

Obsah

Obsah	1
1 Údaje o svítidle	
1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)	
1.1.1 Specifikace svítidla	4
1.1.2 Křivka svítivosti	5
1.1.3 Mezní čáry jasů	6
1.1.4 Tabulka jasů	7
1.1.5 Hodnocení oslnění dle UGR	8
1.1.6 Kuželový diagram	9
1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)	
1.2.1 Specifikace svítidla	10
1.2.2 Křivka svítivosti	11
1.2.3 Mezní čáry jasů	12
1.2.4 Tabulka jasů	13
1.2.5 Hodnocení oslnění dle UGR	14
1.2.6 Kuželový diagram	15
1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)	
1.3.1 Specifikace svítidla	16
1.3.2 Křivka svítivosti	17
1.3.3 Mezní čáry jasů	18
1.3.4 Tabulka jasů	19
1.3.5 Hodnocení oslnění dle UGR	20
1.3.6 Kuželový diagram	21
1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)	
1.4.1 Specifikace svítidla	22
1.4.2 Křivka svítivosti	23
1.4.3 Mezní čáry jasů	24
1.4.4 Tabulka jasů	25
1.4.5 Hodnocení oslnění dle UGR	26
1.4.6 Kuželový diagram	27
2 1.06 - Příjem prádla	
2.1 Přehled výsledků, 1.06 - Příjem prádla	
2.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl	28
2.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	29
3 1.07 - Hrubá očista (prádelna)	
3.1 Přehled výsledků, 1.07 - Hrubá očista (prádelna)	
3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	31
4 1.08 - Prádelna	
4.1 Přehled výsledků, 1.08 - Prádelna	
4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	33
5 1.09 - Sušení, mandl	
5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl	
5.1.1 Přehled výsledků, Vysrávky prádla	35
5.1.2 Přehled výsledků, Mandl	36
5.1.3 Přehled výsledků, Žehlička	37
5.1.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	38
6 1.10 - Výdej prádla	
6.1 Přehled výsledků, 1.10 - Výdej prádla	
6.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl	40
6.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	41
7 1.20 - Kancelář (kuchyně)	
7.1 Přehled výsledků, 1.20 - Kancelář (kuchyně)	
7.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl	43
7.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	44
8 1.47 - Hlavní sestra	
8.1 Přehled výsledků, 1.47 - Hlavní sestra	
8.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl	46

Obsah

8.1.2	Přehled výsledků, Vyšetřovací lůžko	47
8.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	48
9	1.48 - Ordinace	
9.1	Přehled výsledků, 1.48 - Ordinace	
9.1.1	Přehled výsledků, Vyšetřovací lůžko	50
9.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl	51
9.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	52
10	1.52.1 - Rehabilitace	
10.1	Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace	
10.1.1	Přehled výsledků, Lůžko 1	54
10.1.2	Přehled výsledků, Lůžko 2	55
10.1.3	Přehled výsledků, Lůžko 3	56
10.1.4	Přehled výsledků, Lůžko 4	57
10.1.5	Přehled výsledků, Stůl 1	58
10.1.6	Přehled výsledků, Stůl 2	59
10.1.7	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	60
11	1.52.2 - Koupele	
11.1	Přehled výsledků, 1.52.2 - Koupele	
11.1.1	Přehled výsledků, Vana	62
11.1.2	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	63
12	1.62 - Kadeřnictví	
12.1	Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví	
12.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	65
13	1.62 - Kadeřnictví (i)	
13.1	Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví (i)	
13.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	67
13.2	Výsledky výpočtu, 1.62 - Kadeřnictví (i)	
13.2.1	3D jasy, Pohled 1	69
13.2.2	3D jasy, Pohled zepředu	70
13.2.3	3D jasy, Pohled zezadu	71
14	1.70 - Knihovna	
14.1	Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna	
14.1.1	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	72
15	1.70 - Knihovna (i)	
15.1	Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)	
15.1.1	Přehled výsledků, Stůl 03	74
15.1.2	Přehled výsledků, Stůl 01	75
15.1.3	Přehled výsledků, Stůl 02	76
15.1.4	Přehled výsledků, Stůl 04	77
15.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	78
15.2	Výsledky výpočtu, 1.70 - Knihovna (i)	
15.2.1	3D jasy, Pohled 1	80
15.2.2	3D jasy, Pohled zezadu	81
15.2.3	3D jasy, Pohled zleva	82
15.2.4	3D jasy, Pohled zprava	83
16	2.05 - Kancelář, soc. prac.	
16.1	Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.	
16.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	84
16.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	85
16.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	86
16.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	87
16.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	88
17	2.06 - Kancelář vedoucí	
17.1	Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář vedoucí	
17.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	90
17.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	91
17.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	92

Obsah

18	2.07 - Kancelář, účetní administrativa	
18.1	Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa	
18.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	94
18.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	95
18.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	96
18.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	97
18.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	98
19	2.08 - Pečovatelky, domácí péče	
19.1	Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče	
19.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	100
19.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	101
19.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	102
19.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	103
19.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	104
20	2.09 - Kancelář, pečovatelky	
20.1	Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelky	
20.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	106
20.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	107
20.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 5	108
20.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 6	109
20.1.5	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	110
20.1.6	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	111
20.1.7	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	112
21	2.27 - Kancelář, soc. prac.	
21.1	Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.	
21.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	114
21.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	115
21.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	116
21.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	117
21.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	118
22	2.28 - Kancelář hospodář	
22.1	Přehled výsledků, 2.28 - Kancelář hospodář	
22.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	120
22.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	121
22.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	122
23	2.29 - Kancelář, účetní administrativa	
23.1	Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa	
23.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	124
23.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	125
23.1.3	Přehled výsledků, Pracovní stůl 3	126
23.1.4	Přehled výsledků, Pracovní stůl 4	127
23.1.5	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	128
24	2.30 - Sekretariát	
24.1	Přehled výsledků, 2.30 - Sekretariát	
24.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	130
24.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	131
24.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	132
25	2.31 - Ředitel	
25.1	Přehled výsledků, 2.31 - Ředitel	
25.1.1	Přehled výsledků, Pracovní stůl 1	134
25.1.2	Přehled výsledků, Pracovní stůl 2	135
25.1.3	Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	136

1 Údaje o svítidle

1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

731 3x led CLD CELL

731 Minicomfort LED x3

Údaje o svítidle

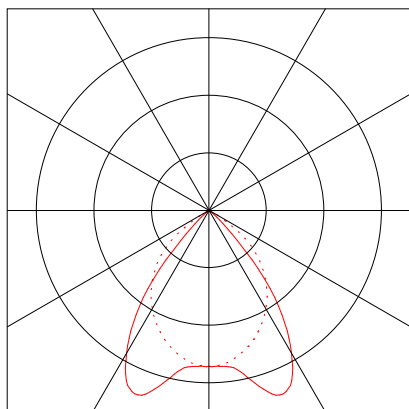
Účinnost svítidla : 99.96%
Účinnost svítidel : 111.15 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 11.6 / 13.8
Výkon : 27.6 W
Světelný tok : 3067.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :

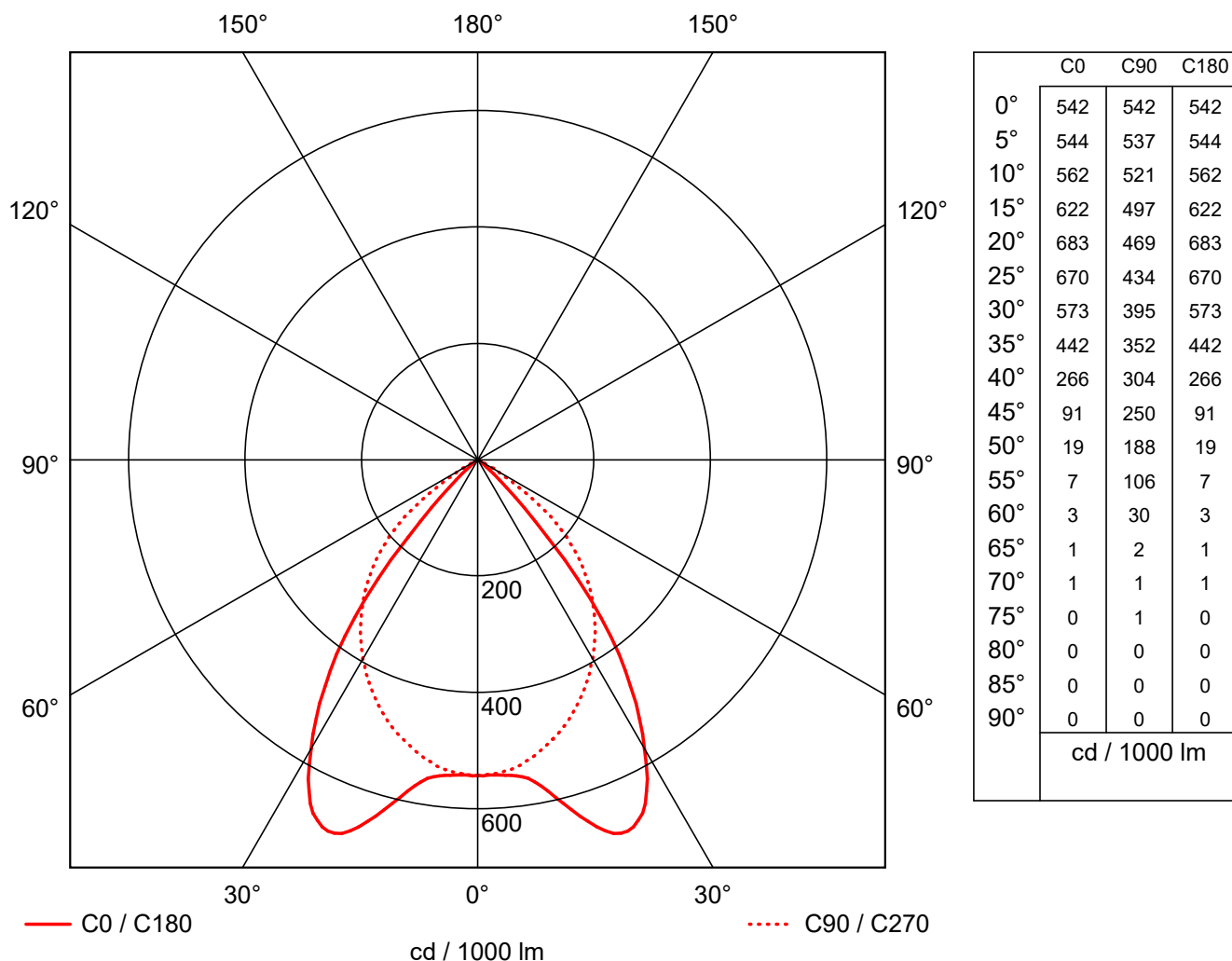
Barva : 4000
Světelný tok : 3069 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 596 mm x 596 mm x 60 mm



1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.2 Křivka svítivosti

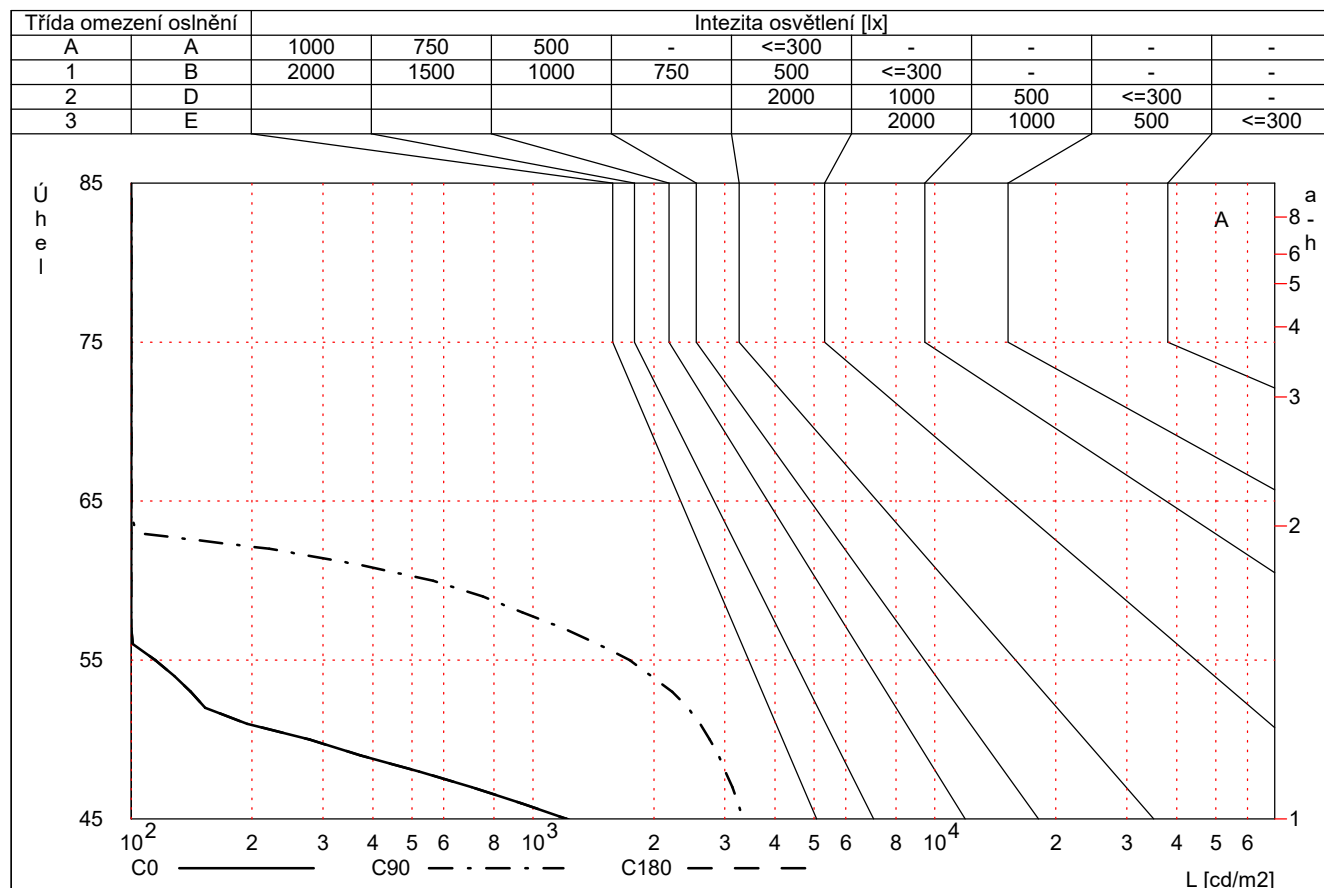


Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednávací číslo : 731 3x led CLD CELL
 Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069
 Rozměry : L 596 mm x B 596 mm x H 60 mm
 Název souboru : 731 3x led CLD CELL 143534-00.ltd

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 111.15 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.3 Mezní čáry jasů



Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednáací číslo : 731 3x led CLD CELL
 Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069
 Rozměry : L 596 mm x B 596 mm x H 60 mm
 Název souboru : 731 3x led CLD CELL 143534-00.ltd

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 111.15 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.4 Tabulka jasů

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	22	89	[156]	134	111	45	45	45	111	134	[156]	89
70°	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
75°	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	22	89	[156]	134	111	45	45	45	111	134	[156]	89
70°	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
75°	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jas [cd/m²]

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 731 3x led CLD CELL	Účinnost svítidel	: 111.15 lm/W (A60)
Název svítidla	: 731 Minicomfort LED x3	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 596 mm x B 596 mm x H 60 mm		71.6° C90-C270
Název souboru	: 731 3x led CLD CELL 143534-00.ltd		

1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.5 Hodnocení oslnění dle UGR

Činitelé odrazu

Strop	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Stěny	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Podlaha	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Rozměry místnosti
x y

Příčný pohled

Podélný pohled

2H	2H	12.2	13.4	12.5	13.7	14.0	14.4	15.7	14.8	16.0	16.3
	3H	12.0	13.1	12.4	13.5	13.8	14.3	15.4	14.6	15.7	16.0
	4H	11.9	13.0	12.3	13.3	13.7	14.2	15.2	14.6	15.6	15.9
	6H	11.9	12.8	12.3	13.2	13.6	14.1	15.0	14.5	15.4	15.8
	8H	11.8	12.7	12.2	13.1	13.5	14.0	14.9	14.5	15.3	15.7
	12H	11.7	12.6	12.2	13.0	13.4	14.0	14.8	14.4	15.2	15.6
4H	2H	12.1	13.1	12.4	13.4	13.8	14.2	15.2	14.6	15.6	15.9
	3H	11.9	12.7	12.3	13.1	13.5	14.0	14.9	14.4	15.2	15.7
	4H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.4	14.0	14.7	14.4	15.1	15.6
	6H	11.7	12.3	12.2	12.8	13.2	13.8	14.5	14.3	14.9	15.4
	8H	11.6	12.2	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.3	14.8	15.3
	12H	11.6	12.1	12.1	12.6	13.1	13.7	14.3	14.2	14.7	15.3
8H	4H	11.6	12.2	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.3	14.8	15.3
	6H	11.5	12.0	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.1	14.6	15.1
	8H	11.5	11.9	12.0	12.4	12.9	13.6	14.1	14.2	14.6	15.1
	12H	11.4	11.8	12.0	12.3	12.8	13.6	13.9	14.1	14.4	15.0
12H	4H	11.6	12.1	12.1	12.6	13.1	13.7	14.3	14.2	14.7	15.3
	6H	11.5	11.9	12.0	12.4	12.9	13.6	14.1	14.2	14.6	15.1
	8H	11.4	11.8	12.0	12.3	12.8	13.6	13.9	14.1	14.4	15.0

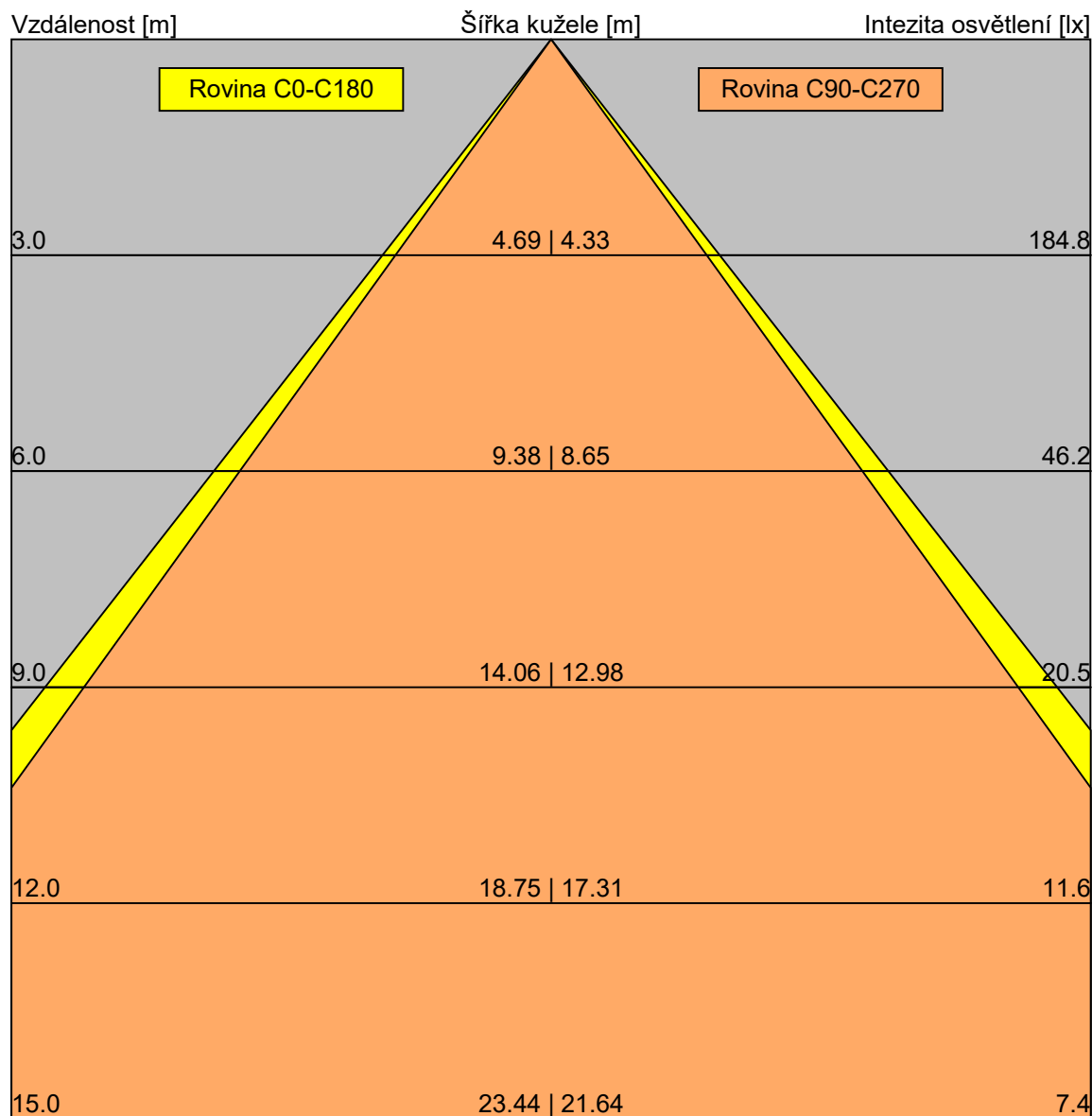
Vzdálnosti mezi svítidly: 0.25

Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednávací číslo : 731 3x led CLD CELL
 Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069
 Rozměry : L 596 mm x B 596 mm x H 60 mm
 Název souboru : 731 3x led CLD CELL 143534-00.ltd

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 111.15 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.1 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort LED x3 (731 3x led CLD CELL)

1.1.6 Kuželový diagram



Pozn.: Osvětlení bude vypočteno s $I(\gamma=0)$!

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 731 3x led CLD CELL	Účinnost svítidel	: 111.15 lm/W (A60)
Název svítidla	: 731 Minicomfort LED x3	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 596 mm x B 596 mm x H 60 mm		: 71.6° C90-C270
Název souboru	: 731 3x led CLD CELL 143534-00.ltd		

1 Údaje o svítidle

1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

841 led R CLD CELL

841 Minicomfort LED R

Údaje o svítidle

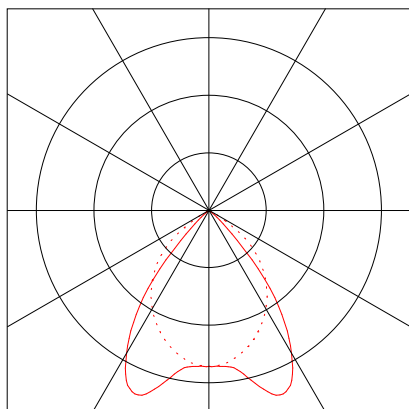
Účinnost svítidla : 99.96%
Účinnost svítidel : 112.4 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 12.8 / 14.9
Výkon : 36.4 W
Světelný tok : 4091.4 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :

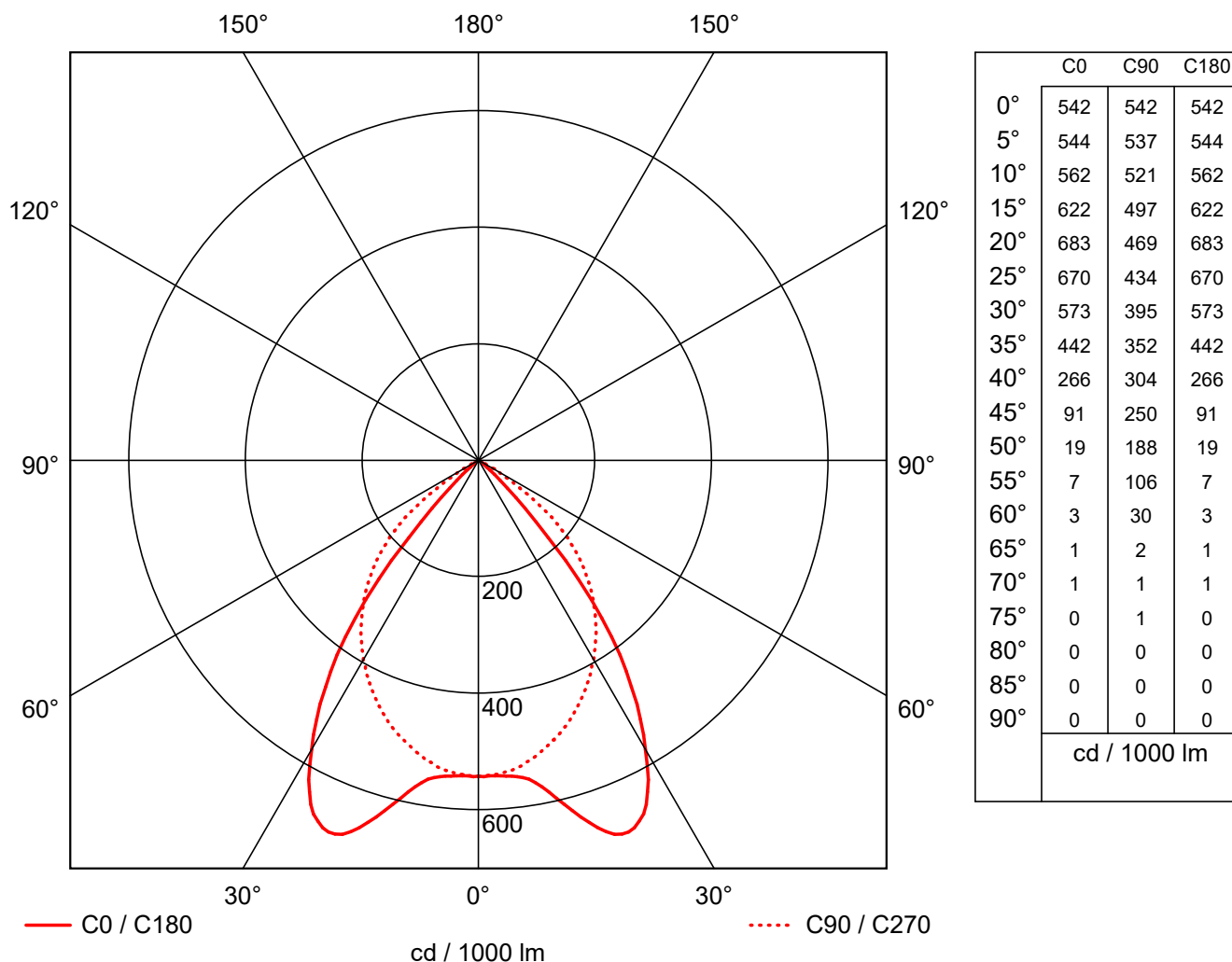
Barva : 4000
Světelný tok : 4093 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1196 mm x 294 mm x 60 mm



1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

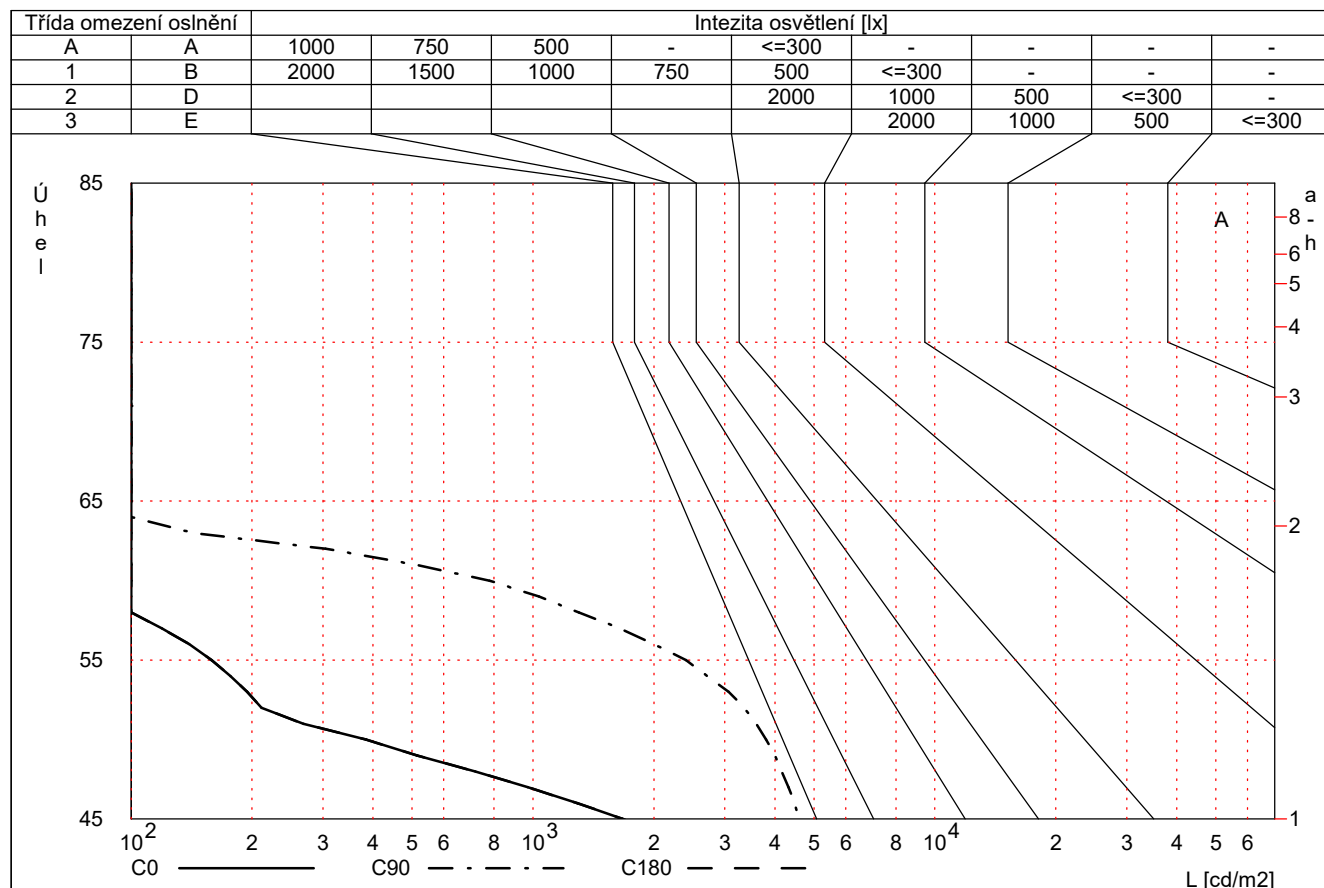
1.2.2 Křivka svítivosti



Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednací číslo	: 841 led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 841 Minicomfort LED R	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 60 mm		: 71.6° C90-C270
Název souboru	: 841 led R CLD CELL 153533-00.Idt		

1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

1.2.3 Mezní čary jasů



Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednávací číslo : 841 led R CLD CELL
 Název svítidla : 841 Minicomfort LED R
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /
 Rozměry : L 1196 mm x B 294 mm x H 60 mm
 Název souboru : 841 led R CLD CELL 153533-00.Idt

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 112.4 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

1.2.4 Tabulka jasů

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	31	123	[215]	184	154	61	61	61	154	184	[215]	123
70°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
75°	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	31	123	[215]	184	154	61	61	61	154	184	[215]	123
70°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
75°	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jas [cd/m²]

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 841 led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 841 Minicomfort LED R	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 60 mm		71.6° C90-C270
Název souboru	: 841 led R CLD CELL 153533-00.Idt		

1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

1.2.5 Hodnocení oslnění dle UGR

Činitelé odrazu

Strop	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Stěny	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Podlaha	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Rozměry místnosti
x y

Příčný pohled

Podélný pohled

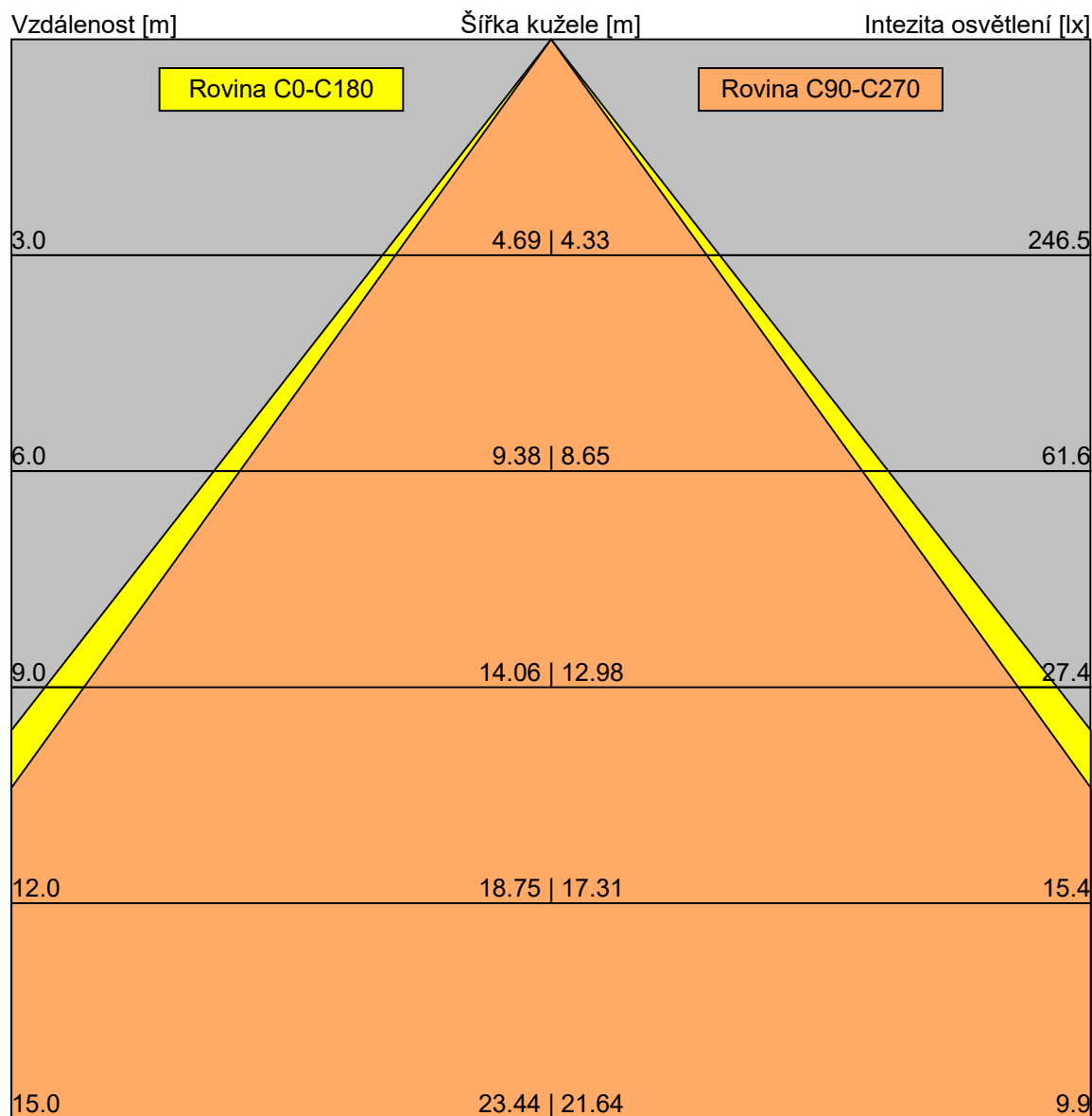
2H	2H	13.3	14.5	13.6	14.8	15.2	15.5	16.8	15.9	17.1	17.4
	3H	13.1	14.2	13.5	14.6	14.9	15.4	16.5	15.8	16.8	17.2
	4H	13.0	14.1	13.4	14.4	14.8	15.3	16.3	15.7	16.7	17.0
	6H	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7	15.2	16.2	15.7	16.5	16.9
	8H	12.9	13.8	13.3	14.2	14.6	15.2	16.1	15.6	16.4	16.8
	12H	12.9	13.7	13.3	14.1	14.5	15.1	16.0	15.5	16.3	16.8
4H	2H	13.2	14.2	13.6	14.5	14.9	15.3	16.3	15.7	16.7	17.1
	3H	13.0	13.8	13.4	14.2	14.6	15.1	16.0	15.5	16.4	16.8
	4H	12.9	13.7	13.4	14.1	14.5	15.1	15.8	15.5	16.2	16.7
	6H	12.8	13.5	13.3	13.9	14.4	15.0	15.6	15.4	16.0	16.5
	8H	12.8	13.4	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	15.4	15.9	16.4
	12H	12.7	13.3	13.2	13.7	14.2	14.9	15.4	15.3	15.9	16.4
8H	4H	12.8	13.4	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	15.4	15.9	16.4
	6H	12.6	13.1	13.1	13.6	14.1	14.8	15.3	15.3	15.7	16.2
	8H	12.6	13.0	13.1	13.5	14.0	14.8	15.2	15.3	15.7	16.2
	12H	12.5	12.9	13.1	13.4	13.9	14.7	15.0	15.2	15.6	16.1
12H	4H	12.7	13.3	13.2	13.7	14.2	14.9	15.4	15.3	15.9	16.4
	6H	12.6	13.0	13.1	13.5	14.0	14.8	15.2	15.3	15.7	16.2
	8H	12.5	12.9	13.1	13.4	13.9	14.7	15.0	15.2	15.6	16.1

Vzdálnosti mezi svítidly: 0.25

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednávací číslo	: 841 led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 841 Minicomfort LED R	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 60 mm		71.6° C90-C270
Název souboru	: 841 led R CLD CELL 153533-00.Idt		

1.2 Disano Illuminazione SpA, 841 Minicomfort LED R (841 led R CLD CELL)

1.2.6 Kuželový diagram



Pozn.: Osvětlení bude vypočteno s $I(\gamma=0)$

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 841 led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 841 Minicomfort LED R	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 60 mm		: 71.6° C90-C270
Název souboru	: 841 led R CLD CELL 153533-00.ltd		

1 Údaje o svítidle

1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

962 LED 46w CLD CELL

962 Hydro LED - Energy Saving

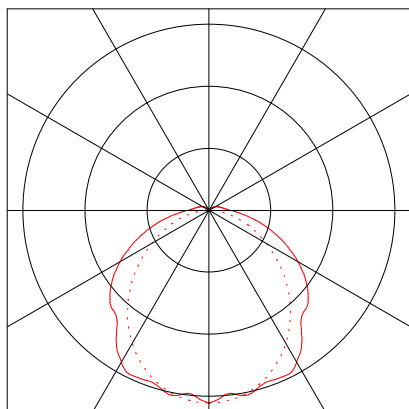
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 136.85 lm/W
Klasifikace : A41 □ 94.7% ↑ 5.3%
CIE Flux Codes : 44 75 92 95 100
UGR 4H 8H : 24.7 / 23.3
Výkon : 51.5 W
Světelný tok : 7048 lm

Osazeno

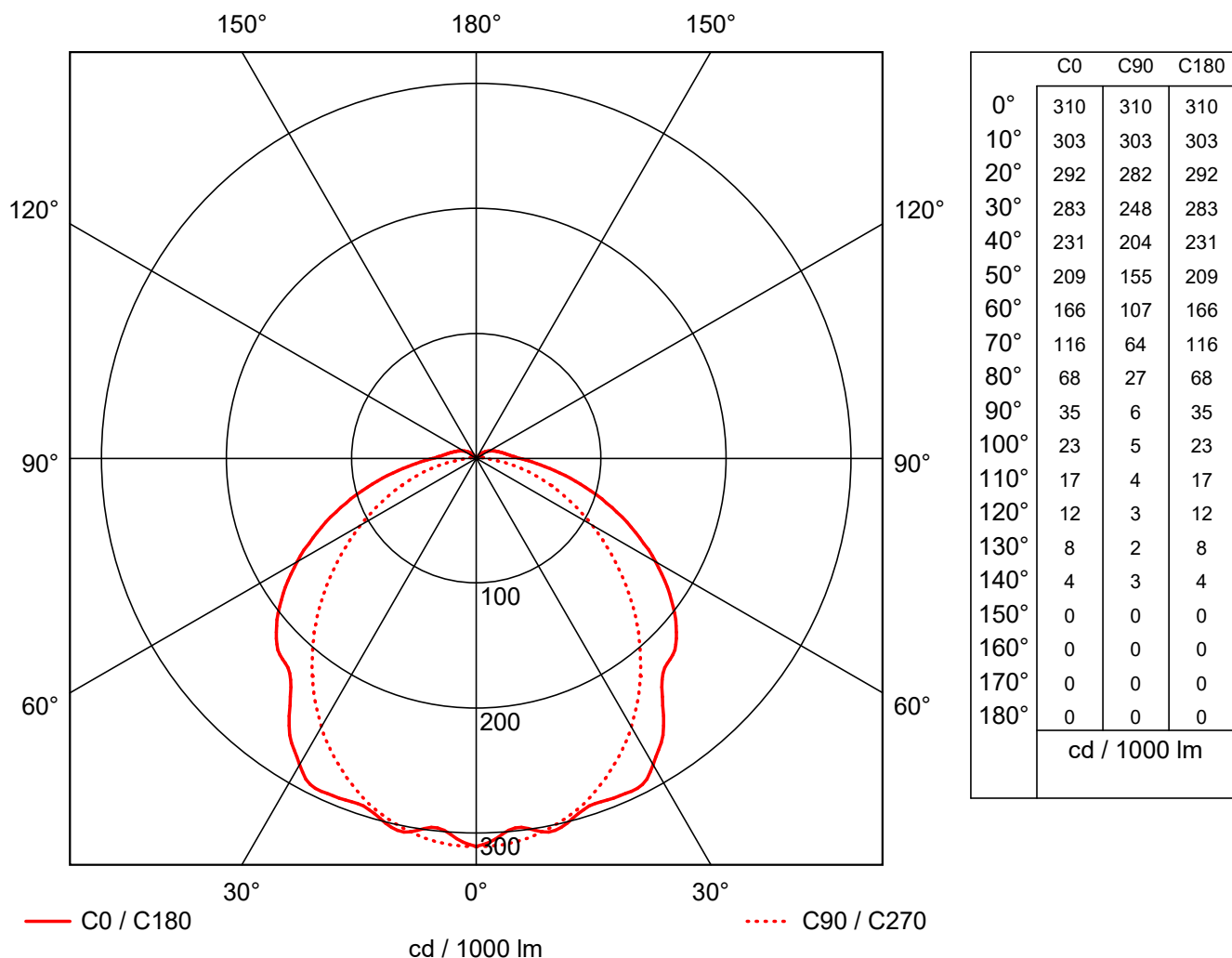
Počet : 1
Označení : led_46w
Barva : 4000
Světelný tok : 7048 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1260 mm x 120 mm x 102 mm



1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

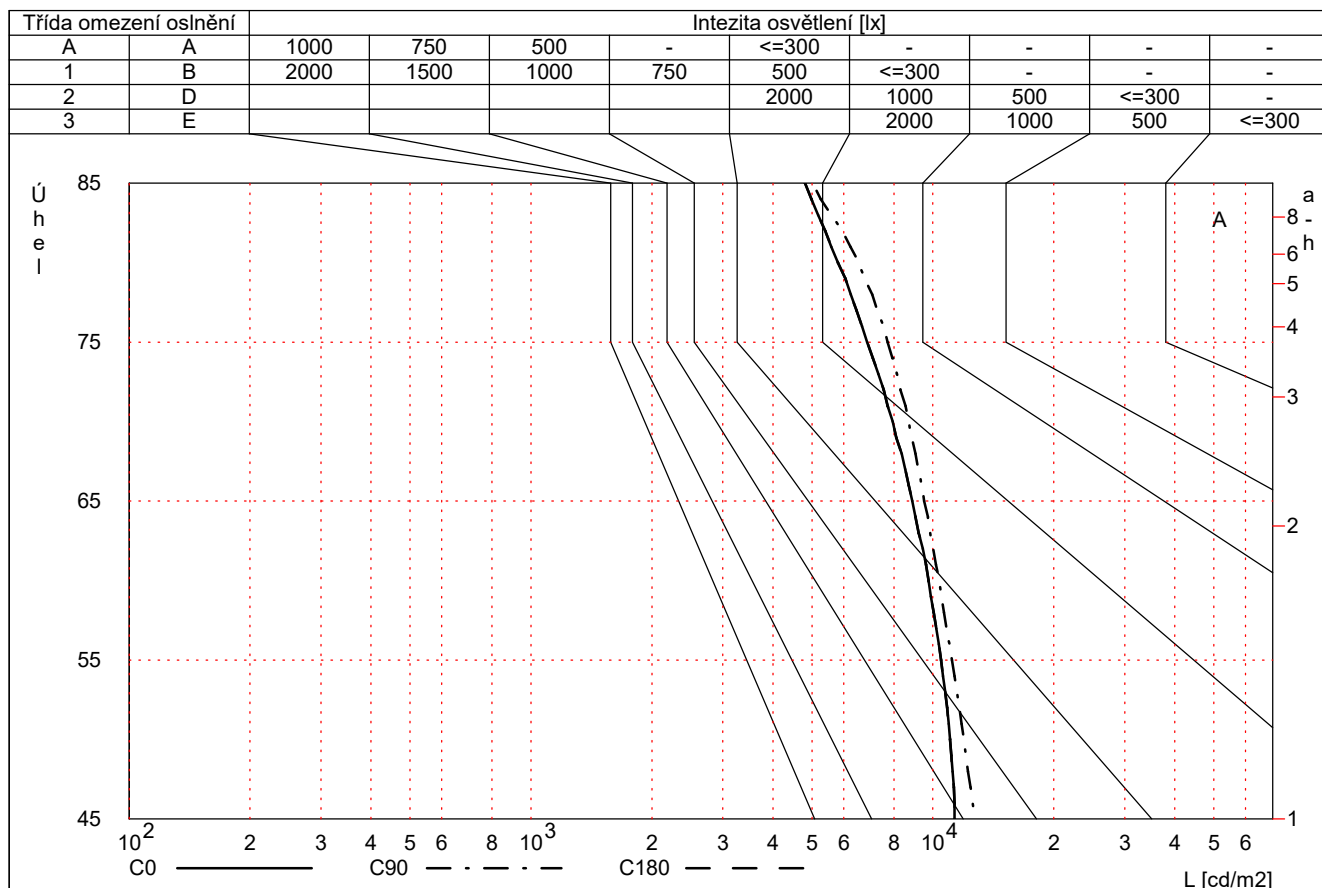
1.3.2 Křivka svítivosti



Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 100%
Objednávací číslo	: 962 LED 46w CLD CELL	Účinnost svítidel	: 136.85 lm/W (A41)
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	Vyzařovací úhel	: 124.0° C0-C180
Rozměry	: L 1260 mm x B 120 mm x H 102 mm		99.7° C90-C270
Název souboru	: 962 LED 46w CLD CELL 164741-00.l		

