

MŠ Kostlivého Praha

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 13.03.2023

Popis projektu:
výpočet UO + NO

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 : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.1 3F Filippi, 03F 28W/840 L1204 (1856)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: 3F Filippi

1856 03F 28W/840 L1204

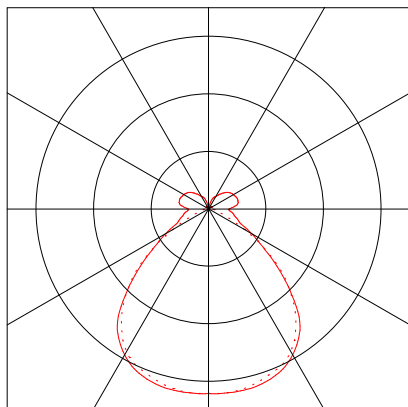
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 129.97 lm/W
Klasifikace : B41 ↓83.2% ↑16.8%
CIE Flux Codes : 55 84 94 83 100
UGR 4H 8H : 18.9 / 17.6
Výkon : 31 W
Světelný tok : 4029 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 4029 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1204 mm x 119 mm x 64 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.2 Schrack Technik, NLK6U023SC corridor le... (I_nlk6u023sc_co...)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

I_nlk6u023sc_corridor.ldt

NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h autonomy

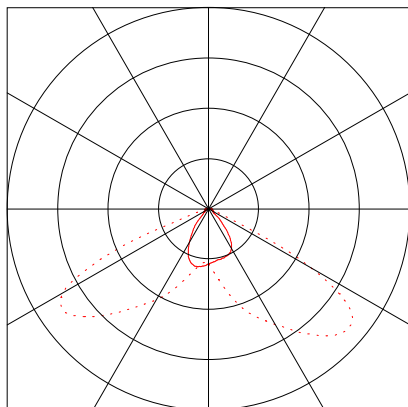
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100.09%
Účinnost svítidel : 1561.41 lm/W
Klasifikace : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 48 88 98 100 100
UGR 4H 8H : 26.5 / 37.6
Výkon : 0.1 W
Světelný tok : 156.1 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : ERT LED
Barva : nw
Světelný tok : 156 lm
Podání barev : CRI

Rozměry : 123 mm x 123 mm x 60 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux

Světelný tok : 156 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.3 Schrack Technik, TOLEDO 7W 750lm 3000K 230V LE... (LILX0007--)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

LILX0007-- TOLEDO 7W 750lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit

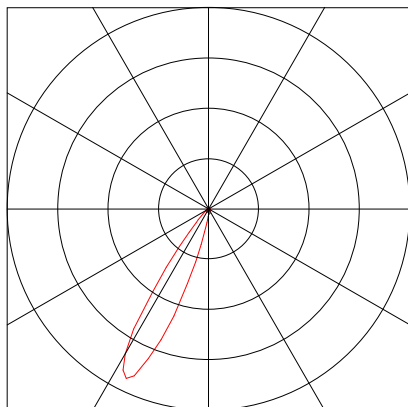
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 64.1 lm/W
Klasifikace : A50 ↓99.0% ↑1.0%
CIE Flux Codes : 84 96 99 99 100
UGR 4H 8H : <10.0 / 13.4
Výkon : 8.2 W
Světelný tok : 525.6 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 2835 SMD
Barva : 3000K
Světelný tok : 525.6 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 100 mm x 100 mm x 100 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.4 Schrack Technik, Salino LED 170 19W 1950lm 400... (LIG5L04210)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

LIG5L04210 **Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß**

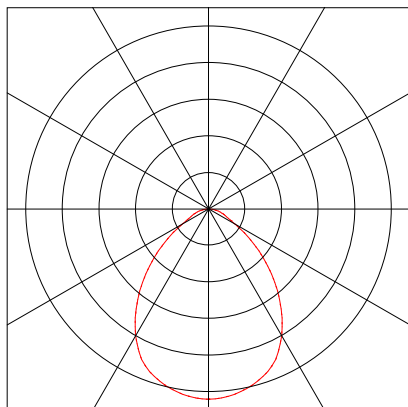
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 114.71 lm/W
Klasifikace : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 64 90 98 100 100
UGR 4H 8H : 25.3 / 25.3
Výkon : 17 W
Světelný tok : 1950 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K
Barva : 4000
Světelný tok : 1950 lm
Podání barev : 80

Rozměry : Ø170 mm x 145 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.5 Schrack Technik, Self-contained emergen... (NLK8W023SC with...)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy
luminaire

Self-contained emergency

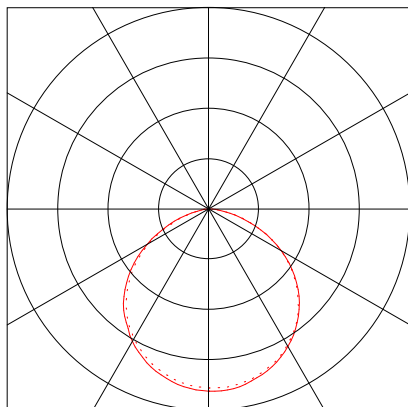
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel :
Klasifikace : A40 ↓99.9% ↑0.1%
CIE Flux Codes : 49 82 97 100 100
UGR 4H 8H : 17.0 / 15.0
Světelný tok : 201.1 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : NLK8W023SC
with white foil,
accu LiFePo4
Barva : 0
Světelný tok : 201.1 lm

Rozměry : 320 mm x 170 mm x 1 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux
Světelný tok : 201.1 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.6 Schrack Technik, AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

70112060 AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K

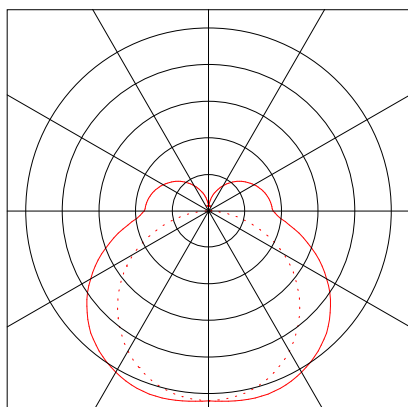
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 116.37 lm/W
Klasifikace : B31 ↓79.1% ↑20.9%
CIE Flux Codes : 38 68 89 79 100
UGR 4H 8H : 22.3 / 20.2
Výkon : 38 W
Světelný tok : 4422 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000K
Světelný tok : 4422 lm
Podání barev : >80

Rozměry : 1260 mm x 105 mm x 87 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.7 Schrack Technik, ALMERIA Small 12W 1300lm 3000... (LILX0001--)

1.7.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

LILX0001-- ALMERIA Small 12W 1300lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit

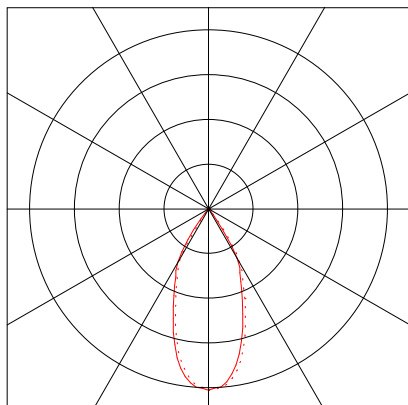
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.1%
Účinnost svítidel : 60.37 lm/W
Klasifikace : A70 ↓99.1% ↑0.9%
CIE Flux Codes : 97 99 100 99 99
UGR 4H 8H : <10.0 / <10.0
Výkon : 13.89 W
Světelný tok : 838.6 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 2835 SMD
Barva : 3000K
Světelný tok : 846.2 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 100 mm x 100 mm x 100 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.8 Schrack Technik, Linda LED Basic 2x19W L1270 ... (LI2JL58763)

1.8.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

LI2JL58763 Linda LED Basic 2x19W L1270

Údaje o svítidle

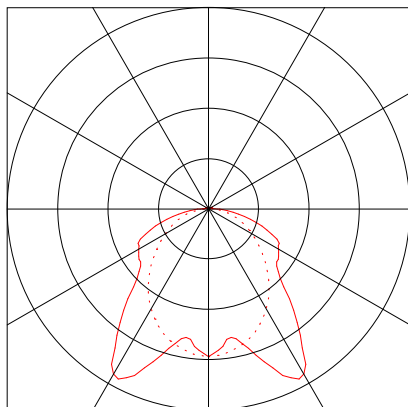
Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 129.95 lm/W
Klasifikace : A41 ↓97.3% ↑2.7%
CIE Flux Codes : 46 76 93 97 100
UGR 4H 8H : 22.9 / 22.0
Výkon : 42 W
Světelný tok : 5458 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 19W LED/840

Barva :
Světelný tok : 5458 lm
Podání barev :

Rozměry : 1270 mm x 160 mm x 100 mm



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.9 Schrack Technik, NLK6U023SC Open area l... (I_nlk6u023sc_op...)

1.9.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

I_nlk6u023sc_open area.ldt

NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h autonomy

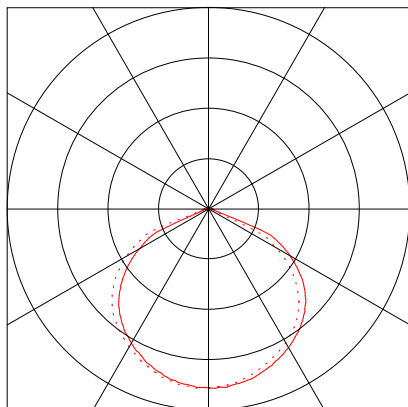
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100.038%
Účinnost svítidel : 1760.67 lm/W
Klasifikace : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 50 86 99 100 100
UGR 4H 8H : 36.1 / 36.4
Výkon : 0.1 W
Světelný tok : 176.1 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : ERT LED
Barva : nw
Světelný tok : 176 lm
Podání barev : CRI

Rozměry : 123 mm x 123 mm x 60 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux
Světelný tok : 176 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 Údaje o svítidle

1.10 Schrack Technik, Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA... (LITP0015)

1.10.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Schrack Technik

LITP0015 Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism

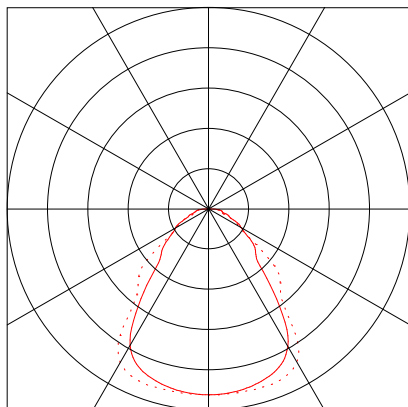
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 124.92 lm/W
Klasifikace : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 61 86 96 100 100
UGR 4H 8H : 18.8 / 19.1
Výkon : 31.91 W
Světelný tok : 3986.2 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :
Barva : 4000
Světelný tok : 3986.2 lm
Podání barev : 0

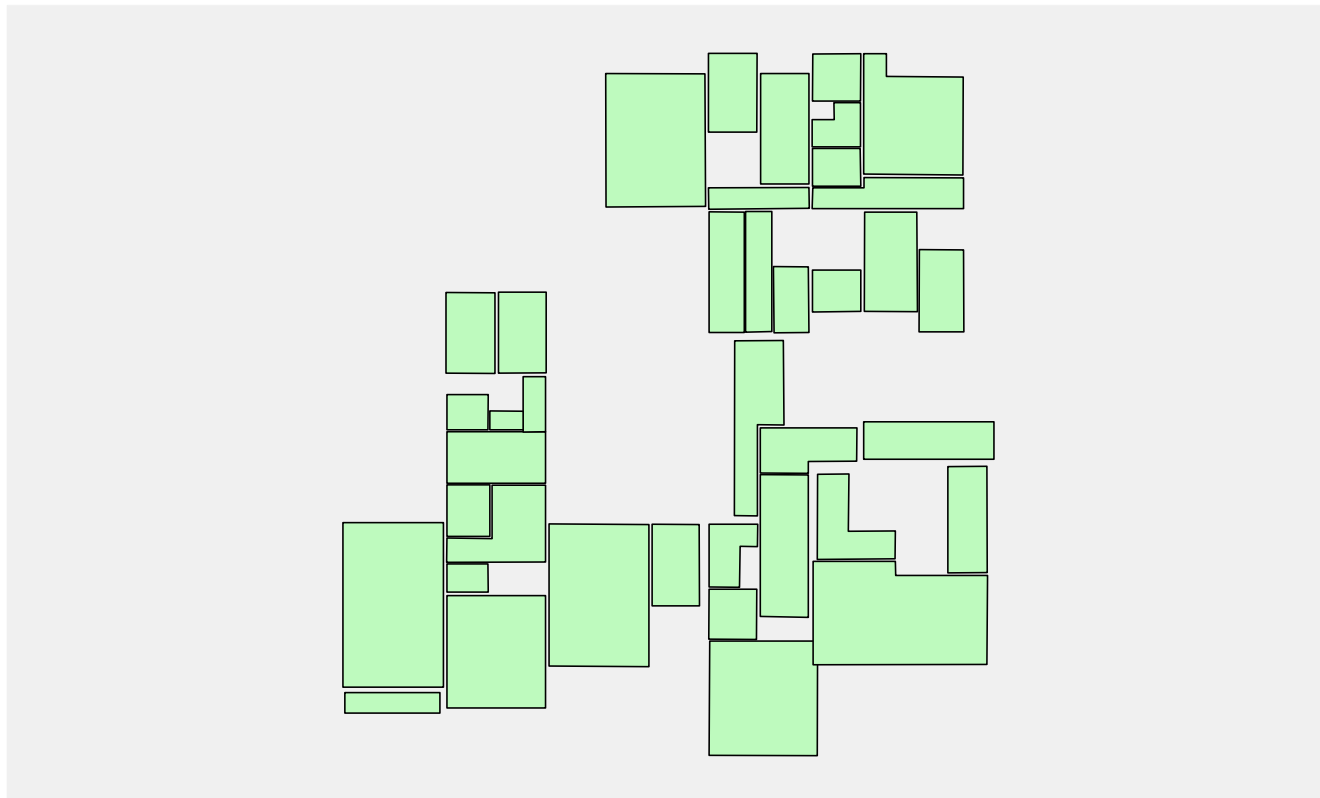
Rozměry : 595 mm x 595 mm x 6 mm




Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží





Počet místností 39
Celková plocha 683 m²
Počet svítidel 158
Celkový světelný tok všech zdrojů 465006.997 lm
Celkový výkon 3748.1 W
Celkový výkon na ploše 5.49 W/m²

 Jmenovité hodnoty splněny

Kusovník

Typ Č. výrobce









1 37 x **3F Filippi**
 Objednací č. : 1856
Název svítidla : 03F 28W/840 L1204
Osazení : 1 x LED 31 W / 4029 lm

2 22 x **Schrack Technik**
 Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
nomy
Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
Emergency : 156 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

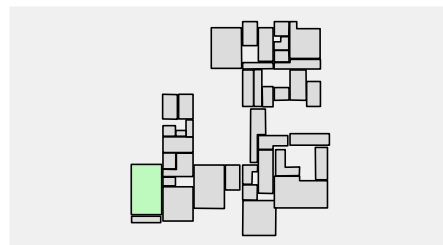
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

3	3 x		Objednací č. : LILX0007-- Název svítidla : TOLEDO 7W 750lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit Osazení : 1 x 2835 SMD 8.2 W / 525.6 lm
4	14 x		Objednací č. : LIG5L04210 Název svítidla : Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß Osazení : 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm
5	11 x		Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em Název svítidla : Self-contained emergency luminaire Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06 Emergency : 201.06 lm (100.0 %)
6	23 x		Objednací č. : 70112060 Název svítidla : AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K Osazení : 1 x LED 38 W / 4422 lm
7	3 x		Objednací č. : LILX0001-- Název svítidla : ALMERIA Small 12W 1300lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit Osazení : 1 x 2835 SMD 13.89 W / 846.2 lm
8	24 x		Objednací č. : LI2JL58763 Název svítidla : Linda LED Basic 2x19W L1270 Osazení : 1 x 19W LED/840 42 W / 5458 lm
9	8 x		Objednací č. : l_nlk6u023sc_open area.ltd -- Emergency Lighting -- Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h autonomy Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%) Emergency : 176 lm (100.0 %)
10	13 x		Objednací č. : LITP0015 Název svítidla : Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism Osazení : 1 x 31.91 W / 3986.2 lm

Prostory

A 1.1 - Herna, Lehárna	10 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	32232 lm
Celkový výkon	248 W
Celkový výkon na plochu (56 m²)	4.42 W/m²
Em	342 lx (>= 300 lx)
Emin	196 lx
Emin/Em (Uo)	0.57 (>= 0.40)
UGR	<=18.7 (< 22.00)

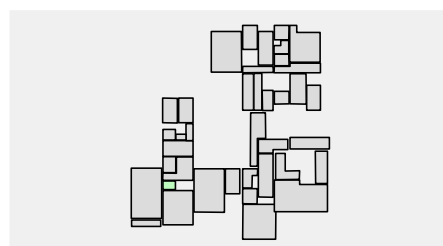
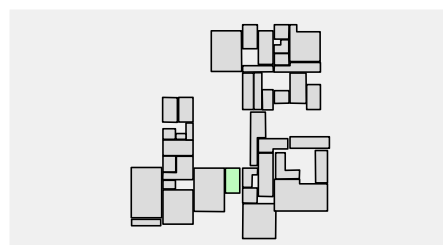
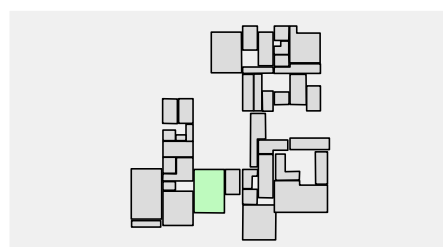
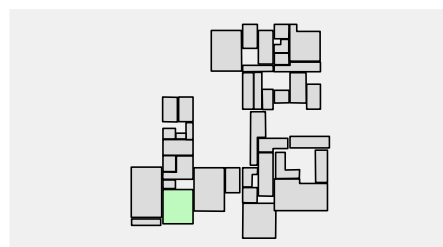
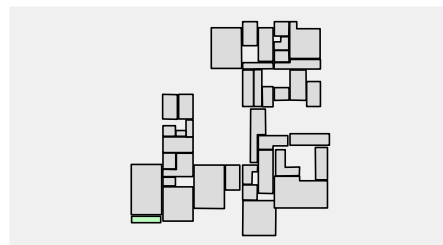


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

A.1.2 - Terasa	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1576.79993 lm
Celkový výkon	24.6 W
Celkový výkon na plochu (7 m ²)	3.71 W/m ²
Em	122 lx (>= 5 lx)
Emin	35 lx
Emin/Em (Uo)	0.29 (>= 0.25)
UGR	10.0
A.1.3 - Společenská místnost	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	24174 lm
Celkový výkon	186 W
Celkový výkon na plochu (38 m ²)	4.95 W/m ²
Em	373 lx (>= 300 lx)
Emin	296 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 (>= 0.60)
UGR	<=18.1 (< 19.00)
A.1.4 - Pracovna	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	24174 lm
Celkový výkon	186 W
Celkový výkon na plochu (48 m ²)	3.87 W/m ²
Em	313 lx (>= 300 lx)
Emin	244 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 (>= 0.60)
UGR	<=18.5 (< 19.00)
A.1.6 - Přípravná	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8058 lm
Celkový výkon	62 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	4.75 W/m ²
Em	319 lx (>= 300 lx)
Emin	257 lx
Emin/Em (Uo)	0.81 (>= 0.60)
UGR	<=16.7 (< 19.00)
A.1.11 - Sklad lehátek	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950 lm
Celkový výkon	17 W
Celkový výkon na plochu (4 m ²)	4.30 W/m ²
Em	145 lx (>= 100 lx)
Emin	126 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (>= 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)

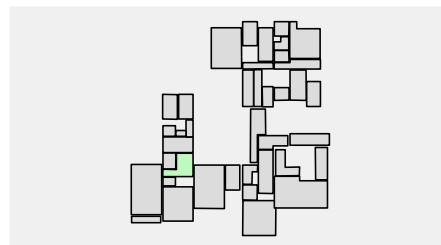


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

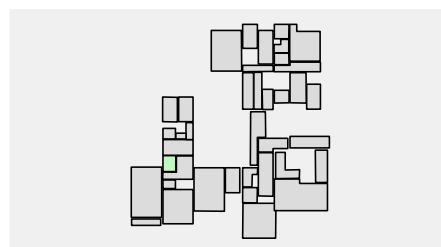
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

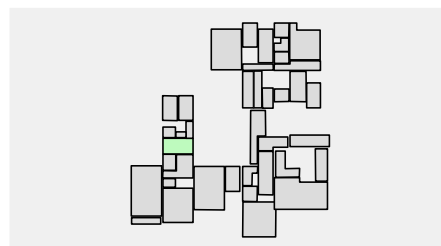
A.1.13 - Umývárna děti	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	7800 lm
Celkový výkon	68 W
Celkový výkon na plochu (18 m ²)	3.84 W/m ²
Em	237 lx (>= 200 lx)
Emin	160 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 (>= 0.40)
UGR	--- (< 25.00)



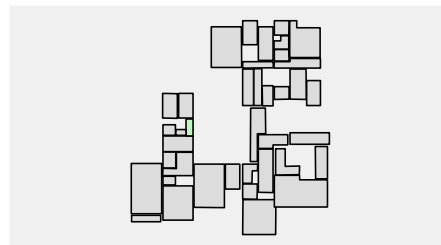
A.1.14 - WC děti	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900 lm
Celkový výkon	34 W
Celkový výkon na plochu (7 m ²)	4.53 W/m ²
Em	223 lx (>= 200 lx)
Emin	186 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (>= 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)



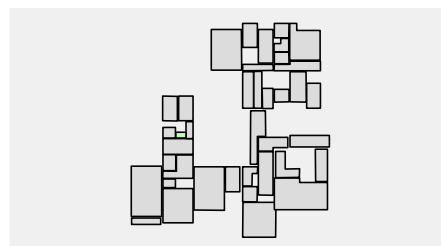
A.1.15 - Šatna děti	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8058 lm
Celkový výkon	62 W
Celkový výkon na plochu (17 m ²)	3.59 W/m ²
Em	219 lx (>= 200 lx)
Emin	150 lx
Emin/Em (Uo)	0.69 (>= 0.40)
UGR	<=16.7 (< 25.00)



A.1.16 - Chodba	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950 lm
Celkový výkon	17 W
Celkový výkon na plochu (4 m ²)	4.06 W/m ²
Em	130 lx (>= 100 lx)
Emin	87 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)
UGR	<=23.8 (< 28.00)



A.1.19 - Umyvárna personál	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950 lm
Celkový výkon	17 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	7.97 W/m ²
Em	214 lx (>= 200 lx)
Emin	176 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 (>= 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)

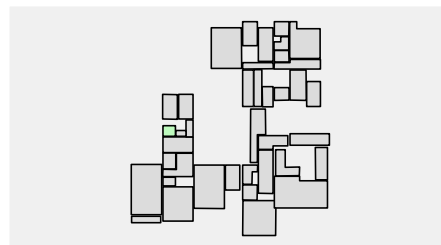


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

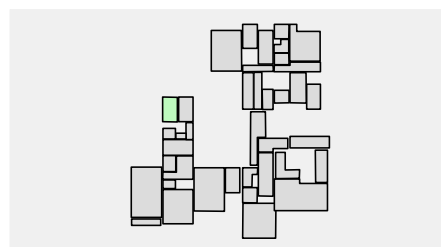
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

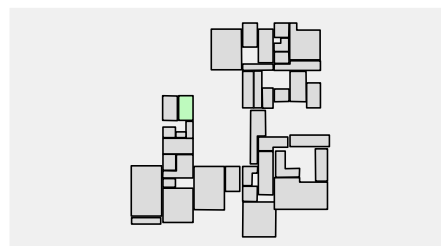
A.1.20 - Letní WC	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900 lm
Celkový výkon	34 W
Celkový výkon na plochu (5 m ²)	6.91 W/m ²
Em	292 lx (>= 200 lx)
Emin	260 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (>= 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)



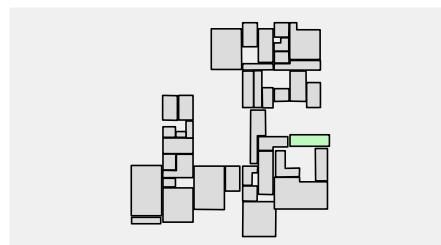
A.1.21 - Schodiště	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	5.66 W/m ²
Em	182 lx (>= 100 lx)
Emin	104 lx
Emin/Em (Uo)	0.57 (>= 0.40)
UGR	<=21.6 (< 25.00)



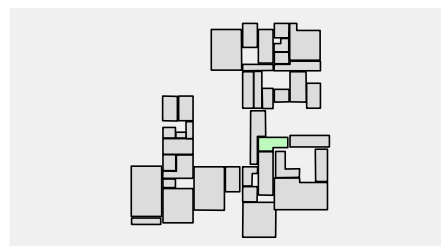
A.1.22 - Vstup	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	5.81 W/m ²
Em	214 lx (>= 100 lx)
Emin	185 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (>= 0.40)
UGR	<=19.4 (< 28.00)



C.1.01 - Krytá rampa, závětrí	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2538.6001 lm
Celkový výkon	41.67 W
Celkový výkon na plochu (17 m ²)	2.52 W/m ²
Em	110 lx (>= 5 lx)
Emin	60 lx
Emin/Em (Uo)	0.55 (>= 0.25)
UGR	<=10.1



C.1.02 - Zádveří	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	5.91 W/m ²
Em	198 lx (>= 100 lx)
Emin	140 lx
Emin/Em (Uo)	0.71 (>= 0.40)
UGR	<=20.1 (< 28.00)

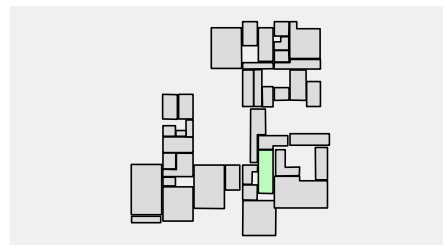


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

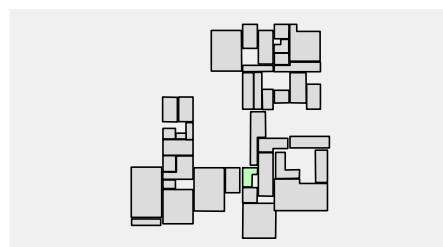
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

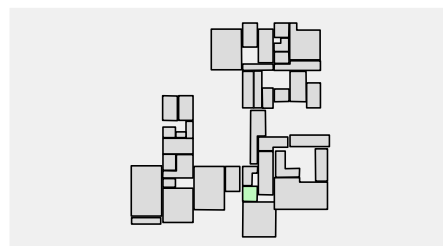
C.1.03 - Chodba a Schodiště	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	13266 lm
Celkový výkon	114 W
Celkový výkon na plochu (23 m ²)	4.92 W/m ²
Em	184 lx (>= 100 lx)
Emin	98 lx
Emin/Em (Uo)	0.53 (>= 0.40)
UGR	<=20.7 (< 28.00)



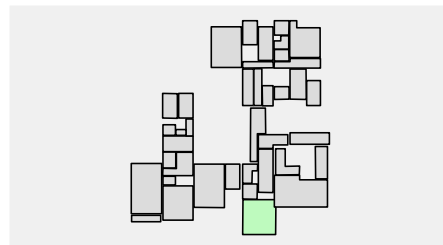
C.1.04 - Manipulační plocha	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916 lm
Celkový výkon	84 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	10.62 W/m ²
Em	380 lx (>= 100 lx)
Emin	309 lx
Emin/Em (Uo)	0.81 (>= 0.40)
UGR	<=20.1 (< 25.00)



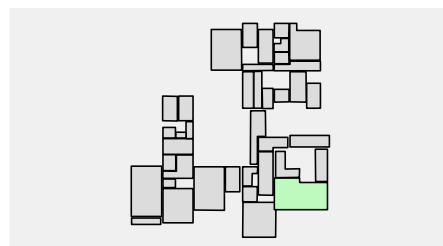
C.1.07 - Přípravná	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916 lm
Celkový výkon	84 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	10.34 W/m ²
Em	635 lx (>= 500 lx)
Emin	439 lx
Emin/Em (Uo)	0.69 (>= 0.60)
UGR	<=19.0 (< 22.00)



C.1.08 - Jídelna	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	15944.7998 lm
Celkový výkon	127.64 W
Celkový výkon na plochu (42 m ²)	3.04 W/m ²
Em	266 lx (>= 200 lx)
Emin	178 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)
UGR	<=18.4 (< 22.00)



C.1.10 - Herna	12 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	35875.7969 lm
Celkový výkon	287.19 W
Celkový výkon na plochu (57 m ²)	5.07 W/m ²
Em	466 lx (>= 300 lx)
Emin	231 lx
Emin/Em (Uo)	0.50 (>= 0.40)
UGR	<=19.0 (< 22.00)

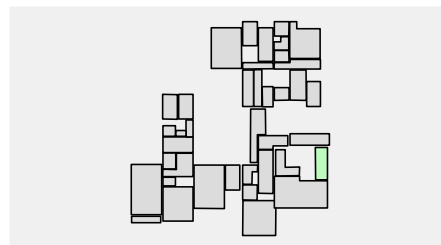


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

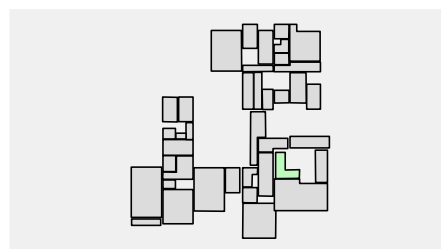
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

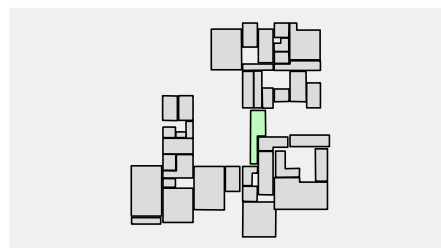
C.1.12 - WC Umývárna	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5850 lm
Celkový výkon	51 W
Celkový výkon na plochu (14 m ²)	3.59 W/m ²
Em	272 lx (>= 200 lx)
Emin	141 lx
Emin/Em (Uo)	0.52 (>= 0.40)
UGR	<=24.5 (< 25.00)



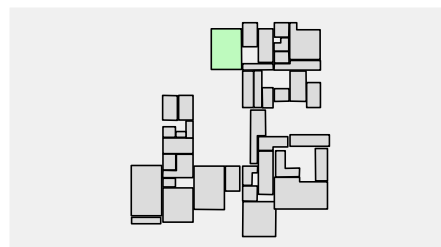
C.1.14 - Vestibul	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	5.66 W/m ²
Em	160 lx (>= 100 lx)
Emin	93 lx
Emin/Em (Uo)	0.58 (>= 0.40)
UGR	--- (< 28.00)



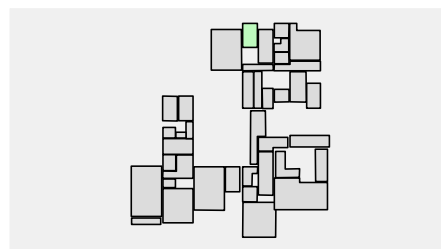
C.1.18 - Spojovací chodba	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (21 m ²)	3.62 W/m ²
Em	116 lx (>= 100 lx)
Emin	50 lx
Emin/Em (Uo)	0.43 (>= 0.40)
UGR	--- (< 28.00)



D.3 -Kuchyně	10 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	43664 lm
Celkový výkon	336 W
Celkový výkon na plochu (45 m ²)	7.48 W/m ²
Em	649 lx (>= 500 lx)
Emin	396 lx
Emin/Em (Uo)	0.61 (>= 0.60)
UGR	<=22.7 (< 22.00)



D4 - Hrubá přípravná	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916 lm
Celkový výkon	84 W
Celkový výkon na plochu (13 m ²)	6.49 W/m ²
Em	428 lx (>= 300 lx)
Emin	380 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (>= 0.60)
UGR	<=20.8 (< 25.00)

