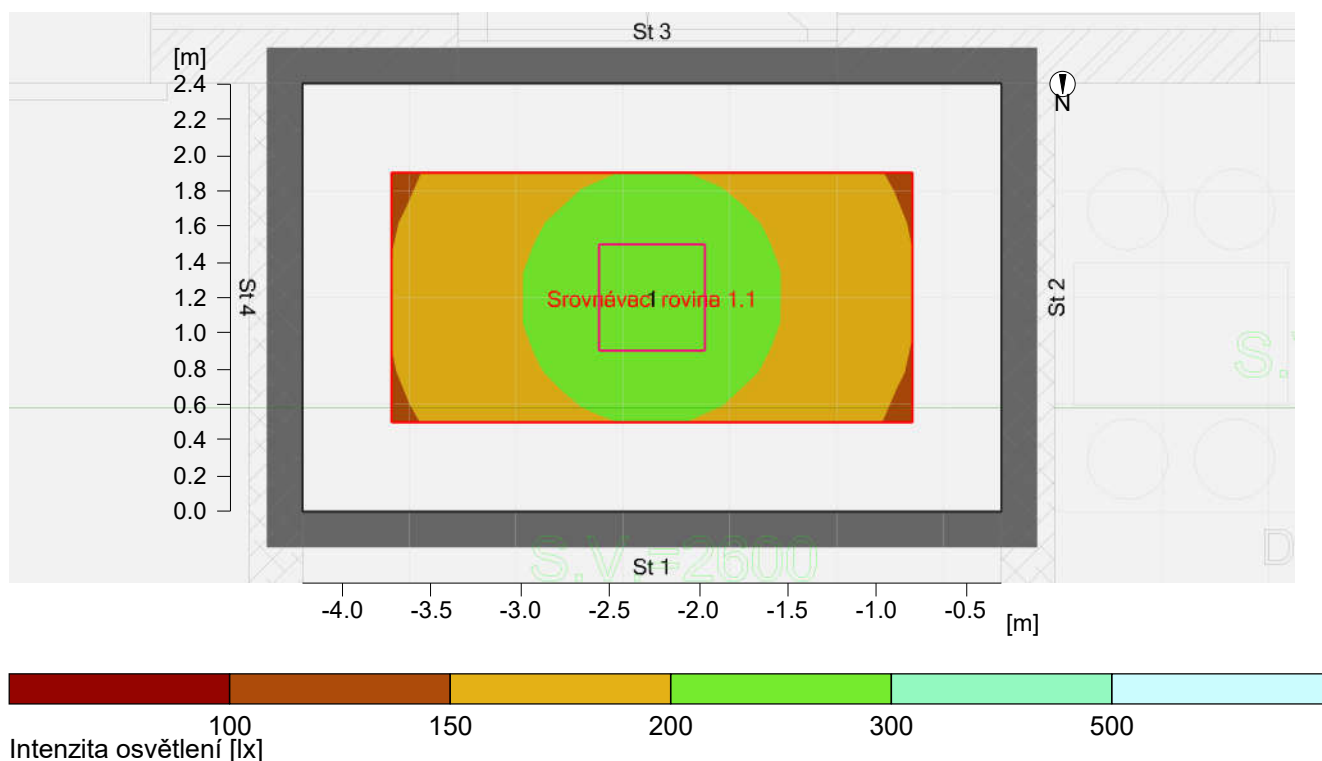


1 0.01 - Zádveří

1.1 Přehled výsledků, 0.01 - Zádveří

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.42 m²)

4370 lm
 46.2 W
 4.90 W/m² (2.80 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 175 lx
 Emin 133 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.76
 Emin/Emax (Ud) 0.63
 UGR (1.5H 2.5H) <=19.9
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	54 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	143 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	115 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	143 lx	0.53
m 1.4 (Stěna)	115 lx	0.70

Typ Č. výrobce

1 0.01 - Zádveří

1.1 Přehled výsledků, 0.01 - Zádveří

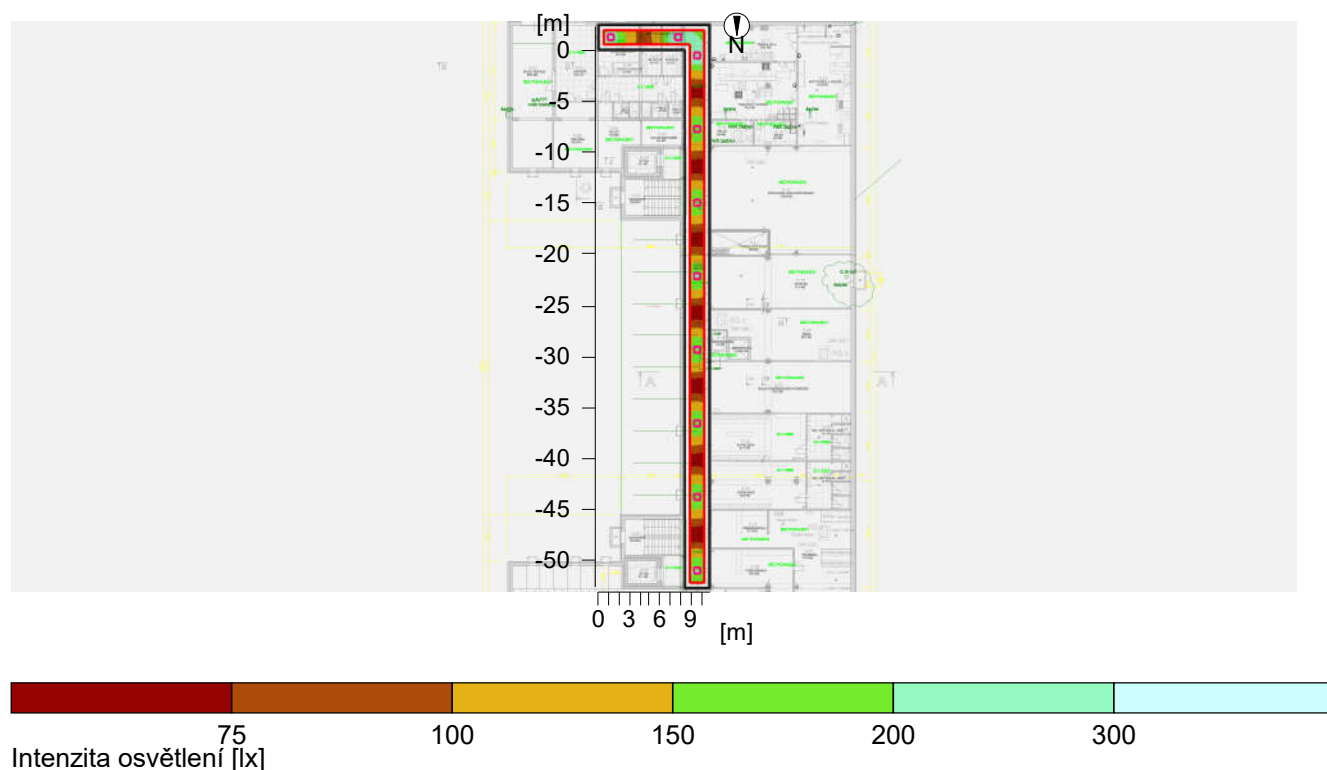
1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		Disano Illuminazione SpA	
4	1	Objednací č.	: !840 LED 42W CRI 93-4000K CLD CELL-D
		Název svítidla	: 840 LED panel - CRI 93 - DIMM - 42W
		Osazení	: 1 x led_fm1k6030_49 46.2 W / 4370 lm

2 0.02 - Chodba

2.1 Přehled výsledků, 0.02 - Chodba

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (152.46 m²)

43700 lm
 462.0 W
 3.03 W/m² (2.35 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

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

Em	129 lx	(>= 100 lx)
Emin	59 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.46	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.22	
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	36 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)	116 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	90 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	131 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	93 lx	0.26
m 1.5 (Stěna)	124 lx	0.28
m 1.6 (Stěna)	194 lx	0.60

2 0.02 - Chodba

2.1 Přehled výsledků, 0.02 - Chodba

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

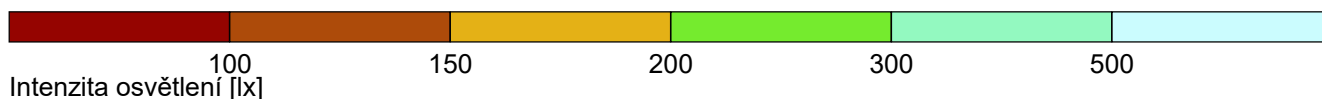
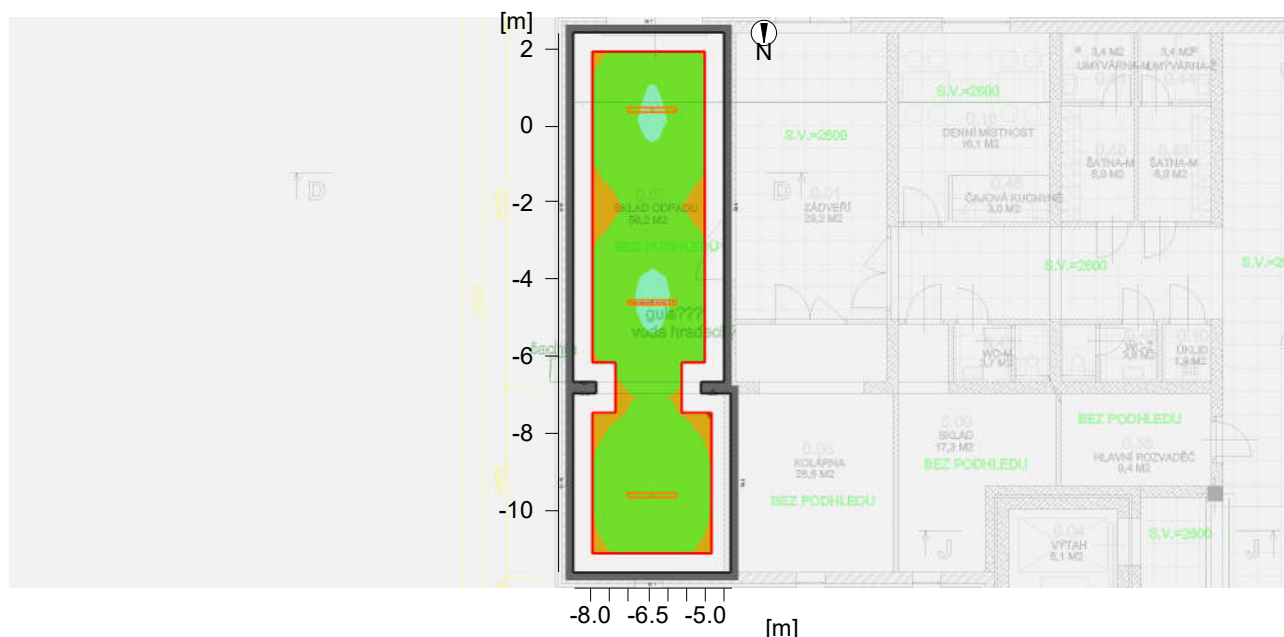
Typ Č. výrobce

4	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !840 LED 42W CRI 93-4000K CLD CELL-D
		Název svítidla : 840 LED panel - CRI 93 - DIMM - 42W
		Osazení : 1 x led_fm1k6030_49 46.2 W / 4370 lm

3 0.07 - Sklad odpadu

3.1 Přehled výsledků, 0.07 - Sklad odpadu

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (55.48 m²)

22575 lm
 147.9 W
 2.67 W/m² (1.17 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	228 lx	(>= 100 lx)
Emin	132 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.58	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.44	
UGR (2.6H 9.1H)	<=24.4	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	71.5 lx	0.63
m 1.1 (Stěna)	153 lx	0.67
m 1.2 (Stěna)	124 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	145 lx	0.63
m 1.4 (Stěna)	163 lx	0.69
m 1.5 (Stěna)	135 lx	0.63
m 1.6 (Stěna)	133 lx	0.57

