

Vrátnice - DPMO Olomouc

Popis : LED

Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP

Zákazník :

Vypracoval : Kankux, s.r.o.

Datum : 17.07.2025

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 KANLUX S.A., STIVI LED 24W-NW-O ((kat 35000))

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX S.A.

(kat 35000) STIVI LED 24W-NW-O

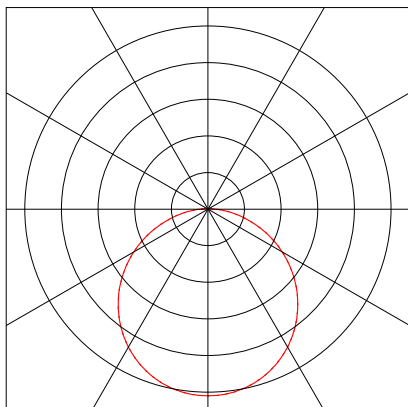
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 77.6%
Účinnost svítidel : 129.33 lm/W
Klasifikace : A41 □ 97.6% ↑ 2.4%
CIE Flux Codes : 45 76 94 98 78
UGR 4H 8H : 25.5 / 25.5
Výkon : 24 W
Světelný tok : 3119.6 lm

Rozměry : Ø280 mm x 54 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : STIVI LED
24W-NW-O
Barva : ch³odnobia³a/4000
Světelný tok : 4000 lm
Podání barev : 80



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.2 KANLUX S.A., STIVI LED 36W-NW-O ((kat 35002))

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX S.A.

(kat 35002) STIVI LED 36W-NW-O

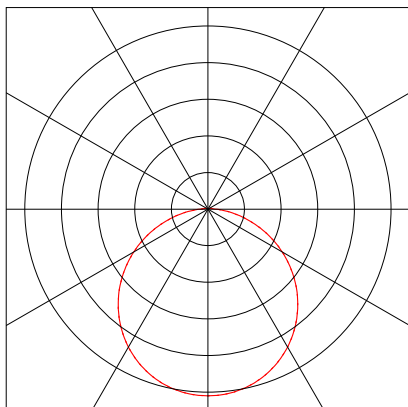
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 77.6%
Účinnost svítidel : 129.33 lm/W
Klasifikace : A41 □ 97.6% ↑ 2.4%
CIE Flux Codes : 45 76 94 98 78
UGR 4H 8H : 25.9 / 25.9
Výkon : 36 W
Světelný tok : 4679.4 lm

Rozměry : Ø330 mm x 54 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : STIVI LED
36W-NW-O
Barva : ch³odnobia³a/4000
Světelný tok : 6000 lm
Podání barev : 80



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.3 KANLUX S.A., BRAVO PU36W6060NW W ((kat 28002))

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX S.A.

(kat 28002) BRAVO PU36W6060NW W

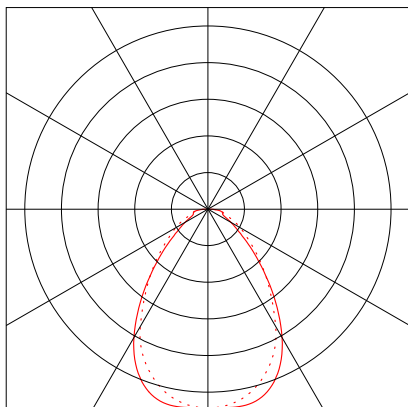
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.4%
Účinnost svítidel : 119.28 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 63 86 96 100 100
UGR 4H 8H : 19.7 / 19.5
Výkon : 36 W
Světelný tok : 4320 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : BRAVO
PU36W6060NW
Barva : ch³odnobia³a/4000
Světelný tok : 4320 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 595 mm x 595 mm x 11 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.4 KANLUX, s.r.o., ONTEC S M1 180 M ST_PICTO (525256)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX, s.r.o.

525256 ONTEC S M1 180 M ST_PICTO

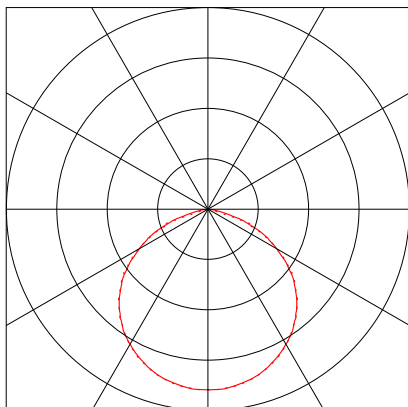
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 1 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 83 99 100 100
UGR 4H 8H : <10.0 / <10.0
Výkon : 1 W
Světelný tok : 1 lm

Osazeno

Počet : 7
Označení : LED_PICTO
Barva : 5700
Světelný tok : 0.1 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.5 KANLUX, s.r.o., ONTEC S M1 180 M ST_vlajka... (525256+523870)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX, s.r.o.

525256+523870

ONTEC S M1 180 M ST_vlajka_PICTO

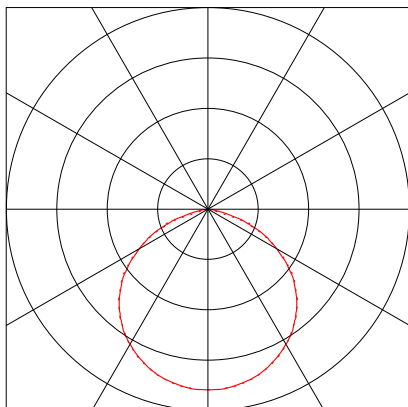
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 1 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 83 99 100 100
UGR 4H 8H : <10.0 / <10.0
Výkon : 1 W
Světelný tok : 1 lm

Osazeno

Počet : 7
Označení : LED_PICTO
Barva : 5700
Světelný tok : 0.1 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.6 KANLUX, s.r.o., ONTEC_S_M1_180_M_ST_W... (525256+525225 (1...))

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX, s.r.o.

525256+525225 (15-60°)

ONTEC_S_M1_180_M_ST_W

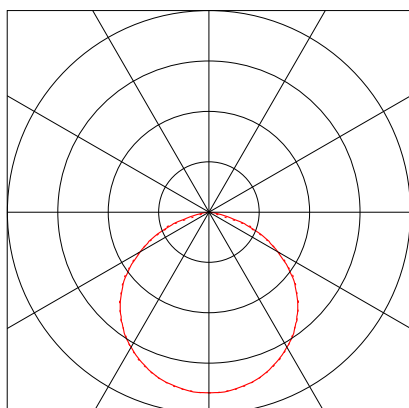
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 45.45 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 83 99 100 100
UGR 4H 8H : 17.0 / 16.4
Výkon : 3.3 W
Světelný tok : 150 lm

Osazeno

Počet : 7
Označení : LED
Barva : 5700
Světelný tok : 21.4 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.7 Kanlux,s.r.o., ONTEC S C1 302 M ST W (531943)

1.7.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Kanlux,s.r.o.

531943 ONTEC S C1 302 M ST W

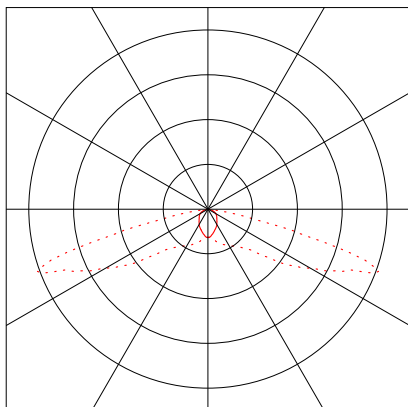
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.4585%
Účinnost svítidel : 34.97 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 67 96 100 99
UGR 4H 8H : 14.2 / 30.8
Výkon : 6.4 W
Světelný tok : 223.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 5700
Světelný tok : 225 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.8 KANLUX, s.r.o., ONTEC S M2 302 M ST W (528301)

1.8.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX, s.r.o.

528301 ONTEC S M2 302 M ST W

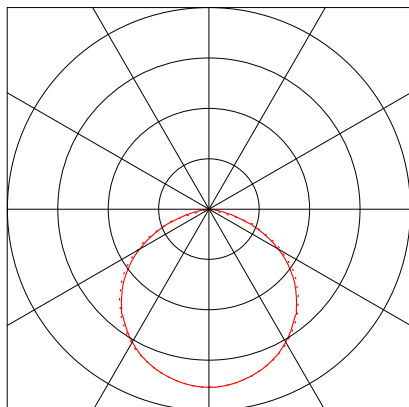
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 48.2 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 48 82 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.7 / 18.4
Výkon : 5 W
Světelný tok : 241 lm

Osazeno

Počet : 14
Označení : LED
Barva : 5700
Světelný tok : 17.2 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.9 KANLUX, s.r.o., ONTEC_S_M1_180_M_ST_W (525256)

1.9.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX, s.r.o.

525256 ONTEC_S_M1_180_M_ST_W

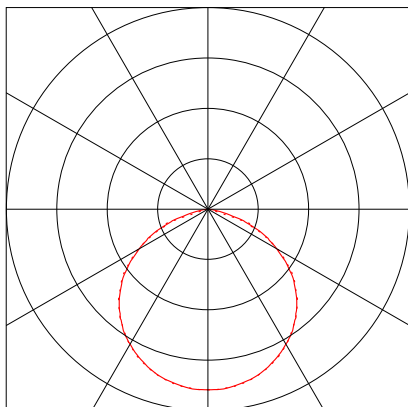
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 45.45 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 83 99 100 100
UGR 4H 8H : 17.0 / 16.4
Výkon : 3.3 W
Světelný tok : 150 lm

Osazeno

Počet : 7
Označení : LED
Barva : 5700
Světelný tok : 21.4 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.10 KANLUX S.A., STIVI LED 36W-NW-O ((kat 35002))

1.10.1 Specifikace svítidla

Výrobce: KANLUX S.A.

(kat 35002) STIVI LED 36W-NW-O

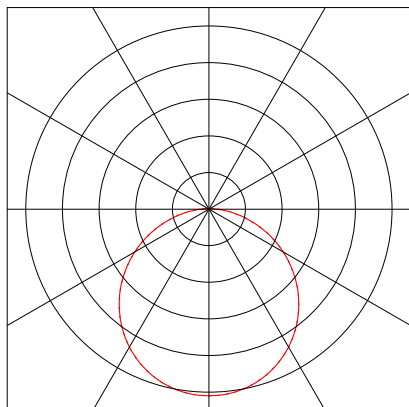
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 77.6%
Účinnost svítidel : 129.33 lm/W
Klasifikace : A41 □ 97.6% ↑ 2.4%
CIE Flux Codes : 45 76 94 98 78
UGR 4H 8H : 25.9 / 25.9
Výkon : 36 W
Světelný tok : 4679.4 lm

Rozměry : Ø330 mm x 54 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : STIVI LED
36W-NW-O
Barva : ch³odnobia³a/4000
Světelný tok : 6000 lm
Podání barev : 80