1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

1.3.3 Mezní čáry jasů



Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 100%
Objednáací číslo	: 962 LED 46w CLD CELL	Účinnost svítidel	: 136.85 lm/W (A41)
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	Vyzařovací úhel	: 124.0° C0-C180
Rozměry	: L 1260 mm x B 120 mm x H 102 mm		: 99.7° C90-C270
Název souboru	: 962 LED 46w CLD CELL 164741-00.l		

1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

1.3.4 Tabulka jasů

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	8885	8899	9046	8965	8690	8985	[9512]	8985	8690	8965	9046	8899
70°	7942	7936	8124	8108	7985	7914	8693	7914	7985	8108	8124	7936
75°	6866	6898	7131	7178	7105	6905	7718	6905	7105	7178	7131	6898
80°	5808	5846	6107	6218	6183	5891	6538	5891	6183	6218	6107	5846
85°	4809	4845	5113	5343	5348	4928	5024	4928	5348	5343	5113	4845

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	8885	8899	9046	8965	8690	8985	[9512]	8985	8690	8965	9046	8899
70°	7942	7936	8124	8108	7985	7914	8693	7914	7985	8108	8124	7936
75°	6866	6898	7131	7178	7105	6905	7718	6905	7105	7178	7131	6898
80°	5808	5846	6107	6218	6183	5891	6538	5891	6183	6218	6107	5846
85°	4809	4845	5113	5343	5348	4928	5024	4928	5348	5343	5113	4845

Jas [cd/m2]

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 100%
Objednáací číslo	: 962 LED 46w CLD CELL	Účinnost svítidel	: 136.85 lm/W (A41)
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	Vyzařovací úhel	: 124.0° C0-C180
Rozměry	: L 1260 mm x B 120 mm x H 102 mm		: 99.7° C90-C270
Název souboru	: 962 LED 46w CLD CELL 164741-00.l		

1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

1.3.5 Hodnocení oslnění dle UGR

Činitelé odrazu

Strop	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Stěny	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Podlaha	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Rozměry místnosti
x y

Příčný pohled

Podélný pohled

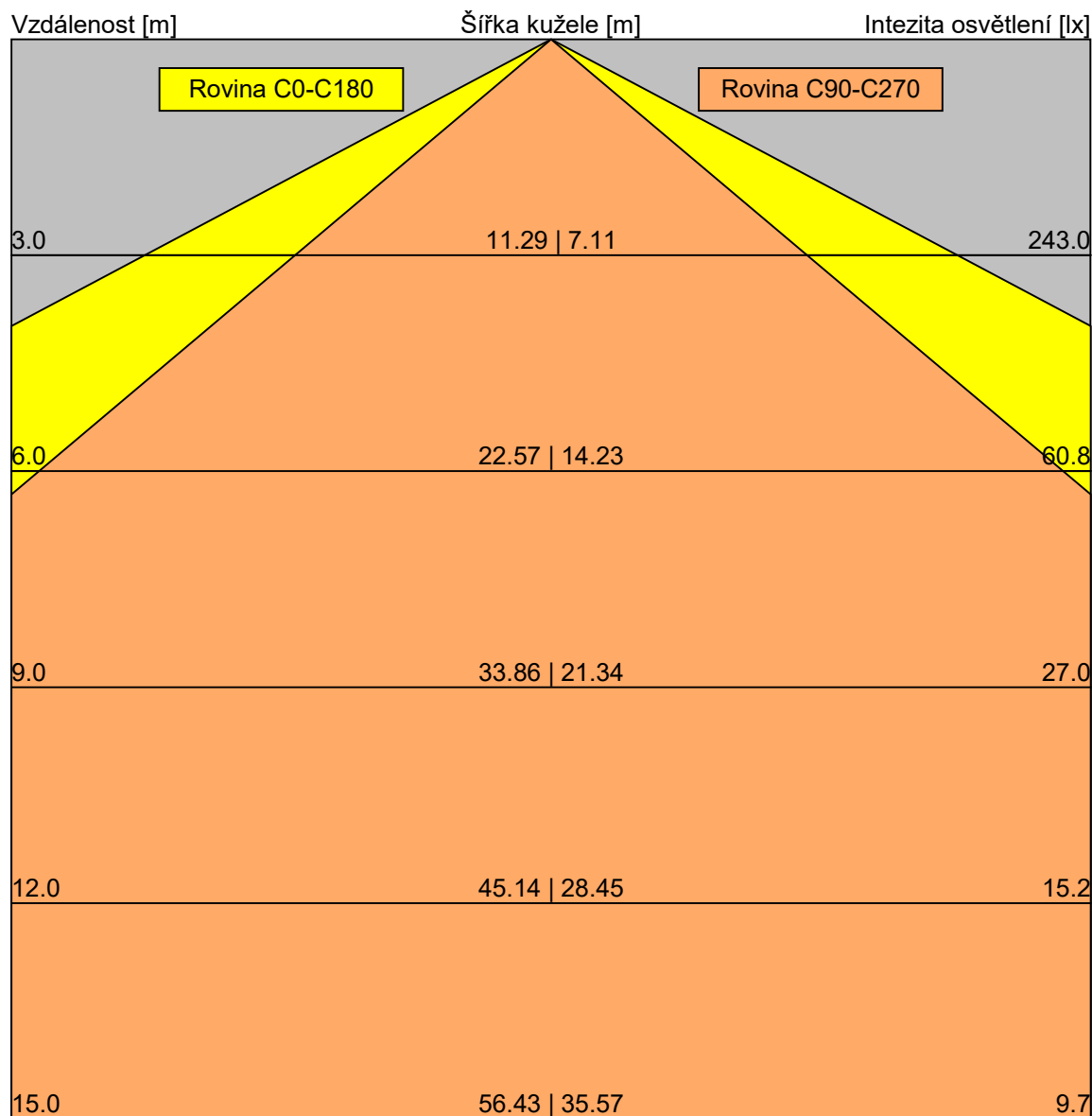
2H	2H	20.4	22.0	20.8	22.4	22.8	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1
	3H	22.0	23.5	22.5	23.9	24.4	20.9	22.4	21.4	22.8	23.3
	4H	22.7	24.1	23.2	24.5	25.0	21.5	22.8	21.9	23.3	23.7
	6H	23.3	24.5	23.8	25.0	25.5	21.8	23.1	22.3	23.5	24.1
	8H	23.5	24.7	24.0	25.2	25.7	21.9	23.1	22.4	23.6	24.1
	12H	23.6	24.8	24.1	25.3	25.8	21.9	23.1	22.4	23.6	24.1
4H	2H	21.1	22.4	21.5	22.9	23.3	20.5	21.8	20.9	22.3	22.8
	3H	22.9	24.0	23.4	24.5	25.0	22.0	23.1	22.5	23.6	24.1
	4H	23.7	24.8	24.2	25.3	25.8	22.7	23.7	23.2	24.2	24.8
	6H	24.4	25.3	24.9	25.9	26.4	23.1	24.1	23.7	24.6	25.1
	8H	24.7	25.6	25.2	26.1	26.7	23.3	24.1	23.8	24.7	25.3
	12H	24.9	25.8	25.5	26.3	26.9	23.4	24.2	23.9	24.7	25.3
8H	4H	24.0	24.9	24.5	25.4	26.0	23.1	24.0	23.6	24.5	25.1
	6H	24.8	25.6	25.4	26.1	26.7	23.7	24.5	24.3	25.0	25.6
	8H	25.3	25.9	25.9	26.5	27.1	24.0	24.7	24.6	25.3	25.9
	12H	25.6	26.2	26.2	26.8	27.4	24.2	24.8	24.8	25.4	26.0
12H	4H	24.0	24.9	24.6	25.4	26.0	23.2	24.0	23.7	24.5	25.1
	6H	25.0	25.6	25.6	26.2	26.8	23.9	24.6	24.5	25.1	25.7
	8H	25.4	26.0	26.0	26.6	27.2	24.2	24.8	24.8	25.4	26.0

Vzdálnosti mezi svítidly: 0.25

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 100%
Objednací číslo	: 962 LED 46w CLD CELL	Účinnost svítidel	: 136.85 lm/W (A41)
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	Vyzařovací úhel	: 124.0° C0-C180
Rozměry	: L 1260 mm x B 120 mm x H 102 mm		: 99.7° C90-C270
Název souboru	: 962 LED 46w CLD CELL 164741-00.l		

1.3 Disano Illuminazione SpA, 962 Hydro LED - Energy... (962 LED 46w CLD...)

1.3.6 Kuželový diagram



Pozn.: Osvětlení bude vypočteno s $I(\gamma=0)$!

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 100%
Objednáč číslo	: 962 LED 46w CLD CELL	Účinnost svítidel	: 136.85 lm/W (A41)
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	Vyzařovací úhel	: 124.0° C0-C180
Rozměry	: L 1260 mm x B 120 mm x H 102 mm		: 99.7° C90-C270
Název souboru	: 962 LED 46w CLD CELL 164741-00.l		

1 Údaje o svítidle

1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

731 2x led R CLD CELL

731 Minicomfort R LED

Údaje o svítidle

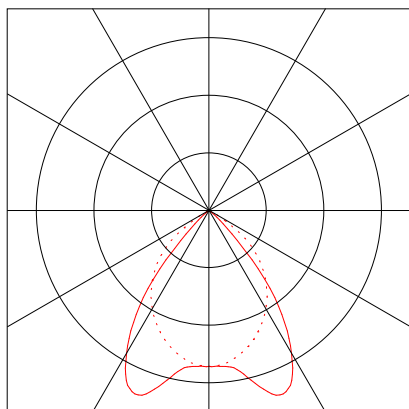
Účinnost svítidla : 99.96%
Účinnost svítidel : 112.4 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 79 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 12.8 / 14.9
Výkon : 36.4 W
Světelný tok : 4091.4 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :

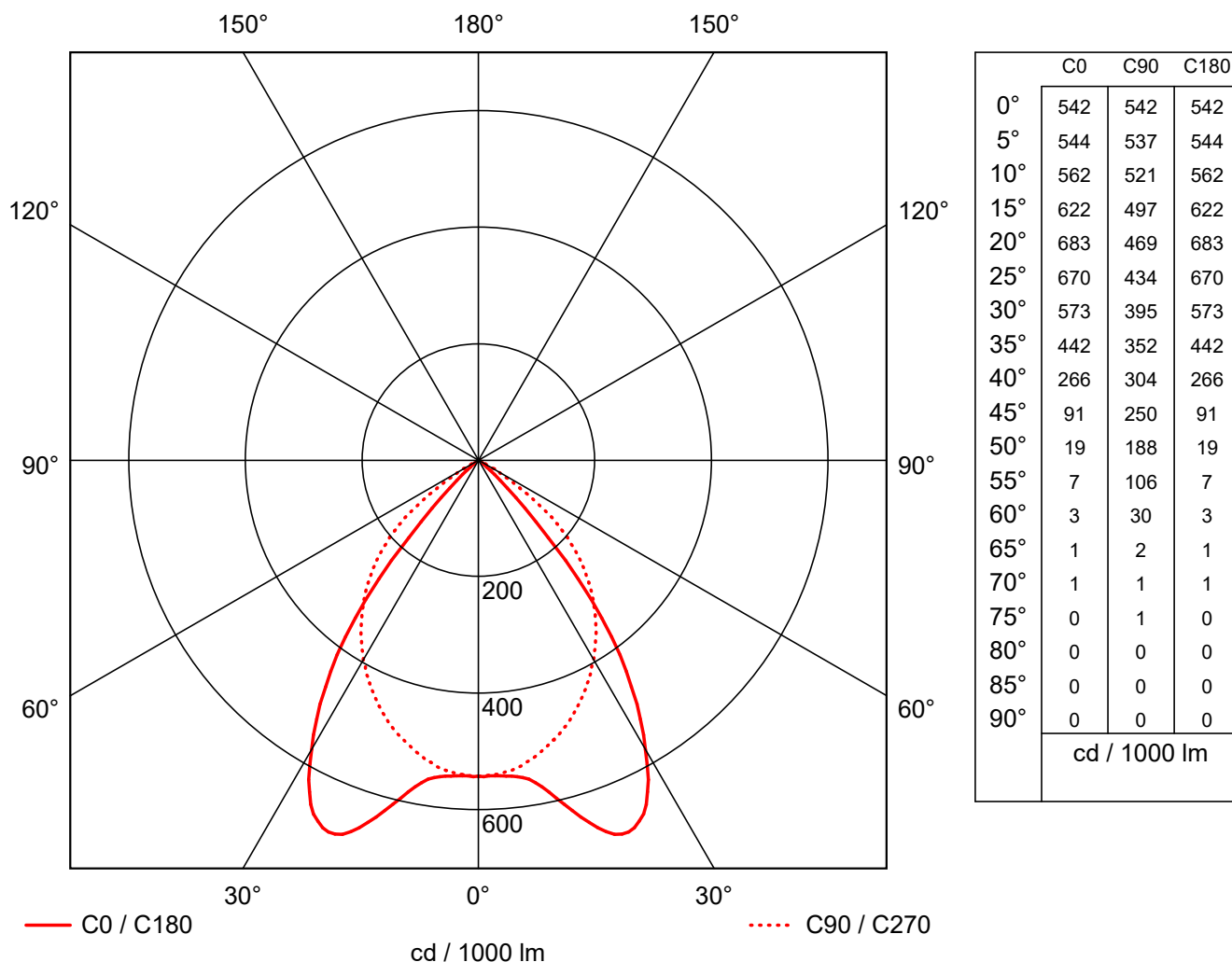
Barva : 4000
Světelný tok : 4093 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1196 mm x 294 mm x 63 mm



1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.2 Křivka svítivosti

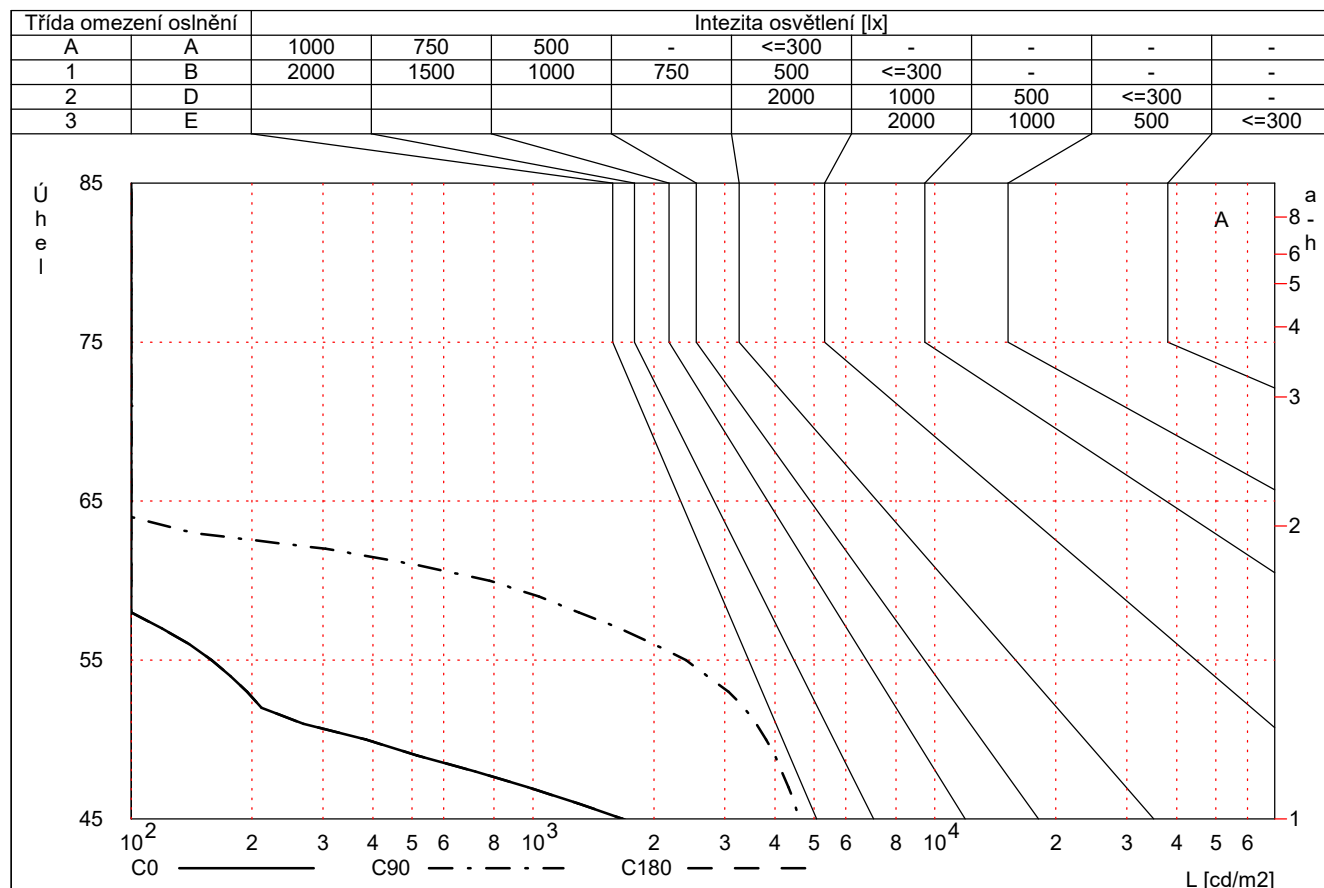


Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednávací číslo : 731 2x led R CLD CELL
 Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /
 Rozměry : L 1196 mm x B 294 mm x H 63 mm
 Název souboru : 731 2x led R CLD CELL 143533-00.k

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 112.4 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.3 Mezní čáry jasů



Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 731 2x led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 63 mm		: 71.6° C90-C270
Název souboru	: 731 2x led R CLD CELL 143533-00.lc		

1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.4 Tabulka jasů

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	31	123	[215]	184	154	61	61	61	154	184	[215]	123
70°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
75°	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	31	123	[215]	184	154	61	61	61	154	184	[215]	123
70°	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
75°	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jas [cd/m2]

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednáací číslo	: 731 2x led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 63 mm		71.6° C90-C270
Název souboru	: 731 2x led R CLD CELL 143533-00.lc		

1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.5 Hodnocení oslnění dle UGR

Činitelé odrazu

Strop	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Stěny	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Podlaha	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Rozměry místnosti
x y

Příčný pohled

Podélný pohled

2H	2H	13.3	14.5	13.6	14.8	15.2	15.5	16.8	15.9	17.1	17.4
	3H	13.1	14.2	13.5	14.6	14.9	15.4	16.5	15.8	16.8	17.2
	4H	13.0	14.1	13.4	14.4	14.8	15.3	16.3	15.7	16.7	17.0
	6H	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7	15.2	16.2	15.7	16.5	16.9
	8H	12.9	13.8	13.3	14.2	14.6	15.2	16.1	15.6	16.4	16.8
	12H	12.9	13.7	13.3	14.1	14.5	15.1	16.0	15.5	16.3	16.8
4H	2H	13.2	14.2	13.6	14.5	14.9	15.3	16.3	15.7	16.7	17.1
	3H	13.0	13.8	13.4	14.2	14.6	15.1	16.0	15.5	16.4	16.8
	4H	12.9	13.7	13.4	14.1	14.5	15.1	15.8	15.5	16.2	16.7
	6H	12.8	13.5	13.3	13.9	14.4	15.0	15.6	15.4	16.0	16.5
	8H	12.8	13.4	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	15.4	15.9	16.4
	12H	12.7	13.3	13.2	13.7	14.2	14.9	15.4	15.3	15.9	16.4
8H	4H	12.8	13.4	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	15.4	15.9	16.4
	6H	12.6	13.1	13.1	13.6	14.1	14.8	15.3	15.3	15.7	16.2
	8H	12.6	13.0	13.1	13.5	14.0	14.8	15.2	15.3	15.7	16.2
	12H	12.5	12.9	13.1	13.4	13.9	14.7	15.0	15.2	15.6	16.1
12H	4H	12.7	13.3	13.2	13.7	14.2	14.9	15.4	15.3	15.9	16.4
	6H	12.6	13.0	13.1	13.5	14.0	14.8	15.2	15.3	15.7	16.2
	8H	12.5	12.9	13.1	13.4	13.9	14.7	15.0	15.2	15.6	16.1

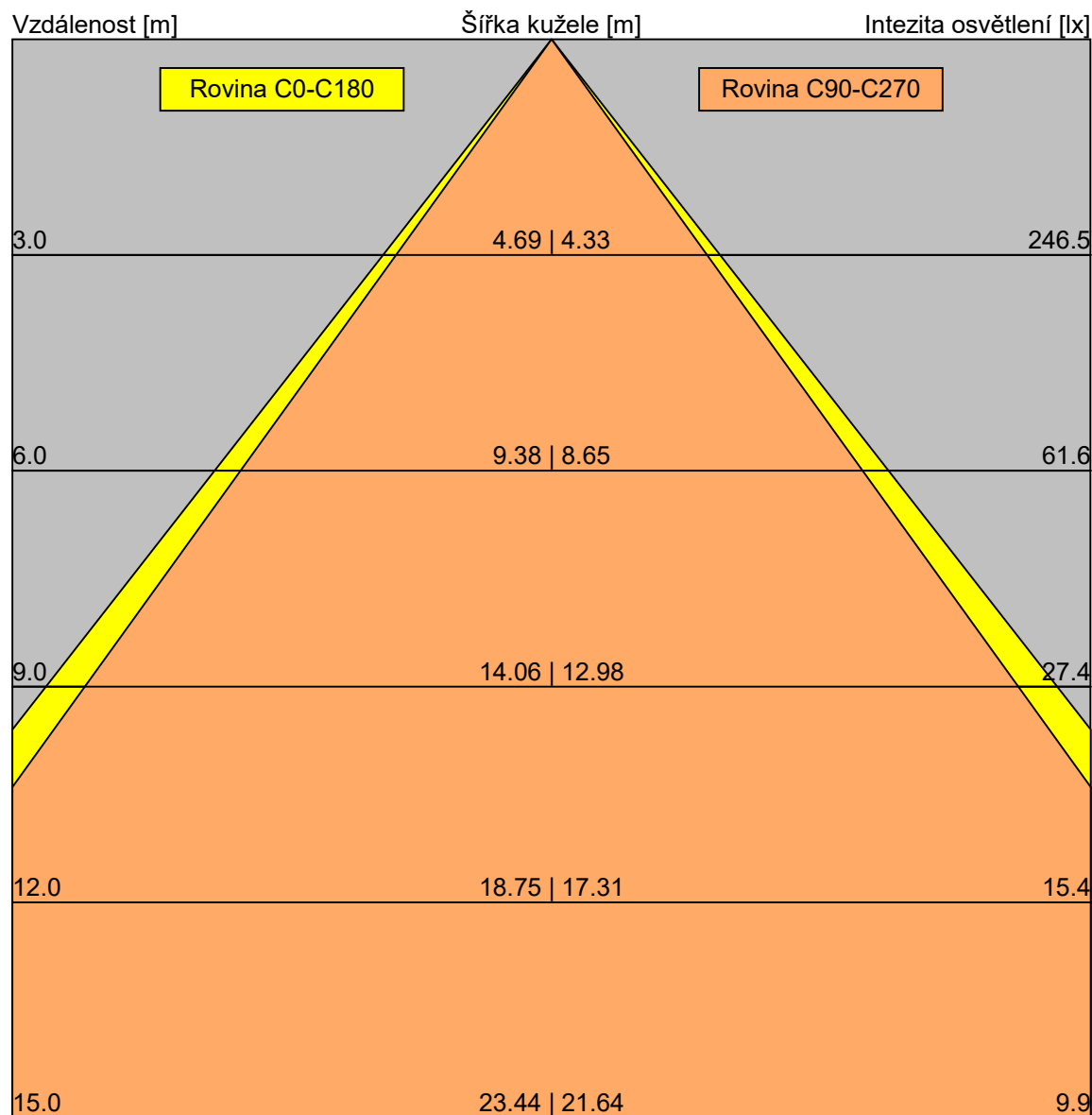
Vzdálnosti mezi svítidly: 0.25

Výrobce : Disano Illuminazione SpA
 Objednávací číslo : 731 2x led R CLD CELL
 Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
 Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /
 Rozměry : L 1196 mm x B 294 mm x H 63 mm
 Název souboru : 731 2x led R CLD CELL 143533-00.k

Účinnost : 99.96%
 Účinnost svítidel : 112.4 lm/W (A60)
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
 Vyzařovací úhel : 76.0° C0-C180
 71.6° C90-C270

1.4 Disano Illuminazione SpA, 731 Minicomfort R LED (731 2x led R CLD CELL)

1.4.6 Kuželový diagram



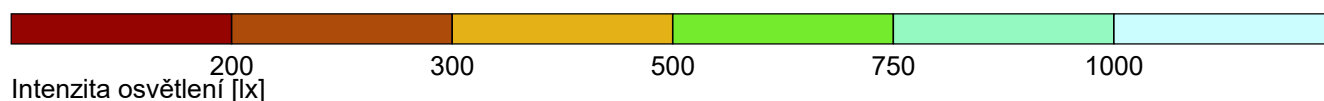
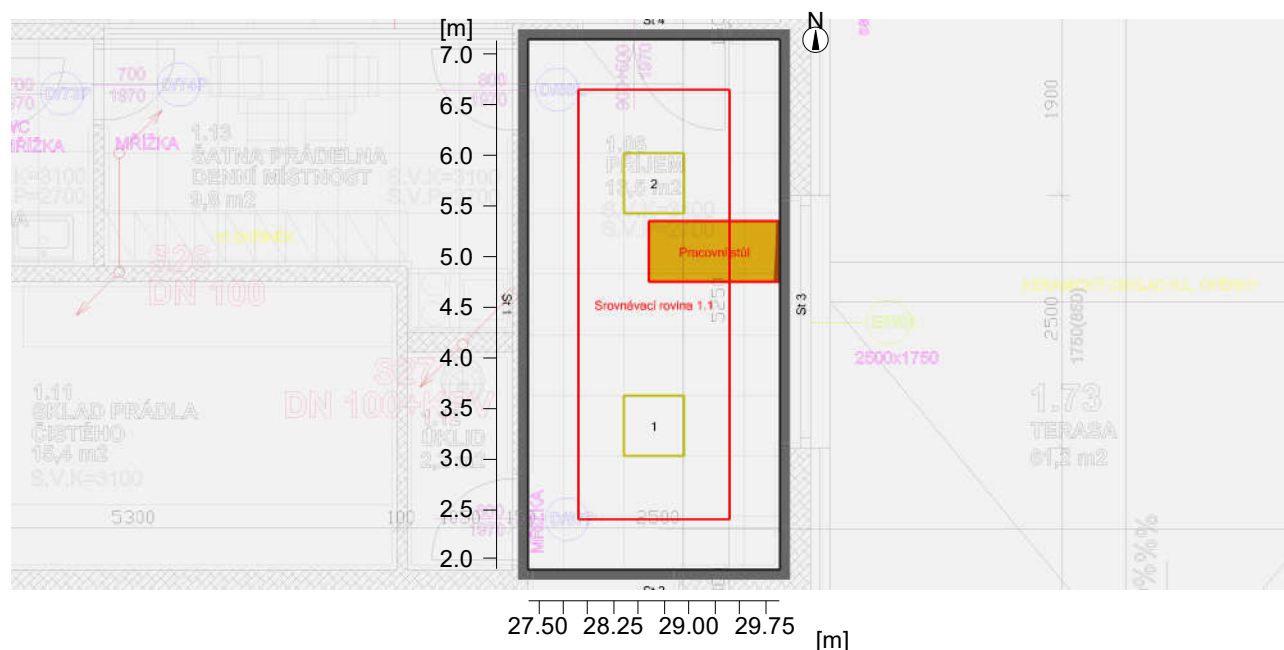
Pozn.: Osvětlení bude vypočteno s $I(\gamma=0)$

Výrobce	: Disano Illuminazione SpA	Účinnost	: 99.96%
Objednávací číslo	: 731 2x led R CLD CELL	Účinnost svítidel	: 112.4 lm/W (A60)
Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED	Rozložení světla	: symetrický vůči C0-C180 / C90-C270
Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W /	Vyzařovací úhel	: 76.0° C0-C180
Rozměry	: L 1196 mm x B 294 mm x H 63 mm		: 71.6° C90-C270
Název souboru	: 731 2x led R CLD CELL 143533-00.lc		

2 1.06 - Příjem prádla

2.1 Přehled výsledků, 1.06 - Příjem prádla

2.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	6138 lm
Celkový výkon	55.2 W
Celkový výkon na ploše (13.13 m²)	4.21 W/m²

Intenzity osvětlení

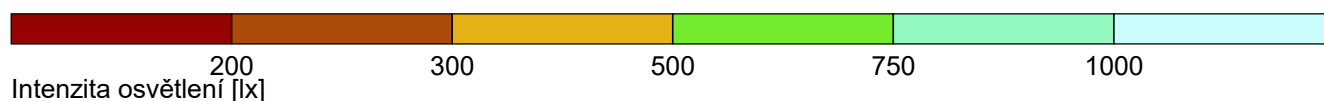
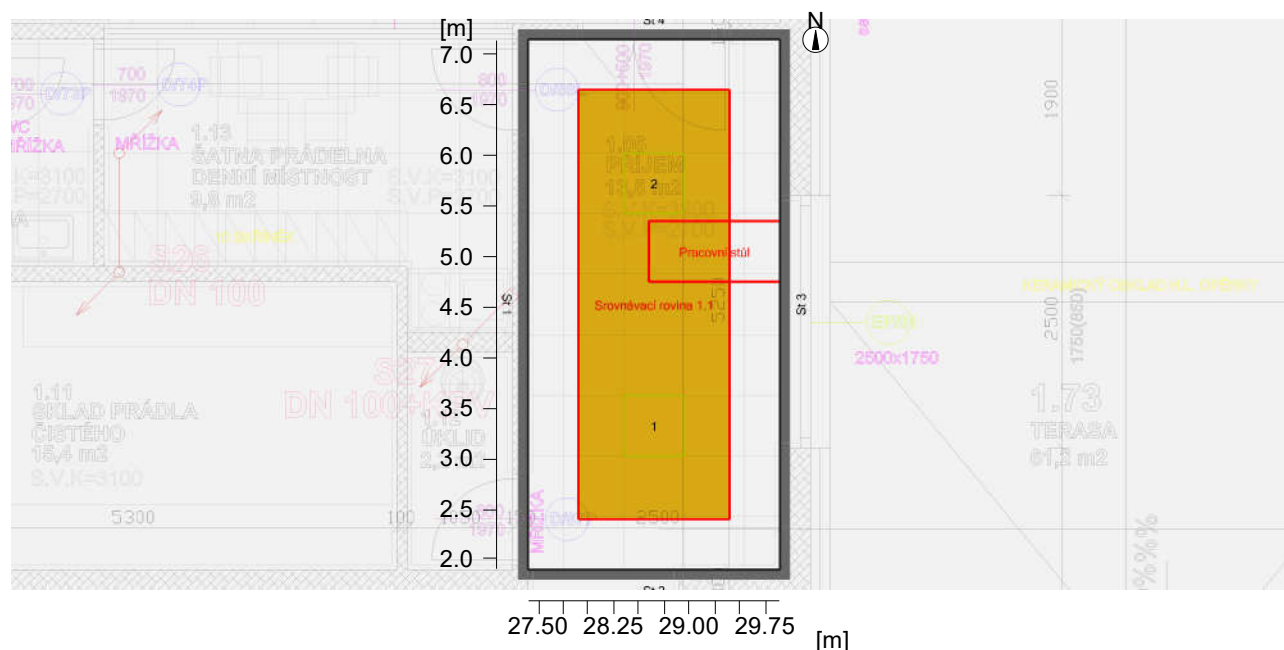
Udržovaná osvětlenost	Em	403 lx
Minimální osvětlenost	Emin	296 lx
Maximální osvětlenost	Emax	458 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.36 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

1	2	Disano Illuminazione SpA
		Objednávací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

2.1 Přehled výsledků, 1.06 - Příjem prádla

2.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.13 m²)

6138 lm
 55.2 W
 4.21 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Prádelny a čistírny
 5.16.1 (EN 12464-1, 8.2011) Příjem zboží, značení a třídění (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	415 lx	(≥ 300 lx)
Emin	321 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.77	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.68	
UGR (3.6H 1.7H)	≤14.3	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	88 lx	(≥ 30 lx)	0.88	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	153 lx	(≥ 50 lx)	0.48	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	154 lx	(≥ 50 lx)	0.46	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	153 lx	(≥ 50 lx)	0.48	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	154 lx	(≥ 50 lx)	0.46	(≥ 0.10)

2.1 Přehled výsledků, 1.06 - Příjem prádla

2.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

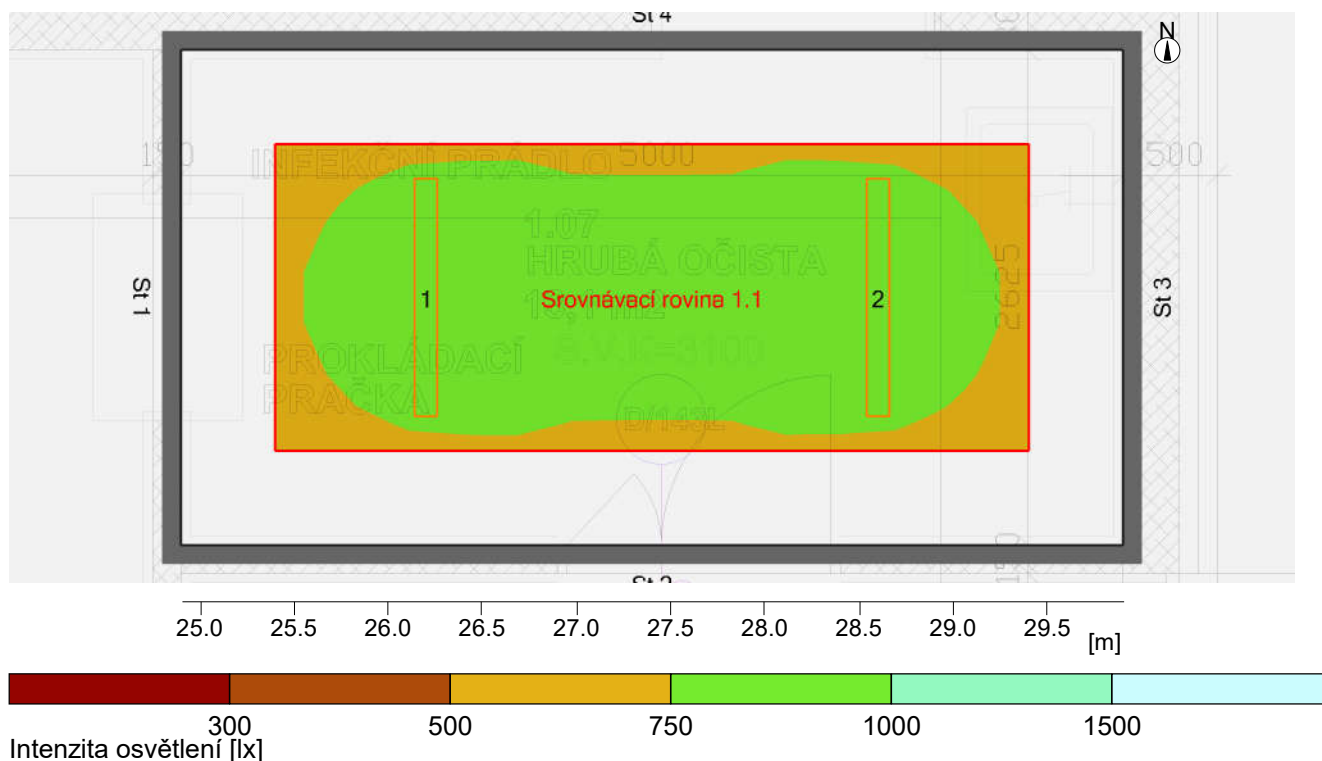
Typ Č. výrobce

1	2	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

3 1.07 - Hrubá očista (prádelna)

3.1 Přehled výsledků, 1.07 - Hrubá očista (prádelna)

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.13 m²)

14096 lm
 103.0 W
 7.85 W/m² (1.05 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Prádelny a čistírny
 5.16.2 (EN 12464-1, 8.2011) Praní a chemické čištění (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 744 lx (>= 300 lx)
 Emin 642 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.80
 UGR (1.8H 3.5H) <=22.3 (< 25.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	348 lx	(>= 30 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	501 lx	(>= 50 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	475 lx	(>= 50 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	501 lx	(>= 50 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	475 lx	(>= 50 lx)	0.77	(>= 0.10)

3 1.07 - Hrubá očista (prádelna)

3.1 Přehled výsledků, 1.07 - Hrubá očista (prádelna)

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

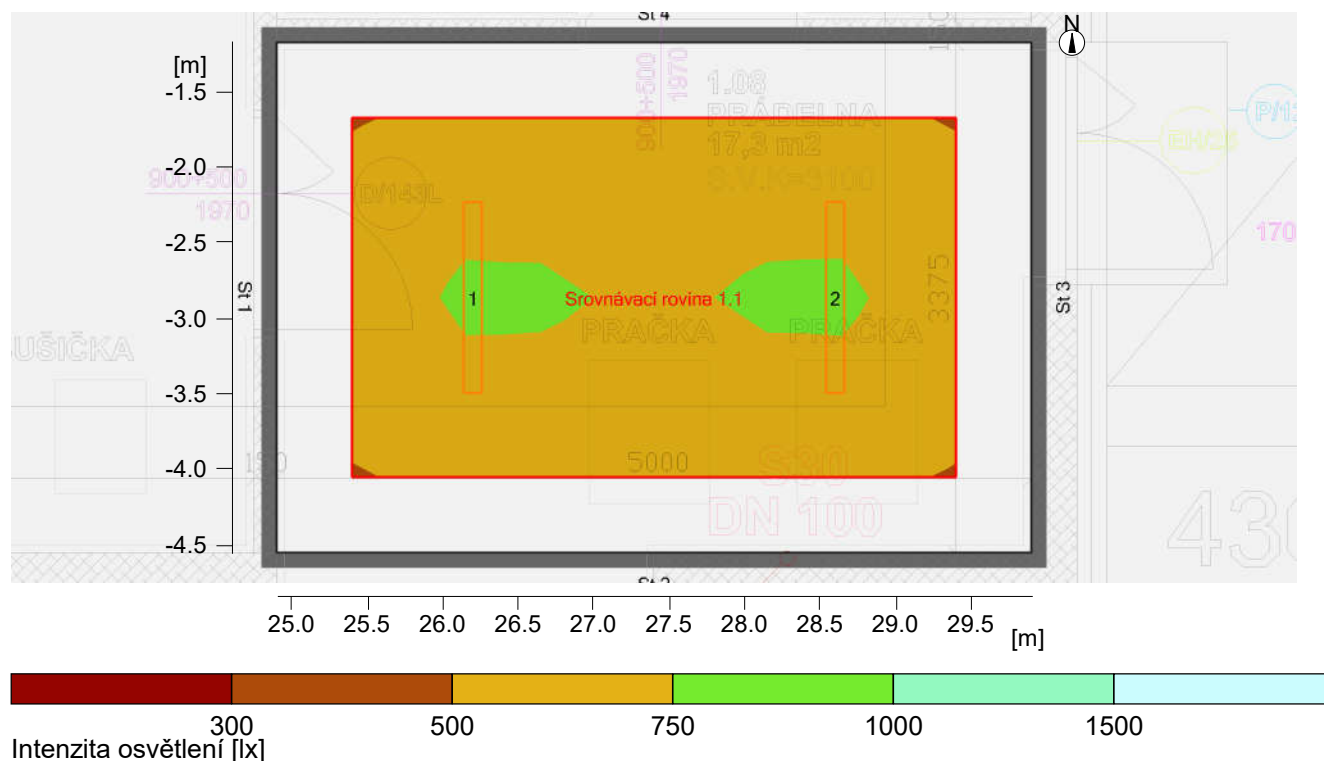
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	2	Objednací č.	: 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

4 1.08 - Prádelna

4.1 Přehled výsledků, 1.08 - Prádelna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.88 m²)

14096 lm
 103.0 W
 6.10 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Prádelny a čistírny
 5.16.2 (EN 12464-1, 8.2011) Praní a chemické čištění (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 635 lx (>= 300 lx)
 Emin 531 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.84 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 UGR (2.3H 3.5H) <=22.3 (< 25.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy


	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	288 lx	(>= 30 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	417 lx	(>= 50 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	362 lx	(>= 50 lx)	0.86	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	418 lx	(>= 50 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	362 lx	(>= 50 lx)	0.86	(>= 0.10)

4 1.08 - Prádelna

4.1 Přehled výsledků, 1.08 - Prádelna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

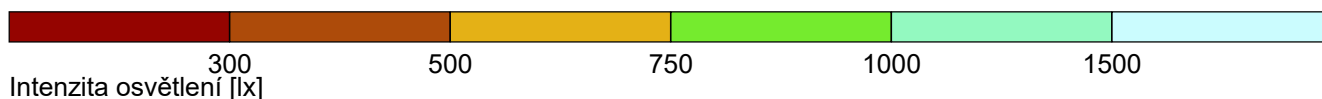
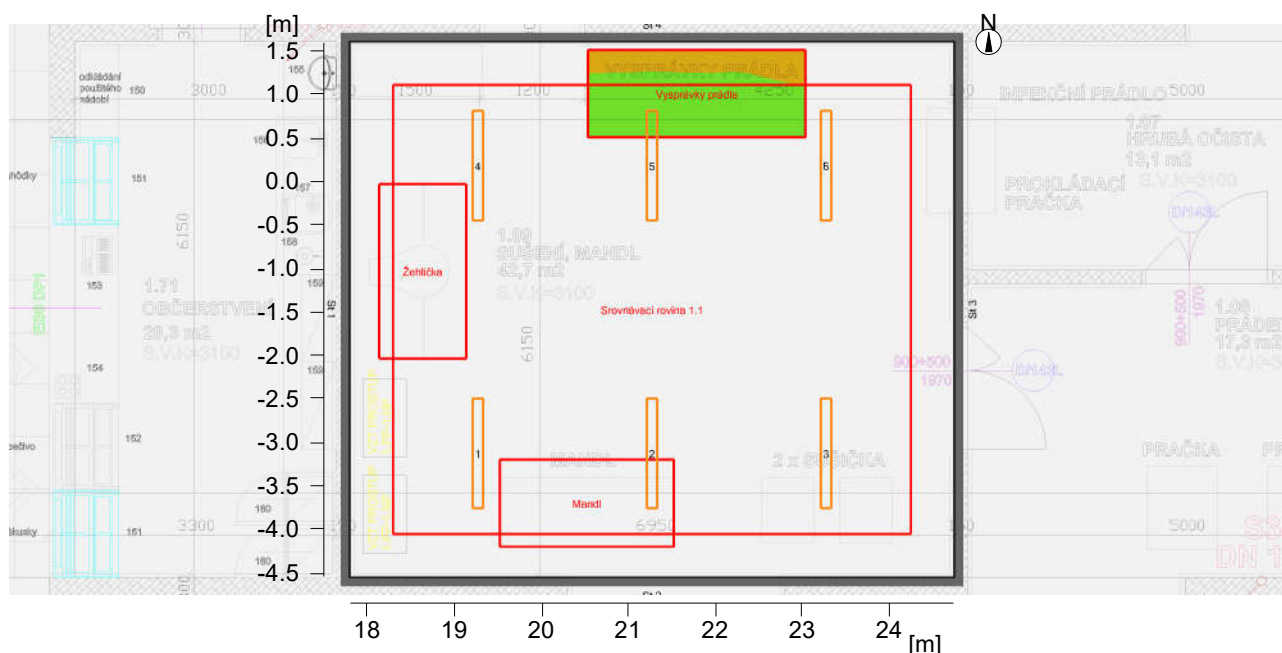
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	2	Objednací č.	: 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