3 0.07 - Sklad odpadu

3.1 Přehled výsledků, 0.07 - Sklad odpadu

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

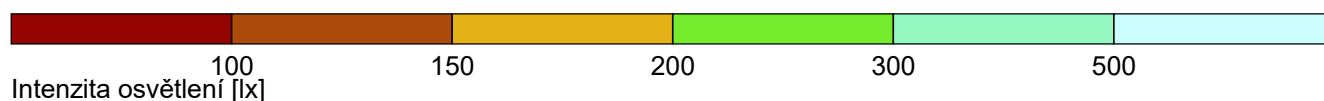
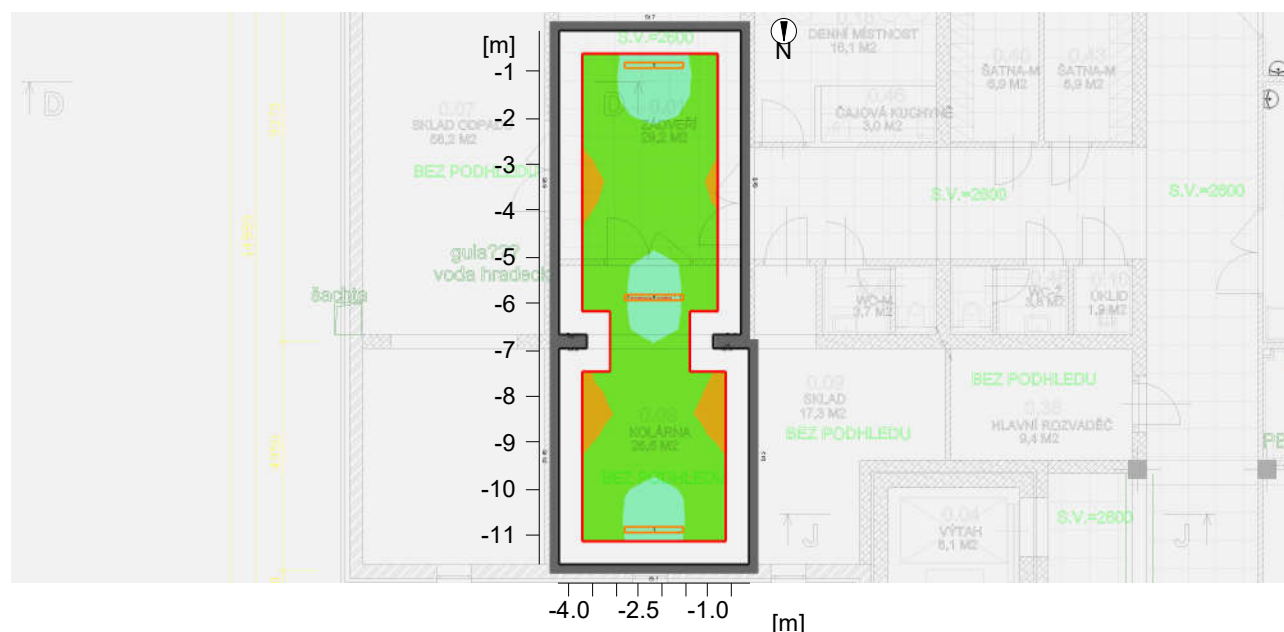
Typ Č. výrobce

3	3	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !963 44w CLD CELL
		Název svítidla : 963 - Hydro LED - Energy Saving - High performance - 44W
		Osazení : 1 x led_44w_963 49.3 W / 7525 lm

4 0.08 - Kolárna

4.1 Přehled výsledků, 0.08 - Kolárna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.57 m²)

22575 lm
 147.9 W
 3.25 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	241 lx	(>= 100 lx)
Emin	160 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.66	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.49	
UGR (2.6H 7.4H)	<=24.4	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	85.3 lx	0.58
m 1.1 (Stěna)	294 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	133 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	157 lx	0.66
m 1.4 (Stěna)	313 lx	0.42
m 1.5 (Stěna)	147 lx	0.70
m 1.6 (Stěna)	141 lx	0.67

4 0.08 - Kolárna

4.1 Přehled výsledků, 0.08 - Kolárna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

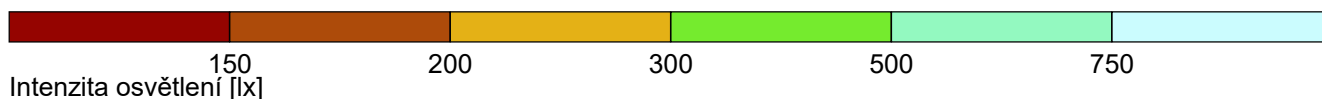
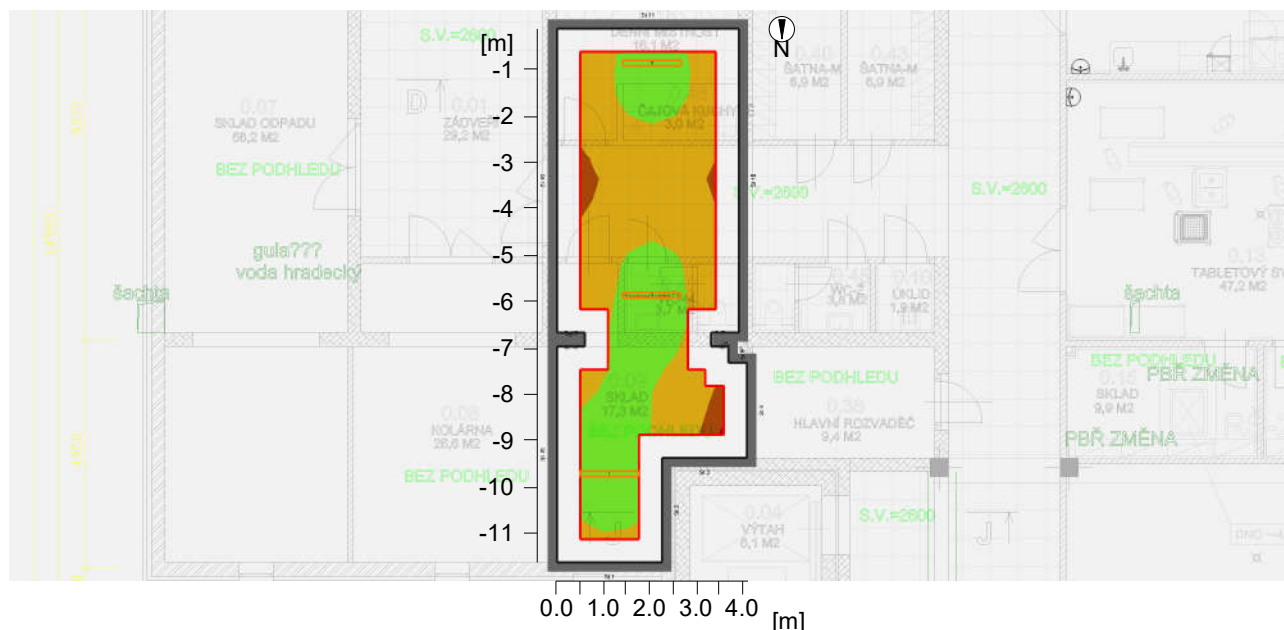
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA
3	3	Objednací č. : !963 44w CLD CELL
		Název svítidla : 963 - Hydro LED - Energy Saving - High performance - 44W
		Osazení : 1 x led_44w_963 49.3 W / 7525 lm

5 0.09 - Sklad

5.1 Přehled výsledků, 0.09 - Sklad

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (41.31 m²)

22575 lm
 147.9 W
 3.58 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	263 lx	(>= 100 lx)
Emin	130 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.49	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.38	
UGR (2.6H 7.4H)	<=24.4	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	100 lx	0.47
m 1.1 (Stěna)	233 lx	0.83
m 1.2 (Stěna)	261 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	92 lx	0.76
m 1.4 (Stěna)	106 lx	0.64
m 1.5 (Stěna)	162 lx	0.66
m 1.6 (Stěna)	334 lx	0.46
m 1.7 (Stěna)	150 lx	0.73

5 0.09 - Sklad

5.1 Přehled výsledků, 0.09 - Sklad

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.8 (Stěna) 253 lx 0.50

Typ Č. výrobce

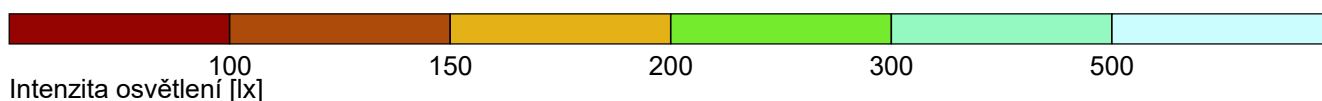
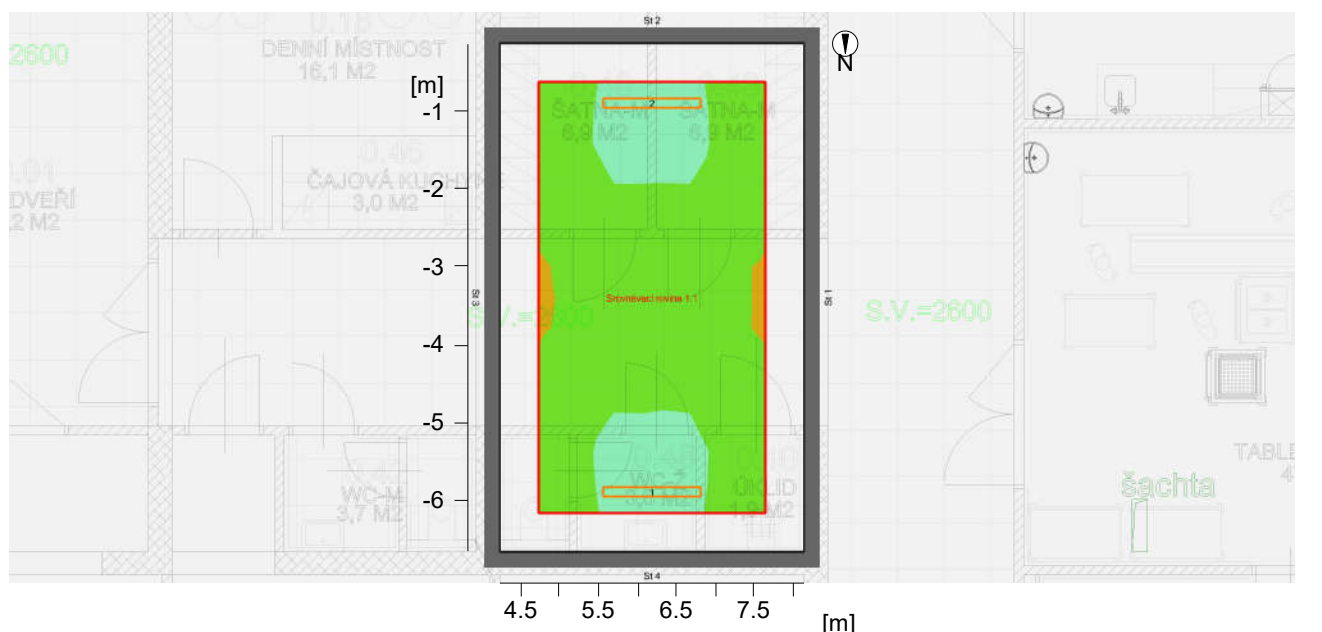
Disano Illuminazione SpA

3	3	Objednací č.	: !963 44w CLD CELL
		Název svítidla	: 963 - Hydro LED - Energy Saving - High performance - 44W
		Osazení	: 1 x led_44w_963 49.3 W / 7525 lm

6 0.10 - Sklad

6.1 Přehled výsledků, 0.10 - Sklad

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (25.69 m²)

15050 lm
 98.6 W
 3.84 W/m² (1.59 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	242 lx	(>= 100 lx)
Emin	182 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.75	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.60	
UGR (2.5H 4.2H)	<=23.3	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	97 lx	0.64
m 1.1 (Stěna)	159 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	309 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	159 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	308 lx	0.43

