Compar Downlight 1×LED 12W neutral white	
Datový list svítidla	7
ERCO 86583000 Compar Downlight 1×LED 19W neutral white	
Datový list svítidla	8
ERCO 86589000 Compar Downlight oval wide flood 1×LED 19W neutral white	
Datový list svítidla	9
ERCO 86743000 Compar Lens wallwasher 1×LED 24W neutral white	
Datový list svítidla	10
Foyer	
Shrnutí	11
Svítidla (situační plán)	13
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Graf hodnot (E)	15

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 54013000 Compar Downlight 1×LED 10W warm white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

54013.000
 ERCO Compar Downlight
 with black louvre
 LED 10W 920lm 3000K warm white
 Switchable
 Version 2
 Covered mounting detail
 Lens system flood
 Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
 Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
 Includes control gear. 2-pole terminal block.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.
 Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.
 Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
Technical data
 Luminous flux of the luminaire 782lm
 Connected load 12W
 Luminaire efficacy 65lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 92
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Energy efficiency class EEL A+
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 27
 Recess depth 100mm
 Ceiling aperture 108mmx50mm
 Weight 0.47kg
 EAC, CE, Protection Class II, RCM

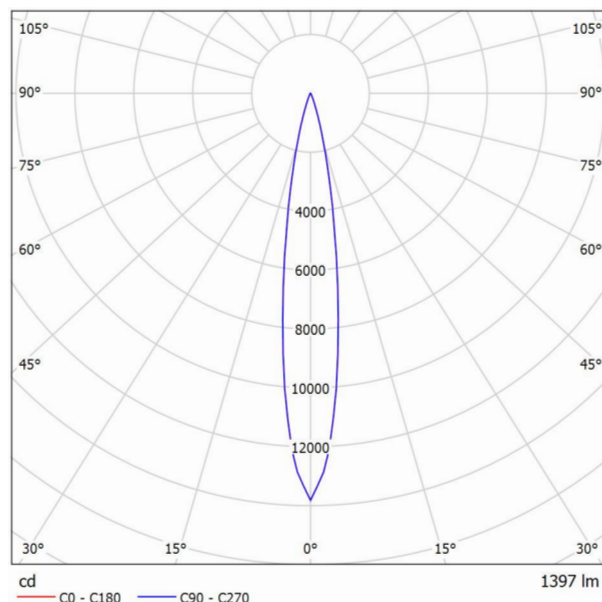
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	-37.8	-37.1	-37.5	-36.9	-36.8	-37.8	-37.1	-37.5	-36.9	-36.8
	3H	-37.9	-37.3	-37.6	-37.1	-36.9	-37.9	-37.3	-37.6	-37.1	-36.9
	4H	-38.0	-37.4	-37.7	-37.2	-36.9	-38.0	-37.4	-37.7	-37.2	-36.9
	6H	-34.4	-33.9	-34.1	-33.7	-33.4	-34.4	-33.9	-34.1	-33.7	-33.4
	8H	-34.5	-34.0	-34.1	-33.7	-33.4	-34.5	-34.0	-34.1	-33.7	-33.4
4H	12H	-34.5	-34.1	-34.2	-33.8	-33.5	-34.5	-34.1	-34.2	-33.8	-33.5
	2H	-38.0	-37.4	-37.7	-37.2	-36.9	-38.0	-37.4	-37.7	-37.2	-36.9
	3H	-38.1	-37.7	-37.8	-37.4	-37.1	-38.1	-37.7	-37.8	-37.4	-37.1
	4H	-37.1	-36.7	-36.7	-36.4	-36.1	-37.1	-36.7	-36.7	-36.4	-36.1
	6H	-31.5	-31.2	-31.1	-30.8	-30.4	-31.5	-31.2	-31.1	-30.8	-30.4
8H	8H	-31.5	-31.2	-31.1	-30.9	-30.5	-31.5	-31.2	-31.1	-30.9	-30.5
	12H	-31.6	-31.3	-31.1	-30.9	-30.5	-31.6	-31.3	-31.1	-30.9	-30.5
	4H	-36.5	-36.2	-36.1	-35.9	-35.5	-36.5	-36.2	-36.1	-35.9	-35.5
	6H	-31.5	-31.3	-31.0	-30.8	-30.4	-31.5	-31.3	-31.0	-30.8	-30.4
	8H	-31.5	-31.3	-31.0	-30.9	-30.4	-31.5	-31.3	-31.0	-30.9	-30.4
12H	12H	-31.6	-31.4	-31.1	-31.0	-30.5	-31.6	-31.4	-31.1	-31.0	-30.5
	4H	-36.2	-36.0	-35.8	-35.6	-35.1	-36.2	-36.0	-35.8	-35.6	-35.1
	6H	-31.4	-31.3	-31.0	-30.8	-30.3	-31.4	-31.3	-31.0	-30.8	-30.3
	8H	-31.5	-31.3	-31.0	-30.9	-30.4	-31.5	-31.3	-31.0	-30.9	-30.4
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+6.0 / -22.9					+6.0 / -22.9				
S = 1.5H		+8.8 / -35.9					+8.8 / -35.9				
S = 2.0H		+10.8 / -38.2					+10.8 / -38.2				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-15.1					-15.1				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 782lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 74534000 Parscan Spotlight 1xLED 12W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 98 99 100 100 101

74534.000
 ERCO Parscan Spotlight
 White (RAL9002)
 LED 12W 1650lm 4000K neutral white
 Switchable
 Version 4
 Spherolit lens, spot
 Housing and bracket: cast aluminium, powder-coated. 0°-90° tilt. Bracket on 3-circuit adapter rotatable through 360°. Internal wiring.
 ERCO control gear.
 3-phase adapter for ERCO 220-240V track: polymer, white.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer.
 Technical data
 Luminous flux of the luminaire 1397lm
 Connected load 14W
 Luminaire efficacy 100lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Energy efficiency class EEI A++
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 58
 Length 102mm
 Width 114mm
 Height 215mm
 Weight 0.72kg
 ENEC10, VDE, CCC, EAC, CE, RCM

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	4.2	4.9	4.5	5.1	5.3	4.2	4.9	4.5	5.1	5.3
	3H	5.2	5.8	5.5	6.1	6.3	5.2	5.8	5.5	6.1	6.3
	4H	5.5	6.1	5.8	6.3	6.6	5.5	6.1	5.8	6.3	6.6
	6H	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7
	8H	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7
4H	12H	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7	5.6	6.1	6.0	6.4	6.7
	2H	4.6	5.1	4.9	5.4	5.6	4.6	5.1	4.9	5.4	5.6
	3H	5.8	6.2	6.1	6.5	6.8	5.8	6.2	6.1	6.5	6.8
	4H	6.1	6.5	6.5	6.9	7.2	6.1	6.5	6.5	6.9	7.2
	6H	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4
8H	8H	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4	6.3	6.6	6.7	7.0	7.4
	12H	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
	4H	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5
	8H	6.5	6.6	6.9	7.1	7.5	6.5	6.6	6.9	7.1	7.5
12H	12H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	4H	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3	6.2	6.4	6.6	6.8	7.3
	6H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	8H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	12H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+1.1 / -0.8					+1.1 / -0.8				
S = 1.5H		+2.3 / -1.5					+2.3 / -1.5				
S = 2.0H		+3.7 / -2.3					+3.7 / -2.3				
Standardní tabulka		BK02					BK02				
Korekturní sčítanec		-12.0					-12.0				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 1397lm Celkový světelný tok											

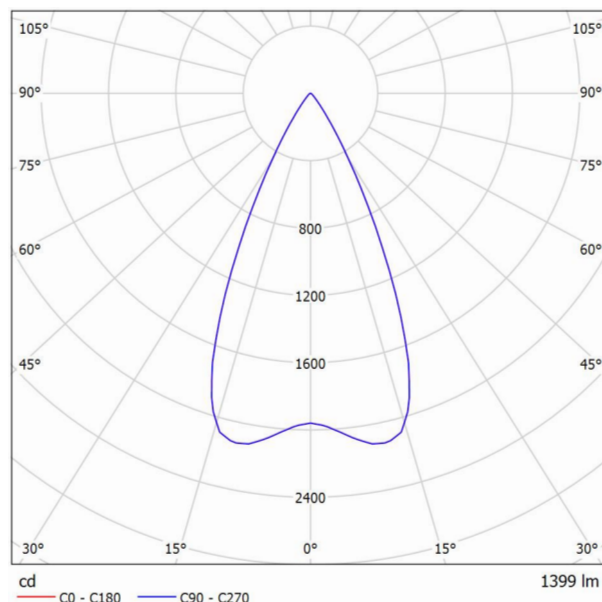
Součásti:

•3 x

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 74554000 Parscan Floodlight 1xLED 12W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 97 99 100 100 100

74554.000
ERCO Parscan Floodlight
White (RAL9002)
LED 12W 1650lm 4000K neutral white
Switchable
Version 4
Spherolit lens, wide flood
Housing and bracket: cast aluminium, powder-coated. 0°-90° tilt. Bracket on 3-circuit adapter rotatable through 360°. Internal wiring.
ERCO control gear.
3-phase adapter for ERCO 220-240V track: polymer, white.
LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer.
Technical data
Luminous flux of the luminaire 1399lm
Connected load 14W
Luminaire efficacy 100lm/W
Colour deviation 1.5 SDCM
Colour rendition index CRI 82
Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
LED failure rate 0.1% <=50000h
Energy efficiency class EEI A++
Luminaires per circuit breaker B16 up to 58
Length 102mm
Width 114mm
Height 215mm
Weight 0.72kg
ENEC10, VDE, CCC, EAC, CE, RCM