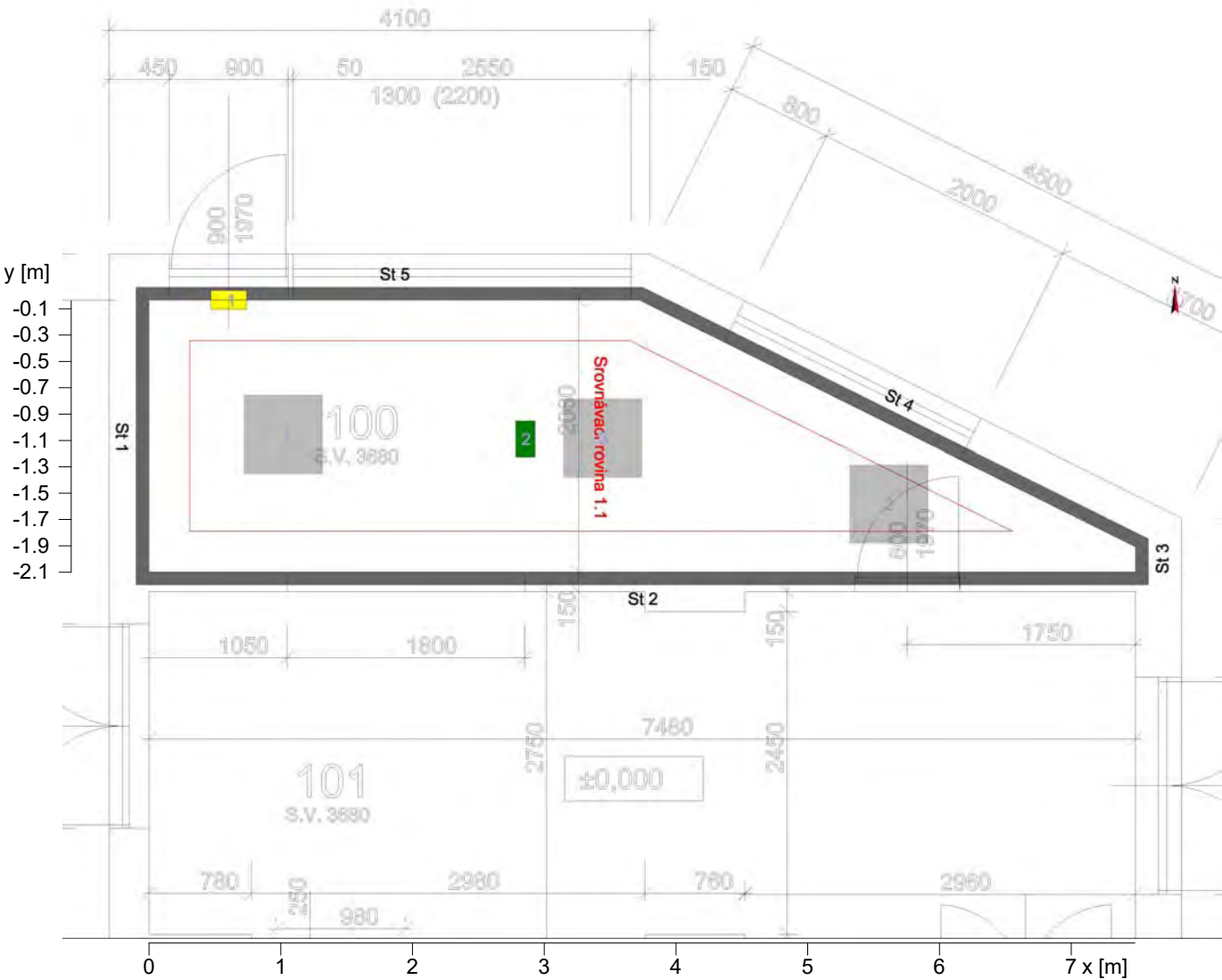
Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025



2 100

2.1 Popis, 100

2.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	56.12 m	80.33 m	2.06 m	7.58	50.0 %
2	63.61 m	80.33 m	7.48 m	27.54	50.0 %
3	63.61 m	80.52 m	0.19 m	0.70	50.0 %
4	59.84 m	82.39 m	4.20 m	15.46	50.0 %
5	56.12 m	82.39 m	3.72 m	13.69	50.0 %
Podlaha:				11.9	20.0 %
Strop:				11.9	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		43.8 m³			


Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

2 100

2.2 Přehled výsledků, 100

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

8	1 x	Objednací č.	: 528301
		Název svítidla	: ONTEC S M2 302 M ST W
		Osazení	: 14 x LED / 17.2143 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

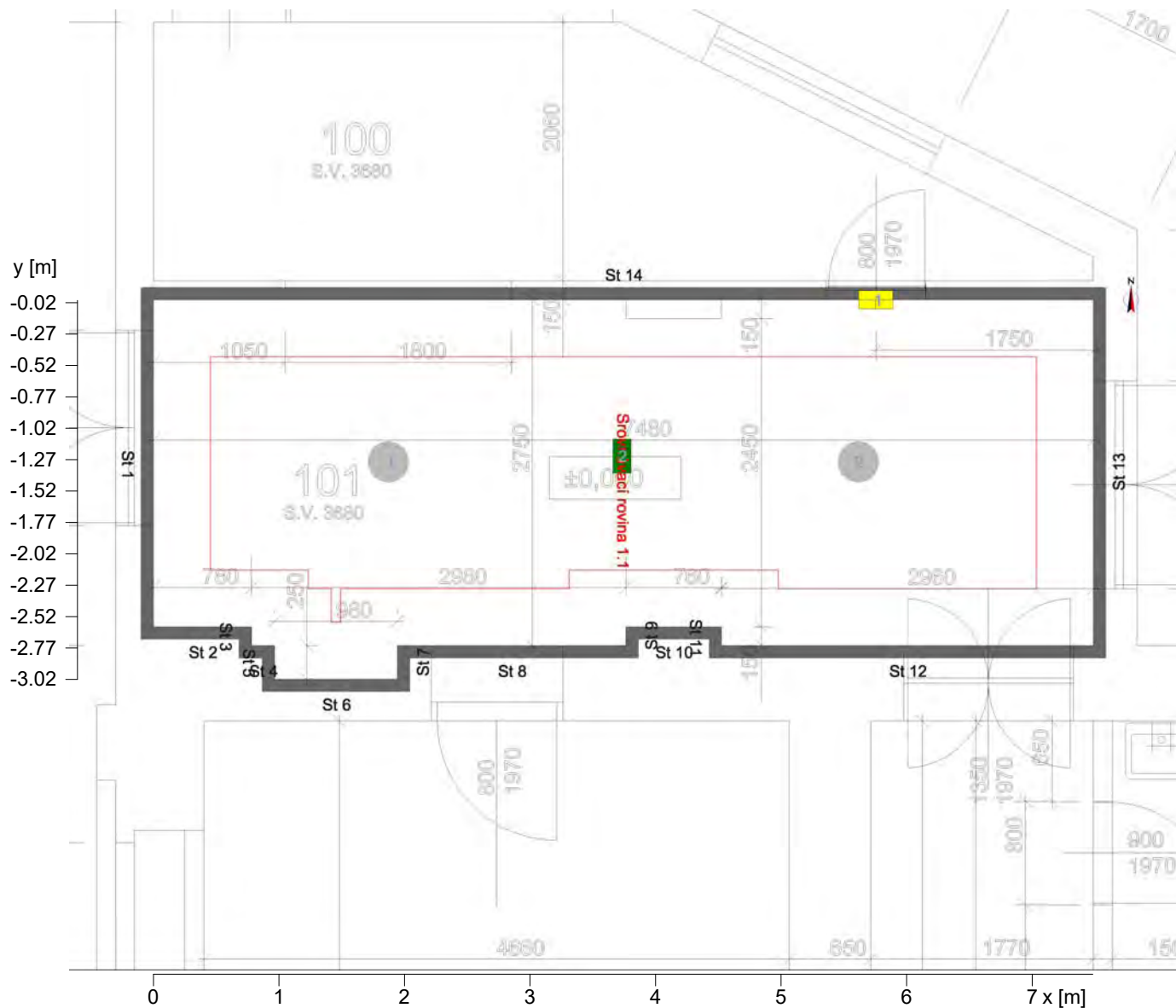
Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

3 101

3.1 Popis, 101

3.1.1 Půdorys



-please put your own address here-

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025



3 101

3.1 Popis, 101

3.1.1 Půdorys

Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	56.12 m	77.57 m	2.60 m	9.57	50.0 %
2	56.90 m	77.57 m	0.78 m	2.87	50.0 %
3	56.90 m	77.42 m	0.15 m	0.55	50.0 %
4	57.09 m	77.42 m	0.18 m	0.68	50.0 %
5	57.09 m	77.16 m	0.27 m	0.98	50.0 %
6	58.07 m	77.16 m	0.98 m	3.60	50.0 %
7	58.07 m	77.42 m	0.27 m	0.98	50.0 %
8	59.88 m	77.42 m	1.82 m	6.69	50.0 %
9	59.88 m	77.57 m	0.15 m	0.55	50.0 %
10	60.64 m	77.57 m	0.76 m	2.80	50.0 %
11	60.64 m	77.42 m	0.15 m	0.55	50.0 %
12	63.61 m	77.42 m	2.96 m	10.90	50.0 %
13	63.61 m	80.18 m	2.75 m	10.12	50.0 %
14	56.12 m	80.18 m	7.48 m	27.54	50.0 %
Podlaha:				20.6	20.0 %
Strop:				20.6	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		75.9 m³			

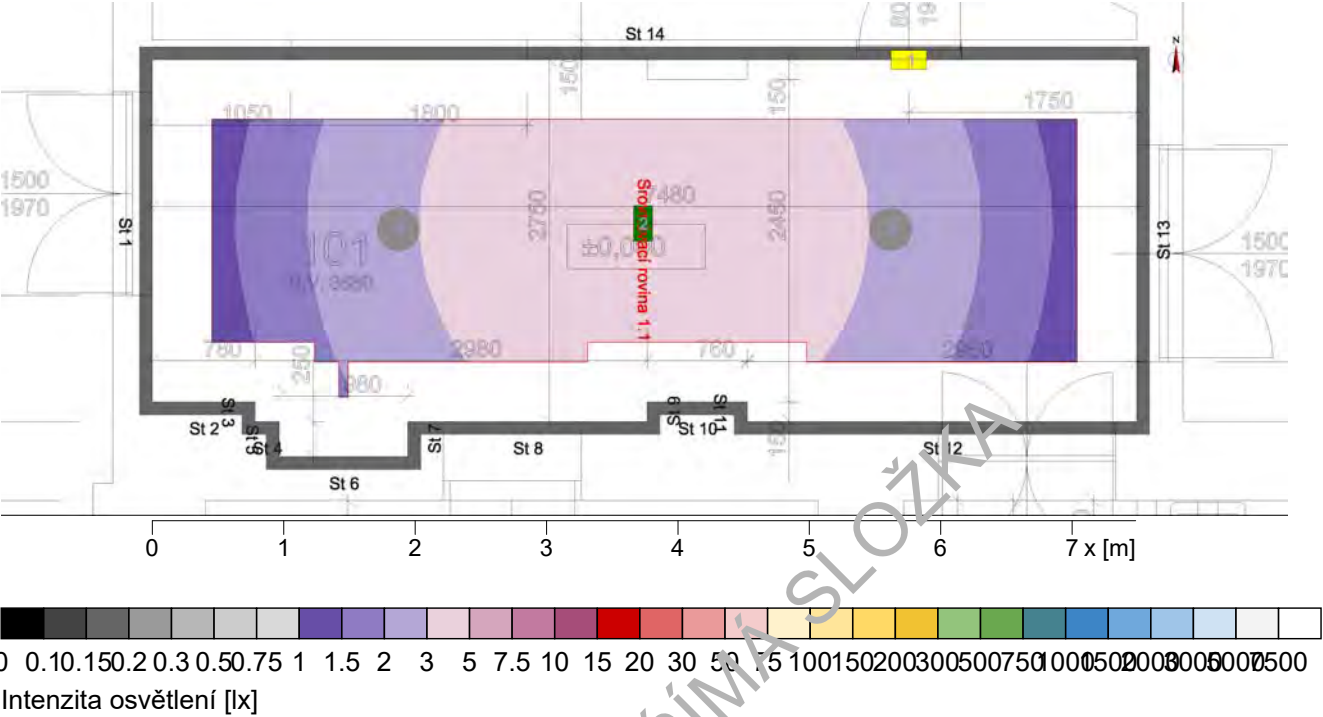
Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

3 101

3.2 Přehled výsledků, 101

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Luminaire luminous flux

242 lm

Celkový výkon

6.0 W

Celkový výkon na ploše (20.62 m²)

0.29 W/m² (9.88 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m

2.95 lx

válcová

0.49 lx

E_{min}

1.4 lx

0.05 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

0.47

0.11

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

0.31

E_z/E_h

0.14

Pozice

0.00 m

0.45 m

RUG (1.2H 3.0H)

≤ 17.5

Svítilidlo:

(ONTEC S M2 302 M ST W, 528301)

Typ Č. výrobce

KANLUX, s.r.o.