6 0.10 - Sklad

6.1 Přehled výsledků, 0.10 - Sklad

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

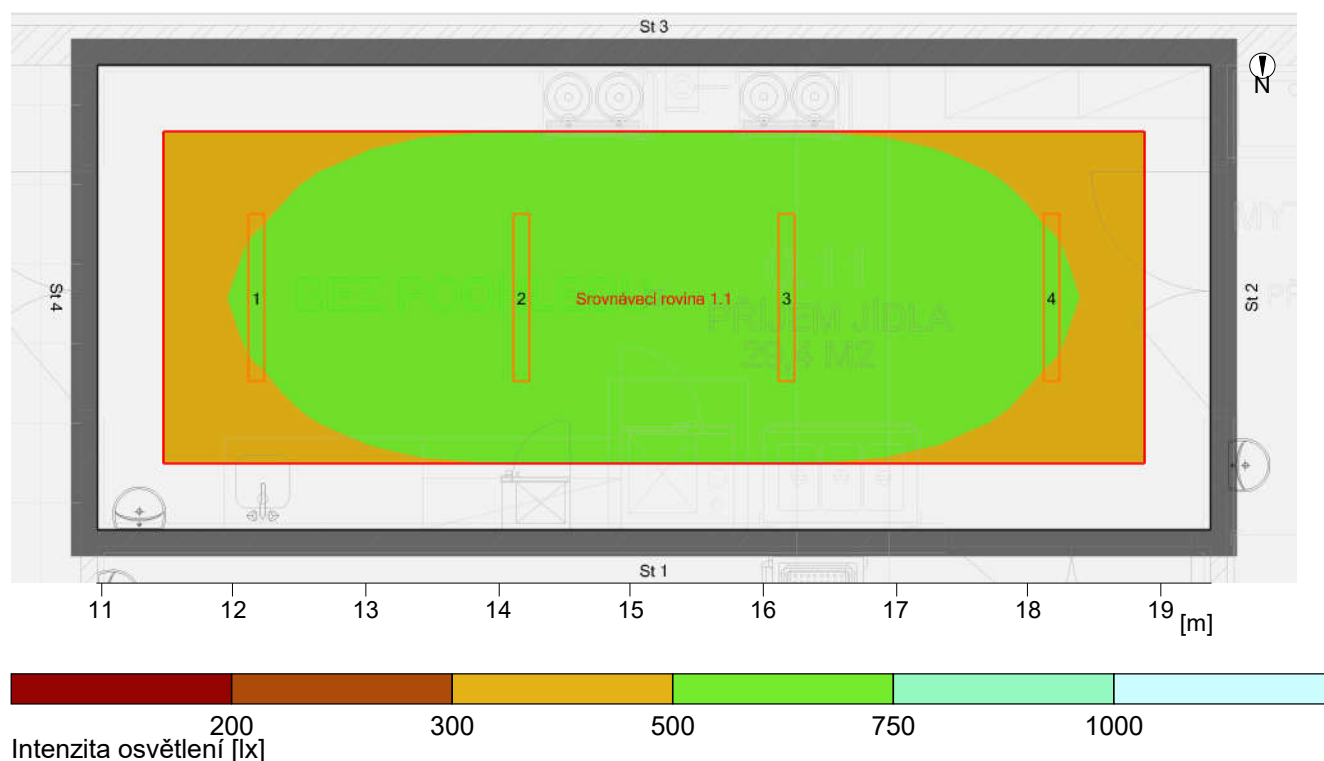
Typ Č. výrobce

3	2	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !963 44w CLD CELL
		Název svítidla : 963 - Hydro LED - Energy Saving - High performance - 44W
		Osazení : 1 x led_44w_963 49.3 W / 7525 lm

7 0.11 - Příjem jídla

7.1 Přehled výsledků, 0.11 - Příjem jídla

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.40 m²)

30100 lm
 197.2 W
 6.71 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Veřejná shromažďovací místa - Restaurace a hotely
 5.29.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kuchyně (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	501 lx	(>= 500 lx)
Emin	342 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.68	(>= 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.55	
UGR (2.3H 5.4H)	<=23.5	(< 22.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	183 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	329 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	379 lx	0.71
m 1.3 (Stěna)	330 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	379 lx	0.71

7 0.11 - Příjem jídla

7.1 Přehled výsledků, 0.11 - Příjem jídla

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

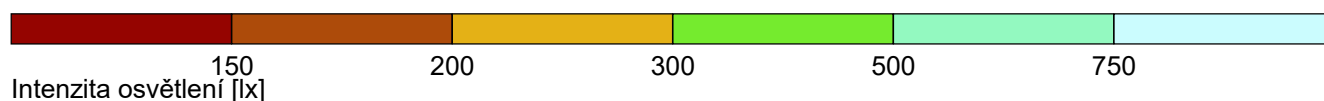
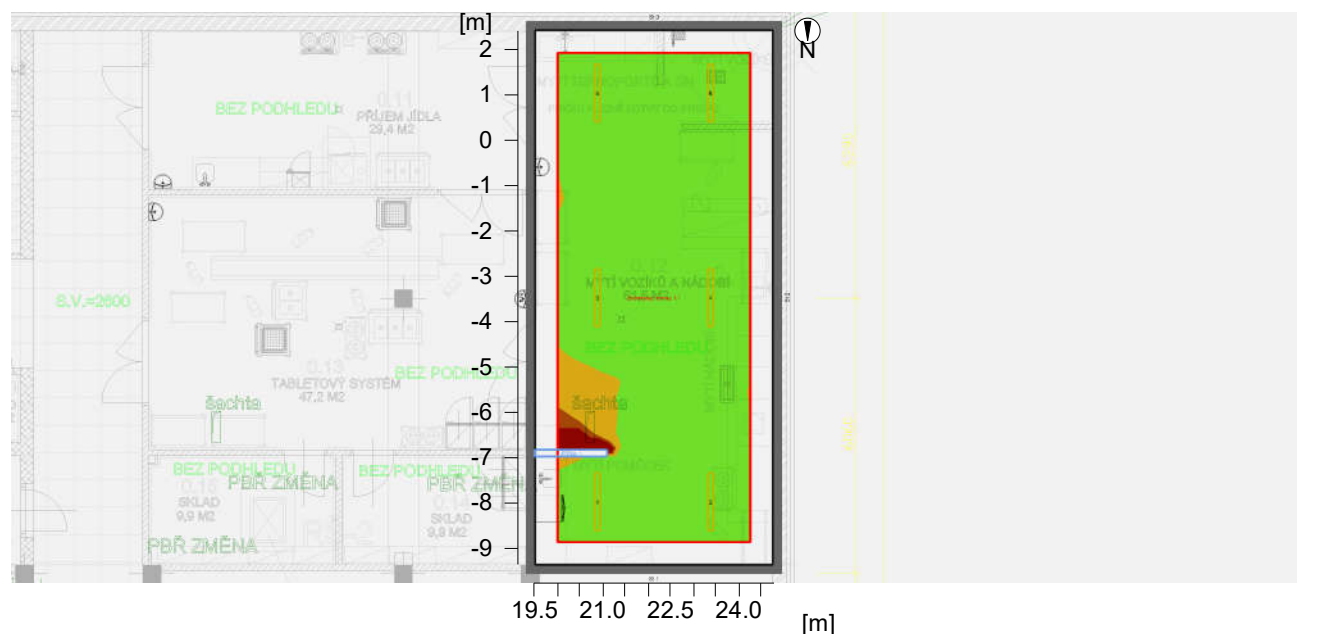
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	4	Objednací č.	: !963 44w CLD CELL
		Název svítidla	: 963 - Hydro LED - Energy Saving - High performance - 44W
		Osazení	: 1 x led_44w_963 49.3 W / 7525 lm

8 0.12 - Mytí vozíků a nádobí

8.1 Přehled výsledků, 0.12 - Mytí vozíků a nádobí

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (61.79 m²)

42288 lm
 309.0 W
 5.00 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (3.4H 7.6H)
 Pozice

359 lx
 70 lx
 0.19
 0.16
 <=24.3
 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
 128 lx
 297 lx
 271 lx
 295 lx
 254 lx


Uo
 0.21
 0.68
 0.54
 0.72
 0.14

Typ Č. výrobce

8 0.12 - Mytí vozíků a nádobí

8.1 Přehled výsledků, 0.12 - Mytí vozíků a nádobí

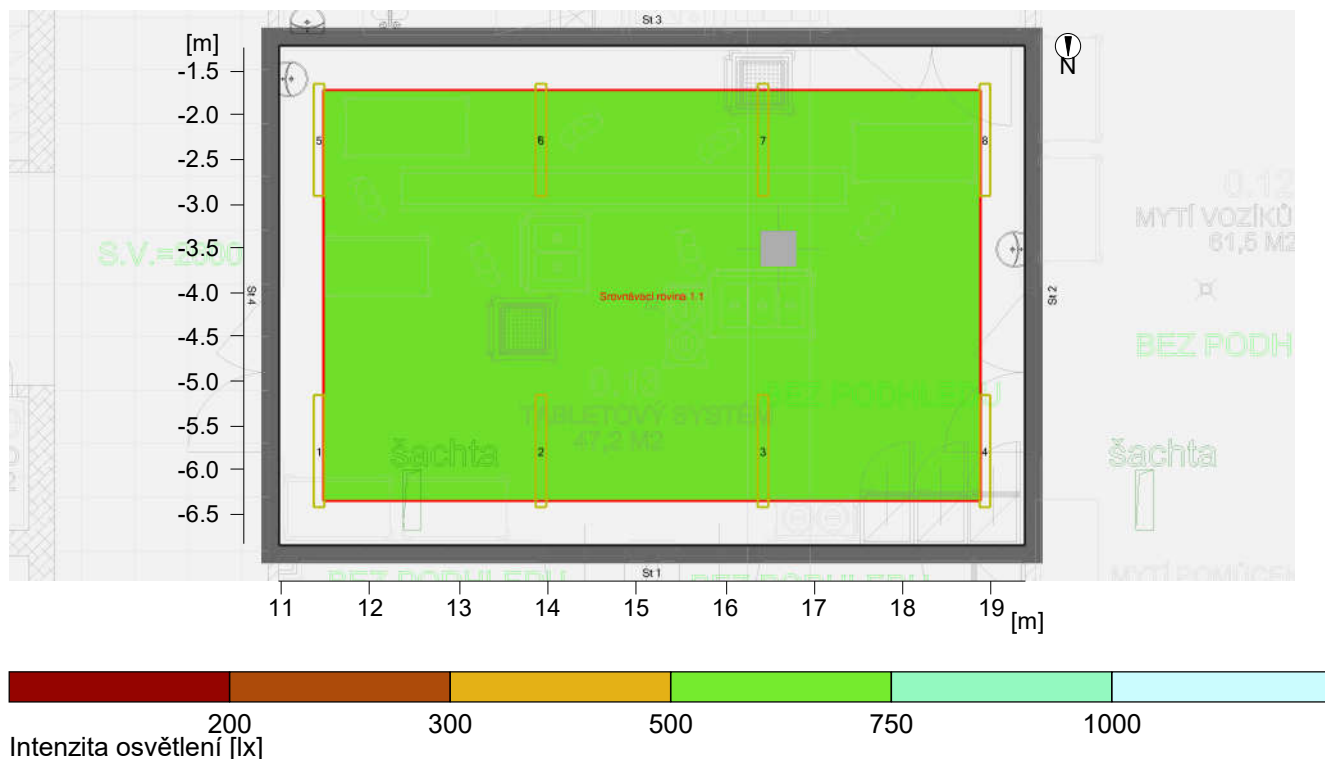
8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		Disano Illuminazione SpA	
1	6	Objednací č.	: !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

9 0.13 - Tabletový systém

9.1 Přehled výsledků, 0.13 - Tabletový systém

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.21 m²)

56384 lm
 412.0 W
 8.73 W/m² (1.51 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Veřejná shromažďovací místa - Restaurace a hotely
 5.29.2 (EN 12464-1, 8.2011) Kuchyně (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 577 lx (>= 500 lx)
 Emin 500 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.87 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.78
 UGR (3.6H 5.4H) <=24.2 (< 22.00)
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	226 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	460 lx	0.70
m 1.2 (Stěna)	544 lx	0.50
m 1.3 (Stěna)	460 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	544 lx	0.50