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	6,6	7,2	6,8	7,4	7,6	6,6	7,2	6,8	7,4	7,6	
	3H	7,7	8,3	7,9	8,5	8,7	7,7	8,3	7,9	8,5	8,7	
	4H	8,0	8,5	8,3	8,8	9,1	8,0	8,5	8,3	8,8	9,1	
	6H	8,1	8,6	8,4	8,9	9,2	8,1	8,6	8,4	8,9	9,2	
	8H	8,1	8,6	8,4	8,9	9,2	8,1	8,6	8,4	8,9	9,2	
	12H	8,1	8,5	8,4	8,8	9,2	8,1	8,5	8,4	8,8	9,2	
4H	2H	6,9	7,5	7,2	7,8	8,0	6,9	7,5	7,2	7,8	8,0	
	3H	8,2	8,7	8,6	9,0	9,3	8,2	8,7	8,6	9,0	9,3	
	4H	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	8,6	9,0	9,0	9,4	9,7	
	6H	8,8	9,1	9,2	9,5	9,9	8,8	9,1	9,2	9,5	9,9	
	8H	8,8	9,1	9,2	9,5	9,9	8,8	9,1	9,2	9,5	9,9	
	12H	8,8	9,0	9,2	9,4	9,9	8,8	9,0	9,2	9,4	9,9	
8H	4H	8,7	9,0	9,1	9,4	9,8	8,7	9,0	9,1	9,4	9,8	
	6H	8,9	9,2	9,4	9,6	10,0	8,9	9,2	9,4	9,6	10,0	
	8H	9,0	9,1	9,4	9,6	10,1	9,0	9,1	9,4	9,6	10,1	
	12H	8,9	9,1	9,4	9,5	10,0	8,9	9,1	9,4	9,5	10,0	
	12H	4H	8,7	9,0	9,1	9,4	9,8	8,7	9,0	9,1	9,4	9,8
		6H	8,9	9,1	9,4	9,5	10,0	8,9	9,1	9,4	9,5	10,0
8H		8,9	9,1	9,4	9,5	10,0	8,9	9,1	9,4	9,5	10,0	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+4.9 / -4.4					+4.9 / -4.4					
S = 1.5H		+7.5 / -5.2					+7.5 / -5.2					
S = 2.0H		+9.5 / -5.9					+9.5 / -5.9					
Standardní tabulka		BK01					BK01					
Korekturní sčítanec		-5.5					-5.5					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 1399lm Celkový světelný tok												

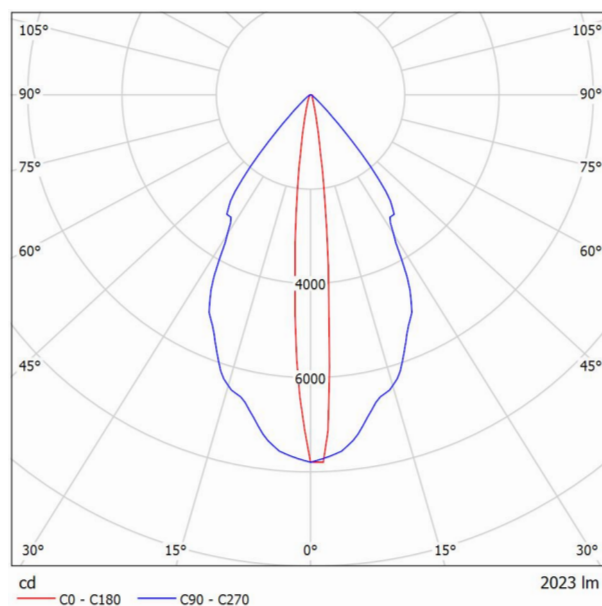
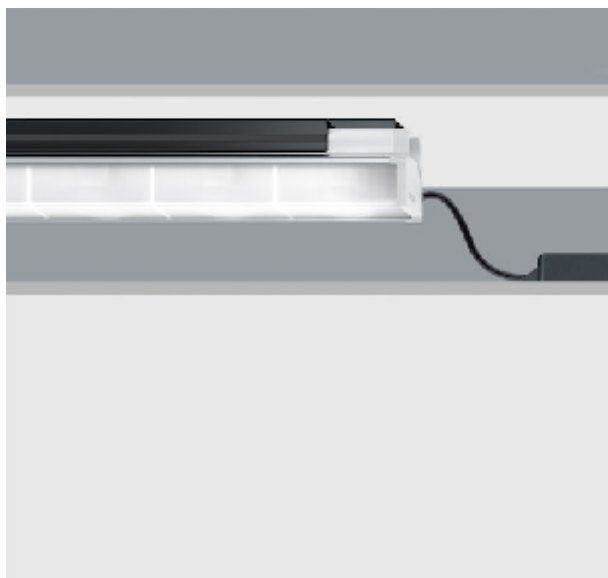
Součásti:

•3 x

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 65505000 Lightgap Grazing light wallwasher 1×LED 18W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 89 96 99 100 100

65505.000

ERCO Lightgap Grazing light wallwasher

White (RAL9002)

LED 18W 2475lm 4000K neutral white

Switchable

Version 3

Housing: aluminium profile, with connection cable L 850mm. $\pm 10^\circ$ tilt.

Arrangement as continuous band of light possible.

Retaining clamp: metal, black powder-coated.

Includes control gear. 2-pole terminal block.

LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer. Spherulit lens, grazing.

Technical data

Luminous flux of the luminaire 2023lm

Connected load 21W

Luminaire efficacy 96lm/W

Colour deviation 1.5 SDCM

Colour rendition index CRI 82

Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 $\leq 50000h$,

L90 $\leq 100000h$

LED failure rate 0.1% $\leq 50000h$

Energy efficiency class EEL A++

Luminaires per circuit breaker B16 up to 30

Housing temperature $50^\circ C$

Length 911mm

Width 57mm

Height 73mm

Weight 2.00kg

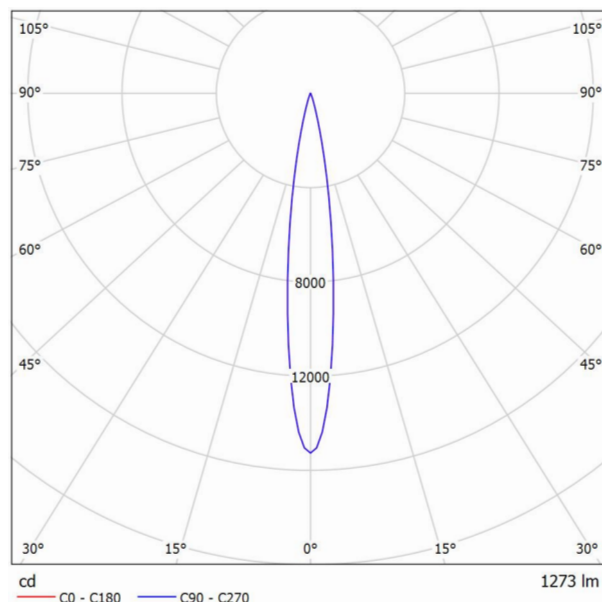
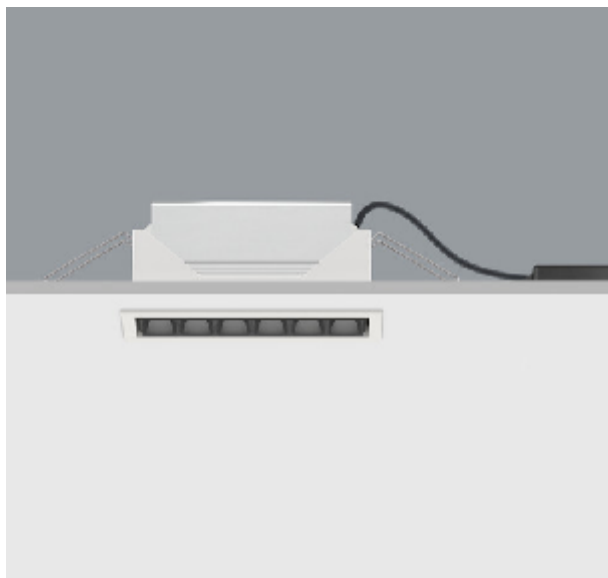
ENEC15, EAC, CE, Protection Class II, RCM

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 50024000 Compar Downlight 1xLED 12W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

50024.000
 ERCO Compar Downlight
 with black louvre
 LED 12W 1600lm 4000K neutral white
 Switchable
 Version 2
 Covered mounting detail
 Lens system spot
 Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
 Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
 Includes control gear. 2-pole terminal block.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.
 Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.
 Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
Technical data
 Luminous flux of the luminaire 1274lm
 Connected load 15W
 Luminaire efficacy 85lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Energy efficiency class EEL A+
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 30
 Recess depth 100mm
 Ceiling aperture 198mmx50mm
 Weight 0.71kg
 EAC, CE, Protection Class II, RCM

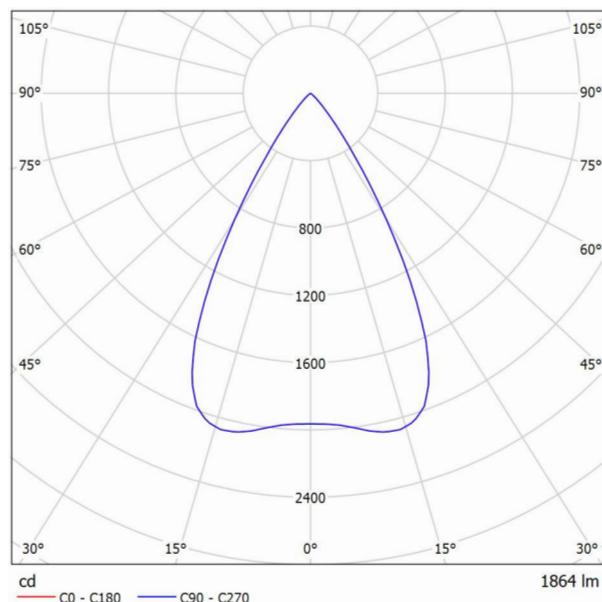
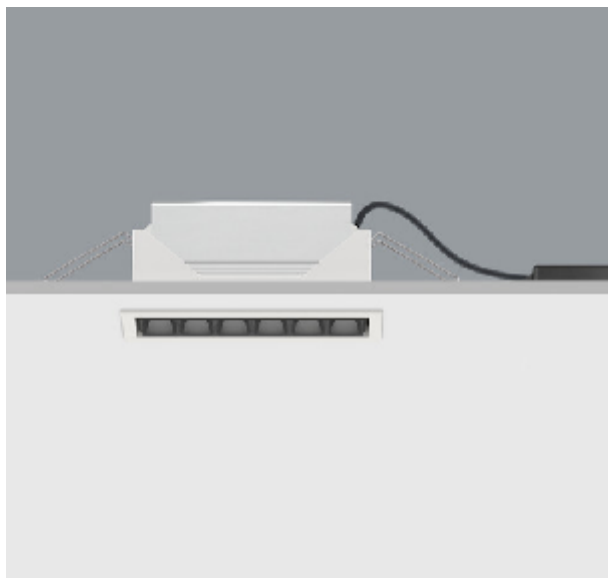
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	-37.5	-36.9	-37.3	-36.7	-36.5	-37.5	-36.9	-37.3	-36.7	-36.5
	3H	-37.7	-37.2	-37.4	-37.0	-36.6	-37.7	-37.1	-37.4	-36.9	-36.6
	4H	-37.7	-37.2	-37.4	-37.0	-36.7	-37.7	-37.2	-37.4	-37.0	-36.7
	6H	-37.8	-37.3	-37.5	-37.0	-36.8	-37.8	-37.3	-37.5	-37.0	-36.8
	8H	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8
4H	12H	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8
	2H	-37.7	-37.2	-37.4	-37.0	-36.7	-37.7	-37.2	-37.4	-37.0	-36.7
	3H	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8	-37.9	-37.4	-37.5	-37.1	-36.8
	4H	-38.0	-37.6	-37.6	-37.2	-36.9	-38.0	-37.6	-37.6	-37.2	-36.9
	6H	-38.0	-37.7	-37.6	-37.4	-37.0	-38.0	-37.7	-37.6	-37.4	-37.0
8H	8H	-38.1	-37.8	-37.7	-37.4	-37.0	-38.1	-37.8	-37.7	-37.4	-37.0
	12H	-38.1	-37.9	-37.7	-37.5	-37.1	-38.1	-37.9	-37.7	-37.5	-37.1
	4H	-38.1	-37.8	-37.7	-37.4	-37.0	-38.1	-37.8	-37.7	-37.4	-37.0
	6H	-38.2	-38.0	-37.7	-37.5	-37.1	-38.2	-38.0	-37.7	-37.5	-37.1
	8H	-38.2	-38.0	-37.7	-37.6	-37.1	-38.2	-38.0	-37.7	-37.6	-37.1
12H	12H	-38.3	-38.1	-37.8	-37.7	-37.2	-38.3	-38.1	-37.8	-37.7	-37.2
	4H	-38.1	-37.9	-37.7	-37.5	-37.1	-38.1	-37.9	-37.7	-37.5	-37.1
	6H	-38.2	-38.0	-37.7	-37.6	-37.1	-38.2	-38.0	-37.7	-37.6	-37.1
	8H	-38.3	-38.1	-37.8	-37.7	-37.2	-38.3	-38.1	-37.8	-37.7	-37.2
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+3.8 / -22.8					+3.8 / -22.8				
S = 1.5H		+6.6 / -77.4					+6.6 / -77.4				
S = 2.0H		+8.6 / -75.4					+8.6 / -75.4				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-23.8					-23.8				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 1273lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 86583000 Compar Downlight 1xLED 19W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 97 100 100 100 100