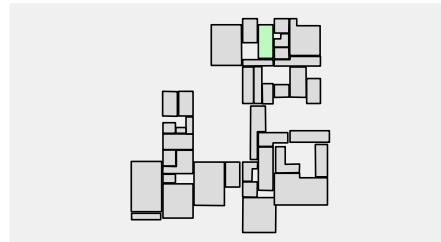


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

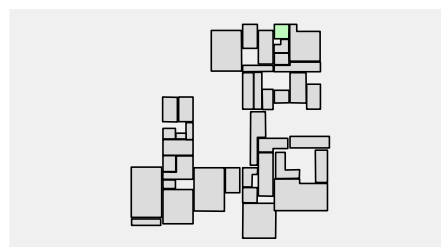
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

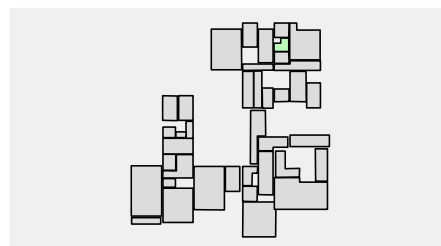
D.7 - Vstup	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (18 m ²)	4.19 W/m ²
Em	201 lx (>= 100 lx)
Emin	145 lx
Emin/Em (Uo)	0.72 (>= 0.40)
UGR	<=22.0 (< 28.00)



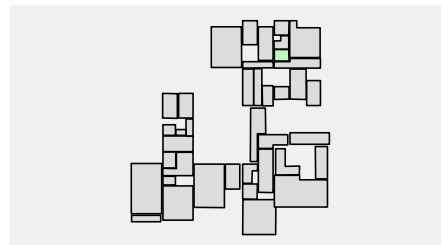
D.8 - Kancelář	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8058 lm
Celkový výkon	62 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	8.04 W/m ²
Em	547 lx (>= 500 lx)
Emin	361 lx
Emin/Em (Uo)	0.66 (>= 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



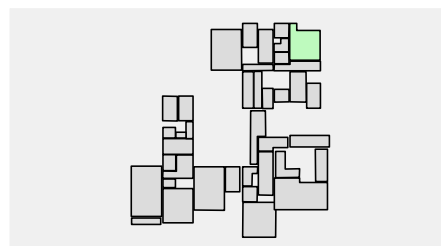
D.11 - Prádelna	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5458 lm
Celkový výkon	42 W
Celkový výkon na plochu (6 m ²)	7.05 W/m ²
Em	524 lx (>= 300 lx)
Emin	336 lx
Emin/Em (Uo)	0.64 (>= 0.60)
UGR	<=21.7 (< 25.00)



D.12 - Rozvodna elektro	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5458 lm
Celkový výkon	42 W
Celkový výkon na plochu (6 m ²)	6.84 W/m ²
Em	234 lx (>= 200 lx)
Emin	206 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (>= 0.40)
UGR	<=18.8 (< 25.00)



D.14 - Kotelna + Bojler	9 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	32748 lm
Celkový výkon	252 W
Celkový výkon na plochu (35 m ²)	7.26 W/m ²
Em	381 lx (>= 200 lx)
Emin	254 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)
UGR	<=22.6 (< 25.00)

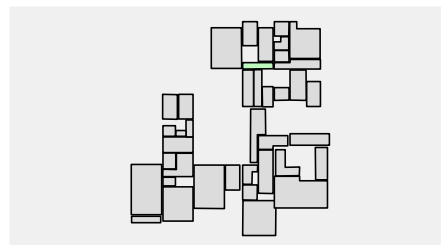


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

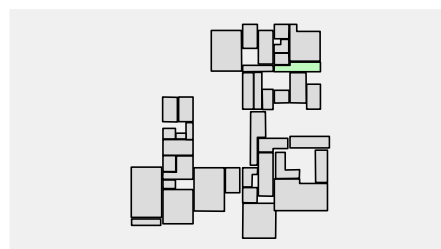
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

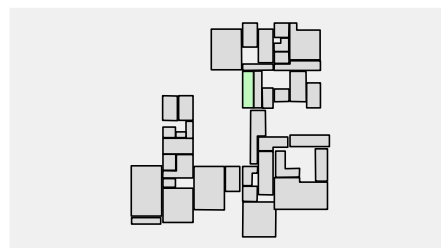
D.18 - Chodba	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (7 m ²)	10.64 W/m ²
Em	238 lx (>= 100 lx)
Emin	190 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (>= 0.40)
UGR	<=20.9 (< 28.00)



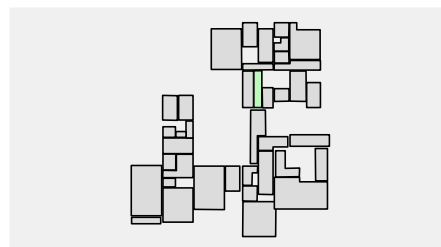
D.19 - Chodba	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (14 m ²)	5.36 W/m ²
Em	118 lx (>= 100 lx)
Emin	68 lx
Emin/Em (Uo)	0.58 (>= 0.40)
UGR	<=20.4 (< 28.00)



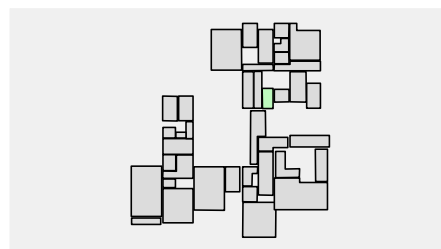
D.29 - Sklad potravin	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916 lm
Celkový výkon	84 W
Celkový výkon na plochu (14 m ²)	5.85 W/m ²
Em	251 lx (>= 100 lx)
Emin	158 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 (>= 0.40)
UGR	<=21.7 (< 25.00)



D.30 - Chodba	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (11 m ²)	7.06 W/m ²
Em	161 lx (>= 100 lx)
Emin	109 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)
UGR	<=19.9 (< 28.00)



D.33 - Kancelář	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12087 lm
Celkový výkon	93 W
Celkový výkon na plochu (8 m ²)	11.90 W/m ²
Em	730 lx (>= 500 lx)
Emin	457 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 (>= 0.60)
UGR	<=16.7 (< 19.00)



Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

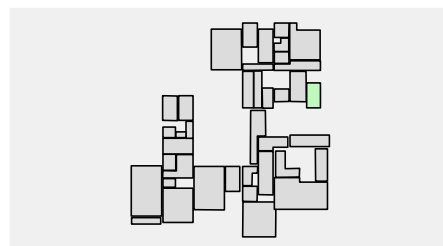
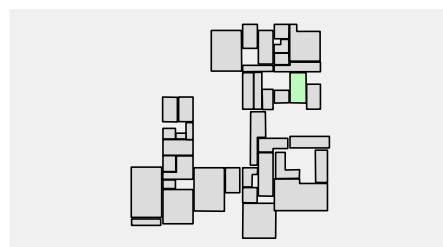
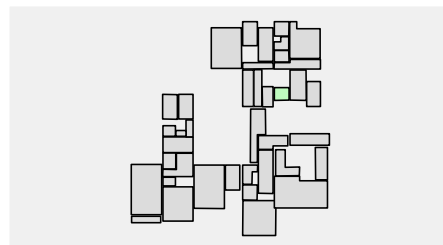
Přehled výsledků, Podlaží 1

.1 Přehled podlaží

D.38 - Šatna personál 3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů 8844 lm
Celkový výkon 76 W
Celkový výkon na plochu (7 m²) 11.17 W/m²
Em 485 lx (>= 200 lx)
Emin 407 lx
Emin/Em (Uo) 0.84 (>= 0.40)
UGR <=18.1 (< 25.00)

D.39 - Kancelář 5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů 16116 lm
Celkový výkon 124 W
Celkový výkon na plochu (18 m²) 6.97 W/m²
Em 537 lx (>= 500 lx)
Emin 332 lx
Emin/Em (Uo) 0.62 (>= 0.60)
UGR <=17.9 (< 19.00)

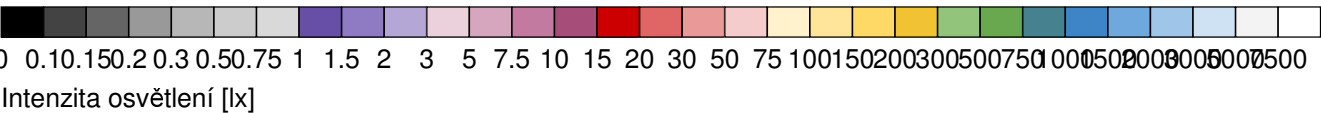
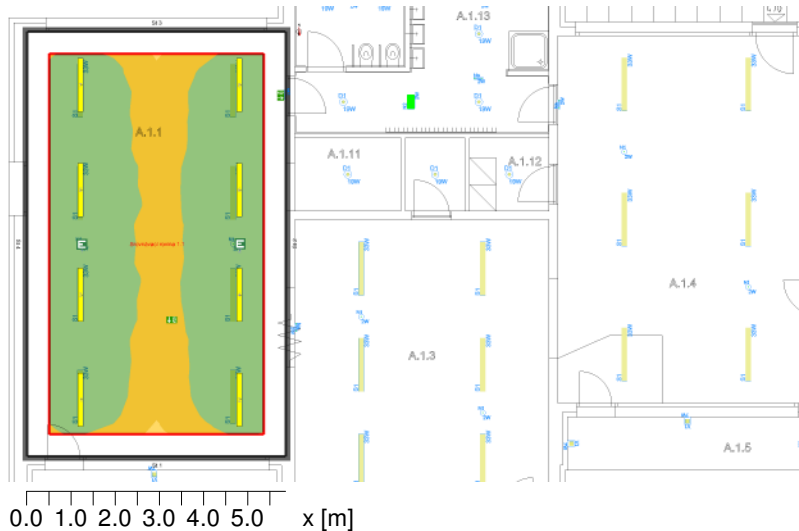
D.44 - Kancelář 5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů 16116 lm
Celkový výkon 124 W
Celkový výkon na plochu (12 m²) 9.97 W/m²
Em 560 lx (>= 500 lx)
Emin 372 lx
Emin/Em (Uo) 0.67 (>= 0.60)
UGR <=16.5 (< 19.00)



1 A 1.1 - Herna, Lehárna

1.1 Přehled výsledků, A 1.1 - Herna, Lehárna

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	32232.00 lm
Celkový výkon	248.0 W
Celkový výkon na ploše (56.10 m²)	4.42 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Play room

43.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 342 lx (>= 300 lx) 149 lx (>= 100 lx)

Emin 196 lx 112 lx

Emin/Em (Uo) 0.57 (>= 0.40) 0.75 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.44

Ec/Eh 0.39

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (4.5H 7.4H) <=18.7 (< 22.00)

Svítilno:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 A 1.1 - Herna, Lehárna

1.1 Přehled výsledků, A 1.1 - Herna, Lehárna

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

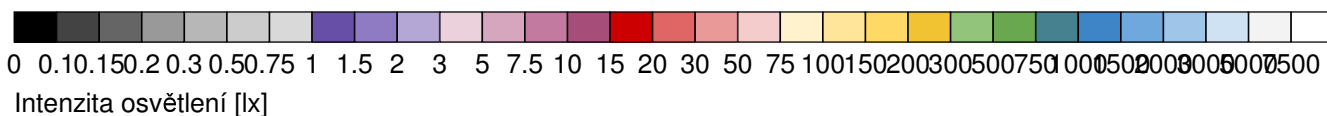
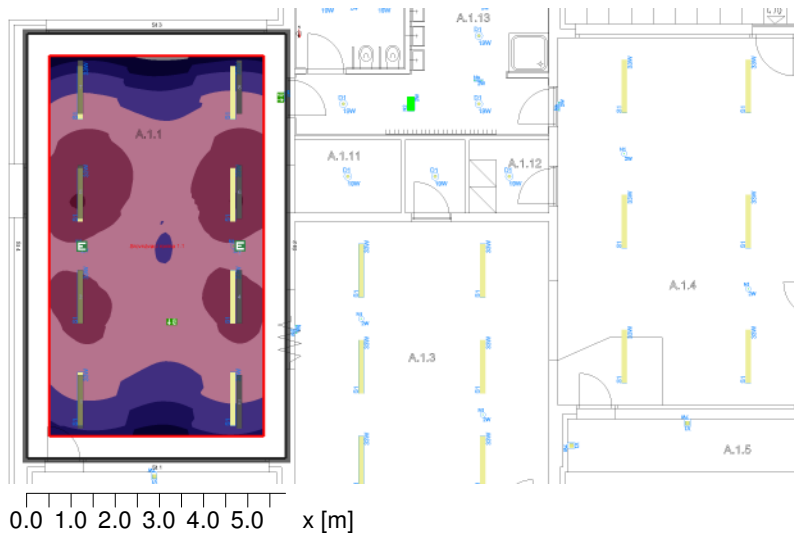
1	8 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 A 1.1 - Herna, Lehárna

1.2 Přehled výsledků, A 1.1 - Herna, Lehárna

1.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

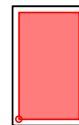


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	: Složka přímá
Udržovací činitel	: 0.8
Výška (fot. střed)	-variable-
Maximum I	: 110 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 4.85m x 8.59m (5 x 10 Body), Výška = 0.00m			
1	0.82 lx	7.20 lx	1: 8.76
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

2	2 x	Schrack Technik Objednačí č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting -- Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%) Emergency : 156 lm (100.0 %)
---	-----	---

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

1 A 1.1 - Herna, Lehárna

1.2 Přehled výsledků, A 1.1 - Herna, Lehárna

1.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No. Emergency signs

2 x

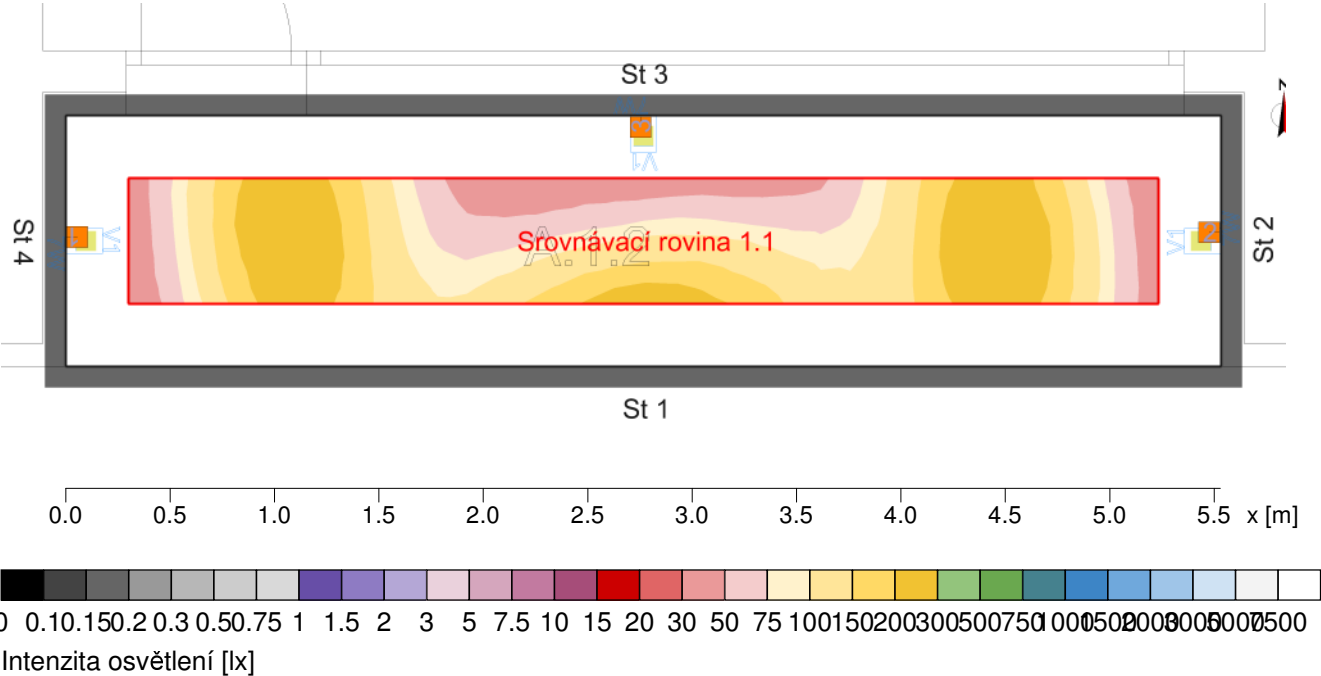
: -missing-



2 A 1.2 - Terasa

2.1 Přehled výsledků, A 1.2 - Terasa

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.23 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	1576.80 lm
Celkový výkon	24.6 W
Celkový výkon na ploše (6.64 m²)	3.71 W/m² (3.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Chodníky výhradně pro pěší
5.1.1 (EN 12464-2, 05.2014) (Ra >20.00)

Em	122 lx	(>= 5 lx)	57 lx
Emin	35 lx		13 lx
Emin/Em (Uo)	0.29	(>= 0.25)	0.23
Emin/Emax (Ud)	0.15		
Ec/Eh			0.27
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (5.6H 1.2H)	10.0		

Svítidlo:
(TOLEDO 7W 750lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit (LILX0007-- 8.2Wx526lm) (3))
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

2 A 1.2 - Terasa

2.1 Přehled výsledků, A 1.2 - Terasa

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

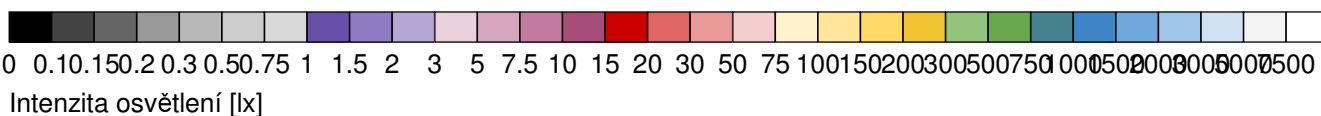
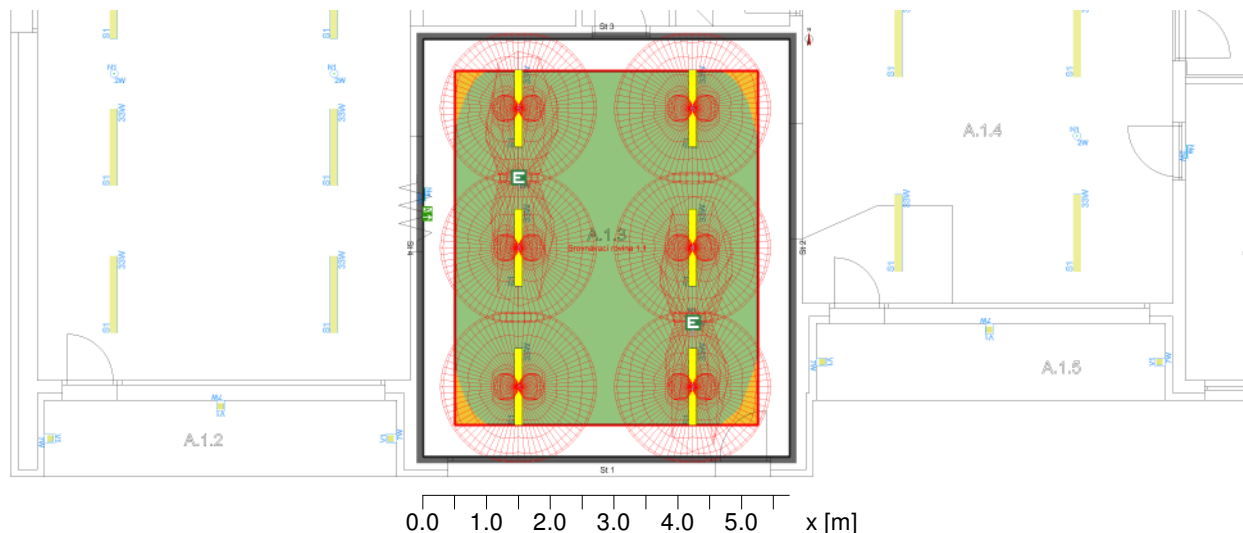
3	3 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LILX0007--
		Název svítidla	: TOLEDO 7W 750lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit
		Osazení	: 1 x 2835 SMD 8.2 W / 525.6 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

3 A.1.3 - Společenská místnost

3.1 Přehled výsledků, A.1.3 - Společenská místnost

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (37.61 m²)

24174.00 lm
186.0 W
4.95 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Handicraft room
43.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná	válcová
373 lx (≥ 300 lx)	167 lx (≥ 100 lx)
296 lx	132 lx
0.79 (≥ 0.60)	0.79 (≥ 0.10)

Em	373 lx
Emin	296 lx
Emin/Em (Uo)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.71

0.40 m 0.37
 1.20 m

Pozice	0.40 m	
UGR (4.4H 5.0H)	<=18.1	(< 19.00)

Svítidlo:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

3 A.1.3 - Společenská místnost

3.1 Přehled výsledků, A.1.3 - Společenská místnost

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

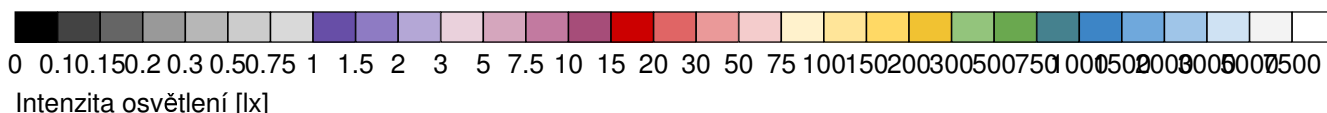
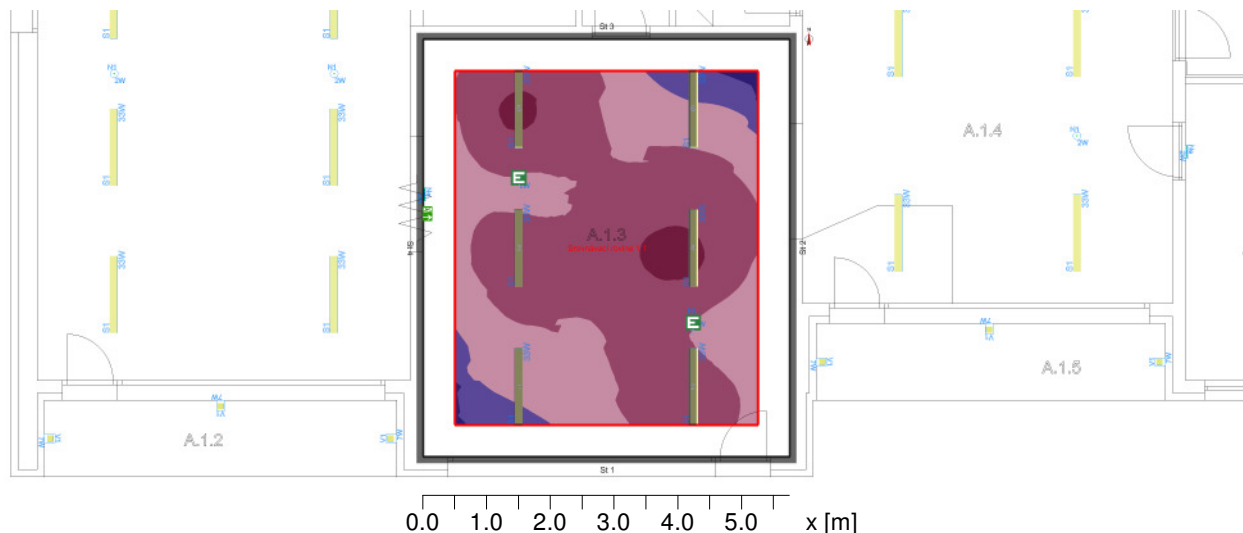
1	6 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

3 A.1.3 - Společenská místnost

3.2 Přehled výsledků, A.1.3 - Společenská místnost

3.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

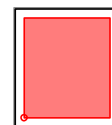


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) -variable-
 Maximum I : 110 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 4.75m x 5.54m (7 x 8 Body), Výška = 0.00m			
1	1.40 lx	7.60 lx	1: 5.41
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

2	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
			nomy
		Osazení	: 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency	: 156 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

3 A.1.3 - Společenská místnost

3.2 Přehled výsledků, A.1.3 - Společenská místnost

3.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No.	Emergency signs
-----	-----------------

1 x	
-----	--

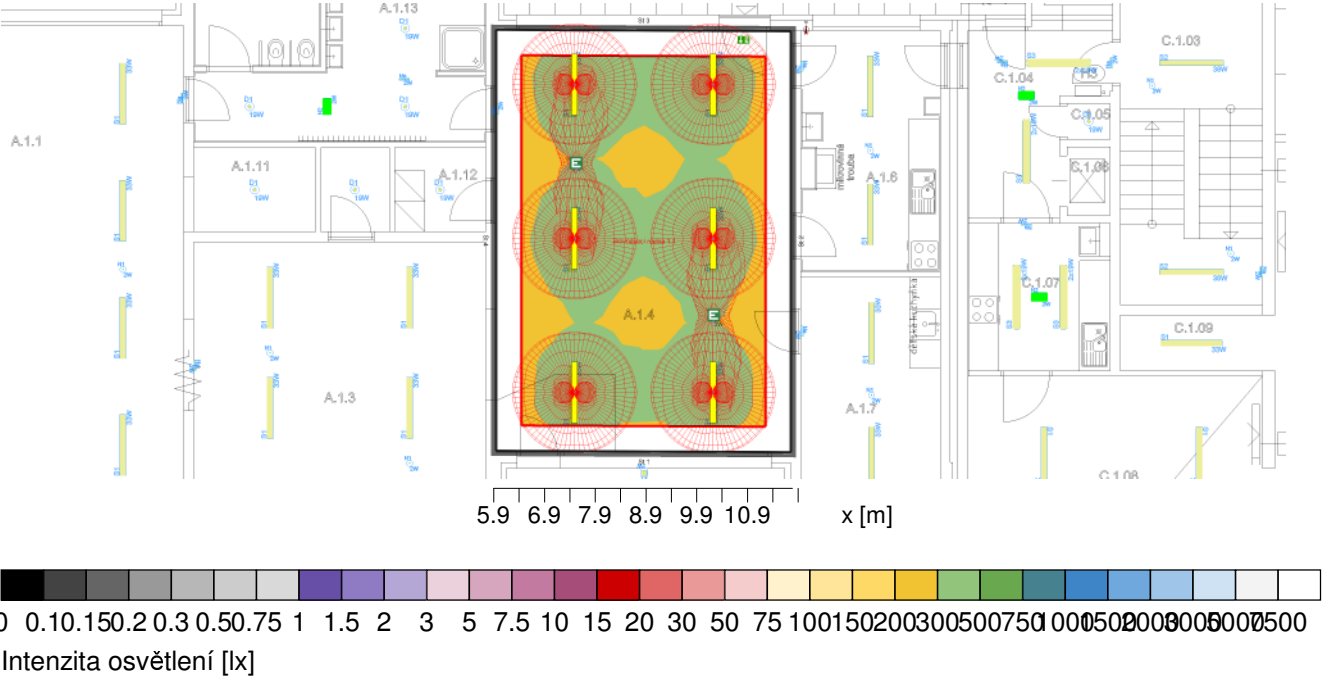
	: -missing-
--	-------------



4 A.1.4 - Pracovna

4.1 Přehled výsledků, A.1.4 - Pracovna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	24174.00 lm
Celkový výkon	186.0 W
Celkový výkon na ploše (48.09 m²)	3.87 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Handicraft room
43.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Em	313 lx	(>= 300 lx)	147 lx	(>= 100 lx)
Emin	244 lx		113 lx	
Emin/Em (Uo)	0.78	(>= 0.60)	0.77	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.62			
Ec/Eh			0.38	
Pozice	0.75 m		1.55 m	
UGR (4.5H 6.4H)	<=18.5	(< 19.00)		

Svítilidlo:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

4 A.1.4 - Pracovna

4.1 Přehled výsledků, A.1.4 - Pracovna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

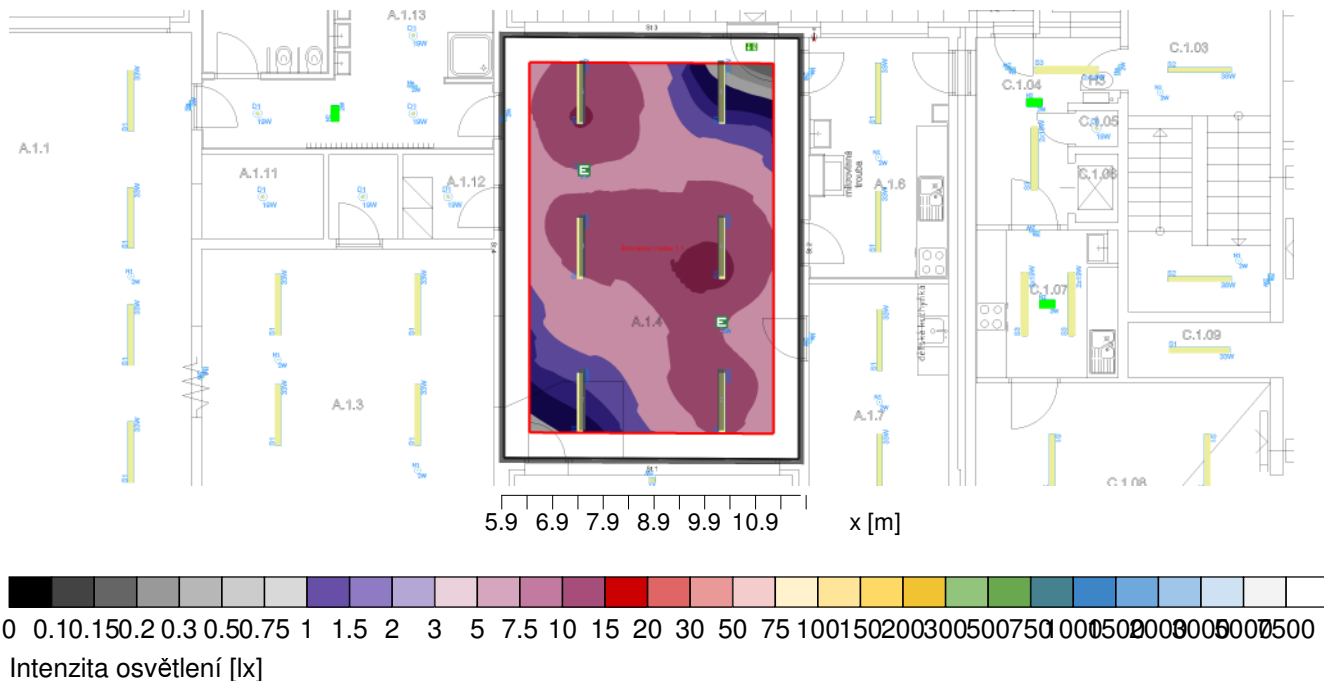
1	6 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

4 A.1.4 - Pracovna

4.2 Přehled výsledků, A.1.4 - Pracovna

4.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) -variable-
 Maximum I : 110 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 4.84m x 7.28m (6 x 9 Body), Výška = 0.00m			
1	0.26 lx	7.75 lx	1: 29.89
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

2	2 x	Schrack Technik	
	Objednávací č.	: I_nlk6u023sc_corridor.ltd	-- Emergency Lighting --
	Název svítidla	: NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto	
	Osazení	: 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)	
	Emergency	: 156 lm (100.0 %)	