9 0.13 - Tabletový systém

9.1 Přehled výsledků, 0.13 - Tabletový systém

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

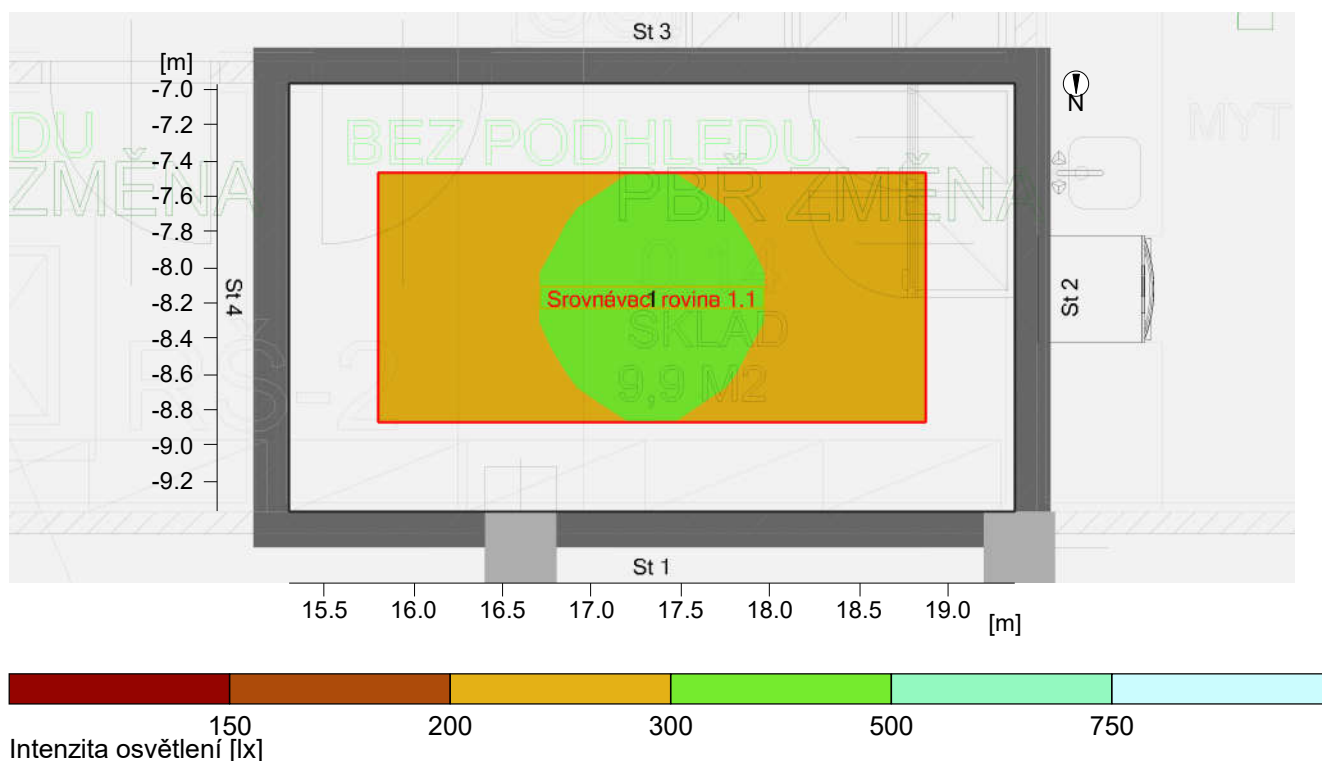
Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

10 0.14 - Sklad 1 (kuchyně)

10.1 Přehled výsledků, 0.14 - Sklad 1 (kuchyně)

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.78 m²)

7048 lm
 51.5 W
 5.27 W/m² (2.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em 254 lx (>= 100 lx)
 Emin 192 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 UGR (1.5H 2.6H) <=21.4 (< 25.00)
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	139 lx	0.53
m 1.1 (Stěna)	228 lx	0.56
m 1.2 (Stěna)	160 lx	0.79
m 1.3 (Stěna)	227 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	160 lx	0.79

10 0.14 - Sklad 1 (kuchyně)

10.1 Přehled výsledků, 0.14 - Sklad 1 (kuchyně)

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

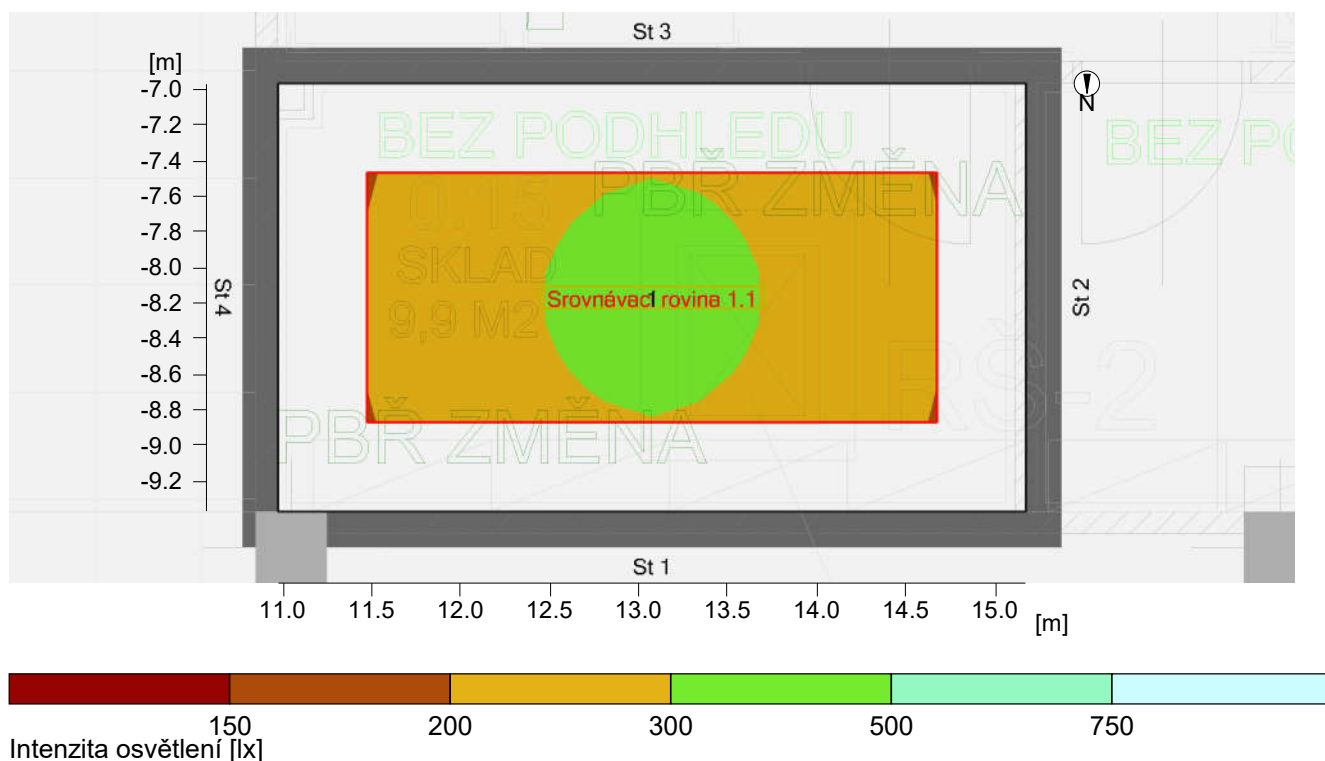
Typ Č. výrobce

1	1	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

11 0.15 - Sklad 2 (kuchyně)

11.1 Přehled výsledků, 0.15 - Sklad 2 (kuchyně)

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.08 m²)

7048 lm
 51.5 W
 5.11 W/m² (2.04 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em 250 lx (>= 100 lx)
 Emin 185 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (1.5H 2.7H) <=21.6 (< 25.00)
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	160 lx	0.44
m 1.1 (Stěna)	222 lx	0.55
m 1.2 (Stěna)	153 lx	0.78
m 1.3 (Stěna)	222 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	153 lx	0.78

11 0.15 - Sklad 2 (kuchyně)

11.1 Přehled výsledků, 0.15 - Sklad 2 (kuchyně)

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

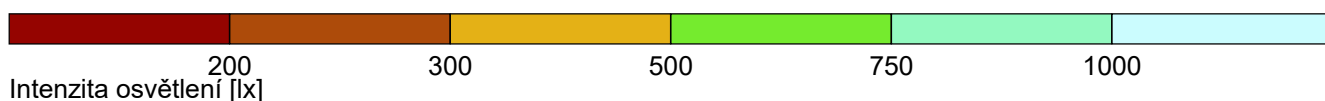
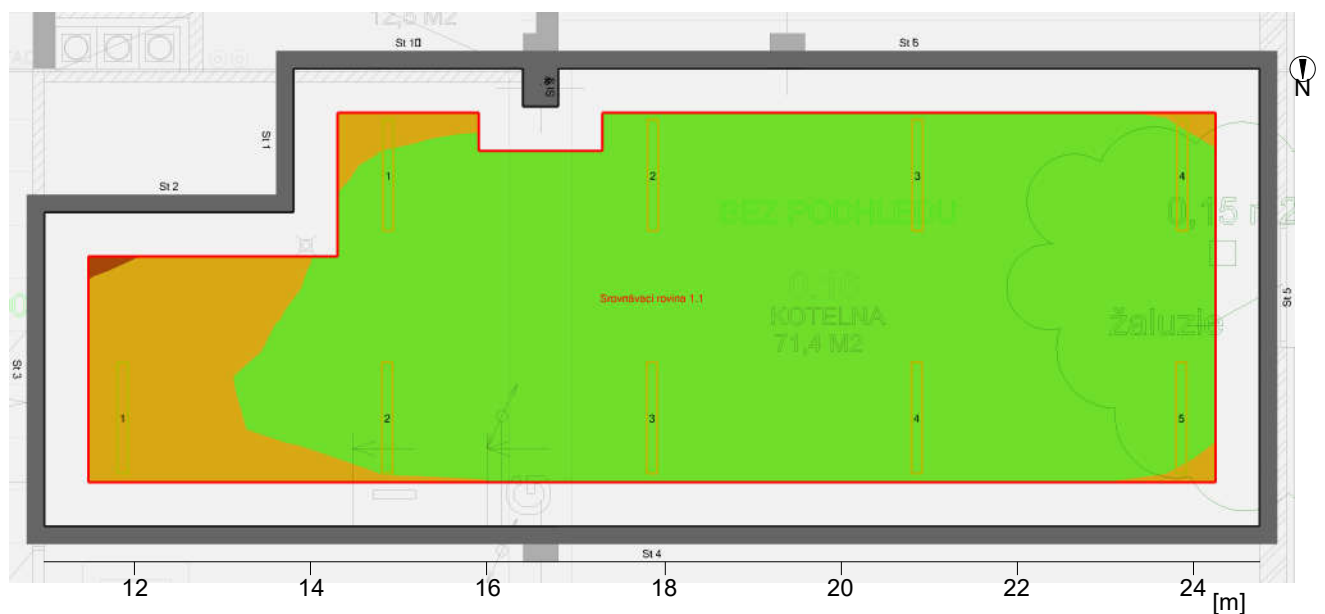
Typ Č. výrobce

1	1	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

12 0.20 - Dílna

12.1 Přehled výsledků, 0.20 - Dílna

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (66.59 m²)

63432 lm
 463.5 W
 6.96 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Vzdělávací objekty - Vzdělávací budovy
 5.36.10 (EN 12464-1, 8.2011) Dílny řemeslné výroby (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 523 lx (>= 500 lx)
 Emin 274 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.52 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 UGR (3.3H 8.9H) <=24.3 (< 19.00)
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	196 lx	0.50
m 1.1 (Stěna)	434 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	206 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	376 lx	0.43
m 1.4 (Stěna)	369 lx	0.65
m 1.5 (Stěna)	491 lx	0.63
m 1.6 (Stěna)	399 lx	0.79
m 1.7 (Stěna)	375 lx	0.74

12 0.20 - Dílna

12.1 Přehled výsledků, 0.20 - Dílna

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

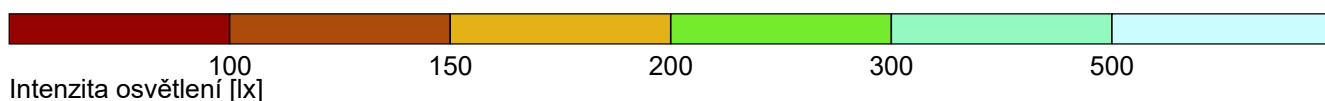
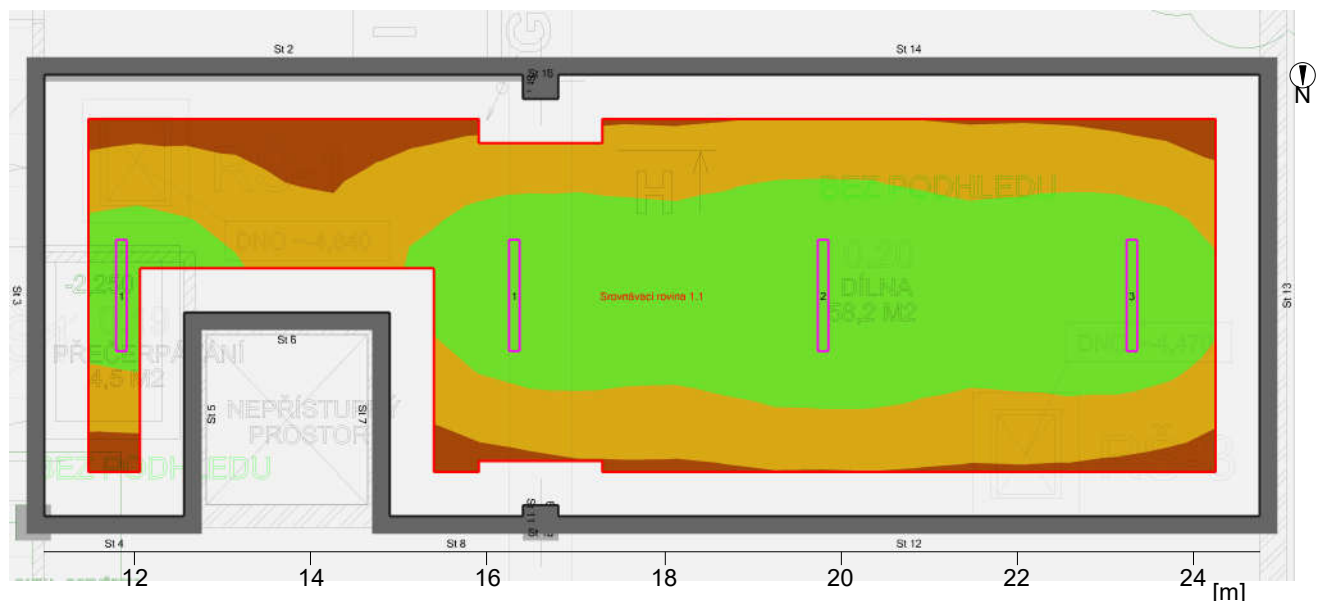
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA
1	9	Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