86583.000
ERCO Compar Downlight
with black louvre
LED 19W 2460lm 4000K neutral white
Switchable
Version 2
Covered mounting detail
Lens system, wide flood
Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
Includes control gear. 2-pole terminal block.
LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.
Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.
Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
Technical data
Luminous flux of the luminaire 1865lm
Connected load 22W
Luminaire efficacy 85lm/W
Colour deviation 1.5 SDCM
Colour rendition index CRI 82
Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
LED failure rate 0.1% <=50000h
Energy efficiency class EEL A+
Luminaires per circuit breaker B16 up to 30
Recess depth 100mm
Ceiling aperture 198mmx50mm
Weight 0.81kg
ENEC05, CCC, EAC, CE, Protection Class II, RCM

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	-5.4	-4.7	-5.1	-4.5	-4.3	-5.4	-4.7	-5.1	-4.5	-4.3
	3H	-5.5	-4.9	-5.2	-4.7	-4.4	-5.5	-4.9	-5.2	-4.7	-4.4
	4H	-5.6	-5.0	-5.3	-4.8	-4.5	-5.6	-5.0	-5.3	-4.8	-4.5
	6H	-5.6	-5.1	-5.3	-4.8	-4.6	-5.6	-5.1	-5.3	-4.8	-4.6
	8H	-5.7	-5.2	-5.3	-4.9	-4.6	-5.7	-5.2	-5.3	-4.9	-4.6
4H	12H	-5.7	-5.2	-5.4	-4.9	-4.6	-5.7	-5.2	-5.4	-4.9	-4.6
	2H	-5.6	-5.0	-5.3	-4.8	-4.5	-5.6	-5.0	-5.3	-4.8	-4.5
	3H	-5.7	-5.2	-5.4	-4.9	-4.6	-5.7	-5.2	-5.4	-4.9	-4.6
	4H	-5.8	-5.4	-5.4	-5.1	-4.7	-5.8	-5.4	-5.4	-5.1	-4.7
	6H	-5.9	-5.5	-5.5	-5.2	-4.8	-5.9	-5.5	-5.5	-5.2	-4.8
8H	8H	-5.9	-5.6	-5.5	-5.2	-4.8	-5.9	-5.6	-5.5	-5.2	-4.8
	12H	-5.9	-5.7	-5.5	-5.3	-4.9	-5.9	-5.7	-5.5	-5.3	-4.9
	4H	-5.9	-5.6	-5.5	-5.2	-4.8	-5.9	-5.6	-5.5	-5.2	-4.8
	6H	-6.0	-5.8	-5.5	-5.3	-4.9	-6.0	-5.8	-5.5	-5.3	-4.9
	8H	-6.0	-5.9	-5.6	-5.4	-4.9	-6.0	-5.9	-5.6	-5.4	-4.9
12H	12H	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0
	4H	-5.9	-5.7	-5.5	-5.3	-4.9	-5.9	-5.7	-5.5	-5.3	-4.9
	6H	-6.0	-5.9	-5.6	-5.4	-4.9	-6.0	-5.9	-5.6	-5.4	-4.9
8H	8H	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0
	12H	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0	-6.1	-5.9	-5.6	-5.5	-5.0
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+5.6 / -18.0					+5.6 / -18.0				
S = 1.5H		+8.4 / -98.6					+8.4 / -98.6				
S = 2.0H		+10.4 / -96.6					+10.4 / -96.6				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-2.6					-2.6				
Korigované oslnovací indexy, vztaheny na 1864lm Celkový světelný tok											

7700420051 UPOL

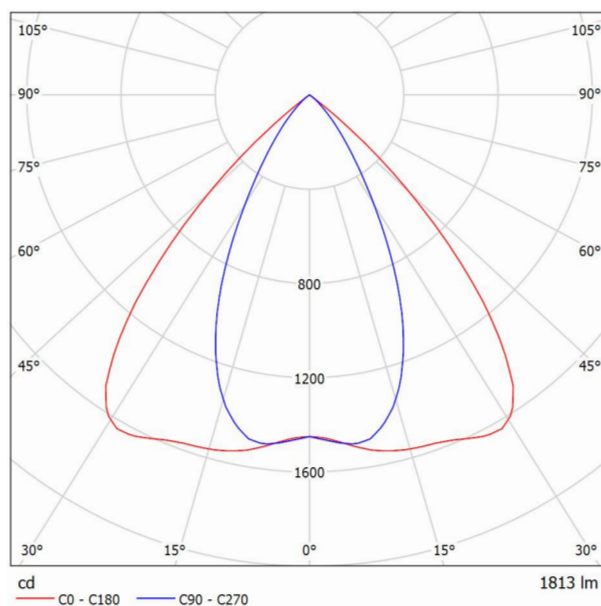
7700420051 UPOL_foyer_2NP

02.02.2021

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 86589000 Compar Downlight oval wide flood 1xLED 19W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 90 100 100 100 100

86589.000

ERCO Compar Downlight oval wide flood
with black louvre

LED 19W 2460lm 4000K neutral white

Switchable

Version 2

Covered mounting detail

Lens system oval wide flood

Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.

Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.

Includes control gear. 2-pole terminal block.

LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.

Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.

Min. distance between luminaire and control gear 100mm.

Photobiological safety: RG2 min 0.5m.

Technical data

Luminous flux of the luminaire 1813lm

Connected load 22W

Luminaire efficacy 82lm/W

Colour deviation 1.5 SDCM

Colour rendition index CRI 82

Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h

LED failure rate 0.1% <=50000h

Energy efficiency class EEI A+

Luminaires per circuit breaker B16 up to 30

Recess depth 100mm

Ceiling aperture 198mmx50mm

Weight 0.81kg

ENEC05, CCC, EAC, CE, Protection Class II, RCM

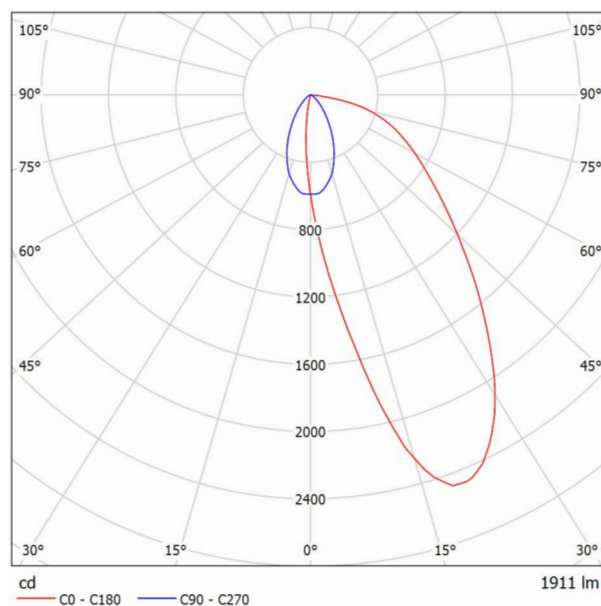
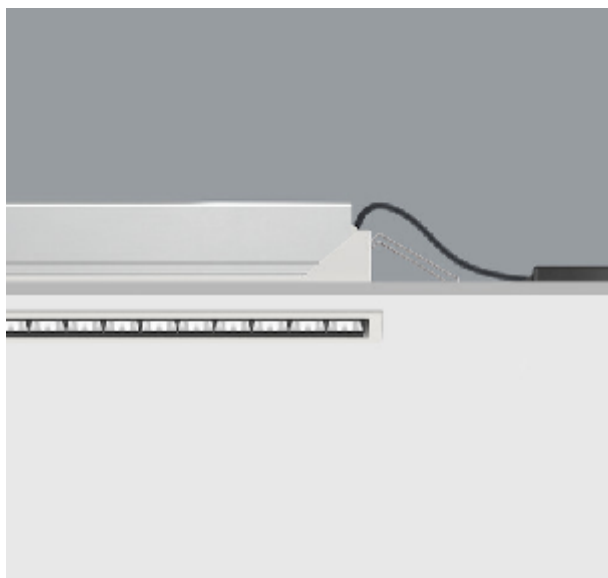
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti	X	Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H		-6.2	-5.5	-6.0	-5.3	-5.1	-5.6	-4.9	-5.4	-4.7	-4.5
	3H		-6.4	-5.7	-6.1	-5.5	-5.2	-5.8	-5.1	-5.5	-4.9	-4.6
	4H		-6.5	-5.8	-6.1	-5.6	-5.3	-5.8	-5.2	-5.5	-5.0	-4.7
	6H		-6.5	-5.9	-6.2	-5.7	-5.4	-5.9	-5.3	-5.6	-5.1	-4.8
	8H		-6.6	-6.0	-6.2	-5.7	-5.4	-6.0	-5.4	-5.6	-5.1	-4.8
	12H		-6.6	-6.1	-6.2	-5.8	-5.5	-6.0	-5.5	-5.6	-5.2	-4.8
4H	2H		-6.5	-5.8	-6.1	-5.6	-5.3	-5.8	-5.2	-5.5	-5.0	-4.7
	3H		-6.6	-6.1	-6.2	-5.8	-5.5	-6.0	-5.5	-5.6	-5.2	-4.8
	4H		-6.7	-6.2	-6.3	-5.9	-5.5	-6.1	-5.6	-5.7	-5.3	-4.9
	6H		-6.7	-6.4	-6.3	-6.0	-5.6	-6.1	-5.8	-5.7	-5.4	-5.0
	8H		-6.8	-6.4	-6.4	-6.1	-5.7	-6.2	-5.8	-5.8	-5.5	-5.1
	12H		-6.8	-6.5	-6.4	-6.1	-5.7	-6.2	-5.9	-5.8	-5.5	-5.1
8H	4H		-6.8	-6.4	-6.4	-6.1	-5.7	-6.2	-5.8	-5.8	-5.5	-5.1
	6H		-6.9	-6.6	-6.4	-6.2	-5.7	-6.3	-6.0	-5.8	-5.6	-5.1
	8H		-6.9	-6.7	-6.5	-6.3	-5.8	-6.3	-6.1	-5.8	-5.6	-5.2
	12H		-7.0	-6.8	-6.5	-6.3	-5.8	-6.4	-6.2	-5.9	-5.7	-5.2
12H	4H		-6.8	-6.5	-6.4	-6.1	-5.7	-6.2	-5.9	-5.8	-5.5	-5.1
	6H		-6.9	-6.7	-6.5	-6.3	-5.8	-6.3	-6.1	-5.8	-5.6	-5.2
	8H		-7.0	-6.8	-6.5	-6.3	-5.8	-6.4	-6.2	-5.9	-5.7	-5.2
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H			+3.5 / - 25.9					+3.9 / -13.7				
S = 1.5H			+6.3 / -106.3					+5.8 / - 98.3				
S = 2.0H			+8.3 / -104.3					+7.8 / -96.3				
Standardní tabulka			BK00					BK00				
Korekturní sčítanec			5.1					-3.0				
Korigované osňovací indexy, vztaheny na 1813lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 86743000 Compar Lens wallwasher 1×LED 24W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