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

4 A.1.4 - Pracovna

4.2 Přehled výsledků, A.1.4 - Pracovna

4.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No. Emergency signs

1 x

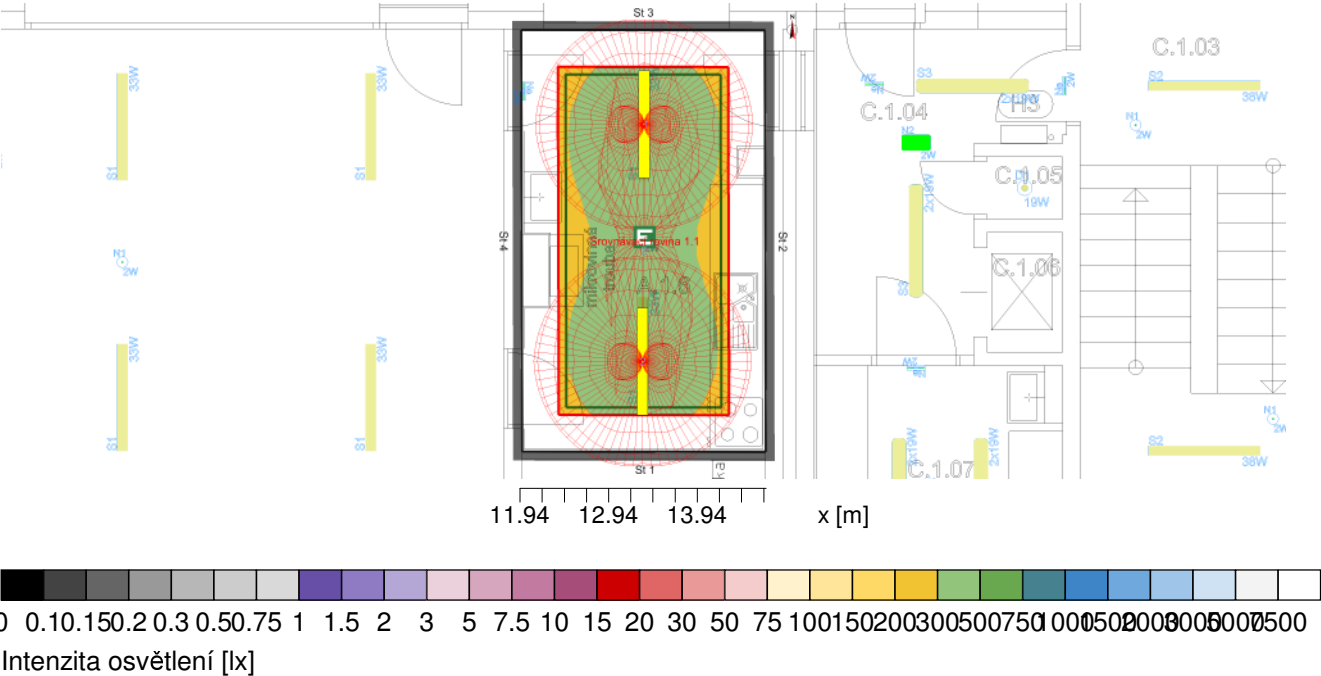
: -missing-



5 A.1.6 - Přípravná

5.1 Přehled výsledků, A.1.6 - Přípravná

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	8058.00 lm
Celkový výkon	62.0 W
Celkový výkon na ploše (13.05 m²)	4.75 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	319 lx	(>= 300 lx)	127 lx	(>= 100 lx)
Emin	257 lx		111 lx	
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.60)	0.87	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.68			
Ec/Eh			0.32	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (2.1H 3.7H)	<=16.7	(< 19.00)		
Svítilno:				
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))				

Srovnávací rovina 1.1

Teachers rooms

44.22 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

5 A.1.6 - Přípravna

5.1 Přehled výsledků, A.1.6 - Přípravna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

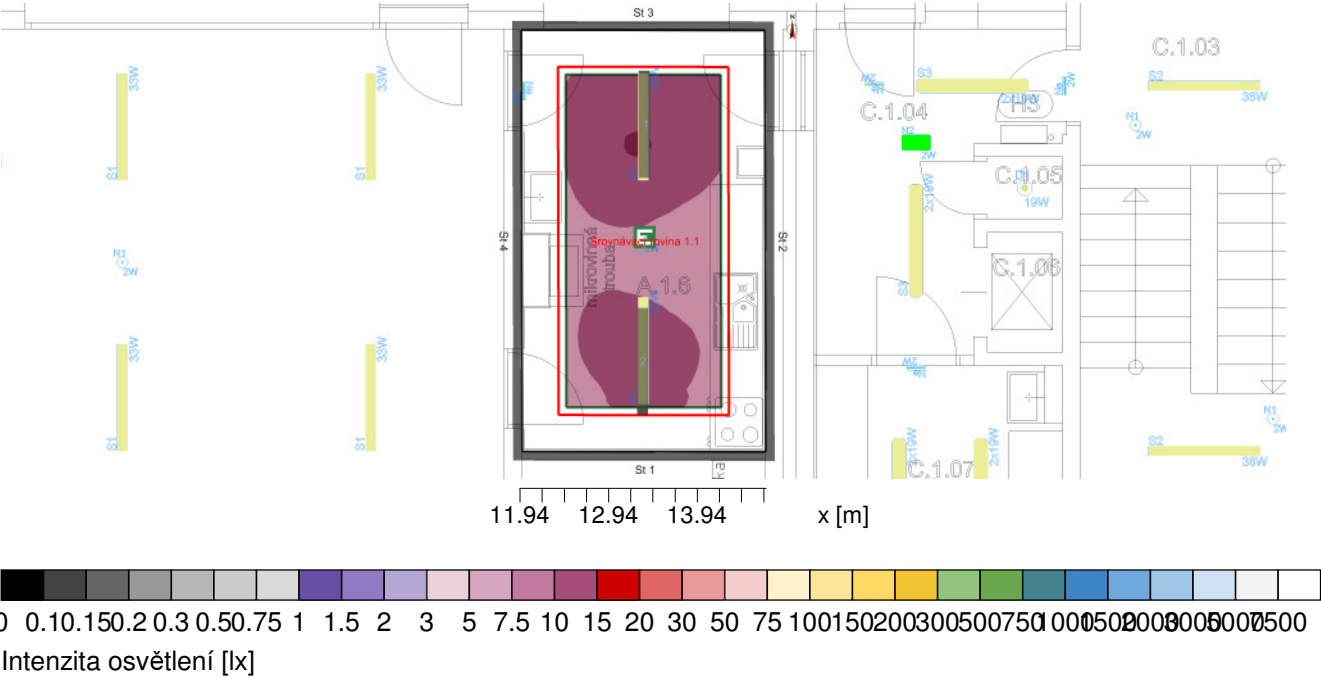
Typ Č. výrobce

1	2 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

5A.1.6 - Přípravná

5.2Přehled výsledků, A.1.6 - Přípravná

5.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Udržovací činitel

Výška (fot. střed)

Maximum I

: Složka přímá

: 0.8

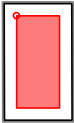
: 2.50 m

: 110 cd

< 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 1.76m x 3.75m (6 x 13 Body), Výška = 0.00m			
1	3.32 lx	7.21 lx	1: 2.17
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

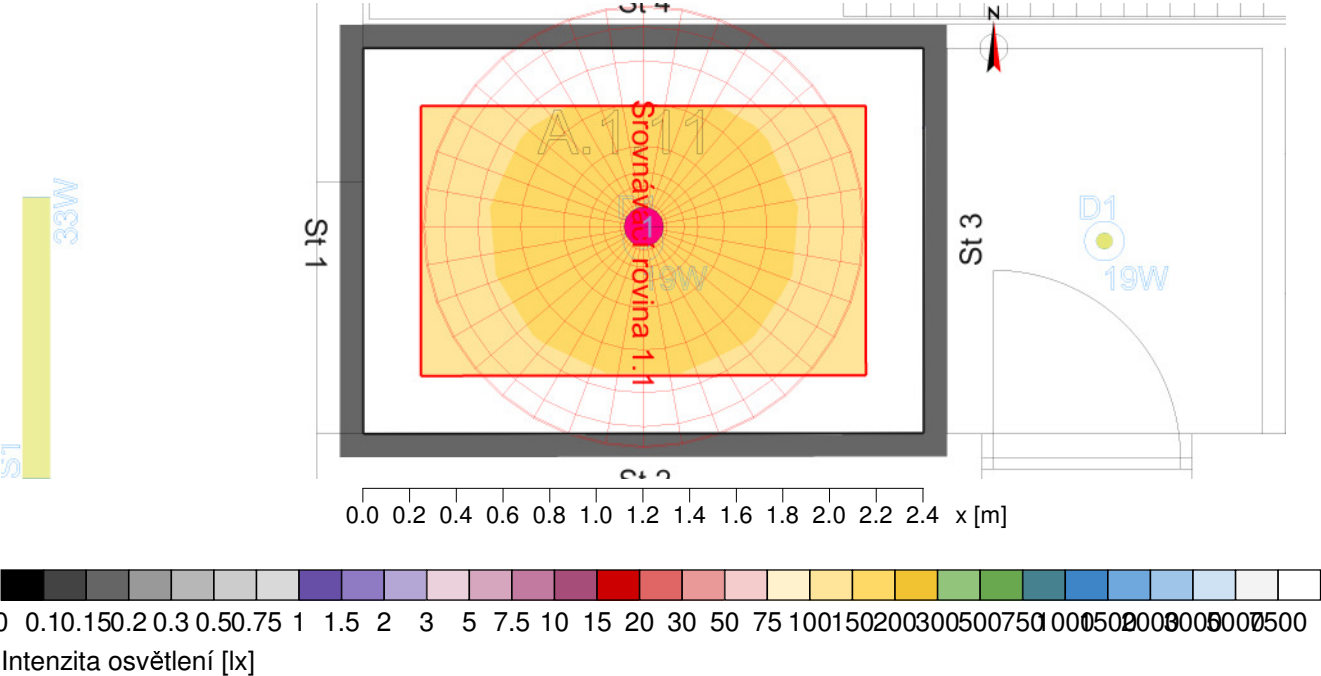


Typ	Č.	výrobce
Schrack Technik		
2	1 x	Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

6 A.1.11 - Sklad lehátek

6.1 Přehled výsledků, A.1.11 - Sklad lehátek

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950.00 lm
Celkový výkon	17.0 W
Celkový výkon na ploše (3.96 m²)	4.30 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Store and stockrooms
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Em	145 lx	(>= 100 lx)	116 lx	(>= 50 lx)
Emin	126 lx		82 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87	(>= 0.40)	0.71	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.78			
Ec/Eh			0.26	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (1.9H 1.3H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilno:
(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

6 A.1.11 - Sklad lehátek

6.1 Přehled výsledků, A.1.11 - Sklad lehátek

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

4	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

7 A.1.13 - Umývárna dětí

7.1 Přehled výsledků, A.1.13 - Umývárna dětí

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

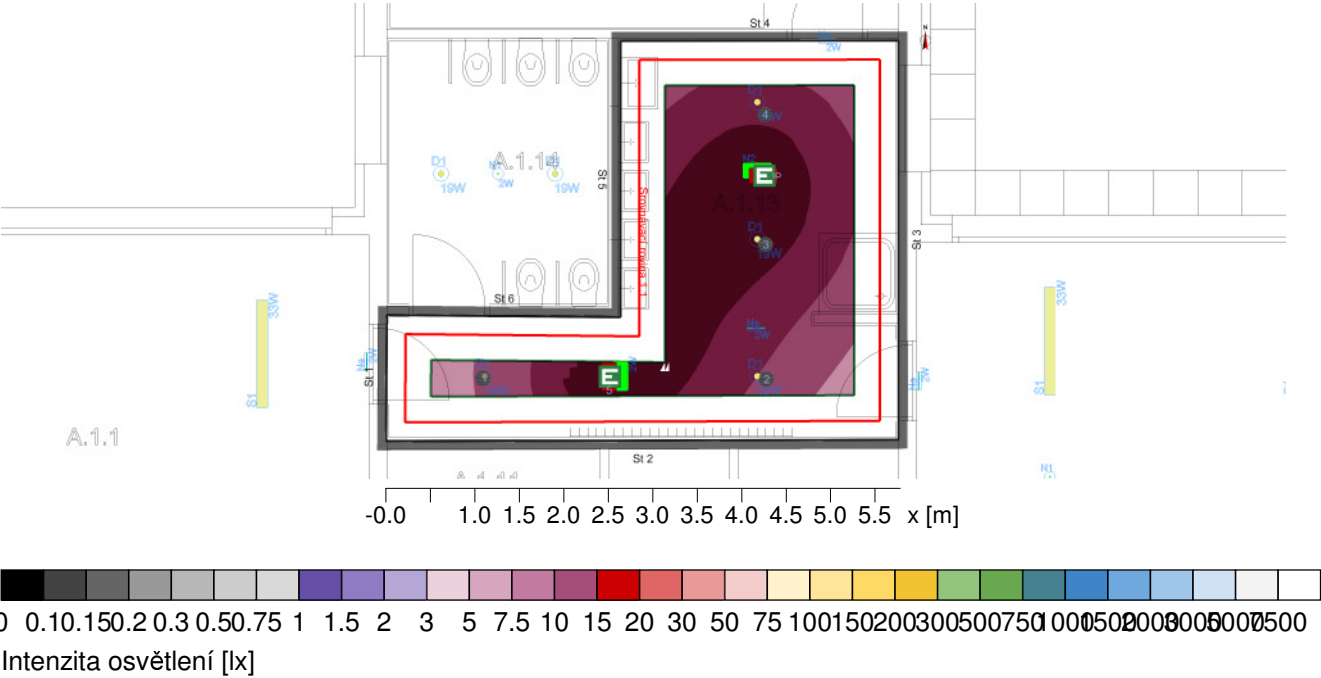
Typ Č. výrobce

4	4 x	Schrack Technik
		Objednací č. : LIG5L04210
		Název svítidla : Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení : 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

7 A.1.13 - Umývárna dětí

7.2 Přehled výsledků, A.1.13 - Umývárna dětí

7.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Udržovací činitel

Výška (fot. střed)

Maximum I

: Složka přímá

: 0.8

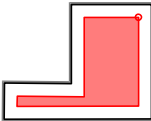
: 2.53 m

: 73 cd

< 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	3.24 lx	11.05 lx	1: 3.41
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

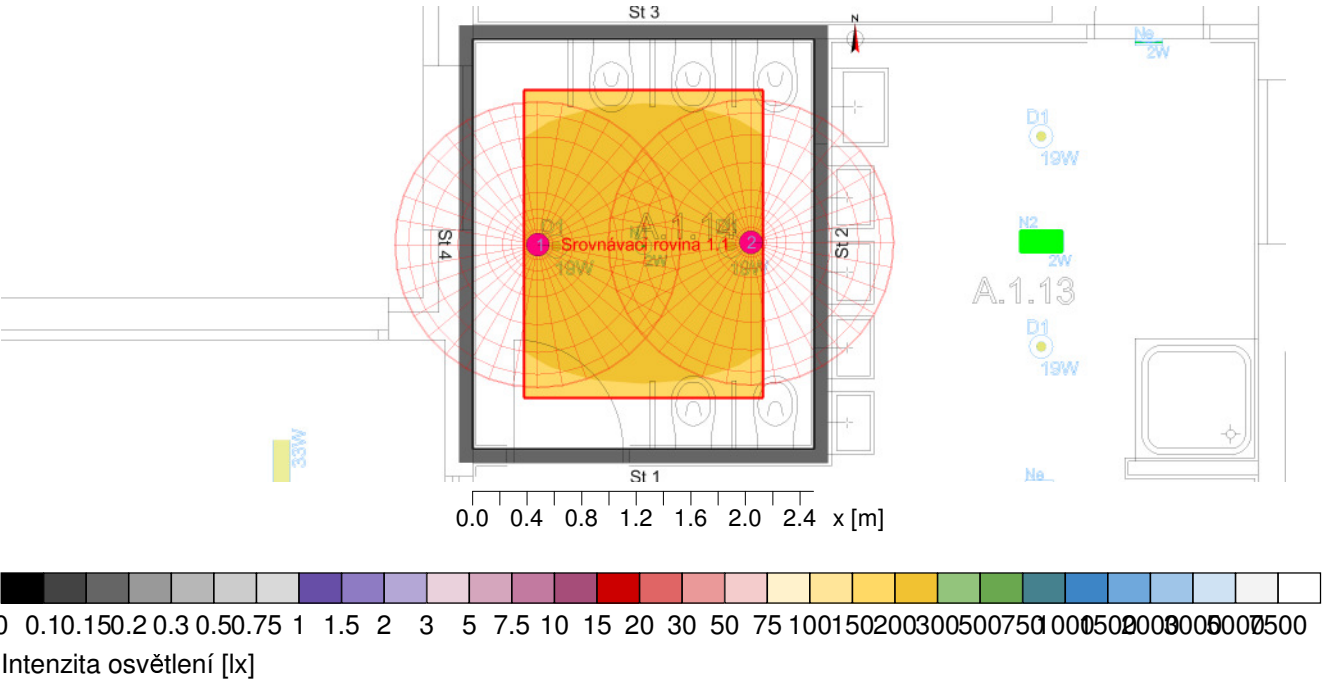


Typ	Č.	výrobce
5	2 x	Schrack Technik
		Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
		Název svítidla : Self-contained emergency luminaire
		Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
		Emergency : 201.06 lm (100.0 %)

8 A.1.14 - WC děti

8.1 Přehled výsledků, A.1.14 - WC děti

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900.00 lm
Celkový výkon	34.0 W
Celkový výkon na ploše (7.50 m²)	4.53 W/m² (2.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Em	223 lx	(>= 200 lx)	94 lx	(>= 75 lx)
Emin	186 lx		80 lx	
Emin/Em (Uo)	0.83	(>= 0.40)	0.86	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.72			
Ec/Eh			0.30	
Pozice	0.40 m		1.20 m	
UGR (1.6H 2.0H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilno:
(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))

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


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

8 A.1.14 - WC děti

8.1 Přehled výsledků, A.1.14 - WC děti

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

4	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

9 A.1.15 - Šatna děti

9.1 Přehled výsledků, A.1.15 - Šatna děti

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

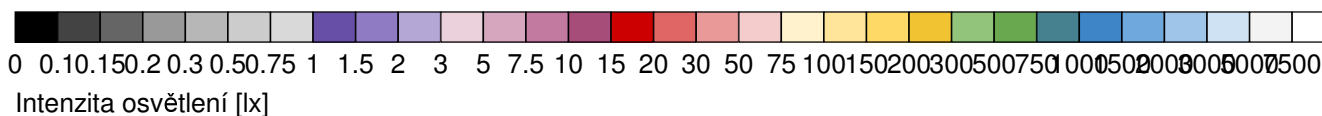
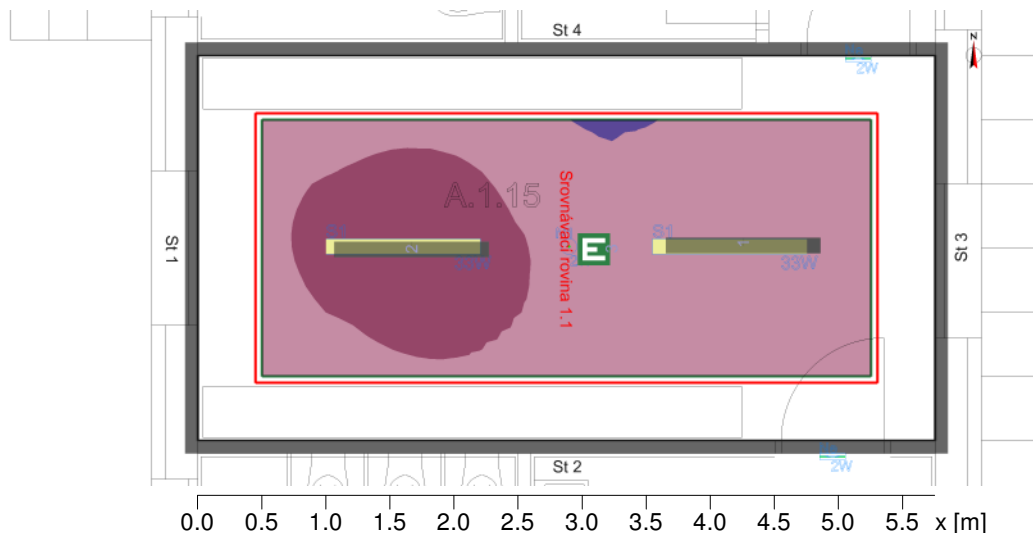
1	2 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

9 A.1.15 - Šatna děti

9.2 Přehled výsledků, A.1.15 - Šatna děti

9.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

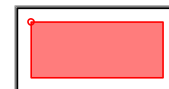
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.77 m
 Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	2.66 lx	5.87 lx	1: 2.21
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

Anti panic area 1.1

Pole výpočtu: 2m x 4.75m (6 x 15 Body), Výška = 0.00m



Typ Č. výrobce

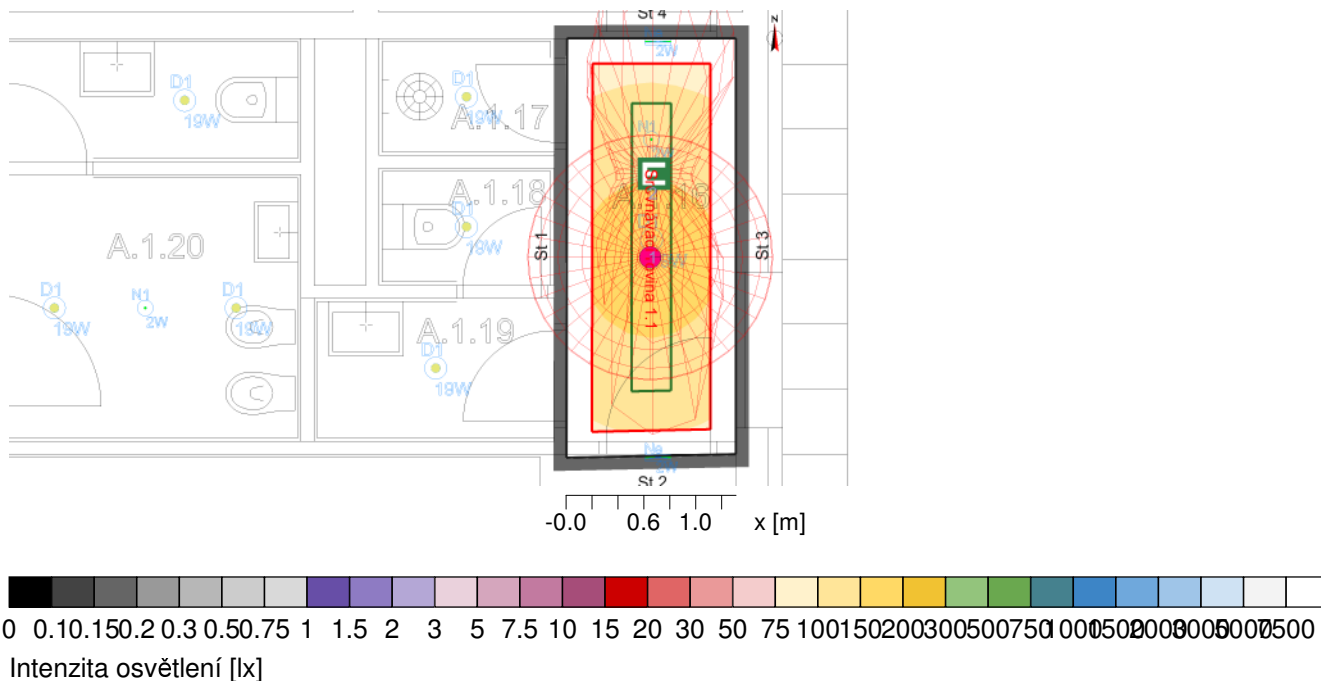
2	1 x	Schrack Technik
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

10 A.1.16 - Chodba

10.1 Přehled výsledků, A.1.16 - Chodba

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činiteľ

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (4.19 m²)

1950.00 lm
17.0 W
4.06 W/m² (3.13 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)

Vodorovná válcová

Em	130 lx (≥ 100 lx)	99 lx (≥ 50 lx)
----	-------------------------	-----------------------

Emin	87 lx	39 lx
------	-------	-------

Emin/Em (Uo)	0.67	(>= 0.40)	0.39	(>= 0.10)
--------------	------	-----------	------	-----------

Emin/Emax (Ud)

 E_c/E_h

0.28

Pozice	0.00 m	1.60 m
--------	--------	--------

UGR (1.0H 2.6H)	<=23.8	(< 28.00)
-----------------	--------	-----------

Svítidlo:

(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))

Hlavní plochy

Em

Uo


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

10 A.1.16 - Chodba

10.1 Přehled výsledků, A.1.16 - Chodba

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

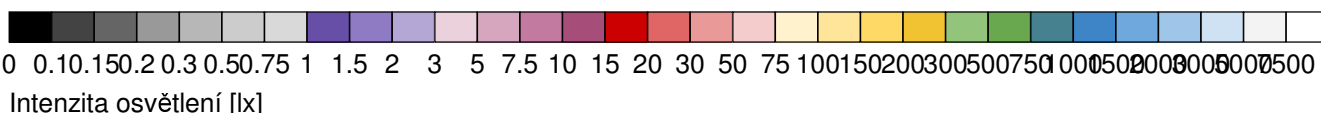
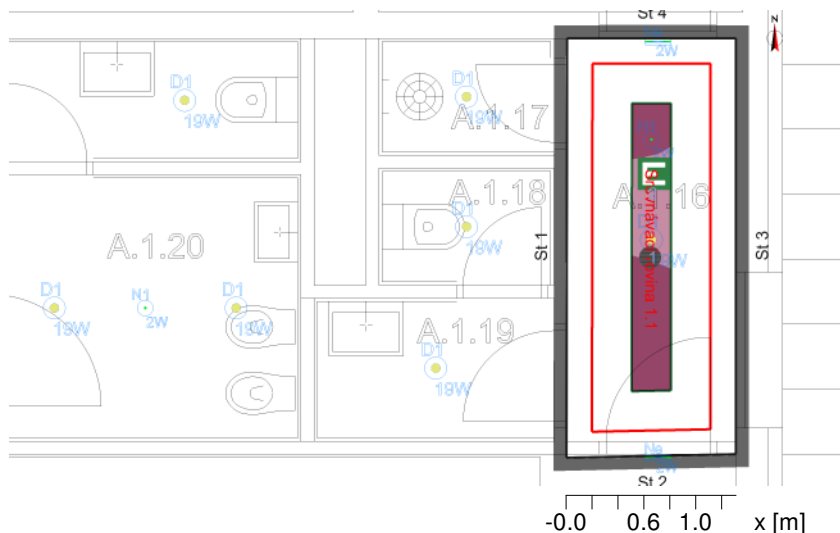
4	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

10 A.1.16 - Chodba

10.2 Přehled výsledků, A.1.16 - Chodba

10.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

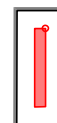


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.50 m
 Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 2.22m x 0.3m (25 x 3 Body), Výška = 0.00m			
1	4.16 lx	6.23 lx	1: 1.50
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

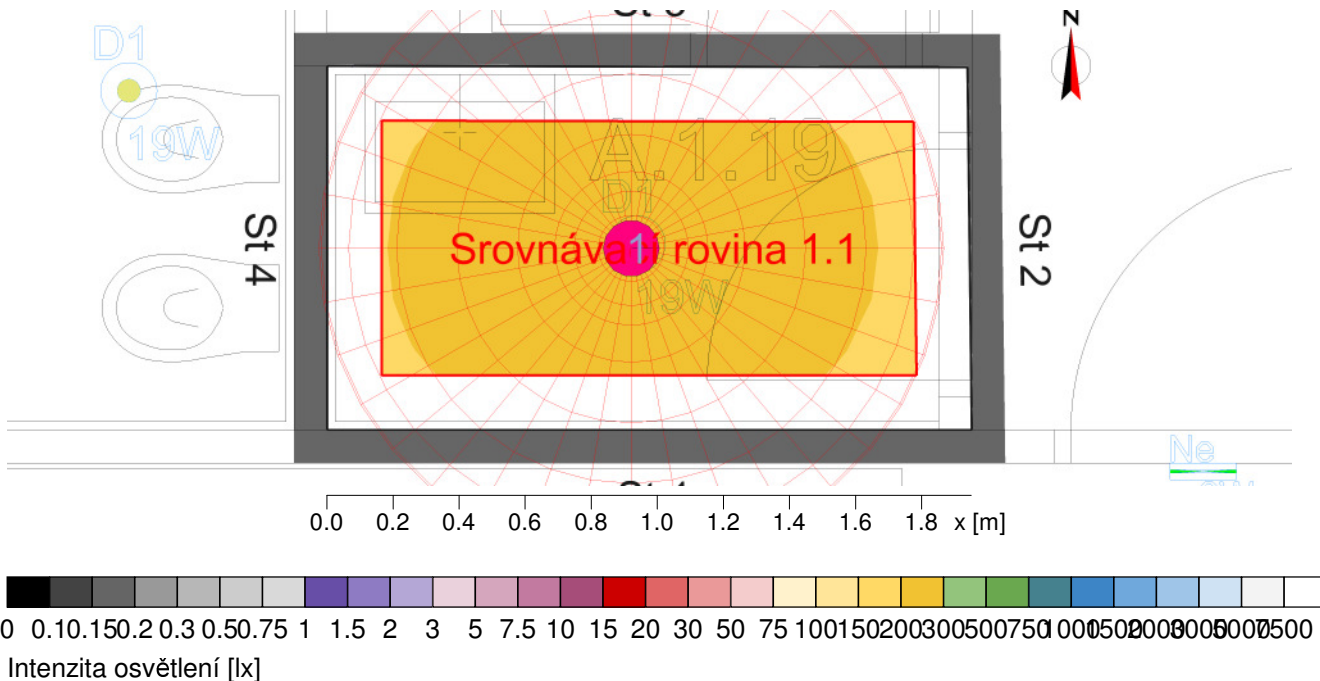
Schrack Technik	
2	1 x
Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --	
Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto	
Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)	
Emergency : 156 lm (100.0 %)	

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

11 A.1.19 - Umyvárna personál

11.1 Přehled výsledků, A.1.19 - Umyvárna personál

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (2.13 m²)

1950.00 lm
17.0 W
7.97 W/m² (3.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toilet
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 214 lx (≥ 200 lx) 108 lx (≥ 75 lx)

Emin	176 lx	79 lx
------	--------	-------

E _{min} /E _m (U _o)	0.82	(≥ 0.40)	0.73	(≥ 0.10)
--	------	----------	------	----------

E _{min} /E _{max} (Ud)	0.73
---	------

Ec/Eh 0.26

Pozice	0.40 m	1.20 m
--------	--------	--------

UGR (1.6H 0.9H)	10.0	(< 25.00)
-----------------	------	-----------

Svítidlo:
(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))

Hints:

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


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

11 A.1.19 - Umyvárna personál

11.1 Přehled výsledků, A.1.19 - Umyvárna personál

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

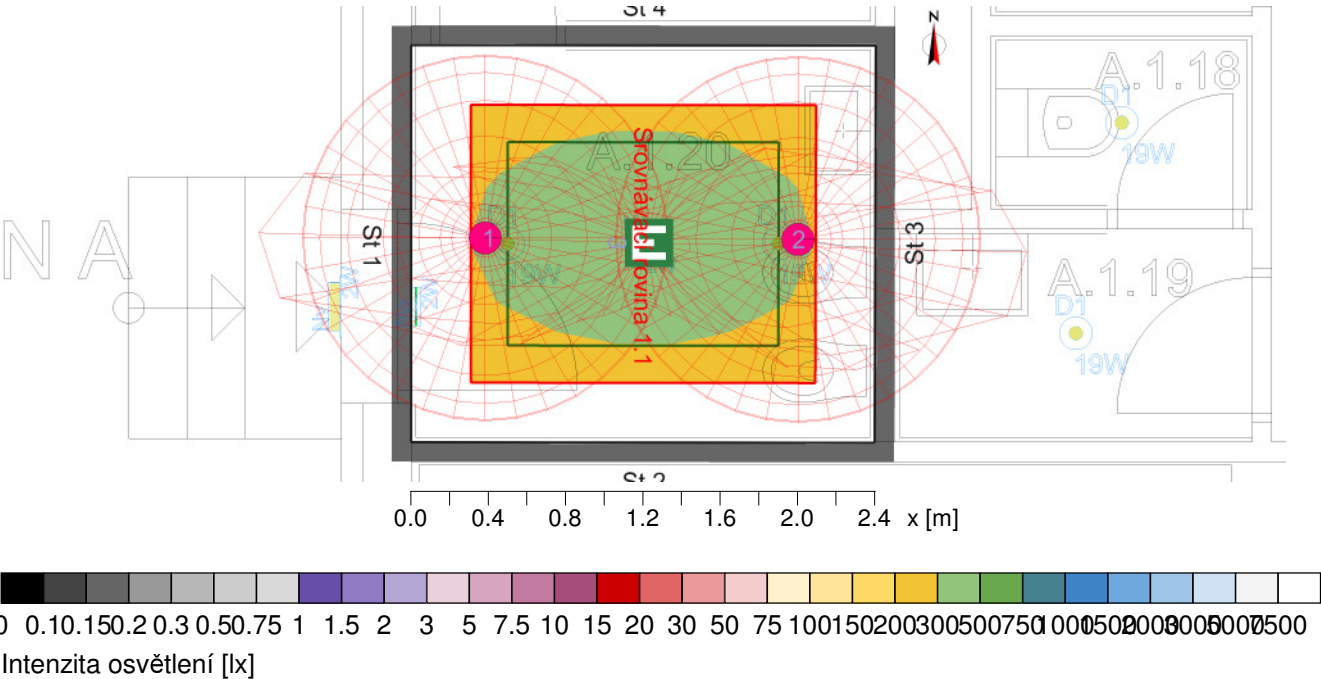
Typ Č. výrobce

4	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

12 A.1.20 - Letní WC

12.1 Přehled výsledků, A.1.20 - Letní WC

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	3900.00 lm
Celkový výkon	34.0 W
Celkový výkon na ploše (4.92 m²)	6.91 W/m² (2.37 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	292 lx	(>= 200 lx)	133 lx	(>= 75 lx)
Emin	260 lx		97 lx	
Emin/Em (Uo)	0.89	(>= 0.40)	0.73	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.81			
Ec/Eh			0.30	
Pozice	0.40 m		1.20 m	
UGR (1.9H 1.6H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilno:
(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná válcová