5 1.09 - Sušení, mandl

5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl

5.1.1 Přehled výsledků, Vysprávký prádla



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

42288 lm

Celkový výkon

309 W

Celkový výkon na ploše (42.74 m²)

7.23 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

774 lx

Minimální osvětlenost

Emin

605 lx

Maximální osvětlenost

Emax

908 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.28 (0.78)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.5 (0.67)

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

3 6

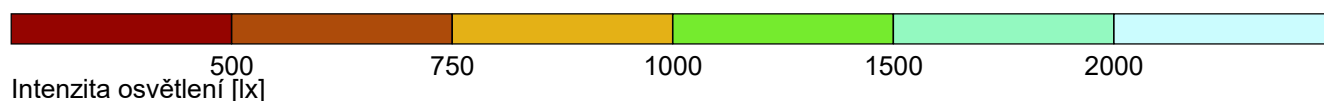
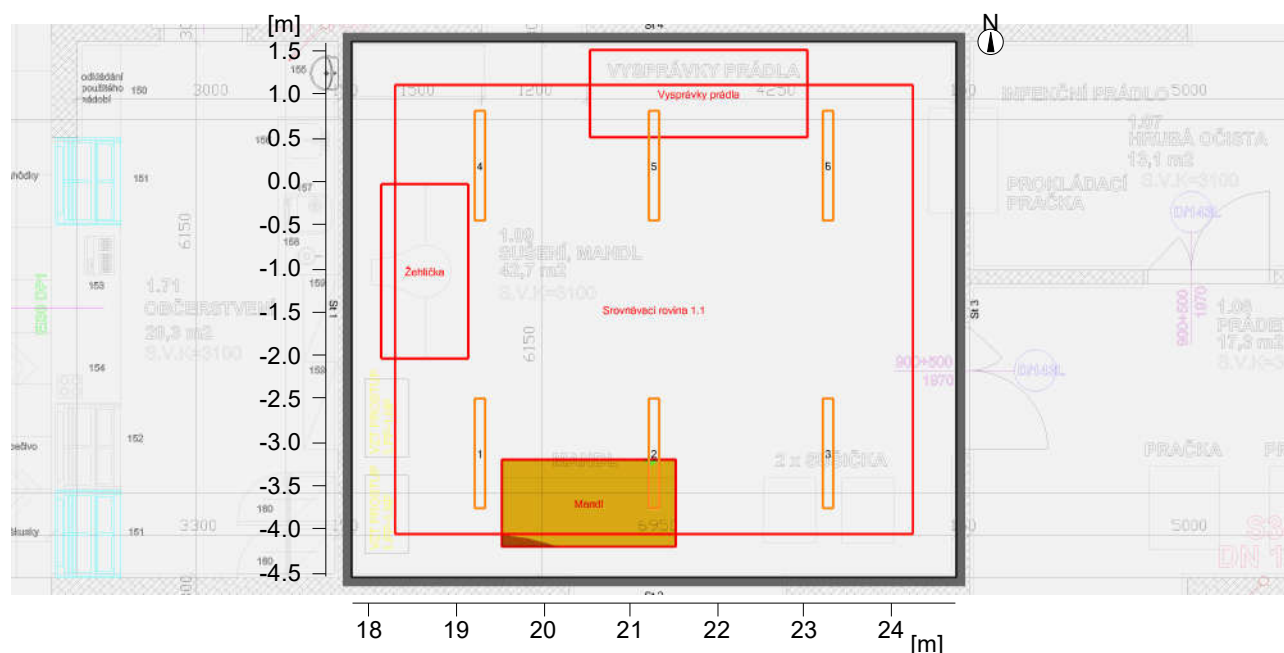
Objednávací č. : 962 LED 46w CLD CELL

Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving

Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl

5.1.2 Přehled výsledků, Mandl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	42288 lm
Celkový výkon	309 W
Celkový výkon na ploše (42.74 m²)	7.23 W/m²

Intenzity osvětlení

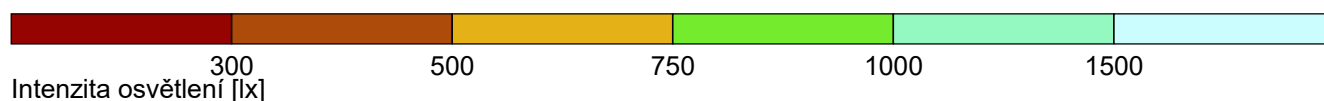
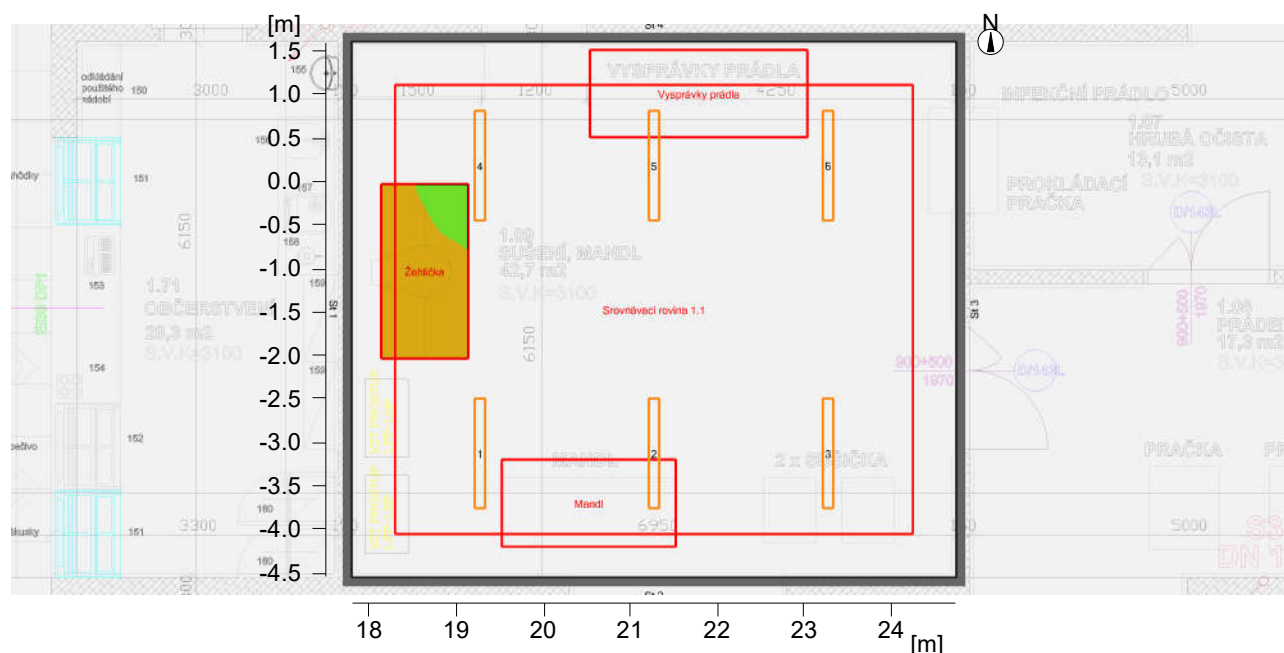
Udržovaná osvětlenost	Em	841 lx
Minimální osvětlenost	Emin	705 lx
Maximální osvětlenost	Emax	949 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

3	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl

5.1.3 Přehled výsledků, Žehlička



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	42288 lm
Celkový výkon	309 W
Celkový výkon na ploše (42.74 m²)	7.23 W/m²

Intenzity osvětlení

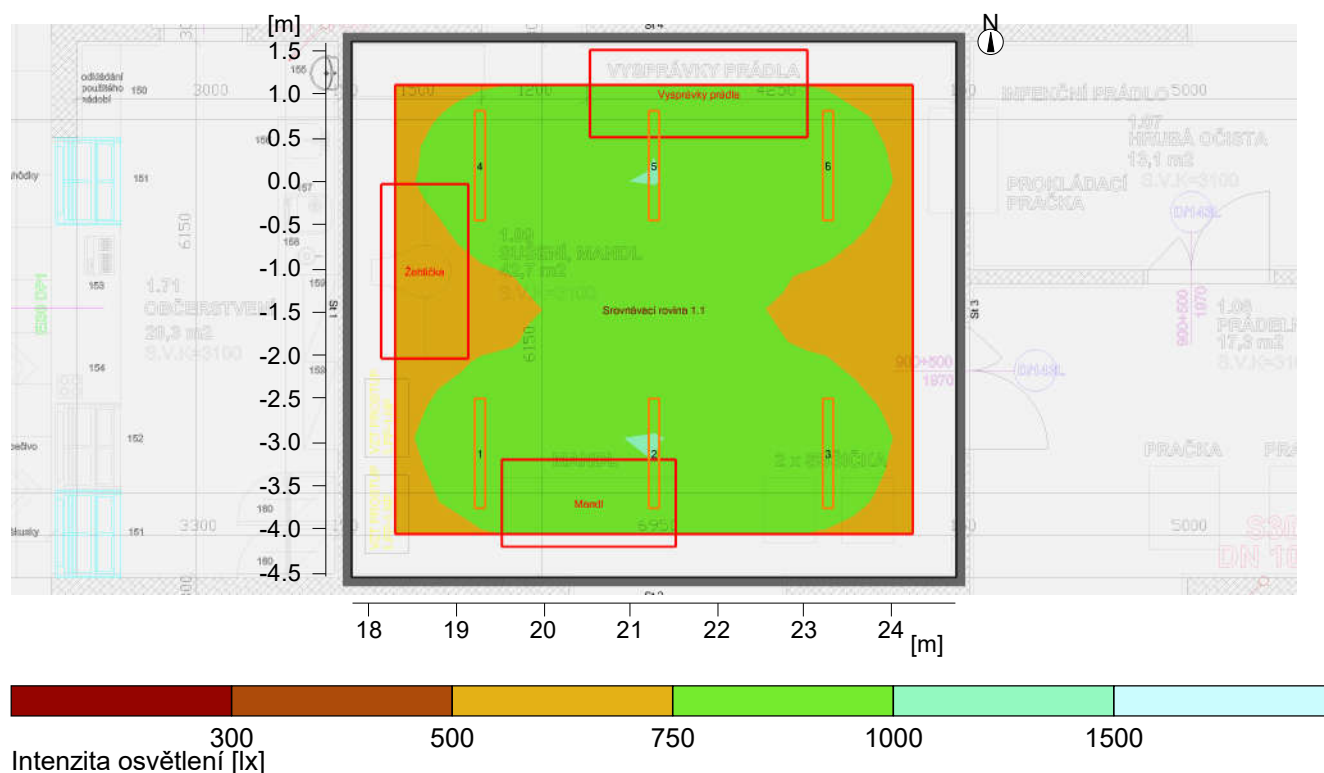
Udržovaná osvětlenost	Em	642 lx
Minimální osvětlenost	Emin	544 lx
Maximální osvětlenost	Emax	806 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.48 (0.67)

Typ Č. výrobce

3	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednávací č. : 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl

5.1.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (42.74 m²)

42288 lm
 309.0 W
 7.23 W/m² (0.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Prádelny a čistírny
 5.16.3 (EN 12464-1, 8.2011) Žehlení, mandlování (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 790 lx (>= 300 lx)
 Emin 595 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.62
 UGR (4.2H 4.8H) <=24.0 (< 25.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	286 lx	(>= 30 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	478 lx	(>= 50 lx)	0.81	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	493 lx	(>= 50 lx)	0.80	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	478 lx	(>= 50 lx)	0.81	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	492 lx	(>= 50 lx)	0.80	(>= 0.10)

5.1 Přehled výsledků, 1.09 - Sušení, mandl

5.1.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

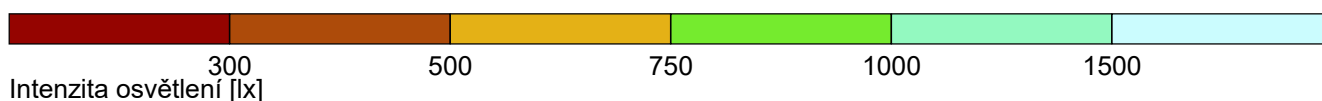
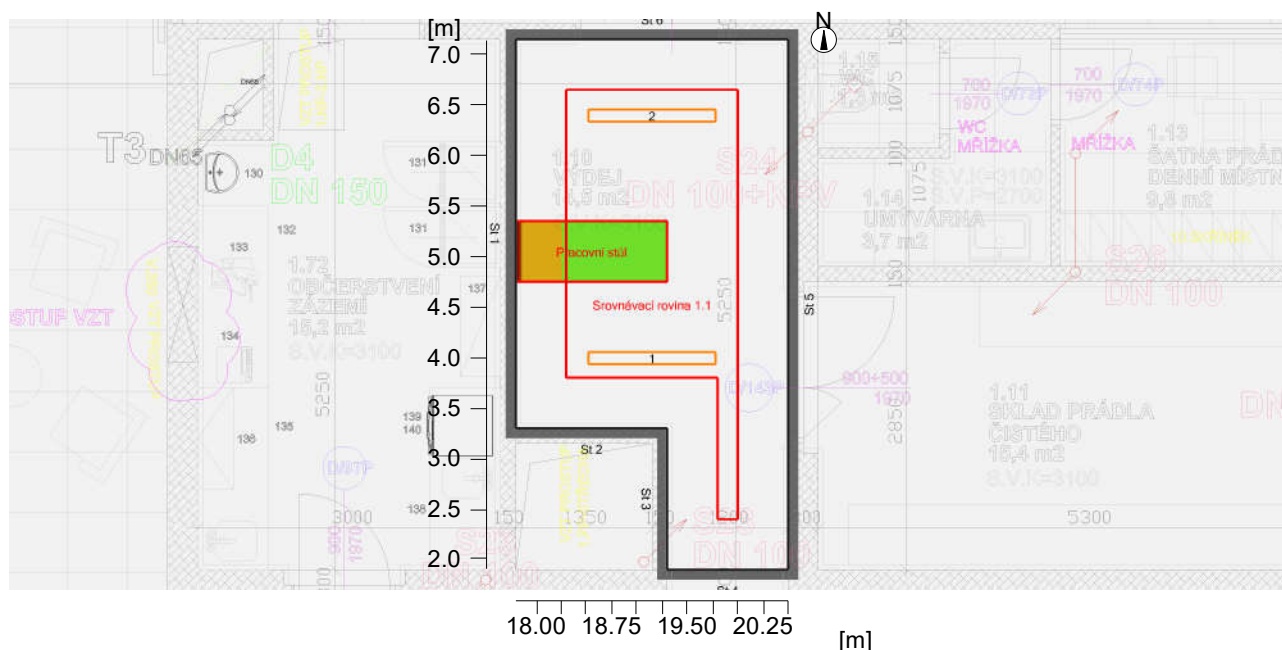
Typ Č. výrobce

3	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

6 1.10 - Výdej prádla

6.1 Přehled výsledků, 1.10 - Výdej prádla

6.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	14096 lm
Celkový výkon	103 W
Celkový výkon na ploše (12.07 m²)	8.53 W/m²

Intenzity osvětlení

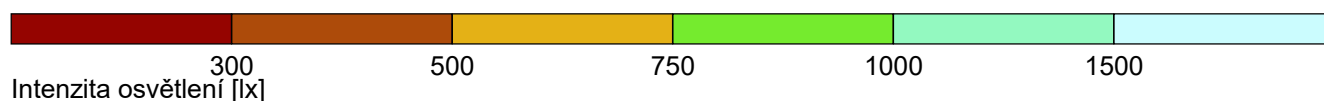
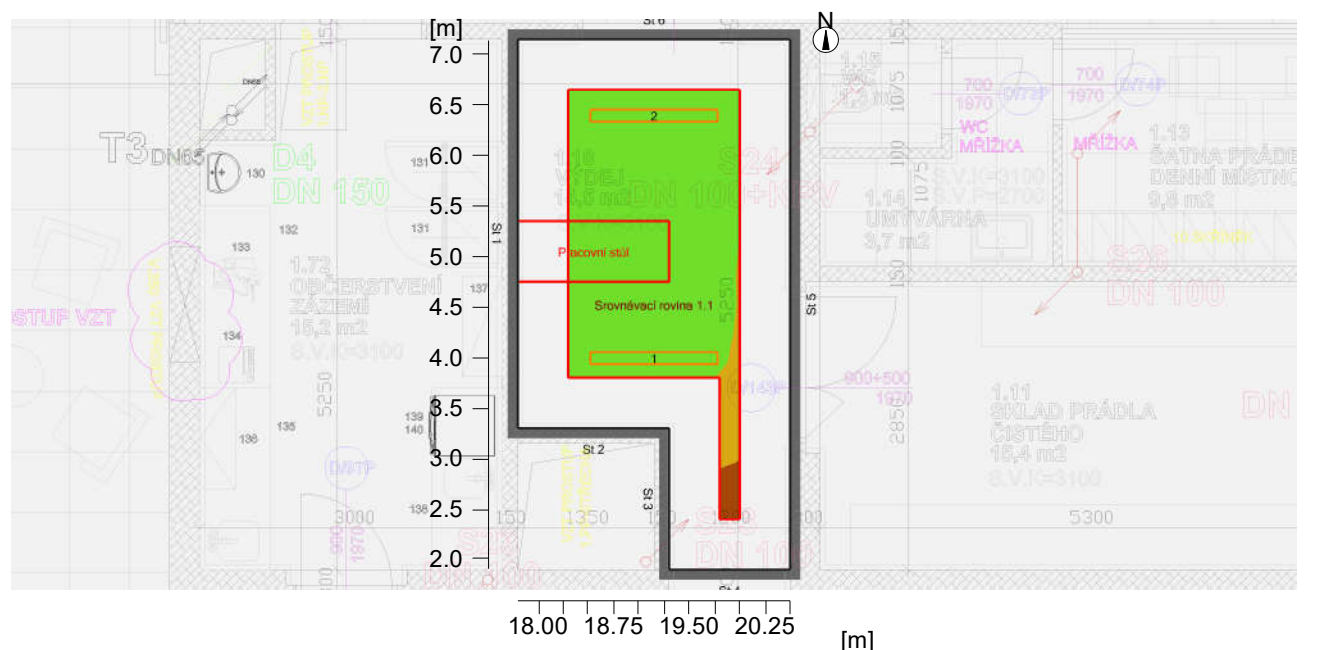
Udržovaná osvětlenost	Em	746 lx
Minimální osvětlenost	Emin	551 lx
Maximální osvětlenost	Emax	831 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.35 (0.74)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

Typ Č. výrobce

Typ Č.		výrobce
3 2		Disano Illuminazione SpA
Objednávací č.	: 962 LED 46w CLD CELL	
Název svítidla	: 962 Hydro LED - Energy Saving	
Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm	

6.1 Přehled výsledků, 1.10 - Výdej prádla

6.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (12.07 m²)

14096 lm
 103.0 W
 8.53 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Prádelny a čistírny
 5.16.1 (EN 12464-1, 8.2011) Příjem zboží, značení a třídění (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	789 lx	(≥ 300 lx)
Emin	353 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.45	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.40	
UGR (1.9H 3.6H)	≤22.4	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	381 lx		0.48	
m 1.1 (Stěna)	522 lx	(≥ 50 lx)	0.82	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	632 lx	(≥ 50 lx)	0.63	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	459 lx	(≥ 50 lx)	0.54	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	652 lx	(≥ 50 lx)	0.63	(≥ 0.10)

6.1 Přehled výsledků, 1.10 - Výdej prádla

6.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

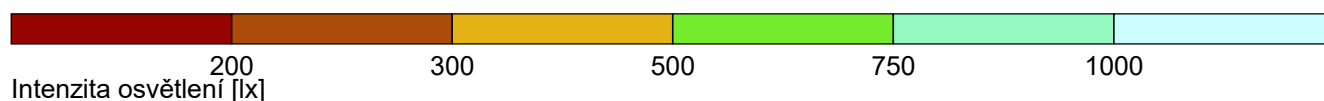
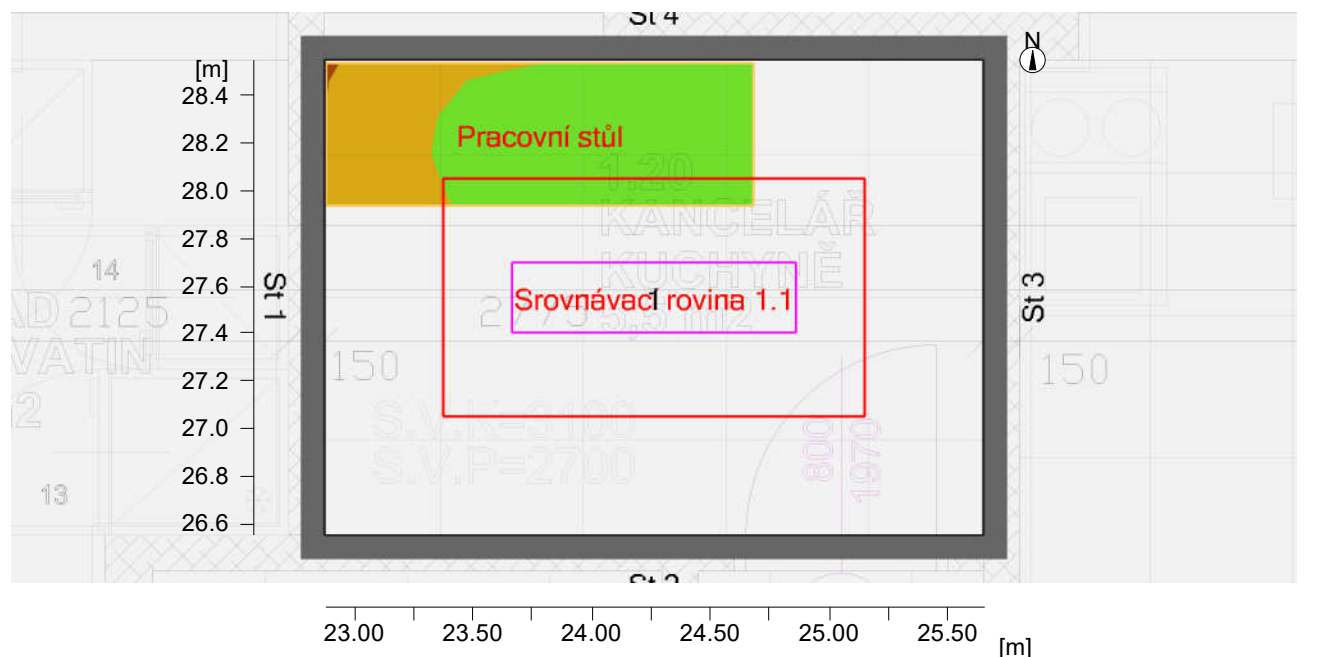
Typ Č. výrobce

3	2	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - Energy Saving
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

7 1.20 - Kancelář (kuchyně)

7.1 Přehled výsledků, 1.20 - Kancelář (kuchyně)

7.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4093 lm
Celkový výkon	36.4 W
Celkový výkon na ploše (5.55 m²)	6.56 W/m²

Intenzity osvětlení

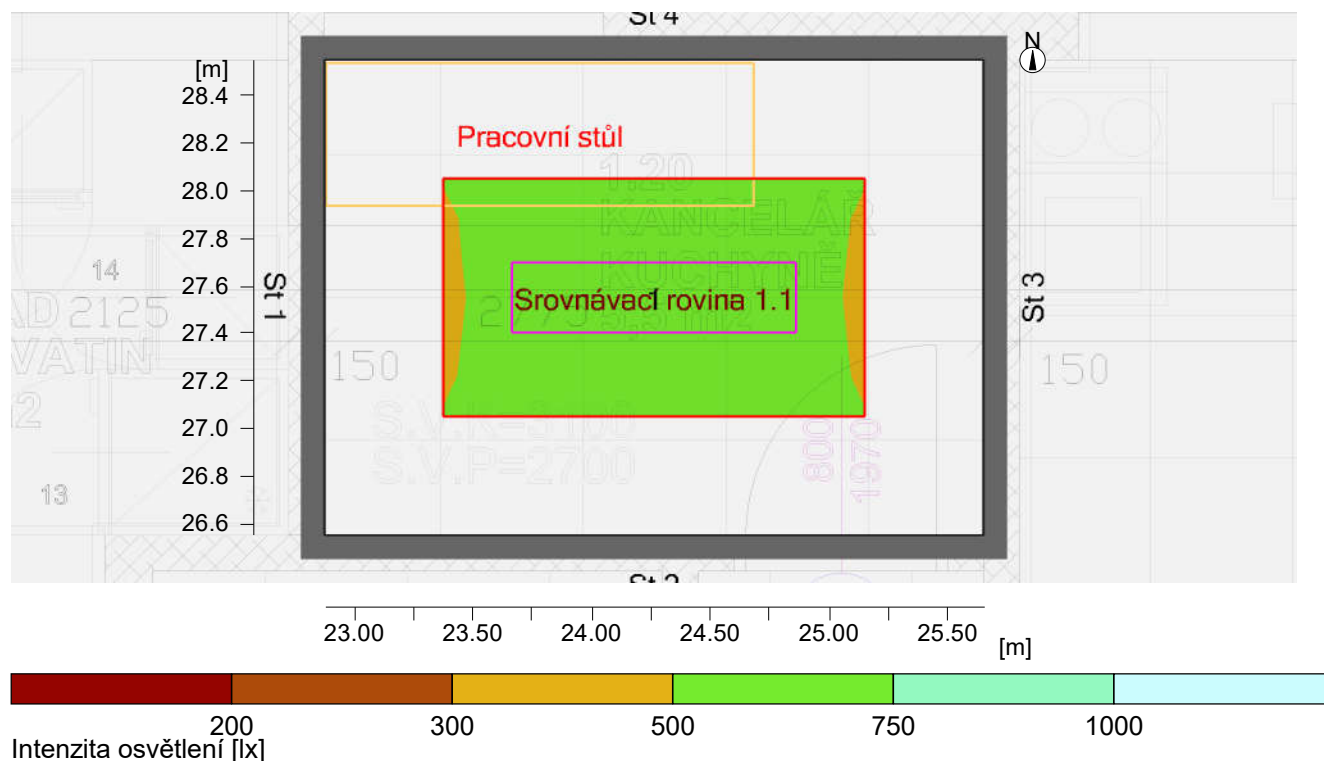
Udržovaná osvětlenost	Em	537 lx
Minimální osvětlenost	Emin	348 lx
Maximální osvětlenost	Emax	644 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.54 (0.65)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.85 (0.54)

Typ Č. výrobce

2	1	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 841 led R CLD CELL
		Název svítidla : 841 Minicomfort LED R
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

7.1 Přehled výsledků, 1.20 - Kancelář (kuchyně)

7.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.55 m²)

4093 lm
 36.4 W
 6.56 W/m² (1.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 547 lx (>= 500 lx)
 Emin 488 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.89 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.82
 UGR (2.0H 2.0H) <=15.5 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m


Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	147 lx		0.96	
m 1.1 (Stěna)	267 lx	(>= 50 lx)	0.57	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	283 lx	(>= 50 lx)	0.49	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	268 lx	(>= 50 lx)	0.57	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	283 lx	(>= 50 lx)	0.49	(>= 0.10)

7.1 Přehled výsledků, 1.20 - Kancelář (kuchyně)

7.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

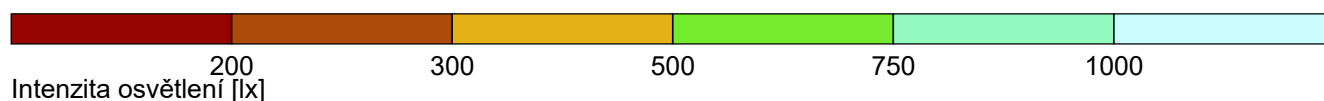
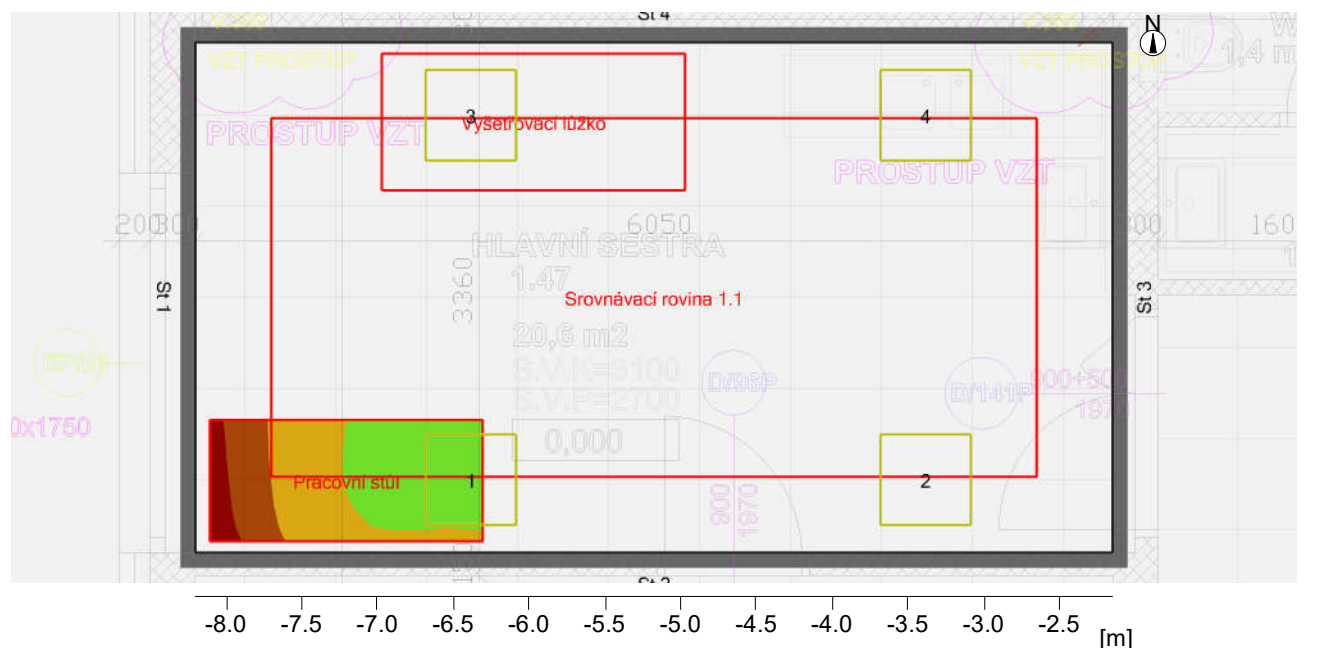
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA
2	1	Objednací č. : 841 led R CLD CELL
		Název svítidla : 841 Minicomfort LED R
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

8 1.47 - Hlavní sestra

8.1 Přehled výsledků, 1.47 - Hlavní sestra

8.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12276 lm
Celkový výkon	110.4 W
Celkový výkon na ploše (20.33 m²)	5.43 W/m²

Intenzity osvětlení

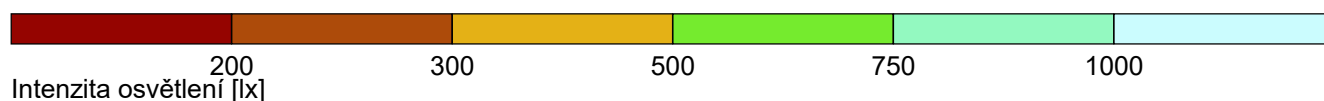
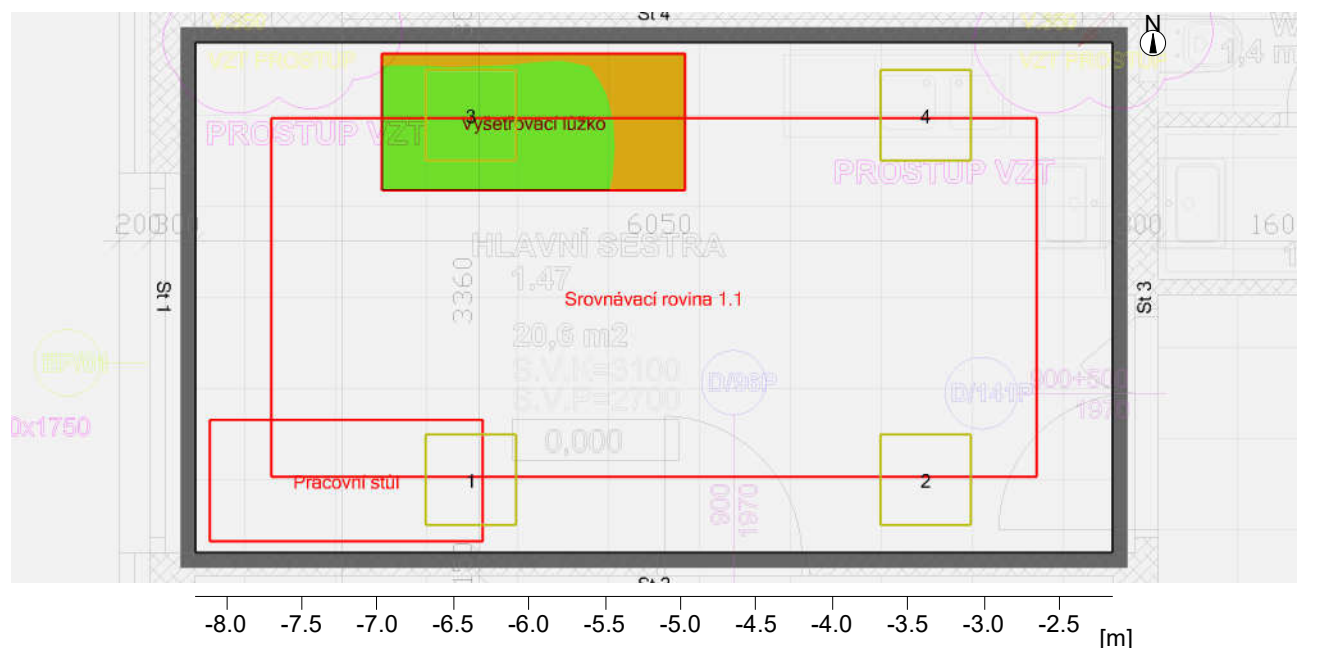
Udržovaná osvětlenost	Em	406 lx
Minimální osvětlenost	Emin	163 lx
Maximální osvětlenost	Emax	529 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.49 (0.4)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.24 (0.31)

Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

8.1 Přehled výsledků, 1.47 - Hlavní sestra

8.1.2 Přehled výsledků, Vyšetřovací lůžko



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12276 lm
Celkový výkon	110.4 W
Celkový výkon na ploše (20.33 m²)	5.43 W/m²

Intenzity osvětlení

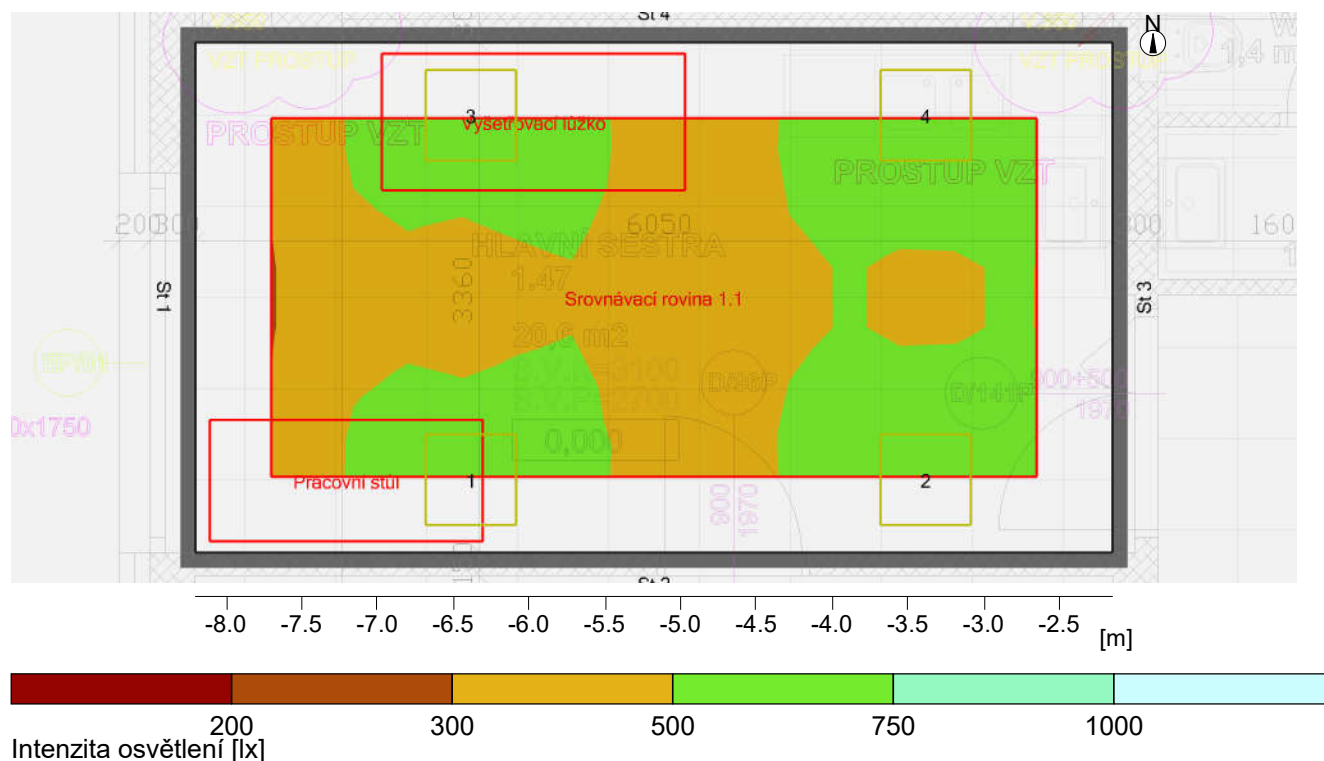
Udržovaná osvětlenost	Em	488 lx
Minimální osvětlenost	Emin	355 lx
Maximální osvětlenost	Emax	538 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.37 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.52 (0.66)

Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

8.1 Přehled výsledků, 1.47 - Hlavní sestra

8.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (20.33 m²)

12276 lm
110.4 W
5.43 W/m² (1.17 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Zařízení zdravotní péče - Ordinance (všeobecně)
5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Všeobecné osvětlení ($R_a > 90.00$)
Vodorovná

Em	465 lx	(>= 500 lx)
Emin	332 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.71	(>= 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.60	
UGR (2.3H 4.1H)	<=14.2	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	141 lx (>= 30 lx)	0.76 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	139 lx (>= 50 lx)	0.81 (>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	279 lx (>= 50 lx)	0.35 (>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	212 lx (>= 50 lx)	0.66 (>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	279 lx (>= 50 lx)	0.35 (>= 0.10)

8.1 Přehled výsledků, 1.47 - Hlavní sestra

8.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

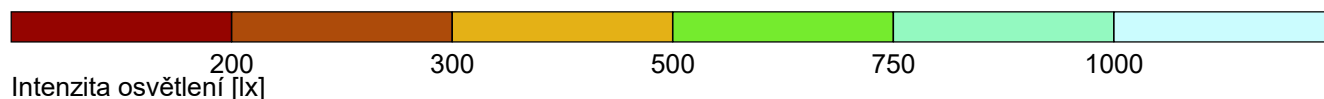
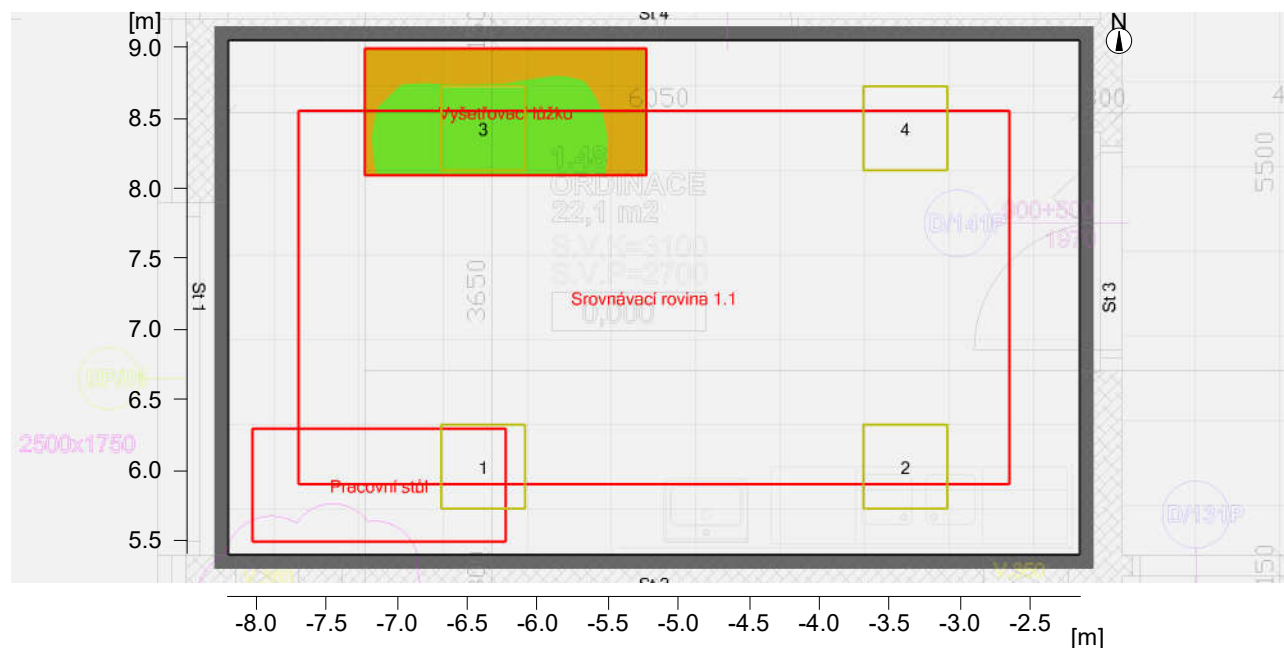
Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

9 1.48 - Ordinace

9.1 Přehled výsledků, 1.48 - Ordinace

9.1.1 Přehled výsledků, Vyšetřovací lůžko



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12276 lm
Celkový výkon	110.4 W
Celkový výkon na ploše (22.08 m²)	5.00 W/m²

Intenzity osvětlení

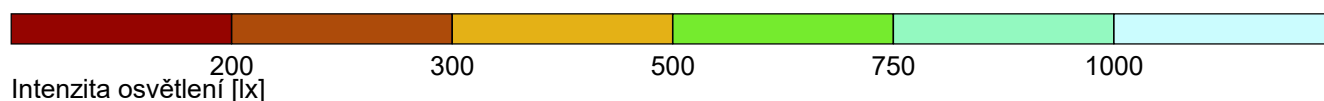
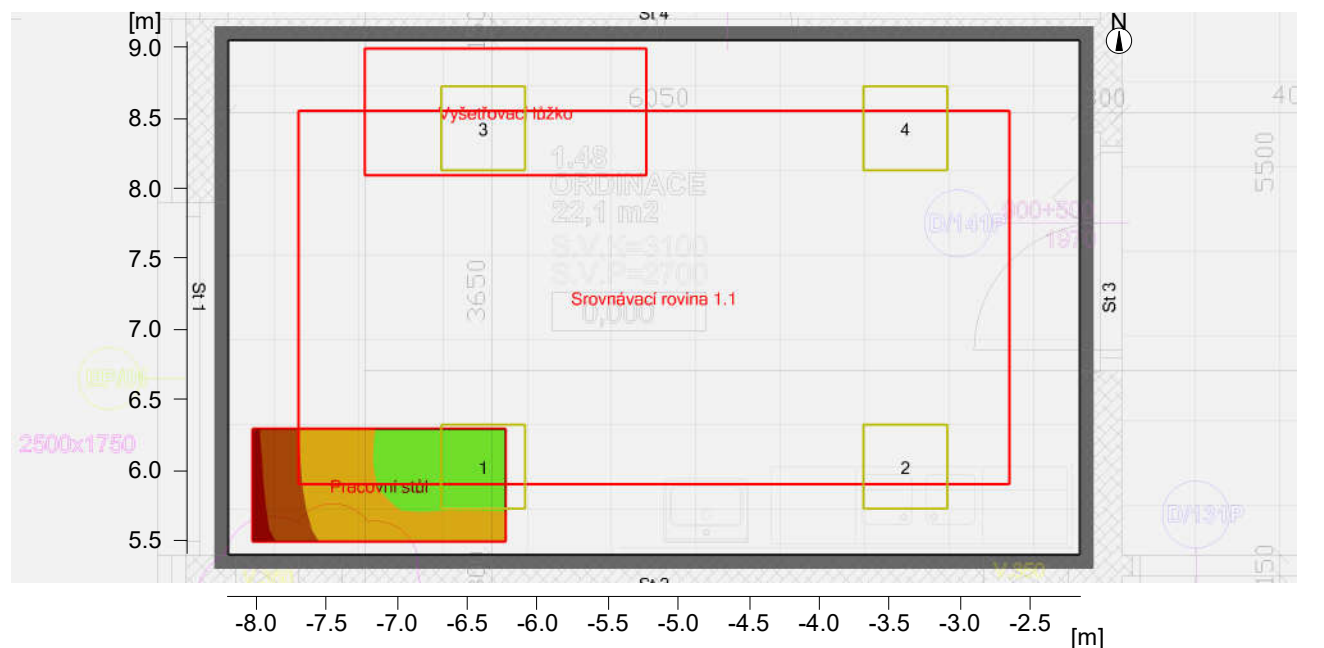
Udržovaná osvětlenost	Em	477 lx
Minimální osvětlenost	Emin	378 lx
Maximální osvětlenost	Emax	520 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.26 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.37 (0.73)

Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

9.1 Přehled výsledků, 1.48 - Ordinace

9.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12276 lm
Celkový výkon	110.4 W
Celkový výkon na ploše (22.08 m²)	5.00 W/m²

Intenzity osvětlení

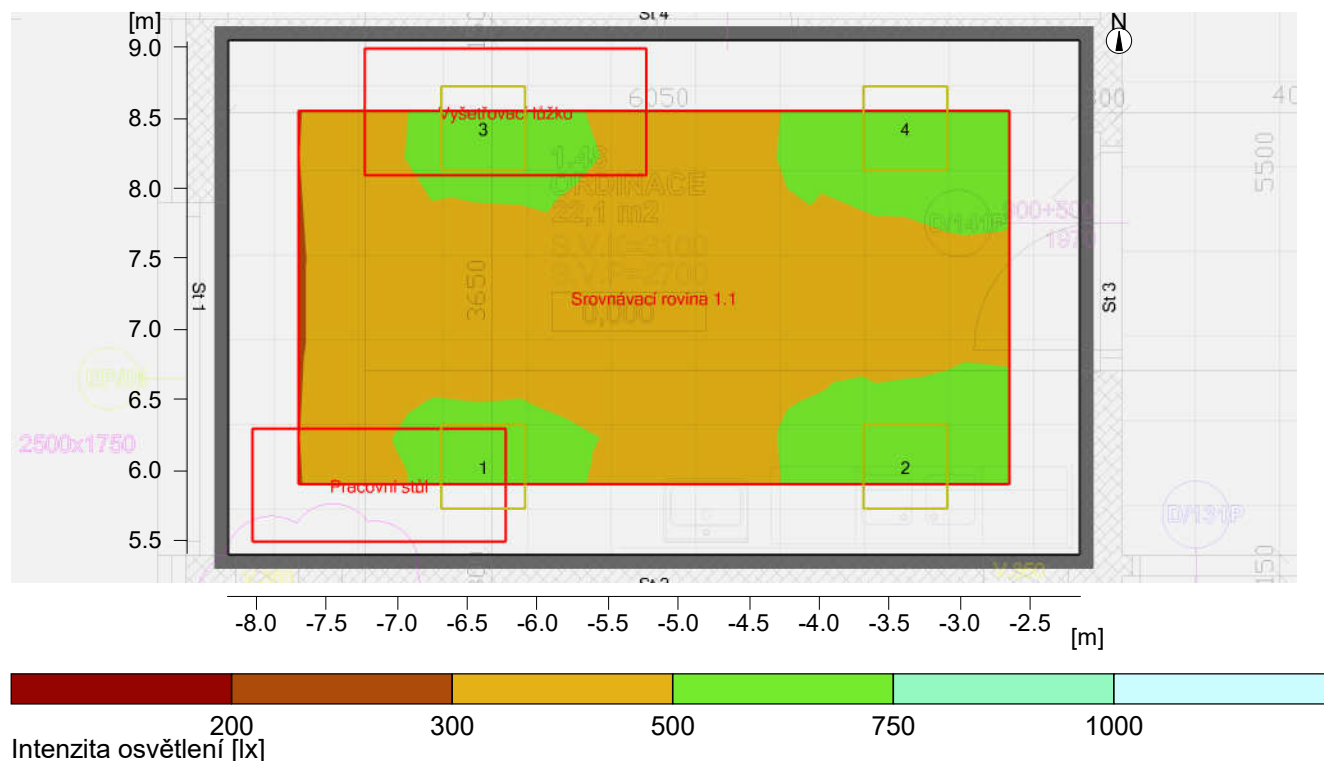
Udržovaná osvětlenost	Em	403 lx
Minimální osvětlenost	Emin	178 lx
Maximální osvětlenost	Emax	510 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.26 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.86 (0.35)

Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

9.1 Přehled výsledků, 1.48 - Ordinace

9.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.08 m²)

12276 lm
 110.4 W
 5.00 W/m² (1.11 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Zařízení zdravotní péče - Ordinace (všeobecně)
 5.40.1 (EN 12464-1, 8.2011) Všeobecné osvětlení (Ra >90.00)
 Vodorovná

Em 449 lx (>= 500 lx)
 Emin 353 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.79 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.67
 UGR (2.5H 4.1H) <=14.2 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	125 lx	(>= 30 lx)	0.83	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	127 lx	(>= 50 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	257 lx	(>= 50 lx)	0.34	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	194 lx	(>= 50 lx)	0.61	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	258 lx	(>= 50 lx)	0.34	(>= 0.10)

9.1 Přehled výsledků, 1.48 - Ordinace

9.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

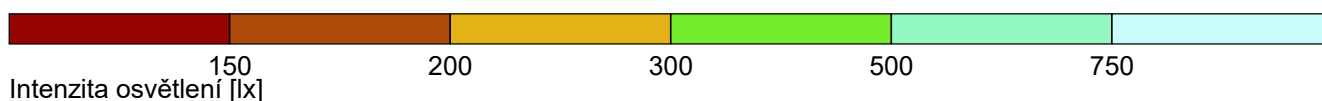
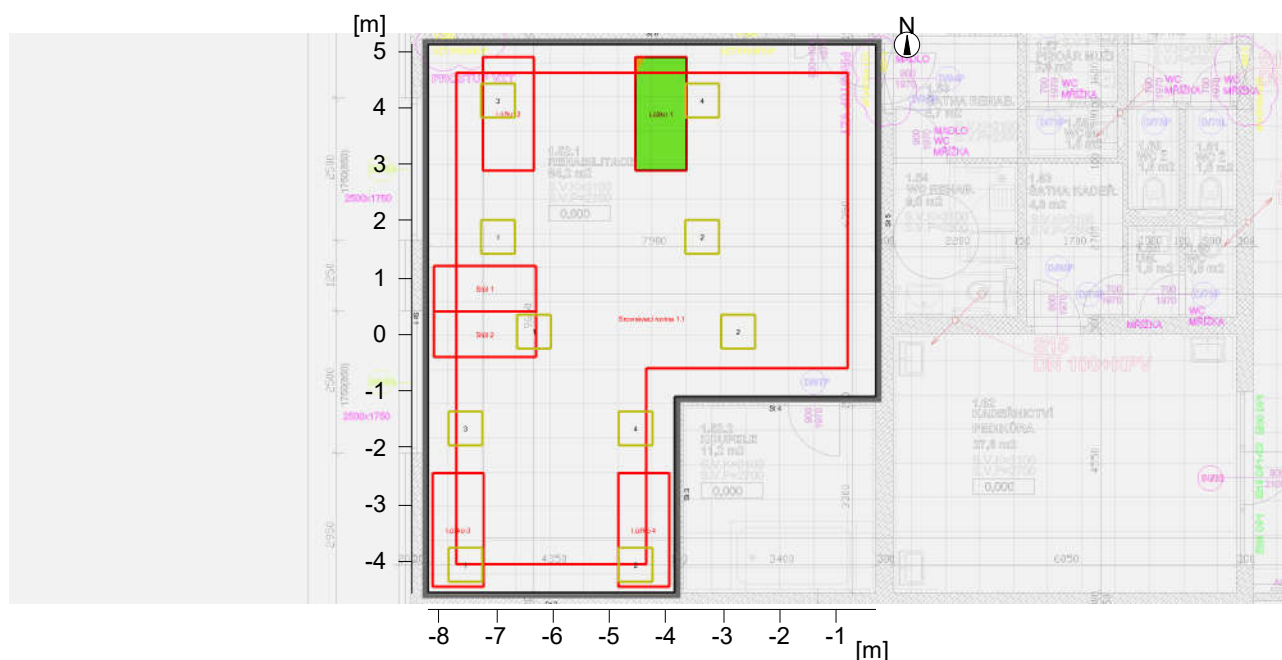
Typ Č. výrobce

1	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10 1.52.1 - Rehabilitace

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.1 Přehled výsledků, Lůžko 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	30690 lm
Celkový výkon	276 W
Celkový výkon na ploše (63.99 m²)	4.31 W/m²

Intenzity osvětlení

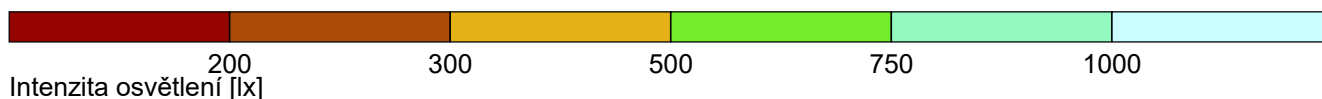
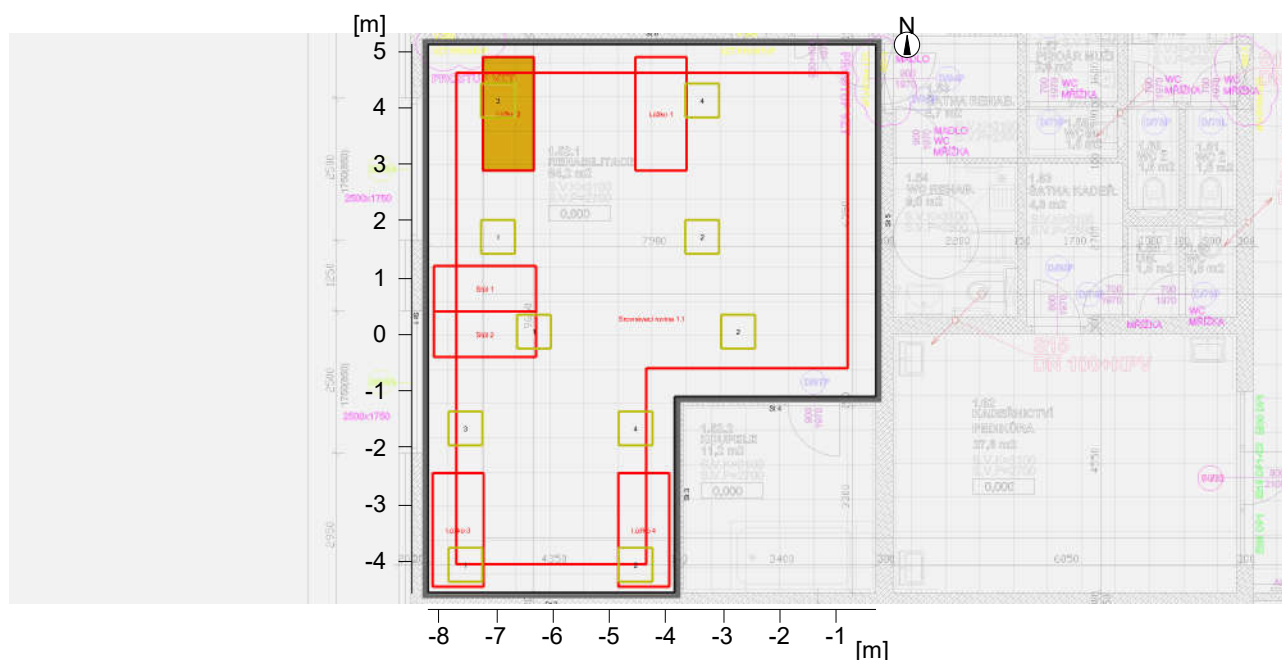
Udržovaná osvětlenost	Em	389 lx
Minimální osvětlenost	Emin	278 lx
Maximální osvětlenost	Emax	460 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.4 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.66 (0.6)

Typ Č. výrobce

1	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednávací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.2 Přehled výsledků, Lůžko 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	30690 lm
Celkový výkon	276 W
Celkový výkon na ploše (63.99 m²)	4.31 W/m²

Intenzity osvětlení

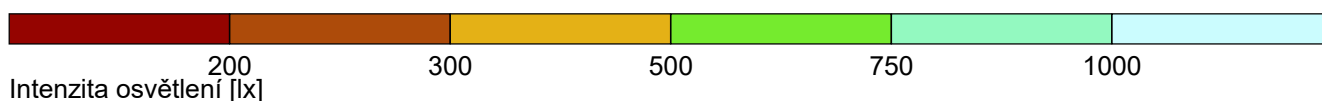
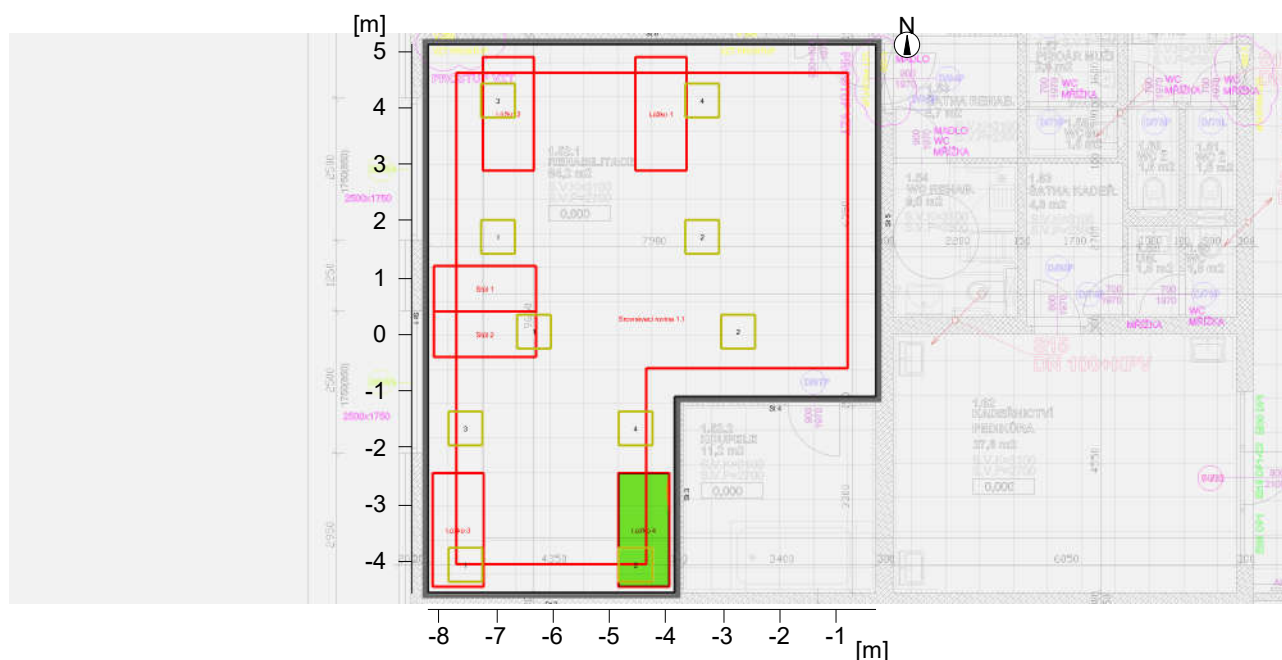
Udržovaná osvětlenost	Em	426 lx
Minimální osvětlenost	Emin	364 lx
Maximální osvětlenost	Emax	470 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.17 (0.86)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.29 (0.77)

Typ Č. výrobce

1	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.4 Přehled výsledků, Lůžko 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (63.99 m²)

30690 lm
 276 W
 4.31 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

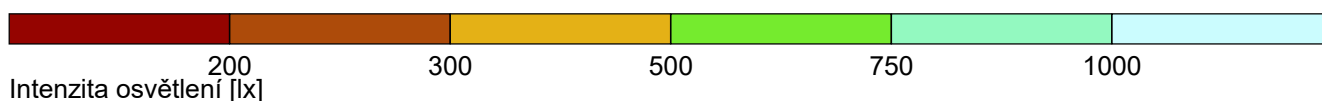
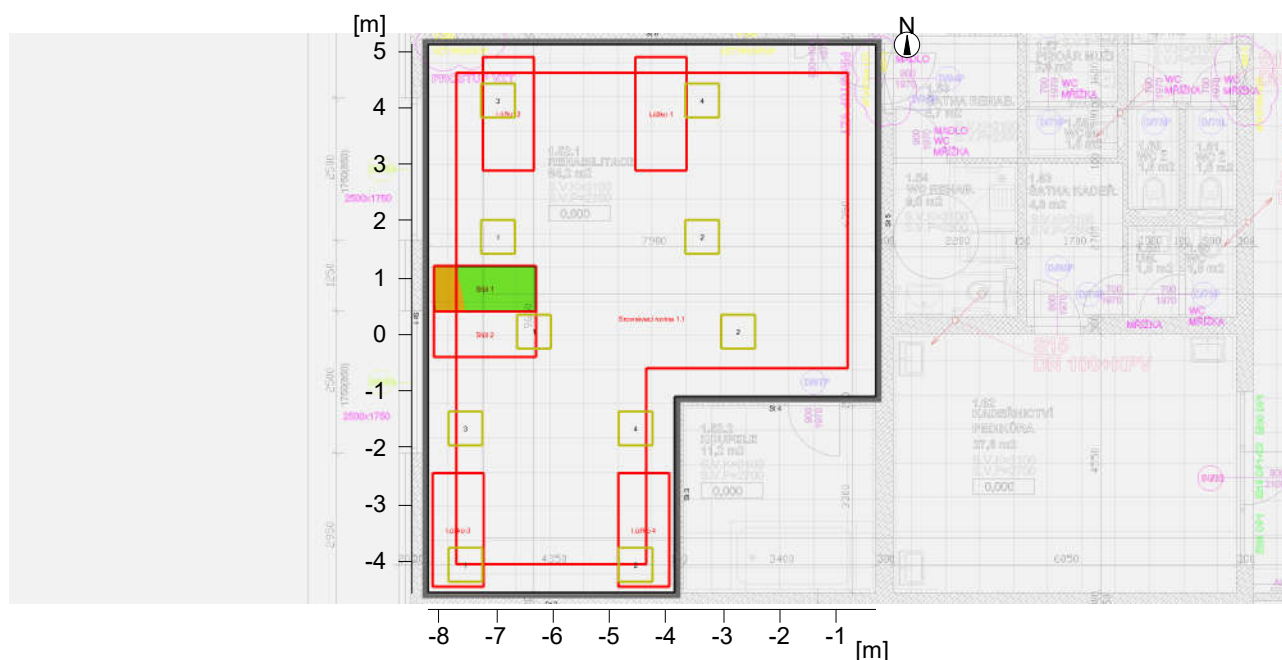
541 lx
 477 lx
 617 lx
 1:1.13 (0.88)
 1:1.29 (0.77)

Typ Č. výrobce

1	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednávací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.5 Přehled výsledků, Stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.70 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

30690 lm

Celkový výkon

276 W

Celkový výkon na ploše (63.99 m²)

4.31 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

515 lx

Minimální osvětlenost

Emin

311 lx

Maximální osvětlenost

Emax

599 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.65 (0.6)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.92 (0.52)

Typ Č. výrobce

1 10

Disano Illuminazione SpA

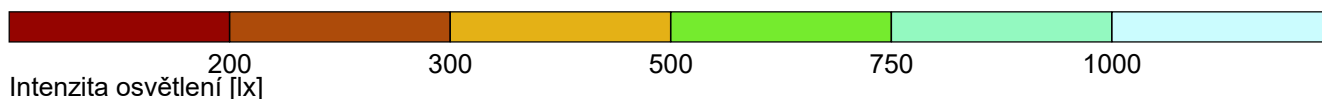
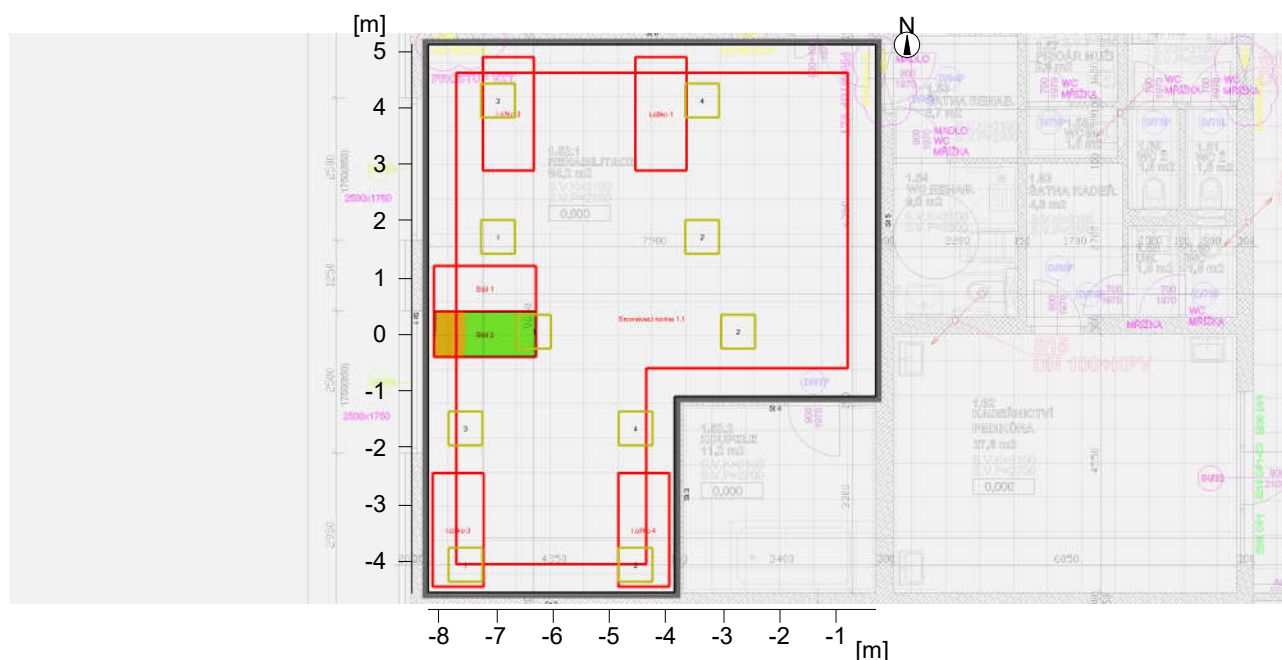
Objednávací č. : 731 3x led CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3

Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.6 Přehled výsledků, Stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	30690 lm
Celkový výkon	276 W
Celkový výkon na ploše (63.99 m²)	4.31 W/m²

Intenzity osvětlení

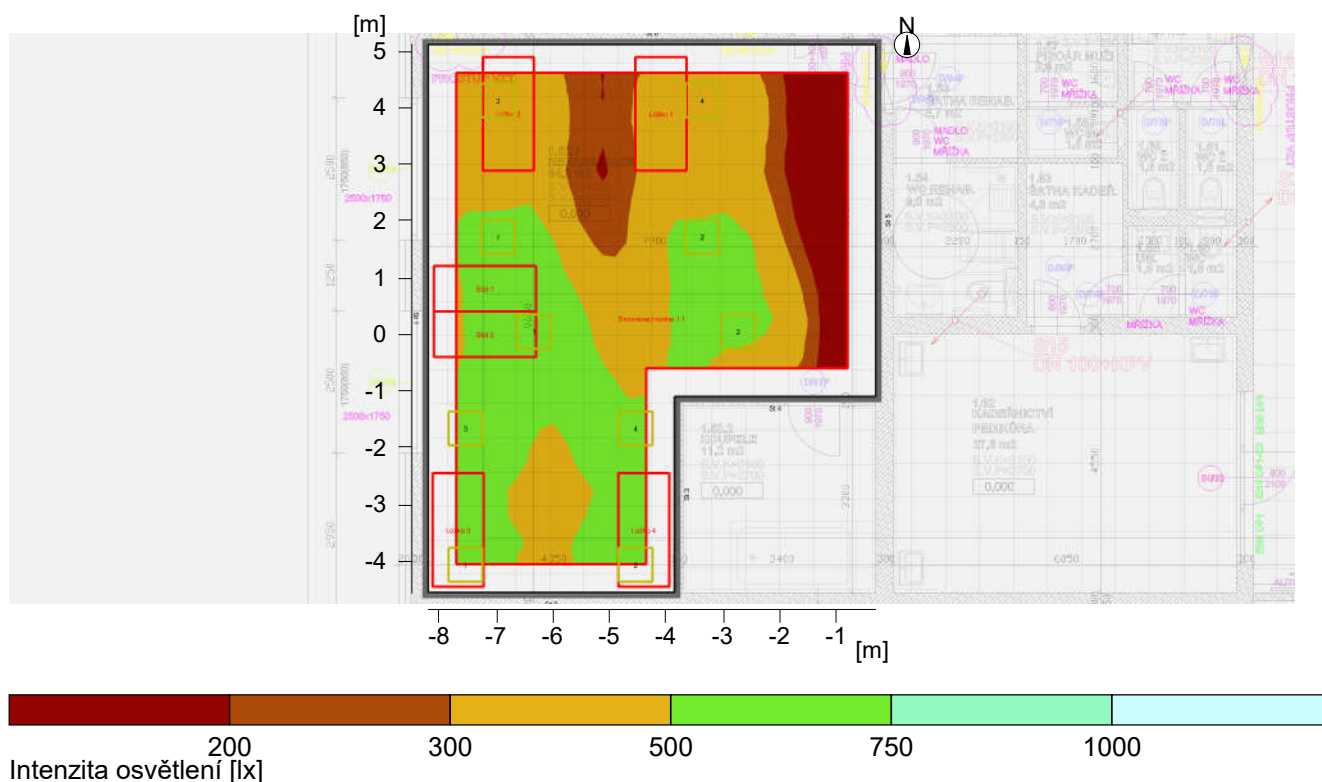
Udržovaná osvětlenost	Em	524 lx
Minimální osvětlenost	Emin	302 lx
Maximální osvětlenost	Emax	629 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.74 (0.58)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.08 (0.48)

Typ Č. výrobce

1	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (63.99 m²)

30690 lm
 276.0 W
 4.31 W/m² (1.05 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Zařízení zdravotní péče - Ordinance (všeobecně)
 5.45.6 (EN 12464-1, 8.2011) Masáže a radioterapie (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	410 lx	(≥ 300 lx)
Emin	51 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.12	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.09	
UGR (5.4H 6.6H)	≤13.8	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.7 (Strop)	97.4 lx	(≥ 30 lx)	0.49	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	213 lx	(≥ 50 lx)	0.35	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	300 lx	(≥ 50 lx)	0.43	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	313 lx	(≥ 50 lx)	0.47	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	131 lx	(≥ 50 lx)	0.35	(≥ 0.10)
m 1.5 (Stěna)	62.5 lx	(≥ 50 lx)	0.80	(≥ 0.10)
m 1.6 (Stěna)	146 lx	(≥ 50 lx)	0.31	(≥ 0.10)

10.1 Přehled výsledků, 1.52.1 - Rehabilitace

10.1.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

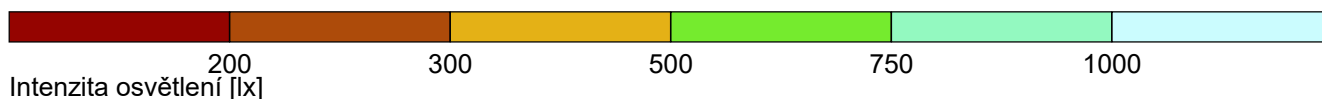
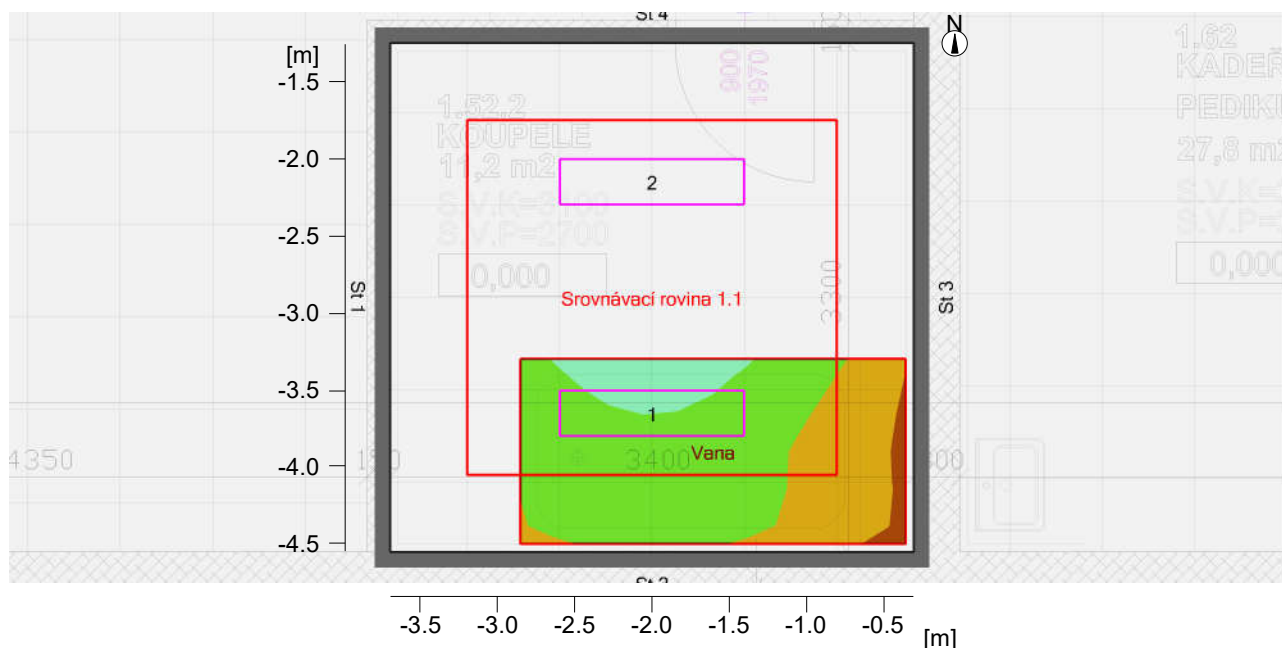
Typ Č. výrobce

1	10	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

11 1.52.2 - Koupele

11.1 Přehled výsledků, 1.52.2 - Koupele

11.1.1 Přehled výsledků, Vana



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	8186 lm
Celkový výkon	72.8 W
Celkový výkon na ploše (11.22 m²)	6.49 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	549 lx
Minimální osvětlenost	Emin	289 lx
Maximální osvětlenost	Emax	800 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.9 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.77 (0.36)

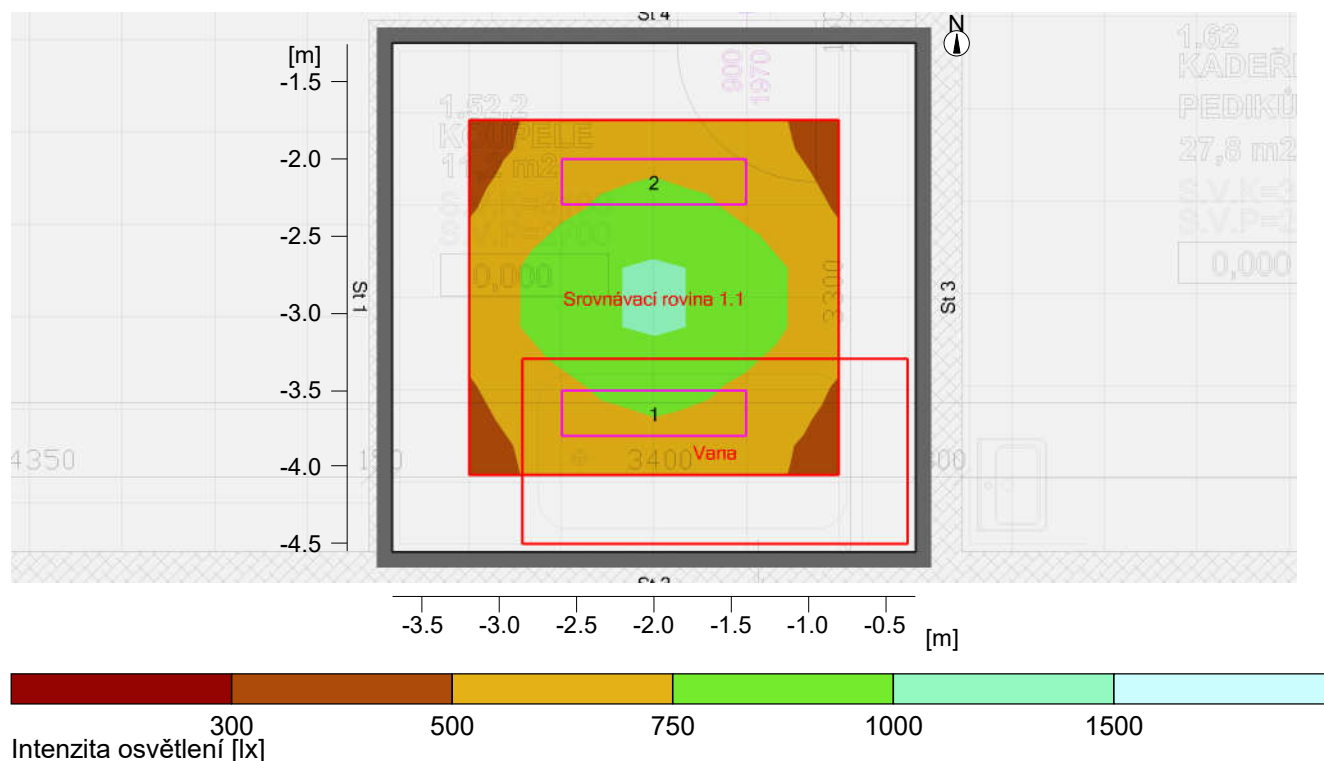
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

2	2	Objednací č.	: 841 led R CLD CELL
		Název svítidla	: 841 Minicomfort LED R
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

11.1 Přehled výsledků, 1.52.2 - Koupele

11.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.22 m²)

8186 lm
 72.8 W
 6.49 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Zařízení zdravotní péče - Ordinace (všeobecně)
 5.45.6 (EN 12464-1, 8.2011) Masáže a radioterapie (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em 674 lx (>= 300 lx)
 Emin 440 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.45
 UGR (2.3H 2.2H) <=15.5 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	144 lx	(>= 30 lx)	0.91	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	227 lx	(>= 50 lx)	0.54	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	278 lx	(>= 50 lx)	0.45	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	227 lx	(>= 50 lx)	0.54	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	278 lx	(>= 50 lx)	0.45	(>= 0.10)

11.1 Přehled výsledků, 1.52.2 - Koupele

11.1.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

2 2

Objednací č. : 841 led R CLD CELL

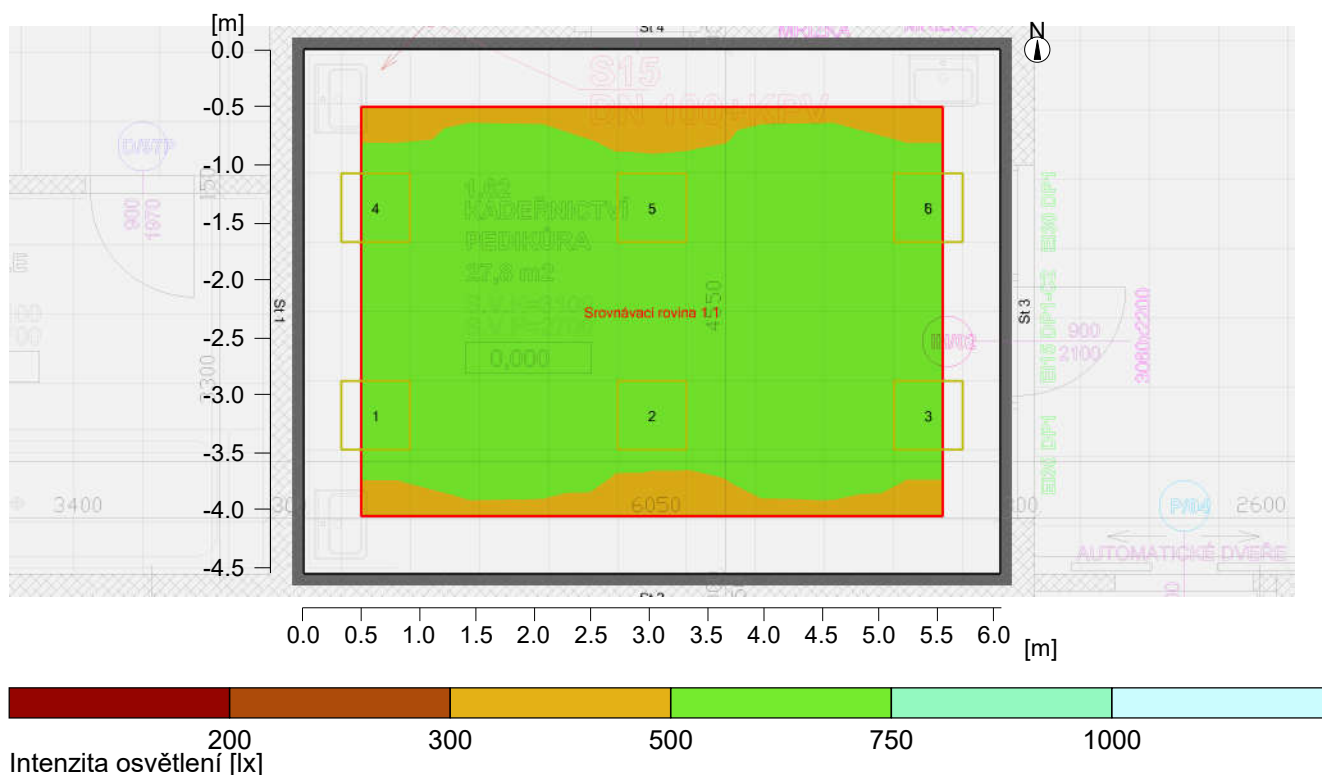
Název svítidla : 841 Minicomfort LED R

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

12 1.62 - Kadeřnictví

12.1 Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.53 m²)

18414 lm
 165.6 W
 6.02 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Kadeřnictví
 5.14.1 (EN 12464-1, 8.2011) Kadeřnictví (Ra >90.00)
 Vodorovná

Em	580 lx	(≥ 500 lx)
Emin	458 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.79	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.67	
UGR (3.1H 4.1H)	≤14.1	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	144 lx	(≥ 30 lx)	0.91	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	345 lx	(≥ 50 lx)	0.50	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	205 lx	(≥ 50 lx)	0.60	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	344 lx	(≥ 50 lx)	0.50	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	205 lx	(≥ 50 lx)	0.60	(≥ 0.10)

12 1.62 - Kadeřnictví

12.1 Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

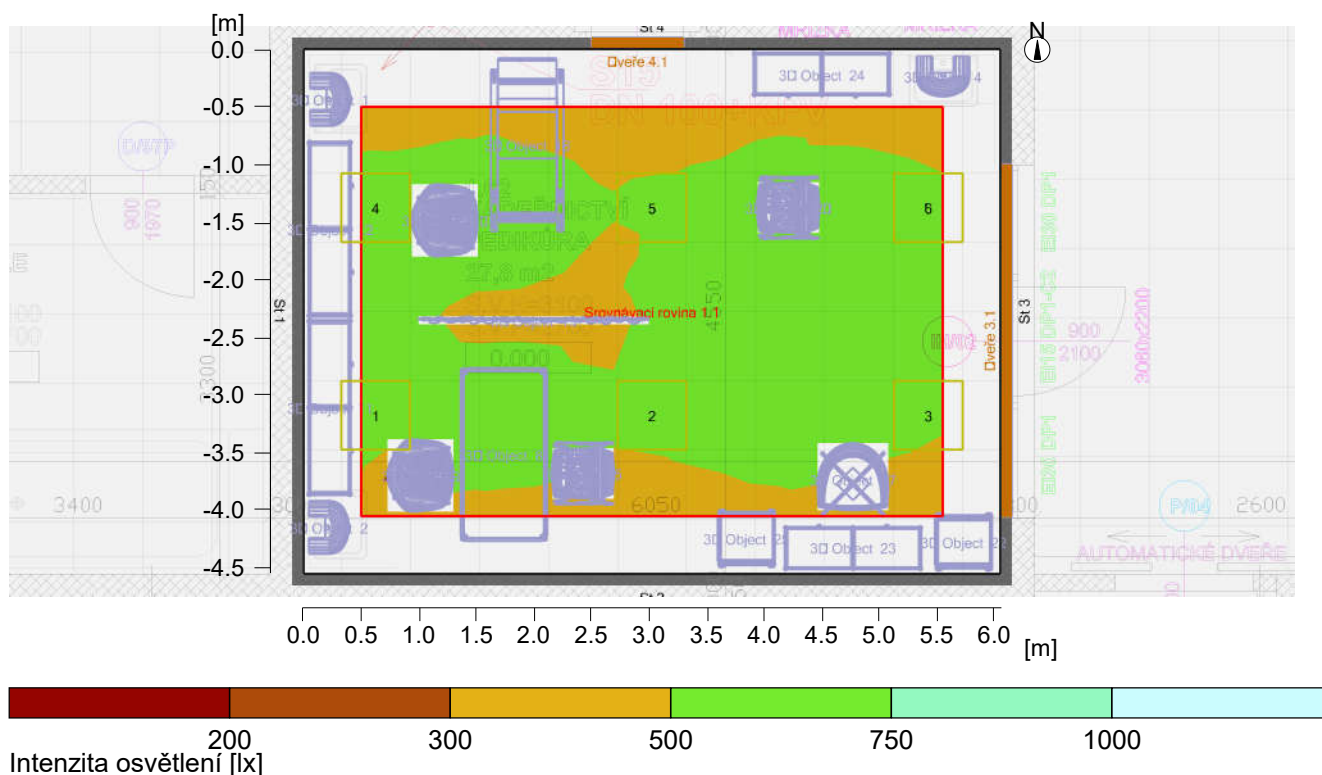
Typ Č. výrobce

1	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

13 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.1 Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.53 m²)

18414 lm
 165.6 W
 6.02 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Průmyslové činnosti a řemeslná výroba - Kadeřnictví
 5.14.1 (EN 12464-1, 8.2011) Kadeřnictví (Ra >90.00)
 Vodorovná

Em 521 lx (>= 500 lx)
 Emin 413 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.79 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.64
 UGR (3.1H 4.1H) <=14.1 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	116 lx	(>= 30 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	309 lx	(>= 50 lx)	0.43	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	177 lx	(>= 50 lx)	0.14	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	314 lx	(>= 50 lx)	0.47	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	163 lx	(>= 50 lx)	0.24	(>= 0.10)

13 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.1 Přehled výsledků, 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

13 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.2 Výsledky výpočtu, 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.2.1 3D jasy, Pohled 1