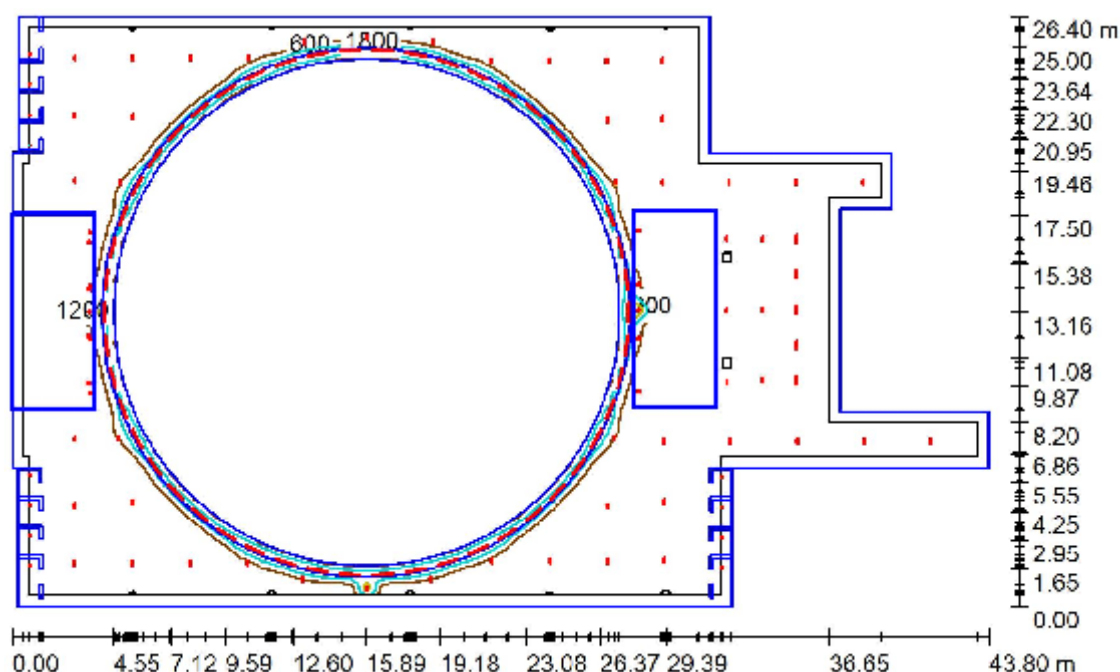
Kód CIE Flux Code: 56 83 97 100 100

86743.000
 ERCO Compar Lens wallwasher
 with black louver
 LED 24W 3300lm 4000K neutral white
 Switchable
 Version 2
 Covered mounting detail
 Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
 Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
 Includes control gear. 2-pole terminal block.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB.
 Reflector: polymer, silver vaporised, mirror-finish. Softec lens. Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 70°.
 Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
 Technical data
 Luminous flux of the luminaire 1911lm
 Connected load 27W
 Luminaire efficacy 71lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Energy efficiency class EEI A++
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 30
 Recess depth 100mm
 Ceiling aperture 378mmx50mm
 Weight 1.50kg
 ENEC05, CCC, EAC, CE, Protection Class II, RCM

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Foyer / Shrnutí



Výška místnosti: 8.000 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:339

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	400	10	2938	0.026
Podlaha	20	195	0.99	2206	0.005
Strop	70	2.61	1.08	7.56	0.416
Stěny (19)	49	25	0.50	745	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ERCO 50024000 Compar Downlight 1xLED 12W neutral white (1.000)	1273	1273	15.0
2	12	ERCO 54013000 Compar Downlight 1xLED 10W warm white (1.000)	782	782	12.0
3	50	ERCO 65505000 Lightgap Grazing light wallwasher 1xLED 18W neutral white (1.000)	2023	2023	21.0
4	6	ERCO 74534000 Parscan Spotlight 1xLED 12W neutral white (1.000)	1397	1397	14.0
5	8	ERCO 74554000 Parscan Floodlight 1xLED 12W neutral white (1.000)	1399	1399	14.0
6	31	ERCO 86583000 Compar Downlight 1xLED 19W neutral white (1.000)	1864	1864	22.0

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Foyer / Shrnutí

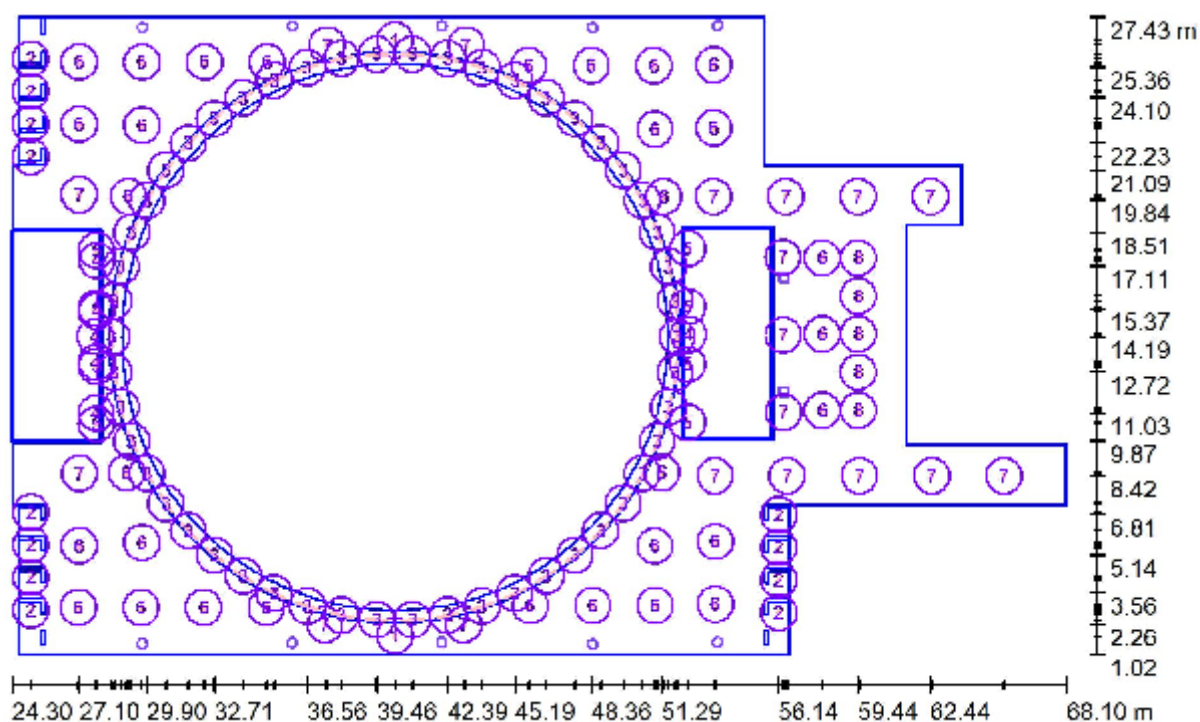
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
7	18	ERCO 86589000 Compar Downlight oval wide flood 1×LED 19W neutral white (1.000)	1813	1813	22.0
8	5	ERCO 86743000 Compar Lens wallwasher 1×LED 24W neutral white (1.000)	1911	1911	27.0
Celkem:			232627	Celkem: 232627	2633.0

Specifický příkon: $2.82 \text{ W/m}^2 = 0.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 933.53 m^2)

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Foyer / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 314

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	ERCO 50024000 Compar Downlight 1×LED 12W neutral white
2	12	ERCO 54013000 Compar Downlight 1×LED 10W warm white
3	50	ERCO 65505000 Lightgap Grazing light wallwasher 1×LED 18W neutral white
4	6	ERCO 74534000 Parscan Spotlight 1×LED 12W neutral white

