

1 Údaje o svítidle

1.1 Thorn, GLAC2 L LED2 9400-840 HFIX EC G... (96632432)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn

96632432

GLAC2 L LED2 9400-840 HFIX EC GY GL OP [STD]

Moderní a účinné LED závěsné svítidlo. stmívatelný předřadník DALI Vhodné pro centrální nouzové systémy s provozem na baterii. Těleso: tlakově odlévaný hliník s povrchovou úpravou matný(á) šedá. Reflektor: opálový sklo s bajonetovou přípojkou k tělesu se snadným ovládáním. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP20. Zavěšení prostřednictvím nastavitelného rychloupínacího jednoduchého závěsného lanka o délce 2,5m (součást dodávky). Předem nainstalovaný opletený silikonový kabel se zhášecími vlastnostmi, 5 x 0,75mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

Rozměry: Ø340/140 x 485 mm

Příkon svítidla: 72 W

Hmotnost: 6,5 kg

Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 130.56 lm/W
Klasifikace : B52 □ 83.7% ↑ 16.3%
CIE Flux Codes : 70 85 94 84 100
UGR 4H 8H : 20.0 / 20.0
Výkon : 72 W
Světelný tok : 9400 lm

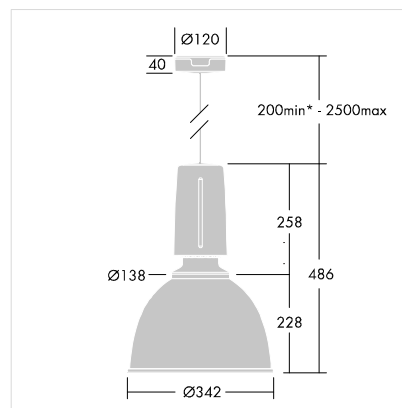
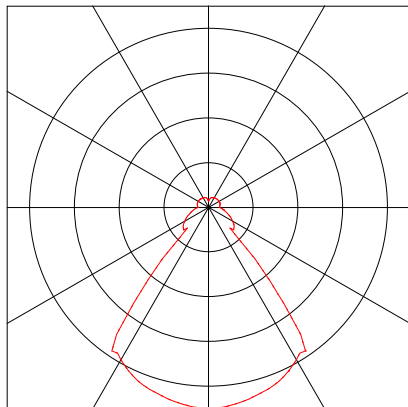
Osazeno

Počet : 1
Označení :

Barva : 840
Podání barev : 80

Rozměry : Ø340 mm x 485 mm

Výška stojacího svítidla : 500 mm



1 Údaje o svítidle

1.2 Zumtobel, ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MP... (42186829)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Zumtobel

42186829

ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MPO LDE [STD]

Purist Surface-mounted and pendant LED luminaire, with microprismatic optic; Luminaire input power: 57.7 W; DALI controllable luminaire with LED converter; LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 90% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 6600 lm, Luminaire efficacy: 114 lm/W. Colour rendering Ra > 90, colour temperature 4000 K. Light guided via patented Curved Wave Guide light coupling and MPO-plus micro-pyramidal optic with multi-layer construction for defined light emission with UGR < 19 and L < 3000 cd/m² at 65° for computer screen applications; gear tray made of extruded aluminium section white, painted; luminaire comprises optic and gear tray, please order design end caps (available in various colours) and suspension kit separately. Luminaire wired with halogen-free leads. glow-wire test: 650°C; Dimensions: 1512 x 152 x 48 mm, weight: 7.4 kg

Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie

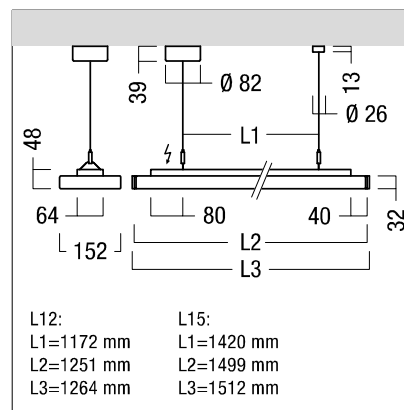
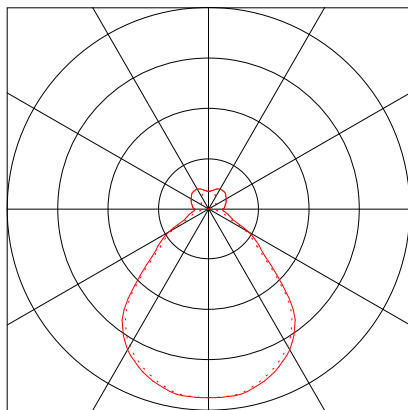
Účinnost svítidel : 114.38 lm/W
 Klasifikace : B52 □ 81.6% ↑ 18.4%
 CIE Flux Codes : 61 88 96 82 100
 UGR 4H 8H : 18.4 / 17.5
 Výkon : 57.7 W
 Světelný tok : 6600 lm

Osazeno

Počet : 1
 Označení :

Barva : Unknown
 Podání barev : 90

Rozměry : 1512 mm x 152 mm x 48 mm
 Výška stojacího svítidla : 500 mm



1 Údaje o svítidle

1.3 Zumtobel, ECOOS2 SLIM 3500-940 MSP L12 MP... (42186825)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Zumtobel

42186825

ECOOS2 SLIM 3500-940 MSP L12 MPO LDE [STD]

Purist Surface-mounted and pendant LED luminaire, with microprismatic optic; Luminaire input power: 31.4 W; DALI controllable luminaire with LED converter; LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 90% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 3490 lm, Luminaire efficacy: 111 lm/W. Colour rendering Ra > 90, colour temperature 4000 K. Light guided via patented Curved Wave Guide light coupling and MPO-plus micro-pyramidal optic with multi-layer construction for defined light emission with UGR < 19 and L < 3000 cd/m² at 65° for computer screen applications; gear tray made of extruded aluminium section white, painted; luminaire comprises optic and gear tray, please order design end caps (available in various colours) and suspension kit separately. Luminaire wired with halogen-free leads. glow-wire test: 650°C; Dimensions: 1264 x 152 x 48 mm, weight: 6 kg

Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie

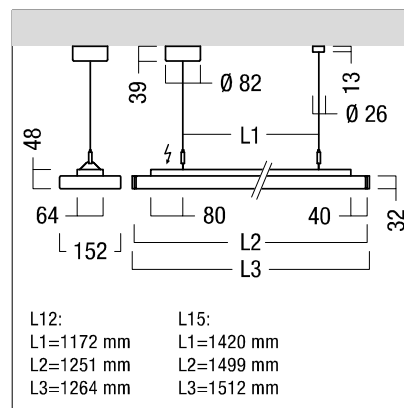
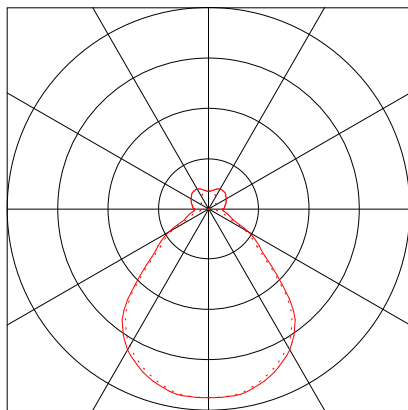
Účinnost svítidel : 111.15 lm/W
 Klasifikace : B52 □ 81.6% ↑ 18.4%
 CIE Flux Codes : 61 88 96 82 100
 UGR 4H 8H : 16.8 / 15.9
 Výkon : 31.4 W
 Světelný tok : 3490 lm

Osazeno

Počet : 1
 Označení :

Barva : Unknown
 Podání barev : 90

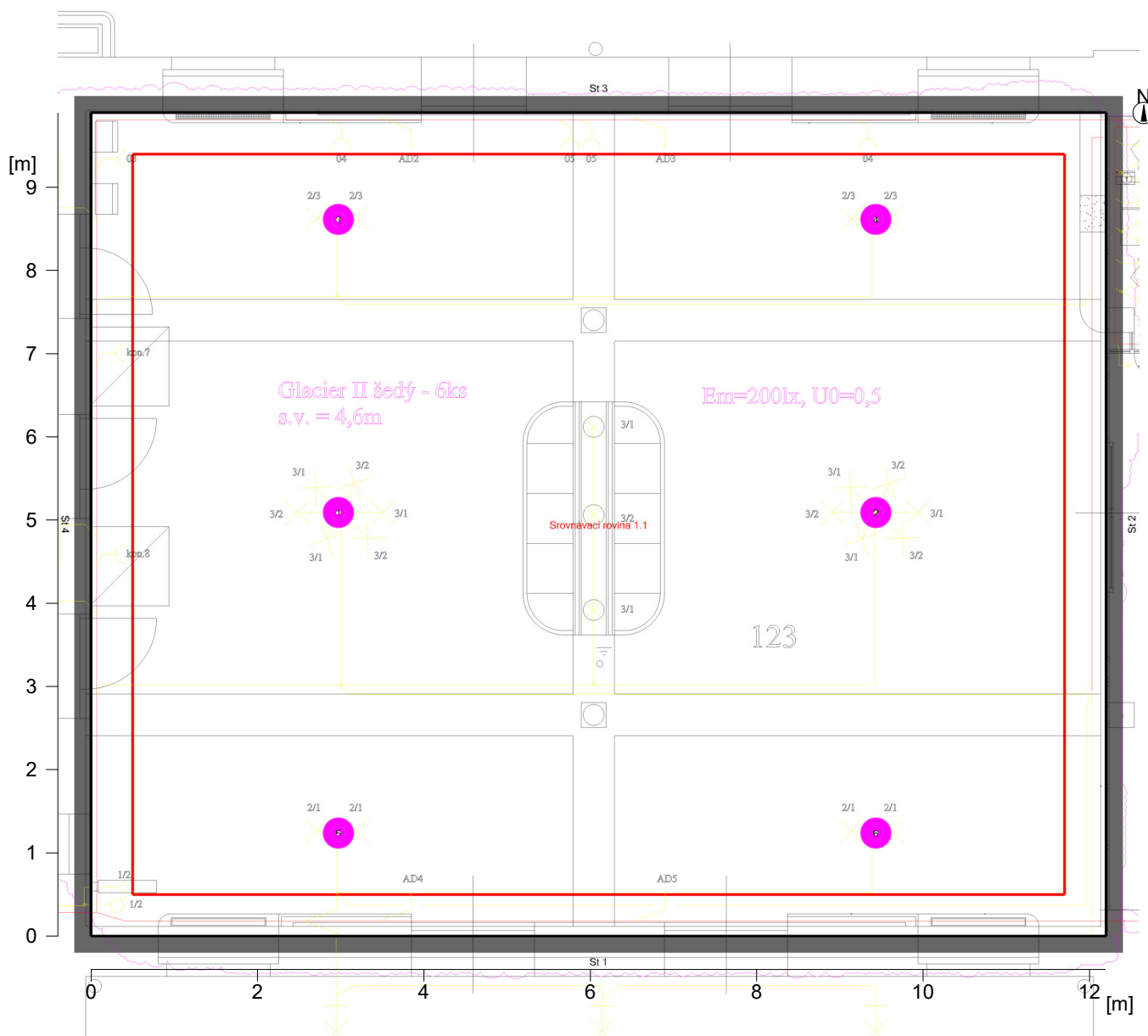
Rozměry : 1264 mm x 152 mm x 48 mm
 Výška stojacího svítidla : 500 mm



2 123 Vestibul

2.1 Popis, 123 Vestibul

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 12.19
 W2 : 9.89
 W3 : 12.19
 W4 : 9.89
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----

Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

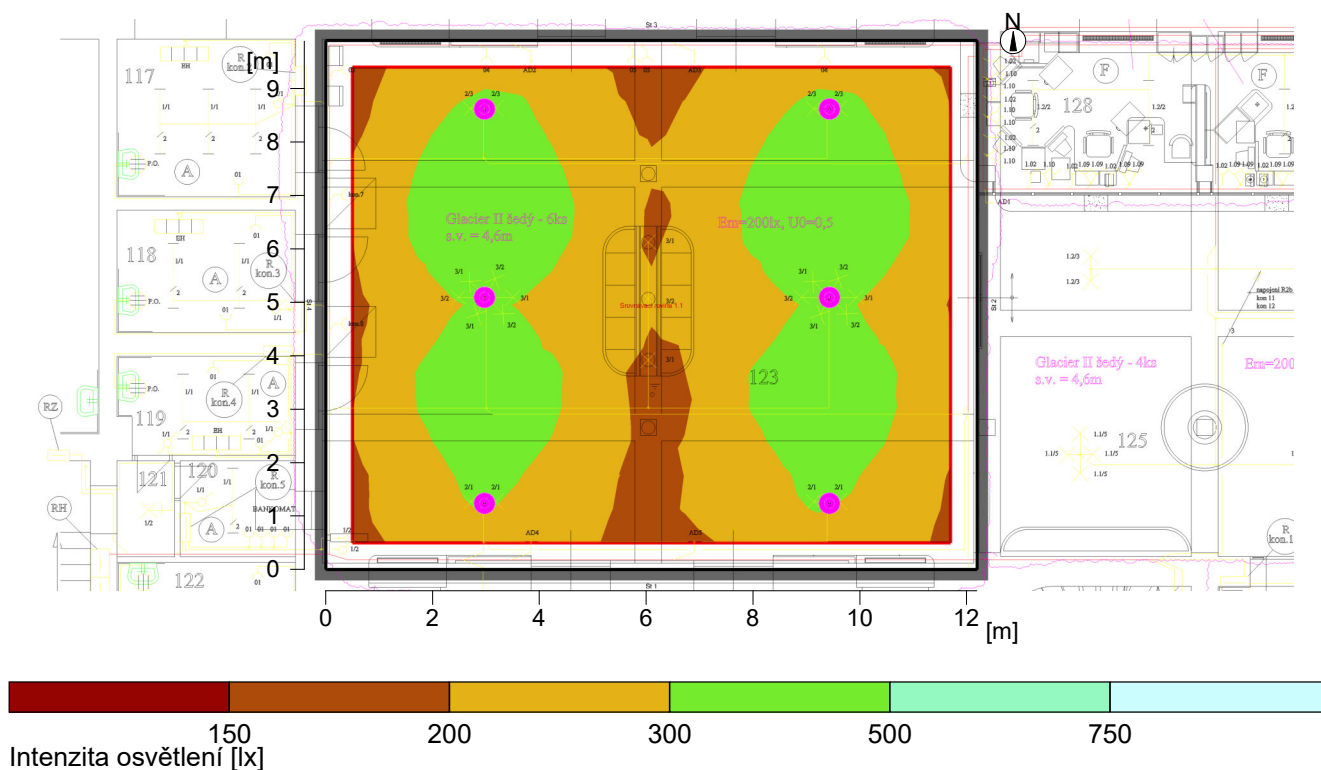
50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

 20.0 %
 70.0 %

2 123 Vestibul

2.2 Přehled výsledků, 123 Vestibul

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 4.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (120.58 m²)

56400 lm
 432.0 W
 3.58 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (3.4H 4.2H)
 Pozice