Hlavní plochy	Em	Uo
---------------	----	----


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

12 A.1.20 - Letní WC

12.1 Přehled výsledků, A.1.20 - Letní WC

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

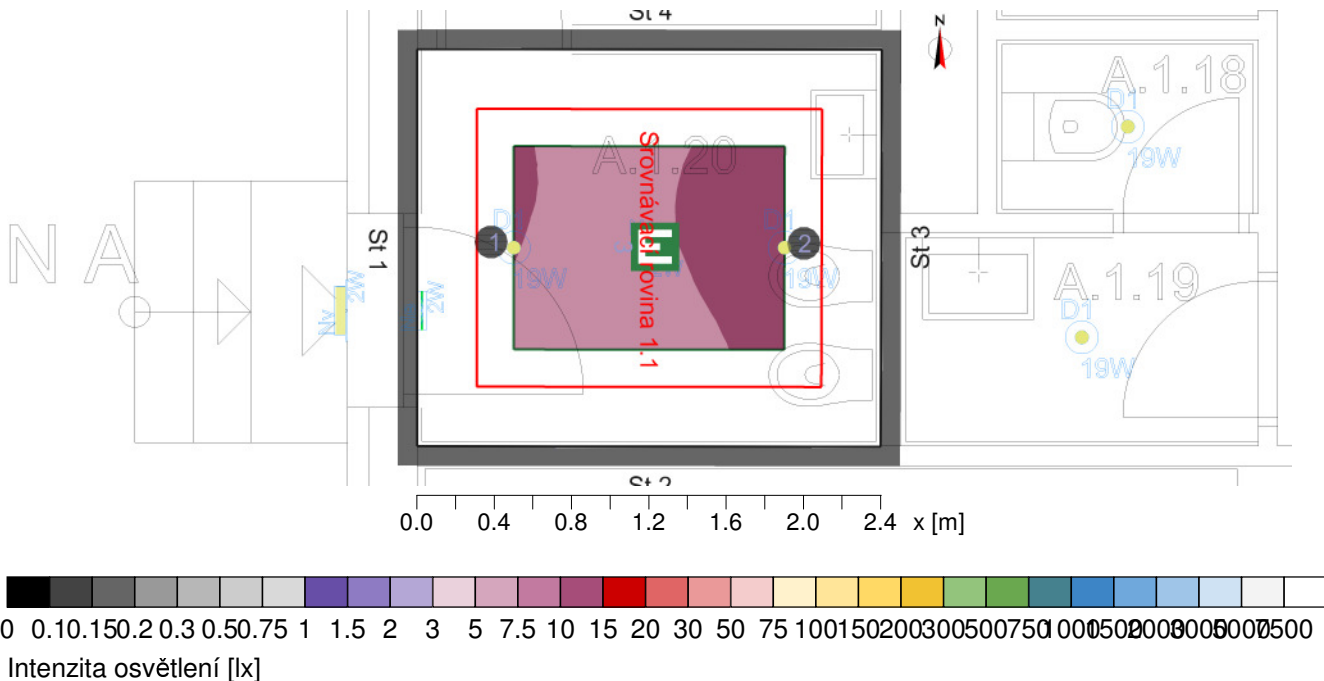
4	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

12 A.1.20 - Letní WC

12.2 Přehled výsledků, A.1.20 - Letní WC

12.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

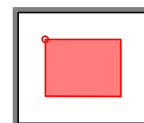


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	: Složka přímá
Udržovací činitel	: 0.8
Výška (fot. střed)	: 2.50 m
Maximum I	: 110 cd < 900 cd


Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 1.05m x 1.4m (4 x 6 Body), Výška = 0.00m			
1	3.79 lx	6.69 lx	1: 1.77
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

Schrack Technik

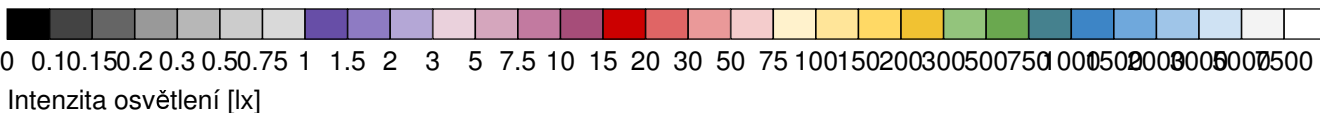
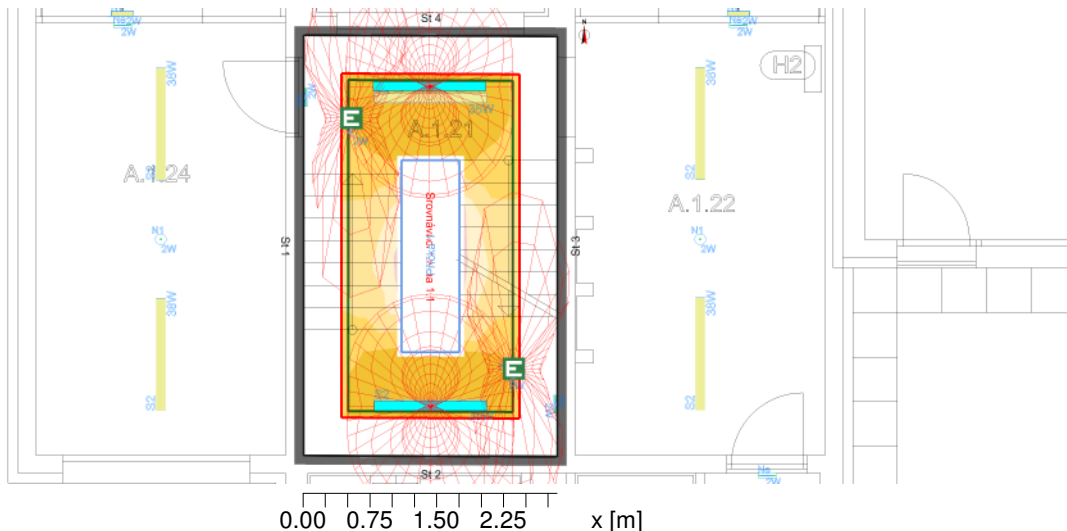
2	1 x	Objednačí č. :	l_nlk6u023sc_corridor.ltd	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla :	NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy	
		Osazení :	1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)	
		Emergency :	156 lm (100.0 %)	

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

13 A.1.21 - Schodiště

13.1 Přehled výsledků, A.1.21 - Schodiště

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (13.42 m²)

8844.00 lm
76.0 W
5.66 W/m² (3.12 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Stairs, escalators, travolators

9.2 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)

Vodorovná

válcová

Em	182 lx	(≥ 100 lx)	227 lx	(≥ 50 lx)
----	--------	------------------	--------	-----------------

Emin	104 lx	73 lx
------	--------	-------

E _{min} /E _m (Uo)	0.57	(≥ 0.40)	0.32	(≥ 0.10)
---------------------------------------	------	----------	------	----------

Emin/Emax (Ud)	0.43
----------------	------

Ec/Eh	0.44
-------	------

Pozice	0.00 m	1.60 m
--------	--------	--------

UGR (3.6H 6.0H) <=21.6 (< 25.00)

Svítlidlo:
(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

13 A.1.21 - Schodiště

13.1 Přehled výsledků, A.1.21 - Schodiště

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

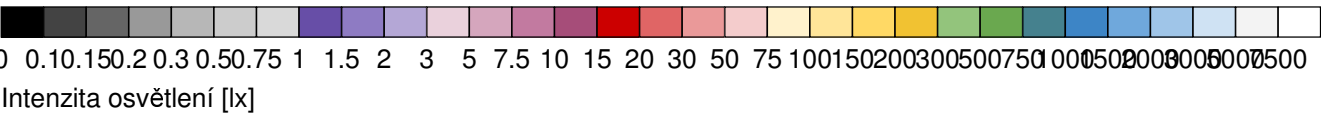
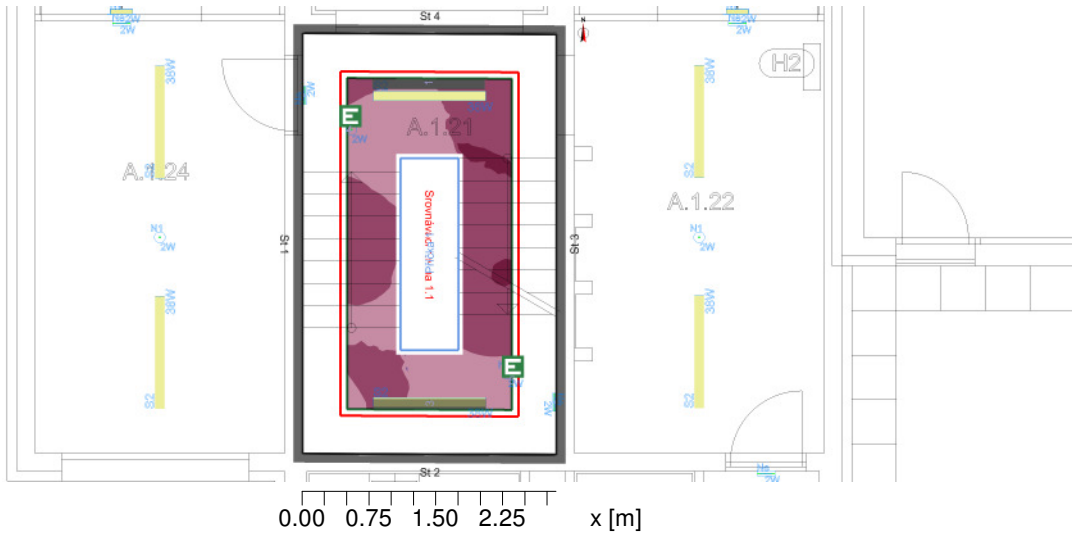
6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

13 A.1.21 - Schodiště

13.2 Přehled výsledků, A.1.21 - Schodiště

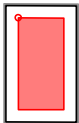
13.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.50 m
Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 3.72m x 1.85m (12 x 6 Body), Výška = 0.00m			
1	2.80 lx	7.69 lx	1: 2.74
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

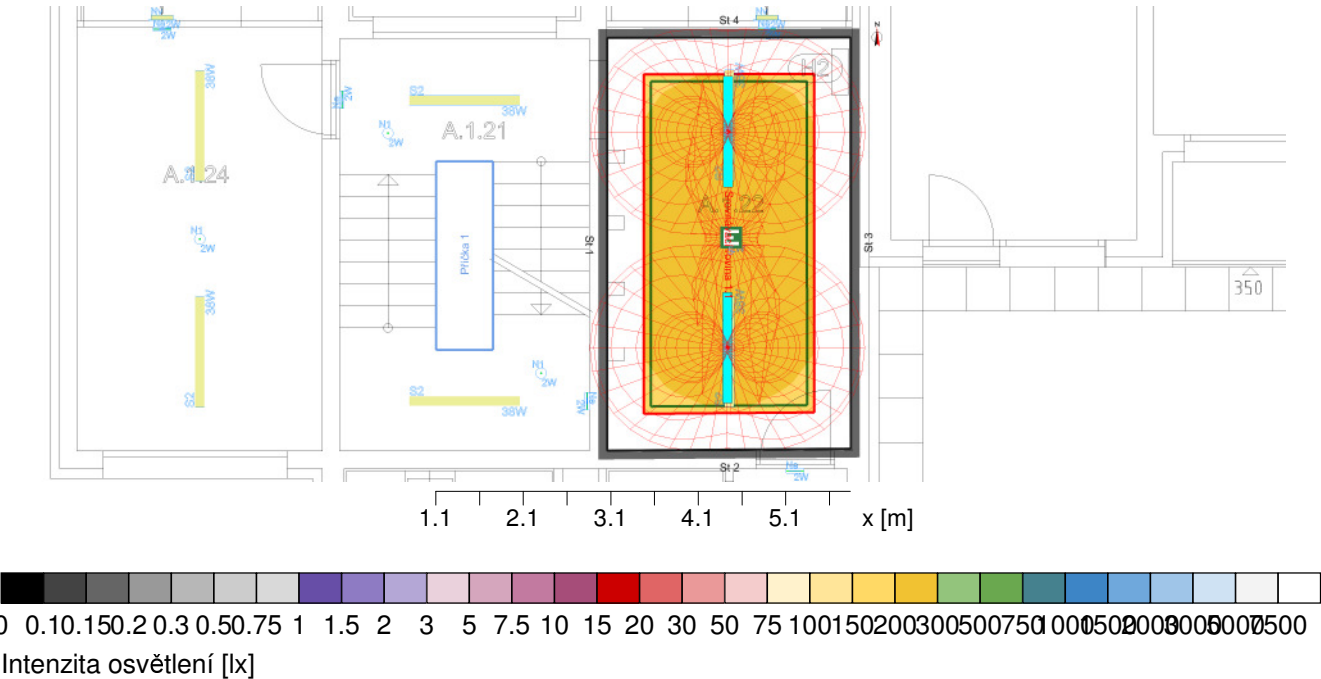


Typ	Č.	výrobce
Schrack Technik		
2	2 x	Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

14 A.1.22 - Vstup

14.1 Přehled výsledků, A.1.22 - Vstup

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.53 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (13.08 m²)

8844.00 lm

76.0 W

5.81 W/m² (2.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	214 lx	(≥ 100 lx)	176 lx	(≥ 50 lx)
Emin	185 lx		164 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87	(≥ 0.40)	0.94	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.80			
Ec/Eh			0.38	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (2.2H 3.7H)	≤19.4	(< 28.00)		
Svítidlo: (AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))				

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Vodorovná válcová

Hlavní plochy	Em	Uo
---------------	----	----

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

14 A.1.22 - Vstup

14.1 Přehled výsledků, A.1.22 - Vstup

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

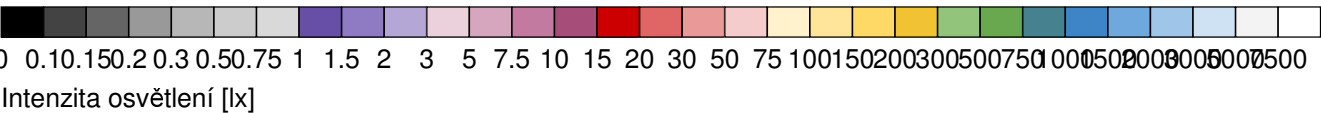
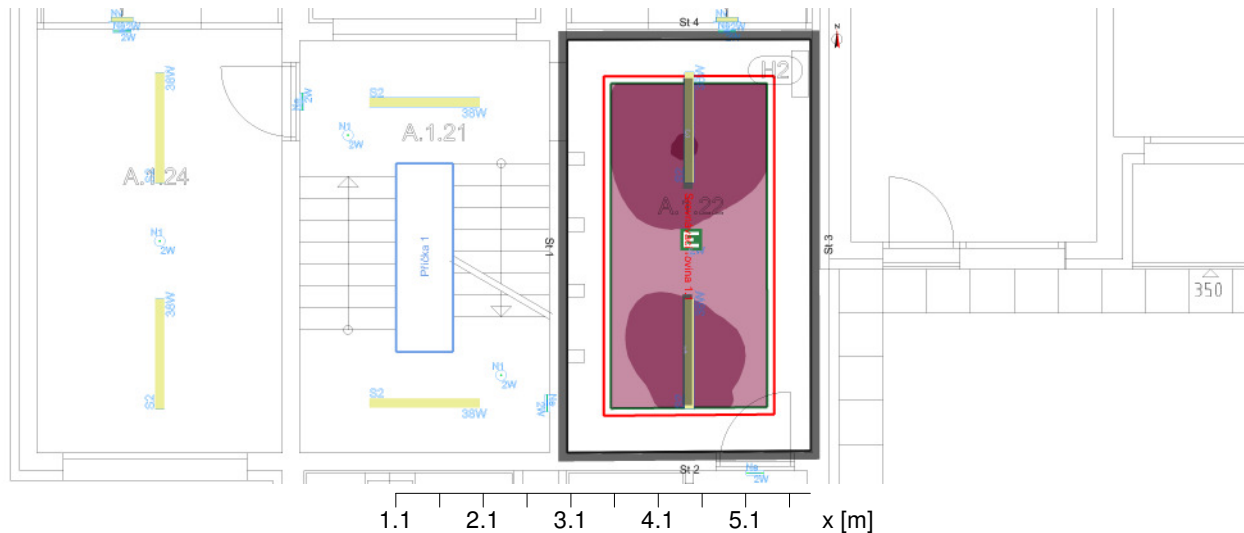
Typ Č. výrobce

6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

14 A.1.22 - Vstup

14.2 Přehled výsledků, A.1.22 - Vstup

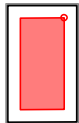
14.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.50 m
Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 3.71m x 1.78m (12 x 6 Body), Výška = 0.00m			
1	3.31 lx	7.19 lx	1: 2.17
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



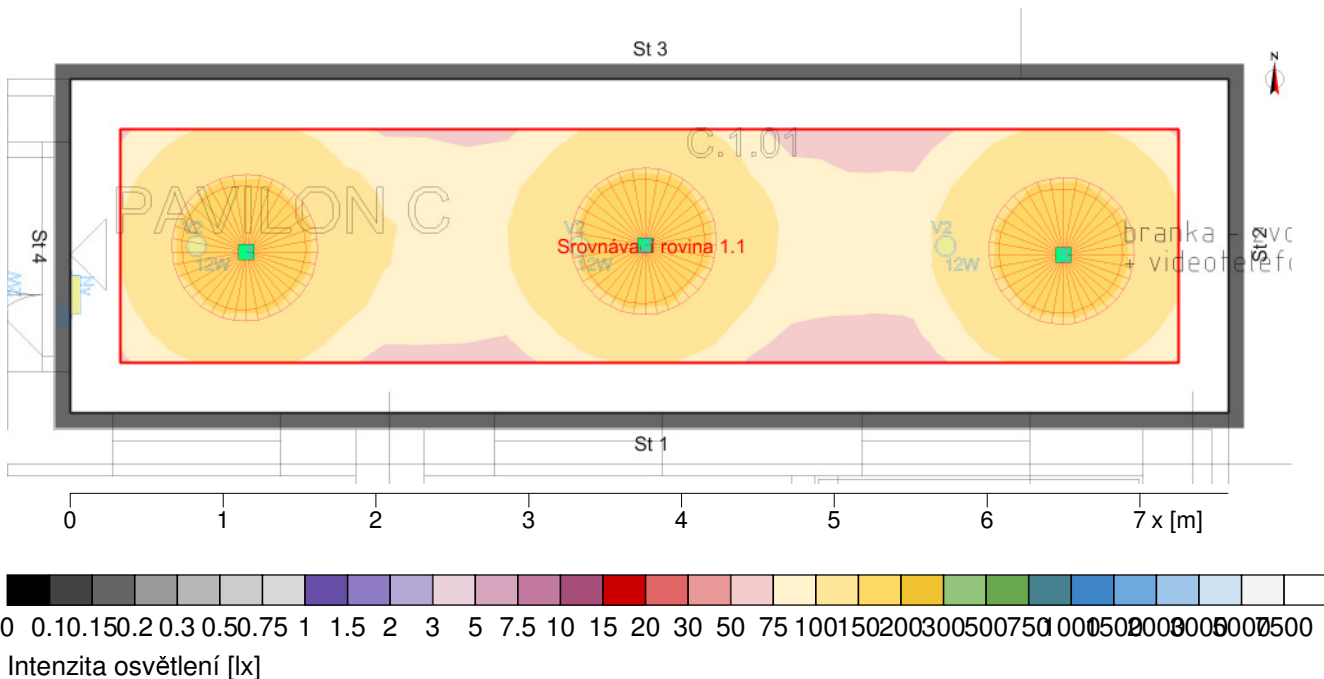
Typ	Č.	výrobce
Schrack Technik		
2	1 x	Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

15 C.1.01 - Krytá rampa, závětrí

15.1 Přehled výsledků, C.1.01 - Krytá rampa, závětrí

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.53 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

2538.60 lm

Celkový výkon

41.7 W

Celkový výkon na ploše (16.51 m²)

2.52 W/m² (2.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Chodníky výhradně pro pěší

5.1.1 (EN 12464-2, 05.2014) ($R_a > 20.00$)

Vodorovná válcová

Em 110 lx (≥ 5 lx)

28 lx

Emin 60 lx

8 lx

Emin/Em (Uo)	0.55	(>= 0.25)
--------------	------	-----------

0.28

E _{min} /E _{max} (Ud)	0.36
---	------

 E_c/E_h

0.17

Pozice	0.00 m
--------	--------

1.60 m

UGR (1.7H 5.9H)

 ≤ 10.1

Svítidlo:

(ALMERIA Small 12W 1300lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit (LILX0001-- 13.9Wx846lm) (7))


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

15 C.1.01 - Krytá rampa, závětrí

15.1 Přehled výsledků, C.1.01 - Krytá rampa, závětrí

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

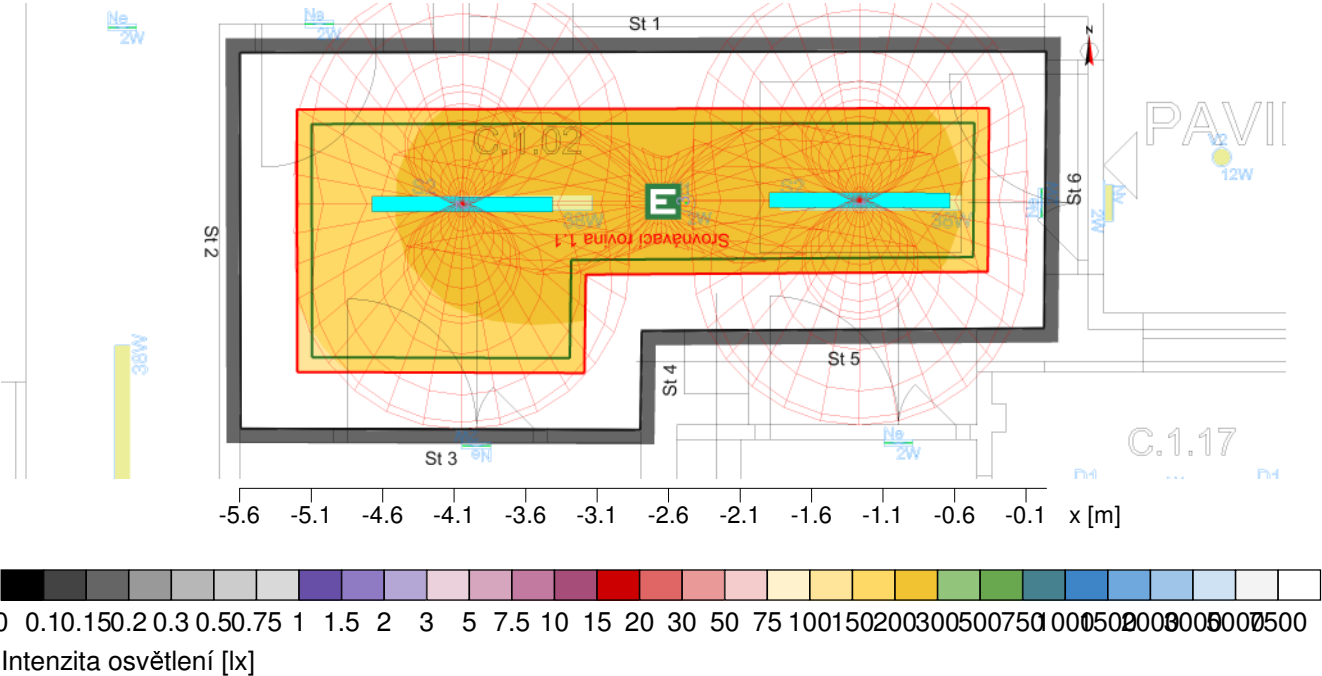
Typ Č. výrobce

7	3 x	Schrack Technik
		Objednací č. : LILX0001--
		Název svítidla : ALMERIA Small 12W 1300lm 3000K 230V LED IP54 anthrazit
		Osazení : 1 x 2835 SMD 13.89 W / 846.2 lm

16 C.1.02 - Zádveří

16.1 Přehled výsledků, C.1.02 - Zádveří

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844.00 lm
Celkový výkon	76.0 W
Celkový výkon na ploše (12.86 m²)	5.91 W/m² (2.99 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	198 lx	(≥ 100 lx)	164 lx	(≥ 50 lx)
Emin	140 lx		110 lx	
Emin/Em (Uo)	0.71	(≥ 0.40)	0.67	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.62			
Ec/Eh			0.37	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (2.1H 4.4H)	≤20.1	(< 28.00)		
Svítidlo: (AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))				

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Vodorovná válcová

Hlavní plochy	Em	Uo
---------------	----	----

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

16 C.1.02 - Zádveří

16.1 Přehled výsledků, C.1.02 - Zádveří

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

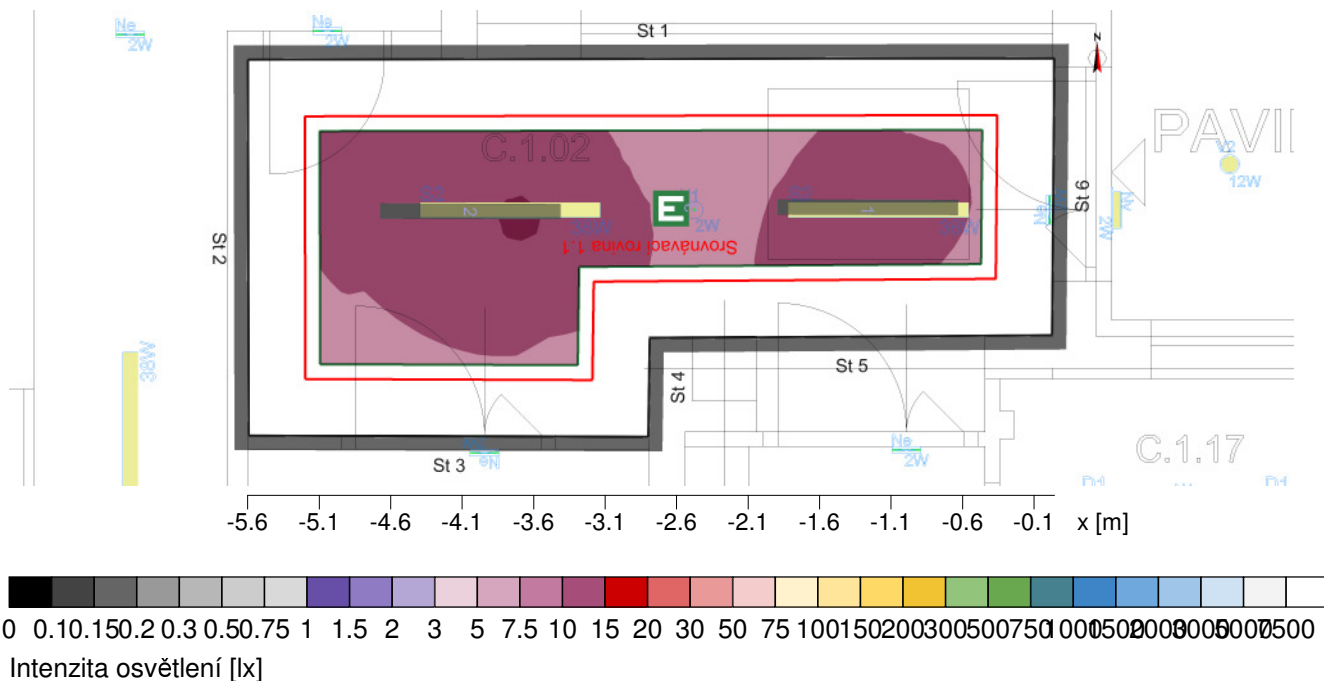
6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

16 C.1.02 - Zádveří

16.2 Přehled výsledků, C.1.02 - Zádveří

16.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.50 m
 Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	2.89 lx	7.21 lx	1: 2.50
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

Anti panic area 1.1

Pole výpočtu: 4.63m x 1.64m (16 x 6 Body), Výška = 0.00m

1	2.89 lx	7.21 lx	1: 2.50
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

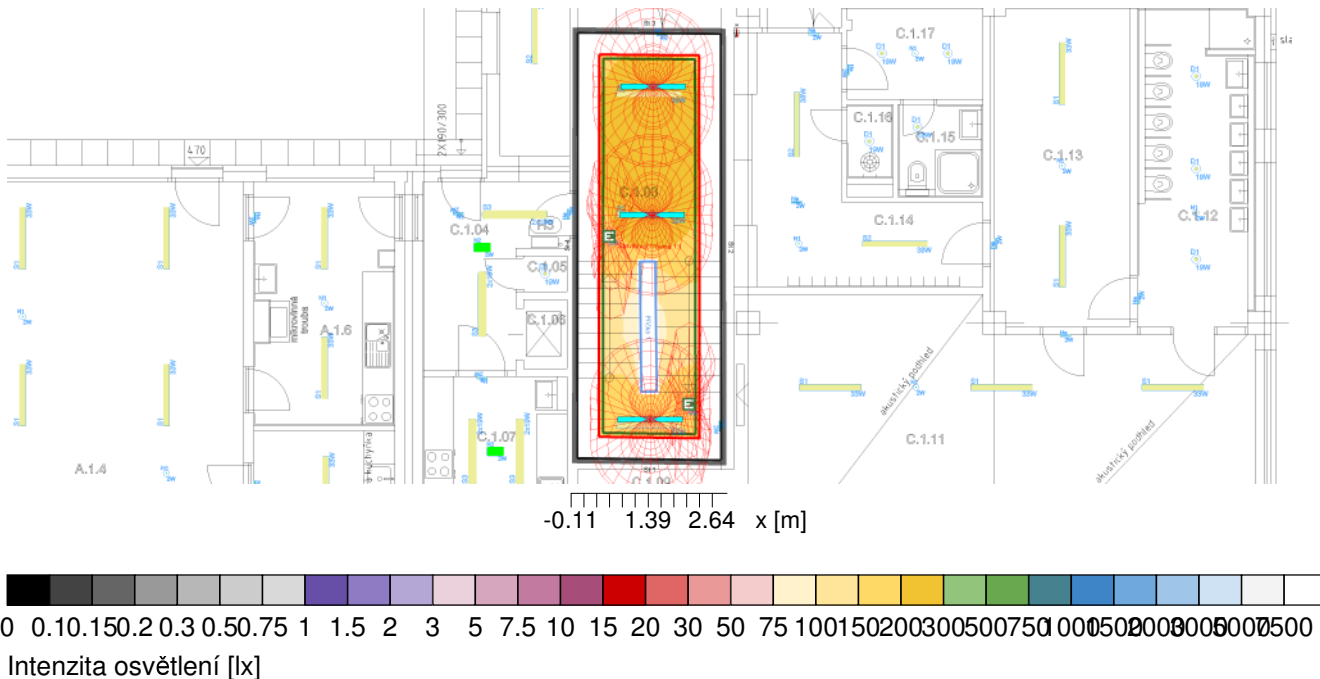
2	1 x	Schrack Technik
		Objednávací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