13 0.21 - Sklad

13.1 Přehled výsledků, 0.21 - Sklad

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (63.28 m²)

20748 lm
 146.4 W
 2.31 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	181 lx	(>= 100 lx)
Emin	112 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.62	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.45	
UGR (3.2H 8.9H)	<=23.1	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.11 (Strop)	65 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)	88.3 lx	0.70
m 1.2 (Stěna)	178 lx	0.35
m 1.3 (Stěna)	91.6 lx	0.74
m 1.4 (Stěna)	144 lx	0.43
m 1.5 (Stěna)	60.6 lx	0.76
m 1.6 (Stěna)	127 lx	0.63
m 1.7 (Stěna)	90.7 lx	0.74

13 0.21 - Sklad

13.1 Přehled výsledků, 0.21 - Sklad

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.8 (Stěna)	101 lx	0.73
m 1.9 (Stěna)	152 lx	0.53
m 1.10 (Stěna)	103 lx	0.73

Typ Č. výrobce

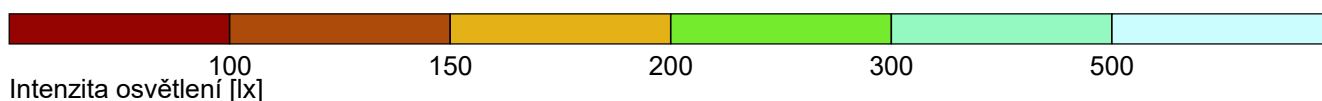
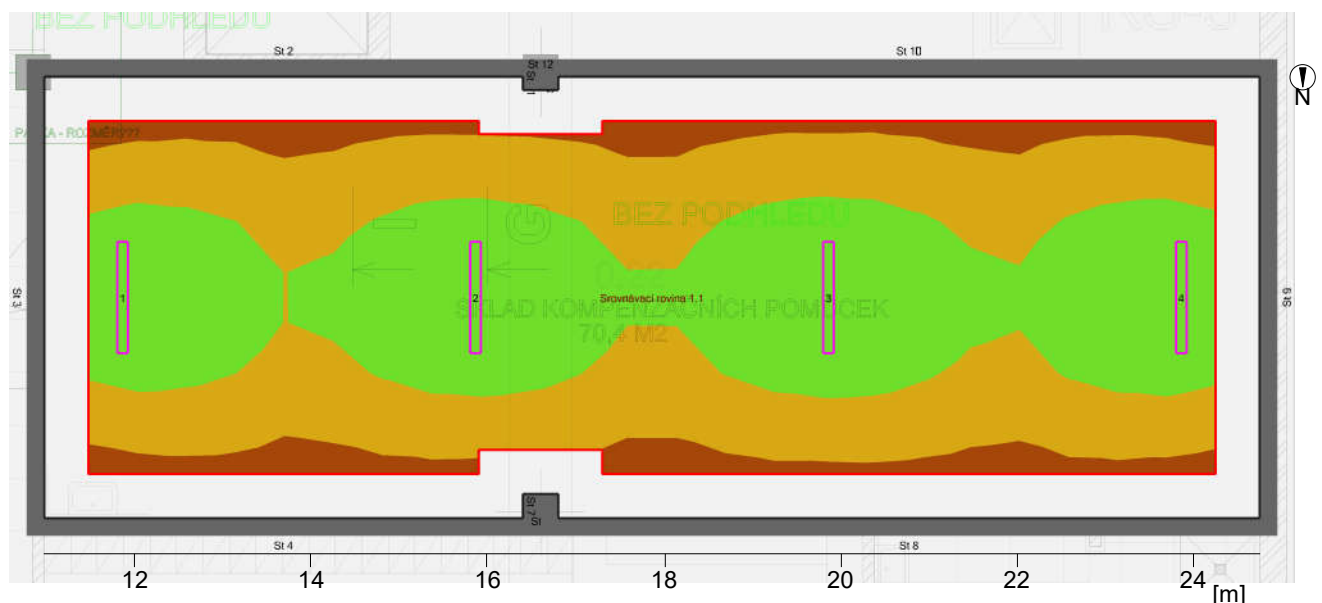
Disano Illuminazione SpA

2	4	Objednací č.	: !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení	: 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

14 0.22 - Sklad

14.1 Přehled výsledků, 0.22 - Sklad

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (68.64 m²)

20748 lm
 146.4 W
 2.13 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	177 lx	(>= 100 lx)
Emin	121 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.69	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.51	
UGR (3.2H 8.9H)	<=23.1	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	60.9 lx	0.60
m 1.1 (Stěna)	94.1 lx	0.67
m 1.2 (Stěna)	176 lx	0.35
m 1.3 (Stěna)	93.5 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	94.5 lx	0.68
m 1.5 (Stěna)	179 lx	0.36
m 1.6 (Stěna)	97.2 lx	0.76

14 0.22 - Sklad

14.1 Přehled výsledků, 0.22 - Sklad

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

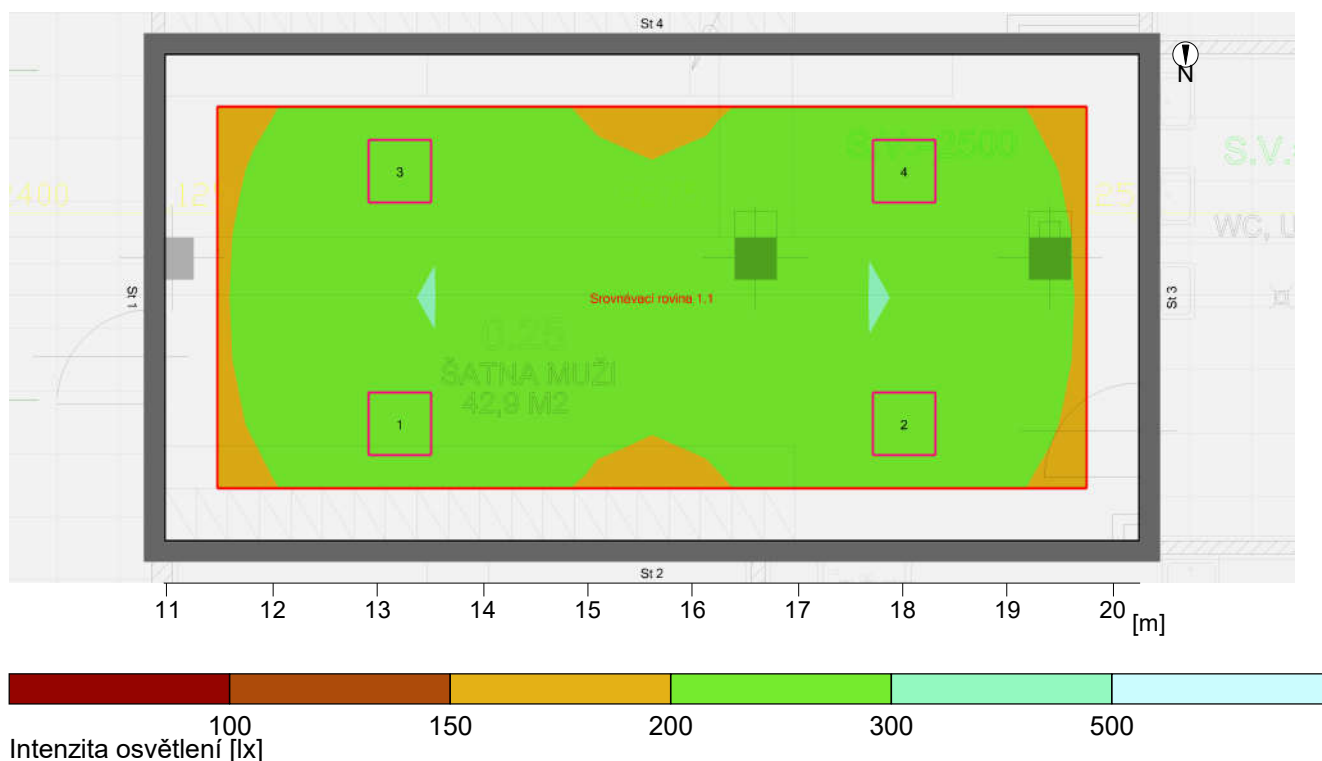
Typ Č. výrobce

2	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

15 0.25 - Šatna muži

15.1 Přehled výsledků, 0.25 - Šatna muži

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (42.90 m²)

17480 lm
 184.8 W
 4.31 W/m² (1.90 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	226 lx	(>= 200 lx)
Emin	152 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.67	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.53	
UGR (3.0H 5.9H)	<=22.5	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	56 lx	0.79
m 1.1 (Stěna)	129 lx	0.60
m 1.2 (Stěna)	164 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	129 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	164 lx	0.43

15 0.25 - Šatna muži

15.1 Přehled výsledků, 0.25 - Šatna muži

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

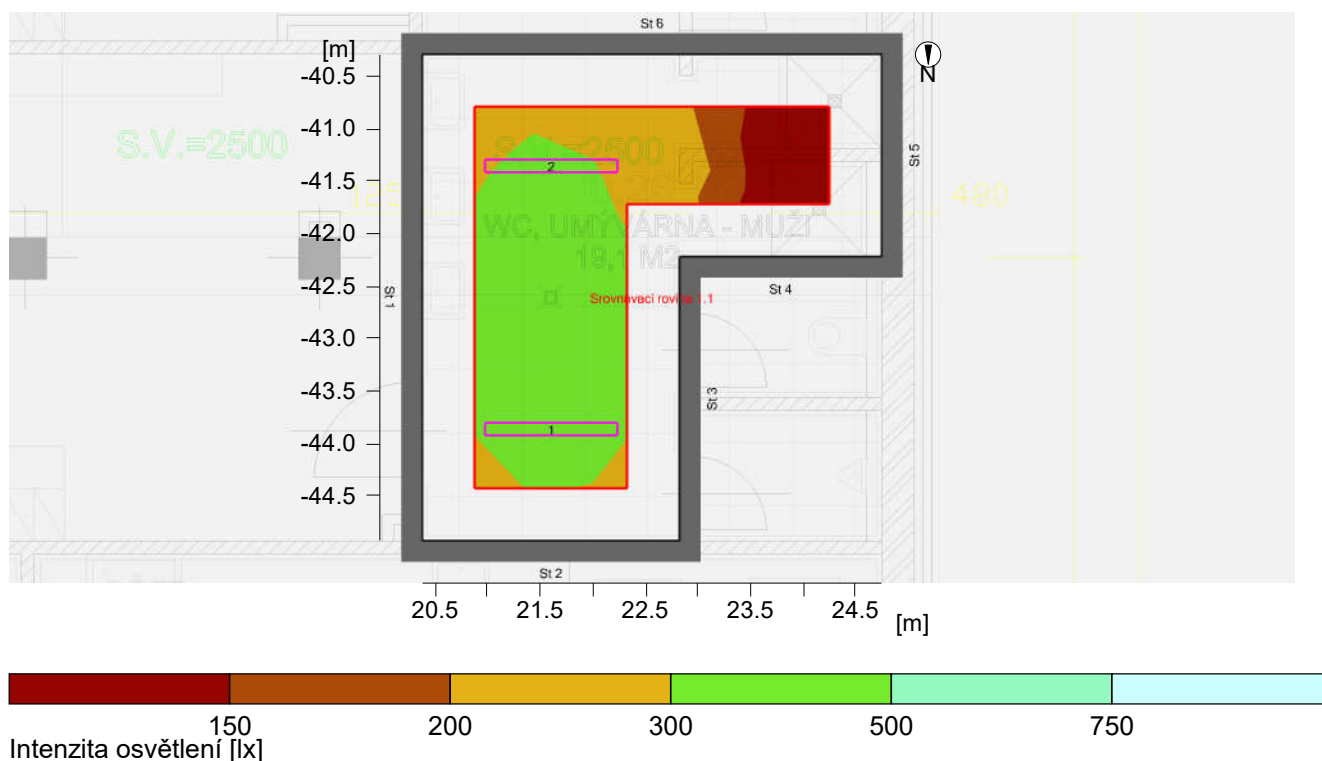
Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !840 LED 42W CRI 93-4000K CLD CELL-D
		Název svítidla : 840 LED panel - CRI 93 - DIMM - 42W
		Osazení : 1 x led_fm1k6030_49 46.2 W / 4370 lm