Jas scény

Minimum

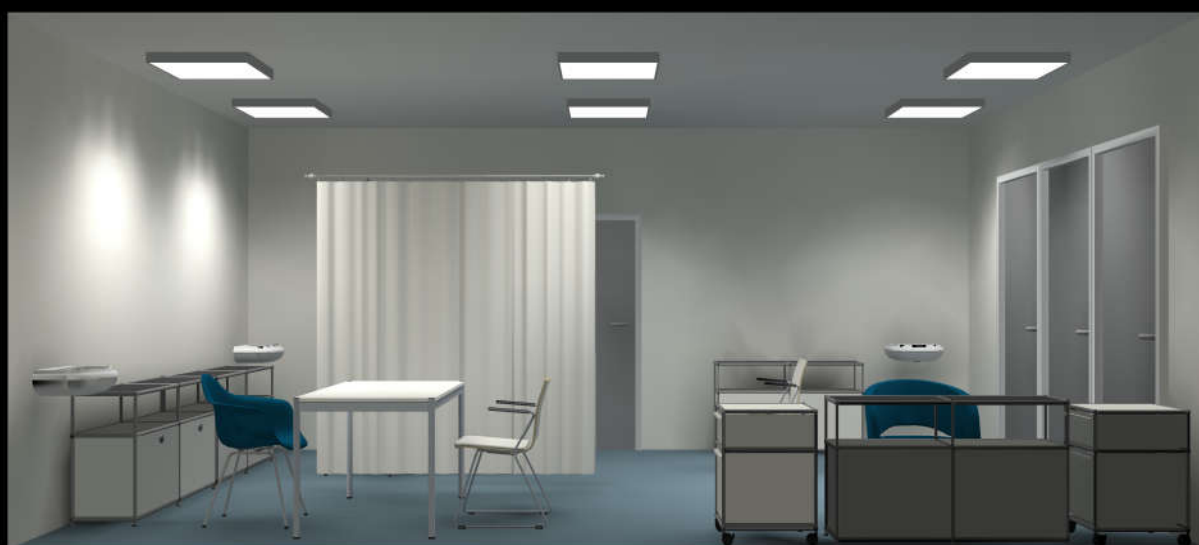
: 0 cd/m²

Maximum:

: 165 cd/m²

13.2 Výsledky výpočtu, 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.2.2 3D jasy, Pohled zepředu



Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 165 cd/m²

13.2 Výsledky výpočtu, 1.62 - Kadeřnictví (i)

13.2.3 3D jasy, Pohled zezadu

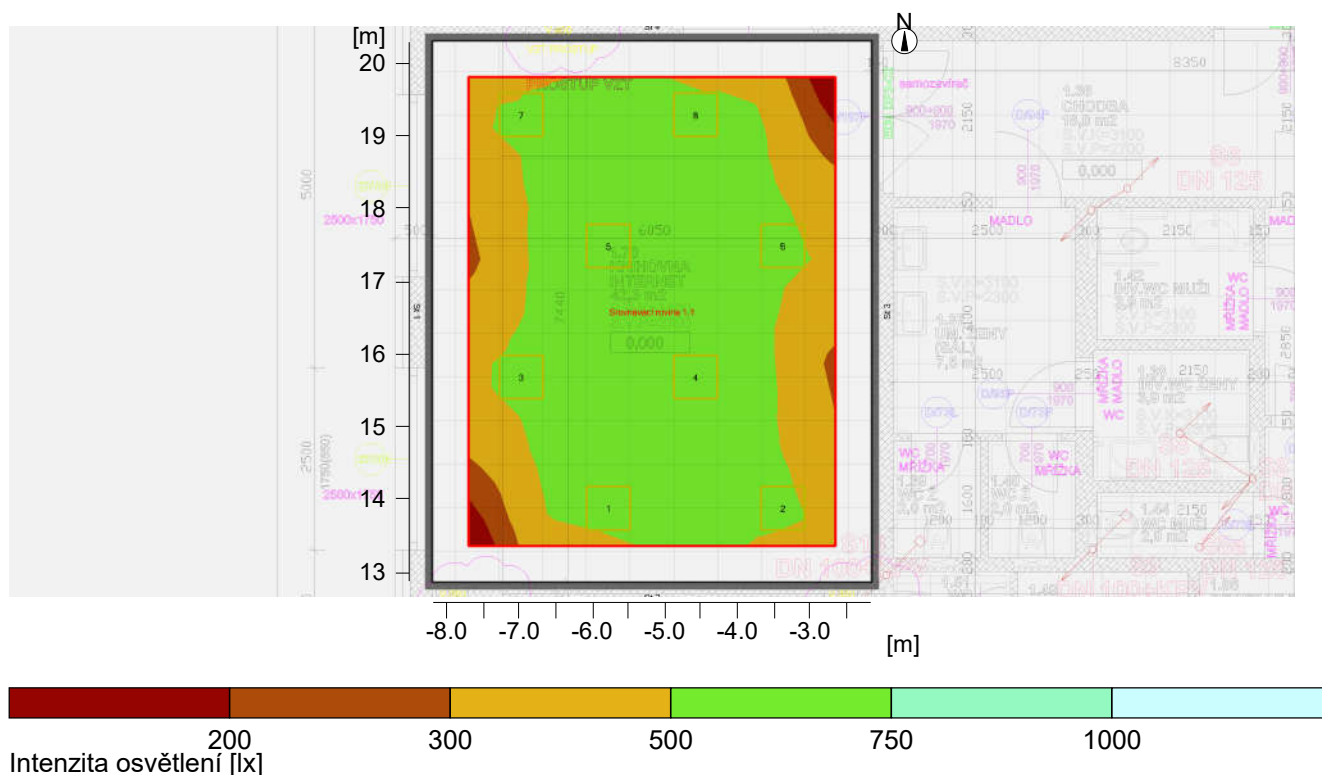


Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 165 cd/m²

14 1.70 - Knihovna

14.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.01 m²)

24552 lm
 220.8 W
 4.91 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Veřejná shromažďovací místa - Knihovny
 5.33.3 (EN 12464-1, 8.2011) Pulty/přepážky (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	521 lx	(≥ 500 lx)
Emin	221 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.42	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.34	
UGR (5.1H 4.1H)	≤14.0	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	103 lx	(≥ 30 lx)	0.77	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	140 lx	(≥ 50 lx)	0.51	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	191 lx	(≥ 50 lx)	0.36	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	140 lx	(≥ 50 lx)	0.51	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	191 lx	(≥ 50 lx)	0.36	(≥ 0.10)

14 1.70 - Knihovna

14.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

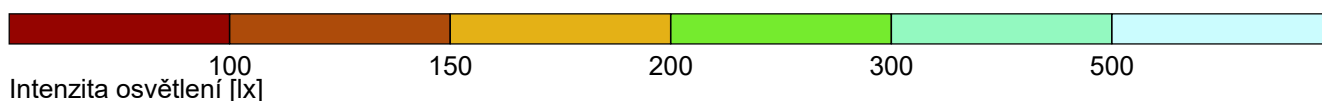
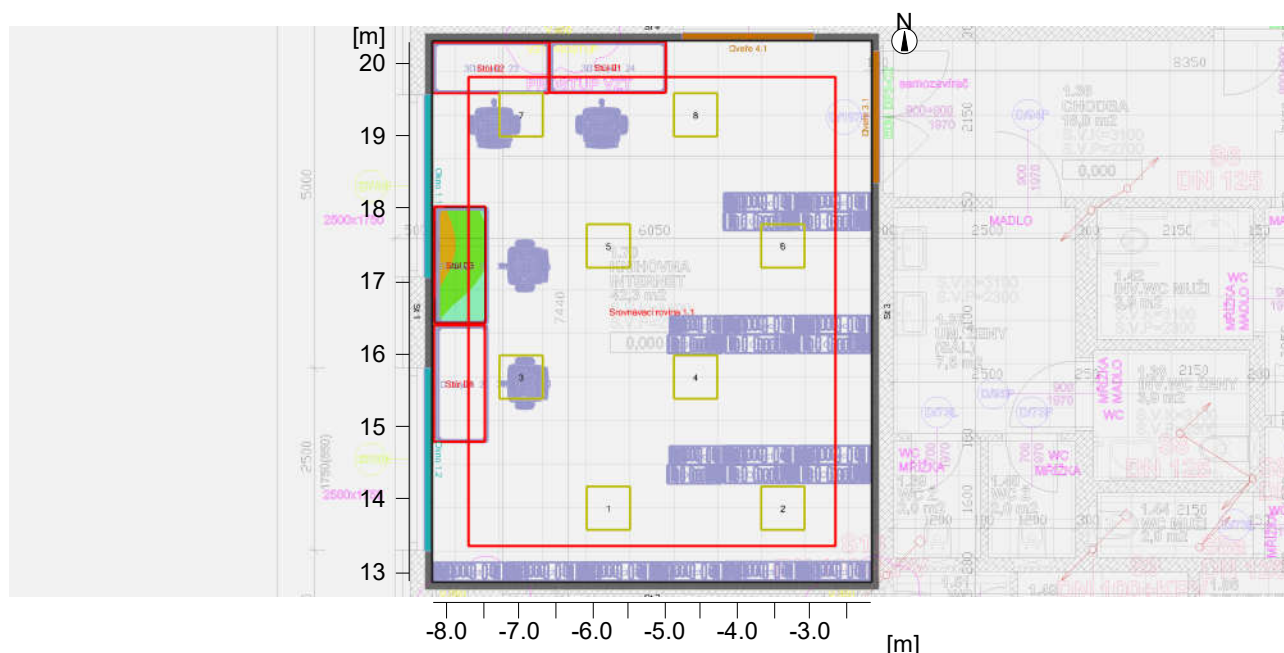
Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15 1.70 - Knihovna (i)

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.1 Přehled výsledků, Stůl 03



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24552 lm
Celkový výkon	220.8 W
Celkový výkon na ploše (45.01 m²)	4.91 W/m²

Intenzity osvětlení

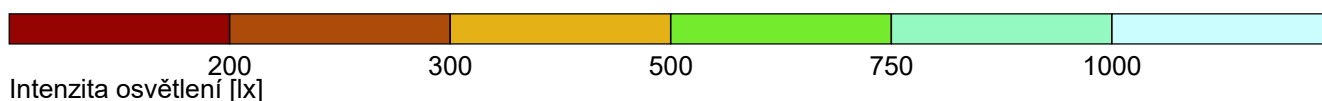
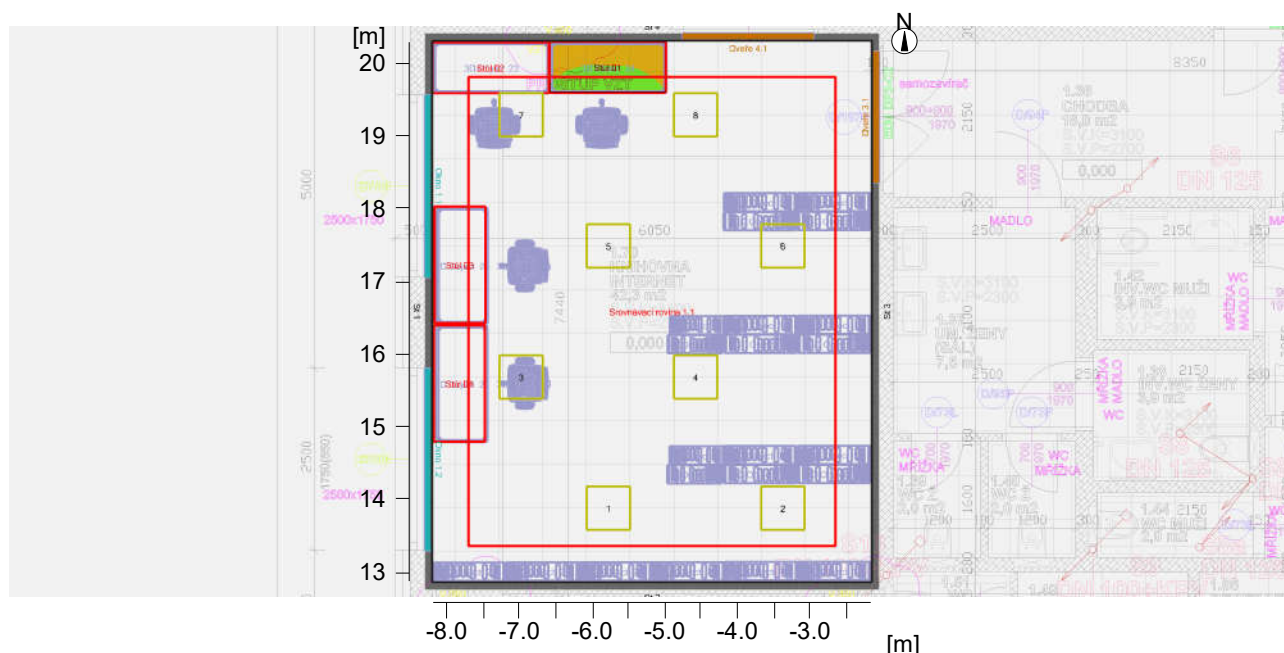
Udržovaná osvětlenost	Em	240 lx
Minimální osvětlenost	Emin	149 lx
Maximální osvětlenost	Emax	366 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.61 (0.62)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.46 (0.41)

Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.2 Přehled výsledků, Stůl 01



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24552 lm
Celkový výkon	220.8 W
Celkový výkon na ploše (45.01 m²)	4.91 W/m²

Intenzity osvětlení

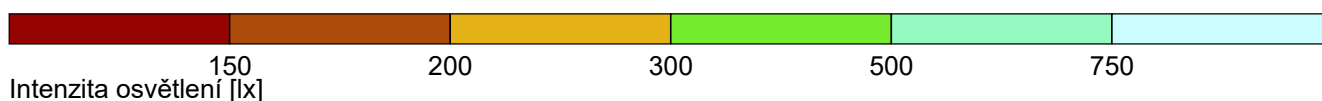
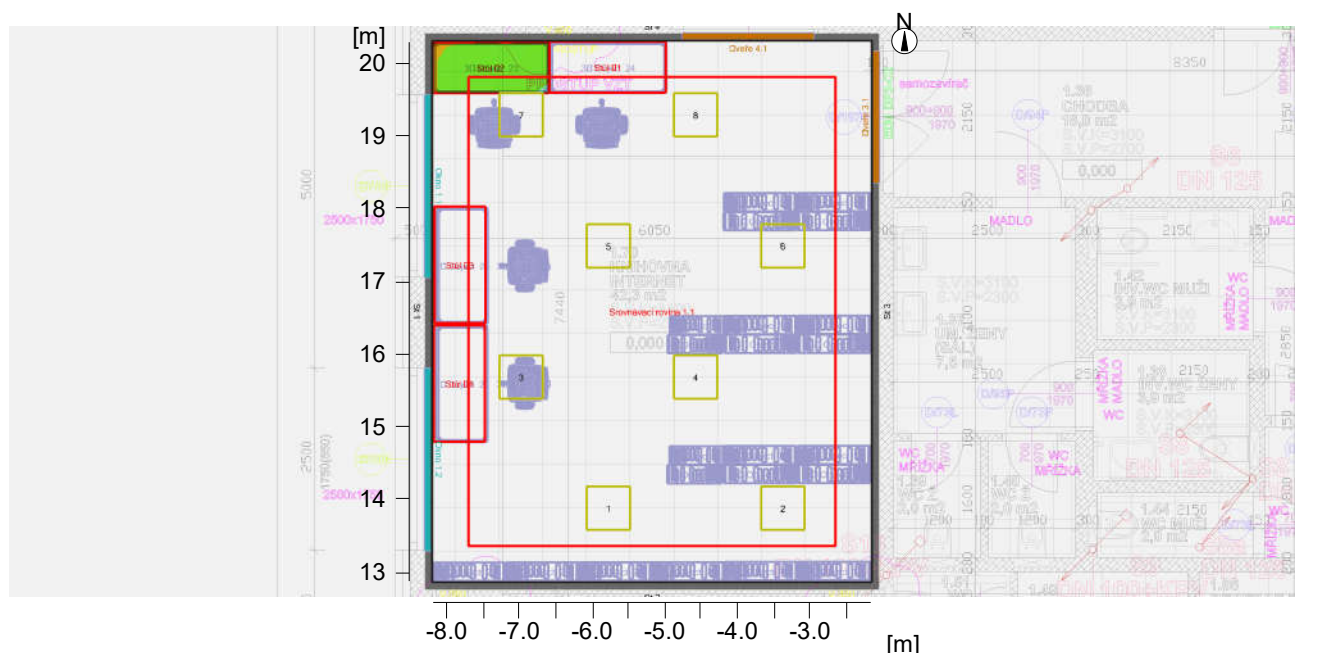
Udržovaná osvětlenost	Em	462 lx
Minimální osvětlenost	Emin	355 lx
Maximální osvětlenost	Emax	535 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.3 (0.77)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.3 Přehled výsledků, Stůl 02



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24552 lm
Celkový výkon	220.8 W
Celkový výkon na ploše (45.01 m²)	4.91 W/m²

Intenzity osvětlení

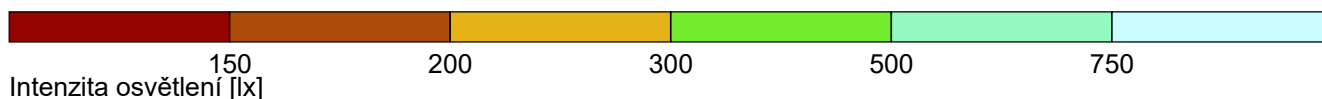
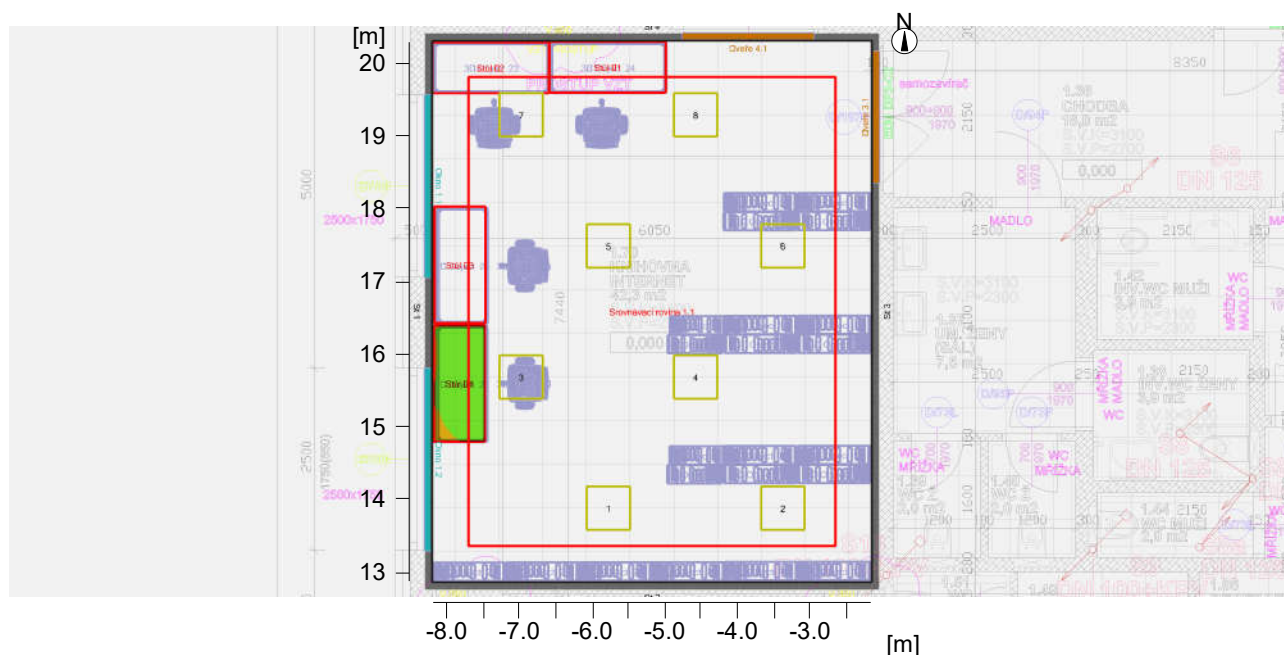
Udržovaná osvětlenost	Em	383 lx
Minimální osvětlenost	Emin	254 lx
Maximální osvětlenost	Emax	473 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.51 (0.66)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.86 (0.54)

Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.4 Přehled výsledků, Stůl 04



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24552 lm
Celkový výkon	220.8 W
Celkový výkon na ploše (45.01 m²)	4.91 W/m²

Intenzity osvětlení

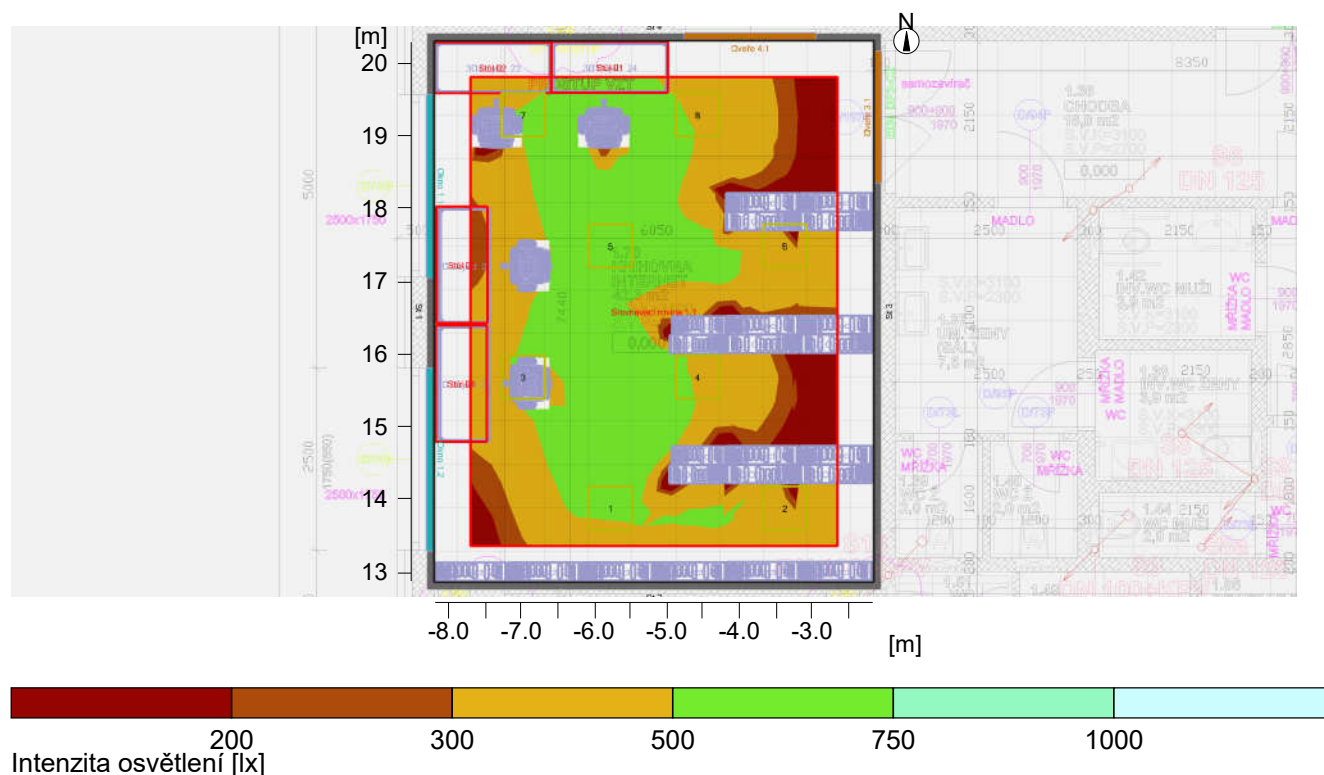
Udržovaná osvětlenost	Em	366 lx
Minimální osvětlenost	Emin	257 lx
Maximální osvětlenost	Emax	451 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.42 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.76 (0.57)

Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (45.01 m²)

24552 lm
 220.8 W
 4.91 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Veřejná shromažďovací místa - Knihovny
 5.33.3 (EN 12464-1, 8.2011) Pulty/přepážky (Ra >80.00)
 Vodorovná

Em	422 lx	(≥ 500 lx)
Emin	127 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.30	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.20	
UGR (5.1H 4.1H)	≤14.0	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	96 lx	(≥ 30 lx)	0.36	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	125 lx	(≥ 50 lx)	0.13	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	2 lx	(≥ 50 lx)	---	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	60 lx	(≥ 50 lx)	0.00	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	164 lx	(≥ 50 lx)	0.14	(≥ 0.10)

15.1 Přehled výsledků, 1.70 - Knihovna (i)

15.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 3x led CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort LED x3
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_3x 27.6 W / 3069 lm

15 1.70 - Knihovna (i)

15.2 Výsledky výpočtu, 1.70 - Knihovna (i)

15.2.1 3D jasy, Pohled 1



Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1700 cd/m²

15.2 Výsledky výpočtu, 1.70 - Knihovna (i)

15.2.2 3D jasy, Pohled zezadu



Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1700 cd/m²

15.2 Výsledky výpočtu, 1.70 - Knihovna (i)

15.2.3 3D jasy, Pohled zleva



Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1700 cd/m²

15.2 Výsledky výpočtu, 1.70 - Knihovna (i)

15.2.4 3D jasy, Pohled zprava

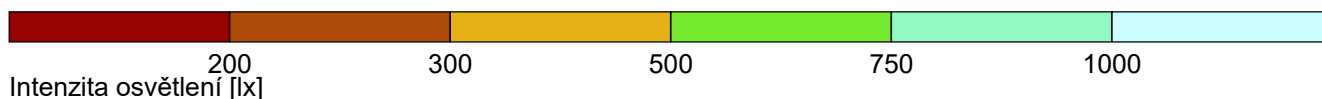
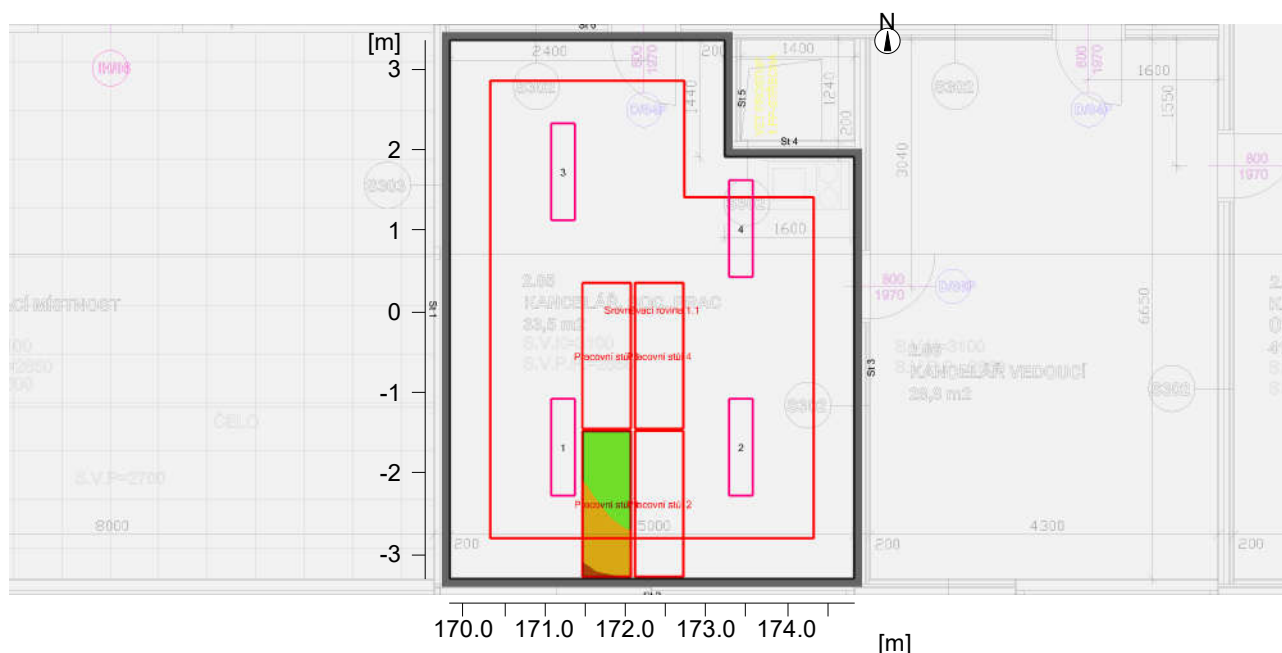


Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1700 cd/m²

16 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

16372 lm

Celkový výkon

145.6 W

Celkový výkon na ploše (30.95 m²)

4.70 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

483 lx

Minimální osvětlenost

Emin

271 lx

Maximální osvětlenost

Emax

684 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.78 (0.56)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.52 (0.4)

Typ Č. výrobce

4

4

Disano Illuminazione SpA

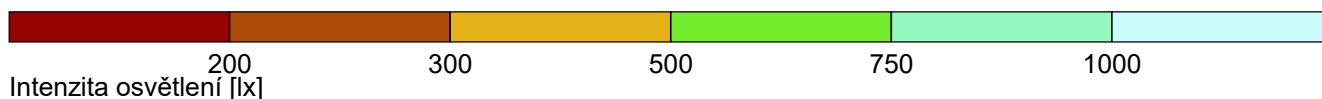
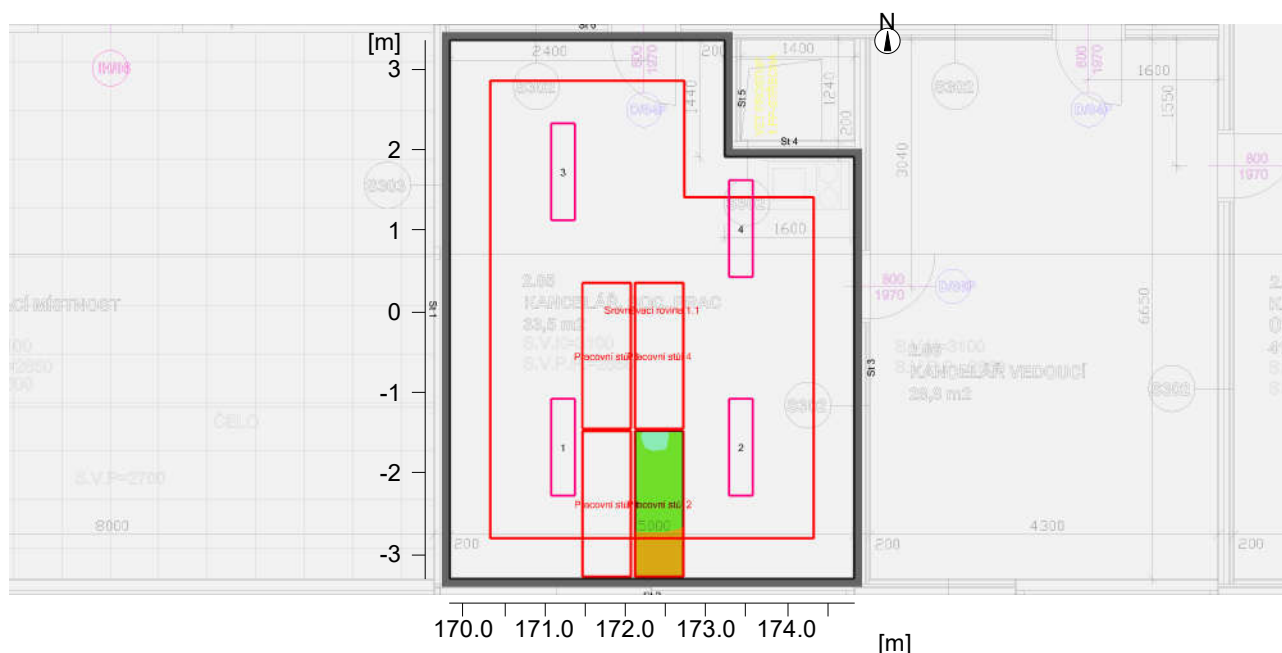
Objednávací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (30.95 m²)	4.70 W/m²

Intenzity osvětlení

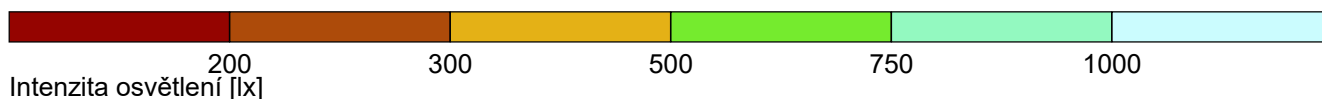
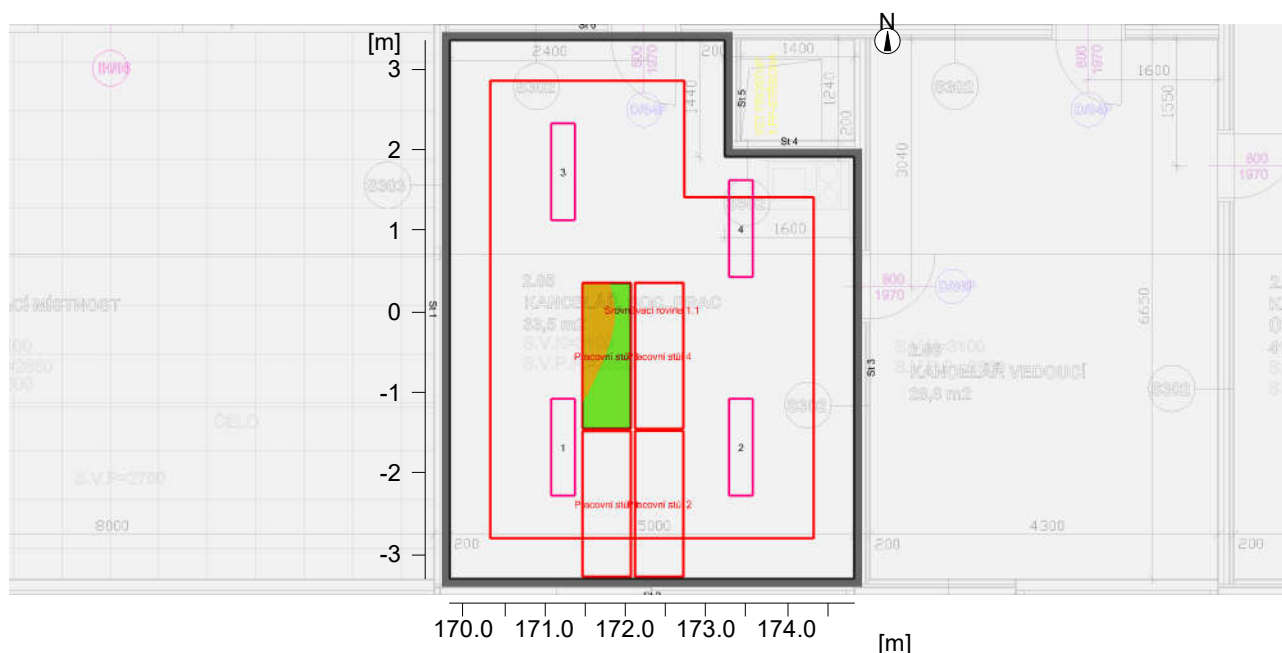
Udržovaná osvětlenost	Em	560 lx
Minimální osvětlenost	Emin	337 lx
Maximální osvětlenost	Emax	718 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.66 (0.6)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.13 (0.47)

Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (30.95 m²)	4.70 W/m²

Intenzity osvětlení

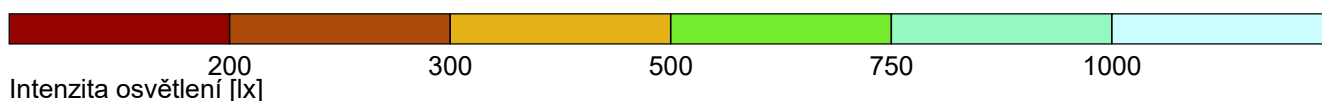
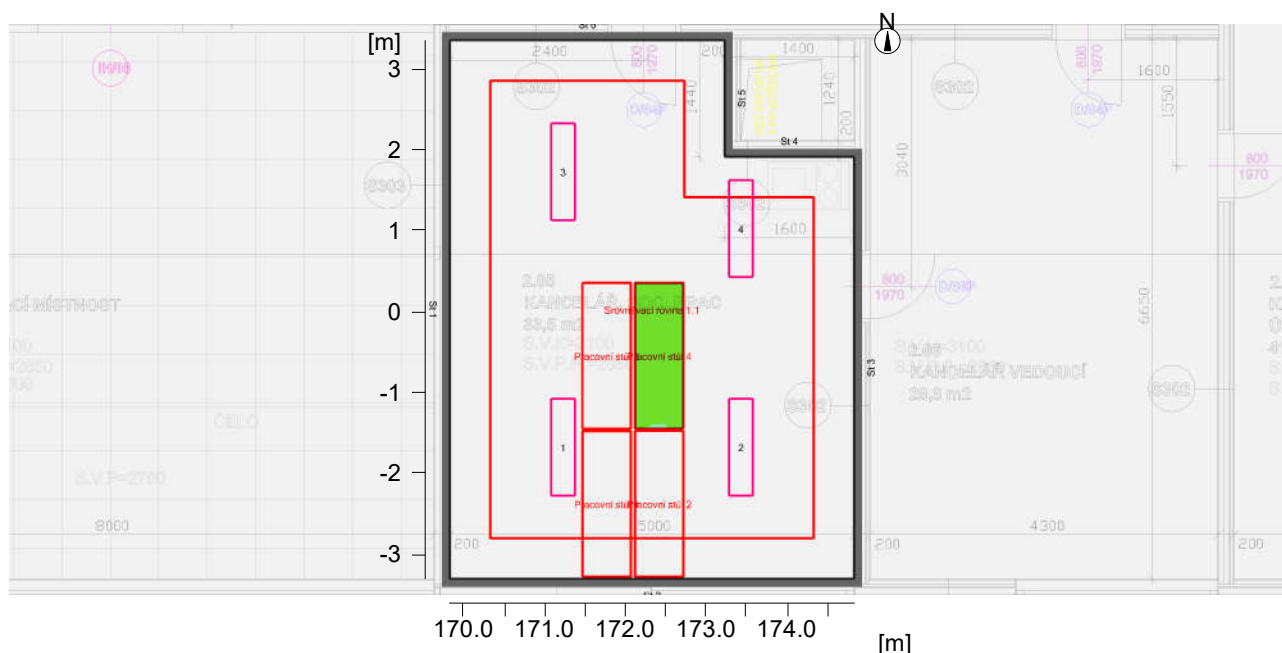
Udržovaná osvětlenost	Em	499 lx
Minimální osvětlenost	Emin	375 lx
Maximální osvětlenost	Emax	676 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.8 (0.56)

Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (30.95 m²)	4.70 W/m²

Intenzity osvětlení

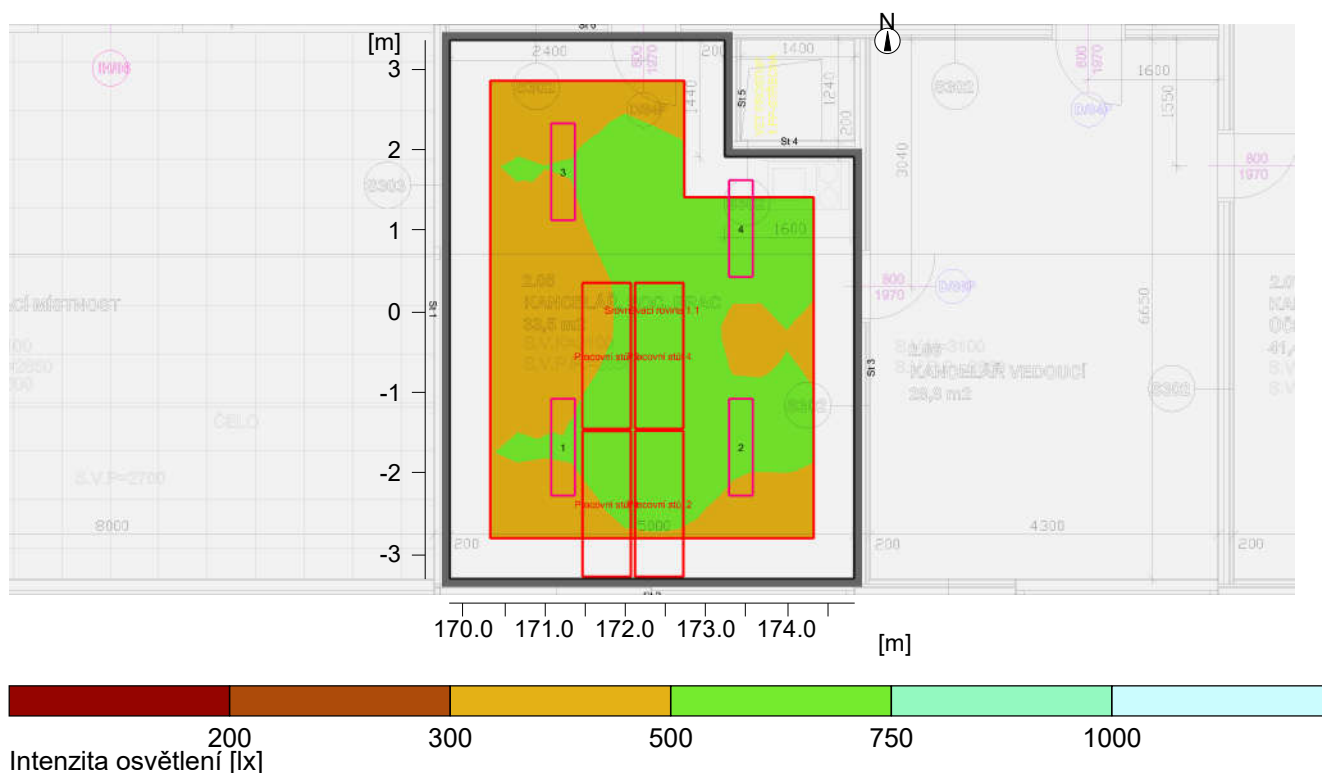
Udržovaná osvětlenost	Em	614 lx
Minimální osvětlenost	Emin	540 lx
Maximální osvětlenost	Emax	712 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.32 (0.76)

Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (30.95 m²)

16372 lm
 145.6 W
 4.70 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra >80.00)
 Vodorovná
 Em 498 lx (>= 500 lx)
 Emin 348 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.70 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.50
 UGR (3.1H 4.1H) <=15.2 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	98 lx	(>= 30 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	142 lx	(>= 50 lx)	0.51	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	168 lx	(>= 50 lx)	0.46	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	160 lx	(>= 50 lx)	0.50	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	261 lx	(>= 50 lx)	0.36	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	149 lx	(>= 50 lx)	0.47	(>= 0.10)

16.1 Přehled výsledků, 2.05 - Kancelář, soc. prac.

16.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

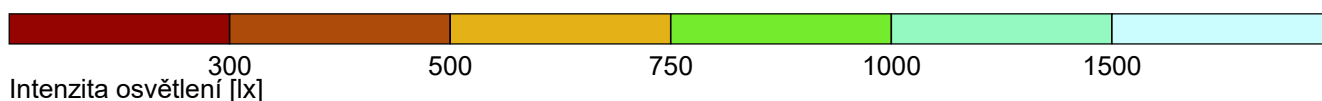
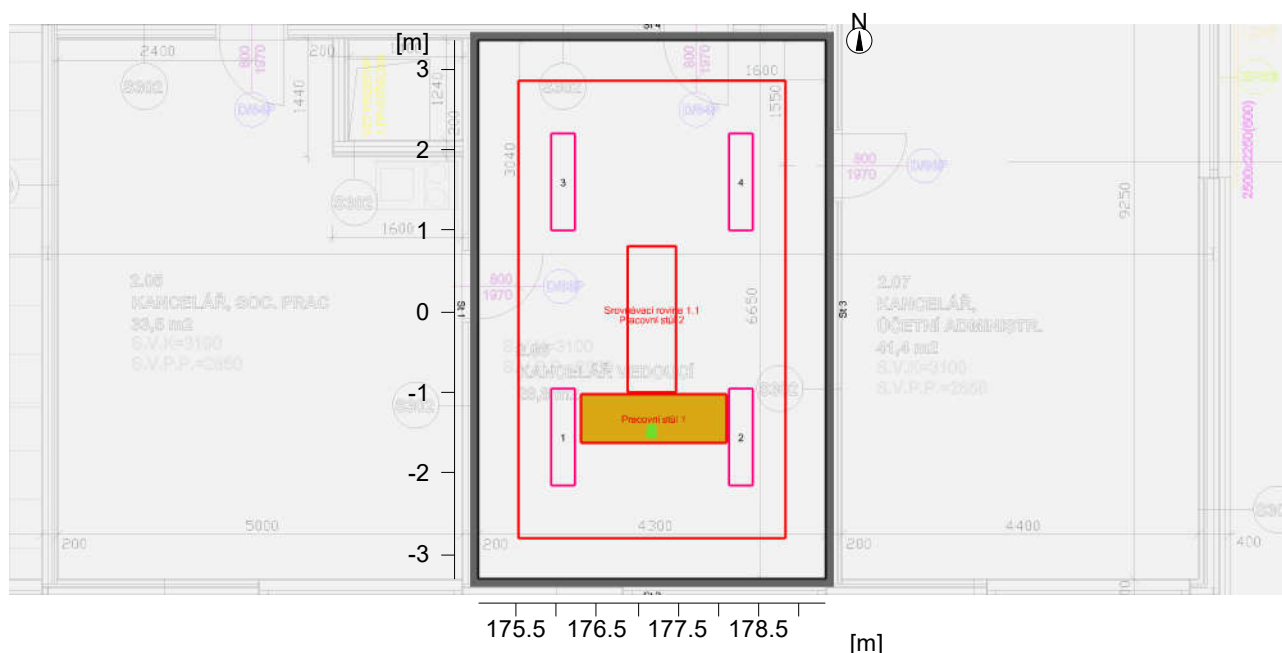
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