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

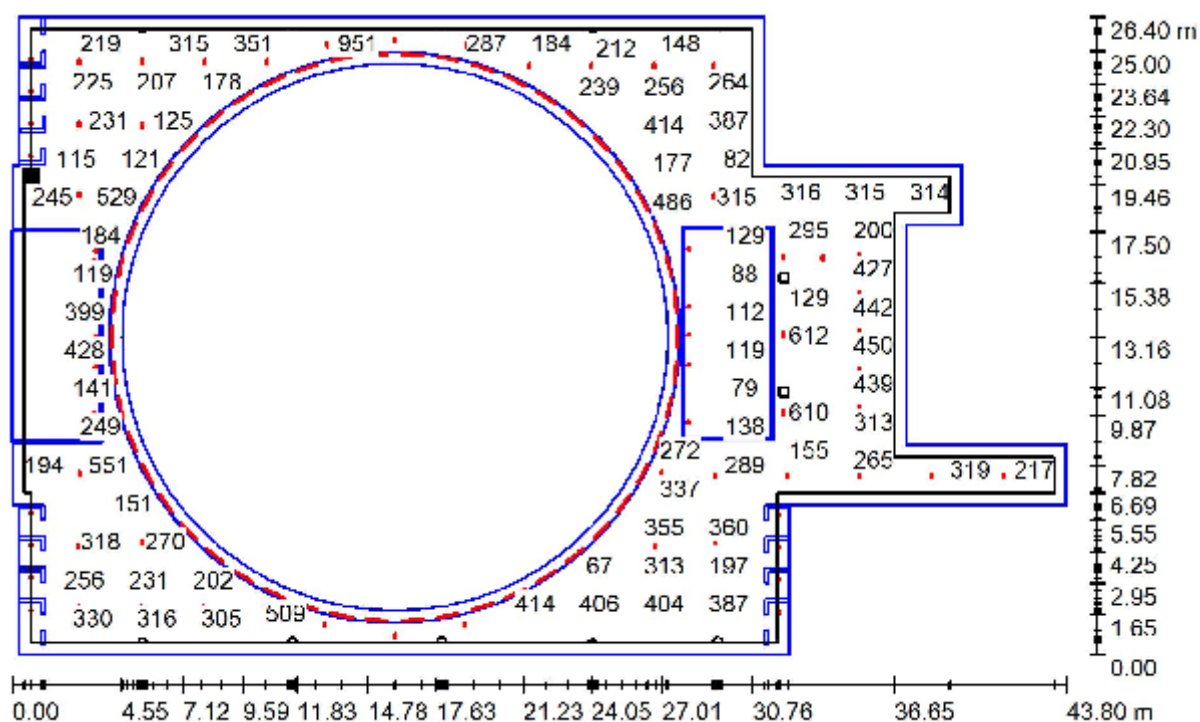
Foyer / Svítidla (situační plán)

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	8	ERCO 74554000 Parscan Floodlight 1×LED 12W neutral white
6	31	ERCO 86583000 Compar Downlight 1×LED 19W neutral white
7	18	ERCO 86589000 Compar Downlight oval wide flood 1×LED 19W neutral white
8	5	ERCO 86743000 Compar Lens wallwasher 1×LED 24W neutral white

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

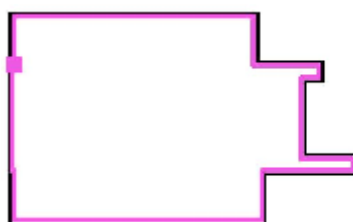
Foyer / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 314

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová
 zóna
 Označený bod:
 (25.093 m, 20.823 m, 0.750 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
400

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
2938

E_{min} / E_m
0.026

E_{min} / E_{max}
0.004

7700420051 UPOL

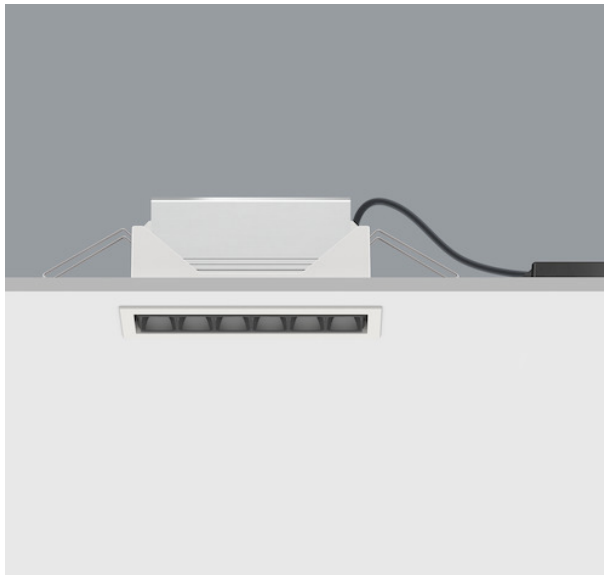
Osvětlení auly

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

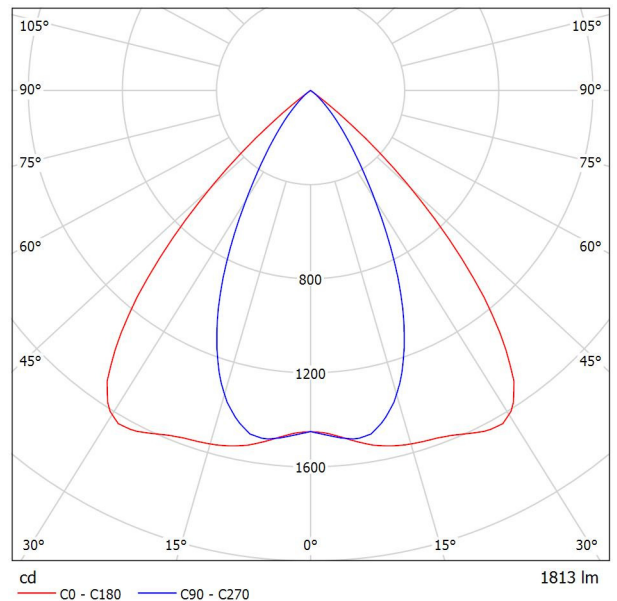
Datum: 08.09.2020
Zpracovatel: ERCO Lighting GmbH

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 86614000 Compar Downlight oval wide flood 1xLED 19W neutral white / Datový list svítidla



Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 90 100 100 100 100

86614.000
 ERCO Compar Downlight oval wide flood
 with black louvre
 LED 19W 2460lm 4000K neutral white
 DALI-2
 Version 2
 Covered mounting detail
 Lens system oval wide flood
 Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
 Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
 Includes ERCO DALI control gear. 4-pole terminal block.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.
 Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.
 Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
 Dimming possible via commercially available push-buttons (Push Dim).
 Photobiological safety: RG2 min 0.5m.
 Technical data
 Luminous flux of the luminaire 1813lm
 Connected load 22W
 Luminaire efficacy 82lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h
 LED failure rate 0.1% <=50000h
 Dimming range 0.1%-100%
 Dimming method CCR
 Energy efficiency class EEI A+
 Standby power per control gear 0.40W
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 145
 Recess depth 100mm
 Ceiling aperture 198mmx50mm
 Weight 0.76kg
 ENEC05, CCC, EAC, CE, Protection Class II, RCM

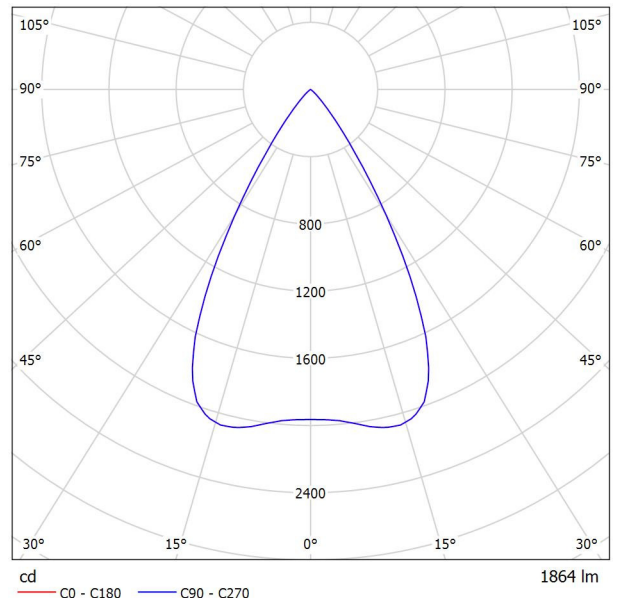
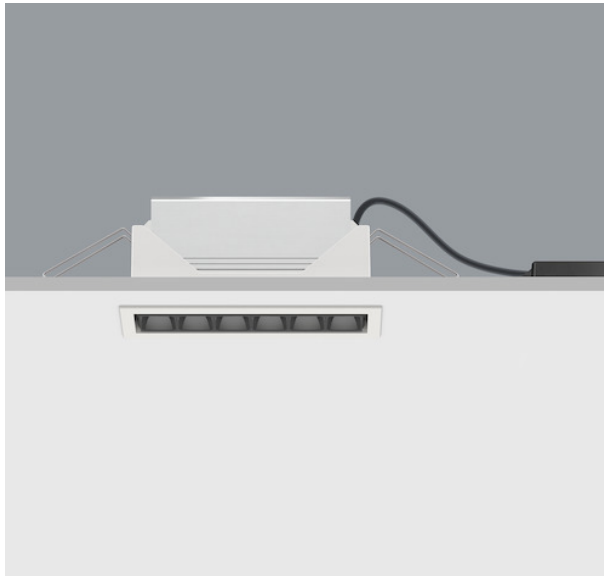
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti	X	Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.0	17.8	18.5	18.0	18.7	18.9	
	3H	25.7	26.4	26.0	26.6	26.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	
	4H	25.6	26.3	25.9	26.5	26.8	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	
	6H	25.6	26.1	25.9	26.4	26.7	17.5	18.1	17.8	18.4	18.6	
	8H	25.5	26.1	25.9	26.4	26.7	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	
	12H	25.5	26.0	25.8	26.3	26.6	17.4	17.9	17.8	18.3	18.6	
4H	2H	25.6	26.3	25.9	26.5	26.8	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	
	3H	25.5	26.0	25.8	26.3	26.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	
	4H	25.4	25.9	25.8	26.2	26.5	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5	
	6H	25.3	25.7	25.7	26.1	26.5	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4	
	8H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.4	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	
	12H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.3	
8H	4H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.4	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	
	6H	25.2	25.5	25.7	25.9	26.3	17.2	17.4	17.6	17.9	18.3	
	8H	25.2	25.4	25.6	25.8	26.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	
	12H	25.1	25.3	25.6	25.8	26.3	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	
	4H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.3	
	6H	25.2	25.4	25.6	25.8	26.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	
12H	8H	25.1	25.3	25.6	25.8	26.3	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	
	12H	25.1	25.3	25.6	25.8	26.3	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	
Varie polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H			+3.5 / -25.9					+3.9 / -13.7				
S = 1.5H			+6.3 / -106.3					+5.8 / -98.3				
S = 2.0H			+8.3 / -104.3					+7.8 / -96.3				
Standardní tabulka			BK00					BK00				
Korekturní sčítanec			7.2					-0.9				
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 1813lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 86608000 Compar Downlight 1xLED 19W neutral white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 97 100 100 100 100