16 0.26 - Umývárna muži

16.1 Přehled výsledků, 0.26 - Umývárna muži

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.04 m²)

10374 lm
 73.2 W
 4.87 W/m² (1.89 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Místnosti pro přestávky, sanitární prostory, místnosti první po
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Šatny, umývárny, koupelny, toalety (Ra >80.00)

Vodorovná

Em	258 lx	(>= 200 lx)
Emin	80 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.31	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.24	
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	125 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	249 lx	0.60
m 1.2 (Stěna)	299 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	261 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	69 lx	0.61
m 1.5 (Stěna)	68 lx	0.75
m 1.6 (Stěna)	203 lx	0.29

16 0.26 - Umývárna muži

16.1 Přehled výsledků, 0.26 - Umývárna muži

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

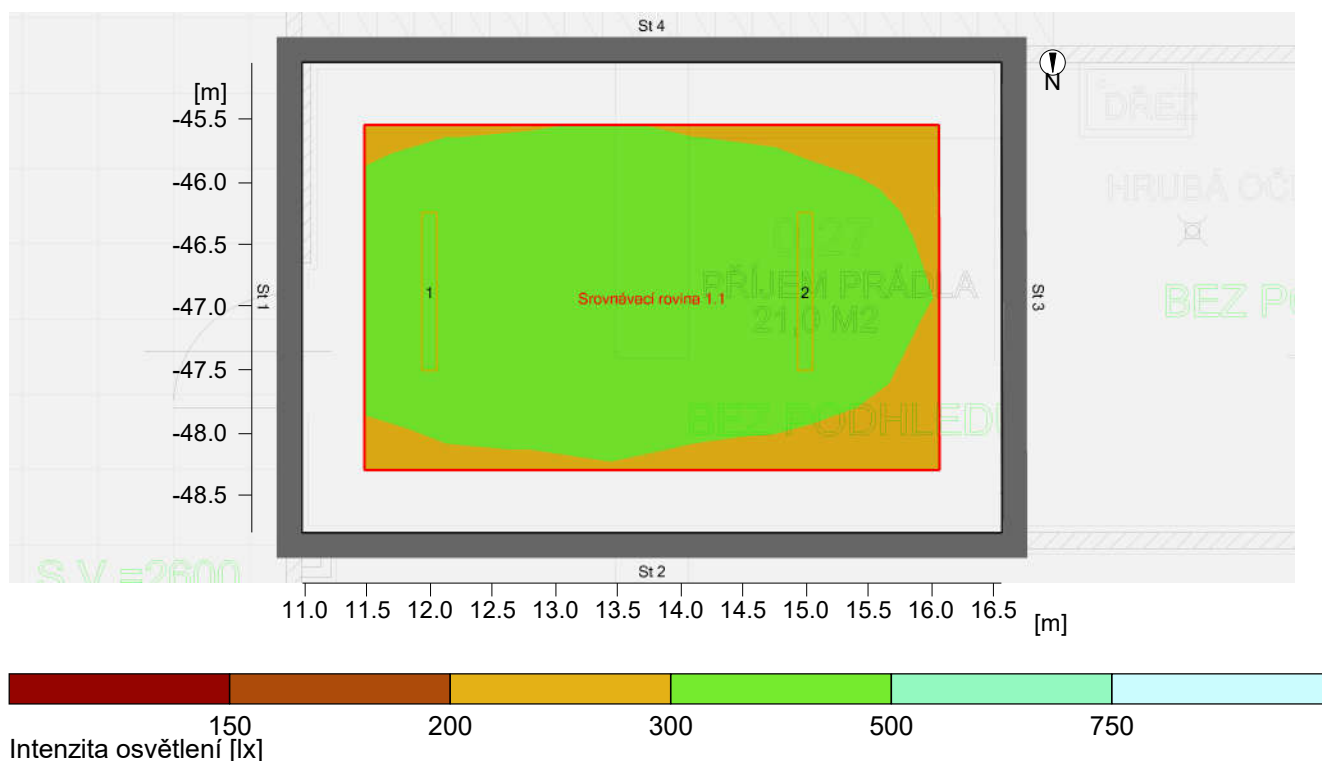
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA
2	2	Objednací č. : !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

17 0.27 - Příjem prádla

17.1 Přehled výsledků, 0.27 - Příjem prádla

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (20.96 m²)

14096 lm
 103.0 W
 4.92 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 306 lx
 Emin 211 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.69
 Emin/Emax (Ud) 0.57
 UGR (2.4H 3.6H) ≤22.4
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	111 lx	0.63
m 1.1 (Stěna)	290 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	195 lx	0.66
m 1.3 (Stěna)	219 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	204 lx	0.67

Typ Č. výrobce

17 0.27 - Příjem prádla

17.1 Přehled výsledků, 0.27 - Příjem prádla

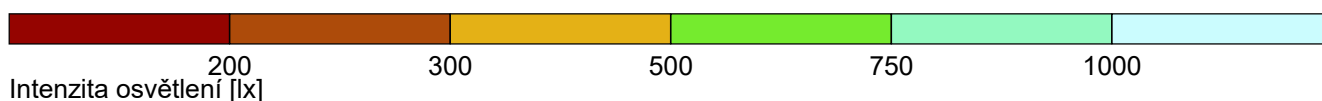
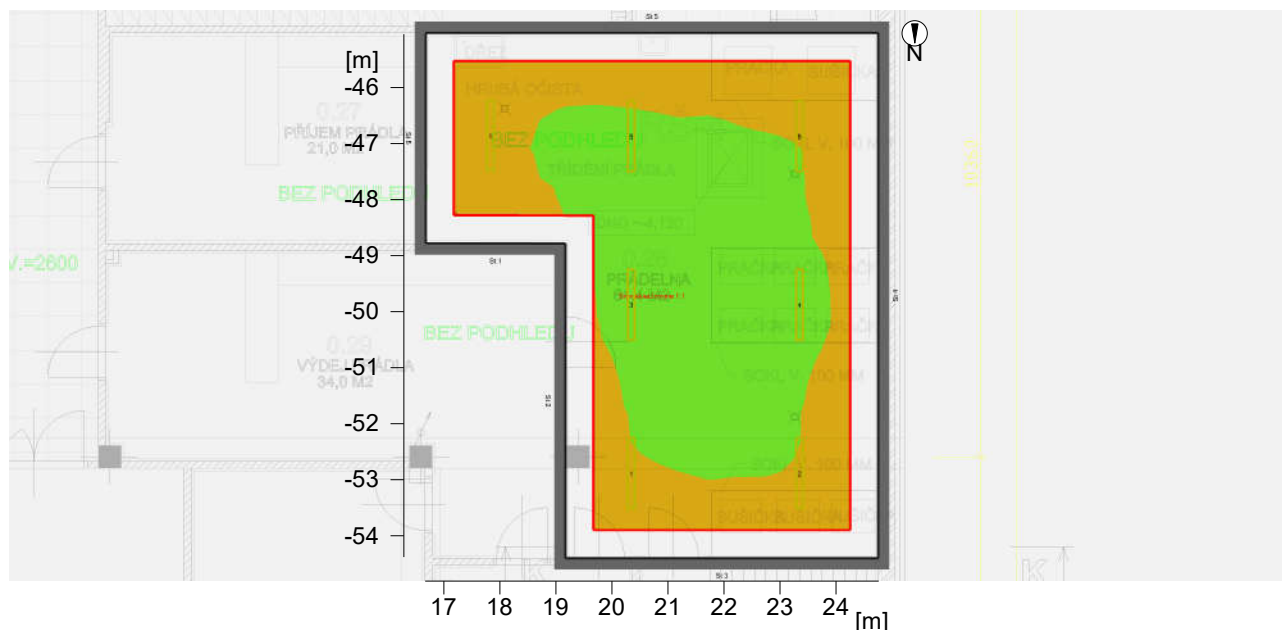
17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		Disano Illuminazione SpA	
1	2	Objednací č.	: !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

18 0.28 - Prádelna

18.1 Přehled výsledků, 0.28 - Prádelna

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (61.46 m²)

49336 lm
 360.5 W
 5.87 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 497 lx
 Emin 429 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.79
 UGR (6.0H 5.2H) ≤24.6
 Pozice 0.00 m (rot: 0°/0.05°)

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	160 lx	0.68
m 1.1 (Stěna)	233 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	382 lx	0.64
m 1.3 (Stěna)	299 lx	0.76
m 1.4 (Stěna)	341 lx	0.59
m 1.5 (Stěna)	267 lx	0.70
m 1.6 (Stěna)	349 lx	0.68

18 0.28 - Prádelna

18.1 Přehled výsledků, 0.28 - Prádelna

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

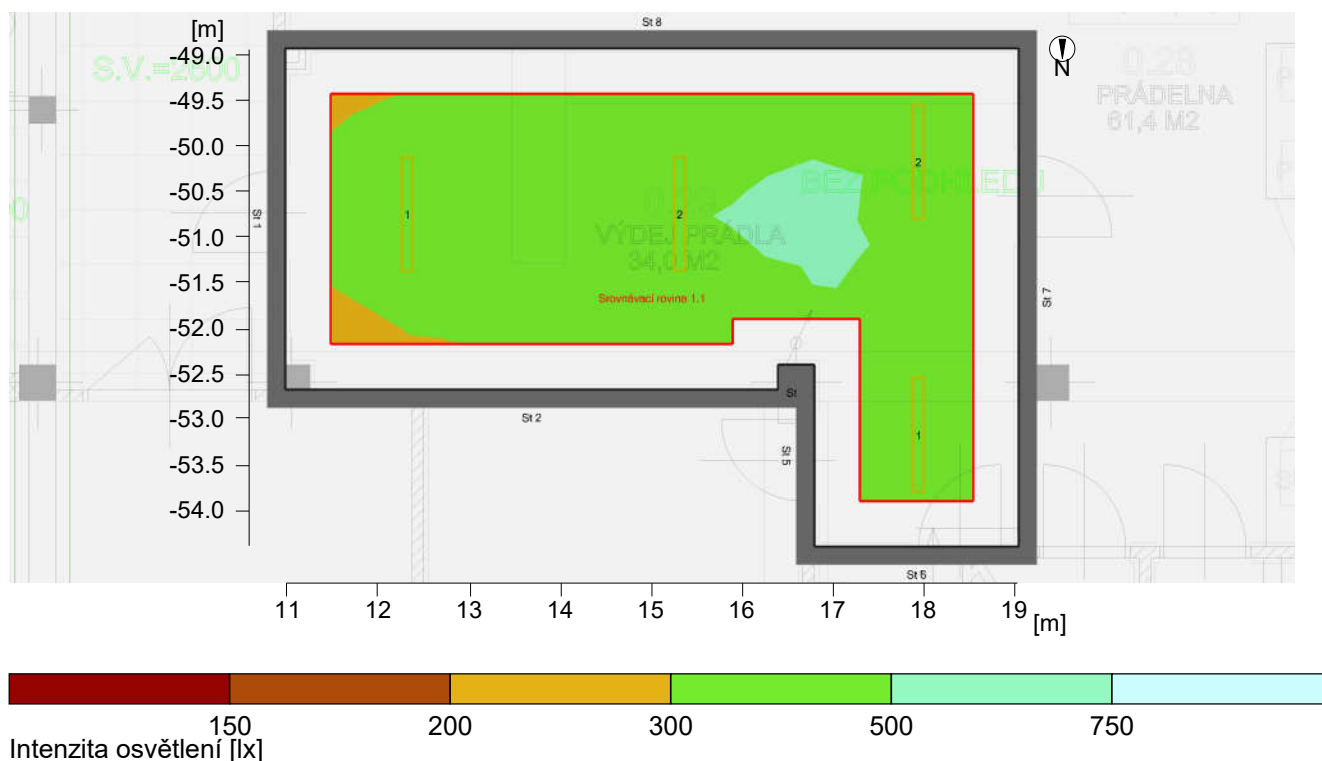
Typ Č. výrobce

1	7	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

19 0.29 - Výdej prádla

19.1 Přehled výsledků, 0.29 - Výdej prádla

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.05 m²)