17 2.06 - Kancelář vedoucí

17.1 Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář vedoucí

17.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (28.60 m²)	5.09 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	630 lx
Minimální osvětlenost	Emin	509 lx
Maximální osvětlenost	Emax	714 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.4 (0.71)

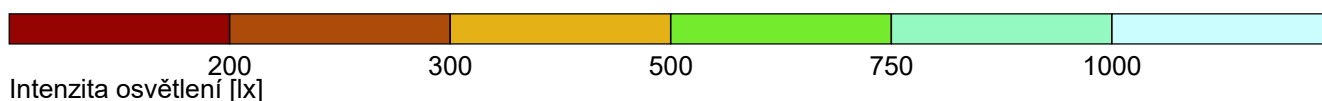
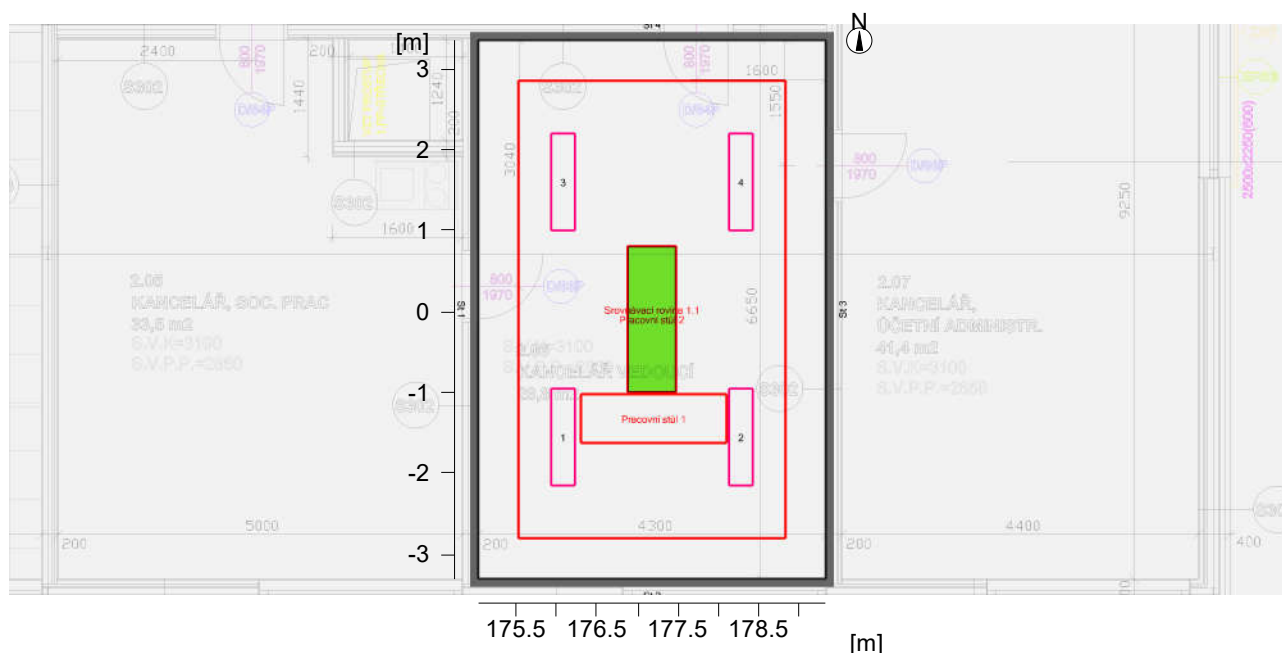
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

17.1 Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář vedoucí

17.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (28.60 m²)	5.09 W/m²

Intenzity osvětlení

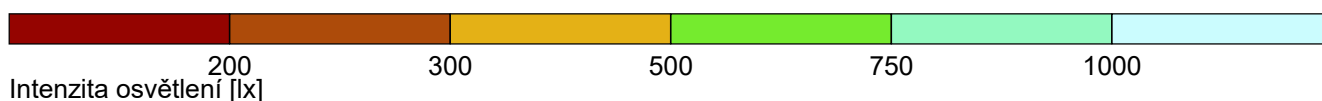
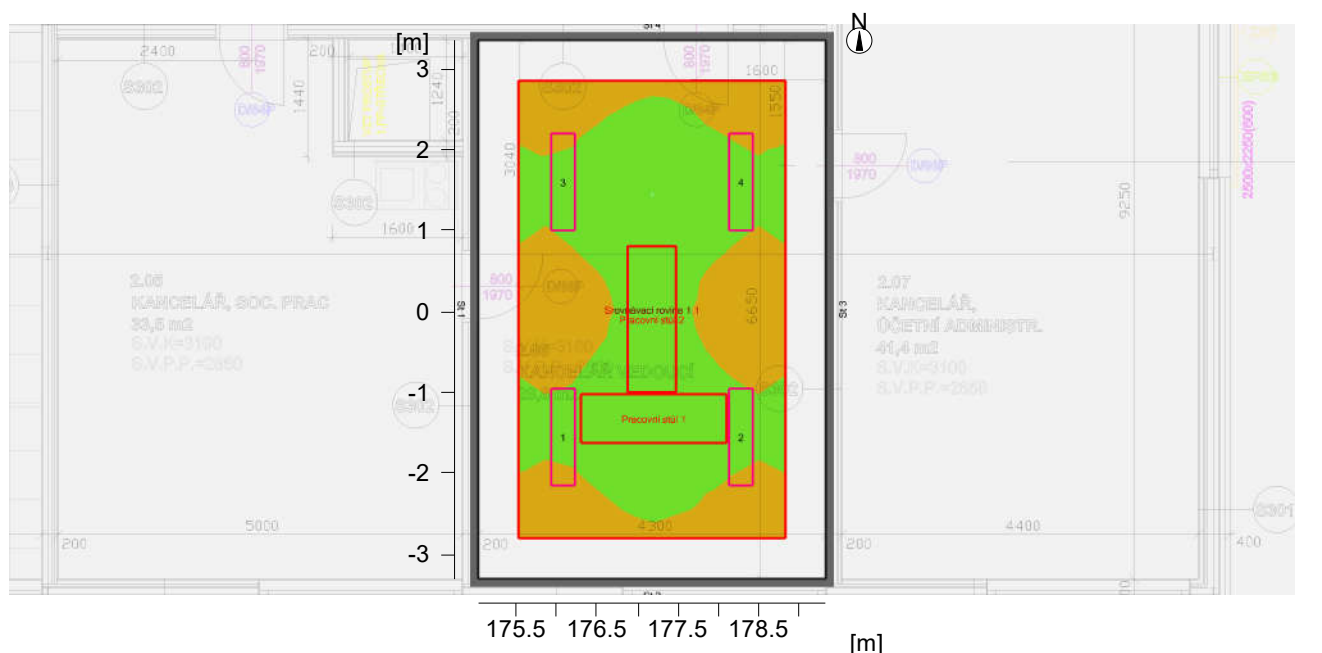
Udržovaná osvětlenost	Em	570 lx
Minimální osvětlenost	Emin	519 lx
Maximální osvětlenost	Emax	657 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.1 (0.91)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.27 (0.79)

Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

17.1 Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář vedoucí

17.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (28.60 m²)

16372 lm
 145.6 W
 5.09 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra >80.00)
 Vodorovná
 Em 496 lx (>= 500 lx)
 Emin 370 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.75 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.53
 UGR (2.7H 4.1H) <=15.2 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	111 lx	(>= 30 lx)	0.90	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	203 lx	(>= 50 lx)	0.43	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	168 lx	(>= 50 lx)	0.54	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	203 lx	(>= 50 lx)	0.43	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	170 lx	(>= 50 lx)	0.55	(>= 0.10)

17.1 Přehled výsledků, 2.06 - Kancelář vedoucí

17.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

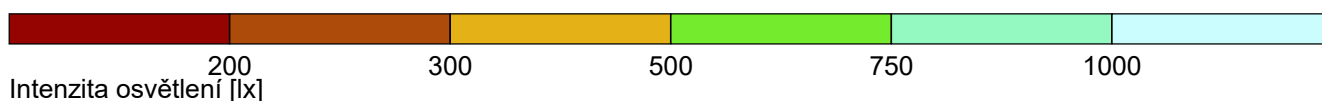
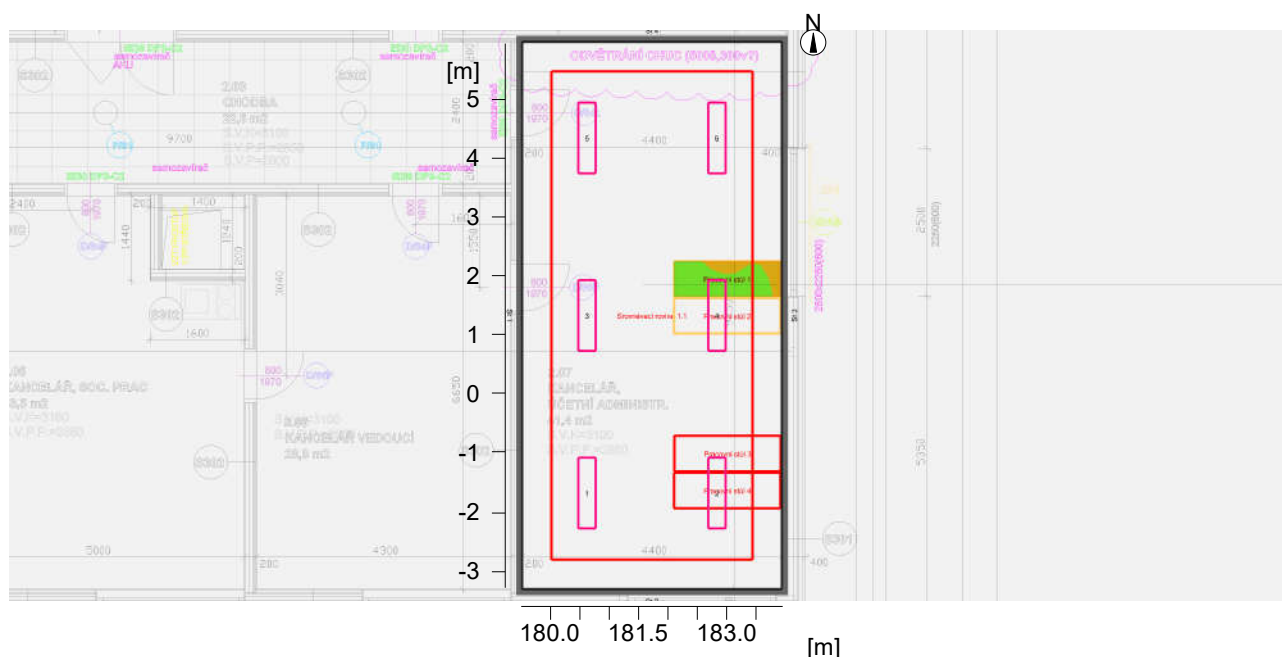
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

18 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (40.70 m²)	5.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	511 lx
Minimální osvětlenost	Emin	389 lx
Maximální osvětlenost	Emax	669 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.31 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.72 (0.58)

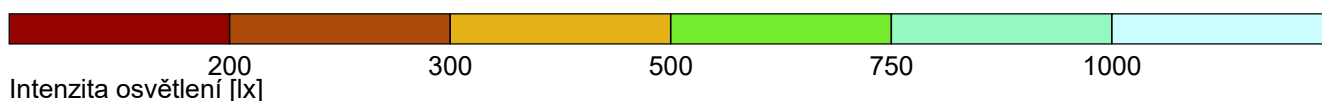
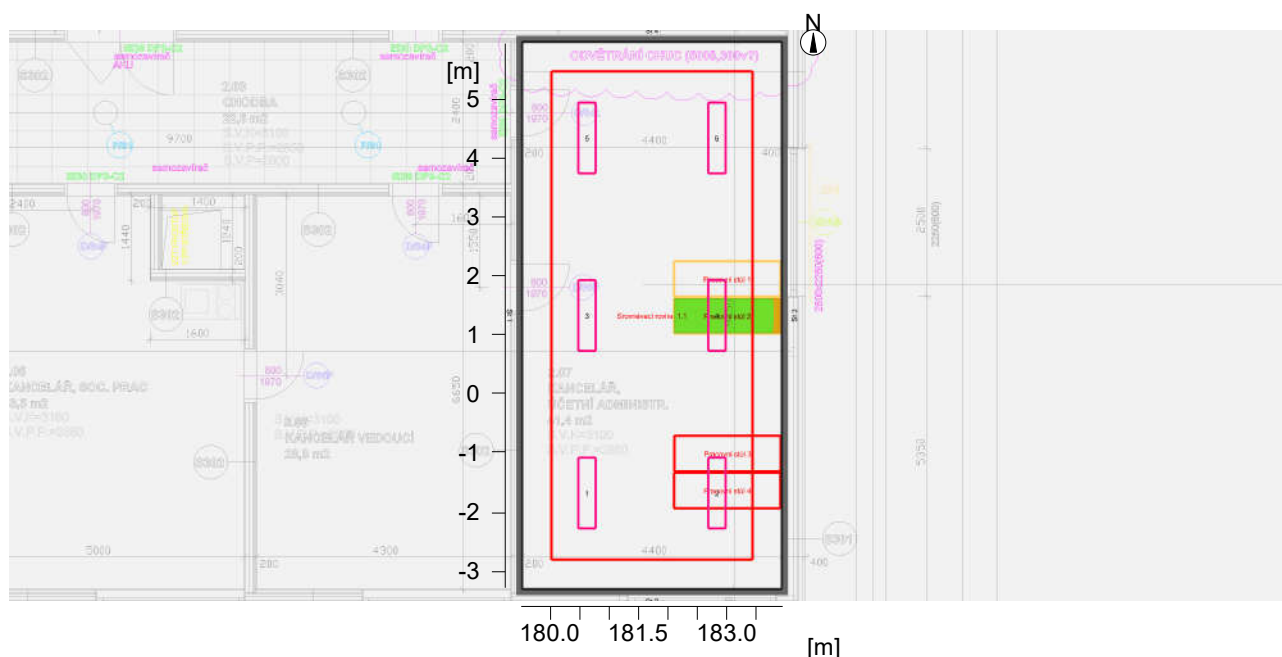
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	6	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (40.70 m²)	5.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	554 lx
Minimální osvětlenost	Emin	448 lx
Maximální osvětlenost	Emax	691 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.54 (0.65)

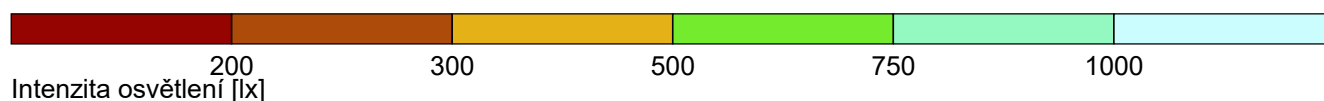
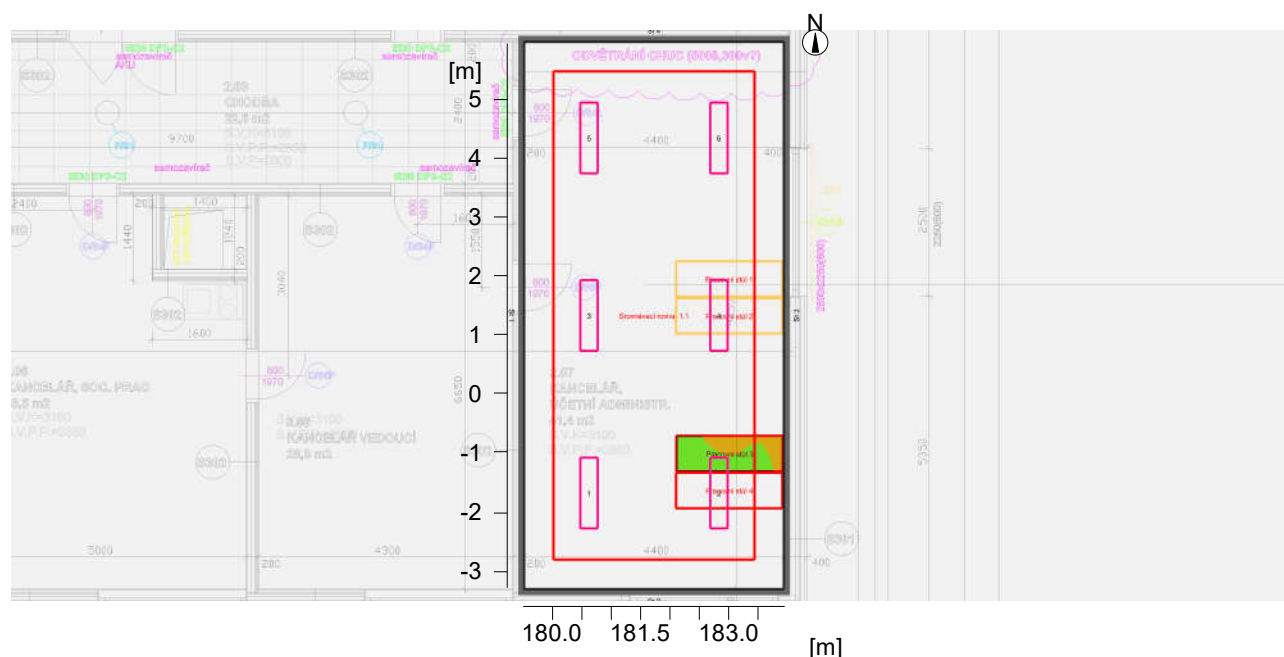
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	6	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (40.70 m²)	5.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	498 lx
Minimální osvětlenost	Emin	375 lx
Maximální osvětlenost	Emax	651 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.74 (0.58)

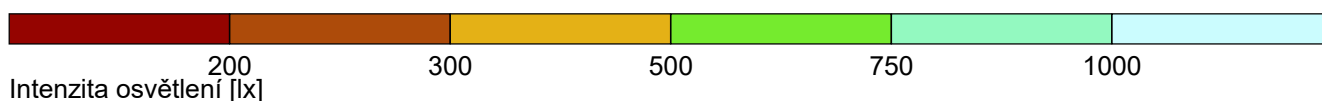
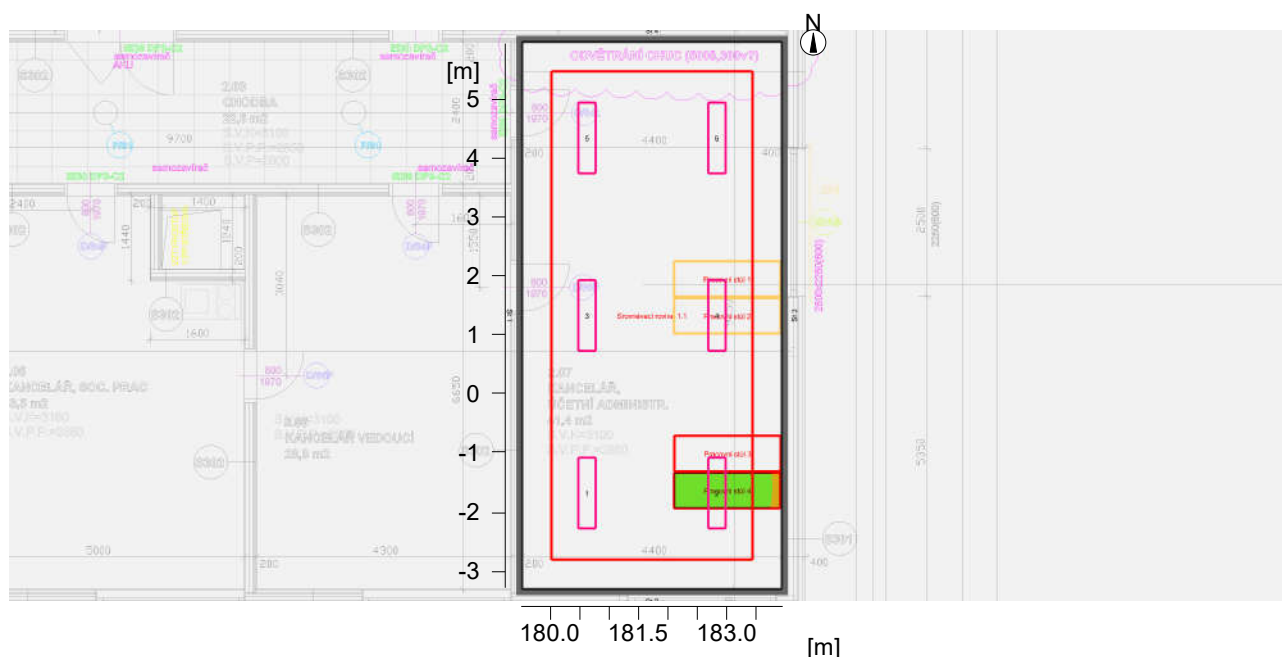
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	6	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (40.70 m²)	5.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	534 lx
Minimální osvětlenost	Emin	429 lx
Maximální osvětlenost	Emax	671 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.56 (0.64)

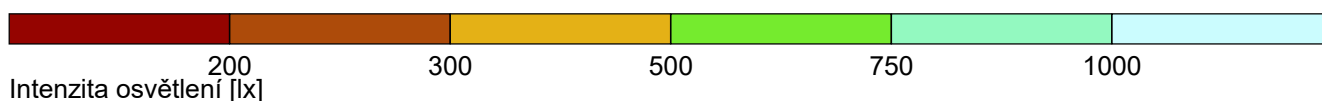
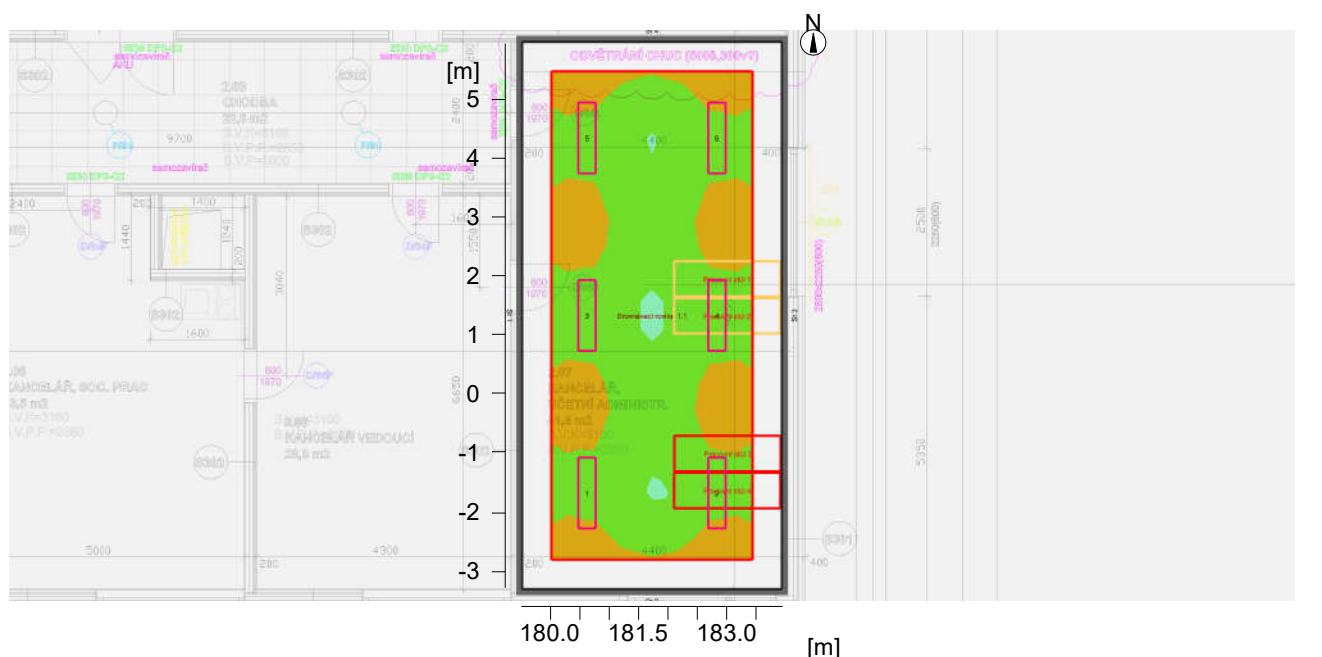
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	6	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (40.70 m²)

24558 lm
 218.4 W
 5.37 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat (Ra >80.00)

Vodorovná

Em	528 lx	(≥ 500 lx)
Emin	383 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.73	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.52	
UGR (5.7H 2.7H)	≤15.2	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	119 lx	(≥ 30 lx)	0.86	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	208 lx	(≥ 50 lx)	0.45	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	188 lx	(≥ 50 lx)	0.54	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	208 lx	(≥ 50 lx)	0.46	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	188 lx	(≥ 50 lx)	0.54	(≥ 0.10)

18.1 Přehled výsledků, 2.07 - Kancelář, účetní administrativa

18.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 6

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

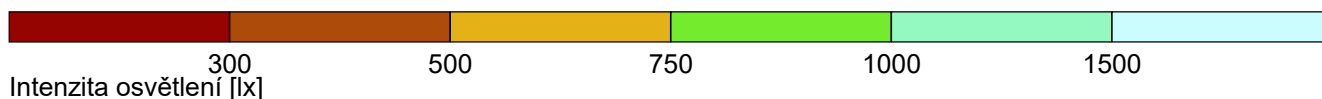
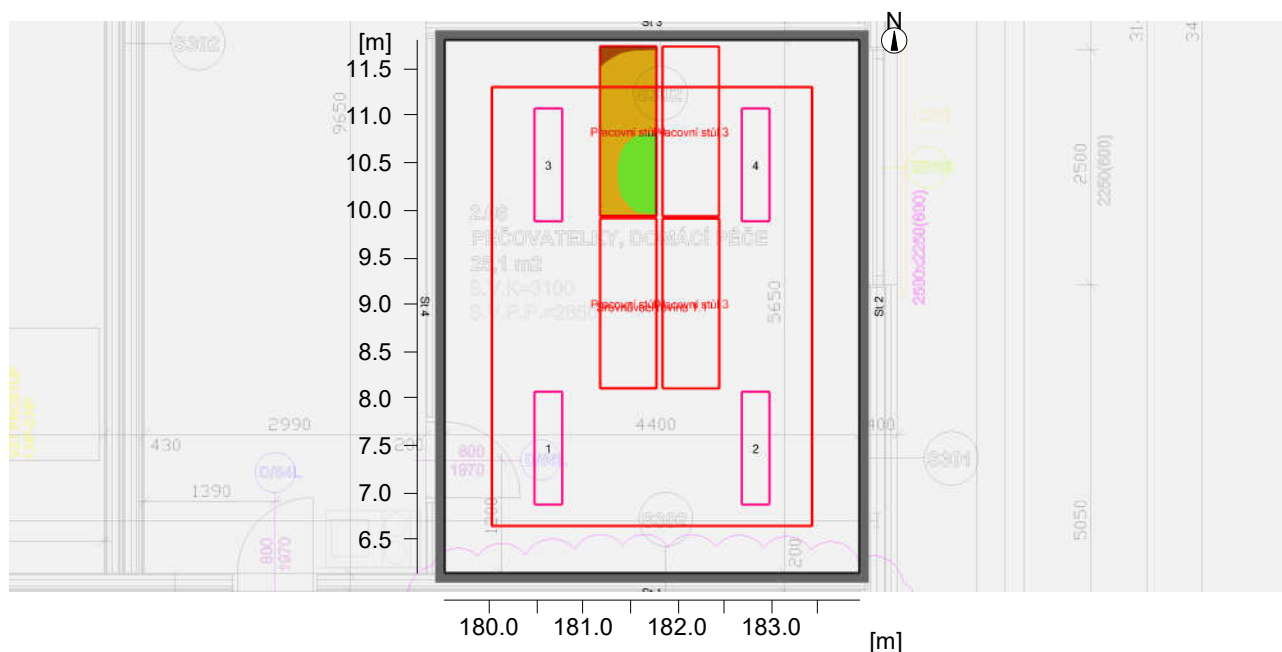
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

19 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.86 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	645 lx
Minimální osvětlenost	Emin	450 lx
Maximální osvětlenost	Emax	748 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.66 (0.6)

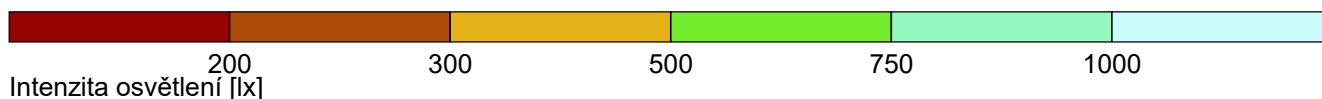
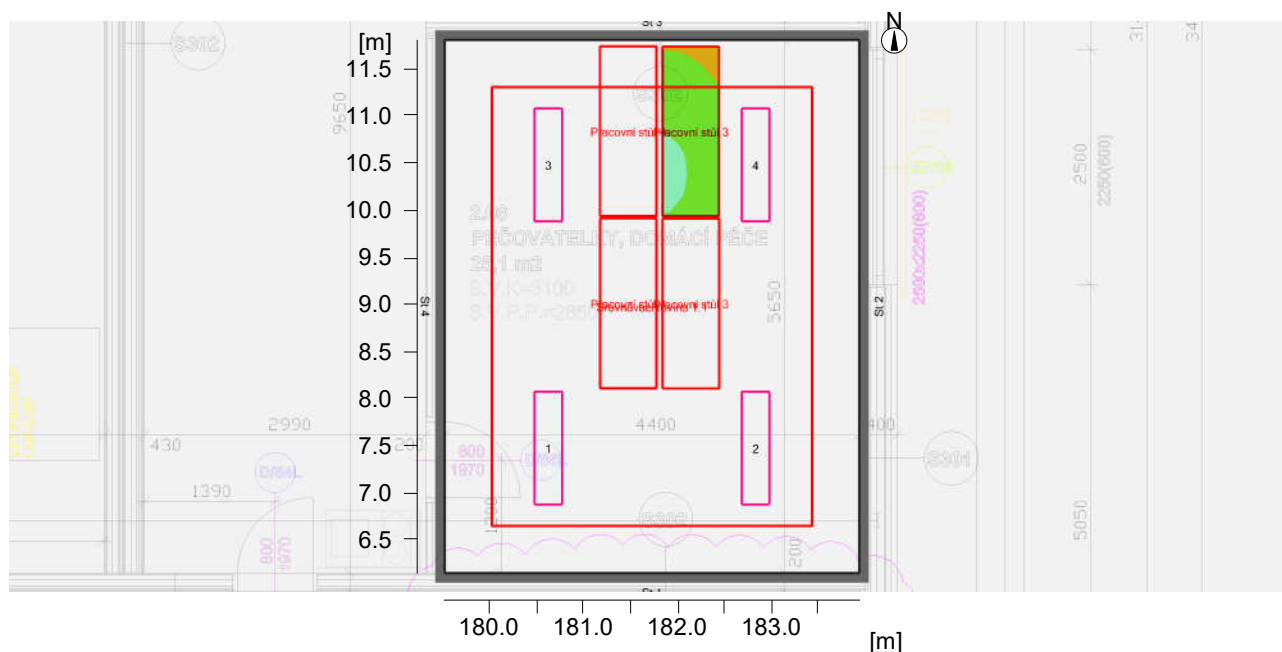
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.86 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	616 lx
Minimální osvětlenost	Emin	416 lx
Maximální osvětlenost	Emax	743 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.48 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.79 (0.56)

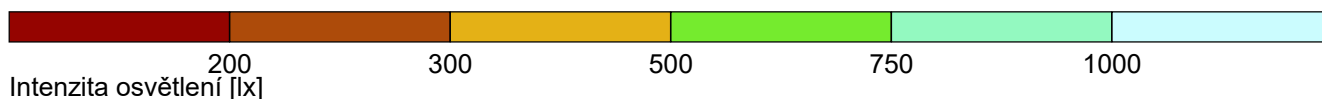
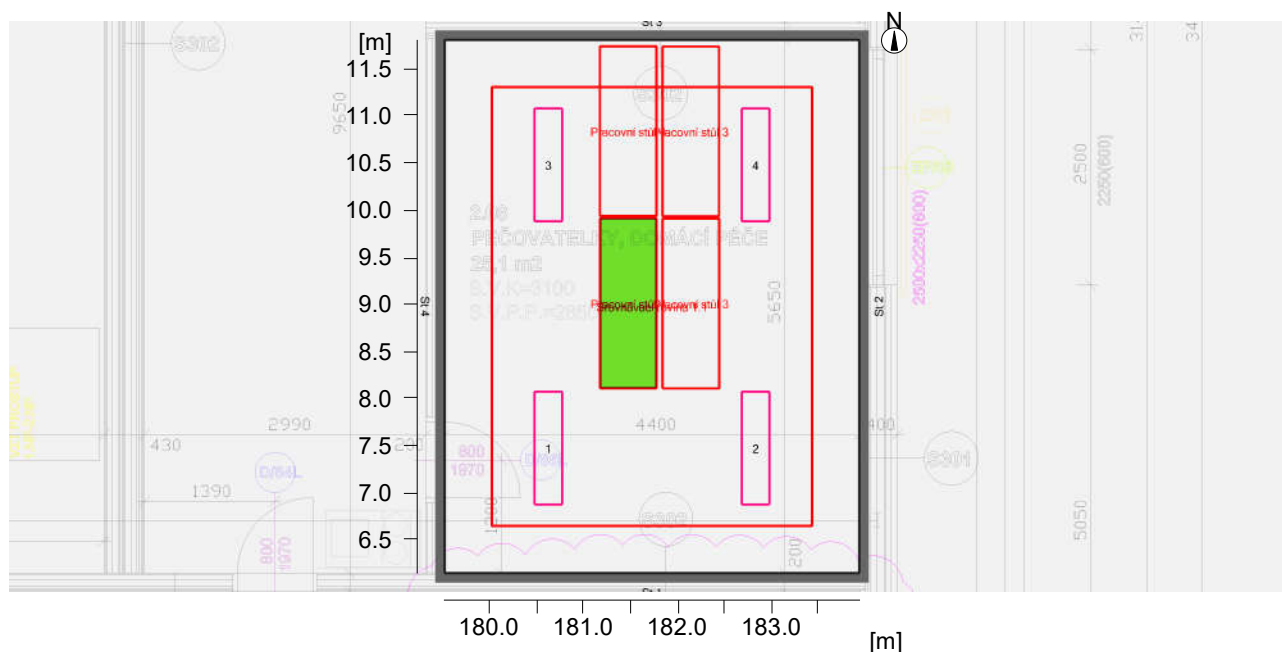
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.86 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	613 lx
Minimální osvětlenost	Emin	543 lx
Maximální osvětlenost	Emax	695 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.13 (0.89)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.28 (0.78)

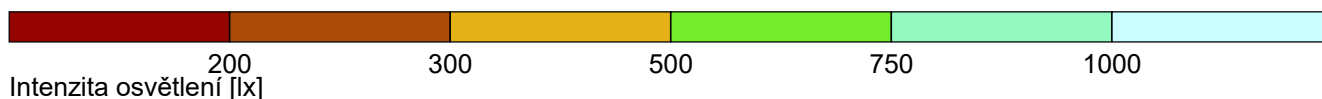
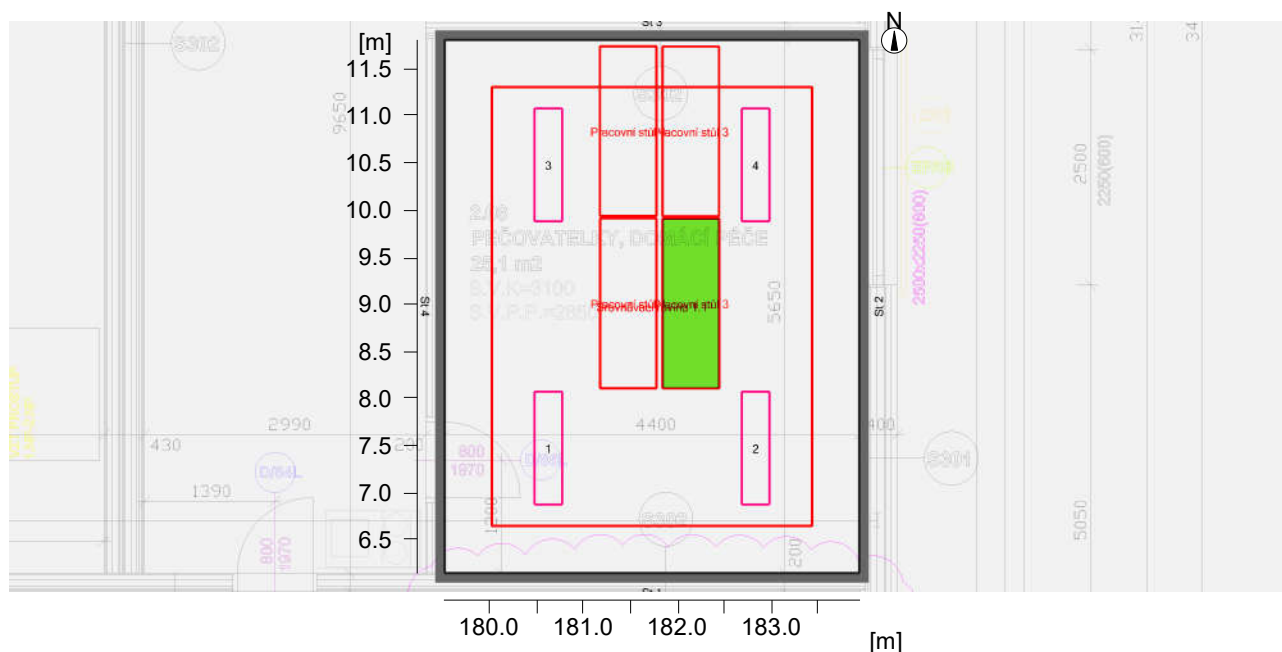
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.86 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	586 lx
Minimální osvětlenost	Emin	498 lx
Maximální osvětlenost	Emax	689 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.38 (0.72)

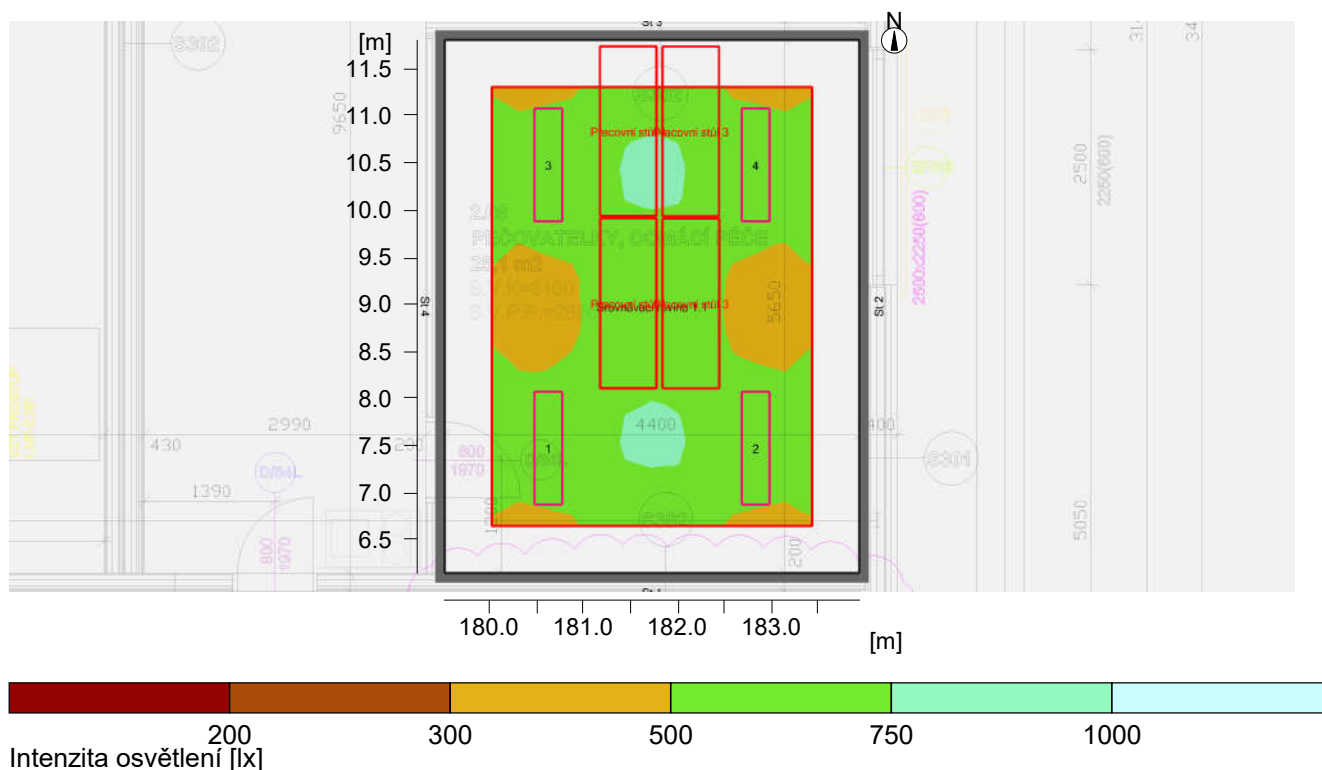
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.86 m²)

16372 lm
 145.6 W
 5.86 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra >80.00)
 Vodorovná
 Em 554 lx (>= 500 lx)
 Emin 434 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.78 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.59
 UGR (2.7H 3.5H) <=15.3 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	134 lx	(>= 30 lx)	0.95	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	244 lx	(>= 50 lx)	0.48	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	228 lx	(>= 50 lx)	0.50	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	244 lx	(>= 50 lx)	0.48	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	228 lx	(>= 50 lx)	0.50	(>= 0.10)

19.1 Přehled výsledků, 2.08 - Pečovatelky, domácí péče

19.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

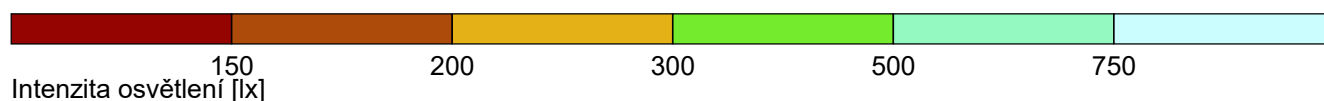
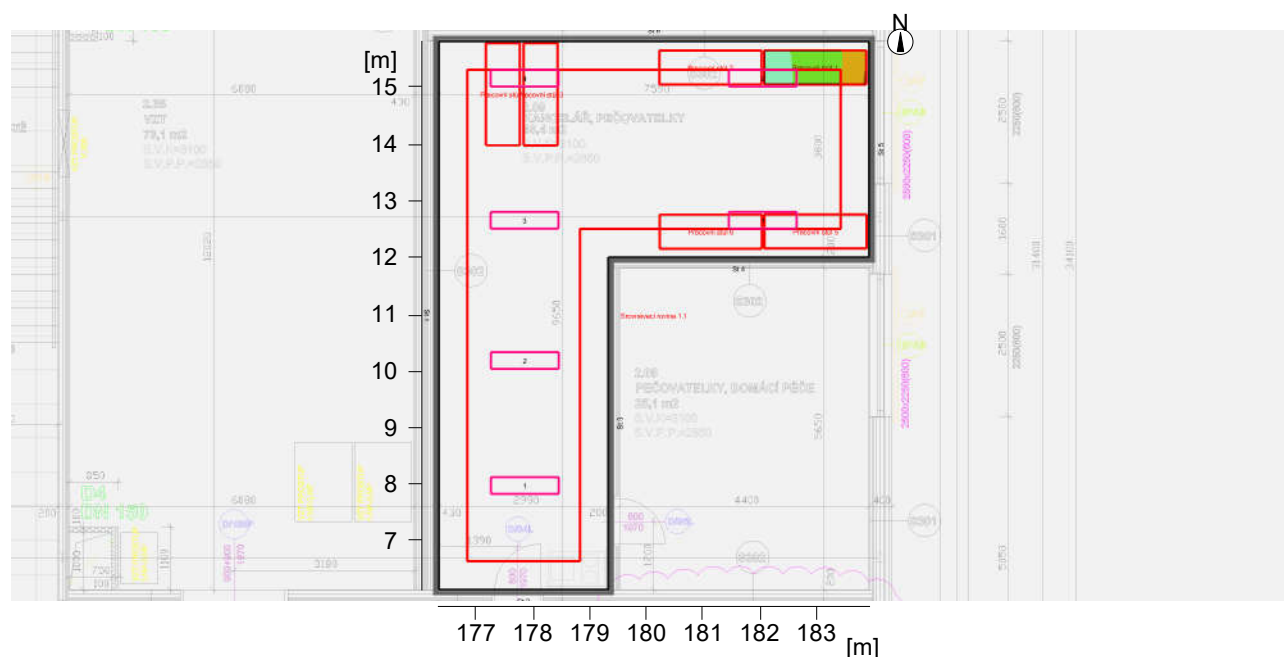
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20 2.09 - Kancelář, pečovatelky