4 1 x

Objednávací č. : 525256

Název svítidla : ONTEC S M1 180 M ST_PICTO

Osazení : 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm

-please put your own address here-


Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

3 101

3.2 Přehled výsledků, 101

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

8	1 x	Objednací č.	: 528301
		Název svítidla	: ONTEC S M2 302 M ST W
		Osazení	: 14 x LED / 17.2143 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

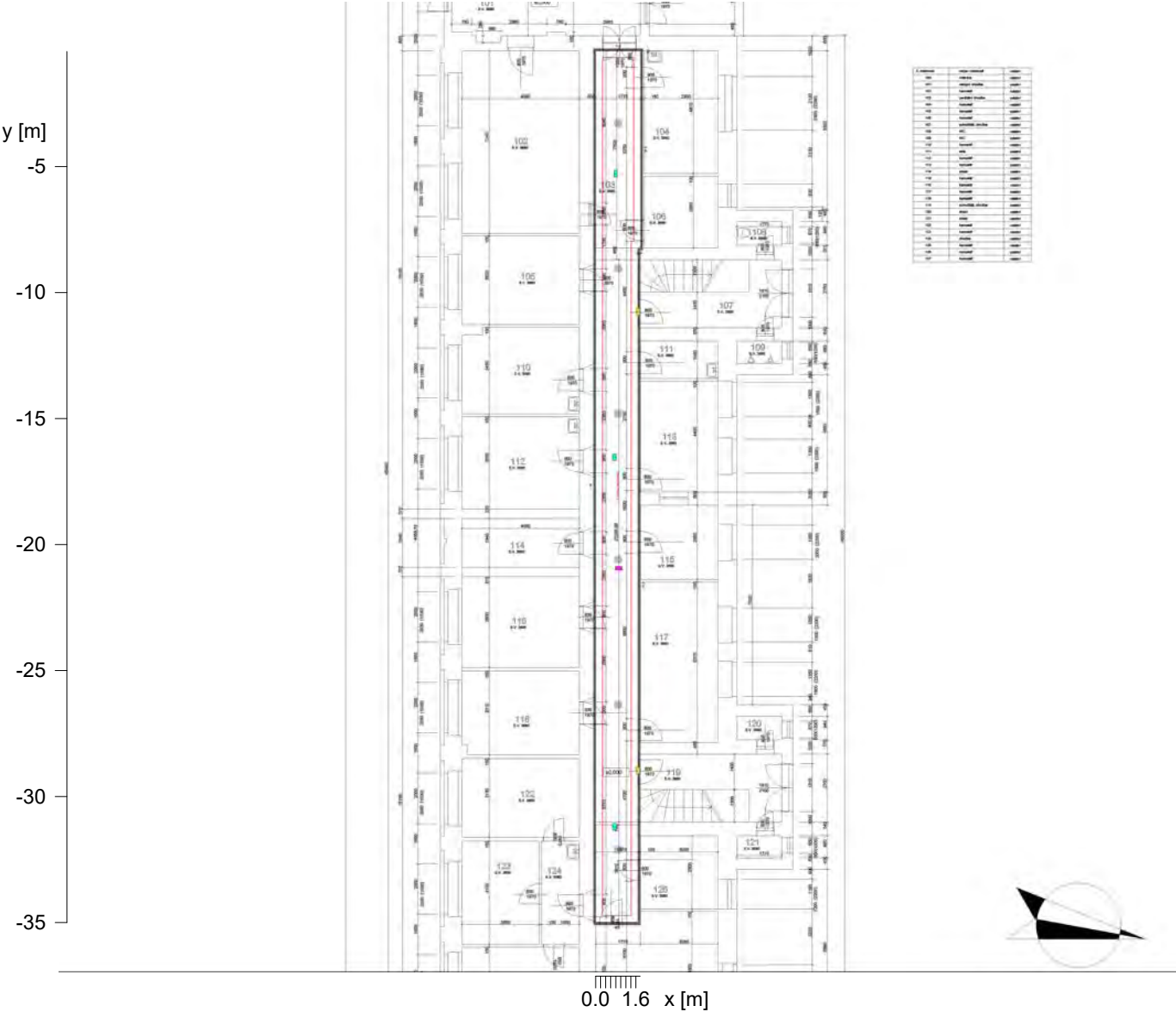
Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025



4 103

4.1 Popis, 103

4.1.1 Půdorys

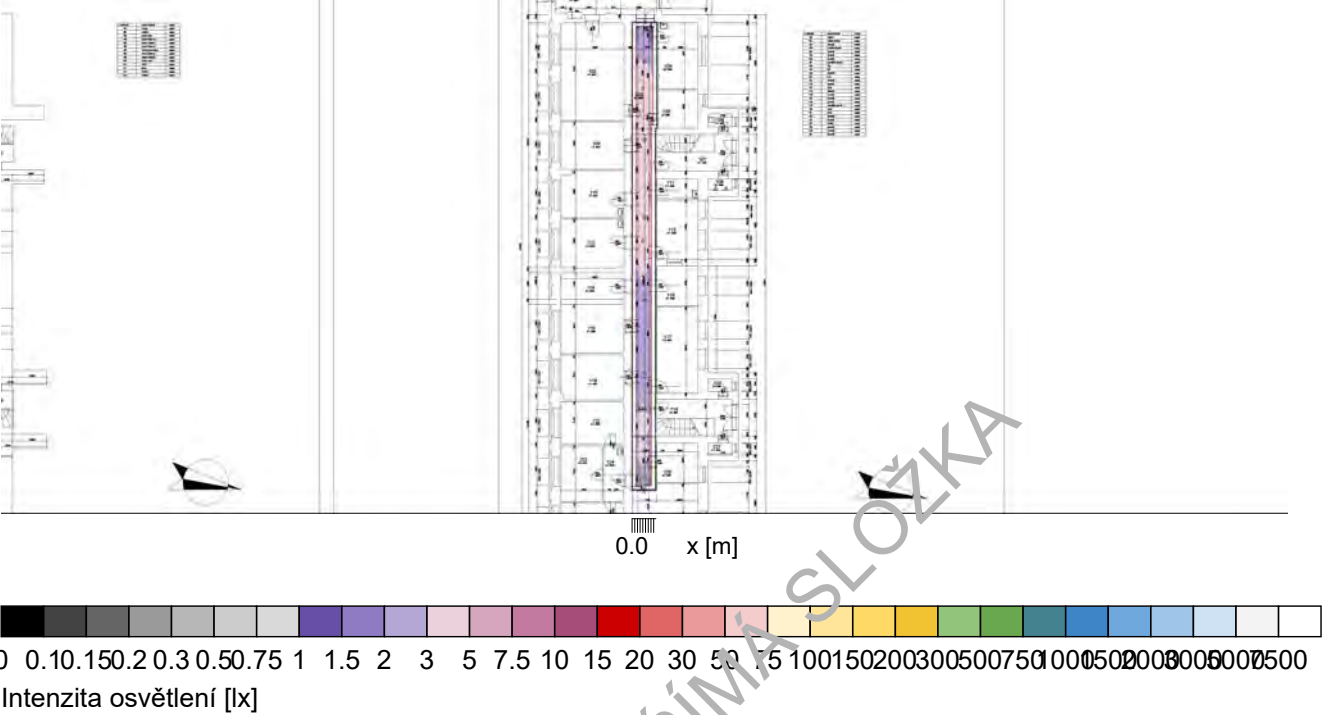


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	61.83 m	42.26 m	34.57 m	127.20	50.0 %
2	63.51 m	42.26 m	1.67 m	6.15	50.0 %
3	63.51 m	69.00 m	26.74 m	98.41	50.0 %
4	63.61 m	69.00 m	0.10 m	0.37	50.0 %
5	63.61 m	76.82 m	7.82 m	28.79	50.0 %
6	61.83 m	76.82 m	1.77 m	6.52	50.0 %
Podlaha:				58.5	20.0 %
Strop:				58.5	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		215.4 m³			

4103

4.2 Přehled výsledků, 103

4.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Total lamp luminous flux
Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (58.54 m²)

678 lm
674 lm
22.2 W
0.38 W/m² (12.76 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
\bar{E}_m	2.97 lx	1.24 lx
E_{min}	1.26 lx	0.16 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.43	0.13
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.31	
E_z/E_h		0.36
Pozice	0.00 m	0.45 m
RUG (0.7H 12.0H)	30.0	

Svítilno:
(ONTEC S C1 302 M ST W, 531943)

Hints:

- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.
- The RUG value has been limited to the upper bound of 30.

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

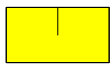
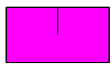
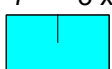
RELUX®

4 103

4.2 Přehled výsledků, 103

4.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

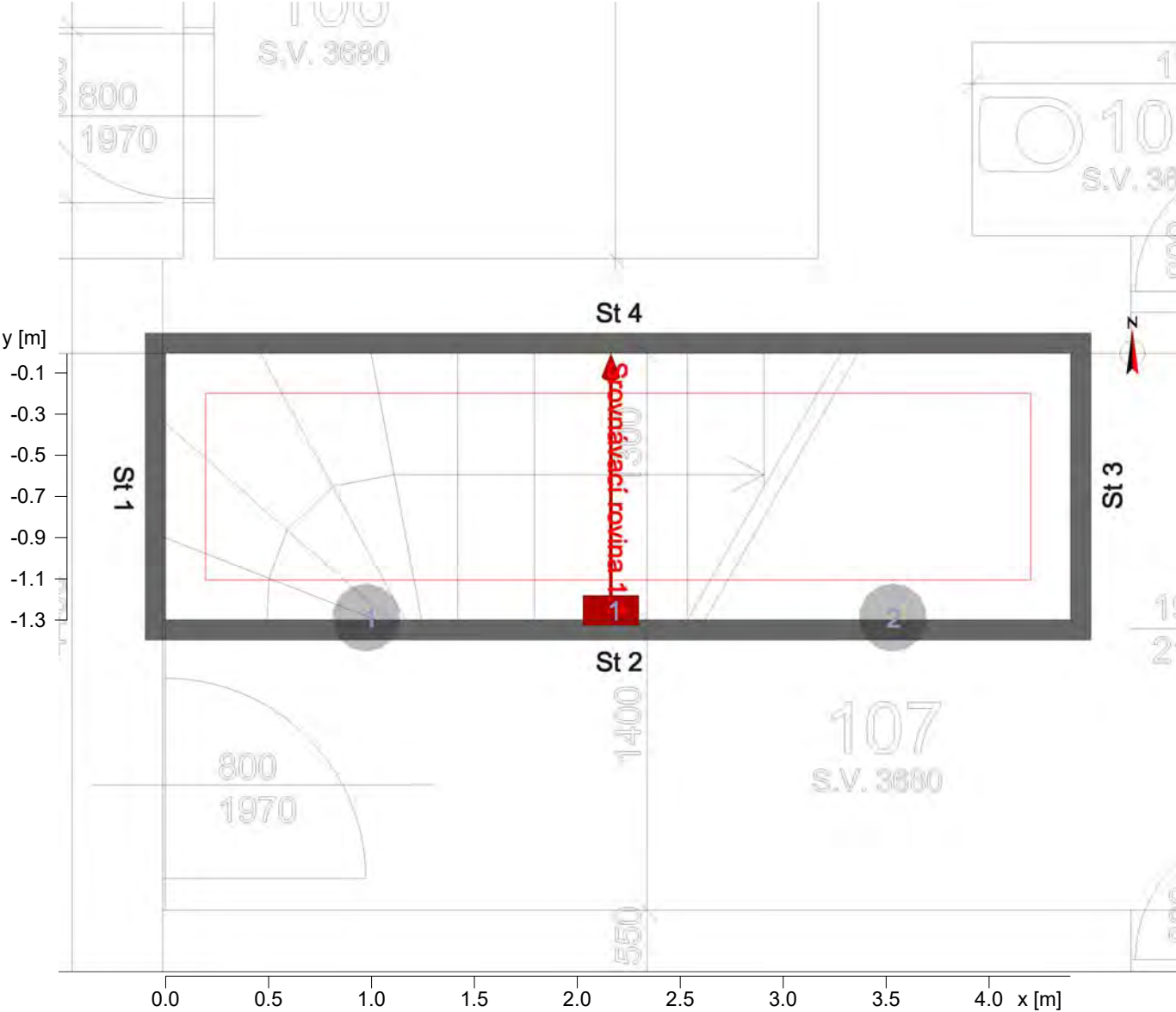
KANLUX, s.r.o.	
4 2 x	Objednací č. : 525256
	Název svítidla : ONTEC S M1 180 M ST_PICTO
	Osazení : 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm
Kanlux,s.r.o.	
5 1 x	Objednací č. : 525256+523870
	Název svítidla : ONTEC S M1 180 M ST_vlajka_PICTO
	Osazení : 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm
Kanlux,s.r.o.	
7 3 x	Objednací č. : 531943
	Název svítidla : ONTEC S C1 302 M ST W
	Osazení : 1 x LED 6.4 W / 225 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