17 C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.1 Přehled výsledků, C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (23.15 m²)

13266.00 lm
114.0 W
4.92 W/m² (2.68 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)

Vodorovná válcová

Em 184 lx (≥ 100 lx) 150 lx (≥ 50 lx)

Emin	98 lx	70 lx
------	-------	-------

Emin/Em (Uo)	0.53	(≥ 0.40)	0.47	(≥ 0.10)
--------------	------	-----------------	------	-----------------

Emin/Emax (Ud)	0.42
----------------	------

Ec/Eh	0.40
-------	------

Pozice	0.00 m	1.60 m
--------	--------	--------

UGR (2.2H 6.5H) <=20.7 (< 28.00)

Svítlidlo:
(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))

Hlavní plochy	Em	Uo
----------------------	----	----

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

17 C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.1 Přehled výsledků, C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

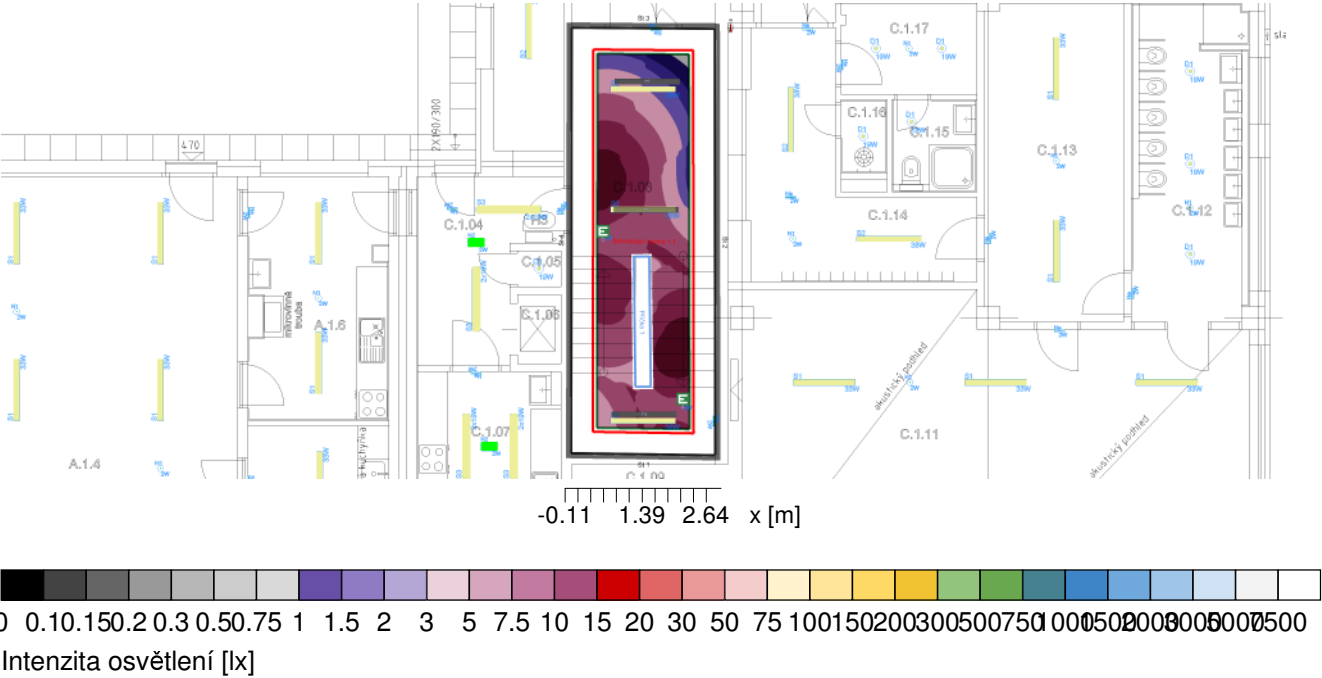
6	3 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

17 C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.2 Přehled výsledků, C.1.03 - Chodba a Schodiště

17.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.00 m
Maximum I : 110 cd < 500 cd


Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	0.63 lx	11.26 lx	1: 17.92
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

Anti panic area 1.1

Pole výpočtu: 1.9m x 7.29m (6 x 23 Body), Výška = 0.00m

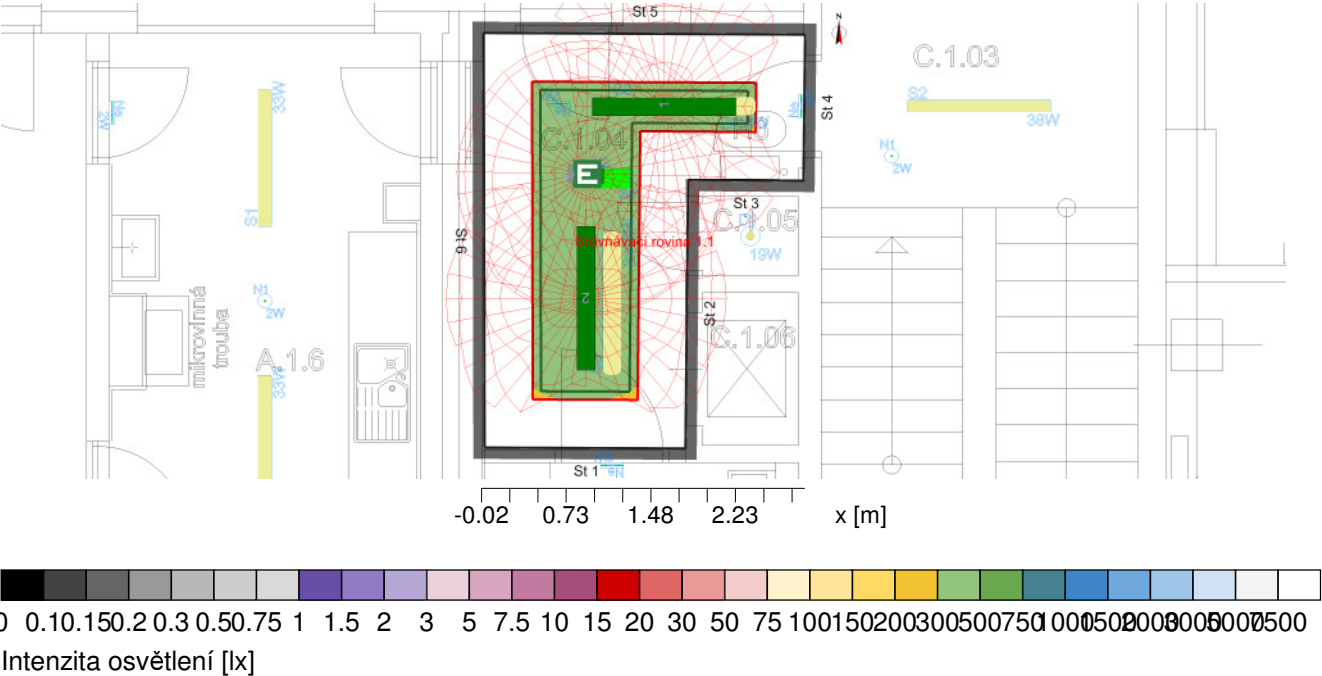
Typ Č. výrobce

2	2 x	Schrack Technik
	Objednací č.	: I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
	Název svítidla	: NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy
	Osazení	: 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
	Emergency	: 156 lm (100.0 %)

18 C.1.04 - Manipulační plocha

18.1 Přehled výsledků, C.1.04 - Manipulační plocha

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916.00 lm
Celkový výkon	84.0 W
Celkový výkon na ploše (7.91 m²)	10.62 W/m² (2.80 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	380 lx	(>= 100 lx)	306 lx	(>= 50 lx)
Emin	309 lx		258 lx	
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.40)	0.84	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.68			
Ec/Eh			0.32	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (2.2H 2.9H)	<=20.1	(< 25.00)		
Svítilno:				
(Linda LED Basic 2x19W L1270				
(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))				

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

18 C.1.04 - Manipulační plocha

18.1 Přehled výsledků, C.1.04 - Manipulační plocha

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

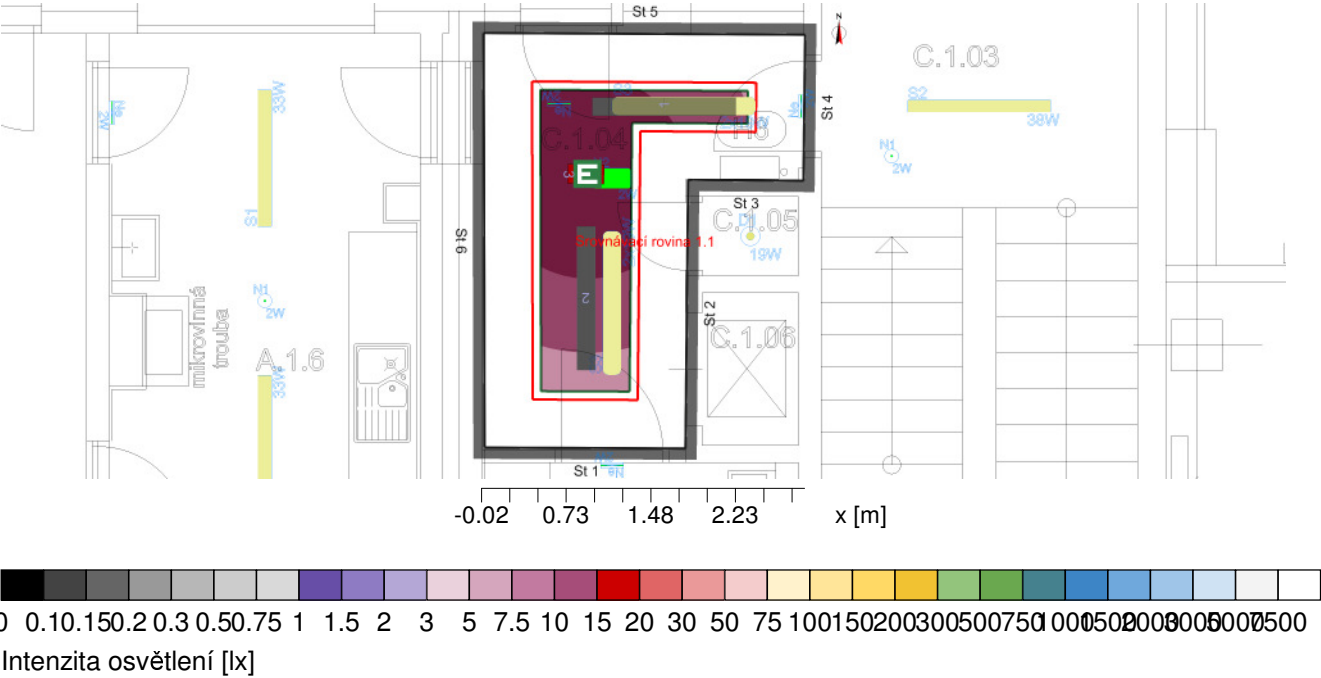
Typ Č. výrobce

8	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

18 C.1.04 - Manipulační plocha

18.2 Přehled výsledků, C.1.04 - Manipulační plocha

18.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.53 m
Maximum I : 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	3.55 lx	9.11 lx	1: 2.57
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

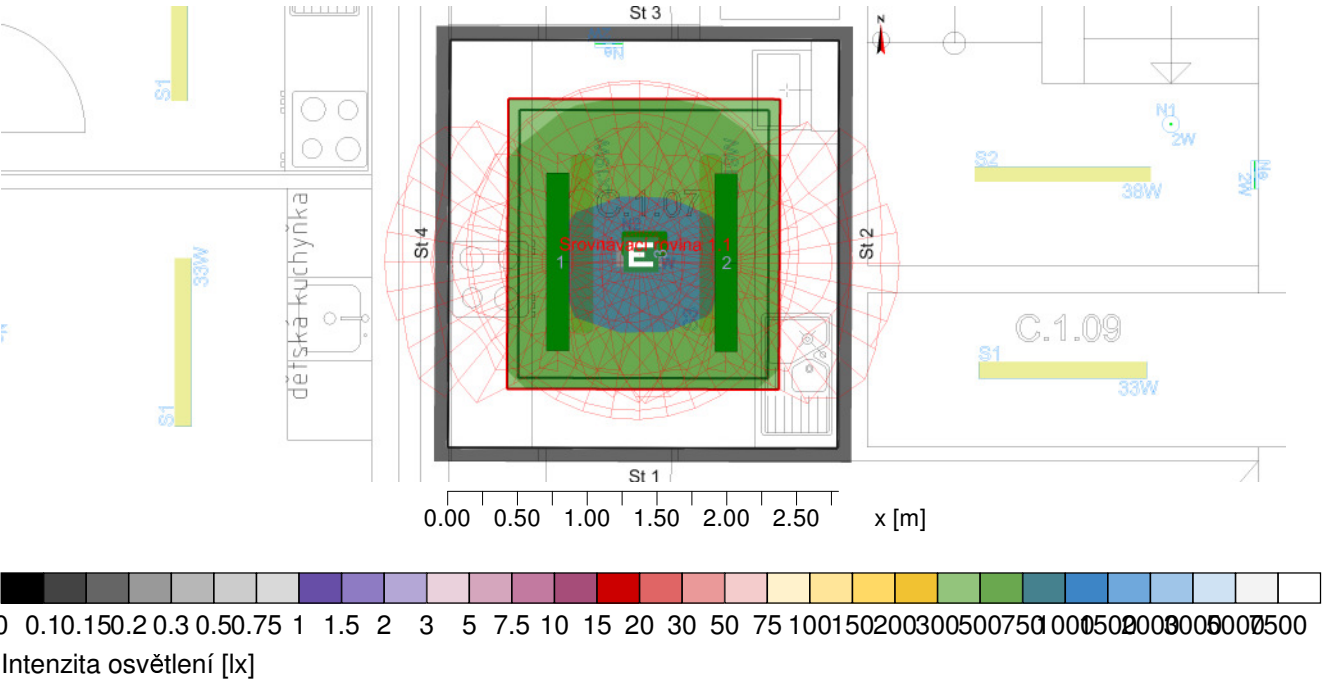
Typ Č. výrobce

5	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
		Název svítidla	: Self-contained emergency luminaire
		Osazení	: 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
		Emergency	: 201.06 lm (100.0 %)

19 C.1.07 - Přípravná

19.1 Přehled výsledků, C.1.07 - Přípravná

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	10916.00 lm
Celkový výkon	84.0 W
Celkový výkon na ploše (8.13 m²)	10.34 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Kitchen

44.28 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 635 lx (>= 500 lx) 270 lx (>= 100 lx)

Emin 439 lx 228 lx

Emin/Em (Uo) 0.69 (>= 0.60) 0.84 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.56

Ec/Eh 0.33

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.2H 2.3H) <=19.0 (< 22.00)

Svítilno: (Linda LED Basic 2x19W L1270) (LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

19 C.1.07 - Přípravna

19.1 Přehled výsledků, C.1.07 - Přípravna

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

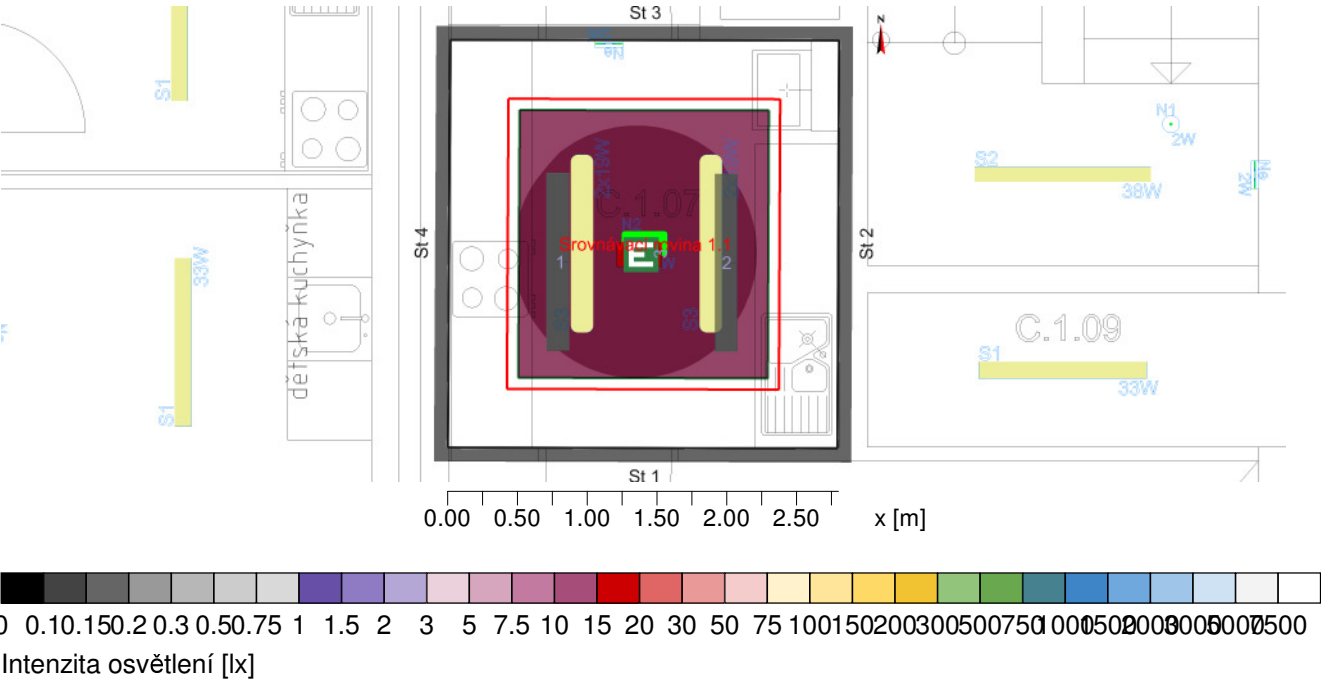
Typ Č. výrobce

8	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

19 C.1.07 - Přípravná

19.2 Přehled výsledků, C.1.07 - Přípravná

19.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

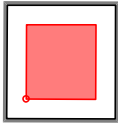


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.53 m
Maximum I : 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	5.31 lx	9.08 lx	1: 1.71
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

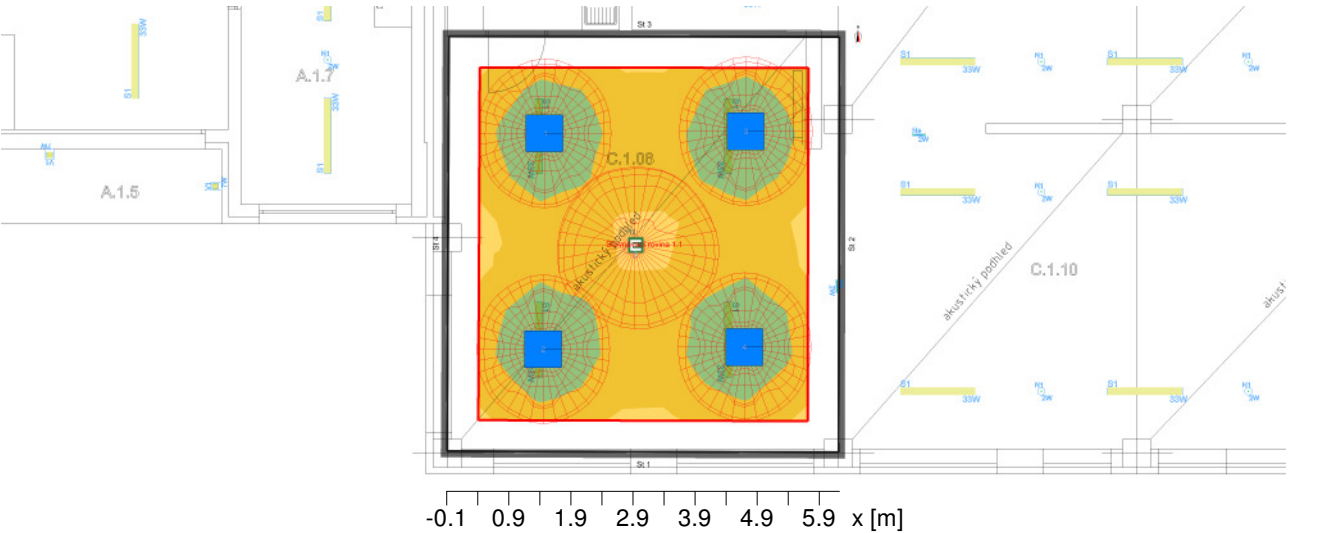
Schrack Technik

5 1 x
Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
Název svítidla : Self-contained emergency luminaire
Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
Emergency : 201.06 lm (100.0 %)

20 C.1.08 - Jídelna

20.1 Přehled výsledků, C.1.08 - Jídelna

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (42.05 m²)

15944.80 lm
127.6 W
3.04 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

School canteens

44.27 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 266 lx (>= 200 lx) 109 lx (>= 75 lx)

Emin 178 lx 84 lx

Emin/Em (Uo) 0.67 (>= 0.40) 0.78 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.51

Ec/Eh 0.33

Pozice 0.40 m 1.20 m

UGR (4.8H 5.0H) <=18.4 (< 22.00)

Svítilno:
(Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism (LITP0015 31.9Wx3986lm) (10))

Hlavní plochy

Em

Uo


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

20 C.1.08 - Jídelna

20.1 Přehled výsledků, C.1.08 - Jídelna

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

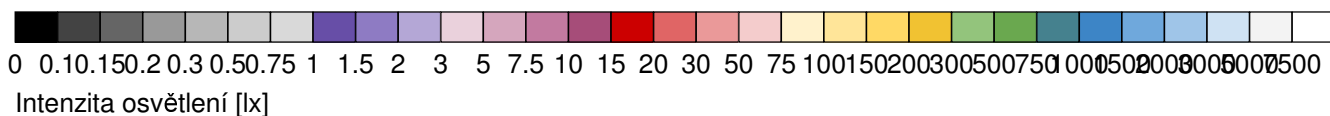
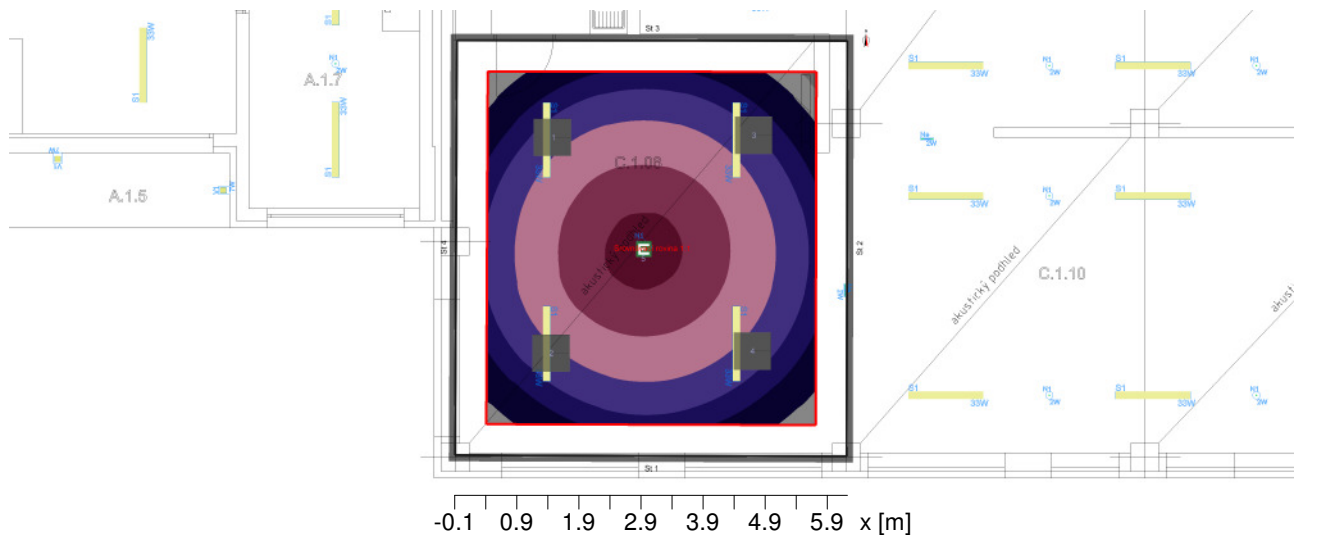
10	4 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LITP0015
		Název svítidla	: Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism
		Osazení	: 1 x 31.91 W / 3986.2 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

20 C.1.08 - Jídelna

20.2 Přehled výsledků, C.1.08 - Jídelna

20.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

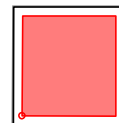


Obecně


Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.50 m
 Maximum I : 63 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 5.3m x 5.68m (8 x 8 Body), Výška = 0.00m			
1	0.62 lx	8.02 lx	1: 12.90
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



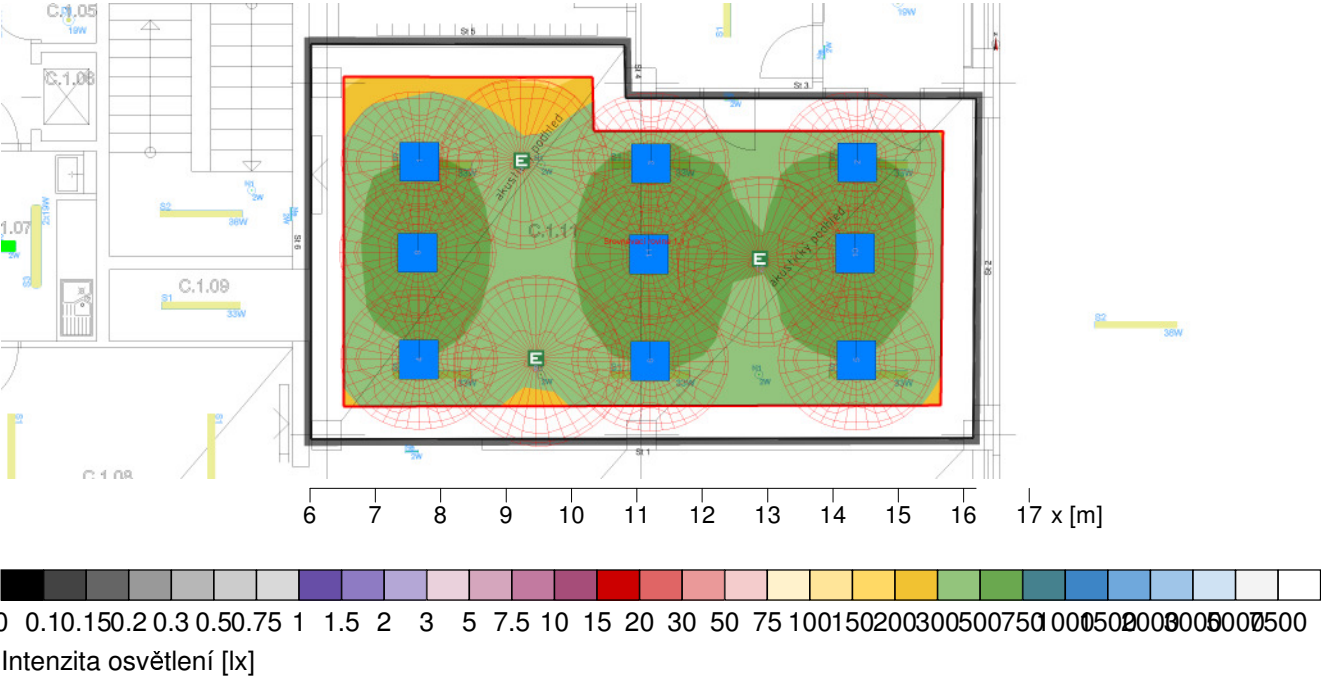
Typ Č. výrobce

9	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_open area.ltd	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy	
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%)	
		Emergency : 176 lm (100.0 %)	

21 C.1.10 - Herna

21.1 Přehled výsledků, C.1.10 - Herna

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	35875.80 lm
Celkový výkon	287.2 W
Celkový výkon na ploše (56.68 m²)	5.07 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Play room

43.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em	466 lx	(>= 300 lx)	185 lx	(>= 100 lx)
Emin	231 lx		117 lx	
Emin/Em (Uo)	0.50	(>= 0.40)	0.63	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.37			
Ec/Eh			0.34	
Pozice	0.40 m		1.20 m	
UGR (4.5H 7.7H)	<=19.0	(< 22.00)		

Svítilno:

(Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism (LITP0015 31.9Wx3986lm) (10))

Hlavní plochy

Em

Uo


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

21 C.1.10 - Herna

21.1 Přehled výsledků, C.1.10 - Herna

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

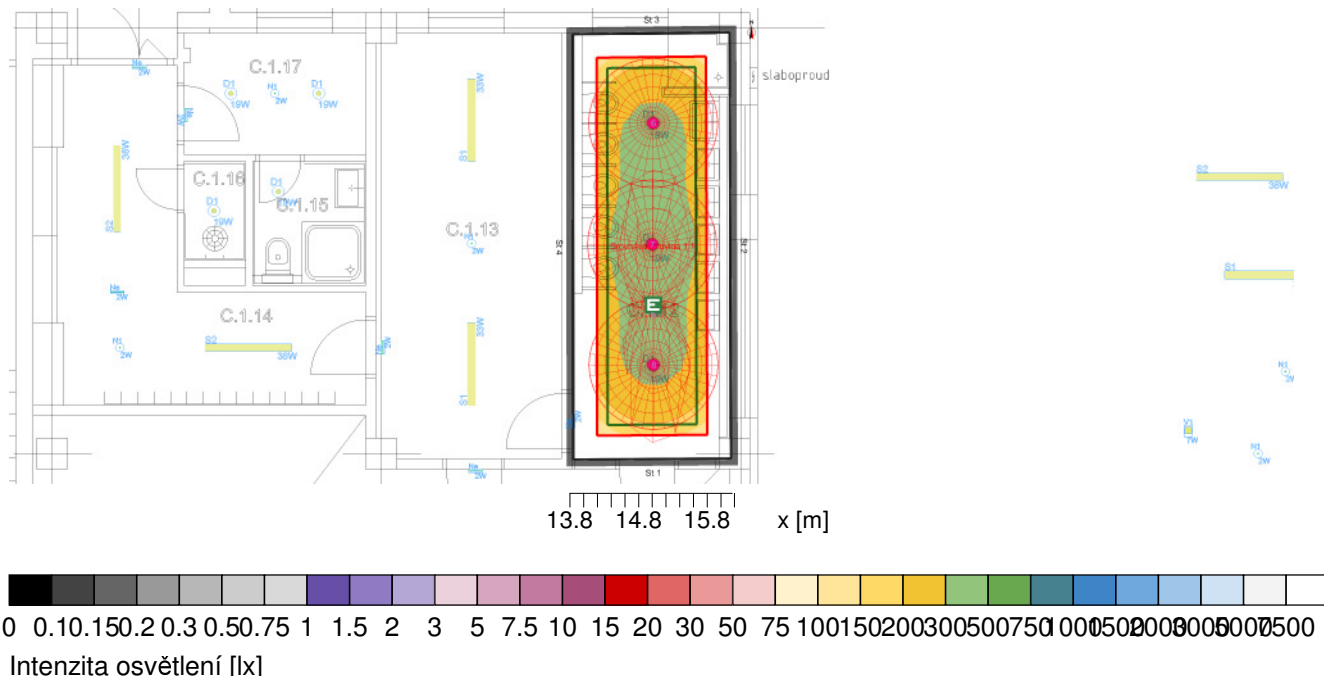
10	9 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LITP0015
		Název svítidla	: Lano 4 LED 33W 840 3960lm 850mA M600 UGR<19 microprism
		Osazení	: 1 x 31.91 W / 3986.2 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

22 C.1.12 - WC Umývárna

22.1 Přehled výsledků, C.1.12 - WC Umývárna

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.53 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.20 m²)