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelky

20.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

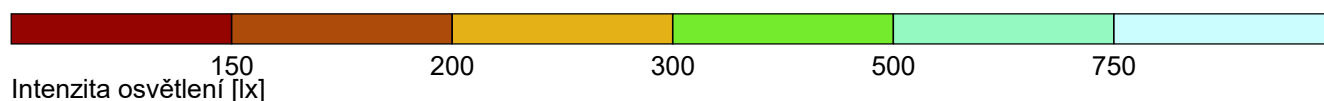
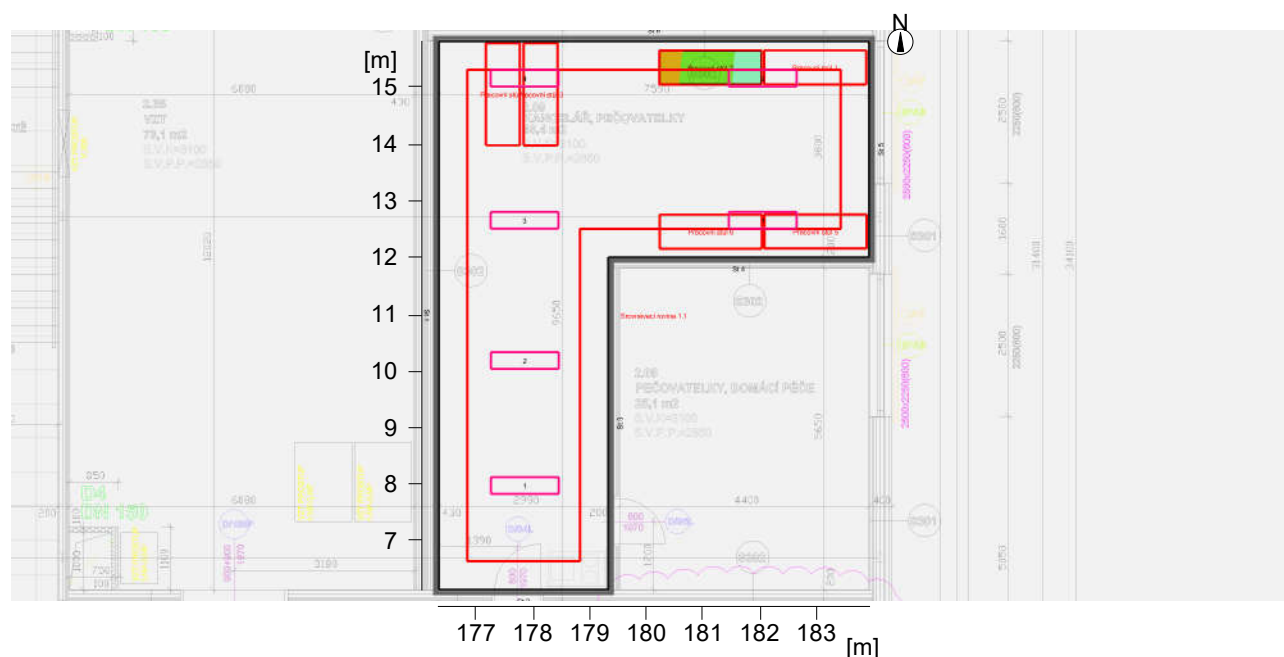
Udržovaná osvětlenost	Em	382 lx
Minimální osvětlenost	Emin	200 lx
Maximální osvětlenost	Emax	528 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.92 (0.52)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.65 (0.38)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

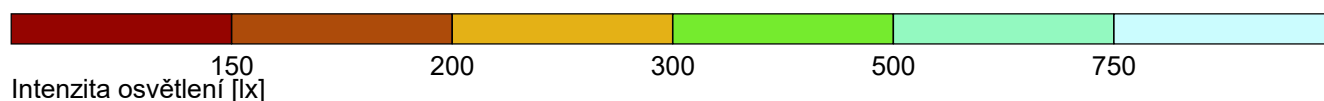
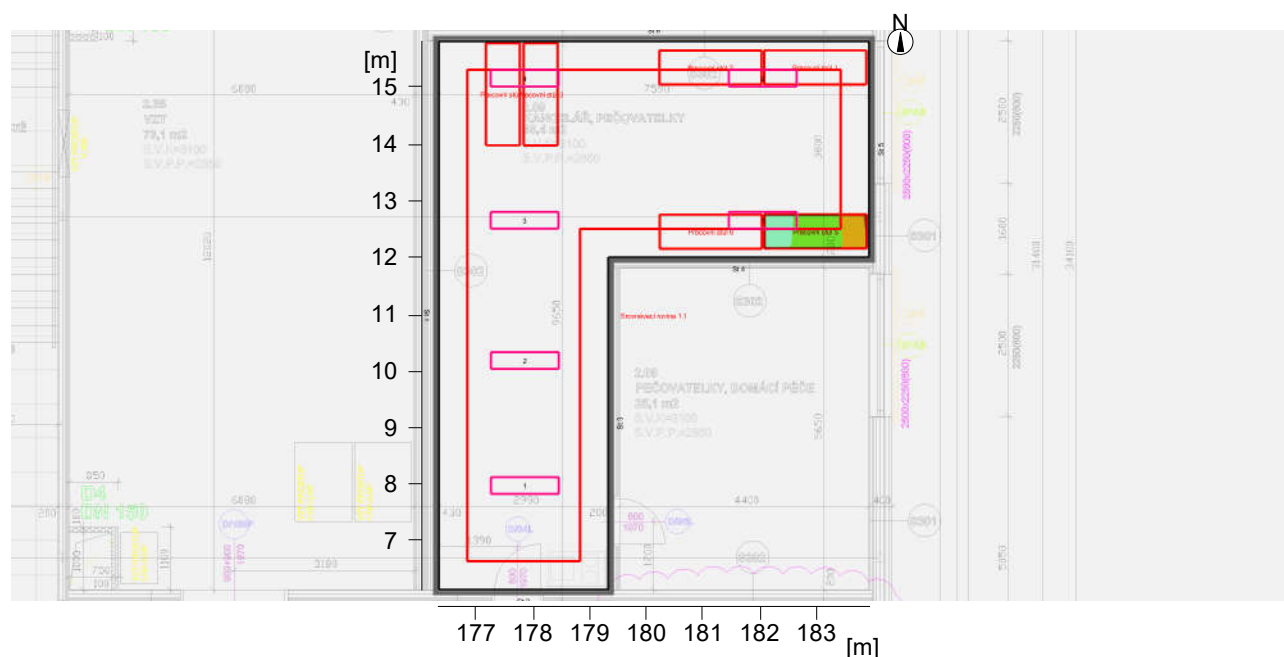
Udržovaná osvětlenost	Em	389 lx
Minimální osvětlenost	Emin	245 lx
Maximální osvětlenost	Emax	528 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.15 (0.46)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

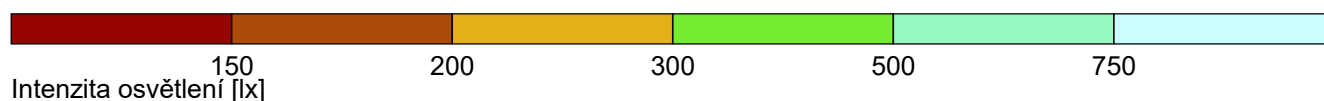
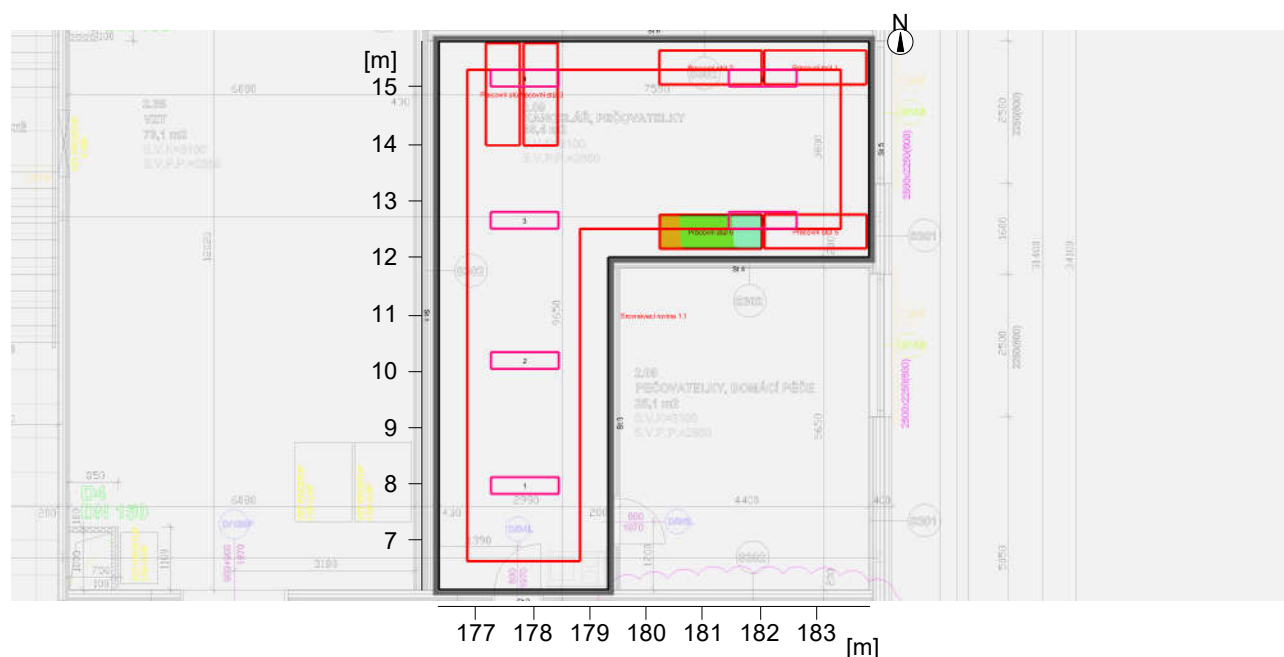
Udržovaná osvětlenost	Em	383 lx
Minimální osvětlenost	Emin	198 lx
Maximální osvětlenost	Emax	529 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.93 (0.52)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.67 (0.38)

Typ Č. výrobce

Typ	Č.	výrobce
4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

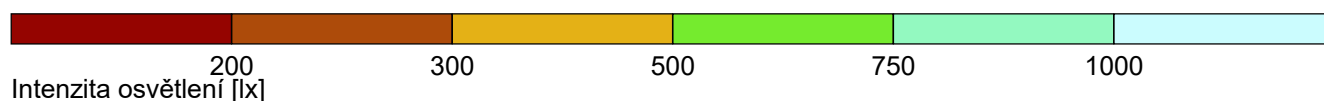
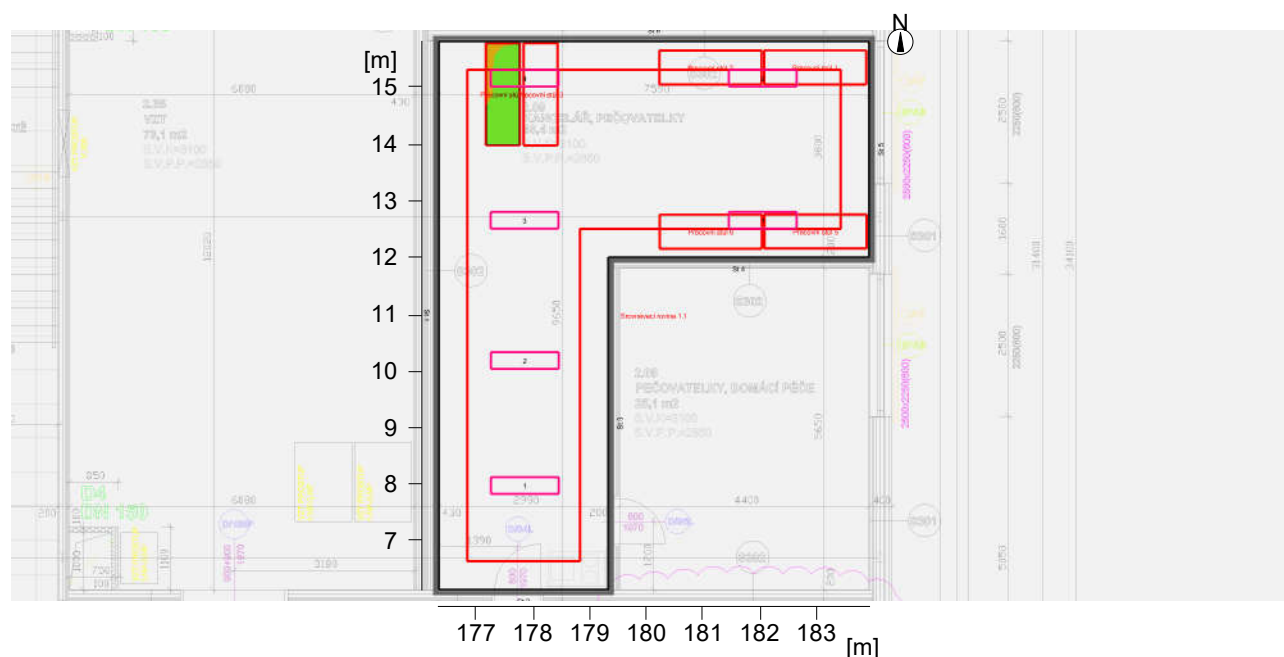
Udržovaná osvětlenost	Em	391 lx
Minimální osvětlenost	Emin	248 lx
Maximální osvětlenost	Emax	530 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.58 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.13 (0.47)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.5 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

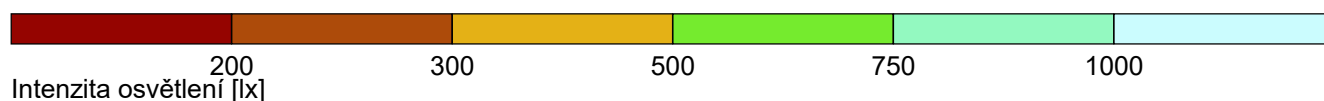
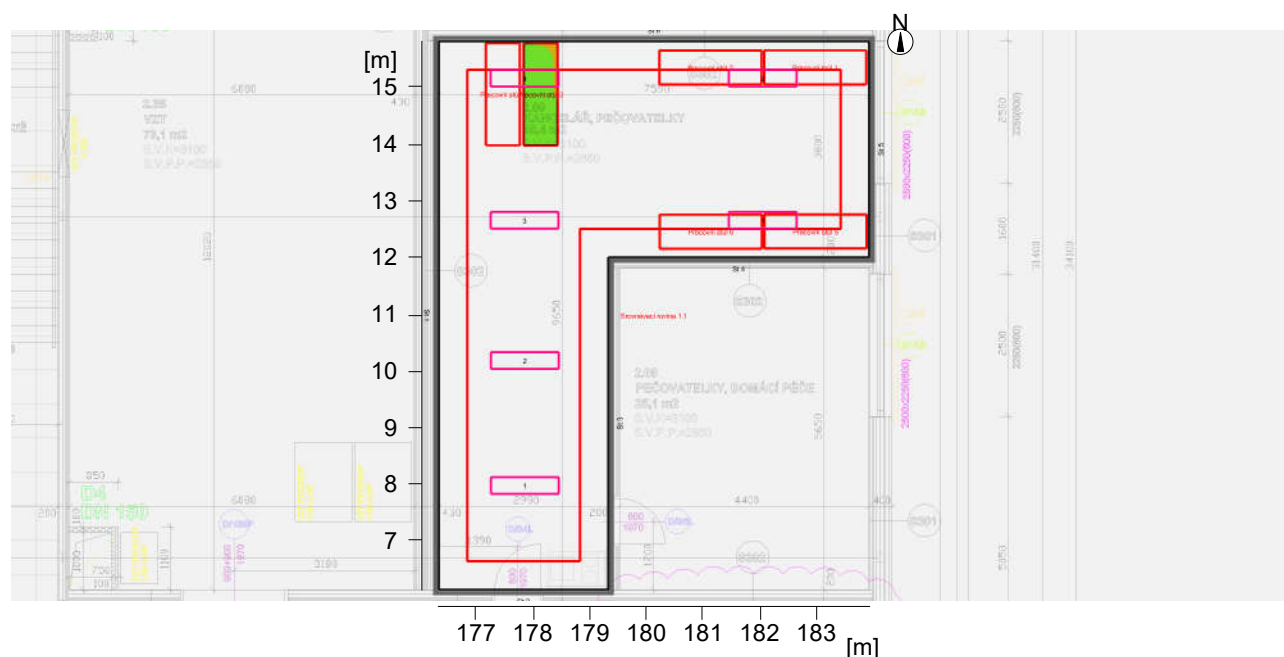
Udržovaná osvětlenost	Em	523 lx
Minimální osvětlenost	Emin	437 lx
Maximální osvětlenost	Emax	608 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.2 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.39 (0.72)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.6 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (46.31 m²)	4.72 W/m²

Intenzity osvětlení

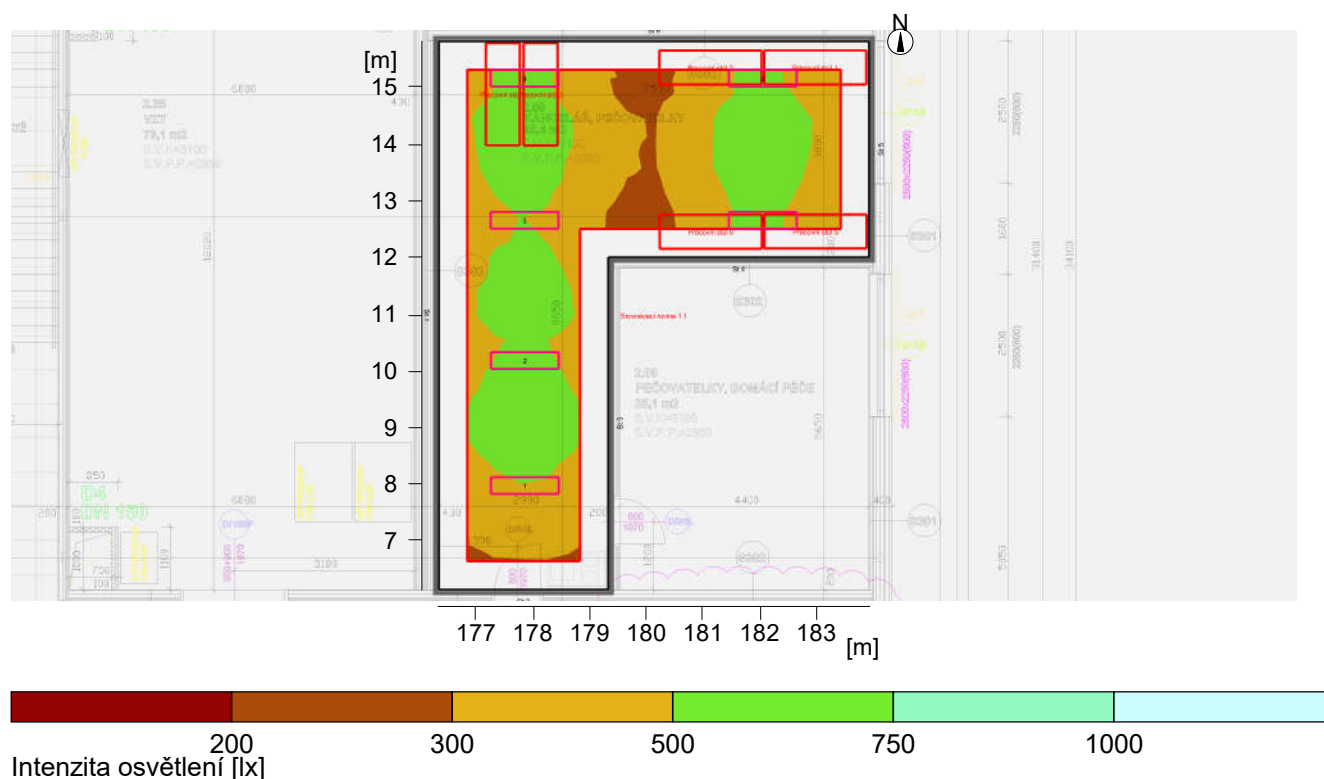
Udržovaná osvětlenost	Em	531 lx
Minimální osvětlenost	Emin	452 lx
Maximální osvětlenost	Emax	612 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelský

20.1.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (46.31 m²)

24558 lm
 218.4 W
 4.72 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.1 (EN 12464-1, 8.2011) Zakládání složek, kopírování apod. (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 460 lx (>= 300 lx)
 Emin 250 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54 (>= 0.40)
 Emin/Emax (Ud) 0.39
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.7 (Strop)	110 lx	(>= 30 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	182 lx	(>= 50 lx)	0.39	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	110 lx	(>= 50 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	182 lx	(>= 50 lx)	0.39	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	247 lx	(>= 50 lx)	0.40	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	166 lx	(>= 50 lx)	0.64	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	251 lx	(>= 50 lx)	0.36	(>= 0.10)

20.1 Přehled výsledků, 2.09 - Kancelář, pečovatelky

20.1.7 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 6

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

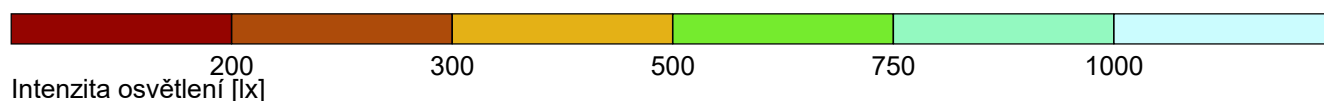
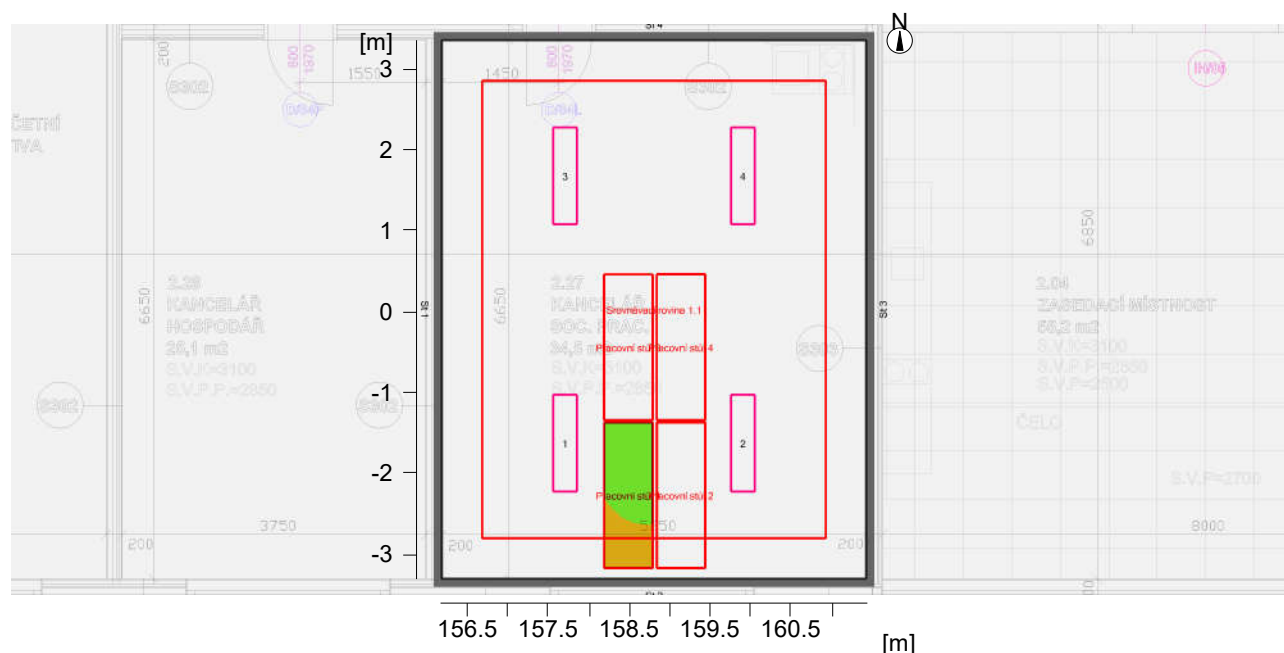
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

21 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (34.91 m²)	4.17 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	530 lx
Minimální osvětlenost	Emin	314 lx
Maximální osvětlenost	Emax	690 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.69 (0.59)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.2 (0.46)

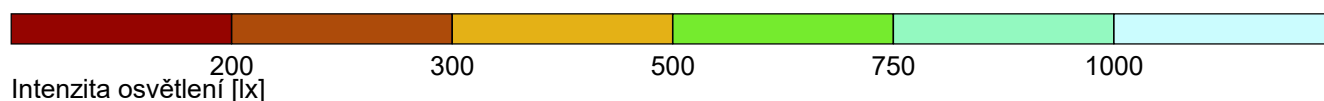
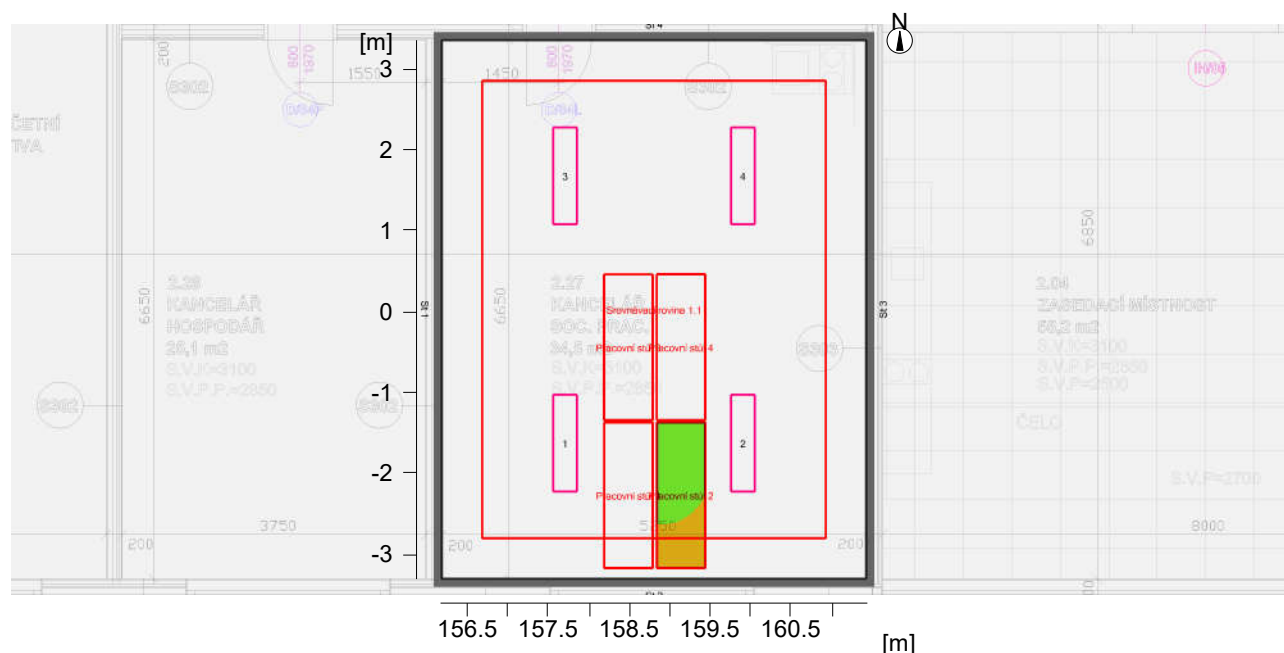
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

16372 lm

Celkový výkon

145.6 W

Celkový výkon na ploše (34.91 m²)

4.17 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

527 lx

Minimální osvětlenost

Emin

312 lx

Maximální osvětlenost

Emax

690 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.69 (0.59)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:2.21 (0.45)

Typ Č. výrobce

4 4

Disano Illuminazione SpA

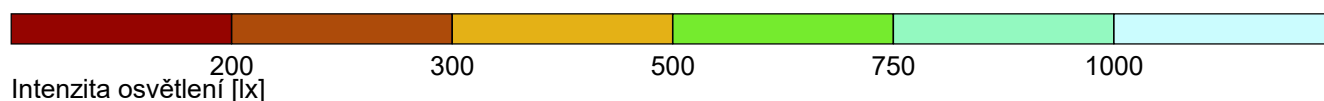
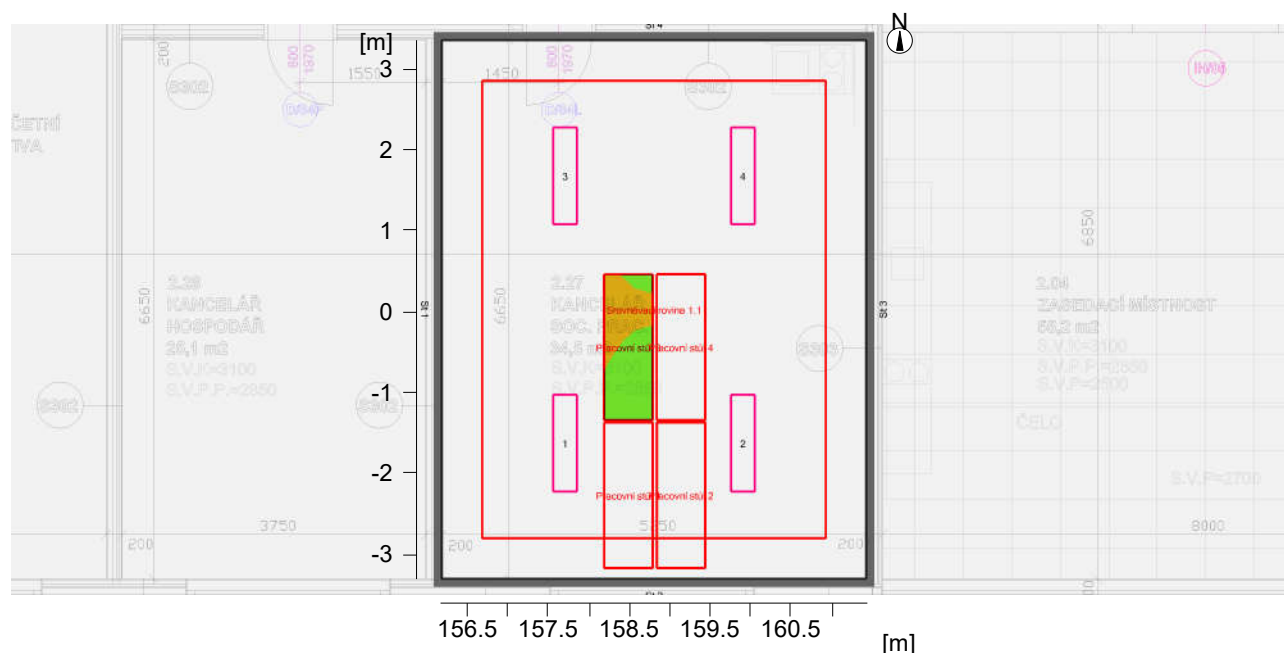
Objednávací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (34.91 m²)	4.17 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	514 lx
Minimální osvětlenost	Emin	416 lx
Maximální osvětlenost	Emax	670 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.61 (0.62)

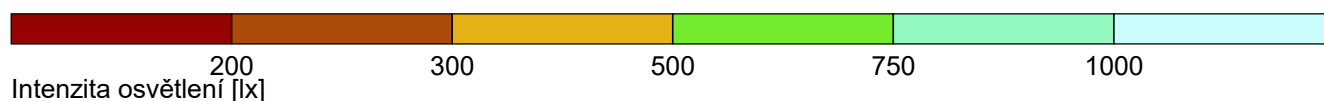
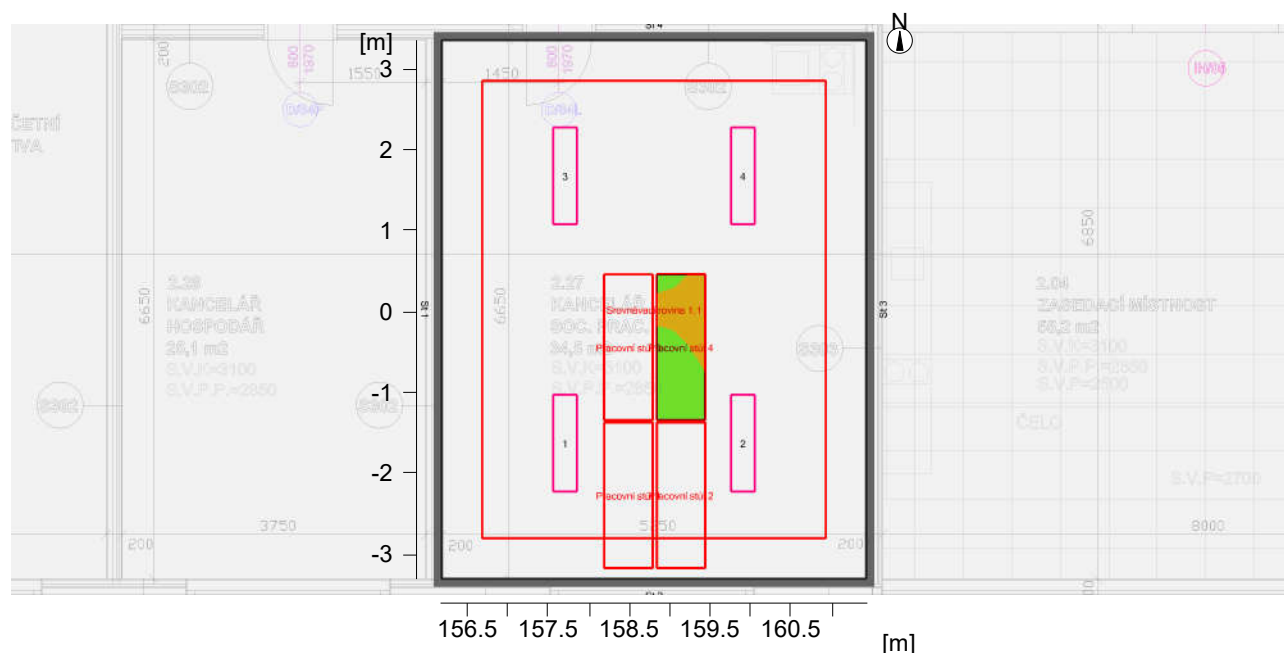
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

16372 lm

Celkový výkon

145.6 W

Celkový výkon na ploše (34.91 m²)

4.17 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

512 lx

Minimální osvětlenost

Emin

413 lx

Maximální osvětlenost

Emax

670 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.24 (0.81)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.62 (0.62)

Typ Č. výrobce

4 4

Disano Illuminazione SpA

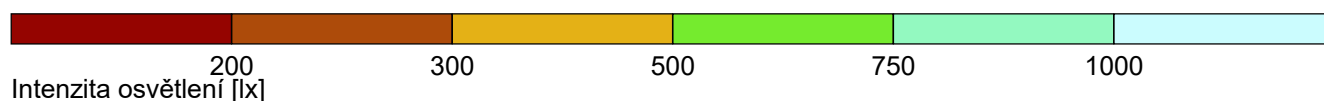
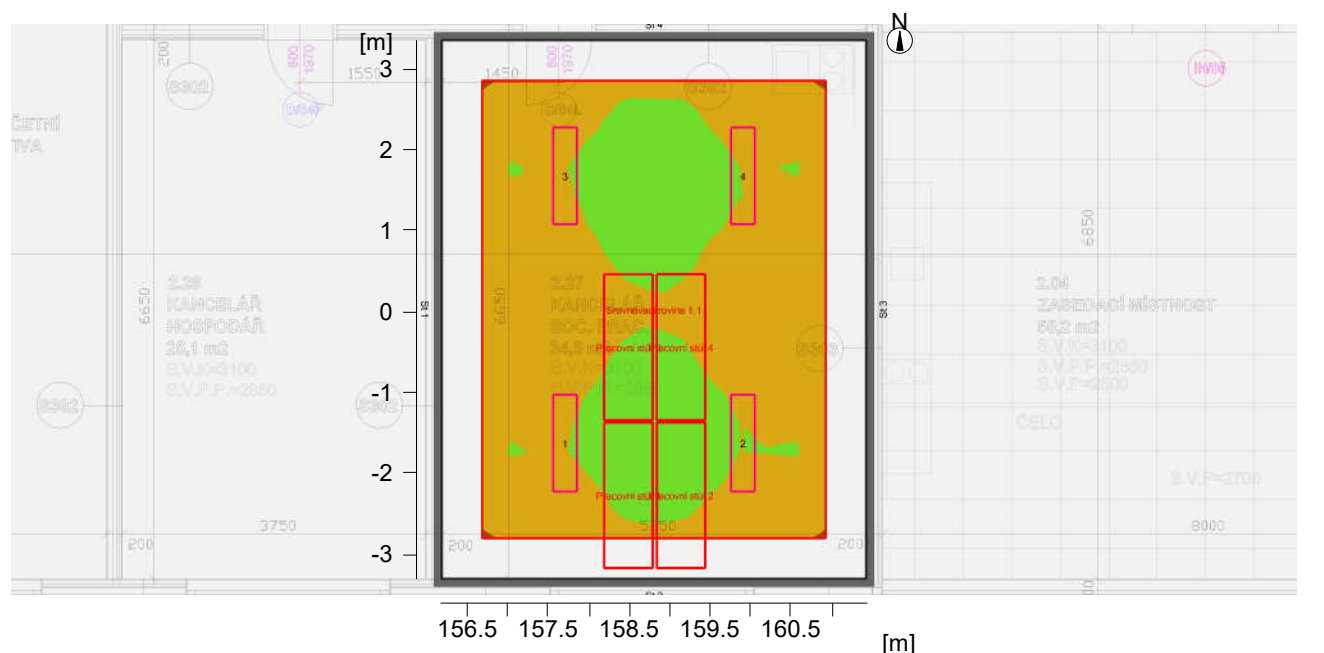
Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.91 m²)

16372 lm
 145.6 W
 4.17 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat (Ra >80.00)

Vodorovná

Em	461 lx	(≥ 500 lx)
Emin	343 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.74	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.52	
UGR (3.2H 4.1H)	≤15.2	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	86 lx	(≥ 30 lx)	0.89	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	121 lx	(≥ 50 lx)	0.55	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	147 lx	(≥ 50 lx)	0.43	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	121 lx	(≥ 50 lx)	0.55	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	147 lx	(≥ 50 lx)	0.43	(≥ 0.10)

21.1 Přehled výsledků, 2.27 - Kancelář, soc. prac.

21.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

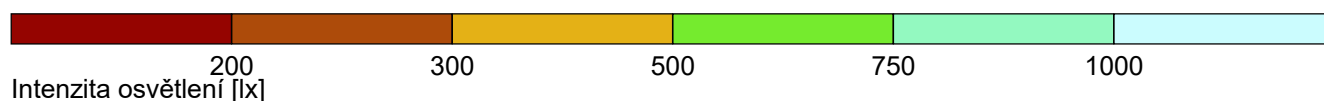
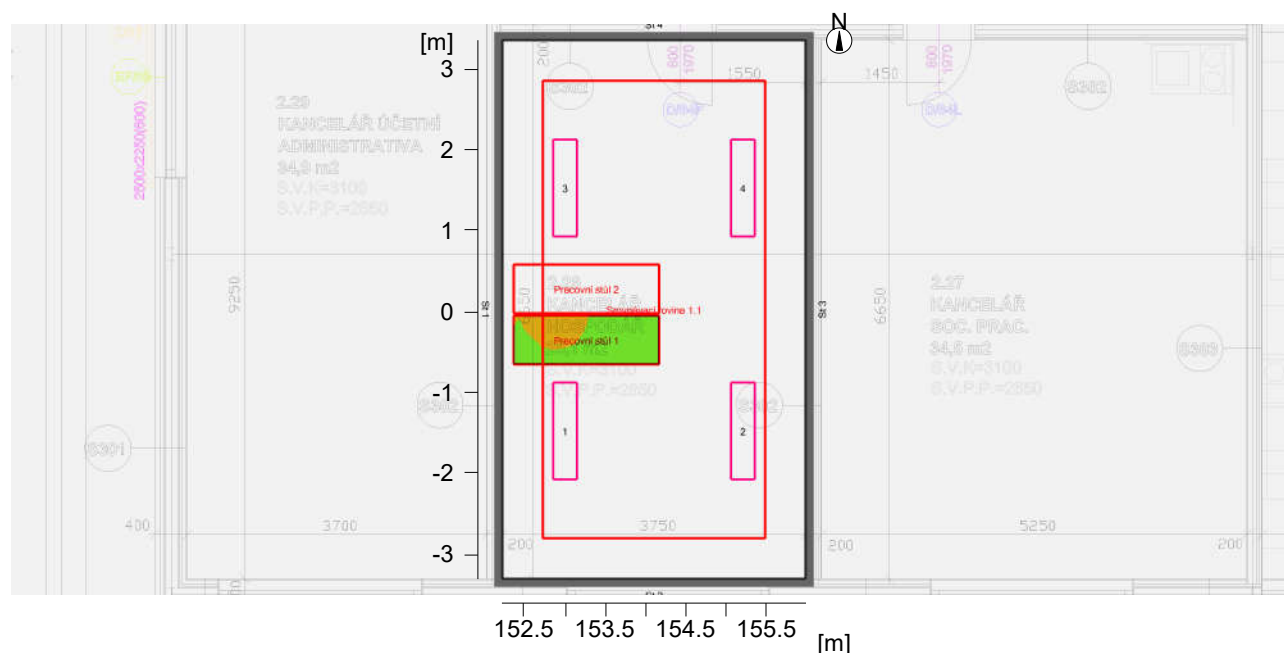
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

22 2.28 - Kancelář hospodář

22.1 Přehled výsledků, 2.28 - Kancelář hospodář

22.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.94 m²)	5.84 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	532 lx
Minimální osvětlenost	Emin	444 lx
Maximální osvětlenost	Emax	664 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.2 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

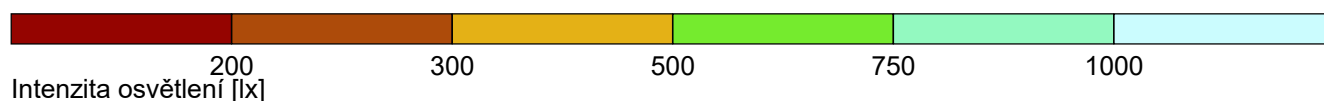
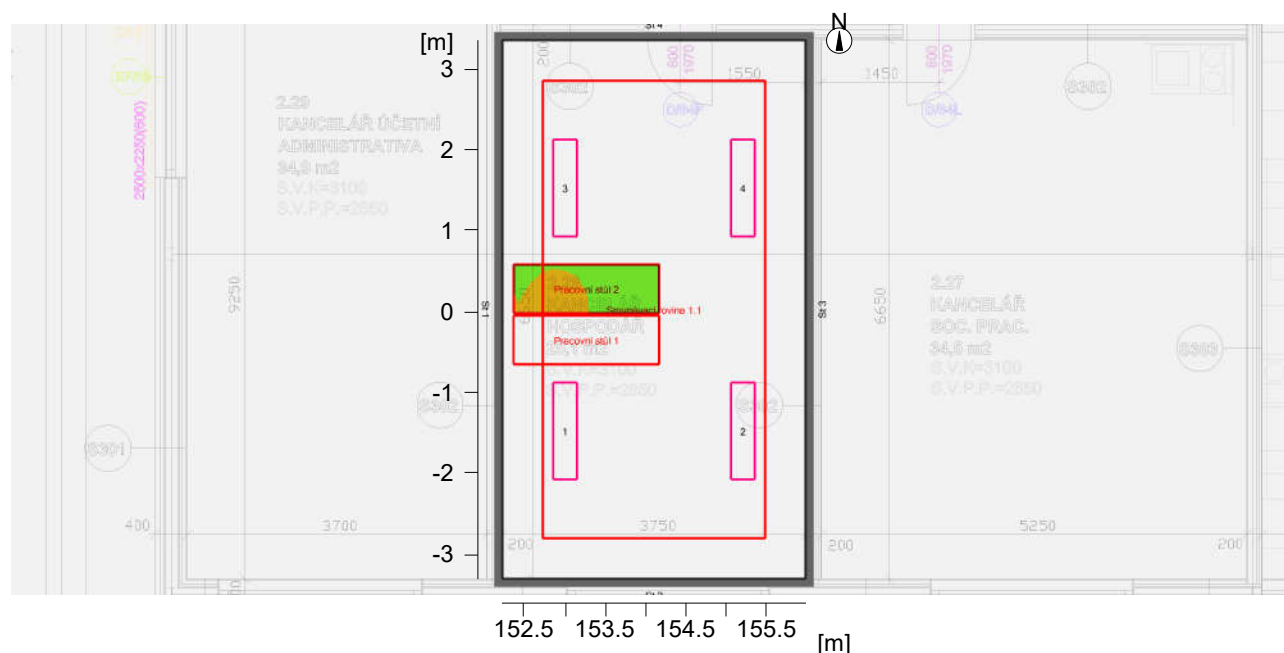
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