5107 - schodiště

5.1 Popis, 107 - schodiště

5.1.1 Půdorys

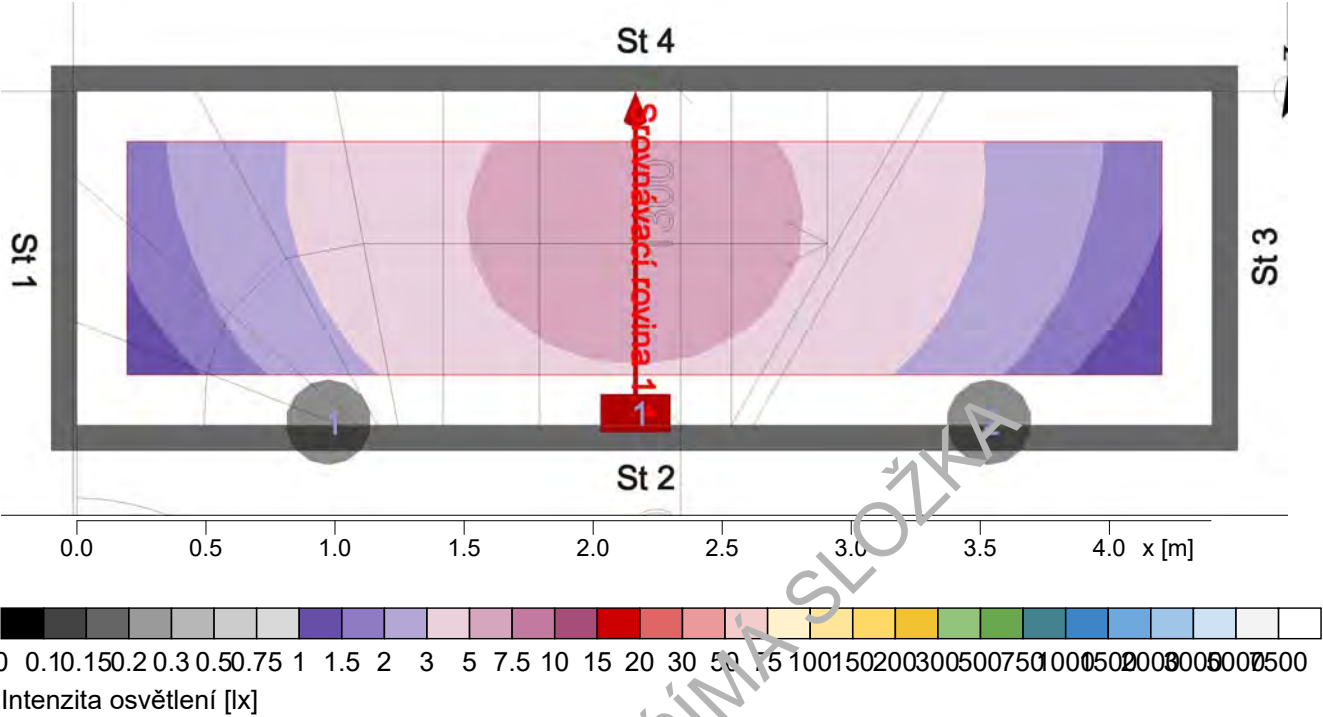


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	63.52 m	67.25 m	1.29 m	4.75	50.0 %
2	67.91 m	67.25 m	4.39 m	16.17	50.0 %
3	67.91 m	68.54 m	1.29 m	4.75	50.0 %
4	63.52 m	68.54 m	4.39 m	16.17	50.0 %
Podlaha:				5.7	20.0 %
Strop:				5.7	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		20.9 m³			

5 107 - schodiště

5.2 Přehled výsledků, 107 - schodiště

5.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (5.68 m²)

150 lm
3.3 W
0.58 W/m² (15.59 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m 3.73 lx
 E_{min} 1.23 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ 0.33
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ 0.20
 E_z/E_h
Pozice 0.00 m
 $R_{UG} (1.6H \ 5.6H)$ ≤ 16.0

válcová
1.08 lx
0.42 lx
0.39
0.20
0.45 m

Svítidlo:
(ONTEC_S_M1_180_M_ST_W, 525256+525225 (15-60Å°))

Typ Č. výrobce

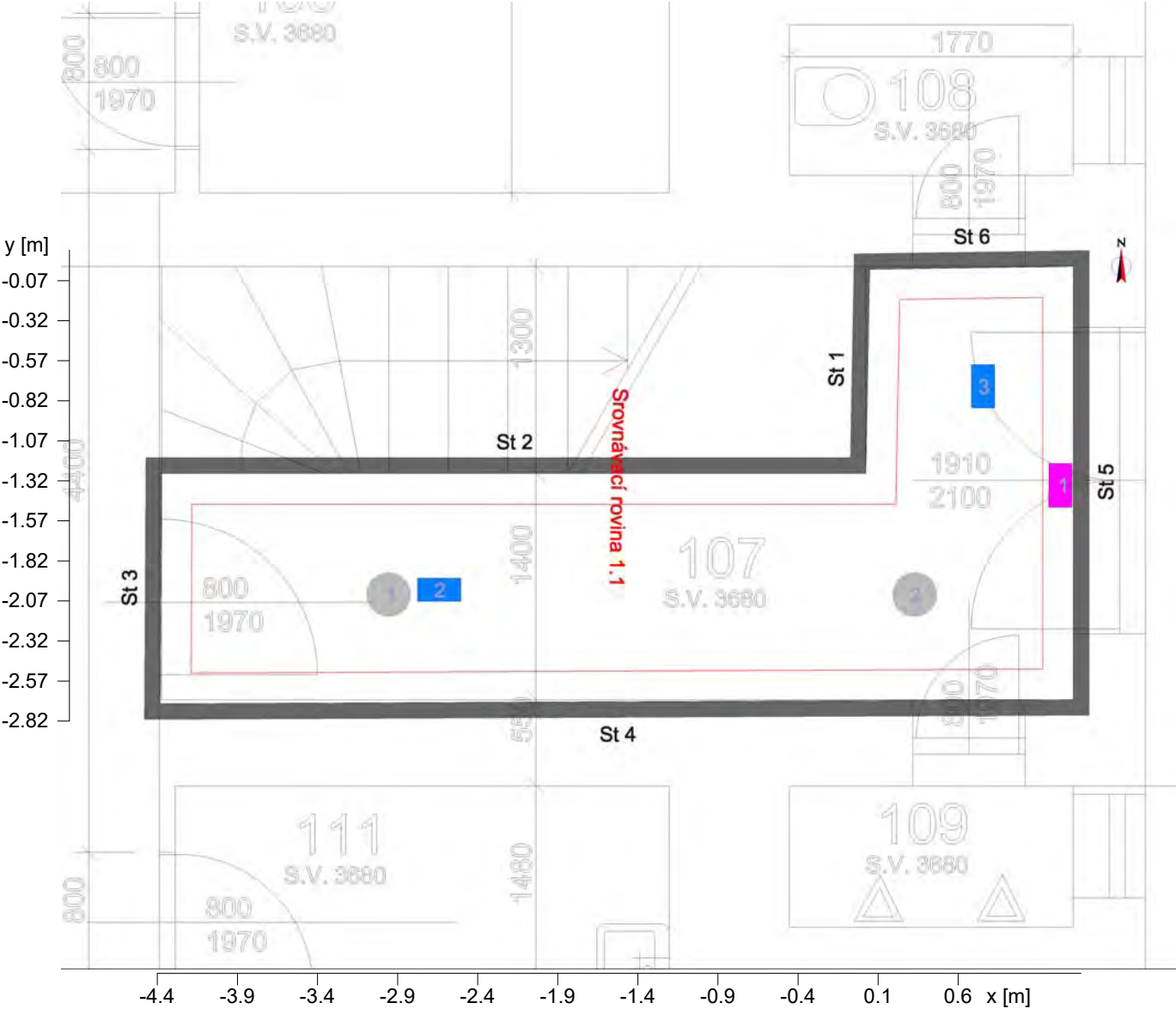
KANLUX, s.r.o.