5850.00 lm
 51.0 W
 3.59 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em	272 lx	(≥ 200 lx)	114 lx	(≥ 75 lx)
Emin	141 lx		63 lx	
Emin/Em (Uo)	0.52	(≥ 0.40)	0.55	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.40			
Ec/Eh			0.29	
Pozice	0.75 m		1.55 m	
UGR (1.8H 4.9H)	≤24.5	(< 25.00)		

Svítilno:

(Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß (LIG5L04210 17Wx1950lm) (4))

Hlavní plochy

Em

Uo


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

22 C.1.12 - WC Umývárna

22.1 Přehled výsledků, C.1.12 - WC Umývárna

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

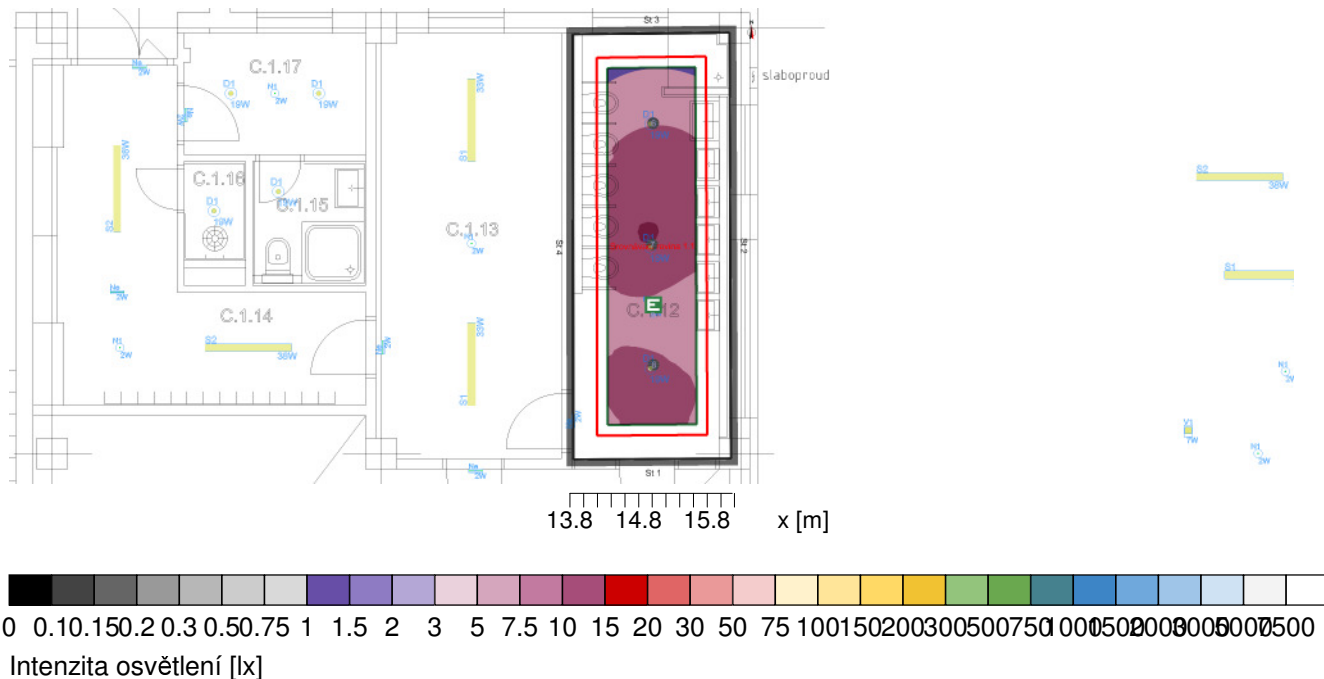
4	3 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LIG5L04210
		Název svítidla	: Salino LED 170 19W 1950lm 4000K IP44 IK06 weiß
		Osazení	: 1 x LED 4000K 17 W / 1950 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

22 C.1.12 - WC Umývárna

22.2 Přehled výsledků, C.1.12 - WC Umývárna

22.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.50 m
 Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 1.32m x 5.2m (5 x 21 Body), Výška = 0.00m			
1	2.45 lx	7.21 lx	1: 2.94
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

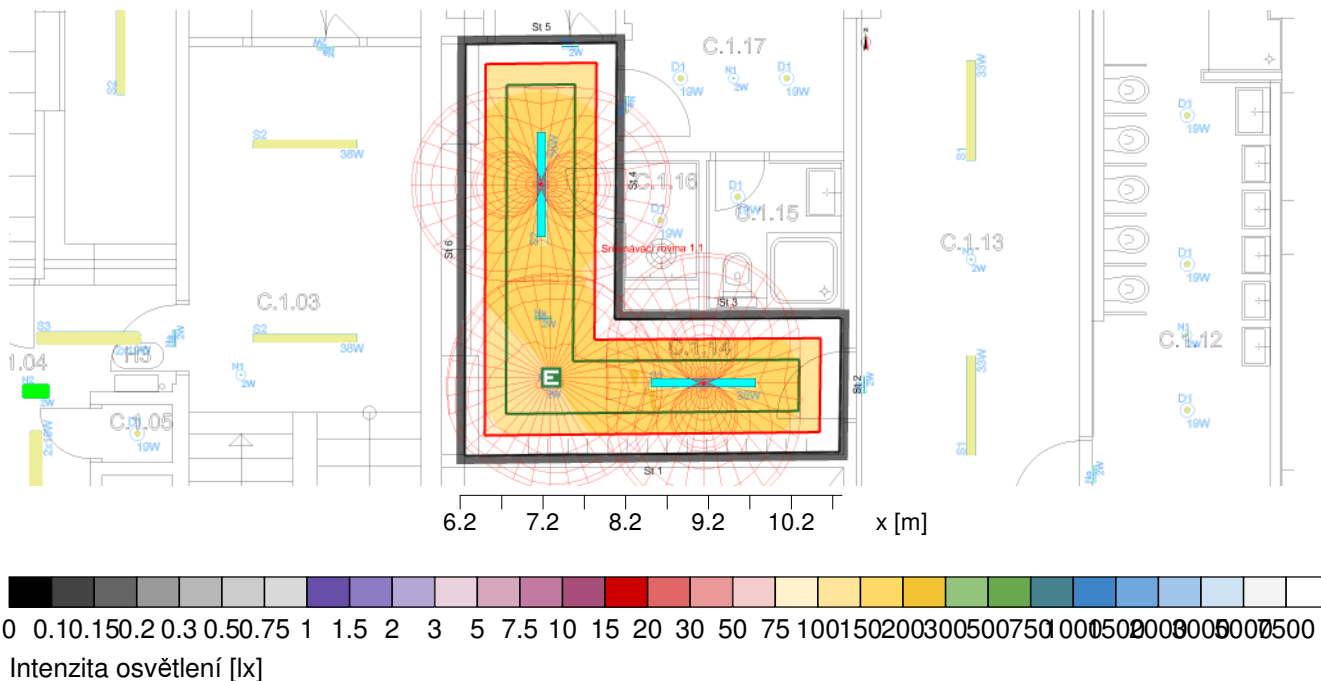
2	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto	
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)	
		Emergency : 156 lm (100.0 %)	

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

23 C.1.14 - Vestibul

23.1 Přehled výsledků, C.1.14 - Vestibul

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činiteľ

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (13.43 m²)

8844.00 lm
76.0 W
5.66 W/m² (3.54 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Vodorovná válcová

Em 160 lx (≥ 100 lx) 68 lx (≥ 50 lx)

Emin	93 lx	56 lx
------	-------	-------

Emin/Em (Uo)	0.58	(≥ 0.40)	0.82	(≥ 0.10)
--------------	------	-----------------	------	-----------------

Emin/Emax (Ud)	0.48
----------------	------

Ec/Eh 0.35

Pozice	0.00 m	0.45 m
--------	--------	--------

UGR (--- ---) --- (< 28.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

23 C.1.14 - Vestibul

23.1 Přehled výsledků, C.1.14 - Vestibul

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

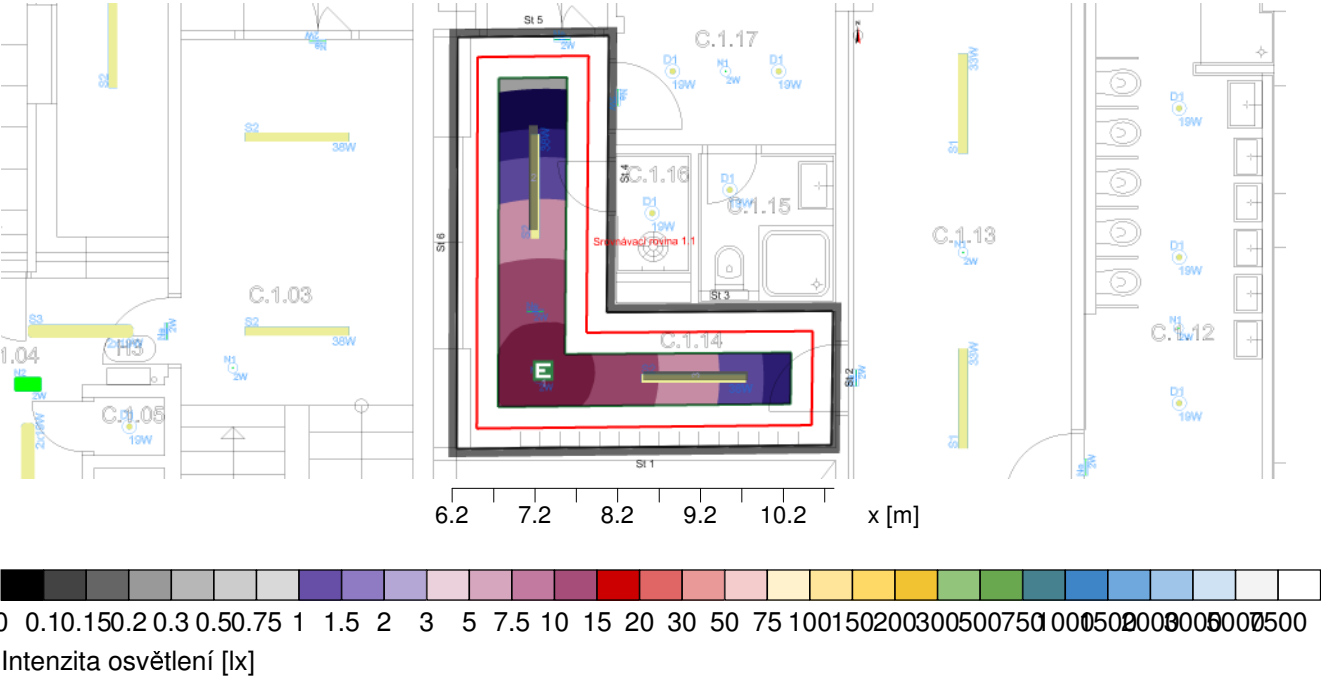
Typ Č. výrobce

6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

23 C.1.14 - Vestibul

23.2 Přehled výsledků, C.1.14 - Vestibul

23.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.50 m
Maximum I : 63 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	0.82 lx	8.02 lx	1: 9.76
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

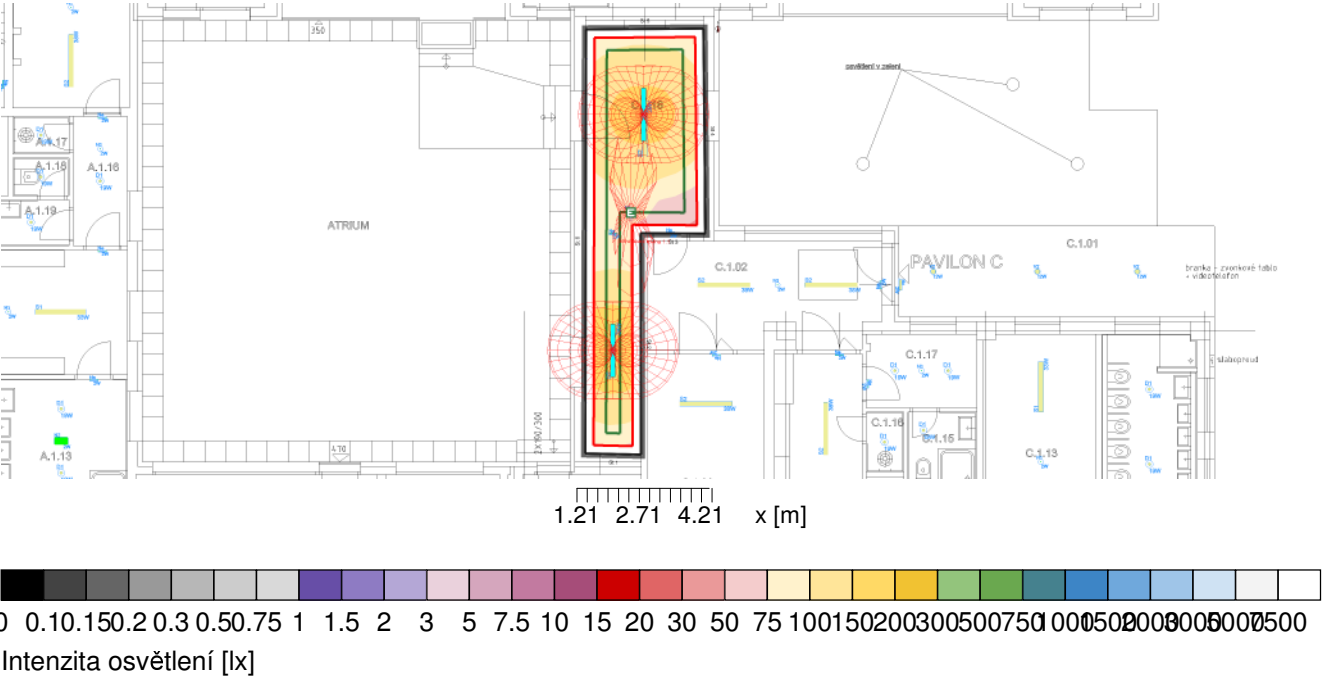
Typ Č. výrobce

9	1 x	Schrack Technik
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_open area.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%)
		Emergency : 176 lm (100.0 %)

24 C.1.18 - Spojovací chodba

24.1 Přehled výsledků, C.1.18 - Spojovací chodba

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.53 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (21.00 m²)

8844.00 lm

76.0 W

3.62 W/m² (3.13 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Uživatelský profil		Corridors and circulation areas	
		9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)	
		Vodorovná válcová	
Em	116 lx	(≥ 100 lx)	95 lx (≥ 50 lx)
Emin	50 lx		32 lx
Emin/Em (Uo)	0.43	(≥ 0.40)	0.33 (≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.27		
Ec/Eh			0.41
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (--- ---)	---	(< 28.00)	
Hints:			
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.			

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

24 C.1.18 - Spojovací chodba

24.1 Přehled výsledků, C.1.18 - Spojovací chodba

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

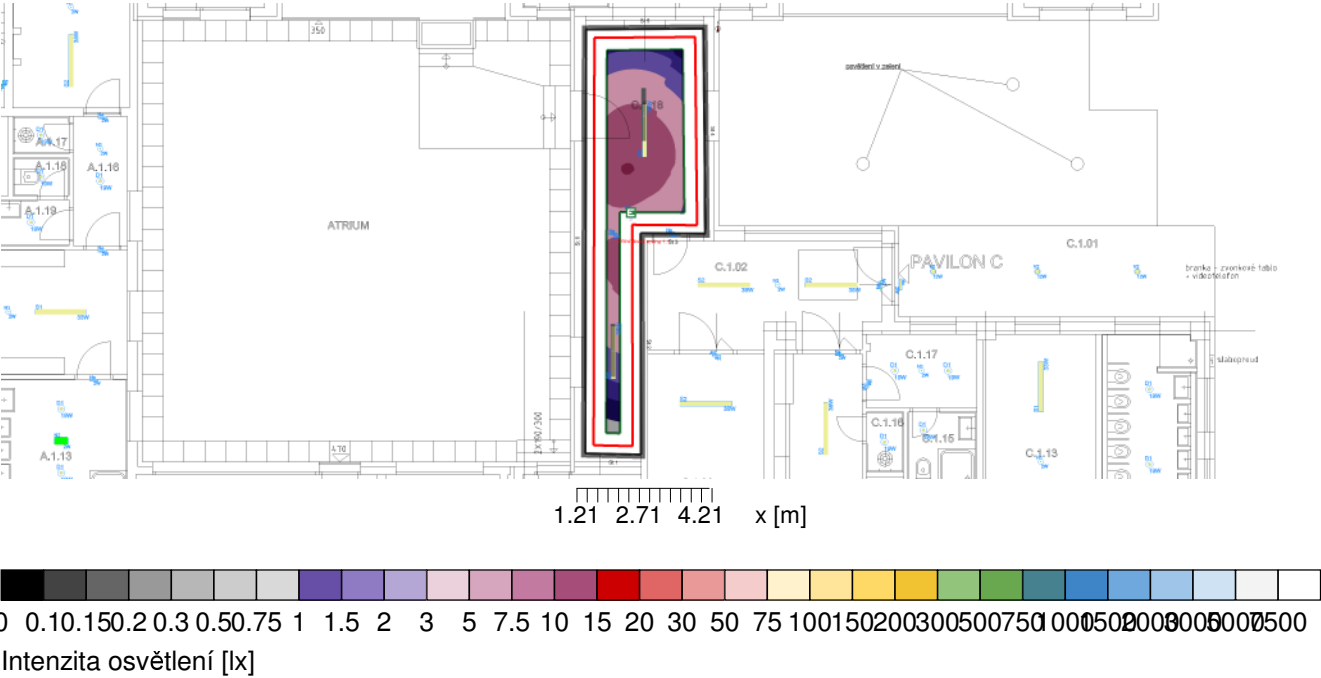
Typ Č. výrobce

6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

24 C.1.18 - Spojovací chodba

24.2 Přehled výsledků, C.1.18 - Spojovací chodba

24.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.50 m
Maximum I : 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	0.70 lx	7.20 lx	1: 10.34
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



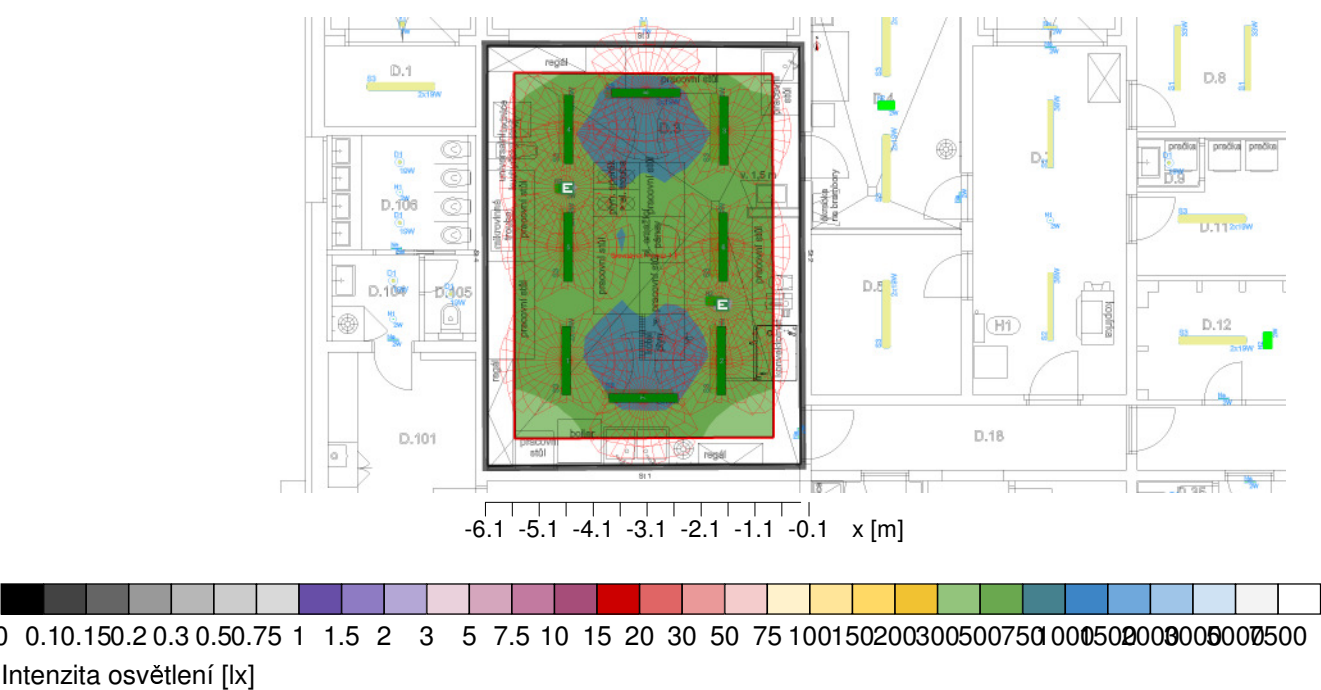
Typ Č. výrobce

2	1 x	Schrack Technik
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

25 D.3 -Kuchyň

25.1 Přehled výsledků, D.3 -Kuchyň

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.53 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (44.89 m²)

43664.00 lm

336.0 W

7.48 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	649 lx	(≥ 500 lx)	307 lx	(≥ 100 lx)
Emin	396 lx		237 lx	
Emin/Em (Uo)	0.61	(≥ 0.60)	0.77	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.44			
Ec/Eh			0.41	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (4.5H 6.1H)	≤22.7	(< 22.00)		
Svítilno:				
(Linda LED Basic 2x19W L1270				
(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))				

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

25 D.3 -Kuchyň

25.1 Přehled výsledků, D.3 -Kuchyň

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

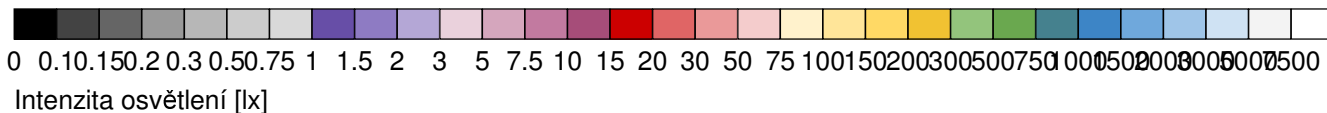
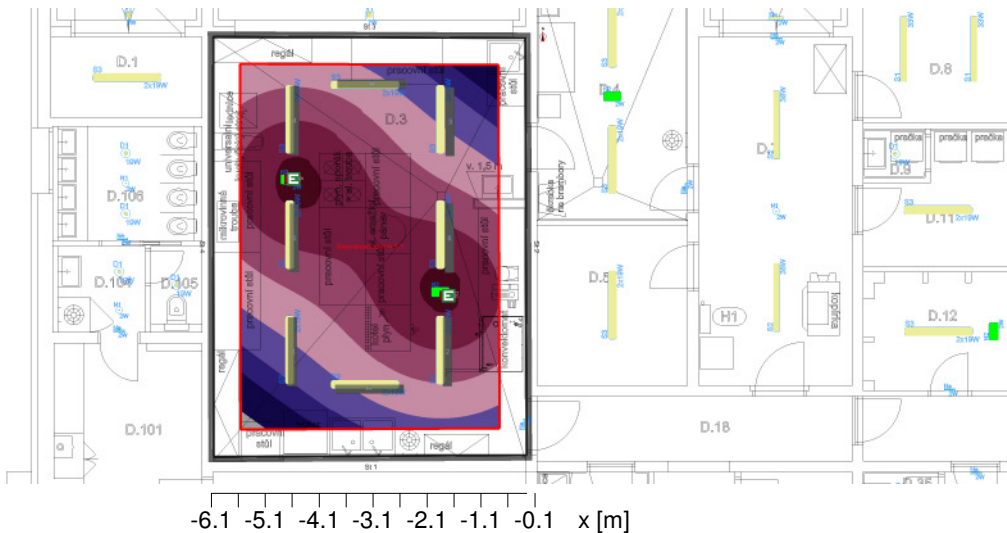
8	8 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

25 D.3 -Kuchyň

25.2 Přehled výsledků, D.3 -Kuchyň

25.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

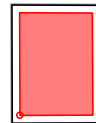


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	: Složka přímá
Udržovací činitel	: 0.8
Výška (fot. střed)	: 2.53 m
Maximum I	: 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 4.81m x 6.77m (6 x 9 Body), Výška = 0.00m			
1	0.78 lx	10.07 lx	1: 12.91
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



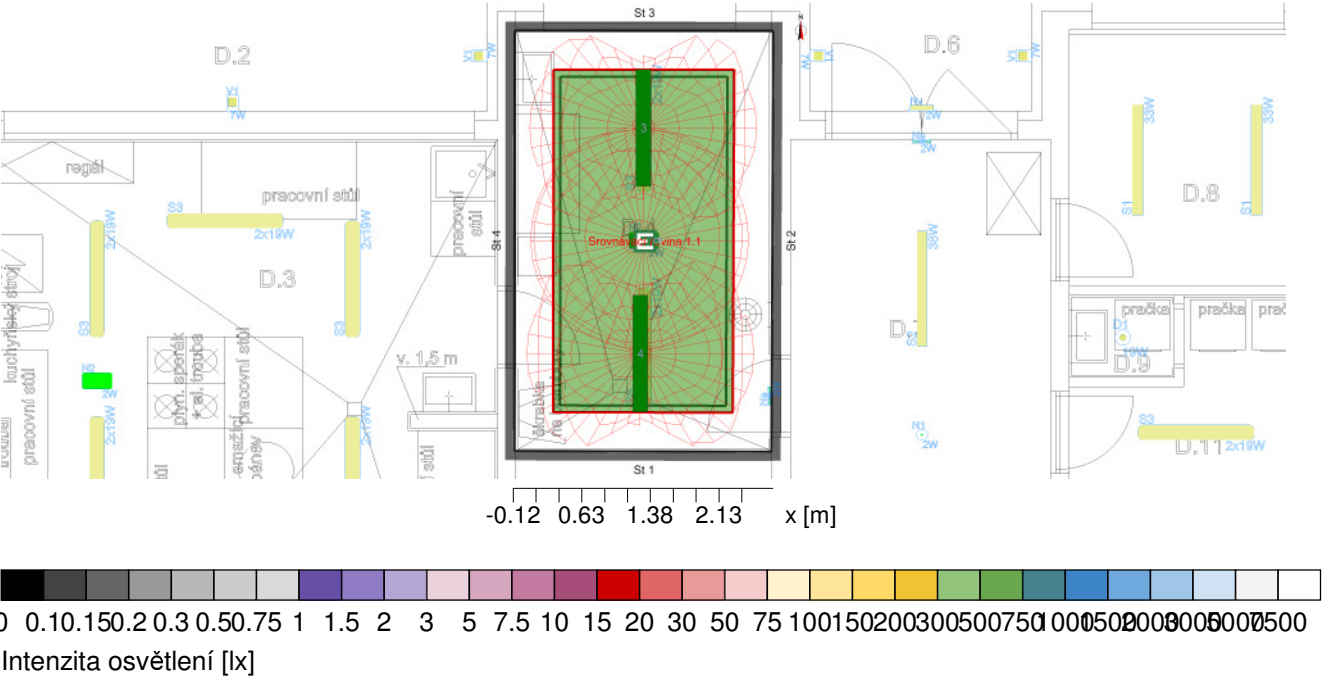
Typ Č. výrobce

Schrack Technik
 5 2 x Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
 Název svítidla : Self-contained emergency luminaire
 Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
 Emergency : 201.06 lm (100.0 %)

26 D4 - Hrubá přípravná

26.1 Přehled výsledků, D4 - Hrubá přípravná

26.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	10916.00 lm
Celkový výkon	84.0 W
Celkový výkon na ploše (12.95 m²)	6.49 W/m² (1.52 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	428 lx	(>= 300 lx)	193 lx	(>= 100 lx)
Emin	380 lx		157 lx	
Emin/Em (Uo)	0.89	(>= 0.60)	0.81	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.81			
Ec/Eh			0.35	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (2.2H 3.6H)	<=20.8	(< 25.00)		
Svitidlo:				
(Linda LED Basic 2x19W L1270	(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))			

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

26 D4 - Hrubá přípravná

26.1 Přehled výsledků, D4 - Hrubá přípravná

26.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

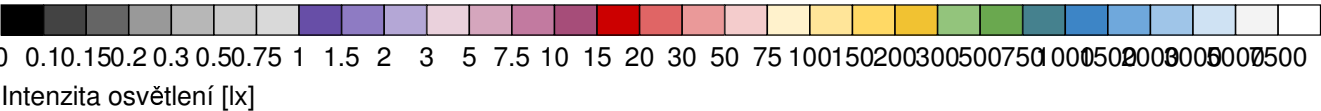
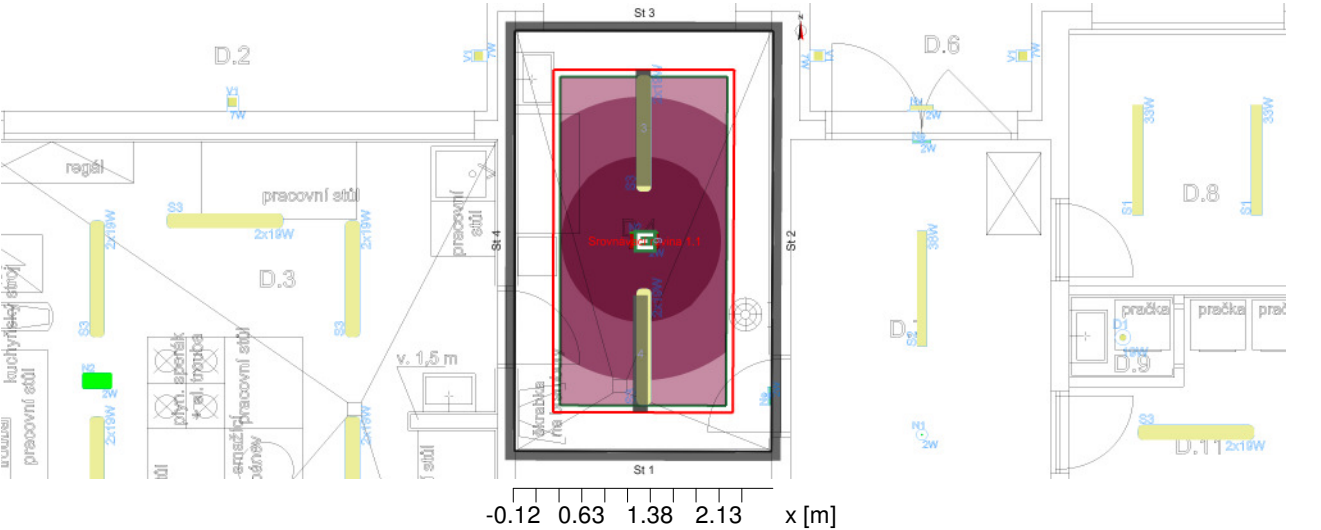
Typ Č. výrobce

8	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

26 D4 - Hrubá přípravná

26.2 Přehled výsledků, D4 - Hrubá přípravná

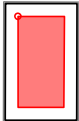
26.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.53 m
Maximum I : 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 1.83m x 3.59m (4 x 7 Body), Výška = 0.00m			
1	3.22 lx	9.09 lx	1: 2.82
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