86608.000
 ERCO Compar Downlight
 with black louvre
 LED 19W 2460lm 4000K neutral white
 DALI-2
 Version 2
 Covered mounting detail
 Lens system, wide flood
 Housing: aluminium profile, designed as heat sink, with connection cable L 500mm.
 Mounting frame: polymer, white (RAL9002). Fixing springs for ceiling thicknesses of 1-40mm.
 Includes ERCO DALI control gear. 4-pole terminal block.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Lens system made of optical polymer.
 Louvre: polymer, black lacquered. Cut-off angle 30°.
 Min. distance between luminaire and control gear 100mm.
 Dimming possible via commercially available push-buttons (Push Dim).
 Technical data

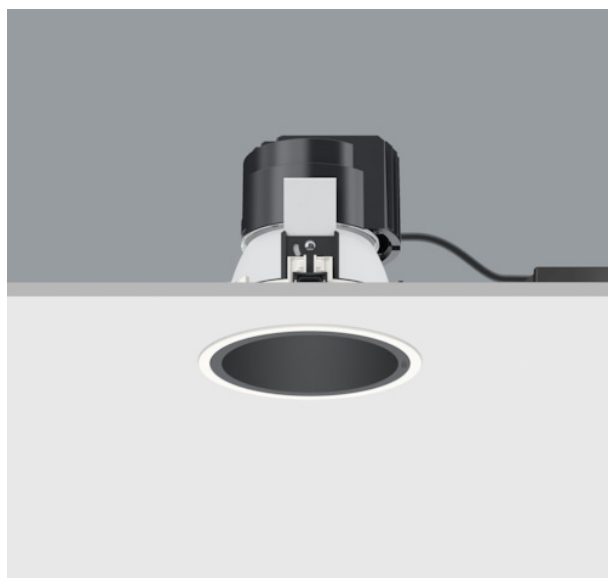
Luminous flux of the luminaire 1865lm
 Connected load 22W
 Luminaire efficacy 85lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h
 LED failure rate 0.1% ≤50000h
 Dimming range 0.1%-100%
 Dimming method CCR
 Energy efficiency class EEL A+
 Standby power per control gear 0.40W
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 145
 Recess depth 100mm
 Ceiling aperture 198mmx50mm
 Weight 0.76kg
 ENEC05, CCC, EAC, CE, Protection Class II, RCM

Výstup světla 1:

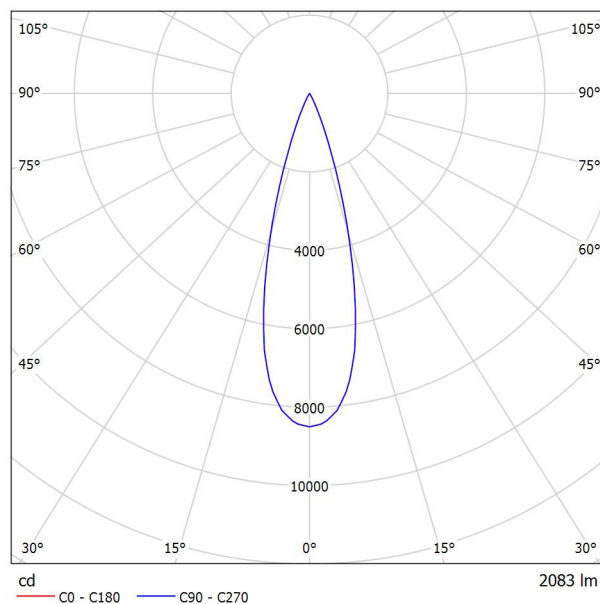
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	18.3	18.9	18.5	19.1	19.3	18.3	18.9	18.5	19.1	19.3
	3H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2	18.1	18.7	18.4	19.0	19.2
	4H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1
	6H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	8H	18.0	18.5	18.3	18.7	19.0	18.0	18.5	18.3	18.7	19.0
	12H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0
4H	2H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1
	3H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0
	4H	17.9	18.3	18.2	18.6	18.9	17.9	18.3	18.2	18.6	18.9
	6H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.8	17.8	18.1	18.2	18.5	18.8
	8H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8
	12H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8
8H	4H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8
	6H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.7	17.6	17.9	18.1	18.3	18.7
	8H	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6
12H	4H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8
	6H	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6	17.5	17.7	18.0	18.2	18.6
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítel S											
S = 1.0H		+5.6 / -18.0					+5.6 / -18.0				
S = 1.5H		+8.4 / -98.6					+8.4 / -98.6				
S = 2.0H		+10.4 / -96.6					+10.4 / -96.6				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-0.4					-0.4				
Korigované oslnovací indexy, vztažené na 1864lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 44926000 Atrium double focus downlight 1xLED 28W warm white / Datový list svítidla



Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

44926.000

ERCO Atrium double focus downlight

Size 5 40°

LED 28W 2790lm 3000K warm white

DALI-2

Version 2

Covered mounting detail

Spherolit lens, flood

Housing: cast aluminium, black powder-coated, designed as heat sink, with connection cable L 500mm. Fixing ring: polymer, black.

Mounting ring: polymer, white (RAL9002). Mounting for ceiling thicknesses of 1-30mm.

Includes ERCO DALI control gear. 4-pole terminal block.

LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer.

Anti-glare cone: polymer, black lacquered. Cut-off angle 40°.

The luminaire is splash water-protected on the room side.

Dimming possible via commercially available push-buttons (Push Dim).

Technical data

Luminous flux of the luminaire 2083lm

Connected load 33W

Luminaire efficacy 63lm/W

Colour deviation 1.5 SDCM

Colour rendition index CRI 92

Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h,

L90 <=100000h

LED failure rate 0.1% <=50000h

Dimming range 0.1%-100%

Dimming method CCR

Energy efficiency class EEL A+

Standby power per control gear 0.30W

Luminaires per circuit breaker B16 up to 28

Recess depth 200mm

Ceiling aperture ø 168mm

Weight 1.20kg

ENEC15, CCC, EAC, CE, Protection Class II, Notbeleuchtung IEC / EN

60598-2-22, RCM

Výstup světla 1:

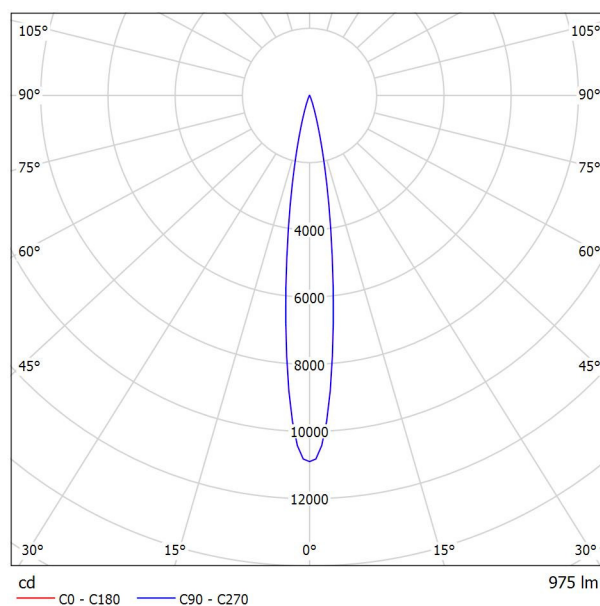
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	-2.2	-1.6	-2.0	-1.4	-1.2	-2.2	-1.6	-2.0	-1.4	-1.2	
	3H	-2.4	-1.8	-2.1	-1.6	-1.3	-2.4	-1.8	-2.1	-1.6	-1.3	
	4H	-2.4	-1.9	-2.1	-1.6	-1.4	-2.4	-1.9	-2.1	-1.6	-1.4	
	6H	-2.5	-2.0	-2.2	-1.7	-1.5	-2.5	-2.0	-2.2	-1.7	-1.5	
	8H	-2.5	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	-2.5	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	
4H	12H	-2.6	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	-2.6	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	
	2H	-2.4	-1.9	-2.1	-1.7	-1.4	-2.4	-1.9	-2.1	-1.7	-1.4	
	3H	-2.6	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	-2.6	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	
	4H	-2.7	-2.3	-2.3	-1.9	-1.6	-2.7	-2.3	-2.3	-1.9	-1.6	
	6H	-2.7	-2.4	-2.3	-2.0	-1.7	-2.7	-2.4	-2.3	-2.0	-1.7	
8H	8H	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7	
	12H	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	
	4H	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7	
	6H	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.8	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.8	
	8H	-2.9	-2.7	-2.4	-2.3	-1.8	-2.9	-2.7	-2.4	-2.3	-1.8	
12H	12H	-2.9	-2.8	-2.5	-2.3	-1.9	-2.9	-2.8	-2.5	-2.3	-1.9	
	4H	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	
	6H	-2.9	-2.7	-2.4	-2.3	-1.8	-2.9	-2.7	-2.4	-2.3	-1.8	
	8H	-2.9	-2.8	-2.5	-2.4	-1.9	-2.9	-2.8	-2.5	-2.4	-1.9	
	Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+6.2 / -15.5					+6.2 / -15.5					
S = 1.5H		+9.0 / -16.6					+9.0 / -16.6					
S = 2.0H		+11.0 / -17.7					+11.0 / -17.7					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-20.9					-20.9					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 2083lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 48044000 Quintessence Directional luminaire 1xLED 18W warm white / Datový list svítidla



Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

48044.000

ERCO Quintessence Directional luminaire

Size 5 40°

LED 18W 1890lm 3000K warm white

DALI-2

Version 2

Covered mounting detail

Spherolit lens, spot

Housing: cast aluminium, designed as heat sink, with connection cable L 850mm. 0°-30° tilt. Fixing ring: polymer, black, rotatable through 360°.

Lockable angles of tilt and rotation.

Mounting ring: polymer, white (RAL9002). Mounting for ceiling thicknesses of 1-30mm.

Includes ERCO DALI control gear. 4-pole terminal block.

LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer. Anti-glare element: aluminium, black.

Darklight reflector: polymer, aluminium vaporised, silver, mirror-finish. Cut-off angle 40°.

Dimming possible via commercially available push-buttons (Push Dim).