28192 lm
 206.0 W
 6.05 W/m² (1.60 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 377 lx
 Emin 241 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (3.5H 5.2H) ≤24.1
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	138 lx	0.61
m 1.1 (Stěna)	264 lx	0.63
m 1.2 (Stěna)	219 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	370 lx	0.58
m 1.4 (Stěna)	336 lx	0.65
m 1.5 (Stěna)	378 lx	0.61
m 1.6 (Stěna)	270 lx	0.61

19 0.29 - Výdej prádla

19.1 Přehled výsledků, 0.29 - Výdej prádla

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

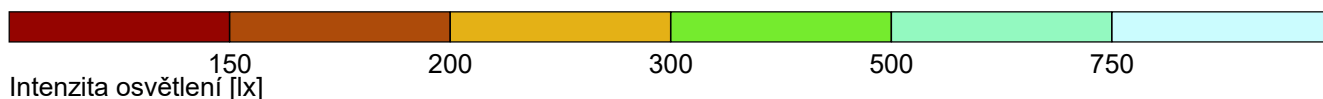
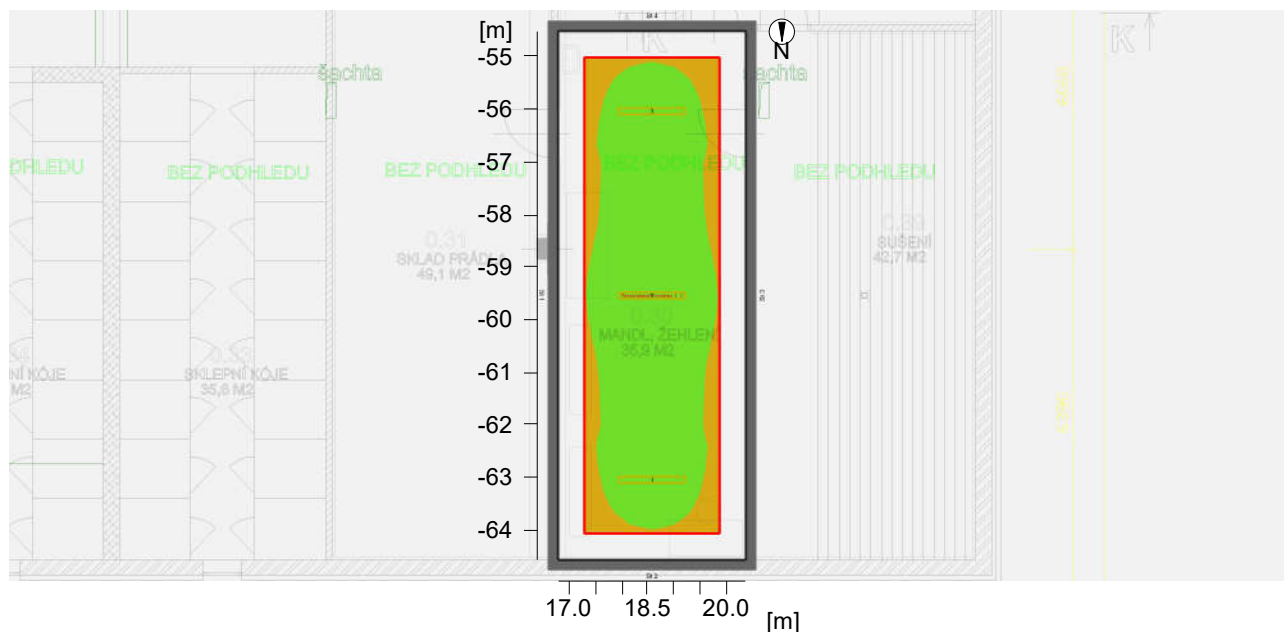
Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

20 0.30 - Mandl, žehlení

20.1 Přehled výsledků, 0.30 - Mandl, žehlení

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (35.91 m²)

21144 lm
 154.5 W
 4.30 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 297 lx
 Emin 219 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 UGR (2.3H 6.5H) ≤23.3
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

Em
 m 1.5 (Strop) 97.7 lx
 m 1.1 (Stěna) 193 lx
 m 1.2 (Stěna) 227 lx
 m 1.3 (Stěna) 193 lx
 m 1.4 (Stěna) 226 lx

Uo
 0.72
 0.73
 0.68
 0.73
 0.68

Typ Č. výrobce

20 0.30 - Mandl, žehlení

20.1 Přehled výsledků, 0.30 - Mandl, žehlení

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

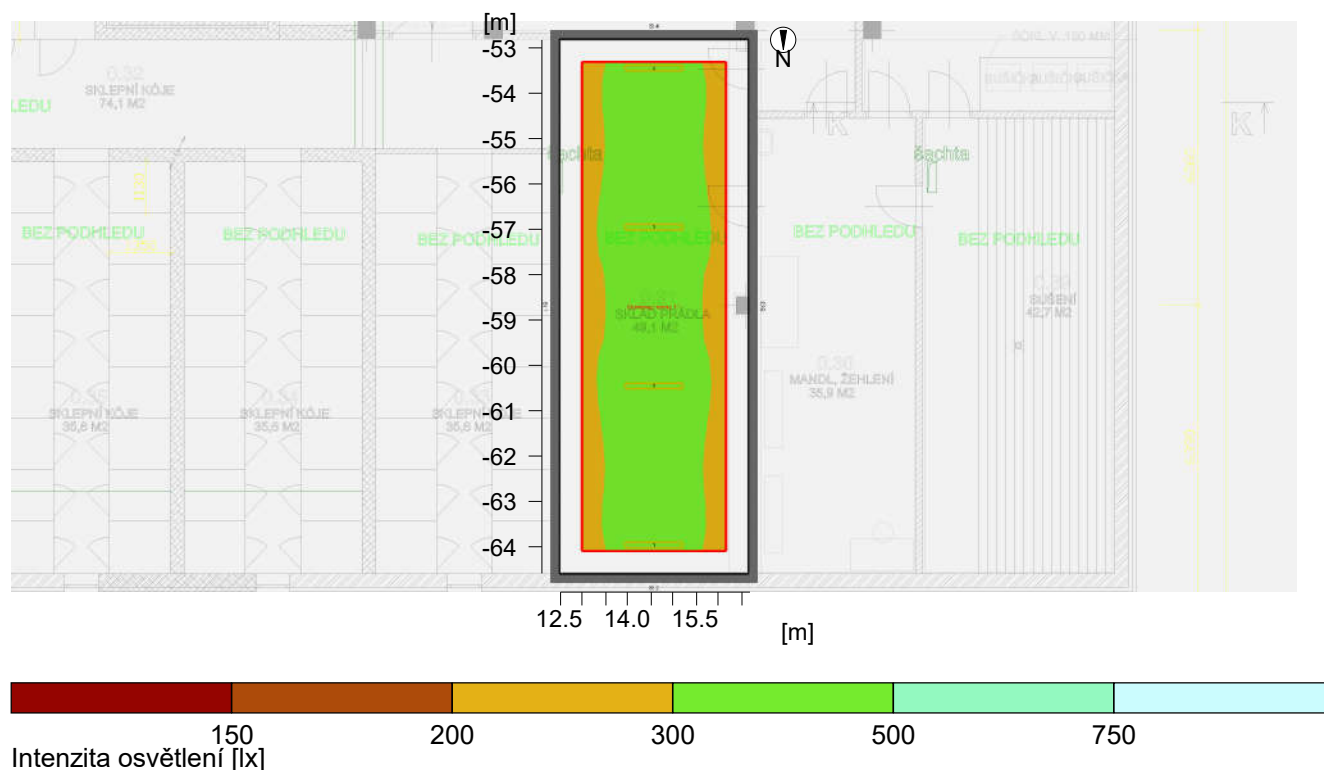
Disano Illuminazione SpA

1	3	Objednací č.	: !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

21 0.31 - Sklad prádla

21.1 Přehled výsledků, 0.31 - Sklad prádla

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (49.14 m²)

28192 lm
 206.0 W
 4.19 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Skladovací místnosti, chladírenské prostory
 5.4.1 (EN 12464-1, 8.2011) Skladovací prostory a místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em	298 lx	(>= 100 lx)
Emin	231 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.78	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.63	
UGR (2.7H 7.6H)	<=23.9	(< 25.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	114 lx	0.58
m 1.1 (Stěna)	179 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	320 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	179 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	320 lx	0.43

21 0.31 - Sklad prádla

21.1 Přehled výsledků, 0.31 - Sklad prádla

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

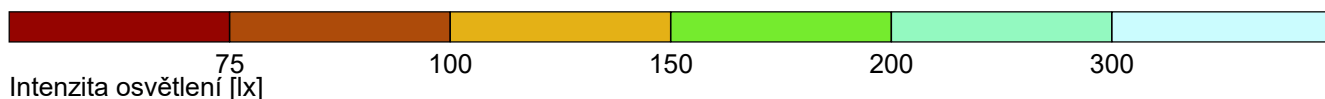
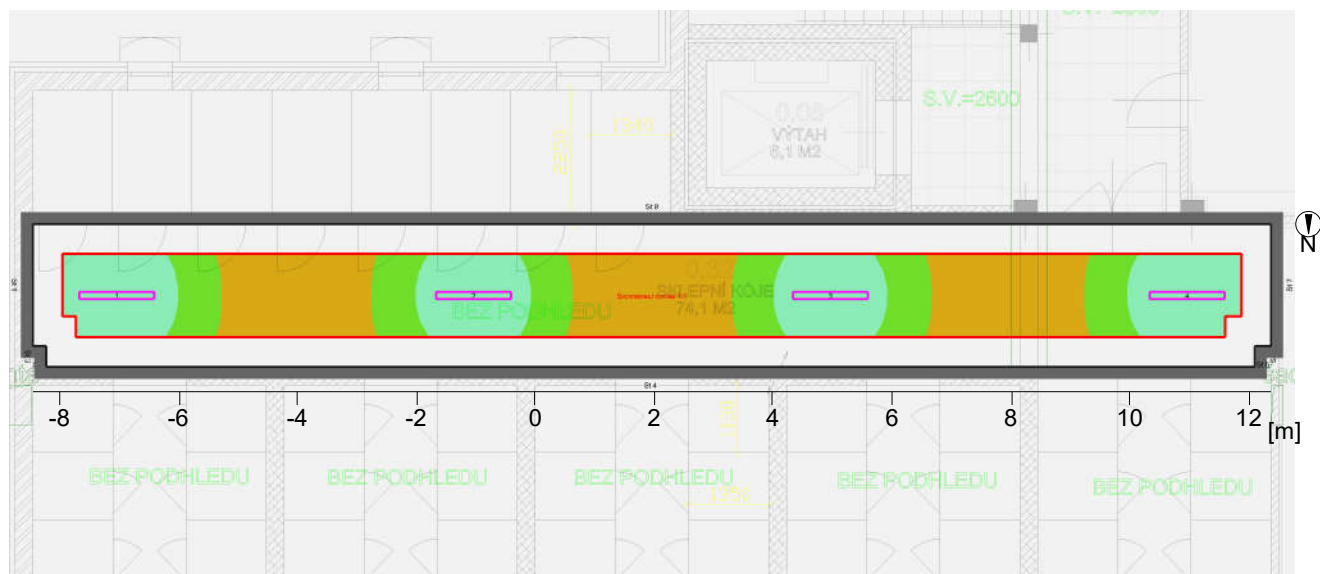
Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

22 0.32 - Chodba (sklepy)

22.1 Přehled výsledků, 0.32 - Chodba (sklepy)

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (49.80 m²)

20748 lm
 146.4 W
 2.94 W/m² (1.82 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

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

Em	162 lx	(>= 100 lx)
Emin	97 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.60	(>= 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.42	
UGR (1.5H 13.4H)	<=22.3	(< 28.00)
Pozice	0.00 m	