6 1 x
Objednací č. : 525256+525225 (15-60Å°)
Název svítidla : ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
Osazení : 7 x LED / 21.4286 lm

6 107 - chodba

6.1 Popis, 107 - chodba

6.1.1 Půdorys

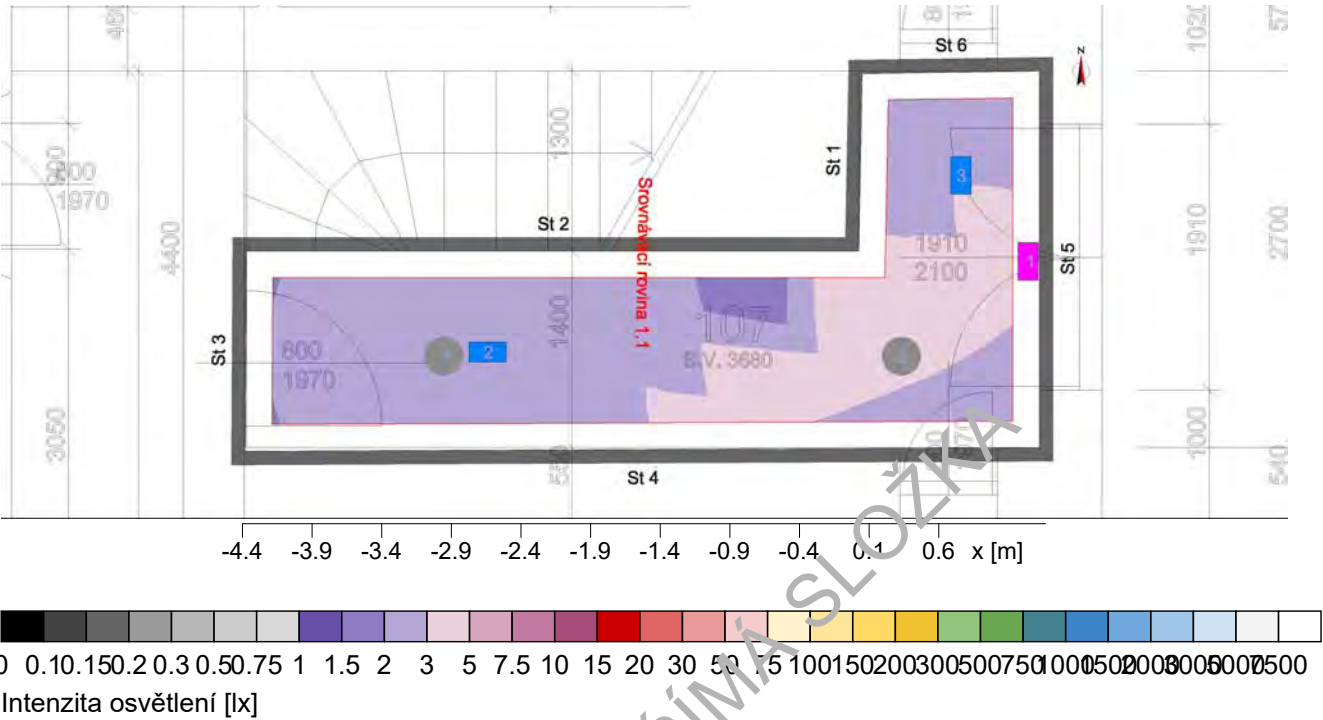


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	67.91 m	67.25 m	1.27 m	4.69	50.0 %
2	63.52 m	67.25 m	4.39 m	16.17	50.0 %
3	63.51 m	65.81 m	1.44 m	5.28	50.0 %
4	69.21 m	65.84 m	5.70 m	20.96	50.0 %
5	69.21 m	68.54 m	2.70 m	9.94	50.0 %
6	67.94 m	68.52 m	1.27 m	4.67	50.0 %
Podlaha:				9.7	20.0 %
Strop:				9.7	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		35.8 m³			

6 107 - chodba

6.2 Přehled výsledků, 107 - chodba

6.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (9.74 m²)

301 lm
7.6 W
0.78 W/m² (27.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)

Vodorovná
2.79 lx
1.62 lx
0.58
0.46

válcová
0.4 lx
0.06 lx
0.15
0.12
0.45 m

Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

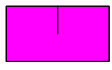

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

6 107 - chodba

6.2 Přehled výsledků, 107 - chodba

6.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

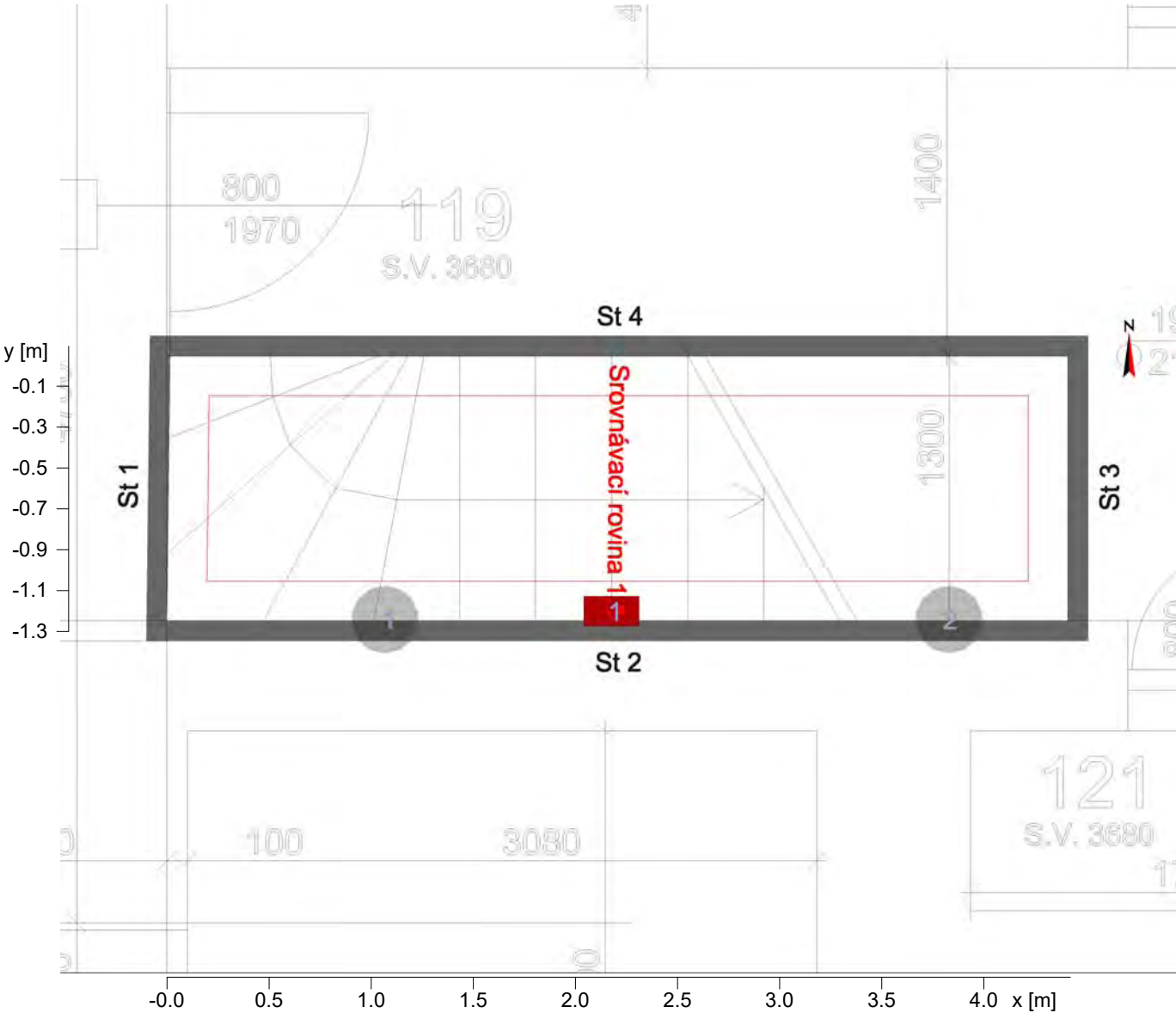
		KANLUX, s.r.o.	
5	1 x	Objednací č.	: 525256+523870
		Název svítidla	: ONTEC S M1 180 M ST_vlajka_PICTO
		Osazení	: 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm
9	2 x	Objednací č.	: 525256
		Název svítidla	: ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení	: 7 x LED / 21.4286 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

7 119 - schodiště

7.1 Popis, 119 - schodiště

7.1.1 Půdorys

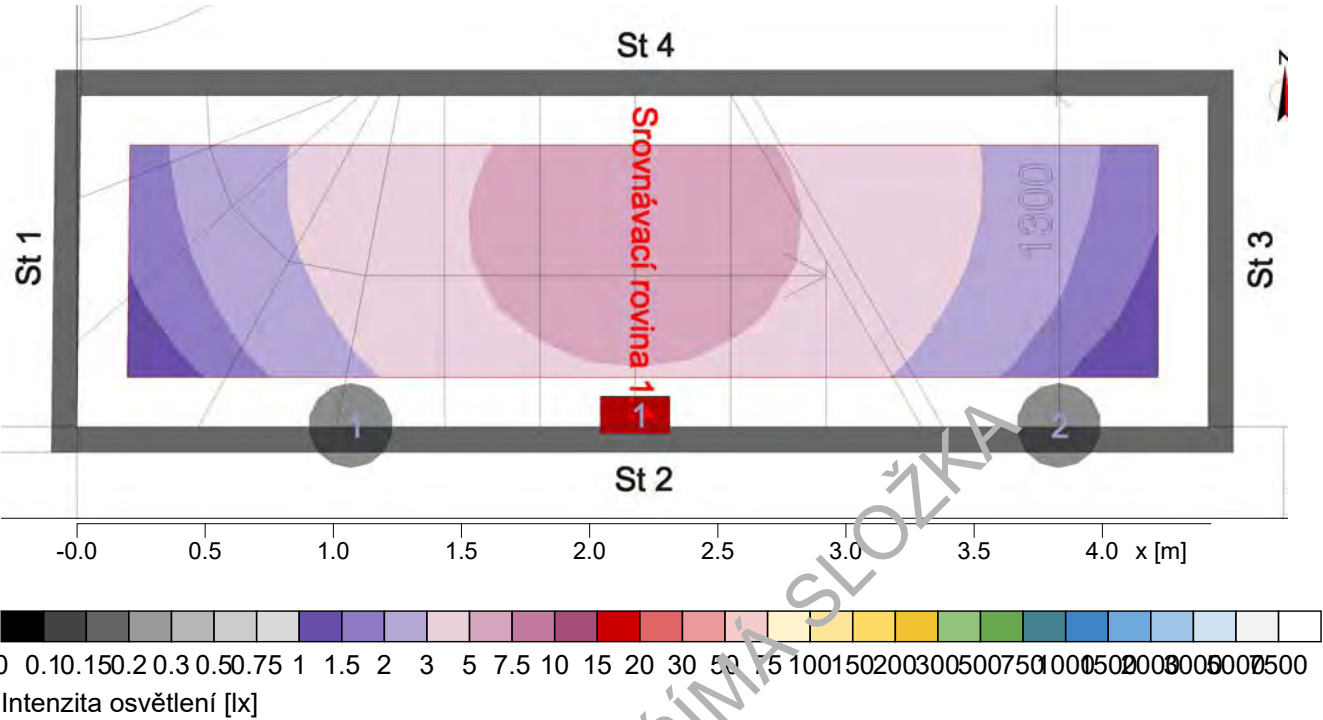


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	63.51 m	46.23 m	1.29 m	4.75	50.0 %
2	67.91 m	46.23 m	4.41 m	16.22	50.0 %
3	67.91 m	47.52 m	1.29 m	4.75	50.0 %
4	63.52 m	47.52 m	4.39 m	16.17	50.0 %
Podlaha:				5.7	20.0 %
Strop:				5.7	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		20.9 m³			

7 119 - schodiště

7.2 Přehled výsledků, 119 - schodiště

7.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
2.00 m
0.70

Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (5.69 m²)