Technical data

Luminous flux of the luminaire 976lm

Connected load 22W

Luminaire efficacy 44lm/W

Colour deviation 1.5 SDCM

Colour rendition index CRI 92

Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 <=50000h, L90 <=100000h

LED failure rate 0.1% <=50000h

Dimming range 0.1%-100%

Dimming method CCR

Energy efficiency class EEI A+

Standby power per control gear 0.30W

Luminaires per circuit breaker B16 up to 28

Recess depth 180mm

Ceiling aperture ø 168mm

Weight 1.20kg

ENEC15, CCC, EAC, CE, Protection Class II, Notbeleuchtung IEC / EN

60598-2-22, RCM

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
X	Y											
2H	2H	-6.0	-5.3	-5.7	-5.2	-5.0	-6.0	-5.3	-5.7	-5.2	-5.0	
	3H	-6.1	-5.5	-5.8	-5.3	-5.1	-6.1	-5.5	-5.8	-5.3	-5.1	
	4H	-6.2	-5.6	-5.9	-5.4	-5.1	-6.2	-5.6	-5.9	-5.4	-5.1	
	6H	-6.2	-5.7	-5.9	-5.5	-5.2	-6.2	-5.7	-5.9	-5.5	-5.2	
	8H	-6.3	-5.8	-5.9	-5.5	-5.2	-6.3	-5.8	-5.9	-5.5	-5.2	
4H	12H	-6.3	-5.9	-6.0	-5.6	-5.2	-6.3	-5.9	-6.0	-5.6	-5.2	
	2H	-6.2	-5.6	-5.9	-5.4	-5.1	-6.2	-5.6	-5.9	-5.4	-5.1	
	3H	-6.3	-5.8	-5.9	-5.5	-5.2	-6.3	-5.8	-5.9	-5.5	-5.2	
	4H	-6.4	-6.0	-6.0	-5.6	-5.3	-6.4	-6.0	-6.0	-5.6	-5.3	
	6H	-6.4	-6.1	-6.0	-5.7	-5.4	-6.4	-6.1	-6.0	-5.7	-5.4	
8H	8H	-6.5	-6.2	-6.1	-5.8	-5.4	-6.5	-6.2	-6.1	-5.8	-5.4	
	12H	-6.5	-6.3	-6.1	-5.9	-5.4	-6.5	-6.3	-6.1	-5.9	-5.4	
	4H	-6.5	-6.2	-6.1	-5.8	-5.4	-6.5	-6.2	-6.1	-5.8	-5.4	
	6H	-6.6	-6.3	-6.1	-5.9	-5.5	-6.6	-6.3	-6.1	-5.9	-5.5	
	8H	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	
12H	12H	-6.7	-6.5	-6.2	-6.1	-5.6	-6.7	-6.5	-6.2	-6.1	-5.6	
	4H	-6.5	-6.3	-6.1	-5.9	-5.4	-6.5	-6.3	-6.1	-5.9	-5.4	
	6H	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	
	8H	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	-6.6	-6.4	-6.1	-6.0	-5.5	
	12H	-6.7	-6.5	-6.2	-6.1	-5.6	-6.7	-6.5	-6.2	-6.1	-5.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+4.7 / -9.4					+4.7 / -9.4					
S = 1.5H		+7.4 / -15.3					+7.4 / -15.3					
S = 2.0H		+9.4 / -14.7					+9.4 / -14.7					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekturní sčítanec		-24.7					-24.7					
Korigované osňovací indexy, vztažené na 975lm Celkový světelný tok												

Součásti:

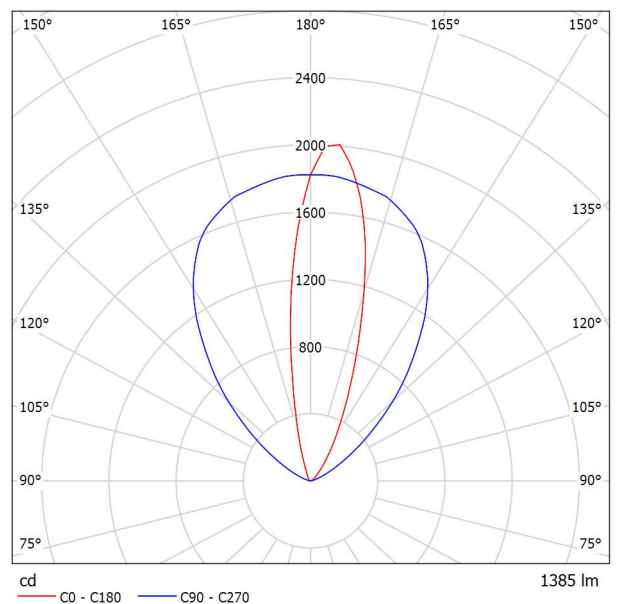
• 2 x

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

ERCO 32831000 Site In-ground luminaire 1×LED 24W neutral white / Datový list svítidla



Výstup světla 1:



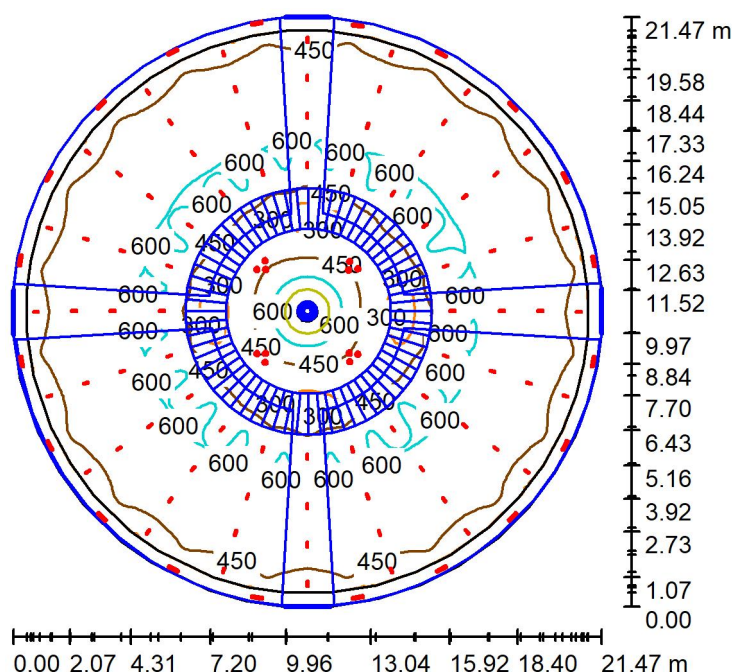
Klasifikace svítidel dle CIE: 0
 Kód CIE Flux Code: 00 00 12 00 100

32831.000
 ERCO Site In-ground luminaire
 Grazing light wallwasher
 LED 24W 3300lm 4000K neutral white
 DALI-2
 Version 3
 Flush mounting detail
 For mounting in accessories.
 Housing: polymer, black.
 DALI control gear. Longitudinally watertight cable 4x1.5mm², L 800mm.
 LED module: high-power LEDs on metal-core PCB. Collimating lens made of optical polymer. ±10° tilt. Softec lens.
 Frame: stainless steel. Safety glass: 10mm, clear.
 Installation with separate connection sleeve.
 Mounting in recessed housing: can be driven over by vehicles with pneumatic tyres. Load: 20kN.
 Protection mode IP68 3m: protection against dust ingress, and continuous immersion up to 3m deep.
 Version with 3000K CRI 97 or 2700K, 3500K, 4000K CRI 92 available on request.
 Technical data
 Luminous flux of the luminaire 1386lm
 Connected load 27W
 Luminaire efficacy 51lm/W
 Colour deviation 1.5 SDCM
 Colour rendition index CRI 82
 Lumen maintenance (LED manufacturer specifications) L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h
 LED failure rate 0.1% ≤50000h
 Dimming range 1%-100%
 Dimming method CCR
 Energy efficiency class EEI A++
 Standby power per control gear 0.15W
 Luminaires per circuit breaker B16 up to 23
 Temperature on the light aperture 52°C
 Recess depth 121mm
 Weight 3.15kg
 ENEC05, EAC, CE, Protection Class II, IP68 3m, RCM

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Shrnutí



Výška místnosti: 7.900 m, Činitel údržby: 0.90

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:276

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	496	233	964	0.470
Podlaha	40	108	0.75	769	0.007
Strop	70	11	1.49	71	0.131
Stěny (44)	50	81	4.56	4833	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.133, Strop / pracovní rovina: 0.023.

Kusovník svítidel

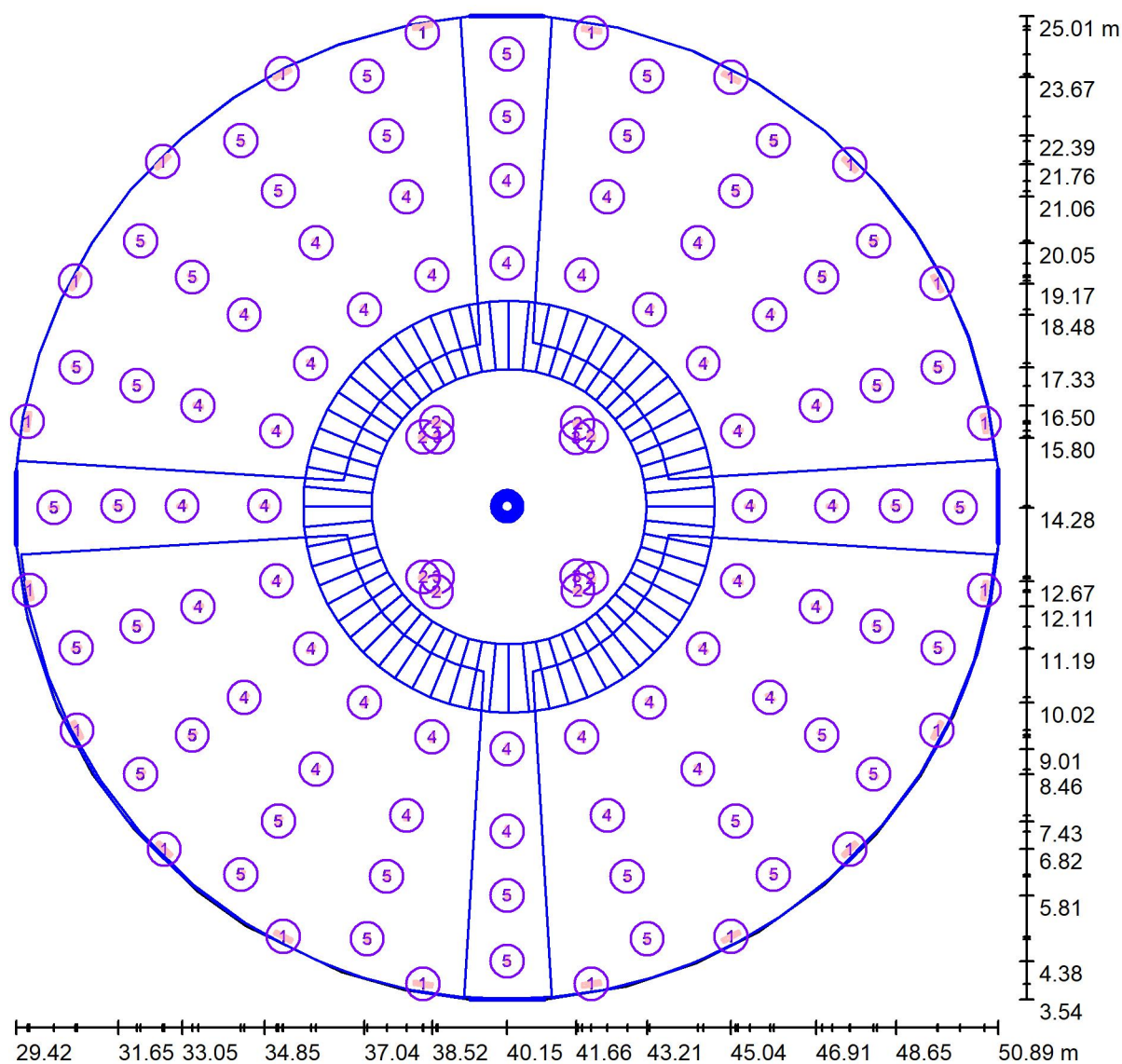
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	ERCO 32831000 Site In-ground luminaire 1xLED 24W neutral white (1.000)	1385	1385	27.0
2	8	ERCO 44926000 Atrium double focus downlight 1xLED 28W warm white (1.000)	2083	2083	33.0
3	4	ERCO 48044000 Quintessence Directional luminaire 1xLED 18W warm white (1.000)	975	975	22.0
4	40	ERCO 86608000 Compar Downlight 1xLED 19W neutral white (1.000)	1864	1864	22.0
5	40	ERCO 86614000 Compar Downlight oval wide flood 1xLED 19W neutral white (1.000)	1813	1813	22.0