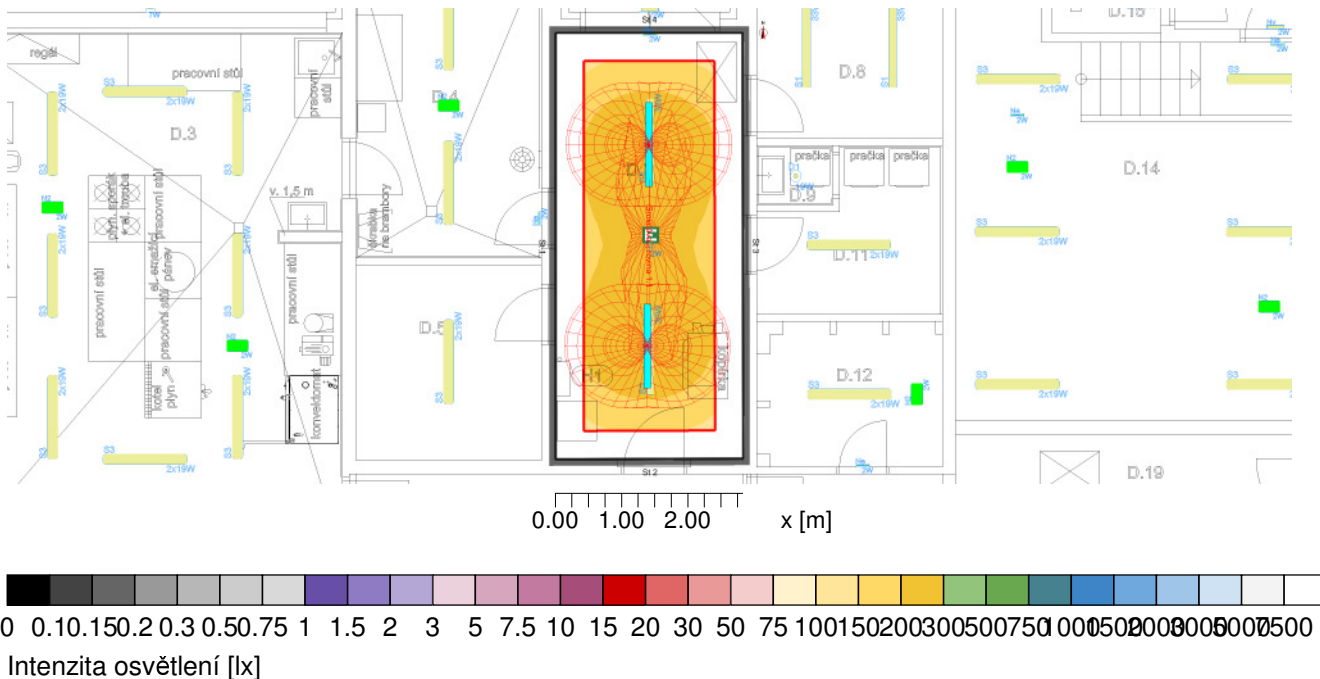
Typ	Č.	výrobce
5	1 x	Schrack Technik
		Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
		Název svítidla : Self-contained emergency luminaire
		Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
		Emergency : 201.06 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

27 D.7 - Vstup

27.1 Přehled výsledků, D.7 - Vstup

27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (18.14 m²)

8844.00 lm
76.0 W
4.19 W/m² (2.08 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)

Vodorovná válcová

Em	201 lx	(≥ 100 lx)	206 lx	(≥ 50 lx)
Emin	145 lx		96 lx	
Emin/Em (Uo)	0.72	(≥ 0.40)	0.47	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.61			

Ec/Eh		0.45
Pozice	0.00 m	1.60 m

UGR (3.6H 8.2H) <=22.0 (< 28.00)

Svítlidlo:
(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))

Typ Č. výrobce


Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

27 D.7 - Vstup

27.1 Přehled výsledků, D.7 - Vstup

27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Schrack Technik

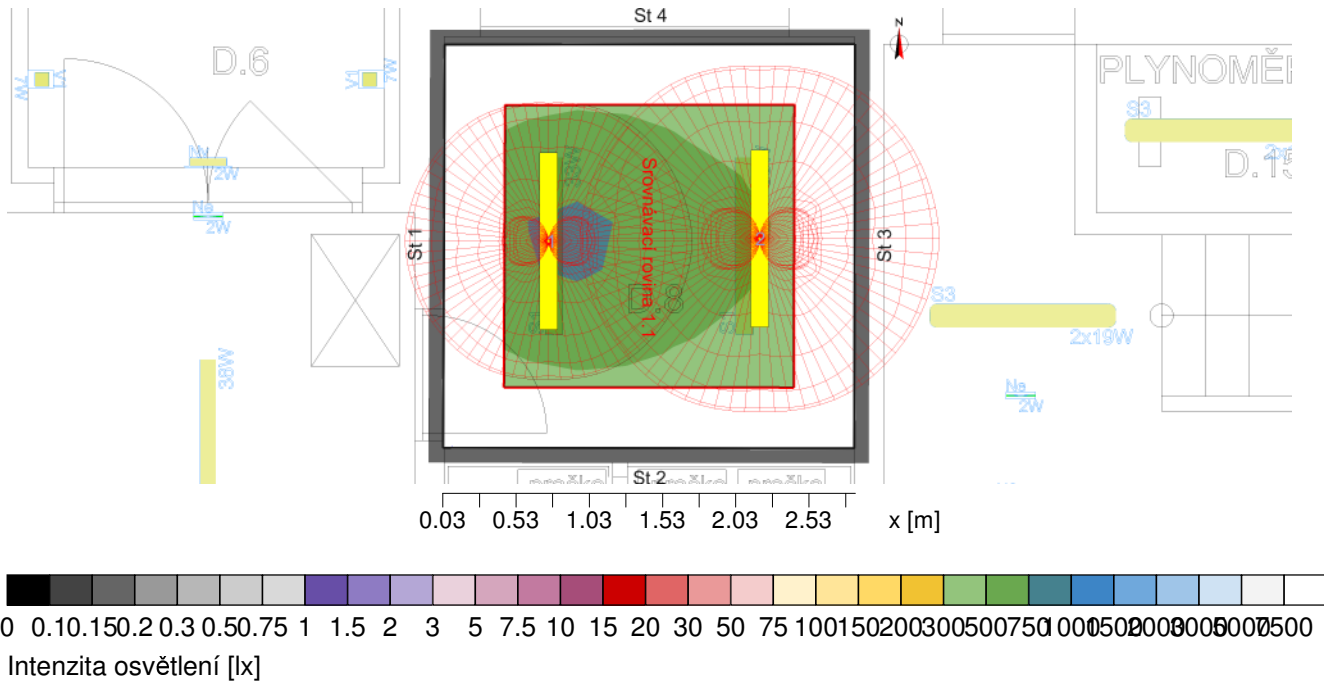
6	2 x	Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

28 D.8 - Kancelář

28.1 Přehled výsledků, D.8 - Kancelář

28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (7.71 m²)

8058.00 lm
62.0 W
8.04 W/m² (1.47 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Writing, typing, reading, data processing
34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		válcová	
547 lx	(≥ 500 lx)	337 lx	(≥ 150 lx)
361 lx		103 lx	
0.66	(≥ 0.60)	0.30	(≥ 0.10)
0.48			
		0.43	
0.75 m		2.35 m	
---	(< 19.00)		

Hints:

- Luminaires of the same type with equal height and orientation were not found.

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

28 D.8 - Kancelář

28.1 Přehled výsledků, D.8 - Kancelář

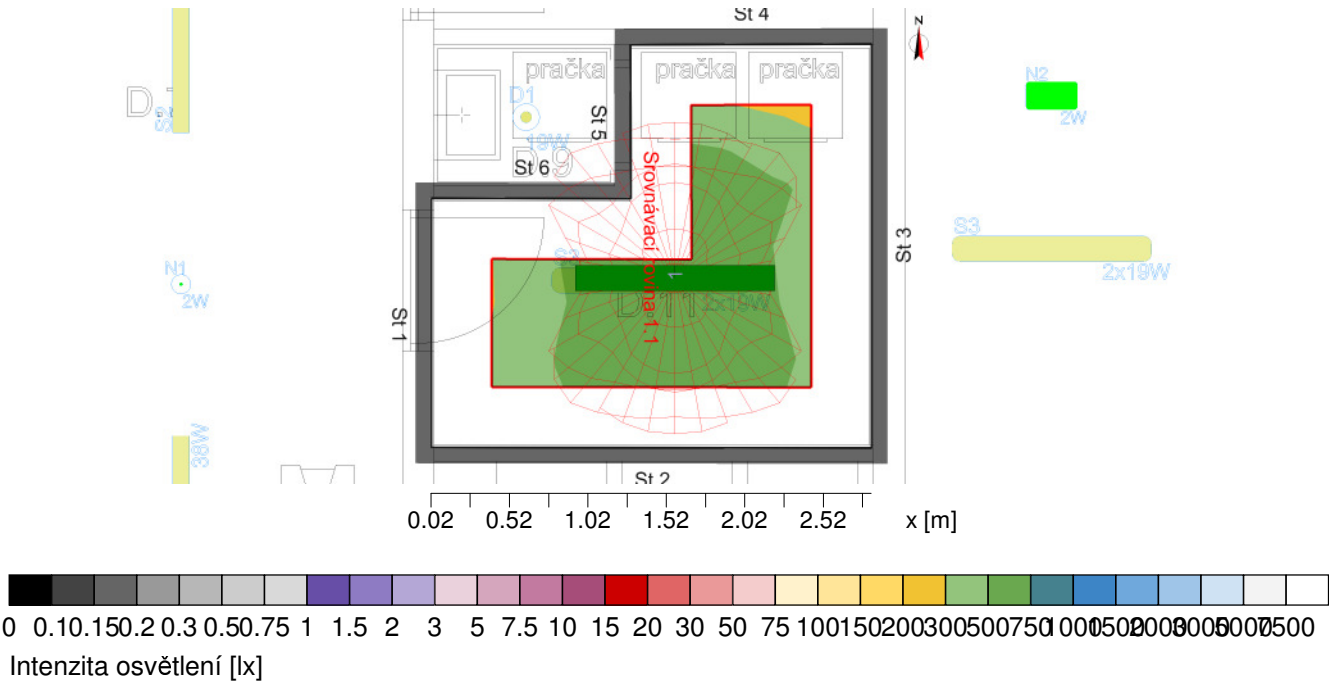
28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
1	2 x	3F Filippi
		Objednací č. : 1856
		Název svítidla : 03F 28W/840 L1204
		Osazení : 1 x LED 31 W / 4029 lm

29 D.11 - Prádelna

29.1 Přehled výsledků, D.11 - Prádelna

29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.03 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	5458.00 lm
Celkový výkon	42.0 W
Celkový výkon na ploše (5.95 m²)	7.05 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	524 lx	(>= 300 lx)	242 lx	(>= 100 lx)
Emin	336 lx		161 lx	
Emin/Em (Uo)	0.64	(>= 0.60)	0.66	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.48			
Ec/Eh			0.32	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (3.3H 3.6H)	<=21.7	(< 25.00)		
Svítilno:				
(Linda LED Basic 2x19W L1270				
(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))				

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

29 D.11 - Prádelna

29.1 Přehled výsledků, D.11 - Prádelna

29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

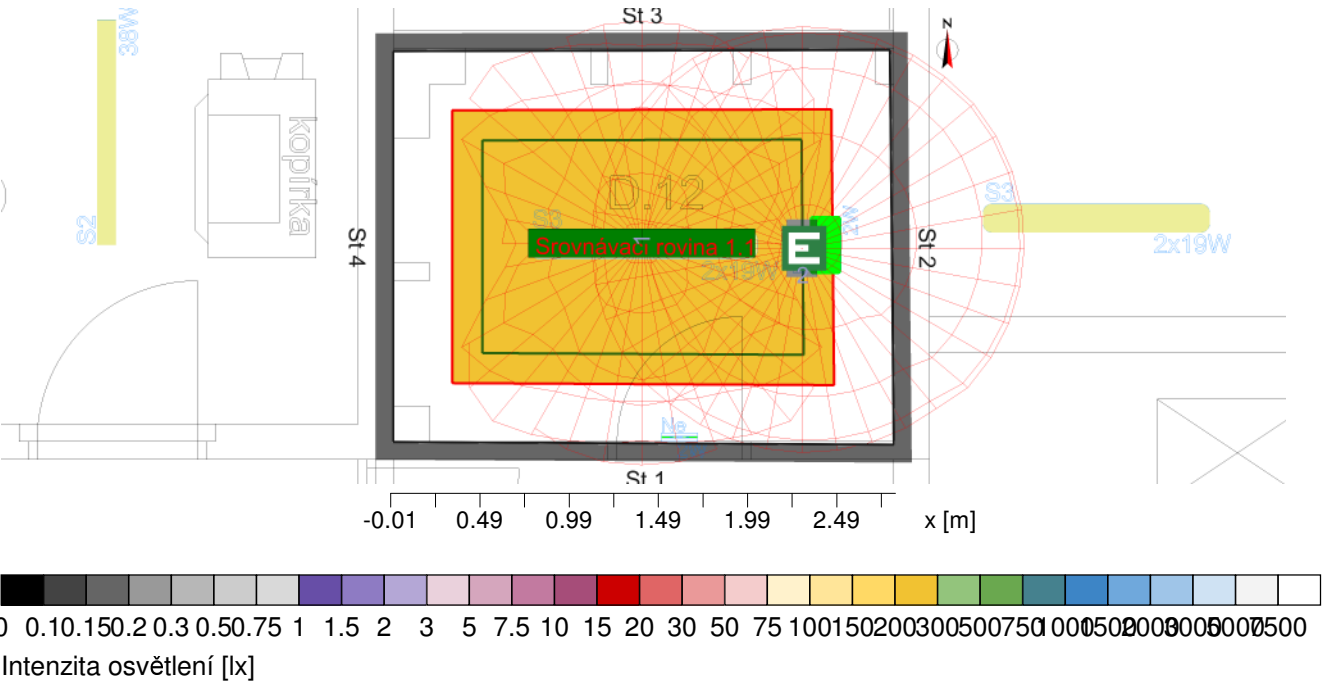
Typ Č. výrobce

8	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

30 D.12 - Rozvodna elektro

30.1 Přehled výsledků, D.12 - Rozvodna elektro

30.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.53 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (6.14 m²)

5458.00 lm
42.0 W
6.84 W/m² (2.93 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Side rooms, e.g. pumprooms, condenser rooms, etc.; switchboards (inside buildings)

28.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 234 lx (>= 200 lx)

229 lx (>= 50 lx)

Emin 206 lx

183 lx

Emin/Em (Uo) 0.88 (>= 0.40)

0.80 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.77

Ec/Eh

0.31

Pozice 0.00 m

1.60 m

UGR (1.7H 2.2H) <=18.8 (< 25.00)

Svítilno:

(Linda LED Basic 2x19W L1270)

(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8)

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

30 D.12 - Rozvodna elektro

30.1 Přehled výsledků, D.12 - Rozvodna elektro

30.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

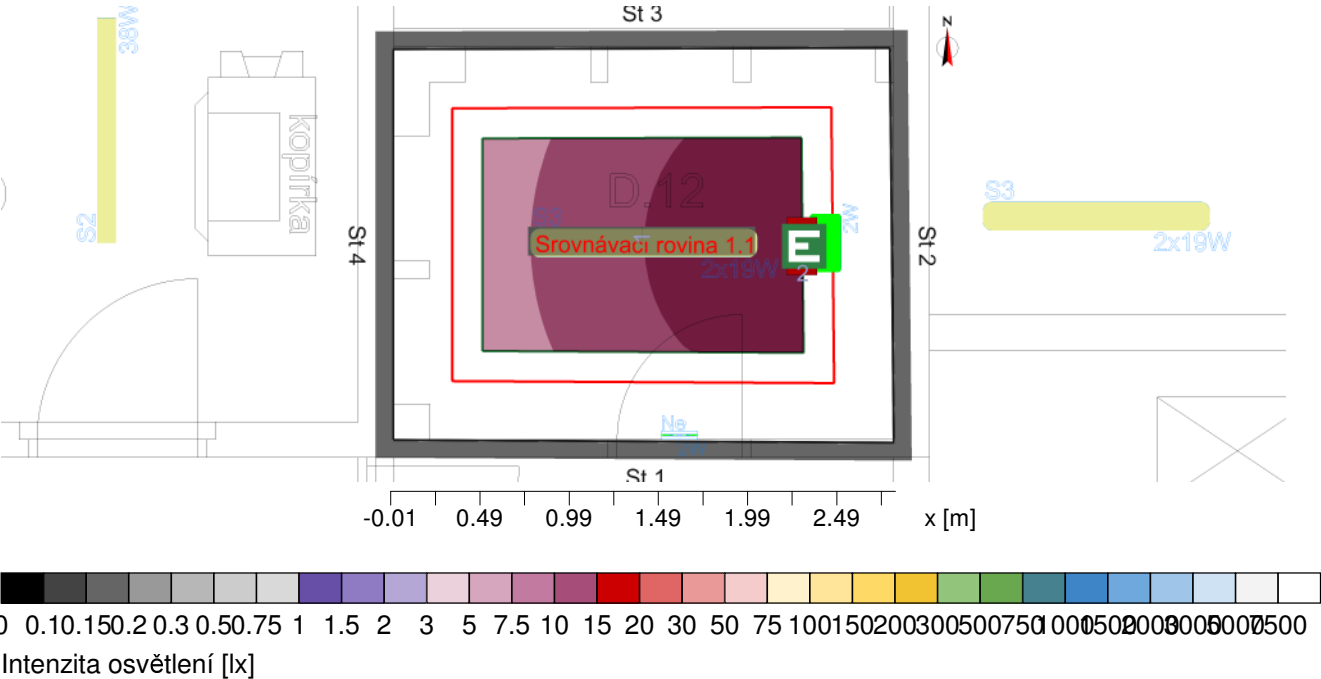
8	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

30 D.12 - Rozvodna elektro

30.2 Přehled výsledků, D.12 - Rozvodna elektro

30.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

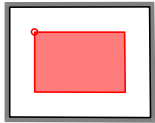


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.53 m
Maximum I : 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	3.55 lx	9.07 lx	1: 2.55
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

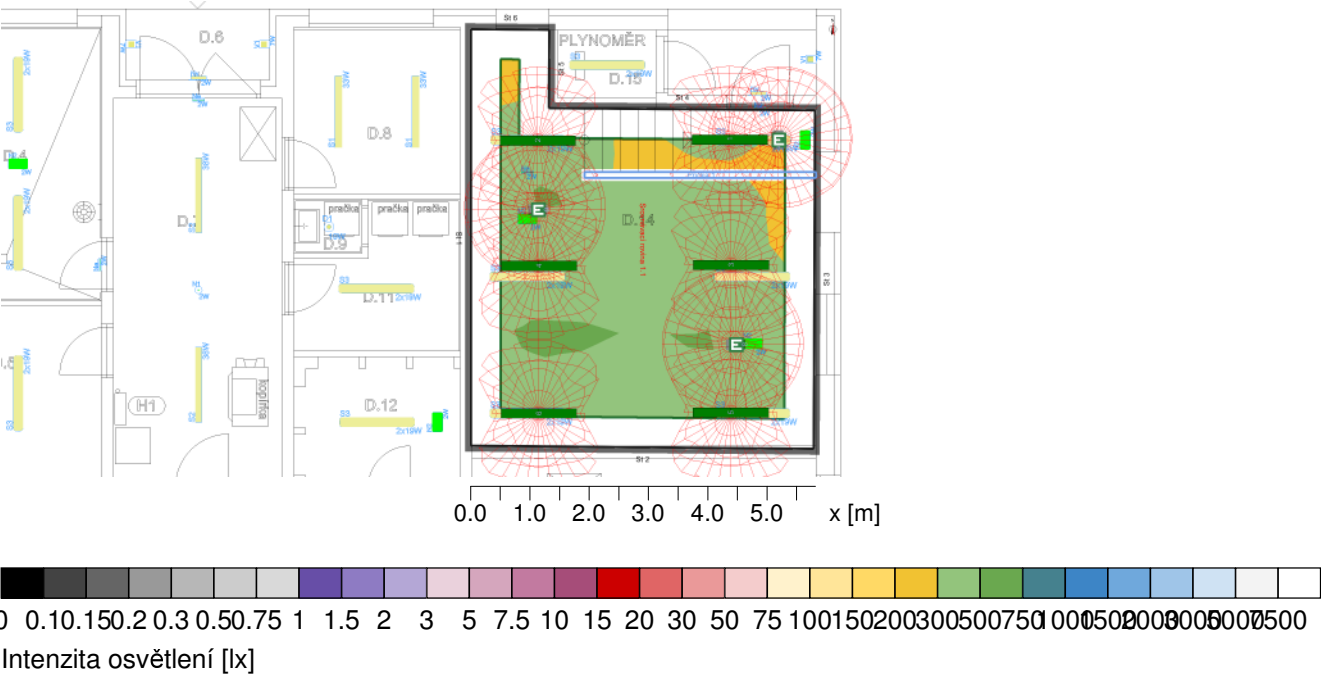
Schrack Technik

5 1 x
Objednací č. : NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy -- Em
Název svítidla : Self-contained emergency luminaire
Osazení : 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06
Emergency : 201.06 lm (100.0 %)

31 D.14 - Kotelna + Bojler

31.1 Přehled výsledků, D.14 - Kotelna + Bojler

31.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.53 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	32748.00 lm
Celkový výkon	252.0 W
Celkový výkon na ploše (34.71 m²)	7.26 W/m² (1.90 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Em	381 lx	(≥ 200 lx)	265 lx	(≥ 50 lx)
Emin	254 lx		164 lx	
Emin/Em (Uo)	0.67	(≥ 0.40)	0.62	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.54			
Ec/Eh			0.44	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (4.5H 5.5H)	≤22.6	(< 25.00)		
Svítilno:				
(Linda LED Basic 2x19W L1270				
(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))				

Srovnávací rovina 1.1

Side rooms, e.g. pumprooms, condenser rooms, etc.; switchboards (inside buildings)

28.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

31 D.14 - Kotelna + Bojler

31.1 Přehled výsledků, D.14 - Kotelna + Bojler

31.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

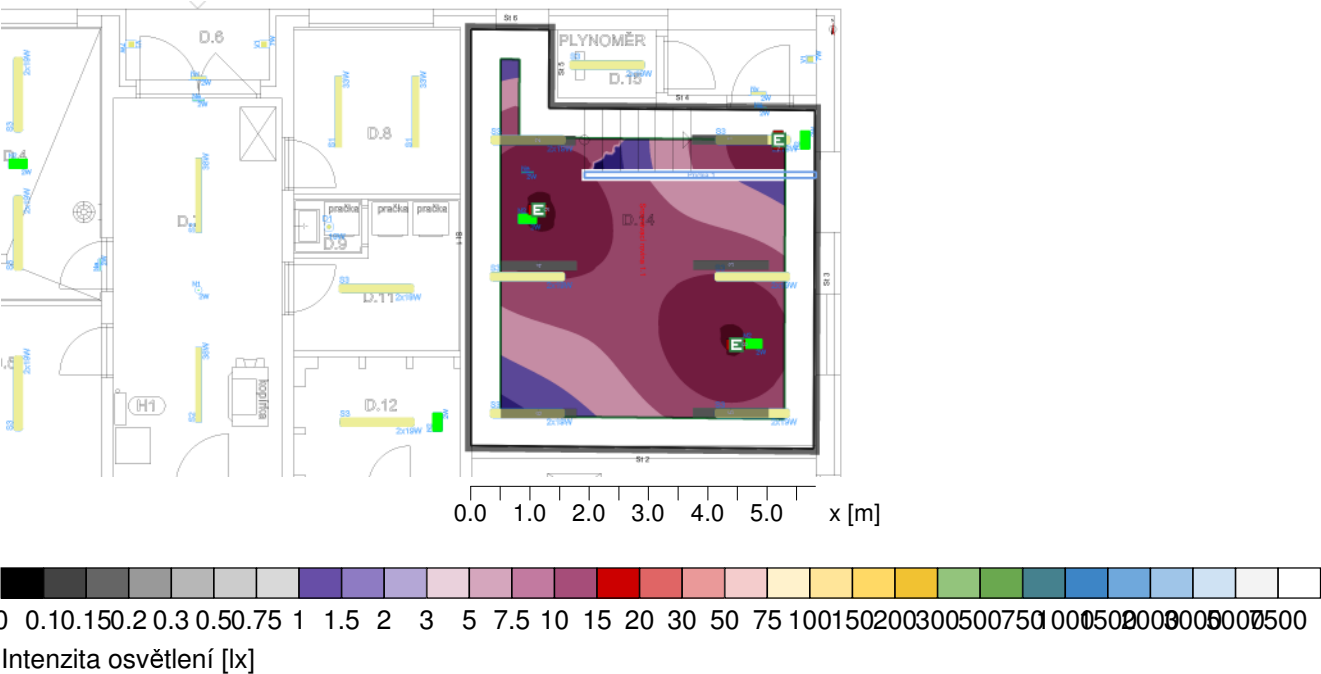
8	6 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

31 D.14 - Kotelna + Bojler

31.2 Přehled výsledků, D.14 - Kotelna + Bojler

31.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



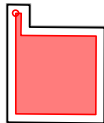
Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) : 2.53 m
Maximum I : 73 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	1.24 lx	9.79 lx	1: 7.87
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

Anti panic area 1.1

Pole výpočtu: 6.05m x 4.8m (9 x 7 Body), Výška = 0.00m



Typ Č. výrobce

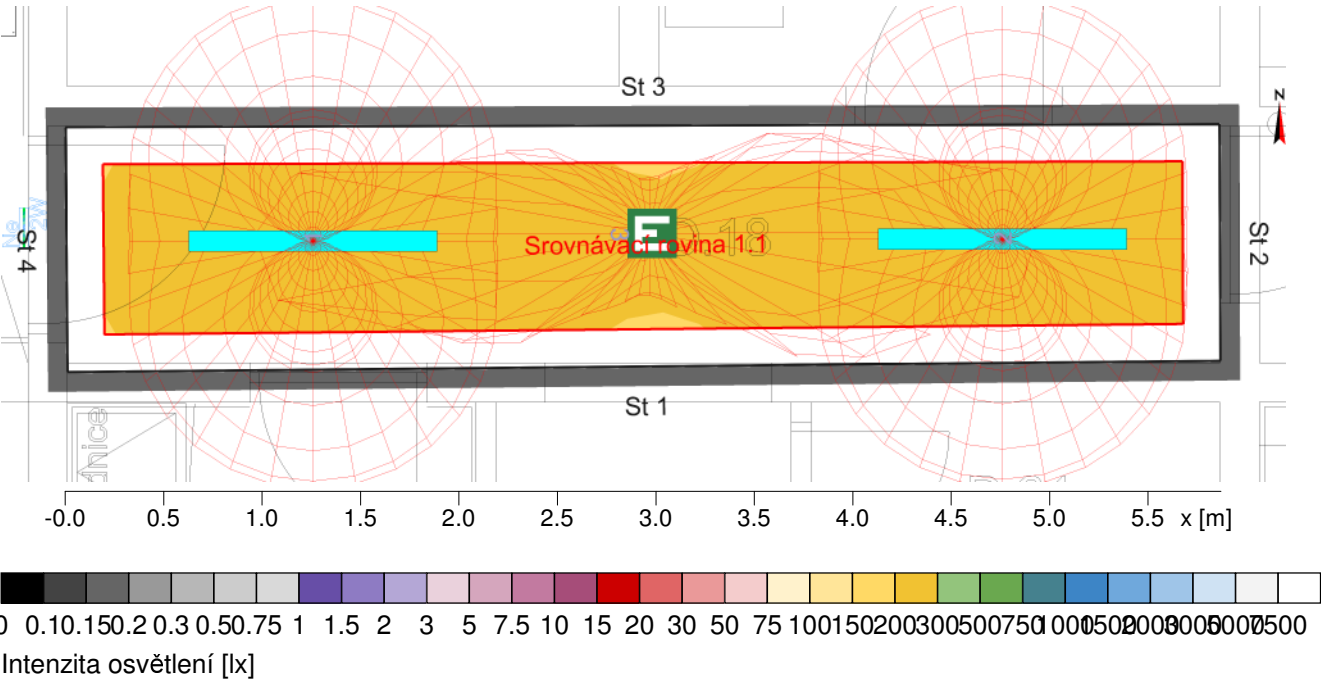
Schrack Technik

5	3 x	Objednací č.	: NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy	-- Em
		Název svítidla	: Self-contained emergency luminaire	
		Osazení	: 1 x NLK8W023SC with white foil, accu LiFePo4 3,2V/3Ah - 1h autonomy / 201.06	
		Emergency	: 201.06 lm (100.0 %)	

32 D.18 - Chodba

32.1 Přehled výsledků, D.18 - Chodba

32.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844.00 lm
Celkový výkon	76.0 W
Celkový výkon na ploše (7.15 m²)	10.64 W/m² (4.46 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Em	238 lx	(≥ 100 lx)	320 lx	(≥ 50 lx)
Emin	190 lx		112 lx	
Emin/Em (Uo)	0.80	(≥ 0.40)	0.35	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.67			
Ec/Eh			0.40	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (1.6H 7.5H)	≤20.9	(< 28.00)		

Svítilno:
(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))


Typ Č. výrobce

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

32 D.18 - Chodba

32.1 Přehled výsledků, D.18 - Chodba

32.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

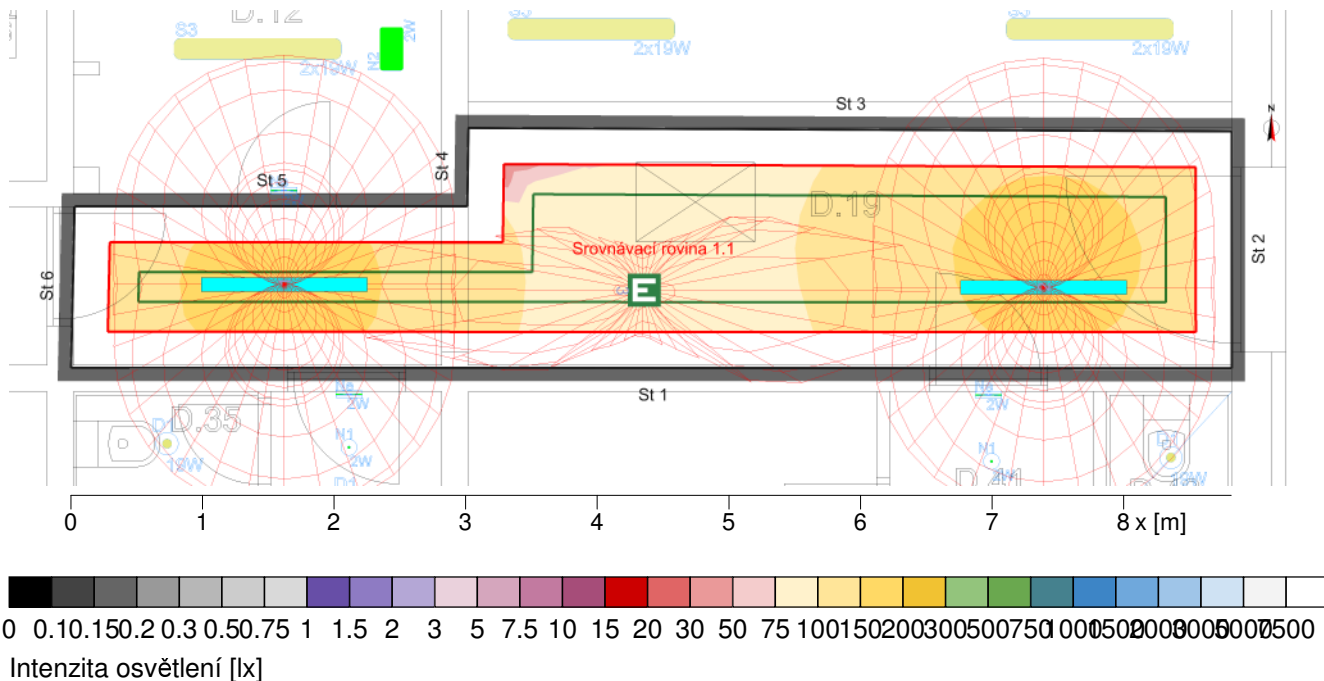
		Schrack Technik	
6	2 x	Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

33 D.19 - Chodba

33.1 Přehled výsledků, D.19 - Chodba

33.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.17 m²)

8844.00 lm
 76.0 W
 5.36 W/m² (4.54 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Vodorovná

válcová

Em 118 lx (>= 100 lx)

95 lx (>= 50 lx)

Emin 68 lx

45 lx

Emin/Em (Uo) 0.58 (>= 0.40)

0.47 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.43

Ec/Eh

0.37

Pozice 0.00 m (rot: 0°/0.02°)

0.00 m (rot: 0°/0.02°)

UGR (1.2H 5.7H) <=20.4 (< 28.00)

Svítilna:

(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

33 D.19 - Chodba

33.1 Přehled výsledků, D.19 - Chodba

33.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

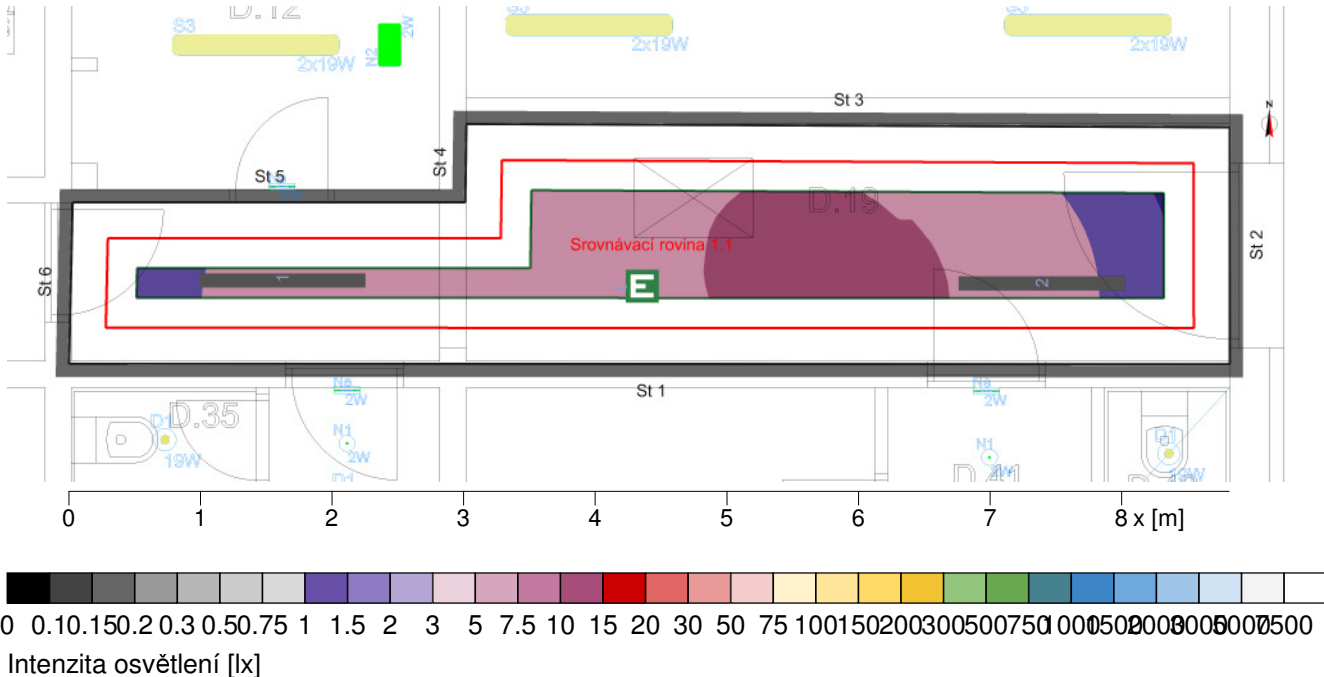
6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

33 D.19 - Chodba

33.2 Přehled výsledků, D.19 - Chodba

33.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	: Složka přímá
Udržovací činitel	: 0.8
Výška (fot. střed)	: 2.77 m
Maximum I	: 110 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 7.81m x 0.82m (45 x 5 Body), Výška = 0.00m			
1	1.79 lx	5.86 lx	1: 3.28
	>= 0.5 lx		< 1 : 40

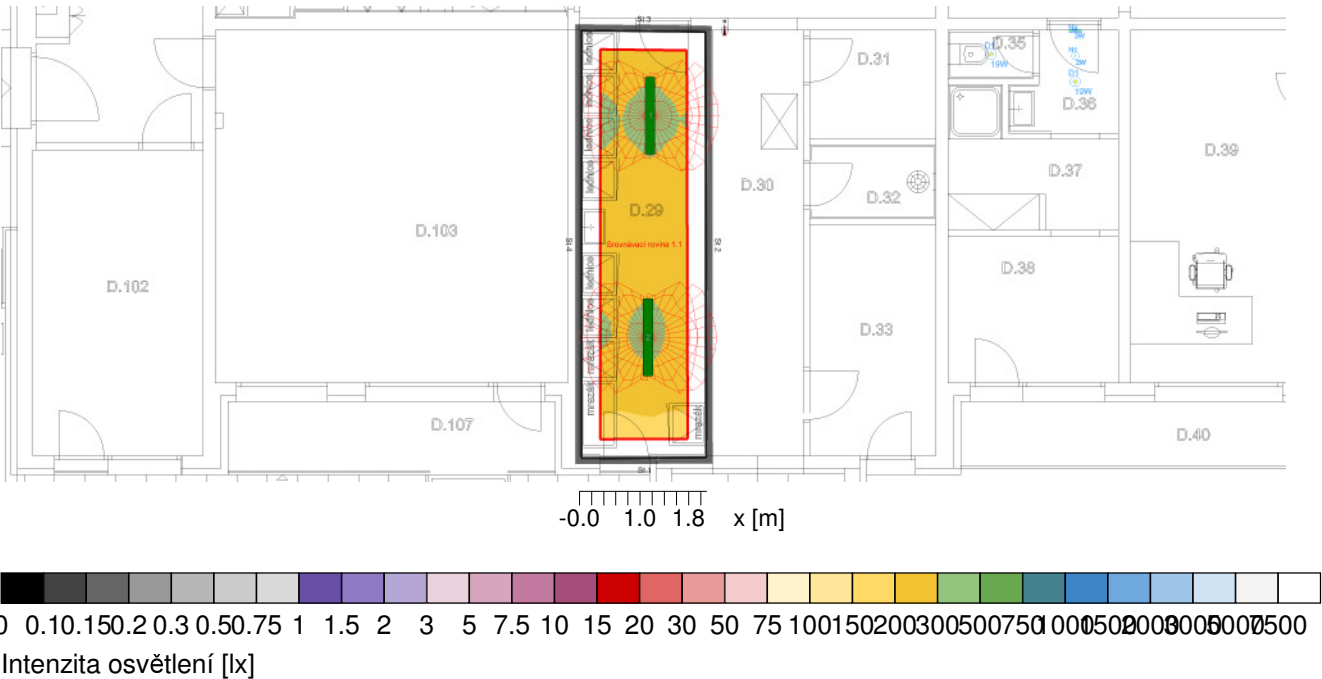


Typ	Č.	výrobce
2	1 x	Schrack Technik
		Objednačí č. : l_nlk6u023sc_corridor.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC corridor lens , accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 156 lm (0%)
		Emergency : 156 lm (100.0 %)

34 D.29 - Sklad potravin

34.1 Přehled výsledků, D.29 - Sklad potravin

34.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.30 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (14.35 m²)

10916.00 lm
84.0 W
5.85 W/m² (2.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Store and stockrooms
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		válcová	
251 lx	(>= 100 lx)	236 lx	(>= 50 lx)
158 lx		101 lx	
0.63	(>= 0.40)	0.43	(>= 0.10)
0.50			
		0.37	
0.00 m		1.60 m	
<=21.7	(< 25.00)		

Svítilno:
(Linda LED Basic 2x19W L1270)

(LI2JL58763 42Wx5458lm) (8))

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

34 D.29 - Sklad potravin

34.1 Přehled výsledků, D.29 - Sklad potravin

34.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

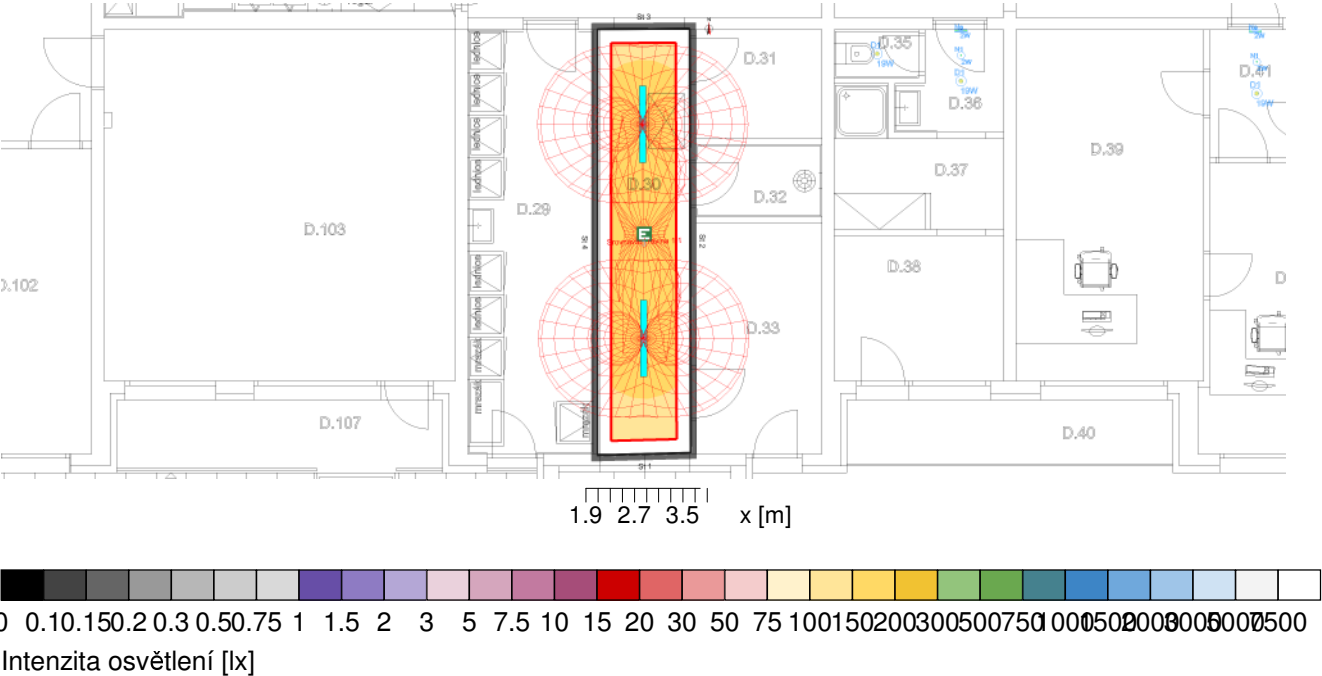
Typ Č. výrobce

8	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: LI2JL58763
		Název svítidla	: Linda LED Basic 2x19W L1270
		Osazení	: 1 x 19W LED/840
			42 W / 5458 lm

35 D.30 - Chodba

35.1 Přehled výsledků, D.30 - Chodba

35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	8844.00 lm
Celkový výkon	76.0 W
Celkový výkon na ploše (10.77 m²)	7.06 W/m² (4.39 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors and circulation areas

9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >40.00)

Vodorovná válcová

Em	161 lx	(>= 100 lx)	133 lx	(>= 50 lx)
Emin	109 lx		90 lx	
Emin/Em (Uo)	0.67	(>= 0.40)	0.68	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.60			
Ec/Eh			0.37	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (1.0H 4.5H)	<=19.9	(< 28.00)		

Svítidlo:
(AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K (70112060 38Wx4422lm) (6))

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

35 D.30 - Chodba

35.1 Přehled výsledků, D.30 - Chodba

35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

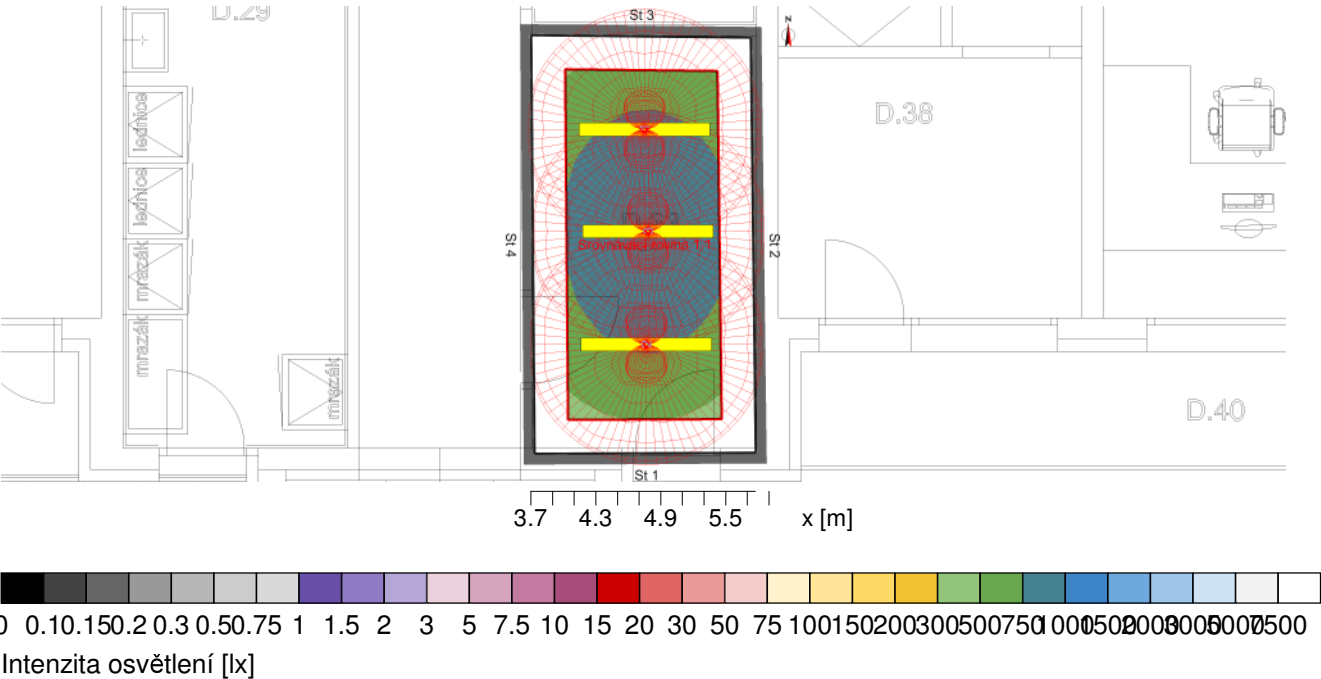
Typ Č. výrobce

6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

36 D.33 - Kancelář

36.1 Přehled výsledků, D.33 - Kancelář

36.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	12087.00 lm
Celkový výkon	93.0 W
Celkový výkon na ploše (7.82 m²)	11.90 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing
34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Em	730 lx	(≥ 500 lx)	401 lx	(≥ 150 lx)
Emin	457 lx		195 lx	
Emin/Em (Uo)	0.63	(≥ 0.60)	0.49	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.50			
Ec/Eh			2.60	
Pozice	0.75 m		2.35 m	
UGR (1.9H 3.6H)	≤16.7	(< 19.00)		

Svítidlo:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

36 D.33 - Kancelář

36.1 Přehled výsledků, D.33 - Kancelář

36.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

1	3 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

37 D.38 - Šatna personál

37.1 Přehled výsledků, D.38 - Šatna personál

37.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

6	2 x	Schrack Technik	
		Objednací č.	: 70112060
		Název svítidla	: AOT-O LED 1250 38W 4450lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 4422 lm

37

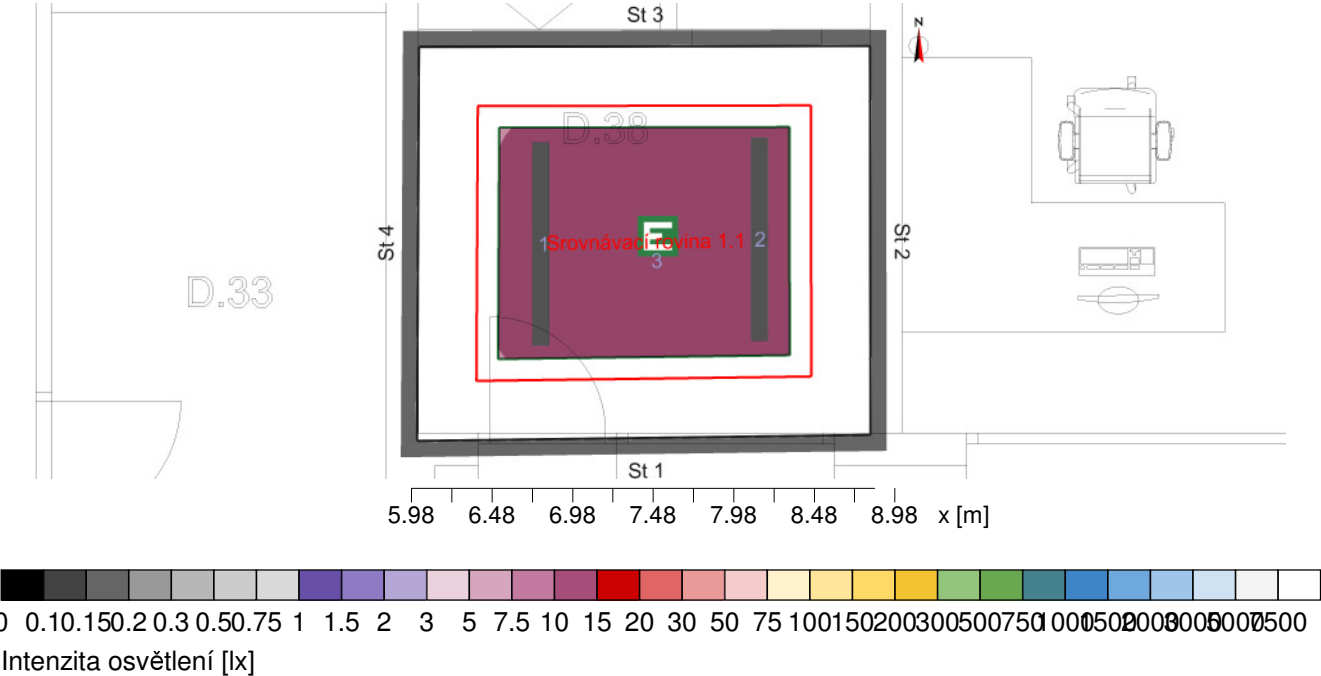
D.38 - Šatna personál

37.2

Přehled výsledků, D.38 - Šatna personál

37.2.1.1

Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Udržovací činitel

Výška (fot. střed)

Maximum I

: Složka přímá

: 0.8

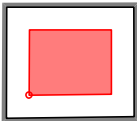
: 2.77 m

: 63 cd

< 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	4.62 lx	6.53 lx	1: 1.41
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



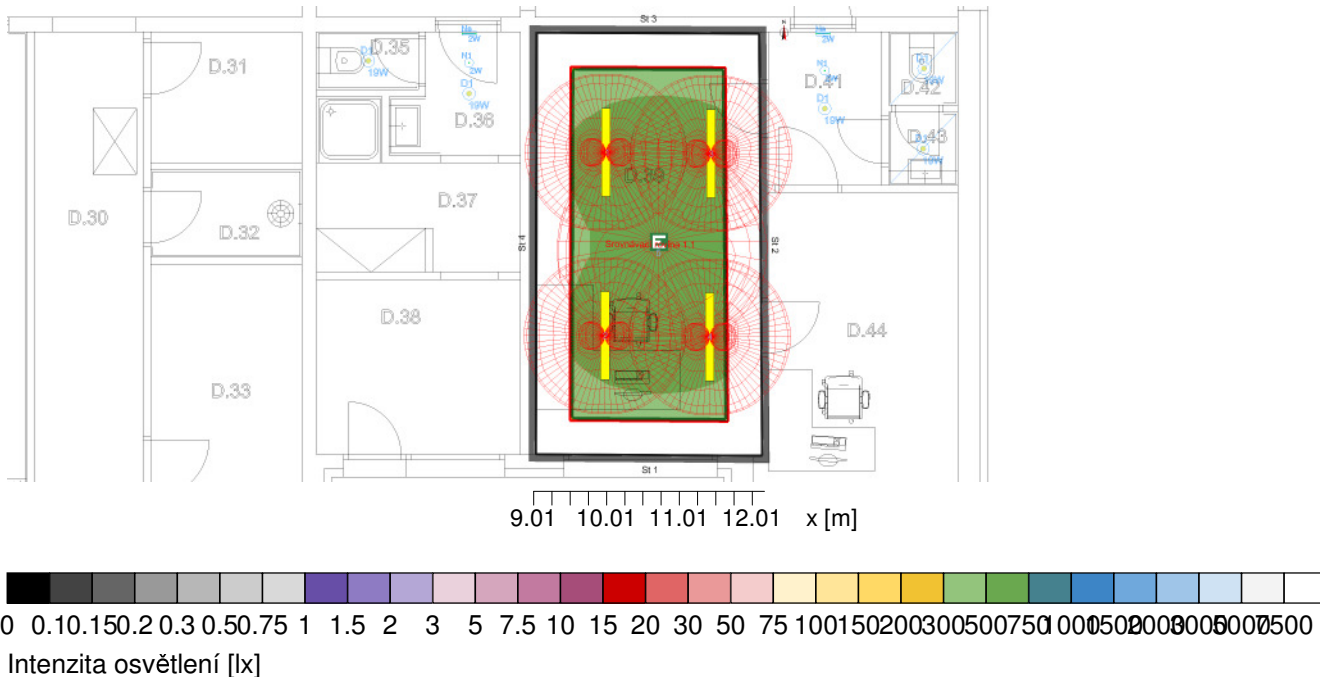
Typ	Č.	výrobce
9	1 x	Schrack Technik
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_open area.ltd -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto nomy
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%)
		Emergency : 176 lm (100.0 %)

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

38 D.39 - Kancelář

38.1 Přehled výsledků, D.39 - Kancelář

38.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (17.80 m²)

16116.00 lm
124.0 W
6.97 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Writing, typing, reading, data processing
34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		válcová	
537 lx	(≥ 500 lx)	217 lx	(≥ 150 lx)
332 lx		163 lx	
0.62	(≥ 0.60)	0.75	(≥ 0.10)
0.50			

Em	537 lx
Emin	332 lx
Emin/Em (Uo)	0.62
Emin/Emax (Ud)	0.50
Ec/Eh	
Pozice	0.75 m
UGR (2.9H 5.4H)	<=17.9

0.34
1.20 m

Svítidlo:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

38 D.39 - Kancelář

38.1 Přehled výsledků, D.39 - Kancelář

38.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

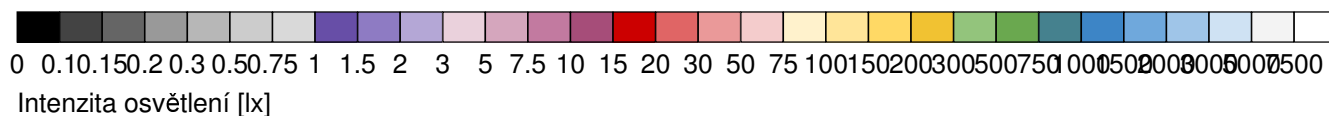
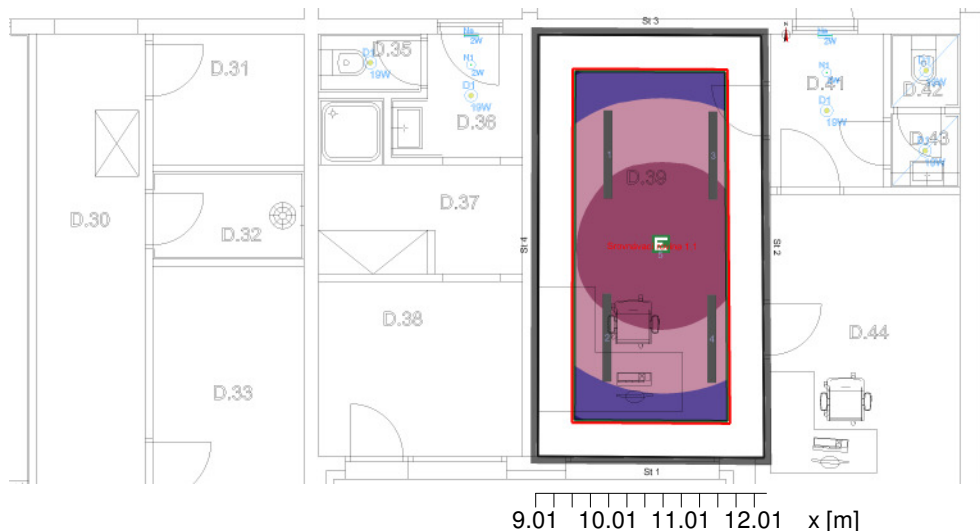
1	4 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

38 D.39 - Kancelář

38.2 Přehled výsledků, D.39 - Kancelář

38.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.77 m
 Maximum I : 63 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 2.12m x 4.78m (6 x 14 Body), Výška = 0.00m			
1	1.82 lx	6.53 lx	1: 3.59
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

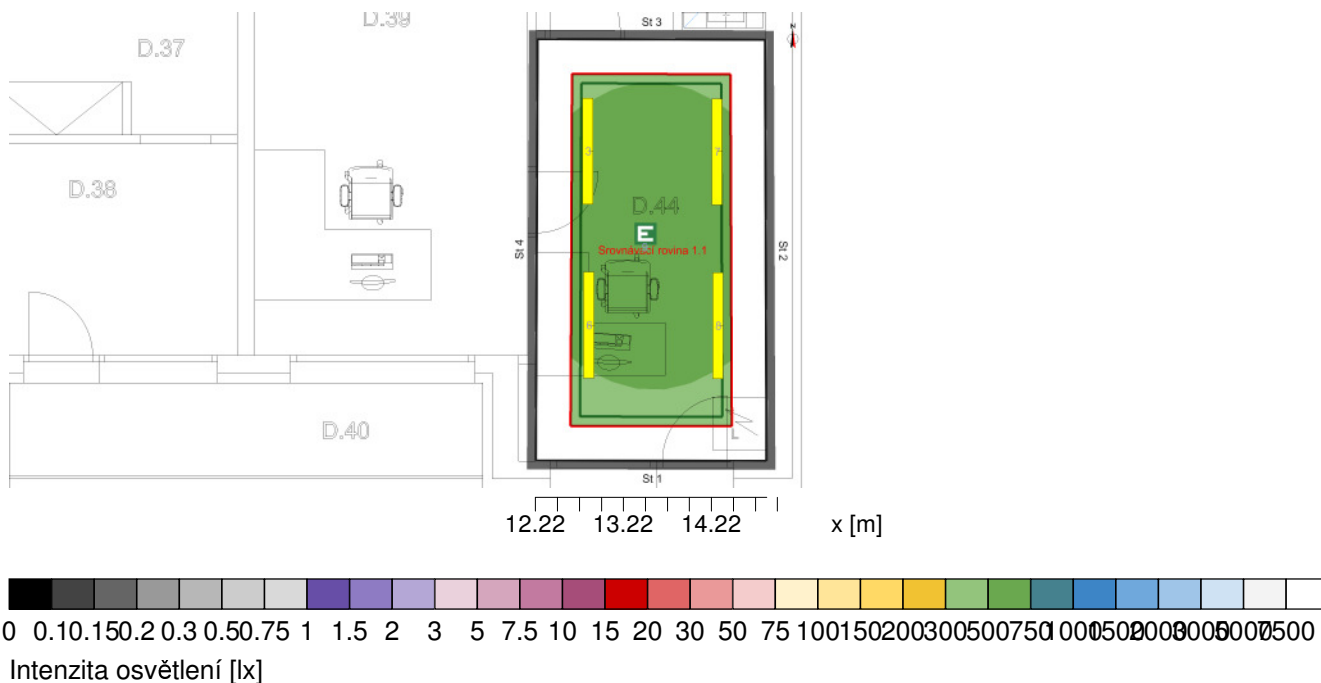
9	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_open area.ltd	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto	
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%)	
		Emergency : 176 lm (100.0 %)	

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

39 D.44 - Kancelář

39.1 Přehled výsledků, D.44 - Kancelář

39.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činiteľ

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (12.43 m²)

16116.00 lm
124.0 W
9.97 W/m² (1.78 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Writing, typing, reading, data processing
34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em	560 lx	(≥ 500 lx)	227 lx	(≥ 150 lx)
----	--------	------------------	--------	------------------

Emin	372 lx	180 lx
------	--------	--------

Emin/Em (Uo)	0.67	(>= 0.60)	0.79	(>= 0.10)
--------------	------	-----------	------	-----------

Emin/Emax (Ud)	0.56
----------------	------

Ec/Eh 0.34

Pozice	0.75 m	1.20 m
--------	--------	--------

UGR (1.7H 3.1H)	<=16.5	(< 19.00)
-----------------	--------	-----------

Svítidlo:
(03F 28W/840 L1204 (1856 31Wx4029lm) (1))

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 13.03.2023

39 D.44 - Kancelář

39.1 Přehled výsledků, D.44 - Kancelář

39.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

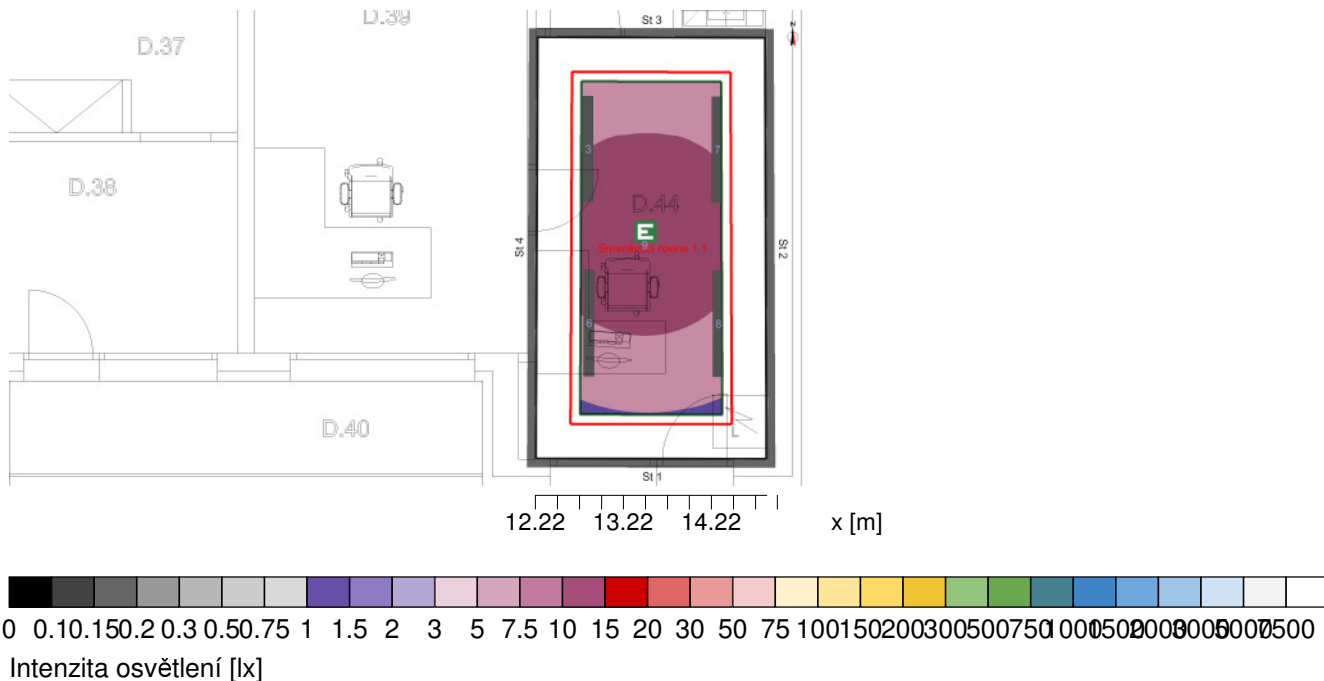
1	4 x	3F Filippi	
		Objednací č.	: 1856
		Název svítidla	: 03F 28W/840 L1204
		Osazení	: 1 x LED 31 W / 4029 lm

Objekt : MŠ Kostlivého Praha
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 13.03.2023

39 D.44 - Kancelář

39.2 Přehled výsledků, D.44 - Kancelář

39.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.77 m
 Maximum I : 63 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 1.62m x 3.78m (6 x 14 Body), Výška = 0.00m			
1	2.54 lx	6.54 lx	1: 2.58
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



Typ Č. výrobce

9	1 x	Schrack Technik	
		Objednací č. : I_nlk6u023sc_open area.ltd	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : NLK6U023SC Open area lens, accu NiCd 4.8V 900mAh - 3h auto	
		Osazení : 1 x ERT LED 0.1 W / 176 lm (0%)	
		Emergency : 176 lm (100.0 %)	