150 lm
3.3 W
0.58 W/m² (15.66 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m 3.71 lx
 E_{min} 1.17 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ 0.32
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ 0.20
 E_z/E_h 0.21
Pozice 0.00 m
 $R_{UG} (1.6H \ 5.6H)$ ≤ 16.0
Svítidlo:
(ONTEC_S_M1_180_M_ST_W, 525256+525225 (15-60Å°))

válcová
1.07 lx
0.38 lx
0.35
0.21
0.45 m

Typ Č. výrobce


Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

7 119 - schodiště

7.2 Přehled výsledků, 119 - schodiště

7.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

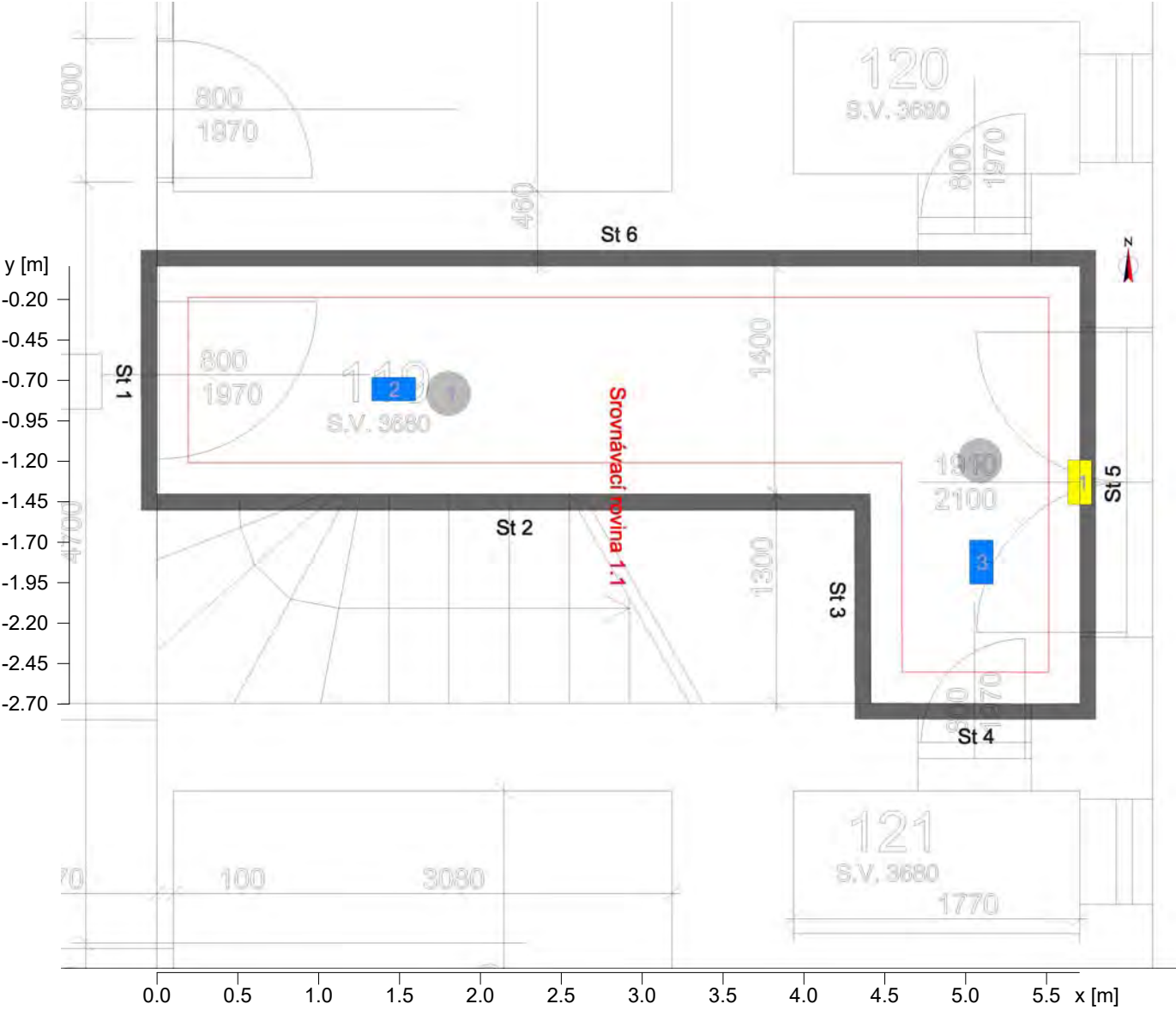
6	1 x	KANLUX, s.r.o.	
		Objednací č.	: 525256+525225 (15-60°)
		Název svítidla	: ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení	: 7 x LED / 21.4286 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

8 119 - chodba

8.1 Popis, 119 - chodba

8.1.1 Půdorys

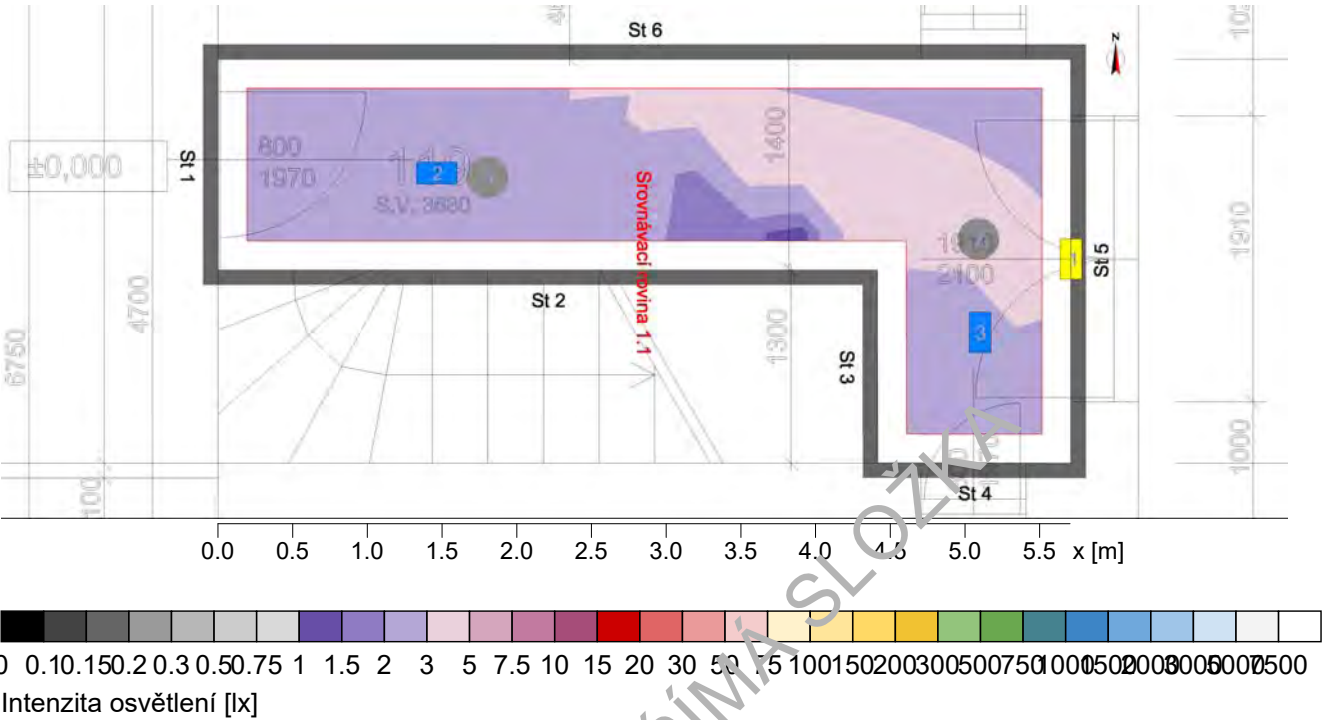


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	63.51 m	47.52 m	1.41 m	5.19	50.0 %
2	67.91 m	47.52 m	4.41 m	16.22	50.0 %
3	67.92 m	46.23 m	1.29 m	4.75	50.0 %
4	69.21 m	46.23 m	1.29 m	4.75	50.0 %
5	69.21 m	48.93 m	2.70 m	9.94	50.0 %
6	63.51 m	48.93 m	5.70 m	20.99	50.0 %
Podlaha:				9.7	20.0 %
Strop:				9.7	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		35.7 m³			

8 119 - chodba

8.2 Přehled výsledků, 119 - chodba

8.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (9.71 m²)

301 lm
7.6 W
0.78 W/m² (28.51 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)

Vodorovná
2.75 lx
1.35 lx
0.49
0.39

válcová
0.37 lx
0.02 lx
0.04
0.11
0.45 m

Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

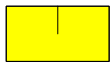

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

8 119 - chodba

8.2 Přehled výsledků, 119 - chodba

8.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

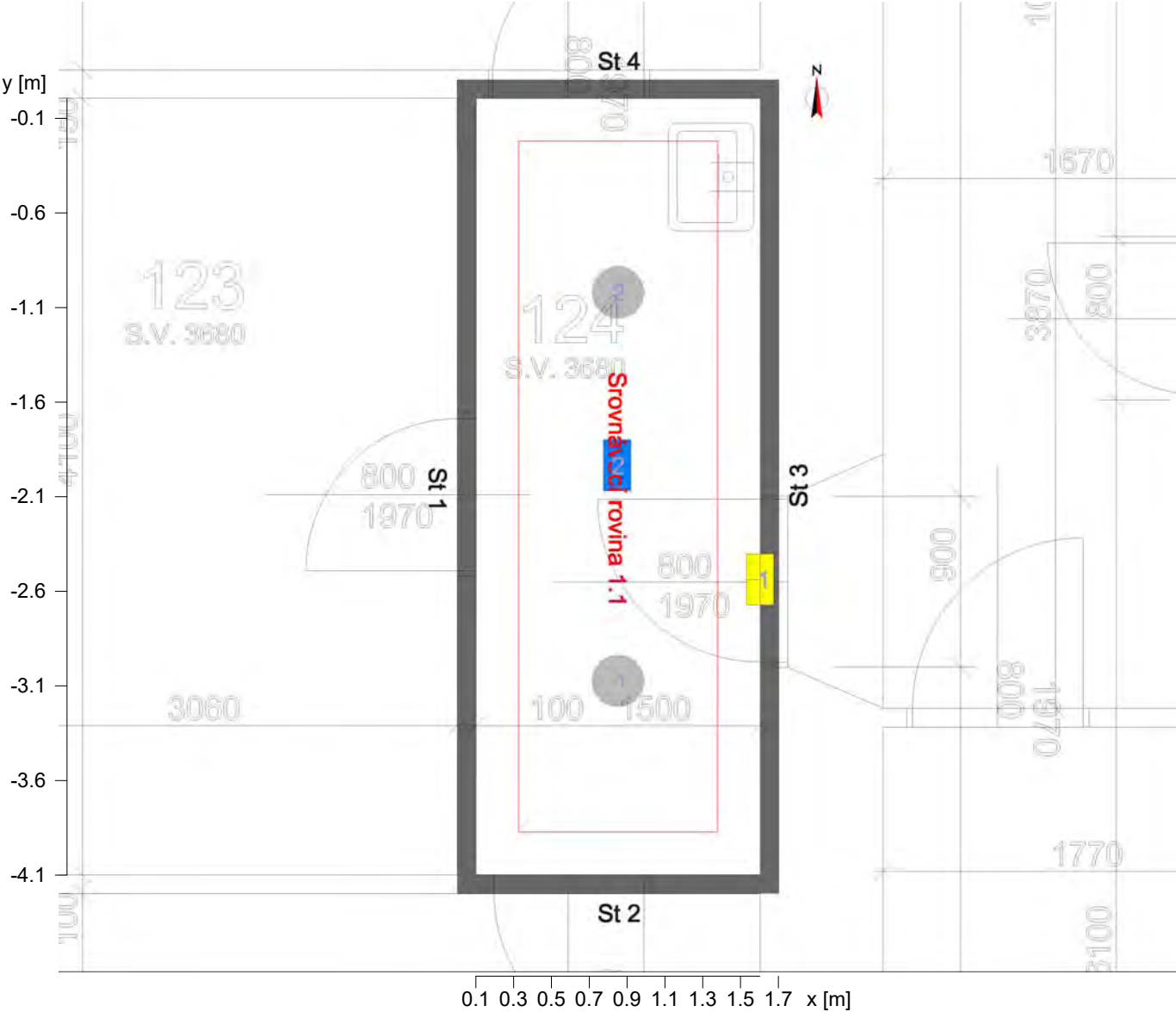
		KANLUX, s.r.o.	
4	1 x	Objednací č.	: 525256
		Název svítidla	: ONTEC S M1 180 M ST_PICTO
		Osazení	: 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm
9	2 x	Objednací č.	: 525256
		Název svítidla	: ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení	: 7 x LED / 21.4286 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