22.1 Přehled výsledků, 2.28 - Kancelář hospodář

22.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (24.94 m²)	5.84 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	521 lx
Minimální osvětlenost	Emin	441 lx
Maximální osvětlenost	Emax	644 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.46 (0.68)

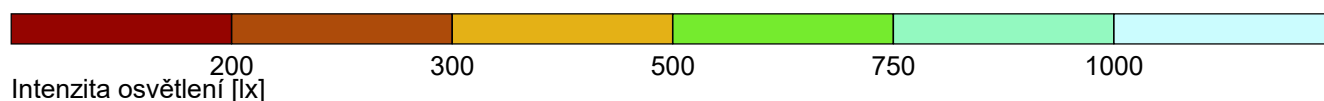
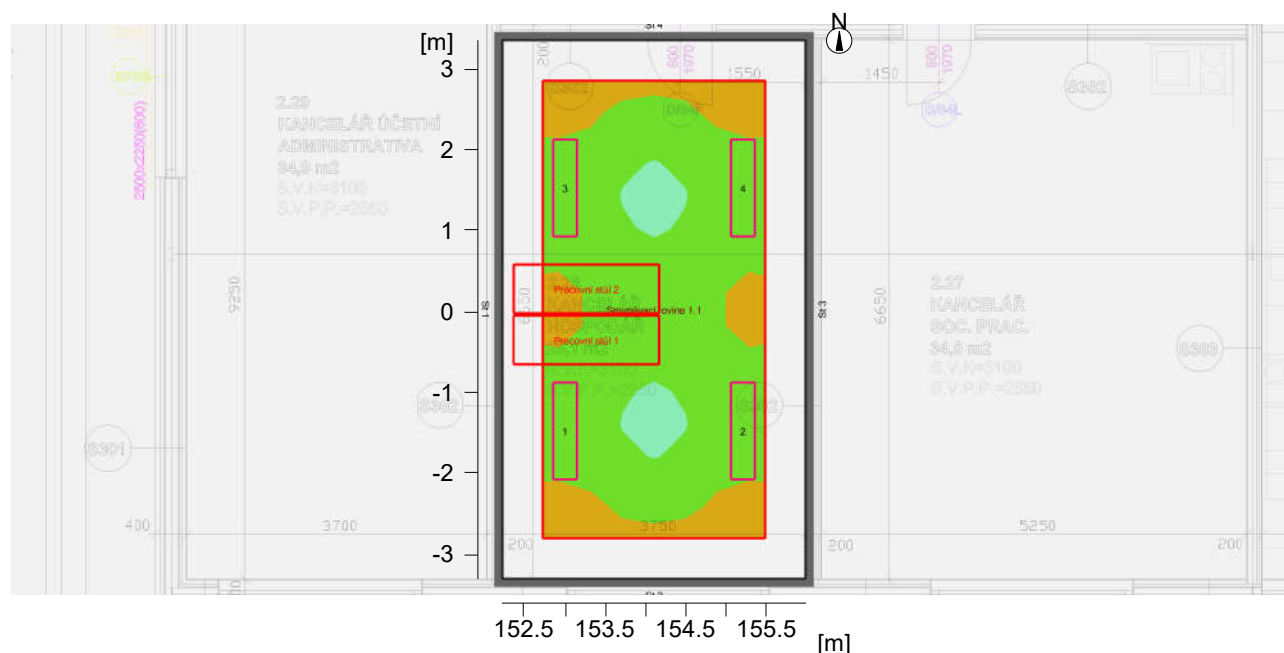
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

22.1 Přehled výsledků, 2.28 - Kancelář hospodář

22.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.94 m²)

16372 lm
 145.6 W
 5.84 W/m² (1.05 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 557 lx (>= 500 lx)
 Emin 361 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 UGR (2.3H 4.1H) <=15.3 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	141 lx	(>= 30 lx)	0.86	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	282 lx	(>= 50 lx)	0.40	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	191 lx	(>= 50 lx)	0.61	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	282 lx	(>= 50 lx)	0.40	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	191 lx	(>= 50 lx)	0.61	(>= 0.10)

22.1 Přehled výsledků, 2.28 - Kancelář hospodář

22.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

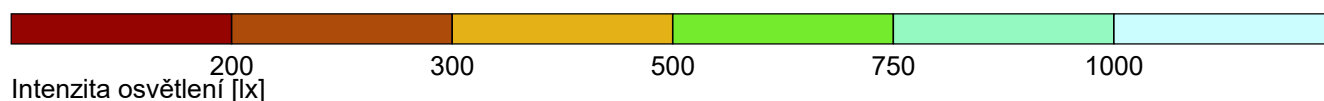
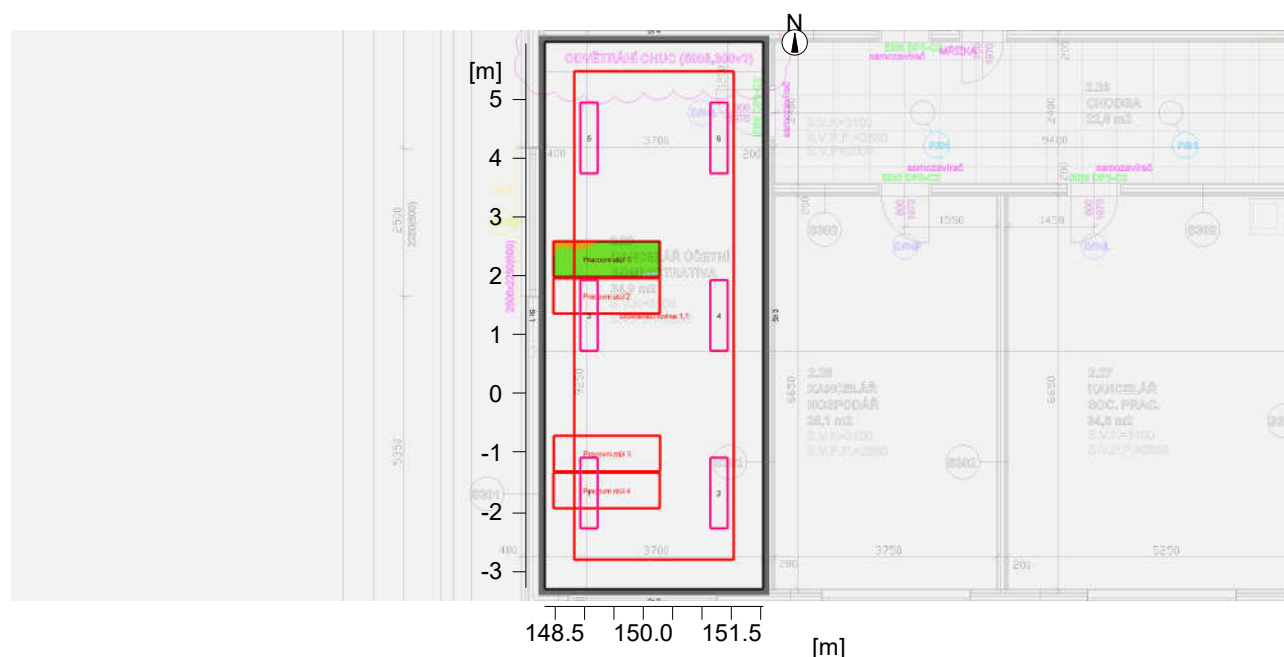
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

23 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (34.22 m²)	6.38 W/m²

Intenzity osvětlení

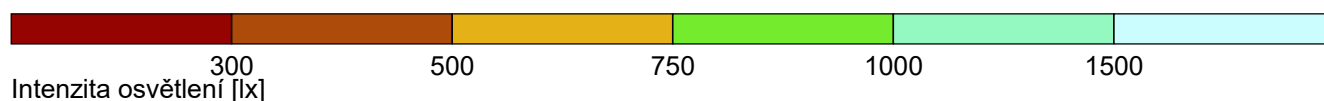
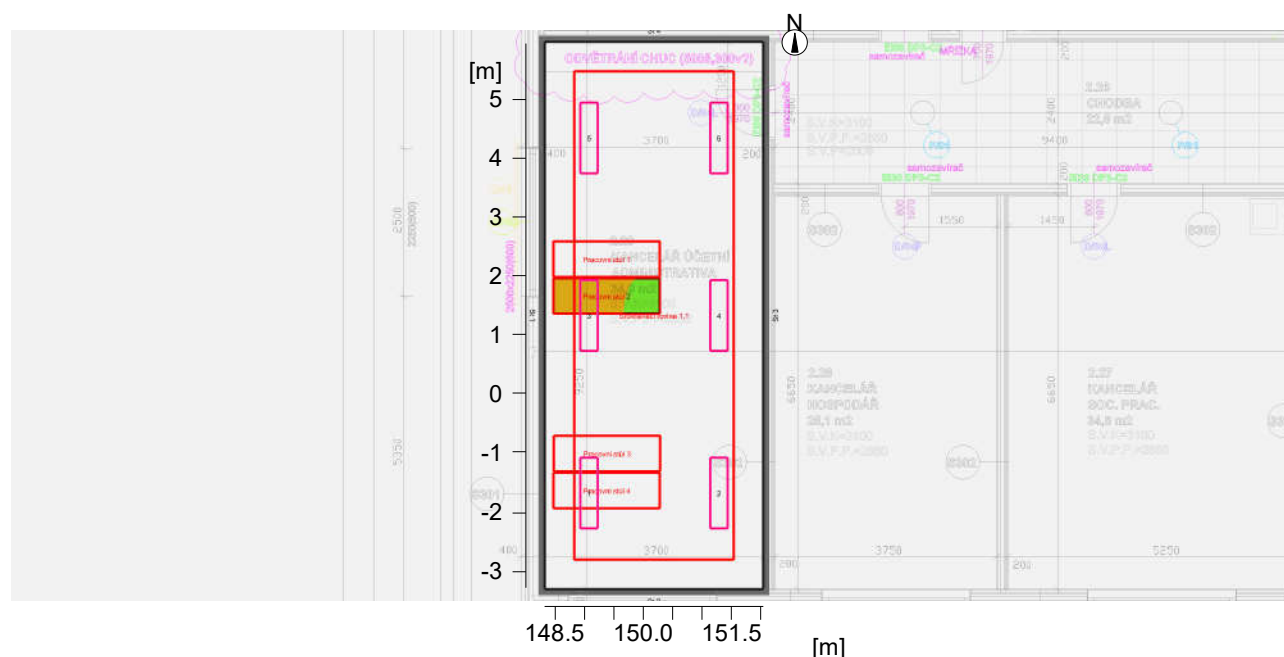
Udržovaná osvětlenost	Em	567 lx
Minimální osvětlenost	Emin	467 lx
Maximální osvětlenost	Emax	712 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.21 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.53 (0.66)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (34.22 m²)	6.38 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	650 lx
Minimální osvětlenost	Emin	549 lx
Maximální osvětlenost	Emax	794 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.44 (0.69)

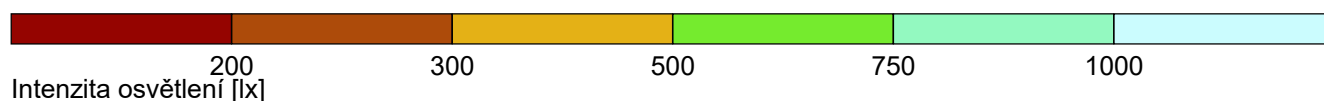
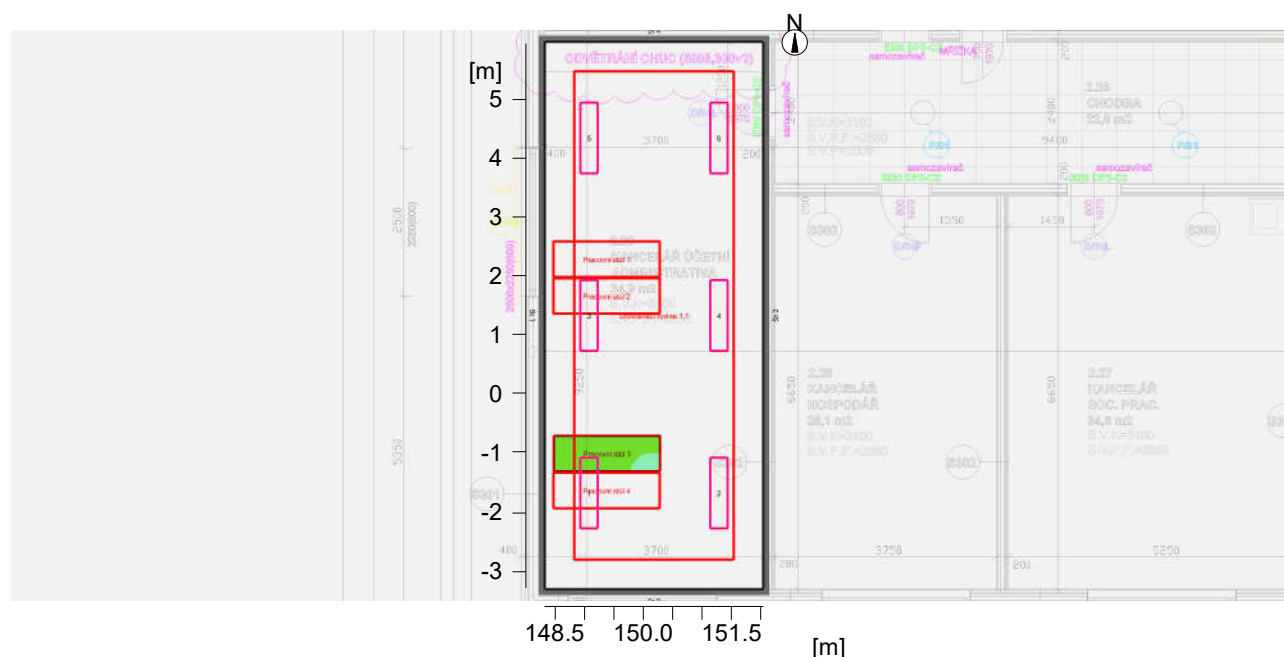
Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4	6	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.3 Přehled výsledků, Pracovní stůl 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (34.22 m²)	6.38 W/m²

Intenzity osvětlení

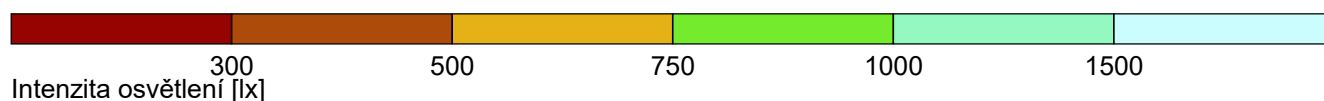
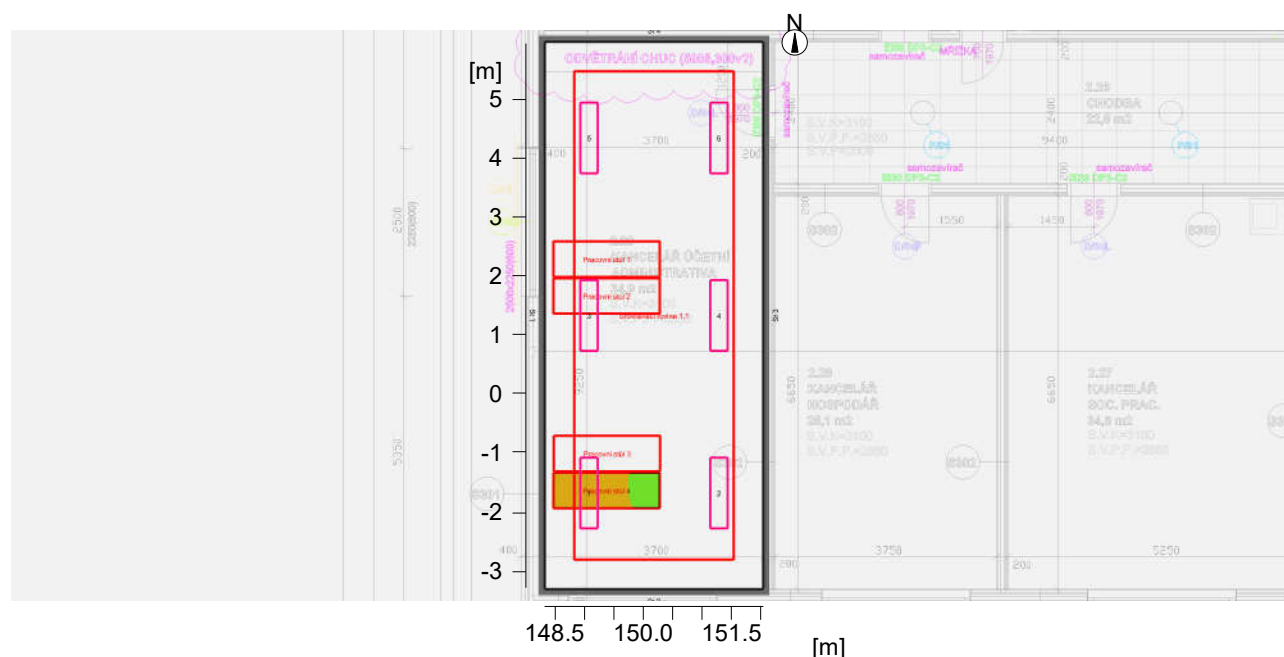
Udržovaná osvětlenost	Em	599 lx
Minimální osvětlenost	Emin	495 lx
Maximální osvětlenost	Emax	749 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.21 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.4 Přehled výsledků, Pracovní stůl 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	24558 lm
Celkový výkon	218.4 W
Celkový výkon na ploše (34.22 m²)	6.38 W/m²

Intenzity osvětlení

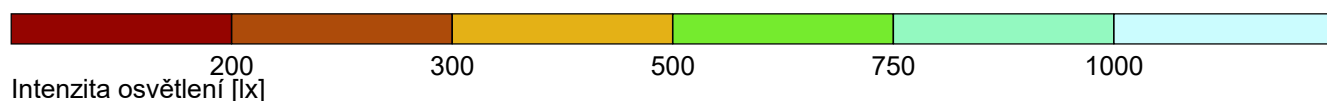
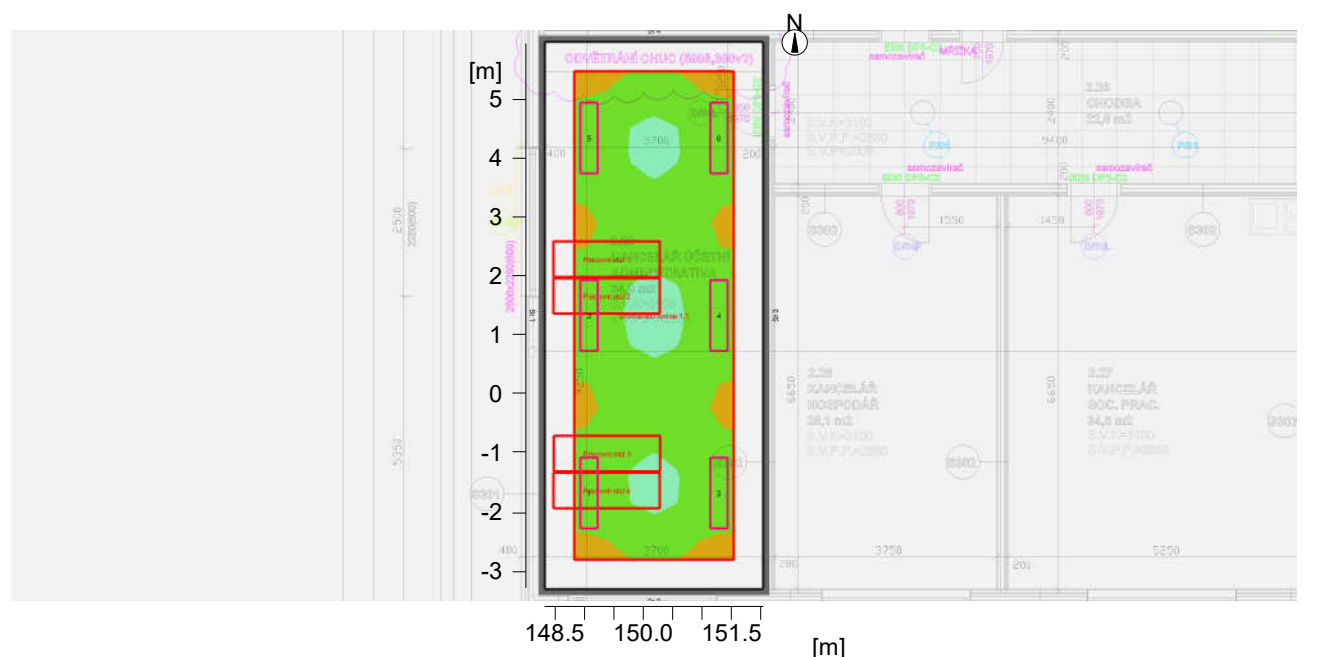
Udržovaná osvětlenost	Em	639 lx
Minimální osvětlenost	Emin	554 lx
Maximální osvětlenost	Emax	769 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.39 (0.72)

Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34.22 m²)

24558 lm
 218.4 W
 6.38 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat (Ra >80.00)

Vodorovná

Em	591 lx	(≥ 500 lx)
Emin	420 lx	
Emin/Eav (Uo)	0.71	(≥ 0.60)
Emin/Emax (Ud)	0.53	
UGR (5.7H 2.3H)	≤15.3	(< 19.00)
Pozice	0.75 m	

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	155 lx	(≥ 30 lx)	0.87	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	305 lx	(≥ 50 lx)	0.43	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	222 lx	(≥ 50 lx)	0.60	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	305 lx	(≥ 50 lx)	0.43	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	223 lx	(≥ 50 lx)	0.60	(≥ 0.10)

23.1 Přehled výsledků, 2.29 - Kancelář, účetní administrativa

23.1.5 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 6

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

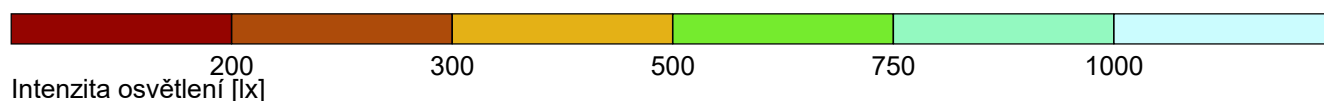
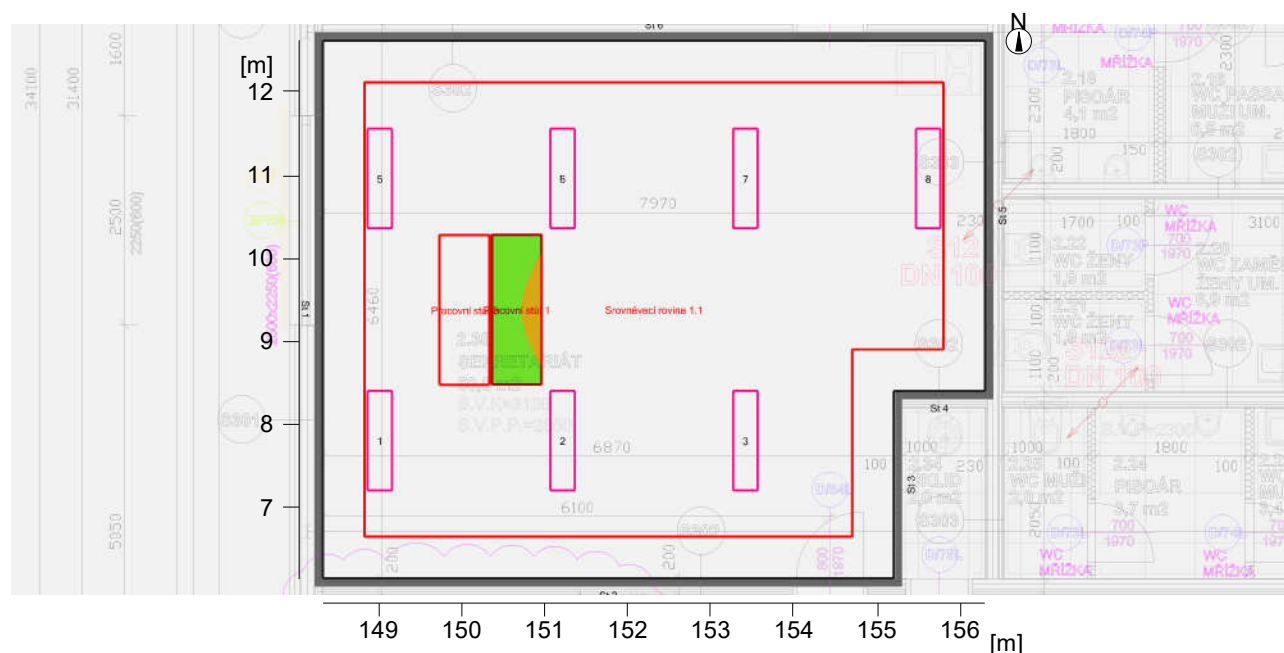
Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

24 2.30 - Sekretariát

24.1 Přehled výsledků, 2.30 - Sekretariát

24.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

28651 lm

Celkový výkon

254.8 W

Celkový výkon na ploše (49.01 m²)

5.20 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

524 lx

Minimální osvětlenost

Emin

431 lx

Maximální osvětlenost

Emax

639 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.21 (0.82)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.48 (0.68)

Typ Č. výrobce

4

7

Disano Illuminazione SpA

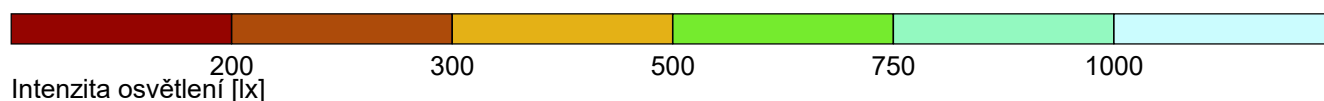
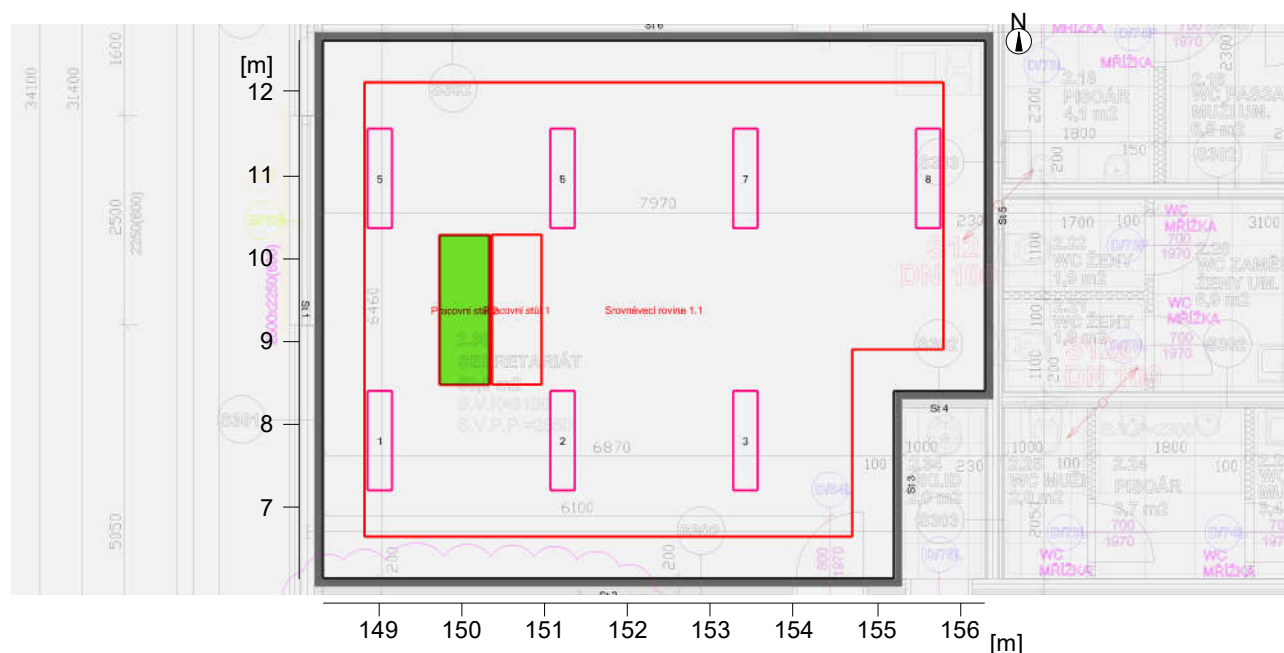
Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

24.1 Přehled výsledků, 2.30 - Sekretariát

24.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

28651 lm

Celkový výkon

254.8 W

Celkový výkon na ploše (49.01 m²)

5.20 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

592 lx

Minimální osvětlenost

Emin

540 lx

Maximální osvětlenost

Emax

659 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.1 (0.91)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.22 (0.82)

Typ Č. výrobce

4 7

Disano Illuminazione SpA

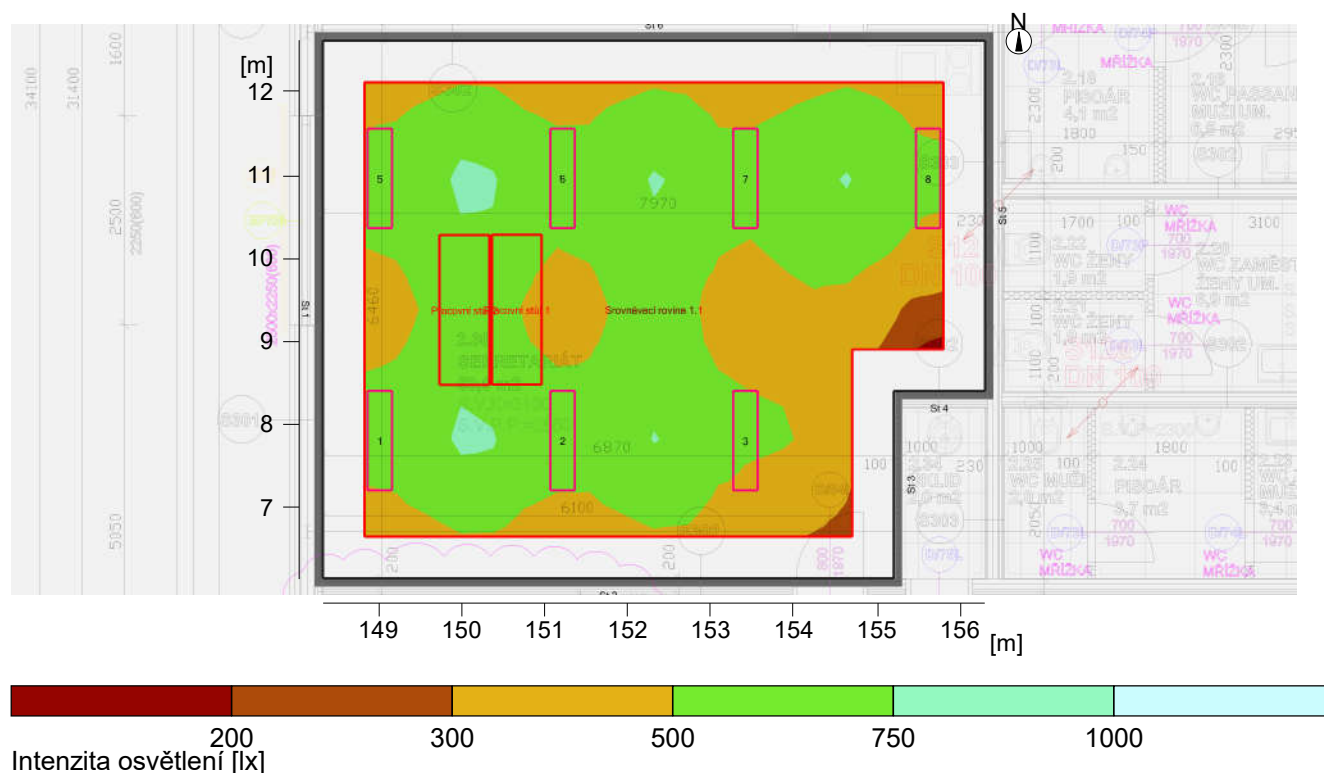
Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

24.1 Přehled výsledků, 2.30 - Sekretariát

24.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (49.01 m²)

28651 lm
 254.8 W
 5.20 W/m² (1.00 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře

5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra > 80.00)

Vodorovná

Em 519 lx (>= 500 lx)
 Emin 258 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.50 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.35
 UGR (4.9H 4.0H) <= 15.1 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	115 lx	(>= 30 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	284 lx	(>= 50 lx)	0.37	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	179 lx	(>= 50 lx)	0.44	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	118 lx	(>= 50 lx)	0.71	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	247 lx	(>= 50 lx)	0.36	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	188 lx	(>= 50 lx)	0.53	(>= 0.10)

24.1 Přehled výsledků, 2.30 - Sekretariát

24.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

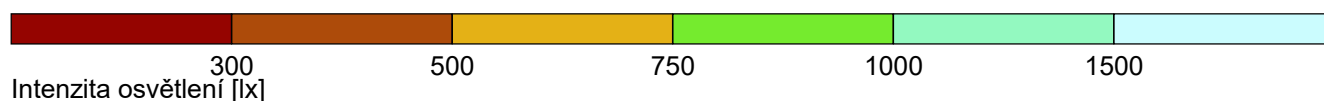
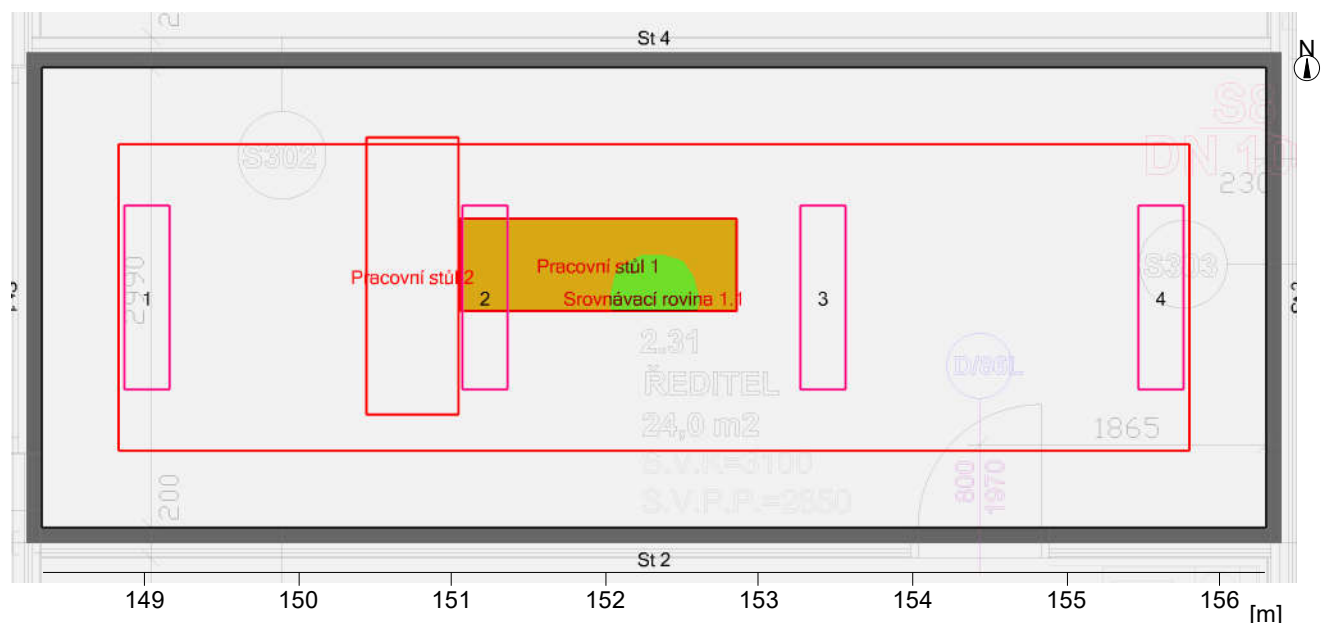
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
4	7	Objednací č.	: 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla	: 731 Minicomfort R LED
		Osazení	: 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

25 2.31 - Ředitel

25.1 Přehled výsledků, 2.31 - Ředitel

25.1.1 Přehled výsledků, Pracovní stůl 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.85 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

16372 lm

Celkový výkon

145.6 W

Celkový výkon na ploše (23.83 m²)

6.11 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

634 lx

Minimální osvětlenost

Emin

509 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

732 |x

Rovnoměrnost U_0

Emin/Em

1:1.25 (0.8)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.44 (0.7)

Typ Č. výrobce

4

4

Disano Illuminazione SpA

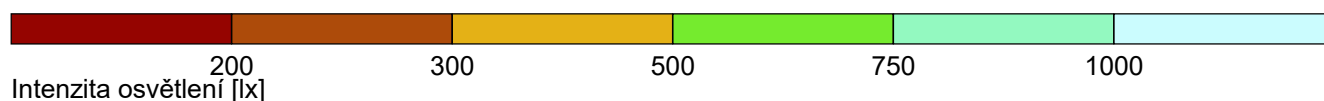
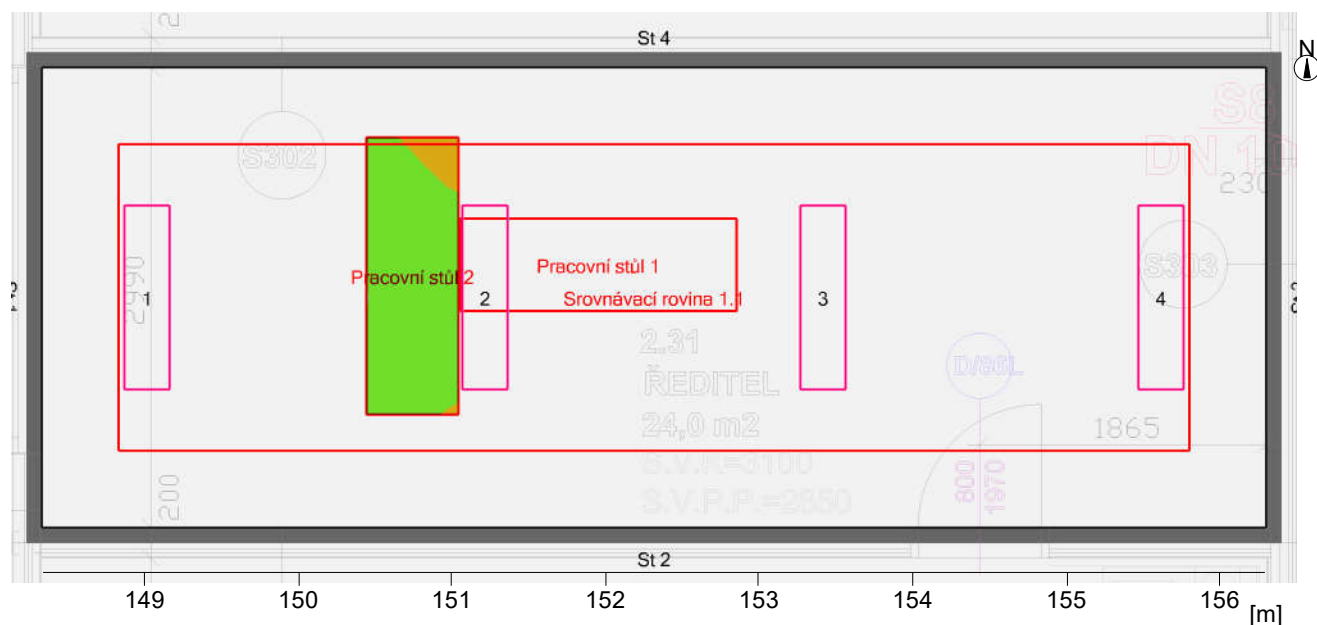
Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ 841 2x 33w 36.4 W / 4093 lm

25.1 Přehled výsledků, 2.31 - Ředitel

25.1.2 Přehled výsledků, Pracovní stůl 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.85 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	16372 lm
Celkový výkon	145.6 W
Celkový výkon na ploše (23.83 m²)	6.11 W/m²

Intenzity osvětlení

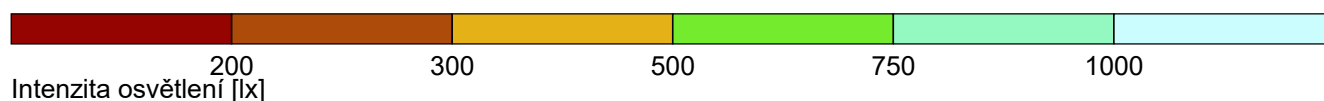
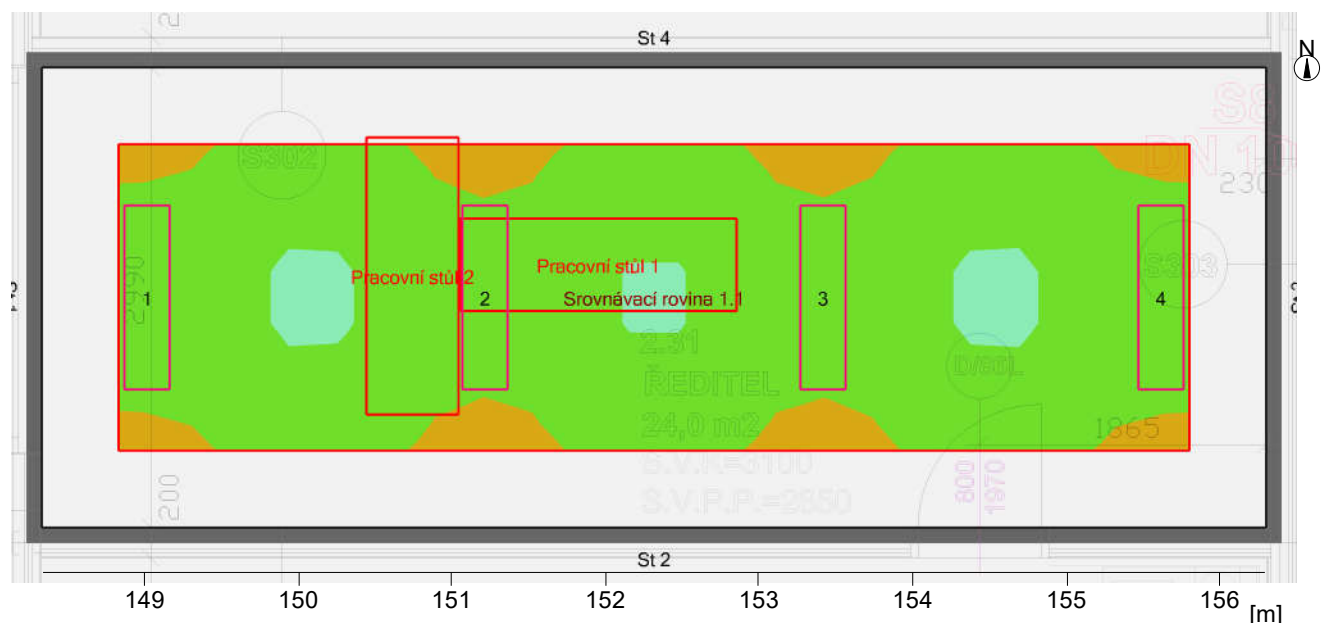
Udržovaná osvětlenost	Em	570 lx
Minimální osvětlenost	Emin	425 lx
Maximální osvětlenost	Emax	696 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.34 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.64 (0.61)

Typ Č. výrobce

4	4	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL
		Název svítidla : 731 Minicomfort R LED
		Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm

25.1 Přehled výsledků, 2.31 - Ředitel

25.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.85 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (23.83 m²)

16372 lm
 145.6 W
 6.11 W/m² (1.05 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Psaní, psaní na strojích/PC, čtení, zpracování dat
 (Ra >80.00)

Vodorovná

Em 582 lx (>= 500 lx)
 Emin 443 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.76 (>= 0.60)
 Emin/Emax (Ud) 0.60
 UGR (4.9H 1.8H) <=15.3 (< 19.00)
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	144 lx	(>= 30 lx)	0.91	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	340 lx	(>= 50 lx)	0.49	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	231 lx	(>= 50 lx)	0.52	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	341 lx	(>= 50 lx)	0.49	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	232 lx	(>= 50 lx)	0.52	(>= 0.10)

25.1 Přehled výsledků, 2.31 - Ředitel

25.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

Disano Illuminazione SpA

4 4

Objednací č. : 731 2x led R CLD CELL

Název svítidla : 731 Minicomfort R LED

Osazení : 1 x STW8QQ_841_2x 33w 36.4 W / 4093 lm