Vodorovná
 257 lx
 165 lx
 0.64
 0.46
 ≤18.8
 0.00 m

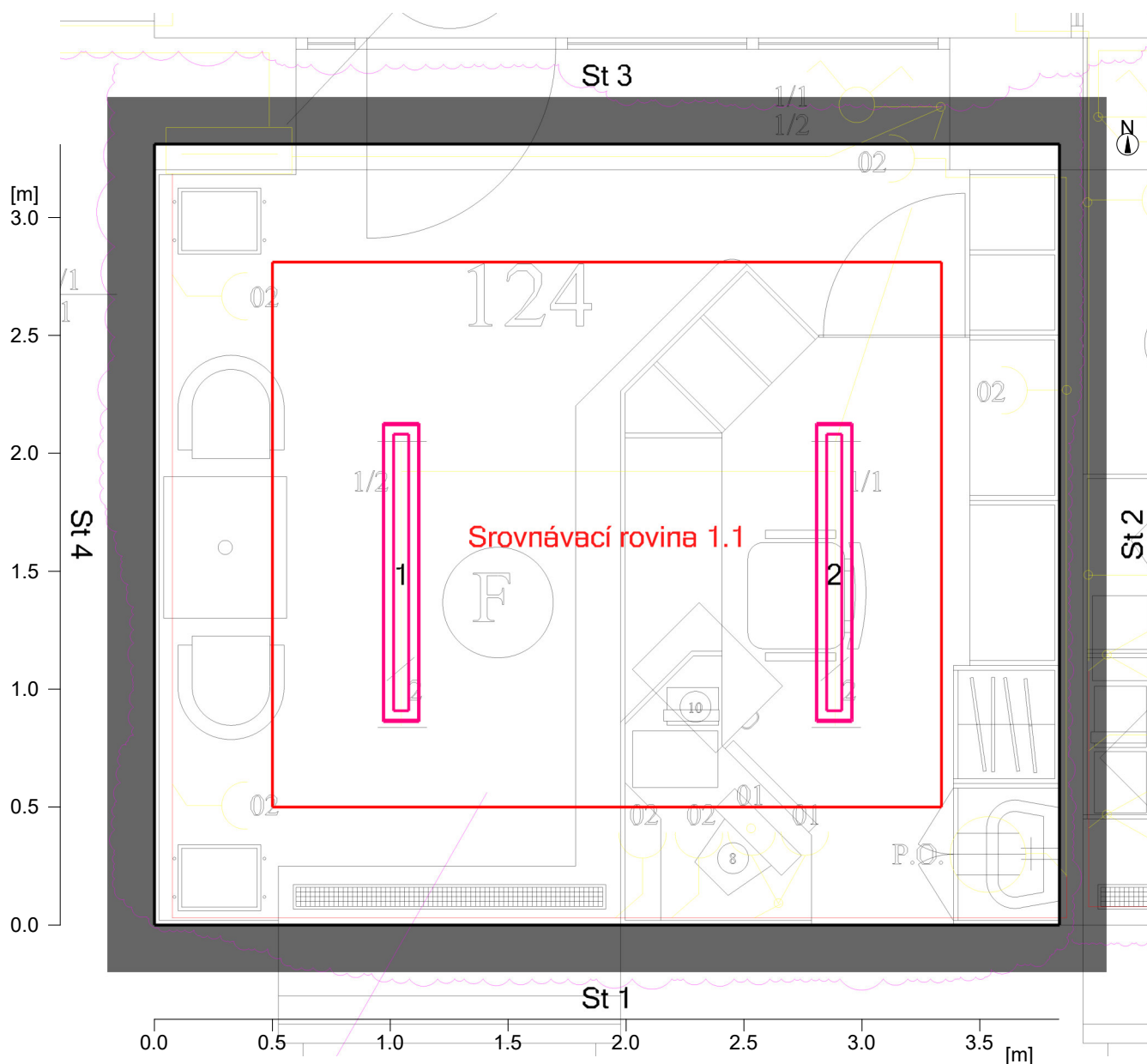
Typ Č. výrobce

1 6 **Thorn**
 Objednávací č. : 96632432
 Název svítidla : GLAC2 L LED2 9400-840 HFIX EC GY GL OP [STD]
 Osazení : 1 x GLCL_GL_OP_4K_10K 74 W / 9400 lm

3 124 Kancelář

3.1 Popis, 124 Kancelář

3.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 3.84
 W2 : 3.31
 W3 : 3.84
 W4 : 3.31
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----
 Strop: ----

Výška místnosti [m]: 3.50

Výška srovnávací roviny [m]: 0.85

Výška roviny svítidel [m]: 2.70

Činitelé odrazu:

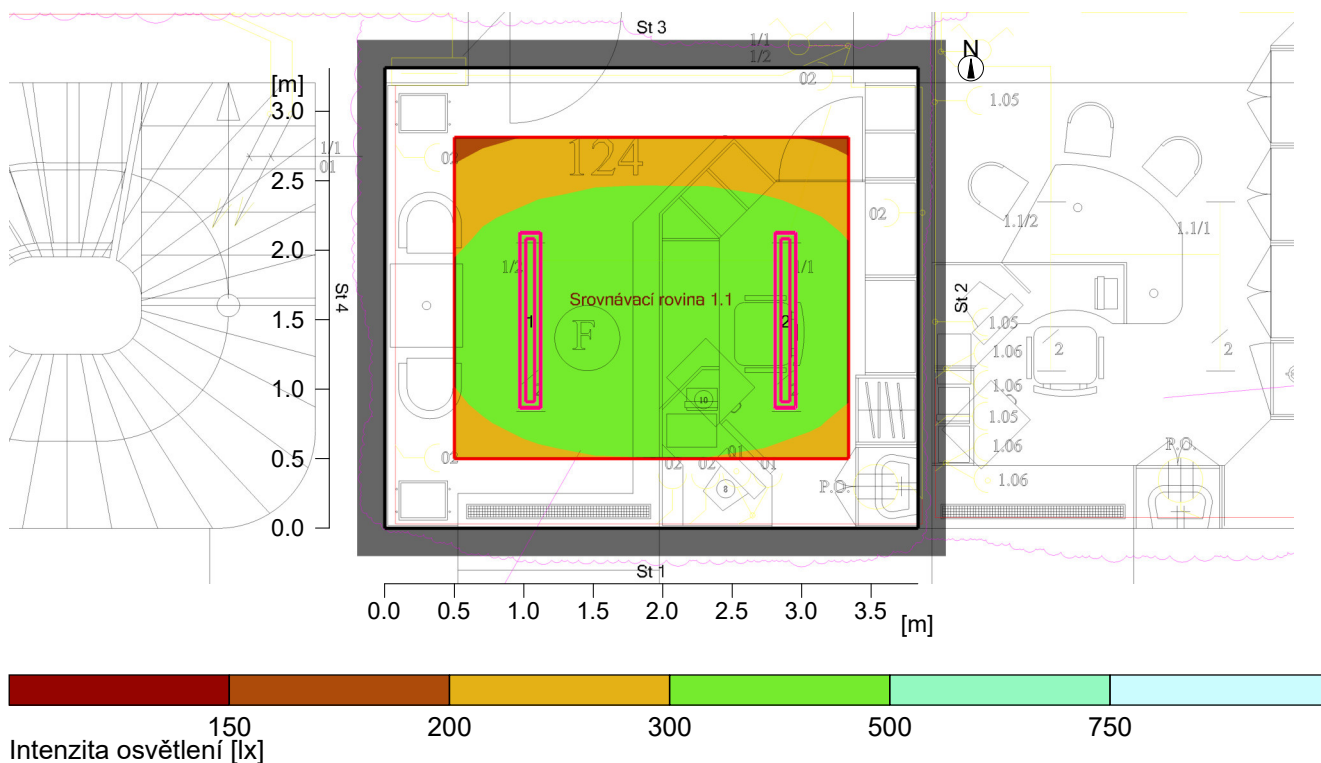
50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

 20.0 %
 70.0 %

3 124 Kancelář

3.2 Přehled výsledků, 124 Kancelář

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (12.69 m²)

6980 lm
 62.8 W
 4.95 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 347 lx
 E_{min} 220 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.63
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.51
 UGR (2.3H 2.6H) ≤14.7
 Pozice 0.85 m