9124

9.1 Popis, 124

9.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	59.68 m	41.38 m	4.10 m	15.10	50.0 %
2	61.18 m	41.38 m	1.50 m	5.52	50.0 %
3	61.18 m	45.48 m	4.10 m	15.10	50.0 %
4	59.68 m	45.48 m	1.50 m	5.53	50.0 %
Podlaha:				6.2	20.0 %
Strop:				6.2	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.68 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00 m			
Volume		22.7 m³			

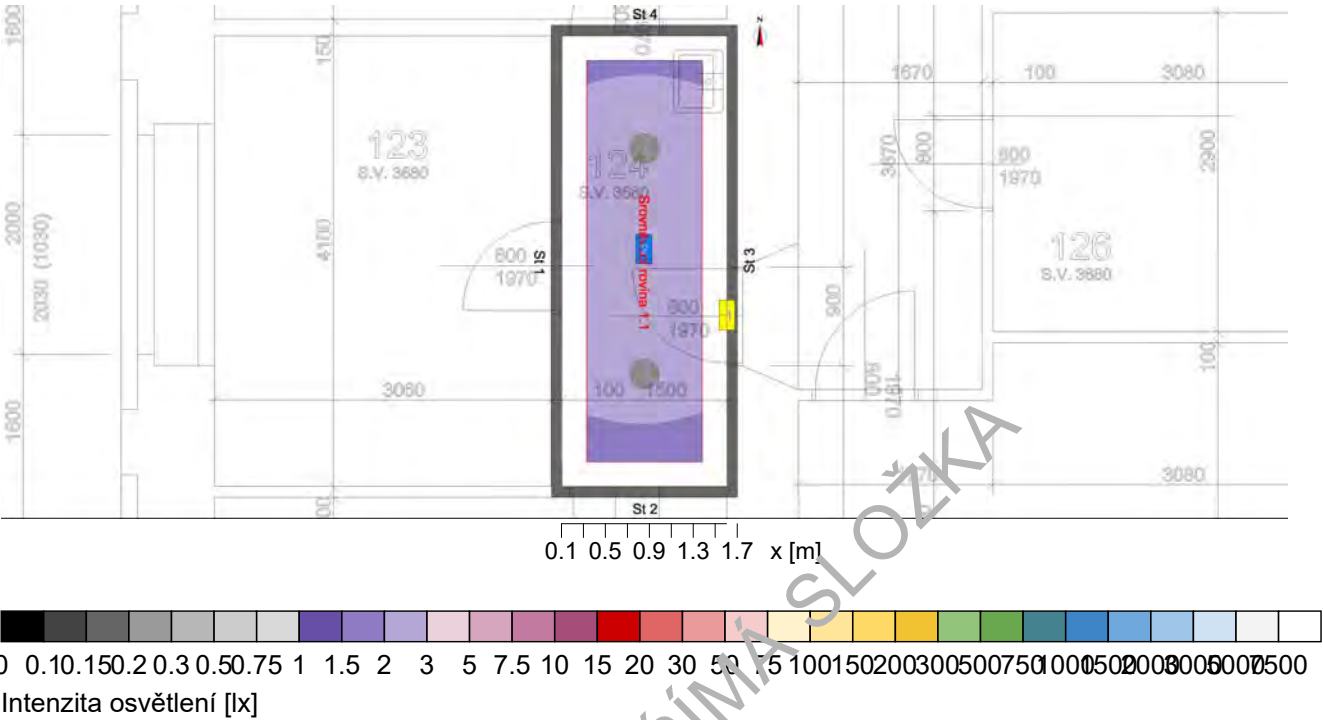
Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025



9 124

9.2 Přehled výsledků, 124

9.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

Složka přímá
0.70

Luminaire luminous flux
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (6.16 m²)

151 lm
4.3 W
0.70 W/m² (28.95 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m 2.41 lx
 E_{min} 1.76 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ 0.73
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ 0.62
 E_z/E_h 0.09
Pozice 0.00 m
 $RUG (0.6H \ 1.7H)$ 10.0

válcová
0.27 lx
0.01 lx
0.03
0.09
0.45 m

Svitidlo:
(ONTEC_S_M1_180_M_ST_W, 525256)

Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Typ Č. výrobce

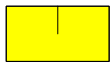

Objekt : Vrátnice - DPMO Olomouc
Popis : LED
Číslo projektu : KANRD17072025047 - NO - 1NP
Datum : 17.07.2025

RELUX®

9 124

9.2 Přehled výsledků, 124

9.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

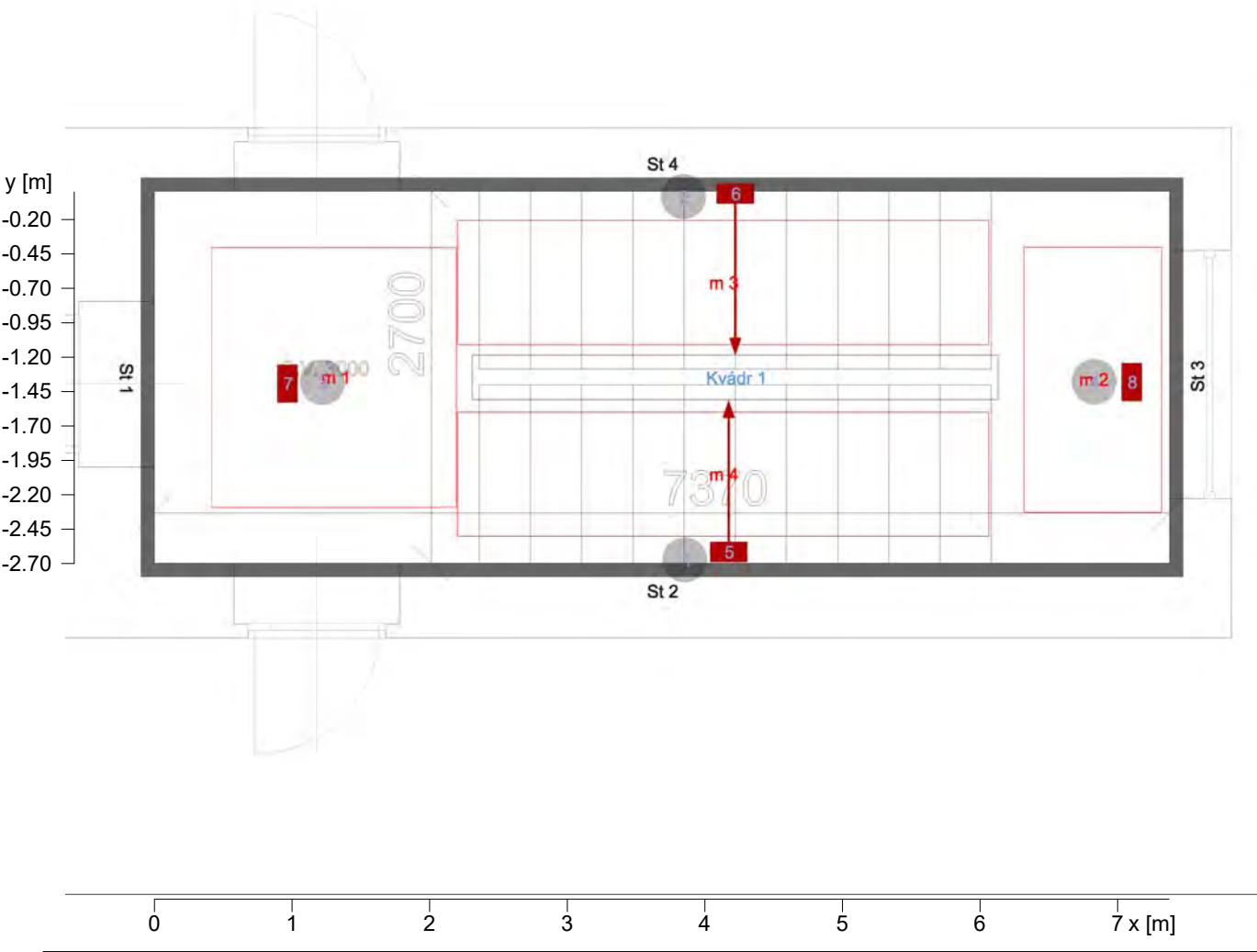
		KANLUX, s.r.o.	
4	1 x	Objednací č.	: 525256
		Název svítidla	: ONTEC S M1 180 M ST_PICTO
		Osazení	: 7 x LED_PICTO / 0.142857 lm
9	1 x	Objednací č.	: 525256
		Název svítidla	: ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení	: 7 x LED / 21.4286 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

10 Externí schodiště

10.1 Popis, Externí schodiště

10.1.1 Půdorys

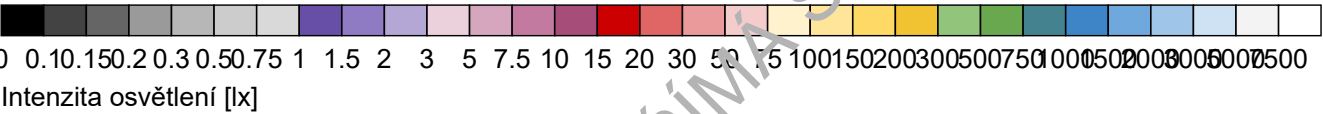
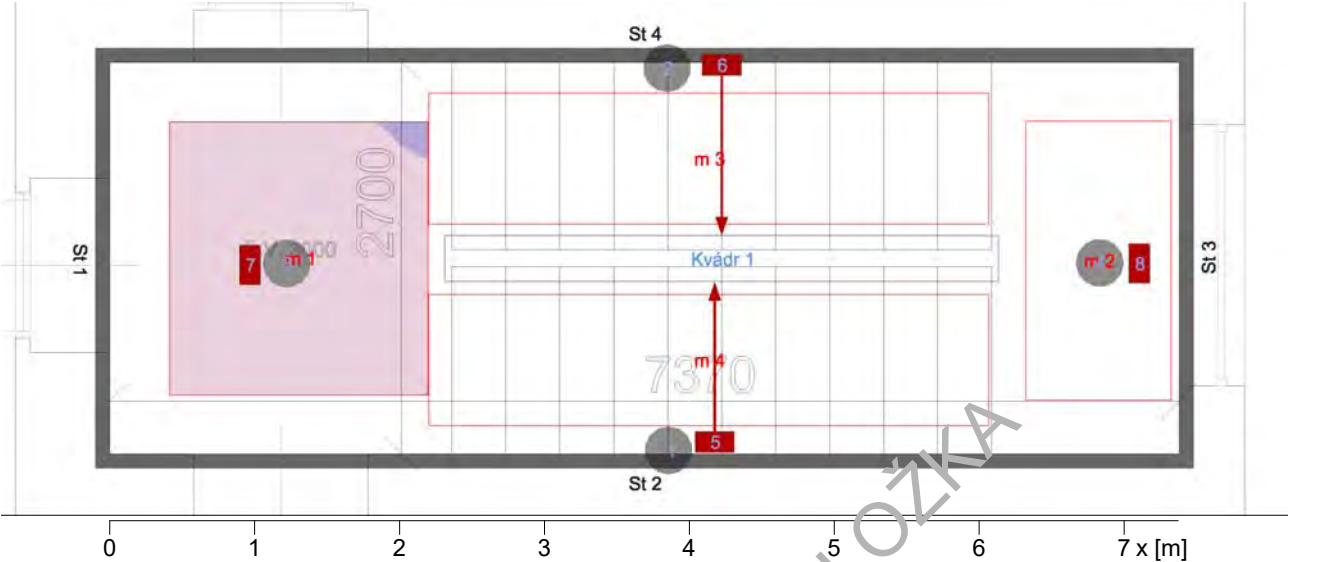


Stěna	x	y	Délka	Area[m²]	Činitel odrazu
1	263.30 m	67.98 m	2.70 m	8.10	50.0 %
2	270.67 m	67.98 m	7.37 m	22.12	50.0 %
3	270.67 m	70.69 m	2.70 m	8.10	50.0 %
4	263.30 m	70.69 m	7.37 m	22.12	50.0 %
Podlaha:				19.9	20.0 %
Strop:				19.9	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.00 m			
Výška srovnávací roviny [m]:		----			
Volume		59.8 m³			

10 Externí schodiště

10.2 Přehled výsledků, Externí schodiště

10.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	
600 lm	
Celkový výkon	
13.2 W	
Celkový výkon na ploše (19.92 m²)	
0.66 W/m²	

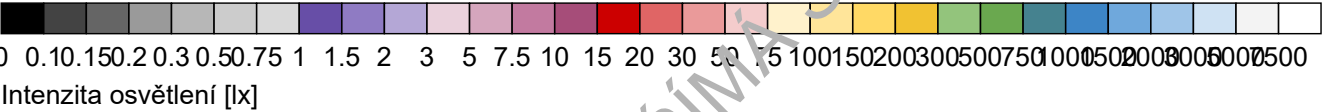
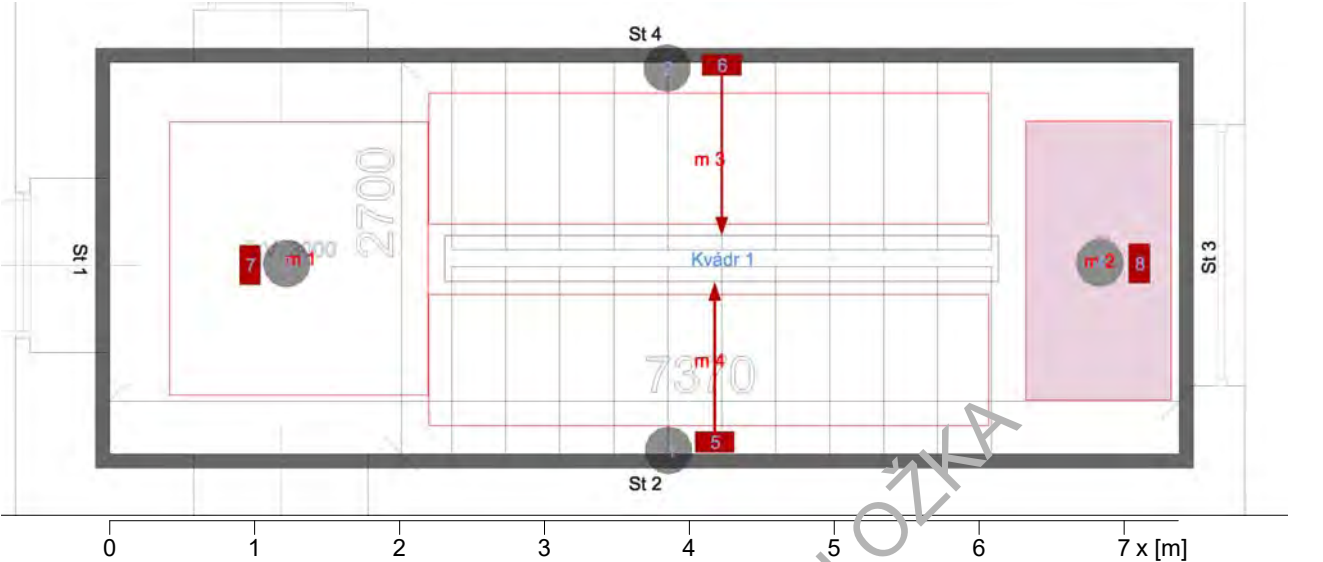
Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	4.06 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	2.95 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	4.84 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.38 (0.73)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.64 (0.61)

Typ Č. výrobce

KANLUX, s.r.o.	
6 4 x	Objednací č. : 525256+525225 (15-60°)
	Název svítidla : ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
	Osazení : 7 x LED / 21.4286 lm

10.2 Přehled výsledků, Externí schodiště

10.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2



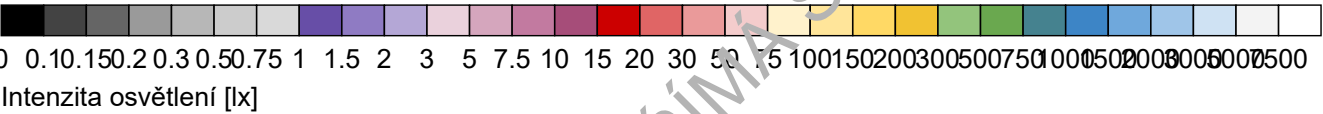
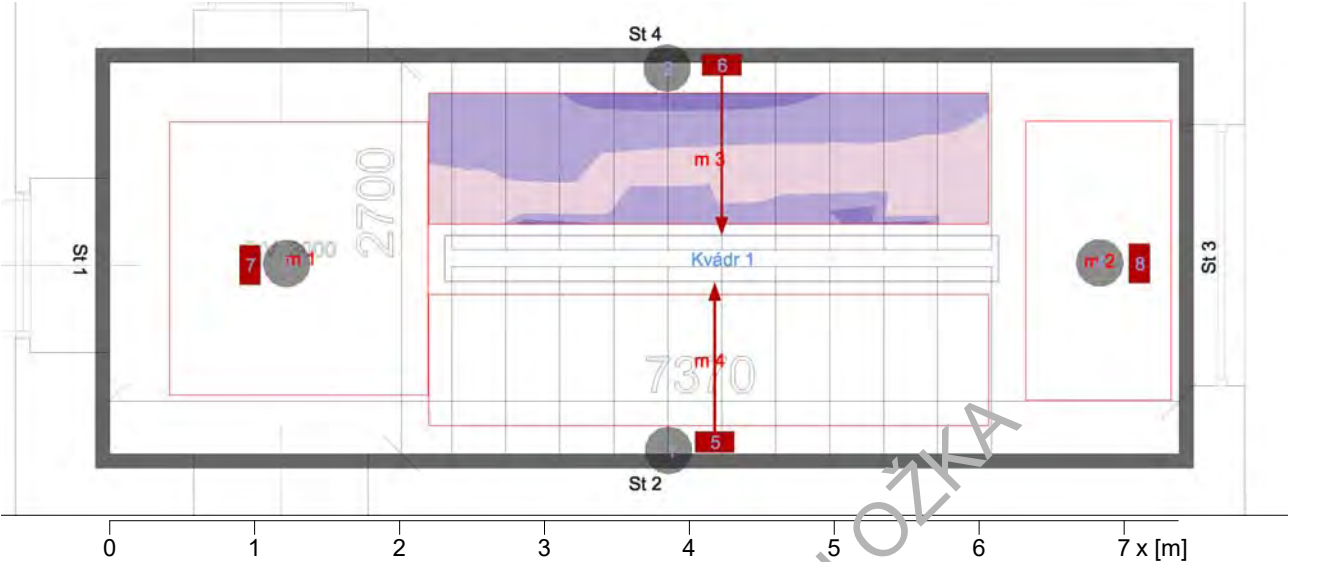
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	600 lm
Celkový výkon	13.2 W
Celkový výkon na ploše (19.92 m²)	0.66 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	4.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	3.62 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	5.05 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.16 (0.86)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.4 (0.72)

Typ	Č.	výrobce
KANLUX, s.r.o.		
6	4 x	Objednací č. : 525256+525225 (15-60°)
		Název svítidla : ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení : 7 x LED / 21.4286 lm

10.2 Přehled výsledků, Externí schodiště

10.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



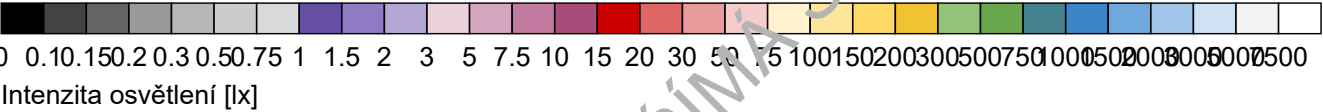
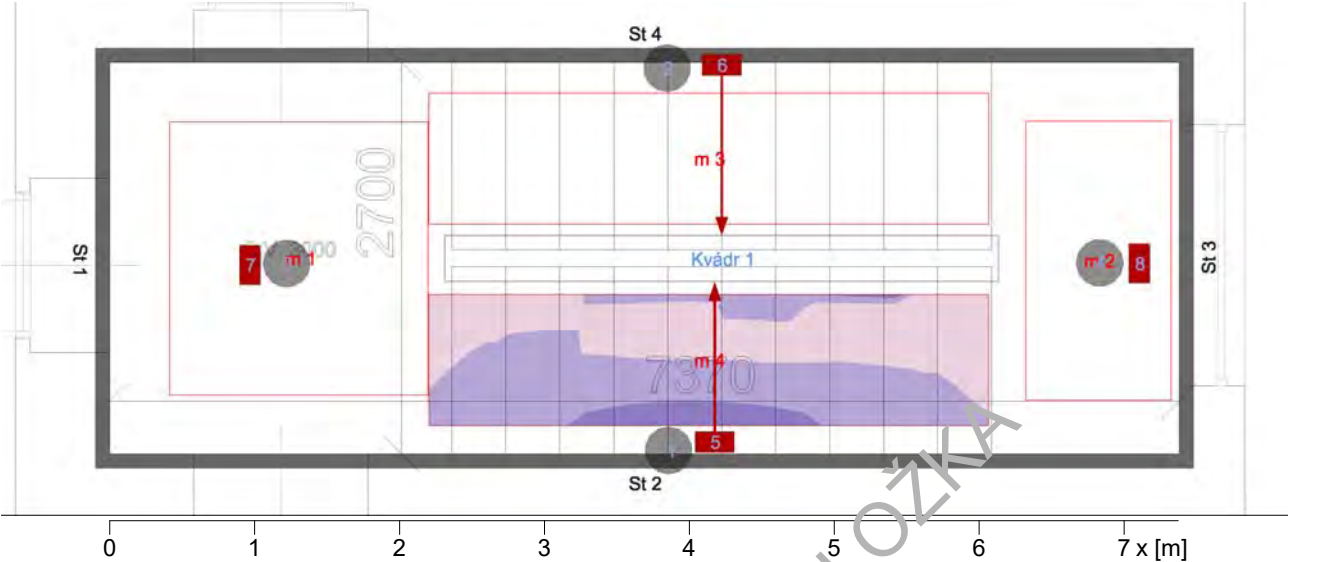
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	
600 lm	
Celkový výkon	
13.2 W	
Celkový výkon na ploše (19.92 m²)	
0.66 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	2.87 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.67 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	4.02 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.72 (0.58)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.4 (0.42)

Typ	Č.	výrobce
KANLUX, s.r.o.		
6	4 x	Objednací č. : 525256+525225 (15-60°)
		Název svítidla : ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení : 7 x LED / 21.4286 lm

10.2 Přehled výsledků, Externí schodiště

10.2.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	600 lm
Celkový výkon	13.2 W
Celkový výkon na ploše (19.92 m²)	0.66 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	2.92 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.82 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	3.9 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.61 (0.62)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.15 (0.47)

Typ	Č.	výrobce
6	4 x	KANLUX, s.r.o.
		Objednací č. : 525256+525225 (15-60°)
		Název svítidla : ONTEC_S_M1_180_M_ST_W
		Osazení : 7 x LED / 21.4286 lm