Celkem: 195344 Celkem: 195344 2652.0

Specifický příkon: $7.32 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 362.53 m^2)

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 154

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	20	ERCO 32831000 Site In-ground luminaire 1×LED 24W neutral white
2	8	ERCO 44926000 Atrium double focus downlight 1×LED 28W warm white
3	4	ERCO 48044000 Quintessence Directional luminaire 1×LED 18W warm white
4	40	ERCO 86608000 Compar Downlight 1×LED 19W neutral white

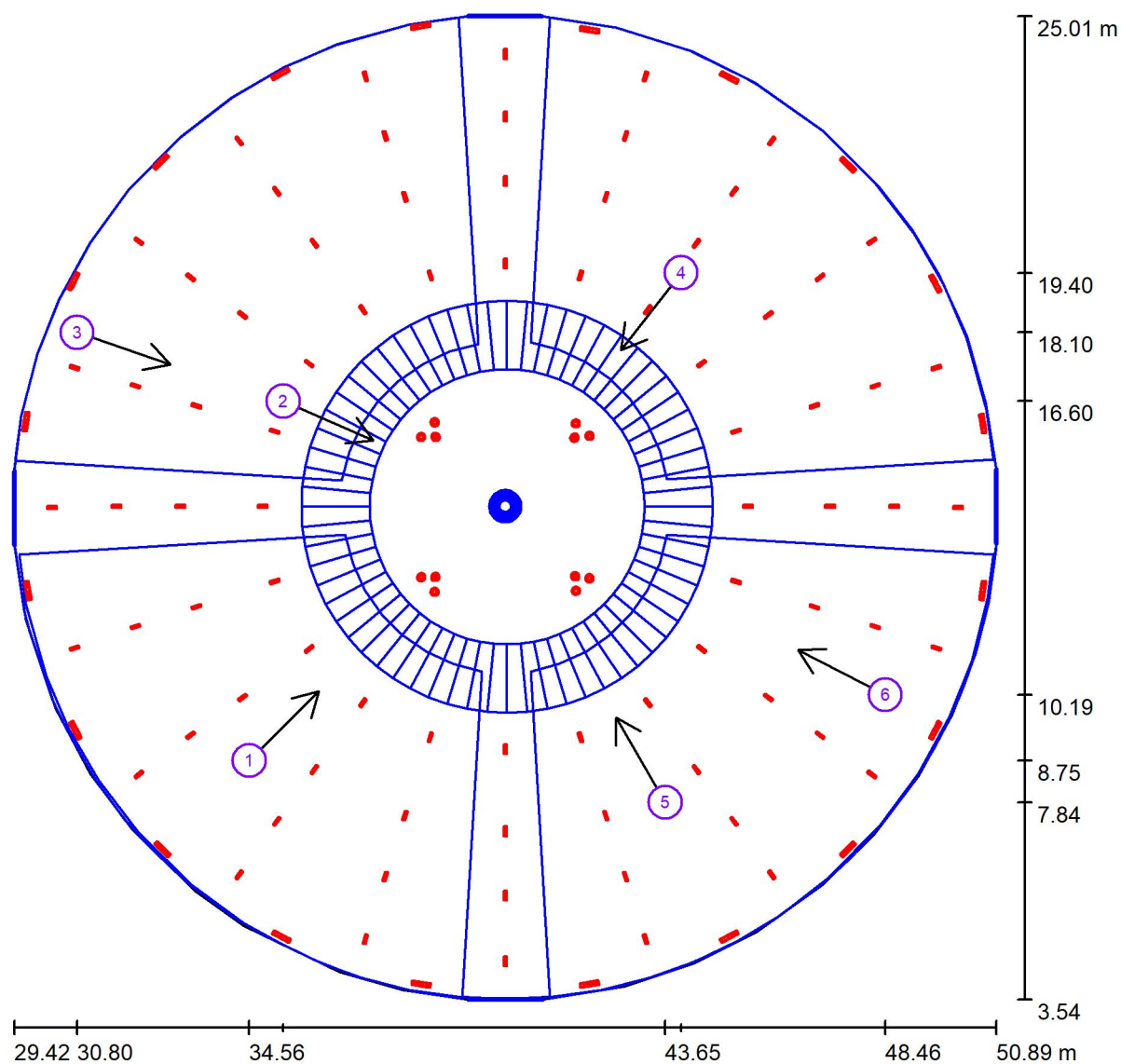
Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Svítidla (situační plán)**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
5	40	ERCO 86614000 Compar Downlight oval wide flood 1×LED 19W neutral white

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 154

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
1	Výpočtový bod UGR 1	34.558	8.754	1.900	45.0	13
2	Výpočtový bod UGR 2	35.300	16.600	1.500	-23.5	/
3	Výpočtový bod UGR 3	30.800	18.100	2.150	-19.2	13
4	Výpočtový bod UGR 4	44.000	19.400	1.450	-128.1	<10

Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Pozorovatel UGR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů UGR

Č.	Označení	Pozice [m]			Směr pohledu [°]	Hodnota
		X	Y	Z		
5	Výpočtový bod UGR 5	43.650	7.841	1.800	120.0	<10
6	Výpočtový bod UGR 6	48.460	10.189	2.100	152.8	15

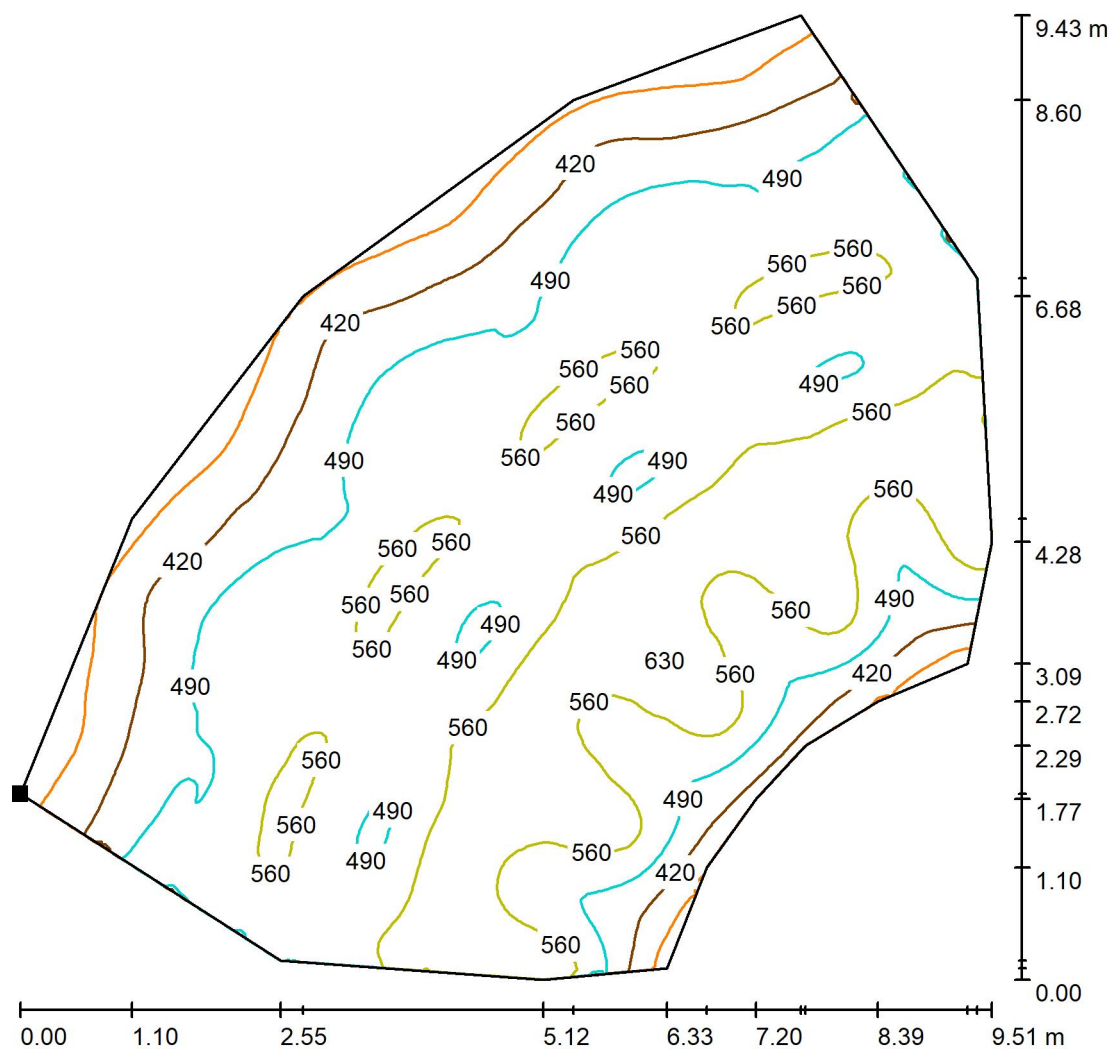
Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
Telefon +420 222 511 116
Fax
e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Pohled Ray-Trace 2



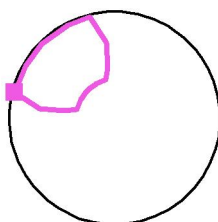
Zpracovatel ERCO Lighting GmbH
 Telefon +420 222 511 116
 Fax
 e-mail info.cz@erco.com, r.hudec@erco.com

Aula / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (29.974 m, 16.852 m, 0.750 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
507

E_{min} [lx]
299

E_{max} [lx]
639

E_{min} / E_m
0.590

E_{min} / E_{max}
0.467