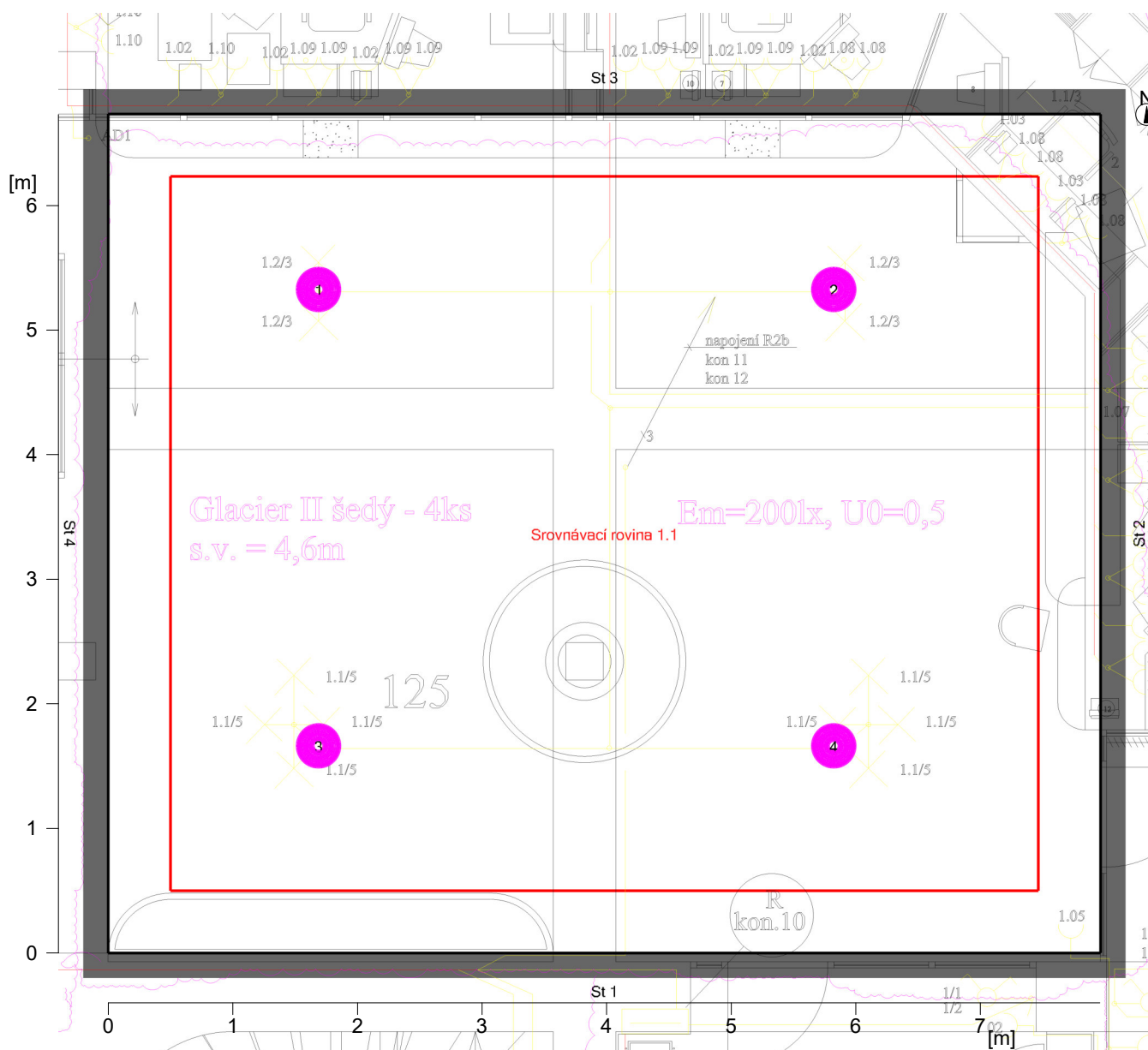
Typ Č. výrobce

3 2 **Zumtobel**
 Objednávací č. : 42186825
 Název svítidla : ECOOS2 SLIM 3500-940 MSP L12 MPO LDE [STD]
 Osazení : 1 x LED-ZES35940L12MPO 31 W / 3490 lm

4 125 Vestibul

4.1 Popis, 125 Vestibul

4.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 7.96
 W2 : 6.73
 W3 : 7.96
 W4 : 6.73
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----
 Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

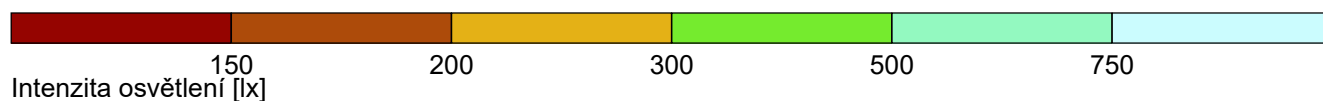
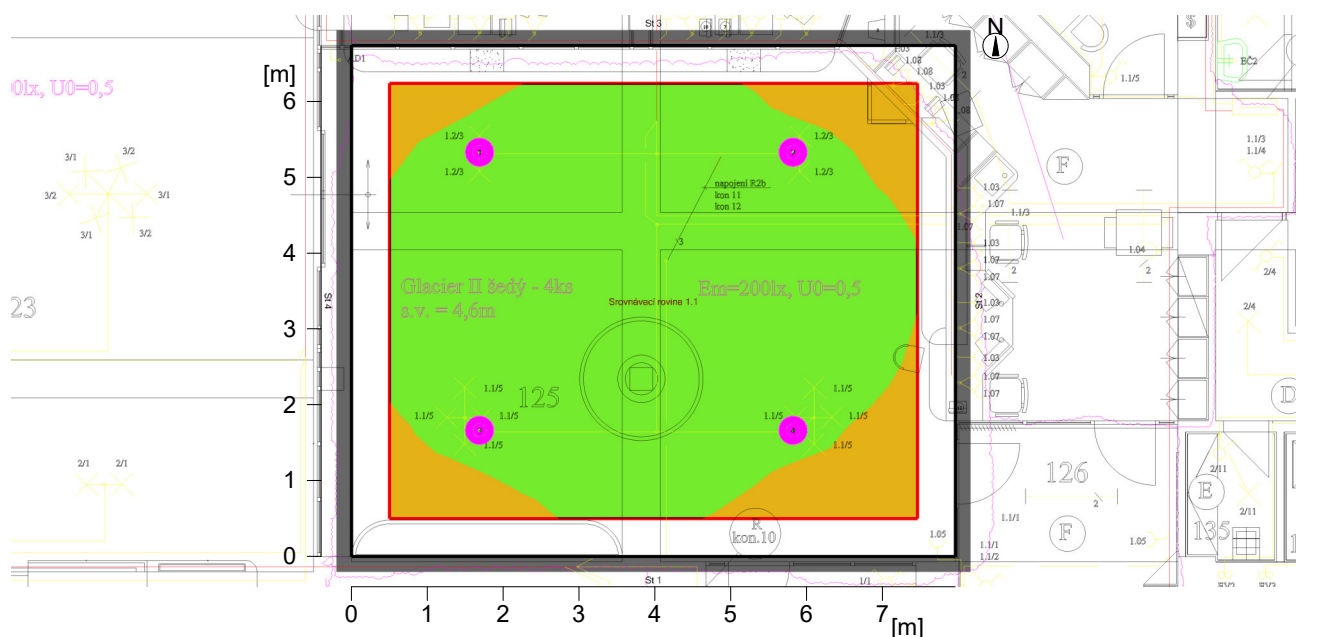
50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

 20.0 %
 70.0 %

4 125 Vestibul

4.2 Přehled výsledků, 125 Vestibul

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 4.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (53.56 m²)

37600 lm
 288.0 W
 5.38 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 346 lx
 E_{min} 249 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.72
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.55
 UGR (2.3H 2.7H) ≤17.5
 Pozice 0.00 m

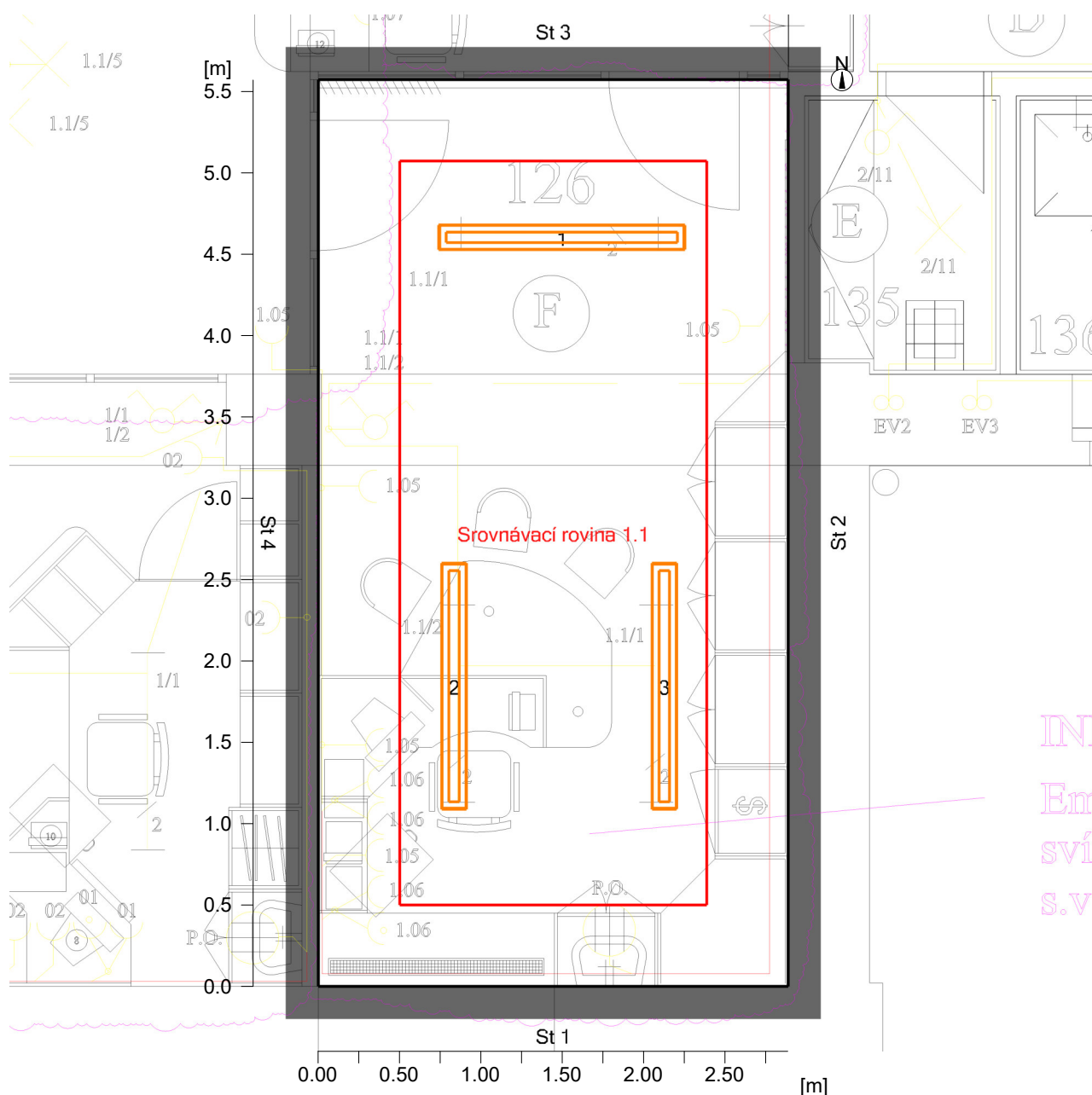
Typ Č. výrobce

1 4 **Thorn**
 Objednávací č. : 96632432
 Název svítidla : GLAC2 L LED2 9400-840 HFIX EC GY GL OP [STD]
 Osazení : 1 x GLCL_GL_OP_4K_10K 74 W / 9400 lm

5 126 Kancelář

5.1 Popis, 126 Kancelář

5.1.1 Pūdorys



Údaje o prostoru:

W1	:	2.88
W2	:	5.57
W3	:	2.88
W4	:	5.57
W5	:	----
W6	:	----
Podlaha:		----
Strop:		----

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

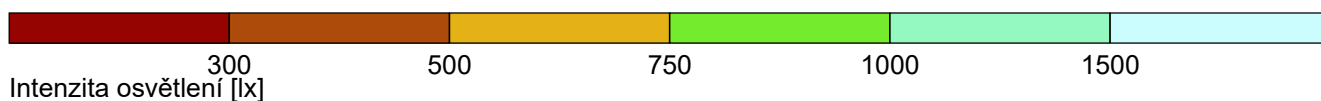
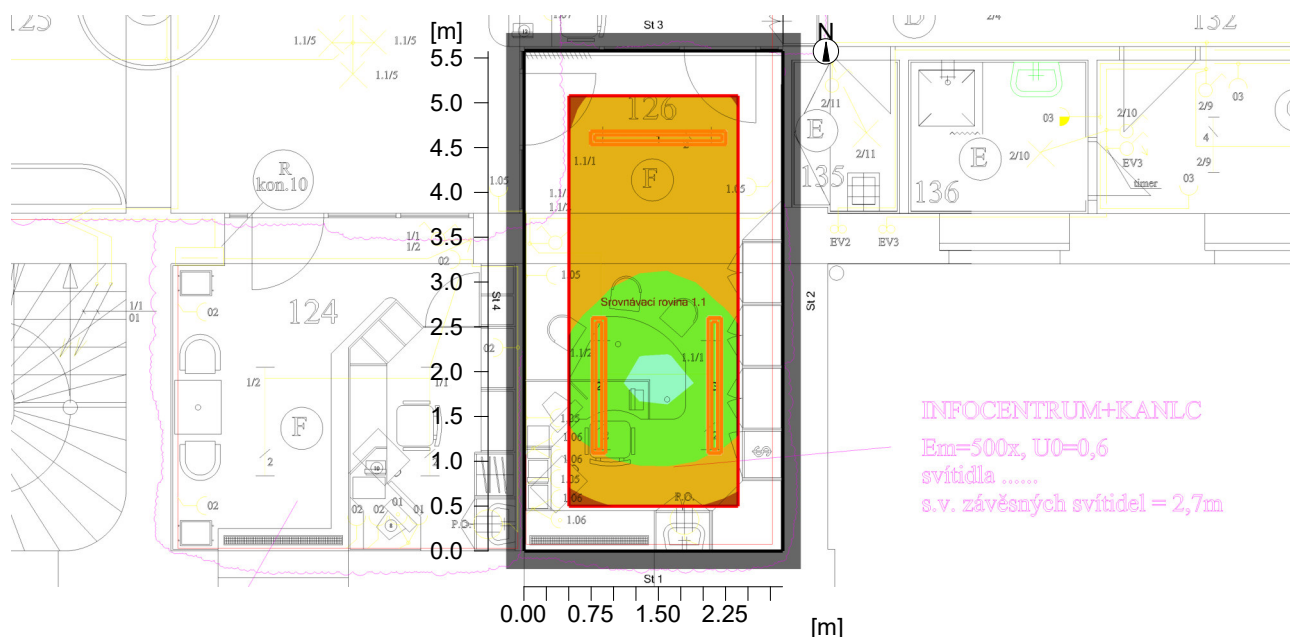
20.0 %
70.0 %

Výška místnosti [m]:	3.50
Výška srovnávací roviny [m]:	0.85
Výška roviny svítidel [m]:	2.70

5 126 Kancelář

5.2 Přehled výsledků, 126 Kancelář

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (16.07 m2)

19800 lm
 173.1 W
 10.77 W/m2 (1.45 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (2.0H 3.8H)
 Pozice

744 lx
 513 lx
 0.69
 0.50
 <=16.9
 0.85 m

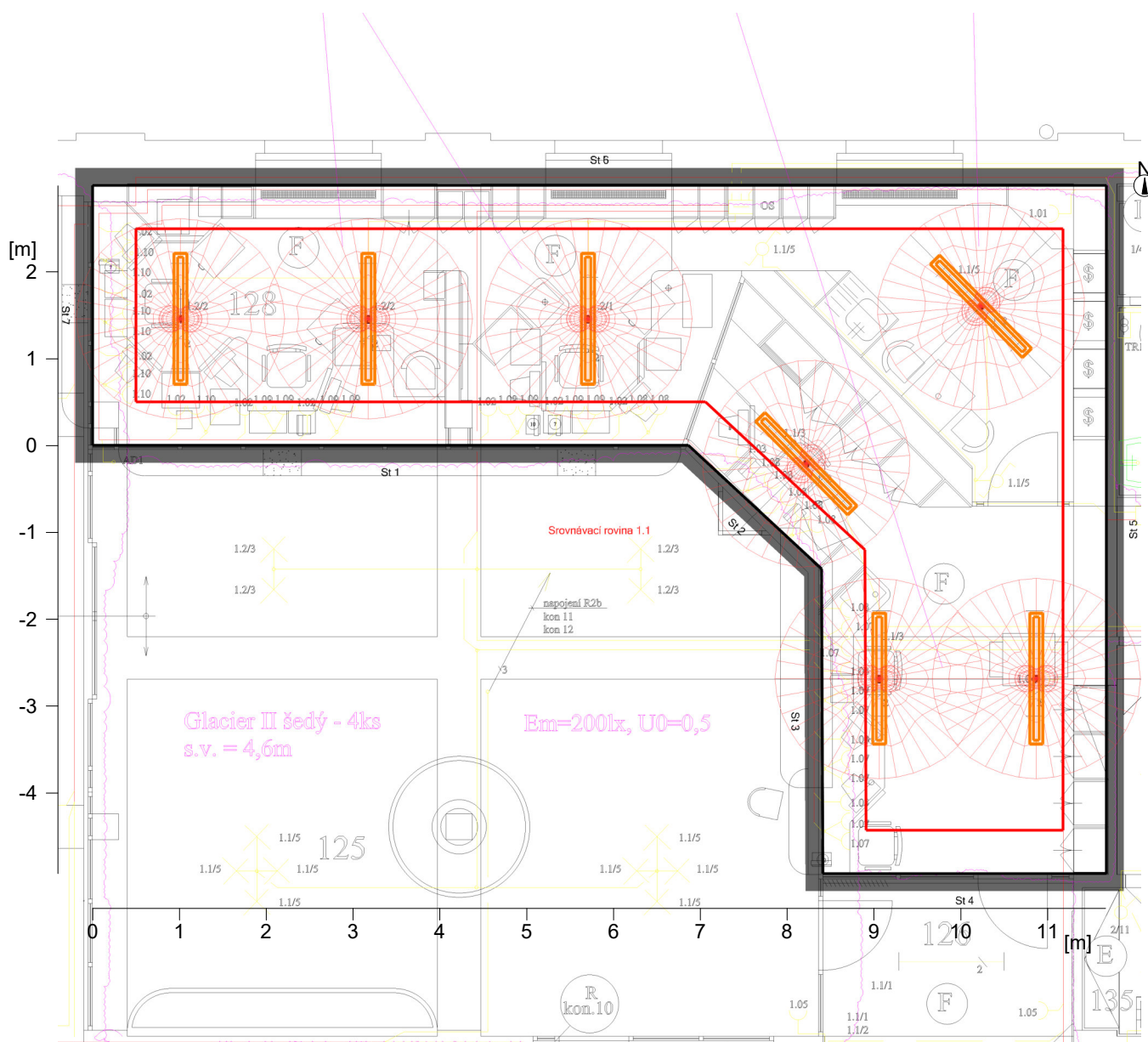
Typ Č. výrobce

Zumtobel
 2 3 Objednací č. : 42186829
 Název svítidla : ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MPO LDE [STD]
 Osazení : 1 x LED-ZES66940L15MPO 58 W / 6600 lm

6 128 Kancelář

6.1 Popis, 128 Kancelář

6.1.1 Půdorys

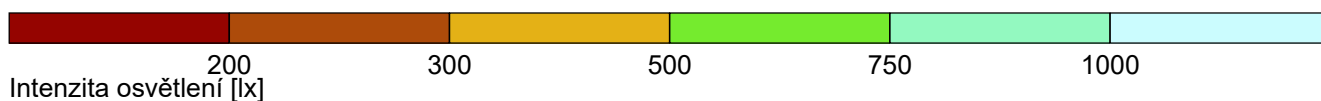
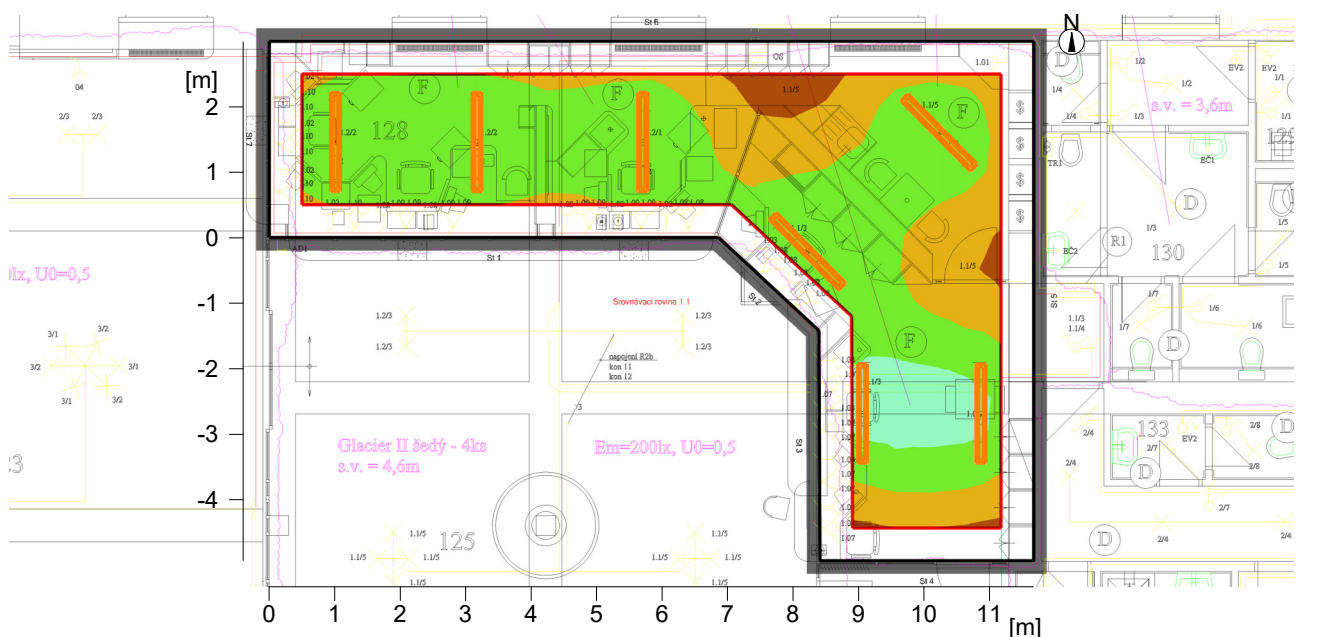


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	6.86 m	0.00 m	6.86 m	50.0 %
2	8.39 m	-1.42 m	2.09 m	50.0 %
3	8.40 m	-4.93 m	3.51 m	50.0 %
4	11.67 m	-4.93 m	3.26 m	50.0 %
5	11.67 m	2.99 m	7.92 m	50.0 %
6	0.00 m	2.99 m	11.67 m	50.0 %
7	0.00 m	0.00 m	2.99 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

6 128 Kancelář

6.2 Přehled výsledků, 128 Kancelář

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 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 (52.14 m²)

46200 lm
 403.9 W
 7.75 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Pozice

578 lx
 282 lx
 0.49
 0.34
 0.85 m

Typ Č. výrobce

2 7 **Zumtobel**
 Objednávací č. : 42186829
 Název svítidla : ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MPO LDE [STD]
 Osazení : 1 x LED-ZES66940L15MPO 58 W / 6600 lm