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	75.9 lx	0.43
m 1.1 (Stěna)	186 lx	0.66
m 1.2 (Stěna)	137 lx	0.34
m 1.3 (Stěna)	186 lx	0.67
m 1.4 (Stěna)	138 lx	0.33

22 0.32 - Chodba (sklepy)

22.1 Přehled výsledků, 0.32 - Chodba (sklepy)

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

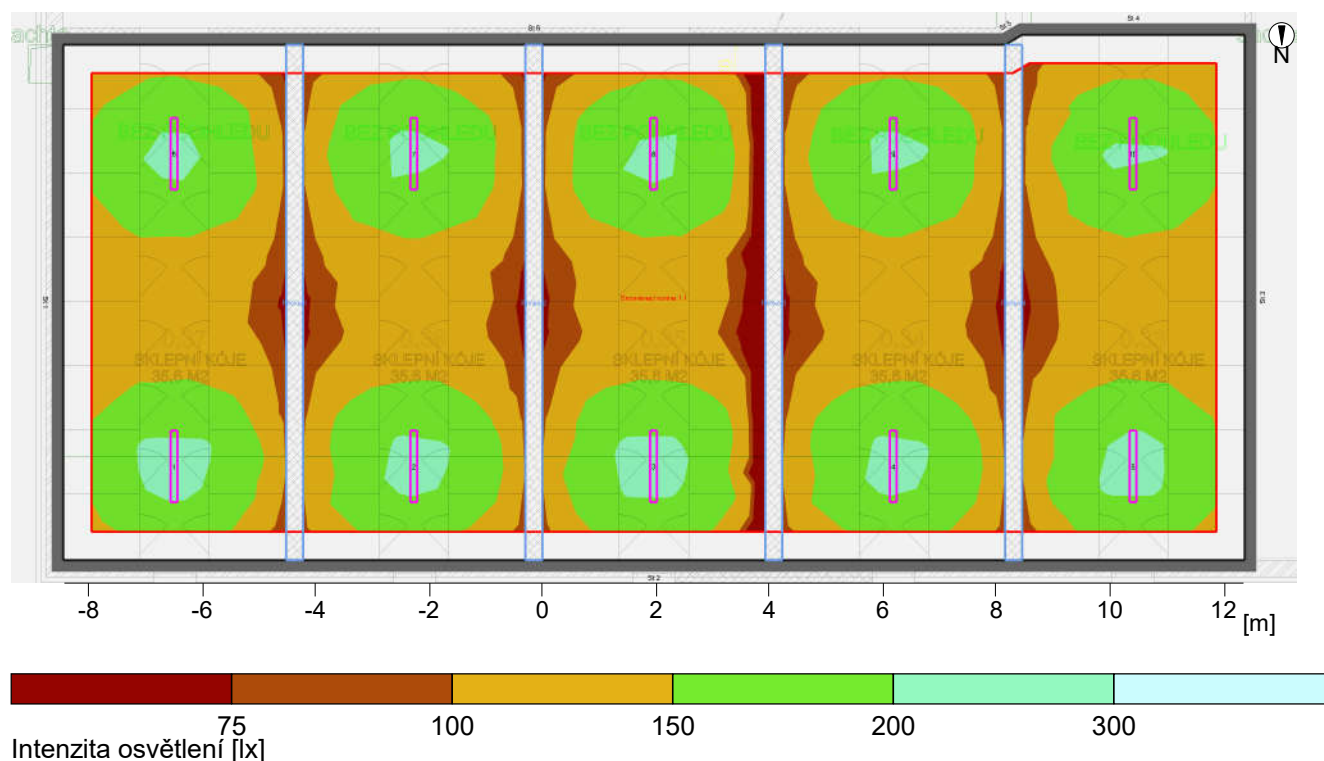
Typ Č. výrobce

2	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

23 0.33-0.37 - Sklepní kóje

23.1 Přehled výsledků, 0.33-0.37 - Sklepní kóje

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (189.60 m²)

51870 lm
 366.0 W
 1.93 W/m² (1.41 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (6.0H 13.4H)
 Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 137 lx
 27 lx
 0.19
 0.13
 <=24.2
 0.00 m

Hlavní plochy

m 1.6 (Strop) 46.3 lx
 m 1.1 (Stěna) 101 lx
 m 1.2 (Stěna) 109 lx
 m 1.3 (Stěna) 99.2 lx
 m 1.4 (Stěna) 86.2 lx
 m 1.5 (Stěna) 90 lx

Uo
 0.21
 0.49
 0.06
 0.50
 0.67

23 0.33-0.37 - Sklepní kóje

23.1 Přehled výsledků, 0.33-0.37 - Sklepní kóje

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

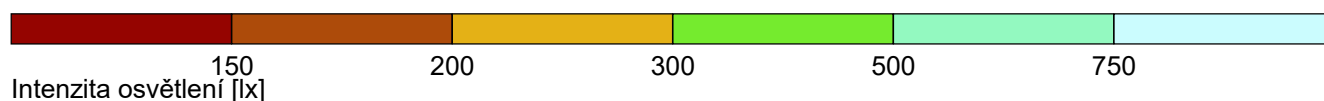
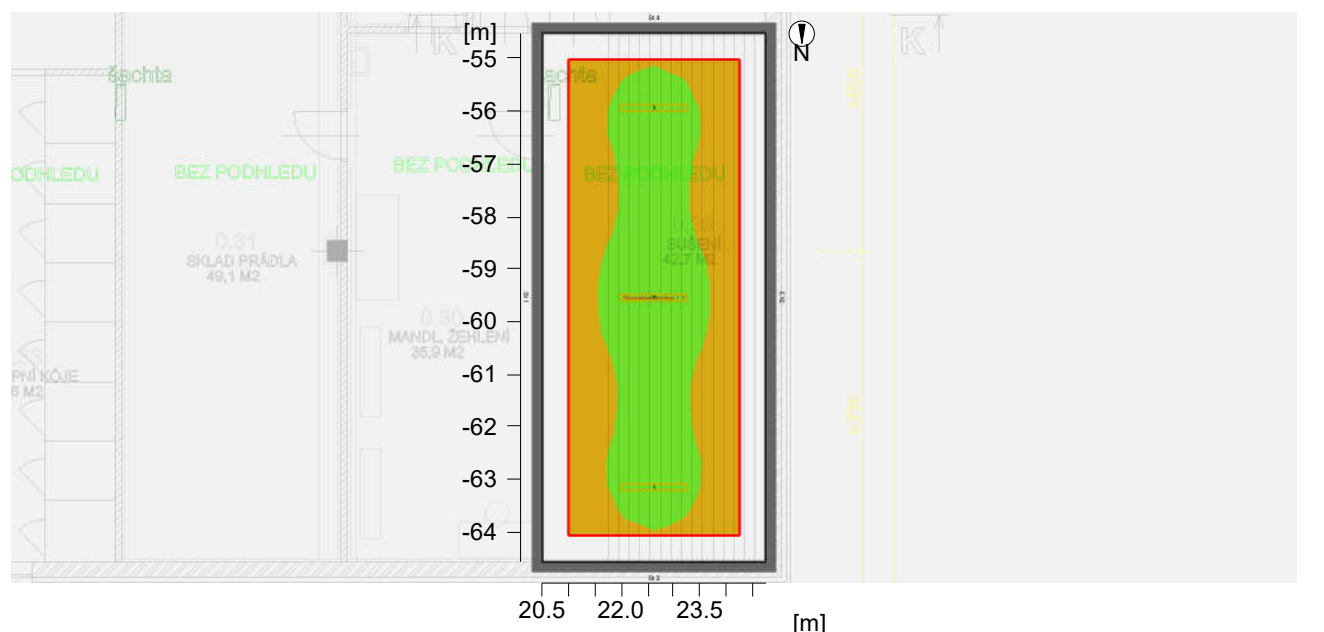
Typ Č. výrobce

2	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

24 0.39 - Sušení

24.1 Přehled výsledků, 0.39 - Sušení

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (42.69 m²)

21144 lm
 154.5 W
 3.62 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 269 lx
 Emin 189 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (2.7H 6.5H) ≤23.7
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	81.9 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	158 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	208 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	158 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	206 lx	0.57

Typ Č. výrobce

24 0.39 - Sušení

24.1 Přehled výsledků, 0.39 - Sušení

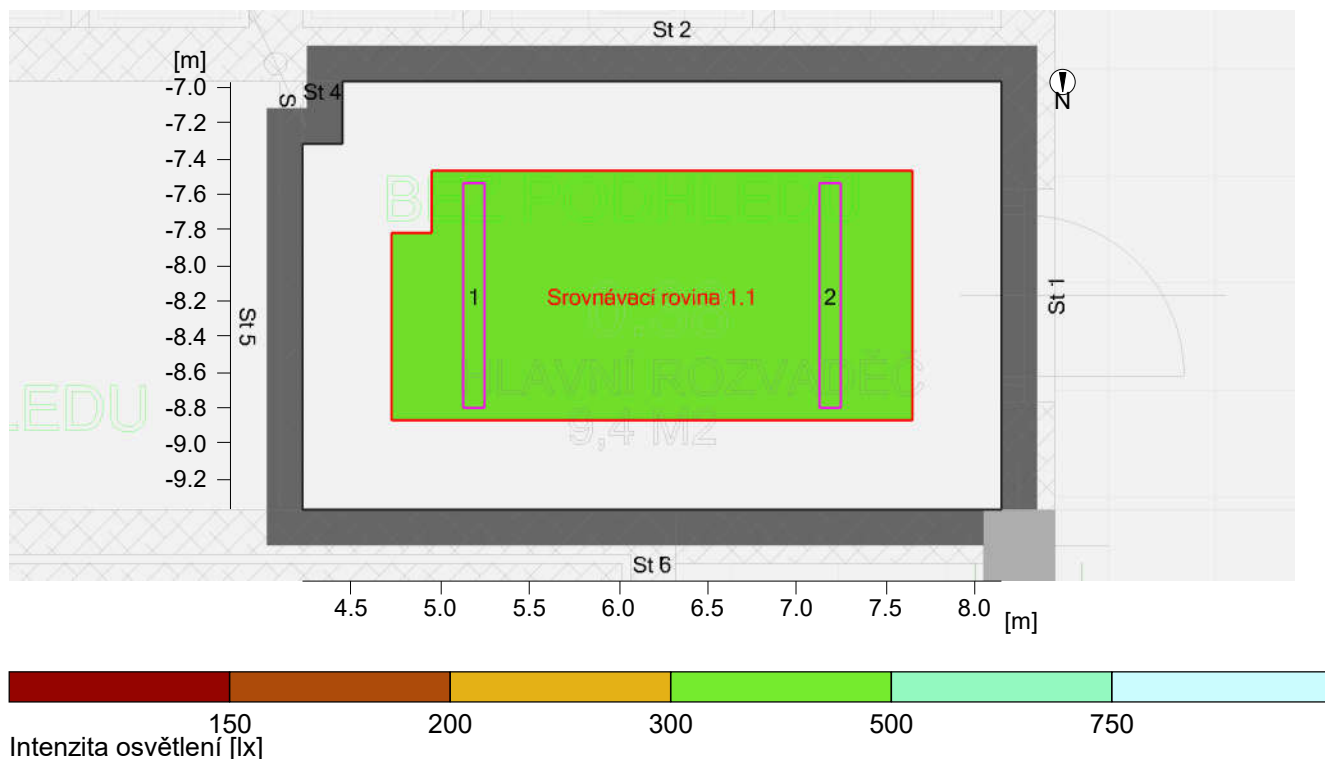
24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		Disano Illuminazione SpA	
1	3	Objednací č.	: !962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving - 46W
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

25 0.38 - Hlavní rozvaděč

25.1 Přehled výsledků, 0.38 - Hlavní rozvaděč

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.34 m²)

10374 lm
 73.2 W
 7.84 W/m² (2.23 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Společné oblasti v budovách - Kontrolní místnosti
 5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Strojovny, rozvaděčové místnosti (Ra >60.00)
 Vodorovná

Em 352 lx (>= 200 lx)
 Emin 298 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.85 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 UGR (1.5H 2.5H) <=20.2 (< 25.00)
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	193 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	348 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	303 lx	0.63
m 1.3 (Stěna)	355 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	299 lx	0.63

25 0.38 - Hlavní rozvaděč

25.1 Přehled výsledků, 0.38 - Hlavní rozvaděč

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

2	2	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : !962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving - 33W
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm